

**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE DUTTILI (PRESSOFLESSIONE)  $q=2.76$**

Lavoro: **corpo 2 TR 949** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **TRAVER** Gruppo: **6** Tabella: **piano 1 TR**  
 Descrizione: **travi quota 110**  
 Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm  
 Rcm: **219.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo: fcdm: **-134.63** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **3170.4** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15**  $\gamma_{acc}$ : **1.00**

**ASTA NUM. 1** NI 2290 NF 2291 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 3.0000 1.0000 4.0000 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-364	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.07	
1B	0	-0	-641	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.13	
1C	0	-0	-364	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.07	
1D	0	-0	-641	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.13	
1E	0	-0	-364	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.07	
1F	0	-0	-641	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.13	
1G	0	-0	-364	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.07	
1H	0	-0	-641	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.13	
1I	0	-0	-350	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.07	
1J	0	-0	-655	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.13	
1K	0	-0	-350	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.07	
1L	0	-0	-655	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.13	
1M	0	-0	-350	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.07	
1N	0	-0	-655	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.13	
1O	0	-0	-350	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.07	
1P	0	-0	-655	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.13	
1A	215	-0	392	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.08	
1B	215	-0	416	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.08	
1C	215	-0	392	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.08	
1D	215	-0	416	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.08	
1E	215	-0	392	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.08	
1F	215	-0	416	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.08	
1G	215	-0	392	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.08	
1H	215	-0	416	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.08	
1I	215	-0	395	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.08	
1J	215	-0	416	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.08	
1K	215	-0	395	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.08	
1L	215	-0	416	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.08	
1M	215	-0	395	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.08	
1N	215	-0	416	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.08	
1O	215	-0	395	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.08	
1P	215	-0	416	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.08	
1A	430	-0	-454	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.09	
1B	430	-0	-154	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.03	
1C	430	-0	-454	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.09	
1D	430	-0	-154	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.03	
1E	430	-0	-454	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.09	
1F	430	-0	-154	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.03	
1G	430	-0	-454	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.09	
1H	430	-0	-154	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.03	
1I	430	-0	-466	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.09	
1J	430	-0	-142	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.03	
1K	430	-0	-466	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.09	
1L	430	-0	-142	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.03	
1M	430	-0	-466	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.09	
1N	430	-0	-142	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.03	
1O	430	-0	-466	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.09	
1P	430	-0	-142	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.03	

**ASTA NUM. 2** NI 2290 NF 2289 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 3.0000 1.0000 4.0000 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-673	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.14	



1B	0	-0	-981	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.20
1C	0	-0	-673	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.14
1D	0	-0	-981	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.20
1E	0	-0	-673	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.14
1F	0	-0	-981	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.20
1G	0	-0	-673	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.14
1H	0	-0	-981	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.20
1I	0	-0	-604	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.12
1J	0	-0	-1051	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.21
1K	0	-0	-604	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.12
1L	0	-0	-1051	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.21
1M	0	-0	-604	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.12
1N	0	-0	-1051	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.21
1O	0	-0	-604	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.12
1P	0	-0	-1051	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.21

1A	220	-0	414	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.08
1B	220	-0	373	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.08
1C	220	-0	414	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.08
1D	220	-0	373	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.08
1E	220	-0	414	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.08
1F	220	-0	373	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.08
1G	220	-0	414	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.08
1H	220	-0	373	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.08
1I	220	-0	414	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.08
1J	220	-0	360	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.07
1K	220	-0	414	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.08
1L	220	-0	360	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.07
1M	220	-0	414	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.08
1N	220	-0	360	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.07
1O	220	-0	414	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.08
1P	220	-0	360	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.07

1A	440	-0	-228	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.05
1B	440	-0	-78	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.02
1C	440	-0	-228	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.05
1D	440	-0	-78	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.02
1E	440	-0	-228	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.05
1F	440	-0	-78	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.02
1G	440	-0	-228	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.05
1H	440	-0	-78	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.02
1I	440	-0	-257	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.05
1J	440	-0	-48	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.01
1K	440	-0	-257	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.05
1L	440	-0	-48	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.01
1M	440	-0	-257	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.05
1N	440	-0	-48	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.01
1O	440	-0	-257	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.05
1P	440	-0	-48	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.01

ASTA NUM. 3      NI 2288      NF 2289      SEZ.   Rp   B= 40.0   H= 30.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 3.0000    1.0000    4.0000    kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm,   copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--	-----					-----	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	-822	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.17	
1B	0	-0	-942	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.19	
1C	0	-0	-822	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.17	
1D	0	-0	-942	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.19	
1E	0	-0	-822	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.17	
1F	0	-0	-942	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.19	
1G	0	-0	-822	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.17	
1H	0	-0	-942	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.19	
1I	0	-0	-780	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.16	
1J	0	-0	-984	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.20	
1K	0	-0	-780	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.16	
1L	0	-0	-984	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.20	
1M	0	-0	-780	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.16	
1N	0	-0	-984	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.20	
1O	0	-0	-780	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.16	
1P	0	-0	-984	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.20	
-----										
1A	283	-0	522	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.11	
1B	283	-0	558	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.11	
1C	283	-0	522	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.11	
1D	283	-0	558	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.11	
1E	283	-0	522	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.11	
1F	283	-0	558	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.11	
1G	283	-0	522	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.11	
1H	283	-0	558	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.11	
1I	283	-0	539	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.11	
1J	283	-0	555	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.11	
1K	283	-0	539	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.11	
1L	283	-0	555	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.11	
1M	283	-0	539	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.11	
1N	283	-0	555	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.11	
1O	283	-0	539	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.11	
1P	283	-0	555	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.11	
-----										
1A	565	-0	-1007	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.20	
1B	565	-0	-794	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.16	
1C	565	-0	-1007	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.20	



1D	565	-0	-794	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.16
1E	565	-0	-1007	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.20
1F	565	-0	-794	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.16
1G	565	-0	-1007	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.20
1H	565	-0	-794	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.16
1I	565	-0	-1021	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.21
1J	565	-0	-780	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.16
1K	565	-0	-1021	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.21
1L	565	-0	-780	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.16
1M	565	-0	-1021	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.21
1N	565	-0	-780	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.16
1O	565	-0	-1021	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.21
1P	565	-0	-780	4.02	4.02	6.03	6.03	4914	0.16



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE DUTTILI (PRESSOFLESSIONE)**

Lavoro: **corpo 2 TR 949** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **TRAVE** Gruppo: **7** Tabella: **piano 2 TR**  
 Descrizione: **travi quota 440**  
 Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm  
 Rcm: **187.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo: fcdm: **-114.97** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **3170.4** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15** acc: **1.00**

**ASTA NUM. 1** NI 2297 NF 2296 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 3.0000 1.0000 4.0000 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	7856	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.60	NON Verif.
1B	0	-0	-8766	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.79	NON Verif.
1C	0	-0	7856	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.60	NON Verif.
1D	0	-0	-8766	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.79	NON Verif.
1E	0	-0	7856	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.60	NON Verif.
1F	0	-0	-8766	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.79	NON Verif.
1G	0	-0	7856	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.60	NON Verif.
1H	0	-0	-8766	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.79	NON Verif.
1I	0	-0	4344	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.89	
1J	0	-0	-4992	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.02	NON Verif.
1K	0	-0	4344	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.89	
1L	0	-0	-4992	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.02	NON Verif.
1M	0	-0	4344	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.89	
1N	0	-0	-4992	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.02	NON Verif.
1O	0	-0	4344	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.89	
1P	0	-0	-4992	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.02	NON Verif.
1A	210	-0	1518	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.31	
1B	210	-0	1526	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.31	
1C	210	-0	1518	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.31	
1D	210	-0	1526	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.31	
1E	210	-0	1518	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.31	
1F	210	-0	1526	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.31	
1G	210	-0	1518	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.31	
1H	210	-0	1526	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.31	
1I	210	-0	951	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.19	
1J	210	-0	985	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.20	
1K	210	-0	951	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.19	
1L	210	-0	985	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.20	
1M	210	-0	951	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.19	
1N	210	-0	985	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.20	
1O	210	-0	951	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.19	
1P	210	-0	985	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.20	
1A	420	-0	-8611	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.76	NON Verif.
1B	420	-0	7856	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.60	NON Verif.
1C	420	-0	-8611	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.76	NON Verif.
1D	420	-0	7856	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.60	NON Verif.
1E	420	-0	-8611	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.76	NON Verif.
1F	420	-0	7856	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.60	NON Verif.
1G	420	-0	-8611	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.76	NON Verif.
1H	420	-0	7856	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.60	NON Verif.
1I	420	-0	-4863	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.99	
1J	420	-0	4519	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.92	
1K	420	-0	-4863	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.99	
1L	420	-0	4519	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.92	
1M	420	-0	-4863	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.99	
1N	420	-0	4519	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.92	
1O	420	-0	-4863	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.99	
1P	420	-0	4519	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.92	

**ASTA NUM. 2** NI 2292 NF 2297 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 3.0000 3.0000 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	8294	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.69	NON Verif.
1B	0	-0	-9067	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.85	NON Verif.



1C	0	-0	8294	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.69	NON Verif.
1D	0	-0	-9067	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.85	NON Verif.
1E	0	-0	8294	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.69	NON Verif.
1F	0	-0	-9067	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.85	NON Verif.
1G	0	-0	8294	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.69	NON Verif.
1H	0	-0	-9067	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.85	NON Verif.
1I	0	-0	4866	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.99	
1J	0	-0	-5149	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.05	NON Verif.
1K	0	-0	4866	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.99	
1L	0	-0	-5149	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.05	NON Verif.
1M	0	-0	4866	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.99	
1N	0	-0	-5149	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.05	NON Verif.
1O	0	-0	4866	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.99	
1P	0	-0	-5149	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.05	NON Verif.

1A	210	-0	1621	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.33	
1B	210	-0	1290	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.26	
1C	210	-0	1621	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.33	
1D	210	-0	1290	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.26	
1E	210	-0	1621	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.33	
1F	210	-0	1290	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.26	
1G	210	-0	1621	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.33	
1H	210	-0	1290	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.26	
1I	210	-0	974	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.20	
1J	210	-0	807	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.16	
1K	210	-0	974	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.20	
1L	210	-0	807	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.16	
1M	210	-0	974	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.20	
1N	210	-0	807	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.16	
1O	210	-0	974	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.20	
1P	210	-0	807	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.16	

1A	420	-0	-8687	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.77	NON Verif.
1B	420	-0	8294	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.69	NON Verif.
1C	420	-0	-8687	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.77	NON Verif.
1D	420	-0	8294	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.69	NON Verif.
1E	420	-0	-8687	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.77	NON Verif.
1F	420	-0	8294	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.69	NON Verif.
1G	420	-0	-8687	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.77	NON Verif.
1H	420	-0	8294	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.69	NON Verif.
1I	420	-0	-4932	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.01	NON Verif.
1J	420	-0	4742	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.97	
1K	420	-0	-4932	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.01	NON Verif.
1L	420	-0	4742	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.97	
1M	420	-0	-4932	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.01	NON Verif.
1N	420	-0	4742	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.97	
1O	420	-0	-4932	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.01	NON Verif.
1P	420	-0	4742	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.97	

ASTA NUM. 3 NI 2295 NF 2294 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 3.0000 1.0000 4.0000 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	4988	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.02	NON Verif.
1B	0	-0	-5744	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.17	NON Verif.
1C	0	-0	4988	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.02	NON Verif.
1D	0	-0	-5744	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.17	NON Verif.
1E	0	-0	4988	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.02	NON Verif.
1F	0	-0	-5744	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.17	NON Verif.
1G	0	-0	4988	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.02	NON Verif.
1H	0	-0	-5744	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.17	NON Verif.
1I	0	-0	9015	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.84	NON Verif.
1J	0	-0	-10129	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	2.07	NON Verif.
1K	0	-0	9015	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.84	NON Verif.
1L	0	-0	-10129	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	2.07	NON Verif.
1M	0	-0	9015	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.84	NON Verif.
1N	0	-0	-10129	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	2.07	NON Verif.
1O	0	-0	9015	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.84	NON Verif.
1P	0	-0	-10129	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	2.07	NON Verif.
-----										
1A	250	-0	1002	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.20	
1B	250	-0	1115	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.23	
1C	250	-0	1002	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.20	
1D	250	-0	1115	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.23	
1E	250	-0	1002	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.20	
1F	250	-0	1115	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.23	
1G	250	-0	1002	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.20	
1H	250	-0	1115	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.23	
1I	250	-0	1491	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.30	
1J	250	-0	1727	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.35	
1K	250	-0	1491	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.30	
1L	250	-0	1727	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.35	
1M	250	-0	1491	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.30	
1N	250	-0	1727	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.35	
1O	250	-0	1491	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.30	
1P	250	-0	1727	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.35	
-----										
1A	500	-0	-6163	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.26	NON Verif.
1B	500	-0	4832	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.99	
1C	500	-0	-6163	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.26	NON Verif.
1D	500	-0	4832	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.99	



1E	500	-0	-6163	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.26	NON Verif.
1F	500	-0	4832	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.99	
1G	500	-0	-6163	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.26	NON Verif.
1H	500	-0	4832	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.99	
1I	500	-0	-10670	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	2.18	NON Verif.
1J	500	-0	9015	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.84	NON Verif.
1K	500	-0	-10670	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	2.18	NON Verif.
1L	500	-0	9015	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.84	NON Verif.
1M	500	-0	-10670	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	2.18	NON Verif.
1N	500	-0	9015	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.84	NON Verif.
1O	500	-0	-10670	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	2.18	NON Verif.
1P	500	-0	9015	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.84	NON Verif.

ASTA NUM. 4 NI 2292 NF 2295 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 3.0000 1.0000 4.0000 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
cm	kg	kg*m	cmq					kg*m	Fx,M	
<hr/>										
1A	0	-0	4215	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.86	
1B	0	-0	-5674	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.16	NON Verif.
1C	0	-0	4215	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.86	
1D	0	-0	-5674	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.16	NON Verif.
1E	0	-0	4215	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.86	
1F	0	-0	-5674	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.16	NON Verif.
1G	0	-0	4215	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.86	
1H	0	-0	-5674	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.16	NON Verif.
1I	0	-0	8477	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.73	NON Verif.
1J	0	-0	-9739	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.99	NON Verif.
1K	0	-0	8477	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.73	NON Verif.
1L	0	-0	-9739	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.99	NON Verif.
1M	0	-0	8477	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.73	NON Verif.
1N	0	-0	-9739	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.99	NON Verif.
1O	0	-0	8477	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.73	NON Verif.
1P	0	-0	-9739	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.99	NON Verif.
<hr/>										
1A	257	-0	1009	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.21	
1B	257	-0	1116	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.23	
1C	257	-0	1009	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.21	
1D	257	-0	1116	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.23	
1E	257	-0	1009	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.21	
1F	257	-0	1116	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.23	
1G	257	-0	1009	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.21	
1H	257	-0	1116	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.23	
1I	257	-0	1473	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.30	
1J	257	-0	1636	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.33	
1K	257	-0	1473	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.30	
1L	257	-0	1636	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.33	
1M	257	-0	1473	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.30	
1N	257	-0	1636	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.33	
1O	257	-0	1473	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.30	
1P	257	-0	1636	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.33	
<hr/>										
1A	515	-0	-5421	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.11	NON Verif.
1B	515	-0	4640	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.95	
1C	515	-0	-5421	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.11	NON Verif.
1D	515	-0	4640	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.95	
1E	515	-0	-5421	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.11	NON Verif.
1F	515	-0	4640	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.95	
1G	515	-0	-5421	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.11	NON Verif.
1H	515	-0	4640	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.95	
1I	515	-0	-9544	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.95	NON Verif.
1J	515	-0	8477	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.73	NON Verif.
1K	515	-0	-9544	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.95	NON Verif.
1L	515	-0	8477	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.73	NON Verif.
1M	515	-0	-9544	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.95	NON Verif.
1N	515	-0	8477	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.73	NON Verif.
1O	515	-0	-9544	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.95	NON Verif.
1P	515	-0	8477	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.73	NON Verif.

ASTA NUM. 5 NI 2294 NF 2293 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 3.0000 1.0000 4.0000 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
cm	kg	kg*m	cmq					kg*m	Fx,M	
<hr/>										
1A	0	-0	9487	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.94	NON Verif.
1B	0	-0	-9868	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	2.02	NON Verif.
1C	0	-0	9487	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.94	NON Verif.
1D	0	-0	-9868	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	2.02	NON Verif.
1E	0	-0	9487	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.94	NON Verif.
1F	0	-0	-9868	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	2.02	NON Verif.
1G	0	-0	9487	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.94	NON Verif.
1H	0	-0	-9868	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	2.02	NON Verif.
1I	0	-0	7483	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.53	NON Verif.
1J	0	-0	-7063	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.44	NON Verif.
1K	0	-0	7483	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.53	NON Verif.
1L	0	-0	-7063	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.44	NON Verif.



1M	0	-0	7483	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.53	NON Verif.
1N	0	-0	-7063	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.44	NON Verif.
1O	0	-0	7483	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.53	NON Verif.
1P	0	-0	-7063	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.44	NON Verif.
1A	210	-0	1709	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.35	
1B	210	-0	1830	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.37	
1C	210	-0	1709	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.35	
1D	210	-0	1830	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.37	
1E	210	-0	1709	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.35	
1F	210	-0	1830	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.37	
1G	210	-0	1709	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.35	
1H	210	-0	1830	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.37	
1I	210	-0	1314	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.27	
1J	210	-0	1391	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.28	
1K	210	-0	1314	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.27	
1L	210	-0	1391	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.28	
1M	210	-0	1314	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.27	
1N	210	-0	1391	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.28	
1O	210	-0	1314	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.27	
1P	210	-0	1391	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.28	
1A	420	-0	-10537	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	2.15	NON Verif.
1B	420	-0	9487	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.94	NON Verif.
1C	420	-0	-10537	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	2.15	NON Verif.
1D	420	-0	9487	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.94	NON Verif.
1E	420	-0	-10537	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	2.15	NON Verif.
1F	420	-0	9487	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.94	NON Verif.
1G	420	-0	-10537	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	2.15	NON Verif.
1H	420	-0	9487	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.94	NON Verif.
1I	420	-0	-7688	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.57	NON Verif.
1J	420	-0	7087	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.45	NON Verif.
1K	420	-0	-7688	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.57	NON Verif.
1L	420	-0	7087	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.45	NON Verif.
1M	420	-0	-7688	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.57	NON Verif.
1N	420	-0	7087	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.45	NON Verif.
1O	420	-0	-7688	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.57	NON Verif.
1P	420	-0	7087	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.45	NON Verif.

**ASTA NUM. 6** NI 2296 NF 2308 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 3.0000 1.0000 4.0000 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m					kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	9918	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	2.03	NON Verif.
1B	0	-0	-9881	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	2.02	NON Verif.
1C	0	-0	9918	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	2.03	NON Verif.
1D	0	-0	-9881	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	2.02	NON Verif.
1E	0	-0	9918	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	2.03	NON Verif.
1F	0	-0	-9881	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	2.02	NON Verif.
1G	0	-0	9918	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	2.03	NON Verif.
1H	0	-0	-9881	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	2.02	NON Verif.
1I	0	-0	4620	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.94	
1J	0	-0	-5296	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.08	NON Verif.
1K	0	-0	4620	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.94	
1L	0	-0	-5296	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.08	NON Verif.
1M	0	-0	4620	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.94	
1N	0	-0	-5296	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.08	NON Verif.
1O	0	-0	4620	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.94	
1P	0	-0	-5296	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.08	NON Verif.
1A	210	-0	-1633	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.33	
1B	210	-0	2254	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.46	
1C	210	-0	-1633	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.33	
1D	210	-0	2254	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.46	
1E	210	-0	-1633	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.33	
1F	210	-0	2254	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.46	
1G	210	-0	-1633	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.33	
1H	210	-0	2254	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.46	
1I	210	-0	768	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.16	
1J	210	-0	1285	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.26	
1K	210	-0	768	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.16	
1L	210	-0	1285	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.26	
1M	210	-0	768	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.16	
1N	210	-0	1285	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.26	
1O	210	-0	768	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.16	
1P	210	-0	1285	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.26	
1A	420	-0	-10668	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	2.18	NON Verif.
1B	420	-0	9952	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	2.03	NON Verif.
1C	420	-0	-10668	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	2.18	NON Verif.
1D	420	-0	9952	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	2.03	NON Verif.
1E	420	-0	-10668	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	2.18	NON Verif.
1F	420	-0	9952	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	2.03	NON Verif.
1G	420	-0	-10668	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	2.18	NON Verif.
1H	420	-0	9952	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	2.03	NON Verif.
1I	420	-0	-5572	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.14	NON Verif.
1J	420	-0	5345	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.09	NON Verif.
1K	420	-0	-5572	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.14	NON Verif.
1L	420	-0	5345	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.09	NON Verif.
1M	420	-0	-5572	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.14	NON Verif.
1N	420	-0	5345	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.09	NON Verif.



1O	420	-0	-5572	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.14	<b>NON Verif.</b>
1P	420	-0	5345	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	1.09	<b>NON Verif.</b>



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE DUTTILI (PRESSOFLESSIONE)**

Lavoro: **corpo 2 TR 949** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **TRAVE** Gruppo: **7** Tabella: **piano 1 TR**  
 Descrizione: **travi quota 440**  
 Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm  
 Rcm: **219.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo: fcdm: **-134.63** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **3170.4** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15**  $\alpha_{cc}$ : **1.00**

**ASTA NUM. 7** NI 602 NF 814 SEZ. Rp B= 40.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Uffici qy tot.  
 qy medio: 2.4000 26.3616 9.8444 38.6060 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	758	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.30	
1B	0	-0	-1011	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.39	
1C	0	-0	758	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.30	
1D	0	-0	-1011	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.39	
1E	0	-0	758	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.30	
1F	0	-0	-1011	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.39	
1G	0	-0	758	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.30	
1H	0	-0	-1011	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.39	
1I	0	-0	1580	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.62	
1J	0	-0	-1979	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.77	
1K	0	-0	1580	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.62	
1L	0	-0	-1979	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.77	
1M	0	-0	1580	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.62	
1N	0	-0	-1979	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.77	
1O	0	-0	1580	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.62	
1P	0	-0	-1979	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.77	
1A	47	-0	507	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.20	
1B	47	-0	-630	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.25	
1C	47	-0	507	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.20	
1D	47	-0	-630	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.25	
1E	47	-0	507	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.20	
1F	47	-0	-630	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.25	
1G	47	-0	507	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.20	
1H	47	-0	-630	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.25	
1I	47	-0	1198	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.47	
1J	47	-0	-1320	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.52	
1K	47	-0	1198	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.47	
1L	47	-0	-1320	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.52	
1M	47	-0	1198	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.47	
1N	47	-0	-1320	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.52	
1O	47	-0	1198	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.47	
1P	47	-0	-1320	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.52	
1A	94	-0	-279	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11	
1B	94	-0	144	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.06	
1C	94	-0	-279	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11	
1D	94	-0	144	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.06	
1E	94	-0	-279	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11	
1F	94	-0	144	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.06	
1G	94	-0	-279	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11	
1H	94	-0	144	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.06	
1I	94	-0	-465	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.18	
1J	94	-0	480	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.19	
1K	94	-0	-465	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.18	
1L	94	-0	480	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.19	
1M	94	-0	-465	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.18	
1N	94	-0	480	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.19	
1O	94	-0	-465	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.18	
1P	94	-0	480	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.19	

**ASTA NUM. 8** NI 814 NF 815 SEZ. Rp B= 40.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Uffici qy tot.  
 qy medio: 2.4000 26.3616 9.8444 38.6060 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	288	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11	
1B	0	-0	-246	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10	



1C	0	-0	288	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11
1D	0	-0	-246	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10
1E	0	-0	288	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11
1F	0	-0	-246	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10
1G	0	-0	288	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11
1H	0	-0	-246	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10
1I	0	-0	288	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11
1J	0	-0	-433	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.17
1K	0	-0	288	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11
1L	0	-0	-433	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.17
1M	0	-0	288	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11
1N	0	-0	-433	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.17
1O	0	-0	288	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11
1P	0	-0	-433	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.17
1A	47	-0	181	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.07
1B	47	-0	84	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03
1C	47	-0	181	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.07
1D	47	-0	84	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03
1E	47	-0	181	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.07
1F	47	-0	84	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03
1G	47	-0	181	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.07
1H	47	-0	84	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03
1I	47	-0	288	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11
1J	47	-0	-190	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.07
1K	47	-0	288	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11
1L	47	-0	-190	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.07
1M	47	-0	288	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11
1N	47	-0	-190	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.07
1O	47	-0	288	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11
1P	47	-0	-190	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.07
1A	94	-0	-74	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03
1B	94	-0	288	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11
1C	94	-0	-74	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03
1D	94	-0	288	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11
1E	94	-0	-74	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03
1F	94	-0	288	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11
1G	94	-0	-74	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03
1H	94	-0	288	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11
1I	94	-0	-123	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05
1J	94	-0	288	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11
1K	94	-0	-123	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05
1L	94	-0	288	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11
1M	94	-0	-123	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05
1N	94	-0	288	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11
1O	94	-0	-123	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05
1P	94	-0	288	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11

ASTA NUM. 9      NI 815      NF 817      SEZ.    Rp    B= 40.0    H= 24.0    (trave)

categoria: p.p. y Permanente Uffici    qy tot.  
qy medio: 2.4000    26.3088      9.8126    38.5214    kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,    copriferro inf.: 2.5 cm,    copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	129	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1B	0	-0	-62	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1C	0	-0	129	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1D	0	-0	-62	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1E	0	-0	129	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1F	0	-0	-62	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1G	0	-0	129	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1H	0	-0	-62	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1I	0	-0	129	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1J	0	-0	-111	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1K	0	-0	129	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1L	0	-0	-111	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1M	0	-0	129	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1N	0	-0	-111	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1O	0	-0	129	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1P	0	-0	-111	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1A	47	-0	129	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1B	47	-0	129	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1C	47	-0	129	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1D	47	-0	129	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1E	47	-0	129	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1F	47	-0	129	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1G	47	-0	129	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1H	47	-0	129	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1I	47	-0	129	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1J	47	-0	129	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1K	47	-0	129	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1L	47	-0	129	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1M	47	-0	129	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1N	47	-0	129	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1O	47	-0	129	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1P	47	-0	129	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1A	94	-0	-57	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1B	94	-0	129	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1C	94	-0	-57	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1D	94	-0	129	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	



1E	94	-0	-57	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02
1F	94	-0	129	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05
1G	94	-0	-57	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02
1H	94	-0	129	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05
1I	94	-0	-112	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1J	94	-0	129	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05
1K	94	-0	-112	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1L	94	-0	129	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05
1M	94	-0	-112	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1N	94	-0	129	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05
1O	94	-0	-112	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1P	94	-0	129	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05

**ASTA NUM. 10** NI 817 NF 818 SEZ. Rp B= 40.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Uffici qy tot.  
qy medio: 2.4000 26.2033 9.7489 38.3521 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M					
1A	0	-0	292	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11	
1B	0	-0	-72	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1C	0	-0	292	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11	
1D	0	-0	-72	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1E	0	-0	292	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11	
1F	0	-0	-72	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1G	0	-0	292	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11	
1H	0	-0	-72	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1I	0	-0	266	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10	
1J	0	-0	-127	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1K	0	-0	266	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10	
1L	0	-0	-127	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1M	0	-0	266	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10	
1N	0	-0	-127	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1O	0	-0	266	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10	
1P	0	-0	-127	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1A	47	-0	-108	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1B	47	-0	191	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.07	
1C	47	-0	-108	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1D	47	-0	191	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.07	
1E	47	-0	-108	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1F	47	-0	191	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.07	
1G	47	-0	-108	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1H	47	-0	191	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.07	
1I	47	-0	-122	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1J	47	-0	374	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.15	
1K	47	-0	-122	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1L	47	-0	374	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.15	
1M	47	-0	-122	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1N	47	-0	374	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.15	
1O	47	-0	-122	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1P	47	-0	374	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.15	
1A	94	-0	-307	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.12	
1B	94	-0	379	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.15	
1C	94	-0	-307	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.12	
1D	94	-0	379	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.15	
1E	94	-0	-307	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.12	
1F	94	-0	379	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.15	
1G	94	-0	-307	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.12	
1H	94	-0	379	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.15	
1I	94	-0	-566	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.22	
1J	94	-0	379	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.15	
1K	94	-0	-566	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.22	
1L	94	-0	379	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.15	
1M	94	-0	-566	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.22	
1N	94	-0	379	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.15	
1O	94	-0	-566	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.22	
1P	94	-0	379	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.15	

**ASTA NUM. 11** NI 818 NF 600 SEZ. Rp B= 40.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Uffici qy tot.  
qy medio: 2.4000 26.2033 9.7489 38.3521 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M					
1A	0	-0	208	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1B	0	-0	-293	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11	
1C	0	-0	208	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1D	0	-0	-293	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11	
1E	0	-0	208	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1F	0	-0	-293	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11	
1G	0	-0	208	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1H	0	-0	-293	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11	
1I	0	-0	721	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.28	
1J	0	-0	-552	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.22	
1K	0	-0	721	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.28	
1L	0	-0	-552	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.22	



1M	0	-0	721	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.28
1N	0	-0	-552	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.22
1O	0	-0	721	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.28
1P	0	-0	-552	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.22
1A	47	-0	-613	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.24
1B	47	-0	941	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.37
1C	47	-0	-613	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.24
1D	47	-0	941	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.37
1E	47	-0	-613	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.24
1F	47	-0	941	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.37
1G	47	-0	-613	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.24
1H	47	-0	941	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.37
1I	47	-0	-1531	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.60
1J	47	-0	1859	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.73
1K	47	-0	-1531	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.60
1L	47	-0	1859	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.73
1M	47	-0	-1531	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.60
1N	47	-0	1859	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.73
1O	47	-0	-1531	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.60
1P	47	-0	1859	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.73
1A	94	-0	-1097	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.43
1B	94	-0	1125	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.44
1C	94	-0	-1097	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.43
1D	94	-0	1125	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.44
1E	94	-0	-1097	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.43
1F	94	-0	1125	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.44
1G	94	-0	-1097	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.43
1H	94	-0	1125	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.44
1I	94	-0	-2390	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.93
1J	94	-0	2390	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.93
1K	94	-0	-2390	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.93
1L	94	-0	2390	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.93
1M	94	-0	-2390	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.93
1N	94	-0	2390	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.93
1O	94	-0	-2390	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.93
1P	94	-0	2390	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.93

ASTA NUM. 12      NI 600      NF 822      SEZ. Rp    B= 40.0    H= 24.0    (trave)

categoria: p.p. y Permanente    Congresso qy tot.  
qy medio:    2.4000    2.0000      1.5000    5.9000    kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,    copriferro inf.: 2.5 cm,    copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	2133	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.83	
1B	0	-0	-763	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.30	
1C	0	-0	2133	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.83	
1D	0	-0	-763	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.30	
1E	0	-0	2133	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.83	
1F	0	-0	-763	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.30	
1G	0	-0	2133	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.83	
1H	0	-0	-763	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.30	
1I	0	-0	2997	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	1.17	NON Verif.
1J	0	-0	-2117	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.83	
1K	0	-0	2997	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	1.17	NON Verif.
1L	0	-0	-2117	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.83	
1M	0	-0	2997	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	1.17	NON Verif.
1N	0	-0	-2117	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.83	
1O	0	-0	2997	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	1.17	NON Verif.
1P	0	-0	-2117	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.83	
1A	47	-0	1184	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.46	
1B	47	-0	-513	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.20	
1C	47	-0	1184	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.46	
1D	47	-0	-513	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.20	
1E	47	-0	1184	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.46	
1F	47	-0	-513	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.20	
1G	47	-0	1184	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.46	
1H	47	-0	-513	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.20	
1I	47	-0	2137	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.83	
1J	47	-0	-1467	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.57	
1K	47	-0	2137	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.83	
1L	47	-0	-1467	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.57	
1M	47	-0	2137	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.83	
1N	47	-0	-1467	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.57	
1O	47	-0	2137	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.83	
1P	47	-0	-1467	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.57	
1A	94	-0	-347	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.14	
1B	94	-0	314	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.12	
1C	94	-0	-347	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.14	
1D	94	-0	314	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.12	
1E	94	-0	-347	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.14	
1F	94	-0	314	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.12	
1G	94	-0	-347	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.14	
1H	94	-0	314	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.12	
1I	94	-0	-641	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.25	
1J	94	-0	1033	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.40	
1K	94	-0	-641	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.25	
1L	94	-0	1033	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.40	
1M	94	-0	-641	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.25	
1N	94	-0	1033	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.40	



1O	94	-0	-641	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.25
1P	94	-0	1033	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.40

**ASTA NUM. 13**      NI 822      NF 823      SEZ. Rp B= 40.0 H= 24.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Congreso qy tot.  
qy medio: 2.4000    2.0000      1.5000    5.9000    kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,    copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	136	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1B	0	-0	-418	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.16	
1C	0	-0	136	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1D	0	-0	-418	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.16	
1E	0	-0	136	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1F	0	-0	-418	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.16	
1G	0	-0	136	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1H	0	-0	-418	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.16	
1I	0	-0	394	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.15	
1J	0	-0	-712	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.28	
1K	0	-0	394	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.15	
1L	0	-0	-712	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.28	
1M	0	-0	394	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.15	
1N	0	-0	-712	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.28	
1O	0	-0	394	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.15	
1P	0	-0	-712	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.28	
1A	47	-0	62	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1B	47	-0	-300	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.12	
1C	47	-0	62	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1D	47	-0	-300	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.12	
1E	47	-0	62	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1F	47	-0	-300	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.12	
1G	47	-0	62	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1H	47	-0	-300	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.12	
1I	47	-0	269	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10	
1J	47	-0	-507	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.20	
1K	47	-0	269	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10	
1L	47	-0	-507	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.20	
1M	47	-0	269	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10	
1N	47	-0	-507	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.20	
1O	47	-0	269	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10	
1P	47	-0	-507	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.20	
1A	94	-0	-66	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1B	94	-0	133	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1C	94	-0	-66	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1D	94	-0	133	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1E	94	-0	-66	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1F	94	-0	133	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1G	94	-0	-66	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1H	94	-0	133	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1I	94	-0	-134	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1J	94	-0	294	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11	
1K	94	-0	-134	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1L	94	-0	294	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11	
1M	94	-0	-134	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1N	94	-0	294	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11	
1O	94	-0	-134	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1P	94	-0	294	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11	

**ASTA NUM. 14**      NI 823      NF 825      SEZ. Rp B= 40.0 H= 24.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Congreso qy tot.  
qy medio: 2.4000    2.0000      1.5000    5.9000    kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,    copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	69	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1B	0	-0	-60	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1C	0	-0	69	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1D	0	-0	-60	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1E	0	-0	69	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1F	0	-0	-60	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1G	0	-0	69	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1H	0	-0	-60	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1I	0	-0	128	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1J	0	-0	-128	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1K	0	-0	128	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1L	0	-0	-128	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1M	0	-0	128	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1N	0	-0	-128	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1O	0	-0	128	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1P	0	-0	-128	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1A	47	-0	62	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1B	47	-0	25	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1C	47	-0	62	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1D	47	-0	25	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1E	47	-0	62	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	



1F	47	-0	25	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01
1G	47	-0	62	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02
1H	47	-0	25	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01
1I	47	-0	101	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1J	47	-0	48	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02
1K	47	-0	101	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1L	47	-0	48	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02
1M	47	-0	101	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1N	47	-0	48	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02
1O	47	-0	101	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1P	47	-0	48	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02
1A	94	-0	-98	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1B	94	-0	76	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03
1C	94	-0	-98	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1D	94	-0	76	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03
1E	94	-0	-98	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1F	94	-0	76	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03
1G	94	-0	-98	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1H	94	-0	76	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03
1I	94	-0	-150	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.06
1J	94	-0	97	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1K	94	-0	-150	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.06
1L	94	-0	97	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1M	94	-0	-150	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.06
1N	94	-0	97	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1O	94	-0	-150	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.06
1P	94	-0	97	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04

ASTA NUM. 15      NI 825      NF 826      SEZ. Rp   B= 40.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Uffici   qy tot.  
qy medio: 2.4000   16.2148      9.7848   28.3995   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m					kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	58	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1B	0	-0	-40	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1C	0	-0	58	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1D	0	-0	-40	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1E	0	-0	58	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1F	0	-0	-40	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1G	0	-0	58	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1H	0	-0	-40	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1I	0	-0	58	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1J	0	-0	-58	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1K	0	-0	58	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1L	0	-0	-58	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1M	0	-0	58	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1N	0	-0	-58	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1O	0	-0	58	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1P	0	-0	-58	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1A	47	-0	58	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1B	47	-0	58	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1C	47	-0	58	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1D	47	-0	58	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1E	47	-0	58	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1F	47	-0	58	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1G	47	-0	58	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1H	47	-0	58	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1I	47	-0	58	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1J	47	-0	58	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1K	47	-0	58	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1L	47	-0	58	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1M	47	-0	58	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1N	47	-0	58	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1O	47	-0	58	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1P	47	-0	58	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1A	94	-0	-193	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1B	94	-0	-98	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1C	94	-0	-193	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1D	94	-0	-98	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1E	94	-0	-193	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1F	94	-0	-98	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1G	94	-0	-193	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1H	94	-0	-98	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1I	94	-0	-252	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10	
1J	94	-0	-39	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1K	94	-0	-252	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10	
1L	94	-0	-39	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1M	94	-0	-252	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10	
1N	94	-0	-39	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1O	94	-0	-252	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10	
1P	94	-0	-39	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	

ASTA NUM. 16      NI 826      NF 604      SEZ. Rp   B= 40.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Uffici   qy tot.  
qy medio: 2.4000   16.2267      9.7920   28.4186   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm



NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	-79	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1B	0	-0	-175	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.07	
1C	0	-0	-79	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1D	0	-0	-175	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.07	
1E	0	-0	-79	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1F	0	-0	-175	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.07	
1G	0	-0	-79	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1H	0	-0	-175	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.07	
1I	0	-0	-20	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1J	0	-0	-234	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.09	
1K	0	-0	-20	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1L	0	-0	-234	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.09	
1M	0	-0	-20	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1N	0	-0	-234	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.09	
1O	0	-0	-20	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1P	0	-0	-234	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.09	
1A	47	-0	40	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1B	47	-0	329	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.13	
1C	47	-0	40	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1D	47	-0	329	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.13	
1E	47	-0	40	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1F	47	-0	329	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.13	
1G	47	-0	40	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1H	47	-0	329	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.13	
1I	47	-0	-20	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1J	47	-0	410	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.16	
1K	47	-0	-20	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1L	47	-0	410	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.16	
1M	47	-0	-20	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1N	47	-0	410	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.16	
1O	47	-0	-20	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1P	47	-0	410	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.16	
1A	94	-0	-169	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.07	
1B	94	-0	329	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.13	
1C	94	-0	-169	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.07	
1D	94	-0	329	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.13	
1E	94	-0	-169	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.07	
1F	94	-0	329	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.13	
1G	94	-0	-169	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.07	
1H	94	-0	329	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.13	
1I	94	-0	-332	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.13	
1J	94	-0	410	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.16	
1K	94	-0	-332	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.13	
1L	94	-0	410	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.16	
1M	94	-0	-332	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.13	
1N	94	-0	410	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.16	
1O	94	-0	-332	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.13	
1P	94	-0	410	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.16	

**ASTA NUM. 17**      NI 604      NF 832      SEZ.   Rp   B= 40.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente   Congresso qy tot.  
 qy medio: 2.4000   12.7600      7.7000   22.8600   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm,   copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	563	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.22	
1B	0	-0	256	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10	
1C	0	-0	563	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.22	
1D	0	-0	256	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10	
1E	0	-0	563	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.22	
1F	0	-0	256	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10	
1G	0	-0	563	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.22	
1H	0	-0	256	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10	
1I	0	-0	563	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.22	
1J	0	-0	267	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10	
1K	0	-0	563	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.22	
1L	0	-0	267	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10	
1M	0	-0	563	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.22	
1N	0	-0	267	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10	
1O	0	-0	563	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.22	
1P	0	-0	267	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10	
1A	31	-0	546	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.21	
1B	31	-0	258	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10	
1C	31	-0	546	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.21	
1D	31	-0	258	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10	
1E	31	-0	546	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.21	
1F	31	-0	258	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10	
1G	31	-0	546	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.21	
1H	31	-0	258	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10	
1I	31	-0	534	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.21	
1J	31	-0	270	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11	
1K	31	-0	534	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.21	
1L	31	-0	270	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11	
1M	31	-0	534	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.21	
1N	31	-0	270	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11	
1O	31	-0	534	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.21	



1P	31	-0	270	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11
1A	63	-0	-159	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.06
1B	63	-0	-3	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.00
1C	63	-0	-159	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.06
1D	63	-0	-3	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.00
1E	63	-0	-159	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.06
1F	63	-0	-3	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.00
1G	63	-0	-159	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.06
1H	63	-0	-3	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.00
1I	63	-0	-170	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.07
1J	63	-0	349	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.14
1K	63	-0	-170	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.07
1L	63	-0	349	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.14
1M	63	-0	-170	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.07
1N	63	-0	349	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.14
1O	63	-0	-170	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.07
1P	63	-0	349	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.14

**ASTA NUM. 18** NI 832 NF 841 SEZ. Rp B= 40.0 H= 24.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Congreso qy tot.

qy medio: 2.4000 12.7600 7.7000 22.8600 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-93	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1B	0	-0	-251	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10	
1C	0	-0	-93	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1D	0	-0	-251	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10	
1E	0	-0	-93	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1F	0	-0	-251	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10	
1G	0	-0	-93	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1H	0	-0	-251	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10	
1I	0	-0	-83	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1J	0	-0	-261	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10	
1K	0	-0	-83	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1L	0	-0	-261	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10	
1M	0	-0	-83	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1N	0	-0	-261	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10	
1O	0	-0	-83	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1P	0	-0	-261	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10	
1A	50	-0	37	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1B	50	-0	-108	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1C	50	-0	37	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1D	50	-0	-108	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1E	50	-0	37	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1F	50	-0	-108	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1G	50	-0	37	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1H	50	-0	-108	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1I	50	-0	37	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1J	50	-0	-116	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1K	50	-0	37	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1L	50	-0	-116	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1M	50	-0	37	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1N	50	-0	-116	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1O	50	-0	37	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1P	50	-0	-116	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1A	100	-0	-46	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1B	100	-0	-16	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1C	100	-0	-46	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1D	100	-0	-16	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1E	100	-0	-46	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1F	100	-0	-16	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1G	100	-0	-46	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1H	100	-0	-16	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1I	100	-0	-42	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1J	100	-0	-20	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1K	100	-0	-42	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1L	100	-0	-20	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1M	100	-0	-42	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1N	100	-0	-20	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1O	100	-0	-42	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1P	100	-0	-20	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	

**ASTA NUM. 19** NI 841 NF 853 SEZ. Rp B= 40.0 H= 24.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Congreso qy tot.

qy medio: 2.4000 12.7600 7.7000 22.8600 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	92	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1B	0	-0	-21	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1C	0	-0	92	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1D	0	-0	-21	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1E	0	-0	92	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1F	0	-0	-21	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	



1G	0	-0	92	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1H	0	-0	-21	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01
1I	0	-0	92	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1J	0	-0	-18	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01
1K	0	-0	92	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1L	0	-0	-18	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01
1M	0	-0	92	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1N	0	-0	-18	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01
1O	0	-0	92	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1P	0	-0	-18	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01
1A	50	-0	92	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1B	50	-0	70	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03
1C	50	-0	92	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1D	50	-0	70	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03
1E	50	-0	92	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1F	50	-0	70	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03
1G	50	-0	92	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1H	50	-0	70	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03
1I	50	-0	91	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1J	50	-0	82	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03
1K	50	-0	91	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1L	50	-0	82	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03
1M	50	-0	91	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1N	50	-0	82	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03
1O	50	-0	91	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1P	50	-0	82	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03
1A	100	-0	-18	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01
1B	100	-0	-18	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01
1C	100	-0	-18	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01
1D	100	-0	-18	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01
1E	100	-0	-18	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01
1F	100	-0	-18	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01
1G	100	-0	-18	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01
1H	100	-0	-18	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01
1I	100	-0	-42	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02
1J	100	-0	-25	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01
1K	100	-0	-42	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02
1L	100	-0	-25	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01
1M	100	-0	-42	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02
1N	100	-0	-25	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01
1O	100	-0	-42	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02
1P	100	-0	-25	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01

**ASTA NUM. 20**      NI 853      NF 852      SEZ.   Rp   B= 40.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente   Congresso   qy tot.  
qy medio:   2.4000   12.7600      7.7000   22.8600   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm,   copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--	-----				-----	-----	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	-17	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1B	0	-0	-47	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1C	0	-0	-17	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1D	0	-0	-47	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1E	0	-0	-17	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1F	0	-0	-47	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1G	0	-0	-17	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1H	0	-0	-47	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1I	0	-0	-24	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1J	0	-0	-40	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1K	0	-0	-24	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1L	0	-0	-40	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1M	0	-0	-24	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1N	0	-0	-40	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1O	0	-0	-24	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1P	0	-0	-40	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1A	50	-0	60	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1B	50	-0	122	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1C	50	-0	60	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1D	50	-0	122	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1E	50	-0	60	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1F	50	-0	122	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1G	50	-0	60	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1H	50	-0	122	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1I	50	-0	67	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1J	50	-0	122	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1K	50	-0	67	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1L	50	-0	122	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1M	50	-0	67	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1N	50	-0	122	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1O	50	-0	67	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1P	50	-0	122	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1A	100	-0	-83	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1B	100	-0	122	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1C	100	-0	-83	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1D	100	-0	122	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1E	100	-0	-83	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1F	100	-0	122	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	
1G	100	-0	-83	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1H	100	-0	122	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05	



1I	100	-0	-41	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02
1J	100	-0	122	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05
1K	100	-0	-41	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02
1L	100	-0	122	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05
1M	100	-0	-41	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02
1N	100	-0	122	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05
1O	100	-0	-41	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02
1P	100	-0	122	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05

ASTA NUM. 21      NI 852      NF 871      SEZ. Rp   B= 40.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congreso qy tot.  
qy medio: 2.4000 12.7600      7.7000 22.8600   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	149	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.06	
1B	0	-0	-100	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1C	0	-0	149	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.06	
1D	0	-0	-100	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1E	0	-0	149	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.06	
1F	0	-0	-100	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1G	0	-0	149	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.06	
1H	0	-0	-100	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1I	0	-0	162	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.06	
1J	0	-0	-57	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1K	0	-0	162	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.06	
1L	0	-0	-57	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1M	0	-0	162	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.06	
1N	0	-0	-57	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1O	0	-0	162	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.06	
1P	0	-0	-57	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1A	50	-0	-283	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11	
1B	50	-0	227	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.09	
1C	50	-0	-283	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11	
1D	50	-0	227	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.09	
1E	50	-0	-283	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11	
1F	50	-0	227	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.09	
1G	50	-0	-283	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11	
1H	50	-0	227	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.09	
1I	50	-0	-96	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1J	50	-0	98	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1K	50	-0	-96	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1L	50	-0	98	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1M	50	-0	-96	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1N	50	-0	98	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1O	50	-0	-96	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1P	50	-0	98	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1A	100	-0	-517	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.20	
1B	100	-0	227	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.09	
1C	100	-0	-517	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.20	
1D	100	-0	227	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.09	
1E	100	-0	-517	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.20	
1F	100	-0	227	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.09	
1G	100	-0	-517	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.20	
1H	100	-0	227	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.09	
1I	100	-0	-330	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.13	
1J	100	-0	227	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.09	
1K	100	-0	-330	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.13	
1L	100	-0	227	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.09	
1M	100	-0	-330	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.13	
1N	100	-0	227	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.09	
1O	100	-0	-330	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.13	
1P	100	-0	227	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.09	

ASTA NUM. 22      NI 871      NF 594      SEZ. Rp   B= 40.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congreso qy tot.  
qy medio: 2.4000 12.7600      7.7000 22.8600   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	384	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.15	
1B	0	-0	-471	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.18	
1C	0	-0	384	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.15	
1D	0	-0	-471	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.18	
1E	0	-0	384	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.15	
1F	0	-0	-471	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.18	
1G	0	-0	384	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.15	
1H	0	-0	-471	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.18	
1I	0	-0	209	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1J	0	-0	-284	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11	
1K	0	-0	209	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1L	0	-0	-284	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11	
1M	0	-0	209	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1N	0	-0	-284	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11	
1O	0	-0	209	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1P	0	-0	-284	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11	



1A	50	-0	-775	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.30
1B	50	-0	1354	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.53
1C	50	-0	-775	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.30
1D	50	-0	1354	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.53
1E	50	-0	-775	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.30
1F	50	-0	1354	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.53
1G	50	-0	-775	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.30
1H	50	-0	1354	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.53
1I	50	-0	-136	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05
1J	50	-0	820	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.32
1K	50	-0	-136	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05
1L	50	-0	820	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.32
1M	50	-0	-136	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05
1N	50	-0	820	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.32
1O	50	-0	-136	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.05
1P	50	-0	820	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.32

1A	100	-0	-1390	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.54
1B	100	-0	1732	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.68
1C	100	-0	-1390	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.54
1D	100	-0	1732	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.68
1E	100	-0	-1390	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.54
1F	100	-0	1732	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.68
1G	100	-0	-1390	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.54
1H	100	-0	1732	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.68
1I	100	-0	-606	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.24
1J	100	-0	1065	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.42
1K	100	-0	-606	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.24
1L	100	-0	1065	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.42
1M	100	-0	-606	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.24
1N	100	-0	1065	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.42
1O	100	-0	-606	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.24
1P	100	-0	1065	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.42

ASTA NUM. 23      NI 594      NF 849      SEZ.   Rp   B= 40.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 2.4000   10.0480   12.4480   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm,   copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	1879	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.73	
1B	0	-0	-1592	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.62	
1C	0	-0	1879	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.73	
1D	0	-0	-1592	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.62	
1E	0	-0	1879	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.73	
1F	0	-0	-1592	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.62	
1G	0	-0	1879	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.73	
1H	0	-0	-1592	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.62	
1I	0	-0	1263	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.49	
1J	0	-0	-709	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.28	
1K	0	-0	1263	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.49	
1L	0	-0	-709	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.28	
1M	0	-0	1263	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.49	
1N	0	-0	-709	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.28	
1O	0	-0	1263	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.49	
1P	0	-0	-709	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.28	
1A	43	-0	1450	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.57	
1B	43	-0	-1093	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.43	
1C	43	-0	1450	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.57	
1D	43	-0	-1093	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.43	
1E	43	-0	1450	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.57	
1F	43	-0	-1093	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.43	
1G	43	-0	1450	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.57	
1H	43	-0	-1093	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.43	
1I	43	-0	804	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.31	
1J	43	-0	-447	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.17	
1K	43	-0	804	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.31	
1L	43	-0	-447	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.17	
1M	43	-0	804	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.31	
1N	43	-0	-447	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.17	
1O	43	-0	804	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.31	
1P	43	-0	-447	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.17	
1A	86	-0	-466	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.18	
1B	86	-0	669	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.26	
1C	86	-0	-466	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.18	
1D	86	-0	669	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.26	
1E	86	-0	-466	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.18	
1F	86	-0	669	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.26	
1G	86	-0	-466	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.18	
1H	86	-0	669	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.26	
1I	86	-0	-266	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10	
1J	86	-0	164	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.06	
1K	86	-0	-266	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10	
1L	86	-0	164	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.06	
1M	86	-0	-266	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10	
1N	86	-0	164	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.06	
1O	86	-0	-266	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10	
1P	86	-0	164	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.06	

ASTA NUM. 24      NI 849      NF 869      SEZ.   Rp   B= 40.0   H= 24.0   (trave)



categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 2.4000 10.0480 12.4480 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	269	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11	
1B	0	-0	-504	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.20	
1C	0	-0	269	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11	
1D	0	-0	-504	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.20	
1E	0	-0	269	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11	
1F	0	-0	-504	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.20	
1G	0	-0	269	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11	
1H	0	-0	-504	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.20	
1I	0	-0	178	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.07	
1J	0	-0	-303	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.12	
1K	0	-0	178	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.07	
1L	0	-0	-303	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.12	
1M	0	-0	178	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.07	
1N	0	-0	-303	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.12	
1O	0	-0	178	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.07	
1P	0	-0	-303	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.12	
1A	43	-0	208	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1B	43	-0	-359	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.14	
1C	43	-0	208	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1D	43	-0	-359	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.14	
1E	43	-0	208	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1F	43	-0	-359	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.14	
1G	43	-0	208	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1H	43	-0	-359	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.14	
1I	43	-0	61	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1J	43	-0	-212	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1K	43	-0	61	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1L	43	-0	-212	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1M	43	-0	61	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1N	43	-0	-212	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1O	43	-0	61	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1P	43	-0	-212	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1A	86	-0	-103	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1B	86	-0	114	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1C	86	-0	-103	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1D	86	-0	114	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1E	86	-0	-103	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1F	86	-0	114	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1G	86	-0	-103	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1H	86	-0	114	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1I	86	-0	-58	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1J	86	-0	46	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1K	86	-0	-58	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1L	86	-0	46	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1M	86	-0	-58	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1N	86	-0	46	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1O	86	-0	-58	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1P	86	-0	46	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	

ASTA NUM. 25 NI 869 NF 868 SEZ. Rp B= 40.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 2.4000 10.0480 12.4480 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	85	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1B	0	-0	-85	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1C	0	-0	85	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1D	0	-0	-85	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1E	0	-0	85	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1F	0	-0	-85	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1G	0	-0	85	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1H	0	-0	-85	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1I	0	-0	85	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1J	0	-0	-41	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1K	0	-0	85	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1L	0	-0	-41	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1M	0	-0	85	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1N	0	-0	-41	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1O	0	-0	85	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1P	0	-0	-41	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1A	43	-0	85	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1B	43	-0	67	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1C	43	-0	85	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1D	43	-0	67	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1E	43	-0	85	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1F	43	-0	67	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1G	43	-0	85	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1H	43	-0	67	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1I	43	-0	72	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	



1J	43	-0	58	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02
1K	43	-0	72	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03
1L	43	-0	58	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02
1M	43	-0	72	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03
1N	43	-0	58	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02
1O	43	-0	72	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03
1P	43	-0	58	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02

1A	86	-0	-47	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02
1B	86	-0	85	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03
1C	86	-0	-47	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02
1D	86	-0	85	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03
1E	86	-0	-47	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02
1F	86	-0	85	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03
1G	86	-0	-47	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02
1H	86	-0	85	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03
1I	86	-0	-22	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01
1J	86	-0	85	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03
1K	86	-0	-22	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01
1L	86	-0	85	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03
1M	86	-0	-22	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01
1N	86	-0	85	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03
1O	86	-0	-22	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01
1P	86	-0	85	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03

ASTA NUM. 26      NI 868      NF 879      SEZ.   Rp   B= 40.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 2.4000 10.0480 12.4480   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	28	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1B	0	-0	-66	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1C	0	-0	28	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1D	0	-0	-66	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1E	0	-0	28	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1F	0	-0	-66	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1G	0	-0	28	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1H	0	-0	-66	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1I	0	-0	28	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1J	0	-0	-42	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1K	0	-0	28	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1L	0	-0	-42	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1M	0	-0	28	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1N	0	-0	-42	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1O	0	-0	28	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1P	0	-0	-42	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1A	43	-0	-227	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.09	
1B	43	-0	14	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1C	43	-0	-227	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.09	
1D	43	-0	14	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1E	43	-0	-227	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.09	
1F	43	-0	14	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1G	43	-0	-227	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.09	
1H	43	-0	14	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1I	43	-0	-164	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.06	
1J	43	-0	-42	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1K	43	-0	-164	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.06	
1L	43	-0	-42	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1M	43	-0	-164	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.06	
1N	43	-0	-42	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1O	43	-0	-164	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.06	
1P	43	-0	-42	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1A	86	-0	-318	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.12	
1B	86	-0	28	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1C	86	-0	-318	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.12	
1D	86	-0	28	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1E	86	-0	-318	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.12	
1F	86	-0	28	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1G	86	-0	-318	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.12	
1H	86	-0	28	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01	
1I	86	-0	-230	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.09	
1J	86	-0	-71	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1K	86	-0	-230	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.09	
1L	86	-0	-71	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1M	86	-0	-230	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.09	
1N	86	-0	-71	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1O	86	-0	-230	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.09	
1P	86	-0	-71	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	

ASTA NUM. 27      NI 879      NF 28      SEZ.   Rp   B= 40.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 2.4000 10.0480 12.4480   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----				-----	-----	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
-----										



1A	0	-0	97	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1B	0	-0	-272	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11
1C	0	-0	97	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1D	0	-0	-272	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11
1E	0	-0	97	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1F	0	-0	-272	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11
1G	0	-0	97	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1H	0	-0	-272	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11
1I	0	-0	-26	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01
1J	0	-0	-184	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.07
1K	0	-0	-26	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01
1L	0	-0	-184	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.07
1M	0	-0	-26	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01
1N	0	-0	-184	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.07
1O	0	-0	-26	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01
1P	0	-0	-184	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.07

1A	43	-0	-440	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.17
1B	43	-0	867	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.34
1C	43	-0	-440	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.17
1D	43	-0	867	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.34
1E	43	-0	-440	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.17
1F	43	-0	867	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.34
1G	43	-0	-440	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.17
1H	43	-0	867	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.34
1I	43	-0	-26	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01
1J	43	-0	531	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.21
1K	43	-0	-26	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01
1L	43	-0	531	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.21
1M	43	-0	-26	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01
1N	43	-0	531	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.21
1O	43	-0	-26	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.01
1P	43	-0	531	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.21

1A	86	-0	-683	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.27
1B	86	-0	1085	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.42
1C	86	-0	-683	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.27
1D	86	-0	1085	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.42
1E	86	-0	-683	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.27
1F	86	-0	1085	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.42
1G	86	-0	-683	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.27
1H	86	-0	1085	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.42
1I	86	-0	-227	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.09
1J	86	-0	774	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.30
1K	86	-0	-227	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.09
1L	86	-0	774	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.30
1M	86	-0	-227	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.09
1N	86	-0	774	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.30
1O	86	-0	-227	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.09
1P	86	-0	774	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.30

ASTA NUM. 28      NI 28      NF 887      SEZ. Rp B= 40.0 H= 24.0    (trave)

categoria: p.p. y Permanente Uffici    qy tot.  
qy medio: 2.4000 22.4898      7.5080 32.3978    kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,    copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	686	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.27	
1B	0	-0	-1145	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.45	
1C	0	-0	686	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.27	
1D	0	-0	-1145	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.45	
1E	0	-0	686	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.27	
1F	0	-0	-1145	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.45	
1G	0	-0	686	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.27	
1H	0	-0	-1145	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.45	
1I	0	-0	1043	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.41	
1J	0	-0	-1531	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.60	
1K	0	-0	1043	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.41	
1L	0	-0	-1531	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.60	
1M	0	-0	1043	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.41	
1N	0	-0	-1531	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.60	
1O	0	-0	1043	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.41	
1P	0	-0	-1531	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.60	
1A	42	-0	504	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.20	
1B	42	-0	-841	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.33	
1C	42	-0	504	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.20	
1D	42	-0	-841	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.33	
1E	42	-0	504	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.20	
1F	42	-0	-841	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.33	
1G	42	-0	504	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.20	
1H	42	-0	-841	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.33	
1I	42	-0	794	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.31	
1J	42	-0	-1130	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.44	
1K	42	-0	794	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.31	
1L	42	-0	-1130	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.44	
1M	42	-0	794	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.31	
1N	42	-0	-1130	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.44	
1O	42	-0	794	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.31	
1P	42	-0	-1130	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.44	
1A	84	-0	-280	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.11	
1B	84	-0	176	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.07	



1C	84	-0	-280	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.11
1D	84	-0	176	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.07
1E	84	-0	-280	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.11
1F	84	-0	176	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.07
1G	84	-0	-280	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.11
1H	84	-0	176	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.07
1I	84	-0	-346	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.14
1J	84	-0	373	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.15
1K	84	-0	-346	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.14
1L	84	-0	373	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.15
1M	84	-0	-346	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.14
1N	84	-0	373	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.15
1O	84	-0	-346	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.14
1P	84	-0	373	4.02	4.02	4.02	4.02	2559	0.15

**ASTA NUM. 29** NI 887 NF 897 SEZ. Rp B= 40.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Uffici qy tot.  
qy medio: 2.4000 22.4618 7.4911 32.3529 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	195	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1B	0	-0	-228	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.09	
1C	0	-0	195	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1D	0	-0	-228	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.09	
1E	0	-0	195	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1F	0	-0	-228	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.09	
1G	0	-0	195	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1H	0	-0	-228	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.09	
1I	0	-0	195	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1J	0	-0	-294	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11	
1K	0	-0	195	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1L	0	-0	-294	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11	
1M	0	-0	195	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1N	0	-0	-294	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11	
1O	0	-0	195	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1P	0	-0	-294	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.11	
1A	42	-0	153	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.06	
1B	42	-0	-110	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1C	42	-0	153	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.06	
1D	42	-0	-110	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1E	42	-0	153	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.06	
1F	42	-0	-110	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1G	42	-0	153	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.06	
1H	42	-0	-110	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1I	42	-0	195	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1J	42	-0	-159	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.06	
1K	42	-0	195	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1L	42	-0	-159	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.06	
1M	42	-0	195	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1N	42	-0	-159	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.06	
1O	42	-0	195	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1P	42	-0	-159	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.06	
1A	84	-0	-49	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1B	84	-0	195	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1C	84	-0	-49	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1D	84	-0	195	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1E	84	-0	-49	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1F	84	-0	195	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1G	84	-0	-49	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1H	84	-0	195	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1I	84	-0	-64	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1J	84	-0	195	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1K	84	-0	-64	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1L	84	-0	195	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1M	84	-0	-64	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1N	84	-0	195	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1O	84	-0	-64	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1P	84	-0	195	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	

**ASTA NUM. 30** NI 897 NF 896 SEZ. Rp B= 40.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Uffici qy tot.  
qy medio: 2.4000 22.4338 7.4742 32.3080 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	105	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1B	0	-0	-42	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1C	0	-0	105	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1D	0	-0	-42	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1E	0	-0	105	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1F	0	-0	-42	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1G	0	-0	105	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1H	0	-0	-42	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	
1I	0	-0	105	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1J	0	-0	-57	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02	



1K	0	-0	105	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1L	0	-0	-57	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02
1M	0	-0	105	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1N	0	-0	-57	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02
1O	0	-0	105	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1P	0	-0	-57	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.02
1A	42	-0	92	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1B	42	-0	105	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1C	42	-0	92	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1D	42	-0	105	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1E	42	-0	92	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1F	42	-0	105	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1G	42	-0	92	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1H	42	-0	105	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1I	42	-0	100	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1J	42	-0	105	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1K	42	-0	100	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1L	42	-0	105	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1M	42	-0	100	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1N	42	-0	105	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1O	42	-0	100	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1P	42	-0	105	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1A	84	-0	-75	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03
1B	84	-0	105	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1C	84	-0	-75	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03
1D	84	-0	105	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1E	84	-0	-75	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03
1F	84	-0	105	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1G	84	-0	-75	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03
1H	84	-0	105	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1I	84	-0	-94	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1J	84	-0	105	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1K	84	-0	-94	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1L	84	-0	105	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1M	84	-0	-94	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1N	84	-0	105	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1O	84	-0	-94	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04
1P	84	-0	105	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04

**ASTA NUM. 31**      NI 896      NF 902      SEZ. Rp    B= 40.0    H= 24.0    (trave)

categoria: p.p. y Permanente Uffici    qy tot.  
qy medio: 2.4000    22.4058      7.4573 32.2631    kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,    copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	208	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1B	0	-0	-82	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1C	0	-0	208	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1D	0	-0	-82	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1E	0	-0	208	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1F	0	-0	-82	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1G	0	-0	208	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1H	0	-0	-82	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1I	0	-0	199	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1J	0	-0	-102	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1K	0	-0	199	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1L	0	-0	-102	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1M	0	-0	199	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1N	0	-0	-102	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1O	0	-0	199	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1P	0	-0	-102	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.04	
1A	42	-0	-78	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1B	42	-0	154	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.06	
1C	42	-0	-78	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1D	42	-0	154	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.06	
1E	42	-0	-78	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1F	42	-0	154	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.06	
1G	42	-0	-78	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.03	
1H	42	-0	154	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.06	
1I	42	-0	-263	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10	
1J	42	-0	213	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1K	42	-0	-263	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10	
1L	42	-0	213	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1M	42	-0	-263	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10	
1N	42	-0	213	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1O	42	-0	-263	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.10	
1P	42	-0	213	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.08	
1A	84	-0	-346	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.14	
1B	84	-0	229	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.09	
1C	84	-0	-346	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.14	
1D	84	-0	229	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.09	
1E	84	-0	-346	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.14	
1F	84	-0	229	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.09	
1G	84	-0	-346	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.14	
1H	84	-0	229	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.09	
1I	84	-0	-426	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.17	
1J	84	-0	229	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.09	
1K	84	-0	-426	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.17	
1L	84	-0	229	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.09	



1M	84	-0	-426	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.17
1N	84	-0	229	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.09
1O	84	-0	-426	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.17
1P	84	-0	229	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.09

**ASTA NUM. 32** NI 902 NF 42 SEZ. Rp B= 40.0 H= 24.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Uffici qy tot.  
qy medio: 2.4000 22.3778 7.4404 32.2182 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	178	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.07	
1B	0	-0	-340	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.13	
1C	0	-0	178	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.07	
1D	0	-0	-340	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.13	
1E	0	-0	178	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.07	
1F	0	-0	-340	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.13	
1G	0	-0	178	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.07	
1H	0	-0	-340	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.13	
1I	0	-0	433	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.17	
1J	0	-0	-420	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.16	
1K	0	-0	433	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.17	
1L	0	-0	-420	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.16	
1M	0	-0	433	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.17	
1N	0	-0	-420	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.16	
1O	0	-0	433	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.17	
1P	0	-0	-420	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.16	

1A	42	-0	-631	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.25
1B	42	-0	789	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.31
1C	42	-0	-631	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.25
1D	42	-0	789	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.31
1E	42	-0	-631	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.25
1F	42	-0	789	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.31
1G	42	-0	-631	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.25
1H	42	-0	789	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.31
1I	42	-0	-1032	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.40
1J	42	-0	1190	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.46
1K	42	-0	-1032	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.40
1L	42	-0	1190	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.46
1M	42	-0	-1032	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.40
1N	42	-0	1190	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.46
1O	42	-0	-1032	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.40
1P	42	-0	1190	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.46

1A	84	-0	-968	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.38
1B	84	-0	1092	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.43
1C	84	-0	-968	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.38
1D	84	-0	1092	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.43
1E	84	-0	-968	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.38
1F	84	-0	1092	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.43
1G	84	-0	-968	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.38
1H	84	-0	1092	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.43
1I	84	-0	-1499	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.59
1J	84	-0	1499	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.59
1K	84	-0	-1499	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.59
1L	84	-0	1499	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.59
1M	84	-0	-1499	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.59
1N	84	-0	1499	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.59
1O	84	-0	-1499	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.59
1P	84	-0	1499	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.59

**ASTA NUM. 33** NI 42 NF 68 SEZ. Rp B= 40.0 H= 24.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Uffici qy tot.  
qy medio: 2.4000 0.1450 0.0875 2.6325 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-367	4.02	4.02	6.03	6.03	3661	0.10	
1B	0	-0	-1301	4.02	4.02	6.03	6.03	3661	0.36	
1C	0	-0	-367	4.02	4.02	6.03	6.03	3661	0.10	
1D	0	-0	-1301	4.02	4.02	6.03	6.03	3661	0.36	
1E	0	-0	-367	4.02	4.02	6.03	6.03	3661	0.10	
1F	0	-0	-1301	4.02	4.02	6.03	6.03	3661	0.36	
1G	0	-0	-367	4.02	4.02	6.03	6.03	3661	0.10	
1H	0	-0	-1301	4.02	4.02	6.03	6.03	3661	0.36	
1I	0	-0	-435	4.02	4.02	6.03	6.03	3661	0.12	
1J	0	-0	-1233	4.02	4.02	6.03	6.03	3661	0.34	
1K	0	-0	-435	4.02	4.02	6.03	6.03	3661	0.12	
1L	0	-0	-1233	4.02	4.02	6.03	6.03	3661	0.34	
1M	0	-0	-435	4.02	4.02	6.03	6.03	3661	0.12	
1N	0	-0	-1233	4.02	4.02	6.03	6.03	3661	0.34	
1O	0	-0	-435	4.02	4.02	6.03	6.03	3661	0.12	
1P	0	-0	-1233	4.02	4.02	6.03	6.03	3661	0.34	
1A	425	-0	-638	4.02	4.02	6.03	6.03	3661	0.17	
1B	425	-0	1121	4.02	4.02	6.03	6.03	3661	0.31	
1C	425	-0	-638	4.02	4.02	6.03	6.03	3661	0.17	



1D	425	-0	1121	4.02	4.02	6.03	6.03	3661	0.31
1E	425	-0	-638	4.02	4.02	6.03	6.03	3661	0.17
1F	425	-0	1121	4.02	4.02	6.03	6.03	3661	0.31
1G	425	-0	-638	4.02	4.02	6.03	6.03	3661	0.17
1H	425	-0	1121	4.02	4.02	6.03	6.03	3661	0.31
1I	425	-0	-392	4.02	4.02	6.03	6.03	3661	0.11
1J	425	-0	880	4.02	4.02	6.03	6.03	3661	0.24
1K	425	-0	-392	4.02	4.02	6.03	6.03	3661	0.11
1L	425	-0	880	4.02	4.02	6.03	6.03	3661	0.24
1M	425	-0	-392	4.02	4.02	6.03	6.03	3661	0.11
1N	425	-0	880	4.02	4.02	6.03	6.03	3661	0.24
1O	425	-0	-392	4.02	4.02	6.03	6.03	3661	0.11
1P	425	-0	880	4.02	4.02	6.03	6.03	3661	0.24

**ASTA NUM. 34**      NI 602      NF 592      SEZ. Rp   B= 130.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 7.8000 10.0480 17.8480 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-1156	4.02	4.02	24.12	12.06	7513	0.15	
1B	0	-0	-7450	4.02	4.02	24.12	12.06	7513	0.99	
1C	0	-0	-1156	4.02	4.02	24.12	12.06	7513	0.15	
1D	0	-0	-7450	4.02	4.02	24.12	12.06	7513	0.99	
1E	0	-0	-1156	4.02	4.02	24.12	12.06	7513	0.15	
1F	0	-0	-7450	4.02	4.02	24.12	12.06	7513	0.99	
1G	0	-0	-1156	4.02	4.02	24.12	12.06	7513	0.15	
1H	0	-0	-7450	4.02	4.02	24.12	12.06	7513	0.99	
1I	0	-0	-2008	4.02	4.02	24.12	12.06	7513	0.27	
1J	0	-0	-6597	4.02	4.02	24.12	12.06	7513	0.88	
1K	0	-0	-2008	4.02	4.02	24.12	12.06	7513	0.27	
1L	0	-0	-6597	4.02	4.02	24.12	12.06	7513	0.88	
1M	0	-0	-2008	4.02	4.02	24.12	12.06	7513	0.27	
1N	0	-0	-6597	4.02	4.02	24.12	12.06	7513	0.88	
1O	0	-0	-2008	4.02	4.02	24.12	12.06	7513	0.27	
1P	0	-0	-6597	4.02	4.02	24.12	12.06	7513	0.88	

1A	565	-0	-6870	4.02	4.02	12.06	12.06	7524	0.91
1B	565	-0	1267	4.02	4.02	12.06	12.06	7524	0.17
1C	565	-0	-6870	4.02	4.02	12.06	12.06	7524	0.91
1D	565	-0	1267	4.02	4.02	12.06	12.06	7524	0.17
1E	565	-0	-6870	4.02	4.02	12.06	12.06	7524	0.91
1F	565	-0	1267	4.02	4.02	12.06	12.06	7524	0.17
1G	565	-0	-6870	4.02	4.02	12.06	12.06	7524	0.91
1H	565	-0	1267	4.02	4.02	12.06	12.06	7524	0.17
1I	565	-0	-5845	4.02	4.02	12.06	12.06	7524	0.78
1J	565	-0	-619	4.02	4.02	12.06	12.06	7524	0.08
1K	565	-0	-5845	4.02	4.02	12.06	12.06	7524	0.78
1L	565	-0	-619	4.02	4.02	12.06	12.06	7524	0.08
1M	565	-0	-5845	4.02	4.02	12.06	12.06	7524	0.78
1N	565	-0	-619	4.02	4.02	12.06	12.06	7524	0.08
1O	565	-0	-5845	4.02	4.02	12.06	12.06	7524	0.78
1P	565	-0	-619	4.02	4.02	12.06	12.06	7524	0.08

**ASTA NUM. 35**      NI 590      NF 592      SEZ. Rp   B= 130.0   H= 32.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 10.4000 14.7100 4.3000 29.4100 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-707	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.07	
1B	0	-0	-2460	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.23	
1C	0	-0	-707	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.07	
1D	0	-0	-2460	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.23	
1E	0	-0	-707	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.07	
1F	0	-0	-2460	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.23	
1G	0	-0	-707	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.07	
1H	0	-0	-2460	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.23	
1I	0	-0	-188	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.02	
1J	0	-0	-2980	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.28	
1K	0	-0	-188	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.02	
1L	0	-0	-2980	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.28	
1M	0	-0	-188	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.02	
1N	0	-0	-2980	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.28	
1O	0	-0	-188	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.02	
1P	0	-0	-2980	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.28	

1A	220	-0	2350	4.02	4.02	10.05	8.04	8975	0.26
1B	220	-0	3790	4.02	4.02	10.05	8.04	8975	0.42
1C	220	-0	2350	4.02	4.02	10.05	8.04	8975	0.26
1D	220	-0	3790	4.02	4.02	10.05	8.04	8975	0.42
1E	220	-0	2350	4.02	4.02	10.05	8.04	8975	0.26
1F	220	-0	3790	4.02	4.02	10.05	8.04	8975	0.42
1G	220	-0	2350	4.02	4.02	10.05	8.04	8975	0.26
1H	220	-0	3790	4.02	4.02	10.05	8.04	8975	0.42
1I	220	-0	2046	4.02	4.02	10.05	8.04	8975	0.23
1J	220	-0	4245	4.02	4.02	10.05	8.04	8975	0.47
1K	220	-0	2046	4.02	4.02	10.05	8.04	8975	0.23



1L	220	-0	4245	4.02	4.02	10.05	8.04	8975	0.47
1M	220	-0	2046	4.02	4.02	10.05	8.04	8975	0.23
1N	220	-0	4245	4.02	4.02	10.05	8.04	8975	0.47
1O	220	-0	2046	4.02	4.02	10.05	8.04	8975	0.23
1P	220	-0	4245	4.02	4.02	10.05	8.04	8975	0.47
1A	440	-0	-6530	4.02	4.02	28.14	28.14	24512	0.27
1B	440	-0	-1165	4.02	4.02	28.14	28.14	24512	0.05
1C	440	-0	-6530	4.02	4.02	28.14	28.14	24512	0.27
1D	440	-0	-1165	4.02	4.02	28.14	28.14	24512	0.05
1E	440	-0	-6530	4.02	4.02	28.14	28.14	24512	0.27
1F	440	-0	-1165	4.02	4.02	28.14	28.14	24512	0.05
1G	440	-0	-6530	4.02	4.02	28.14	28.14	24512	0.27
1H	440	-0	-1165	4.02	4.02	28.14	28.14	24512	0.05
1I	440	-0	-7950	4.02	4.02	28.14	28.14	24512	0.32
1J	440	-0	1952	4.02	4.02	28.14	28.14	24512	0.08
1K	440	-0	-7950	4.02	4.02	28.14	28.14	24512	0.32
1L	440	-0	1952	4.02	4.02	28.14	28.14	24512	0.08
1M	440	-0	-7950	4.02	4.02	28.14	28.14	24512	0.32
1N	440	-0	1952	4.02	4.02	28.14	28.14	24512	0.08
1O	440	-0	-7950	4.02	4.02	28.14	28.14	24512	0.32
1P	440	-0	1952	4.02	4.02	28.14	28.14	24512	0.08

**ASTA NUM. 36**      NI 590      NF 6      SEZ.    Rp    B= 130.0    H= 32.0    (trave)

categoría: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 10.4000    2.2400    12.6400    kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,    copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m			cmq		kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	1236	4.02	4.02	22.11	14.07	19347	0.06	
1B	0	-0	-3718	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.30	
1C	0	-0	1236	4.02	4.02	22.11	14.07	19347	0.06	
1D	0	-0	-3718	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.30	
1E	0	-0	1236	4.02	4.02	22.11	14.07	19347	0.06	
1F	0	-0	-3718	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.30	
1G	0	-0	1236	4.02	4.02	22.11	14.07	19347	0.06	
1H	0	-0	-3718	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.30	
1I	0	-0	695	4.02	4.02	22.11	14.07	19347	0.04	
1J	0	-0	-3082	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.25	
1K	0	-0	695	4.02	4.02	22.11	14.07	19347	0.04	
1L	0	-0	-3082	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.25	
1M	0	-0	695	4.02	4.02	22.11	14.07	19347	0.04	
1N	0	-0	-3082	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.25	
1O	0	-0	695	4.02	4.02	22.11	14.07	19347	0.04	
1P	0	-0	-3082	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.25	
1A	215	-0	1139	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.16	
1B	215	-0	812	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.11	
1C	215	-0	1139	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.16	
1D	215	-0	812	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.11	
1E	215	-0	1139	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.16	
1F	215	-0	812	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.11	
1G	215	-0	1139	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.16	
1H	215	-0	812	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.11	
1I	215	-0	1021	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.14	
1J	215	-0	742	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.10	
1K	215	-0	1021	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.14	
1L	215	-0	742	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.10	
1M	215	-0	1021	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.14	
1N	215	-0	742	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.10	
1O	215	-0	1021	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.14	
1P	215	-0	742	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.10	
1A	430	-0	-4246	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.59	
1B	430	-0	-218	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.03	
1C	430	-0	-4246	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.59	
1D	430	-0	-218	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.03	
1E	430	-0	-4246	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.59	
1F	430	-0	-218	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.03	
1G	430	-0	-4246	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.59	
1H	430	-0	-218	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.03	
1I	430	-0	-3659	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.51	
1J	430	-0	-805	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.11	
1K	430	-0	-3659	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.51	
1L	430	-0	-805	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.11	
1M	430	-0	-3659	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.51	
1N	430	-0	-805	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.11	
1O	430	-0	-3659	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.51	
1P	430	-0	-805	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.11	

**ASTA NUM. 37**      NI 6      NF 2      SEZ.    Rp    B= 130.0    H= 32.0    (trave)

categoría: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 10.4000    2.2400    12.6400    kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,    copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m			cmq		kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	-1291	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.18	
1B	0	-0	-4572	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.63	



1C	0	-0	-1291	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.18
1D	0	-0	-4572	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.63
1E	0	-0	-1291	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.18
1F	0	-0	-4572	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.63
1G	0	-0	-1291	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.18
1H	0	-0	-4572	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.63
1I	0	-0	-1696	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.23
1J	0	-0	-4167	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.58
1K	0	-0	-1696	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.23
1L	0	-0	-4167	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.58
1M	0	-0	-1696	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.23
1N	0	-0	-4167	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.58
1O	0	-0	-1696	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.23
1P	0	-0	-4167	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.58
1A	215	-0	2239	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.31
1B	215	-0	2826	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.39
1C	215	-0	2239	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.31
1D	215	-0	2826	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.39
1E	215	-0	2239	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.31
1F	215	-0	2826	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.39
1G	215	-0	2239	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.31
1H	215	-0	2826	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.39
1I	215	-0	2287	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.32
1J	215	-0	2778	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.38
1K	215	-0	2287	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.32
1L	215	-0	2778	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.38
1M	215	-0	2287	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.32
1N	215	-0	2778	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.38
1O	215	-0	2287	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.32
1P	215	-0	2778	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.38
1A	430	-0	949	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.13
1B	430	-0	3796	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.53
1C	430	-0	949	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.13
1D	430	-0	3796	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.53
1E	430	-0	949	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.13
1F	430	-0	3796	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.53
1G	430	-0	949	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.13
1H	430	-0	3796	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.53
1I	430	-0	1267	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.18
1J	430	-0	3528	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.49
1K	430	-0	1267	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.18
1L	430	-0	3528	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.49
1M	430	-0	1267	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.18
1N	430	-0	3528	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.49
1O	430	-0	1267	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.18
1P	430	-0	3528	4.02	4.02	8.04	8.04	7219	0.49

ASTA NUM. 38      NI 6      NF 60      SEZ.    Rp   B= 130.0   H= 32.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 10.4000    24.9291            8.5963    43.9254    kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,    copriferro inf.: 2.5 cm,    copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-646	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.05	
1B	0	-0	-1751	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.14	
1C	0	-0	-646	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.05	
1D	0	-0	-1751	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.14	
1E	0	-0	-646	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.05	
1F	0	-0	-1751	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.14	
1G	0	-0	-646	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.05	
1H	0	-0	-1751	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.14	
1I	0	-0	-410	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.03	
1J	0	-0	-1987	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.16	
1K	0	-0	-410	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.03	
1L	0	-0	-1987	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.16	
1M	0	-0	-410	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.03	
1N	0	-0	-1987	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.16	
1O	0	-0	-410	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.03	
1P	0	-0	-1987	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.16	
1A	210	-0	3345	4.02	4.02	10.05	8.04	8975	0.37	
1B	210	-0	4990	4.02	4.02	10.05	8.04	8975	0.56	
1C	210	-0	3345	4.02	4.02	10.05	8.04	8975	0.37	
1D	210	-0	4990	4.02	4.02	10.05	8.04	8975	0.56	
1E	210	-0	3345	4.02	4.02	10.05	8.04	8975	0.37	
1F	210	-0	4990	4.02	4.02	10.05	8.04	8975	0.56	
1G	210	-0	3345	4.02	4.02	10.05	8.04	8975	0.37	
1H	210	-0	4990	4.02	4.02	10.05	8.04	8975	0.56	
1I	210	-0	2991	4.02	4.02	10.05	8.04	8975	0.33	
1J	210	-0	5344	4.02	4.02	10.05	8.04	8975	0.60	
1K	210	-0	2991	4.02	4.02	10.05	8.04	8975	0.33	
1L	210	-0	5344	4.02	4.02	10.05	8.04	8975	0.60	
1M	210	-0	2991	4.02	4.02	10.05	8.04	8975	0.33	
1N	210	-0	5344	4.02	4.02	10.05	8.04	8975	0.60	
1O	210	-0	2991	4.02	4.02	10.05	8.04	8975	0.33	
1P	210	-0	5344	4.02	4.02	10.05	8.04	8975	0.60	
1A	420	-0	-8245	4.02	4.02	8.04	22.11	19321	0.43	
1B	420	-0	-2818	4.02	4.02	8.04	22.11	19321	0.15	
1C	420	-0	-8245	4.02	4.02	8.04	22.11	19321	0.43	
1D	420	-0	-2818	4.02	4.02	8.04	22.11	19321	0.15	



1E	420	-0	-8245	4.02	4.02	8.04	22.11	19321	0.43
1F	420	-0	-2818	4.02	4.02	8.04	22.11	19321	0.15
1G	420	-0	-8245	4.02	4.02	8.04	22.11	19321	0.43
1H	420	-0	-2818	4.02	4.02	8.04	22.11	19321	0.15
1I	420	-0	-9410	4.02	4.02	8.04	22.11	19321	0.49
1J	420	-0	-1652	4.02	4.02	8.04	22.11	19321	0.09
1K	420	-0	-9410	4.02	4.02	8.04	22.11	19321	0.49
1L	420	-0	-1652	4.02	4.02	8.04	22.11	19321	0.09
1M	420	-0	-9410	4.02	4.02	8.04	22.11	19321	0.49
1N	420	-0	-1652	4.02	4.02	8.04	22.11	19321	0.09
1O	420	-0	-9410	4.02	4.02	8.04	22.11	19321	0.49
1P	420	-0	-1652	4.02	4.02	8.04	22.11	19321	0.09

**ASTA NUM. 39** NI 2 NF 58 SEZ. Rp B= 80.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 6.4000 22.5071 4.2963 33.2034 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	-991	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.11	
1B	0	-0	-1977	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.22	
1C	0	-0	-991	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.11	
1D	0	-0	-1977	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.22	
1E	0	-0	-991	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.11	
1F	0	-0	-1977	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.22	
1G	0	-0	-991	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.11	
1H	0	-0	-1977	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.22	
1I	0	-0	-839	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.09	
1J	0	-0	-2129	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.24	
1K	0	-0	-839	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.09	
1L	0	-0	-2129	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.24	
1M	0	-0	-839	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.09	
1N	0	-0	-2129	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.24	
1O	0	-0	-839	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.09	
1P	0	-0	-2129	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.24	
-----										
1A	435	-0	-5564	4.02	4.02	8.04	14.07	12299	0.45	
1B	435	-0	-2006	4.02	4.02	8.04	14.07	12299	0.16	
1C	435	-0	-5564	4.02	4.02	8.04	14.07	12299	0.45	
1D	435	-0	-2006	4.02	4.02	8.04	14.07	12299	0.16	
1E	435	-0	-5564	4.02	4.02	8.04	14.07	12299	0.45	
1F	435	-0	-2006	4.02	4.02	8.04	14.07	12299	0.16	
1G	435	-0	-5564	4.02	4.02	8.04	14.07	12299	0.45	
1H	435	-0	-2006	4.02	4.02	8.04	14.07	12299	0.16	
1I	435	-0	-6306	4.02	4.02	8.04	14.07	12299	0.51	
1J	435	-0	-1264	4.02	4.02	8.04	14.07	12299	0.10	
1K	435	-0	-6306	4.02	4.02	8.04	14.07	12299	0.51	
1L	435	-0	-1264	4.02	4.02	8.04	14.07	12299	0.10	
1M	435	-0	-6306	4.02	4.02	8.04	14.07	12299	0.51	
1N	435	-0	-1264	4.02	4.02	8.04	14.07	12299	0.10	
1O	435	-0	-6306	4.02	4.02	8.04	14.07	12299	0.51	
1P	435	-0	-1264	4.02	4.02	8.04	14.07	12299	0.10	

**ASTA NUM. 40** NI 58 NF 56 SEZ. Rp B= 100.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Uffici qy tot.

qy medio: 6.0000 12.4591 7.5184 25.9776 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	-2831	4.02	4.02	8.04	14.07	8849	0.32	
1B	0	-0	-5540	4.02	4.02	8.04	14.07	8849	0.63	
1C	0	-0	-2831	4.02	4.02	8.04	14.07	8849	0.32	
1D	0	-0	-5540	4.02	4.02	8.04	14.07	8849	0.63	
1E	0	-0	-2831	4.02	4.02	8.04	14.07	8849	0.32	
1F	0	-0	-5540	4.02	4.02	8.04	14.07	8849	0.63	
1G	0	-0	-2831	4.02	4.02	8.04	14.07	8849	0.32	
1H	0	-0	-5540	4.02	4.02	8.04	14.07	8849	0.63	
1I	0	-0	-2260	4.02	4.02	8.04	14.07	8849	0.26	
1J	0	-0	-6112	4.02	4.02	8.04	14.07	8849	0.69	
1K	0	-0	-2260	4.02	4.02	8.04	14.07	8849	0.26	
1L	0	-0	-6112	4.02	4.02	8.04	14.07	8849	0.69	
1M	0	-0	-2260	4.02	4.02	8.04	14.07	8849	0.26	
1N	0	-0	-6112	4.02	4.02	8.04	14.07	8849	0.69	
1O	0	-0	-2260	4.02	4.02	8.04	14.07	8849	0.26	
1P	0	-0	-6112	4.02	4.02	8.04	14.07	8849	0.69	
-----										
1A	250	-0	2003	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.39	
1B	250	-0	2248	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.44	
1C	250	-0	2003	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.39	
1D	250	-0	2248	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.44	
1E	250	-0	2003	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.39	
1F	250	-0	2248	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.44	
1G	250	-0	2003	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.39	
1H	250	-0	2248	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.44	
1I	250	-0	2045	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.40	
1J	250	-0	2305	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.45	
1K	250	-0	2045	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.40	
1L	250	-0	2305	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.45	



1M	250	-0	2045	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.40
1N	250	-0	2305	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.45
1O	250	-0	2045	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.40
1P	250	-0	2305	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.45
1A	500	-0	-4735	4.02	4.02	16.08	16.08	10057	0.47
1B	500	-0	-1730	4.02	4.02	16.08	16.08	10057	0.17
1C	500	-0	-4735	4.02	4.02	16.08	16.08	10057	0.47
1D	500	-0	-1730	4.02	4.02	16.08	16.08	10057	0.17
1E	500	-0	-4735	4.02	4.02	16.08	16.08	10057	0.47
1F	500	-0	-1730	4.02	4.02	16.08	16.08	10057	0.17
1G	500	-0	-4735	4.02	4.02	16.08	16.08	10057	0.47
1H	500	-0	-1730	4.02	4.02	16.08	16.08	10057	0.17
1I	500	-0	-5336	4.02	4.02	16.08	16.08	10057	0.53
1J	500	-0	-1129	4.02	4.02	16.08	16.08	10057	0.11
1K	500	-0	-5336	4.02	4.02	16.08	16.08	10057	0.53
1L	500	-0	-1129	4.02	4.02	16.08	16.08	10057	0.11
1M	500	-0	-5336	4.02	4.02	16.08	16.08	10057	0.53
1N	500	-0	-1129	4.02	4.02	16.08	16.08	10057	0.11
1O	500	-0	-5336	4.02	4.02	16.08	16.08	10057	0.53
1P	500	-0	-1129	4.02	4.02	16.08	16.08	10057	0.11

ASTA NUM. 41      NI 56      NF 30      SEZ.   Rp   B= 100.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Uffici   qy tot.  
qy medio: 6.0000   12.4591      7.5184   25.9776   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm,   copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-638	4.02	4.02	16.08	16.08	10057	0.06	
1B	0	-0	-4130	4.02	4.02	16.08	16.08	10057	0.41	
1C	0	-0	-638	4.02	4.02	16.08	16.08	10057	0.06	
1D	0	-0	-4130	4.02	4.02	16.08	16.08	10057	0.41	
1E	0	-0	-638	4.02	4.02	16.08	16.08	10057	0.06	
1F	0	-0	-4130	4.02	4.02	16.08	16.08	10057	0.41	
1G	0	-0	-638	4.02	4.02	16.08	16.08	10057	0.06	
1H	0	-0	-4130	4.02	4.02	16.08	16.08	10057	0.41	
1I	0	-0	848	4.02	4.02	16.08	16.08	10057	0.08	
1J	0	-0	-4837	4.02	4.02	16.08	16.08	10057	0.48	
1K	0	-0	848	4.02	4.02	16.08	16.08	10057	0.08	
1L	0	-0	-4837	4.02	4.02	16.08	16.08	10057	0.48	
1M	0	-0	848	4.02	4.02	16.08	16.08	10057	0.08	
1N	0	-0	-4837	4.02	4.02	16.08	16.08	10057	0.48	
1O	0	-0	848	4.02	4.02	16.08	16.08	10057	0.08	
1P	0	-0	-4837	4.02	4.02	16.08	16.08	10057	0.48	
1A	215	-0	1761	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.34	
1B	215	-0	1658	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.32	
1C	215	-0	1761	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.34	
1D	215	-0	1658	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.32	
1E	215	-0	1761	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.34	
1F	215	-0	1658	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.32	
1G	215	-0	1761	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.34	
1H	215	-0	1658	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.32	
1I	215	-0	1850	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.36	
1J	215	-0	1725	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.33	
1K	215	-0	1850	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.36	
1L	215	-0	1725	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.33	
1M	215	-0	1850	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.36	
1N	215	-0	1725	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.33	
1O	215	-0	1850	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.36	
1P	215	-0	1725	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.33	
1A	430	-0	-4521	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.45	
1B	430	-0	-1127	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.11	
1C	430	-0	-4521	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.45	
1D	430	-0	-1127	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.11	
1E	430	-0	-4521	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.45	
1F	430	-0	-1127	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.11	
1G	430	-0	-4521	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.45	
1H	430	-0	-1127	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.11	
1I	430	-0	-5205	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.52	
1J	430	-0	-443	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.04	
1K	430	-0	-5205	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.52	
1L	430	-0	-443	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.04	
1M	430	-0	-5205	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.52	
1N	430	-0	-443	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.04	
1O	430	-0	-5205	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.52	
1P	430	-0	-443	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.04	

ASTA NUM. 42      NI 30      NF 68      SEZ.   Rp   B= 100.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Uffici   qy tot.  
qy medio: 6.0000   12.3858      7.4742   25.8600   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm,   copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-1027	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.10	
1B	0	-0	-4345	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.43	
1C	0	-0	-1027	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.10	



1D	0	-0	-4345	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.43
1E	0	-0	-1027	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.10
1F	0	-0	-4345	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.43
1G	0	-0	-1027	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.10
1H	0	-0	-4345	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.43
1I	0	-0	-235	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.02
1J	0	-0	-5136	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.51
1K	0	-0	-235	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.02
1L	0	-0	-5136	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.51
1M	0	-0	-235	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.02
1N	0	-0	-5136	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.51
1O	0	-0	-235	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.02
1P	0	-0	-5136	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.51

1A	435	-0	-3619	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.70
1B	435	-0	1186	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.23
1C	435	-0	-3619	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.70
1D	435	-0	1186	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.23
1E	435	-0	-3619	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.70
1F	435	-0	1186	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.23
1G	435	-0	-3619	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.70
1H	435	-0	1186	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.23
1I	435	-0	-4560	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.88
1J	435	-0	2030	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.39
1K	435	-0	-4560	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.88
1L	435	-0	2030	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.39
1M	435	-0	-4560	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.88
1N	435	-0	2030	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.39
1O	435	-0	-4560	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.88
1P	435	-0	2030	4.02	4.02	8.04	8.04	5166	0.39

**ASTA NUM. 43** NI 592 NF 598 SEZ. Rp B= 100.0 H= 24.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Uffici qy tot.  
qy medio: 6.0000 26.9097 16.2386 49.1483 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-5286	4.02	4.02	28.14	28.14	17318	0.31	
1B	0	-0	-8590	4.02	4.02	28.14	28.14	17318	0.50	
1C	0	-0	-5286	4.02	4.02	28.14	28.14	17318	0.31	
1D	0	-0	-8590	4.02	4.02	28.14	28.14	17318	0.50	
1E	0	-0	-5286	4.02	4.02	28.14	28.14	17318	0.31	
1F	0	-0	-8590	4.02	4.02	28.14	28.14	17318	0.50	
1G	0	-0	-5286	4.02	4.02	28.14	28.14	17318	0.31	
1H	0	-0	-8590	4.02	4.02	28.14	28.14	17318	0.50	
1I	0	-0	-4373	4.02	4.02	28.14	28.14	17318	0.25	
1J	0	-0	-9503	4.02	4.02	28.14	28.14	17318	0.55	
1K	0	-0	-4373	4.02	4.02	28.14	28.14	17318	0.25	
1L	0	-0	-9503	4.02	4.02	28.14	28.14	17318	0.55	
1M	0	-0	-4373	4.02	4.02	28.14	28.14	17318	0.25	
1N	0	-0	-9503	4.02	4.02	28.14	28.14	17318	0.55	
1O	0	-0	-4373	4.02	4.02	28.14	28.14	17318	0.25	
1P	0	-0	-9503	4.02	4.02	28.14	28.14	17318	0.55	

1A	250	-0	4130	4.02	4.02	18.09	12.06	11267	0.37
1B	250	-0	4763	4.02	4.02	18.09	12.06	11267	0.42
1C	250	-0	4130	4.02	4.02	18.09	12.06	11267	0.37
1D	250	-0	4763	4.02	4.02	18.09	12.06	11267	0.42
1E	250	-0	4130	4.02	4.02	18.09	12.06	11267	0.37
1F	250	-0	4763	4.02	4.02	18.09	12.06	11267	0.42
1G	250	-0	4130	4.02	4.02	18.09	12.06	11267	0.37
1H	250	-0	4763	4.02	4.02	18.09	12.06	11267	0.42
1I	250	-0	4113	4.02	4.02	18.09	12.06	11267	0.37
1J	250	-0	4914	4.02	4.02	18.09	12.06	11267	0.44
1K	250	-0	4113	4.02	4.02	18.09	12.06	11267	0.37
1L	250	-0	4914	4.02	4.02	18.09	12.06	11267	0.44
1M	250	-0	4113	4.02	4.02	18.09	12.06	11267	0.37
1N	250	-0	4914	4.02	4.02	18.09	12.06	11267	0.44
1O	250	-0	4113	4.02	4.02	18.09	12.06	11267	0.37
1P	250	-0	4914	4.02	4.02	18.09	12.06	11267	0.44

1A	500	-0	-7451	4.02	4.02	10.05	20.10	12458	0.60
1B	500	-0	-3212	4.02	4.02	10.05	20.10	12458	0.26
1C	500	-0	-7451	4.02	4.02	10.05	20.10	12458	0.60
1D	500	-0	-3212	4.02	4.02	10.05	20.10	12458	0.26
1E	500	-0	-7451	4.02	4.02	10.05	20.10	12458	0.60
1F	500	-0	-3212	4.02	4.02	10.05	20.10	12458	0.26
1G	500	-0	-7451	4.02	4.02	10.05	20.10	12458	0.60
1H	500	-0	-3212	4.02	4.02	10.05	20.10	12458	0.26
1I	500	-0	-8599	4.02	4.02	10.05	20.10	12458	0.69
1J	500	-0	-2064	4.02	4.02	10.05	20.10	12458	0.17
1K	500	-0	-8599	4.02	4.02	10.05	20.10	12458	0.69
1L	500	-0	-2064	4.02	4.02	10.05	20.10	12458	0.17
1M	500	-0	-8599	4.02	4.02	10.05	20.10	12458	0.69
1N	500	-0	-2064	4.02	4.02	10.05	20.10	12458	0.17
1O	500	-0	-8599	4.02	4.02	10.05	20.10	12458	0.69
1P	500	-0	-2064	4.02	4.02	10.05	20.10	12458	0.17

**ASTA NUM. 44** NI 60 NF 62 SEZ. Rp B= 100.0 H= 24.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Uffici qy tot.  
qy medio: 6.0000 25.1336 15.1668 46.3004 kg/cm



Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m					kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-5116	4.02	4.02	8.04	22.11	13620	0.38	
1B	0	-0	-7909	4.02	4.02	8.04	22.11	13620	0.58	
1C	0	-0	-5116	4.02	4.02	8.04	22.11	13620	0.38	
1D	0	-0	-7909	4.02	4.02	8.04	22.11	13620	0.58	
1E	0	-0	-5116	4.02	4.02	8.04	22.11	13620	0.38	
1F	0	-0	-7909	4.02	4.02	8.04	22.11	13620	0.58	
1G	0	-0	-5116	4.02	4.02	8.04	22.11	13620	0.38	
1H	0	-0	-7909	4.02	4.02	8.04	22.11	13620	0.58	
1I	0	-0	-4501	4.02	4.02	8.04	22.11	13620	0.33	
1J	0	-0	-8524	4.02	4.02	8.04	22.11	13620	0.63	
1K	0	-0	-4501	4.02	4.02	8.04	22.11	13620	0.33	
1L	0	-0	-8524	4.02	4.02	8.04	22.11	13620	0.63	
1M	0	-0	-4501	4.02	4.02	8.04	22.11	13620	0.33	
1N	0	-0	-8524	4.02	4.02	8.04	22.11	13620	0.63	
1O	0	-0	-4501	4.02	4.02	8.04	22.11	13620	0.33	
1P	0	-0	-8524	4.02	4.02	8.04	22.11	13620	0.63	

1A	255	-0	3883	4.02	4.02	12.06	8.04	7631	0.51	
1B	255	-0	4118	4.02	4.02	12.06	8.04	7631	0.54	
1C	255	-0	3883	4.02	4.02	12.06	8.04	7631	0.51	
1D	255	-0	4118	4.02	4.02	12.06	8.04	7631	0.54	
1E	255	-0	3883	4.02	4.02	12.06	8.04	7631	0.51	
1F	255	-0	4118	4.02	4.02	12.06	8.04	7631	0.54	
1G	255	-0	3883	4.02	4.02	12.06	8.04	7631	0.51	
1H	255	-0	4118	4.02	4.02	12.06	8.04	7631	0.54	
1I	255	-0	3900	4.02	4.02	12.06	8.04	7631	0.51	
1J	255	-0	4118	4.02	4.02	12.06	8.04	7631	0.54	
1K	255	-0	3900	4.02	4.02	12.06	8.04	7631	0.51	
1L	255	-0	4118	4.02	4.02	12.06	8.04	7631	0.54	
1M	255	-0	3900	4.02	4.02	12.06	8.04	7631	0.51	
1N	255	-0	4118	4.02	4.02	12.06	8.04	7631	0.54	
1O	255	-0	3900	4.02	4.02	12.06	8.04	7631	0.51	
1P	255	-0	4118	4.02	4.02	12.06	8.04	7631	0.54	

1A	510	-0	-7849	4.02	4.02	16.08	22.11	13682	0.57	
1B	510	-0	-4613	4.02	4.02	16.08	22.11	13682	0.34	
1C	510	-0	-7849	4.02	4.02	16.08	22.11	13682	0.57	
1D	510	-0	-4613	4.02	4.02	16.08	22.11	13682	0.34	
1E	510	-0	-7849	4.02	4.02	16.08	22.11	13682	0.57	
1F	510	-0	-4613	4.02	4.02	16.08	22.11	13682	0.34	
1G	510	-0	-7849	4.02	4.02	16.08	22.11	13682	0.57	
1H	510	-0	-4613	4.02	4.02	16.08	22.11	13682	0.34	
1I	510	-0	-8555	4.02	4.02	16.08	22.11	13682	0.63	
1J	510	-0	-3906	4.02	4.02	16.08	22.11	13682	0.29	
1K	510	-0	-8555	4.02	4.02	16.08	22.11	13682	0.63	
1L	510	-0	-3906	4.02	4.02	16.08	22.11	13682	0.29	
1M	510	-0	-8555	4.02	4.02	16.08	22.11	13682	0.63	
1N	510	-0	-3906	4.02	4.02	16.08	22.11	13682	0.29	
1O	510	-0	-8555	4.02	4.02	16.08	22.11	13682	0.63	
1P	510	-0	-3906	4.02	4.02	16.08	22.11	13682	0.29	

ASTA NUM. 45 NI 2310 NF 28 SEZ. Rp B= 100.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Uffici qy tot.  
qy medio: 6.0000 25.0016 15.0872 46.0888 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m					kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	3504	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.55	
1B	0	-0	3002	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.47	
1C	0	-0	3504	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.55	
1D	0	-0	3002	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.47	
1E	0	-0	3504	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.55	
1F	0	-0	3002	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.47	
1G	0	-0	3504	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.55	
1H	0	-0	3002	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.47	
1I	0	-0	3504	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.55	
1J	0	-0	3067	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.48	
1K	0	-0	3504	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.55	
1L	0	-0	3067	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.48	
1M	0	-0	3504	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.55	
1N	0	-0	3067	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.48	
1O	0	-0	3504	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.55	
1P	0	-0	3067	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.48	

1A	195	-0	-6573	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.65	
1B	195	-0	-3505	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.35	
1C	195	-0	-6573	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.65	
1D	195	-0	-3505	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.35	
1E	195	-0	-6573	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.65	
1F	195	-0	-3505	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.35	
1G	195	-0	-6573	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.65	
1H	195	-0	-3505	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.35	
1I	195	-0	-7015	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.70	
1J	195	-0	-3063	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.30	
1K	195	-0	-7015	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.70	
1L	195	-0	-3063	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.30	
1M	195	-0	-7015	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.70	



1N	195	-0	-3063	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.30
1O	195	-0	-7015	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.70
1P	195	-0	-3063	4.02	4.02	8.04	16.08	10056	0.30

**ASTA NUM. 46**      NI 596      NF 594      SEZ.   Rp   B= 80.0   H= 24.0   (trave)

categoría: p.p. y Permanente Uffici   qy tot.  
qy medio: 4.8000   28.7576   17.3537   50.9114   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
<hr/>										
1A	0	-0	3454	4.02	4.02	6.03	6.03	3885	0.89	
1B	0	-0	-3413	4.02	4.02	6.03	6.03	3885	0.88	
1C	0	-0	3454	4.02	4.02	6.03	6.03	3885	0.89	
1D	0	-0	-3413	4.02	4.02	6.03	6.03	3885	0.88	
1E	0	-0	3454	4.02	4.02	6.03	6.03	3885	0.89	
1F	0	-0	-3413	4.02	4.02	6.03	6.03	3885	0.88	
1G	0	-0	3454	4.02	4.02	6.03	6.03	3885	0.89	
1H	0	-0	-3413	4.02	4.02	6.03	6.03	3885	0.88	
1I	0	-0	4830	4.02	4.02	6.03	6.03	3885	1.24	NON Verif.
1J	0	-0	-4830	4.02	4.02	6.03	6.03	3885	1.24	NON Verif.
1K	0	-0	4830	4.02	4.02	6.03	6.03	3885	1.24	NON Verif.
1L	0	-0	-4830	4.02	4.02	6.03	6.03	3885	1.24	NON Verif.
1M	0	-0	4830	4.02	4.02	6.03	6.03	3885	1.24	NON Verif.
1N	0	-0	-4830	4.02	4.02	6.03	6.03	3885	1.24	NON Verif.
1O	0	-0	4830	4.02	4.02	6.03	6.03	3885	1.24	NON Verif.
1P	0	-0	-4830	4.02	4.02	6.03	6.03	3885	1.24	NON Verif.
<hr/>										
1A	195	-0	-3330	4.02	4.02	6.03	6.03	3885	0.86	
1B	195	-0	1059	4.02	4.02	6.03	6.03	3885	0.27	
1C	195	-0	-3330	4.02	4.02	6.03	6.03	3885	0.86	
1D	195	-0	1059	4.02	4.02	6.03	6.03	3885	0.27	
1E	195	-0	-3330	4.02	4.02	6.03	6.03	3885	0.86	
1F	195	-0	1059	4.02	4.02	6.03	6.03	3885	0.27	
1G	195	-0	-3330	4.02	4.02	6.03	6.03	3885	0.86	
1H	195	-0	1059	4.02	4.02	6.03	6.03	3885	0.27	
1I	195	-0	-3999	4.02	4.02	6.03	6.03	3885	1.03	NON Verif.
1J	195	-0	1469	4.02	4.02	6.03	6.03	3885	0.38	
1K	195	-0	-3999	4.02	4.02	6.03	6.03	3885	1.03	NON Verif.
1L	195	-0	1469	4.02	4.02	6.03	6.03	3885	0.38	
1M	195	-0	-3999	4.02	4.02	6.03	6.03	3885	1.03	NON Verif.
1N	195	-0	1469	4.02	4.02	6.03	6.03	3885	0.38	
1O	195	-0	-3999	4.02	4.02	6.03	6.03	3885	1.03	NON Verif.
1P	195	-0	1469	4.02	4.02	6.03	6.03	3885	0.38	

**ASTA NUM. 47**      NI 600      NF 598      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 24.0   (trave)

categoría: p.p. y Permanente Uffici   qy tot.  
qy medio: 1.8000   0.5798   0.3499   2.7296   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-89	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.02	
1B	0	-0	-1050	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.28	
1C	0	-0	-89	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.02	
1D	0	-0	-1050	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.28	
1E	0	-0	-89	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.02	
1F	0	-0	-1050	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.28	
1G	0	-0	-89	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.02	
1H	0	-0	-1050	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.28	
1I	0	-0	-314	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.08	
1J	0	-0	-824	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.22	
1K	0	-0	-314	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.08	
1L	0	-0	-824	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.22	
1M	0	-0	-314	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.08	
1N	0	-0	-824	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.22	
1O	0	-0	-314	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.08	
1P	0	-0	-824	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.22	
1A	555	-0	-1418	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.38	
1B	555	-0	519	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.14	
1C	555	-0	-1418	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.38	
1D	555	-0	519	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.14	
1E	555	-0	-1418	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.38	
1F	555	-0	519	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.14	
1G	555	-0	-1418	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.38	
1H	555	-0	519	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.14	
1I	555	-0	-970	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.26	
1J	555	-0	-32	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.01	
1K	555	-0	-970	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.26	
1L	555	-0	-32	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.01	
1M	555	-0	-970	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.26	
1N	555	-0	-32	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.01	
1O	555	-0	-970	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.26	
1P	555	-0	-32	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.01	

**ASTA NUM. 48**      NI 598      NF 62      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 24.0   (trave)

categoría: p.p. y qy tot.  
qy medio: 1.8000   1.8000   kg/cm



Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m					kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	1192	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.32	
1B	0	-0	-1770	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.47	
1C	0	-0	1192	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.32	
1D	0	-0	-1770	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.47	
1E	0	-0	1192	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.32	
1F	0	-0	-1770	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.47	
1G	0	-0	1192	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.32	
1H	0	-0	-1770	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.47	
1I	0	-0	506	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.14	
1J	0	-0	-1061	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.28	
1K	0	-0	506	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.14	
1L	0	-0	-1061	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.28	
1M	0	-0	506	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.14	
1N	0	-0	-1061	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.28	
1O	0	-0	506	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.14	
1P	0	-0	-1061	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.28	
1A	222	-0	382	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.10	
1B	222	-0	221	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.06	
1C	222	-0	382	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.10	
1D	222	-0	221	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.06	
1E	222	-0	382	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.10	
1F	222	-0	221	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.06	
1G	222	-0	382	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.10	
1H	222	-0	221	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.06	
1I	222	-0	264	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.07	
1J	222	-0	195	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.05	
1K	222	-0	264	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.07	
1L	222	-0	195	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.05	
1M	222	-0	264	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.07	
1N	222	-0	195	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.05	
1O	222	-0	264	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.07	
1P	222	-0	195	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.05	
1A	445	-0	-1488	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.40	
1B	445	-0	1187	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.32	
1C	445	-0	-1488	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.40	
1D	445	-0	1187	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.32	
1E	445	-0	-1488	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.40	
1F	445	-0	1187	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.32	
1G	445	-0	-1488	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.40	
1H	445	-0	1187	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.32	
1I	445	-0	-871	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.23	
1J	445	-0	520	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.14	
1K	445	-0	-871	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.23	
1L	445	-0	520	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.14	
1M	445	-0	-871	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.23	
1N	445	-0	520	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.14	
1O	445	-0	-871	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.23	
1P	445	-0	520	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.14	

ASTA NUM. 49 NI 62 NF 2310 SEZ. Rp B= 100.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Uffici Congresso qy tot.  
qy medio: 6.0000 21.9591 7.5184 13.6800 49.1576 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m					kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-2998	4.02	4.02	16.08	22.11	13682	0.22	
1B	0	-0	-6331	4.02	4.02	16.08	22.11	13682	0.46	
1C	0	-0	-2998	4.02	4.02	16.08	22.11	13682	0.22	
1D	0	-0	-6331	4.02	4.02	16.08	22.11	13682	0.46	
1E	0	-0	-2998	4.02	4.02	16.08	22.11	13682	0.22	
1F	0	-0	-6331	4.02	4.02	16.08	22.11	13682	0.46	
1G	0	-0	-2998	4.02	4.02	16.08	22.11	13682	0.22	
1H	0	-0	-6331	4.02	4.02	16.08	22.11	13682	0.46	
1I	0	-0	-2179	4.02	4.02	16.08	22.11	13682	0.16	
1J	0	-0	-7150	4.02	4.02	16.08	22.11	13682	0.52	
1K	0	-0	-2179	4.02	4.02	16.08	22.11	13682	0.16	
1L	0	-0	-7150	4.02	4.02	16.08	22.11	13682	0.52	
1M	0	-0	-2179	4.02	4.02	16.08	22.11	13682	0.16	
1N	0	-0	-7150	4.02	4.02	16.08	22.11	13682	0.52	
1O	0	-0	-2179	4.02	4.02	16.08	22.11	13682	0.16	
1P	0	-0	-7150	4.02	4.02	16.08	22.11	13682	0.52	
1A	125	-0	3282	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.51	
1B	125	-0	1648	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.26	
1C	125	-0	3282	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.51	
1D	125	-0	1648	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.26	
1E	125	-0	3282	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.51	
1F	125	-0	1648	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.26	
1G	125	-0	3282	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.51	
1H	125	-0	1648	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.26	
1I	125	-0	3369	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.53	
1J	125	-0	1562	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.24	
1K	125	-0	3369	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.53	
1L	125	-0	1562	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.24	



1M	125	-0	3369	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.53
1N	125	-0	1562	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.24
1O	125	-0	3369	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.53
1P	125	-0	1562	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.24
1A	250	-0	3772	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.59
1B	250	-0	2949	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.46
1C	250	-0	3772	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.59
1D	250	-0	2949	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.46
1E	250	-0	3772	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.59
1F	250	-0	2949	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.46
1G	250	-0	3772	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.59
1H	250	-0	2949	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.46
1I	250	-0	3456	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.54
1J	250	-0	3331	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.52
1K	250	-0	3456	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.54
1L	250	-0	3331	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.52
1M	250	-0	3456	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.54
1N	250	-0	3331	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.52
1O	250	-0	3456	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.54
1P	250	-0	3331	4.02	4.02	10.05	8.04	6403	0.52

**ASTA NUM. 50**      NI 825      NF 596      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 24.0   (trave)

categoría: p.p. y qy tot.  
qy medio: 1.8000 1.8000   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm,   copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-55	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.01	
1B	0	-0	-860	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.23	
1C	0	-0	-55	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.01	
1D	0	-0	-860	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.23	
1E	0	-0	-55	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.01	
1F	0	-0	-860	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.23	
1G	0	-0	-55	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.01	
1H	0	-0	-860	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.23	
1I	0	-0	-266	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.07	
1J	0	-0	-649	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.17	
1K	0	-0	-266	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.07	
1L	0	-0	-649	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.17	
1M	0	-0	-266	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.07	
1N	0	-0	-649	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.17	
1O	0	-0	-266	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.07	
1P	0	-0	-649	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.17	
1A	280	-0	64	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.02	
1B	280	-0	492	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.13	
1C	280	-0	64	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.02	
1D	280	-0	492	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.13	
1E	280	-0	64	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.02	
1F	280	-0	492	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.13	
1G	280	-0	64	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.02	
1H	280	-0	492	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.13	
1I	280	-0	145	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.04	
1J	280	-0	355	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.09	
1K	280	-0	145	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.04	
1L	280	-0	355	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.09	
1M	280	-0	145	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.04	
1N	280	-0	355	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.09	
1O	280	-0	145	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.04	
1P	280	-0	355	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.09	
1A	559	-0	-1169	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.31	
1B	559	-0	537	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.14	
1C	559	-0	-1169	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.31	
1D	559	-0	537	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.14	
1E	559	-0	-1169	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.31	
1F	559	-0	537	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.14	
1G	559	-0	-1169	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.31	
1H	559	-0	537	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.14	
1I	559	-0	-739	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.20	
1J	559	-0	134	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.04	
1K	559	-0	-739	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.20	
1L	559	-0	134	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.04	
1M	559	-0	-739	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.20	
1N	559	-0	134	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.04	
1O	559	-0	-739	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.20	
1P	559	-0	134	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.04	

**ASTA NUM. 51**      NI 596      NF 2310      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 24.0   (trave)

categoría: p.p. y qy tot.  
qy medio: 1.8000 1.8000   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm,   copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	635	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.17	
1B	0	-0	-1807	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.48	
1C	0	-0	635	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.17	



1D	0	-0	-1807	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.48
1E	0	-0	635	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.17
1F	0	-0	-1807	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.48
1G	0	-0	635	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.17
1H	0	-0	-1807	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.48
1I	0	-0	-12	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.00
1J	0	-0	-1186	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.32
1K	0	-0	-12	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.00
1L	0	-0	-1186	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.32
1M	0	-0	-12	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.00
1N	0	-0	-1186	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.32
1O	0	-0	-12	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.00
1P	0	-0	-1186	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.32

1A	217	-0	401	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.11
1B	217	-0	-220	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.06
1C	217	-0	401	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.11
1D	217	-0	-220	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.06
1E	217	-0	401	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.11
1F	217	-0	-220	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.06
1G	217	-0	401	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.11
1H	217	-0	-220	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.06
1I	217	-0	239	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.06
1J	217	-0	140	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.04
1K	217	-0	239	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.06
1L	217	-0	140	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.04
1M	217	-0	239	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.06
1N	217	-0	140	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.04
1O	217	-0	239	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.06
1P	217	-0	140	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.04

1A	435	-0	-709	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.19
1B	435	-0	914	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.24
1C	435	-0	-709	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.19
1D	435	-0	914	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.24
1E	435	-0	-709	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.19
1F	435	-0	914	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.24
1G	435	-0	-709	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.19
1H	435	-0	914	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.24
1I	435	-0	-298	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.08
1J	435	-0	507	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.14
1K	435	-0	-298	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.08
1L	435	-0	507	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.14
1M	435	-0	-298	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.08
1N	435	-0	507	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.14
1O	435	-0	-298	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.08
1P	435	-0	507	4.02	4.02	6.03	6.03	3744	0.14

ASTA NUM. 52      NI 2444      NF 2      SEZ.      Rp      B= 80.0      H= 32.0      (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 6.4000 6.4000 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,    copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	15711	0.00	
1B	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	15711	0.00	
1C	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	15711	0.00	
1D	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	15711	0.00	
1E	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	15711	0.00	
1F	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	15711	0.00	
1G	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	15711	0.00	
1H	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	15711	0.00	
1I	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	15711	0.00	
1J	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	15711	0.00	
1K	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	15711	0.00	
1L	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	15711	0.00	
1M	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	15711	0.00	
1N	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	15711	0.00	
1O	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	15711	0.00	
1P	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	15711	0.00	
1A	65	-0	-275	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.03	
1B	65	-0	-272	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.03	
1C	65	-0	-275	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.03	
1D	65	-0	-272	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.03	
1E	65	-0	-275	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.03	
1F	65	-0	-272	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.03	
1G	65	-0	-275	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.03	
1H	65	-0	-272	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.03	
1I	65	-0	-275	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.03	
1J	65	-0	-272	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.03	
1K	65	-0	-275	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.03	
1L	65	-0	-272	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.03	
1M	65	-0	-275	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.03	
1N	65	-0	-272	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.03	
1O	65	-0	-275	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.03	
1P	65	-0	-272	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.03	
1A	130	-0	-418	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.05	
1B	130	-0	-414	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.05	
1C	130	-0	-418	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.05	
1D	130	-0	-414	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.05	
1E	130	-0	-418	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.05	



1F	130	-0	-414	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.05
1G	130	-0	-418	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.05
1H	130	-0	-414	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.05
1I	130	-0	-418	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.05
1J	130	-0	-414	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.05
1K	130	-0	-418	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.05
1L	130	-0	-414	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.05
1M	130	-0	-418	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.05
1N	130	-0	-414	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.05
1O	130	-0	-418	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.05
1P	130	-0	-414	4.02	4.02	18.09	10.05	8844	0.05

ASTA NUM. 53      NI 2443      NF 6      SEZ.   Rp   B= 130.0   H= 32.0   (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 10.4000 10.4000   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	14.07	19347	0.00	
1B	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	14.07	19347	0.00	
1C	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	14.07	19347	0.00	
1D	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	14.07	19347	0.00	
1E	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	14.07	19347	0.00	
1F	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	14.07	19347	0.00	
1G	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	14.07	19347	0.00	
1H	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	14.07	19347	0.00	
1I	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	14.07	19347	0.00	
1J	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	14.07	19347	0.00	
1K	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	14.07	19347	0.00	
1L	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	14.07	19347	0.00	
1M	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	14.07	19347	0.00	
1N	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	14.07	19347	0.00	
1O	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	14.07	19347	0.00	
1P	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	14.07	19347	0.00	
1A	65	-0	-446	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.04	
1B	65	-0	-442	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.04	
1C	65	-0	-446	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.04	
1D	65	-0	-442	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.04	
1E	65	-0	-446	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.04	
1F	65	-0	-442	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.04	
1G	65	-0	-446	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.04	
1H	65	-0	-442	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.04	
1I	65	-0	-446	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.04	
1J	65	-0	-442	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.04	
1K	65	-0	-446	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.04	
1L	65	-0	-442	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.04	
1M	65	-0	-446	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.04	
1N	65	-0	-442	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.04	
1O	65	-0	-446	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.04	
1P	65	-0	-442	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.04	
1A	130	-0	-678	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.05	
1B	130	-0	-674	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.05	
1C	130	-0	-678	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.05	
1D	130	-0	-674	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.05	
1E	130	-0	-678	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.05	
1F	130	-0	-674	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.05	
1G	130	-0	-678	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.05	
1H	130	-0	-674	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.05	
1I	130	-0	-679	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.05	
1J	130	-0	-673	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.05	
1K	130	-0	-679	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.05	
1L	130	-0	-673	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.05	
1M	130	-0	-679	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.05	
1N	130	-0	-673	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.05	
1O	130	-0	-679	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.05	
1P	130	-0	-673	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.05	

ASTA NUM. 54      NI 2442      NF 590      SEZ.   Rp   B= 130.0   H= 32.0   (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 10.4000 10.4000   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--	-----				-----	-----	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx, M	
-----										
1A	0	-0	0	4.02	4.02	22.11	12.06	19342	0.00	
1B	0	-0	0	4.02	4.02	22.11	12.06	19342	0.00	
1C	0	-0	0	4.02	4.02	22.11	12.06	19342	0.00	
1D	0	-0	0	4.02	4.02	22.11	12.06	19342	0.00	
1E	0	-0	0	4.02	4.02	22.11	12.06	19342	0.00	
1F	0	-0	0	4.02	4.02	22.11	12.06	19342	0.00	
1G	0	-0	0	4.02	4.02	22.11	12.06	19342	0.00	
1H	0	-0	0	4.02	4.02	22.11	12.06	19342	0.00	
1I	0	-0	0	4.02	4.02	22.11	12.06	19342	0.00	
1J	0	-0	0	4.02	4.02	22.11	12.06	19342	0.00	
1K	0	-0	0	4.02	4.02	22.11	12.06	19342	0.00	
1L	0	-0	0	4.02	4.02	22.11	12.06	19342	0.00	
1M	0	-0	0	4.02	4.02	22.11	12.06	19342	0.00	



1N	0	-0	0	4.02	4.02	22.11	12.06	19342	0.00
1O	0	-0	0	4.02	4.02	22.11	12.06	19342	0.00
1P	0	-0	0	4.02	4.02	22.11	12.06	19342	0.00

1A	65	-0	-445	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.04
1B	65	-0	-443	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.04
1C	65	-0	-445	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.04
1D	65	-0	-443	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.04
1E	65	-0	-445	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.04
1F	65	-0	-443	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.04
1G	65	-0	-445	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.04
1H	65	-0	-443	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.04
1I	65	-0	-445	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.04
1J	65	-0	-443	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.04
1K	65	-0	-445	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.04
1L	65	-0	-443	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.04
1M	65	-0	-445	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.04
1N	65	-0	-443	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.04
1O	65	-0	-445	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.04
1P	65	-0	-443	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.04

1A	130	-0	-677	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.06
1B	130	-0	-675	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.06
1C	130	-0	-677	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.06
1D	130	-0	-675	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.06
1E	130	-0	-677	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.06
1F	130	-0	-675	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.06
1G	130	-0	-677	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.06
1H	130	-0	-675	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.06
1I	130	-0	-678	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.06
1J	130	-0	-674	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.06
1K	130	-0	-678	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.06
1L	130	-0	-674	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.06
1M	130	-0	-678	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.06
1N	130	-0	-674	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.06
1O	130	-0	-678	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.06
1P	130	-0	-674	4.02	4.02	22.11	12.06	10690	0.06

**ASTA NUM. 55**      NI 2445      NF 590      SEZ.   Rp   B= 130.0   H= 32.0   (trave)

categoría: p.p. y qy tot.  
qy medio: 10.4000 10.4000   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm,   copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	14.07	19347	0.00	
1B	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	14.07	19347	0.00	
1C	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	14.07	19347	0.00	
1D	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	14.07	19347	0.00	
1E	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	14.07	19347	0.00	
1F	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	14.07	19347	0.00	
1G	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	14.07	19347	0.00	
1H	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	14.07	19347	0.00	
1I	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	14.07	19347	0.00	
1J	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	14.07	19347	0.00	
1K	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	14.07	19347	0.00	
1L	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	14.07	19347	0.00	
1M	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	14.07	19347	0.00	
1N	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	14.07	19347	0.00	
1O	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	14.07	19347	0.00	
1P	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	14.07	19347	0.00	
-----										
1A	65	-0	-448	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.04	
1B	65	-0	-440	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.04	
1C	65	-0	-448	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.04	
1D	65	-0	-440	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.04	
1E	65	-0	-448	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.04	
1F	65	-0	-440	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.04	
1G	65	-0	-448	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.04	
1H	65	-0	-440	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.04	
1I	65	-0	-447	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.04	
1J	65	-0	-441	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.04	
1K	65	-0	-447	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.04	
1L	65	-0	-441	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.04	
1M	65	-0	-447	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.04	
1N	65	-0	-441	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.04	
1O	65	-0	-447	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.04	
1P	65	-0	-441	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.04	
-----										
1A	130	-0	-682	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.05	
1B	130	-0	-670	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.05	
1C	130	-0	-682	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.05	
1D	130	-0	-670	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.05	
1E	130	-0	-682	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.05	
1F	130	-0	-670	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.05	
1G	130	-0	-682	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.05	
1H	130	-0	-670	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.05	
1I	130	-0	-680	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.05	
1J	130	-0	-672	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.05	
1K	130	-0	-680	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.05	
1L	130	-0	-672	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.05	
1M	130	-0	-680	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.05	
1N	130	-0	-672	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.05	
1O	130	-0	-680	4.02	4.02	22.11	14.07	12430	0.05	



1P 130 -0 -672 4.02 4.02 22.11 14.07 12430 0.05

**ASTA NUM. 56** NI 2447 NF 602 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 7.8000 10.0480 17.8480 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	5	4.02	4.02	24.12	12.06	14996	0.00	
1B	0	-0	5	4.02	4.02	24.12	12.06	14996	0.00	
1C	0	-0	5	4.02	4.02	24.12	12.06	14996	0.00	
1D	0	-0	5	4.02	4.02	24.12	12.06	14996	0.00	
1E	0	-0	5	4.02	4.02	24.12	12.06	14996	0.00	
1F	0	-0	5	4.02	4.02	24.12	12.06	14996	0.00	
1G	0	-0	5	4.02	4.02	24.12	12.06	14996	0.00	
1H	0	-0	5	4.02	4.02	24.12	12.06	14996	0.00	
1I	0	-0	3	4.02	4.02	24.12	12.06	14996	0.00	
1J	0	-0	3	4.02	4.02	24.12	12.06	14996	0.00	
1K	0	-0	3	4.02	4.02	24.12	12.06	14996	0.00	
1L	0	-0	3	4.02	4.02	24.12	12.06	14996	0.00	
1M	0	-0	3	4.02	4.02	24.12	12.06	14996	0.00	
1N	0	-0	3	4.02	4.02	24.12	12.06	14996	0.00	
1O	0	-0	3	4.02	4.02	24.12	12.06	14996	0.00	
1P	0	-0	3	4.02	4.02	24.12	12.06	14996	0.00	
1A	65	-0	-676	4.02	4.02	24.12	12.06	7683	0.09	
1B	65	-0	-639	4.02	4.02	24.12	12.06	7683	0.08	
1C	65	-0	-676	4.02	4.02	24.12	12.06	7683	0.09	
1D	65	-0	-639	4.02	4.02	24.12	12.06	7683	0.08	
1E	65	-0	-676	4.02	4.02	24.12	12.06	7683	0.09	
1F	65	-0	-639	4.02	4.02	24.12	12.06	7683	0.08	
1G	65	-0	-676	4.02	4.02	24.12	12.06	7683	0.09	
1H	65	-0	-639	4.02	4.02	24.12	12.06	7683	0.08	
1I	65	-0	-670	4.02	4.02	24.12	12.06	7683	0.09	
1J	65	-0	-645	4.02	4.02	24.12	12.06	7683	0.08	
1K	65	-0	-670	4.02	4.02	24.12	12.06	7683	0.09	
1L	65	-0	-645	4.02	4.02	24.12	12.06	7683	0.08	
1M	65	-0	-670	4.02	4.02	24.12	12.06	7683	0.09	
1N	65	-0	-645	4.02	4.02	24.12	12.06	7683	0.08	
1O	65	-0	-670	4.02	4.02	24.12	12.06	7683	0.09	
1P	65	-0	-645	4.02	4.02	24.12	12.06	7683	0.08	
1A	130	-0	-1186	4.02	4.02	24.12	12.06	7683	0.15	
1B	130	-0	-1134	4.02	4.02	24.12	12.06	7683	0.15	
1C	130	-0	-1186	4.02	4.02	24.12	12.06	7683	0.15	
1D	130	-0	-1134	4.02	4.02	24.12	12.06	7683	0.15	
1E	130	-0	-1186	4.02	4.02	24.12	12.06	7683	0.15	
1F	130	-0	-1134	4.02	4.02	24.12	12.06	7683	0.15	
1G	130	-0	-1186	4.02	4.02	24.12	12.06	7683	0.15	
1H	130	-0	-1134	4.02	4.02	24.12	12.06	7683	0.15	
1I	130	-0	-1178	4.02	4.02	24.12	12.06	7683	0.15	
1J	130	-0	-1142	4.02	4.02	24.12	12.06	7683	0.15	
1K	130	-0	-1178	4.02	4.02	24.12	12.06	7683	0.15	
1L	130	-0	-1142	4.02	4.02	24.12	12.06	7683	0.15	
1M	130	-0	-1178	4.02	4.02	24.12	12.06	7683	0.15	
1N	130	-0	-1142	4.02	4.02	24.12	12.06	7683	0.15	
1O	130	-0	-1178	4.02	4.02	24.12	12.06	7683	0.15	
1P	130	-0	-1142	4.02	4.02	24.12	12.06	7683	0.15	

**ASTA NUM. 57** NI 2446 NF 602 SEZ. Rp B= 40.0 H= 24.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 2.4000 10.0480 12.4480 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	2	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.00	
1B	0	-0	2	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.00	
1C	0	-0	2	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.00	
1D	0	-0	2	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.00	
1E	0	-0	2	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.00	
1F	0	-0	2	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.00	
1G	0	-0	2	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.00	
1H	0	-0	2	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.00	
1I	0	-0	3	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.00	
1J	0	-0	3	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.00	
1K	0	-0	3	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.00	
1L	0	-0	3	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.00	
1M	0	-0	3	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.00	
1N	0	-0	3	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.00	
1O	0	-0	3	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.00	
1P	0	-0	3	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.00	
1A	65	-0	-464	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.18	
1B	65	-0	-453	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.18	
1C	65	-0	-464	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.18	
1D	65	-0	-453	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.18	
1E	65	-0	-464	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.18	
1F	65	-0	-453	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.18	



1G	65	-0	-464	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.18
1H	65	-0	-453	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.18
1I	65	-0	-470	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.18
1J	65	-0	-447	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.17
1K	65	-0	-470	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.18
1L	65	-0	-447	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.17
1M	65	-0	-470	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.18
1N	65	-0	-447	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.17
1O	65	-0	-470	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.18
1P	65	-0	-447	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.17
1A	130	-0	-818	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.32
1B	130	-0	-801	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.31
1C	130	-0	-818	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.32
1D	130	-0	-801	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.31
1E	130	-0	-818	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.32
1F	130	-0	-801	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.31
1G	130	-0	-818	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.32
1H	130	-0	-801	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.31
1I	130	-0	-826	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.32
1J	130	-0	-793	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.31
1K	130	-0	-826	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.32
1L	130	-0	-793	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.31
1M	130	-0	-826	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.32
1N	130	-0	-793	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.31
1O	130	-0	-826	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.32
1P	130	-0	-793	4.02	4.02	4.02	4.02	2560	0.31



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE DUTTILI (PRESSOFLESSIONE)**

Lavoro: **corpo 2 TR 949** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **TRAVE** Gruppo: **8** Tabella: **piano 2 TR**  
 Descrizione: **travi quota 770**  
 Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm  
 Rcm: **187.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo: fcdm: **-114.97** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **3170.4** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15**  $\alpha_{cc}$ : **1.00**

**ASTA NUM. 1** NI 2322 NF 2327 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 7.8000 10.0480 17.8480 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	8736	4.02	4.02	10.05	12.06	6422	1.36	NON Verif.
1B	0	-0	-15754	4.02	4.02	10.05	12.06	7658	2.06	NON Verif.
1C	0	-0	8736	4.02	4.02	10.05	12.06	6422	1.36	NON Verif.
1D	0	-0	-15754	4.02	4.02	10.05	12.06	7658	2.06	NON Verif.
1E	0	-0	8736	4.02	4.02	10.05	12.06	6422	1.36	NON Verif.
1F	0	-0	-15754	4.02	4.02	10.05	12.06	7658	2.06	NON Verif.
1G	0	-0	8736	4.02	4.02	10.05	12.06	6422	1.36	NON Verif.
1H	0	-0	-15754	4.02	4.02	10.05	12.06	7658	2.06	NON Verif.
1I	0	-0	5632	4.02	4.02	10.05	12.06	6422	0.88	
1J	0	-0	-12142	4.02	4.02	10.05	12.06	7658	1.59	NON Verif.
1K	0	-0	5632	4.02	4.02	10.05	12.06	6422	0.88	
1L	0	-0	-12142	4.02	4.02	10.05	12.06	7658	1.59	NON Verif.
1M	0	-0	5632	4.02	4.02	10.05	12.06	6422	0.88	
1N	0	-0	-12142	4.02	4.02	10.05	12.06	7658	1.59	NON Verif.
1O	0	-0	5632	4.02	4.02	10.05	12.06	6422	0.88	
1P	0	-0	-12142	4.02	4.02	10.05	12.06	7658	1.59	NON Verif.
1A	565	-0	-14589	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	1.17	NON Verif.
1B	565	-0	6948	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.55	
1C	565	-0	-14589	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	1.17	NON Verif.
1D	565	-0	6948	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.55	
1E	565	-0	-14589	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	1.17	NON Verif.
1F	565	-0	6948	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.55	
1G	565	-0	-14589	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	1.17	NON Verif.
1H	565	-0	6948	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.55	
1I	565	-0	-11466	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.92	
1J	565	-0	4113	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.33	
1K	565	-0	-11466	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.92	
1L	565	-0	4113	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.33	
1M	565	-0	-11466	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.92	
1N	565	-0	4113	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.33	
1O	565	-0	-11466	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.92	
1P	565	-0	4113	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.33	

**ASTA NUM. 2** NI 2327 NF 2334 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
 qy medio: 7.8000 10.3377 0.1249 18.2626 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	8017	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.64	
1B	0	-0	-13328	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	1.06	NON Verif.
1C	0	-0	8017	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.64	
1D	0	-0	-13328	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	1.06	NON Verif.
1E	0	-0	8017	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.64	
1F	0	-0	-13328	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	1.06	NON Verif.
1G	0	-0	8017	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.64	
1H	0	-0	-13328	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	1.06	NON Verif.
1I	0	-0	4869	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.39	
1J	0	-0	-9984	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.80	
1K	0	-0	4869	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.39	
1L	0	-0	-9984	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.80	
1M	0	-0	4869	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.39	
1N	0	-0	-9984	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.80	
1O	0	-0	4869	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.39	
1P	0	-0	-9984	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.80	
1A	215	-0	2861	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.44	
1B	215	-0	1881	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.29	



1C	215	-0	2861	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.44	
1D	215	-0	1881	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.29	
1E	215	-0	2861	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.44	
1F	215	-0	1881	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.29	
1G	215	-0	2861	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.44	
1H	215	-0	1881	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.29	
1I	215	-0	2359	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.37	
1J	215	-0	1663	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.26	
1K	215	-0	2359	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.37	
1L	215	-0	1663	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.26	
1M	215	-0	2359	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.37	
1N	215	-0	1663	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.26	
1O	215	-0	2359	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.37	
1P	215	-0	1663	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.26	

1A	430	-0	-11742	4.02	4.02	10.05	8.04	5186	2.26	NON Verif.
1B	430	-0	7741	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	1.20	NON Verif.
1C	430	-0	-11742	4.02	4.02	10.05	8.04	5186	2.26	NON Verif.
1D	430	-0	7741	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	1.20	NON Verif.
1E	430	-0	-11742	4.02	4.02	10.05	8.04	5186	2.26	NON Verif.
1F	430	-0	7741	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	1.20	NON Verif.
1G	430	-0	-11742	4.02	4.02	10.05	8.04	5186	2.26	NON Verif.
1H	430	-0	7741	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	1.20	NON Verif.
1I	430	-0	-8682	4.02	4.02	10.05	8.04	5186	1.67	NON Verif.
1J	430	-0	4583	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.71	
1K	430	-0	-8682	4.02	4.02	10.05	8.04	5186	1.67	NON Verif.
1L	430	-0	4583	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.71	
1M	430	-0	-8682	4.02	4.02	10.05	8.04	5186	1.67	NON Verif.
1N	430	-0	4583	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.71	
1O	430	-0	-8682	4.02	4.02	10.05	8.04	5186	1.67	NON Verif.
1P	430	-0	4583	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.71	

ASTA NUM. 3 NI 2334 NF 2335 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 7.8000 10.0480 17.8480 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	7861	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	1.22	NON Verif.
1B	0	-0	-13180	4.02	4.02	10.05	8.04	5186	2.54	NON Verif.
1C	0	-0	7861	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	1.22	NON Verif.
1D	0	-0	-13180	4.02	4.02	10.05	8.04	5186	2.54	NON Verif.
1E	0	-0	7861	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	1.22	NON Verif.
1F	0	-0	-13180	4.02	4.02	10.05	8.04	5186	2.54	NON Verif.
1G	0	-0	7861	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	1.22	NON Verif.
1H	0	-0	-13180	4.02	4.02	10.05	8.04	5186	2.54	NON Verif.
1I	0	-0	4796	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.75	
1J	0	-0	-10204	4.02	4.02	10.05	8.04	5186	1.97	NON Verif.
1K	0	-0	4796	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.75	
1L	0	-0	-10204	4.02	4.02	10.05	8.04	5186	1.97	NON Verif.
1M	0	-0	4796	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.75	
1N	0	-0	-10204	4.02	4.02	10.05	8.04	5186	1.97	NON Verif.
1O	0	-0	4796	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.75	
1P	0	-0	-10204	4.02	4.02	10.05	8.04	5186	1.97	NON Verif.
1A	215	-0	1979	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.31	
1B	215	-0	4375	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.68	
1C	215	-0	1979	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.31	
1D	215	-0	4375	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.68	
1E	215	-0	1979	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.31	
1F	215	-0	4375	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.68	
1G	215	-0	1979	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.31	
1H	215	-0	4375	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.68	
1I	215	-0	1894	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.29	
1J	215	-0	3727	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.58	
1K	215	-0	1894	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.29	
1L	215	-0	3727	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.58	
1M	215	-0	1894	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.29	
1N	215	-0	3727	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.58	
1O	215	-0	1894	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.29	
1P	215	-0	3727	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.58	
1A	430	-0	-13055	4.02	4.02	10.05	8.04	5186	2.52	NON Verif.
1B	430	-0	11971	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	1.86	NON Verif.
1C	430	-0	-13055	4.02	4.02	10.05	8.04	5186	2.52	NON Verif.
1D	430	-0	11971	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	1.86	NON Verif.
1E	430	-0	-13055	4.02	4.02	10.05	8.04	5186	2.52	NON Verif.
1F	430	-0	11971	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	1.86	NON Verif.
1G	430	-0	-13055	4.02	4.02	10.05	8.04	5186	2.52	NON Verif.
1H	430	-0	11971	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	1.86	NON Verif.
1I	430	-0	-9523	4.02	4.02	10.05	8.04	5186	1.84	NON Verif.
1J	430	-0	8571	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	1.33	NON Verif.
1K	430	-0	-9523	4.02	4.02	10.05	8.04	5186	1.84	NON Verif.
1L	430	-0	8571	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	1.33	NON Verif.
1M	430	-0	-9523	4.02	4.02	10.05	8.04	5186	1.84	NON Verif.
1N	430	-0	8571	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	1.33	NON Verif.
1O	430	-0	-9523	4.02	4.02	10.05	8.04	5186	1.84	NON Verif.
1P	430	-0	8571	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	1.33	NON Verif.

ASTA NUM. 4 NI 620 NF 606 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 7.8000 24.9094 6.4058 39.1152 kg/cm



Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	8400	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	1.31	NON Verif.
1B	0	-0	-14510	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	2.26	NON Verif.
1C	0	-0	8400	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	1.31	NON Verif.
1D	0	-0	-14510	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	2.26	NON Verif.
1E	0	-0	8400	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	1.31	NON Verif.
1F	0	-0	-14510	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	2.26	NON Verif.
1G	0	-0	8400	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	1.31	NON Verif.
1H	0	-0	-14510	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	2.26	NON Verif.
1I	0	-0	4072	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	0.63	
1J	0	-0	-9175	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	1.43	NON Verif.
1K	0	-0	4072	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	0.63	
1L	0	-0	-9175	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	1.43	NON Verif.
1M	0	-0	4072	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	0.63	
1N	0	-0	-9175	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	1.43	NON Verif.
1O	0	-0	4072	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	0.63	
1P	0	-0	-9175	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	1.43	NON Verif.
1A	210	-0	4752	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.62	
1B	210	-0	3487	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.45	
1C	210	-0	4752	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.62	
1D	210	-0	3487	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.45	
1E	210	-0	4752	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.62	
1F	210	-0	3487	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.45	
1G	210	-0	4752	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.62	
1H	210	-0	3487	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.45	
1I	210	-0	3881	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.51	
1J	210	-0	3197	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.42	
1K	210	-0	3881	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.51	
1L	210	-0	3197	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.42	
1M	210	-0	3881	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.51	
1N	210	-0	3197	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.42	
1O	210	-0	3881	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.51	
1P	210	-0	3197	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.42	
1A	420	-0	-14651	4.02	4.02	10.05	18.09	11309	1.30	NON Verif.
1B	420	-0	6619	4.02	4.02	10.05	18.09	6412	1.03	NON Verif.
1C	420	-0	-14651	4.02	4.02	10.05	18.09	11309	1.30	NON Verif.
1D	420	-0	6619	4.02	4.02	10.05	18.09	6412	1.03	NON Verif.
1E	420	-0	-14651	4.02	4.02	10.05	18.09	11309	1.30	NON Verif.
1F	420	-0	6619	4.02	4.02	10.05	18.09	6412	1.03	NON Verif.
1G	420	-0	-14651	4.02	4.02	10.05	18.09	11309	1.30	NON Verif.
1H	420	-0	6619	4.02	4.02	10.05	18.09	6412	1.03	NON Verif.
1I	420	-0	-9898	4.02	4.02	10.05	18.09	11309	0.88	
1J	420	-0	2447	4.02	4.02	10.05	18.09	6412	0.38	
1K	420	-0	-9898	4.02	4.02	10.05	18.09	11309	0.88	
1L	420	-0	2447	4.02	4.02	10.05	18.09	6412	0.38	
1M	420	-0	-9898	4.02	4.02	10.05	18.09	11309	0.88	
1N	420	-0	2447	4.02	4.02	10.05	18.09	6412	0.38	
1O	420	-0	-9898	4.02	4.02	10.05	18.09	11309	0.88	
1P	420	-0	2447	4.02	4.02	10.05	18.09	6412	0.38	

ASTA NUM. 5 NI 606 NF 608 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 7.8000 24.8380 6.3750 39.0130 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	5566	4.02	4.02	10.05	18.09	6412	0.87	
1B	0	-0	-13799	4.02	4.02	10.05	18.09	11309	1.22	NON Verif.
1C	0	-0	5566	4.02	4.02	10.05	18.09	6412	0.87	
1D	0	-0	-13799	4.02	4.02	10.05	18.09	11309	1.22	NON Verif.
1E	0	-0	5566	4.02	4.02	10.05	18.09	6412	0.87	
1F	0	-0	-13799	4.02	4.02	10.05	18.09	11309	1.22	NON Verif.
1G	0	-0	5566	4.02	4.02	10.05	18.09	6412	0.87	
1H	0	-0	-13799	4.02	4.02	10.05	18.09	11309	1.22	NON Verif.
1I	0	-0	2158	4.02	4.02	10.05	18.09	6412	0.34	
1J	0	-0	-9469	4.02	4.02	10.05	18.09	11309	0.84	
1K	0	-0	2158	4.02	4.02	10.05	18.09	6412	0.34	
1L	0	-0	-9469	4.02	4.02	10.05	18.09	11309	0.84	
1M	0	-0	2158	4.02	4.02	10.05	18.09	6412	0.34	
1N	0	-0	-9469	4.02	4.02	10.05	18.09	11309	0.84	
1O	0	-0	2158	4.02	4.02	10.05	18.09	6412	0.34	
1P	0	-0	-9469	4.02	4.02	10.05	18.09	11309	0.84	
1A	210	-0	3642	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.57	
1B	210	-0	3531	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.55	
1C	210	-0	3642	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.57	
1D	210	-0	3531	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.55	
1E	210	-0	3642	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.57	
1F	210	-0	3531	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.55	
1G	210	-0	3642	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.57	
1H	210	-0	3531	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.55	
1I	210	-0	3067	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.48	
1J	210	-0	3128	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.49	
1K	210	-0	3067	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.48	
1L	210	-0	3128	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.49	



1M	210	-0	3067	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.48	
1N	210	-0	3128	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.49	
1O	210	-0	3067	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.48	
1P	210	-0	3128	4.02	4.02	10.05	8.04	6430	0.49	
1A	420	-0	-13214	4.02	4.02	20.10	18.09	11307	1.17	NON Verif.
1B	420	-0	5566	4.02	4.02	20.10	18.09	12522	0.44	
1C	420	-0	-13214	4.02	4.02	20.10	18.09	11307	1.17	NON Verif.
1D	420	-0	5566	4.02	4.02	20.10	18.09	12522	0.44	
1E	420	-0	-13214	4.02	4.02	20.10	18.09	11307	1.17	NON Verif.
1F	420	-0	5566	4.02	4.02	20.10	18.09	12522	0.44	
1G	420	-0	-13214	4.02	4.02	20.10	18.09	11307	1.17	NON Verif.
1H	420	-0	5566	4.02	4.02	20.10	18.09	12522	0.44	
1I	420	-0	-9056	4.02	4.02	20.10	18.09	11307	0.80	
1J	420	-0	2535	4.02	4.02	20.10	18.09	12522	0.20	
1K	420	-0	-9056	4.02	4.02	20.10	18.09	11307	0.80	
1L	420	-0	2535	4.02	4.02	20.10	18.09	12522	0.20	
1M	420	-0	-9056	4.02	4.02	20.10	18.09	11307	0.80	
1N	420	-0	2535	4.02	4.02	20.10	18.09	12522	0.20	
1O	420	-0	-9056	4.02	4.02	20.10	18.09	11307	0.80	
1P	420	-0	2535	4.02	4.02	20.10	18.09	12522	0.20	

ASTA NUM. 6      NI 608      NF 2323      SEZ.   Rp   B= 130.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.8000   24.2106      6.1046   38.1152   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm,   copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	8350	4.02	4.02	20.10	18.09	12522	0.67	
1B	0	-0	-16523	4.02	4.02	20.10	18.09	11307	1.46	NON Verif.
1C	0	-0	8350	4.02	4.02	20.10	18.09	12522	0.67	
1D	0	-0	-16523	4.02	4.02	20.10	18.09	11307	1.46	NON Verif.
1E	0	-0	8350	4.02	4.02	20.10	18.09	12522	0.67	
1F	0	-0	-16523	4.02	4.02	20.10	18.09	11307	1.46	NON Verif.
1G	0	-0	8350	4.02	4.02	20.10	18.09	12522	0.67	
1H	0	-0	-16523	4.02	4.02	20.10	18.09	11307	1.46	NON Verif.
1I	0	-0	2999	4.02	4.02	20.10	18.09	12522	0.24	
1J	0	-0	-10382	4.02	4.02	20.10	18.09	11307	0.92	
1K	0	-0	2999	4.02	4.02	20.10	18.09	12522	0.24	
1L	0	-0	-10382	4.02	4.02	20.10	18.09	11307	0.92	
1M	0	-0	2999	4.02	4.02	20.10	18.09	12522	0.24	
1N	0	-0	-10382	4.02	4.02	20.10	18.09	11307	0.92	
1O	0	-0	2999	4.02	4.02	20.10	18.09	12522	0.24	
1P	0	-0	-10382	4.02	4.02	20.10	18.09	11307	0.92	
1A	210	-0	2745	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.36	
1B	210	-0	5718	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.75	
1C	210	-0	2745	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.36	
1D	210	-0	5718	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.75	
1E	210	-0	2745	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.36	
1F	210	-0	5718	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.75	
1G	210	-0	2745	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.36	
1H	210	-0	5718	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.75	
1I	210	-0	2675	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.35	
1J	210	-0	4207	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.55	
1K	210	-0	2675	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.35	
1L	210	-0	4207	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.55	
1M	210	-0	2675	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.35	
1N	210	-0	4207	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.55	
1O	210	-0	2675	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.35	
1P	210	-0	4207	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.55	
1A	420	-0	-18535	4.02	4.02	10.05	12.06	7658	2.42	NON Verif.
1B	420	-0	11887	4.02	4.02	10.05	12.06	6422	1.85	NON Verif.
1C	420	-0	-18535	4.02	4.02	10.05	12.06	7658	2.42	NON Verif.
1D	420	-0	11887	4.02	4.02	10.05	12.06	6422	1.85	NON Verif.
1E	420	-0	-18535	4.02	4.02	10.05	12.06	7658	2.42	NON Verif.
1F	420	-0	11887	4.02	4.02	10.05	12.06	6422	1.85	NON Verif.
1G	420	-0	-18535	4.02	4.02	10.05	12.06	7658	2.42	NON Verif.
1H	420	-0	11887	4.02	4.02	10.05	12.06	6422	1.85	NON Verif.
1I	420	-0	-10953	4.02	4.02	10.05	12.06	7658	1.43	NON Verif.
1J	420	-0	5175	4.02	4.02	10.05	12.06	6422	0.81	
1K	420	-0	-10953	4.02	4.02	10.05	12.06	7658	1.43	NON Verif.
1L	420	-0	5175	4.02	4.02	10.05	12.06	6422	0.81	
1M	420	-0	-10953	4.02	4.02	10.05	12.06	7658	1.43	NON Verif.
1N	420	-0	5175	4.02	4.02	10.05	12.06	6422	0.81	
1O	420	-0	-10953	4.02	4.02	10.05	12.06	7658	1.43	NON Verif.
1P	420	-0	5175	4.02	4.02	10.05	12.06	6422	0.81	

ASTA NUM. 7      NI 2322      NF 2323      SEZ.   Rp   B= 130.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.8000   26.3088      7.0090   41.1178   kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm,   copriferro inf.: 3.0 cm,   copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	2762	4.02	4.02	26.13	18.09	15530	0.18	
1B	0	-0	-8559	4.02	4.02	26.13	18.09	10926	0.78	
1C	0	-0	2762	4.02	4.02	26.13	18.09	15530	0.18	



1D	0	-0	-8559	4.02	4.02	26.13	18.09	10926	0.78	
1E	0	-0	2762	4.02	4.02	26.13	18.09	15530	0.18	
1F	0	-0	-8559	4.02	4.02	26.13	18.09	10926	0.78	
1G	0	-0	2762	4.02	4.02	26.13	18.09	15530	0.18	
1H	0	-0	-8559	4.02	4.02	26.13	18.09	10926	0.78	
1I	0	-0	7512	4.02	4.02	26.13	18.09	15530	0.48	
1J	0	-0	-13933	4.02	4.02	26.13	18.09	10926	1.28	NON Verif.
1K	0	-0	7512	4.02	4.02	26.13	18.09	15530	0.48	
1L	0	-0	-13933	4.02	4.02	26.13	18.09	10926	1.28	NON Verif.
1M	0	-0	7512	4.02	4.02	26.13	18.09	15530	0.48	
1N	0	-0	-13933	4.02	4.02	26.13	18.09	10926	1.28	NON Verif.
1O	0	-0	7512	4.02	4.02	26.13	18.09	15530	0.48	
1P	0	-0	-13933	4.02	4.02	26.13	18.09	10926	1.28	NON Verif.

1A	235	-0	4149	4.02	4.02	18.09	12.06	10946	0.38	
1B	235	-0	4763	4.02	4.02	18.09	12.06	10946	0.44	
1C	235	-0	4149	4.02	4.02	18.09	12.06	10946	0.38	
1D	235	-0	4763	4.02	4.02	18.09	12.06	10946	0.44	
1E	235	-0	4149	4.02	4.02	18.09	12.06	10946	0.38	
1F	235	-0	4763	4.02	4.02	18.09	12.06	10946	0.44	
1G	235	-0	4149	4.02	4.02	18.09	12.06	10946	0.38	
1H	235	-0	4763	4.02	4.02	18.09	12.06	10946	0.44	
1I	235	-0	4131	4.02	4.02	18.09	12.06	10946	0.38	
1J	235	-0	5986	4.02	4.02	18.09	12.06	10946	0.55	
1K	235	-0	4131	4.02	4.02	18.09	12.06	10946	0.38	
1L	235	-0	5986	4.02	4.02	18.09	12.06	10946	0.55	
1M	235	-0	4131	4.02	4.02	18.09	12.06	10946	0.38	
1N	235	-0	5986	4.02	4.02	18.09	12.06	10946	0.55	
1O	235	-0	4131	4.02	4.02	18.09	12.06	10946	0.38	
1P	235	-0	5986	4.02	4.02	18.09	12.06	10946	0.55	

1A	470	-0	-11940	4.02	4.02	22.11	28.14	16678	0.72	
1B	470	-0	-184	4.02	4.02	22.11	28.14	16678	0.01	
1C	470	-0	-11940	4.02	4.02	22.11	28.14	16678	0.72	
1D	470	-0	-184	4.02	4.02	22.11	28.14	16678	0.01	
1E	470	-0	-11940	4.02	4.02	22.11	28.14	16678	0.72	
1F	470	-0	-184	4.02	4.02	22.11	28.14	16678	0.01	
1G	470	-0	-11940	4.02	4.02	22.11	28.14	16678	0.72	
1H	470	-0	-184	4.02	4.02	22.11	28.14	16678	0.01	
1I	470	-0	-18555	4.02	4.02	22.11	28.14	16678	1.11	NON Verif.
1J	470	-0	7426	4.02	4.02	22.11	28.14	13235	0.56	
1K	470	-0	-18555	4.02	4.02	22.11	28.14	16678	1.11	NON Verif.
1L	470	-0	7426	4.02	4.02	22.11	28.14	13235	0.56	
1M	470	-0	-18555	4.02	4.02	22.11	28.14	16678	1.11	NON Verif.
1N	470	-0	7426	4.02	4.02	22.11	28.14	13235	0.56	
1O	470	-0	-18555	4.02	4.02	22.11	28.14	16678	1.11	NON Verif.
1P	470	-0	7426	4.02	4.02	22.11	28.14	13235	0.56	

**ASTA NUM. 8** NI 620 NF 610 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 7.8000 10.0480 17.8480 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	4253	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	0.66	
1B	0	-0	-10179	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	1.58	NON Verif.
1C	0	-0	4253	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	0.66	
1D	0	-0	-10179	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	1.58	NON Verif.
1E	0	-0	4253	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	0.66	
1F	0	-0	-10179	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	1.58	NON Verif.
1G	0	-0	4253	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	0.66	
1H	0	-0	-10179	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	1.58	NON Verif.
1I	0	-0	9860	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	1.53	NON Verif.
1J	0	-0	-16259	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	2.53	NON Verif.
1K	0	-0	9860	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	1.53	NON Verif.
1L	0	-0	-16259	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	2.53	NON Verif.
1M	0	-0	9860	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	1.53	NON Verif.
1N	0	-0	-16259	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	2.53	NON Verif.
1O	0	-0	9860	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	1.53	NON Verif.
1P	0	-0	-16259	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	2.53	NON Verif.

1A	515	-0	-9824	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.78	
1B	515	-0	3914	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.31	
1C	515	-0	-9824	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.78	
1D	515	-0	3914	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.31	
1E	515	-0	-9824	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.78	
1F	515	-0	3914	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.31	
1G	515	-0	-9824	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.78	
1H	515	-0	3914	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.31	
1I	515	-0	-15582	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	1.24	NON Verif.
1J	515	-0	9285	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.74	
1K	515	-0	-15582	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	1.24	NON Verif.
1L	515	-0	9285	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.74	
1M	515	-0	-15582	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	1.24	NON Verif.
1N	515	-0	9285	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.74	
1O	515	-0	-15582	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	1.24	NON Verif.
1P	515	-0	9285	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.74	

**ASTA NUM. 9** NI 610 NF 616 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 7.8000 10.0480 17.8480 kg/cm



Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m					kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	4456	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.36	
1B	0	-0	-9779	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.78	
1C	0	-0	4456	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.36	
1D	0	-0	-9779	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.78	
1E	0	-0	4456	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.36	
1F	0	-0	-9779	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.78	
1G	0	-0	4456	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.36	
1H	0	-0	-9779	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.78	
1I	0	-0	10291	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.82	
1J	0	-0	-15767	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	1.26	NON Verif.
1K	0	-0	10291	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.82	
1L	0	-0	-15767	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	1.26	NON Verif.
1M	0	-0	10291	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.82	
1N	0	-0	-15767	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	1.26	NON Verif.
1O	0	-0	10291	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	0.82	
1P	0	-0	-15767	4.02	4.02	20.10	20.10	12522	1.26	NON Verif.

1A	250	-0	2436	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	0.38	
1B	250	-0	2976	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	0.46	
1C	250	-0	2436	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	0.38	
1D	250	-0	2976	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	0.46	
1E	250	-0	2436	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	0.38	
1F	250	-0	2976	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	0.46	
1G	250	-0	2436	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	0.38	
1H	250	-0	2976	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	0.46	
1I	250	-0	2807	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	0.44	
1J	250	-0	3808	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	0.59	
1K	250	-0	2807	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	0.44	
1L	250	-0	3808	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	0.59	
1M	250	-0	2807	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	0.44	
1N	250	-0	3808	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	0.59	
1O	250	-0	2807	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	0.44	
1P	250	-0	3808	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	0.59	

1A	500	-0	-10429	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	1.62	NON Verif.
1B	500	-0	4919	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	0.77	
1C	500	-0	-10429	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	1.62	NON Verif.
1D	500	-0	4919	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	0.77	
1E	500	-0	-10429	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	1.62	NON Verif.
1F	500	-0	4919	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	0.77	
1G	500	-0	-10429	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	1.62	NON Verif.
1H	500	-0	4919	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	0.77	
1I	500	-0	-16877	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	2.63	NON Verif.
1J	500	-0	10980	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	1.71	NON Verif.
1K	500	-0	-16877	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	2.63	NON Verif.
1L	500	-0	10980	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	1.71	NON Verif.
1M	500	-0	-16877	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	2.63	NON Verif.
1N	500	-0	10980	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	1.71	NON Verif.
1O	500	-0	-16877	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	2.63	NON Verif.
1P	500	-0	10980	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	1.71	NON Verif.

ASTA NUM. 10      NI 616      NF 618      SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.8000 24.6195 6.2808 38.7003 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m					kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	9347	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	1.45	NON Verif.
1B	0	-0	-14694	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	2.29	NON Verif.
1C	0	-0	9347	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	1.45	NON Verif.
1D	0	-0	-14694	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	2.29	NON Verif.
1E	0	-0	9347	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	1.45	NON Verif.
1F	0	-0	-14694	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	2.29	NON Verif.
1G	0	-0	9347	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	1.45	NON Verif.
1H	0	-0	-14694	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	2.29	NON Verif.
1I	0	-0	6507	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	1.01	NON Verif.
1J	0	-0	-11164	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	1.74	NON Verif.
1K	0	-0	6507	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	1.01	NON Verif.
1L	0	-0	-11164	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	1.74	NON Verif.
1M	0	-0	6507	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	1.01	NON Verif.
1N	0	-0	-11164	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	1.74	NON Verif.
1O	0	-0	6507	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	1.01	NON Verif.
1P	0	-0	-11164	4.02	4.02	10.05	10.05	6426	1.74	NON Verif.

1A	210	-0	4937	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.64	
1B	210	-0	3183	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.42	
1C	210	-0	4937	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.64	
1D	210	-0	3183	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.42	
1E	210	-0	4937	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.64	
1F	210	-0	3183	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.42	
1G	210	-0	4937	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.64	
1H	210	-0	3183	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.42	
1I	210	-0	4290	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.56	
1J	210	-0	3079	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.40	
1K	210	-0	4290	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.56	
1L	210	-0	3079	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.40	
1M	210	-0	4290	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.56	



1N	210	-0	3079	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.40	
1O	210	-0	4290	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.56	
1P	210	-0	3079	4.02	4.02	12.06	8.04	7663	0.40	
1A	420	-0	-15297	4.02	4.02	20.10	18.09	11307	1.35	NON Verif.
1B	420	-0	6330	4.02	4.02	20.10	18.09	12522	0.51	
1C	420	-0	-15297	4.02	4.02	20.10	18.09	11307	1.35	NON Verif.
1D	420	-0	6330	4.02	4.02	20.10	18.09	12522	0.51	
1E	420	-0	-15297	4.02	4.02	20.10	18.09	11307	1.35	NON Verif.
1F	420	-0	6330	4.02	4.02	20.10	18.09	12522	0.51	
1G	420	-0	-15297	4.02	4.02	20.10	18.09	11307	1.35	NON Verif.
1H	420	-0	6330	4.02	4.02	20.10	18.09	12522	0.51	
1I	420	-0	-12311	4.02	4.02	20.10	18.09	11307	1.09	NON Verif.
1J	420	-0	3719	4.02	4.02	20.10	18.09	12522	0.30	
1K	420	-0	-12311	4.02	4.02	20.10	18.09	11307	1.09	NON Verif.
1L	420	-0	3719	4.02	4.02	20.10	18.09	12522	0.30	
1M	420	-0	-12311	4.02	4.02	20.10	18.09	11307	1.09	NON Verif.
1N	420	-0	3719	4.02	4.02	20.10	18.09	12522	0.30	
1O	420	-0	-12311	4.02	4.02	20.10	18.09	11307	1.09	NON Verif.
1P	420	-0	3719	4.02	4.02	20.10	18.09	12522	0.30	

ASTA NUM. 11      NI 618      NF 376      SEZ. Rp   B= 130.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.8000 24.6195      6.2808 38.7003 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm,   copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	5123	4.02	4.02	20.10	18.09	12093	0.42	
1B	0	-0	-13195	4.02	4.02	20.10	18.09	10935	1.21	NON Verif.
1C	0	-0	5123	4.02	4.02	20.10	18.09	12093	0.42	
1D	0	-0	-13195	4.02	4.02	20.10	18.09	10935	1.21	NON Verif.
1E	0	-0	5123	4.02	4.02	20.10	18.09	12093	0.42	
1F	0	-0	-13195	4.02	4.02	20.10	18.09	10935	1.21	NON Verif.
1G	0	-0	5123	4.02	4.02	20.10	18.09	12093	0.42	
1H	0	-0	-13195	4.02	4.02	20.10	18.09	10935	1.21	NON Verif.
1I	0	-0	2964	4.02	4.02	20.10	18.09	12093	0.25	
1J	0	-0	-10625	4.02	4.02	20.10	18.09	10935	0.97	
1K	0	-0	2964	4.02	4.02	20.10	18.09	12093	0.25	
1L	0	-0	-10625	4.02	4.02	20.10	18.09	10935	0.97	
1M	0	-0	2964	4.02	4.02	20.10	18.09	12093	0.25	
1N	0	-0	-10625	4.02	4.02	20.10	18.09	10935	0.97	
1O	0	-0	2964	4.02	4.02	20.10	18.09	12093	0.25	
1P	0	-0	-10625	4.02	4.02	20.10	18.09	10935	0.97	
1A	210	-0	4033	4.02	4.02	10.05	8.04	6282	0.64	
1B	210	-0	2902	4.02	4.02	10.05	8.04	6282	0.46	
1C	210	-0	4033	4.02	4.02	10.05	8.04	6282	0.64	
1D	210	-0	2902	4.02	4.02	10.05	8.04	6282	0.46	
1E	210	-0	4033	4.02	4.02	10.05	8.04	6282	0.64	
1F	210	-0	2902	4.02	4.02	10.05	8.04	6282	0.46	
1G	210	-0	4033	4.02	4.02	10.05	8.04	6282	0.64	
1H	210	-0	2902	4.02	4.02	10.05	8.04	6282	0.46	
1I	210	-0	3511	4.02	4.02	10.05	8.04	6282	0.56	
1J	210	-0	2904	4.02	4.02	10.05	8.04	6282	0.46	
1K	210	-0	3511	4.02	4.02	10.05	8.04	6282	0.56	
1L	210	-0	2904	4.02	4.02	10.05	8.04	6282	0.46	
1M	210	-0	3511	4.02	4.02	10.05	8.04	6282	0.56	
1N	210	-0	2904	4.02	4.02	10.05	8.04	6282	0.46	
1O	210	-0	3511	4.02	4.02	10.05	8.04	6282	0.56	
1P	210	-0	2904	4.02	4.02	10.05	8.04	6282	0.46	
1A	420	-0	-11082	4.02	4.02	10.05	18.09	10948	1.01	NON Verif.
1B	420	-0	4808	4.02	4.02	10.05	18.09	6272	0.77	
1C	420	-0	-11082	4.02	4.02	10.05	18.09	10948	1.01	NON Verif.
1D	420	-0	4808	4.02	4.02	10.05	18.09	6272	0.77	
1E	420	-0	-11082	4.02	4.02	10.05	18.09	10948	1.01	NON Verif.
1F	420	-0	4808	4.02	4.02	10.05	18.09	6272	0.77	
1G	420	-0	-11082	4.02	4.02	10.05	18.09	10948	1.01	NON Verif.
1H	420	-0	4808	4.02	4.02	10.05	18.09	6272	0.77	
1I	420	-0	-9035	4.02	4.02	10.05	18.09	10948	0.83	
1J	420	-0	3021	4.02	4.02	10.05	18.09	6272	0.48	
1K	420	-0	-9035	4.02	4.02	10.05	18.09	10948	0.83	
1L	420	-0	3021	4.02	4.02	10.05	18.09	6272	0.48	
1M	420	-0	-9035	4.02	4.02	10.05	18.09	10948	0.83	
1N	420	-0	3021	4.02	4.02	10.05	18.09	6272	0.48	
1O	420	-0	-9035	4.02	4.02	10.05	18.09	10948	0.83	
1P	420	-0	3021	4.02	4.02	10.05	18.09	6272	0.48	

ASTA NUM. 12      NI 376      NF 370      SEZ. Rp   B= 130.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.8000 23.9495      5.9920 37.7415 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm,   copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	8148	4.02	4.02	10.05	18.09	6272	1.30	NON Verif.
1B	0	-0	-15628	4.02	4.02	10.05	18.09	10948	1.43	NON Verif.
1C	0	-0	8148	4.02	4.02	10.05	18.09	6272	1.30	NON Verif.
1D	0	-0	-15628	4.02	4.02	10.05	18.09	10948	1.43	NON Verif.



1E	0	-0	8148	4.02	4.02	10.05	18.09	6272	1.30	NON Verif.
1F	0	-0	-15628	4.02	4.02	10.05	18.09	10948	1.43	NON Verif.
1G	0	-0	8148	4.02	4.02	10.05	18.09	6272	1.30	NON Verif.
1H	0	-0	-15628	4.02	4.02	10.05	18.09	10948	1.43	NON Verif.
1I	0	-0	4666	4.02	4.02	10.05	18.09	6272	0.74	
1J	0	-0	-11882	4.02	4.02	10.05	18.09	10948	1.09	NON Verif.
1K	0	-0	4666	4.02	4.02	10.05	18.09	6272	0.74	
1L	0	-0	-11882	4.02	4.02	10.05	18.09	10948	1.09	NON Verif.
1M	0	-0	4666	4.02	4.02	10.05	18.09	6272	0.74	
1N	0	-0	-11882	4.02	4.02	10.05	18.09	10948	1.09	NON Verif.
1O	0	-0	4666	4.02	4.02	10.05	18.09	6272	0.74	
1P	0	-0	-11882	4.02	4.02	10.05	18.09	10948	1.09	NON Verif.
1A	393	-0	-20639	4.02	4.02	10.05	10.05	6279	3.29	NON Verif.
1B	393	-0	14904	4.02	4.02	10.05	10.05	6279	2.37	NON Verif.
1C	393	-0	-20639	4.02	4.02	10.05	10.05	6279	3.29	NON Verif.
1D	393	-0	14904	4.02	4.02	10.05	10.05	6279	2.37	NON Verif.
1E	393	-0	-20639	4.02	4.02	10.05	10.05	6279	3.29	NON Verif.
1F	393	-0	14904	4.02	4.02	10.05	10.05	6279	2.37	NON Verif.
1G	393	-0	-20639	4.02	4.02	10.05	10.05	6279	3.29	NON Verif.
1H	393	-0	14904	4.02	4.02	10.05	10.05	6279	2.37	NON Verif.
1I	393	-0	-14815	4.02	4.02	10.05	10.05	6279	2.36	NON Verif.
1J	393	-0	9377	4.02	4.02	10.05	10.05	6279	1.49	NON Verif.
1K	393	-0	-14815	4.02	4.02	10.05	10.05	6279	2.36	NON Verif.
1L	393	-0	9377	4.02	4.02	10.05	10.05	6279	1.49	NON Verif.
1M	393	-0	-14815	4.02	4.02	10.05	10.05	6279	2.36	NON Verif.
1N	393	-0	9377	4.02	4.02	10.05	10.05	6279	1.49	NON Verif.
1O	393	-0	-14815	4.02	4.02	10.05	10.05	6279	2.36	NON Verif.
1P	393	-0	9377	4.02	4.02	10.05	10.05	6279	1.49	NON Verif.

**ASTA NUM. 13** NI 610 NF 612 SEZ. Rp B= 120.0 H= 24.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 7.2000 29.3625 12.6562 49.2188 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
cm	kg	kg*m	cmq					kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	7430	4.02	4.02	24.12	14.07	14880	0.50	
1B	0	-0	-13852	4.02	4.02	24.12	14.07	8833	1.57	NON Verif.
1C	0	-0	7430	4.02	4.02	24.12	14.07	14880	0.50	
1D	0	-0	-13852	4.02	4.02	24.12	14.07	8833	1.57	NON Verif.
1E	0	-0	7430	4.02	4.02	24.12	14.07	14880	0.50	
1F	0	-0	-13852	4.02	4.02	24.12	14.07	8833	1.57	NON Verif.
1G	0	-0	7430	4.02	4.02	24.12	14.07	14880	0.50	
1H	0	-0	-13852	4.02	4.02	24.12	14.07	8833	1.57	NON Verif.
1I	0	-0	3348	4.02	4.02	24.12	14.07	14880	0.23	
1J	0	-0	-8588	4.02	4.02	24.12	14.07	8833	0.97	
1K	0	-0	3348	4.02	4.02	24.12	14.07	14880	0.23	
1L	0	-0	-8588	4.02	4.02	24.12	14.07	8833	0.97	
1M	0	-0	3348	4.02	4.02	24.12	14.07	14880	0.23	
1N	0	-0	-8588	4.02	4.02	24.12	14.07	8833	0.97	
1O	0	-0	3348	4.02	4.02	24.12	14.07	14880	0.23	
1P	0	-0	-8588	4.02	4.02	24.12	14.07	8833	0.97	
1A	210	-0	5437	4.02	4.02	14.07	10.05	8855	0.61	
1B	210	-0	3592	4.02	4.02	14.07	10.05	8855	0.41	
1C	210	-0	5437	4.02	4.02	14.07	10.05	8855	0.61	
1D	210	-0	3592	4.02	4.02	14.07	10.05	8855	0.41	
1E	210	-0	5437	4.02	4.02	14.07	10.05	8855	0.61	
1F	210	-0	3592	4.02	4.02	14.07	10.05	8855	0.41	
1G	210	-0	5437	4.02	4.02	14.07	10.05	8855	0.61	
1H	210	-0	3592	4.02	4.02	14.07	10.05	8855	0.41	
1I	210	-0	4479	4.02	4.02	14.07	10.05	8855	0.51	
1J	210	-0	3429	4.02	4.02	14.07	10.05	8855	0.39	
1K	210	-0	4479	4.02	4.02	14.07	10.05	8855	0.51	
1L	210	-0	3429	4.02	4.02	14.07	10.05	8855	0.39	
1M	210	-0	4479	4.02	4.02	14.07	10.05	8855	0.51	
1N	210	-0	3429	4.02	4.02	14.07	10.05	8855	0.39	
1O	210	-0	4479	4.02	4.02	14.07	10.05	8855	0.51	
1P	210	-0	3429	4.02	4.02	14.07	10.05	8855	0.39	
1A	420	-0	-14093	4.02	4.02	10.05	22.11	13658	1.03	NON Verif.
1B	420	-0	4811	4.02	4.02	10.05	22.11	6385	0.75	
1C	420	-0	-14093	4.02	4.02	10.05	22.11	13658	1.03	NON Verif.
1D	420	-0	4811	4.02	4.02	10.05	22.11	6385	0.75	
1E	420	-0	-14093	4.02	4.02	10.05	22.11	13658	1.03	NON Verif.
1F	420	-0	4811	4.02	4.02	10.05	22.11	6385	0.75	
1G	420	-0	-14093	4.02	4.02	10.05	22.11	13658	1.03	NON Verif.
1H	420	-0	4811	4.02	4.02	10.05	22.11	6385	0.75	
1I	420	-0	-9623	4.02	4.02	10.05	22.11	13658	0.70	
1J	420	-0	-701	4.02	4.02	10.05	22.11	13658	0.05	
1K	420	-0	-9623	4.02	4.02	10.05	22.11	13658	0.70	
1L	420	-0	-701	4.02	4.02	10.05	22.11	13658	0.05	
1M	420	-0	-9623	4.02	4.02	10.05	22.11	13658	0.70	
1N	420	-0	-701	4.02	4.02	10.05	22.11	13658	0.05	
1O	420	-0	-9623	4.02	4.02	10.05	22.11	13658	0.70	
1P	420	-0	-701	4.02	4.02	10.05	22.11	13658	0.05	

**ASTA NUM. 14** NI 612 NF 614 SEZ. Rp B= 120.0 H= 24.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 7.2000 29.3625 12.6563 49.2188 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm



NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	3619	4.02	4.02	10.05	22.11	6385	0.57	
1B	0	-0	-12390	4.02	4.02	10.05	22.11	13658	0.91	
1C	0	-0	3619	4.02	4.02	10.05	22.11	6385	0.57	
1D	0	-0	-12390	4.02	4.02	10.05	22.11	13658	0.91	
1E	0	-0	3619	4.02	4.02	10.05	22.11	6385	0.57	
1F	0	-0	-12390	4.02	4.02	10.05	22.11	13658	0.91	
1G	0	-0	3619	4.02	4.02	10.05	22.11	6385	0.57	
1H	0	-0	-12390	4.02	4.02	10.05	22.11	13658	0.91	
1I	0	-0	-1284	4.02	4.02	10.05	22.11	13658	0.09	
1J	0	-0	-8738	4.02	4.02	10.05	22.11	13658	0.64	
1K	0	-0	-1284	4.02	4.02	10.05	22.11	13658	0.09	
1L	0	-0	-8738	4.02	4.02	10.05	22.11	13658	0.64	
1M	0	-0	-1284	4.02	4.02	10.05	22.11	13658	0.09	
1N	0	-0	-8738	4.02	4.02	10.05	22.11	13658	0.64	
1O	0	-0	-1284	4.02	4.02	10.05	22.11	13658	0.09	
1P	0	-0	-8738	4.02	4.02	10.05	22.11	13658	0.64	
1A	210	-0	3840	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.60	
1B	210	-0	3510	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.55	
1C	210	-0	3840	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.60	
1D	210	-0	3510	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.55	
1E	210	-0	3840	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.60	
1F	210	-0	3510	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.55	
1G	210	-0	3840	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.60	
1H	210	-0	3510	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.55	
1I	210	-0	3328	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.52	
1J	210	-0	3204	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.50	
1K	210	-0	3328	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.52	
1L	210	-0	3204	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.50	
1M	210	-0	3328	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.52	
1N	210	-0	3204	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.50	
1O	210	-0	3328	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.52	
1P	210	-0	3204	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.50	
1A	420	-0	-11543	4.02	4.02	20.10	22.11	13699	0.84	
1B	420	-0	3636	4.02	4.02	20.10	22.11	12490	0.29	
1C	420	-0	-11543	4.02	4.02	20.10	22.11	13699	0.84	
1D	420	-0	3636	4.02	4.02	20.10	22.11	12490	0.29	
1E	420	-0	-11543	4.02	4.02	20.10	22.11	13699	0.84	
1F	420	-0	3636	4.02	4.02	20.10	22.11	12490	0.29	
1G	420	-0	-11543	4.02	4.02	20.10	22.11	13699	0.84	
1H	420	-0	3636	4.02	4.02	20.10	22.11	12490	0.29	
1I	420	-0	-8096	4.02	4.02	20.10	22.11	13699	0.59	
1J	420	-0	-1005	4.02	4.02	20.10	22.11	13699	0.07	
1K	420	-0	-8096	4.02	4.02	20.10	22.11	13699	0.59	
1L	420	-0	-1005	4.02	4.02	20.10	22.11	13699	0.07	
1M	420	-0	-8096	4.02	4.02	20.10	22.11	13699	0.59	
1N	420	-0	-1005	4.02	4.02	20.10	22.11	13699	0.07	
1O	420	-0	-8096	4.02	4.02	20.10	22.11	13699	0.59	
1P	420	-0	-1005	4.02	4.02	20.10	22.11	13699	0.07	

**ASTA NUM. 15**      NI 614      NF 2321      SEZ.   Rp   B= 120.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.2000   29.3625   12.6563   49.2188   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm,   copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	6011	4.02	4.02	20.10	22.11	12490	0.48	
1B	0	-0	-15595	4.02	4.02	20.10	22.11	13699	1.14	NON Verif.
1C	0	-0	6011	4.02	4.02	20.10	22.11	12490	0.48	
1D	0	-0	-15595	4.02	4.02	20.10	22.11	13699	1.14	NON Verif.
1E	0	-0	6011	4.02	4.02	20.10	22.11	12490	0.48	
1F	0	-0	-15595	4.02	4.02	20.10	22.11	13699	1.14	NON Verif.
1G	0	-0	6011	4.02	4.02	20.10	22.11	12490	0.48	
1H	0	-0	-15595	4.02	4.02	20.10	22.11	13699	1.14	NON Verif.
1I	0	-0	-33	4.02	4.02	20.10	22.11	13699	0.00	
1J	0	-0	-10367	4.02	4.02	20.10	22.11	13699	0.76	
1K	0	-0	-33	4.02	4.02	20.10	22.11	13699	0.00	
1L	0	-0	-10367	4.02	4.02	20.10	22.11	13699	0.76	
1M	0	-0	-33	4.02	4.02	20.10	22.11	13699	0.00	
1N	0	-0	-10367	4.02	4.02	20.10	22.11	13699	0.76	
1O	0	-0	-33	4.02	4.02	20.10	22.11	13699	0.00	
1P	0	-0	-10367	4.02	4.02	20.10	22.11	13699	0.76	
1A	215	-0	3048	4.02	4.02	14.07	10.05	8855	0.34	
1B	215	-0	6652	4.02	4.02	14.07	10.05	8855	0.75	
1C	215	-0	3048	4.02	4.02	14.07	10.05	8855	0.34	
1D	215	-0	6652	4.02	4.02	14.07	10.05	8855	0.75	
1E	215	-0	3048	4.02	4.02	14.07	10.05	8855	0.34	
1F	215	-0	6652	4.02	4.02	14.07	10.05	8855	0.75	
1G	215	-0	3048	4.02	4.02	14.07	10.05	8855	0.34	
1H	215	-0	6652	4.02	4.02	14.07	10.05	8855	0.75	
1I	215	-0	3228	4.02	4.02	14.07	10.05	8855	0.36	
1J	215	-0	5102	4.02	4.02	14.07	10.05	8855	0.58	
1K	215	-0	3228	4.02	4.02	14.07	10.05	8855	0.36	
1L	215	-0	5102	4.02	4.02	14.07	10.05	8855	0.58	
1M	215	-0	3228	4.02	4.02	14.07	10.05	8855	0.36	
1N	215	-0	5102	4.02	4.02	14.07	10.05	8855	0.58	



1O	215	-0	3228	4.02	4.02	14.07	10.05	8855	0.36	
1P	215	-0	5102	4.02	4.02	14.07	10.05	8855	0.58	
1A	430	-0	-17719	4.02	4.02	10.05	14.07	8855	2.00	NON Verif.
1B	430	-0	9961	4.02	4.02	10.05	14.07	6396	1.56	NON Verif.
1C	430	-0	-17719	4.02	4.02	10.05	14.07	8855	2.00	NON Verif.
1D	430	-0	9961	4.02	4.02	10.05	14.07	6396	1.56	NON Verif.
1E	430	-0	-17719	4.02	4.02	10.05	14.07	8855	2.00	NON Verif.
1F	430	-0	9961	4.02	4.02	10.05	14.07	6396	1.56	NON Verif.
1G	430	-0	-17719	4.02	4.02	10.05	14.07	8855	2.00	NON Verif.
1H	430	-0	9961	4.02	4.02	10.05	14.07	6396	1.56	NON Verif.
1I	430	-0	-10760	4.02	4.02	10.05	14.07	8855	1.22	NON Verif.
1J	430	-0	4343	4.02	4.02	10.05	14.07	6396	0.68	
1K	430	-0	-10760	4.02	4.02	10.05	14.07	8855	1.22	NON Verif.
1L	430	-0	4343	4.02	4.02	10.05	14.07	6396	0.68	
1M	430	-0	-10760	4.02	4.02	10.05	14.07	8855	1.22	NON Verif.
1N	430	-0	4343	4.02	4.02	10.05	14.07	6396	0.68	
1O	430	-0	-10760	4.02	4.02	10.05	14.07	8855	1.22	NON Verif.
1P	430	-0	4343	4.02	4.02	10.05	14.07	6396	0.68	

ASTA NUM. 16      NI 2433      NF 2321      SEZ.   Rp   B= 120.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.2000   16.2206      6.9916   30.4122   kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm,   copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m			cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	3167	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.63	
1B	0	-0	1125	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.22	
1C	0	-0	3167	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.63	
1D	0	-0	1125	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.22	
1E	0	-0	3167	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.63	
1F	0	-0	1125	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.22	
1G	0	-0	3167	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.63	
1H	0	-0	1125	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.22	
1I	0	-0	3575	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.71	
1J	0	-0	1829	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.36	
1K	0	-0	3575	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.71	
1L	0	-0	1829	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.36	
1M	0	-0	3575	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.71	
1N	0	-0	1829	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.36	
1O	0	-0	3575	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.71	
1P	0	-0	1829	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.36	
1A	95	-0	4012	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.79	
1B	95	-0	-2544	4.02	4.02	8.04	12.06	7430	0.34	
1C	95	-0	4012	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.79	
1D	95	-0	-2544	4.02	4.02	8.04	12.06	7430	0.34	
1E	95	-0	4012	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.79	
1F	95	-0	-2544	4.02	4.02	8.04	12.06	7430	0.34	
1G	95	-0	4012	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.79	
1H	95	-0	-2544	4.02	4.02	8.04	12.06	7430	0.34	
1I	95	-0	6436	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	1.27	NON Verif.
1J	95	-0	-5188	4.02	4.02	8.04	12.06	7430	0.70	
1K	95	-0	6436	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	1.27	NON Verif.
1L	95	-0	-5188	4.02	4.02	8.04	12.06	7430	0.70	
1M	95	-0	6436	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	1.27	NON Verif.
1N	95	-0	-5188	4.02	4.02	8.04	12.06	7430	0.70	
1O	95	-0	6436	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	1.27	NON Verif.
1P	95	-0	-5188	4.02	4.02	8.04	12.06	7430	0.70	
1A	190	-0	3323	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.66	
1B	190	-0	-7047	4.02	4.02	8.04	12.06	7430	0.95	
1C	190	-0	3323	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.66	
1D	190	-0	-7047	4.02	4.02	8.04	12.06	7430	0.95	
1E	190	-0	3323	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.66	
1F	190	-0	-7047	4.02	4.02	8.04	12.06	7430	0.95	
1G	190	-0	3323	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.66	
1H	190	-0	-7047	4.02	4.02	8.04	12.06	7430	0.95	
1I	190	-0	6436	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	1.27	NON Verif.
1J	190	-0	-11881	4.02	4.02	8.04	12.06	7430	1.60	NON Verif.
1K	190	-0	6436	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	1.27	NON Verif.
1L	190	-0	-11881	4.02	4.02	8.04	12.06	7430	1.60	NON Verif.
1M	190	-0	6436	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	1.27	NON Verif.
1N	190	-0	-11881	4.02	4.02	8.04	12.06	7430	1.60	NON Verif.
1O	190	-0	6436	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	1.27	NON Verif.
1P	190	-0	-11881	4.02	4.02	8.04	12.06	7430	1.60	NON Verif.

ASTA NUM. 17      NI 2321      NF 370      SEZ.   Rp   B= 120.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.2000   15.1764      6.5415   28.9179   kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm,   copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m			cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	1952	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.39	
1B	0	-0	-7139	4.02	4.02	8.04	12.06	7430	0.96	
1C	0	-0	1952	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.39	
1D	0	-0	-7139	4.02	4.02	8.04	12.06	7430	0.96	
1E	0	-0	1952	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.39	



1F	0	-0	-7139	4.02	4.02	8.04	12.06	7430	0.96	
1G	0	-0	1952	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.39	
1H	0	-0	-7139	4.02	4.02	8.04	12.06	7430	0.96	
1I	0	-0	5313	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	1.05	NON Verif.
1J	0	-0	-10950	4.02	4.02	8.04	12.06	7430	1.47	NON Verif.
1K	0	-0	5313	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	1.05	NON Verif.
1L	0	-0	-10950	4.02	4.02	8.04	12.06	7430	1.47	NON Verif.
1M	0	-0	5313	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	1.05	NON Verif.
1N	0	-0	-10950	4.02	4.02	8.04	12.06	7430	1.47	NON Verif.
1O	0	-0	5313	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	1.05	NON Verif.
1P	0	-0	-10950	4.02	4.02	8.04	12.06	7430	1.47	NON Verif.
1A	461	-0	-9083	4.02	4.02	8.04	12.06	7430	1.22	NON Verif.
1B	461	-0	2341	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.46	
1C	461	-0	-9083	4.02	4.02	8.04	12.06	7430	1.22	NON Verif.
1D	461	-0	2341	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.46	
1E	461	-0	-9083	4.02	4.02	8.04	12.06	7430	1.22	NON Verif.
1F	461	-0	2341	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.46	
1G	461	-0	-9083	4.02	4.02	8.04	12.06	7430	1.22	NON Verif.
1H	461	-0	2341	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.46	
1I	461	-0	-14057	4.02	4.02	8.04	12.06	7430	1.89	NON Verif.
1J	461	-0	6425	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	1.27	NON Verif.
1K	461	-0	-14057	4.02	4.02	8.04	12.06	7430	1.89	NON Verif.
1L	461	-0	6425	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	1.27	NON Verif.
1M	461	-0	-14057	4.02	4.02	8.04	12.06	7430	1.89	NON Verif.
1N	461	-0	6425	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	1.27	NON Verif.
1O	461	-0	-14057	4.02	4.02	8.04	12.06	7430	1.89	NON Verif.
1P	461	-0	6425	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	1.27	NON Verif.

ASTA NUM. 18 NI 370 NF 372 SEZ. Rp B= 50.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domesticci qy tot.

qy medio: 3.0000 10.5727 0.2261 13.7988 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	2467	0.00	0.00	6.03	10.05	3667	0.67	
1B	0	-0	-9270	0.00	0.00	6.03	10.05	5971	1.55	NON Verif.
1C	0	-0	2467	0.00	0.00	6.03	10.05	3667	0.67	
1D	0	-0	-9270	0.00	0.00	6.03	10.05	5971	1.55	NON Verif.
1E	0	-0	2467	0.00	0.00	6.03	10.05	3667	0.67	
1F	0	-0	-9270	0.00	0.00	6.03	10.05	5971	1.55	NON Verif.
1G	0	-0	2467	0.00	0.00	6.03	10.05	3667	0.67	
1H	0	-0	-9270	0.00	0.00	6.03	10.05	5971	1.55	NON Verif.
1I	0	-0	741	0.00	0.00	6.03	10.05	3667	0.20	
1J	0	-0	-7400	0.00	0.00	6.03	10.05	5971	1.24	NON Verif.
1K	0	-0	741	0.00	0.00	6.03	10.05	3667	0.20	
1L	0	-0	-7400	0.00	0.00	6.03	10.05	5971	1.24	NON Verif.
1M	0	-0	741	0.00	0.00	6.03	10.05	3667	0.20	
1N	0	-0	-7400	0.00	0.00	6.03	10.05	5971	1.24	NON Verif.
1O	0	-0	741	0.00	0.00	6.03	10.05	3667	0.20	
1P	0	-0	-7400	0.00	0.00	6.03	10.05	5971	1.24	NON Verif.
1A	597	-0	-8022	0.00	0.00	12.06	12.06	7122	1.13	NON Verif.
1B	597	-0	2405	0.00	0.00	12.06	12.06	7122	0.34	
1C	597	-0	-8022	0.00	0.00	12.06	12.06	7122	1.13	NON Verif.
1D	597	-0	2405	0.00	0.00	12.06	12.06	7122	0.34	
1E	597	-0	-8022	0.00	0.00	12.06	12.06	7122	1.13	NON Verif.
1F	597	-0	2405	0.00	0.00	12.06	12.06	7122	0.34	
1G	597	-0	-8022	0.00	0.00	12.06	12.06	7122	1.13	NON Verif.
1H	597	-0	2405	0.00	0.00	12.06	12.06	7122	0.34	
1I	597	-0	-6266	0.00	0.00	12.06	12.06	7122	0.88	
1J	597	-0	793	0.00	0.00	12.06	12.06	7122	0.11	
1K	597	-0	-6266	0.00	0.00	12.06	12.06	7122	0.88	
1L	597	-0	793	0.00	0.00	12.06	12.06	7122	0.11	
1M	597	-0	-6266	0.00	0.00	12.06	12.06	7122	0.88	
1N	597	-0	793	0.00	0.00	12.06	12.06	7122	0.11	
1O	597	-0	-6266	0.00	0.00	12.06	12.06	7122	0.88	
1P	597	-0	793	0.00	0.00	12.06	12.06	7122	0.11	

ASTA NUM. 19 NI 372 NF 2343 SEZ. Rp B= 50.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 3.0000 10.0480 13.0480 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	4007	4.02	4.02	12.06	12.06	7421	0.54	
1B	0	-0	-7621	4.02	4.02	12.06	12.06	7421	1.03	NON Verif.
1C	0	-0	4007	4.02	4.02	12.06	12.06	7421	0.54	
1D	0	-0	-7621	4.02	4.02	12.06	12.06	7421	1.03	NON Verif.
1E	0	-0	4007	4.02	4.02	12.06	12.06	7421	0.54	
1F	0	-0	-7621	4.02	4.02	12.06	12.06	7421	1.03	NON Verif.
1G	0	-0	4007	4.02	4.02	12.06	12.06	7421	0.54	
1H	0	-0	-7621	4.02	4.02	12.06	12.06	7421	1.03	NON Verif.
1I	0	-0	2092	4.02	4.02	12.06	12.06	7421	0.28	
1J	0	-0	-5468	4.02	4.02	12.06	12.06	7421	0.74	
1K	0	-0	2092	4.02	4.02	12.06	12.06	7421	0.28	
1L	0	-0	-5468	4.02	4.02	12.06	12.06	7421	0.74	
1M	0	-0	2092	4.02	4.02	12.06	12.06	7421	0.28	



1N	0	-0	-5468	4.02	4.02	12.06	12.06	7421	0.74	
1O	0	-0	2092	4.02	4.02	12.06	12.06	7421	0.28	
1P	0	-0	-5468	4.02	4.02	12.06	12.06	7421	0.74	
1A	215	-0	1584	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	0.42	
1B	215	-0	1478	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	0.39	
1C	215	-0	1584	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	0.42	
1D	215	-0	1478	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	0.39	
1E	215	-0	1584	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	0.42	
1F	215	-0	1478	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	0.39	
1G	215	-0	1584	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	0.42	
1H	215	-0	1478	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	0.39	
1I	215	-0	1314	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	0.35	
1J	215	-0	1271	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	0.34	
1K	215	-0	1314	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	0.35	
1L	215	-0	1271	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	0.34	
1M	215	-0	1314	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	0.35	
1N	215	-0	1271	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	0.34	
1O	215	-0	1314	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	0.35	
1P	215	-0	1271	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	0.34	
1A	430	-0	-7236	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	1.91	NON Verif.
1B	430	-0	4069	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	1.07	NON Verif.
1C	430	-0	-7236	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	1.91	NON Verif.
1D	430	-0	4069	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	1.07	NON Verif.
1E	430	-0	-7236	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	1.91	NON Verif.
1F	430	-0	4069	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	1.07	NON Verif.
1G	430	-0	-7236	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	1.91	NON Verif.
1H	430	-0	4069	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	1.07	NON Verif.
1I	430	-0	-5147	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	1.36	NON Verif.
1J	430	-0	2238	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	0.59	
1K	430	-0	-5147	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	1.36	NON Verif.
1L	430	-0	2238	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	0.59	
1M	430	-0	-5147	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	1.36	NON Verif.
1N	430	-0	2238	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	0.59	
1O	430	-0	-5147	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	1.36	NON Verif.
1P	430	-0	2238	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	0.59	

ASTA NUM. 20      NI 2343      NF 2330      SEZ.   Rp   B= 50.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 3.0000   10.0480   13.0480   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	3845	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	1.01	NON Verif.
1B	0	-0	-8296	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	2.19	NON Verif.
1C	0	-0	3845	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	1.01	NON Verif.
1D	0	-0	-8296	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	2.19	NON Verif.
1E	0	-0	3845	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	1.01	NON Verif.
1F	0	-0	-8296	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	2.19	NON Verif.
1G	0	-0	3845	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	1.01	NON Verif.
1H	0	-0	-8296	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	2.19	NON Verif.
1I	0	-0	1946	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	0.51	
1J	0	-0	-6145	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	1.62	NON Verif.
1K	0	-0	1946	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	0.51	
1L	0	-0	-6145	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	1.62	NON Verif.
1M	0	-0	1946	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	0.51	
1N	0	-0	-6145	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	1.62	NON Verif.
1O	0	-0	1946	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	0.51	
1P	0	-0	-6145	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	1.62	NON Verif.
1A	425	-0	-6940	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	1.83	NON Verif.
1B	425	-0	6122	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	1.62	NON Verif.
1C	425	-0	-6940	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	1.83	NON Verif.
1D	425	-0	6122	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	1.62	NON Verif.
1E	425	-0	-6940	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	1.83	NON Verif.
1F	425	-0	6122	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	1.62	NON Verif.
1G	425	-0	-6940	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	1.83	NON Verif.
1H	425	-0	6122	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	1.62	NON Verif.
1I	425	-0	-4667	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	1.23	NON Verif.
1J	425	-0	3941	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	1.04	NON Verif.
1K	425	-0	-4667	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	1.23	NON Verif.
1L	425	-0	3941	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	1.04	NON Verif.
1M	425	-0	-4667	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	1.23	NON Verif.
1N	425	-0	3941	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	1.04	NON Verif.
1O	425	-0	-4667	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	1.23	NON Verif.
1P	425	-0	3941	4.02	4.02	6.03	6.03	3789	1.04	NON Verif.

ASTA NUM. 21      NI 2334      NF 2333      SEZ.   Rp   B= 120.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.2000   25.1336   10.8334   43.1670   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	3102	4.02	4.02	22.11	14.07	13685	0.23	
1B	0	-0	-12236	4.02	4.02	22.11	14.07	8836	1.38	NON Verif.
1C	0	-0	3102	4.02	4.02	22.11	14.07	13685	0.23	
1D	0	-0	-12236	4.02	4.02	22.11	14.07	8836	1.38	NON Verif.



1E	0	-0	3102	4.02	4.02	22.11	14.07	13685	0.23	
1F	0	-0	-12236	4.02	4.02	22.11	14.07	8836	1.38	NON Verif.
1G	0	-0	3102	4.02	4.02	22.11	14.07	13685	0.23	
1H	0	-0	-12236	4.02	4.02	22.11	14.07	8836	1.38	NON Verif.
1I	0	-0	5957	4.02	4.02	22.11	14.07	13685	0.44	
1J	0	-0	-15363	4.02	4.02	22.11	14.07	8836	1.74	NON Verif.
1K	0	-0	5957	4.02	4.02	22.11	14.07	13685	0.44	
1L	0	-0	-15363	4.02	4.02	22.11	14.07	8836	1.74	NON Verif.
1M	0	-0	5957	4.02	4.02	22.11	14.07	13685	0.44	
1N	0	-0	-15363	4.02	4.02	22.11	14.07	8836	1.74	NON Verif.
1O	0	-0	5957	4.02	4.02	22.11	14.07	13685	0.44	
1P	0	-0	-15363	4.02	4.02	22.11	14.07	8836	1.74	NON Verif.

1A	255	-0	5526	4.02	4.02	16.08	8.04	10066	0.55	
1B	255	-0	4500	4.02	4.02	16.08	8.04	10066	0.45	
1C	255	-0	5526	4.02	4.02	16.08	8.04	10066	0.55	
1D	255	-0	4500	4.02	4.02	16.08	8.04	10066	0.45	
1E	255	-0	5526	4.02	4.02	16.08	8.04	10066	0.55	
1F	255	-0	4500	4.02	4.02	16.08	8.04	10066	0.45	
1G	255	-0	5526	4.02	4.02	16.08	8.04	10066	0.55	
1H	255	-0	4500	4.02	4.02	16.08	8.04	10066	0.45	
1I	255	-0	6050	4.02	4.02	16.08	8.04	10066	0.60	
1J	255	-0	4522	4.02	4.02	16.08	8.04	10066	0.45	
1K	255	-0	6050	4.02	4.02	16.08	8.04	10066	0.60	
1L	255	-0	4522	4.02	4.02	16.08	8.04	10066	0.45	
1M	255	-0	6050	4.02	4.02	16.08	8.04	10066	0.60	
1N	255	-0	4522	4.02	4.02	16.08	8.04	10066	0.45	
1O	255	-0	6050	4.02	4.02	16.08	8.04	10066	0.60	
1P	255	-0	4522	4.02	4.02	16.08	8.04	10066	0.45	

1A	510	-0	-12244	4.02	4.02	20.10	28.14	17304	0.71	
1B	510	-0	-306	4.02	4.02	20.10	28.14	17304	0.02	
1C	510	-0	-12244	4.02	4.02	20.10	28.14	17304	0.71	
1D	510	-0	-306	4.02	4.02	20.10	28.14	17304	0.02	
1E	510	-0	-12244	4.02	4.02	20.10	28.14	17304	0.71	
1F	510	-0	-306	4.02	4.02	20.10	28.14	17304	0.02	
1G	510	-0	-12244	4.02	4.02	20.10	28.14	17304	0.71	
1H	510	-0	-306	4.02	4.02	20.10	28.14	17304	0.02	
1I	510	-0	-14869	4.02	4.02	20.10	28.14	17304	0.86	
1J	510	-0	3679	4.02	4.02	20.10	28.14	12486	0.29	
1K	510	-0	-14869	4.02	4.02	20.10	28.14	17304	0.86	
1L	510	-0	3679	4.02	4.02	20.10	28.14	12486	0.29	
1M	510	-0	-14869	4.02	4.02	20.10	28.14	17304	0.86	
1N	510	-0	3679	4.02	4.02	20.10	28.14	12486	0.29	
1O	510	-0	-14869	4.02	4.02	20.10	28.14	17304	0.86	
1P	510	-0	3679	4.02	4.02	20.10	28.14	12486	0.29	

ASTA NUM. 22      NI 2432      NF 2350      SEZ. Rp B= 120.0 H= 24.0    (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.2000 25.0016 10.7766 42.9782 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	4531	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.71	
1B	0	-0	1919	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.30	
1C	0	-0	4531	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.71	
1D	0	-0	1919	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.30	
1E	0	-0	4531	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.71	
1F	0	-0	1919	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.30	
1G	0	-0	4531	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.71	
1H	0	-0	1919	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.30	
1I	0	-0	4531	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.71	
1J	0	-0	2334	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.36	
1K	0	-0	4531	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.71	
1L	0	-0	2334	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.36	
1M	0	-0	4531	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.71	
1N	0	-0	2334	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.36	
1O	0	-0	4531	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.71	
1P	0	-0	2334	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.36	

1A	195	-0	-11291	4.02	4.02	10.05	16.08	10068	1.12	NON Verif.
1B	195	-0	1989	4.02	4.02	10.05	16.08	6393	0.31	
1C	195	-0	-11291	4.02	4.02	10.05	16.08	10068	1.12	NON Verif.
1D	195	-0	1989	4.02	4.02	10.05	16.08	6393	0.31	
1E	195	-0	-11291	4.02	4.02	10.05	16.08	10068	1.12	NON Verif.
1F	195	-0	1989	4.02	4.02	10.05	16.08	6393	0.31	
1G	195	-0	-11291	4.02	4.02	10.05	16.08	10068	1.12	NON Verif.
1H	195	-0	1989	4.02	4.02	10.05	16.08	6393	0.31	
1I	195	-0	4531	4.02	4.02	10.05	16.08	6393	0.71	
1J	195	-0	-13464	4.02	4.02	10.05	16.08	10068	1.34	NON Verif.
1K	195	-0	4531	4.02	4.02	10.05	16.08	6393	0.71	
1L	195	-0	-13464	4.02	4.02	10.05	16.08	10068	1.34	NON Verif.
1M	195	-0	4531	4.02	4.02	10.05	16.08	6393	0.71	
1N	195	-0	-13464	4.02	4.02	10.05	16.08	10068	1.34	NON Verif.
1O	195	-0	4531	4.02	4.02	10.05	16.08	6393	0.71	
1P	195	-0	-13464	4.02	4.02	10.05	16.08	10068	1.34	NON Verif.

ASTA NUM. 23      NI 2350      NF 2343      SEZ. Rp B= 120.0 H= 24.0    (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.2000 22.4338 5.3387 34.9725 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm



NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	3837	4.02	4.02	10.05	16.08	6393	0.60	
1B	0	-0	-10087	4.02	4.02	10.05	16.08	10068	1.00	NON Verif.
1C	0	-0	3837	4.02	4.02	10.05	16.08	6393	0.60	
1D	0	-0	-10087	4.02	4.02	10.05	16.08	10068	1.00	NON Verif.
1E	0	-0	3837	4.02	4.02	10.05	16.08	6393	0.60	
1F	0	-0	-10087	4.02	4.02	10.05	16.08	10068	1.00	NON Verif.
1G	0	-0	3837	4.02	4.02	10.05	16.08	6393	0.60	
1H	0	-0	-10087	4.02	4.02	10.05	16.08	10068	1.00	NON Verif.
1I	0	-0	6522	4.02	4.02	10.05	16.08	6393	1.02	NON Verif.
1J	0	-0	-13150	4.02	4.02	10.05	16.08	10068	1.31	NON Verif.
1K	0	-0	6522	4.02	4.02	10.05	16.08	6393	1.02	NON Verif.
1L	0	-0	-13150	4.02	4.02	10.05	16.08	10068	1.31	NON Verif.
1M	0	-0	6522	4.02	4.02	10.05	16.08	6393	1.02	NON Verif.
1N	0	-0	-13150	4.02	4.02	10.05	16.08	10068	1.31	NON Verif.
1O	0	-0	6522	4.02	4.02	10.05	16.08	6393	1.02	NON Verif.
1P	0	-0	-13150	4.02	4.02	10.05	16.08	10068	1.31	NON Verif.
1A	210	-0	2821	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.44	
1B	210	-0	4049	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.63	
1C	210	-0	2821	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.44	
1D	210	-0	4049	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.63	
1E	210	-0	2821	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.44	
1F	210	-0	4049	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.63	
1G	210	-0	2821	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.44	
1H	210	-0	4049	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.63	
1I	210	-0	2984	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.47	
1J	210	-0	4640	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.72	
1K	210	-0	2984	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.47	
1L	210	-0	4640	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.72	
1M	210	-0	2984	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.47	
1N	210	-0	4640	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.72	
1O	210	-0	2984	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.47	
1P	210	-0	4640	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.72	
1A	420	-0	-10802	4.02	4.02	10.05	8.04	5168	2.09	NON Verif.
1B	420	-0	5407	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.84	
1C	420	-0	-10802	4.02	4.02	10.05	8.04	5168	2.09	NON Verif.
1D	420	-0	5407	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.84	
1E	420	-0	-10802	4.02	4.02	10.05	8.04	5168	2.09	NON Verif.
1F	420	-0	5407	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.84	
1G	420	-0	-10802	4.02	4.02	10.05	8.04	5168	2.09	NON Verif.
1H	420	-0	5407	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.84	
1I	420	-0	-14293	4.02	4.02	10.05	8.04	5168	2.77	NON Verif.
1J	420	-0	8164	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	1.27	NON Verif.
1K	420	-0	-14293	4.02	4.02	10.05	8.04	5168	2.77	NON Verif.
1L	420	-0	8164	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	1.27	NON Verif.
1M	420	-0	-14293	4.02	4.02	10.05	8.04	5168	2.77	NON Verif.
1N	420	-0	8164	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	1.27	NON Verif.
1O	420	-0	-14293	4.02	4.02	10.05	8.04	5168	2.77	NON Verif.
1P	420	-0	8164	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	1.27	NON Verif.

ASTA NUM. 24      NI 2327      NF 2324      SEZ. Rp B= 120.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.2000 26.9097 11.5990 45.7087 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-577	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	0.05	
1B	0	-0	-12760	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	1.17	NON Verif.
1C	0	-0	-577	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	0.05	
1D	0	-0	-12760	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	1.17	NON Verif.
1E	0	-0	-577	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	0.05	
1F	0	-0	-12760	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	1.17	NON Verif.
1G	0	-0	-577	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	0.05	
1H	0	-0	-12760	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	1.17	NON Verif.
1I	0	-0	4236	4.02	4.02	30.15	18.09	17745	0.24	
1J	0	-0	-16127	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	1.48	NON Verif.
1K	0	-0	4236	4.02	4.02	30.15	18.09	17745	0.24	
1L	0	-0	-16127	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	1.48	NON Verif.
1M	0	-0	4236	4.02	4.02	30.15	18.09	17745	0.24	
1N	0	-0	-16127	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	1.48	NON Verif.
1O	0	-0	4236	4.02	4.02	30.15	18.09	17745	0.24	
1P	0	-0	-16127	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	1.48	NON Verif.
1A	250	-0	5236	4.02	4.02	18.09	12.06	10900	0.48	
1B	250	-0	4911	4.02	4.02	18.09	12.06	10900	0.45	
1C	250	-0	5236	4.02	4.02	18.09	12.06	10900	0.48	
1D	250	-0	4911	4.02	4.02	18.09	12.06	10900	0.45	
1E	250	-0	5236	4.02	4.02	18.09	12.06	10900	0.48	
1F	250	-0	4911	4.02	4.02	18.09	12.06	10900	0.45	
1G	250	-0	5236	4.02	4.02	18.09	12.06	10900	0.48	
1H	250	-0	4911	4.02	4.02	18.09	12.06	10900	0.45	
1I	250	-0	5653	4.02	4.02	18.09	12.06	10900	0.52	
1J	250	-0	5108	4.02	4.02	18.09	12.06	10900	0.47	
1K	250	-0	5653	4.02	4.02	18.09	12.06	10900	0.52	
1L	250	-0	5108	4.02	4.02	18.09	12.06	10900	0.47	
1M	250	-0	5653	4.02	4.02	18.09	12.06	10900	0.52	
1N	250	-0	5108	4.02	4.02	18.09	12.06	10900	0.47	



1O	250	-0	5653	4.02	4.02	18.09	12.06	10900	0.52	
1P	250	-0	5108	4.02	4.02	18.09	12.06	10900	0.47	
1A	500	-0	-10556	4.02	4.02	12.06	18.09	10900	0.97	
1B	500	-0	2215	4.02	4.02	12.06	18.09	7411	0.30	
1C	500	-0	-10556	4.02	4.02	12.06	18.09	10900	0.97	
1D	500	-0	2215	4.02	4.02	12.06	18.09	7411	0.30	
1E	500	-0	-10556	4.02	4.02	12.06	18.09	10900	0.97	
1F	500	-0	2215	4.02	4.02	12.06	18.09	7411	0.30	
1G	500	-0	-10556	4.02	4.02	12.06	18.09	10900	0.97	
1H	500	-0	2215	4.02	4.02	12.06	18.09	7411	0.30	
1I	500	-0	-13703	4.02	4.02	12.06	18.09	10900	1.26	NON Verif.
1J	500	-0	5054	4.02	4.02	12.06	18.09	7411	0.68	
1K	500	-0	-13703	4.02	4.02	12.06	18.09	10900	1.26	NON Verif.
1L	500	-0	5054	4.02	4.02	12.06	18.09	7411	0.68	
1M	500	-0	-13703	4.02	4.02	12.06	18.09	10900	1.26	NON Verif.
1N	500	-0	5054	4.02	4.02	12.06	18.09	7411	0.68	
1O	500	-0	-13703	4.02	4.02	12.06	18.09	10900	1.26	NON Verif.
1P	500	-0	5054	4.02	4.02	12.06	18.09	7411	0.68	

**ASTA NUM. 25** NI 2325 NF 2328 SEZ. Rp B= 120.0 H= 24.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 7.2000 28.7576 12.3955 48.3531 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	8883	4.02	4.02	8.04	8.04	5172	1.72	NON Verif.
1B	0	-0	-8090	4.02	4.02	8.04	8.04	5172	1.56	NON Verif.
1C	0	-0	8883	4.02	4.02	8.04	8.04	5172	1.72	NON Verif.
1D	0	-0	-8090	4.02	4.02	8.04	8.04	5172	1.56	NON Verif.
1E	0	-0	8883	4.02	4.02	8.04	8.04	5172	1.72	NON Verif.
1F	0	-0	-8090	4.02	4.02	8.04	8.04	5172	1.56	NON Verif.
1G	0	-0	8883	4.02	4.02	8.04	8.04	5172	1.72	NON Verif.
1H	0	-0	-8090	4.02	4.02	8.04	8.04	5172	1.56	NON Verif.
1I	0	-0	10825	4.02	4.02	8.04	8.04	5172	2.09	NON Verif.
1J	0	-0	-11294	4.02	4.02	8.04	8.04	5172	2.18	NON Verif.
1K	0	-0	10825	4.02	4.02	8.04	8.04	5172	2.09	NON Verif.
1L	0	-0	-11294	4.02	4.02	8.04	8.04	5172	2.18	NON Verif.
1M	0	-0	10825	4.02	4.02	8.04	8.04	5172	2.09	NON Verif.
1N	0	-0	-11294	4.02	4.02	8.04	8.04	5172	2.18	NON Verif.
1O	0	-0	10825	4.02	4.02	8.04	8.04	5172	2.09	NON Verif.
1P	0	-0	-11294	4.02	4.02	8.04	8.04	5172	2.18	NON Verif.
1A	195	-0	-9736	4.02	4.02	8.04	16.08	10066	0.97	
1B	195	-0	5973	4.02	4.02	8.04	16.08	5160	1.16	NON Verif.
1C	195	-0	-9736	4.02	4.02	8.04	16.08	10066	0.97	
1D	195	-0	5973	4.02	4.02	8.04	16.08	5160	1.16	NON Verif.
1E	195	-0	-9736	4.02	4.02	8.04	16.08	10066	0.97	
1F	195	-0	5973	4.02	4.02	8.04	16.08	5160	1.16	NON Verif.
1G	195	-0	-9736	4.02	4.02	8.04	16.08	10066	0.97	
1H	195	-0	5973	4.02	4.02	8.04	16.08	5160	1.16	NON Verif.
1I	195	-0	-12665	4.02	4.02	8.04	16.08	10066	1.26	NON Verif.
1J	195	-0	9663	4.02	4.02	8.04	16.08	5160	1.87	NON Verif.
1K	195	-0	-12665	4.02	4.02	8.04	16.08	10066	1.26	NON Verif.
1L	195	-0	9663	4.02	4.02	8.04	16.08	5160	1.87	NON Verif.
1M	195	-0	-12665	4.02	4.02	8.04	16.08	10066	1.26	NON Verif.
1N	195	-0	9663	4.02	4.02	8.04	16.08	5160	1.87	NON Verif.
1O	195	-0	-12665	4.02	4.02	8.04	16.08	10066	1.26	NON Verif.
1P	195	-0	9663	4.02	4.02	8.04	16.08	5160	1.87	NON Verif.

**ASTA NUM. 26** NI 2328 NF 372 SEZ. Rp B= 120.0 H= 24.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 7.2000 26.7822 7.2130 41.1952 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	1879	4.02	4.02	8.04	16.08	5160	0.36	
1B	0	-0	-7380	4.02	4.02	8.04	16.08	10066	0.73	
1C	0	-0	1879	4.02	4.02	8.04	16.08	5160	0.36	
1D	0	-0	-7380	4.02	4.02	8.04	16.08	10066	0.73	
1E	0	-0	1879	4.02	4.02	8.04	16.08	5160	0.36	
1F	0	-0	-7380	4.02	4.02	8.04	16.08	10066	0.73	
1G	0	-0	1879	4.02	4.02	8.04	16.08	5160	0.36	
1H	0	-0	-7380	4.02	4.02	8.04	16.08	10066	0.73	
1I	0	-0	3867	4.02	4.02	8.04	16.08	5160	0.75	
1J	0	-0	-9662	4.02	4.02	8.04	16.08	10066	0.96	
1K	0	-0	3867	4.02	4.02	8.04	16.08	5160	0.75	
1L	0	-0	-9662	4.02	4.02	8.04	16.08	10066	0.96	
1M	0	-0	3867	4.02	4.02	8.04	16.08	5160	0.75	
1N	0	-0	-9662	4.02	4.02	8.04	16.08	10066	0.96	
1O	0	-0	3867	4.02	4.02	8.04	16.08	5160	0.75	
1P	0	-0	-9662	4.02	4.02	8.04	16.08	10066	0.96	
1A	210	-0	3244	4.02	4.02	8.04	8.04	5172	0.63	
1B	210	-0	4495	4.02	4.02	8.04	8.04	5172	0.87	
1C	210	-0	3244	4.02	4.02	8.04	8.04	5172	0.63	
1D	210	-0	4495	4.02	4.02	8.04	8.04	5172	0.87	
1E	210	-0	3244	4.02	4.02	8.04	8.04	5172	0.63	



1F	210	-0	4495	4.02	4.02	8.04	8.04	5172	0.87	
1G	210	-0	3244	4.02	4.02	8.04	8.04	5172	0.63	
1H	210	-0	4495	4.02	4.02	8.04	8.04	5172	0.87	
1I	210	-0	3269	4.02	4.02	8.04	8.04	5172	0.63	
1J	210	-0	5057	4.02	4.02	8.04	8.04	5172	0.98	
1K	210	-0	3269	4.02	4.02	8.04	8.04	5172	0.63	
1L	210	-0	5057	4.02	4.02	8.04	8.04	5172	0.98	
1M	210	-0	3269	4.02	4.02	8.04	8.04	5172	0.63	
1N	210	-0	5057	4.02	4.02	8.04	8.04	5172	0.98	
1O	210	-0	3269	4.02	4.02	8.04	8.04	5172	0.63	
1P	210	-0	5057	4.02	4.02	8.04	8.04	5172	0.98	
1A	420	-0	-8851	4.02	4.02	8.04	10.05	6409	1.38	NON Verif.
1B	420	-0	2983	4.02	4.02	8.04	10.05	5168	0.58	
1C	420	-0	-8851	4.02	4.02	8.04	10.05	6409	1.38	NON Verif.
1D	420	-0	2983	4.02	4.02	8.04	10.05	5168	0.58	
1E	420	-0	-8851	4.02	4.02	8.04	10.05	6409	1.38	NON Verif.
1F	420	-0	2983	4.02	4.02	8.04	10.05	5168	0.58	
1G	420	-0	-8851	4.02	4.02	8.04	10.05	6409	1.38	NON Verif.
1H	420	-0	2983	4.02	4.02	8.04	10.05	5168	0.58	
1I	420	-0	-11670	4.02	4.02	8.04	10.05	6409	1.82	NON Verif.
1J	420	-0	5508	4.02	4.02	8.04	10.05	5168	1.07	NON Verif.
1K	420	-0	-11670	4.02	4.02	8.04	10.05	6409	1.82	NON Verif.
1L	420	-0	5508	4.02	4.02	8.04	10.05	5168	1.07	NON Verif.
1M	420	-0	-11670	4.02	4.02	8.04	10.05	6409	1.82	NON Verif.
1N	420	-0	5508	4.02	4.02	8.04	10.05	5168	1.07	NON Verif.
1O	420	-0	-11670	4.02	4.02	8.04	10.05	6409	1.82	NON Verif.
1P	420	-0	5508	4.02	4.02	8.04	10.05	5168	1.07	NON Verif.

ASTA NUM. 27      NI 2323      NF 2324      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 1.8000 1.8000   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m					kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	2756	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.74	
1B	0	-0	-3698	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.99	
1C	0	-0	2756	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.74	
1D	0	-0	-3698	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.99	
1E	0	-0	2756	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.74	
1F	0	-0	-3698	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.99	
1G	0	-0	2756	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.74	
1H	0	-0	-3698	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.99	
1I	0	-0	1053	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.28	
1J	0	-0	-2132	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.57	
1K	0	-0	1053	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.28	
1L	0	-0	-2132	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.57	
1M	0	-0	1053	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.28	
1N	0	-0	-2132	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.57	
1O	0	-0	1053	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.28	
1P	0	-0	-2132	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.57	
1A	278	-0	449	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.12	
1B	278	-0	507	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.14	
1C	278	-0	449	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.12	
1D	278	-0	507	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.14	
1E	278	-0	449	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.12	
1F	278	-0	507	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.14	
1G	278	-0	449	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.12	
1H	278	-0	507	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.14	
1I	278	-0	324	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.09	
1J	278	-0	357	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.10	
1K	278	-0	324	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.09	
1L	278	-0	357	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.10	
1M	278	-0	324	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.09	
1N	278	-0	357	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.10	
1O	278	-0	324	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.09	
1P	278	-0	357	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.10	
1A	555	-0	-3479	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.93	
1B	555	-0	2899	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.78	
1C	555	-0	-3479	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.93	
1D	555	-0	2899	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.78	
1E	555	-0	-3479	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.93	
1F	555	-0	2899	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.78	
1G	555	-0	-3479	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.93	
1H	555	-0	2899	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.78	
1I	555	-0	-1889	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.51	
1J	555	-0	1339	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.36	
1K	555	-0	-1889	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.51	
1L	555	-0	1339	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.36	
1M	555	-0	-1889	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.51	
1N	555	-0	1339	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.36	
1O	555	-0	-1889	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.51	
1P	555	-0	1339	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.36	

ASTA NUM. 28      NI 2324      NF 2333      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 1.8000 1.8000   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 3.0 cm

-----



NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	3743	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	1.00	NON Verif.
1B	0	-0	-4275	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	1.15	NON Verif.
1C	0	-0	3743	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	1.00	NON Verif.
1D	0	-0	-4275	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	1.15	NON Verif.
1E	0	-0	3743	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	1.00	NON Verif.
1F	0	-0	-4275	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	1.15	NON Verif.
1G	0	-0	3743	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	1.00	NON Verif.
1H	0	-0	-4275	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	1.15	NON Verif.
1I	0	-0	1718	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.46	
1J	0	-0	-2371	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.64	
1K	0	-0	1718	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.46	
1L	0	-0	-2371	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.64	
1M	0	-0	1718	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.46	
1N	0	-0	-2371	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.64	
1O	0	-0	1718	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.46	
1P	0	-0	-2371	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.64	
1A	222	-0	609	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.16	
1B	222	-0	557	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.15	
1C	222	-0	609	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.16	
1D	222	-0	557	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.15	
1E	222	-0	609	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.16	
1F	222	-0	557	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.15	
1G	222	-0	609	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.16	
1H	222	-0	557	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.15	
1I	222	-0	388	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.10	
1J	222	-0	366	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.10	
1K	222	-0	388	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.10	
1L	222	-0	366	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.10	
1M	222	-0	388	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.10	
1N	222	-0	366	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.10	
1O	222	-0	388	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.10	
1P	222	-0	366	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.10	
1A	445	-0	-3878	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	1.04	NON Verif.
1B	445	-0	3743	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	1.00	NON Verif.
1C	445	-0	-3878	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	1.04	NON Verif.
1D	445	-0	3743	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	1.00	NON Verif.
1E	445	-0	-3878	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	1.04	NON Verif.
1F	445	-0	3743	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	1.00	NON Verif.
1G	445	-0	-3878	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	1.04	NON Verif.
1H	445	-0	3743	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	1.00	NON Verif.
1I	445	-0	-2005	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.54	
1J	445	-0	2005	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.54	
1K	445	-0	-2005	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.54	
1L	445	-0	2005	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.54	
1M	445	-0	-2005	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.54	
1N	445	-0	2005	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.54	
1O	445	-0	-2005	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.54	
1P	445	-0	2005	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.54	

ASTA NUM. 29      NI 2323      NF 2433      SEZ. Rp B= 120.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 7.2000    2.3500      1.6700    11.2200    kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	3695	4.02	4.02	22.11	28.14	13190	0.28	
1B	0	-0	-8859	4.02	4.02	22.11	28.14	16627	0.53	
1C	0	-0	3695	4.02	4.02	22.11	28.14	13190	0.28	
1D	0	-0	-8859	4.02	4.02	22.11	28.14	16627	0.53	
1E	0	-0	3695	4.02	4.02	22.11	28.14	13190	0.28	
1F	0	-0	-8859	4.02	4.02	22.11	28.14	16627	0.53	
1G	0	-0	3695	4.02	4.02	22.11	28.14	13190	0.28	
1H	0	-0	-8859	4.02	4.02	22.11	28.14	16627	0.53	
1I	0	-0	9213	4.02	4.02	22.11	28.14	13190	0.70	
1J	0	-0	-14514	4.02	4.02	22.11	28.14	16627	0.87	
1K	0	-0	9213	4.02	4.02	22.11	28.14	13190	0.70	
1L	0	-0	-14514	4.02	4.02	22.11	28.14	16627	0.87	
1M	0	-0	9213	4.02	4.02	22.11	28.14	13190	0.70	
1N	0	-0	-14514	4.02	4.02	22.11	28.14	16627	0.87	
1O	0	-0	9213	4.02	4.02	22.11	28.14	13190	0.70	
1P	0	-0	-14514	4.02	4.02	22.11	28.14	16627	0.87	
1A	140	-0	3039	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.60	
1B	140	-0	-3281	4.02	4.02	8.04	12.06	7430	0.44	
1C	140	-0	3039	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.60	
1D	140	-0	-3281	4.02	4.02	8.04	12.06	7430	0.44	
1E	140	-0	3039	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.60	
1F	140	-0	-3281	4.02	4.02	8.04	12.06	7430	0.44	
1G	140	-0	3039	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.60	
1H	140	-0	-3281	4.02	4.02	8.04	12.06	7430	0.44	
1I	140	-0	6337	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	1.25	NON Verif.
1J	140	-0	-6579	4.02	4.02	8.04	12.06	7430	0.89	
1K	140	-0	6337	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	1.25	NON Verif.
1L	140	-0	-6579	4.02	4.02	8.04	12.06	7430	0.89	
1M	140	-0	6337	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	1.25	NON Verif.
1N	140	-0	-6579	4.02	4.02	8.04	12.06	7430	0.89	
1O	140	-0	6337	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	1.25	NON Verif.



1P	140	-0	-6579	4.02	4.02	8.04	12.06	7430	0.89
1A	280	-0	1063	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.21
1B	280	-0	3394	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.67
1C	280	-0	1063	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.21
1D	280	-0	3394	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.67
1E	280	-0	1063	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.21
1F	280	-0	3394	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.67
1G	280	-0	1063	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.21
1H	280	-0	3394	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.67
1I	280	-0	1522	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.30
1J	280	-0	3901	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.77
1K	280	-0	1522	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.30
1L	280	-0	3901	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.77
1M	280	-0	1522	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.30
1N	280	-0	3901	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.77
1O	280	-0	1522	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.30
1P	280	-0	3901	4.02	4.02	8.04	12.06	5066	0.77

**ASTA NUM. 30** NI 2333 NF 2432 SEZ. Rp B= 120.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici Congresso qy tot.  
qy medio: 7.2000 21.8991 5.3703 6.7400 41.2094 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	2240	4.02	4.02	20.10	28.14	12486	0.18	
1B	0	-0	-9844	4.02	4.02	20.10	28.14	17304	0.57	
1C	0	-0	2240	4.02	4.02	20.10	28.14	12486	0.18	
1D	0	-0	-9844	4.02	4.02	20.10	28.14	17304	0.57	
1E	0	-0	2240	4.02	4.02	20.10	28.14	12486	0.18	
1F	0	-0	-9844	4.02	4.02	20.10	28.14	17304	0.57	
1G	0	-0	2240	4.02	4.02	20.10	28.14	12486	0.18	
1H	0	-0	-9844	4.02	4.02	20.10	28.14	17304	0.57	
1I	0	-0	4685	4.02	4.02	20.10	28.14	12486	0.38	
1J	0	-0	-12611	4.02	4.02	20.10	28.14	17304	0.73	
1K	0	-0	4685	4.02	4.02	20.10	28.14	12486	0.38	
1L	0	-0	-12611	4.02	4.02	20.10	28.14	17304	0.73	
1M	0	-0	4685	4.02	4.02	20.10	28.14	12486	0.38	
1N	0	-0	-12611	4.02	4.02	20.10	28.14	17304	0.73	
1O	0	-0	4685	4.02	4.02	20.10	28.14	12486	0.38	
1P	0	-0	-12611	4.02	4.02	20.10	28.14	17304	0.73	
1A	125	-0	3453	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.54	
1B	125	-0	-2148	4.02	4.02	10.05	8.04	5168	0.42	
1C	125	-0	3453	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.54	
1D	125	-0	-2148	4.02	4.02	10.05	8.04	5168	0.42	
1E	125	-0	3453	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.54	
1F	125	-0	-2148	4.02	4.02	10.05	8.04	5168	0.42	
1G	125	-0	3453	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.54	
1H	125	-0	-2148	4.02	4.02	10.05	8.04	5168	0.42	
1I	125	-0	4687	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.73	
1J	125	-0	-3885	4.02	4.02	10.05	8.04	5168	0.75	
1K	125	-0	4687	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.73	
1L	125	-0	-3885	4.02	4.02	10.05	8.04	5168	0.75	
1M	125	-0	4687	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.73	
1N	125	-0	-3885	4.02	4.02	10.05	8.04	5168	0.75	
1O	125	-0	4687	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.73	
1P	125	-0	-3885	4.02	4.02	10.05	8.04	5168	0.75	
1A	250	-0	2039	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.32	
1B	250	-0	4295	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.67	
1C	250	-0	2039	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.32	
1D	250	-0	4295	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.67	
1E	250	-0	2039	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.32	
1F	250	-0	4295	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.67	
1G	250	-0	2039	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.32	
1H	250	-0	4295	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.67	
1I	250	-0	2425	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.38	
1J	250	-0	4552	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.71	
1K	250	-0	2425	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.38	
1L	250	-0	4552	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.71	
1M	250	-0	2425	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.38	
1N	250	-0	4552	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.71	
1O	250	-0	2425	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.38	
1P	250	-0	4552	4.02	4.02	10.05	8.04	6409	0.71	

**ASTA NUM. 31** NI 2433 NF 2325 SEZ. Rp B= 30.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 1.8000 1.8000 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	2434	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.65	
1B	0	-0	-3096	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.83	
1C	0	-0	2434	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.65	
1D	0	-0	-3096	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.83	
1E	0	-0	2434	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.65	
1F	0	-0	-3096	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.83	



1G	0	-0	2434	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.65
1H	0	-0	-3096	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.83
1I	0	-0	893	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.24
1J	0	-0	-1674	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.45
1K	0	-0	893	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.24
1L	0	-0	-1674	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.45
1M	0	-0	893	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.24
1N	0	-0	-1674	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.45
1O	0	-0	893	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.24
1P	0	-0	-1674	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.45

1A	280	-0	349	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.09
1B	280	-0	539	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.14
1C	280	-0	349	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.09
1D	280	-0	539	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.14
1E	280	-0	349	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.09
1F	280	-0	539	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.14
1G	280	-0	349	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.09
1H	280	-0	539	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.14
1I	280	-0	272	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.07
1J	280	-0	361	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.10
1K	280	-0	272	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.07
1L	280	-0	361	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.10
1M	280	-0	272	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.07
1N	280	-0	361	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.10
1O	280	-0	272	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.07
1P	280	-0	361	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.10

1A	559	-0	-3358	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.90
1B	559	-0	2440	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.65
1C	559	-0	-3358	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.90
1D	559	-0	2440	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.65
1E	559	-0	-3358	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.90
1F	559	-0	2440	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.65
1G	559	-0	-3358	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.90
1H	559	-0	2440	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.65
1I	559	-0	-1836	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.49
1J	559	-0	927	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.25
1K	559	-0	-1836	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.49
1L	559	-0	927	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.25
1M	559	-0	-1836	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.49
1N	559	-0	927	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.25
1O	559	-0	-1836	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.49
1P	559	-0	927	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.25

ASTA NUM. 32      NI 2325      NF 2432      SEZ. Rp B= 30.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 1.8000 1.8000 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,    copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	3279	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.88	
1B	0	-0	-4347	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	1.17	NON Verif.
1C	0	-0	3279	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.88	
1D	0	-0	-4347	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	1.17	NON Verif.
1E	0	-0	3279	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.88	
1F	0	-0	-4347	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	1.17	NON Verif.
1G	0	-0	3279	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.88	
1H	0	-0	-4347	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	1.17	NON Verif.
1I	0	-0	1146	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.31	
1J	0	-0	-2417	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.65	
1K	0	-0	1146	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.31	
1L	0	-0	-2417	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.65	
1M	0	-0	1146	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.31	
1N	0	-0	-2417	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.65	
1O	0	-0	1146	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.31	
1P	0	-0	-2417	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.65	
1A	217	-0	697	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.19	
1B	217	-0	-477	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.13	
1C	217	-0	697	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.19	
1D	217	-0	-477	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.13	
1E	217	-0	697	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.19	
1F	217	-0	-477	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.13	
1G	217	-0	697	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.19	
1H	217	-0	-477	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.13	
1I	217	-0	392	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.11	
1J	217	-0	306	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.08	
1K	217	-0	392	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.11	
1L	217	-0	306	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.08	
1M	217	-0	392	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.11	
1N	217	-0	306	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.08	
1O	217	-0	392	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.11	
1P	217	-0	306	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.08	
1A	435	-0	-3075	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.82	
1B	435	-0	3518	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.94	
1C	435	-0	-3075	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.82	
1D	435	-0	3518	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.94	
1E	435	-0	-3075	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.82	
1F	435	-0	3518	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.94	
1G	435	-0	-3075	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.82	
1H	435	-0	3518	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.94	



1I	435	-0	-1348	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.36
1J	435	-0	1936	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.52
1K	435	-0	-1348	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.36
1L	435	-0	1936	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.52
1M	435	-0	-1348	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.36
1N	435	-0	1936	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.52
1O	435	-0	-1348	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.36
1P	435	-0	1936	4.02	4.02	6.03	6.03	3727	0.52

ASTA NUM. 33      NI 2335      NF 2336      SEZ. Rp B= 100.0 H= 24.0    (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 6.0000 12.4591      5.3703 23.8294 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,    copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	5056	4.02	4.02	18.09	10.05	11197	0.45	
1B	0	-0	-9790	4.02	4.02	18.09	10.05	6344	1.54	NON Verif.
1C	0	-0	5056	4.02	4.02	18.09	10.05	11197	0.45	
1D	0	-0	-9790	4.02	4.02	18.09	10.05	6344	1.54	NON Verif.
1E	0	-0	5056	4.02	4.02	18.09	10.05	11197	0.45	
1F	0	-0	-9790	4.02	4.02	18.09	10.05	6344	1.54	NON Verif.
1G	0	-0	5056	4.02	4.02	18.09	10.05	11197	0.45	
1H	0	-0	-9790	4.02	4.02	18.09	10.05	6344	1.54	NON Verif.
1I	0	-0	7525	4.02	4.02	18.09	10.05	11197	0.67	
1J	0	-0	-12794	4.02	4.02	18.09	10.05	6344	2.02	NON Verif.
1K	0	-0	7525	4.02	4.02	18.09	10.05	11197	0.67	
1L	0	-0	-12794	4.02	4.02	18.09	10.05	6344	2.02	NON Verif.
1M	0	-0	7525	4.02	4.02	18.09	10.05	11197	0.67	
1N	0	-0	-12794	4.02	4.02	18.09	10.05	6344	2.02	NON Verif.
1O	0	-0	7525	4.02	4.02	18.09	10.05	11197	0.67	
1P	0	-0	-12794	4.02	4.02	18.09	10.05	6344	2.02	NON Verif.
1A	250	-0	3730	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	0.73	
1B	250	-0	2591	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	0.51	
1C	250	-0	3730	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	0.73	
1D	250	-0	2591	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	0.51	
1E	250	-0	3730	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	0.73	
1F	250	-0	2591	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	0.51	
1G	250	-0	3730	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	0.73	
1H	250	-0	2591	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	0.51	
1I	250	-0	4242	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	0.83	
1J	250	-0	2613	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	0.51	
1K	250	-0	4242	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	0.83	
1L	250	-0	2613	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	0.51	
1M	250	-0	4242	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	0.83	
1N	250	-0	2613	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	0.51	
1O	250	-0	4242	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	0.83	
1P	250	-0	2613	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	0.51	
1A	500	-0	-9455	4.02	4.02	16.08	32.16	19484	0.49	
1B	500	-0	3338	4.02	4.02	16.08	32.16	9991	0.33	
1C	500	-0	-9455	4.02	4.02	16.08	32.16	19484	0.49	
1D	500	-0	3338	4.02	4.02	16.08	32.16	9991	0.33	
1E	500	-0	-9455	4.02	4.02	16.08	32.16	19484	0.49	
1F	500	-0	3338	4.02	4.02	16.08	32.16	9991	0.33	
1G	500	-0	-9455	4.02	4.02	16.08	32.16	19484	0.49	
1H	500	-0	3338	4.02	4.02	16.08	32.16	9991	0.33	
1I	500	-0	-11969	4.02	4.02	16.08	32.16	19484	0.61	
1J	500	-0	5584	4.02	4.02	16.08	32.16	9991	0.56	
1K	500	-0	-11969	4.02	4.02	16.08	32.16	19484	0.61	
1L	500	-0	5584	4.02	4.02	16.08	32.16	9991	0.56	
1M	500	-0	-11969	4.02	4.02	16.08	32.16	19484	0.61	
1N	500	-0	5584	4.02	4.02	16.08	32.16	9991	0.56	
1O	500	-0	-11969	4.02	4.02	16.08	32.16	19484	0.61	
1P	500	-0	5584	4.02	4.02	16.08	32.16	9991	0.56	

ASTA NUM. 34      NI 2336      NF 2349      SEZ. Rp B= 100.0 H= 24.0    (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 6.0000 12.4591      5.3703 23.8295 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,    copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	2706	4.02	4.02	16.08	32.16	9991	0.27	
1B	0	-0	-8379	4.02	4.02	16.08	32.16	19484	0.43	
1C	0	-0	2706	4.02	4.02	16.08	32.16	9991	0.27	
1D	0	-0	-8379	4.02	4.02	16.08	32.16	19484	0.43	
1E	0	-0	2706	4.02	4.02	16.08	32.16	9991	0.27	
1F	0	-0	-8379	4.02	4.02	16.08	32.16	19484	0.43	
1G	0	-0	2706	4.02	4.02	16.08	32.16	9991	0.27	
1H	0	-0	-8379	4.02	4.02	16.08	32.16	19484	0.43	
1I	0	-0	4819	4.02	4.02	16.08	32.16	9991	0.48	
1J	0	-0	-10756	4.02	4.02	16.08	32.16	19484	0.55	
1K	0	-0	4819	4.02	4.02	16.08	32.16	9991	0.48	
1L	0	-0	-10756	4.02	4.02	16.08	32.16	19484	0.55	
1M	0	-0	4819	4.02	4.02	16.08	32.16	9991	0.48	
1N	0	-0	-10756	4.02	4.02	16.08	32.16	19484	0.55	
1O	0	-0	4819	4.02	4.02	16.08	32.16	9991	0.48	
1P	0	-0	-10756	4.02	4.02	16.08	32.16	19484	0.55	



1A	215	-0	1939	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	0.38	
1B	215	-0	2093	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	0.41	
1C	215	-0	1939	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	0.38	
1D	215	-0	2093	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	0.41	
1E	215	-0	1939	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	0.38	
1F	215	-0	2093	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	0.41	
1G	215	-0	1939	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	0.38	
1H	215	-0	2093	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	0.41	
1I	215	-0	2235	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	0.44	
1J	215	-0	2325	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	0.45	
1K	215	-0	2235	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	0.44	
1L	215	-0	2325	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	0.45	
1M	215	-0	2235	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	0.44	
1N	215	-0	2325	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	0.45	
1O	215	-0	2235	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	0.44	
1P	215	-0	2325	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	0.45	

1A	430	-0	-7367	4.02	4.02	8.04	10.05	6362	1.16	NON Verif.
1B	430	-0	3648	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	0.71	
1C	430	-0	-7367	4.02	4.02	8.04	10.05	6362	1.16	NON Verif.
1D	430	-0	3648	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	0.71	
1E	430	-0	-7367	4.02	4.02	8.04	10.05	6362	1.16	NON Verif.
1F	430	-0	3648	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	0.71	
1G	430	-0	-7367	4.02	4.02	8.04	10.05	6362	1.16	NON Verif.
1H	430	-0	3648	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	0.71	
1I	430	-0	-9681	4.02	4.02	8.04	10.05	6362	1.52	NON Verif.
1J	430	-0	5577	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	1.09	NON Verif.
1K	430	-0	-9681	4.02	4.02	8.04	10.05	6362	1.52	NON Verif.
1L	430	-0	5577	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	1.09	NON Verif.
1M	430	-0	-9681	4.02	4.02	8.04	10.05	6362	1.52	NON Verif.
1N	430	-0	5577	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	1.09	NON Verif.
1O	430	-0	-9681	4.02	4.02	8.04	10.05	6362	1.52	NON Verif.
1P	430	-0	5577	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	1.09	NON Verif.

ASTA NUM. 35      NI 2349      NF 2330      SEZ.   Rp   B= 100.0   H= 24.0   (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 6.0000 12.3858      5.3387 23.7245   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm,   copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	3328	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	0.65	
1B	0	-0	-8525	4.02	4.02	8.04	10.05	6362	1.34	NON Verif.
1C	0	-0	3328	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	0.65	
1D	0	-0	-8525	4.02	4.02	8.04	10.05	6362	1.34	NON Verif.
1E	0	-0	3328	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	0.65	
1F	0	-0	-8525	4.02	4.02	8.04	10.05	6362	1.34	NON Verif.
1G	0	-0	3328	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	0.65	
1H	0	-0	-8525	4.02	4.02	8.04	10.05	6362	1.34	NON Verif.
1I	0	-0	5687	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	1.11	NON Verif.
1J	0	-0	-11206	4.02	4.02	8.04	10.05	6362	1.76	NON Verif.
1K	0	-0	5687	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	1.11	NON Verif.
1L	0	-0	-11206	4.02	4.02	8.04	10.05	6362	1.76	NON Verif.
1M	0	-0	5687	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	1.11	NON Verif.
1N	0	-0	-11206	4.02	4.02	8.04	10.05	6362	1.76	NON Verif.
1O	0	-0	5687	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	1.11	NON Verif.
1P	0	-0	-11206	4.02	4.02	8.04	10.05	6362	1.76	NON Verif.
-----										
1A	435	-0	-8466	4.02	4.02	8.04	10.05	6362	1.33	NON Verif.
1B	435	-0	5312	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	1.04	NON Verif.
1C	435	-0	-8466	4.02	4.02	8.04	10.05	6362	1.33	NON Verif.
1D	435	-0	5312	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	1.04	NON Verif.
1E	435	-0	-8466	4.02	4.02	8.04	10.05	6362	1.33	NON Verif.
1F	435	-0	5312	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	1.04	NON Verif.
1G	435	-0	-8466	4.02	4.02	8.04	10.05	6362	1.33	NON Verif.
1H	435	-0	5312	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	1.04	NON Verif.
1I	435	-0	-11576	4.02	4.02	8.04	10.05	6362	1.82	NON Verif.
1J	435	-0	8128	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	1.59	NON Verif.
1K	435	-0	-11576	4.02	4.02	8.04	10.05	6362	1.82	NON Verif.
1L	435	-0	8128	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	1.59	NON Verif.
1M	435	-0	-11576	4.02	4.02	8.04	10.05	6362	1.82	NON Verif.
1N	435	-0	8128	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	1.59	NON Verif.
1O	435	-0	-11576	4.02	4.02	8.04	10.05	6362	1.82	NON Verif.
1P	435	-0	8128	4.02	4.02	8.04	10.05	5128	1.59	NON Verif.

ASTA NUM. 36      NI 2460      NF 2335      SEZ.   Rp   B= 100.0   H= 24.0   (trave)

categoría: p.p. y qy tot.  
qy medio: 6.0000 6.0000   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm,   copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	11197	0.00	
1B	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	11197	0.00	
1C	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	11197	0.00	
1D	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	11197	0.00	
1E	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	11197	0.00	
1F	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	11197	0.00	
1G	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	11197	0.00	



1H	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	11197	0.00
1I	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	11197	0.00
1J	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	11197	0.00
1K	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	11197	0.00
1L	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	11197	0.00
1M	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	11197	0.00
1N	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	11197	0.00
1O	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	11197	0.00
1P	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	11197	0.00
1A	135	-0	-450	4.02	4.02	18.09	10.05	6344	0.07
1B	135	-0	-400	4.02	4.02	18.09	10.05	6344	0.06
1C	135	-0	-450	4.02	4.02	18.09	10.05	6344	0.07
1D	135	-0	-400	4.02	4.02	18.09	10.05	6344	0.06
1E	135	-0	-450	4.02	4.02	18.09	10.05	6344	0.07
1F	135	-0	-400	4.02	4.02	18.09	10.05	6344	0.06
1G	135	-0	-450	4.02	4.02	18.09	10.05	6344	0.07
1H	135	-0	-400	4.02	4.02	18.09	10.05	6344	0.06
1I	135	-0	-454	4.02	4.02	18.09	10.05	6344	0.07
1J	135	-0	-397	4.02	4.02	18.09	10.05	6344	0.06
1K	135	-0	-454	4.02	4.02	18.09	10.05	6344	0.07
1L	135	-0	-397	4.02	4.02	18.09	10.05	6344	0.06
1M	135	-0	-454	4.02	4.02	18.09	10.05	6344	0.07
1N	135	-0	-397	4.02	4.02	18.09	10.05	6344	0.06
1O	135	-0	-454	4.02	4.02	18.09	10.05	6344	0.07
1P	135	-0	-397	4.02	4.02	18.09	10.05	6344	0.06

ASTA NUM. 37      NI 2459      NF 2334      SEZ.   Rp   B= 120.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 7.2000 7.2000 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	0	4.02	4.02	22.11	14.07	13685	0.00	
1B	0	-0	0	4.02	4.02	22.11	14.07	13685	0.00	
1C	0	-0	0	4.02	4.02	22.11	14.07	13685	0.00	
1D	0	-0	0	4.02	4.02	22.11	14.07	13685	0.00	
1E	0	-0	0	4.02	4.02	22.11	14.07	13685	0.00	
1F	0	-0	0	4.02	4.02	22.11	14.07	13685	0.00	
1G	0	-0	0	4.02	4.02	22.11	14.07	13685	0.00	
1H	0	-0	0	4.02	4.02	22.11	14.07	13685	0.00	
1I	0	-0	0	4.02	4.02	22.11	14.07	13685	0.00	
1J	0	-0	0	4.02	4.02	22.11	14.07	13685	0.00	
1K	0	-0	0	4.02	4.02	22.11	14.07	13685	0.00	
1L	0	-0	0	4.02	4.02	22.11	14.07	13685	0.00	
1M	0	-0	0	4.02	4.02	22.11	14.07	13685	0.00	
1N	0	-0	0	4.02	4.02	22.11	14.07	13685	0.00	
1O	0	-0	0	4.02	4.02	22.11	14.07	13685	0.00	
1P	0	-0	0	4.02	4.02	22.11	14.07	13685	0.00	
1A	60	-0	-247	4.02	4.02	22.11	14.07	8836	0.03	
1B	60	-0	-221	4.02	4.02	22.11	14.07	8836	0.03	
1C	60	-0	-247	4.02	4.02	22.11	14.07	8836	0.03	
1D	60	-0	-221	4.02	4.02	22.11	14.07	8836	0.03	
1E	60	-0	-247	4.02	4.02	22.11	14.07	8836	0.03	
1F	60	-0	-221	4.02	4.02	22.11	14.07	8836	0.03	
1G	60	-0	-247	4.02	4.02	22.11	14.07	8836	0.03	
1H	60	-0	-221	4.02	4.02	22.11	14.07	8836	0.03	
1I	60	-0	-252	4.02	4.02	22.11	14.07	8836	0.03	
1J	60	-0	-216	4.02	4.02	22.11	14.07	8836	0.02	
1K	60	-0	-252	4.02	4.02	22.11	14.07	8836	0.03	
1L	60	-0	-216	4.02	4.02	22.11	14.07	8836	0.02	
1M	60	-0	-252	4.02	4.02	22.11	14.07	8836	0.03	
1N	60	-0	-216	4.02	4.02	22.11	14.07	8836	0.02	
1O	60	-0	-252	4.02	4.02	22.11	14.07	8836	0.03	
1P	60	-0	-216	4.02	4.02	22.11	14.07	8836	0.02	
1A	120	-0	-407	4.02	4.02	22.11	14.07	8836	0.05	
1B	120	-0	-371	4.02	4.02	22.11	14.07	8836	0.04	
1C	120	-0	-407	4.02	4.02	22.11	14.07	8836	0.05	
1D	120	-0	-371	4.02	4.02	22.11	14.07	8836	0.04	
1E	120	-0	-407	4.02	4.02	22.11	14.07	8836	0.05	
1F	120	-0	-371	4.02	4.02	22.11	14.07	8836	0.04	
1G	120	-0	-407	4.02	4.02	22.11	14.07	8836	0.05	
1H	120	-0	-371	4.02	4.02	22.11	14.07	8836	0.04	
1I	120	-0	-415	4.02	4.02	22.11	14.07	8836	0.05	
1J	120	-0	-363	4.02	4.02	22.11	14.07	8836	0.04	
1K	120	-0	-415	4.02	4.02	22.11	14.07	8836	0.05	
1L	120	-0	-363	4.02	4.02	22.11	14.07	8836	0.04	
1M	120	-0	-415	4.02	4.02	22.11	14.07	8836	0.05	
1N	120	-0	-363	4.02	4.02	22.11	14.07	8836	0.04	
1O	120	-0	-415	4.02	4.02	22.11	14.07	8836	0.05	
1P	120	-0	-363	4.02	4.02	22.11	14.07	8836	0.04	

ASTA NUM. 38      NI 2458      NF 2327      SEZ.   Rp   B= 120.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 7.2000 7.2000 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm,   copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	



	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M
1A	0	-0	1	4.02	4.02	30.15	18.09	17745	0.00
1B	0	-0	1	4.02	4.02	30.15	18.09	17745	0.00
1C	0	-0	1	4.02	4.02	30.15	18.09	17745	0.00
1D	0	-0	1	4.02	4.02	30.15	18.09	17745	0.00
1E	0	-0	1	4.02	4.02	30.15	18.09	17745	0.00
1F	0	-0	1	4.02	4.02	30.15	18.09	17745	0.00
1G	0	-0	1	4.02	4.02	30.15	18.09	17745	0.00
1H	0	-0	1	4.02	4.02	30.15	18.09	17745	0.00
1I	0	-0	1	4.02	4.02	30.15	18.09	17745	0.00
1J	0	-0	1	4.02	4.02	30.15	18.09	17745	0.00
1K	0	-0	1	4.02	4.02	30.15	18.09	17745	0.00
1L	0	-0	1	4.02	4.02	30.15	18.09	17745	0.00
1M	0	-0	1	4.02	4.02	30.15	18.09	17745	0.00
1N	0	-0	1	4.02	4.02	30.15	18.09	17745	0.00
1O	0	-0	1	4.02	4.02	30.15	18.09	17745	0.00
1P	0	-0	1	4.02	4.02	30.15	18.09	17745	0.00
1A	70	-0	-314	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	0.03
1B	70	-0	-277	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	0.03
1C	70	-0	-314	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	0.03
1D	70	-0	-277	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	0.03
1E	70	-0	-314	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	0.03
1F	70	-0	-277	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	0.03
1G	70	-0	-314	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	0.03
1H	70	-0	-277	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	0.03
1I	70	-0	-326	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	0.03
1J	70	-0	-265	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	0.02
1K	70	-0	-326	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	0.03
1L	70	-0	-265	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	0.02
1M	70	-0	-326	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	0.03
1N	70	-0	-265	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	0.02
1O	70	-0	-326	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	0.03
1P	70	-0	-265	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	0.02
1A	140	-0	-582	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	0.05
1B	140	-0	-527	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	0.05
1C	140	-0	-582	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	0.05
1D	140	-0	-527	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	0.05
1E	140	-0	-582	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	0.05
1F	140	-0	-527	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	0.05
1G	140	-0	-582	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	0.05
1H	140	-0	-527	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	0.05
1I	140	-0	-601	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	0.06
1J	140	-0	-508	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	0.05
1K	140	-0	-601	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	0.06
1L	140	-0	-508	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	0.05
1M	140	-0	-601	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	0.06
1N	140	-0	-508	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	0.05
1O	140	-0	-601	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	0.06
1P	140	-0	-508	4.02	4.02	30.15	18.09	10879	0.05

**ASTA NUM. 39**      NI 2457      NF 2322      SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0    (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 7.8000 7.8000 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	0	4.02	4.02	26.13	16.08	16125	0.00	
1B	0	-0	0	4.02	4.02	26.13	16.08	16125	0.00	
1C	0	-0	0	4.02	4.02	26.13	16.08	16125	0.00	
1D	0	-0	0	4.02	4.02	26.13	16.08	16125	0.00	
1E	0	-0	0	4.02	4.02	26.13	16.08	16125	0.00	
1F	0	-0	0	4.02	4.02	26.13	16.08	16125	0.00	
1G	0	-0	0	4.02	4.02	26.13	16.08	16125	0.00	
1H	0	-0	0	4.02	4.02	26.13	16.08	16125	0.00	
1I	0	-0	0	4.02	4.02	26.13	16.08	16125	0.00	
1J	0	-0	0	4.02	4.02	26.13	16.08	16125	0.00	
1K	0	-0	0	4.02	4.02	26.13	16.08	16125	0.00	
1L	0	-0	0	4.02	4.02	26.13	16.08	16125	0.00	
1M	0	-0	0	4.02	4.02	26.13	16.08	16125	0.00	
1N	0	-0	0	4.02	4.02	26.13	16.08	16125	0.00	
1O	0	-0	0	4.02	4.02	26.13	16.08	16125	0.00	
1P	0	-0	0	4.02	4.02	26.13	16.08	16125	0.00	
1A	65	-0	-298	4.02	4.02	26.13	18.09	11299	0.03	
1B	65	-0	-277	4.02	4.02	26.13	18.09	11299	0.02	
1C	65	-0	-298	4.02	4.02	26.13	18.09	11299	0.03	
1D	65	-0	-277	4.02	4.02	26.13	18.09	11299	0.02	
1E	65	-0	-298	4.02	4.02	26.13	18.09	11299	0.03	
1F	65	-0	-277	4.02	4.02	26.13	18.09	11299	0.02	
1G	65	-0	-298	4.02	4.02	26.13	18.09	11299	0.03	
1H	65	-0	-277	4.02	4.02	26.13	18.09	11299	0.02	
1I	65	-0	-308	4.02	4.02	26.13	18.09	11299	0.03	
1J	65	-0	-267	4.02	4.02	26.13	18.09	11299	0.02	
1K	65	-0	-308	4.02	4.02	26.13	18.09	11299	0.03	
1L	65	-0	-267	4.02	4.02	26.13	18.09	11299	0.02	
1M	65	-0	-308	4.02	4.02	26.13	18.09	11299	0.03	
1N	65	-0	-267	4.02	4.02	26.13	18.09	11299	0.02	
1O	65	-0	-308	4.02	4.02	26.13	18.09	11299	0.03	
1P	65	-0	-267	4.02	4.02	26.13	18.09	11299	0.02	



1A	130	-0	-522	4.02	4.02	26.13	18.09	11299	0.05
1B	130	-0	-492	4.02	4.02	26.13	18.09	11299	0.04
1C	130	-0	-522	4.02	4.02	26.13	18.09	11299	0.05
1D	130	-0	-492	4.02	4.02	26.13	18.09	11299	0.04
1E	130	-0	-522	4.02	4.02	26.13	18.09	11299	0.05
1F	130	-0	-492	4.02	4.02	26.13	18.09	11299	0.04
1G	130	-0	-522	4.02	4.02	26.13	18.09	11299	0.05
1H	130	-0	-492	4.02	4.02	26.13	18.09	11299	0.04
1I	130	-0	-537	4.02	4.02	26.13	18.09	11299	0.05
1J	130	-0	-477	4.02	4.02	26.13	18.09	11299	0.04
1K	130	-0	-537	4.02	4.02	26.13	18.09	11299	0.05
1L	130	-0	-477	4.02	4.02	26.13	18.09	11299	0.04
1M	130	-0	-537	4.02	4.02	26.13	18.09	11299	0.05
1N	130	-0	-477	4.02	4.02	26.13	18.09	11299	0.04
1O	130	-0	-537	4.02	4.02	26.13	18.09	11299	0.05
1P	130	-0	-477	4.02	4.02	26.13	18.09	11299	0.04

**ASTA NUM. 40**      NI 2461      NF 2322      SEZ.    Rp    B= 130.0    H= 24.0    (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 7.8000 7.8000 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,    copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m			cmq		kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	12.06	13714	0.00	
1B	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	12.06	13714	0.00	
1C	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	12.06	13714	0.00	
1D	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	12.06	13714	0.00	
1E	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	12.06	13714	0.00	
1F	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	12.06	13714	0.00	
1G	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	12.06	13714	0.00	
1H	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	12.06	13714	0.00	
1I	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	12.06	13714	0.00	
1J	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	12.06	13714	0.00	
1K	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	12.06	13714	0.00	
1L	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	12.06	13714	0.00	
1M	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	12.06	13714	0.00	
1N	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	12.06	13714	0.00	
1O	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	12.06	13714	0.00	
1P	0	-0	1	4.02	4.02	22.11	12.06	13714	0.00	
1A	65	-0	-320	4.02	4.02	22.11	12.06	7636	0.04	
1B	65	-0	-255	4.02	4.02	22.11	12.06	7636	0.03	
1C	65	-0	-320	4.02	4.02	22.11	12.06	7636	0.04	
1D	65	-0	-255	4.02	4.02	22.11	12.06	7636	0.03	
1E	65	-0	-320	4.02	4.02	22.11	12.06	7636	0.04	
1F	65	-0	-255	4.02	4.02	22.11	12.06	7636	0.03	
1G	65	-0	-320	4.02	4.02	22.11	12.06	7636	0.04	
1H	65	-0	-255	4.02	4.02	22.11	12.06	7636	0.03	
1I	65	-0	-309	4.02	4.02	22.11	12.06	7636	0.04	
1J	65	-0	-266	4.02	4.02	22.11	12.06	7636	0.03	
1K	65	-0	-309	4.02	4.02	22.11	12.06	7636	0.04	
1L	65	-0	-266	4.02	4.02	22.11	12.06	7636	0.03	
1M	65	-0	-309	4.02	4.02	22.11	12.06	7636	0.04	
1N	65	-0	-266	4.02	4.02	22.11	12.06	7636	0.03	
1O	65	-0	-309	4.02	4.02	22.11	12.06	7636	0.04	
1P	65	-0	-266	4.02	4.02	22.11	12.06	7636	0.03	
1A	130	-0	-555	4.02	4.02	22.11	12.06	7636	0.07	
1B	130	-0	-459	4.02	4.02	22.11	12.06	7636	0.06	
1C	130	-0	-555	4.02	4.02	22.11	12.06	7636	0.07	
1D	130	-0	-459	4.02	4.02	22.11	12.06	7636	0.06	
1E	130	-0	-555	4.02	4.02	22.11	12.06	7636	0.07	
1F	130	-0	-459	4.02	4.02	22.11	12.06	7636	0.06	
1G	130	-0	-555	4.02	4.02	22.11	12.06	7636	0.07	
1H	130	-0	-459	4.02	4.02	22.11	12.06	7636	0.06	
1I	130	-0	-539	4.02	4.02	22.11	12.06	7636	0.07	
1J	130	-0	-475	4.02	4.02	22.11	12.06	7636	0.06	
1K	130	-0	-539	4.02	4.02	22.11	12.06	7636	0.07	
1L	130	-0	-475	4.02	4.02	22.11	12.06	7636	0.06	
1M	130	-0	-539	4.02	4.02	22.11	12.06	7636	0.07	
1N	130	-0	-475	4.02	4.02	22.11	12.06	7636	0.06	
1O	130	-0	-539	4.02	4.02	22.11	12.06	7636	0.07	
1P	130	-0	-475	4.02	4.02	22.11	12.06	7636	0.06	

**ASTA NUM. 41**      NI 2462      NF 620      SEZ.    Rp    B= 130.0    H= 24.0    (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 7.8000 10.0480 17.8480 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,    copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m			cmq		kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	1	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1B	0	-0	1	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1C	0	-0	1	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1D	0	-0	1	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1E	0	-0	1	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1F	0	-0	1	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1G	0	-0	1	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1H	0	-0	1	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	



1I	0	-0	1	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1J	0	-0	1	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1K	0	-0	1	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1L	0	-0	1	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1M	0	-0	1	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1N	0	-0	1	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1O	0	-0	1	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1P	0	-0	1	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1A	65	-0	-717	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.11	
1B	65	-0	-598	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.09	
1C	65	-0	-717	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.11	
1D	65	-0	-598	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.09	
1E	65	-0	-717	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.11	
1F	65	-0	-598	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.09	
1G	65	-0	-717	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.11	
1H	65	-0	-598	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.09	
1I	65	-0	-686	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.11	
1J	65	-0	-629	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.10	
1K	65	-0	-686	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.11	
1L	65	-0	-629	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.10	
1M	65	-0	-686	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.11	
1N	65	-0	-629	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.10	
1O	65	-0	-686	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.11	
1P	65	-0	-629	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.10	
1A	130	-0	-1247	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.19	
1B	130	-0	-1073	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.17	
1C	130	-0	-1247	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.19	
1D	130	-0	-1073	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.17	
1E	130	-0	-1247	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.19	
1F	130	-0	-1073	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.17	
1G	130	-0	-1247	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.19	
1H	130	-0	-1073	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.17	
1I	130	-0	-1202	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.19	
1J	130	-0	-1118	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.17	
1K	130	-0	-1202	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.19	
1L	130	-0	-1118	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.17	
1M	130	-0	-1202	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.19	
1N	130	-0	-1118	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.17	
1O	130	-0	-1202	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.19	
1P	130	-0	-1118	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.17	
ASTA NUM. 42		NI 2464		NF 610		SEZ. Rp B= 120.0		H= 24.0 (trave)		
categoria: p.p. y qy tot.										
qy medio: 7.2000 7.2000 kg/cm										
Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm										
NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	0	4.02	4.02	24.12	14.07	14880	0.00	
1B	0	-0	0	4.02	4.02	24.12	14.07	14880	0.00	
1C	0	-0	0	4.02	4.02	24.12	14.07	14880	0.00	
1D	0	-0	0	4.02	4.02	24.12	14.07	14880	0.00	
1E	0	-0	0	4.02	4.02	24.12	14.07	14880	0.00	
1F	0	-0	0	4.02	4.02	24.12	14.07	14880	0.00	
1G	0	-0	0	4.02	4.02	24.12	14.07	14880	0.00	
1H	0	-0	0	4.02	4.02	24.12	14.07	14880	0.00	
1I	0	-0	0	4.02	4.02	24.12	14.07	14880	0.00	
1J	0	-0	0	4.02	4.02	24.12	14.07	14880	0.00	
1K	0	-0	0	4.02	4.02	24.12	14.07	14880	0.00	
1L	0	-0	0	4.02	4.02	24.12	14.07	14880	0.00	
1M	0	-0	0	4.02	4.02	24.12	14.07	14880	0.00	
1N	0	-0	0	4.02	4.02	24.12	14.07	14880	0.00	
1O	0	-0	0	4.02	4.02	24.12	14.07	14880	0.00	
1P	0	-0	0	4.02	4.02	24.12	14.07	14880	0.00	
1A	65	-0	-290	4.02	4.02	24.12	14.07	8833	0.03	
1B	65	-0	-241	4.02	4.02	24.12	14.07	8833	0.03	
1C	65	-0	-290	4.02	4.02	24.12	14.07	8833	0.03	
1D	65	-0	-241	4.02	4.02	24.12	14.07	8833	0.03	
1E	65	-0	-290	4.02	4.02	24.12	14.07	8833	0.03	
1F	65	-0	-241	4.02	4.02	24.12	14.07	8833	0.03	
1G	65	-0	-290	4.02	4.02	24.12	14.07	8833	0.03	
1H	65	-0	-241	4.02	4.02	24.12	14.07	8833	0.03	
1I	65	-0	-277	4.02	4.02	24.12	14.07	8833	0.03	
1J	65	-0	-254	4.02	4.02	24.12	14.07	8833	0.03	
1K	65	-0	-277	4.02	4.02	24.12	14.07	8833	0.03	
1L	65	-0	-254	4.02	4.02	24.12	14.07	8833	0.03	
1M	65	-0	-277	4.02	4.02	24.12	14.07	8833	0.03	
1N	65	-0	-254	4.02	4.02	24.12	14.07	8833	0.03	
1O	65	-0	-277	4.02	4.02	24.12	14.07	8833	0.03	
1P	65	-0	-254	4.02	4.02	24.12	14.07	8833	0.03	
1A	130	-0	-503	4.02	4.02	24.12	14.07	8833	0.06	
1B	130	-0	-433	4.02	4.02	24.12	14.07	8833	0.05	
1C	130	-0	-503	4.02	4.02	24.12	14.07	8833	0.06	
1D	130	-0	-433	4.02	4.02	24.12	14.07	8833	0.05	
1E	130	-0	-503	4.02	4.02	24.12	14.07	8833	0.06	
1F	130	-0	-433	4.02	4.02	24.12	14.07	8833	0.05	
1G	130	-0	-503	4.02	4.02	24.12	14.07	8833	0.06	
1H	130	-0	-433	4.02	4.02	24.12	14.07	8833	0.05	
1I	130	-0	-485	4.02	4.02	24.12	14.07	8833	0.05	
1J	130	-0	-451	4.02	4.02	24.12	14.07	8833	0.05	



1K	130	-0	-485	4.02	4.02	24.12	14.07	8833	0.05
1L	130	-0	-451	4.02	4.02	24.12	14.07	8833	0.05
1M	130	-0	-485	4.02	4.02	24.12	14.07	8833	0.05
1N	130	-0	-451	4.02	4.02	24.12	14.07	8833	0.05
1O	130	-0	-485	4.02	4.02	24.12	14.07	8833	0.05
1P	130	-0	-451	4.02	4.02	24.12	14.07	8833	0.05

ASTA NUM. 43      NI 2465      NF 616      SEZ.   Rp   B= 130.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 7.8000 10.0480 17.8480 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz,Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	1	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1B	0	-0	1	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1C	0	-0	1	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1D	0	-0	1	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1E	0	-0	1	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1F	0	-0	1	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1G	0	-0	1	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1H	0	-0	1	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1I	0	-0	1	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1J	0	-0	1	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1K	0	-0	1	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1L	0	-0	1	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1M	0	-0	1	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1N	0	-0	1	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1O	0	-0	1	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1P	0	-0	1	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1A	65	-0	-721	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.11	
1B	65	-0	-595	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.09	
1C	65	-0	-721	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.11	
1D	65	-0	-595	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.09	
1E	65	-0	-721	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.11	
1F	65	-0	-595	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.09	
1G	65	-0	-721	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.11	
1H	65	-0	-595	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.09	
1I	65	-0	-691	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.11	
1J	65	-0	-624	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.10	
1K	65	-0	-691	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.11	
1L	65	-0	-624	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.10	
1M	65	-0	-691	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.11	
1N	65	-0	-624	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.10	
1O	65	-0	-691	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.11	
1P	65	-0	-624	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.10	
1A	130	-0	-1252	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.20	
1B	130	-0	-1068	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.17	
1C	130	-0	-1252	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.20	
1D	130	-0	-1068	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.17	
1E	130	-0	-1252	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.20	
1F	130	-0	-1068	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.17	
1G	130	-0	-1252	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.20	
1H	130	-0	-1068	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.17	
1I	130	-0	-1208	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.19	
1J	130	-0	-1112	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.17	
1K	130	-0	-1208	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.19	
1L	130	-0	-1112	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.17	
1M	130	-0	-1208	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.19	
1N	130	-0	-1112	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.17	
1O	130	-0	-1208	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.19	
1P	130	-0	-1112	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.17	

ASTA NUM. 44      NI 2463      NF 620      SEZ.   Rp   B= 130.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 7.8000 10.0480 17.8480 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	3	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1B	0	-0	3	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1C	0	-0	3	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1D	0	-0	3	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1E	0	-0	3	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1F	0	-0	3	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1G	0	-0	3	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1H	0	-0	3	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1I	0	-0	3	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1J	0	-0	3	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1K	0	-0	3	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1L	0	-0	3	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1M	0	-0	3	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1N	0	-0	3	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1O	0	-0	3	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1P	0	-0	3	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1A	65	-0	-702	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.11	



1B	65	-0	-613	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.10
1C	65	-0	-702	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.11
1D	65	-0	-613	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.10
1E	65	-0	-702	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.11
1F	65	-0	-613	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.10
1G	65	-0	-702	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.11
1H	65	-0	-613	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.10
1I	65	-0	-754	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.12
1J	65	-0	-561	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.09
1K	65	-0	-754	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.12
1L	65	-0	-561	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.09
1M	65	-0	-754	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.12
1N	65	-0	-561	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.09
1O	65	-0	-754	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.12
1P	65	-0	-561	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.09

1A	130	-0	-1225	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.19
1B	130	-0	-1095	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.17
1C	130	-0	-1225	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.19
1D	130	-0	-1095	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.17
1E	130	-0	-1225	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.19
1F	130	-0	-1095	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.17
1G	130	-0	-1225	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.19
1H	130	-0	-1095	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.17
1I	130	-0	-1301	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.20
1J	130	-0	-1019	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.16
1K	130	-0	-1301	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.20
1L	130	-0	-1019	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.16
1M	130	-0	-1301	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.20
1N	130	-0	-1019	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.16
1O	130	-0	-1301	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.20
1P	130	-0	-1019	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.16

**ASTA NUM. 45**      NI 616      NF 2466      SEZ.   Rp   B= 130.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 7.8000   10.0480   17.8480   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm,   copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	

1A	0	-0	-1086	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.17	
1B	0	-0	-1234	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.19	
1C	0	-0	-1086	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.17	
1D	0	-0	-1234	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.19	
1E	0	-0	-1086	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.17	
1F	0	-0	-1234	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.19	
1G	0	-0	-1086	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.17	
1H	0	-0	-1234	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.19	
1I	0	-0	-1008	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.16	
1J	0	-0	-1312	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.20	
1K	0	-0	-1008	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.16	
1L	0	-0	-1312	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.20	
1M	0	-0	-1008	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.16	
1N	0	-0	-1312	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.20	
1O	0	-0	-1008	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.16	
1P	0	-0	-1312	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.20	

1A	65	-0	-607	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.09	
1B	65	-0	-709	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.11	
1C	65	-0	-607	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.09	
1D	65	-0	-709	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.11	
1E	65	-0	-607	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.09	
1F	65	-0	-709	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.11	
1G	65	-0	-607	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.09	
1H	65	-0	-709	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.11	
1I	65	-0	-554	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.09	
1J	65	-0	-762	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.12	
1K	65	-0	-554	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.09	
1L	65	-0	-762	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.12	
1M	65	-0	-554	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.09	
1N	65	-0	-762	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.12	
1O	65	-0	-554	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.09	
1P	65	-0	-762	4.02	4.02	20.10	10.05	6409	0.12	

1A	130	-0	3	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1B	130	-0	3	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1C	130	-0	3	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1D	130	-0	3	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1E	130	-0	3	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1F	130	-0	3	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1G	130	-0	3	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1H	130	-0	3	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1I	130	-0	3	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1J	130	-0	3	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1K	130	-0	3	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1L	130	-0	3	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1M	130	-0	3	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1N	130	-0	3	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1O	130	-0	3	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	
1P	130	-0	3	4.02	4.02	20.10	10.05	12509	0.00	

**ASTA NUM. 46**      NI 2328      NF 2350      SEZ.   Rp   B= 40.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.



qy medio: 2.4000 10.0480 12.4480 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	3770	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	1.00	NON Verif.
1B	0	-0	-6780	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	1.80	NON Verif.
1C	0	-0	3770	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	1.00	NON Verif.
1D	0	-0	-6780	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	1.80	NON Verif.
1E	0	-0	3770	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	1.00	NON Verif.
1F	0	-0	-6780	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	1.80	NON Verif.
1G	0	-0	3770	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	1.00	NON Verif.
1H	0	-0	-6780	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	1.80	NON Verif.
1I	0	-0	1439	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	0.38	
1J	0	-0	-4132	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	1.10	NON Verif.
1K	0	-0	1439	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	0.38	
1L	0	-0	-4132	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	1.10	NON Verif.
1M	0	-0	1439	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	0.38	
1N	0	-0	-4132	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	1.10	NON Verif.
1O	0	-0	1439	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	0.38	
1P	0	-0	-4132	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	1.10	NON Verif.
1A	215	-0	1695	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	0.45	
1B	215	-0	1565	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	0.42	
1C	215	-0	1695	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	0.45	
1D	215	-0	1565	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	0.42	
1E	215	-0	1695	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	0.45	
1F	215	-0	1565	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	0.42	
1G	215	-0	1695	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	0.45	
1H	215	-0	1565	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	0.42	
1I	215	-0	1360	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	0.36	
1J	215	-0	1314	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	0.35	
1K	215	-0	1360	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	0.36	
1L	215	-0	1314	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	0.35	
1M	215	-0	1360	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	0.36	
1N	215	-0	1314	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	0.35	
1O	215	-0	1360	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	0.36	
1P	215	-0	1314	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	0.35	
1A	430	-0	-6413	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	1.71	NON Verif.
1B	430	-0	3770	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	1.00	NON Verif.
1C	430	-0	-6413	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	1.71	NON Verif.
1D	430	-0	3770	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	1.00	NON Verif.
1E	430	-0	-6413	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	1.71	NON Verif.
1F	430	-0	3770	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	1.00	NON Verif.
1G	430	-0	-6413	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	1.71	NON Verif.
1H	430	-0	3770	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	1.00	NON Verif.
1I	430	-0	-3849	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	1.02	NON Verif.
1J	430	-0	1552	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	0.41	
1K	430	-0	-3849	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	1.02	NON Verif.
1L	430	-0	1552	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	0.41	
1M	430	-0	-3849	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	1.02	NON Verif.
1N	430	-0	1552	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	0.41	
1O	430	-0	-3849	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	1.02	NON Verif.
1P	430	-0	1552	4.02	4.02	6.03	6.03	3760	0.41	



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE DUTTILI (PRESSOFLESSIONE)**

Lavoro: **corpo 2 TR 949** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **TRAVE** Gruppo: **9** Tabella: **piano 3 TR**  
 Descrizione: **travi quota 1100**  
 Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm  
 Rcm: **238.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo: fcdm: **-146.32** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **3170.4** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15**  $\alpha_{cc}$ : **1.00**

**ASTA NUM. 1** NI 2371 NF 2376 SEZ. Rp B= 130.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
 qy medio: 10.4000 2.5297 0.0999 13.0296 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							--	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
<hr/>										
1A	0	-0	7443	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	1.03	NON Verif.
1B	0	-0	-10882	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	1.50	NON Verif.
1C	0	-0	7443	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	1.03	NON Verif.
1D	0	-0	-10882	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	1.50	NON Verif.
1E	0	-0	7443	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	1.03	NON Verif.
1F	0	-0	-10882	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	1.50	NON Verif.
1G	0	-0	7443	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	1.03	NON Verif.
1H	0	-0	-10882	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	1.50	NON Verif.
1I	0	-0	5014	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.69	
1J	0	-0	-8013	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	1.11	NON Verif.
1K	0	-0	5014	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.69	
1L	0	-0	-8013	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	1.11	NON Verif.
1M	0	-0	5014	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.69	
1N	0	-0	-8013	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	1.11	NON Verif.
1O	0	-0	5014	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.69	
1P	0	-0	-8013	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	1.11	NON Verif.
<hr/>										
1A	565	-0	-10809	4.02	4.02	16.08	16.08	14207	0.76	
1B	565	-0	5045	4.02	4.02	16.08	16.08	14207	0.36	
1C	565	-0	-10809	4.02	4.02	16.08	16.08	14207	0.76	
1D	565	-0	5045	4.02	4.02	16.08	16.08	14207	0.36	
1E	565	-0	-10809	4.02	4.02	16.08	16.08	14207	0.76	
1F	565	-0	5045	4.02	4.02	16.08	16.08	14207	0.36	
1G	565	-0	-10809	4.02	4.02	16.08	16.08	14207	0.76	
1H	565	-0	5045	4.02	4.02	16.08	16.08	14207	0.36	
1I	565	-0	-8543	4.02	4.02	16.08	16.08	14207	0.60	
1J	565	-0	3080	4.02	4.02	16.08	16.08	14207	0.22	
1K	565	-0	-8543	4.02	4.02	16.08	16.08	14207	0.60	
1L	565	-0	3080	4.02	4.02	16.08	16.08	14207	0.22	
1M	565	-0	-8543	4.02	4.02	16.08	16.08	14207	0.60	
1N	565	-0	3080	4.02	4.02	16.08	16.08	14207	0.22	
1O	565	-0	-8543	4.02	4.02	16.08	16.08	14207	0.60	
1P	565	-0	3080	4.02	4.02	16.08	16.08	14207	0.22	

**ASTA NUM. 2** NI 2376 NF 2385 SEZ. Rp B= 130.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
 qy medio: 10.4000 2.5297 0.0999 13.0296 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
<hr/>										
1A	0	-0	4842	4.02	4.02	16.08	16.08	14207	0.34	
1B	0	-0	-9607	4.02	4.02	16.08	16.08	14207	0.68	
1C	0	-0	4842	4.02	4.02	16.08	16.08	14207	0.34	
1D	0	-0	-9607	4.02	4.02	16.08	16.08	14207	0.68	
1E	0	-0	4842	4.02	4.02	16.08	16.08	14207	0.34	
1F	0	-0	-9607	4.02	4.02	16.08	16.08	14207	0.68	
1G	0	-0	4842	4.02	4.02	16.08	16.08	14207	0.34	
1H	0	-0	-9607	4.02	4.02	16.08	16.08	14207	0.68	
1I	0	-0	2819	4.02	4.02	16.08	16.08	14207	0.20	
1J	0	-0	-7276	4.02	4.02	16.08	16.08	14207	0.51	
1K	0	-0	2819	4.02	4.02	16.08	16.08	14207	0.20	
1L	0	-0	-7276	4.02	4.02	16.08	16.08	14207	0.51	
1M	0	-0	2819	4.02	4.02	16.08	16.08	14207	0.20	
1N	0	-0	-7276	4.02	4.02	16.08	16.08	14207	0.51	
1O	0	-0	2819	4.02	4.02	16.08	16.08	14207	0.20	
1P	0	-0	-7276	4.02	4.02	16.08	16.08	14207	0.51	
<hr/>										
1A	215	-0	2134	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.29	
1B	215	-0	1125	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.16	



1C	215	-0	2134	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.29
1D	215	-0	1125	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.16
1E	215	-0	2134	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.29
1F	215	-0	1125	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.16
1G	215	-0	2134	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.29
1H	215	-0	1125	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.16
1I	215	-0	1676	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.23
1J	215	-0	898	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.12
1K	215	-0	1676	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.23
1L	215	-0	898	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.12
1M	215	-0	1676	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.23
1N	215	-0	898	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.12
1O	215	-0	1676	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.23
1P	215	-0	898	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.12

1A	430	-0	-7649	4.02	4.02	8.04	16.08	14223	0.54
1B	430	-0	4683	4.02	4.02	8.04	16.08	7225	0.65
1C	430	-0	-7649	4.02	4.02	8.04	16.08	14223	0.54
1D	430	-0	4683	4.02	4.02	8.04	16.08	7225	0.65
1E	430	-0	-7649	4.02	4.02	8.04	16.08	14223	0.54
1F	430	-0	4683	4.02	4.02	8.04	16.08	7225	0.65
1G	430	-0	-7649	4.02	4.02	8.04	16.08	14223	0.54
1H	430	-0	4683	4.02	4.02	8.04	16.08	7225	0.65
1I	430	-0	-5549	4.02	4.02	8.04	16.08	14223	0.39
1J	430	-0	2586	4.02	4.02	8.04	16.08	7225	0.36
1K	430	-0	-5549	4.02	4.02	8.04	16.08	14223	0.39
1L	430	-0	2586	4.02	4.02	8.04	16.08	7225	0.36
1M	430	-0	-5549	4.02	4.02	8.04	16.08	14223	0.39
1N	430	-0	2586	4.02	4.02	8.04	16.08	7225	0.36
1O	430	-0	-5549	4.02	4.02	8.04	16.08	14223	0.39
1P	430	-0	2586	4.02	4.02	8.04	16.08	7225	0.36

**ASTA NUM. 3** NI 2385 NF 2386 SEZ. Rp B= 130.0 H= 32.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 10.4000 2.2400 12.6400 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m					kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	5228	4.02	4.02	8.04	16.08	7225	0.72	
1B	0	-0	-9012	4.02	4.02	8.04	16.08	14223	0.63	
1C	0	-0	5228	4.02	4.02	8.04	16.08	7225	0.72	
1D	0	-0	-9012	4.02	4.02	8.04	16.08	14223	0.63	
1E	0	-0	5228	4.02	4.02	8.04	16.08	7225	0.72	
1F	0	-0	-9012	4.02	4.02	8.04	16.08	14223	0.63	
1G	0	-0	5228	4.02	4.02	8.04	16.08	7225	0.72	
1H	0	-0	-9012	4.02	4.02	8.04	16.08	14223	0.63	
1I	0	-0	3385	4.02	4.02	8.04	16.08	7225	0.47	
1J	0	-0	-7160	4.02	4.02	8.04	16.08	14223	0.50	
1K	0	-0	3385	4.02	4.02	8.04	16.08	7225	0.47	
1L	0	-0	-7160	4.02	4.02	8.04	16.08	14223	0.50	
1M	0	-0	3385	4.02	4.02	8.04	16.08	7225	0.47	
1N	0	-0	-7160	4.02	4.02	8.04	16.08	14223	0.50	
1O	0	-0	3385	4.02	4.02	8.04	16.08	7225	0.47	
1P	0	-0	-7160	4.02	4.02	8.04	16.08	14223	0.50	
1A	215	-0	1594	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.22	
1B	215	-0	5071	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.70	
1C	215	-0	1594	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.22	
1D	215	-0	5071	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.70	
1E	215	-0	1594	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.22	
1F	215	-0	5071	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.70	
1G	215	-0	1594	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.22	
1H	215	-0	5071	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.70	
1I	215	-0	1642	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.23	
1J	215	-0	4330	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.60	
1K	215	-0	1642	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.23	
1L	215	-0	4330	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.60	
1M	215	-0	1642	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.23	
1N	215	-0	4330	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.60	
1O	215	-0	1642	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.23	
1P	215	-0	4330	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.60	
1A	430	-0	-9314	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	1.29	NON Verif.
1B	430	-0	10698	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	1.48	NON Verif.
1C	430	-0	-9314	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	1.29	NON Verif.
1D	430	-0	10698	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	1.48	NON Verif.
1E	430	-0	-9314	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	1.29	NON Verif.
1F	430	-0	10698	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	1.48	NON Verif.
1G	430	-0	-9314	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	1.29	NON Verif.
1H	430	-0	10698	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	1.48	NON Verif.
1I	430	-0	-6677	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.92	
1J	430	-0	8377	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	1.16	NON Verif.
1K	430	-0	-6677	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.92	
1L	430	-0	8377	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	1.16	NON Verif.
1M	430	-0	-6677	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.92	
1N	430	-0	8377	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	1.16	NON Verif.
1O	430	-0	-6677	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.92	
1P	430	-0	8377	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	1.16	NON Verif.

**ASTA NUM. 4** NI 2371 NF 2372 SEZ. Rp B= 130.0 H= 32.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 10.4000 18.5008 5.6072 34.5080 kg/cm



Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	4572	4.02	4.02	24.12	10.05	20611	0.22	
1B	0	-0	-5898	4.02	4.02	24.12	10.05	8831	0.67	
1C	0	-0	4572	4.02	4.02	24.12	10.05	20611	0.22	
1D	0	-0	-5898	4.02	4.02	24.12	10.05	8831	0.67	
1E	0	-0	4572	4.02	4.02	24.12	10.05	20611	0.22	
1F	0	-0	-5898	4.02	4.02	24.12	10.05	8831	0.67	
1G	0	-0	4572	4.02	4.02	24.12	10.05	20611	0.22	
1H	0	-0	-5898	4.02	4.02	24.12	10.05	8831	0.67	
1I	0	-0	8265	4.02	4.02	24.12	10.05	20611	0.40	
1J	0	-0	-10446	4.02	4.02	24.12	10.05	8831	1.18	NON Verif.
1K	0	-0	8265	4.02	4.02	24.12	10.05	20611	0.40	
1L	0	-0	-10446	4.02	4.02	24.12	10.05	8831	1.18	NON Verif.
1M	0	-0	8265	4.02	4.02	24.12	10.05	20611	0.40	
1N	0	-0	-10446	4.02	4.02	24.12	10.05	8831	1.18	NON Verif.
1O	0	-0	8265	4.02	4.02	24.12	10.05	20611	0.40	
1P	0	-0	-10446	4.02	4.02	24.12	10.05	8831	1.18	NON Verif.

1A	235	-0	3553	4.02	4.02	16.08	8.04	13943	0.25	
1B	235	-0	6071	4.02	4.02	16.08	8.04	13943	0.44	
1C	235	-0	3553	4.02	4.02	16.08	8.04	13943	0.25	
1D	235	-0	6071	4.02	4.02	16.08	8.04	13943	0.44	
1E	235	-0	3553	4.02	4.02	16.08	8.04	13943	0.25	
1F	235	-0	6071	4.02	4.02	16.08	8.04	13943	0.44	
1G	235	-0	3553	4.02	4.02	16.08	8.04	13943	0.25	
1H	235	-0	6071	4.02	4.02	16.08	8.04	13943	0.44	
1I	235	-0	2794	4.02	4.02	16.08	8.04	13943	0.20	
1J	235	-0	8539	4.02	4.02	16.08	8.04	13943	0.61	
1K	235	-0	2794	4.02	4.02	16.08	8.04	13943	0.20	
1L	235	-0	8539	4.02	4.02	16.08	8.04	13943	0.61	
1M	235	-0	2794	4.02	4.02	16.08	8.04	13943	0.20	
1N	235	-0	8539	4.02	4.02	16.08	8.04	13943	0.61	
1O	235	-0	2794	4.02	4.02	16.08	8.04	13943	0.20	
1P	235	-0	8539	4.02	4.02	16.08	8.04	13943	0.61	

1A	470	-0	-13420	4.02	4.02	22.11	18.09	15582	0.86	
1B	470	-0	4024	4.02	4.02	22.11	18.09	18942	0.21	
1C	470	-0	-13420	4.02	4.02	22.11	18.09	15582	0.86	
1D	470	-0	4024	4.02	4.02	22.11	18.09	18942	0.21	
1E	470	-0	-13420	4.02	4.02	22.11	18.09	15582	0.86	
1F	470	-0	4024	4.02	4.02	22.11	18.09	18942	0.21	
1G	470	-0	-13420	4.02	4.02	22.11	18.09	15582	0.86	
1H	470	-0	4024	4.02	4.02	22.11	18.09	18942	0.21	
1I	470	-0	-21195	4.02	4.02	22.11	18.09	15582	1.36	NON Verif.
1J	470	-0	10110	4.02	4.02	22.11	18.09	18942	0.53	
1K	470	-0	-21195	4.02	4.02	22.11	18.09	15582	1.36	NON Verif.
1L	470	-0	10110	4.02	4.02	22.11	18.09	18942	0.53	
1M	470	-0	-21195	4.02	4.02	22.11	18.09	15582	1.36	NON Verif.
1N	470	-0	10110	4.02	4.02	22.11	18.09	18942	0.53	
1O	470	-0	-21195	4.02	4.02	22.11	18.09	15582	1.36	NON Verif.
1P	470	-0	10110	4.02	4.02	22.11	18.09	18942	0.53	

ASTA NUM. 5 NI 2363 NF 2375 SEZ. Rp B= 130.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 10.4000 17.1014 5.1246 32.6261 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	7073	4.02	4.02	18.09	10.05	15948	0.44	
1B	0	-0	-9557	4.02	4.02	18.09	10.05	8974	1.06	NON Verif.
1C	0	-0	7073	4.02	4.02	18.09	10.05	15948	0.44	
1D	0	-0	-9557	4.02	4.02	18.09	10.05	8974	1.06	NON Verif.
1E	0	-0	7073	4.02	4.02	18.09	10.05	15948	0.44	
1F	0	-0	-9557	4.02	4.02	18.09	10.05	8974	1.06	NON Verif.
1G	0	-0	7073	4.02	4.02	18.09	10.05	15948	0.44	
1H	0	-0	-9557	4.02	4.02	18.09	10.05	8974	1.06	NON Verif.
1I	0	-0	4302	4.02	4.02	18.09	10.05	15948	0.27	
1J	0	-0	-5599	4.02	4.02	18.09	10.05	8974	0.62	
1K	0	-0	4302	4.02	4.02	18.09	10.05	15948	0.27	
1L	0	-0	-5599	4.02	4.02	18.09	10.05	8974	0.62	
1M	0	-0	4302	4.02	4.02	18.09	10.05	15948	0.27	
1N	0	-0	-5599	4.02	4.02	18.09	10.05	8974	0.62	
1O	0	-0	4302	4.02	4.02	18.09	10.05	15948	0.27	
1P	0	-0	-5599	4.02	4.02	18.09	10.05	8974	0.62	

1A	210	-0	5273	4.02	4.02	10.05	8.04	8995	0.59	
1B	210	-0	2775	4.02	4.02	10.05	8.04	8995	0.31	
1C	210	-0	5273	4.02	4.02	10.05	8.04	8995	0.59	
1D	210	-0	2775	4.02	4.02	10.05	8.04	8995	0.31	
1E	210	-0	5273	4.02	4.02	10.05	8.04	8995	0.59	
1F	210	-0	2775	4.02	4.02	10.05	8.04	8995	0.31	
1G	210	-0	5273	4.02	4.02	10.05	8.04	8995	0.59	
1H	210	-0	2775	4.02	4.02	10.05	8.04	8995	0.31	
1I	210	-0	4229	4.02	4.02	10.05	8.04	8995	0.47	
1J	210	-0	2724	4.02	4.02	10.05	8.04	8995	0.30	
1K	210	-0	4229	4.02	4.02	10.05	8.04	8995	0.47	
1L	210	-0	2724	4.02	4.02	10.05	8.04	8995	0.30	



1M	210	-0	4229	4.02	4.02	10.05	8.04	8995	0.47
1N	210	-0	2724	4.02	4.02	10.05	8.04	8995	0.30
1O	210	-0	4229	4.02	4.02	10.05	8.04	8995	0.47
1P	210	-0	2724	4.02	4.02	10.05	8.04	8995	0.30
1A	420	-0	-10274	4.02	4.02	8.04	20.10	17665	0.58
1B	420	-0	3401	4.02	4.02	8.04	20.10	7221	0.47
1C	420	-0	-10274	4.02	4.02	8.04	20.10	17665	0.58
1D	420	-0	3401	4.02	4.02	8.04	20.10	7221	0.47
1E	420	-0	-10274	4.02	4.02	8.04	20.10	17665	0.58
1F	420	-0	3401	4.02	4.02	8.04	20.10	7221	0.47
1G	420	-0	-10274	4.02	4.02	8.04	20.10	17665	0.58
1H	420	-0	3401	4.02	4.02	8.04	20.10	7221	0.47
1I	420	-0	-7310	4.02	4.02	8.04	20.10	17665	0.41
1J	420	-0	-669	4.02	4.02	8.04	20.10	17665	0.04
1K	420	-0	-7310	4.02	4.02	8.04	20.10	17665	0.41
1L	420	-0	-669	4.02	4.02	8.04	20.10	17665	0.04
1M	420	-0	-7310	4.02	4.02	8.04	20.10	17665	0.41
1N	420	-0	-669	4.02	4.02	8.04	20.10	17665	0.04
1O	420	-0	-7310	4.02	4.02	8.04	20.10	17665	0.41
1P	420	-0	-669	4.02	4.02	8.04	20.10	17665	0.04

ASTA NUM. 6      NI 2375      NF 2326      SEZ.   Rp   B= 130.0   H= 32.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici   qy tot.  
qy medio: 10.4000   24.8380      6.3750   41.6130   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm,   copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-409	4.02	4.02	8.04	20.10	17665	0.02	
1B	0	-0	-8930	4.02	4.02	8.04	20.10	17665	0.51	
1C	0	-0	-409	4.02	4.02	8.04	20.10	17665	0.02	
1D	0	-0	-8930	4.02	4.02	8.04	20.10	17665	0.51	
1E	0	-0	-409	4.02	4.02	8.04	20.10	17665	0.02	
1F	0	-0	-8930	4.02	4.02	8.04	20.10	17665	0.51	
1G	0	-0	-409	4.02	4.02	8.04	20.10	17665	0.02	
1H	0	-0	-8930	4.02	4.02	8.04	20.10	17665	0.51	
1I	0	-0	-1958	4.02	4.02	8.04	20.10	17665	0.11	
1J	0	-0	-7381	4.02	4.02	8.04	20.10	17665	0.42	
1K	0	-0	-1958	4.02	4.02	8.04	20.10	17665	0.11	
1L	0	-0	-7381	4.02	4.02	8.04	20.10	17665	0.42	
1M	0	-0	-1958	4.02	4.02	8.04	20.10	17665	0.11	
1N	0	-0	-7381	4.02	4.02	8.04	20.10	17665	0.42	
1O	0	-0	-1958	4.02	4.02	8.04	20.10	17665	0.11	
1P	0	-0	-7381	4.02	4.02	8.04	20.10	17665	0.42	
1A	210	-0	3576	4.02	4.02	10.05	4.02	9006	0.40	
1B	210	-0	2855	4.02	4.02	10.05	4.02	9006	0.32	
1C	210	-0	3576	4.02	4.02	10.05	4.02	9006	0.40	
1D	210	-0	2855	4.02	4.02	10.05	4.02	9006	0.32	
1E	210	-0	3576	4.02	4.02	10.05	4.02	9006	0.40	
1F	210	-0	2855	4.02	4.02	10.05	4.02	9006	0.32	
1G	210	-0	3576	4.02	4.02	10.05	4.02	9006	0.40	
1H	210	-0	2855	4.02	4.02	10.05	4.02	9006	0.32	
1I	210	-0	3229	4.02	4.02	10.05	4.02	9006	0.36	
1J	210	-0	3041	4.02	4.02	10.05	4.02	9006	0.34	
1K	210	-0	3229	4.02	4.02	10.05	4.02	9006	0.36	
1L	210	-0	3041	4.02	4.02	10.05	4.02	9006	0.34	
1M	210	-0	3229	4.02	4.02	10.05	4.02	9006	0.36	
1N	210	-0	3041	4.02	4.02	10.05	4.02	9006	0.34	
1O	210	-0	3229	4.02	4.02	10.05	4.02	9006	0.36	
1P	210	-0	3041	4.02	4.02	10.05	4.02	9006	0.34	

1A	420	-0	-7095	4.02	4.02	16.08	24.12	21106	0.34
1B	420	-0	-709	4.02	4.02	16.08	24.12	21106	0.03
1C	420	-0	-7095	4.02	4.02	16.08	24.12	21106	0.34
1D	420	-0	-709	4.02	4.02	16.08	24.12	21106	0.03
1E	420	-0	-7095	4.02	4.02	16.08	24.12	21106	0.34
1F	420	-0	-709	4.02	4.02	16.08	24.12	21106	0.03
1G	420	-0	-7095	4.02	4.02	16.08	24.12	21106	0.34
1H	420	-0	-709	4.02	4.02	16.08	24.12	21106	0.03
1I	420	-0	-6295	4.02	4.02	16.08	24.12	21106	0.30
1J	420	-0	-1509	4.02	4.02	16.08	24.12	21106	0.07
1K	420	-0	-6295	4.02	4.02	16.08	24.12	21106	0.30
1L	420	-0	-1509	4.02	4.02	16.08	24.12	21106	0.07
1M	420	-0	-6295	4.02	4.02	16.08	24.12	21106	0.30
1N	420	-0	-1509	4.02	4.02	16.08	24.12	21106	0.07
1O	420	-0	-6295	4.02	4.02	16.08	24.12	21106	0.30
1P	420	-0	-1509	4.02	4.02	16.08	24.12	21106	0.07

ASTA NUM. 7      NI 2326      NF 2372      SEZ.   Rp   B= 130.0   H= 32.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici   qy tot.  
qy medio: 10.4000   24.2106      6.1046   40.7152   kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm,   copriferro inf.: 3.0 cm,   copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	6370	4.02	4.02	16.08	24.12	13896	0.46	
1B	0	-0	-13868	4.02	4.02	16.08	24.12	20611	0.67	
1C	0	-0	6370	4.02	4.02	16.08	24.12	13896	0.46	



1D	0	-0	-13868	4.02	4.02	16.08	24.12	20611	0.67
1E	0	-0	6370	4.02	4.02	16.08	24.12	13896	0.46
1F	0	-0	-13868	4.02	4.02	16.08	24.12	20611	0.67
1G	0	-0	6370	4.02	4.02	16.08	24.12	13896	0.46
1H	0	-0	-13868	4.02	4.02	16.08	24.12	20611	0.67
1I	0	-0	3016	4.02	4.02	16.08	24.12	13896	0.22
1J	0	-0	-9644	4.02	4.02	16.08	24.12	20611	0.47
1K	0	-0	3016	4.02	4.02	16.08	24.12	13896	0.22
1L	0	-0	-9644	4.02	4.02	16.08	24.12	20611	0.47
1M	0	-0	3016	4.02	4.02	16.08	24.12	13896	0.22
1N	0	-0	-9644	4.02	4.02	16.08	24.12	20611	0.47
1O	0	-0	3016	4.02	4.02	16.08	24.12	13896	0.22
1P	0	-0	-9644	4.02	4.02	16.08	24.12	20611	0.47

1A	210	-0	2161	4.02	4.02	14.07	8.04	12253	0.18
1B	210	-0	7403	4.02	4.02	14.07	8.04	12253	0.60
1C	210	-0	2161	4.02	4.02	14.07	8.04	12253	0.18
1D	210	-0	7403	4.02	4.02	14.07	8.04	12253	0.60
1E	210	-0	2161	4.02	4.02	14.07	8.04	12253	0.18
1F	210	-0	7403	4.02	4.02	14.07	8.04	12253	0.60
1G	210	-0	2161	4.02	4.02	14.07	8.04	12253	0.18
1H	210	-0	7403	4.02	4.02	14.07	8.04	12253	0.60
1I	210	-0	2664	4.02	4.02	14.07	8.04	12253	0.22
1J	210	-0	5160	4.02	4.02	14.07	8.04	12253	0.42
1K	210	-0	2664	4.02	4.02	14.07	8.04	12253	0.22
1L	210	-0	5160	4.02	4.02	14.07	8.04	12253	0.42
1M	210	-0	2664	4.02	4.02	14.07	8.04	12253	0.22
1N	210	-0	5160	4.02	4.02	14.07	8.04	12253	0.42
1O	210	-0	2664	4.02	4.02	14.07	8.04	12253	0.22
1P	210	-0	5160	4.02	4.02	14.07	8.04	12253	0.42

1A	420	-0	-19130	4.02	4.02	8.04	14.07	12253	1.56	NON Verif.
1B	420	-0	11035	4.02	4.02	8.04	14.07	7135	1.55	NON Verif.
1C	420	-0	-19130	4.02	4.02	8.04	14.07	12253	1.56	NON Verif.
1D	420	-0	11035	4.02	4.02	8.04	14.07	7135	1.55	NON Verif.
1E	420	-0	-19130	4.02	4.02	8.04	14.07	12253	1.56	NON Verif.
1F	420	-0	11035	4.02	4.02	8.04	14.07	7135	1.55	NON Verif.
1G	420	-0	-19130	4.02	4.02	8.04	14.07	12253	1.56	NON Verif.
1H	420	-0	11035	4.02	4.02	8.04	14.07	7135	1.55	NON Verif.
1I	420	-0	-12160	4.02	4.02	8.04	14.07	12253	0.99	
1J	420	-0	5501	4.02	4.02	8.04	14.07	7135	0.77	
1K	420	-0	-12160	4.02	4.02	8.04	14.07	12253	0.99	
1L	420	-0	5501	4.02	4.02	8.04	14.07	7135	0.77	
1M	420	-0	-12160	4.02	4.02	8.04	14.07	12253	0.99	
1N	420	-0	5501	4.02	4.02	8.04	14.07	7135	0.77	
1O	420	-0	-12160	4.02	4.02	8.04	14.07	12253	0.99	
1P	420	-0	5501	4.02	4.02	8.04	14.07	7135	0.77	

ASTA NUM. 8      NI 2363      NF 2368      SEZ.   Rp   B= 130.0   H= 32.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 10.4000    2.2400    12.6400    kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	4242	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.30	
1B	0	-0	-6979	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.97	
1C	0	-0	4242	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.30	
1D	0	-0	-6979	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.97	
1E	0	-0	4242	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.30	
1F	0	-0	-6979	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.97	
1G	0	-0	4242	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.30	
1H	0	-0	-6979	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.97	
1I	0	-0	8201	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.58	
1J	0	-0	-11457	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	1.59	NON Verif.
1K	0	-0	8201	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.58	
1L	0	-0	-11457	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	1.59	NON Verif.
1M	0	-0	8201	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.58	
1N	0	-0	-11457	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	1.59	NON Verif.
1O	0	-0	8201	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.58	
1P	0	-0	-11457	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	1.59	NON Verif.
1A	515	-0	-5021	4.02	4.02	8.04	16.08	14223	0.35	
1B	515	-0	2809	4.02	4.02	8.04	16.08	7225	0.39	
1C	515	-0	-5021	4.02	4.02	8.04	16.08	14223	0.35	
1D	515	-0	2809	4.02	4.02	8.04	16.08	7225	0.39	
1E	515	-0	-5021	4.02	4.02	8.04	16.08	14223	0.35	
1F	515	-0	2809	4.02	4.02	8.04	16.08	7225	0.39	
1G	515	-0	-5021	4.02	4.02	8.04	16.08	14223	0.35	
1H	515	-0	2809	4.02	4.02	8.04	16.08	7225	0.39	
1I	515	-0	-7990	4.02	4.02	8.04	16.08	14223	0.56	
1J	515	-0	5301	4.02	4.02	8.04	16.08	7225	0.73	
1K	515	-0	-7990	4.02	4.02	8.04	16.08	14223	0.56	
1L	515	-0	5301	4.02	4.02	8.04	16.08	7225	0.73	
1M	515	-0	-7990	4.02	4.02	8.04	16.08	14223	0.56	
1N	515	-0	5301	4.02	4.02	8.04	16.08	7225	0.73	
1O	515	-0	-7990	4.02	4.02	8.04	16.08	14223	0.56	
1P	515	-0	5301	4.02	4.02	8.04	16.08	7225	0.73	

ASTA NUM. 9      NI 2368      NF 2412      SEZ.   Rp   B= 130.0   H= 32.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 10.4000    2.2400    12.6400    kg/cm



Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	1511	4.02	4.02	8.04	16.08	7225	0.21	
1B	0	-0	-7158	4.02	4.02	8.04	16.08	14223	0.50	
1C	0	-0	1511	4.02	4.02	8.04	16.08	7225	0.21	
1D	0	-0	-7158	4.02	4.02	8.04	16.08	14223	0.50	
1E	0	-0	1511	4.02	4.02	8.04	16.08	7225	0.21	
1F	0	-0	-7158	4.02	4.02	8.04	16.08	14223	0.50	
1G	0	-0	1511	4.02	4.02	8.04	16.08	7225	0.21	
1H	0	-0	-7158	4.02	4.02	8.04	16.08	14223	0.50	
1I	0	-0	4511	4.02	4.02	8.04	16.08	7225	0.62	
1J	0	-0	-10623	4.02	4.02	8.04	16.08	14223	0.75	
1K	0	-0	4511	4.02	4.02	8.04	16.08	7225	0.62	
1L	0	-0	-10623	4.02	4.02	8.04	16.08	14223	0.75	
1M	0	-0	4511	4.02	4.02	8.04	16.08	7225	0.62	
1N	0	-0	-10623	4.02	4.02	8.04	16.08	14223	0.75	
1O	0	-0	4511	4.02	4.02	8.04	16.08	7225	0.62	
1P	0	-0	-10623	4.02	4.02	8.04	16.08	14223	0.75	
1A	250	-0	1011	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.14	
1B	250	-0	3263	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.45	
1C	250	-0	1011	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.14	
1D	250	-0	3263	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.45	
1E	250	-0	1011	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.14	
1F	250	-0	3263	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.45	
1G	250	-0	1011	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.14	
1H	250	-0	3263	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.45	
1I	250	-0	-1680	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.23	
1J	250	-0	4921	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.68	
1K	250	-0	-1680	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.23	
1L	250	-0	4921	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.68	
1M	250	-0	-1680	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.23	
1N	250	-0	4921	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.68	
1O	250	-0	-1680	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.23	
1P	250	-0	4921	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.68	
1A	500	-0	-6940	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.96	
1B	500	-0	5315	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.37	
1C	500	-0	-6940	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.96	
1D	500	-0	5315	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.37	
1E	500	-0	-6940	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.96	
1F	500	-0	5315	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.37	
1G	500	-0	-6940	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.96	
1H	500	-0	5315	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.37	
1I	500	-0	-12522	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	1.73	NON Verif.
1J	500	-0	10670	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.75	
1K	500	-0	-12522	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	1.73	NON Verif.
1L	500	-0	10670	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.75	
1M	500	-0	-12522	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	1.73	NON Verif.
1N	500	-0	10670	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.75	
1O	500	-0	-12522	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	1.73	NON Verif.
1P	500	-0	10670	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.75	

ASTA NUM. 10 NI 2412 NF 2377 SEZ. Rp B= 130.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 10.4000 16.8115 5.0246 32.2361 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	7997	4.02	4.02	18.09	8.04	15949	0.50	
1B	0	-0	-9629	4.02	4.02	18.09	8.04	7223	1.33	NON Verif.
1C	0	-0	7997	4.02	4.02	18.09	8.04	15949	0.50	
1D	0	-0	-9629	4.02	4.02	18.09	8.04	7223	1.33	NON Verif.
1E	0	-0	7997	4.02	4.02	18.09	8.04	15949	0.50	
1F	0	-0	-9629	4.02	4.02	18.09	8.04	7223	1.33	NON Verif.
1G	0	-0	7997	4.02	4.02	18.09	8.04	15949	0.50	
1H	0	-0	-9629	4.02	4.02	18.09	8.04	7223	1.33	NON Verif.
1I	0	-0	6225	4.02	4.02	18.09	8.04	15949	0.39	
1J	0	-0	-7037	4.02	4.02	18.09	8.04	7223	0.97	
1K	0	-0	6225	4.02	4.02	18.09	8.04	15949	0.39	
1L	0	-0	-7037	4.02	4.02	18.09	8.04	7223	0.97	
1M	0	-0	6225	4.02	4.02	18.09	8.04	15949	0.39	
1N	0	-0	-7037	4.02	4.02	18.09	8.04	7223	0.97	
1O	0	-0	6225	4.02	4.02	18.09	8.04	15949	0.39	
1P	0	-0	-7037	4.02	4.02	18.09	8.04	7223	0.97	
1A	210	-0	5489	4.02	4.02	10.05	8.04	8995	0.61	
1B	210	-0	2563	4.02	4.02	10.05	8.04	8995	0.28	
1C	210	-0	5489	4.02	4.02	10.05	8.04	8995	0.61	
1D	210	-0	2563	4.02	4.02	10.05	8.04	8995	0.28	
1E	210	-0	5489	4.02	4.02	10.05	8.04	8995	0.61	
1F	210	-0	2563	4.02	4.02	10.05	8.04	8995	0.28	
1G	210	-0	5489	4.02	4.02	10.05	8.04	8995	0.61	
1H	210	-0	2563	4.02	4.02	10.05	8.04	8995	0.28	
1I	210	-0	4680	4.02	4.02	10.05	8.04	8995	0.52	
1J	210	-0	2704	4.02	4.02	10.05	8.04	8995	0.30	
1K	210	-0	4680	4.02	4.02	10.05	8.04	8995	0.52	
1L	210	-0	2704	4.02	4.02	10.05	8.04	8995	0.30	
1M	210	-0	4680	4.02	4.02	10.05	8.04	8995	0.52	



1N	210	-0	2704	4.02	4.02	10.05	8.04	8995	0.30
1O	210	-0	4680	4.02	4.02	10.05	8.04	8995	0.52
1P	210	-0	2704	4.02	4.02	10.05	8.04	8995	0.30
1A	420	-0	-10904	4.02	4.02	18.09	16.08	14203	0.77
1B	420	-0	3189	4.02	4.02	18.09	16.08	15940	0.20
1C	420	-0	-10904	4.02	4.02	18.09	16.08	14203	0.77
1D	420	-0	3189	4.02	4.02	18.09	16.08	15940	0.20
1E	420	-0	-10904	4.02	4.02	18.09	16.08	14203	0.77
1F	420	-0	3189	4.02	4.02	18.09	16.08	15940	0.20
1G	420	-0	-10904	4.02	4.02	18.09	16.08	14203	0.77
1H	420	-0	3189	4.02	4.02	18.09	16.08	15940	0.20
1I	420	-0	-9261	4.02	4.02	18.09	16.08	14203	0.65
1J	420	-0	1880	4.02	4.02	18.09	16.08	15940	0.12
1K	420	-0	-9261	4.02	4.02	18.09	16.08	14203	0.65
1L	420	-0	1880	4.02	4.02	18.09	16.08	15940	0.12
1M	420	-0	-9261	4.02	4.02	18.09	16.08	14203	0.65
1N	420	-0	1880	4.02	4.02	18.09	16.08	15940	0.12
1O	420	-0	-9261	4.02	4.02	18.09	16.08	14203	0.65
1P	420	-0	1880	4.02	4.02	18.09	16.08	15940	0.12

ASTA NUM. 11      NI 2377      NF 2315      SEZ.   Rp   B= 130.0   H= 32.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 10.4000   16.8115      5.0246   32.2361   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	1702	4.02	4.02	18.09	16.08	15940	0.11	
1B	0	-0	-9159	4.02	4.02	18.09	16.08	14203	0.64	
1C	0	-0	1702	4.02	4.02	18.09	16.08	15940	0.11	
1D	0	-0	-9159	4.02	4.02	18.09	16.08	14203	0.64	
1E	0	-0	1702	4.02	4.02	18.09	16.08	15940	0.11	
1F	0	-0	-9159	4.02	4.02	18.09	16.08	14203	0.64	
1G	0	-0	1702	4.02	4.02	18.09	16.08	15940	0.11	
1H	0	-0	-9159	4.02	4.02	18.09	16.08	14203	0.64	
1I	0	-0	-1340	4.02	4.02	18.09	16.08	14203	0.09	
1J	0	-0	-7743	4.02	4.02	18.09	16.08	14203	0.55	
1K	0	-0	-1340	4.02	4.02	18.09	16.08	14203	0.09	
1L	0	-0	-7743	4.02	4.02	18.09	16.08	14203	0.55	
1M	0	-0	-1340	4.02	4.02	18.09	16.08	14203	0.09	
1N	0	-0	-7743	4.02	4.02	18.09	16.08	14203	0.55	
1O	0	-0	-1340	4.02	4.02	18.09	16.08	14203	0.09	
1P	0	-0	-7743	4.02	4.02	18.09	16.08	14203	0.55	
1A	210	-0	3151	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.44	
1B	210	-0	1393	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.19	
1C	210	-0	3151	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.44	
1D	210	-0	1393	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.19	
1E	210	-0	3151	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.44	
1F	210	-0	1393	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.19	
1G	210	-0	3151	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.44	
1H	210	-0	1393	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.19	
1I	210	-0	2391	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.33	
1J	210	-0	2026	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.28	
1K	210	-0	2391	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.33	
1L	210	-0	2026	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.28	
1M	210	-0	2391	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.33	
1N	210	-0	2026	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.28	
1O	210	-0	2391	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.33	
1P	210	-0	2026	4.02	4.02	8.04	8.04	7236	0.28	
1A	420	-0	-5137	4.02	4.02	10.05	16.08	14219	0.36	
1B	420	-0	-283	4.02	4.02	10.05	16.08	14219	0.02	
1C	420	-0	-5137	4.02	4.02	10.05	16.08	14219	0.36	
1D	420	-0	-283	4.02	4.02	10.05	16.08	14219	0.02	
1E	420	-0	-5137	4.02	4.02	10.05	16.08	14219	0.36	
1F	420	-0	-283	4.02	4.02	10.05	16.08	14219	0.02	
1G	420	-0	-5137	4.02	4.02	10.05	16.08	14219	0.36	
1H	420	-0	-283	4.02	4.02	10.05	16.08	14219	0.02	
1I	420	-0	-5234	4.02	4.02	10.05	16.08	14219	0.37	
1J	420	-0	-185	4.02	4.02	10.05	16.08	14219	0.01	
1K	420	-0	-5234	4.02	4.02	10.05	16.08	14219	0.37	
1L	420	-0	-185	4.02	4.02	10.05	16.08	14219	0.01	
1M	420	-0	-5234	4.02	4.02	10.05	16.08	14219	0.37	
1N	420	-0	-185	4.02	4.02	10.05	16.08	14219	0.01	
1O	420	-0	-5234	4.02	4.02	10.05	16.08	14219	0.37	
1P	420	-0	-185	4.02	4.02	10.05	16.08	14219	0.01	

ASTA NUM. 12      NI 2315      NF 2379      SEZ.   Rp   B= 130.0   H= 32.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 10.4000   16.8115      5.0246   32.2361   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	9504	4.02	4.02	10.05	16.08	8977	1.06	NON Verif.
1B	0	-0	-14295	4.02	4.02	10.05	16.08	14219	1.01	NON Verif.
1C	0	-0	9504	4.02	4.02	10.05	16.08	8977	1.06	NON Verif.
1D	0	-0	-14295	4.02	4.02	10.05	16.08	14219	1.01	NON Verif.



1E	0	-0	9504	4.02	4.02	10.05	16.08	8977	1.06	NON Verif.
1F	0	-0	-14295	4.02	4.02	10.05	16.08	14219	1.01	NON Verif.
1G	0	-0	9504	4.02	4.02	10.05	16.08	8977	1.06	NON Verif.
1H	0	-0	-14295	4.02	4.02	10.05	16.08	14219	1.01	NON Verif.
1I	0	-0	5196	4.02	4.02	10.05	16.08	8977	0.58	
1J	0	-0	-10951	4.02	4.02	10.05	16.08	14219	0.77	
1K	0	-0	5196	4.02	4.02	10.05	16.08	8977	0.58	
1L	0	-0	-10951	4.02	4.02	10.05	16.08	14219	0.77	
1M	0	-0	5196	4.02	4.02	10.05	16.08	8977	0.58	
1N	0	-0	-10951	4.02	4.02	10.05	16.08	14219	0.77	
1O	0	-0	5196	4.02	4.02	10.05	16.08	8977	0.58	
1P	0	-0	-10951	4.02	4.02	10.05	16.08	14219	0.77	
1A	393	-0	-28556	4.02	4.02	10.05	8.04	7232	3.95	NON Verif.
1B	393	-0	24410	4.02	4.02	10.05	8.04	8995	2.71	NON Verif.
1C	393	-0	-28556	4.02	4.02	10.05	8.04	7232	3.95	NON Verif.
1D	393	-0	24410	4.02	4.02	10.05	8.04	8995	2.71	NON Verif.
1E	393	-0	-28556	4.02	4.02	10.05	8.04	7232	3.95	NON Verif.
1F	393	-0	24410	4.02	4.02	10.05	8.04	8995	2.71	NON Verif.
1G	393	-0	-28556	4.02	4.02	10.05	8.04	7232	3.95	NON Verif.
1H	393	-0	24410	4.02	4.02	10.05	8.04	8995	2.71	NON Verif.
1I	393	-0	-20492	4.02	4.02	10.05	8.04	7232	2.83	NON Verif.
1J	393	-0	16777	4.02	4.02	10.05	8.04	8995	1.87	NON Verif.
1K	393	-0	-20492	4.02	4.02	10.05	8.04	7232	2.83	NON Verif.
1L	393	-0	16777	4.02	4.02	10.05	8.04	8995	1.87	NON Verif.
1M	393	-0	-20492	4.02	4.02	10.05	8.04	7232	2.83	NON Verif.
1N	393	-0	16777	4.02	4.02	10.05	8.04	8995	1.87	NON Verif.
1O	393	-0	-20492	4.02	4.02	10.05	8.04	7232	2.83	NON Verif.
1P	393	-0	16777	4.02	4.02	10.05	8.04	8995	1.87	NON Verif.

ASTA NUM. 13      NI 2368      NF 2319      SEZ.   Rp   B= 120.0   H= 32.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 9.6000   29.3625      10.1250   49.0875   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	6917	4.02	4.02	22.11	10.05	19335	0.36	
1B	0	-0	-10307	4.02	4.02	22.11	10.05	8947	1.15	NON Verif.
1C	0	-0	6917	4.02	4.02	22.11	10.05	19335	0.36	
1D	0	-0	-10307	4.02	4.02	22.11	10.05	8947	1.15	NON Verif.
1E	0	-0	6917	4.02	4.02	22.11	10.05	19335	0.36	
1F	0	-0	-10307	4.02	4.02	22.11	10.05	8947	1.15	NON Verif.
1G	0	-0	6917	4.02	4.02	22.11	10.05	19335	0.36	
1H	0	-0	-10307	4.02	4.02	22.11	10.05	8947	1.15	NON Verif.
1I	0	-0	3972	4.02	4.02	22.11	10.05	19335	0.21	
1J	0	-0	-6323	4.02	4.02	22.11	10.05	8947	0.71	
1K	0	-0	3972	4.02	4.02	22.11	10.05	19335	0.21	
1L	0	-0	-6323	4.02	4.02	22.11	10.05	8947	0.71	
1M	0	-0	3972	4.02	4.02	22.11	10.05	19335	0.21	
1N	0	-0	-6323	4.02	4.02	22.11	10.05	8947	0.71	
1O	0	-0	3972	4.02	4.02	22.11	10.05	19335	0.21	
1P	0	-0	-6323	4.02	4.02	22.11	10.05	8947	0.71	
1A	210	-0	6005	4.02	4.02	12.06	10.05	10717	0.56	
1B	210	-0	4484	4.02	4.02	12.06	10.05	10717	0.42	
1C	210	-0	6005	4.02	4.02	12.06	10.05	10717	0.56	
1D	210	-0	4484	4.02	4.02	12.06	10.05	10717	0.42	
1E	210	-0	6005	4.02	4.02	12.06	10.05	10717	0.56	
1F	210	-0	4484	4.02	4.02	12.06	10.05	10717	0.42	
1G	210	-0	6005	4.02	4.02	12.06	10.05	10717	0.56	
1H	210	-0	4484	4.02	4.02	12.06	10.05	10717	0.42	
1I	210	-0	5124	4.02	4.02	12.06	10.05	10717	0.48	
1J	210	-0	4201	4.02	4.02	12.06	10.05	10717	0.39	
1K	210	-0	5124	4.02	4.02	12.06	10.05	10717	0.48	
1L	210	-0	4201	4.02	4.02	12.06	10.05	10717	0.39	
1M	210	-0	5124	4.02	4.02	12.06	10.05	10717	0.48	
1N	210	-0	4201	4.02	4.02	12.06	10.05	10717	0.39	
1O	210	-0	5124	4.02	4.02	12.06	10.05	10717	0.48	
1P	210	-0	4201	4.02	4.02	12.06	10.05	10717	0.39	
1A	420	-0	-12816	4.02	4.02	24.12	24.12	21075	0.61	
1B	420	-0	3579	4.02	4.02	24.12	24.12	21075	0.17	
1C	420	-0	-12816	4.02	4.02	24.12	24.12	21075	0.61	
1D	420	-0	3579	4.02	4.02	24.12	24.12	21075	0.17	
1E	420	-0	-12816	4.02	4.02	24.12	24.12	21075	0.61	
1F	420	-0	3579	4.02	4.02	24.12	24.12	21075	0.17	
1G	420	-0	-12816	4.02	4.02	24.12	24.12	21075	0.61	
1H	420	-0	3579	4.02	4.02	24.12	24.12	21075	0.17	
1I	420	-0	-9431	4.02	4.02	24.12	24.12	21075	0.45	
1J	420	-0	-1818	4.02	4.02	24.12	24.12	21075	0.09	
1K	420	-0	-9431	4.02	4.02	24.12	24.12	21075	0.45	
1L	420	-0	-1818	4.02	4.02	24.12	24.12	21075	0.09	
1M	420	-0	-9431	4.02	4.02	24.12	24.12	21075	0.45	
1N	420	-0	-1818	4.02	4.02	24.12	24.12	21075	0.09	
1O	420	-0	-9431	4.02	4.02	24.12	24.12	21075	0.45	
1P	420	-0	-1818	4.02	4.02	24.12	24.12	21075	0.09	

ASTA NUM. 14      NI 2319      NF 2414      SEZ.   Rp   B= 120.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.2000   39.4105      11.4000   58.0105   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm



NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-2638	4.02	4.02	24.12	24.12	15016	0.18	
1B	0	-0	-9343	4.02	4.02	24.12	24.12	15016	0.62	
1C	0	-0	-2638	4.02	4.02	24.12	24.12	15016	0.18	
1D	0	-0	-9343	4.02	4.02	24.12	24.12	15016	0.62	
1E	0	-0	-2638	4.02	4.02	24.12	24.12	15016	0.18	
1F	0	-0	-9343	4.02	4.02	24.12	24.12	15016	0.62	
1G	0	-0	-2638	4.02	4.02	24.12	24.12	15016	0.18	
1H	0	-0	-9343	4.02	4.02	24.12	24.12	15016	0.62	
1I	0	-0	-3960	4.02	4.02	24.12	24.12	15016	0.26	
1J	0	-0	-8021	4.02	4.02	24.12	24.12	15016	0.53	
1K	0	-0	-3960	4.02	4.02	24.12	24.12	15016	0.26	
1L	0	-0	-8021	4.02	4.02	24.12	24.12	15016	0.53	
1M	0	-0	-3960	4.02	4.02	24.12	24.12	15016	0.26	
1N	0	-0	-8021	4.02	4.02	24.12	24.12	15016	0.53	
1O	0	-0	-3960	4.02	4.02	24.12	24.12	15016	0.26	
1P	0	-0	-8021	4.02	4.02	24.12	24.12	15016	0.53	
1A	210	-0	3752	4.02	4.02	12.06	12.06	7704	0.49	
1B	210	-0	3967	4.02	4.02	12.06	12.06	7704	0.51	
1C	210	-0	3752	4.02	4.02	12.06	12.06	7704	0.49	
1D	210	-0	3967	4.02	4.02	12.06	12.06	7704	0.51	
1E	210	-0	3752	4.02	4.02	12.06	12.06	7704	0.49	
1F	210	-0	3967	4.02	4.02	12.06	12.06	7704	0.51	
1G	210	-0	3752	4.02	4.02	12.06	12.06	7704	0.49	
1H	210	-0	3967	4.02	4.02	12.06	12.06	7704	0.51	
1I	210	-0	3682	4.02	4.02	12.06	12.06	7704	0.48	
1J	210	-0	3837	4.02	4.02	12.06	12.06	7704	0.50	
1K	210	-0	3682	4.02	4.02	12.06	12.06	7704	0.48	
1L	210	-0	3837	4.02	4.02	12.06	12.06	7704	0.50	
1M	210	-0	3682	4.02	4.02	12.06	12.06	7704	0.48	
1N	210	-0	3837	4.02	4.02	12.06	12.06	7704	0.50	
1O	210	-0	3682	4.02	4.02	12.06	12.06	7704	0.48	
1P	210	-0	3837	4.02	4.02	12.06	12.06	7704	0.50	
1A	420	-0	-9569	4.02	4.02	12.06	26.13	16190	0.59	
1B	420	-0	-2205	4.02	4.02	12.06	26.13	16190	0.14	
1C	420	-0	-9569	4.02	4.02	12.06	26.13	16190	0.59	
1D	420	-0	-2205	4.02	4.02	12.06	26.13	16190	0.14	
1E	420	-0	-9569	4.02	4.02	12.06	26.13	16190	0.59	
1F	420	-0	-2205	4.02	4.02	12.06	26.13	16190	0.14	
1G	420	-0	-9569	4.02	4.02	12.06	26.13	16190	0.59	
1H	420	-0	-2205	4.02	4.02	12.06	26.13	16190	0.14	
1I	420	-0	-8061	4.02	4.02	12.06	26.13	16190	0.50	
1J	420	-0	-3713	4.02	4.02	12.06	26.13	16190	0.23	
1K	420	-0	-8061	4.02	4.02	12.06	26.13	16190	0.50	
1L	420	-0	-3713	4.02	4.02	12.06	26.13	16190	0.23	
1M	420	-0	-8061	4.02	4.02	12.06	26.13	16190	0.50	
1N	420	-0	-3713	4.02	4.02	12.06	26.13	16190	0.23	
1O	420	-0	-8061	4.02	4.02	12.06	26.13	16190	0.50	
1P	420	-0	-3713	4.02	4.02	12.06	26.13	16190	0.23	

ASTA NUM. 15      NI 2414      NF 2370      SEZ. Rp B= 120.0 H= 24.0    (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.2000 39.4105 11.4000 58.0105 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	2395	4.02	4.02	12.06	26.13	7513	0.32	
1B	0	-0	-13809	4.02	4.02	12.06	26.13	15634	0.88	
1C	0	-0	2395	4.02	4.02	12.06	26.13	7513	0.32	
1D	0	-0	-13809	4.02	4.02	12.06	26.13	15634	0.88	
1E	0	-0	2395	4.02	4.02	12.06	26.13	7513	0.32	
1F	0	-0	-13809	4.02	4.02	12.06	26.13	15634	0.88	
1G	0	-0	2395	4.02	4.02	12.06	26.13	7513	0.32	
1H	0	-0	-13809	4.02	4.02	12.06	26.13	15634	0.88	
1I	0	-0	-2831	4.02	4.02	12.06	26.13	15634	0.18	
1J	0	-0	-10362	4.02	4.02	12.06	26.13	15634	0.66	
1K	0	-0	-2831	4.02	4.02	12.06	26.13	15634	0.18	
1L	0	-0	-10362	4.02	4.02	12.06	26.13	15634	0.66	
1M	0	-0	-2831	4.02	4.02	12.06	26.13	15634	0.18	
1N	0	-0	-10362	4.02	4.02	12.06	26.13	15634	0.66	
1O	0	-0	-2831	4.02	4.02	12.06	26.13	15634	0.18	
1P	0	-0	-10362	4.02	4.02	12.06	26.13	15634	0.66	
1A	215	-0	4290	4.02	4.02	16.08	10.05	9883	0.43	
1B	215	-0	6755	4.02	4.02	16.08	10.05	9883	0.68	
1C	215	-0	4290	4.02	4.02	16.08	10.05	9883	0.43	
1D	215	-0	6755	4.02	4.02	16.08	10.05	9883	0.68	
1E	215	-0	4290	4.02	4.02	16.08	10.05	9883	0.43	
1F	215	-0	6755	4.02	4.02	16.08	10.05	9883	0.68	
1G	215	-0	4290	4.02	4.02	16.08	10.05	9883	0.43	
1H	215	-0	6755	4.02	4.02	16.08	10.05	9883	0.68	
1I	215	-0	4382	4.02	4.02	16.08	10.05	9883	0.44	
1J	215	-0	5788	4.02	4.02	16.08	10.05	9883	0.59	
1K	215	-0	4382	4.02	4.02	16.08	10.05	9883	0.44	
1L	215	-0	5788	4.02	4.02	16.08	10.05	9883	0.59	
1M	215	-0	4382	4.02	4.02	16.08	10.05	9883	0.44	
1N	215	-0	5788	4.02	4.02	16.08	10.05	9883	0.59	



1O	215	-0	4382	4.02	4.02	16.08	10.05	9883	0.44	
1P	215	-0	5788	4.02	4.02	16.08	10.05	9883	0.59	
1A	430	-0	-13458	4.02	4.02	12.06	14.07	8705	1.55	NON Verif.
1B	430	-0	6782	4.02	4.02	12.06	14.07	7523	0.90	
1C	430	-0	-13458	4.02	4.02	12.06	14.07	8705	1.55	NON Verif.
1D	430	-0	6782	4.02	4.02	12.06	14.07	7523	0.90	
1E	430	-0	-13458	4.02	4.02	12.06	14.07	8705	1.55	NON Verif.
1F	430	-0	6782	4.02	4.02	12.06	14.07	7523	0.90	
1G	430	-0	-13458	4.02	4.02	12.06	14.07	8705	1.55	NON Verif.
1H	430	-0	6782	4.02	4.02	12.06	14.07	7523	0.90	
1I	430	-0	-8952	4.02	4.02	12.06	14.07	8705	1.03	NON Verif.
1J	430	-0	2713	4.02	4.02	12.06	14.07	7523	0.36	
1K	430	-0	-8952	4.02	4.02	12.06	14.07	8705	1.03	NON Verif.
1L	430	-0	2713	4.02	4.02	12.06	14.07	7523	0.36	
1M	430	-0	-8952	4.02	4.02	12.06	14.07	8705	1.03	NON Verif.
1N	430	-0	2713	4.02	4.02	12.06	14.07	7523	0.36	
1O	430	-0	-8952	4.02	4.02	12.06	14.07	8705	1.03	NON Verif.
1P	430	-0	2713	4.02	4.02	12.06	14.07	7523	0.36	

**ASTA NUM. 16** NI 2372 NF 2370 SEZ. Rp B= 100.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 6.0000 13.7738 5.9370 25.7107 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m					kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-69	4.02	4.02	22.11	18.09	10920	0.01	
1B	0	-0	-7476	4.02	4.02	22.11	18.09	10920	0.68	
1C	0	-0	-69	4.02	4.02	22.11	18.09	10920	0.01	
1D	0	-0	-7476	4.02	4.02	22.11	18.09	10920	0.68	
1E	0	-0	-69	4.02	4.02	22.11	18.09	10920	0.01	
1F	0	-0	-7476	4.02	4.02	22.11	18.09	10920	0.68	
1G	0	-0	-69	4.02	4.02	22.11	18.09	10920	0.01	
1H	0	-0	-7476	4.02	4.02	22.11	18.09	10920	0.68	
1I	0	-0	3568	4.02	4.02	22.11	18.09	13230	0.27	
1J	0	-0	-10484	4.02	4.02	22.11	18.09	10920	0.96	
1K	0	-0	3568	4.02	4.02	22.11	18.09	13230	0.27	
1L	0	-0	-10484	4.02	4.02	22.11	18.09	10920	0.96	
1M	0	-0	3568	4.02	4.02	22.11	18.09	13230	0.27	
1N	0	-0	-10484	4.02	4.02	22.11	18.09	10920	0.96	
1O	0	-0	3568	4.02	4.02	22.11	18.09	13230	0.27	
1P	0	-0	-10484	4.02	4.02	22.11	18.09	10920	0.96	
1A	235	-0	2423	4.02	4.02	8.04	8.04	5084	0.48	
1B	235	-0	1957	4.02	4.02	8.04	8.04	5084	0.38	
1C	235	-0	2423	4.02	4.02	8.04	8.04	5084	0.48	
1D	235	-0	1957	4.02	4.02	8.04	8.04	5084	0.38	
1E	235	-0	2423	4.02	4.02	8.04	8.04	5084	0.48	
1F	235	-0	1957	4.02	4.02	8.04	8.04	5084	0.38	
1G	235	-0	2423	4.02	4.02	8.04	8.04	5084	0.48	
1H	235	-0	1957	4.02	4.02	8.04	8.04	5084	0.38	
1I	235	-0	3015	4.02	4.02	8.04	8.04	5084	0.59	
1J	235	-0	1904	4.02	4.02	8.04	8.04	5084	0.37	
1K	235	-0	3015	4.02	4.02	8.04	8.04	5084	0.59	
1L	235	-0	1904	4.02	4.02	8.04	8.04	5084	0.37	
1M	235	-0	3015	4.02	4.02	8.04	8.04	5084	0.59	
1N	235	-0	1904	4.02	4.02	8.04	8.04	5084	0.37	
1O	235	-0	3015	4.02	4.02	8.04	8.04	5084	0.59	
1P	235	-0	1904	4.02	4.02	8.04	8.04	5084	0.37	
1A	470	-0	-6067	4.02	4.02	8.04	16.08	9786	0.62	
1B	470	-0	1032	4.02	4.02	8.04	16.08	5086	0.20	
1C	470	-0	-6067	4.02	4.02	8.04	16.08	9786	0.62	
1D	470	-0	1032	4.02	4.02	8.04	16.08	5086	0.20	
1E	470	-0	-6067	4.02	4.02	8.04	16.08	9786	0.62	
1F	470	-0	1032	4.02	4.02	8.04	16.08	5086	0.20	
1G	470	-0	-6067	4.02	4.02	8.04	16.08	9786	0.62	
1H	470	-0	1032	4.02	4.02	8.04	16.08	5086	0.20	
1I	470	-0	-8430	4.02	4.02	8.04	16.08	9786	0.86	
1J	470	-0	3125	4.02	4.02	8.04	16.08	5086	0.61	
1K	470	-0	-8430	4.02	4.02	8.04	16.08	9786	0.86	
1L	470	-0	3125	4.02	4.02	8.04	16.08	5086	0.61	
1M	470	-0	-8430	4.02	4.02	8.04	16.08	9786	0.86	
1N	470	-0	3125	4.02	4.02	8.04	16.08	5086	0.61	
1O	470	-0	-8430	4.02	4.02	8.04	16.08	9786	0.86	
1P	470	-0	3125	4.02	4.02	8.04	16.08	5086	0.61	

**ASTA NUM. 17** NI 2370 NF 2379 SEZ. Rp B= 100.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 6.0000 25.2244 6.4960 37.7204 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m					kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-1018	4.02	4.02	8.04	16.08	9786	0.10	
1B	0	-0	-6829	4.02	4.02	8.04	16.08	9786	0.70	
1C	0	-0	-1018	4.02	4.02	8.04	16.08	9786	0.10	
1D	0	-0	-6829	4.02	4.02	8.04	16.08	9786	0.70	
1E	0	-0	-1018	4.02	4.02	8.04	16.08	9786	0.10	



1F	0	-0	-6829	4.02	4.02	8.04	16.08	9786	0.70	
1G	0	-0	-1018	4.02	4.02	8.04	16.08	9786	0.10	
1H	0	-0	-6829	4.02	4.02	8.04	16.08	9786	0.70	
1I	0	-0	2726	4.02	4.02	8.04	16.08	5086	0.54	
1J	0	-0	-9546	4.02	4.02	8.04	16.08	9786	0.98	
1K	0	-0	2726	4.02	4.02	8.04	16.08	5086	0.54	
1L	0	-0	-9546	4.02	4.02	8.04	16.08	9786	0.98	
1M	0	-0	2726	4.02	4.02	8.04	16.08	5086	0.54	
1N	0	-0	-9546	4.02	4.02	8.04	16.08	9786	0.98	
1O	0	-0	2726	4.02	4.02	8.04	16.08	5086	0.54	
1P	0	-0	-9546	4.02	4.02	8.04	16.08	9786	0.98	
1A	461	-0	-9284	4.02	4.02	8.04	14.07	8626	1.08	NON Verif.
1B	461	-0	-1179	4.02	4.02	8.04	14.07	8626	0.14	
1C	461	-0	-9284	4.02	4.02	8.04	14.07	8626	1.08	NON Verif.
1D	461	-0	-1179	4.02	4.02	8.04	14.07	8626	0.14	
1E	461	-0	-9284	4.02	4.02	8.04	14.07	8626	1.08	NON Verif.
1F	461	-0	-1179	4.02	4.02	8.04	14.07	8626	0.14	
1G	461	-0	-9284	4.02	4.02	8.04	14.07	8626	1.08	NON Verif.
1H	461	-0	-1179	4.02	4.02	8.04	14.07	8626	0.14	
1I	461	-0	-13485	4.02	4.02	8.04	14.07	8626	1.56	NON Verif.
1J	461	-0	4192	4.02	4.02	8.04	14.07	5086	0.82	
1K	461	-0	-13485	4.02	4.02	8.04	14.07	8626	1.56	NON Verif.
1L	461	-0	4192	4.02	4.02	8.04	14.07	5086	0.82	
1M	461	-0	-13485	4.02	4.02	8.04	14.07	8626	1.56	NON Verif.
1N	461	-0	4192	4.02	4.02	8.04	14.07	5086	0.82	
1O	461	-0	-13485	4.02	4.02	8.04	14.07	8626	1.56	NON Verif.
1P	461	-0	4192	4.02	4.02	8.04	14.07	5086	0.82	

**ASTA NUM. 18** NI 2386 NF 2387 SEZ. Rp B= 80.0 H= 32.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 6.4000 12.4591 4.2963 23.1554 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	5530	4.02	4.02	18.09	10.05	15744	0.35	
1B	0	-0	-7663	4.02	4.02	18.09	10.05	8861	0.86	
1C	0	-0	5530	4.02	4.02	18.09	10.05	15744	0.35	
1D	0	-0	-7663	4.02	4.02	18.09	10.05	8861	0.86	
1E	0	-0	5530	4.02	4.02	18.09	10.05	15744	0.35	
1F	0	-0	-7663	4.02	4.02	18.09	10.05	8861	0.86	
1G	0	-0	5530	4.02	4.02	18.09	10.05	15744	0.35	
1H	0	-0	-7663	4.02	4.02	18.09	10.05	8861	0.86	
1I	0	-0	7648	4.02	4.02	18.09	10.05	15744	0.49	
1J	0	-0	-10493	4.02	4.02	18.09	10.05	8861	1.18	NON Verif.
1K	0	-0	7648	4.02	4.02	18.09	10.05	15744	0.49	
1L	0	-0	-10493	4.02	4.02	18.09	10.05	8861	1.18	NON Verif.
1M	0	-0	7648	4.02	4.02	18.09	10.05	15744	0.49	
1N	0	-0	-10493	4.02	4.02	18.09	10.05	8861	1.18	NON Verif.
1O	0	-0	7648	4.02	4.02	18.09	10.05	15744	0.49	
1P	0	-0	-10493	4.02	4.02	18.09	10.05	8861	1.18	NON Verif.
1A	250	-0	4124	4.02	4.02	10.05	8.04	8880	0.46	
1B	250	-0	4365	4.02	4.02	10.05	8.04	8880	0.49	
1C	250	-0	4124	4.02	4.02	10.05	8.04	8880	0.46	
1D	250	-0	4365	4.02	4.02	10.05	8.04	8880	0.49	
1E	250	-0	4124	4.02	4.02	10.05	8.04	8880	0.46	
1F	250	-0	4365	4.02	4.02	10.05	8.04	8880	0.49	
1G	250	-0	4124	4.02	4.02	10.05	8.04	8880	0.46	
1H	250	-0	4365	4.02	4.02	10.05	8.04	8880	0.49	
1I	250	-0	4313	4.02	4.02	10.05	8.04	8880	0.49	
1J	250	-0	4985	4.02	4.02	10.05	8.04	8880	0.56	
1K	250	-0	4313	4.02	4.02	10.05	8.04	8880	0.49	
1L	250	-0	4985	4.02	4.02	10.05	8.04	8880	0.56	
1M	250	-0	4313	4.02	4.02	10.05	8.04	8880	0.49	
1N	250	-0	4985	4.02	4.02	10.05	8.04	8880	0.56	
1O	250	-0	4313	4.02	4.02	10.05	8.04	8880	0.49	
1P	250	-0	4985	4.02	4.02	10.05	8.04	8880	0.56	
1A	500	-0	-9572	4.02	4.02	8.04	18.09	15725	0.61	
1B	500	-0	4722	4.02	4.02	8.04	18.09	7122	0.66	
1C	500	-0	-9572	4.02	4.02	8.04	18.09	15725	0.61	
1D	500	-0	4722	4.02	4.02	8.04	18.09	7122	0.66	
1E	500	-0	-9572	4.02	4.02	8.04	18.09	15725	0.61	
1F	500	-0	4722	4.02	4.02	8.04	18.09	7122	0.66	
1G	500	-0	-9572	4.02	4.02	8.04	18.09	15725	0.61	
1H	500	-0	4722	4.02	4.02	8.04	18.09	7122	0.66	
1I	500	-0	-12833	4.02	4.02	8.04	18.09	15725	0.82	
1J	500	-0	7579	4.02	4.02	8.04	18.09	7122	1.06	NON Verif.
1K	500	-0	-12833	4.02	4.02	8.04	18.09	15725	0.82	
1L	500	-0	7579	4.02	4.02	8.04	18.09	7122	1.06	NON Verif.
1M	500	-0	-12833	4.02	4.02	8.04	18.09	15725	0.82	
1N	500	-0	7579	4.02	4.02	8.04	18.09	7122	1.06	NON Verif.
1O	500	-0	-12833	4.02	4.02	8.04	18.09	15725	0.82	
1P	500	-0	7579	4.02	4.02	8.04	18.09	7122	1.06	NON Verif.

**ASTA NUM. 19** NI 2387 NF 2400 SEZ. Rp B= 100.0 H= 24.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 6.0000 12.4591 5.3703 23.8295 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm



NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	1625	4.02	4.02	8.04	18.09	5173	0.31	
1B	0	-0	-8109	4.02	4.02	8.04	18.09	11294	0.72	
1C	0	-0	1625	4.02	4.02	8.04	18.09	5173	0.31	
1D	0	-0	-8109	4.02	4.02	8.04	18.09	11294	0.72	
1E	0	-0	1625	4.02	4.02	8.04	18.09	5173	0.31	
1F	0	-0	-8109	4.02	4.02	8.04	18.09	11294	0.72	
1G	0	-0	1625	4.02	4.02	8.04	18.09	5173	0.31	
1H	0	-0	-8109	4.02	4.02	8.04	18.09	11294	0.72	
1I	0	-0	3656	4.02	4.02	8.04	18.09	5173	0.71	
1J	0	-0	-10407	4.02	4.02	8.04	18.09	11294	0.92	
1K	0	-0	3656	4.02	4.02	8.04	18.09	5173	0.71	
1L	0	-0	-10407	4.02	4.02	8.04	18.09	11294	0.92	
1M	0	-0	3656	4.02	4.02	8.04	18.09	5173	0.71	
1N	0	-0	-10407	4.02	4.02	8.04	18.09	11294	0.92	
1O	0	-0	3656	4.02	4.02	8.04	18.09	5173	0.71	
1P	0	-0	-10407	4.02	4.02	8.04	18.09	11294	0.92	

1A	215	-0	1552	4.02	4.02	8.04	8.04	5185	0.30	
1B	215	-0	2183	4.02	4.02	8.04	8.04	5185	0.42	
1C	215	-0	1552	4.02	4.02	8.04	8.04	5185	0.30	
1D	215	-0	2183	4.02	4.02	8.04	8.04	5185	0.42	
1E	215	-0	1552	4.02	4.02	8.04	8.04	5185	0.30	
1F	215	-0	2183	4.02	4.02	8.04	8.04	5185	0.42	
1G	215	-0	1552	4.02	4.02	8.04	8.04	5185	0.30	
1H	215	-0	2183	4.02	4.02	8.04	8.04	5185	0.42	
1I	215	-0	1736	4.02	4.02	8.04	8.04	5185	0.33	
1J	215	-0	2534	4.02	4.02	8.04	8.04	5185	0.49	
1K	215	-0	1736	4.02	4.02	8.04	8.04	5185	0.33	
1L	215	-0	2534	4.02	4.02	8.04	8.04	5185	0.49	
1M	215	-0	1736	4.02	4.02	8.04	8.04	5185	0.33	
1N	215	-0	2534	4.02	4.02	8.04	8.04	5185	0.49	
1O	215	-0	1736	4.02	4.02	8.04	8.04	5185	0.33	
1P	215	-0	2534	4.02	4.02	8.04	8.04	5185	0.49	

1A	430	-0	-6748	4.02	4.02	16.08	20.10	12513	0.54	
1B	430	-0	3604	4.02	4.02	16.08	20.10	10080	0.36	
1C	430	-0	-6748	4.02	4.02	16.08	20.10	12513	0.54	
1D	430	-0	3604	4.02	4.02	16.08	20.10	10080	0.36	
1E	430	-0	-6748	4.02	4.02	16.08	20.10	12513	0.54	
1F	430	-0	3604	4.02	4.02	16.08	20.10	10080	0.36	
1G	430	-0	-6748	4.02	4.02	16.08	20.10	12513	0.54	
1H	430	-0	3604	4.02	4.02	16.08	20.10	10080	0.36	
1I	430	-0	-9214	4.02	4.02	16.08	20.10	12513	0.74	
1J	430	-0	5669	4.02	4.02	16.08	20.10	10080	0.56	
1K	430	-0	-9214	4.02	4.02	16.08	20.10	12513	0.74	
1L	430	-0	5669	4.02	4.02	16.08	20.10	10080	0.56	
1M	430	-0	-9214	4.02	4.02	16.08	20.10	12513	0.74	
1N	430	-0	5669	4.02	4.02	16.08	20.10	10080	0.56	
1O	430	-0	-9214	4.02	4.02	16.08	20.10	12513	0.74	
1P	430	-0	5669	4.02	4.02	16.08	20.10	10080	0.56	

ASTA NUM. 20      NI 2400      NF 2381      SEZ.    Rp    B= 100.0    H= 24.0    (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 6.0000    12.3858      5.3387    23.7245    kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm,    copriferro inf.: 3.0 cm,    copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	3161	4.02	4.02	16.08	20.10	9764	0.32	
1B	0	-0	-8256	4.02	4.02	16.08	20.10	12082	0.68	
1C	0	-0	3161	4.02	4.02	16.08	20.10	9764	0.32	
1D	0	-0	-8256	4.02	4.02	16.08	20.10	12082	0.68	
1E	0	-0	3161	4.02	4.02	16.08	20.10	9764	0.32	
1F	0	-0	-8256	4.02	4.02	16.08	20.10	12082	0.68	
1G	0	-0	3161	4.02	4.02	16.08	20.10	9764	0.32	
1H	0	-0	-8256	4.02	4.02	16.08	20.10	12082	0.68	
1I	0	-0	5725	4.02	4.02	16.08	20.10	9764	0.59	
1J	0	-0	-11156	4.02	4.02	16.08	20.10	12082	0.92	
1K	0	-0	5725	4.02	4.02	16.08	20.10	9764	0.59	
1L	0	-0	-11156	4.02	4.02	16.08	20.10	12082	0.92	
1M	0	-0	5725	4.02	4.02	16.08	20.10	9764	0.59	
1N	0	-0	-11156	4.02	4.02	16.08	20.10	12082	0.92	
1O	0	-0	5725	4.02	4.02	16.08	20.10	9764	0.59	
1P	0	-0	-11156	4.02	4.02	16.08	20.10	12082	0.92	

1A	435	-0	-7862	4.02	4.02	8.04	8.04	5084	1.55	NON Verif.
1B	435	-0	4963	4.02	4.02	8.04	8.04	5084	0.98	
1C	435	-0	-7862	4.02	4.02	8.04	8.04	5084	1.55	NON Verif.
1D	435	-0	4963	4.02	4.02	8.04	8.04	5084	0.98	
1E	435	-0	-7862	4.02	4.02	8.04	8.04	5084	1.55	NON Verif.
1F	435	-0	4963	4.02	4.02	8.04	8.04	5084	0.98	
1G	435	-0	-7862	4.02	4.02	8.04	8.04	5084	1.55	NON Verif.
1H	435	-0	4963	4.02	4.02	8.04	8.04	5084	0.98	
1I	435	-0	-11150	4.02	4.02	8.04	8.04	5084	2.19	NON Verif.
1J	435	-0	7929	4.02	4.02	8.04	8.04	5084	1.56	NON Verif.
1K	435	-0	-11150	4.02	4.02	8.04	8.04	5084	2.19	NON Verif.
1L	435	-0	7929	4.02	4.02	8.04	8.04	5084	1.56	NON Verif.
1M	435	-0	-11150	4.02	4.02	8.04	8.04	5084	2.19	NON Verif.
1N	435	-0	7929	4.02	4.02	8.04	8.04	5084	1.56	NON Verif.
1O	435	-0	-11150	4.02	4.02	8.04	8.04	5084	2.19	NON Verif.



1P 435 -0 7929 4.02 4.02 8.04 8.04 5084 1.56 NON Verif.

ASTA NUM. 21 NI 2385 NF 2384 SEZ. Rp B= 100.0 H= 32.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 8.0000 25.1336 8.6668 41.8003 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	3970	4.02	4.02	12.06	12.06	10662	0.37	
1B	0	-0	-9546	4.02	4.02	12.06	12.06	10662	0.90	
1C	0	-0	3970	4.02	4.02	12.06	12.06	10662	0.37	
1D	0	-0	-9546	4.02	4.02	12.06	12.06	10662	0.90	
1E	0	-0	3970	4.02	4.02	12.06	12.06	10662	0.37	
1F	0	-0	-9546	4.02	4.02	12.06	12.06	10662	0.90	
1G	0	-0	3970	4.02	4.02	12.06	12.06	10662	0.37	
1H	0	-0	-9546	4.02	4.02	12.06	12.06	10662	0.90	
1I	0	-0	6347	4.02	4.02	12.06	12.06	10662	0.60	
1J	0	-0	-12291	4.02	4.02	12.06	12.06	10662	1.15	NON Verif.
1K	0	-0	6347	4.02	4.02	12.06	12.06	10662	0.60	
1L	0	-0	-12291	4.02	4.02	12.06	12.06	10662	1.15	NON Verif.
1M	0	-0	6347	4.02	4.02	12.06	12.06	10662	0.60	
1N	0	-0	-12291	4.02	4.02	12.06	12.06	10662	1.15	NON Verif.
1O	0	-0	6347	4.02	4.02	12.06	12.06	10662	0.60	
1P	0	-0	-12291	4.02	4.02	12.06	12.06	10662	1.15	NON Verif.

1A	255	-0	6768	4.02	4.02	16.08	8.04	14119	0.48	
1B	255	-0	6728	4.02	4.02	16.08	8.04	14119	0.48	
1C	255	-0	6768	4.02	4.02	16.08	8.04	14119	0.48	
1D	255	-0	6728	4.02	4.02	16.08	8.04	14119	0.48	
1E	255	-0	6768	4.02	4.02	16.08	8.04	14119	0.48	
1F	255	-0	6728	4.02	4.02	16.08	8.04	14119	0.48	
1G	255	-0	6768	4.02	4.02	16.08	8.04	14119	0.48	
1H	255	-0	6728	4.02	4.02	16.08	8.04	14119	0.48	
1I	255	-0	7051	4.02	4.02	16.08	8.04	14119	0.50	
1J	255	-0	7181	4.02	4.02	16.08	8.04	14119	0.51	
1K	255	-0	7051	4.02	4.02	16.08	8.04	14119	0.50	
1L	255	-0	7181	4.02	4.02	16.08	8.04	14119	0.51	
1M	255	-0	7051	4.02	4.02	16.08	8.04	14119	0.50	
1N	255	-0	7181	4.02	4.02	16.08	8.04	14119	0.51	
1O	255	-0	7051	4.02	4.02	16.08	8.04	14119	0.50	
1P	255	-0	7181	4.02	4.02	16.08	8.04	14119	0.51	

1A	510	-0	-10259	4.02	4.02	20.10	20.10	17562	0.58	
1B	510	-0	3452	4.02	4.02	20.10	20.10	17562	0.20	
1C	510	-0	-10259	4.02	4.02	20.10	20.10	17562	0.58	
1D	510	-0	3452	4.02	4.02	20.10	20.10	17562	0.20	
1E	510	-0	-10259	4.02	4.02	20.10	20.10	17562	0.58	
1F	510	-0	3452	4.02	4.02	20.10	20.10	17562	0.20	
1G	510	-0	-10259	4.02	4.02	20.10	20.10	17562	0.58	
1H	510	-0	3452	4.02	4.02	20.10	20.10	17562	0.20	
1I	510	-0	-13174	4.02	4.02	20.10	20.10	17562	0.75	
1J	510	-0	5998	4.02	4.02	20.10	20.10	17562	0.34	
1K	510	-0	-13174	4.02	4.02	20.10	20.10	17562	0.75	
1L	510	-0	5998	4.02	4.02	20.10	20.10	17562	0.34	
1M	510	-0	-13174	4.02	4.02	20.10	20.10	17562	0.75	
1N	510	-0	5998	4.02	4.02	20.10	20.10	17562	0.34	
1O	510	-0	-13174	4.02	4.02	20.10	20.10	17562	0.75	
1P	510	-0	5998	4.02	4.02	20.10	20.10	17562	0.34	

ASTA NUM. 22 NI 2376 NF 2373 SEZ. Rp B= 100.0 H= 32.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 8.0000 26.9097 9.2792 44.1889 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	3662	4.02	4.02	14.07	14.07	12123	0.30	
1B	0	-0	-8806	4.02	4.02	14.07	14.07	12123	0.73	
1C	0	-0	3662	4.02	4.02	14.07	14.07	12123	0.30	
1D	0	-0	-8806	4.02	4.02	14.07	14.07	12123	0.73	
1E	0	-0	3662	4.02	4.02	14.07	14.07	12123	0.30	
1F	0	-0	-8806	4.02	4.02	14.07	14.07	12123	0.73	
1G	0	-0	3662	4.02	4.02	14.07	14.07	12123	0.30	
1H	0	-0	-8806	4.02	4.02	14.07	14.07	12123	0.73	
1I	0	-0	6065	4.02	4.02	14.07	14.07	12123	0.50	
1J	0	-0	-11542	4.02	4.02	14.07	14.07	12123	0.95	
1K	0	-0	6065	4.02	4.02	14.07	14.07	12123	0.50	
1L	0	-0	-11542	4.02	4.02	14.07	14.07	12123	0.95	
1M	0	-0	6065	4.02	4.02	14.07	14.07	12123	0.50	
1N	0	-0	-11542	4.02	4.02	14.07	14.07	12123	0.95	
1O	0	-0	6065	4.02	4.02	14.07	14.07	12123	0.50	
1P	0	-0	-11542	4.02	4.02	14.07	14.07	12123	0.95	

1A	250	-0	6695	4.02	4.02	20.10	8.04	17122	0.39	
1B	250	-0	5472	4.02	4.02	20.10	8.04	17122	0.32	
1C	250	-0	6695	4.02	4.02	20.10	8.04	17122	0.39	
1D	250	-0	5472	4.02	4.02	20.10	8.04	17122	0.32	
1E	250	-0	6695	4.02	4.02	20.10	8.04	17122	0.39	
1F	250	-0	5472	4.02	4.02	20.10	8.04	17122	0.32	



1G	250	-0	6695	4.02	4.02	20.10	8.04	17122	0.39
1H	250	-0	5472	4.02	4.02	20.10	8.04	17122	0.32
1I	250	-0	7207	4.02	4.02	20.10	8.04	17122	0.42
1J	250	-0	5628	4.02	4.02	20.10	8.04	17122	0.33
1K	250	-0	7207	4.02	4.02	20.10	8.04	17122	0.42
1L	250	-0	5628	4.02	4.02	20.10	8.04	17122	0.33
1M	250	-0	7207	4.02	4.02	20.10	8.04	17122	0.42
1N	250	-0	5628	4.02	4.02	20.10	8.04	17122	0.33
1O	250	-0	7207	4.02	4.02	20.10	8.04	17122	0.42
1P	250	-0	5628	4.02	4.02	20.10	8.04	17122	0.33

1A	500	-0	-10223	4.02	4.02	26.13	26.13	22101	0.46
1B	500	-0	-1867	4.02	4.02	26.13	26.13	22101	0.08
1C	500	-0	-10223	4.02	4.02	26.13	26.13	22101	0.46
1D	500	-0	-1867	4.02	4.02	26.13	26.13	22101	0.08
1E	500	-0	-10223	4.02	4.02	26.13	26.13	22101	0.46
1F	500	-0	-1867	4.02	4.02	26.13	26.13	22101	0.08
1G	500	-0	-10223	4.02	4.02	26.13	26.13	22101	0.46
1H	500	-0	-1867	4.02	4.02	26.13	26.13	22101	0.08
1I	500	-0	-12604	4.02	4.02	26.13	26.13	22101	0.57
1J	500	-0	2811	4.02	4.02	26.13	26.13	22101	0.13
1K	500	-0	-12604	4.02	4.02	26.13	26.13	22101	0.57
1L	500	-0	2811	4.02	4.02	26.13	26.13	22101	0.13
1M	500	-0	-12604	4.02	4.02	26.13	26.13	22101	0.57
1N	500	-0	2811	4.02	4.02	26.13	26.13	22101	0.13
1O	500	-0	-12604	4.02	4.02	26.13	26.13	22101	0.57
1P	500	-0	2811	4.02	4.02	26.13	26.13	22101	0.13

**ASTA NUM. 23** NI 2373 NF 2361 SEZ. Rp B= 100.0 H= 24.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 6.0000 28.8240 12.4241 47.2481 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-3483	4.02	4.02	26.13	26.13	15524	0.22	
1B	0	-0	-7907	4.02	4.02	26.13	26.13	15524	0.51	
1C	0	-0	-3483	4.02	4.02	26.13	26.13	15524	0.22	
1D	0	-0	-7907	4.02	4.02	26.13	26.13	15524	0.51	
1E	0	-0	-3483	4.02	4.02	26.13	26.13	15524	0.22	
1F	0	-0	-7907	4.02	4.02	26.13	26.13	15524	0.51	
1G	0	-0	-3483	4.02	4.02	26.13	26.13	15524	0.22	
1H	0	-0	-7907	4.02	4.02	26.13	26.13	15524	0.51	
1I	0	-0	-2342	4.02	4.02	26.13	26.13	15524	0.15	
1J	0	-0	-9049	4.02	4.02	26.13	26.13	15524	0.58	
1K	0	-0	-2342	4.02	4.02	26.13	26.13	15524	0.15	
1L	0	-0	-9049	4.02	4.02	26.13	26.13	15524	0.58	
1M	0	-0	-2342	4.02	4.02	26.13	26.13	15524	0.15	
1N	0	-0	-9049	4.02	4.02	26.13	26.13	15524	0.58	
1O	0	-0	-2342	4.02	4.02	26.13	26.13	15524	0.15	
1P	0	-0	-9049	4.02	4.02	26.13	26.13	15524	0.58	
1A	435	-0	-6813	4.02	4.02	12.06	22.11	13224	0.52	
1B	435	-0	-1438	4.02	4.02	12.06	22.11	13224	0.11	
1C	435	-0	-6813	4.02	4.02	12.06	22.11	13224	0.52	
1D	435	-0	-1438	4.02	4.02	12.06	22.11	13224	0.11	
1E	435	-0	-6813	4.02	4.02	12.06	22.11	13224	0.52	
1F	435	-0	-1438	4.02	4.02	12.06	22.11	13224	0.11	
1G	435	-0	-6813	4.02	4.02	12.06	22.11	13224	0.52	
1H	435	-0	-1438	4.02	4.02	12.06	22.11	13224	0.11	
1I	435	-0	-8168	4.02	4.02	12.06	22.11	13224	0.62	
1J	435	-0	-82	4.02	4.02	12.06	22.11	13224	0.01	
1K	435	-0	-8168	4.02	4.02	12.06	22.11	13224	0.62	
1L	435	-0	-82	4.02	4.02	12.06	22.11	13224	0.01	
1M	435	-0	-8168	4.02	4.02	12.06	22.11	13224	0.62	
1N	435	-0	-82	4.02	4.02	12.06	22.11	13224	0.01	
1O	435	-0	-8168	4.02	4.02	12.06	22.11	13224	0.62	
1P	435	-0	-82	4.02	4.02	12.06	22.11	13224	0.01	

**ASTA NUM. 24** NI 2384 NF 2401 SEZ. Rp B= 100.0 H= 24.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 6.0000 25.1516 10.8412 41.9929 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-2402	4.02	4.02	20.10	20.10	12513	0.19	
1B	0	-0	-8884	4.02	4.02	20.10	20.10	12513	0.71	
1C	0	-0	-2402	4.02	4.02	20.10	20.10	12513	0.19	
1D	0	-0	-8884	4.02	4.02	20.10	20.10	12513	0.71	
1E	0	-0	-2402	4.02	4.02	20.10	20.10	12513	0.19	
1F	0	-0	-8884	4.02	4.02	20.10	20.10	12513	0.71	
1G	0	-0	-2402	4.02	4.02	20.10	20.10	12513	0.19	
1H	0	-0	-8884	4.02	4.02	20.10	20.10	12513	0.71	
1I	0	-0	-731	4.02	4.02	20.10	20.10	12513	0.06	
1J	0	-0	-10556	4.02	4.02	20.10	20.10	12513	0.84	
1K	0	-0	-731	4.02	4.02	20.10	20.10	12513	0.06	
1L	0	-0	-10556	4.02	4.02	20.10	20.10	12513	0.84	
1M	0	-0	-731	4.02	4.02	20.10	20.10	12513	0.06	
1N	0	-0	-10556	4.02	4.02	20.10	20.10	12513	0.84	



1O	0	-0	-731	4.02	4.02	20.10	20.10	12513	0.06
1P	0	-0	-10556	4.02	4.02	20.10	20.10	12513	0.84
1A	445	-0	-7474	4.02	4.02	8.04	20.10	12486	0.60
1B	445	-0	-248	4.02	4.02	8.04	20.10	12486	0.02
1C	445	-0	-7474	4.02	4.02	8.04	20.10	12486	0.60
1D	445	-0	-248	4.02	4.02	8.04	20.10	12486	0.02
1E	445	-0	-7474	4.02	4.02	8.04	20.10	12486	0.60
1F	445	-0	-248	4.02	4.02	8.04	20.10	12486	0.02
1G	445	-0	-7474	4.02	4.02	8.04	20.10	12486	0.60
1H	445	-0	-248	4.02	4.02	8.04	20.10	12486	0.02
1I	445	-0	-9334	4.02	4.02	8.04	20.10	12486	0.75
1J	445	-0	2795	4.02	4.02	8.04	20.10	5171	0.54
1K	445	-0	-9334	4.02	4.02	8.04	20.10	12486	0.75
1L	445	-0	2795	4.02	4.02	8.04	20.10	5171	0.54
1M	445	-0	-9334	4.02	4.02	8.04	20.10	12486	0.75
1N	445	-0	2795	4.02	4.02	8.04	20.10	5171	0.54
1O	445	-0	-9334	4.02	4.02	8.04	20.10	12486	0.75
1P	445	-0	2795	4.02	4.02	8.04	20.10	5171	0.54

ASTA NUM. 25      NI 2361      NF 2378      SEZ.   Rp   B= 100.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici   qy tot.  
qy medio: 6.0000   26.7822      7.2130   39.9952   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m			cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-1747	4.02	4.02	12.06	22.11	13704	0.13	
1B	0	-0	-8298	4.02	4.02	12.06	22.11	13704	0.61	
1C	0	-0	-1747	4.02	4.02	12.06	22.11	13704	0.13	
1D	0	-0	-8298	4.02	4.02	12.06	22.11	13704	0.61	
1E	0	-0	-1747	4.02	4.02	12.06	22.11	13704	0.13	
1F	0	-0	-8298	4.02	4.02	12.06	22.11	13704	0.61	
1G	0	-0	-1747	4.02	4.02	12.06	22.11	13704	0.13	
1H	0	-0	-8298	4.02	4.02	12.06	22.11	13704	0.61	
1I	0	-0	1364	4.02	4.02	12.06	22.11	7629	0.18	
1J	0	-0	-10087	4.02	4.02	12.06	22.11	13704	0.74	
1K	0	-0	1364	4.02	4.02	12.06	22.11	7629	0.18	
1L	0	-0	-10087	4.02	4.02	12.06	22.11	13704	0.74	
1M	0	-0	1364	4.02	4.02	12.06	22.11	7629	0.18	
1N	0	-0	-10087	4.02	4.02	12.06	22.11	13704	0.74	
1O	0	-0	1364	4.02	4.02	12.06	22.11	7629	0.18	
1P	0	-0	-10087	4.02	4.02	12.06	22.11	13704	0.74	
1A	210	-0	2958	4.02	4.02	12.06	8.04	7657	0.39	
1B	210	-0	3638	4.02	4.02	12.06	8.04	7657	0.48	
1C	210	-0	2958	4.02	4.02	12.06	8.04	7657	0.39	
1D	210	-0	3638	4.02	4.02	12.06	8.04	7657	0.48	
1E	210	-0	2958	4.02	4.02	12.06	8.04	7657	0.39	
1F	210	-0	3638	4.02	4.02	12.06	8.04	7657	0.48	
1G	210	-0	2958	4.02	4.02	12.06	8.04	7657	0.39	
1H	210	-0	3638	4.02	4.02	12.06	8.04	7657	0.48	
1I	210	-0	3066	4.02	4.02	12.06	8.04	7657	0.40	
1J	210	-0	3967	4.02	4.02	12.06	8.04	7657	0.52	
1K	210	-0	3066	4.02	4.02	12.06	8.04	7657	0.40	
1L	210	-0	3967	4.02	4.02	12.06	8.04	7657	0.52	
1M	210	-0	3066	4.02	4.02	12.06	8.04	7657	0.40	
1N	210	-0	3967	4.02	4.02	12.06	8.04	7657	0.52	
1O	210	-0	3066	4.02	4.02	12.06	8.04	7657	0.40	
1P	210	-0	3967	4.02	4.02	12.06	8.04	7657	0.52	
1A	420	-0	-6014	4.02	4.02	12.06	10.05	6416	0.94	
1B	420	-0	2457	4.02	4.02	12.06	10.05	7652	0.32	
1C	420	-0	-6014	4.02	4.02	12.06	10.05	6416	0.94	
1D	420	-0	2457	4.02	4.02	12.06	10.05	7652	0.32	
1E	420	-0	-6014	4.02	4.02	12.06	10.05	6416	0.94	
1F	420	-0	2457	4.02	4.02	12.06	10.05	7652	0.32	
1G	420	-0	-6014	4.02	4.02	12.06	10.05	6416	0.94	
1H	420	-0	2457	4.02	4.02	12.06	10.05	7652	0.32	
1I	420	-0	-8023	4.02	4.02	12.06	10.05	6416	1.25	NON Verif.
1J	420	-0	4247	4.02	4.02	12.06	10.05	7652	0.56	
1K	420	-0	-8023	4.02	4.02	12.06	10.05	6416	1.25	NON Verif.
1L	420	-0	4247	4.02	4.02	12.06	10.05	7652	0.56	
1M	420	-0	-8023	4.02	4.02	12.06	10.05	6416	1.25	NON Verif.
1N	420	-0	4247	4.02	4.02	12.06	10.05	7652	0.56	
1O	420	-0	-8023	4.02	4.02	12.06	10.05	6416	1.25	NON Verif.
1P	420	-0	4247	4.02	4.02	12.06	10.05	7652	0.56	

ASTA NUM. 26      NI 2401      NF 2394      SEZ.   Rp   B= 100.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici   qy tot.  
qy medio: 6.0000   22.4338      5.3387   33.7725   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m			cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	1404	4.02	4.02	8.04	20.10	5171	0.27	
1B	0	-0	-8735	4.02	4.02	8.04	20.10	12486	0.70	
1C	0	-0	1404	4.02	4.02	8.04	20.10	5171	0.27	
1D	0	-0	-8735	4.02	4.02	8.04	20.10	12486	0.70	
1E	0	-0	1404	4.02	4.02	8.04	20.10	5171	0.27	



1F	0	-0	-8735	4.02	4.02	8.04	20.10	12486	0.70	
1G	0	-0	1404	4.02	4.02	8.04	20.10	5171	0.27	
1H	0	-0	-8735	4.02	4.02	8.04	20.10	12486	0.70	
1I	0	-0	3449	4.02	4.02	8.04	20.10	5171	0.67	
1J	0	-0	-11066	4.02	4.02	8.04	20.10	12486	0.89	
1K	0	-0	3449	4.02	4.02	8.04	20.10	5171	0.67	
1L	0	-0	-11066	4.02	4.02	8.04	20.10	12486	0.89	
1M	0	-0	3449	4.02	4.02	8.04	20.10	5171	0.67	
1N	0	-0	-11066	4.02	4.02	8.04	20.10	12486	0.89	
1O	0	-0	3449	4.02	4.02	8.04	20.10	5171	0.67	
1P	0	-0	-11066	4.02	4.02	8.04	20.10	12486	0.89	
1A	210	-0	2635	4.02	4.02	12.06	8.04	7657	0.34	
1B	210	-0	3473	4.02	4.02	12.06	8.04	7657	0.45	
1C	210	-0	2635	4.02	4.02	12.06	8.04	7657	0.34	
1D	210	-0	3473	4.02	4.02	12.06	8.04	7657	0.45	
1E	210	-0	2635	4.02	4.02	12.06	8.04	7657	0.34	
1F	210	-0	3473	4.02	4.02	12.06	8.04	7657	0.45	
1G	210	-0	2635	4.02	4.02	12.06	8.04	7657	0.34	
1H	210	-0	3473	4.02	4.02	12.06	8.04	7657	0.45	
1I	210	-0	2767	4.02	4.02	12.06	8.04	7657	0.36	
1J	210	-0	3914	4.02	4.02	12.06	8.04	7657	0.51	
1K	210	-0	2767	4.02	4.02	12.06	8.04	7657	0.36	
1L	210	-0	3914	4.02	4.02	12.06	8.04	7657	0.51	
1M	210	-0	2767	4.02	4.02	12.06	8.04	7657	0.36	
1N	210	-0	3914	4.02	4.02	12.06	8.04	7657	0.51	
1O	210	-0	2767	4.02	4.02	12.06	8.04	7657	0.36	
1P	210	-0	3914	4.02	4.02	12.06	8.04	7657	0.51	
1A	420	-0	-7236	4.02	4.02	8.04	12.06	7657	0.95	
1B	420	-0	3805	4.02	4.02	8.04	12.06	5179	0.73	
1C	420	-0	-7236	4.02	4.02	8.04	12.06	7657	0.95	
1D	420	-0	3805	4.02	4.02	8.04	12.06	5179	0.73	
1E	420	-0	-7236	4.02	4.02	8.04	12.06	7657	0.95	
1F	420	-0	3805	4.02	4.02	8.04	12.06	5179	0.73	
1G	420	-0	-7236	4.02	4.02	8.04	12.06	7657	0.95	
1H	420	-0	3805	4.02	4.02	8.04	12.06	5179	0.73	
1I	420	-0	-9876	4.02	4.02	8.04	12.06	7657	1.29	NON Verif.
1J	420	-0	5602	4.02	4.02	8.04	12.06	5179	1.08	NON Verif.
1K	420	-0	-9876	4.02	4.02	8.04	12.06	7657	1.29	NON Verif.
1L	420	-0	5602	4.02	4.02	8.04	12.06	5179	1.08	NON Verif.
1M	420	-0	-9876	4.02	4.02	8.04	12.06	7657	1.29	NON Verif.
1N	420	-0	5602	4.02	4.02	8.04	12.06	5179	1.08	NON Verif.
1O	420	-0	-9876	4.02	4.02	8.04	12.06	7657	1.29	NON Verif.
1P	420	-0	5602	4.02	4.02	8.04	12.06	5179	1.08	NON Verif.

ASTA NUM. 27      NI 2361      NF 2401      SEZ.   Rp   B= 40.0   H= 24.0   (trave)

categoría: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 2.4000 10.0480 12.4480 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	1832	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	0.48	
1B	0	-0	-4349	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	1.15	NON Verif.
1C	0	-0	1832	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	0.48	
1D	0	-0	-4349	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	1.15	NON Verif.
1E	0	-0	1832	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	0.48	
1F	0	-0	-4349	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	1.15	NON Verif.
1G	0	-0	1832	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	0.48	
1H	0	-0	-4349	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	1.15	NON Verif.
1I	0	-0	656	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	0.17	
1J	0	-0	-3025	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	0.80	
1K	0	-0	656	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	0.17	
1L	0	-0	-3025	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	0.80	
1M	0	-0	656	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	0.17	
1N	0	-0	-3025	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	0.80	
1O	0	-0	656	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	0.17	
1P	0	-0	-3025	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	0.80	
1A	215	-0	1441	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	0.38	
1B	215	-0	1434	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	0.38	
1C	215	-0	1441	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	0.38	
1D	215	-0	1434	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	0.38	
1E	215	-0	1441	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	0.38	
1F	215	-0	1434	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	0.38	
1G	215	-0	1441	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	0.38	
1H	215	-0	1434	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	0.38	
1I	215	-0	1288	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	0.34	
1J	215	-0	1291	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	0.34	
1K	215	-0	1288	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	0.34	
1L	215	-0	1291	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	0.34	
1M	215	-0	1288	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	0.34	
1N	215	-0	1291	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	0.34	
1O	215	-0	1288	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	0.34	
1P	215	-0	1291	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	0.34	
1A	430	-0	-4217	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	1.11	NON Verif.
1B	430	-0	1860	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	0.49	
1C	430	-0	-4217	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	1.11	NON Verif.
1D	430	-0	1860	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	0.49	
1E	430	-0	-4217	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	1.11	NON Verif.
1F	430	-0	1860	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	0.49	
1G	430	-0	-4217	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	1.11	NON Verif.



1H	430	-0	1860	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	0.49
1I	430	-0	-2904	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	0.77
1J	430	-0	743	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	0.20
1K	430	-0	-2904	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	0.77
1L	430	-0	743	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	0.20
1M	430	-0	-2904	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	0.77
1N	430	-0	743	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	0.20
1O	430	-0	-2904	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	0.77
1P	430	-0	743	4.02	4.02	6.03	6.03	3791	0.20

**ASTA NUM. 28**
NI 2379
NF 2378
SEZ.
Rp
B= 50.0
H= 24.0
(trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 3.0000 0.5247 0.2261 3.7508 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm,
copriferro inf.: 3.0 cm,
copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	3067	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	0.82	
1B	0	-0	-5094	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	1.37	NON Verif.
1C	0	-0	3067	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	0.82	
1D	0	-0	-5094	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	1.37	NON Verif.
1E	0	-0	3067	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	0.82	
1F	0	-0	-5094	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	1.37	NON Verif.
1G	0	-0	3067	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	0.82	
1H	0	-0	-5094	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	1.37	NON Verif.
1I	0	-0	1972	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	0.53	
1J	0	-0	-3962	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	1.06	NON Verif.
1K	0	-0	1972	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	0.53	
1L	0	-0	-3962	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	1.06	NON Verif.
1M	0	-0	1972	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	0.53	
1N	0	-0	-3962	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	1.06	NON Verif.
1O	0	-0	1972	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	0.53	
1P	0	-0	-3962	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	1.06	NON Verif.
1A	597	-0	-4397	4.02	4.02	6.03	12.06	7180	0.61	
1B	597	-0	2539	4.02	4.02	6.03	12.06	3714	0.68	
1C	597	-0	-4397	4.02	4.02	6.03	12.06	7180	0.61	
1D	597	-0	2539	4.02	4.02	6.03	12.06	3714	0.68	
1E	597	-0	-4397	4.02	4.02	6.03	12.06	7180	0.61	
1F	597	-0	2539	4.02	4.02	6.03	12.06	3714	0.68	
1G	597	-0	-4397	4.02	4.02	6.03	12.06	7180	0.61	
1H	597	-0	2539	4.02	4.02	6.03	12.06	3714	0.68	
1I	597	-0	-3516	4.02	4.02	6.03	12.06	7180	0.49	
1J	597	-0	1643	4.02	4.02	6.03	12.06	3714	0.44	
1K	597	-0	-3516	4.02	4.02	6.03	12.06	7180	0.49	
1L	597	-0	1643	4.02	4.02	6.03	12.06	3714	0.44	
1M	597	-0	-3516	4.02	4.02	6.03	12.06	7180	0.49	
1N	597	-0	1643	4.02	4.02	6.03	12.06	3714	0.44	
1O	597	-0	-3516	4.02	4.02	6.03	12.06	7180	0.49	
1P	597	-0	1643	4.02	4.02	6.03	12.06	3714	0.44	

**ASTA NUM. 29**
NI 2378
NF 2394
SEZ.
Rp
B= 50.0
H= 24.0
(trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 3.0000 10.0480 13.0480 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm,
copriferro inf.: 3.0 cm,
copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	2381	4.02	4.02	6.03	12.06	3714	0.64	
1B	0	-0	-5113	4.02	4.02	6.03	12.06	7180	0.71	
1C	0	-0	2381	4.02	4.02	6.03	12.06	3714	0.64	
1D	0	-0	-5113	4.02	4.02	6.03	12.06	7180	0.71	
1E	0	-0	2381	4.02	4.02	6.03	12.06	3714	0.64	
1F	0	-0	-5113	4.02	4.02	6.03	12.06	7180	0.71	
1G	0	-0	2381	4.02	4.02	6.03	12.06	3714	0.64	
1H	0	-0	-5113	4.02	4.02	6.03	12.06	7180	0.71	
1I	0	-0	1850	4.02	4.02	6.03	12.06	3714	0.50	
1J	0	-0	-4241	4.02	4.02	6.03	12.06	7180	0.59	
1K	0	-0	1850	4.02	4.02	6.03	12.06	3714	0.50	
1L	0	-0	-4241	4.02	4.02	6.03	12.06	7180	0.59	
1M	0	-0	1850	4.02	4.02	6.03	12.06	3714	0.50	
1N	0	-0	-4241	4.02	4.02	6.03	12.06	7180	0.59	
1O	0	-0	1850	4.02	4.02	6.03	12.06	3714	0.50	
1P	0	-0	-4241	4.02	4.02	6.03	12.06	7180	0.59	
1A	215	-0	1605	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	0.43	
1B	215	-0	1518	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	0.41	
1C	215	-0	1605	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	0.43	
1D	215	-0	1518	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	0.41	
1E	215	-0	1605	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	0.43	
1F	215	-0	1518	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	0.41	
1G	215	-0	1605	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	0.43	
1H	215	-0	1518	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	0.41	
1I	215	-0	1508	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	0.41	
1J	215	-0	1423	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	0.38	
1K	215	-0	1508	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	0.41	
1L	215	-0	1423	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	0.38	
1M	215	-0	1508	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	0.41	
1N	215	-0	1423	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	0.38	
1O	215	-0	1508	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	0.41	



1P	215	-0	1423	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	0.38	
1A	430	-0	-5195	4.02	4.02	12.06	6.03	3714	1.40	NON Verif.
1B	430	-0	2381	4.02	4.02	12.06	6.03	7180	0.33	
1C	430	-0	-5195	4.02	4.02	12.06	6.03	3714	1.40	NON Verif.
1D	430	-0	2381	4.02	4.02	12.06	6.03	7180	0.33	
1E	430	-0	-5195	4.02	4.02	12.06	6.03	3714	1.40	NON Verif.
1F	430	-0	2381	4.02	4.02	12.06	6.03	7180	0.33	
1G	430	-0	-5195	4.02	4.02	12.06	6.03	3714	1.40	NON Verif.
1H	430	-0	2381	4.02	4.02	12.06	6.03	7180	0.33	
1I	430	-0	-4325	4.02	4.02	12.06	6.03	3714	1.16	NON Verif.
1J	430	-0	1650	4.02	4.02	12.06	6.03	7180	0.23	
1K	430	-0	-4325	4.02	4.02	12.06	6.03	3714	1.16	NON Verif.
1L	430	-0	1650	4.02	4.02	12.06	6.03	7180	0.23	
1M	430	-0	-4325	4.02	4.02	12.06	6.03	3714	1.16	NON Verif.
1N	430	-0	1650	4.02	4.02	12.06	6.03	7180	0.23	
1O	430	-0	-4325	4.02	4.02	12.06	6.03	3714	1.16	NON Verif.
1P	430	-0	1650	4.02	4.02	12.06	6.03	7180	0.23	

ASTA NUM. 30 NI 2394 NF 2381 SEZ. Rp B= 50.0 H= 24.0 (trave)

categoría: p.p. y qy tot.  
qy medio: 3.0000 3.0000 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	2997	4.02	4.02	12.06	6.03	7180	0.42	
1B	0	-0	-5179	4.02	4.02	12.06	6.03	3714	1.39	NON Verif.
1C	0	-0	2997	4.02	4.02	12.06	6.03	7180	0.42	
1D	0	-0	-5179	4.02	4.02	12.06	6.03	3714	1.39	NON Verif.
1E	0	-0	2997	4.02	4.02	12.06	6.03	7180	0.42	
1F	0	-0	-5179	4.02	4.02	12.06	6.03	3714	1.39	NON Verif.
1G	0	-0	2997	4.02	4.02	12.06	6.03	7180	0.42	
1H	0	-0	-5179	4.02	4.02	12.06	6.03	3714	1.39	NON Verif.
1I	0	-0	2091	4.02	4.02	12.06	6.03	7180	0.29	
1J	0	-0	-4365	4.02	4.02	12.06	6.03	3714	1.18	NON Verif.
1K	0	-0	2091	4.02	4.02	12.06	6.03	7180	0.29	
1L	0	-0	-4365	4.02	4.02	12.06	6.03	3714	1.18	NON Verif.
1M	0	-0	2091	4.02	4.02	12.06	6.03	7180	0.29	
1N	0	-0	-4365	4.02	4.02	12.06	6.03	3714	1.18	NON Verif.
1O	0	-0	2091	4.02	4.02	12.06	6.03	7180	0.29	
1P	0	-0	-4365	4.02	4.02	12.06	6.03	3714	1.18	NON Verif.
1A	425	-0	-3922	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	1.05	NON Verif.
1B	425	-0	4872	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	1.31	NON Verif.
1C	425	-0	-3922	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	1.05	NON Verif.
1D	425	-0	4872	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	1.31	NON Verif.
1E	425	-0	-3922	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	1.05	NON Verif.
1F	425	-0	4872	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	1.31	NON Verif.
1G	425	-0	-3922	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	1.05	NON Verif.
1H	425	-0	4872	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	1.31	NON Verif.
1I	425	-0	-3080	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	0.83	
1J	425	-0	4355	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	1.17	NON Verif.
1K	425	-0	-3080	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	0.83	
1L	425	-0	4355	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	1.17	NON Verif.
1M	425	-0	-3080	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	0.83	
1N	425	-0	4355	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	1.17	NON Verif.
1O	425	-0	-3080	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	0.83	
1P	425	-0	4355	4.02	4.02	6.03	6.03	3723	1.17	NON Verif.

ASTA NUM. 31 NI 2603 NF 2371 SEZ. Rp B= 130.0 H= 32.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 10.4000 2.2400 12.6400 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	10	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00	
1B	0	-0	10	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00	
1C	0	-0	10	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00	
1D	0	-0	10	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00	
1E	0	-0	10	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00	
1F	0	-0	10	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00	
1G	0	-0	10	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00	
1H	0	-0	10	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00	
1I	0	-0	6	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00	
1J	0	-0	6	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00	
1K	0	-0	6	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00	
1L	0	-0	6	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00	
1M	0	-0	6	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00	
1N	0	-0	6	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00	
1O	0	-0	6	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00	
1P	0	-0	6	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00	
1A	65	-0	-569	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.08	
1B	65	-0	-511	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.07	
1C	65	-0	-569	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.08	
1D	65	-0	-511	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.07	
1E	65	-0	-569	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.08	
1F	65	-0	-511	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.07	



1G	65	-0	-569	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.08
1H	65	-0	-511	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.07
1I	65	-0	-557	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.08
1J	65	-0	-522	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.07
1K	65	-0	-557	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.08
1L	65	-0	-522	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.07
1M	65	-0	-557	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.08
1N	65	-0	-522	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.07
1O	65	-0	-557	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.08
1P	65	-0	-522	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.07
1A	130	-0	-860	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.12
1B	130	-0	-783	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.11
1C	130	-0	-860	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.12
1D	130	-0	-783	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.11
1E	130	-0	-860	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.12
1F	130	-0	-783	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.11
1G	130	-0	-860	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.12
1H	130	-0	-783	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.11
1I	130	-0	-845	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.12
1J	130	-0	-798	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.11
1K	130	-0	-845	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.12
1L	130	-0	-798	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.11
1M	130	-0	-845	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.12
1N	130	-0	-798	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.11
1O	130	-0	-845	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.12
1P	130	-0	-798	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.11

ASTA NUM. 32      NI 2402      NF 2363      SEZ.   Rp   B= 130.0   H= 32.0   (trave)

categoría: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 10.4000   2.2400   12.6400   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm,   copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m					kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	10	4.02	4.02	18.09	10.05	15948	0.00	
1B	0	-0	10	4.02	4.02	18.09	10.05	15948	0.00	
1C	0	-0	10	4.02	4.02	18.09	10.05	15948	0.00	
1D	0	-0	10	4.02	4.02	18.09	10.05	15948	0.00	
1E	0	-0	10	4.02	4.02	18.09	10.05	15948	0.00	
1F	0	-0	10	4.02	4.02	18.09	10.05	15948	0.00	
1G	0	-0	10	4.02	4.02	18.09	10.05	15948	0.00	
1H	0	-0	10	4.02	4.02	18.09	10.05	15948	0.00	
1I	0	-0	6	4.02	4.02	18.09	10.05	15948	0.00	
1J	0	-0	6	4.02	4.02	18.09	10.05	15948	0.00	
1K	0	-0	6	4.02	4.02	18.09	10.05	15948	0.00	
1L	0	-0	6	4.02	4.02	18.09	10.05	15948	0.00	
1M	0	-0	6	4.02	4.02	18.09	10.05	15948	0.00	
1N	0	-0	6	4.02	4.02	18.09	10.05	15948	0.00	
1O	0	-0	6	4.02	4.02	18.09	10.05	15948	0.00	
1P	0	-0	6	4.02	4.02	18.09	10.05	15948	0.00	
1A	65	-0	-568	4.02	4.02	18.09	10.05	8974	0.06	
1B	65	-0	-511	4.02	4.02	18.09	10.05	8974	0.06	
1C	65	-0	-568	4.02	4.02	18.09	10.05	8974	0.06	
1D	65	-0	-511	4.02	4.02	18.09	10.05	8974	0.06	
1E	65	-0	-568	4.02	4.02	18.09	10.05	8974	0.06	
1F	65	-0	-511	4.02	4.02	18.09	10.05	8974	0.06	
1G	65	-0	-568	4.02	4.02	18.09	10.05	8974	0.06	
1H	65	-0	-511	4.02	4.02	18.09	10.05	8974	0.06	
1I	65	-0	-558	4.02	4.02	18.09	10.05	8974	0.06	
1J	65	-0	-521	4.02	4.02	18.09	10.05	8974	0.06	
1K	65	-0	-558	4.02	4.02	18.09	10.05	8974	0.06	
1L	65	-0	-521	4.02	4.02	18.09	10.05	8974	0.06	
1M	65	-0	-558	4.02	4.02	18.09	10.05	8974	0.06	
1N	65	-0	-521	4.02	4.02	18.09	10.05	8974	0.06	
1O	65	-0	-558	4.02	4.02	18.09	10.05	8974	0.06	
1P	65	-0	-521	4.02	4.02	18.09	10.05	8974	0.06	
1A	130	-0	-859	4.02	4.02	18.09	10.05	8974	0.10	
1B	130	-0	-784	4.02	4.02	18.09	10.05	8974	0.09	
1C	130	-0	-859	4.02	4.02	18.09	10.05	8974	0.10	
1D	130	-0	-784	4.02	4.02	18.09	10.05	8974	0.09	
1E	130	-0	-859	4.02	4.02	18.09	10.05	8974	0.10	
1F	130	-0	-784	4.02	4.02	18.09	10.05	8974	0.09	
1G	130	-0	-859	4.02	4.02	18.09	10.05	8974	0.10	
1H	130	-0	-784	4.02	4.02	18.09	10.05	8974	0.09	
1I	130	-0	-846	4.02	4.02	18.09	10.05	8974	0.09	
1J	130	-0	-797	4.02	4.02	18.09	10.05	8974	0.09	
1K	130	-0	-846	4.02	4.02	18.09	10.05	8974	0.09	
1L	130	-0	-797	4.02	4.02	18.09	10.05	8974	0.09	
1M	130	-0	-846	4.02	4.02	18.09	10.05	8974	0.09	
1N	130	-0	-797	4.02	4.02	18.09	10.05	8974	0.09	
1O	130	-0	-846	4.02	4.02	18.09	10.05	8974	0.09	
1P	130	-0	-797	4.02	4.02	18.09	10.05	8974	0.09	

ASTA NUM. 33      NI 2399      NF 2368      SEZ.   Rp   B= 120.0   H= 32.0   (trave)

categoría: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 9.6000   2.2400   11.8400   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm,   copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
----	---	----	----	-------	------	------	------	---------	------	------



	-- cm	-- kg	-- kg*m	----- cmq				-- kg*m	-- Fx,M
1A	0	-0	8	4.02	4.02	22.11	10.05	19335	0.00
1B	0	-0	8	4.02	4.02	22.11	10.05	19335	0.00
1C	0	-0	8	4.02	4.02	22.11	10.05	19335	0.00
1D	0	-0	8	4.02	4.02	22.11	10.05	19335	0.00
1E	0	-0	8	4.02	4.02	22.11	10.05	19335	0.00
1F	0	-0	8	4.02	4.02	22.11	10.05	19335	0.00
1G	0	-0	8	4.02	4.02	22.11	10.05	19335	0.00
1H	0	-0	8	4.02	4.02	22.11	10.05	19335	0.00
1I	0	-0	4	4.02	4.02	22.11	10.05	19335	0.00
1J	0	-0	4	4.02	4.02	22.11	10.05	19335	0.00
1K	0	-0	4	4.02	4.02	22.11	10.05	19335	0.00
1L	0	-0	4	4.02	4.02	22.11	10.05	19335	0.00
1M	0	-0	4	4.02	4.02	22.11	10.05	19335	0.00
1N	0	-0	4	4.02	4.02	22.11	10.05	19335	0.00
1O	0	-0	4	4.02	4.02	22.11	10.05	19335	0.00
1P	0	-0	4	4.02	4.02	22.11	10.05	19335	0.00
1A	65	-0	-530	4.02	4.02	22.11	10.05	8947	0.06
1B	65	-0	-481	4.02	4.02	22.11	10.05	8947	0.05
1C	65	-0	-530	4.02	4.02	22.11	10.05	8947	0.06
1D	65	-0	-481	4.02	4.02	22.11	10.05	8947	0.05
1E	65	-0	-530	4.02	4.02	22.11	10.05	8947	0.06
1F	65	-0	-481	4.02	4.02	22.11	10.05	8947	0.05
1G	65	-0	-530	4.02	4.02	22.11	10.05	8947	0.06
1H	65	-0	-481	4.02	4.02	22.11	10.05	8947	0.05
1I	65	-0	-516	4.02	4.02	22.11	10.05	8947	0.06
1J	65	-0	-494	4.02	4.02	22.11	10.05	8947	0.06
1K	65	-0	-516	4.02	4.02	22.11	10.05	8947	0.06
1L	65	-0	-494	4.02	4.02	22.11	10.05	8947	0.06
1M	65	-0	-516	4.02	4.02	22.11	10.05	8947	0.06
1N	65	-0	-494	4.02	4.02	22.11	10.05	8947	0.06
1O	65	-0	-516	4.02	4.02	22.11	10.05	8947	0.06
1P	65	-0	-494	4.02	4.02	22.11	10.05	8947	0.06
1A	130	-0	-801	4.02	4.02	22.11	10.05	8947	0.09
1B	130	-0	-737	4.02	4.02	22.11	10.05	8947	0.08
1C	130	-0	-801	4.02	4.02	22.11	10.05	8947	0.09
1D	130	-0	-737	4.02	4.02	22.11	10.05	8947	0.08
1E	130	-0	-801	4.02	4.02	22.11	10.05	8947	0.09
1F	130	-0	-737	4.02	4.02	22.11	10.05	8947	0.08
1G	130	-0	-801	4.02	4.02	22.11	10.05	8947	0.09
1H	130	-0	-737	4.02	4.02	22.11	10.05	8947	0.08
1I	130	-0	-784	4.02	4.02	22.11	10.05	8947	0.09
1J	130	-0	-754	4.02	4.02	22.11	10.05	8947	0.08
1K	130	-0	-784	4.02	4.02	22.11	10.05	8947	0.09
1L	130	-0	-754	4.02	4.02	22.11	10.05	8947	0.08
1M	130	-0	-784	4.02	4.02	22.11	10.05	8947	0.09
1N	130	-0	-754	4.02	4.02	22.11	10.05	8947	0.08
1O	130	-0	-784	4.02	4.02	22.11	10.05	8947	0.09
1P	130	-0	-754	4.02	4.02	22.11	10.05	8947	0.08

**ASTA NUM. 34**      NI 2398      NF 2412      SEZ.   Rp   B= 130.0   H= 32.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 10.4000    2.2400    12.6400    kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm,   copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	-- cm	-- kg	-- kg*m	----- cmq				-- kg*m	-- Fx,M	
1A	0	-0	10	4.02	4.02	18.09	8.04	15949	0.00	
1B	0	-0	10	4.02	4.02	18.09	8.04	15949	0.00	
1C	0	-0	10	4.02	4.02	18.09	8.04	15949	0.00	
1D	0	-0	10	4.02	4.02	18.09	8.04	15949	0.00	
1E	0	-0	10	4.02	4.02	18.09	8.04	15949	0.00	
1F	0	-0	10	4.02	4.02	18.09	8.04	15949	0.00	
1G	0	-0	10	4.02	4.02	18.09	8.04	15949	0.00	
1H	0	-0	10	4.02	4.02	18.09	8.04	15949	0.00	
1I	0	-0	6	4.02	4.02	18.09	8.04	15949	0.00	
1J	0	-0	6	4.02	4.02	18.09	8.04	15949	0.00	
1K	0	-0	6	4.02	4.02	18.09	8.04	15949	0.00	
1L	0	-0	6	4.02	4.02	18.09	8.04	15949	0.00	
1M	0	-0	6	4.02	4.02	18.09	8.04	15949	0.00	
1N	0	-0	6	4.02	4.02	18.09	8.04	15949	0.00	
1O	0	-0	6	4.02	4.02	18.09	8.04	15949	0.00	
1P	0	-0	6	4.02	4.02	18.09	8.04	15949	0.00	
1A	65	-0	-569	4.02	4.02	18.09	8.04	7223	0.08	
1B	65	-0	-510	4.02	4.02	18.09	8.04	7223	0.07	
1C	65	-0	-569	4.02	4.02	18.09	8.04	7223	0.08	
1D	65	-0	-510	4.02	4.02	18.09	8.04	7223	0.07	
1E	65	-0	-569	4.02	4.02	18.09	8.04	7223	0.08	
1F	65	-0	-510	4.02	4.02	18.09	8.04	7223	0.07	
1G	65	-0	-569	4.02	4.02	18.09	8.04	7223	0.08	
1H	65	-0	-510	4.02	4.02	18.09	8.04	7223	0.07	
1I	65	-0	-558	4.02	4.02	18.09	8.04	7223	0.08	
1J	65	-0	-521	4.02	4.02	18.09	8.04	7223	0.07	
1K	65	-0	-558	4.02	4.02	18.09	8.04	7223	0.08	
1L	65	-0	-521	4.02	4.02	18.09	8.04	7223	0.07	
1M	65	-0	-558	4.02	4.02	18.09	8.04	7223	0.08	
1N	65	-0	-521	4.02	4.02	18.09	8.04	7223	0.07	
1O	65	-0	-558	4.02	4.02	18.09	8.04	7223	0.08	
1P	65	-0	-521	4.02	4.02	18.09	8.04	7223	0.07	



1A	130	-0	-860	4.02	4.02	18.09	8.04	7223	0.12
1B	130	-0	-783	4.02	4.02	18.09	8.04	7223	0.11
1C	130	-0	-860	4.02	4.02	18.09	8.04	7223	0.12
1D	130	-0	-783	4.02	4.02	18.09	8.04	7223	0.11
1E	130	-0	-860	4.02	4.02	18.09	8.04	7223	0.12
1F	130	-0	-783	4.02	4.02	18.09	8.04	7223	0.11
1G	130	-0	-860	4.02	4.02	18.09	8.04	7223	0.12
1H	130	-0	-783	4.02	4.02	18.09	8.04	7223	0.11
1I	130	-0	-846	4.02	4.02	18.09	8.04	7223	0.12
1J	130	-0	-797	4.02	4.02	18.09	8.04	7223	0.11
1K	130	-0	-846	4.02	4.02	18.09	8.04	7223	0.12
1L	130	-0	-797	4.02	4.02	18.09	8.04	7223	0.11
1M	130	-0	-846	4.02	4.02	18.09	8.04	7223	0.12
1N	130	-0	-797	4.02	4.02	18.09	8.04	7223	0.11
1O	130	-0	-846	4.02	4.02	18.09	8.04	7223	0.12
1P	130	-0	-797	4.02	4.02	18.09	8.04	7223	0.11

ASTA NUM. 35      NI 2393      NF 2371      SEZ. Rp B= 130.0 H= 32.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 10.4000    2.2400    12.6400    kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,    copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	3	4.02	4.02	24.12	10.05	21084	0.00	
1B	0	-0	3	4.02	4.02	24.12	10.05	21084	0.00	
1C	0	-0	3	4.02	4.02	24.12	10.05	21084	0.00	
1D	0	-0	3	4.02	4.02	24.12	10.05	21084	0.00	
1E	0	-0	3	4.02	4.02	24.12	10.05	21084	0.00	
1F	0	-0	3	4.02	4.02	24.12	10.05	21084	0.00	
1G	0	-0	3	4.02	4.02	24.12	10.05	21084	0.00	
1H	0	-0	3	4.02	4.02	24.12	10.05	21084	0.00	
1I	0	-0	5	4.02	4.02	24.12	10.05	21084	0.00	
1J	0	-0	5	4.02	4.02	24.12	10.05	21084	0.00	
1K	0	-0	5	4.02	4.02	24.12	10.05	21084	0.00	
1L	0	-0	5	4.02	4.02	24.12	10.05	21084	0.00	
1M	0	-0	5	4.02	4.02	24.12	10.05	21084	0.00	
1N	0	-0	5	4.02	4.02	24.12	10.05	21084	0.00	
1O	0	-0	5	4.02	4.02	24.12	10.05	21084	0.00	
1P	0	-0	5	4.02	4.02	24.12	10.05	21084	0.00	
1A	65	-0	-549	4.02	4.02	24.12	10.05	8965	0.06	
1B	65	-0	-530	4.02	4.02	24.12	10.05	8965	0.06	
1C	65	-0	-549	4.02	4.02	24.12	10.05	8965	0.06	
1D	65	-0	-530	4.02	4.02	24.12	10.05	8965	0.06	
1E	65	-0	-549	4.02	4.02	24.12	10.05	8965	0.06	
1F	65	-0	-530	4.02	4.02	24.12	10.05	8965	0.06	
1G	65	-0	-549	4.02	4.02	24.12	10.05	8965	0.06	
1H	65	-0	-530	4.02	4.02	24.12	10.05	8965	0.06	
1I	65	-0	-554	4.02	4.02	24.12	10.05	8965	0.06	
1J	65	-0	-525	4.02	4.02	24.12	10.05	8965	0.06	
1K	65	-0	-554	4.02	4.02	24.12	10.05	8965	0.06	
1L	65	-0	-525	4.02	4.02	24.12	10.05	8965	0.06	
1M	65	-0	-554	4.02	4.02	24.12	10.05	8965	0.06	
1N	65	-0	-525	4.02	4.02	24.12	10.05	8965	0.06	
1O	65	-0	-554	4.02	4.02	24.12	10.05	8965	0.06	
1P	65	-0	-525	4.02	4.02	24.12	10.05	8965	0.06	
1A	130	-0	-834	4.02	4.02	24.12	10.05	8965	0.09	
1B	130	-0	-809	4.02	4.02	24.12	10.05	8965	0.09	
1C	130	-0	-834	4.02	4.02	24.12	10.05	8965	0.09	
1D	130	-0	-809	4.02	4.02	24.12	10.05	8965	0.09	
1E	130	-0	-834	4.02	4.02	24.12	10.05	8965	0.09	
1F	130	-0	-809	4.02	4.02	24.12	10.05	8965	0.09	
1G	130	-0	-834	4.02	4.02	24.12	10.05	8965	0.09	
1H	130	-0	-809	4.02	4.02	24.12	10.05	8965	0.09	
1I	130	-0	-841	4.02	4.02	24.12	10.05	8965	0.09	
1J	130	-0	-802	4.02	4.02	24.12	10.05	8965	0.09	
1K	130	-0	-841	4.02	4.02	24.12	10.05	8965	0.09	
1L	130	-0	-802	4.02	4.02	24.12	10.05	8965	0.09	
1M	130	-0	-841	4.02	4.02	24.12	10.05	8965	0.09	
1N	130	-0	-802	4.02	4.02	24.12	10.05	8965	0.09	
1O	130	-0	-841	4.02	4.02	24.12	10.05	8965	0.09	
1P	130	-0	-802	4.02	4.02	24.12	10.05	8965	0.09	

ASTA NUM. 36      NI 2404      NF 2363      SEZ. Rp B= 130.0 H= 32.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 10.4000    2.2400    12.6400    kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,    copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	1	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00	
1B	0	-0	1	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00	
1C	0	-0	1	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00	
1D	0	-0	1	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00	
1E	0	-0	1	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00	
1F	0	-0	1	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00	
1G	0	-0	1	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00	



1H	0	-0	1	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00
1I	0	-0	1	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00
1J	0	-0	1	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00
1K	0	-0	1	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00
1L	0	-0	1	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00
1M	0	-0	1	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00
1N	0	-0	1	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00
1O	0	-0	1	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00
1P	0	-0	1	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00
1A	65	-0	-564	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.08
1B	65	-0	-516	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.07
1C	65	-0	-564	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.08
1D	65	-0	-516	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.07
1E	65	-0	-564	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.08
1F	65	-0	-516	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.07
1G	65	-0	-564	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.08
1H	65	-0	-516	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.07
1I	65	-0	-581	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.08
1J	65	-0	-498	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.07
1K	65	-0	-581	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.08
1L	65	-0	-498	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.07
1M	65	-0	-581	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.08
1N	65	-0	-498	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.07
1O	65	-0	-581	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.08
1P	65	-0	-498	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.07
1A	130	-0	-853	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.12
1B	130	-0	-790	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.11
1C	130	-0	-853	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.12
1D	130	-0	-790	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.11
1E	130	-0	-853	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.12
1F	130	-0	-790	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.11
1G	130	-0	-853	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.12
1H	130	-0	-790	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.11
1I	130	-0	-876	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.12
1J	130	-0	-767	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.11
1K	130	-0	-876	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.12
1L	130	-0	-767	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.11
1M	130	-0	-876	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.12
1N	130	-0	-767	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.11
1O	130	-0	-876	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.12
1P	130	-0	-767	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.11

**ASTA NUM. 37**      NI 2412      NF 2403      SEZ.   Rp   B= 130.0   H= 32.0   (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 10.4000 10.4000    kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm,   copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-647	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.09	
1B	0	-0	-705	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.10	
1C	0	-0	-647	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.09	
1D	0	-0	-705	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.10	
1E	0	-0	-647	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.09	
1F	0	-0	-705	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.10	
1G	0	-0	-647	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.09	
1H	0	-0	-705	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.10	
1I	0	-0	-628	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.09	
1J	0	-0	-724	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.10	
1K	0	-0	-628	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.09	
1L	0	-0	-724	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.10	
1M	0	-0	-628	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.09	
1N	0	-0	-724	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.10	
1O	0	-0	-628	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.09	
1P	0	-0	-724	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.10	
1A	65	-0	-422	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.06	
1B	65	-0	-466	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.06	
1C	65	-0	-422	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.06	
1D	65	-0	-466	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.06	
1E	65	-0	-422	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.06	
1F	65	-0	-466	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.06	
1G	65	-0	-422	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.06	
1H	65	-0	-466	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.06	
1I	65	-0	-408	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.06	
1J	65	-0	-481	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.07	
1K	65	-0	-408	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.06	
1L	65	-0	-481	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.07	
1M	65	-0	-408	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.06	
1N	65	-0	-481	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.07	
1O	65	-0	-408	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.06	
1P	65	-0	-481	4.02	4.02	16.08	8.04	7225	0.07	
1A	130	-0	7	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00	
1B	130	-0	7	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00	
1C	130	-0	7	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00	
1D	130	-0	7	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00	
1E	130	-0	7	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00	
1F	130	-0	7	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00	
1G	130	-0	7	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00	
1H	130	-0	7	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00	
1I	130	-0	12	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00	



1J	130	-0	12	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00
1K	130	-0	12	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00
1L	130	-0	12	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00
1M	130	-0	12	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00
1N	130	-0	12	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00
1O	130	-0	12	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00
1P	130	-0	12	4.02	4.02	16.08	8.04	14223	0.00

**ASTA NUM. 38** NI 2405 NF 2386 SEZ. Rp B= 80.0 H= 32.0 (trave)

categoría: p.p. y qy tot.  
qy medio: 6.4000 6.4000 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	4	4.02	4.02	18.09	10.05	15744	0.00	
1B	0	-0	4	4.02	4.02	18.09	10.05	15744	0.00	
1C	0	-0	4	4.02	4.02	18.09	10.05	15744	0.00	
1D	0	-0	4	4.02	4.02	18.09	10.05	15744	0.00	
1E	0	-0	4	4.02	4.02	18.09	10.05	15744	0.00	
1F	0	-0	4	4.02	4.02	18.09	10.05	15744	0.00	
1G	0	-0	4	4.02	4.02	18.09	10.05	15744	0.00	
1H	0	-0	4	4.02	4.02	18.09	10.05	15744	0.00	
1I	0	-0	4	4.02	4.02	18.09	10.05	15744	0.00	
1J	0	-0	4	4.02	4.02	18.09	10.05	15744	0.00	
1K	0	-0	4	4.02	4.02	18.09	10.05	15744	0.00	
1L	0	-0	4	4.02	4.02	18.09	10.05	15744	0.00	
1M	0	-0	4	4.02	4.02	18.09	10.05	15744	0.00	
1N	0	-0	4	4.02	4.02	18.09	10.05	15744	0.00	
1O	0	-0	4	4.02	4.02	18.09	10.05	15744	0.00	
1P	0	-0	4	4.02	4.02	18.09	10.05	15744	0.00	

1A	135	-0	-471	4.02	4.02	18.09	10.05	8861	0.05
1B	135	-0	-436	4.02	4.02	18.09	10.05	8861	0.05
1C	135	-0	-471	4.02	4.02	18.09	10.05	8861	0.05
1D	135	-0	-436	4.02	4.02	18.09	10.05	8861	0.05
1E	135	-0	-471	4.02	4.02	18.09	10.05	8861	0.05
1F	135	-0	-436	4.02	4.02	18.09	10.05	8861	0.05
1G	135	-0	-471	4.02	4.02	18.09	10.05	8861	0.05
1H	135	-0	-436	4.02	4.02	18.09	10.05	8861	0.05
1I	135	-0	-470	4.02	4.02	18.09	10.05	8861	0.05
1J	135	-0	-438	4.02	4.02	18.09	10.05	8861	0.05
1K	135	-0	-470	4.02	4.02	18.09	10.05	8861	0.05
1L	135	-0	-438	4.02	4.02	18.09	10.05	8861	0.05
1M	135	-0	-470	4.02	4.02	18.09	10.05	8861	0.05
1N	135	-0	-438	4.02	4.02	18.09	10.05	8861	0.05
1O	135	-0	-470	4.02	4.02	18.09	10.05	8861	0.05
1P	135	-0	-438	4.02	4.02	18.09	10.05	8861	0.05

**ASTA NUM. 42** NI 2375 NF 2319 SEZ. Rp B= 30.0 H= 32.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 2.4000 10.0480 12.4480 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-241	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	0.07	
1B	0	-0	-4156	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	1.17	NON Verif.
1C	0	-0	-241	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	0.07	
1D	0	-0	-4156	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	1.17	NON Verif.
1E	0	-0	-241	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	0.07	
1F	0	-0	-4156	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	1.17	NON Verif.
1G	0	-0	-241	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	0.07	
1H	0	-0	-4156	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	1.17	NON Verif.
1I	0	-0	1952	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	0.55	
1J	0	-0	-5691	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	1.60	NON Verif.
1K	0	-0	1952	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	0.55	
1L	0	-0	-5691	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	1.60	NON Verif.
1M	0	-0	1952	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	0.55	
1N	0	-0	-5691	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	1.60	NON Verif.
1O	0	-0	1952	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	0.55	
1P	0	-0	-5691	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	1.60	NON Verif.
1A	255	-0	1945	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	0.55	
1B	255	-0	1910	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	0.54	
1C	255	-0	1945	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	0.55	
1D	255	-0	1910	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	0.54	
1E	255	-0	1945	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	0.55	
1F	255	-0	1910	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	0.54	
1G	255	-0	1945	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	0.55	
1H	255	-0	1910	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	0.54	
1I	255	-0	2202	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	0.62	
1J	255	-0	2035	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	0.57	
1K	255	-0	2202	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	0.62	
1L	255	-0	2035	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	0.57	
1M	255	-0	2202	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	0.62	
1N	255	-0	2035	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	0.57	
1O	255	-0	2202	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	0.62	
1P	255	-0	2035	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	0.57	



1A	510	-0	-3419	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	0.96	
1B	510	-0	1019	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	0.29	
1C	510	-0	-3419	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	0.96	
1D	510	-0	1019	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	0.29	
1E	510	-0	-3419	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	0.96	
1F	510	-0	1019	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	0.29	
1G	510	-0	-3419	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	0.96	
1H	510	-0	1019	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	0.29	
1I	510	-0	-4821	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	1.36	NON Verif.
1J	510	-0	2230	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	0.63	
1K	510	-0	-4821	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	1.36	NON Verif.
1L	510	-0	2230	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	0.63	
1M	510	-0	-4821	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	1.36	NON Verif.
1N	510	-0	2230	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	0.63	
1O	510	-0	-4821	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	1.36	NON Verif.
1P	510	-0	2230	4.02	4.02	4.02	4.02	3546	0.63	



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE DUTTILI (PRESSOFLESSIONE)**

Lavoro: **corpo 2 TR 949** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **TRAVE** Gruppo: **10** Tabella: **piano 4 TR**  
 Descrizione: **travi quota 1370**  
 Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm  
 Rcm: **176.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo: fcdm: **-108.20** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **3170.4** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15**  $\alpha_{cc}$ : **1.00**

**ASTA NUM. 1** NI 2602 NF 2616 SEZ. Rp B= 90.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
 qy medio: 7.2000 17.0300 2.5500 26.7800 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
<hr/>										
1A	0	-0	2287	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.32	
1B	0	-0	-2411	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.34	
1C	0	-0	2287	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.32	
1D	0	-0	-2411	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.34	
1E	0	-0	2287	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.32	
1F	0	-0	-2411	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.34	
1G	0	-0	2287	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.32	
1H	0	-0	-2411	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.34	
1I	0	-0	1900	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.27	
1J	0	-0	-2006	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.28	
1K	0	-0	1900	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.27	
1L	0	-0	-2006	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.28	
1M	0	-0	1900	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.27	
1N	0	-0	-2006	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.28	
1O	0	-0	1900	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.27	
1P	0	-0	-2006	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.28	
<hr/>										
1A	210	-0	2883	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.41	
1B	210	-0	3051	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.43	
1C	210	-0	2883	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.41	
1D	210	-0	3051	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.43	
1E	210	-0	2883	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.41	
1F	210	-0	3051	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.43	
1G	210	-0	2883	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.41	
1H	210	-0	3051	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.43	
1I	210	-0	2702	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.38	
1J	210	-0	3157	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.44	
1K	210	-0	2702	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.38	
1L	210	-0	3157	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.44	
1M	210	-0	2702	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.38	
1N	210	-0	3157	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.44	
1O	210	-0	2702	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.38	
1P	210	-0	3157	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.44	
<hr/>										
1A	420	-0	-5390	4.02	4.02	8.04	16.08	13963	0.39	
1B	420	-0	-761	4.02	4.02	8.04	16.08	13963	0.05	
1C	420	-0	-5390	4.02	4.02	8.04	16.08	13963	0.39	
1D	420	-0	-761	4.02	4.02	8.04	16.08	13963	0.05	
1E	420	-0	-5390	4.02	4.02	8.04	16.08	13963	0.39	
1F	420	-0	-761	4.02	4.02	8.04	16.08	13963	0.05	
1G	420	-0	-5390	4.02	4.02	8.04	16.08	13963	0.39	
1H	420	-0	-761	4.02	4.02	8.04	16.08	13963	0.05	
1I	420	-0	-5312	4.02	4.02	8.04	16.08	13963	0.38	
1J	420	-0	-839	4.02	4.02	8.04	16.08	13963	0.06	
1K	420	-0	-5312	4.02	4.02	8.04	16.08	13963	0.38	
1L	420	-0	-839	4.02	4.02	8.04	16.08	13963	0.06	
1M	420	-0	-5312	4.02	4.02	8.04	16.08	13963	0.38	
1N	420	-0	-839	4.02	4.02	8.04	16.08	13963	0.06	
1O	420	-0	-5312	4.02	4.02	8.04	16.08	13963	0.38	
1P	420	-0	-839	4.02	4.02	8.04	16.08	13963	0.06	

**ASTA NUM. 2** NI 2616 NF 2605 SEZ. Rp B= 90.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
 qy medio: 7.2000 16.4026 2.4418 26.0444 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-1104	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.08	
1B	0	-0	-4700	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.35	



1C	0	-0	-1104	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.08	
1D	0	-0	-4700	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.35	
1E	0	-0	-1104	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.08	
1F	0	-0	-4700	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.35	
1G	0	-0	-1104	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.08	
1H	0	-0	-4700	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.35	
1I	0	-0	-1738	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.13	
1J	0	-0	-4066	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.30	
1K	0	-0	-1738	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.13	
1L	0	-0	-4066	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.30	
1M	0	-0	-1738	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.13	
1N	0	-0	-4066	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.30	
1O	0	-0	-1738	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.13	
1P	0	-0	-4066	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.30	
1A	210	-0	1360	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.20	
1B	210	-0	2492	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.36	
1C	210	-0	1360	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.20	
1D	210	-0	2492	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.36	
1E	210	-0	1360	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.20	
1F	210	-0	2492	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.36	
1G	210	-0	1360	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.20	
1H	210	-0	2492	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.36	
1I	210	-0	1149	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.16	
1J	210	-0	2492	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.36	
1K	210	-0	1149	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.16	
1L	210	-0	2492	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.36	
1M	210	-0	1149	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.16	
1N	210	-0	2492	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.36	
1O	210	-0	1149	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.16	
1P	210	-0	2492	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.36	
1A	420	-0	-5815	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.83	
1B	420	-0	1437	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.21	
1C	420	-0	-5815	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.83	
1D	420	-0	1437	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.21	
1E	420	-0	-5815	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.83	
1F	420	-0	1437	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.21	
1G	420	-0	-5815	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.83	
1H	420	-0	1437	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.21	
1I	420	-0	-5418	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.78	
1J	420	-0	-202	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.03	
1K	420	-0	-5418	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.78	
1L	420	-0	-202	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.03	
1M	420	-0	-5418	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.78	
1N	420	-0	-202	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.03	
1O	420	-0	-5418	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.78	
1P	420	-0	-202	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.03	
ASTA NUM. 3            NI 2602            NF 2617            SEZ. Rp B= 90.0 H= 32.0 (trave)										
categoria: p.p. y Permanente qy tot.										
qy medio:    7.2000        2.2400        9.4400        kg/cm										
Copriferro sup.: 2.5 cm,    copriferro inf.: 2.5 cm,    copriferro lat: 2.5 cm										
-----										
NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--						--	
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	1805	4.02	4.02	8.04	6.03	7112	0.25	
1B	0	-0	-3279	4.02	4.02	8.04	6.03	5366	0.61	
1C	0	-0	1805	4.02	4.02	8.04	6.03	7112	0.25	
1D	0	-0	-3279	4.02	4.02	8.04	6.03	5366	0.61	
1E	0	-0	1805	4.02	4.02	8.04	6.03	7112	0.25	
1F	0	-0	-3279	4.02	4.02	8.04	6.03	5366	0.61	
1G	0	-0	1805	4.02	4.02	8.04	6.03	7112	0.25	
1H	0	-0	-3279	4.02	4.02	8.04	6.03	5366	0.61	
1I	0	-0	2317	4.02	4.02	8.04	6.03	7112	0.33	
1J	0	-0	-3855	4.02	4.02	8.04	6.03	5366	0.72	
1K	0	-0	2317	4.02	4.02	8.04	6.03	7112	0.33	
1L	0	-0	-3855	4.02	4.02	8.04	6.03	5366	0.72	
1M	0	-0	2317	4.02	4.02	8.04	6.03	7112	0.33	
1N	0	-0	-3855	4.02	4.02	8.04	6.03	5366	0.72	
1O	0	-0	2317	4.02	4.02	8.04	6.03	7112	0.33	
1P	0	-0	-3855	4.02	4.02	8.04	6.03	5366	0.72	
1A	255	-0	1958	4.02	4.02	8.04	6.03	7112	0.28	
1B	255	-0	2177	4.02	4.02	8.04	6.03	7112	0.31	
1C	255	-0	1958	4.02	4.02	8.04	6.03	7112	0.28	
1D	255	-0	2177	4.02	4.02	8.04	6.03	7112	0.31	
1E	255	-0	1958	4.02	4.02	8.04	6.03	7112	0.28	
1F	255	-0	2177	4.02	4.02	8.04	6.03	7112	0.31	
1G	255	-0	1958	4.02	4.02	8.04	6.03	7112	0.28	
1H	255	-0	2177	4.02	4.02	8.04	6.03	7112	0.31	
1I	255	-0	2102	4.02	4.02	8.04	6.03	7112	0.30	
1J	255	-0	2162	4.02	4.02	8.04	6.03	7112	0.30	
1K	255	-0	2102	4.02	4.02	8.04	6.03	7112	0.30	
1L	255	-0	2162	4.02	4.02	8.04	6.03	7112	0.30	
1M	255	-0	2102	4.02	4.02	8.04	6.03	7112	0.30	
1N	255	-0	2162	4.02	4.02	8.04	6.03	7112	0.30	
1O	255	-0	2102	4.02	4.02	8.04	6.03	7112	0.30	
1P	255	-0	2162	4.02	4.02	8.04	6.03	7112	0.30	
1A	510	-0	-3433	4.02	4.02	8.04	6.03	5366	0.64	
1B	510	-0	2066	4.02	4.02	8.04	6.03	7112	0.29	
1C	510	-0	-3433	4.02	4.02	8.04	6.03	5366	0.64	
1D	510	-0	2066	4.02	4.02	8.04	6.03	7112	0.29	



1E	510	-0	-3433	4.02	4.02	8.04	6.03	5366	0.64
1F	510	-0	2066	4.02	4.02	8.04	6.03	7112	0.29
1G	510	-0	-3433	4.02	4.02	8.04	6.03	5366	0.64
1H	510	-0	2066	4.02	4.02	8.04	6.03	7112	0.29
1I	510	-0	-3850	4.02	4.02	8.04	6.03	5366	0.72
1J	510	-0	2418	4.02	4.02	8.04	6.03	7112	0.34
1K	510	-0	-3850	4.02	4.02	8.04	6.03	5366	0.72
1L	510	-0	2418	4.02	4.02	8.04	6.03	7112	0.34
1M	510	-0	-3850	4.02	4.02	8.04	6.03	5366	0.72
1N	510	-0	2418	4.02	4.02	8.04	6.03	7112	0.34
1O	510	-0	-3850	4.02	4.02	8.04	6.03	5366	0.72
1P	510	-0	2418	4.02	4.02	8.04	6.03	7112	0.34

ASTA NUM. 4      NI 2617      NF 2563      SEZ.   Rp   B= 90.0   H= 32.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici   qy tot.  
qy medio: 7.2000   16.4370      2.4478   26.0847   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm,   copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	2632	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.37	
1B	0	-0	-2637	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.37	
1C	0	-0	2632	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.37	
1D	0	-0	-2637	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.37	
1E	0	-0	2632	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.37	
1F	0	-0	-2637	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.37	
1G	0	-0	2632	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.37	
1H	0	-0	-2637	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.37	
1I	0	-0	2466	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.35	
1J	0	-0	-2528	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.36	
1K	0	-0	2466	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.35	
1L	0	-0	-2528	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.36	
1M	0	-0	2466	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.35	
1N	0	-0	-2528	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.36	
1O	0	-0	2466	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.35	
1P	0	-0	-2528	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.36	
1A	210	-0	2910	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.41	
1B	210	-0	2823	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.40	
1C	210	-0	2910	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.41	
1D	210	-0	2823	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.40	
1E	210	-0	2910	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.41	
1F	210	-0	2823	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.40	
1G	210	-0	2910	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.41	
1H	210	-0	2823	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.40	
1I	210	-0	2761	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.39	
1J	210	-0	3024	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.43	
1K	210	-0	2761	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.39	
1L	210	-0	3024	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.43	
1M	210	-0	2761	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.39	
1N	210	-0	3024	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.43	
1O	210	-0	2761	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.39	
1P	210	-0	3024	4.02	4.02	8.04	8.04	7108	0.43	
1A	420	-0	-5606	4.02	4.02	8.04	16.08	13963	0.40	
1B	420	-0	-768	4.02	4.02	8.04	16.08	13963	0.06	
1C	420	-0	-5606	4.02	4.02	8.04	16.08	13963	0.40	
1D	420	-0	-768	4.02	4.02	8.04	16.08	13963	0.06	
1E	420	-0	-5606	4.02	4.02	8.04	16.08	13963	0.40	
1F	420	-0	-768	4.02	4.02	8.04	16.08	13963	0.06	
1G	420	-0	-5606	4.02	4.02	8.04	16.08	13963	0.40	
1H	420	-0	-768	4.02	4.02	8.04	16.08	13963	0.06	
1I	420	-0	-5908	4.02	4.02	8.04	16.08	13963	0.42	
1J	420	-0	-466	4.02	4.02	8.04	16.08	13963	0.03	
1K	420	-0	-5908	4.02	4.02	8.04	16.08	13963	0.42	
1L	420	-0	-466	4.02	4.02	8.04	16.08	13963	0.03	
1M	420	-0	-5908	4.02	4.02	8.04	16.08	13963	0.42	
1N	420	-0	-466	4.02	4.02	8.04	16.08	13963	0.03	
1O	420	-0	-5908	4.02	4.02	8.04	16.08	13963	0.42	
1P	420	-0	-466	4.02	4.02	8.04	16.08	13963	0.03	

ASTA NUM. 5      NI 2563      NF 2607      SEZ.   Rp   B= 90.0   H= 32.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici   qy tot.  
qy medio: 7.2000   16.4370      2.4478   26.0847   kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm,   copriferro inf.: 3.0 cm,   copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	-1388	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.10	
1B	0	-0	-5131	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.38	
1C	0	-0	-1388	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.10	
1D	0	-0	-5131	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.38	
1E	0	-0	-1388	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.10	
1F	0	-0	-5131	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.38	
1G	0	-0	-1388	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.10	
1H	0	-0	-5131	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.38	
1I	0	-0	-1910	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.14	
1J	0	-0	-4609	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.34	
1K	0	-0	-1910	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.14	
1L	0	-0	-4609	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.34	



1M	0	-0	-1910	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.14
1N	0	-0	-4609	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.34
1O	0	-0	-1910	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.14
1P	0	-0	-4609	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.34
1A	215	-0	1108	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.16
1B	215	-0	3469	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.50
1C	215	-0	1108	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.16
1D	215	-0	3469	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.50
1E	215	-0	1108	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.16
1F	215	-0	3469	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.50
1G	215	-0	1108	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.16
1H	215	-0	3469	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.50
1I	215	-0	1101	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.16
1J	215	-0	3187	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.46
1K	215	-0	1101	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.16
1L	215	-0	3187	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.46
1M	215	-0	1101	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.16
1N	215	-0	3187	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.46
1O	215	-0	1101	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.16
1P	215	-0	3187	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.46
1A	430	-0	-6528	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.94
1B	430	-0	2826	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.41
1C	430	-0	-6528	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.94
1D	430	-0	2826	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.41
1E	430	-0	-6528	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.94
1F	430	-0	2826	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.41
1G	430	-0	-6528	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.94
1H	430	-0	2826	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.41
1I	430	-0	-5730	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.82
1J	430	-0	2173	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.31
1K	430	-0	-5730	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.82
1L	430	-0	2173	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.31
1M	430	-0	-5730	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.82
1N	430	-0	2173	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.31
1O	430	-0	-5730	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.82
1P	430	-0	2173	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.31

ASTA NUM. 6      NI 2605      NF 2607      SEZ. Rp   B= 80.0   H= 32.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 6.4000   13.7738      2.3748   22.5485   kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm,   copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m					kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-744	4.02	4.02	8.04	8.04	6936	0.11	
1B	0	-0	-7002	4.02	4.02	8.04	8.04	6936	1.01	NON Verif.
1C	0	-0	-744	4.02	4.02	8.04	8.04	6936	0.11	
1D	0	-0	-7002	4.02	4.02	8.04	8.04	6936	1.01	NON Verif.
1E	0	-0	-744	4.02	4.02	8.04	8.04	6936	0.11	
1F	0	-0	-7002	4.02	4.02	8.04	8.04	6936	1.01	NON Verif.
1G	0	-0	-744	4.02	4.02	8.04	8.04	6936	0.11	
1H	0	-0	-7002	4.02	4.02	8.04	8.04	6936	1.01	NON Verif.
1I	0	-0	1427	4.02	4.02	8.04	8.04	6936	0.21	
1J	0	-0	-7929	4.02	4.02	8.04	8.04	6936	1.14	NON Verif.
1K	0	-0	1427	4.02	4.02	8.04	8.04	6936	0.21	
1L	0	-0	-7929	4.02	4.02	8.04	8.04	6936	1.14	NON Verif.
1M	0	-0	1427	4.02	4.02	8.04	8.04	6936	0.21	
1N	0	-0	-7929	4.02	4.02	8.04	8.04	6936	1.14	NON Verif.
1O	0	-0	1427	4.02	4.02	8.04	8.04	6936	0.21	
1P	0	-0	-7929	4.02	4.02	8.04	8.04	6936	1.14	NON Verif.
1A	235	-0	2716	4.02	4.02	8.04	8.04	6936	0.39	
1B	235	-0	1435	4.02	4.02	8.04	8.04	6936	0.21	
1C	235	-0	2716	4.02	4.02	8.04	8.04	6936	0.39	
1D	235	-0	1435	4.02	4.02	8.04	8.04	6936	0.21	
1E	235	-0	2716	4.02	4.02	8.04	8.04	6936	0.39	
1F	235	-0	1435	4.02	4.02	8.04	8.04	6936	0.21	
1G	235	-0	2716	4.02	4.02	8.04	8.04	6936	0.39	
1H	235	-0	1435	4.02	4.02	8.04	8.04	6936	0.21	
1I	235	-0	3016	4.02	4.02	8.04	8.04	6936	0.43	
1J	235	-0	1219	4.02	4.02	8.04	8.04	6936	0.18	
1K	235	-0	3016	4.02	4.02	8.04	8.04	6936	0.43	
1L	235	-0	1219	4.02	4.02	8.04	8.04	6936	0.18	
1M	235	-0	3016	4.02	4.02	8.04	8.04	6936	0.43	
1N	235	-0	1219	4.02	4.02	8.04	8.04	6936	0.18	
1O	235	-0	3016	4.02	4.02	8.04	8.04	6936	0.43	
1P	235	-0	1219	4.02	4.02	8.04	8.04	6936	0.18	
1A	470	-0	-3977	4.02	4.02	8.04	16.08	13558	0.29	
1B	470	-0	-731	4.02	4.02	8.04	16.08	13558	0.05	
1C	470	-0	-3977	4.02	4.02	8.04	16.08	13558	0.29	
1D	470	-0	-731	4.02	4.02	8.04	16.08	13558	0.05	
1E	470	-0	-3977	4.02	4.02	8.04	16.08	13558	0.29	
1F	470	-0	-731	4.02	4.02	8.04	16.08	13558	0.05	
1G	470	-0	-3977	4.02	4.02	8.04	16.08	13558	0.29	
1H	470	-0	-731	4.02	4.02	8.04	16.08	13558	0.05	
1I	470	-0	-4299	4.02	4.02	8.04	16.08	13558	0.32	
1J	470	-0	-408	4.02	4.02	8.04	16.08	13558	0.03	
1K	470	-0	-4299	4.02	4.02	8.04	16.08	13558	0.32	
1L	470	-0	-408	4.02	4.02	8.04	16.08	13558	0.03	
1M	470	-0	-4299	4.02	4.02	8.04	16.08	13558	0.32	
1N	470	-0	-408	4.02	4.02	8.04	16.08	13558	0.03	



1O	470	-0	-4299	4.02	4.02	8.04	16.08	13558	0.32
1P	470	-0	-408	4.02	4.02	8.04	16.08	13558	0.03

**ASTA NUM. 7** NI 2607 NF 2598 SEZ. Rp B= 90.0 H= 32.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.2000 16.8883 2.5256 26.6138 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-298	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.02	
1B	0	-0	-5327	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.39	
1C	0	-0	-298	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.02	
1D	0	-0	-5327	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.39	
1E	0	-0	-298	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.02	
1F	0	-0	-5327	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.39	
1G	0	-0	-298	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.02	
1H	0	-0	-5327	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.39	
1I	0	-0	-524	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.04	
1J	0	-0	-5100	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.37	
1K	0	-0	-524	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.04	
1L	0	-0	-5100	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.37	
1M	0	-0	-524	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.04	
1N	0	-0	-5100	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.37	
1O	0	-0	-524	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.04	
1P	0	-0	-5100	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.37	
1A	461	-0	-3605	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.52	
1B	461	-0	-852	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.12	
1C	461	-0	-3605	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.52	
1D	461	-0	-852	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.12	
1E	461	-0	-3605	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.52	
1F	461	-0	-852	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.12	
1G	461	-0	-3605	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.52	
1H	461	-0	-852	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.12	
1I	461	-0	-3966	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.57	
1J	461	-0	-492	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.07	
1K	461	-0	-3966	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.57	
1L	461	-0	-492	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.07	
1M	461	-0	-3966	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.57	
1N	461	-0	-492	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.07	
1O	461	-0	-3966	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.57	
1P	461	-0	-492	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.07	

**ASTA NUM. 8** NI 2604 NF 2593 SEZ. Rp B= 90.0 H= 32.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 7.2000 2.2400 9.4400 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-340	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.03	
1B	0	-0	-2608	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.19	
1C	0	-0	-340	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.03	
1D	0	-0	-2608	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.19	
1E	0	-0	-340	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.03	
1F	0	-0	-2608	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.19	
1G	0	-0	-340	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.03	
1H	0	-0	-2608	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.19	
1I	0	-0	-783	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.06	
1J	0	-0	-2165	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.16	
1K	0	-0	-783	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.06	
1L	0	-0	-2165	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.16	
1M	0	-0	-783	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.06	
1N	0	-0	-2165	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.16	
1O	0	-0	-783	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.06	
1P	0	-0	-2165	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.16	
1A	445	-0	-1853	4.02	4.02	16.08	8.04	6946	0.27	
1B	445	-0	958	4.02	4.02	16.08	8.04	13613	0.07	
1C	445	-0	-1853	4.02	4.02	16.08	8.04	6946	0.27	
1D	445	-0	958	4.02	4.02	16.08	8.04	13613	0.07	
1E	445	-0	-1853	4.02	4.02	16.08	8.04	6946	0.27	
1F	445	-0	958	4.02	4.02	16.08	8.04	13613	0.07	
1G	445	-0	-1853	4.02	4.02	16.08	8.04	6946	0.27	
1H	445	-0	958	4.02	4.02	16.08	8.04	13613	0.07	
1I	445	-0	-1367	4.02	4.02	16.08	8.04	6946	0.20	
1J	445	-0	541	4.02	4.02	16.08	8.04	13613	0.04	
1K	445	-0	-1367	4.02	4.02	16.08	8.04	6946	0.20	
1L	445	-0	541	4.02	4.02	16.08	8.04	13613	0.04	
1M	445	-0	-1367	4.02	4.02	16.08	8.04	6946	0.20	
1N	445	-0	541	4.02	4.02	16.08	8.04	13613	0.04	
1O	445	-0	-1367	4.02	4.02	16.08	8.04	6946	0.20	
1P	445	-0	541	4.02	4.02	16.08	8.04	13613	0.04	

**ASTA NUM. 9** NI 2593 NF 2590 SEZ. Rp B= 90.0 H= 32.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 7.2000 2.2400 9.4400 kg/cm



Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	1158	4.02	4.02	16.08	8.04	13613	0.09	
1B	0	-0	-2384	4.02	4.02	16.08	8.04	6946	0.34	
1C	0	-0	1158	4.02	4.02	16.08	8.04	13613	0.09	
1D	0	-0	-2384	4.02	4.02	16.08	8.04	6946	0.34	
1E	0	-0	1158	4.02	4.02	16.08	8.04	13613	0.09	
1F	0	-0	-2384	4.02	4.02	16.08	8.04	6946	0.34	
1G	0	-0	1158	4.02	4.02	16.08	8.04	13613	0.09	
1H	0	-0	-2384	4.02	4.02	16.08	8.04	6946	0.34	
1I	0	-0	776	4.02	4.02	16.08	8.04	13613	0.06	
1J	0	-0	-1911	4.02	4.02	16.08	8.04	6946	0.28	
1K	0	-0	776	4.02	4.02	16.08	8.04	13613	0.06	
1L	0	-0	-1911	4.02	4.02	16.08	8.04	6946	0.28	
1M	0	-0	776	4.02	4.02	16.08	8.04	13613	0.06	
1N	0	-0	-1911	4.02	4.02	16.08	8.04	6946	0.28	
1O	0	-0	776	4.02	4.02	16.08	8.04	13613	0.06	
1P	0	-0	-1911	4.02	4.02	16.08	8.04	6946	0.28	

1A	215	-0	958	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.14	
1B	215	-0	1407	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.20	
1C	215	-0	958	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.14	
1D	215	-0	1407	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.20	
1E	215	-0	958	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.14	
1F	215	-0	1407	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.20	
1G	215	-0	958	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.14	
1H	215	-0	1407	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.20	
1I	215	-0	990	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.14	
1J	215	-0	1194	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.17	
1K	215	-0	990	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.14	
1L	215	-0	1194	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.17	
1M	215	-0	990	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.14	
1N	215	-0	1194	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.17	
1O	215	-0	990	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.14	
1P	215	-0	1194	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.17	

1A	430	-0	-3256	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.47	
1B	430	-0	1359	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.20	
1C	430	-0	-3256	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.47	
1D	430	-0	1359	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.20	
1E	430	-0	-3256	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.47	
1F	430	-0	1359	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.20	
1G	430	-0	-3256	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.47	
1H	430	-0	1359	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.20	
1I	430	-0	-2539	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.36	
1J	430	-0	733	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.11	
1K	430	-0	-2539	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.36	
1L	430	-0	733	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.11	
1M	430	-0	-2539	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.36	
1N	430	-0	733	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.11	
1O	430	-0	-2539	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.36	
1P	430	-0	733	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.11	

ASTA NUM. 10 NI 2605 NF 2604 SEZ. Rp B= 90.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.2000 2.8176 0.0996 10.1172 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-75	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.01	
1B	0	-0	-5466	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.78	
1C	0	-0	-75	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.01	
1D	0	-0	-5466	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.78	
1E	0	-0	-75	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.01	
1F	0	-0	-5466	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.78	
1G	0	-0	-75	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.01	
1H	0	-0	-5466	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.78	
1I	0	-0	-414	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.06	
1J	0	-0	-5127	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.74	
1K	0	-0	-414	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.06	
1L	0	-0	-5127	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.74	
1M	0	-0	-414	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.06	
1N	0	-0	-5127	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.74	
1O	0	-0	-414	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.06	
1P	0	-0	-5127	4.02	4.02	8.04	8.04	6964	0.74	

1A	555	-0	-3314	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.24	
1B	555	-0	-447	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.03	
1C	555	-0	-3314	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.24	
1D	555	-0	-447	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.03	
1E	555	-0	-3314	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.24	
1F	555	-0	-447	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.03	
1G	555	-0	-3314	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.24	
1H	555	-0	-447	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.03	
1I	555	-0	-3197	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.23	
1J	555	-0	-564	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.04	
1K	555	-0	-3197	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.23	
1L	555	-0	-564	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.04	
1M	555	-0	-3197	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.23	



1N	555	-0	-564	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.04
1O	555	-0	-3197	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.23
1P	555	-0	-564	4.02	4.02	8.04	16.08	13613	0.04

ASTA NUM. 11      NI 2590      NF 2577      SEZ. Rp B= 80.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 6.4000 22.7211 2.4487 31.5699 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
cm	kg	kg*m		cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	4095	4.02	4.02	6.03	6.03	5354	0.76	
1B	0	-0	-6851	4.02	4.02	6.03	6.03	5354	1.28	NON Verif.
1C	0	-0	4095	4.02	4.02	6.03	6.03	5354	0.76	
1D	0	-0	-6851	4.02	4.02	6.03	6.03	5354	1.28	NON Verif.
1E	0	-0	4095	4.02	4.02	6.03	6.03	5354	0.76	
1F	0	-0	-6851	4.02	4.02	6.03	6.03	5354	1.28	NON Verif.
1G	0	-0	4095	4.02	4.02	6.03	6.03	5354	0.76	
1H	0	-0	-6851	4.02	4.02	6.03	6.03	5354	1.28	NON Verif.
1I	0	-0	5752	4.02	4.02	6.03	6.03	5354	1.07	NON Verif.
1J	0	-0	-9214	4.02	4.02	6.03	6.03	5354	1.72	NON Verif.
1K	0	-0	5752	4.02	4.02	6.03	6.03	5354	1.07	NON Verif.
1L	0	-0	-9214	4.02	4.02	6.03	6.03	5354	1.72	NON Verif.
1M	0	-0	5752	4.02	4.02	6.03	6.03	5354	1.07	NON Verif.
1N	0	-0	-9214	4.02	4.02	6.03	6.03	5354	1.72	NON Verif.
1O	0	-0	5752	4.02	4.02	6.03	6.03	5354	1.07	NON Verif.
1P	0	-0	-9214	4.02	4.02	6.03	6.03	5354	1.72	NON Verif.

1A	215	-0	4457	4.02	4.02	6.03	6.03	5354	0.83	
1B	215	-0	3122	4.02	4.02	6.03	6.03	5354	0.58	
1C	215	-0	4457	4.02	4.02	6.03	6.03	5354	0.83	
1D	215	-0	3122	4.02	4.02	6.03	6.03	5354	0.58	
1E	215	-0	4457	4.02	4.02	6.03	6.03	5354	0.83	
1F	215	-0	3122	4.02	4.02	6.03	6.03	5354	0.58	
1G	215	-0	4457	4.02	4.02	6.03	6.03	5354	0.83	
1H	215	-0	3122	4.02	4.02	6.03	6.03	5354	0.58	
1I	215	-0	5006	4.02	4.02	6.03	6.03	5354	0.93	
1J	215	-0	3237	4.02	4.02	6.03	6.03	5354	0.60	
1K	215	-0	5006	4.02	4.02	6.03	6.03	5354	0.93	
1L	215	-0	3237	4.02	4.02	6.03	6.03	5354	0.60	
1M	215	-0	5006	4.02	4.02	6.03	6.03	5354	0.93	
1N	215	-0	3237	4.02	4.02	6.03	6.03	5354	0.60	
1O	215	-0	5006	4.02	4.02	6.03	6.03	5354	0.93	
1P	215	-0	3237	4.02	4.02	6.03	6.03	5354	0.60	

1A	430	-0	-6957	4.02	4.02	6.03	14.07	12210	0.57	
1B	430	-0	1934	4.02	4.02	6.03	14.07	5339	0.36	
1C	430	-0	-6957	4.02	4.02	6.03	14.07	12210	0.57	
1D	430	-0	1934	4.02	4.02	6.03	14.07	5339	0.36	
1E	430	-0	-6957	4.02	4.02	6.03	14.07	12210	0.57	
1F	430	-0	1934	4.02	4.02	6.03	14.07	5339	0.36	
1G	430	-0	-6957	4.02	4.02	6.03	14.07	12210	0.57	
1H	430	-0	1934	4.02	4.02	6.03	14.07	5339	0.36	
1I	430	-0	-8887	4.02	4.02	6.03	14.07	12210	0.73	
1J	430	-0	3532	4.02	4.02	6.03	14.07	5339	0.66	
1K	430	-0	-8887	4.02	4.02	6.03	14.07	12210	0.73	
1L	430	-0	3532	4.02	4.02	6.03	14.07	5339	0.66	
1M	430	-0	-8887	4.02	4.02	6.03	14.07	12210	0.73	
1N	430	-0	3532	4.02	4.02	6.03	14.07	5339	0.66	
1O	430	-0	-8887	4.02	4.02	6.03	14.07	12210	0.73	
1P	430	-0	3532	4.02	4.02	6.03	14.07	5339	0.66	

ASTA NUM. 12      NI 2577      NF 2596      SEZ. Rp B= 80.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 6.4000 20.4078 2.4361 29.2439 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
cm	kg	kg*m		cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	-1224	4.02	4.02	6.03	14.07	12210	0.10	
1B	0	-0	-8391	4.02	4.02	6.03	14.07	12210	0.69	
1C	0	-0	-1224	4.02	4.02	6.03	14.07	12210	0.10	
1D	0	-0	-8391	4.02	4.02	6.03	14.07	12210	0.69	
1E	0	-0	-1224	4.02	4.02	6.03	14.07	12210	0.10	
1F	0	-0	-8391	4.02	4.02	6.03	14.07	12210	0.69	
1G	0	-0	-1224	4.02	4.02	6.03	14.07	12210	0.10	
1H	0	-0	-8391	4.02	4.02	6.03	14.07	12210	0.69	
1I	0	-0	1478	4.02	4.02	6.03	14.07	5339	0.28	
1J	0	-0	-9712	4.02	4.02	6.03	14.07	12210	0.80	
1K	0	-0	1478	4.02	4.02	6.03	14.07	5339	0.28	
1L	0	-0	-9712	4.02	4.02	6.03	14.07	12210	0.80	
1M	0	-0	1478	4.02	4.02	6.03	14.07	5339	0.28	
1N	0	-0	-9712	4.02	4.02	6.03	14.07	12210	0.80	
1O	0	-0	1478	4.02	4.02	6.03	14.07	5339	0.28	
1P	0	-0	-9712	4.02	4.02	6.03	14.07	12210	0.80	

1A	435	-0	-5582	4.02	4.02	6.03	8.04	7090	0.79	
1B	435	-0	4873	4.02	4.02	6.03	8.04	5349	0.91	
1C	435	-0	-5582	4.02	4.02	6.03	8.04	7090	0.79	
1D	435	-0	4873	4.02	4.02	6.03	8.04	5349	0.91	



1E	435	-0	-5582	4.02	4.02	6.03	8.04	7090	0.79	
1F	435	-0	4873	4.02	4.02	6.03	8.04	5349	0.91	
1G	435	-0	-5582	4.02	4.02	6.03	8.04	7090	0.79	
1H	435	-0	4873	4.02	4.02	6.03	8.04	5349	0.91	
1I	435	-0	-7455	4.02	4.02	6.03	8.04	7090	1.05	NON Verif.
1J	435	-0	5935	4.02	4.02	6.03	8.04	5349	1.11	NON Verif.
1K	435	-0	-7455	4.02	4.02	6.03	8.04	7090	1.05	NON Verif.
1L	435	-0	5935	4.02	4.02	6.03	8.04	5349	1.11	NON Verif.
1M	435	-0	-7455	4.02	4.02	6.03	8.04	7090	1.05	NON Verif.
1N	435	-0	5935	4.02	4.02	6.03	8.04	5349	1.11	NON Verif.
1O	435	-0	-7455	4.02	4.02	6.03	8.04	7090	1.05	NON Verif.
1P	435	-0	5935	4.02	4.02	6.03	8.04	5349	1.11	NON Verif.

ASTA NUM. 13      NI 2598      NF 2599      SEZ. Rp B= 30.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 2.4000 2.7647 0.0905 5.2551 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	616	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.18	
1B	0	-0	-2479	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.72	
1C	0	-0	616	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.18	
1D	0	-0	-2479	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.72	
1E	0	-0	616	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.18	
1F	0	-0	-2479	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.72	
1G	0	-0	616	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.18	
1H	0	-0	-2479	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.72	
1I	0	-0	839	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.24	
1J	0	-0	-2734	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.80	
1K	0	-0	839	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.24	
1L	0	-0	-2734	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.80	
1M	0	-0	839	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.24	
1N	0	-0	-2734	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.80	
1O	0	-0	839	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.24	
1P	0	-0	-2734	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.80	
1A	597	-0	-2329	4.02	4.02	4.02	8.04	6720	0.35	
1B	597	-0	407	4.02	4.02	4.02	8.04	3428	0.12	
1C	597	-0	-2329	4.02	4.02	4.02	8.04	6720	0.35	
1D	597	-0	407	4.02	4.02	4.02	8.04	3428	0.12	
1E	597	-0	-2329	4.02	4.02	4.02	8.04	6720	0.35	
1F	597	-0	407	4.02	4.02	4.02	8.04	3428	0.12	
1G	597	-0	-2329	4.02	4.02	4.02	8.04	6720	0.35	
1H	597	-0	407	4.02	4.02	4.02	8.04	3428	0.12	
1I	597	-0	-2568	4.02	4.02	4.02	8.04	6720	0.38	
1J	597	-0	614	4.02	4.02	4.02	8.04	3428	0.18	
1K	597	-0	-2568	4.02	4.02	4.02	8.04	6720	0.38	
1L	597	-0	614	4.02	4.02	4.02	8.04	3428	0.18	
1M	597	-0	-2568	4.02	4.02	4.02	8.04	6720	0.38	
1N	597	-0	614	4.02	4.02	4.02	8.04	3428	0.18	
1O	597	-0	-2568	4.02	4.02	4.02	8.04	6720	0.38	
1P	597	-0	614	4.02	4.02	4.02	8.04	3428	0.18	

ASTA NUM. 14      NI 2599      NF 2583      SEZ. Rp B= 30.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 2.4000 2.2400 4.6400 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	978	4.02	4.02	4.02	8.04	3428	0.29	
1B	0	-0	-2210	4.02	4.02	4.02	8.04	6720	0.33	
1C	0	-0	978	4.02	4.02	4.02	8.04	3428	0.29	
1D	0	-0	-2210	4.02	4.02	4.02	8.04	6720	0.33	
1E	0	-0	978	4.02	4.02	4.02	8.04	3428	0.29	
1F	0	-0	-2210	4.02	4.02	4.02	8.04	6720	0.33	
1G	0	-0	978	4.02	4.02	4.02	8.04	3428	0.29	
1H	0	-0	-2210	4.02	4.02	4.02	8.04	6720	0.33	
1I	0	-0	959	4.02	4.02	4.02	8.04	3428	0.28	
1J	0	-0	-2175	4.02	4.02	4.02	8.04	6720	0.32	
1K	0	-0	959	4.02	4.02	4.02	8.04	3428	0.28	
1L	0	-0	-2175	4.02	4.02	4.02	8.04	6720	0.32	
1M	0	-0	959	4.02	4.02	4.02	8.04	3428	0.28	
1N	0	-0	-2175	4.02	4.02	4.02	8.04	6720	0.32	
1O	0	-0	959	4.02	4.02	4.02	8.04	3428	0.28	
1P	0	-0	-2175	4.02	4.02	4.02	8.04	6720	0.32	
1A	215	-0	378	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.11	
1B	215	-0	636	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.19	
1C	215	-0	378	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.11	
1D	215	-0	636	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.19	
1E	215	-0	378	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.11	
1F	215	-0	636	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.19	
1G	215	-0	378	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.11	
1H	215	-0	636	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.19	
1I	215	-0	432	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.13	
1J	215	-0	551	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.16	
1K	215	-0	432	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.13	
1L	215	-0	551	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.16	



1M	215	-0	432	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.13
1N	215	-0	551	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.16
1O	215	-0	432	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.13
1P	215	-0	551	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.16
1A	430	-0	-2524	4.02	4.02	8.04	4.02	3428	0.74
1B	430	-0	1131	4.02	4.02	8.04	4.02	6720	0.17
1C	430	-0	-2524	4.02	4.02	8.04	4.02	3428	0.74
1D	430	-0	1131	4.02	4.02	8.04	4.02	6720	0.17
1E	430	-0	-2524	4.02	4.02	8.04	4.02	3428	0.74
1F	430	-0	1131	4.02	4.02	8.04	4.02	6720	0.17
1G	430	-0	-2524	4.02	4.02	8.04	4.02	3428	0.74
1H	430	-0	1131	4.02	4.02	8.04	4.02	6720	0.17
1I	430	-0	-2350	4.02	4.02	8.04	4.02	3428	0.69
1J	430	-0	1046	4.02	4.02	8.04	4.02	6720	0.16
1K	430	-0	-2350	4.02	4.02	8.04	4.02	3428	0.69
1L	430	-0	1046	4.02	4.02	8.04	4.02	6720	0.16
1M	430	-0	-2350	4.02	4.02	8.04	4.02	3428	0.69
1N	430	-0	1046	4.02	4.02	8.04	4.02	6720	0.16
1O	430	-0	-2350	4.02	4.02	8.04	4.02	3428	0.69
1P	430	-0	1046	4.02	4.02	8.04	4.02	6720	0.16

**ASTA NUM. 15**      NI 2583      NF 2596      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 32.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 2.4000    2.2400      4.6400   kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm,   copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--	-----						
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	1304	4.02	4.02	8.04	4.02	6720	0.19	
1B	0	-0	-3026	4.02	4.02	8.04	4.02	3428	0.88	
1C	0	-0	1304	4.02	4.02	8.04	4.02	6720	0.19	
1D	0	-0	-3026	4.02	4.02	8.04	4.02	3428	0.88	
1E	0	-0	1304	4.02	4.02	8.04	4.02	6720	0.19	
1F	0	-0	-3026	4.02	4.02	8.04	4.02	3428	0.88	
1G	0	-0	1304	4.02	4.02	8.04	4.02	6720	0.19	
1H	0	-0	-3026	4.02	4.02	8.04	4.02	3428	0.88	
1I	0	-0	1162	4.02	4.02	8.04	4.02	6720	0.17	
1J	0	-0	-2855	4.02	4.02	8.04	4.02	3428	0.83	
1K	0	-0	1162	4.02	4.02	8.04	4.02	6720	0.17	
1L	0	-0	-2855	4.02	4.02	8.04	4.02	3428	0.83	
1M	0	-0	1162	4.02	4.02	8.04	4.02	6720	0.17	
1N	0	-0	-2855	4.02	4.02	8.04	4.02	3428	0.83	
1O	0	-0	1162	4.02	4.02	8.04	4.02	6720	0.17	
1P	0	-0	-2855	4.02	4.02	8.04	4.02	3428	0.83	
1A	425	-0	-2620	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.76	
1B	425	-0	2188	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.64	
1C	425	-0	-2620	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.76	
1D	425	-0	2188	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.64	
1E	425	-0	-2620	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.76	
1F	425	-0	2188	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.64	
1G	425	-0	-2620	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.76	
1H	425	-0	2188	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.64	
1I	425	-0	-2404	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.70	
1J	425	-0	2025	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.59	
1K	425	-0	-2404	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.70	
1L	425	-0	2025	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.59	
1M	425	-0	-2404	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.70	
1N	425	-0	2025	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.59	
1O	425	-0	-2404	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.70	
1P	425	-0	2025	4.02	4.02	4.02	4.02	3436	0.59	

**ASTA NUM. 16**      NI 2604      NF 2615      SEZ.   Rp   B= 80.0   H= 32.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 6.4000    28.8240      4.9697    40.1936   kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm,   copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-219	4.02	4.02	10.05	12.06	10273	0.02	
1B	0	-0	-5241	4.02	4.02	10.05	12.06	10273	0.51	
1C	0	-0	-219	4.02	4.02	10.05	12.06	10273	0.02	
1D	0	-0	-5241	4.02	4.02	10.05	12.06	10273	0.51	
1E	0	-0	-219	4.02	4.02	10.05	12.06	10273	0.02	
1F	0	-0	-5241	4.02	4.02	10.05	12.06	10273	0.51	
1G	0	-0	-219	4.02	4.02	10.05	12.06	10273	0.02	
1H	0	-0	-5241	4.02	4.02	10.05	12.06	10273	0.51	
1I	0	-0	2978	4.02	4.02	10.05	12.06	8602	0.35	
1J	0	-0	-6533	4.02	4.02	10.05	12.06	10273	0.64	
1K	0	-0	2978	4.02	4.02	10.05	12.06	8602	0.35	
1L	0	-0	-6533	4.02	4.02	10.05	12.06	10273	0.64	
1M	0	-0	2978	4.02	4.02	10.05	12.06	8602	0.35	
1N	0	-0	-6533	4.02	4.02	10.05	12.06	10273	0.64	
1O	0	-0	2978	4.02	4.02	10.05	12.06	8602	0.35	
1P	0	-0	-6533	4.02	4.02	10.05	12.06	10273	0.64	
1A	435	-0	-5858	4.02	4.02	10.05	20.10	16830	0.35	
1B	435	-0	-2463	4.02	4.02	10.05	20.10	16830	0.15	
1C	435	-0	-5858	4.02	4.02	10.05	20.10	16830	0.35	



1D	435	-0	-2463	4.02	4.02	10.05	20.10	16830	0.15
1E	435	-0	-5858	4.02	4.02	10.05	20.10	16830	0.35
1F	435	-0	-2463	4.02	4.02	10.05	20.10	16830	0.15
1G	435	-0	-5858	4.02	4.02	10.05	20.10	16830	0.35
1H	435	-0	-2463	4.02	4.02	10.05	20.10	16830	0.15
1I	435	-0	-6770	4.02	4.02	10.05	20.10	16830	0.40
1J	435	-0	-1551	4.02	4.02	10.05	20.10	16830	0.09
1K	435	-0	-6770	4.02	4.02	10.05	20.10	16830	0.40
1L	435	-0	-1551	4.02	4.02	10.05	20.10	16830	0.09
1M	435	-0	-6770	4.02	4.02	10.05	20.10	16830	0.40
1N	435	-0	-1551	4.02	4.02	10.05	20.10	16830	0.09
1O	435	-0	-6770	4.02	4.02	10.05	20.10	16830	0.40
1P	435	-0	-1551	4.02	4.02	10.05	20.10	16830	0.09

ASTA NUM. 17      NI 2615      NF 2599      SEZ.   Rp   B= 80.0   H= 32.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 6.4000   18.9742      2.8852   28.2594   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-3444	4.02	4.02	10.05	20.10	17311	0.20	
1B	0	-0	-6178	4.02	4.02	10.05	20.10	17311	0.36	
1C	0	-0	-3444	4.02	4.02	10.05	20.10	17311	0.20	
1D	0	-0	-6178	4.02	4.02	10.05	20.10	17311	0.36	
1E	0	-0	-3444	4.02	4.02	10.05	20.10	17311	0.20	
1F	0	-0	-6178	4.02	4.02	10.05	20.10	17311	0.36	
1G	0	-0	-3444	4.02	4.02	10.05	20.10	17311	0.20	
1H	0	-0	-6178	4.02	4.02	10.05	20.10	17311	0.36	
1I	0	-0	-2807	4.02	4.02	10.05	20.10	17311	0.16	
1J	0	-0	-6816	4.02	4.02	10.05	20.10	17311	0.39	
1K	0	-0	-2807	4.02	4.02	10.05	20.10	17311	0.16	
1L	0	-0	-6816	4.02	4.02	10.05	20.10	17311	0.39	
1M	0	-0	-2807	4.02	4.02	10.05	20.10	17311	0.16	
1N	0	-0	-6816	4.02	4.02	10.05	20.10	17311	0.39	
1O	0	-0	-2807	4.02	4.02	10.05	20.10	17311	0.16	
1P	0	-0	-6816	4.02	4.02	10.05	20.10	17311	0.39	

1A	210	-0	1965	4.02	4.02	10.05	8.04	8814	0.22
1B	210	-0	3045	4.02	4.02	10.05	8.04	8814	0.35
1C	210	-0	1965	4.02	4.02	10.05	8.04	8814	0.22
1D	210	-0	3045	4.02	4.02	10.05	8.04	8814	0.35
1E	210	-0	1965	4.02	4.02	10.05	8.04	8814	0.22
1F	210	-0	3045	4.02	4.02	10.05	8.04	8814	0.35
1G	210	-0	1965	4.02	4.02	10.05	8.04	8814	0.22
1H	210	-0	3045	4.02	4.02	10.05	8.04	8814	0.35
1I	210	-0	1679	4.02	4.02	10.05	8.04	8814	0.19
1J	210	-0	3383	4.02	4.02	10.05	8.04	8814	0.38
1K	210	-0	1679	4.02	4.02	10.05	8.04	8814	0.19
1L	210	-0	3383	4.02	4.02	10.05	8.04	8814	0.38
1M	210	-0	1679	4.02	4.02	10.05	8.04	8814	0.19
1N	210	-0	3383	4.02	4.02	10.05	8.04	8814	0.38
1O	210	-0	1679	4.02	4.02	10.05	8.04	8814	0.19
1P	210	-0	3383	4.02	4.02	10.05	8.04	8814	0.38

1A	420	-0	-2435	4.02	4.02	10.05	8.04	7083	0.34
1B	420	-0	2569	4.02	4.02	10.05	8.04	8814	0.29
1C	420	-0	-2435	4.02	4.02	10.05	8.04	7083	0.34
1D	420	-0	2569	4.02	4.02	10.05	8.04	8814	0.29
1E	420	-0	-2435	4.02	4.02	10.05	8.04	7083	0.34
1F	420	-0	2569	4.02	4.02	10.05	8.04	8814	0.29
1G	420	-0	-2435	4.02	4.02	10.05	8.04	7083	0.34
1H	420	-0	2569	4.02	4.02	10.05	8.04	8814	0.29
1I	420	-0	-3480	4.02	4.02	10.05	8.04	7083	0.49
1J	420	-0	3481	4.02	4.02	10.05	8.04	8814	0.39
1K	420	-0	-3480	4.02	4.02	10.05	8.04	7083	0.49
1L	420	-0	3481	4.02	4.02	10.05	8.04	8814	0.39
1M	420	-0	-3480	4.02	4.02	10.05	8.04	7083	0.49
1N	420	-0	3481	4.02	4.02	10.05	8.04	8814	0.39
1O	420	-0	-3480	4.02	4.02	10.05	8.04	7083	0.49
1P	420	-0	3481	4.02	4.02	10.05	8.04	8814	0.39

ASTA NUM. 18      NI 2593      NF 2576      SEZ.   Rp   B= 100.0   H= 32.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 8.0000   33.1736      4.6371   45.8107   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	3793	4.02	4.02	8.04	8.04	7127	0.53	
1B	0	-0	-6807	4.02	4.02	8.04	8.04	7127	0.96	
1C	0	-0	3793	4.02	4.02	8.04	8.04	7127	0.53	
1D	0	-0	-6807	4.02	4.02	8.04	8.04	7127	0.96	
1E	0	-0	3793	4.02	4.02	8.04	8.04	7127	0.53	
1F	0	-0	-6807	4.02	4.02	8.04	8.04	7127	0.96	
1G	0	-0	3793	4.02	4.02	8.04	8.04	7127	0.53	
1H	0	-0	-6807	4.02	4.02	8.04	8.04	7127	0.96	
1I	0	-0	5724	4.02	4.02	8.04	8.04	7127	0.80	
1J	0	-0	-9021	4.02	4.02	8.04	8.04	7127	1.27	NON Verif.
1K	0	-0	5724	4.02	4.02	8.04	8.04	7127	0.80	



1L	0	-0	-9021	4.02	4.02	8.04	8.04	7127	1.27	NON Verif.
1M	0	-0	5724	4.02	4.02	8.04	8.04	7127	0.80	
1N	0	-0	-9021	4.02	4.02	8.04	8.04	7127	1.27	NON Verif.
1O	0	-0	5724	4.02	4.02	8.04	8.04	7127	0.80	
1P	0	-0	-9021	4.02	4.02	8.04	8.04	7127	1.27	NON Verif.

1A	445	-0	-8283	4.02	4.02	8.04	20.10	17365	0.48	
1B	445	-0	-2267	4.02	4.02	8.04	20.10	17365	0.13	
1C	445	-0	-8283	4.02	4.02	8.04	20.10	17365	0.48	
1D	445	-0	-2267	4.02	4.02	8.04	20.10	17365	0.13	
1E	445	-0	-8283	4.02	4.02	8.04	20.10	17365	0.48	
1F	445	-0	-2267	4.02	4.02	8.04	20.10	17365	0.13	
1G	445	-0	-8283	4.02	4.02	8.04	20.10	17365	0.48	
1H	445	-0	-2267	4.02	4.02	8.04	20.10	17365	0.13	
1I	445	-0	-9869	4.02	4.02	8.04	20.10	17365	0.57	
1J	445	-0	-681	4.02	4.02	8.04	20.10	17365	0.04	
1K	445	-0	-9869	4.02	4.02	8.04	20.10	17365	0.57	
1L	445	-0	-681	4.02	4.02	8.04	20.10	17365	0.04	
1M	445	-0	-9869	4.02	4.02	8.04	20.10	17365	0.57	
1N	445	-0	-681	4.02	4.02	8.04	20.10	17365	0.04	
1O	445	-0	-9869	4.02	4.02	8.04	20.10	17365	0.57	
1P	445	-0	-681	4.02	4.02	8.04	20.10	17365	0.04	

**ASTA NUM. 19** NI 2576 NF 2583 SEZ. Rp B= 100.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 8.0000 22.6478 2.4361 33.0839 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-3345	4.02	4.02	8.04	20.10	17365	0.19	
1B	0	-0	-8456	4.02	4.02	8.04	20.10	17365	0.49	
1C	0	-0	-3345	4.02	4.02	8.04	20.10	17365	0.19	
1D	0	-0	-8456	4.02	4.02	8.04	20.10	17365	0.49	
1E	0	-0	-3345	4.02	4.02	8.04	20.10	17365	0.19	
1F	0	-0	-8456	4.02	4.02	8.04	20.10	17365	0.49	
1G	0	-0	-3345	4.02	4.02	8.04	20.10	17365	0.19	
1H	0	-0	-8456	4.02	4.02	8.04	20.10	17365	0.49	
1I	0	-0	-2096	4.02	4.02	8.04	20.10	17365	0.12	
1J	0	-0	-9704	4.02	4.02	8.04	20.10	17365	0.56	
1K	0	-0	-2096	4.02	4.02	8.04	20.10	17365	0.12	
1L	0	-0	-9704	4.02	4.02	8.04	20.10	17365	0.56	
1M	0	-0	-2096	4.02	4.02	8.04	20.10	17365	0.12	
1N	0	-0	-9704	4.02	4.02	8.04	20.10	17365	0.56	
1O	0	-0	-2096	4.02	4.02	8.04	20.10	17365	0.12	
1P	0	-0	-9704	4.02	4.02	8.04	20.10	17365	0.56	
1A	210	-0	1983	4.02	4.02	12.06	8.04	10587	0.19	
1B	210	-0	3973	4.02	4.02	12.06	8.04	10587	0.38	
1C	210	-0	1983	4.02	4.02	12.06	8.04	10587	0.19	
1D	210	-0	3973	4.02	4.02	12.06	8.04	10587	0.38	
1E	210	-0	1983	4.02	4.02	12.06	8.04	10587	0.19	
1F	210	-0	3973	4.02	4.02	12.06	8.04	10587	0.38	
1G	210	-0	1983	4.02	4.02	12.06	8.04	10587	0.19	
1H	210	-0	3973	4.02	4.02	12.06	8.04	10587	0.38	
1I	210	-0	1941	4.02	4.02	12.06	8.04	10587	0.18	
1J	210	-0	4500	4.02	4.02	12.06	8.04	10587	0.43	
1K	210	-0	1941	4.02	4.02	12.06	8.04	10587	0.18	
1L	210	-0	4500	4.02	4.02	12.06	8.04	10587	0.43	
1M	210	-0	1941	4.02	4.02	12.06	8.04	10587	0.18	
1N	210	-0	4500	4.02	4.02	12.06	8.04	10587	0.43	
1O	210	-0	1941	4.02	4.02	12.06	8.04	10587	0.18	
1P	210	-0	4500	4.02	4.02	12.06	8.04	10587	0.43	
1A	420	-0	-4373	4.02	4.02	8.04	20.10	17365	0.25	
1B	420	-0	4154	4.02	4.02	8.04	20.10	7105	0.58	
1C	420	-0	-4373	4.02	4.02	8.04	20.10	17365	0.25	
1D	420	-0	4154	4.02	4.02	8.04	20.10	7105	0.58	
1E	420	-0	-4373	4.02	4.02	8.04	20.10	17365	0.25	
1F	420	-0	4154	4.02	4.02	8.04	20.10	7105	0.58	
1G	420	-0	-4373	4.02	4.02	8.04	20.10	17365	0.25	
1H	420	-0	4154	4.02	4.02	8.04	20.10	7105	0.58	
1I	420	-0	-6192	4.02	4.02	8.04	20.10	17365	0.36	
1J	420	-0	5368	4.02	4.02	8.04	20.10	7105	0.76	
1K	420	-0	-6192	4.02	4.02	8.04	20.10	17365	0.36	
1L	420	-0	5368	4.02	4.02	8.04	20.10	7105	0.76	
1M	420	-0	-6192	4.02	4.02	8.04	20.10	17365	0.36	
1N	420	-0	5368	4.02	4.02	8.04	20.10	7105	0.76	
1O	420	-0	-6192	4.02	4.02	8.04	20.10	17365	0.36	
1P	420	-0	5368	4.02	4.02	8.04	20.10	7105	0.76	

**ASTA NUM. 20** NI 2615 NF 2576 SEZ. Rp B= 40.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 3.2000 2.2400 5.4400 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	998	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.28	
1B	0	-0	-2126	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.60	



1C	0	-0	998	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.28
1D	0	-0	-2126	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.60
1E	0	-0	998	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.28
1F	0	-0	-2126	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.60
1G	0	-0	998	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.28
1H	0	-0	-2126	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.60
1I	0	-0	746	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.21
1J	0	-0	-1806	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.51
1K	0	-0	746	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.21
1L	0	-0	-1806	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.51
1M	0	-0	746	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.21
1N	0	-0	-1806	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.51
1O	0	-0	746	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.21
1P	0	-0	-1806	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.51
1A	215	-0	526	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.15
1B	215	-0	947	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.27
1C	215	-0	526	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.15
1D	215	-0	947	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.27
1E	215	-0	526	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.15
1F	215	-0	947	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.27
1G	215	-0	526	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.15
1H	215	-0	947	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.27
1I	215	-0	583	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.16
1J	215	-0	753	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.21
1K	215	-0	583	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.16
1L	215	-0	753	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.21
1M	215	-0	583	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.16
1N	215	-0	753	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.21
1O	215	-0	583	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.16
1P	215	-0	753	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.21
1A	430	-0	-2495	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.70
1B	430	-0	1325	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.37
1C	430	-0	-2495	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.70
1D	430	-0	1325	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.37
1E	430	-0	-2495	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.70
1F	430	-0	1325	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.37
1G	430	-0	-2495	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.70
1H	430	-0	1325	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.37
1I	430	-0	-1923	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.54
1J	430	-0	944	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.27
1K	430	-0	-1923	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.54
1L	430	-0	944	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.27
1M	430	-0	-1923	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.54
1N	430	-0	944	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.27
1O	430	-0	-1923	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.54
1P	430	-0	944	4.02	4.02	4.02	4.02	3545	0.27



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE DUTTILI (PRESSOFLESSIONE)**

Lavoro: **corpo 2 TR 949** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **TRAVE** Gruppo: **13** Tabella: **piano 1 TR**  
 Descrizione: **trave scala quota 165**  
 Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm  
 Rcm: **219.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo: fcdm: **-134.63** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **3170.4** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15**  $\alpha_{cc}$ : **1.00**

**ASTA NUM. 1** NI 2311 NF 2312 SEZ. Rp B= 100.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
 qy medio: 6.0000 30.6800 21.9200 58.6000 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	-405	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.08	
1B	0	-0	-1640	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.32	
1C	0	-0	-405	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.08	
1D	0	-0	-1640	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.32	
1E	0	-0	-405	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.08	
1F	0	-0	-1640	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.32	
1G	0	-0	-405	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.08	
1H	0	-0	-1640	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.32	
1I	0	-0	-60	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.01	
1J	0	-0	-1986	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.39	
1K	0	-0	-60	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.01	
1L	0	-0	-1986	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.39	
1M	0	-0	-60	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.01	
1N	0	-0	-1986	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.39	
1O	0	-0	-60	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.01	
1P	0	-0	-1986	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.39	
1A	120	-0	1626	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.32	
1B	120	-0	1626	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.32	
1C	120	-0	1626	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.32	
1D	120	-0	1626	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.32	
1E	120	-0	1626	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.32	
1F	120	-0	1626	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.32	
1G	120	-0	1626	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.32	
1H	120	-0	1626	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.32	
1I	120	-0	1626	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.32	
1J	120	-0	1626	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.32	
1K	120	-0	1626	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.32	
1L	120	-0	1626	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.32	
1M	120	-0	1626	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.32	
1N	120	-0	1626	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.32	
1O	120	-0	1626	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.32	
1P	120	-0	1626	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.32	
1A	240	-0	-1928	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.38	
1B	240	-0	-608	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.12	
1C	240	-0	-1928	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.38	
1D	240	-0	-608	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.12	
1E	240	-0	-1928	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.38	
1F	240	-0	-608	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.12	
1G	240	-0	-1928	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.38	
1H	240	-0	-608	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.12	
1I	240	-0	-2292	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.45	
1J	240	-0	-245	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.05	
1K	240	-0	-2292	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.45	
1L	240	-0	-245	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.05	
1M	240	-0	-2292	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.45	
1N	240	-0	-245	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.05	
1O	240	-0	-2292	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.45	
1P	240	-0	-245	4.02	4.02	8.04	8.04	5059	0.05	



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE DUTTILI (PRESSOFLESSIONE)**

Lavoro: **corpo 2 TR 949** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **TRAVE** Gruppo: **14** Tabella: **piano 1 TR**  
 Descrizione: **trave scala quota 479**  
 Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm  
 Rcm: **219.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo: fcdm: **-134.63** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **3170.4** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15** acc: **1.00**

**ASTA NUM. 1** NI 2477 NF 2478 SEZ. Rp B= 100.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
 qy medio: 6.0000 51.3300 36.6700 94.0000 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg	kg*m			cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	7866	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	1.03	NON Verif.
1B	0	-0	-9043	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	1.19	NON Verif.
1C	0	-0	7866	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	1.03	NON Verif.
1D	0	-0	-9043	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	1.19	NON Verif.
1E	0	-0	7866	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	1.03	NON Verif.
1F	0	-0	-9043	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	1.19	NON Verif.
1G	0	-0	7866	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	1.03	NON Verif.
1H	0	-0	-9043	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	1.19	NON Verif.
1I	0	-0	11747	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	1.54	NON Verif.
1J	0	-0	-13319	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	1.75	NON Verif.
1K	0	-0	11747	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	1.54	NON Verif.
1L	0	-0	-13319	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	1.75	NON Verif.
1M	0	-0	11747	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	1.54	NON Verif.
1N	0	-0	-13319	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	1.75	NON Verif.
1O	0	-0	11747	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	1.54	NON Verif.
1P	0	-0	-13319	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	1.75	NON Verif.
1A	120	-0	4323	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	0.57	
1B	120	-0	4303	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	0.56	
1C	120	-0	4323	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	0.57	
1D	120	-0	4303	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	0.56	
1E	120	-0	4323	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	0.57	
1F	120	-0	4303	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	0.56	
1G	120	-0	4323	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	0.57	
1H	120	-0	4303	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	0.56	
1I	120	-0	5133	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	0.67	
1J	120	-0	5242	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	0.69	
1K	120	-0	5133	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	0.67	
1L	120	-0	5242	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	0.69	
1M	120	-0	5133	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	0.67	
1N	120	-0	5242	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	0.69	
1O	120	-0	5133	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	0.67	
1P	120	-0	5242	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	0.69	
1A	240	-0	-11243	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	1.48	NON Verif.
1B	240	-0	6886	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	0.90	
1C	240	-0	-11243	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	1.48	NON Verif.
1D	240	-0	6886	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	0.90	
1E	240	-0	-11243	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	1.48	NON Verif.
1F	240	-0	6886	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	0.90	
1G	240	-0	-11243	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	1.48	NON Verif.
1H	240	-0	6886	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	0.90	
1I	240	-0	-15654	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	2.05	NON Verif.
1J	240	-0	10558	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	1.39	NON Verif.
1K	240	-0	-15654	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	2.05	NON Verif.
1L	240	-0	10558	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	1.39	NON Verif.
1M	240	-0	-15654	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	2.05	NON Verif.
1N	240	-0	10558	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	1.39	NON Verif.
1O	240	-0	-15654	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	2.05	NON Verif.
1P	240	-0	10558	4.02	4.02	12.06	12.06	7622	1.39	NON Verif.



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE DUTTILI (PRESSOFLESSIONE)**

Lavoro: **corpo 2 TR 949** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **TRAVE** Gruppo: **15** Tabella: **piano 4 TR**  
 Descrizione: **travi quota 1720**  
 Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm  
 Rcm: **176.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo: fcdm: **-108.20** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **3170.4** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15**  $\gamma_{acc}$ : **1.00**

**ASTA NUM. 1** NI 2610 NF 2611 SEZ. Rp B= 30.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 3.7500 3.7500 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	2827	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.50	
1B	0	-0	-2827	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.50	
1C	0	-0	2827	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.50	
1D	0	-0	-2827	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.50	
1E	0	-0	2827	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.50	
1F	0	-0	-2827	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.50	
1G	0	-0	2827	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.50	
1H	0	-0	-2827	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.50	
1I	0	-0	1510	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.26	
1J	0	-0	-1462	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.26	
1K	0	-0	1510	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.26	
1L	0	-0	-1462	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.26	
1M	0	-0	1510	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.26	
1N	0	-0	-1462	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.26	
1O	0	-0	1510	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.26	
1P	0	-0	-1462	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.26	
1A	215	-0	1492	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.26	
1B	215	-0	1267	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.22	
1C	215	-0	1492	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.26	
1D	215	-0	1267	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.22	
1E	215	-0	1492	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.26	
1F	215	-0	1267	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.22	
1G	215	-0	1492	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.26	
1H	215	-0	1267	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.22	
1I	215	-0	1135	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.20	
1J	215	-0	967	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.17	
1K	215	-0	1135	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.20	
1L	215	-0	967	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.17	
1M	215	-0	1135	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.20	
1N	215	-0	967	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.17	
1O	215	-0	1135	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.20	
1P	215	-0	967	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.17	
1A	430	-0	-2818	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.49	
1B	430	-0	2721	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.48	
1C	430	-0	-2818	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.49	
1D	430	-0	2721	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.48	
1E	430	-0	-2818	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.49	
1F	430	-0	2721	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.48	
1G	430	-0	-2818	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.49	
1H	430	-0	2721	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.48	
1I	430	-0	-1512	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.27	
1J	430	-0	1308	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.23	
1K	430	-0	-1512	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.27	
1L	430	-0	1308	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.23	
1M	430	-0	-1512	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.27	
1N	430	-0	1308	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.23	
1O	430	-0	-1512	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.27	
1P	430	-0	1308	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.23	

**ASTA NUM. 2** NI 2612 NF 2614 SEZ. Rp B= 30.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 3.7500 3.7500 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	2532	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.44	
1B	0	-0	-2934	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.51	



1C	0	-0	2532	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.44
1D	0	-0	-2934	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.51
1E	0	-0	2532	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.44
1F	0	-0	-2934	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.51
1G	0	-0	2532	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.44
1H	0	-0	-2934	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.51
1I	0	-0	1663	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.29
1J	0	-0	-2171	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.38
1K	0	-0	1663	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.29
1L	0	-0	-2171	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.38
1M	0	-0	1663	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.29
1N	0	-0	-2171	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.38
1O	0	-0	1663	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.29
1P	0	-0	-2171	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.38

1A	212	-0	1344	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.24
1B	212	-0	1274	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.22
1C	212	-0	1344	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.24
1D	212	-0	1274	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.22
1E	212	-0	1344	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.24
1F	212	-0	1274	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.22
1G	212	-0	1344	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.24
1H	212	-0	1274	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.22
1I	212	-0	1140	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.20
1J	212	-0	1106	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.19
1K	212	-0	1140	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.20
1L	212	-0	1106	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.19
1M	212	-0	1140	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.20
1N	212	-0	1106	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.19
1O	212	-0	1140	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.20
1P	212	-0	1106	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.19

1A	425	-0	-2452	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.43
1B	425	-0	2532	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.44
1C	425	-0	-2452	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.43
1D	425	-0	2532	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.44
1E	425	-0	-2452	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.43
1F	425	-0	2532	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.44
1G	425	-0	-2452	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.43
1H	425	-0	2532	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.44
1I	425	-0	-1724	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.30
1J	425	-0	1895	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.33
1K	425	-0	-1724	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.30
1L	425	-0	1895	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.33
1M	425	-0	-1724	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.30
1N	425	-0	1895	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.33
1O	425	-0	-1724	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.30
1P	425	-0	1895	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.33

ASTA NUM. 3 NI 2610 NF 2612 SEZ. Rp B= 30.0 H= 50.0 (trave)

categoría: p.p. y qy tot.

qy medio: 3.7500 3.7500 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	1547	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.27	
1B	0	-0	-1965	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.34	
1C	0	-0	1547	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.27	
1D	0	-0	-1965	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.34	
1E	0	-0	1547	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.27	
1F	0	-0	-1965	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.34	
1G	0	-0	1547	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.27	
1H	0	-0	-1965	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.34	
1I	0	-0	2415	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.42	
1J	0	-0	-2867	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.50	
1K	0	-0	2415	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.42	
1L	0	-0	-2867	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.50	
1M	0	-0	2415	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.42	
1N	0	-0	-2867	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.50	
1O	0	-0	2415	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.42	
1P	0	-0	-2867	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.50	
-----										
1A	210	-0	1079	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.19	
1B	210	-0	865	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.15	
1C	210	-0	1079	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.19	
1D	210	-0	865	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.15	
1E	210	-0	1079	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.19	
1F	210	-0	865	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.15	
1G	210	-0	1079	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.19	
1H	210	-0	865	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.15	
1I	210	-0	1337	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.23	
1J	210	-0	1042	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.18	
1K	210	-0	1337	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.23	
1L	210	-0	1042	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.18	
1M	210	-0	1337	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.23	
1N	210	-0	1042	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.18	
1O	210	-0	1337	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.23	
1P	210	-0	1042	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.18	
-----										
1A	420	-0	-1536	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.27	
1B	420	-0	1433	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.25	
1C	420	-0	-1536	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.27	
1D	420	-0	1433	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.25	



1E	420	-0	-1536	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.27
1F	420	-0	1433	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.25
1G	420	-0	-1536	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.27
1H	420	-0	1433	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.25
1I	420	-0	-2357	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.41
1J	420	-0	2415	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.42
1K	420	-0	-2357	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.41
1L	420	-0	2415	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.42
1M	420	-0	-2357	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.41
1N	420	-0	2415	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.42
1O	420	-0	-2357	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.41
1P	420	-0	2415	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.42

ASTA NUM. 4      NI 2611      NF 2614      SEZ. Rp B= 30.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 3.7500 3.7500 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
<hr/>										
1A	0	-0	1450	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.25	
1B	0	-0	-2471	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.43	
1C	0	-0	1450	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.25	
1D	0	-0	-2471	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.43	
1E	0	-0	1450	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.25	
1F	0	-0	-2471	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.43	
1G	0	-0	1450	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.25	
1H	0	-0	-2471	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.43	
1I	0	-0	1865	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.33	
1J	0	-0	-2938	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.52	
1K	0	-0	1865	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.33	
1L	0	-0	-2938	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.52	
1M	0	-0	1865	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.33	
1N	0	-0	-2938	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.52	
1O	0	-0	1865	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.33	
1P	0	-0	-2938	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.52	
<hr/>										
1A	218	-0	1006	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.18	
1B	218	-0	954	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.17	
1C	218	-0	1006	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.18	
1D	218	-0	954	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.17	
1E	218	-0	1006	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.18	
1F	218	-0	954	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.17	
1G	218	-0	1006	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.18	
1H	218	-0	954	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.17	
1I	218	-0	1163	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.20	
1J	218	-0	997	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.17	
1K	218	-0	1163	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.20	
1L	218	-0	997	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.17	
1M	218	-0	1163	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.20	
1N	218	-0	997	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.17	
1O	218	-0	1163	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.20	
1P	218	-0	997	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.17	
<hr/>										
1A	435	-0	-1700	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.30	
1B	435	-0	1797	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.31	
1C	435	-0	-1700	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.30	
1D	435	-0	1797	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.31	
1E	435	-0	-1700	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.30	
1F	435	-0	1797	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.31	
1G	435	-0	-1700	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.30	
1H	435	-0	1797	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.31	
1I	435	-0	-2053	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.36	
1J	435	-0	2055	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.36	
1K	435	-0	-2053	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.36	
1L	435	-0	2055	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.36	
1M	435	-0	-2053	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.36	
1N	435	-0	2055	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.36	
1O	435	-0	-2053	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.36	
1P	435	-0	2055	4.02	4.02	4.02	4.02	5704	0.36	



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE DUTTILI (PRESSOFLESSIONE)**

Lavoro: **corpo 2 TR 949** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **1** Tabella: **piano 1**  
 Descrizione: **pilastrini quota 110**  
 Spunt. I **24.0** cm Spunt. J **24.0** cm  
 Rcm: **219.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo: fcdm: **-134.63** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **3170.4** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15** acc: **1.00**  
 Coefficiente di fragilità a sforzo normale: **0.800**

**ASTA NUM. 1** NI 1 NF 2 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 29**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-9676	762	480	8.04	5368	3383	0.14	
1B	0	-9676	762	163	8.04	6235	1329	0.12	
1C	0	-9676	181	480	8.04	1808	4811	0.10	
1D	0	-9676	181	163	8.04	2283	2064	0.08	
1E	0	-8295	762	480	8.04	5380	3392	0.14	
1F	0	-8295	762	163	8.04	6613	1409	0.12	
1G	0	-8295	181	480	8.04	1967	5232	0.09	
1H	0	-8295	181	163	8.04	2583	2318	0.07	
1I	0	-9483	858	478	8.04	5620	3130	0.15	
1J	0	-9483	858	165	8.04	6610	1270	0.13	
1K	0	-9483	85	478	8.04	881	4978	0.10	
1L	0	-9483	85	165	8.04	1142	2192	0.08	
1M	0	-8487	858	478	8.04	5595	3117	0.15	
1N	0	-8487	858	165	8.04	6865	1319	0.12	
1O	0	-8487	85	478	8.04	942	5316	0.09	
1P	0	-8487	85	165	8.04	1254	2409	0.07	
1A	314	-8970	-1760	235	8.04	6596	883	0.27	
1B	314	-8970	-1760	743	8.04	5518	2329	0.32	
1C	314	-8970	-849	235	8.04	6562	1814	0.13	
1D	314	-8970	-849	743	8.04	4637	4060	0.18	
1E	314	-7589	-1760	235	8.04	6090	815	0.29	
1F	314	-7589	-1760	743	8.04	5254	2219	0.33	
1G	314	-7589	-849	235	8.04	6651	1842	0.13	
1H	314	-7589	-849	743	8.04	4512	3950	0.19	
1I	314	-8777	-1913	302	8.04	6207	981	0.31	
1J	314	-8777	-1913	676	8.04	5586	1976	0.34	
1K	314	-8777	-696	302	8.04	5880	2549	0.12	
1L	314	-8777	-696	676	8.04	4469	4344	0.16	
1M	314	-7781	-1913	302	8.04	5857	925	0.33	
1N	314	-7781	-1913	676	8.04	5339	1888	0.36	
1O	314	-7781	-696	302	8.04	6029	2615	0.12	
1P	314	-7781	-696	676	8.04	4417	4293	0.16	

**ASTA NUM. 2** NI 2291 NF 6 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 28A**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-16044	-10	96	8.04	85	819	0.13	
1B	0	-16044	-10	-340	8.04	74	2607	0.13	
1C	0	-16044	-323	96	8.04	2496	746	0.13	
1D	0	-16044	-323	-340	8.04	2391	2507	0.14	
1E	0	-14656	-10	96	8.04	93	895	0.12	
1F	0	-14656	-10	-340	8.04	80	2814	0.12	
1G	0	-14656	-323	96	8.04	2694	804	0.12	
1H	0	-14656	-323	-340	8.04	2548	2692	0.13	
1I	0	-16436	51	36	8.04	431	324	0.13	
1J	0	-16436	51	-280	8.04	396	2165	0.13	
1K	0	-16436	-384	36	8.04	2827	271	0.14	
1L	0	-16436	-384	-280	8.04	2760	2010	0.14	
1M	0	-14264	51	36	8.04	495	371	0.12	
1N	0	-14264	51	-280	8.04	447	2449	0.12	
1O	0	-14264	-384	36	8.04	3178	304	0.12	
1P	0	-14264	-384	-280	8.04	3071	2235	0.13	
1A	116	-15784	-905	-306	8.04	5244	1768	0.17	
1B	116	-15784	-905	-648	8.04	4732	3385	0.19	
1C	116	-15784	-1705	-306	8.04	6978	1247	0.24	
1D	116	-15784	-1705	-648	8.04	6235	2369	0.27	
1E	116	-14396	-905	-306	8.04	5493	1853	0.16	
1F	116	-14396	-905	-648	8.04	4894	3497	0.19	
1G	116	-14396	-1705	-306	8.04	7029	1259	0.24	
1H	116	-14396	-1705	-648	8.04	6192	2353	0.28	



1I	116	-16176	-746	-649	8.04	4115	3578	0.18
1J	116	-16176	-746	-305	8.04	4582	1870	0.16
1K	116	-16176	-1865	-649	8.04	6341	2206	0.29
1L	116	-16176	-1865	-305	8.04	7073	1153	0.26
1M	116	-14004	-746	-649	8.04	4369	3800	0.17
1N	116	-14004	-746	-305	8.04	4975	2031	0.15
1O	116	-14004	-1865	-649	8.04	6243	2172	0.30
1P	116	-14004	-1865	-305	8.04	7097	1158	0.26

**ASTA NUM. 3**      NI 27      NF 837      SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 40**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-11921	66	-75	16.08	1131	1252	0.07	
1B	0	-11921	66	-199	16.08	1036	3070	0.07	
1C	0	-11921	-107	-75	16.08	1782	1244	0.07	
1D	0	-11921	-107	-199	16.08	1665	3059	0.07	
1E	0	-10699	66	-75	16.08	1246	1389	0.06	
1F	0	-10699	66	-199	16.08	1135	3369	0.06	
1G	0	-10699	-107	-75	16.08	1978	1373	0.06	
1H	0	-10699	-107	-199	16.08	1824	3356	0.06	
1I	0	-12006	65	-60	16.08	1104	995	0.07	
1J	0	-12006	65	-215	16.08	992	3257	0.07	
1K	0	-12006	-106	-60	16.08	1747	999	0.07	
1L	0	-12006	-106	-215	16.08	1612	3246	0.07	
1M	0	-10614	65	-60	16.08	1239	1119	0.06	
1N	0	-10614	65	-215	16.08	1099	3617	0.06	
1O	0	-10614	-106	-60	16.08	1961	1119	0.06	
1P	0	-10614	-106	-215	16.08	1790	3599	0.06	
1A	79	-11691	-2	7	16.08	24	104	0.06	
1B	79	-11691	-2	-3	16.08	18	32	0.06	
1C	79	-11691	-37	7	16.08	652	135	0.06	
1D	79	-11691	-37	-3	16.08	651	56	0.06	
1E	79	-10469	-2	7	16.08	28	119	0.06	
1F	79	-10469	-2	-3	16.08	21	38	0.06	
1G	79	-10469	-37	7	16.08	728	149	0.06	
1H	79	-10469	-37	-3	16.08	727	61	0.06	
1I	79	-11776	-39	7	16.08	674	127	0.07	
1J	79	-11776	-39	-2	16.08	675	48	0.07	
1K	79	-11776	-0	7	16.08	2	98	0.07	
1L	79	-11776	-0	-2	16.08	1	22	0.07	
1M	79	-10384	-39	7	16.08	762	143	0.06	
1N	79	-10384	-39	-2	16.08	764	53	0.06	
1O	79	-10384	-0	7	16.08	3	113	0.06	
1P	79	-10384	-0	-2	16.08	2	29	0.06	

**ASTA NUM. 4**      NI 29      NF 30      SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 41**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-48103	1776	1700	16.08	5442	5219	0.33	
1B	0	-48103	1776	-1038	16.08	6013	3503	0.30	
1C	0	-48103	-246	1700	16.08	801	5594	0.30	
1D	0	-48103	-246	-1038	16.08	916	3819	0.27	
1E	0	-42817	1776	1700	16.08	5827	5590	0.30	
1F	0	-42817	1776	-1038	16.08	6509	3788	0.27	
1G	0	-42817	-246	1700	16.08	868	6068	0.28	
1H	0	-42817	-246	-1038	16.08	1008	4198	0.25	
1I	0	-47903	2216	993	16.08	7227	3227	0.31	
1J	0	-47903	2216	-331	16.08	7532	1128	0.29	
1K	0	-47903	-686	993	16.08	2534	3649	0.27	
1L	0	-47903	-686	-331	16.08	2753	1346	0.27	
1M	0	-43017	2216	993	16.08	7755	3464	0.29	
1N	0	-43017	2216	-331	16.08	8145	1216	0.27	
1O	0	-43017	-686	993	16.08	2757	3978	0.25	
1P	0	-43017	-686	-331	16.08	3036	1482	0.24	
1A	314	-47163	-3141	-1558	16.08	8811	4362	0.36	
1B	314	-47163	-3141	3929	16.08	6187	7743	0.51	
1C	314	-47163	960	-1558	16.08	3215	5211	0.30	
1D	314	-47163	960	3929	16.08	2136	8754	0.45	
1E	314	-41877	-3141	-1558	16.08	9315	4615	0.34	
1F	314	-41877	-3141	3929	16.08	6258	7832	0.50	
1G	314	-41877	960	-1558	16.08	3466	5644	0.28	
1H	314	-41877	960	3929	16.08	2205	9057	0.43	
1I	314	-46963	-4018	-158	16.08	11485	443	0.35	
1J	314	-46963	-4018	2529	16.08	9184	5775	0.44	
1K	314	-46963	1837	-158	16.08	6638	576	0.28	
1L	314	-46963	1837	2529	16.08	4959	6836	0.37	
1M	314	-42077	-4018	-158	16.08	12214	470	0.33	
1N	314	-42077	-4018	2529	16.08	9420	5929	0.43	
1O	314	-42077	1837	-158	16.08	7233	630	0.25	
1P	314	-42077	1837	2529	16.08	5205	7174	0.35	

**ASTA NUM. 5**      NI 41      NF 880      SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 44**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	



1A	0	-8886	313	43	16.08	5998	843	0.05
1B	0	-8886	313	-166	16.08	5774	3067	0.05
1C	0	-8886	140	43	16.08	3005	942	0.05
1D	0	-8886	140	-166	16.08	2851	3351	0.05
1E	0	-8218	313	43	16.08	6377	889	0.05
1F	0	-8218	313	-166	16.08	6109	3240	0.05
1G	0	-8218	140	43	16.08	3226	1009	0.04
1H	0	-8218	140	-166	16.08	3035	3573	0.05
1I	0	-8861	363	18	16.08	6772	344	0.05
1J	0	-8861	363	-141	16.08	6577	2561	0.06
1K	0	-8861	90	18	16.08	2008	419	0.04
1L	0	-8861	90	-141	16.08	1898	2937	0.05
1M	0	-8243	363	18	16.08	7149	360	0.05
1N	0	-8243	363	-141	16.08	6921	2689	0.05
1O	0	-8243	90	18	16.08	2151	447	0.04
1P	0	-8243	90	-141	16.08	2019	3129	0.04

1A	79	-8651	13	187	16.08	264	3846	0.05
1B	79	-8651	13	45	16.08	308	1040	0.04
1C	79	-8651	-13	187	16.08	264	3846	0.05
1D	79	-8651	-13	45	16.08	308	1040	0.04
1E	79	-7983	13	187	16.08	283	4117	0.05
1F	79	-7983	13	45	16.08	330	1126	0.04
1G	79	-7983	-13	187	16.08	283	4117	0.05
1H	79	-7983	-13	45	16.08	330	1126	0.04
1I	79	-8626	11	183	16.08	221	3785	0.05
1J	79	-8626	11	49	16.08	253	1136	0.04
1K	79	-8626	-11	183	16.08	221	3785	0.05
1L	79	-8626	-11	49	16.08	253	1136	0.04
1M	79	-8008	11	183	16.08	235	4032	0.05
1N	79	-8008	11	49	16.08	273	1215	0.04
1O	79	-8008	-11	183	16.08	235	4032	0.05
1P	79	-8008	-11	49	16.08	273	1215	0.04

ASTA NUM. 6      NI 55      NF 56      SEZ.   Rp   B= 40.0   H= 30.0   (pilastro)  
PIL. NUM. 37

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-46136	1536	1524	16.08	5053	5023	0.30	
1B	0	-46136	1536	-1416	16.08	5142	4751	0.30	
1C	0	-46136	-257	1524	16.08	896	5323	0.29	
1D	0	-46136	-257	-1416	16.08	921	5038	0.28	
1E	0	-38944	1536	1524	16.08	5602	5571	0.27	
1F	0	-38944	1536	-1416	16.08	5717	5286	0.27	
1G	0	-38944	-257	1524	16.08	1002	6004	0.25	
1H	0	-38944	-257	-1416	16.08	1030	5707	0.25	
1I	0	-45510	1977	823	16.08	6964	2888	0.28	
1J	0	-45510	1977	-715	16.08	7030	2530	0.28	
1K	0	-45510	-699	823	16.08	2772	3235	0.25	
1L	0	-45510	-699	-715	16.08	2824	2866	0.25	
1M	0	-39570	1977	823	16.08	7662	3176	0.26	
1N	0	-39570	1977	-715	16.08	7748	2793	0.26	
1O	0	-39570	-699	823	16.08	3099	3629	0.23	
1P	0	-39570	-699	-715	16.08	3166	3220	0.22	
1A	314	-45196	-2717	-1576	16.08	8092	4688	0.34	
1B	314	-45196	-2717	4391	16.08	5143	8315	0.53	
1C	314	-45196	1541	-1576	16.08	5091	5217	0.30	
1D	314	-45196	1541	4391	16.08	3120	8906	0.49	
1E	314	-38004	-2717	-1576	16.08	8780	5088	0.31	
1F	314	-38004	-2717	4391	16.08	5192	8392	0.52	
1G	314	-38004	1541	-1576	16.08	5640	5782	0.27	
1H	314	-38004	1541	4391	16.08	3188	9093	0.48	
1I	314	-44570	-3663	-157	16.08	11215	469	0.33	
1J	314	-44570	-3663	2972	16.08	8161	6622	0.45	
1K	314	-44570	2487	-157	16.08	8684	549	0.29	
1L	314	-44570	2487	2972	16.08	6108	7308	0.41	
1M	314	-38630	-3663	-157	16.08	12162	510	0.30	
1N	314	-38630	-3663	2972	16.08	8318	6749	0.44	
1O	314	-38630	2487	-157	16.08	9594	598	0.26	
1P	314	-38630	2487	2972	16.08	6335	7573	0.39	

ASTA NUM. 7      NI 57      NF 58      SEZ.   Rp   B= 40.0   H= 30.0   (pilastro)  
PIL. NUM. 33

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-40534	388	1654	12.06	1363	5829	0.28	
1B	0	-40534	388	-1691	12.06	1353	5916	0.29	
1C	0	-40534	-800	1654	12.06	2751	5716	0.29	
1D	0	-40534	-800	-1691	12.06	2732	5802	0.29	
1E	0	-22226	388	1654	12.06	1868	7999	0.21	
1F	0	-22226	388	-1691	12.06	1843	8069	0.21	
1G	0	-22226	-800	1654	12.06	3728	7723	0.21	
1H	0	-22226	-800	-1691	12.06	3680	7793	0.22	
1I	0	-37928	706	1105	12.06	2867	4469	0.25	
1J	0	-37928	706	-1141	12.06	2843	4584	0.25	
1K	0	-37928	-1118	1105	12.06	4391	4348	0.25	
1L	0	-37928	-1118	-1141	12.06	4359	4460	0.26	
1M	0	-24832	706	1105	12.06	3777	5921	0.19	
1N	0	-24832	706	-1141	12.06	3734	6048	0.19	
1O	0	-24832	-1118	1105	12.06	5663	5604	0.20	
1P	0	-24832	-1118	-1141	12.06	5602	5730	0.20	



1A	314	-39594	-626	-1919	12.06	2093	6443	0.30
1B	314	-39594	-626	4900	12.06	1138	8939	0.55
1C	314	-39594	2408	-1919	12.06	6960	5543	0.35
1D	314	-39594	2408	4900	12.06	3935	8012	0.61
1E	314	-21286	-626	-1919	12.06	2721	8375	0.23
1F	314	-21286	-626	4900	12.06	1011	7938	0.62
1G	314	-21286	2408	-1919	12.06	7736	6162	0.31
1H	314	-21286	2408	4900	12.06	3427	6973	0.70
1I	314	-36988	-1401	-884	12.06	5682	3571	0.25
1J	314	-36988	-1401	3865	12.06	3047	8416	0.46
1K	314	-36988	3184	-884	12.06	10112	2801	0.31
1L	314	-36988	3184	3865	12.06	5880	7138	0.54
1M	314	-23892	-1401	-884	12.06	7323	4607	0.19
1N	314	-23892	-1401	3865	12.06	2944	8118	0.48
1O	314	-23892	3184	-884	12.06	11660	3234	0.27
1P	314	-23892	3184	3865	12.06	5583	6778	0.57

**ASTA NUM. 8** NI 59 NF 60 SEZ. Rp B= 50.0 H= 30.0 (pilastro)

**PIL. NUM. 32**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-60138	1814	2137	18.85	5715	6755	0.32	
1B	0	-60138	1814	-2166	18.85	5692	6823	0.32	
1C	0	-60138	-766	2137	18.85	2499	6938	0.31	
1D	0	-60138	-766	-2166	18.85	2489	7008	0.31	
1E	0	-47822	1814	2137	18.85	6606	7801	0.27	
1F	0	-47822	1814	-2166	18.85	6575	7872	0.28	
1G	0	-47822	-766	2137	18.85	2895	8098	0.26	
1H	0	-47822	-766	-2166	18.85	2881	8170	0.26	
1I	0	-62416	2429	1479	18.85	7916	4826	0.31	
1J	0	-62416	2429	-1508	18.85	7887	4906	0.31	
1K	0	-62416	-1381	1479	18.85	4689	4995	0.30	
1L	0	-62416	-1381	-1508	18.85	4671	5076	0.30	
1M	0	-45544	2429	1479	18.85	9776	5958	0.25	
1N	0	-45544	2429	-1508	18.85	9731	6051	0.25	
1O	0	-45544	-1381	1479	18.85	5883	6315	0.23	
1P	0	-45544	-1381	-1508	18.85	5853	6409	0.24	
<hr/>									
1A	314	-58958	-3811	-4581	18.85	8406	10116	0.45	
1B	314	-58958	-3811	4437	18.85	8545	9959	0.45	
1C	314	-58958	2430	-4581	18.85	5584	10545	0.43	
1D	314	-58958	2430	4437	18.85	5689	10404	0.43	
1E	314	-46642	-3811	-4581	18.85	8637	10389	0.44	
1F	314	-46642	-3811	4437	18.85	8846	10305	0.43	
1G	314	-46642	2430	-4581	18.85	5916	11165	0.41	
1H	314	-46642	2430	4437	18.85	6066	11087	0.40	
1I	314	-61236	-5222	-3252	18.85	12282	7645	0.43	
1J	314	-61236	-5222	3108	18.85	12469	7416	0.42	
1K	314	-61236	3841	-3252	18.85	9684	8212	0.40	
1L	314	-61236	3841	3108	18.85	9843	7974	0.39	
1M	314	-44364	-5222	-3252	18.85	13340	8307	0.39	
1N	314	-44364	-5222	3108	18.85	13639	8117	0.38	
1O	314	-44364	3841	-3252	18.85	10887	9219	0.35	
1P	314	-44364	3841	3108	18.85	11151	9024	0.34	

**ASTA NUM. 9** NI 61 NF 62 SEZ. Rp B= 50.0 H= 30.0 (pilastro)

**PIL. NUM. 36**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-78193	3120	1490	20.11	8426	4009	0.37	
1B	0	-78193	3120	-1816	20.11	8186	4749	0.38	
1C	0	-78193	-1340	1490	20.11	3837	4245	0.35	
1D	0	-78193	-1340	-1816	20.11	3709	4998	0.36	
1E	0	-69667	3120	1490	20.11	9158	4365	0.34	
1F	0	-69667	3120	-1816	20.11	8870	5145	0.35	
1G	0	-69667	-1340	1490	20.11	4216	4660	0.32	
1H	0	-69667	-1340	-1816	20.11	4051	5464	0.33	
1I	0	-77239	4137	719	20.11	11082	1927	0.37	
1J	0	-77239	4137	-1044	20.11	10970	2752	0.38	
1K	0	-77239	-2357	719	20.11	6946	2127	0.34	
1L	0	-77239	-2357	-1044	20.11	6851	3028	0.34	
1M	0	-70621	4137	719	20.11	11841	2052	0.35	
1N	0	-70621	4137	-1044	20.11	11701	2942	0.35	
1O	0	-70621	-2357	719	20.11	7496	2291	0.31	
1P	0	-70621	-2357	-1044	20.11	7378	3255	0.32	
<hr/>									
1A	314	-77013	-5885	-3359	20.11	12064	6873	0.49	
1B	314	-77013	-5885	3539	20.11	11858	7122	0.50	
1C	314	-77013	4124	-3359	20.11	9030	7372	0.46	
1D	314	-77013	4124	3539	20.11	8874	7622	0.46	
1E	314	-68487	-5885	-3359	20.11	12662	7219	0.46	
1F	314	-68487	-5885	3539	20.11	12426	7468	0.47	
1G	314	-68487	4124	-3359	20.11	9577	7806	0.43	
1H	314	-68487	4124	3539	20.11	9384	8059	0.44	
1I	314	-76059	-8080	-1754	20.11	17046	3694	0.47	
1J	314	-76059	-8080	1934	20.11	16874	4031	0.48	
1K	314	-76059	6320	-1754	20.11	14560	4032	0.43	
1L	314	-76059	6320	1934	20.11	14398	4396	0.44	
1M	314	-69441	-8080	-1754	20.11	17818	3861	0.45	
1N	314	-69441	-8080	1934	20.11	17615	4209	0.46	
1O	314	-69441	6320	-1754	20.11	15316	4243	0.41	



1P 314 -69441 6320 1934 20.11 15122 4616 0.42

ASTA NUM. 10 NI 2290 NF 590 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 27A

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-12414	1037	488	8.04	5878	2761	0.18	
1B	0	-12414	1037	134	8.04	6495	831	0.16	
1C	0	-12414	-107	488	8.04	917	4209	0.12	
1D	0	-12414	-107	134	8.04	1157	1420	0.10	
1E	0	-9086	1037	488	8.04	5851	2750	0.18	
1F	0	-9086	1037	134	8.04	7177	921	0.14	
1G	0	-9086	-107	488	8.04	1125	5145	0.09	
1H	0	-9086	-107	134	8.04	1522	1876	0.07	
1I	0	-12486	1328	443	8.04	6426	2140	0.21	
1J	0	-12486	1328	179	8.04	7082	949	0.19	
1K	0	-12486	-398	443	8.04	3209	3575	0.12	
1L	0	-12486	-398	179	8.04	3567	1593	0.11	
1M	0	-9014	1328	443	8.04	6215	2070	0.21	
1N	0	-9014	1328	179	8.04	7193	965	0.18	
1O	0	-9014	-398	443	8.04	3766	4193	0.11	
1P	0	-9014	-398	179	8.04	4437	1986	0.09	

1A	116	-12154	-2635	280	8.04	6378	678	0.41	
1B	116	-12154	-2635	-397	8.04	6245	941	0.42	
1C	116	-12154	-588	280	8.04	4659	2215	0.13	
1D	116	-12154	-588	-397	8.04	4454	2998	0.13	
1E	116	-8826	-2635	280	8.04	5417	576	0.49	
1F	116	-8826	-2635	-397	8.04	5351	806	0.49	
1G	116	-8826	-588	280	8.04	5445	2590	0.11	
1H	116	-8826	-588	-397	8.04	5062	3415	0.12	
1I	116	-12226	-3144	180	8.04	5937	341	0.53	
1J	116	-12226	-3144	-297	8.04	5865	554	0.54	
1K	116	-12226	-78	180	8.04	833	1900	0.10	
1L	116	-12226	-78	-297	8.04	776	2915	0.10	
1M	116	-8754	-3144	180	8.04	4985	286	0.63	
1N	116	-8754	-3144	-297	8.04	4970	470	0.63	
1O	116	-8754	-78	180	8.04	1111	2530	0.07	
1P	116	-8754	-78	-297	8.04	995	3772	0.08	

ASTA NUM. 11 NI 2289 NF 592 SEZ. Rp B= 50.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 31A

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-63060	380	378	31.42	1747	1698	0.24	
1B	0	-63060	380	-717	31.42	1661	3098	0.24	
1C	0	-63060	-1591	378	31.42	6733	1607	0.24	
1D	0	-63060	-1591	-717	31.42	6640	2983	0.24	
1E	0	-55560	380	378	31.42	1959	1917	0.21	
1F	0	-55560	380	-717	31.42	1862	3466	0.21	
1G	0	-55560	-1591	378	31.42	7519	1796	0.21	
1H	0	-55560	-1591	-717	31.42	7421	3319	0.21	
1I	0	-65385	888	264	31.42	3815	1150	0.25	
1J	0	-65385	888	-604	31.42	3754	2532	0.25	
1K	0	-65385	-2099	264	31.42	8340	1055	0.25	
1L	0	-65385	-2099	-604	31.42	8280	2391	0.25	
1M	0	-53235	888	264	31.42	4616	1391	0.20	
1N	0	-53235	888	-604	31.42	4518	3043	0.20	
1O	0	-53235	-2099	264	31.42	9937	1255	0.21	
1P	0	-53235	-2099	-604	31.42	9835	2830	0.21	

1A	116	-62630	3270	6368	31.42	6589	12842	0.50	
1B	116	-62630	3270	-3190	31.42	9611	9389	0.34	
1C	116	-62630	-4854	6368	31.42	9390	12328	0.52	
1D	116	-62630	-4854	-3190	31.42	13458	8848	0.36	
1E	116	-55130	3270	6368	31.42	6721	13102	0.49	
1F	116	-55130	3270	-3190	31.42	10213	9977	0.32	
1G	116	-55130	-4854	6368	31.42	9551	12541	0.51	
1H	116	-55130	-4854	-3190	31.42	14187	9321	0.34	
1I	116	-64955	5433	4852	31.42	12200	10903	0.45	
1J	116	-64955	5433	-1673	31.42	16747	5143	0.32	
1K	116	-64955	-7017	4852	31.42	14805	10238	0.47	
1L	116	-64955	-7017	-1673	31.42	19863	4726	0.35	
1M	116	-52805	5433	4852	31.42	12705	11350	0.43	
1N	116	-52805	5433	-1673	31.42	18692	5752	0.29	
1O	116	-52805	-7017	4852	31.42	15342	10608	0.46	
1P	116	-52805	-7017	-1673	31.42	21950	5227	0.32	

ASTA NUM. 12 NI 593 NF 836 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 39

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-8123	425	87	12.06	7667	1556	0.06	
1B	0	-8123	425	-235	12.06	7097	3916	0.06	
1C	0	-8123	89	87	12.06	1993	1917	0.05	
1D	0	-8123	89	-235	12.06	1726	4528	0.05	
1E	0	-7003	425	87	12.06	8468	1719	0.05	
1F	0	-7003	425	-235	12.06	7675	4241	0.06	
1G	0	-7003	89	87	12.06	2268	2191	0.04	



1H	0	-7003	89	-235	12.06	1921	5044	0.05
1I	0	-8200	455	33	12.06	8082	579	0.06
1J	0	-8200	455	-181	12.06	7686	3054	0.06
1K	0	-8200	59	33	12.06	1359	769	0.04
1L	0	-8200	59	-181	12.06	1208	3672	0.05
1M	0	-6926	455	33	12.06	9070	646	0.05
1N	0	-6926	455	-181	12.06	8472	3368	0.05
1O	0	-6926	59	33	12.06	1599	900	0.04
1P	0	-6926	59	-181	12.06	1386	4199	0.04
1A	79	-7887	47	-44	12.06	1139	1040	0.04
1B	79	-7887	47	44	12.06	1139	1040	0.04
1C	79	-7887	-132	-44	12.06	2984	1002	0.04
1D	79	-7887	-132	44	12.06	2984	1002	0.04
1E	79	-6767	47	-44	12.06	1316	1202	0.04
1F	79	-6767	47	44	12.06	1316	1202	0.04
1G	79	-6767	-132	-44	12.06	3424	1147	0.04
1H	79	-6767	-132	44	12.06	3424	1147	0.04
1I	79	-7964	62	-25	12.06	1468	597	0.04
1J	79	-7964	62	25	12.06	1468	597	0.04
1K	79	-7964	-147	-25	12.06	3277	554	0.04
1L	79	-7964	-147	25	12.06	3277	554	0.04
1M	79	-6690	62	-25	12.06	1733	700	0.04
1N	79	-6690	62	25	12.06	1733	700	0.04
1O	79	-6690	-147	-25	12.06	3819	647	0.04
1P	79	-6690	-147	25	12.06	3819	647	0.04

**ASTA NUM. 13**      NI 2312      NF 596      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 80.0   (pilastro)  
**PIL. NUM. 55A**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
-----									
1A	0	-25339	800	15781	20.11	1811	35746	0.44	
1B	0	-25339	800	-16307	20.11	1733	35351	0.46	
1C	0	-25339	-800	15781	20.11	1811	35746	0.44	
1D	0	-25339	-800	-16307	20.11	1733	35351	0.46	
1E	0	-16521	800	15781	20.11	1555	30676	0.51	
1F	0	-16521	800	-16307	20.11	1491	30397	0.54	
1G	0	-16521	-800	15781	20.11	1555	30676	0.51	
1H	0	-16521	-800	-16307	20.11	1491	30397	0.54	
1I	0	-25381	1197	7414	20.11	6253	38750	0.19	
1J	0	-25381	1197	-7940	20.11	5886	39043	0.20	
1K	0	-25381	-1197	7414	20.11	6253	38750	0.19	
1L	0	-25381	-1197	-7940	20.11	5886	39043	0.20	
1M	0	-16479	1197	7414	20.11	5705	35333	0.21	
1N	0	-16479	1197	-7940	20.11	5297	35126	0.23	
1O	0	-16479	-1197	7414	20.11	5705	35333	0.21	
1P	0	-16479	-1197	-7940	20.11	5297	35126	0.23	
1A	149	-24449	2896	48054	20.11	1566	25990	1.85	NON Verif.
1B	149	-24449	2896	-47101	20.11	1603	26061	1.81	NON Verif.
1C	149	-24449	-4814	48054	20.11	2548	25435	1.89	NON Verif.
1D	149	-24449	-4814	-47101	20.11	2605	25483	1.85	NON Verif.
1E	149	-15631	2896	48054	20.11	1481	24566	1.96	NON Verif.
1F	149	-15631	2896	-47101	20.11	1513	24605	1.91	NON Verif.
1G	149	-15631	-4814	48054	20.11	2408	24037	2.00	NON Verif.
1H	149	-15631	-4814	-47101	20.11	2459	24055	1.96	NON Verif.
1I	149	-24491	4984	23206	20.11	5625	26189	0.89	
1J	149	-24491	4984	-22252	20.11	5864	26180	0.85	
1K	149	-24491	-6902	23206	20.11	7054	23716	0.98	
1L	149	-24491	-6902	-22252	20.11	7309	23564	0.94	
1M	149	-15589	4984	23206	20.11	5136	23915	0.97	
1N	149	-15589	4984	-22252	20.11	5338	23832	0.93	
1O	149	-15589	-6902	23206	20.11	6479	21783	1.07	NON Verif.
1P	149	-15589	-6902	-22252	20.11	6702	21606	1.03	NON Verif.

**ASTA NUM. 14**      NI 2311      NF 598      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 80.0   (pilastro)  
**PIL. NUM. 35A**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
-----									
1A	0	-75443	1471	16678	20.11	3615	41139	0.41	
1B	0	-75443	1471	-18386	20.11	3353	42101	0.44	
1C	0	-75443	-452	16678	20.11	1149	42791	0.39	
1D	0	-75443	-452	-18386	20.11	1068	43824	0.42	
1E	0	-65337	1471	16678	20.11	3693	42040	0.40	
1F	0	-65337	1471	-18386	20.11	3413	42736	0.43	
1G	0	-65337	-452	16678	20.11	1184	44062	0.38	
1H	0	-65337	-452	-18386	20.11	1085	44473	0.41	
1I	0	-76367	1970	8112	20.11	6675	27521	0.29	
1J	0	-76367	1970	-9820	20.11	6245	31170	0.32	
1K	0	-76367	-951	8112	20.11	3393	29056	0.28	
1L	0	-76367	-951	-9820	20.11	3169	32838	0.30	
1M	0	-64413	1970	8112	20.11	7290	30050	0.27	
1N	0	-64413	1970	-9820	20.11	6742	33647	0.29	
1O	0	-64413	-951	8112	20.11	3762	32201	0.25	
1P	0	-64413	-951	-9820	20.11	3467	35912	0.27	
1A	149	-74543	7161	43938	20.11	5250	32213	1.36	NON Verif.
1B	149	-74543	7161	-41984	20.11	5529	32417	1.30	NON Verif.
1C	149	-74543	-1242	43938	20.11	1049	37157	1.18	NON Verif.
1D	149	-74543	-1242	-41984	20.11	1117	37802	1.11	NON Verif.
1E	149	-64437	7161	43938	20.11	4977	30538	1.44	NON Verif.
1F	149	-64437	7161	-41984	20.11	5244	30741	1.37	NON Verif.



1G	149	-64437	-1242	43938	20.11	989	34987	1.26	NON Verif.
1H	149	-64437	-1242	-41984	20.11	1055	35662	1.18	NON Verif.
1I	149	-75467	9290	23120	20.11	10794	26867	0.86	
1J	149	-75467	9290	-21166	20.11	11418	26017	0.81	
1K	149	-75467	-3370	23120	20.11	5745	39443	0.59	
1L	149	-75467	-3370	-21166	20.11	6208	39046	0.54	
1M	149	-63513	9290	23120	20.11	10323	25695	0.90	
1N	149	-63513	9290	-21166	20.11	10919	24880	0.85	
1O	149	-63513	-3370	23120	20.11	5581	38277	0.60	
1P	149	-63513	-3370	-21166	20.11	6081	38198	0.55	

**ASTA NUM. 15** NI 599 NF 786 SEZ. Rp B= 110.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 34**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-20850	2353	-184	24.13	45082	3517	0.05	
1B	0	-20850	2353	-365	24.13	43793	6776	0.05	
1C	0	-20850	454	-184	24.13	10472	4211	0.05	
1D	0	-20850	454	-365	24.13	9799	7841	0.05	
1E	0	-18830	2353	-184	24.13	48482	3760	0.05	
1F	0	-18830	2353	-365	24.13	46868	7246	0.05	
1G	0	-18830	454	-184	24.13	11497	4621	0.04	
1H	0	-18830	454	-365	24.13	10683	8555	0.04	
1I	0	-21316	2791	-117	24.13	50592	2098	0.06	
1J	0	-21316	2791	-431	24.13	48280	7448	0.06	
1K	0	-21316	16	-117	24.13	375	2702	0.05	
1L	0	-21316	16	-431	24.13	330	8912	0.05	
1M	0	-18364	2791	-117	24.13	55931	2332	0.05	
1N	0	-18364	2791	-431	24.13	52693	8128	0.05	
1O	0	-18364	16	-117	24.13	433	3104	0.04	
1P	0	-18364	16	-431	24.13	375	10085	0.04	
<hr/>									
1A	79	-20210	247	168	24.13	5949	4002	0.05	
1B	79	-20210	247	106	24.13	6105	2589	0.05	
1C	79	-20210	159	168	24.13	3847	4004	0.05	
1D	79	-20210	159	106	24.13	3951	2597	0.05	
1E	79	-18190	247	168	24.13	6562	4409	0.04	
1F	79	-18190	247	106	24.13	6736	2863	0.04	
1G	79	-18190	159	168	24.13	4246	4408	0.04	
1H	79	-18190	159	106	24.13	4362	2871	0.04	
1I	79	-20676	146	181	24.13	3452	4194	0.05	
1J	79	-20676	146	93	24.13	3586	2239	0.05	
1K	79	-20676	260	181	24.13	6104	4196	0.05	
1L	79	-20676	260	93	24.13	6305	2229	0.05	
1M	79	-17724	146	181	24.13	3970	4844	0.04	
1N	79	-17724	146	93	24.13	4147	2596	0.04	
1O	79	-17724	260	181	24.13	7017	4840	0.04	
1P	79	-17724	260	93	24.13	7295	2583	0.04	

**ASTA NUM. 16** NI 601 NF 783 SEZ. Rp B= 30.0 H= 40.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 30**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-16864	26	502	16.08	281	5249	0.10	
1B	0	-16864	26	-1493	16.08	189	11022	0.14	
1C	0	-16864	-73	502	16.08	775	5248	0.10	
1D	0	-16864	-73	-1493	16.08	532	10989	0.14	
1E	0	-15596	26	502	16.08	299	5600	0.09	
1F	0	-15596	26	-1493	16.08	196	11431	0.13	
1G	0	-15596	-73	502	16.08	828	5590	0.09	
1H	0	-15596	-73	-1493	16.08	551	11391	0.13	
1I	0	-16766	53	183	16.08	635	2143	0.09	
1J	0	-16766	53	-1174	16.08	435	9719	0.12	
1K	0	-16766	-100	183	16.08	1183	2135	0.09	
1L	0	-16766	-100	-1174	16.08	814	9685	0.12	
1M	0	-15694	53	183	16.08	674	2281	0.09	
1N	0	-15694	53	-1174	16.08	451	10086	0.12	
1O	0	-15694	-100	183	16.08	1258	2266	0.09	
1P	0	-15694	-100	-1174	16.08	845	10046	0.12	
<hr/>									
1A	79	-16624	8	153	16.08	93	1825	0.09	
1B	79	-16624	8	-230	16.08	95	2677	0.09	
1C	79	-16624	20	153	16.08	238	1826	0.09	
1D	79	-16624	20	-230	16.08	236	2683	0.09	
1E	79	-15356	8	153	16.08	100	1970	0.09	
1F	79	-15356	8	-230	16.08	104	2881	0.09	
1G	79	-15356	20	153	16.08	259	1970	0.09	
1H	79	-15356	20	-230	16.08	256	2878	0.09	
1I	79	-16526	2	104	16.08	29	1260	0.09	
1J	79	-16526	2	-181	16.08	27	2154	0.09	
1K	79	-16526	25	104	16.08	312	1259	0.09	
1L	79	-16526	25	-181	16.08	307	2153	0.09	
1M	79	-15454	2	104	16.08	30	1347	0.09	
1N	79	-15454	2	-181	16.08	29	2295	0.09	
1O	79	-15454	25	104	16.08	334	1347	0.09	
1P	79	-15454	25	-181	16.08	327	2293	0.09	

**ASTA NUM. 17** NI 603 NF 827 SEZ. Rp B= 30.0 H= 50.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 38**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	



	cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx, M		
1A	0	-11470	103	554	16.08	1788	9554	0.06
1B	0	-11470	103	292	16.08	1992	5600	0.05
1C	0	-11470	38	554	16.08	660	9638	0.06
1D	0	-11470	38	292	16.08	739	5653	0.05
1E	0	-10030	103	554	16.08	1952	10542	0.05
1F	0	-10030	103	292	16.08	2234	6275	0.05
1G	0	-10030	38	554	16.08	722	10666	0.05
1H	0	-10030	38	292	16.08	829	6356	0.05
1I	0	-11706	119	567	16.08	2006	9548	0.06
1J	0	-11706	119	280	16.08	2249	5275	0.06
1K	0	-11706	22	567	16.08	385	9670	0.06
1L	0	-11706	22	280	16.08	437	5347	0.06
1M	0	-9794	119	567	16.08	2260	10871	0.05
1N	0	-9794	119	280	16.08	2614	6132	0.05
1O	0	-9794	22	567	16.08	432	11053	0.05
1P	0	-9794	22	280	16.08	507	6247	0.04
1A	79	-11170	-6	49	16.08	130	1072	0.05
1B	79	-11170	-6	-8	16.08	108	172	0.05
1C	79	-11170	-13	49	16.08	310	1069	0.05
1D	79	-11170	-13	-8	16.08	284	205	0.05
1E	79	-9730	-6	49	16.08	146	1227	0.04
1F	79	-9730	-6	-8	16.08	126	200	0.04
1G	79	-9730	-13	49	16.08	354	1224	0.04
1H	79	-9730	-13	-8	16.08	329	234	0.04
1I	79	-11406	-7	50	16.08	156	1069	0.05
1J	79	-11406	-7	-9	16.08	131	191	0.05
1K	79	-11406	-12	50	16.08	275	1071	0.05
1L	79	-11406	-12	-9	16.08	249	221	0.05
1M	79	-9494	-7	50	16.08	183	1282	0.04
1N	79	-9494	-7	-9	16.08	164	240	0.04
1O	79	-9494	-12	50	16.08	323	1283	0.04
1P	79	-9494	-12	-9	16.08	304	264	0.04

ASTA NUM. 18 NI 786 NF 803 SEZ. Rp B= 110.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 34A

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx, M	
1A	0	-22102	346	380	24.13	7082	7738	0.05	
1B	0	-22102	346	222	24.13	7488	4764	0.05	
1C	0	-22102	257	380	24.13	5279	7747	0.05	
1D	0	-22102	257	222	24.13	5586	4772	0.05	
1E	0	-17898	346	380	24.13	8462	9266	0.04	
1F	0	-17898	346	222	24.13	9061	5766	0.04	
1G	0	-17898	257	380	24.13	6309	9278	0.04	
1H	0	-17898	257	222	24.13	6764	5779	0.04	
1I	0	-23251	358	366	24.13	7069	7152	0.05	
1J	0	-23251	358	236	24.13	7376	4822	0.05	
1K	0	-23251	244	366	24.13	4828	7162	0.05	
1L	0	-23251	244	236	24.13	5053	4824	0.05	
1M	0	-16749	358	366	24.13	9325	9474	0.04	
1N	0	-16749	358	236	24.13	9892	6479	0.04	
1O	0	-16749	244	366	24.13	6375	9493	0.04	
1P	0	-16749	244	236	24.13	6767	6497	0.04	
1A	79	-21462	-2058	490	24.13	37543	8946	0.05	
1B	79	-21462	-2058	623	24.13	36156	10961	0.06	
1C	79	-21462	1885	490	24.13	34910	9092	0.05	
1D	79	-21462	1885	623	24.13	33574	11118	0.06	
1E	79	-17258	-2058	490	24.13	43164	10261	0.05	
1F	79	-17258	-2058	623	24.13	41075	12458	0.05	
1G	79	-17258	1885	490	24.13	40319	10482	0.05	
1H	79	-17258	1885	623	24.13	38338	12690	0.05	
1I	79	-22611	3833	446	24.13	57484	6674	0.07	
1J	79	-22611	3833	667	24.13	54823	9538	0.07	
1K	79	-22611	-4006	446	24.13	59031	6558	0.07	
1L	79	-22611	-4006	667	24.13	56352	9382	0.07	
1M	79	-16109	3833	446	24.13	66630	7746	0.06	
1N	79	-16109	3833	667	24.13	61917	10766	0.06	
1O	79	-16109	-4006	446	24.13	67876	7548	0.06	
1P	79	-16109	-4006	667	24.13	63146	10504	0.06	

ASTA NUM. 19 NI 803 NF 806 SEZ. Rp B= 110.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 34B

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx, M	
1A	0	-28345	1972	652	24.13	28529	9454	0.07	
1B	0	-28345	1972	347	24.13	30177	5338	0.07	
1C	0	-28345	-1972	652	24.13	28529	9454	0.07	
1D	0	-28345	-1972	347	24.13	30177	5338	0.07	
1E	0	-20915	1972	652	24.13	35127	11636	0.06	
1F	0	-20915	1972	347	24.13	38193	6729	0.05	
1G	0	-20915	-1972	652	24.13	35127	11636	0.06	
1H	0	-20915	-1972	347	24.13	38193	6729	0.05	
1I	0	-30432	3920	657	24.13	47413	7935	0.08	
1J	0	-30432	3920	342	24.13	49358	4293	0.08	
1K	0	-30432	-3920	657	24.13	47413	7935	0.08	
1L	0	-30432	-3920	342	24.13	49358	4293	0.08	
1M	0	-18828	3920	657	24.13	60127	10073	0.07	
1N	0	-18828	3920	342	24.13	64947	5657	0.06	



1O	0	-18828	-3920	657	24.13	60127	10073	0.07
1P	0	-18828	-3920	342	24.13	64947	5657	0.06
1A	79	-27695	9600	-23	24.13	80501	196	0.12
1B	79	-27695	9600	340	24.13	79013	2788	0.12
1C	79	-27695	-12708	-23	24.13	79942	147	0.16
1D	79	-27695	-12708	340	24.13	78744	2106	0.16
1E	79	-20265	9600	-23	24.13	79428	194	0.12
1F	79	-20265	9600	340	24.13	77501	2745	0.12
1G	79	-20265	-12708	-23	24.13	72754	134	0.17
1H	79	-20265	-12708	340	24.13	71452	1913	0.18
1I	79	-29782	21521	536	24.13	67169	1673	0.32
1J	79	-29782	21521	-219	24.13	67750	690	0.32
1K	79	-29782	-24629	536	24.13	63387	1380	0.39
1L	79	-29782	-24629	-219	24.13	63863	568	0.39
1M	79	-18178	21521	536	24.13	54384	1355	0.40
1N	79	-18178	21521	-219	24.13	54590	556	0.39
1O	79	-18178	-24629	536	24.13	51742	1126	0.48
1P	79	-18178	-24629	-219	24.13	51869	462	0.47

**ASTA NUM. 20**      NI 783      NF 791      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 40.0   (pilastro)  
**PIL. NUM. 30A**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-15853	30	89	16.08	393	1133	0.09	
1B	0	-15853	30	-89	16.08	393	1133	0.09	
1C	0	-15853	16	89	16.08	214	1137	0.09	
1D	0	-15853	16	-89	16.08	214	1137	0.09	
1E	0	-12547	30	89	16.08	490	1421	0.07	
1F	0	-12547	30	-89	16.08	490	1421	0.07	
1G	0	-12547	16	89	16.08	265	1425	0.07	
1H	0	-12547	16	-89	16.08	265	1425	0.07	
1I	0	-16110	34	80	16.08	452	1003	0.09	
1J	0	-16110	34	-80	16.08	452	1003	0.09	
1K	0	-16110	12	80	16.08	152	1001	0.09	
1L	0	-16110	12	-80	16.08	152	1001	0.09	
1M	0	-12290	34	80	16.08	579	1308	0.07	
1N	0	-12290	34	-80	16.08	579	1308	0.07	
1O	0	-12290	12	80	16.08	194	1305	0.07	
1P	0	-12290	12	-80	16.08	194	1305	0.07	
<hr/>									
1A	79	-15613	15	-389	16.08	173	4525	0.09	
1B	79	-15613	15	852	16.08	140	8326	0.10	
1C	79	-15613	30	-389	16.08	348	4523	0.09	
1D	79	-15613	30	852	16.08	282	8320	0.10	
1E	79	-12307	15	-389	16.08	212	5518	0.07	
1F	79	-12307	15	852	16.08	165	9673	0.09	
1G	79	-12307	30	-389	16.08	425	5515	0.07	
1H	79	-12307	30	852	16.08	331	9661	0.09	
1I	79	-15870	16	-218	16.08	199	2660	0.09	
1J	79	-15870	16	681	16.08	161	7028	0.10	
1K	79	-15870	29	-218	16.08	358	2666	0.09	
1L	79	-15870	29	681	16.08	295	7023	0.10	
1M	79	-12050	16	-218	16.08	254	3423	0.07	
1N	79	-12050	16	681	16.08	190	8522	0.08	
1O	79	-12050	29	-218	16.08	459	3418	0.07	
1P	79	-12050	29	681	16.08	348	8515	0.08	

**ASTA NUM. 21**      NI 791      NF 2288      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 40.0   (pilastro)  
**PIL. NUM. 30B**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-17506	25	1056	16.08	202	8889	0.12	
1B	0	-17506	25	-631	16.08	244	6142	0.10	
1C	0	-17506	5	1056	16.08	43	8896	0.12	
1D	0	-17506	5	-631	16.08	52	6143	0.10	
1E	0	-11934	25	1056	16.08	251	11015	0.10	
1F	0	-11934	25	-631	16.08	314	8140	0.08	
1G	0	-11934	5	1056	16.08	53	11033	0.10	
1H	0	-11934	5	-631	16.08	66	8150	0.08	
1I	0	-18056	23	817	16.08	205	7302	0.11	
1J	0	-18056	23	-391	16.08	241	4006	0.10	
1K	0	-18056	7	817	16.08	62	7308	0.11	
1L	0	-18056	7	-391	16.08	74	4008	0.10	
1M	0	-11384	23	817	16.08	275	9864	0.08	
1N	0	-11384	23	-391	16.08	353	5905	0.07	
1O	0	-11384	7	817	16.08	84	9878	0.08	
1P	0	-11384	7	-391	16.08	107	5908	0.07	
<hr/>									
1A	41	-17386	60	1416	16.08	440	10553	0.13	
1B	41	-17386	60	-953	16.08	510	8335	0.11	
1C	41	-17386	16	1416	16.08	113	10578	0.13	
1D	41	-17386	16	-953	16.08	133	8352	0.11	
1E	41	-11814	60	1416	16.08	524	12471	0.11	
1F	41	-11814	60	-953	16.08	650	10479	0.09	
1G	41	-11814	16	1416	16.08	135	12544	0.11	
1H	41	-11814	16	-953	16.08	167	10521	0.09	
1I	41	-17936	73	1072	16.08	588	8817	0.12	
1J	41	-17936	73	-609	16.08	704	5840	0.10	
1K	41	-17936	3	1072	16.08	23	8850	0.12	
1L	41	-17936	3	-609	16.08	27	5853	0.10	
1M	41	-11264	73	1072	16.08	762	11330	0.09	



1N	41	-11264	73	-609	16.08	970	8226	0.07
1O	41	-11264	3	1072	16.08	29	11417	0.09
1P	41	-11264	3	-609	16.08	37	8274	0.07

**ASTA NUM. 22** NI 794 NF 602 SEZ. Rp B= 30.0 H= 40.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 30D**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-22489	340	1503	16.08	2076	9231	0.16	
1B	0	-22489	340	-1493	16.08	2081	9198	0.16	
1C	0	-22489	-340	1503	16.08	2076	9231	0.16	
1D	0	-22489	-340	-1493	16.08	2081	9198	0.16	
1E	0	-12031	340	1503	16.08	2668	11813	0.13	
1F	0	-12031	340	-1493	16.08	2680	11793	0.13	
1G	0	-12031	-340	1503	16.08	2668	11813	0.13	
1H	0	-12031	-340	-1493	16.08	2680	11793	0.13	
1I	0	-23416	740	1085	16.08	4591	6752	0.16	
1J	0	-23416	740	-1076	16.08	4601	6709	0.16	
1K	0	-23416	-740	1085	16.08	4591	6752	0.16	
1L	0	-23416	-740	-1076	16.08	4601	6709	0.16	
1M	0	-11104	740	1085	16.08	6129	8989	0.12	
1N	0	-11104	740	-1076	16.08	6156	8952	0.12	
1O	0	-11104	-740	1085	16.08	6129	8989	0.12	
1P	0	-11104	-740	-1076	16.08	6156	8952	0.12	
1A	79	-22249	-1140	2850	16.08	4333	10842	0.26	
1B	79	-22249	-1140	-4330	16.08	3162	12021	0.36	
1C	79	-22249	2681	2850	16.08	7369	7834	0.36	
1D	79	-22249	2681	-4330	16.08	5697	9203	0.47	
1E	79	-11791	-1140	2850	16.08	4209	10524	0.27	
1F	79	-11791	-1140	-4330	16.08	2756	10471	0.41	
1G	79	-11791	2681	2850	16.08	6795	7224	0.39	
1H	79	-11791	2681	-4330	16.08	5218	8427	0.51	
1I	79	-23176	-3222	1867	16.08	9399	5447	0.34	
1J	79	-23176	-3222	-3348	16.08	7337	7622	0.44	
1K	79	-23176	4763	1867	16.08	10042	3937	0.47	
1L	79	-23176	4763	-3348	16.08	8385	5893	0.57	
1M	79	-10864	-3222	1867	16.08	8418	4879	0.38	
1N	79	-10864	-3222	-3348	16.08	6600	6857	0.49	
1O	79	-10864	4763	1867	16.08	8374	3283	0.57	
1P	79	-10864	4763	-3348	16.08	7453	5238	0.64	

**ASTA NUM. 23** NI 827 NF 828 SEZ. Rp B= 30.0 H= 50.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 38A**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-13342	-33	55	16.08	598	1007	0.06	
1B	0	-13342	-33	46	16.08	598	872	0.06	
1C	0	-13342	-35	55	16.08	627	1013	0.06	
1D	0	-13342	-35	46	16.08	630	874	0.06	
1E	0	-10838	-33	55	16.08	735	1228	0.05	
1F	0	-10838	-33	46	16.08	735	1064	0.05	
1G	0	-10838	-35	55	16.08	769	1234	0.05	
1H	0	-10838	-35	46	16.08	776	1064	0.05	
1I	0	-14566	-33	56	16.08	540	941	0.07	
1J	0	-14566	-33	45	16.08	542	782	0.07	
1K	0	-14566	-35	56	16.08	579	949	0.07	
1L	0	-14566	-35	45	16.08	586	781	0.07	
1M	0	-9614	-33	56	16.08	822	1407	0.04	
1N	0	-9614	-33	45	16.08	817	1163	0.04	
1O	0	-9614	-35	56	16.08	873	1408	0.04	
1P	0	-9614	-35	45	16.08	885	1161	0.04	
1A	79	-13052	-43	75	16.08	805	1380	0.06	
1B	79	-13052	-43	126	16.08	809	2302	0.06	
1C	79	-13052	-36	75	16.08	689	1375	0.06	
1D	79	-13052	-36	126	16.08	676	2307	0.06	
1E	79	-10548	-43	75	16.08	990	1688	0.05	
1F	79	-10548	-43	126	16.08	986	2816	0.05	
1G	79	-10548	-36	75	16.08	846	1696	0.05	
1H	79	-10548	-36	126	16.08	825	2821	0.05	
1I	79	-14276	-34	85	16.08	591	1436	0.07	
1J	79	-14276	-34	116	16.08	582	1942	0.07	
1K	79	-14276	-46	85	16.08	787	1428	0.07	
1L	79	-14276	-46	116	16.08	793	1943	0.07	
1M	79	-9324	-34	85	16.08	881	2172	0.04	
1N	79	-9324	-34	116	16.08	863	2921	0.04	
1O	79	-9324	-46	85	16.08	1191	2159	0.04	
1P	79	-9324	-46	116	16.08	1177	2911	0.04	

**ASTA NUM. 24** NI 828 NF 829 SEZ. Rp B= 30.0 H= 50.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 38B**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-18203	-13	126	16.08	180	1667	0.09	
1B	0	-18203	-13	49	16.08	193	657	0.09	
1C	0	-18203	-34	126	16.08	470	1670	0.09	
1D	0	-18203	-34	49	16.08	452	689	0.09	
1E	0	-12577	-13	126	16.08	254	2388	0.06	



1F	0	-12577	-13	49	16.08	276	955	0.06
1G	0	-12577	-34	126	16.08	663	2389	0.06
1H	0	-12577	-34	49	16.08	656	982	0.06
1I	0	-20416	-9	117	16.08	110	1383	0.10
1J	0	-20416	-9	59	16.08	123	700	0.10
1K	0	-20416	-39	117	16.08	479	1382	0.10
1L	0	-20416	-39	59	16.08	452	725	0.10
1M	0	-10364	-9	117	16.08	206	2673	0.05
1N	0	-10364	-9	59	16.08	218	1371	0.05
1O	0	-10364	-39	117	16.08	899	2658	0.05
1P	0	-10364	-39	59	16.08	893	1386	0.05
1A	79	-17903	-125	628	16.08	1495	7409	0.08
1B	79	-17903	-125	-185	16.08	1639	2436	0.08
1C	79	-17903	-15	628	16.08	177	7457	0.08
1D	79	-17903	-15	-185	16.08	198	2462	0.08
1E	79	-12277	-125	628	16.08	1989	9960	0.06
1F	79	-12277	-125	-185	16.08	2330	3427	0.06
1G	79	-12277	-15	628	16.08	238	10097	0.06
1H	79	-12277	-15	-185	16.08	288	3516	0.06
1I	79	-20116	-27	424	16.08	318	4776	0.09
1J	79	-20116	-27	19	16.08	324	258	0.09
1K	79	-20116	-113	424	16.08	1278	4755	0.09
1L	79	-20116	-113	19	16.08	1341	236	0.09
1M	79	-10064	-27	424	16.08	564	8659	0.05
1N	79	-10064	-27	19	16.08	660	491	0.05
1O	79	-10064	-113	424	16.08	2285	8526	0.05
1P	79	-10064	-113	19	16.08	2572	444	0.05

**ASTA NUM. 25**      NI 829      NF 604      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 50.0   (pilastro)  
**PIL. NUM. 38C**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m	cmq		kg*m		Fx,M	
1A	0	-30019	96	638	16.08	730	4812	0.14	
1B	0	-30019	96	-104	16.08	771	872	0.14	
1C	0	-30019	-96	638	16.08	730	4812	0.14	
1D	0	-30019	-96	-104	16.08	771	872	0.14	
1E	0	-18561	96	638	16.08	1106	7311	0.09	
1F	0	-18561	96	-104	16.08	1233	1373	0.09	
1G	0	-18561	-96	638	16.08	1106	7311	0.09	
1H	0	-18561	-96	-104	16.08	1233	1373	0.09	
1I	0	-34562	98	458	16.08	677	3112	0.16	
1J	0	-34562	98	76	16.08	691	563	0.16	
1K	0	-34562	-98	458	16.08	677	3112	0.16	
1L	0	-34562	-98	76	16.08	691	563	0.16	
1M	0	-14018	98	458	16.08	1506	6978	0.07	
1N	0	-14018	98	76	16.08	1655	1309	0.07	
1O	0	-14018	-98	458	16.08	1506	6978	0.07	
1P	0	-14018	-98	76	16.08	1655	1309	0.07	
1A	79	-29729	-506	-771	16.08	3628	5494	0.14	
1B	79	-29729	-506	1251	16.08	3382	8342	0.15	
1C	79	-29729	71	-771	16.08	539	5742	0.14	
1D	79	-29729	71	1251	16.08	496	8647	0.14	
1E	79	-18271	-506	-771	16.08	5198	7930	0.10	
1F	79	-18271	-506	1251	16.08	4647	11508	0.11	
1G	79	-18271	71	-771	16.08	803	8655	0.09	
1H	79	-18271	71	1251	16.08	693	12401	0.10	
1I	79	-34272	-688	-574	16.08	4262	3573	0.16	
1J	79	-34272	-688	1054	16.08	4126	6300	0.17	
1K	79	-34272	253	-574	16.08	1702	3832	0.16	
1L	79	-34272	253	1054	16.08	1599	6621	0.16	
1M	79	-13728	-688	-574	16.08	8126	6759	0.08	
1N	79	-13728	-688	1054	16.08	7162	10959	0.10	
1O	79	-13728	253	-574	16.08	3633	8236	0.07	
1P	79	-13728	253	1054	16.08	3080	12876	0.08	

**ASTA NUM. 26**      NI 837      NF 838      SEZ.   Rp   B= 40.0   H= 30.0   (pilastro)  
**PIL. NUM. 40A**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m	cmq		kg*m		Fx,M	
1A	0	-10345	16	29	16.08	330	567	0.06	
1B	0	-10345	16	10	16.08	300	206	0.06	
1C	0	-10345	-16	29	16.08	330	567	0.06	
1D	0	-10345	-16	10	16.08	300	206	0.06	
1E	0	-8953	16	29	16.08	378	652	0.04	
1F	0	-8953	16	10	16.08	349	238	0.04	
1G	0	-8953	-16	29	16.08	378	652	0.04	
1H	0	-8953	-16	10	16.08	349	238	0.04	
1I	0	-10562	19	30	16.08	383	584	0.06	
1J	0	-10562	19	8	16.08	353	174	0.06	
1K	0	-10562	-19	30	16.08	383	584	0.06	
1L	0	-10562	-19	8	16.08	353	174	0.06	
1M	0	-8736	19	30	16.08	457	703	0.04	
1N	0	-8736	19	8	16.08	431	210	0.04	
1O	0	-8736	-19	30	16.08	457	703	0.04	
1P	0	-8736	-19	8	16.08	431	210	0.04	
1A	79	-10109	-125	-15	16.08	2423	293	0.06	
1B	79	-10109	-125	55	16.08	2408	1073	0.06	
1C	79	-10109	-21	-15	16.08	418	315	0.06	
1D	79	-10109	-21	55	16.08	427	1088	0.06	



1E	79	-8717	-125	-15	16.08	2773	337	0.04
1F	79	-8717	-125	55	16.08	2760	1226	0.05
1G	79	-8717	-21	-15	16.08	487	363	0.04
1H	79	-8717	-21	55	16.08	496	1250	0.04
1I	79	-10326	-147	2	16.08	2769	34	0.06
1J	79	-10326	-147	38	16.08	2762	724	0.06
1K	79	-10326	2	2	16.08	18	22	0.06
1L	79	-10326	2	38	16.08	33	746	0.06
1M	79	-8500	-147	2	16.08	3313	41	0.04
1N	79	-8500	-147	38	16.08	3302	860	0.04
1O	79	-8500	2	2	16.08	25	31	0.04
1P	79	-8500	2	38	16.08	39	900	0.04

**ASTA NUM. 27**      NI 838      NF 839      SEZ.   Rp   B= 40.0   H= 30.0   (pilastro)  
**PIL. NUM. 40B**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
-----									
1A	0	-13346	-14	2	16.08	201	38	0.07	
1B	0	-13346	-14	-1	16.08	202	12	0.07	
1C	0	-13346	-43	2	16.08	660	41	0.07	
1D	0	-13346	-43	-1	16.08	653	14	0.07	
1E	0	-9654	-14	2	16.08	286	58	0.05	
1F	0	-9654	-14	-1	16.08	287	16	0.05	
1G	0	-9654	-43	2	16.08	912	53	0.05	
1H	0	-9654	-43	-1	16.08	913	17	0.05	
1I	0	-13483	-8	3	16.08	99	42	0.07	
1J	0	-13483	-8	-1	16.08	99	18	0.07	
1K	0	-13483	-50	3	16.08	750	47	0.07	
1L	0	-13483	-50	-1	16.08	751	20	0.07	
1M	0	-9518	-8	3	16.08	149	61	0.05	
1N	0	-9518	-8	-1	16.08	150	27	0.05	
1O	0	-9518	-50	3	16.08	1057	63	0.05	
1P	0	-9518	-50	-1	16.08	1057	27	0.05	
1A	79	-13106	123	-150	16.08	1813	2179	0.07	
1B	79	-13106	123	59	16.08	1864	916	0.07	
1C	79	-13106	-123	-150	16.08	1813	2179	0.07	
1D	79	-13106	-123	59	16.08	1864	916	0.07	
1E	79	-9414	123	-150	16.08	2420	2920	0.05	
1F	79	-9414	123	59	16.08	2538	1240	0.05	
1G	79	-9414	-123	-150	16.08	2420	2920	0.05	
1H	79	-9414	-123	59	16.08	2538	1240	0.05	
1I	79	-13243	173	-95	16.08	2518	1406	0.07	
1J	79	-13243	173	5	16.08	2544	69	0.07	
1K	79	-13243	-173	-95	16.08	2518	1406	0.07	
1L	79	-13243	-173	5	16.08	2544	69	0.07	
1M	79	-9278	173	-95	16.08	3468	1931	0.05	
1N	79	-9278	173	5	16.08	3531	96	0.05	
1O	79	-9278	-173	-95	16.08	3468	1931	0.05	
1P	79	-9278	-173	5	16.08	3531	96	0.05	

**ASTA NUM. 28**      NI 839      NF 28      SEZ.   Rp   B= 40.0   H= 30.0   (pilastro)  
**PIL. NUM. 40C**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
-----									
1A	0	-21020	158	242	16.08	1455	2191	0.12	
1B	0	-21020	158	-290	16.08	1428	2582	0.12	
1C	0	-21020	-158	242	16.08	1455	2191	0.12	
1D	0	-21020	-158	-290	16.08	1428	2582	0.12	
1E	0	-15640	158	242	16.08	1882	2853	0.09	
1F	0	-15640	158	-290	16.08	1837	3340	0.09	
1G	0	-15640	-158	242	16.08	1882	2853	0.09	
1H	0	-15640	-158	-290	16.08	1837	3340	0.09	
1I	0	-20812	222	104	16.08	2100	997	0.12	
1J	0	-20812	222	-151	16.08	2087	1412	0.12	
1K	0	-20812	-222	104	16.08	2100	997	0.12	
1L	0	-20812	-222	-151	16.08	2087	1412	0.12	
1M	0	-15848	222	104	16.08	2705	1276	0.09	
1N	0	-15848	222	-151	16.08	2692	1812	0.09	
1O	0	-15848	-222	104	16.08	2705	1276	0.09	
1P	0	-15848	-222	-151	16.08	2692	1812	0.09	
1A	79	-20790	-1098	-1796	16.08	5016	8215	0.22	
1B	79	-20790	-1098	1621	16.08	5370	7932	0.20	
1C	79	-20790	4188	-1796	16.08	11401	4890	0.37	
1D	79	-20790	4188	1621	16.08	11906	4609	0.35	
1E	79	-15410	-1098	-1796	16.08	5144	8415	0.21	
1F	79	-15410	-1098	1621	16.08	5553	8201	0.20	
1G	79	-15410	4188	-1796	16.08	11001	4719	0.38	
1H	79	-15410	4188	1621	16.08	11496	4450	0.36	
1I	79	-20582	-2304	-921	16.08	11373	4540	0.20	
1J	79	-20582	-2304	746	16.08	11917	3850	0.19	
1K	79	-20582	5394	-921	16.08	14612	2496	0.37	
1L	79	-20582	5394	746	16.08	15110	2090	0.36	
1M	79	-15618	-2304	-921	16.08	11876	4748	0.19	
1N	79	-15618	-2304	746	16.08	12641	4089	0.18	
1O	79	-15618	5394	-921	16.08	13830	2363	0.39	
1P	79	-15618	5394	746	16.08	14213	1967	0.38	

**ASTA NUM. 29**      NI 836      NF 834      SEZ.   Rp   B= 40.0   H= 30.0   (pilastro)  
**PIL. NUM. 39A**

-----									
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-7373	-188	54	12.06	4339	1257	0.04	
1B	0	-7373	-188	-33	12.06	4354	776	0.04	
1C	0	-7373	-260	54	12.06	5688	1191	0.05	
1D	0	-7373	-260	-33	12.06	5705	738	0.05	
1E	0	-6503	-188	54	12.06	4823	1397	0.04	
1F	0	-6503	-188	-33	12.06	4847	862	0.04	
1G	0	-6503	-260	54	12.06	6274	1311	0.04	
1H	0	-6503	-260	-33	12.06	6303	816	0.04	
1I	0	-7529	-186	35	12.06	4239	799	0.04	
1J	0	-7529	-186	-14	12.06	4248	321	0.04	
1K	0	-7529	-261	35	12.06	5641	759	0.05	
1L	0	-7529	-261	-14	12.06	5651	305	0.05	
1M	0	-6347	-186	35	12.06	4904	923	0.04	
1N	0	-6347	-186	-14	12.06	4917	371	0.04	
1O	0	-6347	-261	35	12.06	6457	867	0.04	
1P	0	-6347	-261	-14	12.06	6484	349	0.04	
1A	79	-7138	-364	-129	12.06	7351	2591	0.05	
1B	79	-7138	-364	129	12.06	7351	2591	0.05	
1C	79	-7138	-413	-129	12.06	8044	2499	0.05	
1D	79	-7138	-413	129	12.06	8044	2499	0.05	
1E	79	-6268	-364	-129	12.06	7987	2815	0.05	
1F	79	-6268	-364	129	12.06	7987	2815	0.05	
1G	79	-6268	-413	-129	12.06	8700	2703	0.05	
1H	79	-6268	-413	129	12.06	8700	2703	0.05	
1I	79	-7294	-360	-61	12.06	7367	1247	0.05	
1J	79	-7294	-360	61	12.06	7367	1247	0.05	
1K	79	-7294	-417	-61	12.06	8201	1193	0.05	
1L	79	-7294	-417	61	12.06	8201	1193	0.05	
1M	79	-6112	-360	-61	12.06	8341	1403	0.04	
1N	79	-6112	-360	61	12.06	8341	1403	0.04	
1O	79	-6112	-417	-61	12.06	9198	1338	0.05	
1P	79	-6112	-417	61	12.06	9198	1338	0.05	

**ASTA NUM. 30** NI 834 NF 831 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 39B**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-9038	-322	128	12.06	5656	2241	0.06	
1B	0	-9038	-322	-128	12.06	5656	2241	0.06	
1C	0	-9038	-431	128	12.06	7089	2104	0.06	
1D	0	-9038	-431	-128	12.06	7089	2104	0.06	
1E	0	-8100	-322	128	12.06	6138	2435	0.05	
1F	0	-8100	-322	-128	12.06	6138	2435	0.05	
1G	0	-8100	-431	128	12.06	7643	2265	0.06	
1H	0	-8100	-431	-128	12.06	7643	2265	0.06	
1I	0	-9276	-297	61	12.06	5275	1091	0.06	
1J	0	-9276	-297	-61	12.06	5275	1091	0.06	
1K	0	-9276	-455	61	12.06	7372	987	0.06	
1L	0	-9276	-455	-61	12.06	7372	987	0.06	
1M	0	-7862	-297	61	12.06	6019	1241	0.05	
1N	0	-7862	-297	-61	12.06	6019	1241	0.05	
1O	0	-7862	-455	61	12.06	8286	1102	0.05	
1P	0	-7862	-455	-61	12.06	8286	1102	0.05	
1A	79	-8802	-137	-799	12.06	1469	8618	0.09	
1B	79	-8802	-137	758	12.06	1522	8467	0.09	
1C	79	-8802	-312	-799	12.06	3221	8257	0.10	
1D	79	-8802	-312	758	12.06	3353	8155	0.09	
1E	79	-7864	-137	-799	12.06	1502	8796	0.09	
1F	79	-7864	-137	758	12.06	1568	8717	0.09	
1G	79	-7864	-312	-799	12.06	3255	8338	0.10	
1H	79	-7864	-312	758	12.06	3397	8262	0.09	
1I	79	-9040	-63	-391	12.06	985	6079	0.06	
1J	79	-9040	-63	349	12.06	1022	5637	0.06	
1K	79	-9040	-386	-391	12.06	5471	5548	0.07	
1L	79	-9040	-386	349	12.06	5649	5127	0.07	
1M	79	-7626	-63	-391	12.06	1102	6748	0.06	
1N	79	-7626	-63	349	12.06	1140	6300	0.06	
1O	79	-7626	-386	-391	12.06	5928	6008	0.07	
1P	79	-7626	-386	349	12.06	6152	5583	0.06	

**ASTA NUM. 31** NI 831 NF 594 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 39C**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-15751	-38	780	12.06	332	6666	0.12	
1B	0	-15751	-38	-780	12.06	332	6666	0.12	
1C	0	-15751	-150	780	12.06	1274	6593	0.12	
1D	0	-15751	-150	-780	12.06	1274	6593	0.12	
1E	0	-13849	-38	780	12.06	354	7157	0.11	
1F	0	-13849	-38	-780	12.06	354	7157	0.11	
1G	0	-13849	-150	780	12.06	1369	7090	0.11	
1H	0	-13849	-150	-780	12.06	1369	7090	0.11	
1I	0	-16029	14	371	12.06	149	3820	0.10	
1J	0	-16029	14	-371	12.06	149	3820	0.10	
1K	0	-16029	-203	371	12.06	2073	3771	0.10	
1L	0	-16029	-203	-371	12.06	2073	3771	0.10	



1M	0	-13571	14	371	12.06	170	4380	0.08
1N	0	-13571	14	-371	12.06	170	4380	0.08
1O	0	-13571	-203	371	12.06	2358	4290	0.09
1P	0	-13571	-203	-371	12.06	2358	4290	0.09
1A	79	-15511	930	-3520	12.06	2015	7631	0.46
1B	79	-15511	930	3862	12.06	1793	7448	0.52
1C	79	-15511	-398	-3520	12.06	903	8006	0.44
1D	79	-15511	-398	3862	12.06	801	7797	0.50
1E	79	-13609	930	-3520	12.06	1925	7290	0.48
1F	79	-13609	930	3862	12.06	1718	7135	0.54
1G	79	-13609	-398	-3520	12.06	866	7683	0.46
1H	79	-13609	-398	3862	12.06	770	7492	0.52
1I	79	-15789	1166	-1620	12.06	5347	7433	0.22
1J	79	-15789	1166	1962	12.06	4567	7689	0.26
1K	79	-15789	-634	-1620	12.06	3261	8341	0.19
1L	79	-15789	-634	1962	12.06	2750	8527	0.23
1M	79	-13331	1166	-1620	12.06	5275	7332	0.22
1N	79	-13331	1166	1962	12.06	4486	7552	0.26
1O	79	-13331	-634	-1620	12.06	3260	8343	0.19
1P	79	-13331	-634	1962	12.06	2715	8397	0.23

**ASTA NUM. 32**      NI 880      NF 881      SEZ.   Rp   B= 40.0   H= 30.0   (pilastro)  
**PIL. NUM. 44A**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-9866	-7	250	16.08	132	4405	0.06	
1B	0	-9866	-7	120	16.08	146	2338	0.05	
1C	0	-9866	-32	250	16.08	578	4402	0.06	
1D	0	-9866	-32	120	16.08	638	2335	0.05	
1E	0	-8120	-7	250	16.08	154	5155	0.05	
1F	0	-8120	-7	120	16.08	174	2780	0.04	
1G	0	-8120	-32	250	16.08	675	5152	0.05	
1H	0	-8120	-32	120	16.08	760	2776	0.04	
1I	0	-10094	-10	245	16.08	168	4242	0.06	
1J	0	-10094	-10	126	16.08	184	2387	0.06	
1K	0	-10094	-30	245	16.08	532	4239	0.06	
1L	0	-10094	-30	126	16.08	581	2385	0.06	
1M	0	-7892	-10	245	16.08	205	5178	0.05	
1N	0	-7892	-10	126	16.08	229	2970	0.04	
1O	0	-7892	-30	245	16.08	647	5175	0.05	
1P	0	-7892	-30	126	16.08	723	2967	0.04	
1A	79	-9630	-82	333	16.08	1385	5601	0.06	
1B	79	-9630	-82	229	16.08	1506	4157	0.05	
1C	79	-9630	82	333	16.08	1385	5601	0.06	
1D	79	-9630	82	229	16.08	1506	4157	0.05	
1E	79	-7884	-82	333	16.08	1588	6470	0.05	
1F	79	-7884	-82	229	16.08	1760	4882	0.05	
1G	79	-7884	82	333	16.08	1588	6470	0.05	
1H	79	-7884	82	229	16.08	1760	4882	0.05	
1I	79	-9858	-97	359	16.08	1563	5817	0.06	
1J	79	-9858	-97	202	16.08	1766	3671	0.05	
1K	79	-9858	97	359	16.08	1563	5817	0.06	
1L	79	-9858	97	202	16.08	1766	3671	0.05	
1M	79	-7656	-97	359	16.08	1855	6941	0.05	
1N	79	-7656	-97	202	16.08	2162	4512	0.04	
1O	79	-7656	97	359	16.08	1855	6941	0.05	
1P	79	-7656	97	202	16.08	2162	4512	0.04	

**ASTA NUM. 33**      NI 881      NF 882      SEZ.   Rp   B= 40.0   H= 30.0   (pilastro)  
**PIL. NUM. 44B**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-13370	82	311	16.08	1091	4093	0.08	
1B	0	-13370	82	219	16.08	1147	3031	0.07	
1C	0	-13370	-82	311	16.08	1091	4093	0.08	
1D	0	-13370	-82	219	16.08	1147	3031	0.07	
1E	0	-9330	82	311	16.08	1442	5452	0.06	
1F	0	-9330	82	219	16.08	1557	4117	0.05	
1G	0	-9330	-82	311	16.08	1442	5452	0.06	
1H	0	-9330	-82	219	16.08	1557	4117	0.05	
1I	0	-14235	96	338	16.08	1201	4161	0.08	
1J	0	-14235	96	192	16.08	1293	2553	0.08	
1K	0	-14235	-96	338	16.08	1201	4161	0.08	
1L	0	-14235	-96	192	16.08	1293	2553	0.08	
1M	0	-8465	96	338	16.08	1759	6210	0.05	
1N	0	-8465	96	192	16.08	2017	3996	0.05	
1O	0	-8465	-96	338	16.08	1759	6210	0.05	
1P	0	-8465	-96	192	16.08	2017	3996	0.05	
1A	79	-13130	-1123	193	16.08	10568	1810	0.11	
1B	79	-13130	-1123	13	16.08	10842	118	0.10	
1C	79	-13130	1047	193	16.08	10201	1873	0.10	
1D	79	-13130	1047	13	16.08	10461	123	0.10	
1E	79	-9090	-1123	193	16.08	12060	2066	0.09	
1F	79	-9090	-1123	13	16.08	12681	140	0.09	
1G	79	-9090	1047	193	16.08	11819	2173	0.09	
1H	79	-9090	1047	13	16.08	12357	146	0.08	
1I	79	-13995	-1338	266	16.08	11005	2177	0.12	
1J	79	-13995	-1338	-60	16.08	11391	501	0.12	
1K	79	-13995	1262	266	16.08	10712	2246	0.12	



1L	79	-13995	1262	-60	16.08	11088	518	0.11
1M	79	-8225	-1338	266	16.08	12363	2451	0.11
1N	79	-8225	-1338	-60	16.08	13088	585	0.10
1O	79	-8225	1262	266	16.08	12227	2566	0.10
1P	79	-8225	1262	-60	16.08	13075	620	0.10

**ASTA NUM. 34**      NI 882      NF 42      SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 44C**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-20678	1087	129	16.08	8077	948	0.13	
1B	0	-20678	1087	12	16.08	8120	90	0.13	
1C	0	-20678	-1087	129	16.08	8077	948	0.13	
1D	0	-20678	-1087	12	16.08	8120	90	0.13	
1E	0	-13702	1087	129	16.08	10317	1216	0.11	
1F	0	-13702	1087	12	16.08	10433	115	0.10	
1G	0	-13702	-1087	129	16.08	10317	1216	0.11	
1H	0	-13702	-1087	12	16.08	10433	115	0.10	
1I	0	-22778	1303	176	16.08	8523	1142	0.15	
1J	0	-22778	1303	-35	16.08	8585	222	0.15	
1K	0	-22778	-1303	176	16.08	8523	1142	0.15	
1L	0	-22778	-1303	-35	16.08	8585	222	0.15	
1M	0	-11602	1303	176	16.08	11890	1601	0.11	
1N	0	-11602	1303	-35	16.08	12208	319	0.11	
1O	0	-11602	-1303	176	16.08	11890	1601	0.11	
1P	0	-11602	-1303	-35	16.08	12208	319	0.11	
1A	79	-20448	-4905	57	16.08	12937	150	0.38	
1B	79	-20448	-4905	-385	16.08	12668	991	0.39	
1C	79	-20448	3443	57	16.08	13148	217	0.26	
1D	79	-20448	3443	-385	16.08	12888	1441	0.27	
1E	79	-13472	-4905	57	16.08	11609	135	0.42	
1F	79	-13472	-4905	-385	16.08	11509	903	0.43	
1G	79	-13472	3443	57	16.08	12795	210	0.27	
1H	79	-13472	3443	-385	16.08	12338	1377	0.28	
1I	79	-22548	-6541	234	16.08	12328	441	0.53	
1J	79	-22548	-6541	-562	16.08	12154	1042	0.54	
1K	79	-22548	5079	234	16.08	12890	594	0.39	
1L	79	-22548	5079	-562	16.08	12669	1400	0.40	
1M	79	-11372	-6541	234	16.08	10511	376	0.62	
1N	79	-11372	-6541	-562	16.08	10423	895	0.63	
1O	79	-11372	5079	234	16.08	11018	507	0.46	
1P	79	-11372	5079	-562	16.08	10886	1204	0.47	

**ASTA NUM. 35**      NI 5      NF 2291      SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 28**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-17246	562	68	8.04	3693	447	0.15	
1B	0	-17246	562	-201	8.04	3646	1295	0.15	
1C	0	-17246	81	68	8.04	645	559	0.14	
1D	0	-17246	81	-201	8.04	626	1535	0.14	
1E	0	-15954	562	68	8.04	3915	472	0.14	
1F	0	-15954	562	-201	8.04	3863	1371	0.15	
1G	0	-15954	81	68	8.04	696	602	0.13	
1H	0	-15954	81	-201	8.04	671	1648	0.13	
1I	0	-17620	645	100	8.04	4014	623	0.16	
1J	0	-17620	645	-233	8.04	3967	1425	0.16	
1K	0	-17620	-2	100	8.04	18	787	0.14	
1L	0	-17620	-2	-233	8.04	17	1733	0.14	
1M	0	-15580	645	100	8.04	4383	673	0.15	
1N	0	-15580	645	-233	8.04	4310	1550	0.15	
1O	0	-15580	-2	100	8.04	20	882	0.13	
1P	0	-15580	-2	-233	8.04	19	1930	0.13	
1A	198	-16806	-424	107	8.04	3009	764	0.14	
1B	198	-16806	-424	384	8.04	2876	2595	0.15	
1C	198	-16806	-130	107	8.04	1047	876	0.14	
1D	198	-16806	-130	384	8.04	946	2769	0.14	
1E	198	-15514	-424	107	8.04	3204	815	0.13	
1F	198	-15514	-424	384	8.04	3039	2747	0.14	
1G	198	-15514	-130	107	8.04	1129	943	0.13	
1H	198	-15514	-130	384	8.04	1010	2951	0.13	
1I	198	-17180	-476	123	8.04	3241	846	0.15	
1J	198	-17180	-476	368	8.04	3127	2401	0.15	
1K	198	-17180	-78	123	8.04	629	980	0.14	
1L	198	-17180	-78	368	8.04	560	2631	0.14	
1M	198	-15140	-476	123	8.04	3575	927	0.13	
1N	198	-15140	-476	368	8.04	3409	2622	0.14	
1O	198	-15140	-78	123	8.04	706	1104	0.12	
1P	198	-15140	-78	368	8.04	624	2918	0.13	

**ASTA NUM. 36**      NI 589      NF 2290      SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 27**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-14933	453	239	8.04	3420	1795	0.13	
1B	0	-14933	453	-3	8.04	3503	27	0.13	
1C	0	-14933	-115	239	8.04	990	2040	0.12	



1D	0	-14933	-115	-3	8.04	1048	33	0.12
1E	0	-11367	453	239	8.04	4116	2169	0.11
1F	0	-11367	453	-3	8.04	4299	33	0.11
1G	0	-11367	-115	239	8.04	1244	2576	0.09
1H	0	-11367	-115	-3	8.04	1351	42	0.09
1I	0	-15034	616	284	8.04	4226	1943	0.15
1J	0	-15034	616	-48	8.04	4366	337	0.14
1K	0	-15034	-277	284	8.04	2239	2283	0.12
1L	0	-15034	-277	-48	8.04	2318	405	0.12
1M	0	-11266	616	284	8.04	4991	2296	0.12
1N	0	-11266	616	-48	8.04	5271	404	0.12
1O	0	-11266	-277	284	8.04	2772	2843	0.10
1P	0	-11266	-277	-48	8.04	2953	517	0.09

1A	198	-14493	-597	-296	8.04	4222	2086	0.14
1B	198	-14493	-597	-133	8.04	4351	962	0.14
1C	198	-14493	219	-296	8.04	1834	2478	0.12
1D	198	-14493	219	-133	8.04	1930	1184	0.12
1E	198	-10927	-597	-296	8.04	4953	2449	0.12
1F	198	-10927	-597	-133	8.04	5197	1150	0.11
1G	198	-10927	219	-296	8.04	2267	3084	0.10
1H	198	-10927	219	-133	8.04	2455	1501	0.09
1I	198	-14594	-809	-321	8.04	5094	2015	0.16
1J	198	-14594	-809	-108	8.04	5291	702	0.15
1K	198	-14594	430	-321	8.04	3273	2431	0.13
1L	198	-14594	430	-108	8.04	3402	859	0.13
1M	198	-10826	-809	-321	8.04	5833	2308	0.14
1N	198	-10826	-809	-108	8.04	6182	821	0.13
1O	198	-10826	430	-321	8.04	3950	2940	0.11
1P	198	-10826	430	-108	8.04	4238	1057	0.10

**ASTA NUM. 37**      NI 591      NF 2289      SEZ.   Rp   B= 50.0   H= 30.0   (pilastro)  
**PIL. NUM. 31**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-65591	1669	0	31.42	6820	1	0.25	
1B	0	-65591	1669	-1381	31.42	6282	5184	0.27	
1C	0	-65591	-249	0	31.42	1095	2	0.25	
1D	0	-65591	-249	-1381	31.42	961	5297	0.26	
1E	0	-58209	1669	0	31.42	7570	1	0.22	
1F	0	-58209	1669	-1381	31.42	6900	5686	0.24	
1G	0	-58209	-249	0	31.42	1235	2	0.22	
1H	0	-58209	-249	-1381	31.42	1057	5850	0.24	
1I	0	-67882	2253	-160	31.42	8596	612	0.26	
1J	0	-67882	2253	-1221	31.42	8230	4447	0.27	
1K	0	-67882	-832	-160	31.42	3470	678	0.26	
1L	0	-67882	-832	-1221	31.42	3177	4623	0.26	
1M	0	-55918	2253	-160	31.42	10135	722	0.22	
1N	0	-55918	2253	-1221	31.42	9533	5156	0.24	
1O	0	-55918	-832	-160	31.42	4162	811	0.21	
1P	0	-55918	-832	-1221	31.42	3721	5423	0.22	
1A	198	-64851	-1112	-94	31.42	4749	408	0.25	
1B	198	-64851	-1112	1181	31.42	4400	4645	0.25	
1C	198	-64851	717	-94	31.42	3148	423	0.25	
1D	198	-64851	717	1181	31.42	2859	4678	0.25	
1E	198	-57469	-1112	-94	31.42	5313	455	0.22	
1F	198	-57469	-1112	1181	31.42	4851	5130	0.23	
1G	198	-57469	717	-94	31.42	3524	474	0.22	
1H	198	-57469	717	1181	31.42	3167	5172	0.23	
1I	198	-67142	-1603	69	31.42	6438	281	0.26	
1J	198	-67142	-1603	1018	31.42	6190	3913	0.26	
1K	198	-67142	1208	69	31.42	4969	289	0.26	
1L	198	-67142	1208	1018	31.42	4717	3953	0.26	
1M	198	-55178	-1603	69	31.42	7656	334	0.21	
1N	198	-55178	-1603	1018	31.42	7261	4595	0.22	
1O	198	-55178	1208	69	31.42	5953	345	0.21	
1P	198	-55178	1208	1018	31.42	5555	4660	0.22	

**ASTA NUM. 38**      NI 2288      NF 794      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 40.0   (pilastro)  
**PIL. NUM. 30C**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-15104	18	1720	16.08	129	12305	0.14	
1B	0	-15104	18	-914	16.08	172	8904	0.10	
1C	0	-15104	-18	1720	16.08	129	12305	0.14	
1D	0	-15104	-18	-914	16.08	172	8904	0.10	
1E	0	-9516	18	1720	16.08	140	13139	0.13	
1F	0	-9516	18	-914	16.08	222	11443	0.08	
1G	0	-9516	-18	1720	16.08	140	13139	0.13	
1H	0	-9516	-18	-914	16.08	222	11443	0.08	
1I	0	-15565	31	1350	16.08	244	10908	0.12	
1J	0	-15565	31	-544	16.08	346	5989	0.09	
1K	0	-15565	-31	1350	16.08	244	10908	0.12	
1L	0	-15565	-31	-544	16.08	346	5989	0.09	
1M	0	-9055	31	1350	16.08	303	13117	0.10	
1N	0	-9055	31	-544	16.08	497	8850	0.06	
1O	0	-9055	-31	1350	16.08	303	13117	0.10	
1P	0	-9055	-31	-544	16.08	497	8850	0.06	
1A	38	-14994	263	1780	16.08	1780	12068	0.15	
1B	38	-14994	263	-1443	16.08	2016	11083	0.13	



1C	38	-14994	-415	1780	16.08	2715	11669	0.15
1D	38	-14994	-415	-1443	16.08	3077	10748	0.13
1E	38	-9406	263	1780	16.08	1878	12686	0.14
1F	38	-9406	263	-1443	16.08	2256	12396	0.12
1G	38	-9406	-415	1780	16.08	2848	12236	0.15
1H	38	-9406	-415	-1443	16.08	3367	11742	0.12
1I	38	-15455	664	1328	16.08	4776	9559	0.14
1J	38	-15455	664	-991	16.08	5364	7996	0.12
1K	38	-15455	-815	1328	16.08	5586	9102	0.15
1L	38	-15455	-815	-991	16.08	6228	7564	0.13
1M	38	-8945	664	1328	16.08	5129	10256	0.13
1N	38	-8945	664	-991	16.08	6137	9159	0.11
1O	38	-8945	-815	1328	16.08	5863	9549	0.14
1P	38	-8945	-815	-991	16.08	6925	8417	0.12

ASTA NUM. 39      NI 806      NF 600      SEZ. Rp B= 110.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 34C

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-44063	10361	307	24.13	71064	2094	0.15	
1B	0	-44063	10361	-246	24.13	71271	1667	0.15	
1C	0	-44063	-11957	307	24.13	75332	1926	0.16	
1D	0	-44063	-11957	-246	24.13	75550	1549	0.16	
1E	0	-30657	10361	307	24.13	79133	2324	0.13	
1F	0	-30657	10361	-246	24.13	79420	1871	0.13	
1G	0	-30657	-11957	307	24.13	80102	2053	0.15	
1H	0	-30657	-11957	-246	24.13	80432	1651	0.15	
1I	0	-47699	22288	428	24.13	78936	1513	0.28	
1J	0	-47699	22288	-367	24.13	79075	1300	0.28	
1K	0	-47699	-23884	428	24.13	77768	1394	0.31	
1L	0	-47699	-23884	-367	24.13	77928	1196	0.31	
1M	0	-27021	22288	428	24.13	63560	1220	0.35	
1N	0	-27021	22288	-367	24.13	63665	1048	0.35	
1O	0	-27021	-23884	428	24.13	61715	1105	0.39	
1P	0	-27021	-23884	-367	24.13	61830	949	0.39	
1A	79	-43413	32749	4	24.13	66734	8	0.49	
1B	79	-43413	32749	-1787	24.13	64105	3500	0.51	
1C	79	-43413	-47507	4	24.13	56482	4	0.84	
1D	79	-43413	-47507	-1787	24.13	55443	2086	0.86	
1E	79	-30007	32749	4	24.13	56549	7	0.58	
1F	79	-30007	32749	-1787	24.13	54536	2976	0.60	
1G	79	-30007	-47507	4	24.13	49326	4	0.96	
1H	79	-30007	-47507	-1787	24.13	48925	1841	0.97	
1I	79	-47049	79789	261	24.13	48341	158	1.65	NON Verif.
1J	79	-47049	79789	-2045	24.13	48155	1234	1.66	NON Verif.
1K	79	-47049	-94547	261	24.13	46285	128	2.04	NON Verif.
1L	79	-47049	-94547	-2045	24.13	46158	999	2.05	NON Verif.
1M	79	-26371	79789	261	24.13	42840	140	1.86	NON Verif.
1N	79	-26371	79789	-2045	24.13	42690	1094	1.87	NON Verif.
1O	79	-26371	-94547	261	24.13	41851	116	2.26	NON Verif.
1P	79	-26371	-94547	-2045	24.13	41743	903	2.26	NON Verif.

ASTA NUM. 40      NI 597      NF 2311      SEZ. Rp B= 30.0 H= 80.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 35

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-81804	2707	8430	20.11	8310	25930	0.33	
1B	0	-81804	2707	-15328	20.11	6488	36797	0.42	
1C	0	-81804	-1272	8430	20.11	4236	28190	0.30	
1D	0	-81804	-1272	-15328	20.11	3262	39463	0.39	
1E	0	-72676	2707	8430	20.11	8797	27459	0.31	
1F	0	-72676	2707	-15328	20.11	6635	37639	0.41	
1G	0	-72676	-1272	8430	20.11	4553	30300	0.28	
1H	0	-72676	-1272	-15328	20.11	3381	40898	0.37	
1I	0	-82420	3802	2660	20.11	12247	8542	0.31	
1J	0	-82420	3802	-9558	20.11	10326	25946	0.37	
1K	0	-82420	-2367	2660	20.11	8681	9725	0.27	
1L	0	-82420	-2367	-9558	20.11	7117	28767	0.33	
1M	0	-72060	3802	2660	20.11	13267	9255	0.29	
1N	0	-72060	3802	-9558	20.11	10842	27248	0.35	
1O	0	-72060	-2367	2660	20.11	9575	10738	0.25	
1P	0	-72060	-2367	-9558	20.11	7590	30674	0.31	
1A	165	-80814	-2623	-18084	20.11	5669	39176	0.46	
1B	165	-80814	-2623	16408	20.11	6066	38018	0.43	
1C	165	-80814	533	-18084	20.11	1249	42876	0.42	
1D	165	-80814	533	16408	20.11	1336	41549	0.39	
1E	165	-71686	-2623	-18084	20.11	5738	39658	0.46	
1F	165	-71686	-2623	16408	20.11	6173	38697	0.42	
1G	165	-71686	533	-18084	20.11	1283	43961	0.41	
1H	165	-71686	533	16408	20.11	1380	43045	0.38	
1I	165	-81430	-3465	-9671	20.11	9666	26974	0.36	
1J	165	-81430	-3465	7995	20.11	10215	23554	0.34	
1K	165	-81430	1375	-9671	20.11	4365	30828	0.31	
1L	165	-81430	1375	7995	20.11	4647	27134	0.29	
1M	165	-71070	-3465	-9671	20.11	10175	28393	0.34	
1N	165	-71070	-3465	7995	20.11	10831	24973	0.32	
1O	165	-71070	1375	-9671	20.11	4706	33171	0.29	
1P	165	-71070	1375	7995	20.11	5056	29469	0.27	

ASTA NUM. 41      NI 595      NF 2312      SEZ. Rp B= 30.0 H= 80.0 (pilastro)



PIL. NUM. 55

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-32916	835	16687	20.11	1947	38918	0.43	
1B	0	-32916	835	-18803	20.11	1650	37181	0.51	
1C	0	-32916	-3240	16687	20.11	6265	32269	0.52	
1D	0	-32916	-3240	-18803	20.11	5548	32193	0.58	
1E	0	-23124	835	16687	20.11	1695	33878	0.49	
1F	0	-23124	835	-18803	20.11	1441	32455	0.58	
1G	0	-23124	-3240	16687	20.11	5606	28869	0.58	
1H	0	-23124	-3240	-18803	20.11	4924	28576	0.66	
1I	0	-33295	1888	7406	20.11	8805	34534	0.21	
1J	0	-33295	1888	-9522	20.11	7292	36781	0.26	
1K	0	-33295	-4294	7406	20.11	13163	22706	0.33	
1L	0	-33295	-4294	-9522	20.11	11470	25440	0.37	
1M	0	-22745	1888	7406	20.11	8438	33092	0.22	
1N	0	-22745	1888	-9522	20.11	6771	34140	0.28	
1O	0	-22745	-4294	7406	20.11	11927	20575	0.36	
1P	0	-22745	-4294	-9522	20.11	10432	23138	0.41	
1A	165	-31926	447	-16606	20.11	1052	39122	0.42	
1B	165	-31926	447	16056	20.11	1101	39537	0.41	
1C	165	-31926	3364	-16606	20.11	6401	31594	0.53	
1D	165	-31926	3364	16056	20.11	6618	31584	0.51	
1E	165	-22134	447	-16606	20.11	906	33664	0.49	
1F	165	-22134	447	16056	20.11	949	34109	0.47	
1G	165	-22134	3364	-16606	20.11	5722	28242	0.59	
1H	165	-22134	3364	16056	20.11	5929	28296	0.57	
1I	165	-32305	-315	-8090	20.11	1687	43673	0.19	
1J	165	-32305	-315	7540	20.11	1785	43004	0.18	
1K	165	-32305	4126	-8090	20.11	12346	24209	0.33	
1L	165	-32305	4126	7540	20.11	12816	23422	0.32	
1M	165	-21755	-315	-8090	20.11	1677	43127	0.19	
1N	165	-21755	-315	7540	20.11	1815	43554	0.17	
1O	165	-21755	4126	-8090	20.11	11157	21879	0.37	
1P	165	-21755	4126	7540	20.11	11574	21152	0.36	

ASTA NUM. 42      NI 2798      NF 68      SEZ. Rp B= 30.0 H= 40.0 (pilastro)

PIL. NUM. 45

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-35884	1177	3822	16.08	3399	11049	0.35	
1B	0	-35884	1177	-332	16.08	5381	1523	0.22	
1C	0	-35884	-1004	3822	16.08	2938	11229	0.34	
1D	0	-35884	-1004	-332	16.08	4746	1584	0.21	
1E	0	-15916	1177	3822	16.08	3451	11201	0.34	
1F	0	-15916	1177	-332	16.08	8974	2525	0.13	
1G	0	-15916	-1004	3822	16.08	3031	11540	0.33	
1H	0	-15916	-1004	-332	16.08	8220	2714	0.12	
1I	0	-36500	1608	2996	16.08	4970	9266	0.32	
1J	0	-36500	1608	494	16.08	6637	2030	0.24	
1K	0	-36500	-1434	2996	16.08	4534	9482	0.32	
1L	0	-36500	-1434	494	16.08	6122	2097	0.23	
1M	0	-15300	1608	2996	16.08	5239	9762	0.31	
1N	0	-15300	1608	494	16.08	10298	3153	0.16	
1O	0	-15300	-1434	2996	16.08	4880	10193	0.29	
1P	0	-15300	-1434	494	16.08	9802	3366	0.15	
1A	314	-34944	-1104	-4174	16.08	3044	11525	0.36	
1B	314	-34944	-1104	3834	16.08	3223	11218	0.34	
1C	314	-34944	2807	-4174	16.08	6178	9187	0.45	
1D	314	-34944	2807	3834	16.08	6473	8842	0.43	
1E	314	-14976	-1104	-4174	16.08	2938	11110	0.38	
1F	314	-14976	-1104	3834	16.08	3217	11171	0.34	
1G	314	-14976	2807	-4174	16.08	5701	8478	0.49	
1H	314	-14976	2807	3834	16.08	6018	8221	0.47	
1I	314	-35560	-1932	-2596	16.08	6090	8177	0.32	
1J	314	-35560	-1932	2256	16.08	6377	7440	0.30	
1K	314	-35560	3635	-2596	16.08	8705	6215	0.42	
1L	314	-35560	3635	2256	16.08	9059	5621	0.40	
1M	314	-14360	-1932	-2596	16.08	6340	8520	0.30	
1N	314	-14360	-1932	2256	16.08	6902	8061	0.28	
1O	314	-14360	3635	-2596	16.08	8015	5725	0.45	
1P	314	-14360	3635	2256	16.08	8449	5245	0.43	



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE DUTTILI (PRESSOFLESSIONE)**

Lavoro: **corpo 2 TR 949** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **2** Tabella: **piano 2**  
 Descrizione: **pilastrini quota 440**  
 Spunt. I **24.0** cm Spunt. J **24.0** cm  
 Rcm: **187.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo: fcdm: **-114.97** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **3170.4** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15**  $\alpha_{cc}$ : **1.00**  
 Coefficiente di fragilità a sforzo normale: **0.800**

**ASTA NUM. 1** NI 375 NF 376 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 54**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-38562	1226	9030	12.06	1061	7813	1.16	NON Verif.
1B	0	-38562	1226	-8613	12.06	1118	7859	1.10	NON Verif.
1C	0	-38562	-1544	9030	12.06	1307	7644	1.18	NON Verif.
1D	0	-38562	-1544	-8613	12.06	1368	7634	1.13	NON Verif.
1E	0	-14878	1226	9030	12.06	820	6041	1.49	NON Verif.
1F	0	-14878	1226	-8613	12.06	869	6101	1.41	NON Verif.
1G	0	-14878	-1544	9030	12.06	1026	6003	1.50	NON Verif.
1H	0	-14878	-1544	-8613	12.06	1085	6050	1.42	NON Verif.
1I	0	-34889	2952	6274	12.06	2964	6298	1.00	
1J	0	-34889	2952	-5857	12.06	3127	6204	0.94	
1K	0	-34889	-3270	6274	12.06	3167	6076	1.03	NON Verif.
1L	0	-34889	-3270	-5857	12.06	3335	5973	0.98	
1M	0	-18551	2952	6274	12.06	2705	5748	1.09	NON Verif.
1N	0	-18551	2952	-5857	12.06	2848	5651	1.04	NON Verif.
1O	0	-18551	-3270	6274	12.06	2881	5527	1.13	NON Verif.
1P	0	-18551	-3270	-5857	12.06	3027	5422	1.08	NON Verif.
1A	314	-37852	-60	-7671	12.06	66	8439	0.91	
1B	314	-37852	-60	7597	12.06	67	8450	0.90	
1C	314	-37852	533	-7671	12.06	577	8321	0.92	
1D	314	-37852	533	7597	12.06	584	8330	0.91	
1E	314	-14168	-60	-7671	12.06	49	6282	1.22	NON Verif.
1F	314	-14168	-60	7597	12.06	50	6300	1.21	NON Verif.
1G	314	-14168	533	-7671	12.06	436	6264	1.22	NON Verif.
1H	314	-14168	533	7597	12.06	441	6280	1.21	NON Verif.
1I	314	-34179	-147	-5233	12.06	232	8376	0.62	
1J	314	-34179	-147	5158	12.06	235	8343	0.62	
1K	314	-34179	620	-5233	12.06	951	8044	0.65	
1L	314	-34179	620	5158	12.06	962	8018	0.64	
1M	314	-17841	-147	-5233	12.06	215	7665	0.68	
1N	314	-17841	-147	5158	12.06	219	7700	0.67	
1O	314	-17841	620	-5233	12.06	879	7411	0.71	
1P	314	-17841	620	5158	12.06	895	7437	0.69	

**ASTA NUM. 2** NI 2297 NF 606 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 47A**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-44357	2783	8403	16.08	3265	9862	0.85	
1B	0	-44357	2783	-8300	16.08	3299	9843	0.84	
1C	0	-44357	-662	8403	16.08	881	11223	0.75	
1D	0	-44357	-662	-8300	16.08	892	11219	0.74	
1E	0	-38863	2783	8403	16.08	3217	9713	0.86	
1F	0	-38863	2783	-8300	16.08	3255	9708	0.85	
1G	0	-38863	-662	8403	16.08	867	11009	0.76	
1H	0	-38863	-662	-8300	16.08	880	11033	0.75	
1I	0	-43729	4541	4570	16.08	6971	7017	0.65	
1J	0	-43729	4541	-4467	16.08	7050	6935	0.64	
1K	0	-43729	-2420	4570	16.08	4552	8601	0.53	
1L	0	-43729	-2420	-4467	16.08	4614	8521	0.52	
1M	0	-39491	4541	4570	16.08	7008	7054	0.65	
1N	0	-39491	4541	-4467	16.08	7089	6974	0.64	
1O	0	-39491	-2420	4570	16.08	4630	8749	0.52	
1P	0	-39491	-2420	-4467	16.08	4696	8672	0.51	
1A	116	-44017	522	-11208	16.08	496	10655	1.05	NON Verif.
1B	116	-44017	522	11497	16.08	481	10580	1.09	NON Verif.
1C	116	-44017	1995	-11208	16.08	1820	10222	1.10	NON Verif.
1D	116	-44017	1995	11497	16.08	1765	10170	1.13	NON Verif.
1E	116	-38523	522	-11208	16.08	477	10233	1.09	NON Verif.
1F	116	-38523	522	11497	16.08	461	10152	1.13	NON Verif.
1G	116	-38523	1995	-11208	16.08	1753	9846	1.14	NON Verif.
1H	116	-38523	1995	11497	16.08	1699	9788	1.17	NON Verif.



1I	116	-43389	424	-6061	16.08	750	10783	0.56	
1J	116	-43389	424	6349	16.08	726	10949	0.58	
1K	116	-43389	2093	-6061	16.08	3373	9774	0.62	
1L	116	-43389	2093	6349	16.08	3256	9884	0.64	
1M	116	-39151	424	-6061	16.08	772	11090	0.55	
1N	116	-39151	424	6349	16.08	743	11183	0.57	
1O	116	-39151	2093	-6061	16.08	3388	9815	0.62	
1P	116	-39151	2093	6349	16.08	3261	9899	0.64	

**ASTA NUM. 3** NI 2296 NF 608 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 48A**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-57045	2765	9483	16.08	2944	10105	0.94	
1B	0	-57045	2765	-9273	16.08	3000	10068	0.92	
1C	0	-57045	89	9483	16.08	106	11399	0.83	
1D	0	-57045	89	-9273	16.08	105	11390	0.81	
1E	0	-28315	2765	9483	16.08	2639	9050	1.05	NON Verif.
1F	0	-28315	2765	-9273	16.08	2708	9080	1.02	NON Verif.
1G	0	-28315	89	9483	16.08	92	9806	0.97	
1H	0	-28315	89	-9273	16.08	94	9880	0.94	
1I	0	-57045	4430	4944	16.08	6431	7181	0.69	
1J	0	-57045	4430	-4734	16.08	6565	7017	0.67	
1K	0	-57045	-1576	4944	16.08	2738	8608	0.57	
1L	0	-57045	-1576	-4734	16.08	2799	8426	0.56	
1M	0	-28315	4430	4944	16.08	6419	7164	0.69	
1N	0	-28315	4430	-4734	16.08	6593	7045	0.67	
1O	0	-28315	-1576	4944	16.08	3171	9952	0.50	
1P	0	-28315	-1576	-4734	16.08	3288	9880	0.48	
1A	116	-56695	1653	-12869	16.08	1379	10734	1.20	NON Verif.
1B	116	-56695	1653	12501	16.08	1427	10789	1.16	NON Verif.
1C	116	-56695	305	-12869	16.08	260	11004	1.17	NON Verif.
1D	116	-56695	305	12501	16.08	270	11071	1.13	NON Verif.
1E	116	-27965	1653	-12869	16.08	1117	8698	1.48	NON Verif.
1F	116	-27965	1653	12501	16.08	1159	8762	1.43	NON Verif.
1G	116	-27965	305	-12869	16.08	209	8809	1.46	NON Verif.
1H	116	-27965	305	12501	16.08	217	8892	1.41	NON Verif.
1I	116	-56695	1794	-6764	16.08	2595	9801	0.69	
1J	116	-56695	1794	6396	16.08	2684	9599	0.67	
1K	116	-56695	164	-6764	16.08	241	10268	0.66	
1L	116	-56695	164	6396	16.08	249	10046	0.64	
1M	116	-27965	1794	-6764	16.08	2634	9935	0.68	
1N	116	-27965	1794	6396	16.08	2783	9923	0.64	
1O	116	-27965	164	-6764	16.08	262	10836	0.62	
1P	116	-27965	164	6396	16.08	281	10982	0.58	

**ASTA NUM. 4** NI 2295 NF 610 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 49A**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-44051	4904	408	16.08	10784	894	0.45	
1B	0	-44051	4904	-408	16.08	10784	894	0.45	
1C	0	-44051	-4906	408	16.08	10786	888	0.45	
1D	0	-44051	-4906	-408	16.08	10786	888	0.45	
1E	0	-26590	4904	408	16.08	11850	987	0.41	
1F	0	-26590	4904	-408	16.08	11850	987	0.41	
1G	0	-26590	-4906	408	16.08	11850	986	0.41	
1H	0	-26590	-4906	-408	16.08	11850	986	0.41	
1I	0	-40091	9060	207	16.08	11914	272	0.76	
1J	0	-40091	9060	-207	16.08	11914	272	0.76	
1K	0	-40091	-9062	207	16.08	11914	272	0.76	
1L	0	-40091	-9062	-207	16.08	11914	272	0.76	
1M	0	-30549	9060	207	16.08	11582	264	0.78	
1N	0	-30549	9060	-207	16.08	11582	264	0.78	
1O	0	-30549	-9062	207	16.08	11581	264	0.78	
1P	0	-30549	-9062	-207	16.08	11581	264	0.78	
1A	116	-43701	-8407	-6521	16.08	7706	5977	1.09	NON Verif.
1B	116	-43701	-8407	3088	16.08	10277	3774	0.82	
1C	116	-43701	7695	-6521	16.08	7432	6298	1.04	NON Verif.
1D	116	-43701	7695	3088	16.08	10033	4026	0.77	
1E	116	-26240	-8407	-6521	16.08	7330	5685	1.15	NON Verif.
1F	116	-26240	-8407	3088	16.08	9526	3499	0.88	
1G	116	-26240	7695	-6521	16.08	7060	5983	1.09	NON Verif.
1H	116	-26240	7695	3088	16.08	9489	3808	0.81	
1I	116	-39741	-14993	-4066	16.08	9812	2661	1.53	NON Verif.
1J	116	-39741	-14993	632	16.08	10906	460	1.37	NON Verif.
1K	116	-39741	14281	-4066	16.08	9815	2794	1.45	NON Verif.
1L	116	-39741	14281	632	16.08	11027	489	1.29	NON Verif.
1M	116	-30199	-14993	-4066	16.08	9405	2551	1.59	NON Verif.
1N	116	-30199	-14993	632	16.08	10303	435	1.45	NON Verif.
1O	116	-30199	14281	-4066	16.08	9391	2674	1.52	NON Verif.
1P	116	-30199	14281	632	16.08	10395	460	1.37	NON Verif.

**ASTA NUM. 5** NI 611 NF 612 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 50**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	



1A	0	-54366	6251	9949	16.08	5205	8284	1.20	NON Verif.
1B	0	-54366	6251	-10198	16.08	5112	8340	1.22	NON Verif.
1C	0	-54366	-4232	9949	16.08	3977	9351	1.06	NON Verif.
1D	0	-54366	-4232	-10198	16.08	3898	9395	1.09	NON Verif.
1E	0	-45174	6251	9949	16.08	5112	8136	1.22	NON Verif.
1F	0	-45174	6251	-10198	16.08	5011	8173	1.25	NON Verif.
1G	0	-45174	-4232	9949	16.08	3893	9152	1.09	NON Verif.
1H	0	-45174	-4232	-10198	16.08	3807	9172	1.11	NON Verif.
1I	0	-52494	11615	4878	16.08	9755	4097	1.19	NON Verif.
1J	0	-52494	11615	-5127	16.08	9598	4236	1.21	NON Verif.
1K	0	-52494	-9596	4878	16.08	9314	4734	1.03	NON Verif.
1L	0	-52494	-9596	-5127	16.08	9142	4884	1.05	NON Verif.
1M	0	-47046	11615	4878	16.08	9648	4051	1.20	NON Verif.
1N	0	-47046	11615	-5127	16.08	9491	4189	1.22	NON Verif.
1O	0	-47046	-9596	4878	16.08	9211	4682	1.04	NON Verif.
1P	0	-47046	-9596	-5127	16.08	9039	4829	1.06	NON Verif.

1A	314	-53426	-1973	-7645	16.08	2631	10209	0.75	
1B	314	-53426	-1973	8048	16.08	2528	10324	0.78	
1C	314	-53426	-280	-7645	16.08	395	10933	0.70	
1D	314	-53426	-280	8048	16.08	381	11121	0.72	
1E	314	-44234	-1973	-7645	16.08	2655	10292	0.74	
1F	314	-44234	-1973	8048	16.08	2540	10365	0.78	
1G	314	-44234	-280	-7645	16.08	413	11367	0.67	
1H	314	-44234	-280	8048	16.08	394	11348	0.71	
1I	314	-51554	-2063	-3688	16.08	4202	7524	0.49	
1J	314	-51554	-2063	4092	16.08	4010	7970	0.51	
1K	314	-51554	-190	-3688	16.08	409	8101	0.46	
1L	314	-51554	-190	4092	16.08	389	8558	0.48	
1M	314	-46106	-2063	-3688	16.08	4396	7866	0.47	
1N	314	-46106	-2063	4092	16.08	4184	8306	0.49	
1O	314	-46106	-190	-3688	16.08	439	8589	0.43	
1P	314	-46106	-190	4092	16.08	416	9037	0.45	

ASTA NUM. 6      NI 613      NF 614      SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 51

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	----	----	-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
-----									
1A	0	-70415	5067	10724	16.08	4335	9177	1.17	NON Verif.
1B	0	-70415	5067	-10479	16.08	4413	9127	1.15	NON Verif.
1C	0	-70415	-3327	10724	16.08	3098	9994	1.07	NON Verif.
1D	0	-70415	-3327	-10479	16.08	3157	9951	1.05	NON Verif.
1E	0	-36785	5067	10724	16.08	4022	8512	1.26	NON Verif.
1F	0	-36785	5067	-10479	16.08	4104	8487	1.23	NON Verif.
1G	0	-36785	-3327	10724	16.08	2889	9311	1.15	NON Verif.
1H	0	-36785	-3327	-10479	16.08	2964	9335	1.12	NON Verif.
1I	0	-70338	10344	5380	16.08	9263	4817	1.12	NON Verif.
1J	0	-70338	10344	-5134	16.08	9397	4664	1.10	NON Verif.
1K	0	-70338	-8603	5380	16.08	8622	5391	1.00	
1L	0	-70338	-8603	-5134	16.08	8763	5229	0.98	
1M	0	-36862	10344	5380	16.08	8829	4592	1.17	NON Verif.
1N	0	-36862	10344	-5134	16.08	8980	4457	1.15	NON Verif.
1O	0	-36862	-8603	5380	16.08	8350	5221	1.03	NON Verif.
1P	0	-36862	-8603	-5134	16.08	8519	5084	1.01	NON Verif.
-----									
1A	314	-69475	-2094	-8824	16.08	2377	10042	0.88	
1B	314	-69475	-2094	8394	16.08	2461	9882	0.85	
1C	314	-69475	-163	-8824	16.08	188	10519	0.84	
1D	314	-69475	-163	8394	16.08	194	10324	0.81	
1E	314	-35845	-2094	-8824	16.08	2388	10057	0.88	
1F	314	-35845	-2094	8394	16.08	2512	10068	0.83	
1G	314	-35845	-163	-8824	16.08	199	10793	0.82	
1H	314	-35845	-163	8394	16.08	212	10929	0.77	
1I	314	-69398	-2294	-4475	16.08	3705	7244	0.62	
1J	314	-69398	-2294	4044	16.08	3854	6813	0.59	
1K	314	-69398	37	-4475	16.08	63	7658	0.58	
1L	314	-69398	37	4044	16.08	64	7208	0.56	
1M	314	-35922	-2294	-4475	16.08	4562	8905	0.50	
1N	314	-35922	-2294	4044	16.08	4859	8571	0.47	
1O	314	-35922	37	-4475	16.08	85	10458	0.43	
1P	314	-35922	37	4044	16.08	90	10057	0.40	

ASTA NUM. 7      NI 2294      NF 616      SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 52A

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	----	----	-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
-----									
1A	0	-37910	1665	3392	16.08	4100	8364	0.41	
1B	0	-37910	1665	-2946	16.08	4385	7766	0.38	
1C	0	-37910	-2336	3392	16.08	5388	7828	0.43	
1D	0	-37910	-2336	-2946	16.08	5754	7262	0.41	
1E	0	-17390	1665	3392	16.08	4388	8942	0.38	
1F	0	-17390	1665	-2946	16.08	4888	8651	0.34	
1G	0	-17390	-2336	3392	16.08	5477	7951	0.43	
1H	0	-17390	-2336	-2946	16.08	6029	7600	0.39	
1I	0	-36752	3356	2665	16.08	7640	6067	0.44	
1J	0	-36752	3356	-2219	16.08	8158	5392	0.41	
1K	0	-36752	-4028	2665	16.08	8370	5538	0.48	
1L	0	-36752	-4028	-2219	16.08	8891	4897	0.45	
1M	0	-18548	3356	2665	16.08	7666	6087	0.44	
1N	0	-18548	3356	-2219	16.08	8374	5536	0.40	
1O	0	-18548	-4028	2665	16.08	8206	5429	0.49	
1P	0	-18548	-4028	-2219	16.08	8871	4886	0.45	



1A	116	-37560	-2362	-6048	16.08	3739	9580	0.63	
1B	116	-37560	-2362	3768	16.08	5139	8202	0.46	
1C	116	-37560	5216	-6048	16.08	6343	7356	0.82	
1D	116	-37560	5216	3768	16.08	8208	5930	0.64	
1E	116	-17040	-2362	-6048	16.08	3346	8569	0.71	
1F	116	-17040	-2362	3768	16.08	5101	8138	0.46	
1G	116	-17040	5216	-6048	16.08	5768	6688	0.90	
1H	116	-17040	5216	3768	16.08	7615	5502	0.68	
1I	116	-36402	-5278	-4925	16.08	7195	6714	0.73	
1J	116	-36402	-5278	2645	16.08	9364	4692	0.56	
1K	116	-36402	8132	-4925	16.08	8506	5151	0.96	
1L	116	-36402	8132	2645	16.08	10486	3410	0.78	
1M	116	-18198	-5278	-4925	16.08	6687	6240	0.79	
1N	116	-18198	-5278	2645	16.08	8915	4467	0.59	
1O	116	-18198	8132	-4925	16.08	7844	4751	1.04	NON Verif.
1P	116	-18198	8132	2645	16.08	9239	3005	0.88	

ASTA NUM. 8      NI 2293      NF 618      SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 53A

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-33221	1376	3515	16.08	3565	9121	0.39	
1B	0	-33221	1376	-4691	16.08	2937	10034	0.47	
1C	0	-33221	-1668	3515	16.08	4182	8819	0.40	
1D	0	-33221	-1668	-4691	16.08	3461	9741	0.48	
1E	0	-26139	1376	3515	16.08	3720	9515	0.37	
1F	0	-26139	1376	-4691	16.08	2958	10090	0.46	
1G	0	-26139	-1668	3515	16.08	4339	9150	0.38	
1H	0	-26139	-1668	-4691	16.08	3462	9743	0.48	
1I	0	-32200	2907	2273	16.08	7672	5999	0.38	
1J	0	-32200	2907	-3449	16.08	6342	7527	0.46	
1K	0	-32200	-3199	2273	16.08	8063	5728	0.40	
1L	0	-32200	-3199	-3449	16.08	6714	7241	0.48	
1M	0	-27160	2907	2273	16.08	7832	6124	0.37	
1N	0	-27160	2907	-3449	16.08	6390	7583	0.45	
1O	0	-27160	-3199	2273	16.08	8200	5826	0.39	
1P	0	-27160	-3199	-3449	16.08	6734	7260	0.47	

1A	116	-32871	-427	-9303	16.08	473	10325	0.90	
1B	116	-32871	-427	10225	16.08	418	10020	1.02	NON Verif.
1C	116	-32871	1170	-9303	16.08	1271	10107	0.92	
1D	116	-32871	1170	10225	16.08	1127	9846	1.04	NON Verif.
1E	116	-25789	-427	-9303	16.08	437	9529	0.98	
1F	116	-25789	-427	10225	16.08	386	9238	1.11	NON Verif.
1G	116	-25789	1170	-9303	16.08	1178	9365	0.99	
1H	116	-25789	1170	10225	16.08	1043	9118	1.12	NON Verif.
1I	116	-31850	-592	-6345	16.08	1036	11119	0.57	
1J	116	-31850	-592	7267	16.08	886	10879	0.67	
1K	116	-31850	1335	-6345	16.08	2208	10491	0.60	
1L	116	-31850	1335	7267	16.08	1926	10477	0.69	
1M	116	-26810	-592	-6345	16.08	1004	10754	0.59	
1N	116	-26810	-592	7267	16.08	847	10391	0.70	
1O	116	-26810	1335	-6345	16.08	2163	10270	0.62	
1P	116	-26810	1335	7267	16.08	1843	10026	0.72	

ASTA NUM. 9      NI 2292      NF 620      SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 46A

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-39382	2671	3666	12.06	3866	5307	0.69	
1B	0	-39382	2671	-2960	12.06	4273	4737	0.62	
1C	0	-39382	-1816	3666	12.06	2987	6031	0.61	
1D	0	-39382	-1816	-2960	12.06	3290	5365	0.55	
1E	0	-18918	2671	3666	12.06	3760	5160	0.71	
1F	0	-18918	2671	-2960	12.06	4287	4751	0.62	
1G	0	-18918	-1816	3666	12.06	3035	6126	0.60	
1H	0	-18918	-1816	-2960	12.06	3543	5776	0.51	
1I	0	-38456	4517	2290	12.06	5768	2922	0.78	
1J	0	-38456	4517	-1584	12.06	6228	2181	0.73	
1K	0	-38456	-3663	2290	12.06	5443	3401	0.67	
1L	0	-38456	-3663	-1584	12.06	5936	2563	0.62	
1M	0	-19844	4517	2290	12.06	5580	2828	0.81	
1N	0	-19844	4517	-1584	12.06	5994	2102	0.75	
1O	0	-19844	-3663	2290	12.06	5307	3317	0.69	
1P	0	-19844	-3663	-1584	12.06	5879	2541	0.62	

1A	116	-39122	-3316	-6067	12.06	3301	6041	1.00	NON Verif.
1B	116	-39122	-3316	3390	12.06	4522	4623	0.73	
1C	116	-39122	2113	-6067	12.06	2412	6927	0.88	
1D	116	-39122	2113	3390	12.06	3468	5568	0.61	
1E	116	-18658	-3316	-6067	12.06	2978	5449	1.11	NON Verif.
1F	116	-18658	-3316	3390	12.06	4315	4410	0.77	
1G	116	-18658	2113	-6067	12.06	2222	6380	0.95	
1H	116	-18658	2113	3390	12.06	3512	5634	0.60	
1I	116	-38196	-5355	-4226	12.06	4973	3924	1.08	NON Verif.
1J	116	-38196	-5355	1549	12.06	6421	1856	0.83	
1K	116	-38196	4151	-4226	12.06	4533	4615	0.92	
1L	116	-38196	4151	1549	12.06	6145	2290	0.68	
1M	116	-19584	-5355	-4226	12.06	4613	3640	1.16	NON Verif.
1N	116	-19584	-5355	1549	12.06	5995	1734	0.89	
1O	116	-19584	4151	-4226	12.06	4209	4285	0.99	



1P 116 -19584 4151 1549 12.06 5994 2237 0.69

**ASTA NUM. 10** NI 369 NF 370 SEZ. L. a= 60.0 b= 110.0 c= 30.0 d= 30.0 pos= 3 (pilastro)

**PIL. NUM. 42**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	---	---	---	---	---	---	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-57828	64774	71746	24.13	15350	17001	4.22	NON Verif.
1B	0	-57828	64774	-68190	24.13	26290	27676	2.46	NON Verif.
1C	0	-57828	-64886	71746	24.13	16059	17756	4.04	NON Verif.
1D	0	-57828	-64886	-68190	24.13	14386	15118	4.51	NON Verif.
1E	0	-31992	64774	71746	24.13	14417	15968	4.49	NON Verif.
1F	0	-31992	64774	-68190	24.13	24884	26196	2.60	NON Verif.
1G	0	-31992	-64886	71746	24.13	14938	16517	4.34	NON Verif.
1H	0	-31992	-64886	-68190	24.13	13562	14252	4.78	NON Verif.
1I	0	-55454	141788	48212	24.13	32070	10907	4.42	NON Verif.
1J	0	-55454	141788	-44656	24.13	39085	12310	3.63	NON Verif.
1K	0	-55454	-141900	48212	24.13	41423	14075	3.43	NON Verif.
1L	0	-55454	-141900	-44656	24.13	27072	8520	5.24	NON Verif.
1M	0	-34366	141788	48212	24.13	30859	10494	4.59	NON Verif.
1N	0	-34366	141788	-44656	24.13	36760	11578	3.86	NON Verif.
1O	0	-34366	-141900	48212	24.13	38968	13240	3.64	NON Verif.
1P	0	-34366	-141900	-44656	24.13	26094	8212	5.44	NON Verif.

1A	314	-54538	15902	-11109	24.13	51187	35756	0.31	
1B	314	-54538	15902	10975	24.13	33721	23267	0.47	
1C	314	-54538	-9644	-11109	24.13	23681	27288	0.41	
1D	314	-54538	-9644	10975	24.13	33232	37834	0.29	
1E	314	-28702	15902	-11109	24.13	49304	34442	0.32	
1F	314	-28702	15902	10975	24.13	27974	19305	0.57	
1G	314	-28702	-9644	-11109	24.13	17764	20464	0.54	
1H	314	-28702	-9644	10975	24.13	23555	26800	0.41	
1I	314	-52164	25534	-6388	24.13	82583	20662	0.31	
1J	314	-52164	25534	6254	24.13	52163	12778	0.49	
1K	314	-52164	-19276	-6388	24.13	46115	15281	0.42	
1L	314	-52164	-19276	6254	24.13	81778	26521	0.24	
1M	314	-31076	25534	-6388	24.13	58438	14618	0.44	
1N	314	-31076	25534	6254	24.13	43468	10647	0.59	
1O	314	-31076	-19276	-6388	24.13	36765	12183	0.52	
1P	314	-31076	-19276	6254	24.13	66363	21531	0.29	

**ASTA NUM. 11** NI 371 NF 372 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)

**PIL. NUM. 43**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	---	---	---	---	---	---	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-39366	5823	8675	16.08	4773	7110	1.22	NON Verif.
1B	0	-39366	5823	-9515	16.08	4356	7118	1.34	NON Verif.
1C	0	-39366	-6455	8675	16.08	5166	6942	1.25	NON Verif.
1D	0	-39366	-6455	-9515	16.08	4726	6966	1.37	NON Verif.
1E	0	-28574	5823	8675	16.08	4506	6713	1.29	NON Verif.
1F	0	-28574	5823	-9515	16.08	4127	6745	1.41	NON Verif.
1G	0	-28574	-6455	8675	16.08	4882	6561	1.32	NON Verif.
1H	0	-28574	-6455	-9515	16.08	4482	6606	1.44	NON Verif.
1I	0	-41725	8920	5701	16.08	8562	5472	1.04	NON Verif.
1J	0	-41725	8920	-6541	16.08	7873	5773	1.13	NON Verif.
1K	0	-41725	-9553	5701	16.08	8839	5276	1.08	NON Verif.
1L	0	-41725	-9553	-6541	16.08	8153	5583	1.17	NON Verif.
1M	0	-26215	8920	5701	16.08	8170	5222	1.09	NON Verif.
1N	0	-26215	8920	-6541	16.08	7522	5516	1.19	NON Verif.
1O	0	-26215	-9553	5701	16.08	8409	5019	1.14	NON Verif.
1P	0	-26215	-9553	-6541	16.08	7789	5334	1.23	NON Verif.

1A	314	-38426	-1469	-4093	16.08	2918	8152	0.50	
1B	314	-38426	-1469	5626	16.08	2227	8530	0.66	
1C	314	-38426	4551	-4093	16.08	7236	6508	0.63	
1D	314	-38426	4551	5626	16.08	5789	7157	0.79	
1E	314	-27634	-1469	-4093	16.08	3005	8390	0.49	
1F	314	-27634	-1469	5626	16.08	2142	8211	0.69	
1G	314	-27634	4551	-4093	16.08	7076	6364	0.64	
1H	314	-27634	4551	5626	16.08	5576	6894	0.82	
1I	314	-40785	-3005	-2725	16.08	6829	6197	0.44	
1J	314	-40785	-3005	4258	16.08	5216	7396	0.58	
1K	314	-40785	6087	-2725	16.08	10420	4664	0.58	
1L	314	-40785	6087	4258	16.08	8420	5890	0.72	
1M	314	-25275	-3005	-2725	16.08	7198	6530	0.42	
1N	314	-25275	-3005	4258	16.08	5188	7354	0.58	
1O	314	-25275	6087	-2725	16.08	10195	4565	0.60	
1P	314	-25275	6087	4258	16.08	8004	5599	0.76	

**ASTA NUM. 12** NI 617 NF 2293 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)

**PIL. NUM. 53**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	---	---	---	---	---	---	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-39401	4852	13138	16.08	3241	8773	1.50	NON Verif.
1B	0	-39401	4852	-13189	16.08	3227	8771	1.50	NON Verif.
1C	0	-39401	-5153	13138	16.08	3408	8686	1.51	NON Verif.
1D	0	-39401	-5153	-13189	16.08	3394	8684	1.52	NON Verif.
1E	0	-23059	4852	13138	16.08	2891	7826	1.68	NON Verif.
1F	0	-23059	4852	-13189	16.08	2879	7824	1.69	NON Verif.
1G	0	-23059	-5153	13138	16.08	3050	7775	1.69	NON Verif.



1H	0	-23059	-5153	-13189	16.08	3037	7773	1.70	NON Verif.
1I	0	-37041	9749	9302	16.08	6684	6377	1.46	NON Verif.
1J	0	-37041	9749	-9354	16.08	6660	6390	1.46	NON Verif.
1K	0	-37041	-10050	9302	16.08	6780	6275	1.48	NON Verif.
1L	0	-37041	-10050	-9354	16.08	6759	6291	1.49	NON Verif.
1M	0	-25419	9749	9302	16.08	6382	6089	1.53	NON Verif.
1N	0	-25419	9749	-9354	16.08	6360	6102	1.53	NON Verif.
1O	0	-25419	-10050	9302	16.08	6479	5997	1.55	NON Verif.
1P	0	-25419	-10050	-9354	16.08	6458	6010	1.56	NON Verif.
1A	198	-38811	1460	-5715	16.08	2618	10259	0.56	
1B	198	-38811	1460	5866	16.08	2563	10308	0.57	
1C	198	-38811	-1850	-5715	16.08	3209	9916	0.58	
1D	198	-38811	-1850	5866	16.08	3141	9966	0.59	
1E	198	-22469	1460	-5715	16.08	2530	9898	0.58	
1F	198	-22469	1460	5866	16.08	2456	9861	0.59	
1G	198	-22469	-1850	-5715	16.08	3079	9509	0.60	
1H	198	-22469	-1850	5866	16.08	3002	9519	0.62	
1I	198	-36451	2981	-4098	16.08	5800	7977	0.51	
1J	198	-36451	2981	4249	16.08	5683	8101	0.52	
1K	198	-36451	-3370	-4098	16.08	6271	7626	0.54	
1L	198	-36451	-3370	4249	16.08	6148	7752	0.55	
1M	198	-24829	2981	-4098	16.08	5749	7902	0.52	
1N	198	-24829	2981	4249	16.08	5607	7992	0.53	
1O	198	-24829	-3370	-4098	16.08	6167	7498	0.55	
1P	198	-24829	-3370	4249	16.08	6023	7592	0.56	

**ASTA NUM. 13**      NI 615      NF 2294      SEZ.   Rp   B= 40.0   H= 30.0   (pilastro)  
**PIL. NUM. 52**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-45272	10835	12477	16.08	5984	6890	1.81	NON Verif.
1B	0	-45272	10835	-13668	16.08	5611	7078	1.93	NON Verif.
1C	0	-45272	-12119	12477	16.08	6351	6538	1.91	NON Verif.
1D	0	-45272	-12119	-13668	16.08	5977	6741	2.03	NON Verif.
1E	0	-14769	10835	12477	16.08	5391	6208	2.01	NON Verif.
1F	0	-14769	10835	-13668	16.08	5088	6418	2.13	NON Verif.
1G	0	-14769	-12119	12477	16.08	5738	5907	2.11	NON Verif.
1H	0	-14769	-12119	-13668	16.08	5430	6124	2.23	NON Verif.
1I	0	-42881	20136	8945	16.08	8549	3798	2.36	NON Verif.
1J	0	-42881	20136	-10137	16.08	8261	4159	2.44	NON Verif.
1K	0	-42881	-21421	8945	16.08	8614	3597	2.49	NON Verif.
1L	0	-42881	-21421	-10137	16.08	8341	3947	2.57	NON Verif.
1M	0	-17159	20136	8945	16.08	7811	3470	2.58	NON Verif.
1N	0	-17159	20136	-10137	16.08	7535	3793	2.67	NON Verif.
1O	0	-17159	-21421	8945	16.08	7907	3302	2.71	NON Verif.
1P	0	-17159	-21421	-10137	16.08	7643	3617	2.80	NON Verif.
1A	198	-44682	-3227	-6216	16.08	4653	8966	0.69	
1B	198	-44682	-3227	6379	16.08	4565	9026	0.71	
1C	198	-44682	3899	-6216	16.08	5308	8461	0.73	
1D	198	-44682	3899	6379	16.08	5211	8525	0.75	
1E	198	-14179	-3227	-6216	16.08	4044	7789	0.80	
1F	198	-14179	-3227	6379	16.08	3943	7795	0.82	
1G	198	-14179	3899	-6216	16.08	4640	7396	0.84	
1H	198	-14179	3899	6379	16.08	4549	7442	0.86	
1I	198	-42291	-6053	-4632	16.08	7998	6120	0.76	
1J	198	-42291	-6053	4795	16.08	7862	6227	0.77	
1K	198	-42291	6726	-4632	16.08	8329	5736	0.81	
1L	198	-42291	6726	4795	16.08	8196	5843	0.82	
1M	198	-16569	-6053	-4632	16.08	7284	5574	0.83	
1N	198	-16569	-6053	4795	16.08	7149	5663	0.85	
1O	198	-16569	6726	-4632	16.08	7582	5222	0.89	
1P	198	-16569	6726	4795	16.08	7458	5317	0.90	

**ASTA NUM. 14**      NI 609      NF 2295      SEZ.   Rp   B= 40.0   H= 30.0   (pilastro)  
**PIL. NUM. 49**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-46688	13110	8781	16.08	7950	5325	1.65	NON Verif.
1B	0	-46688	13110	-9153	16.08	7799	5445	1.68	NON Verif.
1C	0	-46688	-12188	8781	16.08	7738	5575	1.57	NON Verif.
1D	0	-46688	-12188	-9153	16.08	7584	5696	1.61	NON Verif.
1E	0	-28952	13110	8781	16.08	7539	5050	1.74	NON Verif.
1F	0	-28952	13110	-9153	16.08	7407	5171	1.77	NON Verif.
1G	0	-28952	-12188	8781	16.08	7386	5321	1.65	NON Verif.
1H	0	-28952	-12188	-9153	16.08	7229	5429	1.69	NON Verif.
1I	0	-42881	23794	4243	16.08	9751	1739	2.44	NON Verif.
1J	0	-42881	23794	-4614	16.08	9685	1878	2.46	NON Verif.
1K	0	-42881	-22871	4243	16.08	9785	1815	2.34	NON Verif.
1L	0	-42881	-22871	-4614	16.08	9714	1960	2.35	NON Verif.
1M	0	-32759	23794	4243	16.08	9378	1672	2.54	NON Verif.
1N	0	-32759	23794	-4614	16.08	9317	1807	2.55	NON Verif.
1O	0	-32759	-22871	4243	16.08	9398	1743	2.43	NON Verif.
1P	0	-32759	-22871	-4614	16.08	9333	1883	2.45	NON Verif.
1A	198	-46098	-5221	-735	16.08	10689	1501	0.49	
1B	198	-46098	-5221	735	16.08	10689	1501	0.49	
1C	198	-46098	5170	-735	16.08	10647	1509	0.49	
1D	198	-46098	5170	735	16.08	10647	1509	0.49	
1E	198	-28362	-5221	-735	16.08	11679	1644	0.45	
1F	198	-28362	-5221	735	16.08	11679	1644	0.45	



1G	198	-28362	5170	-735	16.08	11673	1659	0.44
1H	198	-28362	5170	735	16.08	11673	1659	0.44
1I	198	-42291	-9569	-348	16.08	11880	433	0.81
1J	198	-42291	-9569	348	16.08	11880	433	0.81
1K	198	-42291	9519	-348	16.08	11882	435	0.80
1L	198	-42291	9519	348	16.08	11882	435	0.80
1M	198	-32169	-9569	-348	16.08	11548	419	0.83
1N	198	-32169	-9569	348	16.08	11548	419	0.83
1O	198	-32169	9519	-348	16.08	11557	422	0.82
1P	198	-32169	9519	348	16.08	11557	422	0.82

**ASTA NUM. 15** NI 619 NF 2292 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 46**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-45831	6116	9839	12.06	3407	5482	1.79	NON Verif.
1B	0	-45831	6116	-10134	12.06	3337	5529	1.83	NON Verif.
1C	0	-45831	-5158	9839	12.06	3094	5903	1.67	NON Verif.
1D	0	-45831	-5158	-10134	12.06	3025	5943	1.70	NON Verif.
1E	0	-16829	6116	9839	12.06	3029	4874	2.02	NON Verif.
1F	0	-16829	6116	-10134	12.06	2972	4925	2.06	NON Verif.
1G	0	-16829	-5158	9839	12.06	2738	5222	1.88	NON Verif.
1H	0	-16829	-5158	-10134	12.06	2670	5246	1.93	NON Verif.
1I	0	-44268	10693	5523	12.06	5516	2849	1.94	NON Verif.
1J	0	-44268	10693	-5818	12.06	5430	2954	1.97	NON Verif.
1K	0	-44268	-9735	5523	12.06	5413	3071	1.80	NON Verif.
1L	0	-44268	-9735	-5818	12.06	5323	3181	1.83	NON Verif.
1M	0	-18392	10693	5523	12.06	4716	2436	2.27	NON Verif.
1N	0	-18392	10693	-5818	12.06	4660	2535	2.29	NON Verif.
1O	0	-18392	-9735	5523	12.06	4665	2647	2.09	NON Verif.
1P	0	-18392	-9735	-5818	12.06	4603	2751	2.11	NON Verif.

1A	198	-45391	-2972	-5034	12.06	3437	5824	0.86
1B	198	-45391	-2972	5200	12.06	3372	5902	0.88
1C	198	-45391	2266	-5034	12.06	2852	6338	0.79
1D	198	-45391	2266	5200	12.06	2794	6414	0.81
1E	198	-16389	-2972	-5034	12.06	3137	5313	0.95
1F	198	-16389	-2972	5200	12.06	3066	5365	0.97
1G	198	-16389	2266	-5034	12.06	2664	5917	0.85
1H	198	-16389	2266	5200	12.06	2597	5959	0.87
1I	198	-43828	-5085	-2887	12.06	5597	3177	0.91
1J	198	-43828	-5085	3053	12.06	5508	3306	0.92
1K	198	-43828	4380	-2887	12.06	5362	3534	0.82
1L	198	-43828	4380	3053	12.06	5267	3671	0.83
1M	198	-17952	-5085	-2887	12.06	5185	2944	0.98
1N	198	-17952	-5085	3053	12.06	5102	3063	1.00
1O	198	-17952	4380	-2887	12.06	5052	3331	0.87
1P	198	-17952	4380	3053	12.06	4939	3443	0.89

**ASTA NUM. 16** NI 605 NF 2297 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 47**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-46551	5017	14257	16.08	3176	9024	1.58	NON Verif.
1B	0	-46551	5017	-13958	16.08	3250	9040	1.54	NON Verif.
1C	0	-46551	-5493	14257	16.08	3425	8888	1.60	NON Verif.
1D	0	-46551	-5493	-13958	16.08	3497	8885	1.57	NON Verif.
1E	0	-40849	5017	14257	16.08	3077	8741	1.63	NON Verif.
1F	0	-40849	5017	-13958	16.08	3149	8759	1.59	NON Verif.
1G	0	-40849	-5493	14257	16.08	3322	8621	1.65	NON Verif.
1H	0	-40849	-5493	-13958	16.08	3398	8633	1.62	NON Verif.
1I	0	-45886	10078	7893	16.08	7559	5920	1.33	NON Verif.
1J	0	-45886	10078	-7593	16.08	7707	5807	1.31	NON Verif.
1K	0	-45886	-10554	7893	16.08	7698	5756	1.37	NON Verif.
1L	0	-45886	-10554	-7593	16.08	7843	5643	1.35	NON Verif.
1M	0	-41514	10078	7893	16.08	7481	5859	1.35	NON Verif.
1N	0	-41514	10078	-7593	16.08	7627	5746	1.32	NON Verif.
1O	0	-41514	-10554	7893	16.08	7620	5698	1.38	NON Verif.
1P	0	-41514	-10554	-7593	16.08	7763	5585	1.36	NON Verif.

1A	198	-45961	2420	-8388	16.08	2917	10115	0.83
1B	198	-45961	2420	8125	16.08	2996	10067	0.81
1C	198	-45961	-495	-8388	16.08	664	11302	0.74
1D	198	-45961	-495	8125	16.08	685	11288	0.72
1E	198	-40259	2420	-8388	16.08	2884	9999	0.84
1F	198	-40259	2420	8125	16.08	2974	9986	0.81
1G	198	-40259	-495	-8388	16.08	657	11130	0.75
1H	198	-40259	-495	8125	16.08	681	11181	0.73
1I	198	-45296	3946	-4687	16.08	6319	7507	0.62
1J	198	-45296	3946	4424	16.08	6510	7299	0.61
1K	198	-45296	-2022	-4687	16.08	3851	8932	0.52
1L	198	-45296	-2022	4424	16.08	3976	8708	0.51
1M	198	-40924	3946	-4687	16.08	6369	7566	0.62
1N	198	-40924	3946	4424	16.08	6567	7363	0.60
1O	198	-40924	-2022	-4687	16.08	3929	9114	0.51
1P	198	-40924	-2022	4424	16.08	4074	8920	0.50

**ASTA NUM. 17** NI 607 NF 2296 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 48**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	----	



	cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx, M			
1A	0	-58458	2859	14293	16.08	2049	10236	1.40	NON Verif.
1B	0	-58458	2859	-13909	16.08	2114	10279	1.35	NON Verif.
1C	0	-58458	-3854	14293	16.08	2668	9894	1.44	NON Verif.
1D	0	-58458	-3854	-13909	16.08	2740	9889	1.41	NON Verif.
1E	0	-31482	2859	14293	16.08	1720	8595	1.66	NON Verif.
1F	0	-31482	2859	-13909	16.08	1777	8644	1.61	NON Verif.
1G	0	-31482	-3854	14293	16.08	2276	8439	1.69	NON Verif.
1H	0	-31482	-3854	-13909	16.08	2349	8476	1.64	NON Verif.
1I	0	-58717	7073	7672	16.08	6698	7265	1.06	NON Verif.
1J	0	-58717	7073	-7288	16.08	6906	7116	1.02	NON Verif.
1K	0	-58717	-8067	7672	16.08	7155	6804	1.13	NON Verif.
1L	0	-58717	-8067	-7288	16.08	7363	6652	1.10	NON Verif.
1M	0	-31223	7073	7672	16.08	6284	6816	1.13	NON Verif.
1N	0	-31223	7073	-7288	16.08	6486	6683	1.09	NON Verif.
1O	0	-31223	-8067	7672	16.08	6708	6379	1.20	NON Verif.
1P	0	-31223	-8067	-7288	16.08	6900	6234	1.17	NON Verif.
1A	198	-57858	2628	-8214	16.08	3170	9914	0.83	
1B	198	-57858	2628	8129	16.08	3193	9884	0.82	
1C	198	-57858	15	-8214	16.08	19	10966	0.75	
1D	198	-57858	15	8129	16.08	19	10927	0.74	
1E	198	-30882	2628	-8214	16.08	3028	9465	0.87	
1F	198	-30882	2628	8129	16.08	3059	9460	0.86	
1G	198	-30882	15	-8214	16.08	19	10571	0.78	
1H	198	-30882	15	8129	16.08	19	10604	0.77	
1I	198	-58117	4262	-4370	16.08	6615	6787	0.64	
1J	198	-58117	4262	4285	16.08	6668	6714	0.64	
1K	198	-58117	-1618	-4370	16.08	2957	8004	0.55	
1L	198	-58117	-1618	4285	16.08	2984	7920	0.54	
1M	198	-30623	4262	-4370	16.08	6840	7014	0.62	
1N	198	-30623	4262	4285	16.08	6920	6958	0.62	
1O	198	-30623	-1618	-4370	16.08	3581	9675	0.45	
1P	198	-30623	-1618	4285	16.08	3632	9628	0.44	

ASTA NUM. 18      NI 600      NF 2308      SEZ. Rp B= 110.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 34

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx, M	
1A	0	-78378	57671	29752	24.13	24482	12629	2.36	NON Verif.
1B	0	-78378	57671	-30238	24.13	24084	12627	2.39	NON Verif.
1C	0	-78378	-53089	29752	24.13	22992	12884	2.31	NON Verif.
1D	0	-78378	-53089	-30238	24.13	22604	12873	2.35	NON Verif.
1E	0	-57202	57671	29752	24.13	22776	11749	2.53	NON Verif.
1F	0	-57202	57671	-30238	24.13	22412	11751	2.57	NON Verif.
1G	0	-57202	-53089	29752	24.13	21307	11940	2.49	NON Verif.
1H	0	-57202	-53089	-30238	24.13	20955	11934	2.53	NON Verif.
1I	0	-85326	116002	15171	24.13	44112	5769	2.63	NON Verif.
1J	0	-85326	116002	-15657	24.13	43841	5917	2.65	NON Verif.
1K	0	-85326	-111420	15171	24.13	44135	6010	2.52	NON Verif.
1L	0	-85326	-111420	-15657	24.13	43802	6155	2.54	NON Verif.
1M	0	-50254	116002	15171	24.13	39706	5193	2.92	NON Verif.
1N	0	-50254	116002	-15657	24.13	39506	5332	2.94	NON Verif.
1O	0	-50254	-111420	15171	24.13	39689	5404	2.81	NON Verif.
1P	0	-50254	-111420	-15657	24.13	39479	5548	2.82	NON Verif.
1A	198	-76748	28486	-7777	24.13	46613	12725	0.61	
1B	198	-76748	28486	8566	24.13	44160	13280	0.64	
1C	198	-76748	-19970	-7777	24.13	39846	15517	0.50	
1D	198	-76748	-19970	8566	24.13	37400	16043	0.53	
1E	198	-55572	28486	-7777	24.13	43422	11853	0.66	
1F	198	-55572	28486	8566	24.13	40954	12315	0.70	
1G	198	-55572	-19970	-7777	24.13	37767	14706	0.53	
1H	198	-55572	-19970	8566	24.13	35107	15059	0.57	
1I	198	-83696	57317	-3826	24.13	60595	4046	0.95	
1J	198	-83696	57317	4616	24.13	59296	4776	0.97	
1K	198	-83696	-48802	-3826	24.13	62829	4924	0.78	
1L	198	-83696	-48802	4616	24.13	60866	5757	0.80	
1M	198	-48624	57317	-3826	24.13	50159	3349	1.14	NON Verif.
1N	198	-48624	57317	4616	24.13	49261	3968	1.16	NON Verif.
1O	198	-48624	-48802	-3826	24.13	52303	4101	0.93	
1P	198	-48624	-48802	4616	24.13	50948	4819	0.96	

ASTA NUM. 19      NI 68      NF 2330      SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 45

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx, M	
1A	0	-29639	2947	3737	12.06	3947	5006	0.75	
1B	0	-29639	2947	-5306	12.06	3062	5513	0.96	
1C	0	-29639	-5235	3737	12.06	5299	3783	0.99	
1D	0	-29639	-5235	-5306	12.06	4334	4393	1.21	NON Verif.
1E	0	-11301	2947	3737	12.06	3560	4515	0.83	
1F	0	-11301	2947	-5306	12.06	2646	4765	1.11	NON Verif.
1G	0	-11301	-5235	3737	12.06	4661	3327	1.12	NON Verif.
1H	0	-11301	-5235	-5306	12.06	3883	3936	1.35	NON Verif.
1I	0	-30036	4779	2211	12.06	6399	2959	0.75	
1J	0	-30036	4779	-3780	12.06	5109	4042	0.93	
1K	0	-30036	-7067	2211	12.06	6837	2139	1.03	NON Verif.
1L	0	-30036	-7067	-3780	12.06	5766	3084	1.23	NON Verif.
1M	0	-10904	4779	2211	12.06	5615	2598	0.85	
1N	0	-10904	4779	-3780	12.06	4454	3523	1.07	NON Verif.



1O	0	-10904	-7067	2211	12.06	5679	1777	1.24	NON Verif.
1P	0	-10904	-7067	-3780	12.06	5132	2745	1.38	NON Verif.
1A	314	-28929	-1512	-537	12.06	4882	1730	0.31	
1B	314	-28929	-1512	2954	12.06	2942	5752	0.51	
1C	314	-28929	3510	-537	12.06	7521	1147	0.47	
1D	314	-28929	3510	2954	12.06	5016	4221	0.70	
1E	314	-10591	-1512	-537	12.06	6866	2440	0.22	
1F	314	-10591	-1512	2954	12.06	2736	5348	0.55	
1G	314	-10591	3510	-537	12.06	7039	1077	0.50	
1H	314	-10591	3510	2954	12.06	4431	3729	0.79	
1I	314	-29326	-2671	34	12.06	6878	84	0.39	
1J	314	-29326	-2671	2383	12.06	4850	4327	0.55	
1K	314	-29326	4670	34	12.06	8518	59	0.55	
1L	314	-29326	4670	2383	12.06	6192	3159	0.75	
1M	314	-10194	-2671	34	12.06	7955	100	0.34	
1N	314	-10194	-2671	2383	12.06	4413	3938	0.61	
1O	314	-10194	4670	34	12.06	6622	48	0.71	
1P	314	-10194	4670	2383	12.06	5389	2751	0.87	

ASTA NUM. 20      NI 30      NF 2349      SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 41

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-37677	5880	1173	12.06	7694	1533	0.76	
1B	0	-37677	5880	-4668	12.06	5106	4054	1.15	NON Verif.
1C	0	-37677	-4978	1173	12.06	7386	1736	0.67	
1D	0	-37677	-4978	-4668	12.06	4697	4405	1.06	NON Verif.
1E	0	-32723	5880	1173	12.06	7676	1531	0.77	
1F	0	-32723	5880	-4668	12.06	4992	3964	1.18	NON Verif.
1G	0	-32723	-4978	1173	12.06	7487	1762	0.66	
1H	0	-32723	-4978	-4668	12.06	4655	4366	1.07	NON Verif.
1I	0	-37507	8282	-269	12.06	8280	269	1.00	
1J	0	-37507	8282	-3226	12.06	6504	2533	1.27	NON Verif.
1K	0	-37507	-7380	-269	12.06	8433	307	0.87	
1L	0	-37507	-7380	-3226	12.06	6376	2788	1.16	NON Verif.
1M	0	-32893	8282	-269	12.06	8020	261	1.03	NON Verif.
1N	0	-32893	8282	-3226	12.06	6392	2490	1.30	NON Verif.
1O	0	-32893	-7380	-269	12.06	8245	301	0.89	
1P	0	-32893	-7380	-3226	12.06	6264	2739	1.18	NON Verif.
1A	314	-36977	-4686	2524	12.06	6053	3260	0.77	
1B	314	-36977	-4686	757	12.06	7606	1225	0.62	
1C	314	-36977	4114	2524	12.06	5744	3524	0.72	
1D	314	-36977	4114	757	12.06	7235	1328	0.57	
1E	314	-32023	-4686	2524	12.06	6072	3270	0.77	
1F	314	-32023	-4686	757	12.06	7809	1259	0.60	
1G	314	-32023	4114	2524	12.06	5774	3542	0.71	
1H	314	-32023	4114	757	12.06	7549	1387	0.54	
1I	314	-36807	-6638	2056	12.06	7076	2191	0.94	
1J	314	-36807	-6638	1226	12.06	7758	1432	0.86	
1K	314	-36807	6066	2056	12.06	6987	2368	0.87	
1L	314	-36807	6066	1226	12.06	7706	1556	0.79	
1M	314	-32193	-6638	2056	12.06	6968	2158	0.95	
1N	314	-32193	-6638	1226	12.06	7666	1415	0.87	
1O	314	-32193	6066	2056	12.06	6891	2336	0.88	
1P	314	-32193	6066	1226	12.06	7631	1541	0.79	

ASTA NUM. 21      NI 56      NF 2336      SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 37

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-35794	5398	1079	12.06	7670	1530	0.70	
1B	0	-35794	5398	-4835	12.06	4785	4286	1.13	NON Verif.
1C	0	-35794	-5349	1079	12.06	7654	1541	0.70	
1D	0	-35794	-5349	-4835	12.06	4762	4305	1.12	NON Verif.
1E	0	-28766	5398	1079	12.06	7646	1528	0.71	
1F	0	-28766	5398	-4835	12.06	4627	4145	1.17	NON Verif.
1G	0	-28766	-5349	1079	12.06	7642	1541	0.70	
1H	0	-28766	-5349	-4835	12.06	4609	4167	1.16	NON Verif.
1I	0	-35021	7715	-333	12.06	8264	356	0.93	
1J	0	-35021	7715	-3424	12.06	6249	2774	1.23	NON Verif.
1K	0	-35021	-7665	-333	12.06	8274	359	0.93	
1L	0	-35021	-7665	-3424	12.06	6241	2788	1.23	NON Verif.
1M	0	-29539	7715	-333	12.06	7919	341	0.97	
1N	0	-29539	7715	-3424	12.06	6091	2704	1.27	NON Verif.
1O	0	-29539	-7665	-333	12.06	7933	344	0.97	
1P	0	-29539	-7665	-3424	12.06	6083	2717	1.26	NON Verif.
1A	314	-35084	-4206	2685	12.06	5676	3623	0.74	
1B	314	-35084	-4206	791	12.06	7414	1391	0.57	
1C	314	-35084	4609	2685	12.06	5892	3432	0.78	
1D	314	-35084	4609	791	12.06	7626	1307	0.60	
1E	314	-28056	-4206	2685	12.06	5685	3629	0.74	
1F	314	-28056	-4206	791	12.06	7718	1450	0.54	
1G	314	-28056	4609	2685	12.06	5890	3432	0.78	
1H	314	-28056	4609	791	12.06	7871	1350	0.59	
1I	314	-34311	-6038	2260	12.06	6768	2533	0.89	
1J	314	-34311	-6038	1217	12.06	7677	1546	0.79	
1K	314	-34311	6441	2260	12.06	6834	2398	0.94	
1L	314	-34311	6441	1217	12.06	7709	1456	0.84	
1M	314	-28829	-6038	2260	12.06	6624	2479	0.91	



1N	314	-28829	-6038	1217	12.06	7555	1522	0.80
1O	314	-28829	6441	2260	12.06	6685	2346	0.96
1P	314	-28829	6441	1217	12.06	7576	1431	0.85

**ASTA NUM. 22**      NI 58      NF 2335      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 30.0   (pilastro)  
**PIL. NUM. 33**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	----	----	-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
-----									
1A	0	-27040	4824	3494	8.04	4208	3047	1.15	NON Verif.
1B	0	-27040	4824	-7180	8.04	2756	4103	1.75	NON Verif.
1C	0	-27040	-4561	3494	8.04	4134	3167	1.10	NON Verif.
1D	0	-27040	-4561	-7180	8.04	2671	4205	1.71	NON Verif.
1E	0	-8800	4824	3494	8.04	3597	2605	1.34	NON Verif.
1F	0	-8800	4824	-7180	8.04	2350	3498	2.05	NON Verif.
1G	0	-8800	-4561	3494	8.04	3563	2729	1.28	NON Verif.
1H	0	-8800	-4561	-7180	8.04	2249	3540	2.03	NON Verif.
1I	0	-24391	6762	2030	8.04	5041	1514	1.34	NON Verif.
1J	0	-24391	6762	-5717	8.04	3657	3092	1.85	NON Verif.
1K	0	-24391	-6499	2030	8.04	5079	1587	1.28	NON Verif.
1L	0	-24391	-6499	-5717	8.04	3600	3166	1.81	NON Verif.
1M	0	-11449	6762	2030	8.04	4062	1220	1.66	NON Verif.
1N	0	-11449	6762	-5717	8.04	3396	2872	1.99	NON Verif.
1O	0	-11449	-6499	2030	8.04	4089	1277	1.59	NON Verif.
1P	0	-11449	-6499	-5717	8.04	3364	2959	1.93	NON Verif.
-----									
1A	314	-26340	-3644	-1999	8.04	4949	2714	0.74	
1B	314	-26340	-3644	5303	8.04	2905	4227	1.25	NON Verif.
1C	314	-26340	1621	-1999	8.04	3576	4410	0.45	
1D	314	-26340	1621	5303	8.04	1703	5572	0.95	
1E	314	-8100	-3644	-1999	8.04	3981	2184	0.92	
1F	314	-8100	-3644	5303	8.04	2451	3566	1.49	NON Verif.
1G	314	-8100	1621	-1999	8.04	3072	3789	0.53	
1H	314	-8100	1621	5303	8.04	1214	3972	1.33	NON Verif.
1I	314	-23691	-4630	-1029	8.04	5938	1321	0.78	
1J	314	-23691	-4630	4334	8.04	3630	3398	1.28	NON Verif.
1K	314	-23691	2606	-1029	8.04	5617	2217	0.46	
1L	314	-23691	2606	4334	8.04	2738	4553	0.95	
1M	314	-10749	-4630	-1029	8.04	4479	996	1.03	NON Verif.
1N	314	-10749	-4630	4334	8.04	3335	3121	1.39	NON Verif.
1O	314	-10749	2606	-1029	8.04	5008	1978	0.52	
1P	314	-10749	2606	4334	8.04	2392	3978	1.09	NON Verif.

**ASTA NUM. 23**      NI 594      NF 2328      SEZ.   Rp   B= 40.0   H= 30.0   (pilastro)  
**PIL. NUM. 39**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	----	----	-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
-----									
1A	0	-57375	9803	6745	12.06	7475	5143	1.31	NON Verif.
1B	0	-57375	9803	-6473	12.06	7661	5059	1.28	NON Verif.
1C	0	-57375	-7431	6745	12.06	6409	5817	1.16	NON Verif.
1D	0	-57375	-7431	-6473	12.06	6591	5742	1.13	NON Verif.
1E	0	-46505	9803	6745	12.06	7154	4923	1.37	NON Verif.
1F	0	-46505	9803	-6473	12.06	7341	4848	1.33	NON Verif.
1G	0	-46505	-7431	6745	12.06	6279	5699	1.18	NON Verif.
1H	0	-46505	-7431	-6473	12.06	6461	5628	1.15	NON Verif.
1I	0	-59646	14008	3432	12.06	10886	2667	1.29	NON Verif.
1J	0	-59646	14008	-3160	12.06	11106	2505	1.26	NON Verif.
1K	0	-59646	-11637	3432	12.06	10630	3135	1.09	NON Verif.
1L	0	-59646	-11637	-3160	12.06	10873	2952	1.07	NON Verif.
1M	0	-44234	14008	3432	12.06	10363	2539	1.35	NON Verif.
1N	0	-44234	14008	-3160	12.06	10558	2382	1.33	NON Verif.
1O	0	-44234	-11637	3432	12.06	10147	2992	1.15	NON Verif.
1P	0	-44234	-11637	-3160	12.06	10396	2823	1.12	NON Verif.
-----									
1A	314	-56435	-9409	-2695	12.06	10699	3063	0.88	
1B	314	-56435	-9409	2032	12.06	11391	2459	0.83	
1C	314	-56435	5006	-2695	12.06	8076	4346	0.62	
1D	314	-56435	5006	2032	12.06	8647	3505	0.58	
1E	314	-45565	-9409	-2695	12.06	10640	3048	0.88	
1F	314	-45565	-9409	2032	12.06	11405	2463	0.82	
1G	314	-45565	5006	-2695	12.06	8458	4552	0.59	
1H	314	-45565	5006	2032	12.06	9294	3771	0.54	
1I	314	-58706	-12652	-1514	12.06	12480	1491	1.01	NON Verif.
1J	314	-58706	-12652	850	12.06	13032	874	0.97	
1K	314	-58706	8249	-1514	12.06	11383	2083	0.72	
1L	314	-58706	8249	850	12.06	11790	1208	0.70	
1M	314	-43294	-12652	-1514	12.06	11805	1413	1.07	NON Verif.
1N	314	-43294	-12652	850	12.06	12266	825	1.03	NON Verif.
1O	314	-43294	8249	-1514	12.06	11843	2172	0.70	
1P	314	-43294	8249	850	12.06	12665	1304	0.65	

**ASTA NUM. 24**      NI 604      NF 2321      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 50.0   (pilastro)  
**PIL. NUM. 38**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	----	----	-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
-----									
1A	0	-71173	4585	23886	16.08	2848	14837	1.61	NON Verif.
1B	0	-71173	4585	-27369	16.08	2452	14639	1.87	NON Verif.
1C	0	-71173	-4040	23886	16.08	2557	15120	1.58	NON Verif.
1D	0	-71173	-4040	-27369	16.08	2196	14879	1.84	NON Verif.
1E	0	-49207	4585	23886	16.08	2620	13650	1.75	NON Verif.



1F	0	-49207	4585	-27369	16.08	2269	13544	2.02	NON Verif.
1G	0	-49207	-4040	23886	16.08	2352	13904	1.72	NON Verif.
1H	0	-49207	-4040	-27369	16.08	2023	13706	2.00	NON Verif.
1I	0	-74369	9454	10883	16.08	8183	9420	1.15	NON Verif.
1J	0	-74369	9454	-14367	16.08	7058	10726	1.34	NON Verif.
1K	0	-74369	-8909	10883	16.08	8002	9775	1.11	NON Verif.
1L	0	-74369	-8909	-14367	16.08	6866	11073	1.30	NON Verif.
1M	0	-46012	9454	10883	16.08	7672	8832	1.23	NON Verif.
1N	0	-46012	9454	-14367	16.08	6618	10058	1.43	NON Verif.
1O	0	-46012	-8909	10883	16.08	7520	9186	1.18	NON Verif.
1P	0	-46012	-8909	-14367	16.08	6435	10377	1.38	NON Verif.
1A	314	-69993	-3604	-4750	16.08	6735	8865	0.54	
1B	314	-69993	-3604	11960	16.08	4369	14505	0.82	
1C	314	-69993	3024	-4750	16.08	5943	9324	0.51	
1D	314	-69993	3024	11960	16.08	3799	15047	0.79	
1E	314	-48027	-3604	-4750	16.08	7591	10004	0.47	
1F	314	-48027	-3604	11960	16.08	4328	14362	0.83	
1G	314	-48027	3024	-4750	16.08	6847	10754	0.44	
1H	314	-48027	3024	11960	16.08	3812	15077	0.79	
1I	314	-73189	-6991	-449	16.08	10870	688	0.64	
1J	314	-73189	-6991	7658	16.08	8398	9197	0.83	
1K	314	-73189	6411	-449	16.08	10463	723	0.61	
1L	314	-73189	6411	7658	16.08	8052	9616	0.80	
1M	314	-44832	-6991	-449	16.08	12586	803	0.56	
1N	314	-44832	-6991	7658	16.08	8171	8951	0.86	
1O	314	-44832	6411	-449	16.08	12465	866	0.51	
1P	314	-44832	6411	7658	16.08	7923	9464	0.81	

**ASTA NUM. 25**      NI 2478      NF 2325      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 80.0    (pilastro)  
**PIL. NUM. 55A**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-12955	2985	19908	20.11	3689	24605	0.81	
1B	0	-12955	2985	-19386	20.11	3788	24597	0.79	
1C	0	-12955	-6322	19908	20.11	6514	20510	0.97	
1D	0	-12955	-6322	-19386	20.11	6649	20387	0.95	
1E	0	3579	2985	19908	20.11	2988	19927	1.00	
1F	0	3579	2985	-19386	20.11	3058	19856	0.98	
1G	0	3579	-6322	19908	20.11	5530	17414	1.14	NON Verif.
1H	0	3579	-6322	-19386	20.11	5629	17261	1.12	NON Verif.
1I	0	-15828	5384	9848	20.11	9538	17448	0.56	
1J	0	-15828	5384	-9326	20.11	9773	16929	0.55	
1K	0	-15828	-8721	9848	20.11	9891	11169	0.88	
1L	0	-15828	-8721	-9326	20.11	9967	10659	0.87	
1M	0	6452	5384	9848	20.11	6794	12428	0.79	
1N	0	6452	5384	-9326	20.11	6848	11862	0.79	
1O	0	6452	-8721	9848	20.11	7385	8340	1.18	NON Verif.
1P	0	6452	-8721	-9326	20.11	7399	7912	1.18	NON Verif.
1A	149	-12061	-8669	-8405	20.11	9595	9303	0.90	
1B	149	-12061	-8669	6573	20.11	9736	7382	0.89	
1C	149	-12061	7823	-8405	20.11	9659	10377	0.81	
1D	149	-12061	7823	6573	20.11	9880	8301	0.79	
1E	149	4473	-8669	-8405	20.11	7607	7376	1.14	NON Verif.
1F	149	4473	-8669	6573	20.11	7640	5793	1.13	NON Verif.
1G	149	4473	7823	-8405	20.11	7537	8097	1.04	NON Verif.
1H	149	4473	7823	6573	20.11	7579	6367	1.03	NON Verif.
1I	149	-14934	-12115	-5121	20.11	9644	4077	1.26	NON Verif.
1J	149	-14934	-12115	3289	20.11	9668	2625	1.25	NON Verif.
1K	149	-14934	11269	-5121	20.11	9767	4439	1.15	NON Verif.
1L	149	-14934	11269	3289	20.11	9796	2859	1.15	NON Verif.
1M	149	7346	-12115	-5121	20.11	7595	3211	1.60	NON Verif.
1N	149	7346	-12115	3289	20.11	7605	2064	1.59	NON Verif.
1O	149	7346	11269	-5121	20.11	7552	3432	1.49	NON Verif.
1P	149	7346	11269	3289	20.11	7563	2207	1.49	NON Verif.

**ASTA NUM. 26**      NI 2477      NF 2324      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 80.0    (pilastro)  
**PIL. NUM. 35A**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-52617	4458	19385	20.11	7073	30759	0.63	
1B	0	-52617	4458	-19385	20.11	7073	30759	0.63	
1C	0	-52617	-2997	19385	20.11	5332	34486	0.56	
1D	0	-52617	-2997	-19385	20.11	5332	34486	0.56	
1E	0	-46624	4458	19385	20.11	6945	30201	0.64	
1F	0	-46624	4458	-19385	20.11	6945	30201	0.64	
1G	0	-46624	-2997	19385	20.11	5197	33609	0.58	
1H	0	-46624	-2997	-19385	20.11	5197	33609	0.58	
1I	0	-53854	6531	10077	20.11	12741	19657	0.51	
1J	0	-53854	6531	-10077	20.11	12741	19657	0.51	
1K	0	-53854	-5070	10077	20.11	11584	23023	0.44	
1L	0	-53854	-5070	-10077	20.11	11584	23023	0.44	
1M	0	-45386	6531	10077	20.11	12436	19189	0.53	
1N	0	-45386	6531	-10077	20.11	12436	19189	0.53	
1O	0	-45386	-5070	10077	20.11	11463	22782	0.44	
1P	0	-45386	-5070	-10077	20.11	11463	22782	0.44	
1A	149	-51717	1670	-5390	20.11	7172	23184	0.23	
1B	149	-51717	1670	3689	20.11	7822	17254	0.21	
1C	149	-51717	7106	-5390	20.11	15566	11803	0.46	
1D	149	-51717	7106	3689	20.11	16533	8578	0.43	



1E	149	-45724	1670	-5390	20.11	7636	24659	0.22
1F	149	-45724	1670	3689	20.11	8417	18570	0.20
1G	149	-45724	7106	-5390	20.11	15331	11627	0.46
1H	149	-45724	7106	3689	20.11	16390	8504	0.43
1I	149	-52954	85	-3194	20.11	454	16988	0.19
1J	149	-52954	85	1492	20.11	503	8719	0.19
1K	149	-52954	8692	-3194	20.11	16867	6194	0.52
1L	149	-52954	8692	1492	20.11	17427	2990	0.50
1M	149	-44486	85	-3194	20.11	525	19556	0.16
1N	149	-44486	85	1492	20.11	586	10218	0.16
1O	149	-44486	8692	-3194	20.11	15994	5879	0.54
1P	149	-44486	8692	1492	20.11	16514	2835	0.53

**ASTA NUM. 27**      NI 592      NF 2327      SEZ.   Rp   B= 50.0   H= 30.0   (pilastro)  
**PIL. NUM. 31**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
-----									
1A	0	-42445	10559	9432	31.42	11902	10633	0.89	
1B	0	-42445	10559	-11741	31.42	9988	11105	1.06	NON Verif.
1C	0	-42445	-6775	9432	31.42	8472	11793	0.80	
1D	0	-42445	-6775	-11741	31.42	6924	11997	0.98	
1E	0	-33315	10559	9432	31.42	11787	10529	0.90	
1F	0	-33315	10559	-11741	31.42	9806	10904	1.08	NON Verif.
1G	0	-33315	-6775	9432	31.42	8316	11576	0.81	
1H	0	-33315	-6775	-11741	31.42	6804	11791	1.00	
1I	0	-44351	15048	6497	31.42	18872	8148	0.80	
1J	0	-44351	15048	-8806	31.42	15754	9219	0.96	
1K	0	-44351	-11264	6497	31.42	16091	9281	0.70	
1L	0	-44351	-11264	-8806	31.42	13106	10246	0.86	
1M	0	-31409	15048	6497	31.42	18365	7930	0.82	
1N	0	-31409	15048	-8806	31.42	15360	8989	0.98	
1O	0	-31409	-11264	6497	31.42	15863	9150	0.71	
1P	0	-31409	-11264	-8806	31.42	12919	10100	0.87	
-----									
1A	314	-41265	-5180	-7556	31.42	8248	12034	0.63	
1B	314	-41265	-5180	9249	31.42	6850	12234	0.76	
1C	314	-41265	-477	-7556	31.42	849	13396	0.56	
1D	314	-41265	-477	9249	31.42	684	13254	0.70	
1E	314	-32135	-5180	-7556	31.42	8112	11832	0.64	
1F	314	-32135	-5180	9249	31.42	6728	12013	0.77	
1G	314	-32135	-477	-7556	31.42	832	13156	0.57	
1H	314	-32135	-477	9249	31.42	662	12814	0.72	
1I	314	-43171	-6511	-5283	31.42	12963	10521	0.50	
1J	314	-43171	-6511	6976	31.42	10539	11296	0.62	
1K	314	-43171	853	-5283	31.42	2063	12825	0.41	
1L	314	-43171	853	6976	31.42	1619	13215	0.53	
1M	314	-30229	-6511	-5283	31.42	12841	10421	0.51	
1N	314	-30229	-6511	6976	31.42	10414	11160	0.62	
1O	314	-30229	853	-5283	31.42	2137	13208	0.40	
1P	314	-30229	853	6976	31.42	1607	13147	0.53	

**ASTA NUM. 28**      NI 602      NF 2322      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 40.0   (pilastro)  
**PIL. NUM. 30**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
-----									
1A	0	-40176	3105	14616	16.08	2176	10241	1.43	NON Verif.
1B	0	-40176	3105	-13027	16.08	2455	10302	1.26	NON Verif.
1C	0	-40176	-2203	14616	16.08	1600	10622	1.38	NON Verif.
1D	0	-40176	-2203	-13027	16.08	1815	10740	1.21	NON Verif.
1E	0	-18784	3105	14616	16.08	1948	9168	1.59	NON Verif.
1F	0	-18784	3105	-13027	16.08	2192	9194	1.42	NON Verif.
1G	0	-18784	-2203	14616	16.08	1418	9405	1.55	NON Verif.
1H	0	-18784	-2203	-13027	16.08	1602	9471	1.38	NON Verif.
1I	0	-40933	6168	10829	16.08	4883	8575	1.26	NON Verif.
1J	0	-40933	6168	-9241	16.08	5433	8140	1.14	NON Verif.
1K	0	-40933	-5266	10829	16.08	4431	9113	1.19	NON Verif.
1L	0	-40933	-5266	-9241	16.08	4966	8715	1.06	NON Verif.
1M	0	-18027	6168	10829	16.08	4390	7708	1.40	NON Verif.
1N	0	-18027	6168	-9241	16.08	4947	7412	1.25	NON Verif.
1O	0	-18027	-5266	10829	16.08	3944	8111	1.33	NON Verif.
1P	0	-18027	-5266	-9241	16.08	4486	7873	1.17	NON Verif.
-----									
1A	314	-39226	-3261	-8036	16.08	4032	9936	0.81	
1B	314	-39226	-3261	5286	16.08	5375	8712	0.61	
1C	314	-39226	138	-8036	16.08	206	11973	0.67	
1D	314	-39226	138	5286	16.08	301	11702	0.45	
1E	314	-17834	-3261	-8036	16.08	3569	8794	0.91	
1F	314	-17834	-3261	5286	16.08	5060	8201	0.64	
1G	314	-17834	138	-8036	16.08	181	10522	0.76	
1H	314	-17834	138	5286	16.08	302	11580	0.46	
1I	314	-39983	-5431	-6480	16.08	6322	7543	0.86	
1J	314	-39983	-5431	3730	16.08	8202	5632	0.66	
1K	314	-39983	2308	-6480	16.08	3667	10298	0.63	
1L	314	-39983	2308	3730	16.08	5175	8365	0.45	
1M	314	-17077	-5431	-6480	16.08	5779	6895	0.94	
1N	314	-17077	-5431	3730	16.08	7441	5110	0.73	
1O	314	-17077	2308	-6480	16.08	3313	9303	0.70	
1P	314	-17077	2308	3730	16.08	5227	8449	0.44	

**ASTA NUM. 29**      NI 28      NF 2350      SEZ.   Rp   B= 40.0   H= 30.0   (pilastro)  
**PIL. NUM. 40**

-----									
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-63153	9546	7360	16.08	7917	6105	1.21	NON Verif.
1B	0	-63153	9546	-7619	16.08	7742	6180	1.23	NON Verif.
1C	0	-63153	-10624	7360	16.08	8374	5802	1.27	NON Verif.
1D	0	-63153	-10624	-7619	16.08	8198	5879	1.30	NON Verif.
1E	0	-51867	9546	7360	16.08	7752	5977	1.23	NON Verif.
1F	0	-51867	9546	-7619	16.08	7578	6049	1.26	NON Verif.
1G	0	-51867	-10624	7360	16.08	8196	5678	1.30	NON Verif.
1H	0	-51867	-10624	-7619	16.08	8022	5753	1.32	NON Verif.
1I	0	-62136	13907	3592	16.08	12558	3243	1.11	NON Verif.
1J	0	-62136	13907	-3852	16.08	12317	3411	1.13	NON Verif.
1K	0	-62136	-14985	3592	16.08	12768	3060	1.17	NON Verif.
1L	0	-62136	-14985	-3852	16.08	12533	3221	1.20	NON Verif.
1M	0	-52884	13907	3592	16.08	12438	3213	1.12	NON Verif.
1N	0	-52884	13907	-3852	16.08	12175	3372	1.14	NON Verif.
1O	0	-52884	-14985	3592	16.08	12597	3020	1.19	NON Verif.
1P	0	-52884	-14985	-3852	16.08	12357	3176	1.21	NON Verif.

1A	314	-62203	-7847	-2925	16.08	10796	4021	0.73	
1B	314	-62203	-7847	3902	16.08	9830	4888	0.80	
1C	314	-62203	7742	-2925	16.08	10726	4049	0.72	
1D	314	-62203	7742	3902	16.08	9761	4919	0.79	
1E	314	-50917	-7847	-2925	16.08	11147	4154	0.70	
1F	314	-50917	-7847	3902	16.08	10002	4973	0.78	
1G	314	-50917	7742	-2925	16.08	11082	4186	0.70	
1H	314	-50917	7742	3902	16.08	9935	5008	0.78	
1I	314	-61186	-11028	-1193	16.08	14086	1520	0.78	
1J	314	-61186	-11028	2170	16.08	13215	2600	0.83	
1K	314	-61186	10923	-1193	16.08	14045	1530	0.78	
1L	314	-61186	10923	2170	16.08	13174	2616	0.83	
1M	314	-51934	-11028	-1193	16.08	14513	1567	0.76	
1N	314	-51934	-11028	2170	16.08	13368	2630	0.82	
1O	314	-51934	10923	-1193	16.08	14487	1579	0.75	
1P	314	-51934	10923	2170	16.08	13341	2650	0.82	

**ASTA NUM. 30**      NI 62      NF 2333      SEZ.   Rp   B= 40.0   H= 30.0   (pilastro)  
**PIL. NUM. 36**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-58396	8270	5608	16.08	8574	5814	0.96	
1B	0	-58396	8270	-5658	16.08	8533	5838	0.97	
1C	0	-58396	-8146	5608	16.08	8500	5852	0.96	
1D	0	-58396	-8146	-5658	16.08	8459	5876	0.96	
1E	0	-51444	8270	5608	16.08	8520	5779	0.97	
1F	0	-51444	8270	-5658	16.08	8475	5799	0.98	
1G	0	-51444	-8146	5608	16.08	8456	5822	0.96	
1H	0	-51444	-8146	-5658	16.08	8411	5843	0.97	
1I	0	-57836	12061	2876	16.08	12827	3058	0.94	
1J	0	-57836	12061	-2926	16.08	12775	3099	0.94	
1K	0	-57836	-11937	2876	16.08	12796	3083	0.93	
1L	0	-57836	-11937	-2926	16.08	12744	3123	0.94	
1M	0	-52004	12061	2876	16.08	12802	3052	0.94	
1N	0	-52004	12061	-2926	16.08	12747	3092	0.95	
1O	0	-52004	-11937	2876	16.08	12773	3077	0.93	
1P	0	-52004	-11937	-2926	16.08	12718	3117	0.94	

1A	314	-57456	-5985	-2412	16.08	10022	4034	0.60	
1B	314	-57456	-5985	2648	16.08	9802	4332	0.61	
1C	314	-57456	6767	-2412	16.08	10740	3823	0.63	
1D	314	-57456	6767	2648	16.08	10498	4106	0.64	
1E	314	-50504	-5985	-2412	16.08	10426	4200	0.57	
1F	314	-50504	-5985	2648	16.08	10139	4483	0.59	
1G	314	-50504	6767	-2412	16.08	11055	3937	0.61	
1H	314	-50504	6767	2648	16.08	10766	4210	0.63	
1I	314	-56896	-9018	-1273	16.08	13363	1882	0.67	
1J	314	-56896	-9018	1509	16.08	13163	2197	0.68	
1K	314	-56896	9801	-1273	16.08	13749	1783	0.71	
1L	314	-56896	9801	1509	16.08	13538	2081	0.72	
1M	314	-51064	-9018	-1273	16.08	13730	1934	0.66	
1N	314	-51064	-9018	1509	16.08	13485	2252	0.67	
1O	314	-51064	9801	-1273	16.08	14083	1825	0.70	
1P	314	-51064	9801	1509	16.08	13835	2128	0.71	

**ASTA NUM. 31**      NI 60      NF 2334      SEZ.   Rp   B= 40.0   H= 30.0   (pilastro)  
**PIL. NUM. 32**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-40887	9310	8754	18.85	7562	7111	1.23	NON Verif.
1B	0	-40887	9310	-8307	18.85	7840	6996	1.19	NON Verif.
1C	0	-40887	-5768	8754	18.85	5465	8295	1.06	NON Verif.
1D	0	-40887	-5768	-8307	18.85	5693	8200	1.01	NON Verif.
1E	0	-28253	9310	8754	18.85	7240	6808	1.29	NON Verif.
1F	0	-28253	9310	-8307	18.85	7496	6689	1.24	NON Verif.
1G	0	-28253	-5768	8754	18.85	5251	7969	1.10	NON Verif.
1H	0	-28253	-5768	-8307	18.85	5522	7952	1.04	NON Verif.
1I	0	-43230	12619	6456	18.85	10538	5392	1.20	NON Verif.
1J	0	-43230	12619	-6009	18.85	10917	5199	1.16	NON Verif.
1K	0	-43230	-9078	6456	18.85	9128	6492	0.99	
1L	0	-43230	-9078	-6009	18.85	9521	6303	0.95	



1M	0	-25910	12619	6456	18.85	9881	5055	1.28	NON Verif.
1N	0	-25910	12619	-6009	18.85	10223	4868	1.23	NON Verif.
1O	0	-25910	-9078	6456	18.85	8580	6102	1.06	NON Verif.
1P	0	-25910	-9078	-6009	18.85	8946	5923	1.01	NON Verif.
1A	314	-39947	-6850	-8311	18.85	6432	7804	1.06	NON Verif.
1B	314	-39947	-6850	7788	18.85	6745	7669	1.02	NON Verif.
1C	314	-39947	134	-8311	18.85	157	9719	0.85	
1D	314	-39947	134	7788	18.85	169	9778	0.80	
1E	314	-27313	-6850	-8311	18.85	6219	7545	1.10	NON Verif.
1F	314	-27313	-6850	7788	18.85	6524	7419	1.05	NON Verif.
1G	314	-27313	134	-8311	18.85	152	9390	0.88	
1H	314	-27313	134	7788	18.85	163	9440	0.82	
1I	314	-42290	-8279	-6212	18.85	8865	6651	0.93	
1J	314	-42290	-8279	5689	18.85	9346	6422	0.89	
1K	314	-42290	1564	-6212	18.85	2426	9650	0.64	
1L	314	-42290	1564	5689	18.85	2617	9533	0.60	
1M	314	-24970	-8279	-6212	18.85	8362	6273	0.99	
1N	314	-24970	-8279	5689	18.85	8814	6056	0.94	
1O	314	-24970	1564	-6212	18.85	2347	9317	0.67	
1P	314	-24970	1564	5689	18.85	2577	9371	0.61	

ASTA NUM. 32      NI 42      NF 2343      SEZ.   Rp   B= 40.0   H= 30.0   (pilastro)  
PIL. NUM. 44

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-42156	8559	9248	16.08	6373	6886	1.34	NON Verif.
1B	0	-42156	8559	-9269	16.08	6364	6892	1.34	NON Verif.
1C	0	-42156	-8941	9248	16.08	6513	6737	1.37	NON Verif.
1D	0	-42156	-8941	-9269	16.08	6504	6743	1.37	NON Verif.
1E	0	-25984	8559	9248	16.08	5996	6478	1.43	NON Verif.
1F	0	-25984	8559	-9269	16.08	5987	6483	1.43	NON Verif.
1G	0	-25984	-8941	9248	16.08	6138	6349	1.46	NON Verif.
1H	0	-25984	-8941	-9269	16.08	6129	6354	1.46	NON Verif.
1I	0	-46333	12398	6173	16.08	9023	4492	1.37	NON Verif.
1J	0	-46333	12398	-6194	16.08	9012	4502	1.38	NON Verif.
1K	0	-46333	-12781	6173	16.08	9086	4389	1.41	NON Verif.
1L	0	-46333	-12781	-6194	16.08	9076	4398	1.41	NON Verif.
1M	0	-21807	12398	6173	16.08	8104	4035	1.53	NON Verif.
1N	0	-21807	12398	-6194	16.08	8096	4045	1.53	NON Verif.
1O	0	-21807	-12781	6173	16.08	8146	3935	1.57	NON Verif.
1P	0	-21807	-12781	-6194	16.08	8139	3945	1.57	NON Verif.
1A	314	-41206	-3393	-5529	16.08	5240	8538	0.65	
1B	314	-41206	-3393	5216	16.08	5438	8360	0.62	
1C	314	-41206	5727	-5529	16.08	7087	6841	0.81	
1D	314	-41206	5727	5216	16.08	7323	6669	0.78	
1E	314	-25034	-3393	-5529	16.08	5033	8199	0.67	
1F	314	-25034	-3393	5216	16.08	5256	8079	0.65	
1G	314	-25034	5727	-5529	16.08	6728	6495	0.85	
1H	314	-25034	5727	5216	16.08	6950	6330	0.82	
1I	314	-45383	-5380	-3910	16.08	8130	5909	0.66	
1J	314	-45383	-5380	3597	16.08	8396	5614	0.64	
1K	314	-45383	7714	-3910	16.08	9375	4752	0.82	
1L	314	-45383	7714	3597	16.08	9617	4485	0.80	
1M	314	-20857	-5380	-3910	16.08	7715	5607	0.70	
1N	314	-20857	-5380	3597	16.08	8021	5364	0.67	
1O	314	-20857	7714	-3910	16.08	8530	4324	0.90	
1P	314	-20857	7714	3597	16.08	8739	4076	0.88	

ASTA NUM. 33      NI 2308      NF 2323      SEZ.   Rp   B= 110.0   H= 30.0   (pilastro)  
PIL. NUM. 34A

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-79917	29376	2353	24.13	67035	5365	0.44	
1B	0	-79917	29376	-2353	24.13	67035	5365	0.44	
1C	0	-79917	-21276	2353	24.13	61165	6756	0.35	
1D	0	-79917	-21276	-2353	24.13	61165	6756	0.35	
1E	0	-50823	29376	2353	24.13	62780	5028	0.47	
1F	0	-50823	29376	-2353	24.13	62780	5028	0.47	
1G	0	-50823	-21276	2353	24.13	63320	6996	0.34	
1H	0	-50823	-21276	-2353	24.13	63320	6996	0.34	
1I	0	-84021	57257	1153	24.13	64479	1299	0.89	
1J	0	-84021	57257	-1153	24.13	64479	1299	0.89	
1K	0	-84021	-49157	1153	24.13	67668	1587	0.73	
1L	0	-84021	-49157	-1153	24.13	67668	1587	0.73	
1M	0	-46719	57257	1153	24.13	51806	1043	1.11	NON Verif.
1N	0	-46719	57257	-1153	24.13	51806	1043	1.11	NON Verif.
1O	0	-46719	-49157	1153	24.13	54433	1276	0.90	
1P	0	-46719	-49157	-1153	24.13	54433	1276	0.90	
1A	116	-78967	14065	-3305	24.13	46494	10917	0.30	
1B	116	-78967	14065	6354	24.13	36174	16350	0.39	
1C	116	-78967	-5303	-3305	24.13	21199	13228	0.25	
1D	116	-78967	-5303	6354	24.13	16060	19267	0.33	
1E	116	-49873	14065	-3305	24.13	51187	12026	0.27	
1F	116	-49873	14065	6354	24.13	35602	16085	0.39	
1G	116	-49873	-5303	-3305	24.13	26796	16707	0.20	
1H	116	-49873	-5303	6354	24.13	17596	21098	0.30	
1I	116	-83071	24631	-1118	24.13	67341	3042	0.37	
1J	116	-83071	24631	4168	24.13	57341	9695	0.43	
1K	116	-83071	-15869	-1118	24.13	55345	3889	0.29	



1L	116	-83071	-15869	4168	24.13	46210	12139	0.34
1M	116	-45769	24631	-1118	24.13	67576	3069	0.36
1N	116	-45769	24631	4168	24.13	53338	9026	0.46
1O	116	-45769	-15869	-1118	24.13	67538	4745	0.23
1P	116	-45769	-15869	4168	24.13	48159	12647	0.33

**ASTA NUM. 34**      NI 598      NF 2477      SEZ. Rp B= 30.0 H= 80.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 35**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-64744	3240	46526	20.11	2203	31651	1.47	NON Verif.
1B	0	-64744	3240	-44978	20.11	2300	31931	1.41	NON Verif.
1C	0	-64744	-9651	46526	20.11	5614	27065	1.72	NON Verif.
1D	0	-64744	-9651	-44978	20.11	5789	26981	1.67	NON Verif.
1E	0	-53816	3240	46526	20.11	2087	29980	1.55	NON Verif.
1F	0	-53816	3240	-44978	20.11	2174	30192	1.49	NON Verif.
1G	0	-53816	-9651	46526	20.11	5349	25786	1.80	NON Verif.
1H	0	-53816	-9651	-44978	20.11	5534	25790	1.74	NON Verif.
1I	0	-66277	6573	24273	20.11	7846	28975	0.84	
1J	0	-66277	6573	-22725	20.11	8240	28490	0.80	
1K	0	-66277	-12984	24273	20.11	10602	19821	1.22	NON Verif.
1L	0	-66277	-12984	-22725	20.11	10967	19196	1.18	NON Verif.
1M	0	-52283	6573	24273	20.11	7447	27497	0.88	
1N	0	-52283	6573	-22725	20.11	7857	27168	0.84	
1O	0	-52283	-12984	24273	20.11	10033	18756	1.29	NON Verif.
1P	0	-52283	-12984	-22725	20.11	10352	18120	1.25	NON Verif.
1A	165	-63754	-5431	19362	20.11	8236	29363	0.66	
1B	165	-63754	-5431	-19465	20.11	8204	29404	0.66	
1C	165	-63754	3650	19362	20.11	6328	33574	0.58	
1D	165	-63754	3650	-19465	20.11	6300	33604	0.58	
1E	165	-52826	-5431	19362	20.11	8012	28563	0.68	
1F	165	-52826	-5431	-19465	20.11	7980	28602	0.68	
1G	165	-52826	3650	19362	20.11	6179	32783	0.59	
1H	165	-52826	3650	-19465	20.11	6151	32809	0.59	
1I	165	-65287	-7651	9757	20.11	13680	17442	0.56	
1J	165	-65287	-7651	-9861	20.11	13632	17565	0.56	
1K	165	-65287	5870	9757	20.11	12455	20698	0.47	
1L	165	-65287	5870	-9861	20.11	12409	20839	0.47	
1M	165	-51293	-7651	9757	20.11	13313	16979	0.57	
1N	165	-51293	-7651	-9861	20.11	13263	17093	0.58	
1O	165	-51293	5870	9757	20.11	12409	20626	0.47	
1P	165	-51293	5870	-9861	20.11	12354	20752	0.47	

**ASTA NUM. 35**      NI 596      NF 2478      SEZ. Rp B= 30.0 H= 80.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 55**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-17823	6938	52374	20.11	3070	23172	2.26	NON Verif.
1B	0	-17823	6938	-50270	20.11	3198	23168	2.17	NON Verif.
1C	0	-17823	-7985	52374	20.11	3480	22829	2.29	NON Verif.
1D	0	-17823	-7985	-50270	20.11	3622	22804	2.20	NON Verif.
1E	0	-14297	6938	52374	20.11	3013	22747	2.30	NON Verif.
1F	0	-14297	6938	-50270	20.11	3137	22728	2.21	NON Verif.
1G	0	-14297	-7985	52374	20.11	3418	22419	2.34	NON Verif.
1H	0	-14297	-7985	-50270	20.11	3555	22381	2.25	NON Verif.
1I	0	-16941	10595	25494	20.11	7573	18223	1.40	NON Verif.
1J	0	-16941	10595	-23390	20.11	7950	17551	1.33	NON Verif.
1K	0	-16941	-11642	25494	20.11	7914	17331	1.47	NON Verif.
1L	0	-16941	-11642	-23390	20.11	8270	16617	1.41	NON Verif.
1M	0	-15179	10595	25494	20.11	7498	18043	1.41	NON Verif.
1N	0	-15179	10595	-23390	20.11	7868	17370	1.35	NON Verif.
1O	0	-15179	-11642	25494	20.11	7840	17169	1.48	NON Verif.
1P	0	-15179	-11642	-23390	20.11	8173	16421	1.42	NON Verif.
1A	165	-16833	-1889	19116	20.11	2696	27290	0.70	
1B	165	-16833	-1889	-19776	20.11	2598	27200	0.73	
1C	165	-16833	6166	19116	20.11	6870	21302	0.90	
1D	165	-16833	6166	-19776	20.11	6706	21509	0.92	
1E	165	-13307	-1889	19116	20.11	2575	26061	0.73	
1F	165	-13307	-1889	-19776	20.11	2480	25967	0.76	
1G	165	-13307	6166	19116	20.11	6640	20585	0.93	
1H	165	-13307	6166	-19776	20.11	6466	20738	0.95	
1I	165	-15951	-3921	9011	20.11	9033	20760	0.43	
1J	165	-15951	-3921	-9671	20.11	8648	21329	0.45	
1K	165	-15951	8198	9011	20.11	10074	11074	0.81	
1L	165	-15951	8198	-9671	20.11	9962	11752	0.82	
1M	165	-14189	-3921	9011	20.11	8809	20244	0.45	
1N	165	-14189	-3921	-9671	20.11	8422	20771	0.47	
1O	165	-14189	8198	9011	20.11	9837	10814	0.83	
1P	165	-14189	8198	-9671	20.11	9736	11486	0.84	



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE DUTTILI (PRESSOFLESSIONE)**

Lavoro: **corpo 2 TR 949** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **3** Tabella: **piano 3**  
 Descrizione: **pilastrini quota 770**  
 Spunt. I **24.0** cm Spunt. J **24.0** cm  
 Rcm: **238.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo: fcdm: **-146.32** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **3170.4** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15**  $\alpha_{cc}$ : **1.00**  
 Coefficiente di fragilità a sforzo normale: **0.800**

**ASTA NUM. 1** NI 2349 NF 2400 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 41**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-28056	6740	222	8.04	6304	207	1.07	NON Verif.
1B	0	-28056	6740	-3072	8.04	5226	2383	1.29	NON Verif.
1C	0	-28056	-6567	222	8.04	6399	216	1.03	NON Verif.
1D	0	-28056	-6567	-3072	8.04	5240	2453	1.25	NON Verif.
1E	0	-23604	6740	222	8.04	5689	188	1.18	NON Verif.
1F	0	-23604	6740	-3072	8.04	4914	2240	1.37	NON Verif.
1G	0	-23604	-6567	222	8.04	5778	196	1.14	NON Verif.
1H	0	-23604	-6567	-3072	8.04	4930	2307	1.33	NON Verif.
1I	0	-27663	9796	-564	8.04	5042	290	1.94	NON Verif.
1J	0	-27663	9796	-2287	8.04	4918	1148	1.99	NON Verif.
1K	0	-27663	-9624	-564	8.04	5087	298	1.89	NON Verif.
1L	0	-27663	-9624	-2287	8.04	4948	1176	1.94	NON Verif.
1M	0	-23997	9796	-564	8.04	4724	272	2.07	NON Verif.
1N	0	-23997	9796	-2287	8.04	4655	1087	2.10	NON Verif.
1O	0	-23997	-9624	-564	8.04	4759	279	2.02	NON Verif.
1P	0	-23997	-9624	-2287	8.04	4682	1113	2.05	NON Verif.
1A	314	-27346	-6767	-2368	8.04	5458	1910	1.24	NON Verif.
1B	314	-27346	-6767	5352	8.04	4248	3360	1.59	NON Verif.
1C	314	-27346	6654	-2368	8.04	5480	1950	1.21	NON Verif.
1D	314	-27346	6654	5352	8.04	4223	3397	1.58	NON Verif.
1E	314	-22894	-6767	-2368	8.04	5081	1778	1.33	NON Verif.
1F	314	-22894	-6767	5352	8.04	4133	3269	1.64	NON Verif.
1G	314	-22894	6654	-2368	8.04	5102	1816	1.30	NON Verif.
1H	314	-22894	6654	5352	8.04	4117	3311	1.62	NON Verif.
1I	314	-26953	-9722	-367	8.04	4998	189	1.94	NON Verif.
1J	314	-26953	-9722	3351	8.04	4732	1631	2.05	NON Verif.
1K	314	-26953	9609	-367	8.04	5027	192	1.91	NON Verif.
1L	314	-26953	9609	3351	8.04	4745	1655	2.02	NON Verif.
1M	314	-23287	-9722	-367	8.04	4682	177	2.08	NON Verif.
1N	314	-23287	-9722	3351	8.04	4512	1555	2.15	NON Verif.
1O	314	-23287	9609	-367	8.04	4705	180	2.04	NON Verif.
1P	314	-23287	9609	3351	8.04	4524	1578	2.12	NON Verif.

**ASTA NUM. 2** NI 2330 NF 2381 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 45**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-18801	3390	2939	8.04	4280	3711	0.79	
1B	0	-18801	3390	-5035	8.04	3028	4496	1.12	NON Verif.
1C	0	-18801	-5464	2939	8.04	4700	2529	1.16	NON Verif.
1D	0	-18801	-5464	-5035	8.04	3836	3535	1.42	NON Verif.
1E	0	-7959	3390	2939	8.04	3720	3225	0.91	
1F	0	-7959	3390	-5035	8.04	2524	3748	1.34	NON Verif.
1G	0	-7959	-5464	2939	8.04	3843	2067	1.42	NON Verif.
1H	0	-7959	-5464	-5035	8.04	3419	3151	1.60	NON Verif.
1I	0	-19433	5474	1609	8.04	5300	1558	1.03	NON Verif.
1J	0	-19433	5474	-3706	8.04	4427	2997	1.24	NON Verif.
1K	0	-19433	-7548	1609	8.04	4759	1015	1.59	NON Verif.
1L	0	-19433	-7548	-3706	8.04	4401	2161	1.71	NON Verif.
1M	0	-7327	5474	1609	8.04	3926	1154	1.39	NON Verif.
1N	0	-7327	5474	-3706	8.04	3659	2477	1.50	NON Verif.
1O	0	-7327	-7548	1609	8.04	3738	797	2.02	NON Verif.
1P	0	-7327	-7548	-3706	8.04	3660	1797	2.06	NON Verif.
1A	314	-18101	-3527	-4670	8.04	3262	4319	1.08	NON Verif.
1B	314	-18101	-3527	6098	8.04	2557	4420	1.38	NON Verif.
1C	314	-18101	5901	-4670	8.04	4044	3200	1.46	NON Verif.
1D	314	-18101	5901	6098	8.04	3556	3674	1.66	NON Verif.
1E	314	-7259	-3527	-4670	8.04	2752	3644	1.28	NON Verif.
1F	314	-7259	-3527	6098	8.04	2139	3698	1.65	NON Verif.
1G	314	-7259	5901	-4670	8.04	3504	2773	1.68	NON Verif.
1H	314	-7259	5901	6098	8.04	3168	3273	1.86	NON Verif.



1I	314	-18733	-5566	-2675	8.04	4793	2304	1.16	NON Verif.
1J	314	-18733	-5566	4103	8.04	4239	3125	1.31	NON Verif.
1K	314	-18733	7940	-2675	8.04	4501	1516	1.76	NON Verif.
1L	314	-18733	7940	4103	8.04	4263	2203	1.86	NON Verif.
1M	314	-6627	-5566	-2675	8.04	3767	1810	1.48	NON Verif.
1N	314	-6627	-5566	4103	8.04	3548	2615	1.57	NON Verif.
1O	314	-6627	7940	-2675	8.04	3648	1229	2.18	NON Verif.
1P	314	-6627	7940	4103	8.04	3587	1854	2.21	NON Verif.

ASTA NUM. 3      NI 2335      NF 2386      SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 33

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-12449	7244	5940	8.04	3614	2963	2.00	NON Verif.
1B	0	-12449	7244	-8589	8.04	2960	3509	2.45	NON Verif.
1C	0	-12449	-3284	5940	8.04	2265	4097	1.45	NON Verif.
1D	0	-12449	-3284	-8589	8.04	1511	3952	2.17	NON Verif.
1E	0	-4091	7244	5940	8.04	3284	2692	2.21	NON Verif.
1F	0	-4091	7244	-8589	8.04	2733	3240	2.65	NON Verif.
1G	0	-4091	-3284	5940	8.04	1940	3508	1.69	NON Verif.
1H	0	-4091	-3284	-8589	8.04	1327	3470	2.48	NON Verif.
1I	0	-11392	9639	4092	8.04	3794	1611	2.54	NON Verif.
1J	0	-11392	9639	-6742	8.04	3583	2506	2.69	NON Verif.
1K	0	-11392	-5679	4092	8.04	3834	2763	1.48	NON Verif.
1L	0	-11392	-5679	-6742	8.04	3013	3577	1.88	NON Verif.
1M	0	-5148	9639	4092	8.04	3488	1481	2.76	NON Verif.
1N	0	-5148	9639	-6742	8.04	3367	2355	2.86	NON Verif.
1O	0	-5148	-5679	4092	8.04	3472	2502	1.64	NON Verif.
1P	0	-5148	-5679	-6742	8.04	2797	3320	2.03	NON Verif.
<hr/>									
1A	314	-11742	-9084	-7926	8.04	3433	2996	2.65	NON Verif.
1B	314	-11742	-9084	10322	8.04	2978	3384	3.05	NON Verif.
1C	314	-11742	4536	-7926	8.04	2186	3820	2.07	NON Verif.
1D	314	-11742	4536	10322	8.04	1654	3765	2.74	NON Verif.
1E	314	-3384	-9084	-7926	8.04	3189	2782	2.85	NON Verif.
1F	314	-3384	-9084	10322	8.04	2791	3170	3.26	NON Verif.
1G	314	-3384	4536	-7926	8.04	1942	3394	2.34	NON Verif.
1H	314	-3384	4536	10322	8.04	1491	3394	3.04	NON Verif.
1I	314	-10685	-12206	-5544	8.04	3635	1651	3.36	NON Verif.
1J	314	-10685	-12206	7939	8.04	3521	2290	3.47	NON Verif.
1K	314	-10685	7658	-5544	8.04	3629	2627	2.11	NON Verif.
1L	314	-10685	7658	7939	8.04	3203	3320	2.39	NON Verif.
1M	314	-4441	-12206	-5544	8.04	3406	1547	3.58	NON Verif.
1N	314	-4441	-12206	7939	8.04	3334	2169	3.66	NON Verif.
1O	314	-4441	7658	-5544	8.04	3364	2435	2.28	NON Verif.
1P	314	-4441	7658	7939	8.04	3005	3115	2.55	NON Verif.

ASTA NUM. 4      NI 2336      NF 2387      SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 37

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-25428	6438	722	8.04	5975	670	1.08	NON Verif.
1B	0	-25428	6438	-3951	8.04	4716	2894	1.36	NON Verif.
1C	0	-25428	-7608	722	8.04	5482	521	1.39	NON Verif.
1D	0	-25428	-7608	-3951	8.04	4698	2440	1.62	NON Verif.
1E	0	-18232	6438	722	8.04	5032	565	1.28	NON Verif.
1F	0	-18232	6438	-3951	8.04	4300	2639	1.50	NON Verif.
1G	0	-18232	-7608	722	8.04	4677	444	1.63	NON Verif.
1H	0	-18232	-7608	-3951	8.04	4275	2220	1.78	NON Verif.
1I	0	-24698	9523	-355	8.04	4844	181	1.97	NON Verif.
1J	0	-24698	9523	-2874	8.04	4683	1414	2.03	NON Verif.
1K	0	-24698	-10694	-355	8.04	4616	153	2.32	NON Verif.
1L	0	-24698	-10694	-2874	8.04	4533	1219	2.36	NON Verif.
1M	0	-18962	9523	-355	8.04	4380	163	2.17	NON Verif.
1N	0	-18962	9523	-2874	8.04	4308	1300	2.21	NON Verif.
1O	0	-18962	-10694	-355	8.04	4231	140	2.53	NON Verif.
1P	0	-18962	-10694	-2874	8.04	4195	1128	2.55	NON Verif.
<hr/>									
1A	314	-24718	-6643	-3648	8.04	4790	2631	1.39	NON Verif.
1B	314	-24718	-6643	7158	8.04	3548	3823	1.87	NON Verif.
1C	314	-24718	8158	-3648	8.04	4698	2101	1.74	NON Verif.
1D	314	-24718	8158	7158	8.04	3875	3400	2.10	NON Verif.
1E	314	-17522	-6643	-3648	8.04	4334	2380	1.53	NON Verif.
1F	314	-17522	-6643	7158	8.04	3389	3650	1.96	NON Verif.
1G	314	-17522	8158	-3648	8.04	4256	1903	1.92	NON Verif.
1H	314	-17522	8158	7158	8.04	3652	3204	2.23	NON Verif.
1I	314	-23988	-9801	-1077	8.04	4715	518	2.08	NON Verif.
1J	314	-23988	-9801	4586	8.04	4375	2047	2.24	NON Verif.
1K	314	-23988	11316	-1077	8.04	4467	425	2.53	NON Verif.
1L	314	-23988	11316	4586	8.04	4291	1739	2.64	NON Verif.
1M	314	-18252	-9801	-1077	8.04	4284	471	2.29	NON Verif.
1N	314	-18252	-9801	4586	8.04	4094	1916	2.39	NON Verif.
1O	314	-18252	11316	-1077	8.04	4123	392	2.74	NON Verif.
1P	314	-18252	11316	4586	8.04	4023	1630	2.81	NON Verif.

ASTA NUM. 5      NI 2343      NF 2394      SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 44

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									



1A	0	-25837	2006	6332	12.06	2072	6542	0.97	
1B	0	-25837	2006	-5902	12.06	2245	6606	0.89	
1C	0	-25837	-4223	6332	12.06	3648	5470	1.16	NON Verif.
1D	0	-25837	-4223	-5902	12.06	3864	5400	1.09	NON Verif.
1E	0	-15563	2006	6332	12.06	1826	5767	1.10	NON Verif.
1F	0	-15563	2006	-5902	12.06	1966	5786	1.02	NON Verif.
1G	0	-15563	-4223	6332	12.06	3274	4909	1.29	NON Verif.
1H	0	-15563	-4223	-5902	12.06	3478	4860	1.21	NON Verif.
1I	0	-28051	3451	4532	12.06	4266	5603	0.81	
1J	0	-28051	3451	-4102	12.06	4579	5442	0.75	
1K	0	-28051	-5668	4532	12.06	5339	4269	1.06	NON Verif.
1L	0	-28051	-5668	-4102	12.06	5634	4077	1.01	NON Verif.
1M	0	-13349	3451	4532	12.06	3699	4856	0.93	
1N	0	-13349	3451	-4102	12.06	4014	4770	0.86	
1O	0	-13349	-5668	4532	12.06	4799	3837	1.18	NON Verif.
1P	0	-13349	-5668	-4102	12.06	5043	3649	1.12	NON Verif.

1A	314	-25127	-2138	-7096	12.06	1906	6328	1.12	NON Verif.
1B	314	-25127	-2138	7254	12.06	1860	6311	1.15	NON Verif.
1C	314	-25127	5015	-7096	12.06	3662	5181	1.37	NON Verif.
1D	314	-25127	5015	7254	12.06	3591	5194	1.40	NON Verif.
1E	314	-14853	-2138	-7096	12.06	1700	5643	1.26	NON Verif.
1F	314	-14853	-2138	7254	12.06	1662	5639	1.29	NON Verif.
1G	314	-14853	5015	-7096	12.06	3325	4704	1.51	NON Verif.
1H	314	-14853	5015	7254	12.06	3264	4722	1.54	NON Verif.
1I	314	-27341	-3648	-4681	12.06	4270	5479	0.85	
1J	314	-27341	-3648	4840	12.06	4166	5528	0.88	
1K	314	-27341	6526	-4681	12.06	5484	3934	1.19	NON Verif.
1L	314	-27341	6526	4840	12.06	5390	3998	1.21	NON Verif.
1M	314	-12639	-3648	-4681	12.06	3695	4741	0.99	
1N	314	-12639	-3648	4840	12.06	3595	4769	1.01	NON Verif.
1O	314	-12639	6526	-4681	12.06	4973	3567	1.31	NON Verif.
1P	314	-12639	6526	4840	12.06	4894	3630	1.33	NON Verif.

ASTA NUM. 6      NI 2334      NF 2385      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 30.0   (pilastro)

PIL. NUM. 32

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	----	----	-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-18841	6008	10858	8.04	2182	3944	2.75	NON Verif.
1B	0	-18841	6008	-10240	8.04	2317	3948	2.59	NON Verif.
1C	0	-18841	-1232	10858	8.04	477	4199	2.59	NON Verif.
1D	0	-18841	-1232	-10240	8.04	514	4268	2.40	NON Verif.
1E	0	-12600	6008	10858	8.04	2051	3706	2.93	NON Verif.
1F	0	-12600	6008	-10240	8.04	2175	3706	2.76	NON Verif.
1G	0	-12600	-1232	10858	8.04	437	3852	2.82	NON Verif.
1H	0	-12600	-1232	-10240	8.04	468	3891	2.63	NON Verif.
1I	0	-20028	7739	8143	8.04	3440	3619	2.25	NON Verif.
1J	0	-20028	7739	-7525	8.04	3614	3514	2.14	NON Verif.
1K	0	-20028	-2963	8143	8.04	1647	4525	1.80	NON Verif.
1L	0	-20028	-2963	-7525	8.04	1810	4595	1.64	NON Verif.
1M	0	-11412	7739	8143	8.04	3193	3359	2.42	NON Verif.
1N	0	-11412	7739	-7525	8.04	3340	3248	2.32	NON Verif.
1O	0	-11412	-2963	8143	8.04	1433	3937	2.07	NON Verif.
1P	0	-11412	-2963	-7525	8.04	1567	3980	1.89	NON Verif.
1A	314	-18131	-7735	-12234	8.04	2376	3758	3.26	NON Verif.
1B	314	-18131	-7735	11541	8.04	2513	3748	3.08	NON Verif.
1C	314	-18131	2121	-12234	8.04	699	4032	3.03	NON Verif.
1D	314	-18131	2121	11541	8.04	751	4085	2.82	NON Verif.
1E	314	-11890	-7735	-12234	8.04	2257	3570	3.43	NON Verif.
1F	314	-11890	-7735	11541	8.04	2385	3558	3.24	NON Verif.
1G	314	-11890	2121	-12234	8.04	649	3743	3.27	NON Verif.
1H	314	-11890	2121	11541	8.04	694	3773	3.06	NON Verif.
1I	314	-19318	-10080	-9121	8.04	3555	3217	2.84	NON Verif.
1J	314	-19318	-10080	8429	8.04	3648	3050	2.76	NON Verif.
1K	314	-19318	4466	-9121	8.04	2051	4189	2.18	NON Verif.
1L	314	-19318	4466	8429	8.04	2233	4213	2.00	NON Verif.
1M	314	-10702	-10080	-9121	8.04	3339	3021	3.02	NON Verif.
1N	314	-10702	-10080	8429	8.04	3409	2851	2.96	NON Verif.
1O	314	-10702	4466	-9121	8.04	1838	3753	2.43	NON Verif.
1P	314	-10702	4466	8429	8.04	1998	3770	2.24	NON Verif.

ASTA NUM. 7      NI 2333      NF 2384      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 30.0   (pilastro)

PIL. NUM. 36

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	----	----	-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-38280	4377	5046	12.06	4707	5426	0.93	
1B	0	-38280	4377	-4956	12.06	4763	5393	0.92	
1C	0	-38280	-5741	5046	12.06	5373	4723	1.07	NON Verif.
1D	0	-38280	-5741	-4956	12.06	5431	4689	1.06	NON Verif.
1E	0	-35260	4377	5046	12.06	4670	5384	0.94	
1F	0	-35260	4377	-4956	12.06	4726	5352	0.93	
1G	0	-35260	-5741	5046	12.06	5280	4641	1.09	NON Verif.
1H	0	-35260	-5741	-4956	12.06	5337	4608	1.08	NON Verif.
1I	0	-38965	6811	2633	12.06	7462	2885	0.91	
1J	0	-38965	6811	-2544	12.06	7535	2814	0.90	
1K	0	-38965	-8175	2633	12.06	7605	2450	1.07	NON Verif.
1L	0	-38965	-8175	-2544	12.06	7670	2387	1.07	NON Verif.
1M	0	-34575	6811	2633	12.06	7316	2828	0.93	
1N	0	-34575	6811	-2544	12.06	7389	2760	0.92	
1O	0	-34575	-8175	2633	12.06	7458	2402	1.10	NON Verif.
1P	0	-34575	-8175	-2544	12.06	7522	2341	1.09	NON Verif.



1A	314	-37570	-4524	-7497	12.06	3577	5928	1.26	NON Verif.
1B	314	-37570	-4524	7248	12.06	3675	5888	1.23	NON Verif.
1C	314	-37570	6752	-7497	12.06	4464	4958	1.51	NON Verif.
1D	314	-37570	6752	7248	12.06	4565	4901	1.48	NON Verif.
1E	314	-34550	-4524	-7497	12.06	3524	5840	1.28	NON Verif.
1F	314	-34550	-4524	7248	12.06	3619	5799	1.25	NON Verif.
1G	314	-34550	6752	-7497	12.06	4399	4885	1.53	NON Verif.
1H	314	-34550	6752	7248	12.06	4497	4828	1.50	NON Verif.
1I	314	-38255	-7115	-3936	12.06	6515	3605	1.09	NON Verif.
1J	314	-38255	-7115	3687	12.06	6696	3470	1.06	NON Verif.
1K	314	-38255	9343	-3936	12.06	6852	2887	1.36	NON Verif.
1L	314	-38255	9343	3687	12.06	7004	2764	1.33	NON Verif.
1M	314	-33865	-7115	-3936	12.06	6353	3515	1.12	NON Verif.
1N	314	-33865	-7115	3687	12.06	6530	3384	1.09	NON Verif.
1O	314	-33865	9343	-3936	12.06	6703	2824	1.39	NON Verif.
1P	314	-33865	9343	3687	12.06	6851	2704	1.36	NON Verif.

ASTA NUM. 8 NI 2350 NF 2401 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 40

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-41282	5064	3799	12.06	6027	4520	0.84	
1B	0	-41282	5064	-4757	12.06	5324	5001	0.95	
1C	0	-41282	-5005	3799	12.06	5996	4550	0.83	
1D	0	-41282	-5005	-4757	12.06	5292	5030	0.95	
1E	0	-36938	5064	3799	12.06	5979	4485	0.85	
1F	0	-36938	5064	-4757	12.06	5255	4937	0.96	
1G	0	-36938	-5005	3799	12.06	5949	4515	0.84	
1H	0	-36938	-5005	-4757	12.06	5229	4970	0.96	
1I	0	-41620	7285	1659	12.06	8401	1913	0.87	
1J	0	-41620	7285	-2618	12.06	7614	2736	0.96	
1K	0	-41620	-7226	1659	12.06	8398	1928	0.86	
1L	0	-41620	-7226	-2618	12.06	7607	2755	0.95	
1M	0	-36600	7285	1659	12.06	8251	1879	0.88	
1N	0	-36600	7285	-2618	12.06	7456	2679	0.98	
1O	0	-36600	-7226	1659	12.06	8249	1894	0.88	
1P	0	-36600	-7226	-2618	12.06	7449	2698	0.97	

1A	314	-40572	-4935	-5157	12.06	4989	5213	0.99	
1B	314	-40572	-4935	6270	12.06	4378	5563	1.13	NON Verif.
1C	314	-40572	5410	-5157	12.06	5236	4992	1.03	NON Verif.
1D	314	-40572	5410	6270	12.06	4594	5326	1.18	NON Verif.
1E	314	-36228	-4935	-5157	12.06	4911	5132	1.00	NON Verif.
1F	314	-36228	-4935	6270	12.06	4283	5443	1.15	NON Verif.
1G	314	-36228	5410	-5157	12.06	5114	4875	1.06	NON Verif.
1H	314	-36228	5410	6270	12.06	4491	5205	1.20	NON Verif.
1I	314	-40910	-7187	-2227	12.06	7896	2446	0.91	
1J	314	-40910	-7187	3340	12.06	7038	3271	1.02	NON Verif.
1K	314	-40910	7662	-2227	12.06	7934	2305	0.97	
1L	314	-40910	7662	3340	12.06	7111	3100	1.08	NON Verif.
1M	314	-35890	-7187	-2227	12.06	7736	2396	0.93	
1N	314	-35890	-7187	3340	12.06	6880	3197	1.04	NON Verif.
1O	314	-35890	7662	-2227	12.06	7771	2258	0.99	
1P	314	-35890	7662	3340	12.06	6951	3030	1.10	NON Verif.

ASTA NUM. 9 NI 2327 NF 2376 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 31

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-18583	7805	11608	25.13	6126	9111	1.27	NON Verif.
1B	0	-18583	7805	-12294	25.13	5825	9176	1.34	NON Verif.
1C	0	-18583	-1260	11608	25.13	1123	10344	1.12	NON Verif.
1D	0	-18583	-1260	-12294	25.13	1055	10292	1.19	NON Verif.
1E	0	-14957	7805	11608	25.13	6044	8989	1.29	NON Verif.
1F	0	-14957	7805	-12294	25.13	5751	9058	1.36	NON Verif.
1G	0	-14957	-1260	11608	25.13	1101	10146	1.14	NON Verif.
1H	0	-14957	-1260	-12294	25.13	1036	10106	1.22	NON Verif.
1I	0	-19478	10464	8493	25.13	9840	7987	1.06	NON Verif.
1J	0	-19478	10464	-9179	25.13	9290	8149	1.13	NON Verif.
1K	0	-19478	-3918	8493	25.13	4616	10006	0.85	
1L	0	-19478	-3918	-9179	25.13	4283	10033	0.91	
1M	0	-14062	10464	8493	25.13	9530	7735	1.10	NON Verif.
1N	0	-14062	10464	-9179	25.13	9012	7906	1.16	NON Verif.
1O	0	-14062	-3918	8493	25.13	4485	9721	0.87	
1P	0	-14062	-3918	-9179	25.13	4169	9764	0.94	

1A	314	-17643	-11508	-13886	25.13	7119	8590	1.62	NON Verif.
1B	314	-17643	-11508	14459	25.13	6886	8652	1.67	NON Verif.
1C	314	-17643	2035	-13886	25.13	1481	10106	1.37	NON Verif.
1D	314	-17643	2035	14459	25.13	1419	10079	1.43	NON Verif.
1E	314	-14017	-11508	-13886	25.13	7018	8469	1.64	NON Verif.
1F	314	-14017	-11508	14459	25.13	6795	8538	1.69	NON Verif.
1G	314	-14017	2035	-13886	25.13	1458	9944	1.40	NON Verif.
1H	314	-14017	2035	14459	25.13	1397	9925	1.46	NON Verif.
1I	314	-18538	-15366	-10101	25.13	10871	7146	1.41	NON Verif.
1J	314	-18538	-15366	10673	25.13	10507	7298	1.46	NON Verif.
1K	314	-18538	5893	-10101	25.13	5513	9450	1.07	NON Verif.
1L	314	-18538	5893	10673	25.13	5243	9496	1.12	NON Verif.
1M	314	-13122	-15366	-10101	25.13	10624	6984	1.45	NON Verif.
1N	314	-13122	-15366	10673	25.13	10257	7125	1.50	NON Verif.
1O	314	-13122	5893	-10101	25.13	5384	9228	1.09	NON Verif.



1P 314 -13122 5893 10673 25.13 5126 9285 1.15 **NON Verif.**

ASTA NUM. 10 NI 2324 NF 2373 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 35

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-39740	1613	4888	12.06	2378	7209	0.68	
1B	0	-39740	1613	-4233	12.06	2681	7045	0.60	
1C	0	-39740	-4360	4888	12.06	4813	5396	0.91	
1D	0	-39740	-4360	-4233	12.06	5269	5116	0.83	
1E	0	-37780	1613	4888	12.06	2373	7193	0.68	
1F	0	-37780	1613	-4233	12.06	2681	7041	0.60	
1G	0	-37780	-4360	4888	12.06	4790	5371	0.91	
1H	0	-37780	-4360	-4233	12.06	5247	5095	0.83	
1I	0	-39665	3215	2638	12.06	5750	4714	0.56	
1J	0	-39665	3215	-1982	12.06	6397	3942	0.50	
1K	0	-39665	-5962	2638	12.06	7332	3244	0.81	
1L	0	-39665	-5962	-1982	12.06	7930	2637	0.75	
1M	0	-37855	3215	2638	12.06	5770	4731	0.56	
1N	0	-37855	3215	-1982	12.06	6441	3968	0.50	
1O	0	-37855	-5962	2638	12.06	7282	3222	0.82	
1P	0	-37855	-5962	-1982	12.06	7885	2622	0.76	

1A	314	-39040	-2874	-7447	12.06	2595	6723	1.11	<b>NON Verif.</b>
1B	314	-39040	-2874	6498	12.06	2936	6641	0.98	
1C	314	-39040	4946	-7447	12.06	3822	5756	1.29	<b>NON Verif.</b>
1D	314	-39040	4946	6498	12.06	4240	5571	1.17	<b>NON Verif.</b>
1E	314	-37080	-2874	-7447	12.06	2571	6661	1.12	<b>NON Verif.</b>
1F	314	-37080	-2874	6498	12.06	2923	6611	0.98	
1G	314	-37080	4946	-7447	12.06	3786	5701	1.31	<b>NON Verif.</b>
1H	314	-37080	4946	6498	12.06	4197	5514	1.18	<b>NON Verif.</b>
1I	314	-38965	-4926	-4051	12.06	5731	4713	0.86	
1J	314	-38965	-4926	3101	12.06	6503	4093	0.76	
1K	314	-38965	6999	-4051	12.06	6435	3725	1.09	<b>NON Verif.</b>
1L	314	-38965	6999	3101	12.06	7124	3157	0.98	
1M	314	-37155	-4926	-4051	12.06	5708	4694	0.86	
1N	314	-37155	-4926	3101	12.06	6496	4088	0.76	
1O	314	-37155	6999	-4051	12.06	6371	3687	1.10	<b>NON Verif.</b>
1P	314	-37155	6999	3101	12.06	7066	3131	0.99	

ASTA NUM. 11 NI 2321 NF 2370 SEZ. Rp B= 30.0 H= 40.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 38

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-56233	4268	3930	12.06	7409	6818	0.58	
1B	0	-56233	4268	-10050	12.06	4282	10084	1.00	
1C	0	-56233	-3179	3930	12.06	6279	7752	0.51	
1D	0	-56233	-3179	-10050	12.06	3466	10962	0.92	
1E	0	-24007	4268	3930	12.06	6763	6228	0.63	
1F	0	-24007	4268	-10050	12.06	3385	7971	1.26	<b>NON Verif.</b>
1G	0	-24007	-3179	3930	12.06	6177	7638	0.51	
1H	0	-24007	-3179	-10050	12.06	2711	8572	1.17	<b>NON Verif.</b>
1I	0	-56429	8361	439	12.06	11029	578	0.76	
1J	0	-56429	8361	-6559	12.06	7664	6013	1.09	<b>NON Verif.</b>
1K	0	-56429	-7272	439	12.06	11065	663	0.66	
1L	0	-56429	-7272	-6559	12.06	7430	6703	0.98	
1M	0	-23811	8361	439	12.06	7550	398	1.11	<b>NON Verif.</b>
1N	0	-23811	8361	-6559	12.06	6208	4871	1.35	<b>NON Verif.</b>
1O	0	-23811	-7272	439	12.06	8103	491	0.90	
1P	0	-23811	-7272	-6559	12.06	6079	5484	1.20	<b>NON Verif.</b>

1A	314	-55293	-4582	-6046	12.06	6346	8373	0.72	
1B	314	-55293	-4582	14186	12.06	3254	10074	1.41	<b>NON Verif.</b>
1C	314	-55293	3288	-6046	12.06	5235	9626	0.63	
1D	314	-55293	3288	14186	12.06	2501	10790	1.31	<b>NON Verif.</b>
1E	314	-23067	-4582	-6046	12.06	5363	7077	0.85	
1F	314	-23067	-4582	14186	12.06	2526	7820	1.81	<b>NON Verif.</b>
1G	314	-23067	3288	-6046	12.06	4592	8444	0.72	
1H	314	-23067	3288	14186	12.06	1921	8288	1.71	<b>NON Verif.</b>
1I	314	-55489	-9089	-919	12.06	10704	1080	0.85	
1J	314	-55489	-9089	9059	12.06	6627	6605	1.37	<b>NON Verif.</b>
1K	314	-55489	7795	-919	12.06	10895	1279	0.72	
1L	314	-55489	7795	9059	12.06	6319	7345	1.23	<b>NON Verif.</b>
1M	314	-22871	-9089	-919	12.06	7120	720	1.28	<b>NON Verif.</b>
1N	314	-22871	-9089	9059	12.06	5573	5555	1.63	<b>NON Verif.</b>
1O	314	-22871	7795	-919	12.06	7617	898	1.02	<b>NON Verif.</b>
1P	314	-22871	7795	9059	12.06	5257	6109	1.48	<b>NON Verif.</b>

ASTA NUM. 12 NI 2323 NF 2372 SEZ. Rp B= 110.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 34

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-63181	19612	14786	24.13	23137	17440	0.85	
1B	0	-63181	19612	-16803	24.13	19507	16710	1.01	<b>NON Verif.</b>
1C	0	-63181	-25034	14786	24.13	27890	16470	0.90	
1D	0	-63181	-25034	-16803	24.13	23869	16019	1.05	<b>NON Verif.</b>
1E	0	-26279	19612	14786	24.13	16512	12448	1.19	<b>NON Verif.</b>
1F	0	-26279	19612	-16803	24.13	14182	12150	1.38	<b>NON Verif.</b>
1G	0	-26279	-25034	14786	24.13	20644	12193	1.21	<b>NON Verif.</b>



1H	0	-26279	-25034	-16803	24.13	17859	11987	1.40	NON Verif.
1I	0	-64161	40759	7021	24.13	56645	9757	0.72	
1J	0	-64161	40759	-9037	24.13	50714	11245	0.80	
1K	0	-64161	-46181	7021	24.13	56300	8560	0.82	
1L	0	-64161	-46181	-9037	24.13	51398	10058	0.90	
1M	0	-25299	40759	7021	24.13	42384	7301	0.96	
1N	0	-25299	40759	-9037	24.13	39078	8665	1.04	NON Verif.
1O	0	-25299	-46181	7021	24.13	42425	6450	1.09	NON Verif.
1P	0	-25299	-46181	-9037	24.13	39860	7801	1.16	NON Verif.
1A	314	-60591	-42427	-22489	24.13	25277	13397	1.68	NON Verif.
1B	314	-60591	-42427	23837	24.13	23697	13312	1.79	NON Verif.
1C	314	-60591	49349	-22489	24.13	28336	12912	1.74	NON Verif.
1D	314	-60591	49349	23837	24.13	26692	12892	1.85	NON Verif.
1E	314	-23689	-42427	-22489	24.13	20743	10995	2.05	NON Verif.
1F	314	-23689	-42427	23837	24.13	19518	10965	2.17	NON Verif.
1G	314	-23689	49349	-22489	24.13	23669	10786	2.08	NON Verif.
1H	314	-23689	49349	23837	24.13	22379	10809	2.21	NON Verif.
1I	314	-61571	-99176	-11198	24.13	45842	5176	2.16	NON Verif.
1J	314	-61571	-99176	12546	24.13	45054	5699	2.20	NON Verif.
1K	314	-61571	106098	-11198	24.13	45548	4808	2.33	NON Verif.
1L	314	-61571	106098	12546	24.13	44833	5302	2.37	NON Verif.
1M	314	-22709	-99176	-11198	24.13	39270	4434	2.53	NON Verif.
1N	314	-22709	-99176	12546	24.13	38703	4896	2.56	NON Verif.
1O	314	-22709	106098	-11198	24.13	39301	4148	2.70	NON Verif.
1P	314	-22709	106098	12546	24.13	38817	4590	2.73	NON Verif.

ASTA NUM. 13      NI 2322      NF 2371      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 30.0   (pilastro)  
PIL. NUM. 30

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-18735	4621	6861	12.06	3359	4986	1.38	NON Verif.
1B	0	-18735	4621	-5195	12.06	4211	4734	1.10	NON Verif.
1C	0	-18735	-797	6861	12.06	753	6483	1.06	NON Verif.
1D	0	-18735	-797	-5195	12.06	1049	6837	0.76	
1E	0	-8485	4621	6861	12.06	3033	4503	1.52	NON Verif.
1F	0	-8485	4621	-5195	12.06	3761	4228	1.23	NON Verif.
1G	0	-8485	-797	6861	12.06	651	5602	1.22	NON Verif.
1H	0	-8485	-797	-5195	12.06	889	5795	0.90	
1I	0	-19509	7812	5507	12.06	5138	3622	1.52	NON Verif.
1J	0	-19509	7812	-3841	12.06	5916	2909	1.32	NON Verif.
1K	0	-19509	-3988	5507	12.06	3720	5137	1.07	NON Verif.
1L	0	-19509	-3988	-3841	12.06	4777	4602	0.83	
1M	0	-7711	7812	5507	12.06	4755	3352	1.64	NON Verif.
1N	0	-7711	7812	-3841	12.06	5181	2548	1.51	NON Verif.
1O	0	-7711	-3988	5507	12.06	3228	4458	1.24	NON Verif.
1P	0	-7711	-3988	-3841	12.06	4225	4069	0.94	
1A	314	-18025	-5231	-9296	12.06	2790	4958	1.87	NON Verif.
1B	314	-18025	-5231	7680	12.06	3297	4841	1.59	NON Verif.
1C	314	-18025	1705	-9296	12.06	1079	5885	1.58	NON Verif.
1D	314	-18025	1705	7680	12.06	1326	5975	1.29	NON Verif.
1E	314	-7775	-5231	-9296	12.06	2580	4585	2.03	NON Verif.
1F	314	-7775	-5231	7680	12.06	3012	4422	1.74	NON Verif.
1G	314	-7775	1705	-9296	12.06	970	5290	1.76	NON Verif.
1H	314	-7775	1705	7680	12.06	1186	5339	1.44	NON Verif.
1I	314	-18799	-9213	-7255	12.06	4774	3759	1.93	NON Verif.
1J	314	-18799	-9213	5640	12.06	5356	3279	1.72	NON Verif.
1K	314	-18799	5688	-7255	12.06	3683	4698	1.54	NON Verif.
1L	314	-18799	5688	5640	12.06	4428	4391	1.28	NON Verif.
1M	314	-7001	-9213	-7255	12.06	4482	3529	2.06	NON Verif.
1N	314	-7001	-9213	5640	12.06	4859	2974	1.90	NON Verif.
1O	314	-7001	5688	-7255	12.06	3316	4230	1.71	NON Verif.
1P	314	-7001	5688	5640	12.06	3976	3942	1.43	NON Verif.

ASTA NUM. 14      NI 370      NF 2379      SEZ.   L.   a= 60.0   b= 110.0   c= 30.0   d= 30.0   pos= 3   (pilastro)  
PIL. NUM. 42

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-32514	14209	21286	24.13	13599	20371	1.04	NON Verif.
1B	0	-32514	14209	-18509	24.13	26294	34248	0.54	
1C	0	-32514	-14209	21286	24.13	14171	21225	1.00	NON Verif.
1D	0	-32514	-14209	-18509	24.13	15075	19633	0.94	
1E	0	-18066	14209	21286	24.13	11832	17724	1.20	NON Verif.
1F	0	-18066	14209	-18509	24.13	22760	29646	0.62	
1G	0	-18066	-14209	21286	24.13	12135	18178	1.17	NON Verif.
1H	0	-18066	-14209	-18509	24.13	13011	16946	1.09	NON Verif.
1I	0	-30496	29497	15904	24.13	31739	17113	0.93	
1J	0	-30496	29497	-13126	24.13	51617	22971	0.57	
1K	0	-30496	-29497	15904	24.13	38591	20805	0.76	
1L	0	-30496	-29497	-13126	24.13	28352	12616	1.04	NON Verif.
1M	0	-20084	29497	15904	24.13	29158	15722	1.01	NON Verif.
1N	0	-20084	29497	-13126	24.13	43595	19401	0.68	
1O	0	-20084	-29497	15904	24.13	33993	18327	0.87	
1P	0	-20084	-29497	-13126	24.13	26012	11575	1.13	NON Verif.
1A	314	-29224	-4071	-34746	24.13	2466	21042	1.65	NON Verif.
1B	314	-29224	-4071	33642	24.13	2214	18294	1.84	NON Verif.
1C	314	-29224	16367	-34746	24.13	12381	26284	1.32	NON Verif.
1D	314	-29224	16367	33642	24.13	8750	17983	1.87	NON Verif.
1E	314	-14776	-4071	-34746	24.13	2243	19143	1.81	NON Verif.
1F	314	-14776	-4071	33642	24.13	2024	16729	2.01	NON Verif.



1G	314	-14776	16367	-34746	24.13	11143	23657	1.47	NON Verif.
1H	314	-14776	16367	33642	24.13	8027	16499	2.04	NON Verif.
1I	314	-27206	-8548	-23714	24.13	7380	20472	1.16	NON Verif.
1J	314	-27206	-8548	22610	24.13	7462	19740	1.15	NON Verif.
1K	314	-27206	20843	-23714	24.13	27804	31633	0.75	
1L	314	-27206	20843	22610	24.13	17175	18629	1.21	NON Verif.
1M	314	-16794	-8548	-23714	24.13	6713	18622	1.27	NON Verif.
1N	314	-16794	-8548	22610	24.13	6740	17829	1.27	NON Verif.
1O	314	-16794	20843	-23714	24.13	25379	28874	0.82	
1P	314	-16794	20843	22610	24.13	15735	17069	1.32	NON Verif.

ASTA NUM. 15      NI 372      NF 2378      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 30.0    (pilastro)  
PIL. NUM. 43

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-21521	927	5553	12.06	1158	6937	0.80	
1B	0	-21521	927	-5656	12.06	1132	6909	0.82	
1C	0	-21521	-3435	5553	12.06	3423	5533	1.00	NON Verif.
1D	0	-21521	-3435	-5656	12.06	3363	5538	1.02	NON Verif.
1E	0	-15599	927	5553	12.06	1063	6368	0.87	
1F	0	-15599	927	-5656	12.06	1041	6351	0.89	
1G	0	-15599	-3435	5553	12.06	3181	5143	1.08	NON Verif.
1H	0	-15599	-3435	-5656	12.06	3129	5151	1.10	NON Verif.
1I	0	-22763	2097	3945	12.06	3347	6298	0.63	
1J	0	-22763	2097	-4048	12.06	3279	6331	0.64	
1K	0	-22763	-4604	3945	12.06	5132	4397	0.90	
1L	0	-22763	-4604	-4048	12.06	5056	4445	0.91	
1M	0	-14357	2097	3945	12.06	3023	5687	0.69	
1N	0	-14357	2097	-4048	12.06	2946	5687	0.71	
1O	0	-14357	-4604	3945	12.06	4775	4091	0.96	
1P	0	-14357	-4604	-4048	12.06	4708	4139	0.98	
<hr/>									
1A	314	-20811	-1028	-7254	12.06	917	6478	1.12	NON Verif.
1B	314	-20811	-1028	6320	12.06	1079	6638	0.95	
1C	314	-20811	4093	-7254	12.06	2989	5298	1.37	NON Verif.
1D	314	-20811	4093	6320	12.06	3397	5245	1.20	NON Verif.
1E	314	-14889	-1028	-7254	12.06	858	6056	1.20	NON Verif.
1F	314	-14889	-1028	6320	12.06	1000	6149	1.03	NON Verif.
1G	314	-14889	4093	-7254	12.06	2818	4995	1.45	NON Verif.
1H	314	-14889	4093	6320	12.06	3184	4917	1.29	NON Verif.
1I	314	-22053	-2333	-4939	12.06	2931	6204	0.80	
1J	314	-22053	-2333	4005	12.06	3553	6101	0.66	
1K	314	-22053	5398	-4939	12.06	4780	4374	1.13	NON Verif.
1L	314	-22053	5398	4005	12.06	5366	3981	1.01	NON Verif.
1M	314	-13647	-2333	-4939	12.06	2593	5489	0.90	
1N	314	-13647	-2333	4005	12.06	3178	5456	0.73	
1O	314	-13647	5398	-4939	12.06	4500	4117	1.20	NON Verif.
1P	314	-13647	5398	4005	12.06	5019	3724	1.08	NON Verif.

ASTA NUM. 16      NI 2328      NF 2361      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 30.0    (pilastro)  
PIL. NUM. 39

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-37330	4946	4394	8.04	4515	4011	1.10	NON Verif.
1B	0	-37330	4946	-2993	8.04	5457	3302	0.91	
1C	0	-37330	-3272	4394	8.04	3789	5088	0.86	
1D	0	-37330	-3272	-2993	8.04	4813	4402	0.68	
1E	0	-33990	4946	4394	8.04	4420	3926	1.12	NON Verif.
1F	0	-33990	4946	-2993	8.04	5350	3237	0.92	
1G	0	-33990	-3272	4394	8.04	3715	4988	0.88	
1H	0	-33990	-3272	-2993	8.04	4747	4342	0.69	
1I	0	-36555	6951	2571	8.04	5997	2219	1.16	NON Verif.
1J	0	-36555	6951	-1170	8.04	6760	1139	1.03	NON Verif.
1K	0	-36555	-5277	2571	8.04	5830	2840	0.90	
1L	0	-36555	-5277	-1170	8.04	7095	1572	0.74	
1M	0	-34765	6951	2571	8.04	5884	2177	1.18	NON Verif.
1N	0	-34765	6951	-1170	8.04	6601	1112	1.05	NON Verif.
1O	0	-34765	-5277	2571	8.04	5770	2810	0.91	
1P	0	-34765	-5277	-1170	8.04	7042	1560	0.75	
<hr/>									
1A	314	-36620	-4109	-6243	8.04	3278	4980	1.25	NON Verif.
1B	314	-36620	-4109	4510	8.04	4122	4524	1.00	
1C	314	-36620	3729	-6243	8.04	3105	5198	1.20	NON Verif.
1D	314	-36620	3729	4510	8.04	3949	4776	0.94	
1E	314	-33280	-4109	-6243	8.04	3213	4881	1.28	NON Verif.
1F	314	-33280	-4109	4510	8.04	4034	4427	1.02	NON Verif.
1G	314	-33280	3729	-6243	8.04	3044	5096	1.22	NON Verif.
1H	314	-33280	3729	4510	8.04	3865	4674	0.96	
1I	314	-35845	-6101	-3493	8.04	5293	3030	1.15	NON Verif.
1J	314	-35845	-6101	1760	8.04	6554	1890	0.93	
1K	314	-35845	5721	-3493	8.04	5223	3189	1.09	NON Verif.
1L	314	-35845	5721	1760	8.04	6536	2010	0.87	
1M	314	-34055	-6101	-3493	8.04	5237	2998	1.16	NON Verif.
1N	314	-34055	-6101	1760	8.04	6453	1863	0.95	
1O	314	-34055	5721	-3493	8.04	5166	3154	1.11	NON Verif.
1P	314	-34055	5721	1760	8.04	6473	1991	0.88	

ASTA NUM. 17      NI 606      NF 2375      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 30.0    (pilastro)  
PIL. NUM. 47

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	--	-----	-----	-----	----	



	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx, M	
1A	0	-28458	1111	8706	12.06	971	7605	1.14	NON Verif.
1B	0	-28458	1111	-8602	12.06	986	7635	1.13	NON Verif.
1C	0	-28458	-1344	8706	12.06	1162	7527	1.16	NON Verif.
1D	0	-28458	-1344	-8602	12.06	1181	7554	1.14	NON Verif.
1E	0	-24162	1111	8706	12.06	914	7163	1.22	NON Verif.
1F	0	-24162	1111	-8602	12.06	929	7190	1.20	NON Verif.
1G	0	-24162	-1344	8706	12.06	1097	7105	1.23	NON Verif.
1H	0	-24162	-1344	-8602	12.06	1114	7130	1.21	NON Verif.
1I	0	-28170	2250	4732	12.06	3346	7036	0.67	
1J	0	-28170	2250	-4628	12.06	3407	7008	0.66	
1K	0	-28170	-2483	4732	12.06	3563	6790	0.70	
1L	0	-28170	-2483	-4628	12.06	3626	6758	0.68	
1M	0	-24450	2250	4732	12.06	3265	6866	0.69	
1N	0	-24450	2250	-4628	12.06	3325	6839	0.68	
1O	0	-24450	-2483	4732	12.06	3467	6607	0.72	
1P	0	-24450	-2483	-4628	12.06	3529	6576	0.70	
1A	314	-27748	-3088	-10237	12.06	2006	6650	1.54	NON Verif.
1B	314	-27748	-3088	10045	12.06	2050	6668	1.51	NON Verif.
1C	314	-27748	1841	-10237	12.06	1257	6992	1.46	NON Verif.
1D	314	-27748	1841	10045	12.06	1288	7027	1.43	NON Verif.
1E	314	-23452	-3088	-10237	12.06	1918	6356	1.61	NON Verif.
1F	314	-23452	-3088	10045	12.06	1959	6372	1.58	NON Verif.
1G	314	-23452	1841	-10237	12.06	1192	6629	1.54	NON Verif.
1H	314	-23452	1841	10045	12.06	1221	6660	1.51	NON Verif.
1I	314	-27460	-5677	-5607	12.06	4691	4633	1.21	NON Verif.
1J	314	-27460	-5677	5415	12.06	4780	4559	1.19	NON Verif.
1K	314	-27460	4430	-5607	12.06	4237	5363	1.05	NON Verif.
1L	314	-27460	4430	5415	12.06	4332	5295	1.02	NON Verif.
1M	314	-23740	-5677	-5607	12.06	4581	4524	1.24	NON Verif.
1N	314	-23740	-5677	5415	12.06	4667	4451	1.22	NON Verif.
1O	314	-23740	4430	-5607	12.06	4126	5222	1.07	NON Verif.
1P	314	-23740	4430	5415	12.06	4217	5154	1.05	NON Verif.

ASTA NUM. 18      NI 608      NF 2326      SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 48

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx, M	
1A	0	-44363	143	9257	12.06	141	9082	1.02	NON Verif.
1B	0	-44363	143	-8960	12.06	147	9166	0.98	
1C	0	-44363	-1229	9257	12.06	1156	8700	1.06	NON Verif.
1D	0	-44363	-1229	-8960	12.06	1203	8761	1.02	NON Verif.
1E	0	-11337	143	9257	12.06	89	5765	1.61	NON Verif.
1F	0	-11337	143	-8960	12.06	93	5798	1.55	NON Verif.
1G	0	-11337	-1229	9257	12.06	763	5748	1.61	NON Verif.
1H	0	-11337	-1229	-8960	12.06	793	5780	1.55	NON Verif.
1I	0	-43460	895	4912	12.06	1543	8495	0.58	
1J	0	-43460	895	-4615	12.06	1605	8300	0.56	
1K	0	-43460	-1981	4912	12.06	3024	7502	0.65	
1L	0	-43460	-1981	-4615	12.06	3151	7345	0.63	
1M	0	-12240	895	4912	12.06	1239	6799	0.72	
1N	0	-12240	895	-4615	12.06	1340	6910	0.67	
1O	0	-12240	-1981	4912	12.06	2498	6194	0.79	
1P	0	-12240	-1981	-4615	12.06	2661	6200	0.74	
1A	314	-43663	-1545	-10890	12.06	1157	8155	1.33	NON Verif.
1B	314	-43663	-1545	10617	12.06	1196	8214	1.29	NON Verif.
1C	314	-43663	1594	-10890	12.06	1191	8137	1.34	NON Verif.
1D	314	-43663	1594	10617	12.06	1231	8195	1.30	NON Verif.
1E	314	-10637	-1545	-10890	12.06	787	5549	1.96	NON Verif.
1F	314	-10637	-1545	10617	12.06	810	5567	1.91	NON Verif.
1G	314	-10637	1594	-10890	12.06	812	5548	1.96	NON Verif.
1H	314	-10637	1594	10617	12.06	836	5566	1.91	NON Verif.
1I	314	-42760	-3243	-5780	12.06	3811	6794	0.85	
1J	314	-42760	-3243	5506	12.06	3930	6676	0.82	
1K	314	-42760	3292	-5780	12.06	3847	6756	0.86	
1L	314	-42760	3292	5506	12.06	3967	6637	0.83	
1M	314	-11540	-3243	-5780	12.06	3076	5482	1.05	NON Verif.
1N	314	-11540	-3243	5506	12.06	3206	5443	1.01	NON Verif.
1O	314	-11540	3292	-5780	12.06	3109	5458	1.06	NON Verif.
1P	314	-11540	3292	5506	12.06	3239	5418	1.02	NON Verif.

ASTA NUM. 19      NI 610      NF 2368      SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 49

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx, M	
1A	0	-20863	5299	7706	12.06	3609	5248	1.47	NON Verif.
1B	0	-20863	5299	-4734	12.06	4784	4273	1.11	NON Verif.
1C	0	-20863	-4771	7706	12.06	3410	5508	1.40	NON Verif.
1D	0	-20863	-4771	-4734	12.06	4602	4565	1.04	NON Verif.
1E	0	-13137	5299	7706	12.06	3453	5021	1.53	NON Verif.
1F	0	-13137	5299	-4734	12.06	4445	3971	1.19	NON Verif.
1G	0	-13137	-4771	7706	12.06	3225	5209	1.48	NON Verif.
1H	0	-13137	-4771	-4734	12.06	4327	4293	1.10	NON Verif.
1I	0	-19203	9429	4665	12.06	5146	2546	1.83	NON Verif.
1J	0	-19203	9429	-1693	12.06	5943	1067	1.59	NON Verif.
1K	0	-19203	-8901	4665	12.06	5124	2686	1.74	NON Verif.
1L	0	-19203	-8901	-1693	12.06	5972	1136	1.49	NON Verif.
1M	0	-14797	9429	4665	12.06	4972	2460	1.90	NON Verif.
1N	0	-14797	9429	-1693	12.06	5716	1026	1.65	NON Verif.



1O	0	-14797	-8901	4665	12.06	4942	2591	1.80	NON Verif.
1P	0	-14797	-8901	-1693	12.06	5737	1091	1.55	NON Verif.
1A	314	-20153	-6393	-9469	12.06	3483	5159	1.84	NON Verif.
1B	314	-20153	-6393	6509	12.06	4339	4418	1.47	NON Verif.
1C	314	-20153	6285	-9469	12.06	3451	5199	1.82	NON Verif.
1D	314	-20153	6285	6509	12.06	4308	4461	1.46	NON Verif.
1E	314	-12427	-6393	-9469	12.06	3328	4930	1.92	NON Verif.
1F	314	-12427	-6393	6509	12.06	4088	4162	1.56	NON Verif.
1G	314	-12427	6285	-9469	12.06	3290	4956	1.91	NON Verif.
1H	314	-12427	6285	6509	12.06	4067	4211	1.55	NON Verif.
1I	314	-18493	-11701	-5551	12.06	5020	2382	2.33	NON Verif.
1J	314	-18493	-11701	2591	12.06	5619	1244	2.08	NON Verif.
1K	314	-18493	11594	-5551	12.06	5016	2402	2.31	NON Verif.
1L	314	-18493	11594	2591	12.06	5620	1256	2.06	NON Verif.
1M	314	-14087	-11701	-5551	12.06	4883	2317	2.40	NON Verif.
1N	314	-14087	-11701	2591	12.06	5444	1206	2.15	NON Verif.
1O	314	-14087	11594	-5551	12.06	4878	2336	2.38	NON Verif.
1P	314	-14087	11594	2591	12.06	5447	1217	2.13	NON Verif.

**ASTA NUM. 20**      NI 612      NF 2319      SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 50**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-34692	1510	8577	12.06	1416	8039	1.07	NON Verif.
1B	0	-34692	1510	-8561	12.06	1419	8043	1.06	NON Verif.
1C	0	-34692	-1161	8577	12.06	1111	8207	1.04	NON Verif.
1D	0	-34692	-1161	-8561	12.06	1114	8212	1.04	NON Verif.
1E	0	-27888	1510	8577	12.06	1311	7447	1.15	NON Verif.
1F	0	-27888	1510	-8561	12.06	1315	7451	1.15	NON Verif.
1G	0	-27888	-1161	8577	12.06	1024	7568	1.13	NON Verif.
1H	0	-27888	-1161	-8561	12.06	1027	7572	1.13	NON Verif.
1I	0	-33525	2774	4348	12.06	4123	6464	0.67	
1J	0	-33525	2774	-4332	12.06	4132	6454	0.67	
1K	0	-33525	-2425	4348	12.06	3799	6814	0.64	
1L	0	-33525	-2425	-4332	12.06	3808	6805	0.64	
1M	0	-29055	2774	4348	12.06	4078	6392	0.68	
1N	0	-29055	2774	-4332	12.06	4090	6386	0.68	
1O	0	-29055	-2425	4348	12.06	3771	6762	0.64	
1P	0	-29055	-2425	-4332	12.06	3782	6756	0.64	
1A	314	-33982	-2217	-9630	12.06	1720	7470	1.29	NON Verif.
1B	314	-33982	-2217	9558	12.06	1736	7482	1.28	NON Verif.
1C	314	-33982	3233	-9630	12.06	2369	7055	1.36	NON Verif.
1D	314	-33982	3233	9558	12.06	2388	7060	1.35	NON Verif.
1E	314	-27178	-2217	-9630	12.06	1601	6951	1.39	NON Verif.
1F	314	-27178	-2217	9558	12.06	1616	6963	1.37	NON Verif.
1G	314	-27178	3233	-9630	12.06	2221	6614	1.46	NON Verif.
1H	314	-27178	3233	9558	12.06	2239	6620	1.44	NON Verif.
1I	314	-32815	-5194	-4855	12.06	5084	4752	1.02	NON Verif.
1J	314	-32815	-5194	4783	12.06	5125	4719	1.01	NON Verif.
1K	314	-32815	6209	-4855	12.06	5366	4196	1.16	NON Verif.
1L	314	-32815	6209	4783	12.06	5404	4162	1.15	NON Verif.
1M	314	-28345	-5194	-4855	12.06	4939	4617	1.05	NON Verif.
1N	314	-28345	-5194	4783	12.06	4979	4584	1.04	NON Verif.
1O	314	-28345	6209	-4855	12.06	5226	4086	1.19	NON Verif.
1P	314	-28345	6209	4783	12.06	5262	4053	1.18	NON Verif.

**ASTA NUM. 21**      NI 614      NF 2414      SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 51**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-54085	1299	9345	12.06	1248	8986	1.04	NON Verif.
1B	0	-54085	1299	-8396	12.06	1383	8956	0.94	
1C	0	-54085	-592	9345	12.06	593	9375	1.00	
1D	0	-54085	-592	-8396	12.06	660	9387	0.89	
1E	0	-16495	1299	9345	12.06	863	6208	1.51	NON Verif.
1F	0	-16495	1299	-8396	12.06	986	6373	1.32	NON Verif.
1G	0	-16495	-592	9345	12.06	396	6240	1.50	NON Verif.
1H	0	-16495	-592	-8396	12.06	454	6435	1.30	NON Verif.
1I	0	-52622	2141	4952	12.06	3121	7228	0.68	
1J	0	-52622	2141	-4003	12.06	3483	6519	0.61	
1K	0	-52622	-1435	4952	12.06	2232	7725	0.64	
1L	0	-52622	-1435	-4003	12.06	2494	6974	0.57	
1M	0	-17958	2141	4952	12.06	2872	6643	0.75	
1N	0	-17958	2141	-4003	12.06	3407	6369	0.63	
1O	0	-17958	-1435	4952	12.06	2116	7303	0.68	
1P	0	-17958	-1435	-4003	12.06	2624	7321	0.55	
1A	314	-53385	-1641	-10003	12.06	1433	8739	1.14	NON Verif.
1B	314	-53385	-1641	8893	12.06	1609	8724	1.02	NON Verif.
1C	314	-53385	1942	-10003	12.06	1658	8540	1.17	NON Verif.
1D	314	-53385	1942	8893	12.06	1858	8510	1.04	NON Verif.
1E	314	-15795	-1641	-10003	12.06	989	6028	1.66	NON Verif.
1F	314	-15795	-1641	8893	12.06	1140	6177	1.44	NON Verif.
1G	314	-15795	1942	-10003	12.06	1166	6003	1.67	NON Verif.
1H	314	-15795	1942	8893	12.06	1341	6139	1.45	NON Verif.
1I	314	-51922	-3461	-5294	12.06	4182	6399	0.83	
1J	314	-51922	-3461	4184	12.06	4735	5726	0.73	
1K	314	-51922	3762	-5294	12.06	4395	6186	0.86	
1L	314	-51922	3762	4184	12.06	4957	5515	0.76	
1M	314	-17258	-3461	-5294	12.06	3602	5510	0.96	



1N	314	-17258	-3461	4184	12.06	4194	5069	0.83	
1O	314	-17258	3762	-5294	12.06	3761	5293	1.00	NON Verif.
1P	314	-17258	3762	4184	12.06	4348	4836	0.86	

**ASTA NUM. 22** NI 616 NF 2412 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 52**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-15570	3530	8328	12.06	2452	5785	1.44	NON Verif.
1B	0	-15570	3530	-6349	12.06	3163	5689	1.12	NON Verif.
1C	0	-15570	-3956	8328	12.06	2687	5655	1.47	NON Verif.
1D	0	-15570	-3956	-6349	12.06	3383	5428	1.17	NON Verif.
1E	0	-7450	3530	8328	12.06	2225	5249	1.59	NON Verif.
1F	0	-7450	3530	-6349	12.06	2858	5140	1.23	NON Verif.
1G	0	-7450	-3956	8328	12.06	2454	5165	1.61	NON Verif.
1H	0	-7450	-3956	-6349	12.06	3113	4996	1.27	NON Verif.
1I	0	-15286	6464	6560	12.06	4192	4254	1.54	NON Verif.
1J	0	-15286	6464	-4581	12.06	4787	3392	1.35	NON Verif.
1K	0	-15286	-6891	6560	12.06	4268	4063	1.61	NON Verif.
1L	0	-15286	-6891	-4581	12.06	4833	3213	1.43	NON Verif.
1M	0	-7734	6464	6560	12.06	3922	3981	1.65	NON Verif.
1N	0	-7734	6464	-4581	12.06	4426	3137	1.46	NON Verif.
1O	0	-7734	-6891	6560	12.06	4001	3809	1.72	NON Verif.
1P	0	-7734	-6891	-4581	12.06	4484	2981	1.54	NON Verif.
<hr/>									
1A	314	-14870	-4567	-10061	12.06	2498	5504	1.83	NON Verif.
1B	314	-14870	-4567	8118	12.06	3042	5408	1.50	NON Verif.
1C	314	-14870	5166	-10061	12.06	2758	5371	1.87	NON Verif.
1D	314	-14870	5166	8118	12.06	3317	5211	1.56	NON Verif.
1E	314	-6750	-4567	-10061	12.06	2309	5087	1.98	NON Verif.
1F	314	-6750	-4567	8118	12.06	2802	4980	1.63	NON Verif.
1G	314	-6750	5166	-10061	12.06	2565	4995	2.01	NON Verif.
1H	314	-6750	5166	8118	12.06	3080	4839	1.68	NON Verif.
1I	314	-14586	-8424	-7792	12.06	4193	3878	2.01	NON Verif.
1J	314	-14586	-8424	5848	12.06	4616	3204	1.82	NON Verif.
1K	314	-14586	9023	-7792	12.06	4269	3686	2.11	NON Verif.
1L	314	-14586	9023	5848	12.06	4670	3027	1.93	NON Verif.
1M	314	-7034	-8424	-7792	12.06	3974	3676	2.12	NON Verif.
1N	314	-7034	-8424	5848	12.06	4347	3018	1.94	NON Verif.
1O	314	-7034	9023	-7792	12.06	4054	3501	2.23	NON Verif.
1P	314	-7034	9023	5848	12.06	4412	2859	2.05	NON Verif.

**ASTA NUM. 23** NI 618 NF 2377 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 53**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-16250	1041	9813	12.06	651	6130	1.60	NON Verif.
1B	0	-16250	1041	-9516	12.06	676	6176	1.54	NON Verif.
1C	0	-16250	-888	9813	12.06	555	6133	1.60	NON Verif.
1D	0	-16250	-888	-9516	12.06	577	6180	1.54	NON Verif.
1E	0	-12070	1041	9813	12.06	611	5758	1.70	NON Verif.
1F	0	-12070	1041	-9516	12.06	634	5789	1.64	NON Verif.
1G	0	-12070	-888	9813	12.06	521	5761	1.70	NON Verif.
1H	0	-12070	-888	-9516	12.06	541	5792	1.64	NON Verif.
1I	0	-15666	1697	7174	12.06	1521	6428	1.12	NON Verif.
1J	0	-15666	1697	-6878	12.06	1599	6479	1.06	NON Verif.
1K	0	-15666	-1544	7174	12.06	1393	6471	1.11	NON Verif.
1L	0	-15666	-1544	-6878	12.06	1466	6528	1.05	NON Verif.
1M	0	-12654	1697	7174	12.06	1444	6102	1.18	NON Verif.
1N	0	-12654	1697	-6878	12.06	1516	6143	1.12	NON Verif.
1O	0	-12654	-1544	7174	12.06	1320	6134	1.17	NON Verif.
1P	0	-12654	-1544	-6878	12.06	1387	6180	1.11	NON Verif.
<hr/>									
1A	314	-15540	-1612	-11171	12.06	849	5884	1.90	NON Verif.
1B	314	-15540	-1612	11051	12.06	860	5896	1.87	NON Verif.
1C	314	-15540	1874	-11171	12.06	985	5870	1.90	NON Verif.
1D	314	-15540	1874	11051	12.06	997	5881	1.88	NON Verif.
1E	314	-11360	-1612	-11171	12.06	805	5579	2.00	NON Verif.
1F	314	-11360	-1612	11051	12.06	815	5588	1.98	NON Verif.
1G	314	-11360	1874	-11171	12.06	935	5574	2.00	NON Verif.
1H	314	-11360	1874	11051	12.06	946	5582	1.98	NON Verif.
1I	314	-14956	-2997	-8113	12.06	2179	5899	1.37	NON Verif.
1J	314	-14956	-2997	7992	12.06	2214	5904	1.35	NON Verif.
1K	314	-14956	3258	-8113	12.06	2339	5824	1.39	NON Verif.
1L	314	-14956	3258	7992	12.06	2375	5826	1.37	NON Verif.
1M	314	-11944	-2997	-8113	12.06	2095	5672	1.43	NON Verif.
1N	314	-11944	-2997	7992	12.06	2128	5675	1.41	NON Verif.
1O	314	-11944	3258	-8113	12.06	2253	5610	1.45	NON Verif.
1P	314	-11944	3258	7992	12.06	2287	5610	1.42	NON Verif.

**ASTA NUM. 24** NI 620 NF 2363 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 46**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-16967	4896	7922	8.04	2488	4026	1.97	NON Verif.
1B	0	-16967	4896	-5752	8.04	3321	3902	1.47	NON Verif.
1C	0	-16967	-3168	7922	8.04	1723	4309	1.84	NON Verif.
1D	0	-16967	-3168	-5752	8.04	2459	4465	1.29	NON Verif.
1E	0	-8434	4896	7922	8.04	2235	3616	2.19	NON Verif.



1F	0	-8434	4896	-5752	8.04	2983	3505	1.64	NON Verif.
1G	0	-8434	-3168	7922	8.04	1499	3748	2.11	NON Verif.
1H	0	-8434	-3168	-5752	8.04	2112	3835	1.50	NON Verif.
1I	0	-16487	8133	4880	8.04	4006	2404	2.03	NON Verif.
1J	0	-16487	8133	-2711	8.04	4306	1435	1.89	NON Verif.
1K	0	-16487	-6405	4880	8.04	3951	3011	1.62	NON Verif.
1L	0	-16487	-6405	-2711	8.04	4505	1907	1.42	NON Verif.
1M	0	-8913	8133	4880	8.04	3643	2186	2.23	NON Verif.
1N	0	-8913	8133	-2711	8.04	3783	1261	2.15	NON Verif.
1O	0	-8913	-6405	4880	8.04	3585	2732	1.79	NON Verif.
1P	0	-8913	-6405	-2711	8.04	3898	1650	1.64	NON Verif.
1A	314	-16257	-6156	-9578	8.04	2459	3826	2.50	NON Verif.
1B	314	-16257	-6156	7338	8.04	3126	3726	1.97	NON Verif.
1C	314	-16257	4007	-9578	8.04	1698	4058	2.36	NON Verif.
1D	314	-16257	4007	7338	8.04	2270	4157	1.76	NON Verif.
1E	314	-7724	-6156	-9578	8.04	2251	3502	2.73	NON Verif.
1F	314	-7724	-6156	7338	8.04	2856	3404	2.16	NON Verif.
1G	314	-7724	4007	-9578	8.04	1513	3617	2.65	NON Verif.
1H	314	-7724	4007	7338	8.04	2001	3664	2.00	NON Verif.
1I	314	-15777	-10308	-5780	8.04	3851	2160	2.68	NON Verif.
1J	314	-15777	-10308	3541	8.04	4017	1380	2.57	NON Verif.
1K	314	-15777	8158	-5780	8.04	3826	2711	2.13	NON Verif.
1L	314	-15777	8158	3541	8.04	4165	1808	1.96	NON Verif.
1M	314	-8203	-10308	-5780	8.04	3548	1989	2.91	NON Verif.
1N	314	-8203	-10308	3541	8.04	3628	1246	2.84	NON Verif.
1O	314	-8203	8158	-5780	8.04	3515	2491	2.32	NON Verif.
1P	314	-8203	8158	3541	8.04	3705	1608	2.20	NON Verif.

ASTA NUM. 25      NI 376      NF 2315      SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 54

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-20319	182	12028	8.04	63	4177	2.88	NON Verif.
1B	0	-20319	182	-11569	8.04	66	4221	2.74	NON Verif.
1C	0	-20319	-529	12028	8.04	184	4176	2.88	NON Verif.
1D	0	-20319	-529	-11569	8.04	193	4219	2.74	NON Verif.
1E	0	-4021	182	12028	8.04	52	3440	3.50	NON Verif.
1F	0	-4021	182	-11569	8.04	54	3446	3.36	NON Verif.
1G	0	-4021	-529	12028	8.04	151	3439	3.50	NON Verif.
1H	0	-4021	-529	-11569	8.04	158	3445	3.36	NON Verif.
1I	0	-17890	428	8557	8.04	223	4450	1.92	NON Verif.
1J	0	-17890	428	-8097	8.04	240	4538	1.78	NON Verif.
1K	0	-17890	-776	8557	8.04	403	4447	1.92	NON Verif.
1L	0	-17890	-776	-8097	8.04	434	4533	1.79	NON Verif.
1M	0	-6450	428	8557	8.04	182	3640	2.35	NON Verif.
1N	0	-6450	428	-8097	8.04	194	3661	2.21	NON Verif.
1O	0	-6450	-776	8557	8.04	330	3638	2.35	NON Verif.
1P	0	-6450	-776	-8097	8.04	350	3659	2.21	NON Verif.
1A	314	-19619	-306	-13492	8.04	91	4029	3.35	NON Verif.
1B	314	-19619	-306	12837	8.04	97	4074	3.15	NON Verif.
1C	314	-19619	864	-13492	8.04	258	4027	3.35	NON Verif.
1D	314	-19619	864	12837	8.04	274	4072	3.15	NON Verif.
1E	314	-3321	-306	-13492	8.04	77	3400	3.97	NON Verif.
1F	314	-3321	-306	12837	8.04	81	3405	3.77	NON Verif.
1G	314	-3321	864	-13492	8.04	218	3399	3.97	NON Verif.
1H	314	-3321	864	12837	8.04	229	3404	3.77	NON Verif.
1I	314	-17190	-795	-9629	8.04	350	4236	2.27	NON Verif.
1J	314	-17190	-795	8975	8.04	383	4323	2.08	NON Verif.
1K	314	-17190	1353	-9629	8.04	594	4229	2.28	NON Verif.
1L	314	-17190	1353	8975	8.04	651	4315	2.08	NON Verif.
1M	314	-5750	-795	-9629	8.04	294	3561	2.70	NON Verif.
1N	314	-5750	-795	8975	8.04	317	3582	2.51	NON Verif.
1O	314	-5750	1353	-9629	8.04	500	3557	2.71	NON Verif.
1P	314	-5750	1353	8975	8.04	539	3578	2.51	NON Verif.



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE DUTTILI (PRESSOFLESSIONE)**

Lavoro: **corpo 2 TR 949** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **4** Tabella: **piano 4**  
 Descrizione: **pilastrini quota 1100**  
 Spunt. I **24.0** cm Spunt. J **24.0** cm  
 Rcm: **176.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo: fcdm: **-108.20** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **3170.4** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15**  $\alpha_{cc}$ : **1.00**  
 Coefficiente di fragilità a sforzo normale: **0.800**

**ASTA NUM. 1** NI 2379 NF 2598 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 42**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-8499	1327	4244	8.04	1307	4181	1.01	NON Verif.
1B	0	-8499	1327	-4244	8.04	1307	4181	1.01	NON Verif.
1C	0	-8499	-2703	4244	8.04	2376	3729	1.14	NON Verif.
1D	0	-8499	-2703	-4244	8.04	2376	3729	1.14	NON Verif.
1E	0	-6631	1327	4244	8.04	1240	3968	1.07	NON Verif.
1F	0	-6631	1327	-4244	8.04	1240	3968	1.07	NON Verif.
1G	0	-6631	-2703	4244	8.04	2295	3603	1.18	NON Verif.
1H	0	-6631	-2703	-4244	8.04	2295	3603	1.18	NON Verif.
1I	0	-8567	3735	3234	8.04	3389	2934	1.10	NON Verif.
1J	0	-8567	3735	-3234	8.04	3389	2934	1.10	NON Verif.
1K	0	-8567	-5112	3234	8.04	3642	2304	1.40	NON Verif.
1L	0	-8567	-5112	-3234	8.04	3642	2304	1.40	NON Verif.
1M	0	-6563	3735	3234	8.04	3335	2887	1.12	NON Verif.
1N	0	-6563	3735	-3234	8.04	3335	2887	1.12	NON Verif.
1O	0	-6563	-5112	3234	8.04	3527	2232	1.45	NON Verif.
1P	0	-6563	-5112	-3234	8.04	3527	2232	1.45	NON Verif.
1A	270	-7892	240	-2772	8.04	427	4928	0.56	
1B	270	-7892	240	1627	8.04	881	5968	0.27	
1C	270	-7892	2331	-2772	8.04	2940	3496	0.79	
1D	270	-7892	2331	1627	8.04	3885	2712	0.60	
1E	270	-6024	240	-2772	8.04	386	4451	0.62	
1F	270	-6024	240	1627	8.04	794	5379	0.30	
1G	270	-6024	2331	-2772	8.04	2880	3425	0.81	
1H	270	-6024	2331	1627	8.04	3779	2637	0.62	
1I	270	-7960	-177	-2851	8.04	306	4908	0.58	
1J	270	-7960	-177	1706	8.04	627	6027	0.28	
1K	270	-7960	2749	-2851	8.04	3137	3254	0.88	
1L	270	-7960	2749	1706	8.04	4003	2485	0.69	
1M	270	-5956	-177	-2851	8.04	273	4394	0.65	
1N	270	-5956	-177	1706	8.04	555	5339	0.32	
1O	270	-5956	2749	-2851	8.04	3075	3190	0.89	
1P	270	-5956	2749	1706	8.04	3801	2360	0.72	

**ASTA NUM. 2** NI 2381 NF 2596 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 45**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-11564	2589	1864	8.04	3966	2855	0.65	
1B	0	-11564	2589	-3099	8.04	3011	3605	0.86	
1C	0	-11564	-4395	1864	8.04	4294	1821	1.02	NON Verif.
1D	0	-11564	-4395	-3099	8.04	3773	2660	1.16	NON Verif.
1E	0	-5262	2589	1864	8.04	3609	2598	0.72	
1F	0	-5262	2589	-3099	8.04	2812	3365	0.92	
1G	0	-5262	-4395	1864	8.04	3714	1575	1.18	NON Verif.
1H	0	-5262	-4395	-3099	8.04	3418	2410	1.29	NON Verif.
1I	0	-11734	3369	1184	8.04	4791	1684	0.70	
1J	0	-11734	3369	-2420	8.04	3847	2763	0.88	
1K	0	-11734	-5176	1184	8.04	4411	1009	1.17	NON Verif.
1L	0	-11734	-5176	-2420	8.04	4081	1908	1.27	NON Verif.
1M	0	-5092	3369	1184	8.04	3911	1375	0.86	
1N	0	-5092	3369	-2420	8.04	3482	2501	0.97	
1O	0	-5092	-5176	1184	8.04	3708	848	1.40	NON Verif.
1P	0	-5092	-5176	-2420	8.04	3595	1680	1.44	NON Verif.
1A	270	-10957	-3380	-1589	8.04	4426	2081	0.76	
1B	270	-10957	-3380	2003	8.04	4147	2457	0.82	
1C	270	-10957	5434	-1589	8.04	4210	1231	1.29	NON Verif.
1D	270	-10957	5434	2003	8.04	4120	1519	1.32	NON Verif.
1E	270	-4655	-3380	-1589	8.04	3741	1758	0.90	
1F	270	-4655	-3380	2003	8.04	3603	2135	0.94	
1G	270	-4655	5434	-1589	8.04	3634	1063	1.50	NON Verif.
1H	270	-4655	5434	2003	8.04	3605	1329	1.51	NON Verif.



1I	270	-11127	-5058	-1930	8.04	4183	1596	1.21	NON Verif.
1J	270	-11127	-5058	2344	8.04	4062	1882	1.25	NON Verif.
1K	270	-11127	7112	-1930	8.04	3996	1084	1.78	NON Verif.
1L	270	-11127	7112	2344	8.04	3955	1304	1.80	NON Verif.
1M	270	-4485	-5058	-1930	8.04	3612	1378	1.40	NON Verif.
1N	270	-4485	-5058	2344	8.04	3562	1650	1.42	NON Verif.
1O	270	-4485	7112	-1930	8.04	3529	957	2.02	NON Verif.
1P	270	-4485	7112	2344	8.04	3520	1160	2.02	NON Verif.

**ASTA NUM. 3** NI 2394 NF 2583 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 44**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-13435	1105	1938	8.04	2679	4697	0.41	
1B	0	-13435	1105	-3029	8.04	1858	5092	0.59	
1C	0	-13435	-3851	1938	8.04	4429	2229	0.87	
1D	0	-13435	-3851	-3029	8.04	3686	2899	1.04	NON Verif.
1E	0	-7185	1105	1938	8.04	2440	4278	0.45	
1F	0	-7185	1105	-3029	8.04	1564	4283	0.71	
1G	0	-7185	-3851	1938	8.04	3881	1953	0.99	
1H	0	-7185	-3851	-3029	8.04	3471	2730	1.11	NON Verif.
1I	0	-14101	1910	2096	8.04	3417	3751	0.56	
1J	0	-14101	1910	-3187	8.04	2573	4294	0.74	
1K	0	-14101	-4655	2096	8.04	4395	1979	1.06	NON Verif.
1L	0	-14101	-4655	-3187	8.04	3873	2652	1.20	NON Verif.
1M	0	-6519	1910	2096	8.04	3083	3384	0.62	
1N	0	-6519	1910	-3187	8.04	2277	3799	0.84	
1O	0	-6519	-4655	2096	8.04	3770	1698	1.23	NON Verif.
1P	0	-6519	-4655	-3187	8.04	3497	2394	1.33	NON Verif.
<hr/>									
1A	270	-12823	-2004	-2384	8.04	3174	3776	0.63	
1B	270	-12823	-2004	2700	8.04	2927	3944	0.68	
1C	270	-12823	4527	-2384	8.04	4172	2197	1.08	NON Verif.
1D	270	-12823	4527	2700	8.04	4034	2406	1.12	NON Verif.
1E	270	-6573	-2004	-2384	8.04	2932	3487	0.68	
1F	270	-6573	-2004	2700	8.04	2719	3663	0.74	
1G	270	-6573	4527	-2384	8.04	3705	1951	1.22	NON Verif.
1H	270	-6573	4527	2700	8.04	3622	2160	1.25	NON Verif.
1I	270	-13489	-3557	-2937	8.04	3633	2999	0.98	
1J	270	-13489	-3557	3253	8.04	3447	3152	1.03	NON Verif.
1K	270	-13489	6081	-2937	8.04	4038	1951	1.51	NON Verif.
1L	270	-13489	6081	3253	8.04	3956	2116	1.54	NON Verif.
1M	270	-5907	-3557	-2937	8.04	3371	2783	1.06	NON Verif.
1N	270	-5907	-3557	3253	8.04	3237	2960	1.10	NON Verif.
1O	270	-5907	6081	-2937	8.04	3577	1728	1.70	NON Verif.
1P	270	-5907	6081	3253	8.04	3531	1889	1.72	NON Verif.

**ASTA NUM. 4** NI 2378 NF 2599 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 43**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-8522	-123	2577	8.04	253	5307	0.49	
1B	0	-8522	-123	-2115	8.04	336	5786	0.37	
1C	0	-8522	-3005	2577	8.04	3461	2968	0.87	
1D	0	-8522	-3005	-2115	8.04	3801	2676	0.79	
1E	0	-6204	-123	2577	8.04	221	4629	0.56	
1F	0	-6204	-123	-2115	8.04	292	5018	0.42	
1G	0	-6204	-3005	2577	8.04	3381	2900	0.89	
1H	0	-6204	-3005	-2115	8.04	3642	2564	0.82	
1I	0	-8769	436	2694	8.04	824	5083	0.53	
1J	0	-8769	436	-2232	8.04	1054	5387	0.41	
1K	0	-8769	-3564	2694	8.04	3635	2748	0.98	
1L	0	-8769	-3564	-2232	8.04	3875	2427	0.92	
1M	0	-5957	436	2694	8.04	719	4438	0.61	
1N	0	-5957	436	-2232	8.04	915	4681	0.48	
1O	0	-5957	-3564	2694	8.04	3470	2623	1.03	NON Verif.
1P	0	-5957	-3564	-2232	8.04	3649	2285	0.98	
<hr/>									
1A	270	-7915	-663	-2723	8.04	1155	4741	0.57	
1B	270	-7915	-663	3151	8.04	962	4570	0.69	
1C	270	-7915	3403	-2723	8.04	3525	2820	0.97	
1D	270	-7915	3403	3151	8.04	3279	3036	1.04	NON Verif.
1E	270	-5597	-663	-2723	8.04	1043	4280	0.64	
1F	270	-5597	-663	3151	8.04	873	4148	0.76	
1G	270	-5597	3403	-2723	8.04	3403	2723	1.00	
1H	270	-5597	3403	3151	8.04	3215	2977	1.06	NON Verif.
1I	270	-8162	-1728	-2981	8.04	2342	4039	0.74	
1J	270	-8162	-1728	3409	8.04	2059	4062	0.84	
1K	270	-8162	4468	-2981	8.04	3635	2426	1.23	NON Verif.
1L	270	-8162	4468	3409	8.04	3496	2668	1.28	NON Verif.
1M	270	-5350	-1728	-2981	8.04	2174	3751	0.79	
1N	270	-5350	-1728	3409	8.04	1911	3770	0.90	
1O	270	-5350	4468	-2981	8.04	3462	2310	1.29	NON Verif.
1P	270	-5350	4468	3409	8.04	3349	2556	1.33	NON Verif.

**ASTA NUM. 5** NI 2400 NF 2577 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 41**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									



1A	0	-18469	5673	1737	8.04	4794	1468	1.18	NON Verif.
1B	0	-18469	5673	-4272	8.04	3736	2813	1.52	NON Verif.
1C	0	-18469	-4506	1737	8.04	4933	1902	0.91	
1D	0	-18469	-4506	-4272	8.04	3411	3234	1.32	NON Verif.
1E	0	-14751	5673	1737	8.04	4481	1372	1.27	NON Verif.
1F	0	-14751	5673	-4272	8.04	3658	2755	1.55	NON Verif.
1G	0	-14751	-4506	1737	8.04	4628	1784	0.97	
1H	0	-14751	-4506	-4272	8.04	3330	3157	1.35	NON Verif.
1I	0	-18097	7578	169	8.04	4616	103	1.64	NON Verif.
1J	0	-18097	7578	-2704	8.04	4303	1536	1.76	NON Verif.
1K	0	-18097	-6411	169	8.04	4958	131	1.29	NON Verif.
1L	0	-18097	-6411	-2704	8.04	4374	1845	1.47	NON Verif.
1M	0	-15123	7578	169	8.04	4331	97	1.75	NON Verif.
1N	0	-15123	7578	-2704	8.04	4125	1472	1.84	NON Verif.
1O	0	-15123	-6411	169	8.04	4593	121	1.40	NON Verif.
1P	0	-15123	-6411	-2704	8.04	4189	1767	1.53	NON Verif.

1A	270	-17869	-6458	-951	8.04	4803	708	1.34	NON Verif.
1B	270	-17869	-6458	1635	8.04	4650	1178	1.39	NON Verif.
1C	270	-17869	5645	-951	8.04	5018	846	1.12	NON Verif.
1D	270	-17869	5645	1635	8.04	4786	1387	1.18	NON Verif.
1E	270	-14151	-6458	-951	8.04	4435	654	1.46	NON Verif.
1F	270	-14151	-6458	1635	8.04	4343	1100	1.49	NON Verif.
1G	270	-14151	5645	-951	8.04	4617	778	1.22	NON Verif.
1H	270	-14151	5645	1635	8.04	4460	1292	1.27	NON Verif.
1I	270	-17497	-9122	-420	8.04	4278	197	2.13	NON Verif.
1J	270	-17497	-9122	1104	8.04	4271	517	2.14	NON Verif.
1K	270	-17497	8308	-420	8.04	4407	223	1.89	NON Verif.
1L	270	-17497	8308	1104	8.04	4390	584	1.89	NON Verif.
1M	270	-14523	-9122	-420	8.04	4069	187	2.24	NON Verif.
1N	270	-14523	-9122	1104	8.04	4063	492	2.24	NON Verif.
1O	270	-14523	8308	-420	8.04	4166	211	1.99	NON Verif.
1P	270	-14523	8308	1104	8.04	4158	553	2.00	NON Verif.

ASTA NUM. 6      NI 2401      NF 2576      SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 40

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-23322	3490	1634	8.04	5015	2347	0.70	
1B	0	-23322	3490	-3006	8.04	3862	3327	0.90	
1C	0	-23322	-3993	1634	8.04	5129	2099	0.78	
1D	0	-23322	-3993	-3006	8.04	4045	3046	0.99	
1E	0	-20058	3490	1634	8.04	4902	2295	0.71	
1F	0	-20058	3490	-3006	8.04	3767	3245	0.93	
1G	0	-20058	-3993	1634	8.04	5014	2052	0.80	
1H	0	-20058	-3993	-3006	8.04	3949	2974	1.01	NON Verif.
1I	0	-23470	5124	532	8.04	5985	622	0.86	
1J	0	-23470	5124	-1905	8.04	5089	1891	1.01	NON Verif.
1K	0	-23470	-5627	532	8.04	5786	547	0.97	
1L	0	-23470	-5627	-1905	8.04	5094	1725	1.10	NON Verif.
1M	0	-19910	5124	532	8.04	5590	581	0.92	
1N	0	-19910	5124	-1905	8.04	4896	1820	1.05	NON Verif.
1O	0	-19910	-5627	532	8.04	5388	510	1.04	NON Verif.
1P	0	-19910	-5627	-1905	8.04	4845	1640	1.16	NON Verif.
1A	270	-22712	-4032	-1034	8.04	5725	1468	0.70	
1B	270	-22712	-4032	1697	8.04	5058	2128	0.80	
1C	270	-22712	5019	-1034	8.04	5638	1162	0.89	
1D	270	-22712	5019	1697	8.04	5212	1762	0.96	
1E	270	-19448	-4032	-1034	8.04	5587	1434	0.72	
1F	270	-19448	-4032	1697	8.04	4941	2080	0.82	
1G	270	-19448	5019	-1034	8.04	5332	1099	0.94	
1H	270	-19448	5019	1697	8.04	4983	1685	1.01	NON Verif.
1I	270	-22860	-6322	-832	8.04	5362	706	1.18	NON Verif.
1J	270	-22860	-6322	1495	8.04	5126	1213	1.23	NON Verif.
1K	270	-22860	7309	-832	8.04	5083	579	1.44	NON Verif.
1L	270	-22860	7309	1495	8.04	4931	1009	1.48	NON Verif.
1M	270	-19300	-6322	-832	8.04	5007	659	1.26	NON Verif.
1N	270	-19300	-6322	1495	8.04	4832	1143	1.31	NON Verif.
1O	270	-19300	7309	-832	8.04	4757	542	1.54	NON Verif.
1P	270	-19300	7309	1495	8.04	4652	952	1.57	NON Verif.

ASTA NUM. 7      NI 2361      NF 2615      SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 39

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-17091	1985	2823	8.04	2955	4204	0.67	
1B	0	-17091	1985	-1472	8.04	4333	3214	0.46	
1C	0	-17091	-2471	2823	8.04	3297	3767	0.75	
1D	0	-17091	-2471	-1472	8.04	4615	2750	0.54	
1E	0	-15389	1985	2823	8.04	2905	4133	0.68	
1F	0	-15389	1985	-1472	8.04	4268	3166	0.46	
1G	0	-15389	-2471	2823	8.04	3242	3704	0.76	
1H	0	-15389	-2471	-1472	8.04	4539	2704	0.54	
1I	0	-17025	3121	1843	8.04	4459	2633	0.70	
1J	0	-17025	3121	-492	8.04	6152	972	0.51	
1K	0	-17025	-3607	1843	8.04	4612	2357	0.78	
1L	0	-17025	-3607	-492	8.04	5948	813	0.61	
1M	0	-15455	3121	1843	8.04	4392	2594	0.71	
1N	0	-15455	3121	-492	8.04	5975	943	0.52	
1O	0	-15455	-3607	1843	8.04	4548	2324	0.79	
1P	0	-15455	-3607	-492	8.04	5734	783	0.63	



1A	270	-16481	-2513	-2085	8.04	3927	3258	0.64	
1B	270	-16481	-2513	1209	8.04	4955	2384	0.51	
1C	270	-16481	3298	-2085	8.04	4274	2703	0.77	
1D	270	-16481	3298	1209	8.04	5173	1896	0.64	
1E	270	-14779	-2513	-2085	8.04	3856	3200	0.65	
1F	270	-14779	-2513	1209	8.04	4874	2345	0.52	
1G	270	-14779	3298	-2085	8.04	4206	2659	0.78	
1H	270	-14779	3298	1209	8.04	5093	1867	0.65	
1I	270	-16415	-4121	-1722	8.04	4805	2008	0.86	
1J	270	-16415	-4121	846	8.04	5389	1106	0.76	
1K	270	-16415	4906	-1722	8.04	4735	1662	1.04	NON Verif.
1L	270	-16415	4906	846	8.04	5118	882	0.96	
1M	270	-14845	-4121	-1722	8.04	4675	1954	0.88	
1N	270	-14845	-4121	846	8.04	5192	1066	0.79	
1O	270	-14845	4906	-1722	8.04	4598	1614	1.07	NON Verif.
1P	270	-14845	4906	846	8.04	4927	849	1.00	

ASTA NUM. 8      NI 2370      NF 2607      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 30.0   (pilastro)  
PIL. NUM. 38

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-36291	1945	480	8.04	4330	1061	0.45	
1B	0	-36291	1945	-4359	8.04	2331	5224	0.83	
1C	0	-36291	-735	480	8.04	2081	1364	0.35	
1D	0	-36291	-735	-4359	8.04	1042	6191	0.70	
1E	0	2631	1945	480	8.04	2785	687	0.70	
1F	0	2631	1945	-4359	8.04	1343	3010	1.45	NON Verif.
1G	0	2631	-735	480	8.04	2230	1454	0.33	
1H	0	2631	-735	-4359	8.04	512	3033	1.44	NON Verif.
1I	0	-33652	2582	-561	8.04	5246	1133	0.49	
1J	0	-33652	2582	-3318	8.04	3356	4313	0.77	
1K	0	-33652	-1372	-561	8.04	3581	1456	0.38	
1L	0	-33652	-1372	-3318	8.04	2213	5355	0.62	
1M	0	-8	2582	-561	8.04	3261	708	0.79	
1N	0	-8	2582	-3318	8.04	2371	3047	1.09	NON Verif.
1O	0	-8	-1372	-561	8.04	3240	1324	0.42	
1P	0	-8	-1372	-3318	8.04	1339	3238	1.02	NON Verif.
<hr/>									
1A	270	-35681	-2726	-1793	8.04	4565	2997	0.60	
1B	270	-35681	-2726	3875	8.04	3146	4472	0.87	
1C	270	-35681	1623	-1793	8.04	3258	3602	0.50	
1D	270	-35681	1623	3875	8.04	2238	5344	0.72	
1E	270	3241	-2726	-1793	8.04	2794	1838	0.98	
1F	270	3241	-2726	3875	8.04	2025	2877	1.35	NON Verif.
1G	270	3241	1623	-1793	8.04	2324	2567	0.70	
1H	270	3241	1623	3875	8.04	1229	2935	1.32	NON Verif.
1I	270	-33042	-3951	-959	8.04	5962	1444	0.66	
1J	270	-33042	-3951	3040	8.04	4242	3263	0.93	
1K	270	-33042	2848	-959	8.04	5354	1798	0.53	
1L	270	-33042	2848	3040	8.04	3712	3962	0.77	
1M	270	602	-3951	-959	8.04	3197	776	1.24	NON Verif.
1N	270	602	-3951	3040	8.04	3016	2321	1.31	NON Verif.
1O	270	602	2848	-959	8.04	3165	1065	0.90	
1P	270	602	2848	3040	8.04	2692	2873	1.06	NON Verif.

ASTA NUM. 9      NI 2414      NF 2563      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 30.0   (pilastro)  
PIL. NUM. 51

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-33401	519	2779	8.04	1015	5466	0.51	
1B	0	-33401	519	-2305	8.04	1116	4982	0.46	
1C	0	-33401	-1744	2779	8.04	2950	4703	0.59	
1D	0	-33401	-1744	-2305	8.04	3218	4259	0.54	
1E	0	7961	519	2779	8.04	447	2393	1.16	NON Verif.
1F	0	7961	519	-2305	8.04	511	2267	1.02	NON Verif.
1G	0	7961	-1744	2779	8.04	1491	2377	1.17	NON Verif.
1H	0	7961	-1744	-2305	8.04	1702	2249	1.02	NON Verif.
1I	0	-30545	1232	2236	8.04	2582	4692	0.48	
1J	0	-30545	1232	-1762	8.04	2843	4070	0.43	
1K	0	-30545	-2457	2236	8.04	4046	3682	0.61	
1L	0	-30545	-2457	-1762	8.04	4475	3209	0.55	
1M	0	5105	1232	2236	8.04	1386	2515	0.89	
1N	0	5105	1232	-1762	8.04	1654	2366	0.74	
1O	0	5105	-2457	2236	8.04	2508	2283	0.98	
1P	0	5105	-2457	-1762	8.04	2553	1831	0.96	
<hr/>									
1A	270	-32791	-632	-3693	8.04	1046	6134	0.60	
1B	270	-32791	-632	3693	8.04	1046	6134	0.60	
1C	270	-32791	1238	-3693	8.04	1886	5632	0.66	
1D	270	-32791	1238	3693	8.04	1886	5632	0.66	
1E	270	8571	-632	-3693	8.04	431	2522	1.46	NON Verif.
1F	270	8571	-632	3693	8.04	431	2522	1.46	NON Verif.
1G	270	8571	1238	-3693	8.04	843	2517	1.47	NON Verif.
1H	270	8571	1238	3693	8.04	843	2517	1.47	NON Verif.
1I	270	-29935	-1270	-2559	8.04	2498	5039	0.51	
1J	270	-29935	-1270	2559	8.04	2498	5039	0.51	
1K	270	-29935	1877	-2559	8.04	3260	4447	0.58	
1L	270	-29935	1877	2559	8.04	3260	4447	0.58	
1M	270	5715	-1270	-2559	8.04	1256	2530	1.01	NON Verif.
1N	270	5715	-1270	2559	8.04	1256	2530	1.01	NON Verif.
1O	270	5715	1877	-2559	8.04	1844	2514	1.02	NON Verif.



1P 270 5715 1877 2559 8.04 1844 2514 1.02 NON Verif.

ASTA NUM. 10 NI 2319 NF 2617 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 50

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-8641	1121	2607	8.04	1953	4543	0.57	
1B	0	-8641	1121	-1824	8.04	2637	4292	0.42	
1C	0	-8641	-3901	2607	8.04	3737	2498	1.04	NON Verif.
1D	0	-8641	-3901	-1824	8.04	4061	1899	0.96	
1E	0	-5953	1121	2607	8.04	1782	4146	0.63	
1F	0	-5953	1121	-1824	8.04	2513	4089	0.45	
1G	0	-5953	-3901	2607	8.04	3552	2374	1.10	NON Verif.
1H	0	-5953	-3901	-1824	8.04	3800	1777	1.03	NON Verif.
1I	0	-8770	1549	2344	8.04	2662	4028	0.58	
1J	0	-8770	1549	-1560	8.04	3445	3471	0.45	
1K	0	-8770	-4329	2344	8.04	3881	2102	1.12	NON Verif.
1L	0	-8770	-4329	-1560	8.04	4134	1490	1.05	NON Verif.
1M	0	-5824	1549	2344	8.04	2524	3820	0.61	
1N	0	-5824	1549	-1560	8.04	3267	3291	0.47	
1O	0	-5824	-4329	2344	8.04	3652	1978	1.19	NON Verif.
1P	0	-5824	-4329	-1560	8.04	3830	1380	1.13	NON Verif.

1A	270	-8033	-1386	-3312	8.04	1767	4222	0.78	
1B	270	-8033	-1386	1087	8.04	3960	3105	0.35	
1C	270	-8033	3568	-3312	8.04	3268	3033	1.09	NON Verif.
1D	270	-8033	3568	1087	8.04	4312	1313	0.83	
1E	270	-5345	-1386	-3312	8.04	1628	3889	0.85	
1F	270	-5345	-1386	1087	8.04	3735	2928	0.37	
1G	270	-5345	3568	-3312	8.04	3198	2968	1.12	NON Verif.
1H	270	-5345	3568	1087	8.04	3941	1200	0.91	
1I	270	-8162	-2018	-3132	8.04	2501	3881	0.81	
1J	270	-8162	-2018	907	8.04	4719	2120	0.43	
1K	270	-8162	4200	-3132	8.04	3549	2646	1.18	NON Verif.
1L	270	-8162	4200	907	8.04	4240	915	0.99	
1M	270	-5216	-2018	-3132	8.04	2335	3623	0.86	
1N	270	-5216	-2018	907	8.04	4231	1901	0.48	
1O	270	-5216	4200	-3132	8.04	3381	2521	1.24	NON Verif.
1P	270	-5216	4200	907	8.04	3847	831	1.09	NON Verif.

ASTA NUM. 11 NI 2387 NF 2590 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 37

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-11035	5486	714	8.04	4331	564	1.27	NON Verif.
1B	0	-11035	5486	-3937	8.04	3607	2589	1.52	NON Verif.
1C	0	-11035	-4341	714	8.04	4643	764	0.93	
1D	0	-11035	-4341	-3937	8.04	3335	3025	1.30	NON Verif.
1E	0	-6323	5486	714	8.04	3809	496	1.44	NON Verif.
1F	0	-6323	5486	-3937	8.04	3392	2434	1.62	NON Verif.
1G	0	-6323	-4341	714	8.04	3976	655	1.09	NON Verif.
1H	0	-6323	-4341	-3937	8.04	3223	2923	1.35	NON Verif.
1I	0	-11659	7719	-80	8.04	4020	42	1.92	NON Verif.
1J	0	-11659	7719	-3143	8.04	3858	1571	2.00	NON Verif.
1K	0	-11659	-6574	-80	8.04	4184	51	1.57	NON Verif.
1L	0	-11659	-6574	-3143	8.04	3881	1855	1.69	NON Verif.
1M	0	-5699	7719	-80	8.04	3600	37	2.14	NON Verif.
1N	0	-5699	7719	-3143	8.04	3536	1440	2.18	NON Verif.
1O	0	-5699	-6574	-80	8.04	3665	45	1.79	NON Verif.
1P	0	-5699	-6574	-3143	8.04	3543	1694	1.86	NON Verif.

1A	270	-10427	-6794	-538	8.04	4032	320	1.68	NON Verif.
1B	270	-10427	-6794	2341	8.04	3928	1354	1.73	NON Verif.
1C	270	-10427	3443	-538	8.04	4954	775	0.69	
1D	270	-10427	3443	2341	8.04	3885	2642	0.89	
1E	270	-5715	-6794	-538	8.04	3649	289	1.86	NON Verif.
1F	270	-5715	-6794	2341	8.04	3609	1244	1.88	NON Verif.
1G	270	-5715	3443	-538	8.04	4100	641	0.84	
1H	270	-5715	3443	2341	8.04	3572	2429	0.96	
1I	270	-11051	-9321	-409	8.04	3832	168	2.43	NON Verif.
1J	270	-11051	-9321	2212	8.04	3813	905	2.44	NON Verif.
1K	270	-11051	5970	-409	8.04	4232	290	1.41	NON Verif.
1L	270	-11051	5970	2212	8.04	4044	1499	1.48	NON Verif.
1M	270	-5091	-9321	-409	8.04	3508	154	2.66	NON Verif.
1N	270	-5091	-9321	2212	8.04	3494	829	2.67	NON Verif.
1O	270	-5091	5970	-409	8.04	3656	251	1.63	NON Verif.
1P	270	-5091	5970	2212	8.04	3602	1335	1.66	NON Verif.

ASTA NUM. 12 NI 2384 NF 2593 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 36

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-14820	3817	2191	8.04	4292	2464	0.89	
1B	0	-14820	3817	-1919	8.04	4514	2269	0.85	
1C	0	-14820	-3817	2191	8.04	4292	2464	0.89	
1D	0	-14820	-3817	-1919	8.04	4514	2269	0.85	
1E	0	-11140	3817	2191	8.04	4103	2356	0.93	
1F	0	-11140	3817	-1919	8.04	4248	2136	0.90	
1G	0	-11140	-3817	2191	8.04	4103	2356	0.93	



1H	0	-11140	-3817	-1919	8.04	4248	2136	0.90	
1I	0	-15774	5657	1669	8.04	4592	1355	1.23	NON Verif.
1J	0	-15774	5657	-1397	8.04	4672	1154	1.21	NON Verif.
1K	0	-15774	-5657	1669	8.04	4592	1355	1.23	NON Verif.
1L	0	-15774	-5657	-1397	8.04	4672	1154	1.21	NON Verif.
1M	0	-10186	5657	1669	8.04	4100	1210	1.38	NON Verif.
1N	0	-10186	5657	-1397	8.04	4138	1022	1.37	NON Verif.
1O	0	-10186	-5657	1669	8.04	4100	1210	1.38	NON Verif.
1P	0	-10186	-5657	-1397	8.04	4138	1022	1.37	NON Verif.
1A	270	-14210	-5180	-2121	8.04	4366	1788	1.19	NON Verif.
1B	270	-14210	-5180	1897	8.04	4445	1628	1.17	NON Verif.
1C	270	-14210	2554	-2121	8.04	3820	3172	0.67	
1D	270	-14210	2554	1897	8.04	4039	3001	0.63	
1E	270	-10530	-5180	-2121	8.04	4073	1668	1.27	NON Verif.
1F	270	-10530	-5180	1897	8.04	4130	1513	1.25	NON Verif.
1G	270	-10530	2554	-2121	8.04	3660	3039	0.70	
1H	270	-10530	2554	1897	8.04	3865	2872	0.66	
1I	270	-15164	-7191	-1701	8.04	4316	1021	1.67	NON Verif.
1J	270	-15164	-7191	1477	8.04	4343	893	1.66	NON Verif.
1K	270	-15164	4565	-1701	8.04	4676	1743	0.98	
1L	270	-15164	4565	1477	8.04	4786	1550	0.95	
1M	270	-9576	-7191	-1701	8.04	3892	921	1.85	NON Verif.
1N	270	-9576	-7191	1477	8.04	3899	801	1.84	NON Verif.
1O	270	-9576	4565	-1701	8.04	4151	1547	1.10	NON Verif.
1P	270	-9576	4565	1477	8.04	4213	1364	1.08	NON Verif.

**ASTA NUM. 13**      NI 2373      NF 2604      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 30.0   (pilastro)  
**PIL. NUM. 35**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-13904	2739	2759	8.04	3390	3415	0.81	
1B	0	-13904	2739	-1598	8.04	4432	2585	0.62	
1C	0	-13904	-2275	2759	8.04	3114	3776	0.73	
1D	0	-13904	-2275	-1598	8.04	4213	2958	0.54	
1E	0	-11736	2739	2759	8.04	3316	3340	0.83	
1F	0	-11736	2739	-1598	8.04	4322	2521	0.63	
1G	0	-11736	-2275	2759	8.04	3041	3688	0.75	
1H	0	-11736	-2275	-1598	8.04	4099	2878	0.55	
1I	0	-14042	4118	2185	8.04	4341	2304	0.95	
1J	0	-14042	4118	-1024	8.04	4994	1242	0.82	
1K	0	-14042	-3654	2185	8.04	4216	2522	0.87	
1L	0	-14042	-3654	-1024	8.04	5124	1436	0.71	
1M	0	-11598	4118	2185	8.04	4159	2207	0.99	
1N	0	-11598	4118	-1024	8.04	4684	1164	0.88	
1O	0	-11598	-3654	2185	8.04	4122	2465	0.89	
1P	0	-11598	-3654	-1024	8.04	4810	1348	0.76	
1A	270	-13294	-3665	-2604	8.04	3885	2760	0.94	
1B	270	-13294	-3665	1536	8.04	4680	1962	0.78	
1C	270	-13294	1253	-2604	8.04	2294	4768	0.55	
1D	270	-13294	1253	1536	8.04	3379	4142	0.37	
1E	270	-11126	-3665	-2604	8.04	3810	2707	0.96	
1F	270	-11126	-3665	1536	8.04	4462	1871	0.82	
1G	270	-11126	1253	-2604	8.04	2235	4645	0.56	
1H	270	-11126	1253	1536	8.04	3286	4028	0.38	
1I	270	-13432	-5052	-2252	8.04	4266	1902	1.18	NON Verif.
1J	270	-13432	-5052	1185	8.04	4620	1084	1.09	NON Verif.
1K	270	-13432	2640	-2252	8.04	3716	3169	0.71	
1L	270	-13432	2640	1185	8.04	4880	2189	0.54	
1M	270	-10988	-5052	-2252	8.04	4079	1819	1.24	NON Verif.
1N	270	-10988	-5052	1185	8.04	4354	1021	1.16	NON Verif.
1O	270	-10988	2640	-2252	8.04	3614	3083	0.73	
1P	270	-10988	2640	1185	8.04	4739	2126	0.56	

**ASTA NUM. 14**      NI 2372      NF 2605      SEZ.   Rp   B= 110.0   H= 30.0   (pilastro)  
**PIL. NUM. 34**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-37992	36133	7217	24.13	41809	8350	0.86	
1B	0	-37992	36133	-8040	24.13	39962	8892	0.90	
1C	0	-37992	-37563	7217	24.13	41959	8062	0.90	
1D	0	-37992	-37563	-8040	24.13	40297	8625	0.93	
1E	0	3712	36133	7217	24.13	30437	6079	1.19	NON Verif.
1F	0	3712	36133	-8040	24.13	29648	6597	1.22	NON Verif.
1G	0	3712	-37563	7217	24.13	30739	5906	1.22	NON Verif.
1H	0	3712	-37563	-8040	24.13	29974	6416	1.25	NON Verif.
1I	0	-34170	80282	5042	24.13	42328	2658	1.90	NON Verif.
1J	0	-34170	80282	-5865	24.13	41839	3057	1.92	NON Verif.
1K	0	-34170	-81712	5042	24.13	42265	2608	1.93	NON Verif.
1L	0	-34170	-81712	-5865	24.13	41788	3000	1.96	NON Verif.
1M	0	-110	80282	5042	24.13	35759	2246	2.25	NON Verif.
1N	0	-110	80282	-5865	24.13	35587	2600	2.26	NON Verif.
1O	0	-110	-81712	5042	24.13	35777	2208	2.28	NON Verif.
1P	0	-110	-81712	-5865	24.13	35609	2556	2.29	NON Verif.
1A	270	-35762	2327	-5756	24.13	8643	21390	0.27	
1B	270	-35762	2327	6145	24.13	7971	21050	0.29	
1C	270	-35762	-11051	-5756	24.13	30260	15760	0.37	
1D	270	-35762	-11051	6145	24.13	28636	15923	0.39	
1E	270	5942	2327	-5756	24.13	3518	8701	0.66	
1F	270	5942	2327	6145	24.13	3320	8767	0.70	



1G	270	5942	-11051	-5756	24.13	16374	8528	0.67
1H	270	5942	-11051	6145	24.13	15488	8612	0.71
1I	270	-31940	8383	-3964	24.13	33644	15908	0.25
1J	270	-31940	8383	4353	24.13	31387	16299	0.27
1K	270	-31940	-17107	-3964	24.13	45390	10516	0.38
1L	270	-31940	-17107	4353	24.13	43350	11031	0.39
1M	270	2120	8383	-3964	24.13	18874	8924	0.44
1N	270	2120	8383	4353	24.13	17397	9034	0.48
1O	270	2120	-17107	-3964	24.13	29157	6756	0.59
1P	270	2120	-17107	4353	24.13	28388	7224	0.60

**ASTA NUM. 15**      NI 2326      NF 2616      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 30.0    (pilastro)  
**PIL. NUM. 48**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-32577	1993	3099	8.04	3008	4678	0.66	
1B	0	-32577	1993	-3112	8.04	2999	4685	0.66	
1C	0	-32577	-1219	3099	8.04	2125	5406	0.57	
1D	0	-32577	-1219	-3112	8.04	2118	5413	0.57	
1E	0	8797	1993	3099	8.04	1531	2381	1.30	NON Verif.
1F	0	8797	1993	-3112	8.04	1527	2384	1.31	NON Verif.
1G	0	8797	-1219	3099	8.04	941	2393	1.29	NON Verif.
1H	0	8797	-1219	-3112	8.04	938	2395	1.30	NON Verif.
1I	0	-29917	2658	2585	8.04	3896	3789	0.68	
1J	0	-29917	2658	-2598	8.04	3885	3798	0.68	
1K	0	-29917	-1884	2585	8.04	3249	4458	0.58	
1L	0	-29917	-1884	-2598	8.04	3239	4468	0.58	
1M	0	6137	2658	2585	8.04	2414	2349	1.10	NON Verif.
1N	0	6137	2658	-2598	8.04	2410	2357	1.10	NON Verif.
1O	0	6137	-1884	2585	8.04	1809	2481	1.04	NON Verif.
1P	0	6137	-1884	-2598	8.04	1802	2484	1.05	NON Verif.
<hr/>									
1A	270	-31977	-1936	-3450	8.04	2743	4889	0.71	
1B	270	-31977	-1936	3769	8.04	2571	5005	0.75	
1C	270	-31977	951	-3450	8.04	1600	5819	0.59	
1D	270	-31977	951	3769	8.04	1493	5927	0.64	
1E	270	9397	-1936	-3450	8.04	1353	2411	1.43	NON Verif.
1F	270	9397	-1936	3769	8.04	1267	2466	1.53	NON Verif.
1G	270	9397	951	-3450	8.04	668	2423	1.42	NON Verif.
1H	270	9397	951	3769	8.04	625	2478	1.52	NON Verif.
1I	270	-29317	-2022	-2766	8.04	3249	4446	0.62	
1J	270	-29317	-2022	3085	8.04	3028	4620	0.67	
1K	270	-29317	1037	-2766	8.04	2042	5461	0.51	
1L	270	-29317	1037	3085	8.04	1889	5622	0.55	
1M	270	6737	-2022	-2766	8.04	1803	2467	1.12	NON Verif.
1N	270	6737	-2022	3085	8.04	1660	2532	1.22	NON Verif.
1O	270	6737	1037	-2766	8.04	933	2487	1.11	NON Verif.
1P	270	6737	1037	3085	8.04	858	2551	1.21	NON Verif.

**ASTA NUM. 16**      NI 2375      NF 2602      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 30.0    (pilastro)  
**PIL. NUM. 47**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-8475	3812	2669	8.04	3687	2582	1.03	NON Verif.
1B	0	-8475	3812	-1372	8.04	4224	1521	0.90	
1C	0	-8475	-1582	2669	8.04	2452	4136	0.65	
1D	0	-8475	-1582	-1372	8.04	3712	3219	0.43	
1E	0	-6523	3812	2669	8.04	3558	2491	1.07	NON Verif.
1F	0	-6523	3812	-1372	8.04	3993	1437	0.95	
1G	0	-6523	-1582	2669	8.04	2329	3929	0.68	
1H	0	-6523	-1582	-1372	8.04	3579	3104	0.44	
1I	0	-8647	4379	2368	8.04	3865	2090	1.13	NON Verif.
1J	0	-8647	4379	-1071	8.04	4236	1036	1.03	NON Verif.
1K	0	-8647	-2149	2368	8.04	3128	3445	0.69	
1L	0	-8647	-2149	-1071	8.04	4551	2267	0.47	
1M	0	-6351	4379	2368	8.04	3688	1994	1.19	NON Verif.
1N	0	-6351	4379	-1071	8.04	3951	966	1.11	NON Verif.
1O	0	-6351	-2149	2368	8.04	3039	3347	0.71	
1P	0	-6351	-2149	-1071	8.04	4269	2127	0.50	
<hr/>									
1A	270	-7867	-3823	-3104	8.04	3471	2818	1.10	NON Verif.
1B	270	-7867	-3823	538	8.04	4355	613	0.88	
1C	270	-7867	1541	-3104	8.04	2050	4128	0.75	
1D	270	-7867	1541	538	8.04	5258	1836	0.29	
1E	270	-5915	-3823	-3104	8.04	3366	2733	1.14	NON Verif.
1F	270	-5915	-3823	538	8.04	4033	568	0.95	
1G	270	-5915	1541	-3104	8.04	1939	3904	0.79	
1H	270	-5915	1541	538	8.04	4938	1725	0.31	
1I	270	-8039	-4301	-2918	8.04	3630	2463	1.18	NON Verif.
1J	270	-8039	-4301	353	8.04	4242	348	1.01	NON Verif.
1K	270	-8039	2019	-2918	8.04	2643	3821	0.76	
1L	270	-8039	2019	353	8.04	5469	956	0.37	
1M	270	-5743	-4301	-2918	8.04	3487	2366	1.23	NON Verif.
1N	270	-5743	-4301	353	8.04	3914	321	1.10	NON Verif.
1O	270	-5743	2019	-2918	8.04	2515	3636	0.80	
1P	270	-5743	2019	353	8.04	4814	842	0.42	



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE DUTTILI (PRESSOFLESSIONE)**

Lavoro: **corpo 2 TR 949** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **5** Tabella: **piano 4**  
 Descrizione: **pilastrini quota 1440**  
 Spunt. I **24.0** cm Spunt. J **24.0** cm  
 Rcm: **176.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo: fcdm: **-108.20** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **3170.4** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15** acc: **1.00**  
 Coefficiente di fragilità a sforzo normale: **0.800**

**ASTA NUM. 1** NI 2577 NF 2611 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 41**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-4225	2312	2058	8.04	3296	2935	0.70	
1B	0	-4225	2312	-2244	8.04	3155	3062	0.73	
1C	0	-4225	-1489	2058	8.04	2610	3609	0.57	
1D	0	-4225	-1489	-2244	8.04	2426	3656	0.61	
1E	0	-1031	2312	2058	8.04	3046	2713	0.76	
1F	0	-1031	2312	-2244	8.04	2962	2875	0.78	
1G	0	-1031	-1489	2058	8.04	2327	3218	0.64	
1H	0	-1031	-1489	-2244	8.04	2162	3259	0.69	
1I	0	-3907	2726	968	8.04	3873	1376	0.70	
1J	0	-3907	2726	-1153	8.04	3810	1612	0.72	
1K	0	-3907	-1903	968	8.04	3940	2004	0.48	
1L	0	-3907	-1903	-1153	8.04	3791	2298	0.50	
1M	0	-1349	2726	968	8.04	3454	1227	0.79	
1N	0	-1349	2726	-1153	8.04	3429	1451	0.79	
1O	0	-1349	-1903	968	8.04	3462	1761	0.55	
1P	0	-1349	-1903	-1153	8.04	3382	2050	0.56	
1A	350	-3437	-2452	-2431	8.04	3084	3058	0.80	
1B	350	-3437	-2452	2862	8.04	2772	3237	0.88	
1C	350	-3437	1415	-2431	8.04	2111	3627	0.67	
1D	350	-3437	1415	2862	8.04	1805	3651	0.78	
1E	350	-243	-2452	-2431	8.04	2861	2837	0.86	
1F	350	-243	-2452	2862	8.04	2571	3002	0.95	
1G	350	-243	1415	-2431	8.04	1869	3211	0.76	
1H	350	-243	1415	2862	8.04	1604	3245	0.88	
1I	350	-3119	-2892	-1132	8.04	3689	1445	0.78	
1J	350	-3119	-2892	1563	8.04	3562	1926	0.81	
1K	350	-3119	1855	-1132	8.04	3674	2242	0.50	
1L	350	-3119	1855	1563	8.04	3352	2825	0.55	
1M	350	-561	-2892	-1132	8.04	3319	1300	0.87	
1N	350	-561	-2892	1563	8.04	3263	1764	0.89	
1O	350	-561	1855	-1132	8.04	3254	1986	0.57	
1P	350	-561	1855	1563	8.04	3061	2580	0.61	

**ASTA NUM. 2** NI 2596 NF 2614 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 45**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-3680	996	2122	8.04	1820	3877	0.55	
1B	0	-3680	996	-2225	8.04	1733	3872	0.57	
1C	0	-3680	-1917	2122	8.04	2948	3264	0.65	
1D	0	-3680	-1917	-2225	8.04	2861	3321	0.67	
1E	0	-592	996	2122	8.04	1561	3326	0.64	
1F	0	-592	996	-2225	8.04	1490	3330	0.67	
1G	0	-592	-1917	2122	8.04	2711	3001	0.71	
1H	0	-592	-1917	-2225	8.04	2616	3036	0.73	
1I	0	-3454	1118	1415	8.04	2812	3558	0.40	
1J	0	-3454	1118	-1518	8.04	2681	3640	0.42	
1K	0	-3454	-2040	1415	8.04	3562	2472	0.57	
1L	0	-3454	-2040	-1518	8.04	3491	2599	0.58	
1M	0	-819	1118	1415	8.04	2508	3173	0.45	
1N	0	-819	1118	-1518	8.04	2368	3215	0.47	
1O	0	-819	-2040	1415	8.04	3217	2232	0.63	
1P	0	-819	-2040	-1518	8.04	3173	2362	0.64	
1A	350	-2892	-1665	-2548	8.04	2261	3460	0.74	
1B	350	-2892	-1665	2648	8.04	2185	3475	0.76	
1C	350	-2892	1824	-2548	8.04	2427	3389	0.75	
1D	350	-2892	1824	2648	8.04	2348	3409	0.78	
1E	350	196	-1665	-2548	8.04	2035	3114	0.82	
1F	350	196	-1665	2648	8.04	1968	3131	0.85	
1G	350	196	1824	-2548	8.04	2200	3073	0.83	
1H	350	196	1824	2648	8.04	2130	3092	0.86	



1I	350	-2666	-2004	-1812	8.04	3203	2896	0.63
1J	350	-2666	-2004	1913	8.04	3139	2995	0.64
1K	350	-2666	2164	-1812	8.04	3266	2735	0.66
1L	350	-2666	2164	1913	8.04	3209	2837	0.67
1M	350	-31	-2004	-1812	8.04	2947	2664	0.68
1N	350	-31	-2004	1913	8.04	2895	2763	0.69
1O	350	-31	2164	-1812	8.04	3002	2514	0.72
1P	350	-31	2164	1913	8.04	2964	2620	0.73

**ASTA NUM. 3** NI 2583 NF 2612 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 44**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-3910	774	2654	8.04	1148	3937	0.67	
1B	0	-3910	774	-2374	8.04	1304	3997	0.59	
1C	0	-3910	-1633	2654	8.04	2218	3605	0.74	
1D	0	-3910	-1633	-2374	8.04	2447	3558	0.67	
1E	0	-952	774	2654	8.04	993	3403	0.78	
1F	0	-952	774	-2374	8.04	1114	3417	0.69	
1G	0	-952	-1633	2654	8.04	2010	3268	0.81	
1H	0	-952	-1633	-2374	8.04	2216	3222	0.74	
1I	0	-3818	1540	1869	8.04	2839	3446	0.54	
1J	0	-3818	1540	-1589	8.04	3110	3209	0.49	
1K	0	-3818	-2398	1869	8.04	3420	2665	0.70	
1L	0	-3818	-2398	-1589	8.04	3578	2370	0.67	
1M	0	-1044	1540	1869	8.04	2583	3136	0.60	
1N	0	-1044	1540	-1589	8.04	2914	3006	0.53	
1O	0	-1044	-2398	1869	8.04	3150	2455	0.76	
1P	0	-1044	-2398	-1589	8.04	3253	2155	0.74	
1A	350	-3123	-1291	-3051	8.04	1543	3646	0.84	
1B	350	-3123	-1291	2382	8.04	1972	3640	0.65	
1C	350	-3123	1616	-3051	8.04	1883	3554	0.86	
1D	350	-3123	1616	2382	8.04	2361	3481	0.68	
1E	350	-165	-1291	-3051	8.04	1378	3257	0.94	
1F	350	-165	-1291	2382	8.04	1744	3219	0.74	
1G	350	-165	1616	-3051	8.04	1705	3219	0.95	
1H	350	-165	1616	2382	8.04	2129	3139	0.76	
1I	350	-3031	-2173	-2300	8.04	2976	3151	0.73	
1J	350	-3031	-2173	1632	8.04	3411	2562	0.64	
1K	350	-3031	2498	-2300	8.04	3161	2911	0.79	
1L	350	-3031	2498	1632	8.04	3483	2276	0.72	
1M	350	-257	-2173	-2300	8.04	2767	2928	0.79	
1N	350	-257	-2173	1632	8.04	3096	2326	0.70	
1O	350	-257	2498	-2300	8.04	2950	2717	0.85	
1P	350	-257	2498	1632	8.04	3165	2068	0.79	

**ASTA NUM. 4** NI 2576 NF 2610 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 40**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-4107	1609	2437	8.04	2381	3607	0.68	
1B	0	-4107	1609	-2731	8.04	2148	3647	0.75	
1C	0	-4107	-1656	2437	8.04	2432	3580	0.68	
1D	0	-4107	-1656	-2731	8.04	2198	3626	0.75	
1E	0	-624	1609	2437	8.04	2115	3204	0.76	
1F	0	-624	1609	-2731	8.04	1912	3247	0.84	
1G	0	-624	-1656	2437	8.04	2167	3189	0.76	
1H	0	-624	-1656	-2731	8.04	1961	3235	0.84	
1I	0	-3857	2587	1153	8.04	3810	1699	0.68	
1J	0	-3857	2587	-1448	8.04	3679	2059	0.70	
1K	0	-3857	-2633	1153	8.04	3808	1667	0.69	
1L	0	-3857	-2633	-1448	8.04	3682	2025	0.72	
1M	0	-873	2587	1153	8.04	3358	1497	0.77	
1N	0	-873	2587	-1448	8.04	3301	1848	0.78	
1O	0	-873	-2633	1153	8.04	3359	1471	0.78	
1P	0	-873	-2633	-1448	8.04	3305	1817	0.80	
1A	350	-3320	-1822	-2892	8.04	2200	3490	0.83	
1B	350	-3320	-1822	2735	8.04	2311	3468	0.79	
1C	350	-3320	1342	-2892	8.04	1698	3660	0.79	
1D	350	-3320	1342	2735	8.04	1795	3659	0.75	
1E	350	164	-1822	-2892	8.04	1976	3135	0.92	
1F	350	164	-1822	2735	8.04	2073	3111	0.88	
1G	350	164	1342	-2892	8.04	1487	3204	0.90	
1H	350	164	1342	2735	8.04	1567	3194	0.86	
1I	350	-3070	-2783	-1533	8.04	3560	1961	0.78	
1J	350	-3070	-2783	1376	8.04	3615	1788	0.77	
1K	350	-3070	2302	-1533	8.04	3502	2332	0.66	
1L	350	-3070	2302	1376	8.04	3583	2142	0.64	
1M	350	-86	-2783	-1533	8.04	3202	1764	0.87	
1N	350	-86	-2783	1376	8.04	3225	1595	0.86	
1O	350	-86	2302	-1533	8.04	3138	2090	0.73	
1P	350	-86	2302	1376	8.04	3182	1902	0.72	

**ASTA NUM. 5** NI 2616 NF 2609 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 48**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	



1A	0	-21390	4075	5666	8.04	2791	3881	1.46	NON Verif.
1B	0	-21390	4075	-5804	8.04	2747	3913	1.48	NON Verif.
1C	0	-21390	-4075	5666	8.04	2791	3881	1.46	NON Verif.
1D	0	-21390	-4075	-5804	8.04	2747	3913	1.48	NON Verif.
1E	0	20184	4075	5666	8.04	1604	2230	2.54	NON Verif.
1F	0	20184	4075	-5804	8.04	1578	2247	2.58	NON Verif.
1G	0	20184	-4075	5666	8.04	1604	2230	2.54	NON Verif.
1H	0	20184	-4075	-5804	8.04	1578	2247	2.58	NON Verif.
1I	0	-19479	4789	4548	8.04	3405	3233	1.41	NON Verif.
1J	0	-19479	4789	-4686	8.04	3349	3278	1.43	NON Verif.
1K	0	-19479	-4789	4548	8.04	3405	3233	1.41	NON Verif.
1L	0	-19479	-4789	-4686	8.04	3349	3278	1.43	NON Verif.
1M	0	18273	4789	4548	8.04	2162	2054	2.21	NON Verif.
1N	0	18273	4789	-4686	8.04	2148	2103	2.23	NON Verif.
1O	0	18273	-4789	4548	8.04	2162	2054	2.21	NON Verif.
1P	0	18273	-4789	-4686	8.04	2148	2103	2.23	NON Verif.

1A	30	-21322	-1186	-3	8.04	4507	10	0.26	
1B	30	-21322	-1186	3	8.04	4507	10	0.26	
1C	30	-21322	970	-3	8.04	3959	11	0.24	
1D	30	-21322	970	3	8.04	3959	11	0.24	
1E	30	20252	-1186	-3	8.04	1020	2	1.16	NON Verif.
1F	30	20252	-1186	3	8.04	1020	2	1.16	NON Verif.
1G	30	20252	970	-3	8.04	884	3	1.10	NON Verif.
1H	30	20252	970	3	8.04	884	3	1.10	NON Verif.
1I	30	-19411	-1712	-1	8.04	5753	4	0.30	
1J	30	-19411	-1712	1	8.04	5753	4	0.30	
1K	30	-19411	1497	-1	8.04	5401	5	0.28	
1L	30	-19411	1497	1	8.04	5401	5	0.28	
1M	30	18341	-1712	-1	8.04	1374	1	1.25	NON Verif.
1N	30	18341	-1712	1	8.04	1374	1	1.25	NON Verif.
1O	30	18341	1497	-1	8.04	1267	1	1.18	NON Verif.
1P	30	18341	1497	1	8.04	1267	1	1.18	NON Verif.

ASTA NUM. 6      NI 2605      NF 2606      SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 34

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	----	----	-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-22436	3957	6006	8.04	2657	4032	1.49	NON Verif.
1B	0	-22436	3957	-6228	8.04	2591	4078	1.53	NON Verif.
1C	0	-22436	-5013	6006	8.04	3011	3607	1.66	NON Verif.
1D	0	-22436	-5013	-6228	8.04	2944	3658	1.70	NON Verif.
1E	0	18546	3957	6006	8.04	1534	2327	2.58	NON Verif.
1F	0	18546	3957	-6228	8.04	1495	2352	2.65	NON Verif.
1G	0	18546	-5013	6006	8.04	1935	2318	2.59	NON Verif.
1H	0	18546	-5013	-6228	8.04	1886	2343	2.66	NON Verif.
1I	0	-19531	6800	4526	8.04	3901	2596	1.74	NON Verif.
1J	0	-19531	6800	-4748	8.04	3820	2667	1.78	NON Verif.
1K	0	-19531	-7856	4526	8.04	3971	2288	1.98	NON Verif.
1L	0	-19531	-7856	-4748	8.04	3921	2370	2.00	NON Verif.
1M	0	15641	6800	4526	8.04	2503	1666	2.72	NON Verif.
1N	0	15641	6800	-4748	8.04	2501	1746	2.72	NON Verif.
1O	0	15641	-7856	4526	8.04	2586	1490	3.04	NON Verif.
1P	0	15641	-7856	-4748	8.04	2584	1562	3.04	NON Verif.

1A	30	-22369	-5	-14	8.04	23	66	0.22	
1B	30	-22369	-5	14	8.04	23	66	0.22	
1C	30	-22369	-1084	-14	8.04	4129	53	0.26	
1D	30	-22369	-1084	14	8.04	4129	53	0.26	
1E	30	18613	-5	-14	8.04	0	0	0.73	
1F	30	18613	-5	14	8.04	0	0	0.73	
1G	30	18613	-1084	-14	8.04	1016	13	1.07	NON Verif.
1H	30	18613	-1084	14	8.04	1016	13	1.07	NON Verif.
1I	30	-19464	351	-19	8.04	1908	106	0.19	
1J	30	-19464	351	19	8.04	1908	106	0.19	
1K	30	-19464	-1439	-19	8.04	5284	69	0.27	
1L	30	-19464	-1439	19	8.04	5284	69	0.27	
1M	30	15708	351	-19	8.04	483	28	0.73	
1N	30	15708	351	19	8.04	483	28	0.73	
1O	30	15708	-1439	-19	8.04	1359	18	1.06	NON Verif.
1P	30	15708	-1439	19	8.04	1359	18	1.06	NON Verif.

ASTA NUM. 7      NI 2607      NF 2608      SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 38

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	----	----	-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-20886	3228	5720	8.04	2420	4288	1.33	NON Verif.
1B	0	-20886	3228	-5946	8.04	2352	4332	1.37	NON Verif.
1C	0	-20886	-3171	5720	8.04	2394	4318	1.32	NON Verif.
1D	0	-20886	-3171	-5946	8.04	2326	4362	1.36	NON Verif.
1E	0	18374	3228	5720	8.04	1301	2306	2.48	NON Verif.
1F	0	18374	3228	-5946	8.04	1266	2332	2.55	NON Verif.
1G	0	18374	-3171	5720	8.04	1279	2306	2.48	NON Verif.
1H	0	18374	-3171	-5946	8.04	1244	2333	2.55	NON Verif.
1I	0	-18611	3222	4468	8.04	2831	3925	1.14	NON Verif.
1J	0	-18611	3222	-4694	8.04	2739	3989	1.18	NON Verif.
1K	0	-18611	-3165	4468	8.04	2804	3958	1.13	NON Verif.
1L	0	-18611	-3165	-4694	8.04	2712	4021	1.17	NON Verif.
1M	0	16099	3222	4468	8.04	1603	2222	2.01	NON Verif.
1N	0	16099	3222	-4694	8.04	1550	2257	2.08	NON Verif.
1O	0	16099	-3165	4468	8.04	1575	2223	2.01	NON Verif.
1P	0	16099	-3165	-4694	8.04	1523	2258	2.08	NON Verif.



1A	30	-20818	1067	18	8.04	4283	72	0.25	
1B	30	-20818	1067	-18	8.04	4283	72	0.25	
1C	30	-20818	-1038	18	8.04	4206	73	0.25	
1D	30	-20818	-1038	-18	8.04	4206	73	0.25	
1E	30	18442	1067	18	8.04	1012	18	1.06	NON Verif.
1F	30	18442	1067	-18	8.04	1012	18	1.06	NON Verif.
1G	30	18442	-1038	18	8.04	992	18	1.05	NON Verif.
1H	30	18442	-1038	-18	8.04	992	18	1.05	NON Verif.
1I	30	-18543	-998	-22	8.04	4414	93	0.23	
1J	30	-18543	-998	22	8.04	4414	93	0.23	
1K	30	-18543	1028	-22	8.04	4495	92	0.23	
1L	30	-18543	1028	22	8.04	4495	92	0.23	
1M	30	16167	-998	-22	8.04	1057	23	0.94	
1N	30	16167	-998	22	8.04	1057	23	0.94	
1O	30	16167	1028	-22	8.04	1079	23	0.95	
1P	30	16167	1028	22	8.04	1079	23	0.95	

ASTA NUM. 8      NI 2563      NF 2601      SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 51

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-21515	2411	6152	8.04	1842	4699	1.31	NON Verif.
1B	0	-21515	2411	-6128	8.04	1850	4701	1.30	NON Verif.
1C	0	-21515	-2798	6152	8.04	2069	4548	1.35	NON Verif.
1D	0	-21515	-2798	-6128	8.04	2077	4548	1.35	NON Verif.
1E	0	19133	2411	6152	8.04	914	2334	2.64	NON Verif.
1F	0	19133	2411	-6128	8.04	917	2331	2.63	NON Verif.
1G	0	19133	-2798	6152	8.04	1060	2332	2.64	NON Verif.
1H	0	19133	-2798	-6128	8.04	1063	2329	2.63	NON Verif.
1I	0	-19919	3498	4676	8.04	2895	3869	1.21	NON Verif.
1J	0	-19919	3498	-4652	8.04	2905	3862	1.20	NON Verif.
1K	0	-19919	-3885	4676	8.04	3052	3674	1.27	NON Verif.
1L	0	-19919	-3885	-4652	8.04	3062	3667	1.27	NON Verif.
1M	0	17537	3498	4676	8.04	1641	2194	2.13	NON Verif.
1N	0	17537	3498	-4652	8.04	1647	2190	2.12	NON Verif.
1O	0	17537	-3885	4676	8.04	1819	2190	2.14	NON Verif.
1P	0	17537	-3885	-4652	8.04	1826	2186	2.13	NON Verif.
1A	30	-21448	-866	-4	8.04	3647	17	0.24	
1B	30	-21448	-866	4	8.04	3647	17	0.24	
1C	30	-21448	866	-4	8.04	3647	17	0.24	
1D	30	-21448	866	4	8.04	3647	17	0.24	
1E	30	19200	-866	-4	8.04	846	4	1.02	NON Verif.
1F	30	19200	-866	4	8.04	846	4	1.02	NON Verif.
1G	30	19200	866	-4	8.04	846	4	1.02	NON Verif.
1H	30	19200	866	4	8.04	846	4	1.02	NON Verif.
1I	30	-19852	-1645	-2	8.04	5590	8	0.29	
1J	30	-19852	-1645	2	8.04	5590	8	0.29	
1K	30	-19852	1645	-2	8.04	5590	8	0.29	
1L	30	-19852	1645	2	8.04	5590	8	0.29	
1M	30	17604	-1645	-2	8.04	1374	2	1.20	NON Verif.
1N	30	17604	-1645	2	8.04	1374	2	1.20	NON Verif.
1O	30	17604	1645	-2	8.04	1374	2	1.20	NON Verif.
1P	30	17604	1645	2	8.04	1374	2	1.20	NON Verif.



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE DUTTILI (PRESSOFLESSIONE)**

Lavoro: **corpo 2 TR 949** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **11** Tabella: **tabella pali**  
 Descrizione: **pali quota 110**  
 Rcm: **170.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **3696.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo: fcdm: **-104.51** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **2737.8** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15**  $\alpha_{cc}$ : **1.00**  
 Coefficiente di fragilità a sforzo normale: **0.800**

**ASTA NUM. 1** NI 413 NF 414 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-22750	12	33	16.08	84	238	0.15	
1B	0	-22750	12	12	16.08	80	77	0.15	
1C	0	-22750	-4	33	16.08	33	239	0.15	
1D	0	-22750	-4	12	16.08	34	72	0.15	
1E	0	-19810	12	33	16.08	98	277	0.13	
1F	0	-19810	12	12	16.08	94	91	0.13	
1G	0	-19810	-4	33	16.08	37	275	0.13	
1H	0	-19810	-4	12	16.08	38	86	0.13	
1I	0	-22813	13	34	16.08	93	241	0.15	
1J	0	-22813	13	11	16.08	89	75	0.15	
1K	0	-22813	-6	34	16.08	42	241	0.15	
1L	0	-22813	-6	11	16.08	43	69	0.15	
1M	0	-19747	13	34	16.08	109	281	0.13	
1N	0	-19747	13	11	16.08	104	87	0.13	
1O	0	-19747	-6	34	16.08	48	279	0.13	
1P	0	-19747	-6	11	16.08	49	83	0.13	
1A	300	-21810	-121	-339	16.08	870	2408	0.15	
1B	300	-21810	-121	-115	16.08	907	875	0.15	
1C	300	-21810	44	-339	16.08	309	2415	0.15	
1D	300	-21810	44	-115	16.08	330	881	0.15	
1E	300	-18870	-121	-339	16.08	980	2737	0.13	
1F	300	-18870	-121	-115	16.08	1040	1001	0.13	
1G	300	-18870	44	-339	16.08	349	2749	0.13	
1H	300	-18870	44	-115	16.08	378	1011	0.13	
1I	300	-21873	-134	-342	16.08	955	2413	0.15	
1J	300	-21873	-134	-113	16.08	1003	837	0.15	
1K	300	-21873	57	-342	16.08	401	2426	0.15	
1L	300	-21873	57	-113	16.08	427	857	0.15	
1M	300	-18807	-134	-342	16.08	1092	2760	0.13	
1N	300	-18807	-134	-113	16.08	1159	973	0.13	
1O	300	-18807	57	-342	16.08	457	2777	0.13	
1P	300	-18807	57	-113	16.08	491	990	0.13	

**ASTA NUM. 2** NI 1180 NF 413 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-20171	5	14	16.08	37	109	0.14	
1B	0	-20171	5	5	16.08	33	29	0.14	
1C	0	-20171	-2	14	16.08	18	106	0.14	
1D	0	-20171	-2	5	16.08	20	26	0.14	
1E	0	-17629	5	14	16.08	42	125	0.12	
1F	0	-17629	5	5	16.08	40	36	0.12	
1G	0	-17629	-2	14	16.08	20	125	0.12	
1H	0	-17629	-2	5	16.08	22	30	0.12	
1I	0	-20225	6	14	16.08	41	110	0.14	
1J	0	-20225	6	5	16.08	38	29	0.14	
1K	0	-20225	-2	14	16.08	23	107	0.14	
1L	0	-20225	-2	5	16.08	24	25	0.14	
1M	0	-17575	6	14	16.08	48	127	0.12	
1N	0	-17575	6	5	16.08	44	34	0.12	
1O	0	-17575	-2	14	16.08	25	126	0.12	
1P	0	-17575	-2	5	16.08	27	29	0.12	
1A	300	-19231	12	33	16.08	101	286	0.13	
1B	300	-19231	12	12	16.08	95	92	0.13	
1C	300	-19231	-4	33	16.08	38	284	0.13	
1D	300	-19231	-4	12	16.08	39	90	0.13	
1E	300	-16689	12	33	16.08	116	329	0.11	
1F	300	-16689	12	12	16.08	113	109	0.11	
1G	300	-16689	-4	33	16.08	44	327	0.11	
1H	300	-16689	-4	12	16.08	44	104	0.11	
1I	300	-19285	13	34	16.08	112	289	0.13	



1J	300	-19285	13	11	16.08	107	90	0.13
1K	300	-19285	-6	34	16.08	49	286	0.13
1L	300	-19285	-6	11	16.08	50	86	0.13
1M	300	-16635	13	34	16.08	130	335	0.11
1N	300	-16635	13	11	16.08	126	107	0.11
1O	300	-16635	-6	34	16.08	57	332	0.11
1P	300	-16635	-6	11	16.08	57	101	0.11

ASTA NUM. 3      NI 1369      NF 1180      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-17881	0	-1	16.08	8	18	0.12	
1B	0	-17881	0	-2	16.08	10	27	0.12	
1C	0	-17881	-1	-1	16.08	15	19	0.12	
1D	0	-17881	-1	-2	16.08	16	28	0.12	
1E	0	-15699	0	-1	16.08	8	19	0.11	
1F	0	-15699	0	-2	16.08	10	29	0.11	
1G	0	-15699	-1	-1	16.08	15	20	0.11	
1H	0	-15699	-1	-2	16.08	17	30	0.11	
1I	0	-17927	0	-1	16.08	8	18	0.12	
1J	0	-17927	0	-2	16.08	9	27	0.12	
1K	0	-17927	-1	-1	16.08	15	19	0.12	
1L	0	-17927	-1	-2	16.08	17	28	0.12	
1M	0	-15653	0	-1	16.08	8	18	0.11	
1N	0	-15653	0	-2	16.08	9	29	0.11	
1O	0	-15653	-1	-1	16.08	16	20	0.11	
1P	0	-15653	-1	-2	16.08	18	31	0.11	
1A	300	-16931	-2	5	16.08	23	32	0.11	
1B	300	-16931	-2	14	16.08	21	131	0.11	
1C	300	-16931	5	5	16.08	41	36	0.11	
1D	300	-16931	5	14	16.08	45	131	0.11	
1E	300	-14749	-2	5	16.08	25	40	0.10	
1F	300	-14749	-2	14	16.08	23	151	0.10	
1G	300	-14749	5	5	16.08	49	44	0.10	
1H	300	-14749	5	14	16.08	53	154	0.10	
1I	300	-16977	-2	5	16.08	28	31	0.11	
1J	300	-16977	-2	14	16.08	26	132	0.11	
1K	300	-16977	6	5	16.08	46	36	0.11	
1L	300	-16977	6	14	16.08	50	132	0.11	
1M	300	-14703	-2	5	16.08	31	39	0.10	
1N	300	-14703	-2	14	16.08	29	153	0.10	
1O	300	-14703	6	5	16.08	55	44	0.10	
1P	300	-14703	6	14	16.08	59	156	0.10	

ASTA NUM. 4      NI 1558      NF 1369      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-15836	0	-0	16.08	9	15	0.11	
1B	0	-15836	0	-1	16.08	9	19	0.11	
1C	0	-15836	-0	-0	16.08	12	15	0.11	
1D	0	-15836	-0	-1	16.08	12	19	0.11	
1E	0	-13984	0	-0	16.08	9	15	0.09	
1F	0	-13984	0	-1	16.08	9	20	0.09	
1G	0	-13984	-0	-0	16.08	12	16	0.09	
1H	0	-13984	-0	-1	16.08	12	20	0.09	
1I	0	-15875	0	-0	16.08	9	15	0.11	
1J	0	-15875	0	-1	16.08	9	19	0.11	
1K	0	-15875	-0	-0	16.08	12	15	0.11	
1L	0	-15875	-0	-1	16.08	12	19	0.11	
1M	0	-13945	0	-0	16.08	9	15	0.09	
1N	0	-13945	0	-1	16.08	9	20	0.09	
1O	0	-13945	-0	-0	16.08	12	16	0.09	
1P	0	-13945	-0	-1	16.08	13	20	0.09	
1A	300	-14896	0	-1	16.08	8	19	0.10	
1B	300	-14896	0	-2	16.08	10	30	0.10	
1C	300	-14896	-1	-1	16.08	16	20	0.10	
1D	300	-14896	-1	-2	16.08	17	31	0.10	
1E	300	-13044	0	-1	16.08	8	20	0.09	
1F	300	-13044	0	-2	16.08	10	32	0.09	
1G	300	-13044	-1	-1	16.08	17	21	0.09	
1H	300	-13044	-1	-2	16.08	19	34	0.09	
1I	300	-14935	0	-1	16.08	8	19	0.10	
1J	300	-14935	0	-2	16.08	9	30	0.10	
1K	300	-14935	-1	-1	16.08	16	20	0.10	
1L	300	-14935	-1	-2	16.08	18	31	0.10	
1M	300	-13005	0	-1	16.08	7	19	0.09	
1N	300	-13005	0	-2	16.08	9	32	0.09	
1O	300	-13005	-1	-1	16.08	17	21	0.09	
1P	300	-13005	-1	-2	16.08	19	34	0.09	

ASTA NUM. 5      NI 129      NF 130      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-22522	8	26	16.08	56	186	0.15	



1B	0	-22522	8	10	16.08	53	67	0.15
1C	0	-22522	-8	26	16.08	58	186	0.15
1D	0	-22522	-8	10	16.08	58	61	0.15
1E	0	-20458	8	26	16.08	62	207	0.14
1F	0	-20458	8	10	16.08	58	73	0.14
1G	0	-20458	-8	26	16.08	64	205	0.14
1H	0	-20458	-8	10	16.08	63	70	0.14
1I	0	-22512	10	26	16.08	66	188	0.15
1J	0	-22512	10	10	16.08	62	64	0.15
1K	0	-22512	-9	26	16.08	69	188	0.15
1L	0	-22512	-9	10	16.08	68	60	0.15
1M	0	-20468	10	26	16.08	74	208	0.14
1N	0	-20468	10	10	16.08	70	73	0.14
1O	0	-20468	-9	26	16.08	76	206	0.14
1P	0	-20468	-9	10	16.08	74	69	0.14
1A	300	-21582	-82	-265	16.08	616	1950	0.15
1B	300	-21582	-82	-101	16.08	625	781	0.15
1C	300	-21582	79	-265	16.08	586	1945	0.15
1D	300	-21582	79	-101	16.08	598	781	0.15
1E	300	-19518	-82	-265	16.08	674	2137	0.13
1F	300	-19518	-82	-101	16.08	688	864	0.13
1G	300	-19518	79	-265	16.08	642	2134	0.13
1H	300	-19518	79	-101	16.08	663	863	0.13
1I	300	-21572	-97	-266	16.08	719	1953	0.15
1J	300	-21572	-97	-100	16.08	737	771	0.15
1K	300	-21572	94	-266	16.08	687	1954	0.15
1L	300	-21572	94	-100	16.08	719	757	0.15
1M	300	-19528	-97	-266	16.08	787	2140	0.13
1N	300	-19528	-97	-100	16.08	809	853	0.13
1O	300	-19528	94	-266	16.08	754	2141	0.13
1P	300	-19528	94	-100	16.08	792	842	0.13

ASTA NUM. 6      NI 1063      NF 129      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	----	----	-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-19972	3	11	16.08	22	81	0.13	
1B	0	-19972	3	4	16.08	20	24	0.13	
1C	0	-19972	-3	11	16.08	30	81	0.13	
1D	0	-19972	-3	4	16.08	31	21	0.13	
1E	0	-18188	3	11	16.08	26	91	0.12	
1F	0	-18188	3	4	16.08	23	27	0.12	
1G	0	-18188	-3	11	16.08	33	91	0.12	
1H	0	-18188	-3	4	16.08	34	24	0.12	
1I	0	-19963	4	11	16.08	27	82	0.13	
1J	0	-19963	4	4	16.08	25	24	0.13	
1K	0	-19963	-4	11	16.08	35	82	0.13	
1L	0	-19963	-4	4	16.08	36	20	0.13	
1M	0	-18197	4	11	16.08	31	92	0.12	
1N	0	-18197	4	4	16.08	28	28	0.12	
1O	0	-18197	-4	11	16.08	38	92	0.12	
1P	0	-18197	-4	4	16.08	39	24	0.12	
1A	300	-19032	8	26	16.08	68	224	0.13	
1B	300	-19032	8	10	16.08	63	80	0.13	
1C	300	-19032	-8	26	16.08	69	222	0.13	
1D	300	-19032	-8	10	16.08	68	77	0.13	
1E	300	-17248	8	26	16.08	75	246	0.12	
1F	300	-17248	8	10	16.08	71	90	0.12	
1G	300	-17248	-8	26	16.08	76	248	0.12	
1H	300	-17248	-8	10	16.08	75	87	0.12	
1I	300	-19023	10	26	16.08	79	223	0.13	
1J	300	-19023	10	10	16.08	76	80	0.13	
1K	300	-19023	-9	26	16.08	81	224	0.13	
1L	300	-19023	-9	10	16.08	80	76	0.13	
1M	300	-17257	10	26	16.08	89	248	0.12	
1N	300	-17257	10	10	16.08	86	90	0.12	
1O	300	-17257	-9	26	16.08	89	246	0.12	
1P	300	-17257	-9	10	16.08	88	86	0.12	

ASTA NUM. 7      NI 1252      NF 1063      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	----	----	-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-17706	0	-0	16.08	7	17	0.12	
1B	0	-17706	0	-1	16.08	8	24	0.12	
1C	0	-17706	-0	-0	16.08	13	18	0.12	
1D	0	-17706	-0	-1	16.08	14	25	0.12	
1E	0	-16174	0	-0	16.08	7	17	0.11	
1F	0	-16174	0	-1	16.08	8	25	0.11	
1G	0	-16174	-0	-0	16.08	14	19	0.11	
1H	0	-16174	-0	-1	16.08	15	26	0.11	
1I	0	-17698	0	-0	16.08	6	17	0.12	
1J	0	-17698	0	-1	16.08	7	24	0.12	
1K	0	-17698	-0	-0	16.08	14	18	0.12	
1L	0	-17698	-0	-1	16.08	15	25	0.12	
1M	0	-16182	0	-0	16.08	6	17	0.11	
1N	0	-16182	0	-1	16.08	7	25	0.11	
1O	0	-16182	-0	-0	16.08	14	19	0.11	
1P	0	-16182	-0	-1	16.08	15	26	0.11	



1A	300	-16766	-3	4	16.08	36	28	0.11
1B	300	-16766	-3	11	16.08	35	98	0.11
1C	300	-16766	3	4	16.08	26	31	0.11
1D	300	-16766	3	11	16.08	29	101	0.11
1E	300	-15234	-3	4	16.08	39	31	0.10
1F	300	-15234	-3	11	16.08	38	111	0.10
1G	300	-15234	3	4	16.08	30	36	0.10
1H	300	-15234	3	11	16.08	33	113	0.10
1I	300	-16758	-4	4	16.08	41	28	0.11
1J	300	-16758	-4	11	16.08	41	99	0.11
1K	300	-16758	4	4	16.08	32	31	0.11
1L	300	-16758	4	11	16.08	35	102	0.11
1M	300	-15242	-4	4	16.08	45	30	0.10
1N	300	-15242	-4	11	16.08	44	111	0.10
1O	300	-15242	4	4	16.08	36	36	0.10
1P	300	-15242	4	11	16.08	39	114	0.10

ASTA NUM. 8 NI 1441 NF 1252 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-15690	0	-0	16.08	8	15	0.11	
1B	0	-15690	0	-0	16.08	9	18	0.11	
1C	0	-15690	-0	-0	16.08	11	15	0.11	
1D	0	-15690	-0	-0	16.08	11	18	0.11	
1E	0	-14390	0	-0	16.08	8	15	0.10	
1F	0	-14390	0	-0	16.08	9	18	0.10	
1G	0	-14390	-0	-0	16.08	11	15	0.10	
1H	0	-14390	-0	-0	16.08	12	18	0.10	
1I	0	-15683	0	-0	16.08	8	15	0.11	
1J	0	-15683	0	-0	16.08	8	18	0.11	
1K	0	-15683	-0	-0	16.08	11	15	0.11	
1L	0	-15683	-0	-0	16.08	12	18	0.11	
1M	0	-14397	0	-0	16.08	8	15	0.10	
1N	0	-14397	0	-0	16.08	8	18	0.10	
1O	0	-14397	-0	-0	16.08	11	15	0.10	
1P	0	-14397	-0	-0	16.08	12	19	0.10	
1A	300	-14750	0	-0	16.08	6	18	0.10	
1B	300	-14750	0	-1	16.08	8	26	0.10	
1C	300	-14750	-0	-0	16.08	14	19	0.10	
1D	300	-14750	-0	-1	16.08	15	27	0.10	
1E	300	-13450	0	-0	16.08	6	18	0.09	
1F	300	-13450	0	-1	16.08	7	27	0.09	
1G	300	-13450	-0	-0	16.08	14	20	0.09	
1H	300	-13450	-0	-1	16.08	16	29	0.09	
1I	300	-14743	0	-0	16.08	6	18	0.10	
1J	300	-14743	0	-1	16.08	7	26	0.10	
1K	300	-14743	-0	-0	16.08	15	19	0.10	
1L	300	-14743	-0	-1	16.08	16	28	0.10	
1M	300	-13457	0	-0	16.08	5	18	0.09	
1N	300	-13457	0	-1	16.08	7	27	0.09	
1O	300	-13457	-0	-0	16.08	15	20	0.09	
1P	300	-13457	-0	-1	16.08	16	29	0.09	

ASTA NUM. 9 NI 1630 NF 1441 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-13904	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-13904	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-13904	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-13904	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-12816	0	0	16.08	9	13	0.09	
1F	0	-12816	0	0	16.08	9	13	0.09	
1G	0	-12816	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1H	0	-12816	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1I	0	-13898	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-13898	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-13898	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-13898	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1M	0	-12822	0	0	16.08	9	13	0.09	
1N	0	-12822	0	0	16.08	9	13	0.09	
1O	0	-12822	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1P	0	-12822	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1A	300	-12964	-0	-0	16.08	11	15	0.09	
1B	300	-12964	-0	-0	16.08	12	19	0.09	
1C	300	-12964	0	-0	16.08	8	15	0.09	
1D	300	-12964	0	-0	16.08	9	19	0.09	
1E	300	-11876	-0	-0	16.08	11	16	0.08	
1F	300	-11876	-0	-0	16.08	12	20	0.08	
1G	300	-11876	0	-0	16.08	8	15	0.08	
1H	300	-11876	0	-0	16.08	9	19	0.08	
1I	300	-12958	-0	-0	16.08	12	19	0.09	
1J	300	-12958	-0	-0	16.08	12	15	0.09	
1K	300	-12958	0	-0	16.08	8	19	0.09	
1L	300	-12958	0	-0	16.08	8	15	0.09	
1M	300	-11882	-0	-0	16.08	12	20	0.08	
1N	300	-11882	-0	-0	16.08	12	16	0.08	
1O	300	-11882	0	-0	16.08	8	19	0.08	
1P	300	-11882	0	-0	16.08	8	15	0.08	



**ASTA NUM. 10**      NI 677      NF 678      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-21587	4	-2	16.08	20	21	0.15	
1B	0	-21587	4	-12	16.08	19	93	0.15	
1C	0	-21587	2	-2	16.08	1	23	0.15	
1D	0	-21587	2	-12	16.08	1	91	0.15	
1E	0	-20973	4	-2	16.08	21	21	0.14	
1F	0	-20973	4	-12	16.08	21	96	0.14	
1G	0	-20973	2	-2	16.08	1	23	0.14	
1H	0	-20973	2	-12	16.08	1	93	0.14	
1I	0	-21770	4	-2	16.08	15	26	0.15	
1J	0	-21770	4	-12	16.08	13	87	0.15	
1K	0	-21770	2	-2	16.08	5	28	0.15	
1L	0	-21770	2	-12	16.08	3	86	0.15	
1M	0	-20790	4	-2	16.08	16	27	0.14	
1N	0	-20790	4	-12	16.08	15	91	0.14	
1O	0	-20790	2	-2	16.08	6	28	0.14	
1P	0	-20790	2	-12	16.08	4	90	0.14	
<hr/>									
1A	300	-20647	-43	15	16.08	345	117	0.14	
1B	300	-20647	-43	125	16.08	344	994	0.14	
1C	300	-20647	-17	15	16.08	132	112	0.14	
1D	300	-20647	-17	125	16.08	136	991	0.14	
1E	300	-20033	-43	15	16.08	356	121	0.14	
1F	300	-20033	-43	125	16.08	355	1024	0.14	
1G	300	-20033	-17	15	16.08	136	116	0.14	
1H	300	-20033	-17	125	16.08	142	1022	0.14	
1I	300	-20830	-37	23	16.08	289	175	0.14	
1J	300	-20830	-37	117	16.08	288	926	0.14	
1K	300	-20830	-23	23	16.08	184	173	0.14	
1L	300	-20830	-23	117	16.08	185	924	0.14	
1M	300	-19850	-37	23	16.08	304	185	0.13	
1N	300	-19850	-37	117	16.08	303	971	0.13	
1O	300	-19850	-23	23	16.08	194	183	0.13	
1P	300	-19850	-23	117	16.08	196	970	0.13	

**ASTA NUM. 11**      NI 675      NF 676      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-21468	4	-2	16.08	20	21	0.14	
1B	0	-21468	4	-12	16.08	20	94	0.14	
1C	0	-21468	2	-2	16.08	1	23	0.14	
1D	0	-21468	2	-12	16.08	1	91	0.14	
1E	0	-20732	4	-2	16.08	21	22	0.14	
1F	0	-20732	4	-12	16.08	21	97	0.14	
1G	0	-20732	2	-2	16.08	2	23	0.14	
1H	0	-20732	2	-12	16.08	0	94	0.14	
1I	0	-21603	4	-2	16.08	15	26	0.15	
1J	0	-21603	4	-12	16.08	13	87	0.15	
1K	0	-21603	2	-2	16.08	5	28	0.15	
1L	0	-21603	2	-12	16.08	3	86	0.15	
1M	0	-20597	4	-2	16.08	17	27	0.14	
1N	0	-20597	4	-12	16.08	15	91	0.14	
1O	0	-20597	2	-2	16.08	6	28	0.14	
1P	0	-20597	2	-12	16.08	4	90	0.14	
<hr/>									
1A	300	-20528	-43	15	16.08	347	117	0.14	
1B	300	-20528	-43	125	16.08	346	1000	0.14	
1C	300	-20528	-17	15	16.08	133	113	0.14	
1D	300	-20528	-17	125	16.08	137	997	0.14	
1E	300	-19792	-43	15	16.08	361	122	0.13	
1F	300	-19792	-43	125	16.08	359	1036	0.13	
1G	300	-19792	-17	15	16.08	138	118	0.13	
1H	300	-19792	-17	125	16.08	144	1034	0.13	
1I	300	-20663	-37	23	16.08	291	177	0.14	
1J	300	-20663	-37	117	16.08	290	933	0.14	
1K	300	-20663	-23	23	16.08	186	175	0.14	
1L	300	-20663	-23	117	16.08	187	931	0.14	
1M	300	-19657	-37	23	16.08	307	187	0.13	
1N	300	-19657	-37	117	16.08	306	980	0.13	
1O	300	-19657	-23	23	16.08	196	185	0.13	
1P	300	-19657	-23	117	16.08	198	979	0.13	

**ASTA NUM. 12**      NI 1215      NF 677      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-19156	2	-1	16.08	5	16	0.13	
1B	0	-19156	2	-5	16.08	0	52	0.13	
1C	0	-19156	1	-1	16.08	5	18	0.13	
1D	0	-19156	1	-5	16.08	10	53	0.13	
1E	0	-18624	2	-1	16.08	5	16	0.13	
1F	0	-18624	2	-5	16.08	0	53	0.13	
1G	0	-18624	1	-1	16.08	4	18	0.13	
1H	0	-18624	1	-5	16.08	10	54	0.13	



1I	0	-19314	2	-1	16.08	2	19	0.13
1J	0	-19314	2	-5	16.08	3	50	0.13
1K	0	-19314	1	-1	16.08	3	20	0.13
1L	0	-19314	1	-5	16.08	8	50	0.13
1M	0	-18466	2	-1	16.08	2	19	0.12
1N	0	-18466	2	-5	16.08	2	51	0.12
1O	0	-18466	1	-1	16.08	2	20	0.12
1P	0	-18466	1	-5	16.08	7	52	0.12
1A	300	-18216	4	-2	16.08	26	23	0.12
1B	300	-18216	4	-12	16.08	26	109	0.12
1C	300	-18216	2	-2	16.08	3	25	0.12
1D	300	-18216	2	-12	16.08	3	107	0.12
1E	300	-17684	4	-2	16.08	27	23	0.12
1F	300	-17684	4	-12	16.08	28	113	0.12
1G	300	-17684	2	-2	16.08	3	25	0.12
1H	300	-17684	2	-12	16.08	4	111	0.12
1I	300	-18374	4	-2	16.08	20	29	0.12
1J	300	-18374	4	-12	16.08	20	102	0.12
1K	300	-18374	2	-2	16.08	8	30	0.12
1L	300	-18374	2	-12	16.08	8	101	0.12
1M	300	-17526	4	-2	16.08	22	29	0.12
1N	300	-17526	4	-12	16.08	22	107	0.12
1O	300	-17526	2	-2	16.08	9	31	0.12
1P	300	-17526	2	-12	16.08	10	106	0.12

**ASTA NUM. 13**      NI 1214      NF 675      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-19058	2	-1	16.08	5	16	0.13	
1B	0	-19058	2	-5	16.08	0	52	0.13	
1C	0	-19058	1	-1	16.08	4	18	0.13	
1D	0	-19058	1	-5	16.08	10	53	0.13	
1E	0	-18422	2	-1	16.08	5	16	0.12	
1F	0	-18422	2	-5	16.08	2	53	0.12	
1G	0	-18422	1	-1	16.08	4	18	0.12	
1H	0	-18422	1	-5	16.08	10	54	0.12	
1I	0	-19175	2	-1	16.08	2	19	0.13	
1J	0	-19175	2	-5	16.08	3	50	0.13	
1K	0	-19175	1	-1	16.08	3	20	0.13	
1L	0	-19175	1	-5	16.08	8	50	0.13	
1M	0	-18305	2	-1	16.08	3	20	0.12	
1N	0	-18305	2	-5	16.08	2	52	0.12	
1O	0	-18305	1	-1	16.08	2	20	0.12	
1P	0	-18305	1	-5	16.08	7	52	0.12	
1A	300	-18118	4	-2	16.08	26	23	0.12	
1B	300	-18118	4	-12	16.08	26	110	0.12	
1C	300	-18118	2	-2	16.08	3	25	0.12	
1D	300	-18118	2	-12	16.08	3	108	0.12	
1E	300	-17482	4	-2	16.08	28	23	0.12	
1F	300	-17482	4	-12	16.08	28	114	0.12	
1G	300	-17482	2	-2	16.08	4	25	0.12	
1H	300	-17482	2	-12	16.08	5	112	0.12	
1I	300	-18235	4	-2	16.08	20	29	0.12	
1J	300	-18235	4	-12	16.08	21	103	0.12	
1K	300	-18235	2	-2	16.08	8	30	0.12	
1L	300	-18235	2	-12	16.08	8	102	0.12	
1M	300	-17365	4	-2	16.08	22	30	0.12	
1N	300	-17365	4	-12	16.08	23	108	0.12	
1O	300	-17365	2	-2	16.08	9	31	0.12	
1P	300	-17365	2	-12	16.08	10	107	0.12	

**ASTA NUM. 14**      NI 1404      NF 1215      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-17009	-0	1	16.08	9	7	0.11	
1B	0	-17009	-0	0	16.08	10	12	0.11	
1C	0	-17009	-0	1	16.08	10	7	0.11	
1D	0	-17009	-0	0	16.08	11	13	0.11	
1E	0	-16551	-0	1	16.08	9	7	0.11	
1F	0	-16551	-0	0	16.08	10	12	0.11	
1G	0	-16551	-0	1	16.08	10	7	0.11	
1H	0	-16551	-0	0	16.08	11	13	0.11	
1I	0	-17144	-0	1	16.08	10	8	0.12	
1J	0	-17144	-0	0	16.08	10	12	0.12	
1K	0	-17144	-0	1	16.08	10	8	0.12	
1L	0	-17144	-0	0	16.08	11	12	0.12	
1M	0	-16416	-0	1	16.08	10	8	0.11	
1N	0	-16416	-0	0	16.08	10	12	0.11	
1O	0	-16416	-0	1	16.08	10	8	0.11	
1P	0	-16416	-0	0	16.08	11	12	0.11	
1A	300	-16069	1	-5	16.08	9	59	0.11	
1B	300	-16069	1	-1	16.08	4	18	0.11	
1C	300	-16069	2	-5	16.08	4	59	0.11	
1D	300	-16069	2	-1	16.08	8	17	0.11	
1E	300	-15611	1	-5	16.08	8	60	0.11	
1F	300	-15611	1	-1	16.08	3	19	0.11	
1G	300	-15611	2	-5	16.08	4	60	0.11	



1H	300	-15611	2	-1	16.08	8	17	0.11
1I	300	-16204	1	-5	16.08	5	56	0.11
1J	300	-16204	1	-1	16.08	1	21	0.11
1K	300	-16204	2	-5	16.08	1	56	0.11
1L	300	-16204	2	-1	16.08	4	20	0.11
1M	300	-15476	1	-5	16.08	5	58	0.10
1N	300	-15476	1	-1	16.08	1	21	0.10
1O	300	-15476	2	-5	16.08	1	58	0.10
1P	300	-15476	2	-1	16.08	5	21	0.10

**ASTA NUM. 15**      NI 1403      NF 1214      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-16923	-0	1	16.08	9	7	0.11	
1B	0	-16923	-0	0	16.08	10	12	0.11	
1C	0	-16923	-0	1	16.08	10	7	0.11	
1D	0	-16923	-0	0	16.08	11	13	0.11	
1E	0	-16377	-0	1	16.08	10	9	0.11	
1F	0	-16377	-0	0	16.08	10	12	0.11	
1G	0	-16377	-0	1	16.08	10	7	0.11	
1H	0	-16377	-0	0	16.08	11	13	0.11	
1I	0	-17023	-0	1	16.08	10	8	0.11	
1J	0	-17023	-0	0	16.08	10	12	0.11	
1K	0	-17023	-0	1	16.08	10	8	0.11	
1L	0	-17023	-0	0	16.08	11	12	0.11	
1M	0	-16277	-0	1	16.08	10	7	0.11	
1N	0	-16277	-0	0	16.08	10	12	0.11	
1O	0	-16277	-0	1	16.08	10	8	0.11	
1P	0	-16277	-0	0	16.08	11	12	0.11	
<hr/>									
1A	300	-15983	1	-5	16.08	9	59	0.11	
1B	300	-15983	1	-1	16.08	4	18	0.11	
1C	300	-15983	2	-5	16.08	4	59	0.11	
1D	300	-15983	2	-1	16.08	8	17	0.11	
1E	300	-15437	1	-5	16.08	8	61	0.10	
1F	300	-15437	1	-1	16.08	3	19	0.10	
1G	300	-15437	2	-5	16.08	5	60	0.10	
1H	300	-15437	2	-1	16.08	8	17	0.10	
1I	300	-16083	1	-5	16.08	5	56	0.11	
1J	300	-16083	1	-1	16.08	1	21	0.11	
1K	300	-16083	2	-5	16.08	1	56	0.11	
1L	300	-16083	2	-1	16.08	4	20	0.11	
1M	300	-15337	1	-5	16.08	5	58	0.10	
1N	300	-15337	1	-1	16.08	1	22	0.10	
1O	300	-15337	2	-5	16.08	1	58	0.10	
1P	300	-15337	2	-1	16.08	5	21	0.10	

**ASTA NUM. 16**      NI 1593      NF 1404      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-15104	-0	0	16.08	9	11	0.10	
1B	0	-15104	-0	0	16.08	10	13	0.10	
1C	0	-15104	-0	0	16.08	10	11	0.10	
1D	0	-15104	-0	0	16.08	10	13	0.10	
1E	0	-14716	-0	0	16.08	9	11	0.10	
1F	0	-14716	-0	0	16.08	10	13	0.10	
1G	0	-14716	-0	0	16.08	10	11	0.10	
1H	0	-14716	-0	0	16.08	10	13	0.10	
1I	0	-15219	-0	0	16.08	9	11	0.10	
1J	0	-15219	-0	0	16.08	10	13	0.10	
1K	0	-15219	-0	0	16.08	10	11	0.10	
1L	0	-15219	-0	0	16.08	10	13	0.10	
1M	0	-14601	-0	0	16.08	9	11	0.10	
1N	0	-14601	-0	0	16.08	10	13	0.10	
1O	0	-14601	-0	0	16.08	10	11	0.10	
1P	0	-14601	-0	0	16.08	10	13	0.10	
<hr/>									
1A	300	-14164	-0	1	16.08	10	8	0.10	
1B	300	-14164	-0	0	16.08	10	12	0.10	
1C	300	-14164	-0	1	16.08	11	8	0.10	
1D	300	-14164	-0	0	16.08	11	12	0.10	
1E	300	-13776	-0	1	16.08	10	7	0.09	
1F	300	-13776	-0	0	16.08	10	12	0.09	
1G	300	-13776	-0	1	16.08	12	8	0.09	
1H	300	-13776	-0	0	16.08	11	12	0.09	
1I	300	-14279	-0	1	16.08	11	8	0.10	
1J	300	-14279	-0	0	16.08	10	12	0.10	
1K	300	-14279	-0	1	16.08	10	7	0.10	
1L	300	-14279	-0	0	16.08	11	12	0.10	
1M	300	-13661	-0	1	16.08	11	8	0.09	
1N	300	-13661	-0	0	16.08	10	12	0.09	
1O	300	-13661	-0	1	16.08	11	8	0.09	
1P	300	-13661	-0	0	16.08	11	12	0.09	

**ASTA NUM. 17**      NI 1592      NF 1403      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	



1A	0	-15033	-0	0	16.08	9	11	0.10
1B	0	-15033	-0	0	16.08	10	13	0.10
1C	0	-15033	-0	0	16.08	10	11	0.10
1D	0	-15033	-0	0	16.08	10	13	0.10
1E	0	-14567	-0	0	16.08	9	11	0.10
1F	0	-14567	-0	0	16.08	10	13	0.10
1G	0	-14567	-0	0	16.08	10	11	0.10
1H	0	-14567	-0	0	16.08	10	13	0.10
1I	0	-15117	-0	0	16.08	9	11	0.10
1J	0	-15117	-0	0	16.08	10	13	0.10
1K	0	-15117	-0	0	16.08	10	11	0.10
1L	0	-15117	-0	0	16.08	10	13	0.10
1M	0	-14483	-0	0	16.08	9	11	0.10
1N	0	-14483	-0	0	16.08	10	13	0.10
1O	0	-14483	-0	0	16.08	10	11	0.10
1P	0	-14483	-0	0	16.08	10	13	0.10
1A	300	-14083	-0	1	16.08	10	8	0.09
1B	300	-14083	-0	0	16.08	10	12	0.09
1C	300	-14083	-0	1	16.08	12	8	0.09
1D	300	-14083	-0	0	16.08	11	12	0.09
1E	300	-13617	-0	1	16.08	10	7	0.09
1F	300	-13617	-0	0	16.08	10	12	0.09
1G	300	-13617	-0	1	16.08	12	8	0.09
1H	300	-13617	-0	0	16.08	11	12	0.09
1I	300	-14167	-0	1	16.08	11	8	0.10
1J	300	-14167	-0	0	16.08	10	12	0.10
1K	300	-14167	-0	1	16.08	10	7	0.10
1L	300	-14167	-0	0	16.08	11	12	0.10
1M	300	-13533	-0	1	16.08	11	8	0.09
1N	300	-13533	-0	0	16.08	10	12	0.09
1O	300	-13533	-0	1	16.08	11	8	0.09
1P	300	-13533	-0	0	16.08	11	12	0.09

**ASTA NUM. 18**
NI 1782
NF 1593
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----		-----			-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-13413	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-13413	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-13413	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-13413	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-13087	0	0	16.08	9	13	0.09	
1F	0	-13087	0	0	16.08	9	13	0.09	
1G	0	-13087	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1H	0	-13087	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1I	0	-13509	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-13509	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-13509	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-13509	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1M	0	-12991	0	0	16.08	9	13	0.09	
1N	0	-12991	0	0	16.08	9	13	0.09	
1O	0	-12991	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1P	0	-12991	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1A	300	-12473	-0	0	16.08	10	13	0.08	
1B	300	-12473	-0	0	16.08	10	10	0.08	
1C	300	-12473	-0	0	16.08	10	13	0.08	
1D	300	-12473	-0	0	16.08	9	10	0.08	
1E	300	-12147	-0	0	16.08	10	13	0.08	
1F	300	-12147	-0	0	16.08	10	10	0.08	
1G	300	-12147	-0	0	16.08	10	13	0.08	
1H	300	-12147	-0	0	16.08	9	10	0.08	
1I	300	-12569	-0	0	16.08	10	13	0.08	
1J	300	-12569	-0	0	16.08	10	10	0.08	
1K	300	-12569	-0	0	16.08	10	13	0.08	
1L	300	-12569	-0	0	16.08	9	10	0.08	
1M	300	-12051	-0	0	16.08	10	13	0.08	
1N	300	-12051	-0	0	16.08	10	10	0.08	
1O	300	-12051	-0	0	16.08	10	13	0.08	
1P	300	-12051	-0	0	16.08	9	10	0.08	

**ASTA NUM. 19**
NI 1781
NF 1592
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----		-----			-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-13355	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-13355	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-13355	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-13355	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-12965	0	0	16.08	9	13	0.09	
1F	0	-12965	0	0	16.08	9	13	0.09	
1G	0	-12965	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1H	0	-12965	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1I	0	-13426	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-13426	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-13426	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-13426	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1M	0	-12894	0	0	16.08	9	13	0.09	
1N	0	-12894	0	0	16.08	9	13	0.09	
1O	0	-12894	-0	0	16.08	9	13	0.09	



1P	0	-12894	-0	0	16.08	9	13	0.09
1A	300	-12405	-0	0	16.08	10	13	0.08
1B	300	-12405	-0	0	16.08	10	10	0.08
1C	300	-12405	-0	0	16.08	10	13	0.08
1D	300	-12405	-0	0	16.08	9	10	0.08
1E	300	-12015	-0	0	16.08	10	13	0.08
1F	300	-12015	-0	0	16.08	10	10	0.08
1G	300	-12015	-0	0	16.08	10	13	0.08
1H	300	-12015	-0	0	16.08	9	10	0.08
1I	300	-12476	-0	0	16.08	10	13	0.08
1J	300	-12476	-0	0	16.08	10	10	0.08
1K	300	-12476	-0	0	16.08	10	13	0.08
1L	300	-12476	-0	0	16.08	9	10	0.08
1M	300	-11944	-0	0	16.08	10	13	0.08
1N	300	-11944	-0	0	16.08	10	10	0.08
1O	300	-11944	-0	0	16.08	10	13	0.08
1P	300	-11944	-0	0	16.08	9	10	0.08

**ASTA NUM. 20**
NI 679
NF 680
SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-21963	7	-0	16.08	44	10	0.15	
1B	0	-21963	7	-8	16.08	42	65	0.15	
1C	0	-21963	7	-0	16.08	41	9	0.15	
1D	0	-21963	7	-8	16.08	38	65	0.15	
1E	0	-21437	7	-0	16.08	46	9	0.14	
1F	0	-21437	7	-8	16.08	44	67	0.14	
1G	0	-21437	7	-0	16.08	42	9	0.14	
1H	0	-21437	7	-8	16.08	40	67	0.14	
1I	0	-22067	8	-0	16.08	45	9	0.15	
1J	0	-22067	8	-8	16.08	43	66	0.15	
1K	0	-22067	7	-0	16.08	40	8	0.15	
1L	0	-22067	7	-8	16.08	37	66	0.15	
1M	0	-21333	8	-0	16.08	47	9	0.14	
1N	0	-21333	8	-8	16.08	45	68	0.14	
1O	0	-21333	7	-0	16.08	41	8	0.14	
1P	0	-21333	7	-8	16.08	39	68	0.14	
1A	300	-21023	-76	1	16.08	595	5	0.14	
1B	300	-21023	-76	84	16.08	586	663	0.14	
1C	300	-21023	-69	1	16.08	548	6	0.14	
1D	300	-21023	-69	84	16.08	535	662	0.14	
1E	300	-20497	-76	1	16.08	612	5	0.14	
1F	300	-20497	-76	84	16.08	601	680	0.14	
1G	300	-20497	-69	1	16.08	558	5	0.14	
1H	300	-20497	-69	84	16.08	548	680	0.14	
1I	300	-21127	-77	0	16.08	602	3	0.14	
1J	300	-21127	-77	85	16.08	593	668	0.14	
1K	300	-21127	-68	0	16.08	534	3	0.14	
1L	300	-21127	-68	85	16.08	523	668	0.14	
1M	300	-20393	-77	0	16.08	625	3	0.14	
1N	300	-20393	-77	85	16.08	613	693	0.14	
1O	300	-20393	-68	0	16.08	550	3	0.14	
1P	300	-20393	-68	85	16.08	542	692	0.14	

**ASTA NUM. 21**
NI 625
NF 626
SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-21667	9	-3	16.08	56	28	0.15	
1B	0	-21667	9	-12	16.08	56	95	0.15	
1C	0	-21667	8	-3	16.08	48	29	0.15	
1D	0	-21667	8	-12	16.08	48	95	0.15	
1E	0	-21113	9	-3	16.08	58	29	0.14	
1F	0	-21113	9	-12	16.08	58	98	0.14	
1G	0	-21113	8	-3	16.08	50	29	0.14	
1H	0	-21113	8	-12	16.08	50	97	0.14	
1I	0	-21766	9	-3	16.08	55	30	0.15	
1J	0	-21766	9	-12	16.08	55	93	0.15	
1K	0	-21766	8	-3	16.08	49	30	0.15	
1L	0	-21766	8	-12	16.08	48	93	0.15	
1M	0	-21014	9	-3	16.08	58	30	0.14	
1N	0	-21014	9	-12	16.08	57	97	0.14	
1O	0	-21014	8	-3	16.08	51	31	0.14	
1P	0	-21014	8	-12	16.08	51	96	0.14	
1A	300	-20727	-89	29	16.08	720	231	0.14	
1B	300	-20727	-89	126	16.08	697	1000	0.14	
1C	300	-20727	-80	29	16.08	638	229	0.14	
1D	300	-20727	-80	126	16.08	620	999	0.14	
1E	300	-20173	-89	29	16.08	740	238	0.14	
1F	300	-20173	-89	126	16.08	719	1026	0.14	
1G	300	-20173	-80	29	16.08	657	236	0.14	
1H	300	-20173	-80	126	16.08	637	1026	0.14	
1I	300	-20826	-88	31	16.08	709	247	0.14	
1J	300	-20826	-88	124	16.08	685	979	0.14	
1K	300	-20826	-81	31	16.08	644	246	0.14	
1L	300	-20826	-81	124	16.08	625	978	0.14	
1M	300	-20074	-88	31	16.08	736	257	0.14	
1N	300	-20074	-88	124	16.08	714	1013	0.14	



1O	300	-20074	-81	31	16.08	670	256	0.14
1P	300	-20074	-81	124	16.08	648	1014	0.14

ASTA NUM. 22      NI 673      NF 674      SEZ. Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-21195	4	-2	16.08	20	21	0.14	
1B	0	-21195	4	-12	16.08	20	95	0.14	
1C	0	-21195	2	-2	16.08	1	23	0.14	
1D	0	-21195	2	-12	16.08	1	92	0.14	
1E	0	-20625	4	-2	16.08	21	22	0.14	
1F	0	-20625	4	-12	16.08	21	97	0.14	
1G	0	-20625	2	-2	16.08	2	23	0.14	
1H	0	-20625	2	-12	16.08	0	95	0.14	
1I	0	-21290	4	-2	16.08	16	27	0.14	
1J	0	-21290	4	-12	16.08	14	89	0.14	
1K	0	-21290	2	-2	16.08	5	28	0.14	
1L	0	-21290	2	-12	16.08	3	88	0.14	
1M	0	-20530	4	-2	16.08	17	27	0.14	
1N	0	-20530	4	-12	16.08	15	92	0.14	
1O	0	-20530	2	-2	16.08	6	28	0.14	
1P	0	-20530	2	-12	16.08	5	91	0.14	
1A	300	-20255	-43	15	16.08	352	119	0.14	
1B	300	-20255	-43	125	16.08	351	1013	0.14	
1C	300	-20255	-17	15	16.08	135	115	0.14	
1D	300	-20255	-17	125	16.08	140	1010	0.14	
1E	300	-19685	-43	15	16.08	363	123	0.13	
1F	300	-19685	-43	125	16.08	361	1042	0.13	
1G	300	-19685	-17	15	16.08	139	119	0.13	
1H	300	-19685	-17	125	16.08	145	1040	0.13	
1I	300	-20350	-37	23	16.08	296	180	0.14	
1J	300	-20350	-37	117	16.08	295	947	0.14	
1K	300	-20350	-23	23	16.08	189	178	0.14	
1L	300	-20350	-23	117	16.08	191	946	0.14	
1M	300	-19590	-37	23	16.08	308	188	0.13	
1N	300	-19590	-37	117	16.08	307	984	0.13	
1O	300	-19590	-23	23	16.08	197	186	0.13	
1P	300	-19590	-23	117	16.08	199	982	0.13	

ASTA NUM. 23      NI 671      NF 672      SEZ. Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-20970	4	-2	16.08	21	21	0.14	
1B	0	-20970	4	-12	16.08	21	96	0.14	
1C	0	-20970	2	-2	16.08	1	23	0.14	
1D	0	-20970	2	-12	16.08	1	93	0.14	
1E	0	-20490	4	-2	16.08	22	22	0.14	
1F	0	-20490	4	-12	16.08	22	98	0.14	
1G	0	-20490	2	-2	16.08	2	23	0.14	
1H	0	-20490	2	-12	16.08	0	95	0.14	
1I	0	-21091	4	-2	16.08	16	27	0.14	
1J	0	-21091	4	-12	16.08	14	89	0.14	
1K	0	-21091	2	-2	16.08	6	28	0.14	
1L	0	-21091	2	-12	16.08	4	88	0.14	
1M	0	-20369	4	-2	16.08	17	27	0.14	
1N	0	-20369	4	-12	16.08	16	92	0.14	
1O	0	-20369	2	-2	16.08	6	28	0.14	
1P	0	-20369	2	-12	16.08	5	91	0.14	
1A	300	-20030	-43	15	16.08	356	121	0.14	
1B	300	-20030	-43	125	16.08	355	1024	0.14	
1C	300	-20030	-17	15	16.08	136	116	0.14	
1D	300	-20030	-17	125	16.08	142	1022	0.14	
1E	300	-19550	-43	15	16.08	366	124	0.13	
1F	300	-19550	-43	125	16.08	364	1049	0.13	
1G	300	-19550	-17	15	16.08	140	120	0.13	
1H	300	-19550	-17	125	16.08	146	1047	0.13	
1I	300	-20151	-37	23	16.08	299	182	0.14	
1J	300	-20151	-37	117	16.08	298	957	0.14	
1K	300	-20151	-23	23	16.08	191	180	0.14	
1L	300	-20151	-23	117	16.08	193	955	0.14	
1M	300	-19429	-37	23	16.08	311	190	0.13	
1N	300	-19429	-37	117	16.08	310	992	0.13	
1O	300	-19429	-23	23	16.08	198	188	0.13	
1P	300	-19429	-23	117	16.08	201	990	0.13	

ASTA NUM. 24      NI 1216      NF 679      SEZ. Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-19488	3	-0	16.08	15	11	0.13	
1B	0	-19488	3	-4	16.08	13	38	0.13	
1C	0	-19488	3	-0	16.08	13	11	0.13	
1D	0	-19488	3	-4	16.08	10	38	0.13	
1E	0	-19032	3	-0	16.08	16	11	0.13	
1F	0	-19032	3	-4	16.08	14	38	0.13	



1G	0	-19032	3	-0	16.08	13	11	0.13
1H	0	-19032	3	-4	16.08	11	39	0.13
1I	0	-19578	3	0	16.08	16	11	0.13
1J	0	-19578	3	-4	16.08	13	38	0.13
1K	0	-19578	3	0	16.08	12	11	0.13
1L	0	-19578	3	-4	16.08	10	38	0.13
1M	0	-18942	3	0	16.08	17	10	0.13
1N	0	-18942	3	-4	16.08	14	39	0.13
1O	0	-18942	3	0	16.08	13	11	0.13
1P	0	-18942	3	-4	16.08	11	39	0.13
1A	300	-18548	7	-0	16.08	55	9	0.13
1B	300	-18548	7	-8	16.08	54	76	0.13
1C	300	-18548	7	-0	16.08	49	9	0.13
1D	300	-18548	7	-8	16.08	47	76	0.13
1E	300	-18092	7	-0	16.08	57	9	0.12
1F	300	-18092	7	-8	16.08	56	77	0.12
1G	300	-18092	7	-0	16.08	51	9	0.12
1H	300	-18092	7	-8	16.08	49	77	0.12
1I	300	-18638	8	-0	16.08	56	8	0.13
1J	300	-18638	8	-8	16.08	55	76	0.13
1K	300	-18638	7	-0	16.08	48	8	0.13
1L	300	-18638	7	-8	16.08	46	76	0.13
1M	300	-18002	8	-0	16.08	59	8	0.12
1N	300	-18002	8	-8	16.08	58	79	0.12
1O	300	-18002	7	-0	16.08	50	8	0.12
1P	300	-18002	7	-8	16.08	48	78	0.12

**ASTA NUM. 25**      NI 1189      NF 625      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-19230	4	-1	16.08	19	20	0.13	
1B	0	-19230	4	-5	16.08	17	51	0.13	
1C	0	-19230	3	-1	16.08	16	21	0.13	
1D	0	-19230	3	-5	16.08	14	51	0.13	
1E	0	-18750	4	-1	16.08	20	20	0.13	
1F	0	-18750	4	-5	16.08	18	52	0.13	
1G	0	-18750	3	-1	16.08	17	21	0.13	
1H	0	-18750	3	-5	16.08	14	52	0.13	
1I	0	-19315	4	-1	16.08	19	21	0.13	
1J	0	-19315	4	-5	16.08	17	50	0.13	
1K	0	-19315	3	-1	16.08	16	21	0.13	
1L	0	-19315	3	-5	16.08	14	50	0.13	
1M	0	-18665	4	-1	16.08	20	21	0.13	
1N	0	-18665	4	-5	16.08	18	51	0.13	
1O	0	-18665	3	-1	16.08	17	21	0.13	
1P	0	-18665	3	-5	16.08	15	52	0.13	
1A	300	-18290	9	-3	16.08	68	32	0.12	
1B	300	-18290	9	-12	16.08	69	112	0.12	
1C	300	-18290	8	-3	16.08	60	32	0.12	
1D	300	-18290	8	-12	16.08	59	111	0.12	
1E	300	-17810	9	-3	16.08	70	32	0.12	
1F	300	-17810	9	-12	16.08	71	115	0.12	
1G	300	-17810	8	-3	16.08	61	33	0.12	
1H	300	-17810	8	-12	16.08	62	115	0.12	
1I	300	-18375	9	-3	16.08	66	34	0.12	
1J	300	-18375	9	-12	16.08	67	110	0.12	
1K	300	-18375	8	-3	16.08	61	33	0.12	
1L	300	-18375	8	-12	16.08	60	109	0.12	
1M	300	-17725	9	-3	16.08	70	34	0.12	
1N	300	-17725	9	-12	16.08	71	114	0.12	
1O	300	-17725	8	-3	16.08	62	35	0.12	
1P	300	-17725	8	-12	16.08	63	113	0.12	

**ASTA NUM. 26**      NI 1213      NF 673      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-18827	2	-1	16.08	5	16	0.13	
1B	0	-18827	2	-5	16.08	0	53	0.13	
1C	0	-18827	1	-1	16.08	4	18	0.13	
1D	0	-18827	1	-5	16.08	10	53	0.13	
1E	0	-18333	2	-1	16.08	5	16	0.12	
1F	0	-18333	2	-5	16.08	2	53	0.12	
1G	0	-18333	1	-1	16.08	4	18	0.12	
1H	0	-18333	1	-5	16.08	10	54	0.12	
1I	0	-18908	2	-1	16.08	2	19	0.13	
1J	0	-18908	2	-5	16.08	2	50	0.13	
1K	0	-18908	1	-1	16.08	3	20	0.13	
1L	0	-18908	1	-5	16.08	7	51	0.13	
1M	0	-18252	2	-1	16.08	3	20	0.12	
1N	0	-18252	2	-5	16.08	2	52	0.12	
1O	0	-18252	1	-1	16.08	2	20	0.12	
1P	0	-18252	1	-5	16.08	7	52	0.12	
1A	300	-17887	4	-2	16.08	27	23	0.12	
1B	300	-17887	4	-12	16.08	27	111	0.12	
1C	300	-17887	2	-2	16.08	3	25	0.12	
1D	300	-17887	2	-12	16.08	4	109	0.12	
1E	300	-17393	4	-2	16.08	28	23	0.12	



1F	300	-17393	4	-12	16.08	29	114	0.12
1G	300	-17393	2	-2	16.08	4	25	0.12
1H	300	-17393	2	-12	16.08	5	113	0.12
1I	300	-17968	4	-2	16.08	21	29	0.12
1J	300	-17968	4	-12	16.08	21	104	0.12
1K	300	-17968	2	-2	16.08	8	30	0.12
1L	300	-17968	2	-12	16.08	9	103	0.12
1M	300	-17312	4	-2	16.08	22	30	0.12
1N	300	-17312	4	-12	16.08	23	108	0.12
1O	300	-17312	2	-2	16.08	9	31	0.12
1P	300	-17312	2	-12	16.08	10	107	0.12

**ASTA NUM. 27**      NI 1212      NF 671      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-18627	2	-1	16.08	5	16	0.13	
1B	0	-18627	2	-5	16.08	0	53	0.13	
1C	0	-18627	1	-1	16.08	4	18	0.13	
1D	0	-18627	1	-5	16.08	10	54	0.13	
1E	0	-18213	2	-1	16.08	6	16	0.12	
1F	0	-18213	2	-5	16.08	2	54	0.12	
1G	0	-18213	1	-1	16.08	4	18	0.12	
1H	0	-18213	1	-5	16.08	10	55	0.12	
1I	0	-18732	2	-1	16.08	2	19	0.13	
1J	0	-18732	2	-5	16.08	2	51	0.13	
1K	0	-18732	1	-1	16.08	2	20	0.13	
1L	0	-18732	1	-5	16.08	7	51	0.13	
1M	0	-18108	2	-1	16.08	3	20	0.12	
1N	0	-18108	2	-5	16.08	2	52	0.12	
1O	0	-18108	1	-1	16.08	2	20	0.12	
1P	0	-18108	1	-5	16.08	7	52	0.12	
1A	300	-17687	4	-2	16.08	27	23	0.12	
1B	300	-17687	4	-12	16.08	28	113	0.12	
1C	300	-17687	2	-2	16.08	3	25	0.12	
1D	300	-17687	2	-12	16.08	4	111	0.12	
1E	300	-17273	4	-2	16.08	28	23	0.12	
1F	300	-17273	4	-12	16.08	29	115	0.12	
1G	300	-17273	2	-2	16.08	4	25	0.12	
1H	300	-17273	2	-12	16.08	5	114	0.12	
1I	300	-17792	4	-2	16.08	21	29	0.12	
1J	300	-17792	4	-12	16.08	22	105	0.12	
1K	300	-17792	2	-2	16.08	9	31	0.12	
1L	300	-17792	2	-12	16.08	9	104	0.12	
1M	300	-17168	4	-2	16.08	22	30	0.12	
1N	300	-17168	4	-12	16.08	23	109	0.12	
1O	300	-17168	2	-2	16.08	9	31	0.12	
1P	300	-17168	2	-12	16.08	11	108	0.12	

**ASTA NUM. 28**      NI 1405      NF 1216      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-17286	-0	0	16.08	12	10	0.12	
1B	0	-17286	-0	0	16.08	12	13	0.12	
1C	0	-17286	-0	0	16.08	12	10	0.12	
1D	0	-17286	-0	0	16.08	12	13	0.12	
1E	0	-16894	-0	0	16.08	12	10	0.11	
1F	0	-16894	-0	0	16.08	12	13	0.11	
1G	0	-16894	-0	0	16.08	12	10	0.11	
1H	0	-16894	-0	0	16.08	12	13	0.11	
1I	0	-17363	-0	0	16.08	12	10	0.12	
1J	0	-17363	-0	0	16.08	12	13	0.12	
1K	0	-17363	-0	0	16.08	12	10	0.12	
1L	0	-17363	-0	0	16.08	12	13	0.12	
1M	0	-16817	-0	0	16.08	12	9	0.11	
1N	0	-16817	-0	0	16.08	12	13	0.11	
1O	0	-16817	-0	0	16.08	12	9	0.11	
1P	0	-16817	-0	0	16.08	13	13	0.11	
1A	300	-16346	3	-4	16.08	15	43	0.11	
1B	300	-16346	3	-0	16.08	18	11	0.11	
1C	300	-16346	3	-4	16.08	18	42	0.11	
1D	300	-16346	3	-0	16.08	21	10	0.11	
1E	300	-15954	3	-4	16.08	16	43	0.11	
1F	300	-15954	3	-0	16.08	18	11	0.11	
1G	300	-15954	3	-4	16.08	19	43	0.11	
1H	300	-15954	3	-0	16.08	21	10	0.11	
1I	300	-16423	3	-4	16.08	14	43	0.11	
1J	300	-16423	3	0	16.08	17	10	0.11	
1K	300	-16423	3	-4	16.08	18	43	0.11	
1L	300	-16423	3	0	16.08	21	10	0.11	
1M	300	-15877	3	-4	16.08	15	44	0.11	
1N	300	-15877	3	0	16.08	18	10	0.11	
1O	300	-15877	3	-4	16.08	20	44	0.11	
1P	300	-15877	3	0	16.08	22	10	0.11	

**ASTA NUM. 29**      NI 1378      NF 1189      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
----	---	----	----	----	-------------	---------	---------	------	------



	--	--	--		--	--		--
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M
1A	0	-17076	-0	1	16.08	12	8	0.12
1B	0	-17076	-0	0	16.08	12	12	0.12
1C	0	-17076	-0	1	16.08	12	8	0.12
1D	0	-17076	-0	0	16.08	13	12	0.12
1E	0	-16664	-0	1	16.08	12	7	0.11
1F	0	-16664	-0	0	16.08	13	12	0.11
1G	0	-16664	-0	1	16.08	12	8	0.11
1H	0	-16664	-0	0	16.08	13	12	0.11
1I	0	-17149	-0	1	16.08	12	8	0.12
1J	0	-17149	-0	0	16.08	12	12	0.12
1K	0	-17149	-0	1	16.08	12	8	0.12
1L	0	-17149	-0	0	16.08	13	12	0.12
1M	0	-16591	-0	1	16.08	12	8	0.11
1N	0	-16591	-0	0	16.08	13	12	0.11
1O	0	-16591	-0	1	16.08	12	8	0.11
1P	0	-16591	-0	0	16.08	13	12	0.11

1A	300	-16126	3	-5	16.08	19	58	0.11
1B	300	-16126	3	-1	16.08	21	22	0.11
1C	300	-16126	4	-5	16.08	24	58	0.11
1D	300	-16126	4	-1	16.08	26	21	0.11
1E	300	-15714	3	-5	16.08	20	59	0.11
1F	300	-15714	3	-1	16.08	22	22	0.11
1G	300	-15714	4	-5	16.08	25	59	0.11
1H	300	-15714	4	-1	16.08	27	21	0.11
1I	300	-16199	3	-5	16.08	20	57	0.11
1J	300	-16199	3	-1	16.08	21	23	0.11
1K	300	-16199	4	-5	16.08	23	57	0.11
1L	300	-16199	4	-1	16.08	25	22	0.11
1M	300	-15641	3	-5	16.08	21	59	0.11
1N	300	-15641	3	-1	16.08	23	23	0.11
1O	300	-15641	4	-5	16.08	25	59	0.11
1P	300	-15641	4	-1	16.08	26	22	0.11

ASTA NUM. 30      NI 1402      NF 1213      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--			--		--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-16722	-0	1	16.08	9	7	0.11	
1B	0	-16722	-0	0	16.08	10	12	0.11	
1C	0	-16722	-0	1	16.08	10	7	0.11	
1D	0	-16722	-0	0	16.08	11	13	0.11	
1E	0	-16298	-0	1	16.08	10	8	0.11	
1F	0	-16298	-0	0	16.08	10	12	0.11	
1G	0	-16298	-0	1	16.08	10	7	0.11	
1H	0	-16298	-0	0	16.08	11	13	0.11	
1I	0	-16792	-0	1	16.08	10	8	0.11	
1J	0	-16792	-0	0	16.08	10	12	0.11	
1K	0	-16792	-0	1	16.08	10	8	0.11	
1L	0	-16792	-0	0	16.08	11	12	0.11	
1M	0	-16228	-0	1	16.08	10	7	0.11	
1N	0	-16228	-0	0	16.08	10	12	0.11	
1O	0	-16228	-0	1	16.08	10	8	0.11	
1P	0	-16228	-0	0	16.08	11	12	0.11	

1A	300	-15782	1	-5	16.08	8	60	0.11
1B	300	-15782	1	-1	16.08	3	18	0.11
1C	300	-15782	2	-5	16.08	4	59	0.11
1D	300	-15782	2	-1	16.08	8	17	0.11
1E	300	-15358	1	-5	16.08	8	61	0.10
1F	300	-15358	1	-1	16.08	3	19	0.10
1G	300	-15358	2	-5	16.08	5	61	0.10
1H	300	-15358	2	-1	16.08	8	17	0.10
1I	300	-15852	1	-5	16.08	5	57	0.11
1J	300	-15852	1	-1	16.08	1	21	0.11
1K	300	-15852	2	-5	16.08	1	57	0.11
1L	300	-15852	2	-1	16.08	5	20	0.11
1M	300	-15288	1	-5	16.08	5	58	0.10
1N	300	-15288	1	-1	16.08	1	22	0.10
1O	300	-15288	2	-5	16.08	2	58	0.10
1P	300	-15288	2	-1	16.08	5	21	0.10

ASTA NUM. 31      NI 1401      NF 1212      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--			--		--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-16558	-0	1	16.08	9	7	0.11	
1B	0	-16558	-0	0	16.08	10	12	0.11	
1C	0	-16558	-0	1	16.08	10	7	0.11	
1D	0	-16558	-0	0	16.08	11	13	0.11	
1E	0	-16202	-0	1	16.08	10	8	0.11	
1F	0	-16202	-0	0	16.08	10	12	0.11	
1G	0	-16202	-0	1	16.08	10	7	0.11	
1H	0	-16202	-0	0	16.08	11	13	0.11	
1I	0	-16648	-0	1	16.08	10	8	0.11	
1J	0	-16648	-0	0	16.08	10	12	0.11	
1K	0	-16648	-0	1	16.08	10	8	0.11	
1L	0	-16648	-0	0	16.08	11	12	0.11	
1M	0	-16112	-0	1	16.08	10	7	0.11	



1N	0	-16112	-0	0	16.08	10	12	0.11
1O	0	-16112	-0	1	16.08	10	7	0.11
1P	0	-16112	-0	0	16.08	11	12	0.11
1A	300	-15608	1	-5	16.08	8	60	0.11
1B	300	-15608	1	-1	16.08	3	19	0.11
1C	300	-15608	2	-5	16.08	4	60	0.11
1D	300	-15608	2	-1	16.08	8	17	0.11
1E	300	-15252	1	-5	16.08	8	61	0.10
1F	300	-15252	1	-1	16.08	3	19	0.10
1G	300	-15252	2	-5	16.08	5	61	0.10
1H	300	-15252	2	-1	16.08	9	17	0.10
1I	300	-15698	1	-5	16.08	5	57	0.11
1J	300	-15698	1	-1	16.08	1	21	0.11
1K	300	-15698	2	-5	16.08	1	57	0.11
1L	300	-15698	2	-1	16.08	5	21	0.11
1M	300	-15162	1	-5	16.08	5	59	0.10
1N	300	-15162	1	-1	16.08	1	22	0.10
1O	300	-15162	2	-5	16.08	2	58	0.10
1P	300	-15162	2	-1	16.08	5	21	0.10

ASTA NUM. 32      NI 1594      NF 1405      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-15336	-0	0	16.08	10	12	0.10	
1B	0	-15336	-0	0	16.08	10	13	0.10	
1C	0	-15336	-0	0	16.08	10	12	0.10	
1D	0	-15336	-0	0	16.08	11	13	0.10	
1E	0	-15004	-0	0	16.08	10	12	0.10	
1F	0	-15004	-0	0	16.08	10	13	0.10	
1G	0	-15004	-0	0	16.08	10	12	0.10	
1H	0	-15004	-0	0	16.08	11	13	0.10	
1I	0	-15402	-0	0	16.08	10	12	0.10	
1J	0	-15402	-0	0	16.08	10	13	0.10	
1K	0	-15402	-0	0	16.08	10	12	0.10	
1L	0	-15402	-0	0	16.08	11	13	0.10	
1M	0	-14938	-0	0	16.08	10	12	0.10	
1N	0	-14938	-0	0	16.08	10	13	0.10	
1O	0	-14938	-0	0	16.08	10	12	0.10	
1P	0	-14938	-0	0	16.08	11	13	0.10	
1A	300	-14396	-0	0	16.08	12	9	0.10	
1B	300	-14396	-0	0	16.08	13	13	0.10	
1C	300	-14396	-0	0	16.08	12	9	0.10	
1D	300	-14396	-0	0	16.08	13	13	0.10	
1E	300	-14064	-0	0	16.08	12	9	0.09	
1F	300	-14064	-0	0	16.08	13	13	0.09	
1G	300	-14064	-0	0	16.08	13	9	0.09	
1H	300	-14064	-0	0	16.08	13	13	0.09	
1I	300	-14462	-0	0	16.08	12	9	0.10	
1J	300	-14462	-0	0	16.08	13	13	0.10	
1K	300	-14462	-0	0	16.08	12	9	0.10	
1L	300	-14462	-0	0	16.08	13	13	0.10	
1M	300	-13998	-0	0	16.08	12	9	0.09	
1N	300	-13998	-0	0	16.08	13	13	0.09	
1O	300	-13998	-0	0	16.08	13	9	0.09	
1P	300	-13998	-0	0	16.08	13	13	0.09	

ASTA NUM. 33      NI 1567      NF 1378      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-15155	-0	0	16.08	10	11	0.10	
1B	0	-15155	-0	0	16.08	11	13	0.10	
1C	0	-15155	-0	0	16.08	11	11	0.10	
1D	0	-15155	-0	0	16.08	11	13	0.10	
1E	0	-14805	-0	0	16.08	10	11	0.10	
1F	0	-14805	-0	0	16.08	11	13	0.10	
1G	0	-14805	-0	0	16.08	11	11	0.10	
1H	0	-14805	-0	0	16.08	11	13	0.10	
1I	0	-15217	-0	0	16.08	10	11	0.10	
1J	0	-15217	-0	0	16.08	11	13	0.10	
1K	0	-15217	-0	0	16.08	11	11	0.10	
1L	0	-15217	-0	0	16.08	11	13	0.10	
1M	0	-14743	-0	0	16.08	10	11	0.10	
1N	0	-14743	-0	0	16.08	11	13	0.10	
1O	0	-14743	-0	0	16.08	11	11	0.10	
1P	0	-14743	-0	0	16.08	11	13	0.10	
1A	300	-14215	-0	1	16.08	12	7	0.10	
1B	300	-14215	-0	0	16.08	13	12	0.10	
1C	300	-14215	-0	1	16.08	13	7	0.10	
1D	300	-14215	-0	0	16.08	14	12	0.10	
1E	300	-13865	-0	1	16.08	13	6	0.09	
1F	300	-13865	-0	0	16.08	13	12	0.09	
1G	300	-13865	-0	1	16.08	13	6	0.09	
1H	300	-13865	-0	0	16.08	14	12	0.09	
1I	300	-14277	-0	1	16.08	12	7	0.10	
1J	300	-14277	-0	0	16.08	13	12	0.10	
1K	300	-14277	-0	1	16.08	13	7	0.10	
1L	300	-14277	-0	0	16.08	13	12	0.10	



1M	300	-13803	-0	1	16.08	13	6	0.09
1N	300	-13803	-0	0	16.08	13	12	0.09
1O	300	-13803	-0	1	16.08	13	6	0.09
1P	300	-13803	-0	0	16.08	14	12	0.09

ASTA NUM. 34      NI 1591      NF 1402      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-14860	-0	0	16.08	9	11	0.10	
1B	0	-14860	-0	0	16.08	10	13	0.10	
1C	0	-14860	-0	0	16.08	10	11	0.10	
1D	0	-14860	-0	0	16.08	10	13	0.10	
1E	0	-14500	-0	0	16.08	9	11	0.10	
1F	0	-14500	-0	0	16.08	10	13	0.10	
1G	0	-14500	-0	0	16.08	10	11	0.10	
1H	0	-14500	-0	0	16.08	10	13	0.10	
1I	0	-14920	-0	0	16.08	9	11	0.10	
1J	0	-14920	-0	0	16.08	10	13	0.10	
1K	0	-14920	-0	0	16.08	10	11	0.10	
1L	0	-14920	-0	0	16.08	10	13	0.10	
1M	0	-14440	-0	0	16.08	9	11	0.10	
1N	0	-14440	-0	0	16.08	10	13	0.10	
1O	0	-14440	-0	0	16.08	10	11	0.10	
1P	0	-14440	-0	0	16.08	10	13	0.10	
1A	300	-13920	-0	1	16.08	10	7	0.09	
1B	300	-13920	-0	0	16.08	10	12	0.09	
1C	300	-13920	-0	1	16.08	12	8	0.09	
1D	300	-13920	-0	0	16.08	11	12	0.09	
1E	300	-13560	-0	1	16.08	10	7	0.09	
1F	300	-13560	-0	0	16.08	10	12	0.09	
1G	300	-13560	-0	1	16.08	12	7	0.09	
1H	300	-13560	-0	0	16.08	11	12	0.09	
1I	300	-13980	-0	1	16.08	11	8	0.09	
1J	300	-13980	-0	0	16.08	10	12	0.09	
1K	300	-13980	-0	1	16.08	10	7	0.09	
1L	300	-13980	-0	0	16.08	11	12	0.09	
1M	300	-13500	-0	1	16.08	11	8	0.09	
1N	300	-13500	-0	0	16.08	10	12	0.09	
1O	300	-13500	-0	1	16.08	11	8	0.09	
1P	300	-13500	-0	0	16.08	11	12	0.09	

ASTA NUM. 35      NI 1590      NF 1401      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-14722	-0	0	16.08	9	11	0.10	
1B	0	-14722	-0	0	16.08	10	13	0.10	
1C	0	-14722	-0	0	16.08	10	11	0.10	
1D	0	-14722	-0	0	16.08	10	13	0.10	
1E	0	-14418	-0	0	16.08	9	11	0.10	
1F	0	-14418	-0	0	16.08	10	13	0.10	
1G	0	-14418	-0	0	16.08	10	11	0.10	
1H	0	-14418	-0	0	16.08	10	13	0.10	
1I	0	-14797	-0	0	16.08	9	11	0.10	
1J	0	-14797	-0	0	16.08	10	13	0.10	
1K	0	-14797	-0	0	16.08	10	11	0.10	
1L	0	-14797	-0	0	16.08	10	13	0.10	
1M	0	-14343	-0	0	16.08	9	11	0.10	
1N	0	-14343	-0	0	16.08	10	13	0.10	
1O	0	-14343	-0	0	16.08	10	11	0.10	
1P	0	-14343	-0	0	16.08	10	13	0.10	
1A	300	-13772	-0	1	16.08	10	7	0.09	
1B	300	-13772	-0	0	16.08	10	12	0.09	
1C	300	-13772	-0	1	16.08	12	8	0.09	
1D	300	-13772	-0	0	16.08	11	12	0.09	
1E	300	-13468	-0	1	16.08	10	7	0.09	
1F	300	-13468	-0	0	16.08	10	12	0.09	
1G	300	-13468	-0	1	16.08	12	7	0.09	
1H	300	-13468	-0	0	16.08	11	12	0.09	
1I	300	-13847	-0	1	16.08	11	8	0.09	
1J	300	-13847	-0	0	16.08	10	12	0.09	
1K	300	-13847	-0	1	16.08	10	7	0.09	
1L	300	-13847	-0	0	16.08	11	12	0.09	
1M	300	-13393	-0	1	16.08	11	8	0.09	
1N	300	-13393	-0	0	16.08	10	12	0.09	
1O	300	-13393	-0	1	16.08	11	8	0.09	
1P	300	-13393	-0	0	16.08	11	12	0.09	

ASTA NUM. 36      NI 1783      NF 1594      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-13610	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-13610	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-13610	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-13610	-0	0	16.08	9	13	0.09	



1E	0	-13330	0	0	16.08	9	13	0.09
1F	0	-13330	0	0	16.08	9	13	0.09
1G	0	-13330	-0	0	16.08	9	13	0.09
1H	0	-13330	-0	0	16.08	9	13	0.09
1I	0	-13664	0	0	16.08	9	13	0.09
1J	0	-13664	0	0	16.08	9	13	0.09
1K	0	-13664	-0	0	16.08	9	13	0.09
1L	0	-13664	-0	0	16.08	9	13	0.09
1M	0	-13276	0	0	16.08	9	13	0.09
1N	0	-13276	0	0	16.08	9	13	0.09
1O	0	-13276	-0	0	16.08	9	13	0.09
1P	0	-13276	-0	0	16.08	9	13	0.09
1A	300	-12670	-0	0	16.08	11	13	0.09
1B	300	-12670	-0	0	16.08	11	11	0.09
1C	300	-12670	-0	0	16.08	11	13	0.09
1D	300	-12670	-0	0	16.08	10	11	0.09
1E	300	-12390	-0	0	16.08	11	13	0.08
1F	300	-12390	-0	0	16.08	11	11	0.08
1G	300	-12390	-0	0	16.08	11	13	0.08
1H	300	-12390	-0	0	16.08	11	11	0.08
1I	300	-12724	-0	0	16.08	11	11	0.09
1J	300	-12724	-0	0	16.08	11	13	0.09
1K	300	-12724	-0	0	16.08	10	11	0.09
1L	300	-12724	-0	0	16.08	11	13	0.09
1M	300	-12336	-0	0	16.08	11	11	0.08
1N	300	-12336	-0	0	16.08	11	13	0.08
1O	300	-12336	-0	0	16.08	10	11	0.08
1P	300	-12336	-0	0	16.08	11	13	0.08

**ASTA NUM. 37**      NI 1756      NF 1567      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-13457	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-13457	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-13457	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-13457	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-13163	0	0	16.08	9	13	0.09	
1F	0	-13163	0	0	16.08	9	13	0.09	
1G	0	-13163	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1H	0	-13163	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1I	0	-13509	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-13509	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-13509	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-13509	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1M	0	-13111	0	0	16.08	9	13	0.09	
1N	0	-13111	0	0	16.08	9	13	0.09	
1O	0	-13111	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1P	0	-13111	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1A	300	-12517	-0	0	16.08	11	13	0.08	
1B	300	-12517	-0	0	16.08	11	10	0.08	
1C	300	-12517	-0	0	16.08	11	13	0.08	
1D	300	-12517	-0	0	16.08	11	10	0.08	
1E	300	-12223	-0	0	16.08	11	13	0.08	
1F	300	-12223	-0	0	16.08	11	10	0.08	
1G	300	-12223	-0	0	16.08	11	13	0.08	
1H	300	-12223	-0	0	16.08	11	10	0.08	
1I	300	-12569	-0	0	16.08	11	10	0.08	
1J	300	-12569	-0	0	16.08	11	13	0.08	
1K	300	-12569	-0	0	16.08	11	10	0.08	
1L	300	-12569	-0	0	16.08	11	13	0.08	
1M	300	-12171	-0	0	16.08	11	10	0.08	
1N	300	-12171	-0	0	16.08	11	13	0.08	
1O	300	-12171	-0	0	16.08	11	10	0.08	
1P	300	-12171	-0	0	16.08	11	13	0.08	

**ASTA NUM. 38**      NI 1780      NF 1591      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-13211	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-13211	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-13211	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-13211	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-12909	0	0	16.08	9	13	0.09	
1F	0	-12909	0	0	16.08	9	13	0.09	
1G	0	-12909	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1H	0	-12909	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1I	0	-13261	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-13261	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-13261	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-13261	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1M	0	-12859	0	0	16.08	9	13	0.09	
1N	0	-12859	0	0	16.08	9	13	0.09	
1O	0	-12859	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1P	0	-12859	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1A	300	-12271	-0	0	16.08	10	13	0.08	
1B	300	-12271	-0	0	16.08	10	10	0.08	
1C	300	-12271	-0	0	16.08	10	13	0.08	



1D	300	-12271	-0	0	16.08	9	10	0.08
1E	300	-11969	-0	0	16.08	10	13	0.08
1F	300	-11969	-0	0	16.08	10	10	0.08
1G	300	-11969	-0	0	16.08	10	13	0.08
1H	300	-11969	-0	0	16.08	9	10	0.08
1I	300	-12321	-0	0	16.08	10	13	0.08
1J	300	-12321	-0	0	16.08	10	10	0.08
1K	300	-12321	-0	0	16.08	10	13	0.08
1L	300	-12321	-0	0	16.08	9	10	0.08
1M	300	-11919	-0	0	16.08	10	13	0.08
1N	300	-11919	-0	0	16.08	10	10	0.08
1O	300	-11919	-0	0	16.08	10	13	0.08
1P	300	-11919	-0	0	16.08	9	10	0.08

**ASTA NUM. 39** NI 1779 NF 1590 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-13097	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-13097	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-13097	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-13097	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-12843	0	0	16.08	9	13	0.09	
1F	0	-12843	0	0	16.08	9	13	0.09	
1G	0	-12843	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1H	0	-12843	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1I	0	-13161	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-13161	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-13161	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-13161	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1M	0	-12779	0	0	16.08	9	13	0.09	
1N	0	-12779	0	0	16.08	9	13	0.09	
1O	0	-12779	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1P	0	-12779	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1A	300	-12147	-0	0	16.08	10	13	0.08	
1B	300	-12147	-0	0	16.08	10	10	0.08	
1C	300	-12147	-0	0	16.08	10	13	0.08	
1D	300	-12147	-0	0	16.08	9	10	0.08	
1E	300	-11893	-0	0	16.08	10	13	0.08	
1F	300	-11893	-0	0	16.08	10	10	0.08	
1G	300	-11893	-0	0	16.08	10	13	0.08	
1H	300	-11893	-0	0	16.08	9	10	0.08	
1I	300	-12211	-0	0	16.08	10	13	0.08	
1J	300	-12211	-0	0	16.08	10	10	0.08	
1K	300	-12211	-0	0	16.08	10	13	0.08	
1L	300	-12211	-0	0	16.08	9	10	0.08	
1M	300	-11829	-0	0	16.08	10	13	0.08	
1N	300	-11829	-0	0	16.08	10	10	0.08	
1O	300	-11829	-0	0	16.08	10	13	0.08	
1P	300	-11829	-0	0	16.08	9	10	0.08	

**ASTA NUM. 40** NI 735 NF 736 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-22116	6	17	16.08	42	121	0.15	
1B	0	-22116	6	15	16.08	42	102	0.15	
1C	0	-22116	2	17	16.08	13	122	0.15	
1D	0	-22116	2	15	16.08	12	101	0.15	
1E	0	-21464	6	17	16.08	44	126	0.14	
1F	0	-21464	6	15	16.08	44	106	0.14	
1G	0	-21464	2	17	16.08	14	127	0.14	
1H	0	-21464	2	15	16.08	13	104	0.14	
1I	0	-22425	8	18	16.08	52	128	0.15	
1J	0	-22425	8	14	16.08	52	94	0.15	
1K	0	-22425	1	18	16.08	3	128	0.15	
1L	0	-22425	1	14	16.08	1	90	0.15	
1M	0	-21155	8	18	16.08	56	137	0.14	
1N	0	-21155	8	14	16.08	55	100	0.14	
1O	0	-21155	1	18	16.08	3	134	0.14	
1P	0	-21155	1	14	16.08	2	97	0.14	
1A	300	-21176	-64	-176	16.08	499	1351	0.14	
1B	300	-21176	-64	-149	16.08	496	1152	0.14	
1C	300	-21176	-23	-176	16.08	189	1361	0.14	
1D	300	-21176	-23	-149	16.08	189	1156	0.14	
1E	300	-20524	-64	-176	16.08	514	1392	0.14	
1F	300	-20524	-64	-149	16.08	512	1188	0.14	
1G	300	-20524	-23	-176	16.08	195	1400	0.14	
1H	300	-20524	-23	-149	16.08	195	1192	0.14	
1I	300	-21485	-79	-186	16.08	598	1406	0.14	
1J	300	-21485	-79	-139	16.08	600	1068	0.14	
1K	300	-21485	-8	-186	16.08	65	1411	0.14	
1L	300	-21485	-8	-139	16.08	65	1067	0.14	
1M	300	-20215	-79	-186	16.08	631	1482	0.14	
1N	300	-20215	-79	-139	16.08	632	1127	0.14	
1O	300	-20215	-8	-186	16.08	69	1496	0.14	
1P	300	-20215	-8	-139	16.08	74	1135	0.14	

**ASTA NUM. 41** NI 627 NF 628 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	---	---	-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-22159	4	14	16.08	26	93	0.15	
1B	0	-22159	4	8	16.08	24	51	0.15	
1C	0	-22159	2	14	16.08	7	92	0.15	
1D	0	-22159	2	8	16.08	6	50	0.15	
1E	0	-21581	4	14	16.08	27	96	0.15	
1F	0	-21581	4	8	16.08	25	53	0.15	
1G	0	-21581	2	14	16.08	9	95	0.15	
1H	0	-21581	2	8	16.08	6	51	0.15	
1I	0	-22438	5	14	16.08	34	97	0.15	
1J	0	-22438	5	8	16.08	31	46	0.15	
1K	0	-22438	1	14	16.08	0	95	0.15	
1L	0	-22438	1	8	16.08	2	45	0.15	
1M	0	-21302	5	14	16.08	36	103	0.14	
1N	0	-21302	5	8	16.08	34	50	0.14	
1O	0	-21302	1	14	16.08	0	101	0.14	
1P	0	-21302	1	8	16.08	1	49	0.14	
1A	300	-21219	-42	-140	16.08	334	1083	0.14	
1B	300	-21219	-42	-84	16.08	331	656	0.14	
1C	300	-21219	-17	-140	16.08	137	1087	0.14	
1D	300	-21219	-17	-84	16.08	128	660	0.14	
1E	300	-20641	-42	-140	16.08	344	1112	0.14	
1F	300	-20641	-42	-84	16.08	341	676	0.14	
1G	300	-20641	-17	-140	16.08	143	1110	0.14	
1H	300	-20641	-17	-84	16.08	130	674	0.14	
1I	300	-21498	-54	-146	16.08	416	1115	0.14	
1J	300	-21498	-54	-78	16.08	421	597	0.14	
1K	300	-21498	-5	-146	16.08	42	1118	0.14	
1L	300	-21498	-5	-78	16.08	43	600	0.14	
1M	300	-20362	-54	-146	16.08	437	1168	0.14	
1N	300	-20362	-54	-78	16.08	445	636	0.14	
1O	300	-20362	-5	-146	16.08	45	1176	0.14	
1P	300	-20362	-5	-78	16.08	45	637	0.14	

ASTA NUM. 42      NI 681      NF 682      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	---	---	-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-22013	4	14	16.08	26	94	0.15	
1B	0	-22013	4	8	16.08	24	52	0.15	
1C	0	-22013	2	14	16.08	8	93	0.15	
1D	0	-22013	2	8	16.08	6	50	0.15	
1E	0	-21487	4	14	16.08	27	97	0.14	
1F	0	-21487	4	8	16.08	25	53	0.14	
1G	0	-21487	2	14	16.08	8	96	0.14	
1H	0	-21487	2	8	16.08	6	52	0.14	
1I	0	-22225	5	14	16.08	34	98	0.15	
1J	0	-22225	5	8	16.08	32	47	0.15	
1K	0	-22225	1	14	16.08	0	96	0.15	
1L	0	-22225	1	8	16.08	2	46	0.15	
1M	0	-21275	5	14	16.08	36	104	0.14	
1N	0	-21275	5	8	16.08	34	50	0.14	
1O	0	-21275	1	14	16.08	0	102	0.14	
1P	0	-21275	1	8	16.08	1	49	0.14	
1A	300	-21073	-42	-140	16.08	337	1090	0.14	
1B	300	-21073	-42	-84	16.08	334	661	0.14	
1C	300	-21073	-17	-140	16.08	139	1094	0.14	
1D	300	-21073	-17	-84	16.08	129	665	0.14	
1E	300	-20547	-42	-140	16.08	345	1117	0.14	
1F	300	-20547	-42	-84	16.08	343	679	0.14	
1G	300	-20547	-17	-140	16.08	144	1115	0.14	
1H	300	-20547	-17	-84	16.08	131	677	0.14	
1I	300	-21285	-54	-146	16.08	420	1126	0.14	
1J	300	-21285	-54	-78	16.08	426	603	0.14	
1K	300	-21285	-5	-146	16.08	43	1130	0.14	
1L	300	-21285	-5	-78	16.08	43	607	0.14	
1M	300	-20335	-54	-146	16.08	437	1170	0.14	
1N	300	-20335	-54	-78	16.08	446	637	0.14	
1O	300	-20335	-5	-146	16.08	45	1178	0.14	
1P	300	-20335	-5	-78	16.08	45	638	0.14	

ASTA NUM. 43      NI 1218      NF 735      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	---	---	-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-19623	3	7	16.08	16	50	0.13	
1B	0	-19623	3	6	16.08	16	42	0.13	
1C	0	-19623	1	7	16.08	2	51	0.13	
1D	0	-19623	1	6	16.08	2	41	0.13	
1E	0	-19057	3	7	16.08	16	52	0.13	
1F	0	-19057	3	6	16.08	17	44	0.13	
1G	0	-19057	1	7	16.08	2	51	0.13	
1H	0	-19057	1	6	16.08	2	43	0.13	
1I	0	-19889	3	8	16.08	20	54	0.13	
1J	0	-19889	3	6	16.08	20	38	0.13	
1K	0	-19889	0	8	16.08	2	54	0.13	



1L	0	-19889	0	6	16.08	4	36	0.13
1M	0	-18791	3	8	16.08	22	58	0.13
1N	0	-18791	3	6	16.08	22	41	0.13
1O	0	-18791	0	8	16.08	3	56	0.13
1P	0	-18791	0	6	16.08	3	39	0.13
1A	300	-18683	6	17	16.08	52	148	0.13
1B	300	-18683	6	15	16.08	51	122	0.13
1C	300	-18683	2	17	16.08	16	146	0.13
1D	300	-18683	2	15	16.08	16	123	0.13
1E	300	-18117	6	17	16.08	54	153	0.12
1F	300	-18117	6	15	16.08	53	127	0.12
1G	300	-18117	2	17	16.08	17	151	0.12
1H	300	-18117	2	15	16.08	17	128	0.12
1I	300	-18949	8	18	16.08	64	155	0.13
1J	300	-18949	8	14	16.08	62	112	0.13
1K	300	-18949	1	18	16.08	4	153	0.13
1L	300	-18949	1	14	16.08	3	111	0.13
1M	300	-17851	8	18	16.08	67	163	0.12
1N	300	-17851	8	14	16.08	66	120	0.12
1O	300	-17851	1	18	16.08	5	164	0.12
1P	300	-17851	1	14	16.08	4	119	0.12

**ASTA NUM. 44**      NI 1190      NF 627      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-19661	2	6	16.08	8	38	0.13	
1B	0	-19661	2	4	16.08	7	18	0.13	
1C	0	-19661	1	6	16.08	1	37	0.13	
1D	0	-19661	1	4	16.08	1	17	0.13	
1E	0	-19159	2	6	16.08	9	39	0.13	
1F	0	-19159	2	4	16.08	7	17	0.13	
1G	0	-19159	1	6	16.08	0	38	0.13	
1H	0	-19159	1	4	16.08	1	18	0.13	
1I	0	-19901	2	6	16.08	12	40	0.13	
1J	0	-19901	2	3	16.08	11	16	0.13	
1K	0	-19901	0	6	16.08	4	38	0.13	
1L	0	-19901	0	3	16.08	6	14	0.13	
1M	0	-18919	2	6	16.08	13	43	0.13	
1N	0	-18919	2	3	16.08	11	16	0.13	
1O	0	-18919	0	6	16.08	4	41	0.13	
1P	0	-18919	0	3	16.08	5	16	0.13	
1A	300	-18721	4	14	16.08	32	114	0.13	
1B	300	-18721	4	8	16.08	30	64	0.13	
1C	300	-18721	2	14	16.08	11	113	0.13	
1D	300	-18721	2	8	16.08	9	62	0.13	
1E	300	-18219	4	14	16.08	34	118	0.12	
1F	300	-18219	4	8	16.08	32	66	0.12	
1G	300	-18219	2	14	16.08	11	117	0.12	
1H	300	-18219	2	8	16.08	9	65	0.12	
1I	300	-18961	5	14	16.08	42	119	0.13	
1J	300	-18961	5	8	16.08	39	58	0.13	
1K	300	-18961	1	14	16.08	1	117	0.13	
1L	300	-18961	1	8	16.08	1	55	0.13	
1M	300	-17979	5	14	16.08	44	124	0.12	
1N	300	-17979	5	8	16.08	42	62	0.12	
1O	300	-17979	1	14	16.08	2	124	0.12	
1P	300	-17979	1	8	16.08	1	59	0.12	

**ASTA NUM. 45**      NI 1217      NF 681      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-19528	2	6	16.08	8	38	0.13	
1B	0	-19528	2	4	16.08	6	17	0.13	
1C	0	-19528	1	6	16.08	1	37	0.13	
1D	0	-19528	1	4	16.08	1	18	0.13	
1E	0	-19072	2	6	16.08	9	39	0.13	
1F	0	-19072	2	4	16.08	7	18	0.13	
1G	0	-19072	1	6	16.08	0	39	0.13	
1H	0	-19072	1	4	16.08	1	18	0.13	
1I	0	-19711	2	6	16.08	12	40	0.13	
1J	0	-19711	2	3	16.08	11	16	0.13	
1K	0	-19711	0	6	16.08	4	39	0.13	
1L	0	-19711	0	3	16.08	5	15	0.13	
1M	0	-18889	2	6	16.08	13	43	0.13	
1N	0	-18889	2	3	16.08	11	16	0.13	
1O	0	-18889	0	6	16.08	4	41	0.13	
1P	0	-18889	0	3	16.08	5	16	0.13	
1A	300	-18588	4	14	16.08	33	115	0.13	
1B	300	-18588	4	8	16.08	31	64	0.13	
1C	300	-18588	2	14	16.08	11	114	0.13	
1D	300	-18588	2	8	16.08	9	63	0.13	
1E	300	-18132	4	14	16.08	34	119	0.12	
1F	300	-18132	4	8	16.08	32	67	0.12	
1G	300	-18132	2	14	16.08	11	117	0.12	
1H	300	-18132	2	8	16.08	9	65	0.12	
1I	300	-18771	5	14	16.08	41	118	0.13	
1J	300	-18771	5	8	16.08	40	59	0.13	



1K	300	-18771	1	14	16.08	1	118	0.13
1L	300	-18771	1	8	16.08	1	56	0.13
1M	300	-17949	5	14	16.08	44	124	0.12
1N	300	-17949	5	8	16.08	42	62	0.12
1O	300	-17949	1	14	16.08	2	125	0.12
1P	300	-17949	1	8	16.08	1	59	0.12

**ASTA NUM. 46**      NI 1407      NF 1218      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-17403	-0	-1	16.08	11	20	0.12	
1B	0	-17403	-0	-1	16.08	11	21	0.12	
1C	0	-17403	-0	-1	16.08	13	20	0.12	
1D	0	-17403	-0	-1	16.08	13	21	0.12	
1E	0	-16917	-0	-1	16.08	11	20	0.11	
1F	0	-16917	-0	-1	16.08	11	21	0.11	
1G	0	-16917	-0	-1	16.08	13	20	0.11	
1H	0	-16917	-0	-1	16.08	13	21	0.11	
1I	0	-17631	-0	-1	16.08	11	19	0.12	
1J	0	-17631	-0	-1	16.08	11	21	0.12	
1K	0	-17631	-0	-1	16.08	13	20	0.12	
1L	0	-17631	-0	-1	16.08	14	22	0.12	
1M	0	-16689	-0	-1	16.08	11	20	0.11	
1N	0	-16689	-0	-1	16.08	11	22	0.11	
1O	0	-16689	-0	-1	16.08	13	20	0.11	
1P	0	-16689	-0	-1	16.08	14	22	0.11	
1A	300	-16463	1	6	16.08	4	52	0.11	
1B	300	-16463	1	7	16.08	4	62	0.11	
1C	300	-16463	3	6	16.08	20	51	0.11	
1D	300	-16463	3	7	16.08	21	64	0.11	
1E	300	-15977	1	6	16.08	3	52	0.11	
1F	300	-15977	1	7	16.08	4	65	0.11	
1G	300	-15977	3	6	16.08	21	53	0.11	
1H	300	-15977	3	7	16.08	22	66	0.11	
1I	300	-16691	0	6	16.08	2	46	0.11	
1J	300	-16691	0	8	16.08	2	66	0.11	
1K	300	-16691	3	6	16.08	25	46	0.11	
1L	300	-16691	3	8	16.08	27	68	0.11	
1M	300	-15749	0	6	16.08	2	50	0.11	
1N	300	-15749	0	8	16.08	1	71	0.11	
1O	300	-15749	3	6	16.08	27	50	0.11	
1P	300	-15749	3	8	16.08	29	73	0.11	

**ASTA NUM. 47**      NI 1379      NF 1190      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-17435	-0	-0	16.08	11	17	0.12	
1B	0	-17435	-0	-1	16.08	11	19	0.12	
1C	0	-17435	-0	-0	16.08	12	17	0.12	
1D	0	-17435	-0	-1	16.08	12	19	0.12	
1E	0	-17005	-0	-0	16.08	11	17	0.11	
1F	0	-17005	-0	-1	16.08	11	19	0.11	
1G	0	-17005	-0	-0	16.08	12	17	0.11	
1H	0	-17005	-0	-1	16.08	12	20	0.11	
1I	0	-17642	-0	-0	16.08	10	17	0.12	
1J	0	-17642	-0	-1	16.08	10	19	0.12	
1K	0	-17642	-0	-0	16.08	12	17	0.12	
1L	0	-17642	-0	-1	16.08	12	20	0.12	
1M	0	-16798	-0	-0	16.08	10	17	0.11	
1N	0	-16798	-0	-1	16.08	10	20	0.11	
1O	0	-16798	-0	-0	16.08	12	17	0.11	
1P	0	-16798	-0	-1	16.08	12	20	0.11	
1A	300	-16495	1	4	16.08	1	22	0.11	
1B	300	-16495	1	6	16.08	1	47	0.11	
1C	300	-16495	2	4	16.08	9	23	0.11	
1D	300	-16495	2	6	16.08	12	48	0.11	
1E	300	-16065	1	4	16.08	1	23	0.11	
1F	300	-16065	1	6	16.08	1	49	0.11	
1G	300	-16065	2	4	16.08	10	24	0.11	
1H	300	-16065	2	6	16.08	11	48	0.11	
1I	300	-16702	0	3	16.08	5	20	0.11	
1J	300	-16702	0	6	16.08	3	49	0.11	
1K	300	-16702	2	3	16.08	14	20	0.11	
1L	300	-16702	2	6	16.08	15	49	0.11	
1M	300	-15858	0	3	16.08	4	22	0.11	
1N	300	-15858	0	6	16.08	3	53	0.11	
1O	300	-15858	2	3	16.08	15	22	0.11	
1P	300	-15858	2	6	16.08	17	52	0.11	

**ASTA NUM. 48**      NI 1406      NF 1217      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-17326	-0	-0	16.08	11	17	0.12	
1B	0	-17326	-0	-1	16.08	11	19	0.12	



1C	0	-17326	-0	-0	16.08	12	17	0.12
1D	0	-17326	-0	-1	16.08	12	20	0.12
1E	0	-16934	-0	-0	16.08	11	17	0.11
1F	0	-16934	-0	-1	16.08	11	20	0.11
1G	0	-16934	-0	-0	16.08	12	17	0.11
1H	0	-16934	-0	-1	16.08	12	20	0.11
1I	0	-17483	-0	-0	16.08	10	17	0.12
1J	0	-17483	-0	-1	16.08	10	19	0.12
1K	0	-17483	-0	-0	16.08	12	17	0.12
1L	0	-17483	-0	-1	16.08	12	20	0.12
1M	0	-16777	-0	-0	16.08	10	17	0.11
1N	0	-16777	-0	-1	16.08	11	20	0.11
1O	0	-16777	-0	-0	16.08	12	17	0.11
1P	0	-16777	-0	-1	16.08	12	20	0.11
1A	300	-16386	1	4	16.08	1	22	0.11
1B	300	-16386	1	6	16.08	1	48	0.11
1C	300	-16386	2	4	16.08	10	23	0.11
1D	300	-16386	2	6	16.08	12	49	0.11
1E	300	-15994	1	4	16.08	0	23	0.11
1F	300	-15994	1	6	16.08	2	49	0.11
1G	300	-15994	2	4	16.08	10	24	0.11
1H	300	-15994	2	6	16.08	11	48	0.11
1I	300	-16543	0	3	16.08	5	20	0.11
1J	300	-16543	0	6	16.08	3	50	0.11
1K	300	-16543	2	3	16.08	14	21	0.11
1L	300	-16543	2	6	16.08	15	49	0.11
1M	300	-15837	0	3	16.08	4	22	0.11
1N	300	-15837	0	6	16.08	3	53	0.11
1O	300	-15837	2	3	16.08	15	22	0.11
1P	300	-15837	2	6	16.08	17	52	0.11

ASTA NUM. 49      NI 1596      NF 1407      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-15436	-0	-0	16.08	10	16	0.10	
1B	0	-15436	-0	-0	16.08	10	16	0.10	
1C	0	-15436	-0	-0	16.08	11	16	0.10	
1D	0	-15436	-0	-0	16.08	11	16	0.10	
1E	0	-15024	-0	-0	16.08	10	16	0.10	
1F	0	-15024	-0	-0	16.08	10	16	0.10	
1G	0	-15024	-0	-0	16.08	11	16	0.10	
1H	0	-15024	-0	-0	16.08	11	16	0.10	
1I	0	-15630	-0	-0	16.08	10	15	0.11	
1J	0	-15630	-0	-0	16.08	10	16	0.11	
1K	0	-15630	-0	-0	16.08	11	16	0.11	
1L	0	-15630	-0	-0	16.08	11	17	0.11	
1M	0	-14830	-0	-0	16.08	10	16	0.10	
1N	0	-14830	-0	-0	16.08	10	17	0.10	
1O	0	-14830	-0	-0	16.08	11	16	0.10	
1P	0	-14830	-0	-0	16.08	11	17	0.10	
1A	300	-14496	-0	-1	16.08	12	21	0.10	
1B	300	-14496	-0	-1	16.08	12	23	0.10	
1C	300	-14496	-0	-1	16.08	14	21	0.10	
1D	300	-14496	-0	-1	16.08	14	23	0.10	
1E	300	-14084	-0	-1	16.08	12	21	0.09	
1F	300	-14084	-0	-1	16.08	12	23	0.09	
1G	300	-14084	-0	-1	16.08	14	22	0.09	
1H	300	-14084	-0	-1	16.08	14	23	0.09	
1I	300	-14690	-0	-1	16.08	11	20	0.10	
1J	300	-14690	-0	-1	16.08	11	23	0.10	
1K	300	-14690	-0	-1	16.08	14	21	0.10	
1L	300	-14690	-0	-1	16.08	14	23	0.10	
1M	300	-13890	-0	-1	16.08	11	21	0.09	
1N	300	-13890	-0	-1	16.08	11	23	0.09	
1O	300	-13890	-0	-1	16.08	14	21	0.09	
1P	300	-13890	-0	-1	16.08	15	24	0.09	

ASTA NUM. 50      NI 1568      NF 1379      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-15463	-0	-0	16.08	10	15	0.10	
1B	0	-15463	-0	-0	16.08	10	16	0.10	
1C	0	-15463	-0	-0	16.08	10	15	0.10	
1D	0	-15463	-0	-0	16.08	10	16	0.10	
1E	0	-15097	-0	-0	16.08	10	15	0.10	
1F	0	-15097	-0	-0	16.08	10	16	0.10	
1G	0	-15097	-0	-0	16.08	10	15	0.10	
1H	0	-15097	-0	-0	16.08	10	16	0.10	
1I	0	-15638	-0	-0	16.08	9	14	0.11	
1J	0	-15638	-0	-0	16.08	10	16	0.11	
1K	0	-15638	-0	-0	16.08	10	15	0.11	
1L	0	-15638	-0	-0	16.08	11	16	0.11	
1M	0	-14922	-0	-0	16.08	9	14	0.10	
1N	0	-14922	-0	-0	16.08	10	16	0.10	
1O	0	-14922	-0	-0	16.08	10	15	0.10	
1P	0	-14922	-0	-0	16.08	11	16	0.10	
1A	300	-14523	-0	-0	16.08	11	18	0.10	



1B	300	-14523	-0	-1	16.08	11	21	0.10
1C	300	-14523	-0	-0	16.08	12	18	0.10
1D	300	-14523	-0	-1	16.08	12	21	0.10
1E	300	-14157	-0	-0	16.08	11	18	0.10
1F	300	-14157	-0	-1	16.08	11	21	0.10
1G	300	-14157	-0	-0	16.08	12	18	0.10
1H	300	-14157	-0	-1	16.08	12	21	0.10
1I	300	-14698	-0	-0	16.08	10	17	0.10
1J	300	-14698	-0	-1	16.08	11	21	0.10
1K	300	-14698	-0	-0	16.08	12	18	0.10
1L	300	-14698	-0	-1	16.08	13	21	0.10
1M	300	-13982	-0	-0	16.08	10	17	0.09
1N	300	-13982	-0	-1	16.08	11	21	0.09
1O	300	-13982	-0	-0	16.08	13	18	0.09
1P	300	-13982	-0	-1	16.08	13	21	0.09

**ASTA NUM. 51** NI 1595 NF 1406 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-15377	-0	-0	16.08	10	15	0.10	
1B	0	-15377	-0	-0	16.08	10	16	0.10	
1C	0	-15377	-0	-0	16.08	10	15	0.10	
1D	0	-15377	-0	-0	16.08	10	16	0.10	
1E	0	-15043	-0	-0	16.08	10	15	0.10	
1F	0	-15043	-0	-0	16.08	10	16	0.10	
1G	0	-15043	-0	-0	16.08	10	15	0.10	
1H	0	-15043	-0	-0	16.08	10	16	0.10	
1I	0	-15510	-0	-0	16.08	9	14	0.10	
1J	0	-15510	-0	-0	16.08	10	16	0.10	
1K	0	-15510	-0	-0	16.08	10	15	0.10	
1L	0	-15510	-0	-0	16.08	11	16	0.10	
1M	0	-14910	-0	-0	16.08	9	14	0.10	
1N	0	-14910	-0	-0	16.08	10	16	0.10	
1O	0	-14910	-0	-0	16.08	10	15	0.10	
1P	0	-14910	-0	-0	16.08	11	16	0.10	
<hr/>									
1A	300	-14427	-0	-0	16.08	11	18	0.10	
1B	300	-14427	-0	-1	16.08	11	21	0.10	
1C	300	-14427	-0	-0	16.08	12	18	0.10	
1D	300	-14427	-0	-1	16.08	12	21	0.10	
1E	300	-14093	-0	-0	16.08	11	18	0.10	
1F	300	-14093	-0	-1	16.08	11	21	0.10	
1G	300	-14093	-0	-0	16.08	12	18	0.10	
1H	300	-14093	-0	-1	16.08	12	21	0.10	
1I	300	-14560	-0	-0	16.08	10	17	0.10	
1J	300	-14560	-0	-1	16.08	11	21	0.10	
1K	300	-14560	-0	-0	16.08	12	18	0.10	
1L	300	-14560	-0	-1	16.08	13	21	0.10	
1M	300	-13960	-0	-0	16.08	10	17	0.09	
1N	300	-13960	-0	-1	16.08	11	21	0.09	
1O	300	-13960	-0	-0	16.08	13	18	0.09	
1P	300	-13960	-0	-1	16.08	13	21	0.09	

**ASTA NUM. 52** NI 1785 NF 1596 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-13693	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-13693	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-13693	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-13693	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-13347	0	0	16.08	9	13	0.09	
1F	0	-13347	0	0	16.08	9	13	0.09	
1G	0	-13347	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1H	0	-13347	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1I	0	-13855	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-13855	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-13855	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-13855	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1M	0	-13185	0	0	16.08	9	13	0.09	
1N	0	-13185	0	0	16.08	9	13	0.09	
1O	0	-13185	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1P	0	-13185	-0	0	16.08	9	13	0.09	
<hr/>									
1A	300	-12753	-0	-0	16.08	11	17	0.09	
1B	300	-12753	-0	-0	16.08	11	16	0.09	
1C	300	-12753	-0	-0	16.08	10	17	0.09	
1D	300	-12753	-0	-0	16.08	10	16	0.09	
1E	300	-12407	-0	-0	16.08	11	17	0.08	
1F	300	-12407	-0	-0	16.08	11	17	0.08	
1G	300	-12407	-0	-0	16.08	10	17	0.08	
1H	300	-12407	-0	-0	16.08	10	16	0.08	
1I	300	-12915	-0	-0	16.08	11	17	0.09	
1J	300	-12915	-0	-0	16.08	11	16	0.09	
1K	300	-12915	-0	-0	16.08	10	17	0.09	
1L	300	-12915	-0	-0	16.08	10	16	0.09	
1M	300	-12245	-0	-0	16.08	12	18	0.08	
1N	300	-12245	-0	-0	16.08	11	16	0.08	
1O	300	-12245	-0	-0	16.08	10	17	0.08	
1P	300	-12245	-0	-0	16.08	10	16	0.08	



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-13714	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-13714	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-13714	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-13714	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-13406	0	0	16.08	9	13	0.09	
1F	0	-13406	0	0	16.08	9	13	0.09	
1G	0	-13406	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1H	0	-13406	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1I	0	-13860	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-13860	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-13860	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-13860	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1M	0	-13260	0	0	16.08	9	13	0.09	
1N	0	-13260	0	0	16.08	9	13	0.09	
1O	0	-13260	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1P	0	-13260	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1A	300	-12774	-0	-0	16.08	10	15	0.09	
1B	300	-12774	-0	-0	16.08	11	16	0.09	
1C	300	-12774	-0	-0	16.08	10	15	0.09	
1D	300	-12774	-0	-0	16.08	10	16	0.09	
1E	300	-12466	-0	-0	16.08	10	15	0.08	
1F	300	-12466	-0	-0	16.08	11	16	0.08	
1G	300	-12466	-0	-0	16.08	10	15	0.08	
1H	300	-12466	-0	-0	16.08	10	16	0.08	
1I	300	-12920	-0	-0	16.08	11	15	0.09	
1J	300	-12920	-0	-0	16.08	11	16	0.09	
1K	300	-12920	-0	-0	16.08	9	15	0.09	
1L	300	-12920	-0	-0	16.08	10	16	0.09	
1M	300	-12320	-0	-0	16.08	11	15	0.08	
1N	300	-12320	-0	-0	16.08	11	17	0.08	
1O	300	-12320	-0	-0	16.08	9	15	0.08	
1P	300	-12320	-0	-0	16.08	10	16	0.08	

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-13640	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-13640	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-13640	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-13640	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-13360	0	0	16.08	9	13	0.09	
1F	0	-13360	0	0	16.08	9	13	0.09	
1G	0	-13360	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1H	0	-13360	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1I	0	-13751	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-13751	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-13751	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-13751	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1M	0	-13249	0	0	16.08	9	13	0.09	
1N	0	-13249	0	0	16.08	9	13	0.09	
1O	0	-13249	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1P	0	-13249	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1A	300	-12700	-0	-0	16.08	10	15	0.09	
1B	300	-12700	-0	-0	16.08	11	16	0.09	
1C	300	-12700	-0	-0	16.08	10	15	0.09	
1D	300	-12700	-0	-0	16.08	10	16	0.09	
1E	300	-12420	-0	-0	16.08	10	15	0.08	
1F	300	-12420	-0	-0	16.08	11	16	0.08	
1G	300	-12420	-0	-0	16.08	10	15	0.08	
1H	300	-12420	-0	-0	16.08	10	16	0.08	
1I	300	-12811	-0	-0	16.08	11	15	0.09	
1J	300	-12811	-0	-0	16.08	11	16	0.09	
1K	300	-12811	-0	-0	16.08	9	15	0.09	
1L	300	-12811	-0	-0	16.08	10	16	0.09	
1M	300	-12309	-0	-0	16.08	11	15	0.08	
1N	300	-12309	-0	-0	16.08	11	17	0.08	
1O	300	-12309	-0	-0	16.08	9	15	0.08	
1P	300	-12309	-0	-0	16.08	10	16	0.08	

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-22466	-1	12	16.08	8	77	0.15	
1B	0	-22466	-1	9	16.08	9	54	0.15	
1C	0	-22466	-3	12	16.08	23	77	0.15	
1D	0	-22466	-3	9	16.08	23	53	0.15	
1E	0	-21414	-1	12	16.08	8	82	0.14	
1F	0	-21414	-1	9	16.08	9	55	0.14	
1G	0	-21414	-3	12	16.08	24	81	0.14	
1H	0	-21414	-3	9	16.08	24	56	0.14	
1I	0	-22873	0	12	16.08	3	76	0.15	



1J	0	-22873	0	9	16.08	4	52	0.15
1K	0	-22873	-3	12	16.08	28	75	0.15
1L	0	-22873	-3	9	16.08	28	51	0.15
1M	0	-21007	0	12	16.08	2	85	0.14
1N	0	-21007	0	9	16.08	4	56	0.14
1O	0	-21007	-3	12	16.08	30	84	0.14
1P	0	-21007	-3	9	16.08	30	57	0.14
1A	300	-21526	5	-121	16.08	36	932	0.15
1B	300	-21526	5	-89	16.08	35	690	0.15
1C	300	-21526	27	-121	16.08	207	931	0.15
1D	300	-21526	27	-89	16.08	203	685	0.15
1E	300	-20474	5	-121	16.08	40	975	0.14
1F	300	-20474	5	-89	16.08	36	721	0.14
1G	300	-20474	27	-121	16.08	217	972	0.14
1H	300	-20474	27	-89	16.08	216	723	0.14
1I	300	-21933	-2	-121	16.08	23	916	0.15
1J	300	-21933	-2	-88	16.08	23	667	0.15
1K	300	-21933	35	-121	16.08	259	911	0.15
1L	300	-21933	35	-88	16.08	261	669	0.15
1M	300	-20067	-2	-121	16.08	25	994	0.14
1N	300	-20067	-2	-88	16.08	24	732	0.14
1O	300	-20067	35	-121	16.08	285	996	0.14
1P	300	-20067	35	-88	16.08	287	735	0.14

**ASTA NUM. 56**      NI 1219      NF 737      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-19925	-0	5	16.08	8	28	0.13	
1B	0	-19925	-0	4	16.08	8	18	0.13	
1C	0	-19925	-1	5	16.08	15	28	0.13	
1D	0	-19925	-1	4	16.08	15	17	0.13	
1E	0	-19015	-0	5	16.08	8	31	0.13	
1F	0	-19015	-0	4	16.08	8	20	0.13	
1G	0	-19015	-1	5	16.08	16	30	0.13	
1H	0	-19015	-1	4	16.08	16	19	0.13	
1I	0	-20277	0	5	16.08	6	28	0.14	
1J	0	-20277	0	4	16.08	6	18	0.14	
1K	0	-20277	-1	5	16.08	18	27	0.14	
1L	0	-20277	-1	4	16.08	18	16	0.14	
1M	0	-18663	0	5	16.08	5	32	0.13	
1N	0	-18663	0	4	16.08	6	20	0.13	
1O	0	-18663	-1	5	16.08	18	31	0.13	
1P	0	-18663	-1	4	16.08	19	19	0.13	
1A	300	-18985	-1	12	16.08	9	93	0.13	
1B	300	-18985	-1	9	16.08	9	65	0.13	
1C	300	-18985	-3	12	16.08	26	94	0.13	
1D	300	-18985	-3	9	16.08	27	64	0.13	
1E	300	-18075	-1	12	16.08	9	98	0.12	
1F	300	-18075	-1	9	16.08	10	69	0.12	
1G	300	-18075	-3	12	16.08	27	98	0.12	
1H	300	-18075	-3	9	16.08	28	68	0.12	
1I	300	-19337	0	12	16.08	3	91	0.13	
1J	300	-19337	0	9	16.08	3	63	0.13	
1K	300	-19337	-3	12	16.08	32	93	0.13	
1L	300	-19337	-3	9	16.08	32	62	0.13	
1M	300	-17723	0	12	16.08	2	102	0.12	
1N	300	-17723	0	9	16.08	3	70	0.12	
1O	300	-17723	-3	12	16.08	35	101	0.12	
1P	300	-17723	-3	9	16.08	35	69	0.12	

**ASTA NUM. 57**      NI 1408      NF 1219      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-17660	0	-0	16.08	9	17	0.12	
1B	0	-17660	0	-1	16.08	9	18	0.12	
1C	0	-17660	0	-0	16.08	10	17	0.12	
1D	0	-17660	0	-1	16.08	10	18	0.12	
1E	0	-16880	0	-0	16.08	9	17	0.11	
1F	0	-16880	0	-1	16.08	9	18	0.11	
1G	0	-16880	0	-0	16.08	10	17	0.11	
1H	0	-16880	0	-1	16.08	10	19	0.11	
1I	0	-17962	0	-0	16.08	9	17	0.12	
1J	0	-17962	0	-1	16.08	9	18	0.12	
1K	0	-17962	-0	-0	16.08	10	17	0.12	
1L	0	-17962	-0	-1	16.08	10	18	0.12	
1M	0	-16578	0	-0	16.08	8	17	0.11	
1N	0	-16578	0	-1	16.08	9	18	0.11	
1O	0	-16578	-0	-0	16.08	10	17	0.11	
1P	0	-16578	-0	-1	16.08	10	19	0.11	
1A	300	-16720	-1	4	16.08	17	24	0.11	
1B	300	-16720	-1	5	16.08	16	37	0.11	
1C	300	-16720	-0	4	16.08	9	23	0.11	
1D	300	-16720	-0	5	16.08	8	37	0.11	
1E	300	-15940	-1	4	16.08	17	26	0.11	
1F	300	-15940	-1	5	16.08	17	39	0.11	
1G	300	-15940	-0	4	16.08	9	25	0.11	
1H	300	-15940	-0	5	16.08	8	40	0.11	



1I	300	-17022	-1	4	16.08	19	23	0.11
1J	300	-17022	-1	5	16.08	19	36	0.11
1K	300	-17022	0	4	16.08	6	22	0.11
1L	300	-17022	0	5	16.08	5	37	0.11
1M	300	-15638	-1	4	16.08	20	26	0.11
1N	300	-15638	-1	5	16.08	20	41	0.11
1O	300	-15638	0	4	16.08	6	25	0.11
1P	300	-15638	0	5	16.08	5	42	0.11

**ASTA NUM. 58**      NI 1597      NF 1408      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-15662	0	-0	16.08	9	15	0.11	
1B	0	-15662	0	-0	16.08	9	15	0.11	
1C	0	-15662	0	-0	16.08	9	15	0.11	
1D	0	-15662	0	-0	16.08	9	15	0.11	
1E	0	-14998	0	-0	16.08	9	15	0.10	
1F	0	-14998	0	-0	16.08	9	15	0.10	
1G	0	-14998	0	-0	16.08	9	15	0.10	
1H	0	-14998	0	-0	16.08	10	15	0.10	
1I	0	-15918	0	-0	16.08	9	14	0.11	
1J	0	-15918	0	-0	16.08	9	15	0.11	
1K	0	-15918	-0	-0	16.08	9	15	0.11	
1L	0	-15918	-0	-0	16.08	9	15	0.11	
1M	0	-14742	0	-0	16.08	9	15	0.10	
1N	0	-14742	0	-0	16.08	9	15	0.10	
1O	0	-14742	-0	-0	16.08	9	15	0.10	
1P	0	-14742	-0	-0	16.08	10	15	0.10	
1A	300	-14722	0	-0	16.08	9	18	0.10	
1B	300	-14722	0	-1	16.08	9	19	0.10	
1C	300	-14722	0	-0	16.08	10	18	0.10	
1D	300	-14722	0	-1	16.08	10	19	0.10	
1E	300	-14058	0	-0	16.08	9	18	0.09	
1F	300	-14058	0	-1	16.08	9	19	0.09	
1G	300	-14058	0	-0	16.08	10	18	0.09	
1H	300	-14058	0	-1	16.08	10	20	0.09	
1I	300	-14978	0	-0	16.08	8	17	0.10	
1J	300	-14978	0	-1	16.08	9	19	0.10	
1K	300	-14978	-0	-0	16.08	10	18	0.10	
1L	300	-14978	-0	-1	16.08	10	19	0.10	
1M	300	-13802	0	-0	16.08	8	18	0.09	
1N	300	-13802	0	-1	16.08	9	20	0.09	
1O	300	-13802	-0	-0	16.08	10	18	0.09	
1P	300	-13802	-0	-1	16.08	10	20	0.09	

**ASTA NUM. 59**      NI 1786      NF 1597      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-13878	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-13878	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-13878	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-13878	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-13322	0	0	16.08	9	13	0.09	
1F	0	-13322	0	0	16.08	9	13	0.09	
1G	0	-13322	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1H	0	-13322	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1I	0	-14092	0	0	16.08	9	13	0.10	
1J	0	-14092	0	0	16.08	9	13	0.10	
1K	0	-14092	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1L	0	-14092	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1M	0	-13108	0	0	16.08	9	13	0.09	
1N	0	-13108	0	0	16.08	9	13	0.09	
1O	0	-13108	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1P	0	-13108	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1A	300	-12938	0	-0	16.08	10	16	0.09	
1B	300	-12938	0	-0	16.08	9	15	0.09	
1C	300	-12938	0	-0	16.08	9	16	0.09	
1D	300	-12938	0	-0	16.08	9	15	0.09	
1E	300	-12382	0	-0	16.08	10	16	0.08	
1F	300	-12382	0	-0	16.08	9	15	0.08	
1G	300	-12382	0	-0	16.08	9	16	0.08	
1H	300	-12382	0	-0	16.08	9	15	0.08	
1I	300	-13152	-0	-0	16.08	10	16	0.09	
1J	300	-13152	-0	-0	16.08	9	15	0.09	
1K	300	-13152	0	-0	16.08	9	16	0.09	
1L	300	-13152	0	-0	16.08	9	15	0.09	
1M	300	-12168	-0	-0	16.08	10	16	0.08	
1N	300	-12168	-0	-0	16.08	9	15	0.08	
1O	300	-12168	0	-0	16.08	9	16	0.08	
1P	300	-12168	0	-0	16.08	9	15	0.08	

**ASTA NUM. 60**      NI 623      NF 624      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	



1A	0	-22723	-5	6	16.08	37	28	0.15
1B	0	-22723	-5	2	16.08	38	1	0.15
1C	0	-22723	-6	6	16.08	48	30	0.15
1D	0	-22723	-6	2	16.08	47	1	0.15
1E	0	-21717	-5	6	16.08	39	31	0.15
1F	0	-21717	-5	2	16.08	39	1	0.15
1G	0	-21717	-6	6	16.08	49	31	0.15
1H	0	-21717	-6	2	16.08	49	0	0.15
1I	0	-23170	-4	6	16.08	32	29	0.16
1J	0	-23170	-4	2	16.08	34	2	0.16
1K	0	-23170	-7	6	16.08	51	29	0.16
1L	0	-23170	-7	2	16.08	51	1	0.16
1M	0	-21270	-4	6	16.08	35	32	0.14
1N	0	-21270	-4	2	16.08	36	1	0.14
1O	0	-21270	-7	6	16.08	55	32	0.14
1P	0	-21270	-7	2	16.08	54	1	0.14

1A	300	-21783	48	-60	16.08	360	461	0.15
1B	300	-21783	48	-20	16.08	361	153	0.15
1C	300	-21783	64	-60	16.08	485	467	0.15
1D	300	-21783	64	-20	16.08	486	150	0.15
1E	300	-20777	48	-60	16.08	380	485	0.14
1F	300	-20777	48	-20	16.08	379	160	0.14
1G	300	-20777	64	-60	16.08	505	488	0.14
1H	300	-20777	64	-20	16.08	512	157	0.14
1I	300	-22230	41	-60	16.08	304	452	0.15
1J	300	-22230	41	-20	16.08	300	150	0.15
1K	300	-22230	71	-60	16.08	525	457	0.15
1L	300	-22230	71	-20	16.08	524	146	0.15
1M	300	-20330	41	-60	16.08	333	493	0.14
1N	300	-20330	41	-20	16.08	331	164	0.14
1O	300	-20330	71	-60	16.08	575	495	0.14
1P	300	-20330	71	-20	16.08	577	159	0.14

**ASTA NUM. 61**      NI 1188      NF 623      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-20145	-2	3	16.08	22	6	0.14	
1B	0	-20145	-2	1	16.08	23	8	0.14	
1C	0	-20145	-3	3	16.08	27	6	0.14	
1D	0	-20145	-3	1	16.08	28	8	0.14	
1E	0	-19275	-2	3	16.08	23	7	0.13	
1F	0	-19275	-2	1	16.08	24	8	0.13	
1G	0	-19275	-3	3	16.08	28	6	0.13	
1H	0	-19275	-3	1	16.08	29	8	0.13	
1I	0	-20532	-2	3	16.08	20	6	0.14	
1J	0	-20532	-2	1	16.08	21	8	0.14	
1K	0	-20532	-3	3	16.08	29	5	0.14	
1L	0	-20532	-3	1	16.08	29	9	0.14	
1M	0	-18888	-2	3	16.08	21	7	0.13	
1N	0	-18888	-2	1	16.08	22	7	0.13	
1O	0	-18888	-3	3	16.08	30	7	0.13	
1P	0	-18888	-3	1	16.08	31	8	0.13	
1A	300	-19205	-5	6	16.08	43	37	0.13	
1B	300	-19205	-5	2	16.08	43	1	0.13	
1C	300	-19205	-6	6	16.08	55	37	0.13	
1D	300	-19205	-6	2	16.08	54	1	0.13	
1E	300	-18335	-5	6	16.08	45	40	0.12	
1F	300	-18335	-5	2	16.08	45	2	0.12	
1G	300	-18335	-6	6	16.08	57	40	0.12	
1H	300	-18335	-6	2	16.08	57	2	0.12	
1I	300	-19592	-4	6	16.08	37	36	0.13	
1J	300	-19592	-4	2	16.08	38	0	0.13	
1K	300	-19592	-7	6	16.08	59	36	0.13	
1L	300	-19592	-7	2	16.08	58	1	0.13	
1M	300	-17948	-4	6	16.08	40	41	0.12	
1N	300	-17948	-4	2	16.08	40	2	0.12	
1O	300	-17948	-7	6	16.08	64	42	0.12	
1P	300	-17948	-7	2	16.08	63	3	0.12	

**ASTA NUM. 62**      NI 1377      NF 1188      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-17853	0	-0	16.08	7	14	0.12	
1B	0	-17853	0	-0	16.08	7	15	0.12	
1C	0	-17853	0	-0	16.08	8	14	0.12	
1D	0	-17853	0	-0	16.08	8	15	0.12	
1E	0	-17107	0	-0	16.08	7	14	0.12	
1F	0	-17107	0	-0	16.08	7	15	0.12	
1G	0	-17107	0	-0	16.08	8	14	0.12	
1H	0	-17107	0	-0	16.08	8	15	0.12	
1I	0	-18186	0	-0	16.08	7	13	0.12	
1J	0	-18186	0	-0	16.08	7	15	0.12	
1K	0	-18186	0	-0	16.08	8	14	0.12	
1L	0	-18186	0	-0	16.08	8	15	0.12	
1M	0	-16774	0	-0	16.08	7	14	0.11	
1N	0	-16774	0	-0	16.08	7	15	0.11	
1O	0	-16774	0	-0	16.08	8	14	0.11	
1P	0	-16774	0	-0	16.08	8	16	0.11	



1A	300	-16913	-3	1	16.08	31	7	0.11
1B	300	-16913	-3	3	16.08	31	10	0.11
1C	300	-16913	-2	1	16.08	26	7	0.11
1D	300	-16913	-2	3	16.08	25	10	0.11
1E	300	-16167	-3	1	16.08	32	7	0.11
1F	300	-16167	-3	3	16.08	32	11	0.11
1G	300	-16167	-2	1	16.08	26	6	0.11
1H	300	-16167	-2	3	16.08	25	11	0.11
1I	300	-17246	-3	1	16.08	33	7	0.12
1J	300	-17246	-3	3	16.08	32	9	0.12
1K	300	-17246	-2	1	16.08	23	7	0.12
1L	300	-17246	-2	3	16.08	22	10	0.12
1M	300	-15834	-3	1	16.08	35	7	0.11
1N	300	-15834	-3	3	16.08	35	11	0.11
1O	300	-15834	-2	1	16.08	24	6	0.11
1P	300	-15834	-2	3	16.08	23	12	0.11

**ASTA NUM. 63**      NI 1566      NF 1377      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-15817	0	-0	16.08	8	13	0.11	
1B	0	-15817	0	-0	16.08	8	14	0.11	
1C	0	-15817	0	-0	16.08	9	13	0.11	
1D	0	-15817	0	-0	16.08	9	14	0.11	
1E	0	-15183	0	-0	16.08	8	13	0.10	
1F	0	-15183	0	-0	16.08	8	14	0.10	
1G	0	-15183	0	-0	16.08	9	13	0.10	
1H	0	-15183	0	-0	16.08	9	14	0.10	
1I	0	-16099	0	-0	16.08	8	13	0.11	
1J	0	-16099	0	-0	16.08	8	14	0.11	
1K	0	-16099	0	-0	16.08	9	13	0.11	
1L	0	-16099	0	-0	16.08	9	14	0.11	
1M	0	-14901	0	-0	16.08	8	13	0.10	
1N	0	-14901	0	-0	16.08	8	14	0.10	
1O	0	-14901	0	-0	16.08	9	13	0.10	
1P	0	-14901	0	-0	16.08	9	14	0.10	
1A	300	-14877	0	-0	16.08	6	14	0.10	
1B	300	-14877	0	-0	16.08	7	16	0.10	
1C	300	-14877	0	-0	16.08	7	14	0.10	
1D	300	-14877	0	-0	16.08	8	16	0.10	
1E	300	-14243	0	-0	16.08	6	14	0.10	
1F	300	-14243	0	-0	16.08	7	16	0.10	
1G	300	-14243	0	-0	16.08	7	14	0.10	
1H	300	-14243	0	-0	16.08	7	16	0.10	
1I	300	-15159	0	-0	16.08	6	14	0.10	
1J	300	-15159	0	-0	16.08	6	16	0.10	
1K	300	-15159	0	-0	16.08	8	14	0.10	
1L	300	-15159	0	-0	16.08	8	16	0.10	
1M	300	-13961	0	-0	16.08	6	14	0.09	
1N	300	-13961	0	-0	16.08	6	16	0.09	
1O	300	-13961	0	-0	16.08	7	14	0.09	
1P	300	-13961	0	-0	16.08	8	16	0.09	

**ASTA NUM. 64**      NI 1755      NF 1566      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-14016	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-14016	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-14016	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-14016	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-13484	0	0	16.08	9	13	0.09	
1F	0	-13484	0	0	16.08	9	13	0.09	
1G	0	-13484	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1H	0	-13484	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1I	0	-14252	0	0	16.08	9	13	0.10	
1J	0	-14252	0	0	16.08	9	13	0.10	
1K	0	-14252	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1L	0	-14252	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1M	0	-13248	0	0	16.08	9	13	0.09	
1N	0	-13248	0	0	16.08	9	13	0.09	
1O	0	-13248	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1P	0	-13248	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1A	300	-13066	0	-0	16.08	8	13	0.09	
1B	300	-13066	0	-0	16.08	9	14	0.09	
1C	300	-13066	0	-0	16.08	8	13	0.09	
1D	300	-13066	0	-0	16.08	8	14	0.09	
1E	300	-12534	0	-0	16.08	8	13	0.08	
1F	300	-12534	0	-0	16.08	9	14	0.08	
1G	300	-12534	0	-0	16.08	8	13	0.08	
1H	300	-12534	0	-0	16.08	8	14	0.08	
1I	300	-13302	0	-0	16.08	9	14	0.09	
1J	300	-13302	0	-0	16.08	9	13	0.09	
1K	300	-13302	0	-0	16.08	8	14	0.09	
1L	300	-13302	0	-0	16.08	8	13	0.09	
1M	300	-12298	0	-0	16.08	9	14	0.08	
1N	300	-12298	0	-0	16.08	9	13	0.08	
1O	300	-12298	0	-0	16.08	8	14	0.08	



1P 300 -12298 0 -0 16.08 8 13 0.08

ASTA NUM. 65 NI 649 NF 650 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-21626	28	-5	16.08	207	40	0.15	
1B	0	-21626	28	-53	16.08	209	404	0.15	
1C	0	-21626	26	-5	16.08	194	40	0.15	
1D	0	-21626	26	-53	16.08	197	404	0.15	
1E	0	-20314	28	-5	16.08	222	42	0.14	
1F	0	-20314	28	-53	16.08	224	432	0.14	
1G	0	-20314	26	-5	16.08	208	42	0.14	
1H	0	-20314	26	-53	16.08	211	431	0.14	
1I	0	-21877	28	-16	16.08	209	125	0.15	
1J	0	-21877	28	-41	16.08	210	314	0.15	
1K	0	-21877	26	-16	16.08	188	124	0.15	
1L	0	-21877	26	-41	16.08	190	313	0.15	
1M	0	-20063	28	-16	16.08	230	136	0.14	
1N	0	-20063	28	-41	16.08	231	343	0.14	
1O	0	-20063	26	-16	16.08	207	136	0.14	
1P	0	-20063	26	-41	16.08	209	343	0.14	

1A	300	-20676	-281	48	16.08	2133	359	0.14	
1B	300	-20676	-281	531	16.08	1934	3633	0.15	
1C	300	-20676	-265	48	16.08	2033	364	0.14	
1D	300	-20676	-265	531	16.08	1830	3641	0.15	
1E	300	-19364	-281	48	16.08	2266	380	0.13	
1F	300	-19364	-281	531	16.08	2033	3825	0.14	
1G	300	-19364	-265	48	16.08	2151	383	0.13	
1H	300	-19364	-265	531	16.08	1924	3834	0.14	
1I	300	-20927	-286	163	16.08	2119	1211	0.14	
1J	300	-20927	-286	416	16.08	2013	2910	0.14	
1K	300	-20927	-260	163	16.08	1935	1216	0.14	
1L	300	-20927	-260	416	16.08	1838	2922	0.14	
1M	300	-19113	-286	163	16.08	2298	1315	0.13	
1N	300	-19113	-286	416	16.08	2171	3138	0.13	
1O	300	-19113	-260	163	16.08	2100	1322	0.13	
1P	300	-19113	-260	416	16.08	1983	3154	0.13	

ASTA NUM. 66 NI 645 NF 646 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-19617	11	-8	16.08	85	66	0.13	
1B	0	-19617	11	-28	16.08	89	237	0.13	
1C	0	-19617	10	-8	16.08	71	66	0.13	
1D	0	-19617	10	-28	16.08	78	239	0.13	
1E	0	-18563	11	-8	16.08	91	70	0.13	
1F	0	-18563	11	-28	16.08	96	252	0.13	
1G	0	-18563	10	-8	16.08	76	70	0.13	
1H	0	-18563	10	-28	16.08	82	251	0.13	
1I	0	-19966	12	-13	16.08	90	105	0.13	
1J	0	-19966	12	-23	16.08	92	191	0.13	
1K	0	-19966	9	-13	16.08	64	104	0.13	
1L	0	-19966	9	-23	16.08	70	192	0.13	
1M	0	-18214	12	-13	16.08	99	115	0.12	
1N	0	-18214	12	-23	16.08	103	211	0.12	
1O	0	-18214	9	-13	16.08	73	114	0.12	
1P	0	-18214	9	-23	16.08	77	210	0.12	

1A	300	-18667	-115	76	16.08	1025	654	0.13	
1B	300	-18667	-115	286	16.08	961	2357	0.13	
1C	300	-18667	-100	76	16.08	888	656	0.13	
1D	300	-18667	-100	286	16.08	821	2366	0.13	
1E	300	-17613	-115	76	16.08	1082	691	0.12	
1F	300	-17613	-115	286	16.08	1012	2488	0.12	
1G	300	-17613	-100	76	16.08	938	698	0.12	
1H	300	-17613	-100	286	16.08	867	2493	0.12	
1I	300	-19016	-122	127	16.08	1034	1075	0.13	
1J	300	-19016	-122	235	16.08	1008	1929	0.13	
1K	300	-19016	-93	127	16.08	794	1089	0.13	
1L	300	-19016	-93	235	16.08	771	1946	0.13	
1M	300	-17264	-122	127	16.08	1135	1179	0.12	
1N	300	-17264	-122	235	16.08	1104	2106	0.12	
1O	300	-17264	-93	127	16.08	868	1187	0.12	
1P	300	-17264	-93	235	16.08	843	2117	0.12	

ASTA NUM. 67 NI 641 NF 642 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-18913	11	-8	16.08	89	69	0.13	
1B	0	-18913	11	-28	16.08	94	247	0.13	
1C	0	-18913	10	-8	16.08	74	69	0.13	
1D	0	-18913	10	-28	16.08	80	246	0.13	
1E	0	-17947	11	-8	16.08	95	72	0.12	
1F	0	-17947	11	-28	16.08	100	261	0.12	
1G	0	-17947	10	-8	16.08	79	72	0.12	



1H	0	-17947	10	-28	16.08	85	260	0.12
1I	0	-19222	12	-13	16.08	95	110	0.13
1J	0	-19222	12	-23	16.08	96	199	0.13
1K	0	-19222	9	-13	16.08	68	108	0.13
1L	0	-19222	9	-23	16.08	71	198	0.13
1M	0	-17638	12	-13	16.08	103	119	0.12
1N	0	-17638	12	-23	16.08	107	219	0.12
1O	0	-17638	9	-13	16.08	76	118	0.12
1P	0	-17638	9	-23	16.08	80	217	0.12
1A	300	-17973	-115	76	16.08	1062	681	0.12
1B	300	-17973	-115	286	16.08	995	2438	0.12
1C	300	-17973	-100	76	16.08	920	683	0.12
1D	300	-17973	-100	286	16.08	851	2449	0.12
1E	300	-17007	-115	76	16.08	1117	718	0.11
1F	300	-17007	-115	286	16.08	1045	2562	0.11
1G	300	-17007	-100	76	16.08	970	723	0.11
1H	300	-17007	-100	286	16.08	896	2572	0.11
1I	300	-18282	-122	127	16.08	1074	1116	0.12
1J	300	-18282	-122	235	16.08	1047	1999	0.12
1K	300	-18282	-93	127	16.08	826	1130	0.12
1L	300	-18282	-93	235	16.08	799	2018	0.12
1M	300	-16698	-122	127	16.08	1171	1216	0.11
1N	300	-16698	-122	235	16.08	1138	2170	0.11
1O	300	-16698	-93	127	16.08	898	1225	0.11
1P	300	-16698	-93	235	16.08	872	2182	0.11

**ASTA NUM. 68**      NI 637      NF 638      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	----	----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-17505	26	-16	16.08	240	151	0.12	
1B	0	-17505	26	-25	16.08	243	243	0.12	
1C	0	-17505	21	-16	16.08	191	151	0.12	
1D	0	-17505	21	-25	16.08	192	241	0.12	
1E	0	-16615	26	-16	16.08	255	159	0.11	
1F	0	-16615	26	-25	16.08	254	255	0.11	
1G	0	-16615	21	-16	16.08	202	159	0.11	
1H	0	-16615	21	-25	16.08	203	255	0.11	
1I	0	-17709	25	-18	16.08	230	168	0.12	
1J	0	-17709	25	-23	16.08	232	221	0.12	
1K	0	-17709	22	-18	16.08	196	168	0.12	
1L	0	-17709	22	-23	16.08	196	220	0.12	
1M	0	-16411	25	-18	16.08	251	182	0.11	
1N	0	-16411	25	-23	16.08	252	239	0.11	
1O	0	-16411	22	-18	16.08	214	182	0.11	
1P	0	-16411	22	-23	16.08	213	238	0.11	
1A	300	-16565	-262	159	16.08	2409	1469	0.11	
1B	300	-16565	-262	256	16.08	2350	2294	0.11	
1C	300	-16565	-210	159	16.08	1961	1487	0.11	
1D	300	-16565	-210	256	16.08	1915	2326	0.11	
1E	300	-15675	-262	159	16.08	2529	1542	0.11	
1F	300	-15675	-262	256	16.08	2464	2406	0.11	
1G	300	-15675	-210	159	16.08	2060	1564	0.11	
1H	300	-15675	-210	256	16.08	2007	2433	0.11	
1I	300	-16769	-255	179	16.08	2309	1631	0.11	
1J	300	-16769	-255	236	16.08	2273	2107	0.11	
1K	300	-16769	-218	179	16.08	1996	1645	0.11	
1L	300	-16769	-218	236	16.08	1970	2130	0.11	
1M	300	-15471	-255	179	16.08	2478	1750	0.10	
1N	300	-15471	-255	236	16.08	2437	2260	0.10	
1O	300	-15471	-218	179	16.08	2144	1767	0.10	
1P	300	-15471	-218	236	16.08	2108	2279	0.10	

**ASTA NUM. 69**      NI 633      NF 634      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	----	----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-15503	4	7	16.08	38	69	0.10	
1B	0	-15503	4	-1	16.08	31	24	0.10	
1C	0	-15503	1	7	16.08	10	67	0.10	
1D	0	-15503	1	-1	16.08	4	26	0.10	
1E	0	-14677	4	7	16.08	41	74	0.10	
1F	0	-14677	4	-1	16.08	34	25	0.10	
1G	0	-14677	1	7	16.08	11	72	0.10	
1H	0	-14677	1	-1	16.08	4	27	0.10	
1I	0	-15650	5	5	16.08	45	45	0.11	
1J	0	-15650	5	1	16.08	41	2	0.11	
1K	0	-15650	1	5	16.08	1	43	0.11	
1L	0	-15650	1	1	16.08	3	7	0.11	
1M	0	-14530	5	5	16.08	49	50	0.10	
1N	0	-14530	5	1	16.08	46	1	0.10	
1O	0	-14530	1	5	16.08	1	47	0.10	
1P	0	-14530	1	1	16.08	3	6	0.10	
1A	300	-14563	-42	-74	16.08	472	835	0.10	
1B	300	-14563	-42	15	16.08	479	173	0.10	
1C	300	-14563	-15	-74	16.08	168	842	0.10	
1D	300	-14563	-15	15	16.08	170	169	0.10	
1E	300	-13737	-42	-74	16.08	500	887	0.09	
1F	300	-13737	-42	15	16.08	509	183	0.09	



1G	300	-13737	-15	-74	16.08	181	888	0.09
1H	300	-13737	-15	15	16.08	179	178	0.09
1I	300	-14710	-51	-52	16.08	571	585	0.10
1J	300	-14710	-51	-6	16.08	574	73	0.10
1K	300	-14710	-6	-52	16.08	71	590	0.10
1L	300	-14710	-6	-6	16.08	57	69	0.10
1M	300	-13590	-51	-52	16.08	619	634	0.09
1N	300	-13590	-51	-6	16.08	620	77	0.09
1O	300	-13590	-6	-52	16.08	76	638	0.09
1P	300	-13590	-6	-6	16.08	63	74	0.09

ASTA NUM. 70      NI 629      NF 630      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-15274	4	7	16.08	39	70	0.10	
1B	0	-15274	4	-1	16.08	32	24	0.10	
1C	0	-15274	1	7	16.08	11	68	0.10	
1D	0	-15274	1	-1	16.08	4	27	0.10	
1E	0	-14546	4	7	16.08	41	74	0.10	
1F	0	-14546	4	-1	16.08	34	25	0.10	
1G	0	-14546	1	7	16.08	12	72	0.10	
1H	0	-14546	1	-1	16.08	5	27	0.10	
1I	0	-15372	5	5	16.08	46	46	0.10	
1J	0	-15372	5	1	16.08	42	2	0.10	
1K	0	-15372	1	5	16.08	1	44	0.10	
1L	0	-15372	1	1	16.08	3	6	0.10	
1M	0	-14448	5	5	16.08	50	50	0.10	
1N	0	-14448	5	1	16.08	46	1	0.10	
1O	0	-14448	1	5	16.08	1	48	0.10	
1P	0	-14448	1	1	16.08	3	6	0.10	
1A	300	-14334	-42	-74	16.08	480	849	0.10	
1B	300	-14334	-42	15	16.08	487	176	0.10	
1C	300	-14334	-15	-74	16.08	172	856	0.10	
1D	300	-14334	-15	15	16.08	171	170	0.10	
1E	300	-13606	-42	-74	16.08	505	895	0.09	
1F	300	-13606	-42	15	16.08	515	186	0.09	
1G	300	-13606	-15	-74	16.08	183	897	0.09	
1H	300	-13606	-15	15	16.08	181	180	0.09	
1I	300	-14432	-51	-52	16.08	582	597	0.10	
1J	300	-14432	-51	-6	16.08	586	74	0.10	
1K	300	-14432	-6	-52	16.08	72	597	0.10	
1L	300	-14432	-6	-6	16.08	58	70	0.10	
1M	300	-13508	-51	-52	16.08	623	638	0.09	
1N	300	-13508	-51	-6	16.08	624	78	0.09	
1O	300	-13508	-6	-52	16.08	76	642	0.09	
1P	300	-13508	-6	-6	16.08	65	75	0.09	

ASTA NUM. 71      NI 1201      NF 649      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-19187	12	-2	16.08	92	21	0.13	
1B	0	-19187	12	-22	16.08	93	191	0.13	
1C	0	-19187	11	-2	16.08	86	22	0.13	
1D	0	-19187	11	-22	16.08	87	191	0.13	
1E	0	-18053	12	-2	16.08	97	23	0.12	
1F	0	-18053	12	-22	16.08	101	204	0.12	
1G	0	-18053	11	-2	16.08	92	22	0.12	
1H	0	-18053	11	-22	16.08	94	204	0.12	
1I	0	-19405	12	-7	16.08	92	61	0.13	
1J	0	-19405	12	-17	16.08	93	148	0.13	
1K	0	-19405	11	-7	16.08	81	61	0.13	
1L	0	-19405	11	-17	16.08	83	148	0.13	
1M	0	-17835	12	-7	16.08	102	66	0.12	
1N	0	-17835	12	-17	16.08	104	162	0.12	
1O	0	-17835	11	-7	16.08	90	66	0.12	
1P	0	-17835	11	-17	16.08	93	162	0.12	
1A	300	-18247	28	-5	16.08	246	47	0.12	
1B	300	-18247	28	-53	16.08	254	482	0.12	
1C	300	-18247	26	-5	16.08	235	47	0.12	
1D	300	-18247	26	-53	16.08	239	480	0.12	
1E	300	-17113	28	-5	16.08	264	49	0.12	
1F	300	-17113	28	-53	16.08	271	512	0.12	
1G	300	-17113	26	-5	16.08	249	49	0.12	
1H	300	-17113	26	-53	16.08	256	511	0.12	
1I	300	-18465	28	-16	16.08	249	147	0.12	
1J	300	-18465	28	-41	16.08	250	372	0.12	
1K	300	-18465	26	-16	16.08	227	148	0.12	
1L	300	-18465	26	-41	16.08	229	374	0.12	
1M	300	-16895	28	-16	16.08	275	161	0.11	
1N	300	-16895	28	-41	16.08	278	409	0.11	
1O	300	-16895	26	-16	16.08	248	161	0.11	
1P	300	-16895	26	-41	16.08	251	408	0.11	

ASTA NUM. 72      NI 1199      NF 645      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	



	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx, M
1A	0	-17456	5	-3	16.08	32	37	0.12
1B	0	-17456	5	-12	16.08	34	112	0.12
1C	0	-17456	4	-3	16.08	27	36	0.12
1D	0	-17456	4	-12	16.08	27	111	0.12
1E	0	-16544	5	-3	16.08	34	38	0.11
1F	0	-16544	5	-12	16.08	37	118	0.11
1G	0	-16544	4	-3	16.08	29	38	0.11
1H	0	-16544	4	-12	16.08	30	117	0.11
1I	0	-17758	5	-5	16.08	34	54	0.12
1J	0	-17758	5	-10	16.08	35	92	0.12
1K	0	-17758	4	-5	16.08	22	54	0.12
1L	0	-17758	4	-10	16.08	23	91	0.12
1M	0	-16242	5	-5	16.08	39	58	0.11
1N	0	-16242	5	-10	16.08	39	99	0.11
1O	0	-16242	4	-5	16.08	25	58	0.11
1P	0	-16242	4	-10	16.08	27	99	0.11
1A	300	-16516	11	-8	16.08	103	78	0.11
1B	300	-16516	11	-28	16.08	108	283	0.11
1C	300	-16516	10	-8	16.08	88	78	0.11
1D	300	-16516	10	-28	16.08	95	285	0.11
1E	300	-15604	11	-8	16.08	111	82	0.11
1F	300	-15604	11	-28	16.08	116	301	0.11
1G	300	-15604	10	-8	16.08	95	82	0.11
1H	300	-15604	10	-28	16.08	100	300	0.11
1I	300	-16818	12	-13	16.08	109	125	0.11
1J	300	-16818	12	-23	16.08	112	228	0.11
1K	300	-16818	9	-13	16.08	81	124	0.11
1L	300	-16818	9	-23	16.08	85	229	0.11
1M	300	-15302	12	-13	16.08	123	137	0.10
1N	300	-15302	12	-23	16.08	125	252	0.10
1O	300	-15302	9	-13	16.08	90	136	0.10
1P	300	-15302	9	-23	16.08	94	251	0.10

ASTA NUM. 73      NI 1197      NF 641      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx, M	
1A	0	-16858	5	-3	16.08	34	37	0.11	
1B	0	-16858	5	-12	16.08	36	116	0.11	
1C	0	-16858	4	-3	16.08	28	37	0.11	
1D	0	-16858	4	-12	16.08	29	115	0.11	
1E	0	-16022	5	-3	16.08	36	39	0.11	
1F	0	-16022	5	-12	16.08	39	122	0.11	
1G	0	-16022	4	-3	16.08	30	39	0.11	
1H	0	-16022	4	-12	16.08	32	121	0.11	
1I	0	-17124	5	-5	16.08	36	55	0.12	
1J	0	-17124	5	-10	16.08	36	94	0.12	
1K	0	-17124	4	-5	16.08	23	56	0.12	
1L	0	-17124	4	-10	16.08	25	94	0.12	
1M	0	-15756	5	-5	16.08	39	59	0.11	
1N	0	-15756	5	-10	16.08	41	102	0.11	
1O	0	-15756	4	-5	16.08	27	59	0.11	
1P	0	-15756	4	-10	16.08	29	102	0.11	
1A	300	-15908	11	-8	16.08	108	81	0.11	
1B	300	-15908	11	-28	16.08	113	295	0.11	
1C	300	-15908	10	-8	16.08	93	81	0.11	
1D	300	-15908	10	-28	16.08	97	294	0.11	
1E	300	-15072	11	-8	16.08	115	85	0.10	
1F	300	-15072	11	-28	16.08	121	312	0.10	
1G	300	-15072	10	-8	16.08	99	85	0.10	
1H	300	-15072	10	-28	16.08	104	311	0.10	
1I	300	-16174	12	-13	16.08	115	130	0.11	
1J	300	-16174	12	-23	16.08	117	238	0.11	
1K	300	-16174	9	-13	16.08	86	129	0.11	
1L	300	-16174	9	-23	16.08	88	236	0.11	
1M	300	-14806	12	-13	16.08	126	141	0.10	
1N	300	-14806	12	-23	16.08	130	261	0.10	
1O	300	-14806	9	-13	16.08	94	141	0.10	
1P	300	-14806	9	-23	16.08	98	260	0.10	

ASTA NUM. 74      NI 1195      NF 637      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx, M	
1A	0	-15635	11	-7	16.08	105	73	0.11	
1B	0	-15635	11	-11	16.08	106	114	0.11	
1C	0	-15635	9	-7	16.08	81	73	0.11	
1D	0	-15635	9	-11	16.08	83	114	0.11	
1E	0	-14865	11	-7	16.08	112	76	0.10	
1F	0	-14865	11	-11	16.08	113	120	0.10	
1G	0	-14865	9	-7	16.08	87	76	0.10	
1H	0	-14865	9	-11	16.08	89	120	0.10	
1I	0	-15811	11	-8	16.08	102	81	0.11	
1J	0	-15811	11	-10	16.08	101	104	0.11	
1K	0	-15811	9	-8	16.08	84	80	0.11	
1L	0	-15811	9	-10	16.08	85	104	0.11	
1M	0	-14689	11	-8	16.08	110	86	0.10	
1N	0	-14689	11	-10	16.08	111	112	0.10	



1O	0	-14689	9	-8	16.08	92	86	0.10
1P	0	-14689	9	-10	16.08	93	112	0.10
1A	300	-14695	26	-16	16.08	288	180	0.10
1B	300	-14695	26	-25	16.08	291	290	0.10
1C	300	-14695	21	-16	16.08	229	180	0.10
1D	300	-14695	21	-25	16.08	230	288	0.10
1E	300	-13925	26	-16	16.08	306	190	0.09
1F	300	-13925	26	-25	16.08	308	306	0.09
1G	300	-13925	21	-16	16.08	244	190	0.09
1H	300	-13925	21	-25	16.08	244	305	0.09
1I	300	-14871	25	-18	16.08	276	200	0.10
1J	300	-14871	25	-23	16.08	278	263	0.10
1K	300	-14871	22	-18	16.08	236	200	0.10
1L	300	-14871	22	-23	16.08	235	262	0.10
1M	300	-13749	25	-18	16.08	301	217	0.09
1N	300	-13749	25	-23	16.08	303	285	0.09
1O	300	-13749	22	-18	16.08	257	217	0.09
1P	300	-13749	22	-23	16.08	257	284	0.09

ASTA NUM. 75      NI 1193      NF 633      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-13907	2	3	16.08	13	25	0.09	
1B	0	-13907	2	-1	16.08	10	18	0.09	
1C	0	-13907	1	3	16.08	0	24	0.09	
1D	0	-13907	1	-1	16.08	4	20	0.09	
1E	0	-13193	2	3	16.08	14	27	0.09	
1F	0	-13193	2	-1	16.08	11	18	0.09	
1G	0	-13193	1	3	16.08	0	26	0.09	
1H	0	-13193	1	-1	16.08	3	20	0.09	
1I	0	-14034	2	2	16.08	15	14	0.09	
1J	0	-14034	2	0	16.08	14	8	0.09	
1K	0	-14034	0	2	16.08	5	13	0.09	
1L	0	-14034	0	0	16.08	6	9	0.09	
1M	0	-13066	2	2	16.08	18	16	0.09	
1N	0	-13066	2	0	16.08	16	7	0.09	
1O	0	-13066	0	2	16.08	4	15	0.09	
1P	0	-13066	0	0	16.08	6	9	0.09	
1A	300	-12967	4	7	16.08	46	84	0.09	
1B	300	-12967	4	-1	16.08	40	26	0.09	
1C	300	-12967	1	7	16.08	14	84	0.09	
1D	300	-12967	1	-1	16.08	6	29	0.09	
1E	300	-12253	4	7	16.08	50	90	0.08	
1F	300	-12253	4	-1	16.08	44	27	0.08	
1G	300	-12253	1	7	16.08	15	87	0.08	
1H	300	-12253	1	-1	16.08	7	30	0.08	
1I	300	-13094	5	5	16.08	56	57	0.09	
1J	300	-13094	5	1	16.08	52	0	0.09	
1K	300	-13094	1	5	16.08	2	52	0.09	
1L	300	-13094	1	1	16.08	2	5	0.09	
1M	300	-12126	5	5	16.08	62	63	0.08	
1N	300	-12126	5	1	16.08	58	1	0.08	
1O	300	-12126	1	5	16.08	3	58	0.08	
1P	300	-12126	1	1	16.08	1	4	0.08	

ASTA NUM. 76      NI 1191      NF 629      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-13705	2	3	16.08	13	26	0.09	
1B	0	-13705	2	-1	16.08	10	18	0.09	
1C	0	-13705	1	3	16.08	0	24	0.09	
1D	0	-13705	1	-1	16.08	3	20	0.09	
1E	0	-13075	2	3	16.08	14	28	0.09	
1F	0	-13075	2	-1	16.08	11	18	0.09	
1G	0	-13075	1	3	16.08	0	26	0.09	
1H	0	-13075	1	-1	16.08	3	20	0.09	
1I	0	-13790	2	2	16.08	16	14	0.09	
1J	0	-13790	2	0	16.08	14	8	0.09	
1K	0	-13790	0	2	16.08	4	14	0.09	
1L	0	-13790	0	0	16.08	6	9	0.09	
1M	0	-12990	2	2	16.08	18	16	0.09	
1N	0	-12990	2	0	16.08	16	7	0.09	
1O	0	-12990	0	2	16.08	4	15	0.09	
1P	0	-12990	0	0	16.08	6	9	0.09	
1A	300	-12765	4	7	16.08	47	85	0.09	
1B	300	-12765	4	-1	16.08	41	26	0.09	
1C	300	-12765	1	7	16.08	15	85	0.09	
1D	300	-12765	1	-1	16.08	7	29	0.09	
1E	300	-12135	4	7	16.08	50	91	0.08	
1F	300	-12135	4	-1	16.08	44	27	0.08	
1G	300	-12135	1	7	16.08	15	88	0.08	
1H	300	-12135	1	-1	16.08	7	30	0.08	
1I	300	-12850	5	5	16.08	57	58	0.09	
1J	300	-12850	5	1	16.08	54	0	0.09	
1K	300	-12850	1	5	16.08	2	54	0.09	
1L	300	-12850	1	1	16.08	2	5	0.09	
1M	300	-12050	5	5	16.08	62	63	0.08	



1N	300	-12050	5	1	16.08	58	1	0.08
1O	300	-12050	1	5	16.08	3	59	0.08
1P	300	-12050	1	1	16.08	1	4	0.08

ASTA NUM. 77      NI 1390      NF 1201      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-17037	-1	2	16.08	18	10	0.11	
1B	0	-17037	-1	0	16.08	20	12	0.11	
1C	0	-17037	-1	2	16.08	19	9	0.11	
1D	0	-17037	-1	0	16.08	20	12	0.11	
1E	0	-16063	-1	2	16.08	19	11	0.11	
1F	0	-16063	-1	0	16.08	20	12	0.11	
1G	0	-16063	-1	2	16.08	19	11	0.11	
1H	0	-16063	-1	0	16.08	21	12	0.11	
1I	0	-17223	-1	2	16.08	18	4	0.12	
1J	0	-17223	-1	1	16.08	19	7	0.12	
1K	0	-17223	-1	2	16.08	19	4	0.12	
1L	0	-17223	-1	1	16.08	20	7	0.12	
1M	0	-15877	-1	2	16.08	19	5	0.11	
1N	0	-15877	-1	1	16.08	20	6	0.11	
1O	0	-15877	-1	2	16.08	20	5	0.11	
1P	0	-15877	-1	1	16.08	21	6	0.11	
1A	300	-16097	11	-22	16.08	107	228	0.11	
1B	300	-16097	11	-2	16.08	104	24	0.11	
1C	300	-16097	12	-22	16.08	114	229	0.11	
1D	300	-16097	12	-2	16.08	111	24	0.11	
1E	300	-15123	11	-22	16.08	115	244	0.10	
1F	300	-15123	11	-2	16.08	112	25	0.10	
1G	300	-15123	12	-22	16.08	123	244	0.10	
1H	300	-15123	12	-2	16.08	120	25	0.10	
1I	300	-16283	11	-17	16.08	102	176	0.11	
1J	300	-16283	11	-7	16.08	101	71	0.11	
1K	300	-16283	12	-17	16.08	114	177	0.11	
1L	300	-16283	12	-7	16.08	111	71	0.11	
1M	300	-14937	11	-17	16.08	113	193	0.10	
1N	300	-14937	11	-7	16.08	110	77	0.10	
1O	300	-14937	12	-17	16.08	126	194	0.10	
1P	300	-14937	12	-7	16.08	124	77	0.10	

ASTA NUM. 78      NI 1388      NF 1199      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-15551	-0	1	16.08	13	0	0.10	
1B	0	-15551	-0	0	16.08	13	10	0.10	
1C	0	-15551	-1	1	16.08	14	0	0.10	
1D	0	-15551	-1	0	16.08	14	10	0.10	
1E	0	-14769	-0	1	16.08	13	0	0.10	
1F	0	-14769	-0	0	16.08	14	10	0.10	
1G	0	-14769	-1	1	16.08	14	0	0.10	
1H	0	-14769	-1	0	16.08	14	10	0.10	
1I	0	-15810	-0	1	16.08	13	3	0.11	
1J	0	-15810	-0	1	16.08	13	7	0.11	
1K	0	-15810	-1	1	16.08	14	3	0.11	
1L	0	-15810	-1	1	16.08	14	7	0.11	
1M	0	-14510	-0	1	16.08	13	2	0.10	
1N	0	-14510	-0	1	16.08	13	7	0.10	
1O	0	-14510	-1	1	16.08	14	2	0.10	
1P	0	-14510	-1	1	16.08	14	7	0.10	
1A	300	-14611	4	-12	16.08	37	134	0.10	
1B	300	-14611	4	-3	16.08	33	42	0.10	
1C	300	-14611	5	-12	16.08	44	133	0.10	
1D	300	-14611	5	-3	16.08	41	41	0.10	
1E	300	-13829	4	-12	16.08	39	140	0.09	
1F	300	-13829	4	-3	16.08	36	43	0.09	
1G	300	-13829	5	-12	16.08	48	141	0.09	
1H	300	-13829	5	-3	16.08	45	43	0.09	
1I	300	-14870	4	-10	16.08	31	107	0.10	
1J	300	-14870	4	-5	16.08	29	62	0.10	
1K	300	-14870	5	-10	16.08	45	109	0.10	
1L	300	-14870	5	-5	16.08	43	62	0.10	
1M	300	-13570	4	-10	16.08	36	118	0.09	
1N	300	-13570	4	-5	16.08	34	67	0.09	
1O	300	-13570	5	-10	16.08	52	119	0.09	
1P	300	-13570	5	-5	16.08	49	67	0.09	

ASTA NUM. 79      NI 1386      NF 1197      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-15028	-0	1	16.08	13	0	0.10	
1B	0	-15028	-0	0	16.08	13	10	0.10	
1C	0	-15028	-1	1	16.08	14	0	0.10	
1D	0	-15028	-1	0	16.08	14	10	0.10	
1E	0	-14312	-0	1	16.08	13	1	0.10	



1F	0	-14312	-0	0	16.08	14	9	0.10
1G	0	-14312	-1	1	16.08	14	1	0.10
1H	0	-14312	-1	0	16.08	14	10	0.10
1I	0	-15257	-0	1	16.08	13	3	0.10
1J	0	-15257	-0	1	16.08	13	7	0.10
1K	0	-15257	-1	1	16.08	14	3	0.10
1L	0	-15257	-1	1	16.08	14	7	0.10
1M	0	-14083	-0	1	16.08	13	2	0.09
1N	0	-14083	-0	1	16.08	13	6	0.09
1O	0	-14083	-1	1	16.08	15	2	0.09
1P	0	-14083	-1	1	16.08	14	7	0.09
1A	300	-14088	4	-12	16.08	38	138	0.09
1B	300	-14088	4	-3	16.08	35	43	0.09
1C	300	-14088	5	-12	16.08	46	138	0.09
1D	300	-14088	5	-3	16.08	43	42	0.09
1E	300	-13372	4	-12	16.08	42	146	0.09
1F	300	-13372	4	-3	16.08	38	44	0.09
1G	300	-13372	5	-12	16.08	50	146	0.09
1H	300	-13372	5	-3	16.08	47	44	0.09
1I	300	-14317	4	-10	16.08	33	112	0.10
1J	300	-14317	4	-5	16.08	31	64	0.10
1K	300	-14317	5	-10	16.08	48	113	0.10
1L	300	-14317	5	-5	16.08	45	64	0.10
1M	300	-13143	4	-10	16.08	38	122	0.09
1N	300	-13143	4	-5	16.08	36	69	0.09
1O	300	-13143	5	-10	16.08	52	122	0.09
1P	300	-13143	5	-5	16.08	51	69	0.09

**ASTA NUM. 80**
NI 1384
NF 1195
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-13990	-1	1	16.08	19	1	0.09	
1B	0	-13990	-1	1	16.08	19	5	0.09	
1C	0	-13990	-1	1	16.08	21	1	0.09	
1D	0	-13990	-1	1	16.08	21	5	0.09	
1E	0	-13330	-1	1	16.08	19	0	0.09	
1F	0	-13330	-1	1	16.08	19	5	0.09	
1G	0	-13330	-1	1	16.08	22	1	0.09	
1H	0	-13330	-1	1	16.08	22	5	0.09	
1I	0	-14141	-1	1	16.08	19	2	0.10	
1J	0	-14141	-1	1	16.08	19	6	0.10	
1K	0	-14141	-1	1	16.08	21	3	0.10	
1L	0	-14141	-1	1	16.08	21	4	0.10	
1M	0	-13179	-1	1	16.08	20	1	0.09	
1N	0	-13179	-1	1	16.08	20	5	0.09	
1O	0	-13179	-1	1	16.08	22	2	0.09	
1P	0	-13179	-1	1	16.08	22	5	0.09	
1A	300	-13050	9	-11	16.08	102	136	0.09	
1B	300	-13050	9	-7	16.08	102	86	0.09	
1C	300	-13050	11	-11	16.08	130	137	0.09	
1D	300	-13050	11	-7	16.08	131	86	0.09	
1E	300	-12390	9	-11	16.08	109	144	0.08	
1F	300	-12390	9	-7	16.08	107	90	0.08	
1G	300	-12390	11	-11	16.08	139	144	0.08	
1H	300	-12390	11	-7	16.08	139	91	0.08	
1I	300	-13201	9	-10	16.08	105	124	0.09	
1J	300	-13201	9	-8	16.08	103	95	0.09	
1K	300	-13201	11	-10	16.08	126	125	0.09	
1L	300	-13201	11	-8	16.08	125	96	0.09	
1M	300	-12239	9	-10	16.08	115	134	0.08	
1N	300	-12239	9	-8	16.08	113	103	0.08	
1O	300	-12239	11	-10	16.08	135	134	0.08	
1P	300	-12239	11	-8	16.08	137	103	0.08	

**ASTA NUM. 81**
NI 1382
NF 1193
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-12506	-0	0	16.08	10	12	0.08	
1B	0	-12506	-0	-0	16.08	11	18	0.08	
1C	0	-12506	-0	0	16.08	12	12	0.08	
1D	0	-12506	-0	-0	16.08	12	18	0.08	
1E	0	-11894	-0	0	16.08	10	12	0.08	
1F	0	-11894	-0	-0	16.08	11	18	0.08	
1G	0	-11894	-0	0	16.08	12	12	0.08	
1H	0	-11894	-0	-0	16.08	12	18	0.08	
1I	0	-12615	-0	-0	16.08	10	13	0.09	
1J	0	-12615	-0	-0	16.08	10	16	0.09	
1K	0	-12615	-0	-0	16.08	12	14	0.09	
1L	0	-12615	-0	-0	16.08	13	17	0.09	
1M	0	-11785	-0	-0	16.08	10	14	0.08	
1N	0	-11785	-0	-0	16.08	10	16	0.08	
1O	0	-11785	-0	-0	16.08	12	14	0.08	
1P	0	-11785	-0	-0	16.08	13	17	0.08	
1A	300	-11566	1	-1	16.08	2	21	0.08	
1B	300	-11566	1	3	16.08	2	32	0.08	
1C	300	-11566	2	-1	16.08	14	19	0.08	
1D	300	-11566	2	3	16.08	17	33	0.08	



1E	300	-10954	1	-1	16.08	2	22	0.07
1F	300	-10954	1	3	16.08	3	35	0.07
1G	300	-10954	2	-1	16.08	15	19	0.07
1H	300	-10954	2	3	16.08	19	36	0.07
1I	300	-11675	0	0	16.08	7	10	0.08
1J	300	-11675	0	2	16.08	3	19	0.08
1K	300	-11675	2	0	16.08	19	7	0.08
1L	300	-11675	2	2	16.08	21	20	0.08
1M	300	-10845	0	0	16.08	6	10	0.07
1N	300	-10845	0	2	16.08	3	21	0.07
1O	300	-10845	2	0	16.08	22	6	0.07
1P	300	-10845	2	2	16.08	24	22	0.07

**ASTA NUM. 82**      NI 1380      NF 1191      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	----	----	-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-12340	-0	0	16.08	10	12	0.08	
1B	0	-12340	-0	-0	16.08	11	18	0.08	
1C	0	-12340	-0	0	16.08	12	12	0.08	
1D	0	-12340	-0	-0	16.08	12	18	0.08	
1E	0	-11800	-0	0	16.08	10	12	0.08	
1F	0	-11800	-0	-0	16.08	11	18	0.08	
1G	0	-11800	-0	0	16.08	12	12	0.08	
1H	0	-11800	-0	-0	16.08	12	18	0.08	
1I	0	-12413	-0	-0	16.08	10	13	0.08	
1J	0	-12413	-0	-0	16.08	10	16	0.08	
1K	0	-12413	-0	-0	16.08	12	14	0.08	
1L	0	-12413	-0	-0	16.08	13	17	0.08	
1M	0	-11727	-0	-0	16.08	10	14	0.08	
1N	0	-11727	-0	-0	16.08	10	17	0.08	
1O	0	-11727	-0	-0	16.08	12	14	0.08	
1P	0	-11727	-0	-0	16.08	13	17	0.08	
<hr/>									
1A	300	-11400	1	-1	16.08	2	21	0.08	
1B	300	-11400	1	3	16.08	2	33	0.08	
1C	300	-11400	2	-1	16.08	14	19	0.08	
1D	300	-11400	2	3	16.08	18	34	0.08	
1E	300	-10860	1	-1	16.08	2	22	0.07	
1F	300	-10860	1	3	16.08	3	35	0.07	
1G	300	-10860	2	-1	16.08	15	19	0.07	
1H	300	-10860	2	3	16.08	19	37	0.07	
1I	300	-11473	0	0	16.08	6	10	0.08	
1J	300	-11473	0	2	16.08	3	19	0.08	
1K	300	-11473	2	0	16.08	20	7	0.08	
1L	300	-11473	2	2	16.08	22	20	0.08	
1M	300	-10787	0	0	16.08	6	10	0.07	
1N	300	-10787	0	2	16.08	3	21	0.07	
1O	300	-10787	2	0	16.08	22	6	0.07	
1P	300	-10787	2	2	16.08	24	23	0.07	

**ASTA NUM. 83**      NI 1579      NF 1390      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	----	----	-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-15123	-0	1	16.08	13	5	0.10	
1B	0	-15123	-0	0	16.08	14	13	0.10	
1C	0	-15123	-0	1	16.08	14	5	0.10	
1D	0	-15123	-0	0	16.08	14	13	0.10	
1E	0	-14297	-0	1	16.08	14	4	0.10	
1F	0	-14297	-0	0	16.08	14	13	0.10	
1G	0	-14297	-0	1	16.08	14	4	0.10	
1H	0	-14297	-0	0	16.08	14	13	0.10	
1I	0	-15282	-0	1	16.08	13	7	0.10	
1J	0	-15282	-0	0	16.08	13	11	0.10	
1K	0	-15282	-0	1	16.08	14	7	0.10	
1L	0	-15282	-0	0	16.08	14	11	0.10	
1M	0	-14138	-0	1	16.08	14	7	0.10	
1N	0	-14138	-0	0	16.08	14	10	0.10	
1O	0	-14138	-0	1	16.08	14	7	0.10	
1P	0	-14138	-0	0	16.08	14	10	0.10	
<hr/>									
1A	300	-14183	-1	2	16.08	20	15	0.10	
1B	300	-14183	-1	0	16.08	22	12	0.10	
1C	300	-14183	-1	2	16.08	21	15	0.10	
1D	300	-14183	-1	0	16.08	22	12	0.10	
1E	300	-13357	-1	2	16.08	21	17	0.09	
1F	300	-13357	-1	0	16.08	22	12	0.09	
1G	300	-13357	-1	2	16.08	21	16	0.09	
1H	300	-13357	-1	0	16.08	23	12	0.09	
1I	300	-14342	-1	2	16.08	20	8	0.10	
1J	300	-14342	-1	1	16.08	21	5	0.10	
1K	300	-14342	-1	2	16.08	21	7	0.10	
1L	300	-14342	-1	1	16.08	22	6	0.10	
1M	300	-13198	-1	2	16.08	21	10	0.09	
1N	300	-13198	-1	1	16.08	22	5	0.09	
1O	300	-13198	-1	2	16.08	22	10	0.09	
1P	300	-13198	-1	1	16.08	23	5	0.09	

**ASTA NUM. 84**      NI 1577      NF 1388      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

-----



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-13862	-0	0	16.08	10	7	0.09	
1B	0	-13862	-0	0	16.08	11	12	0.09	
1C	0	-13862	-0	0	16.08	11	7	0.09	
1D	0	-13862	-0	0	16.08	11	12	0.09	
1E	0	-13198	-0	0	16.08	11	7	0.09	
1F	0	-13198	-0	0	16.08	11	12	0.09	
1G	0	-13198	-0	0	16.08	11	7	0.09	
1H	0	-13198	-0	0	16.08	11	12	0.09	
1I	0	-14082	-0	0	16.08	10	8	0.09	
1J	0	-14082	-0	0	16.08	11	11	0.09	
1K	0	-14082	-0	0	16.08	11	9	0.09	
1L	0	-14082	-0	0	16.08	11	11	0.09	
1M	0	-12978	-0	0	16.08	11	8	0.09	
1N	0	-12978	-0	0	16.08	11	10	0.09	
1O	0	-12978	-0	0	16.08	11	8	0.09	
1P	0	-12978	-0	0	16.08	11	11	0.09	
<hr/>									
1A	300	-12922	-0	1	16.08	14	3	0.09	
1B	300	-12922	-0	0	16.08	14	9	0.09	
1C	300	-12922	-1	1	16.08	14	3	0.09	
1D	300	-12922	-1	0	16.08	15	9	0.09	
1E	300	-12258	-0	1	16.08	14	4	0.08	
1F	300	-12258	-0	0	16.08	14	9	0.08	
1G	300	-12258	-1	1	16.08	15	4	0.08	
1H	300	-12258	-1	0	16.08	15	9	0.08	
1I	300	-13142	-0	1	16.08	13	1	0.09	
1J	300	-13142	-0	1	16.08	14	7	0.09	
1K	300	-13142	-1	1	16.08	15	1	0.09	
1L	300	-13142	-1	1	16.08	15	6	0.09	
1M	300	-12038	-0	1	16.08	14	1	0.08	
1N	300	-12038	-0	1	16.08	15	7	0.08	
1O	300	-12038	-1	1	16.08	15	0	0.08	
1P	300	-12038	-1	1	16.08	16	7	0.08	

**ASTA NUM. 85**
NI 1575
NF 1386
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-13424	-0	0	16.08	10	7	0.09	
1B	0	-13424	-0	0	16.08	11	12	0.09	
1C	0	-13424	-0	0	16.08	11	7	0.09	
1D	0	-13424	-0	0	16.08	11	12	0.09	
1E	0	-12816	-0	0	16.08	11	7	0.09	
1F	0	-12816	-0	0	16.08	11	12	0.09	
1G	0	-12816	-0	0	16.08	11	7	0.09	
1H	0	-12816	-0	0	16.08	11	12	0.09	
1I	0	-13619	-0	0	16.08	10	8	0.09	
1J	0	-13619	-0	0	16.08	11	11	0.09	
1K	0	-13619	-0	0	16.08	11	8	0.09	
1L	0	-13619	-0	0	16.08	11	11	0.09	
1M	0	-12621	-0	0	16.08	11	8	0.09	
1N	0	-12621	-0	0	16.08	11	10	0.09	
1O	0	-12621	-0	0	16.08	11	8	0.09	
1P	0	-12621	-0	0	16.08	11	10	0.09	
<hr/>									
1A	300	-12484	-0	1	16.08	14	3	0.08	
1B	300	-12484	-0	0	16.08	14	9	0.08	
1C	300	-12484	-1	1	16.08	14	3	0.08	
1D	300	-12484	-1	0	16.08	15	9	0.08	
1E	300	-11876	-0	1	16.08	14	4	0.08	
1F	300	-11876	-0	0	16.08	15	9	0.08	
1G	300	-11876	-1	1	16.08	15	4	0.08	
1H	300	-11876	-1	0	16.08	15	9	0.08	
1I	300	-12679	-0	1	16.08	14	0	0.09	
1J	300	-12679	-0	1	16.08	14	7	0.09	
1K	300	-12679	-1	1	16.08	15	0	0.09	
1L	300	-12679	-1	1	16.08	15	6	0.09	
1M	300	-11681	-0	1	16.08	14	1	0.08	
1N	300	-11681	-0	1	16.08	15	6	0.08	
1O	300	-11681	-1	1	16.08	15	1	0.08	
1P	300	-11681	-1	1	16.08	16	7	0.08	

**ASTA NUM. 86**
NI 1573
NF 1384
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-12540	-0	0	16.08	13	8	0.08	
1B	0	-12540	-0	0	16.08	13	10	0.08	
1C	0	-12540	-0	0	16.08	14	8	0.08	
1D	0	-12540	-0	0	16.08	14	10	0.08	
1E	0	-11980	-0	0	16.08	13	7	0.08	
1F	0	-11980	-0	0	16.08	13	10	0.08	
1G	0	-11980	-0	0	16.08	14	8	0.08	
1H	0	-11980	-0	0	16.08	14	10	0.08	
1I	0	-12668	-0	0	16.08	13	8	0.09	
1J	0	-12668	-0	0	16.08	13	10	0.09	
1K	0	-12668	-0	0	16.08	14	8	0.09	
1L	0	-12668	-0	0	16.08	14	10	0.09	



1M	0	-11852	-0	0	16.08	13	8	0.08
1N	0	-11852	-0	0	16.08	13	9	0.08
1O	0	-11852	-0	0	16.08	14	8	0.08
1P	0	-11852	-0	0	16.08	14	9	0.08
1A	300	-11600	-1	1	16.08	21	2	0.08
1B	300	-11600	-1	1	16.08	21	5	0.08
1C	300	-11600	-1	1	16.08	23	2	0.08
1D	300	-11600	-1	1	16.08	23	4	0.08
1E	300	-11040	-1	1	16.08	21	3	0.07
1F	300	-11040	-1	1	16.08	22	5	0.07
1G	300	-11040	-1	1	16.08	24	2	0.07
1H	300	-11040	-1	1	16.08	24	3	0.07
1I	300	-11728	-1	1	16.08	21	0	0.08
1J	300	-11728	-1	1	16.08	21	4	0.08
1K	300	-11728	-1	1	16.08	23	0	0.08
1L	300	-11728	-1	1	16.08	23	4	0.08
1M	300	-10912	-1	1	16.08	22	1	0.07
1N	300	-10912	-1	1	16.08	22	3	0.07
1O	300	-10912	-1	1	16.08	24	1	0.07
1P	300	-10912	-1	1	16.08	24	3	0.07

ASTA NUM. 87      NI 1571      NF 1382      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-11290	-0	0	16.08	10	13	0.08	
1B	0	-11290	-0	-0	16.08	10	15	0.08	
1C	0	-11290	-0	0	16.08	10	13	0.08	
1D	0	-11290	-0	-0	16.08	11	15	0.08	
1E	0	-10770	-0	0	16.08	10	13	0.07	
1F	0	-10770	-0	-0	16.08	10	15	0.07	
1G	0	-10770	-0	0	16.08	10	13	0.07	
1H	0	-10770	-0	-0	16.08	11	15	0.07	
1I	0	-11383	-0	-0	16.08	9	13	0.08	
1J	0	-11383	-0	-0	16.08	9	14	0.08	
1K	0	-11383	-0	-0	16.08	10	13	0.08	
1L	0	-11383	-0	-0	16.08	11	14	0.08	
1M	0	-10677	-0	-0	16.08	9	13	0.07	
1N	0	-10677	-0	-0	16.08	9	14	0.07	
1O	0	-10677	-0	-0	16.08	11	13	0.07	
1P	0	-10677	-0	-0	16.08	11	15	0.07	
1A	300	-10350	-0	0	16.08	10	12	0.07	
1B	300	-10350	-0	-0	16.08	11	19	0.07	
1C	300	-10350	-0	0	16.08	12	12	0.07	
1D	300	-10350	-0	-0	16.08	13	19	0.07	
1E	300	-9830	-0	0	16.08	10	12	0.06	
1F	300	-9830	-0	-0	16.08	11	19	0.06	
1G	300	-9830	-0	0	16.08	12	12	0.06	
1H	300	-9830	-0	-0	16.08	13	19	0.06	
1I	300	-10443	-0	-0	16.08	10	14	0.07	
1J	300	-10443	-0	-0	16.08	10	17	0.07	
1K	300	-10443	-0	-0	16.08	13	14	0.07	
1L	300	-10443	-0	-0	16.08	13	17	0.07	
1M	300	-9737	-0	-0	16.08	10	14	0.06	
1N	300	-9737	-0	-0	16.08	10	17	0.06	
1O	300	-9737	-0	-0	16.08	13	14	0.06	
1P	300	-9737	-0	-0	16.08	13	18	0.06	

ASTA NUM. 88      NI 1569      NF 1380      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-11139	-0	0	16.08	10	13	0.08	
1B	0	-11139	-0	-0	16.08	10	15	0.08	
1C	0	-11139	-0	0	16.08	10	13	0.08	
1D	0	-11139	-0	-0	16.08	11	15	0.08	
1E	0	-10681	-0	0	16.08	10	13	0.07	
1F	0	-10681	-0	-0	16.08	10	15	0.07	
1G	0	-10681	-0	0	16.08	10	13	0.07	
1H	0	-10681	-0	-0	16.08	11	15	0.07	
1I	0	-11201	-0	-0	16.08	9	13	0.08	
1J	0	-11201	-0	-0	16.08	9	14	0.08	
1K	0	-11201	-0	-0	16.08	10	13	0.08	
1L	0	-11201	-0	-0	16.08	11	15	0.08	
1M	0	-10619	-0	-0	16.08	9	13	0.07	
1N	0	-10619	-0	-0	16.08	9	14	0.07	
1O	0	-10619	-0	-0	16.08	11	13	0.07	
1P	0	-10619	-0	-0	16.08	11	15	0.07	
1A	300	-10199	-0	0	16.08	10	12	0.07	
1B	300	-10199	-0	-0	16.08	11	19	0.07	
1C	300	-10199	-0	0	16.08	12	12	0.07	
1D	300	-10199	-0	-0	16.08	13	19	0.07	
1E	300	-9741	-0	0	16.08	10	12	0.06	
1F	300	-9741	-0	-0	16.08	11	19	0.06	
1G	300	-9741	-0	0	16.08	12	12	0.06	
1H	300	-9741	-0	-0	16.08	13	19	0.06	
1I	300	-10261	-0	-0	16.08	10	14	0.07	
1J	300	-10261	-0	-0	16.08	10	17	0.07	
1K	300	-10261	-0	-0	16.08	13	14	0.07	



1L	300	-10261	-0	-0	16.08	13	17	0.07
1M	300	-9679	-0	-0	16.08	10	14	0.06
1N	300	-9679	-0	-0	16.08	10	17	0.06
1O	300	-9679	-0	-0	16.08	13	14	0.06
1P	300	-9679	-0	-0	16.08	14	18	0.06

ASTA NUM. 89      NI 1768      NF 1579      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-13436	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-13436	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-13436	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-13436	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-12744	0	0	16.08	9	13	0.09	
1F	0	-12744	0	0	16.08	9	13	0.09	
1G	0	-12744	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1H	0	-12744	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1I	0	-13569	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-13569	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-13569	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-13569	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1M	0	-12611	0	0	16.08	9	13	0.09	
1N	0	-12611	0	0	16.08	9	13	0.09	
1O	0	-12611	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1P	0	-12611	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1A	300	-12496	-0	0	16.08	15	13	0.08	
1B	300	-12496	-0	1	16.08	14	3	0.08	
1C	300	-12496	-0	0	16.08	15	13	0.08	
1D	300	-12496	-0	1	16.08	14	3	0.08	
1E	300	-11804	-0	0	16.08	15	13	0.08	
1F	300	-11804	-0	1	16.08	15	2	0.08	
1G	300	-11804	-0	0	16.08	15	13	0.08	
1H	300	-11804	-0	1	16.08	14	2	0.08	
1I	300	-12629	-0	0	16.08	15	10	0.09	
1J	300	-12629	-0	1	16.08	15	6	0.09	
1K	300	-12629	-0	0	16.08	14	10	0.09	
1L	300	-12629	-0	1	16.08	14	6	0.09	
1M	300	-11671	-0	0	16.08	15	10	0.08	
1N	300	-11671	-0	1	16.08	15	5	0.08	
1O	300	-11671	-0	0	16.08	14	10	0.08	
1P	300	-11671	-0	1	16.08	14	5	0.08	

ASTA NUM. 90      NI 1766      NF 1577      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-12378	0	0	16.08	9	13	0.08	
1B	0	-12378	0	0	16.08	9	13	0.08	
1C	0	-12378	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1D	0	-12378	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1E	0	-11822	0	0	16.08	9	13	0.08	
1F	0	-11822	0	0	16.08	9	13	0.08	
1G	0	-11822	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1H	0	-11822	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1I	0	-12562	0	0	16.08	9	13	0.08	
1J	0	-12562	0	0	16.08	9	13	0.08	
1K	0	-12562	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1L	0	-12562	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1M	0	-11638	0	0	16.08	9	13	0.08	
1N	0	-11638	0	0	16.08	9	13	0.08	
1O	0	-11638	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1P	0	-11638	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1A	300	-11438	-0	0	16.08	11	11	0.08	
1B	300	-11438	-0	0	16.08	12	8	0.08	
1C	300	-11438	-0	0	16.08	12	12	0.08	
1D	300	-11438	-0	0	16.08	12	8	0.08	
1E	300	-10882	-0	0	16.08	11	11	0.07	
1F	300	-10882	-0	0	16.08	12	7	0.07	
1G	300	-10882	-0	0	16.08	12	11	0.07	
1H	300	-10882	-0	0	16.08	12	7	0.07	
1I	300	-11622	-0	0	16.08	11	8	0.08	
1J	300	-11622	-0	0	16.08	12	10	0.08	
1K	300	-11622	-0	0	16.08	11	7	0.08	
1L	300	-11622	-0	0	16.08	11	10	0.08	
1M	300	-10698	-0	0	16.08	11	7	0.07	
1N	300	-10698	-0	0	16.08	12	10	0.07	
1O	300	-10698	-0	0	16.08	11	7	0.07	
1P	300	-10698	-0	0	16.08	11	10	0.07	

ASTA NUM. 91      NI 1764      NF 1575      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-12015	0	0	16.08	9	13	0.08	
1B	0	-12015	0	0	16.08	9	13	0.08	
1C	0	-12015	-0	0	16.08	9	13	0.08	



1D	0	-12015	-0	0	16.08	9	13	0.08
1E	0	-11505	0	0	16.08	9	13	0.08
1F	0	-11505	0	0	16.08	9	13	0.08
1G	0	-11505	-0	0	16.08	9	13	0.08
1H	0	-11505	-0	0	16.08	9	13	0.08
1I	0	-12177	0	0	16.08	9	13	0.08
1J	0	-12177	0	0	16.08	9	13	0.08
1K	0	-12177	-0	0	16.08	9	13	0.08
1L	0	-12177	-0	0	16.08	9	13	0.08
1M	0	-11343	0	0	16.08	9	13	0.08
1N	0	-11343	0	0	16.08	9	13	0.08
1O	0	-11343	-0	0	16.08	9	13	0.08
1P	0	-11343	-0	0	16.08	9	13	0.08

1A	300	-11075	-0	0	16.08	11	11	0.07
1B	300	-11075	-0	0	16.08	12	7	0.07
1C	300	-11075	-0	0	16.08	12	11	0.07
1D	300	-11075	-0	0	16.08	12	7	0.07
1E	300	-10565	-0	0	16.08	11	11	0.07
1F	300	-10565	-0	0	16.08	12	7	0.07
1G	300	-10565	-0	0	16.08	12	11	0.07
1H	300	-10565	-0	0	16.08	12	7	0.07
1I	300	-11237	-0	0	16.08	11	7	0.08
1J	300	-11237	-0	0	16.08	12	10	0.08
1K	300	-11237	-0	0	16.08	11	7	0.08
1L	300	-11237	-0	0	16.08	11	10	0.08
1M	300	-10403	-0	0	16.08	12	7	0.07
1N	300	-10403	-0	0	16.08	12	10	0.07
1O	300	-10403	-0	0	16.08	11	7	0.07
1P	300	-10403	-0	0	16.08	11	10	0.07

ASTA NUM. 92      NI 1762      NF 1573      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-11274	0	0	16.08	9	13	0.08	
1B	0	-11274	0	0	16.08	9	13	0.08	
1C	0	-11274	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1D	0	-11274	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1E	0	-10806	0	0	16.08	9	13	0.07	
1F	0	-10806	0	0	16.08	9	13	0.07	
1G	0	-10806	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1H	0	-10806	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1I	0	-11382	0	0	16.08	9	13	0.08	
1J	0	-11382	0	0	16.08	9	13	0.08	
1K	0	-11382	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1L	0	-11382	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1M	0	-10698	0	0	16.08	9	13	0.07	
1N	0	-10698	0	0	16.08	9	13	0.07	
1O	0	-10698	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1P	0	-10698	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1A	300	-10334	-0	0	16.08	15	9	0.07	
1B	300	-10334	-0	0	16.08	15	7	0.07	
1C	300	-10334	-0	0	16.08	14	9	0.07	
1D	300	-10334	-0	0	16.08	14	7	0.07	
1E	300	-9866	-0	0	16.08	15	9	0.06	
1F	300	-9866	-0	0	16.08	15	6	0.06	
1G	300	-9866	-0	0	16.08	14	9	0.06	
1H	300	-9866	-0	0	16.08	14	6	0.06	
1I	300	-10442	-0	0	16.08	15	9	0.07	
1J	300	-10442	-0	0	16.08	15	7	0.07	
1K	300	-10442	-0	0	16.08	14	9	0.07	
1L	300	-10442	-0	0	16.08	14	7	0.07	
1M	300	-9758	-0	0	16.08	15	9	0.06	
1N	300	-9758	-0	0	16.08	15	7	0.06	
1O	300	-9758	-0	0	16.08	14	8	0.06	
1P	300	-9758	-0	0	16.08	14	7	0.06	

ASTA NUM. 93      NI 1760      NF 1571      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-10227	0	0	16.08	9	13	0.07	
1B	0	-10227	0	0	16.08	9	13	0.07	
1C	0	-10227	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1D	0	-10227	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1E	0	-9793	0	0	16.08	9	13	0.06	
1F	0	-9793	0	0	16.08	9	13	0.06	
1G	0	-9793	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1H	0	-9793	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1I	0	-10305	0	0	16.08	9	13	0.07	
1J	0	-10305	0	0	16.08	9	13	0.07	
1K	0	-10305	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1L	0	-10305	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1M	0	-9715	0	0	16.08	9	13	0.06	
1N	0	-9715	0	0	16.08	9	13	0.06	
1O	0	-9715	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1P	0	-9715	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1A	300	-9282	-0	-0	16.08	11	15	0.05	
1B	300	-9282	-0	0	16.08	10	13	0.05	



1C	300	-9282	-0	-0	16.08	10	15	0.05
1D	300	-9282	-0	0	16.08	10	13	0.05
1E	300	-8848	-0	-0	16.08	11	16	0.05
1F	300	-8848	-0	0	16.08	10	13	0.05
1G	300	-8848	-0	-0	16.08	10	15	0.05
1H	300	-8848	-0	0	16.08	10	13	0.05
1I	300	-9360	-0	-0	16.08	9	15	0.05
1J	300	-9360	-0	-0	16.08	9	13	0.05
1K	300	-9360	-0	-0	16.08	11	15	0.05
1L	300	-9360	-0	-0	16.08	11	13	0.05
1M	300	-8770	-0	-0	16.08	9	15	0.05
1N	300	-8770	-0	-0	16.08	9	13	0.05
1O	300	-8770	-0	-0	16.08	11	15	0.05
1P	300	-8770	-0	-0	16.08	11	13	0.05

**ASTA NUM. 94**      NI 1758      NF 1569      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-10104	0	0	16.08	9	13	0.07	
1B	0	-10104	0	0	16.08	9	13	0.07	
1C	0	-10104	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1D	0	-10104	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1E	0	-9720	0	0	16.08	9	13	0.06	
1F	0	-9720	0	0	16.08	9	13	0.06	
1G	0	-9720	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1H	0	-9720	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1I	0	-10155	0	0	16.08	9	13	0.07	
1J	0	-10155	0	0	16.08	9	13	0.07	
1K	0	-10155	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1L	0	-10155	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1M	0	-9669	0	0	16.08	9	13	0.06	
1N	0	-9669	0	0	16.08	9	13	0.06	
1O	0	-9669	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1P	0	-9669	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1A	300	-9161	-0	-0	16.08	11	15	0.05	
1B	300	-9161	-0	0	16.08	10	13	0.05	
1C	300	-9161	-0	-0	16.08	10	15	0.05	
1D	300	-9161	-0	0	16.08	10	13	0.05	
1E	300	-8777	-0	-0	16.08	11	16	0.05	
1F	300	-8777	-0	0	16.08	11	13	0.05	
1G	300	-8777	-0	-0	16.08	10	15	0.05	
1H	300	-8777	-0	0	16.08	10	13	0.05	
1I	300	-9212	-0	-0	16.08	9	15	0.05	
1J	300	-9212	-0	-0	16.08	9	13	0.05	
1K	300	-9212	-0	-0	16.08	11	15	0.05	
1L	300	-9212	-0	-0	16.08	11	13	0.05	
1M	300	-8726	-0	-0	16.08	9	15	0.05	
1N	300	-8726	-0	-0	16.08	9	13	0.05	
1O	300	-8726	-0	-0	16.08	11	15	0.05	
1P	300	-8726	-0	-0	16.08	11	13	0.05	

**ASTA NUM. 95**      NI 647      NF 648      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-19877	28	-5	16.08	227	43	0.13	
1B	0	-19877	28	-53	16.08	232	444	0.13	
1C	0	-19877	26	-5	16.08	213	43	0.13	
1D	0	-19877	26	-53	16.08	217	441	0.13	
1E	0	-17623	28	-5	16.08	256	48	0.12	
1F	0	-17623	28	-53	16.08	262	496	0.12	
1G	0	-17623	26	-5	16.08	241	48	0.12	
1H	0	-17623	26	-53	16.08	246	494	0.12	
1I	0	-19704	28	-16	16.08	232	138	0.13	
1J	0	-19704	28	-41	16.08	236	350	0.13	
1K	0	-19704	26	-16	16.08	211	138	0.13	
1L	0	-19704	26	-41	16.08	213	349	0.13	
1M	0	-17796	28	-16	16.08	260	153	0.12	
1N	0	-17796	28	-41	16.08	261	386	0.12	
1O	0	-17796	26	-16	16.08	234	153	0.12	
1P	0	-17796	26	-41	16.08	236	386	0.12	
1A	300	-18927	-281	48	16.08	2314	388	0.13	
1B	300	-18927	-281	531	16.08	2069	3894	0.14	
1C	300	-18927	-265	48	16.08	2197	391	0.13	
1D	300	-18927	-265	531	16.08	1964	3900	0.14	
1E	300	-16673	-281	48	16.08	2595	433	0.11	
1F	300	-16673	-281	531	16.08	2276	4284	0.12	
1G	300	-16673	-265	48	16.08	2466	437	0.11	
1H	300	-16673	-265	531	16.08	2157	4296	0.12	
1I	300	-18754	-286	163	16.08	2337	1338	0.13	
1J	300	-18754	-286	416	16.08	2205	3187	0.13	
1K	300	-18754	-260	163	16.08	2136	1345	0.13	
1L	300	-18754	-260	416	16.08	2014	3203	0.13	
1M	300	-16846	-286	163	16.08	2568	1472	0.11	
1N	300	-16846	-286	416	16.08	2403	3474	0.12	
1O	300	-16846	-260	163	16.08	2350	1482	0.11	
1P	300	-16846	-260	416	16.08	2196	3494	0.12	

**ASTA NUM. 96**      NI 643      NF 644      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-18719	11	-8	16.08	90	69	0.13	
1B	0	-18719	11	-28	16.08	95	250	0.13	
1C	0	-18719	10	-8	16.08	75	69	0.13	
1D	0	-18719	10	-28	16.08	81	249	0.13	
1E	0	-17081	11	-8	16.08	101	75	0.12	
1F	0	-17081	11	-28	16.08	106	275	0.12	
1G	0	-17081	10	-8	16.08	85	75	0.12	
1H	0	-17081	10	-28	16.08	91	275	0.12	
1I	0	-18828	12	-13	16.08	95	111	0.13	
1J	0	-18828	12	-23	16.08	99	204	0.13	
1K	0	-18828	9	-13	16.08	70	111	0.13	
1L	0	-18828	9	-23	16.08	73	202	0.13	
1M	0	-16972	12	-13	16.08	108	124	0.11	
1N	0	-16972	12	-23	16.08	110	226	0.11	
1O	0	-16972	9	-13	16.08	80	123	0.11	
1P	0	-16972	9	-23	16.08	84	226	0.11	

1A	300	-17779	-115	76	16.08	1073	689	0.12	
1B	300	-17779	-115	286	16.08	1004	2468	0.12	
1C	300	-17779	-100	76	16.08	930	691	0.12	
1D	300	-17779	-100	286	16.08	860	2473	0.12	
1E	300	-16141	-115	76	16.08	1171	752	0.11	
1F	300	-16141	-115	286	16.08	1090	2685	0.11	
1G	300	-16141	-100	76	16.08	1016	757	0.11	
1H	300	-16141	-100	286	16.08	938	2693	0.11	
1I	300	-17888	-122	127	16.08	1097	1140	0.12	
1J	300	-17888	-122	235	16.08	1068	2039	0.12	
1K	300	-17888	-93	127	16.08	844	1154	0.12	
1L	300	-17888	-93	235	16.08	815	2058	0.12	
1M	300	-16032	-122	127	16.08	1217	1264	0.11	
1N	300	-16032	-122	235	16.08	1181	2251	0.11	
1O	300	-16032	-93	127	16.08	935	1273	0.11	
1P	300	-16032	-93	235	16.08	908	2264	0.11	

**ASTA NUM. 97**
NI 639
NF 640
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-18032	11	-8	16.08	95	72	0.12	
1B	0	-18032	11	-28	16.08	99	260	0.12	
1C	0	-18032	10	-8	16.08	79	72	0.12	
1D	0	-18032	10	-28	16.08	85	259	0.12	
1E	0	-16468	11	-8	16.08	103	78	0.11	
1F	0	-16468	11	-28	16.08	109	284	0.11	
1G	0	-16468	10	-8	16.08	89	78	0.11	
1H	0	-16468	10	-28	16.08	95	286	0.11	
1I	0	-18115	12	-13	16.08	100	116	0.12	
1J	0	-18115	12	-23	16.08	104	212	0.12	
1K	0	-18115	9	-13	16.08	74	115	0.12	
1L	0	-18115	9	-23	16.08	77	211	0.12	
1M	0	-16385	12	-13	16.08	113	128	0.11	
1N	0	-16385	12	-23	16.08	115	235	0.11	
1O	0	-16385	9	-13	16.08	84	127	0.11	
1P	0	-16385	9	-23	16.08	88	235	0.11	

1A	300	-17082	-115	76	16.08	1113	715	0.12	
1B	300	-17082	-115	286	16.08	1041	2551	0.12	
1C	300	-17082	-100	76	16.08	966	720	0.12	
1D	300	-17082	-100	286	16.08	892	2562	0.12	
1E	300	-15518	-115	76	16.08	1214	783	0.10	
1F	300	-15518	-115	286	16.08	1126	2779	0.10	
1G	300	-15518	-100	76	16.08	1054	788	0.10	
1H	300	-15518	-100	286	16.08	969	2778	0.10	
1I	300	-17165	-122	127	16.08	1141	1185	0.12	
1J	300	-17165	-122	235	16.08	1109	2117	0.12	
1K	300	-17165	-93	127	16.08	873	1193	0.12	
1L	300	-17165	-93	235	16.08	848	2128	0.12	
1M	300	-15435	-122	127	16.08	1261	1310	0.10	
1N	300	-15435	-122	235	16.08	1222	2329	0.10	
1O	300	-15435	-93	127	16.08	970	1319	0.10	
1P	300	-15435	-93	235	16.08	941	2342	0.10	

**ASTA NUM. 98**
NI 635
NF 636
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-16396	22	-10	16.08	215	99	0.11	
1B	0	-16396	22	-24	16.08	216	242	0.11	
1C	0	-16396	19	-10	16.08	186	98	0.11	
1D	0	-16396	19	-24	16.08	189	241	0.11	
1E	0	-15084	22	-10	16.08	236	107	0.10	
1F	0	-15084	22	-24	16.08	237	264	0.10	
1G	0	-15084	19	-10	16.08	205	107	0.10	
1H	0	-15084	19	-24	16.08	207	263	0.10	
1I	0	-16452	23	-13	16.08	226	134	0.11	
1J	0	-16452	23	-20	16.08	225	206	0.11	



1K	0	-16452	18	-13	16.08	175	133	0.11
1L	0	-16452	18	-20	16.08	178	205	0.11
1M	0	-15028	23	-13	16.08	247	146	0.10
1N	0	-15028	23	-20	16.08	249	226	0.10
1O	0	-15028	18	-13	16.08	194	146	0.10
1P	0	-15028	18	-20	16.08	195	224	0.10
1A	300	-15456	-220	96	16.08	2215	963	0.10
1B	300	-15456	-220	240	16.08	2132	2314	0.10
1C	300	-15456	-194	96	16.08	1975	976	0.10
1D	300	-15456	-194	240	16.08	1896	2335	0.10
1E	300	-14144	-220	96	16.08	2398	1050	0.10
1F	300	-14144	-220	240	16.08	2301	2499	0.10
1G	300	-14144	-194	96	16.08	2132	1058	0.10
1H	300	-14144	-194	240	16.08	2044	2515	0.10
1I	300	-15512	-231	131	16.08	2285	1310	0.10
1J	300	-15512	-231	204	16.08	2237	1984	0.10
1K	300	-15512	-183	131	16.08	1844	1325	0.10
1L	300	-15512	-183	204	16.08	1811	2012	0.10
1M	300	-14088	-231	131	16.08	2488	1428	0.09
1N	300	-14088	-231	204	16.08	2434	2158	0.09
1O	300	-14088	-183	131	16.08	2011	1448	0.09
1P	300	-14088	-183	204	16.08	1971	2190	0.09

**ASTA NUM. 99** NI 631 NF 632 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-15703	4	7	16.08	37	68	0.11	
1B	0	-15703	4	-1	16.08	31	24	0.11	
1C	0	-15703	1	7	16.08	10	66	0.11	
1D	0	-15703	1	-1	16.08	3	26	0.11	
1E	0	-14577	4	7	16.08	41	74	0.10	
1F	0	-14577	4	-1	16.08	34	25	0.10	
1G	0	-14577	1	7	16.08	12	72	0.10	
1H	0	-14577	1	-1	16.08	4	27	0.10	
1I	0	-15734	5	5	16.08	44	44	0.11	
1J	0	-15734	5	1	16.08	41	2	0.11	
1K	0	-15734	1	5	16.08	1	42	0.11	
1L	0	-15734	1	1	16.08	3	7	0.11	
1M	0	-14546	5	5	16.08	49	49	0.10	
1N	0	-14546	5	1	16.08	46	1	0.10	
1O	0	-14546	1	5	16.08	1	47	0.10	
1P	0	-14546	1	1	16.08	3	6	0.10	
1A	300	-14763	-42	-74	16.08	470	830	0.10	
1B	300	-14763	-42	15	16.08	472	170	0.10	
1C	300	-14763	-15	-74	16.08	165	830	0.10	
1D	300	-14763	-15	15	16.08	167	167	0.10	
1E	300	-13637	-42	-74	16.08	504	893	0.09	
1F	300	-13637	-42	15	16.08	514	185	0.09	
1G	300	-13637	-15	-74	16.08	182	895	0.09	
1H	300	-13637	-15	15	16.08	180	180	0.09	
1I	300	-14794	-51	-52	16.08	568	582	0.10	
1J	300	-14794	-51	-6	16.08	570	72	0.10	
1K	300	-14794	-6	-52	16.08	71	587	0.10	
1L	300	-14794	-6	-6	16.08	57	69	0.10	
1M	300	-13606	-51	-52	16.08	619	634	0.09	
1N	300	-13606	-51	-6	16.08	619	77	0.09	
1O	300	-13606	-6	-52	16.08	76	637	0.09	
1P	300	-13606	-6	-6	16.08	63	74	0.09	

**ASTA NUM. 100** NI 1200 NF 647 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-17684	12	-2	16.08	99	23	0.12	
1B	0	-17684	12	-22	16.08	103	209	0.12	
1C	0	-17684	11	-2	16.08	92	23	0.12	
1D	0	-17684	11	-22	16.08	97	208	0.12	
1E	0	-15736	12	-2	16.08	114	24	0.11	
1F	0	-15736	12	-22	16.08	117	234	0.11	
1G	0	-15736	11	-2	16.08	106	25	0.11	
1H	0	-15736	11	-22	16.08	110	234	0.11	
1I	0	-17535	12	-7	16.08	101	66	0.12	
1J	0	-17535	12	-17	16.08	106	165	0.12	
1K	0	-17535	11	-7	16.08	92	67	0.12	
1L	0	-17535	11	-17	16.08	95	164	0.12	
1M	0	-15885	12	-7	16.08	115	73	0.11	
1N	0	-15885	12	-17	16.08	117	182	0.11	
1O	0	-15885	11	-7	16.08	102	73	0.11	
1P	0	-15885	11	-17	16.08	105	181	0.11	
1A	300	-16734	28	-5	16.08	271	50	0.11	
1B	300	-16734	28	-53	16.08	278	524	0.11	
1C	300	-16734	26	-5	16.08	255	50	0.11	
1D	300	-16734	26	-53	16.08	263	523	0.11	
1E	300	-14786	28	-5	16.08	307	57	0.10	
1F	300	-14786	28	-53	16.08	317	591	0.10	
1G	300	-14786	26	-5	16.08	292	57	0.10	
1H	300	-14786	26	-53	16.08	300	590	0.10	
1I	300	-16585	28	-16	16.08	281	164	0.11	



1J	300	-16585	28	-41	16.08	281	414	0.11
1K	300	-16585	26	-16	16.08	253	164	0.11
1L	300	-16585	26	-41	16.08	255	414	0.11
1M	300	-14935	28	-16	16.08	311	182	0.10
1N	300	-14935	28	-41	16.08	315	461	0.10
1O	300	-14935	26	-16	16.08	284	183	0.10
1P	300	-14935	26	-41	16.08	284	459	0.10

ASTA NUM. 101      NI 1198      NF 643      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-16688	5	-3	16.08	34	38	0.11	
1B	0	-16688	5	-12	16.08	36	117	0.11	
1C	0	-16688	4	-3	16.08	29	38	0.11	
1D	0	-16688	4	-12	16.08	29	116	0.11	
1E	0	-15272	5	-3	16.08	39	40	0.10	
1F	0	-15272	5	-12	16.08	42	128	0.10	
1G	0	-15272	4	-3	16.08	33	40	0.10	
1H	0	-15272	4	-12	16.08	35	128	0.10	
1I	0	-16782	5	-5	16.08	37	56	0.11	
1J	0	-16782	5	-10	16.08	37	96	0.11	
1K	0	-16782	4	-5	16.08	24	56	0.11	
1L	0	-16782	4	-10	16.08	26	96	0.11	
1M	0	-15178	5	-5	16.08	41	61	0.10	
1N	0	-15178	5	-10	16.08	44	106	0.10	
1O	0	-15178	4	-5	16.08	28	61	0.10	
1P	0	-15178	4	-10	16.08	29	105	0.10	
1A	300	-15738	11	-8	16.08	109	81	0.11	
1B	300	-15738	11	-28	16.08	115	298	0.11	
1C	300	-15738	10	-8	16.08	94	81	0.11	
1D	300	-15738	10	-28	16.08	99	297	0.11	
1E	300	-14322	11	-8	16.08	123	89	0.10	
1F	300	-14322	11	-28	16.08	128	330	0.10	
1G	300	-14322	10	-8	16.08	103	89	0.10	
1H	300	-14322	10	-28	16.08	110	329	0.10	
1I	300	-15832	12	-13	16.08	118	133	0.11	
1J	300	-15832	12	-23	16.08	120	243	0.11	
1K	300	-15832	9	-13	16.08	86	131	0.11	
1L	300	-15832	9	-23	16.08	90	242	0.11	
1M	300	-14228	12	-13	16.08	132	147	0.10	
1N	300	-14228	12	-23	16.08	134	270	0.10	
1O	300	-14228	9	-13	16.08	99	147	0.10	
1P	300	-14228	9	-23	16.08	103	271	0.10	

ASTA NUM. 102      NI 1196      NF 639      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-16086	5	-3	16.08	36	39	0.11	
1B	0	-16086	5	-12	16.08	39	121	0.11	
1C	0	-16086	4	-3	16.08	30	39	0.11	
1D	0	-16086	4	-12	16.08	32	121	0.11	
1E	0	-14734	5	-3	16.08	41	41	0.10	
1F	0	-14734	5	-12	16.08	43	132	0.10	
1G	0	-14734	4	-3	16.08	33	41	0.10	
1H	0	-14734	4	-12	16.08	37	132	0.10	
1I	0	-16158	5	-5	16.08	39	58	0.11	
1J	0	-16158	5	-10	16.08	39	100	0.11	
1K	0	-16158	4	-5	16.08	26	58	0.11	
1L	0	-16158	4	-10	16.08	28	100	0.11	
1M	0	-14662	5	-5	16.08	44	63	0.10	
1N	0	-14662	5	-10	16.08	46	110	0.10	
1O	0	-14662	4	-5	16.08	30	63	0.10	
1P	0	-14662	4	-10	16.08	31	109	0.10	
1A	300	-15146	11	-8	16.08	115	84	0.10	
1B	300	-15146	11	-28	16.08	120	311	0.10	
1C	300	-15146	10	-8	16.08	98	84	0.10	
1D	300	-15146	10	-28	16.08	103	310	0.10	
1E	300	-13794	11	-8	16.08	129	92	0.09	
1F	300	-13794	11	-28	16.08	132	340	0.09	
1G	300	-13794	10	-8	16.08	108	92	0.09	
1H	300	-13794	10	-28	16.08	115	342	0.09	
1I	300	-15218	12	-13	16.08	124	138	0.10	
1J	300	-15218	12	-23	16.08	126	254	0.10	
1K	300	-15218	9	-13	16.08	91	137	0.10	
1L	300	-15218	9	-23	16.08	95	252	0.10	
1M	300	-13722	12	-13	16.08	138	153	0.09	
1N	300	-13722	12	-23	16.08	140	281	0.09	
1O	300	-13722	9	-13	16.08	103	152	0.09	
1P	300	-13722	9	-23	16.08	107	282	0.09	

ASTA NUM. 103      NI 1194      NF 635      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-14677	9	-4	16.08	94	49	0.10	



1B	0	-14677	9	-10	16.08	93	114	0.10
1C	0	-14677	8	-4	16.08	80	49	0.10
1D	0	-14677	8	-10	16.08	81	114	0.10
1E	0	-13543	9	-4	16.08	101	52	0.09
1F	0	-13543	9	-10	16.08	103	123	0.09
1G	0	-13543	8	-4	16.08	88	52	0.09
1H	0	-13543	8	-10	16.08	90	123	0.09
1I	0	-14726	10	-6	16.08	99	64	0.10
1J	0	-14726	10	-9	16.08	99	98	0.10
1K	0	-14726	8	-6	16.08	74	65	0.10
1L	0	-14726	8	-9	16.08	74	97	0.10
1M	0	-13494	10	-6	16.08	108	70	0.09
1N	0	-13494	10	-9	16.08	109	106	0.09
1O	0	-13494	8	-6	16.08	82	70	0.09
1P	0	-13494	8	-9	16.08	84	106	0.09
1A	300	-13737	22	-10	16.08	258	117	0.09
1B	300	-13737	22	-24	16.08	260	289	0.09
1C	300	-13737	19	-10	16.08	228	117	0.09
1D	300	-13737	19	-24	16.08	227	288	0.09
1E	300	-12603	22	-10	16.08	284	128	0.08
1F	300	-12603	22	-24	16.08	285	316	0.08
1G	300	-12603	19	-10	16.08	247	127	0.08
1H	300	-12603	19	-24	16.08	250	315	0.08
1I	300	-13786	23	-13	16.08	272	159	0.09
1J	300	-13786	23	-20	16.08	271	245	0.09
1K	300	-13786	18	-13	16.08	214	159	0.09
1L	300	-13786	18	-20	16.08	214	245	0.09
1M	300	-12554	23	-13	16.08	297	174	0.08
1N	300	-12554	23	-20	16.08	300	270	0.08
1O	300	-12554	18	-13	16.08	235	174	0.08
1P	300	-12554	18	-20	16.08	235	268	0.08

ASTA NUM. 104      NI 1192      NF 631      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-14076	2	3	16.08	12	24	0.09	
1B	0	-14076	2	-1	16.08	9	18	0.09	
1C	0	-14076	1	3	16.08	0	23	0.09	
1D	0	-14076	1	-1	16.08	4	20	0.09	
1E	0	-13104	2	3	16.08	14	28	0.09	
1F	0	-13104	2	-1	16.08	11	18	0.09	
1G	0	-13104	1	3	16.08	0	26	0.09	
1H	0	-13104	1	-1	16.08	3	20	0.09	
1I	0	-14104	2	2	16.08	15	14	0.10	
1J	0	-14104	2	0	16.08	14	8	0.10	
1K	0	-14104	0	2	16.08	5	13	0.10	
1L	0	-14104	0	0	16.08	6	9	0.10	
1M	0	-13076	2	2	16.08	17	16	0.09	
1N	0	-13076	2	0	16.08	16	7	0.09	
1O	0	-13076	0	2	16.08	4	15	0.09	
1P	0	-13076	0	0	16.08	6	9	0.09	
1A	300	-13136	4	7	16.08	46	82	0.09	
1B	300	-13136	4	-1	16.08	40	26	0.09	
1C	300	-13136	1	7	16.08	14	82	0.09	
1D	300	-13136	1	-1	16.08	6	29	0.09	
1E	300	-12164	4	7	16.08	50	90	0.08	
1F	300	-12164	4	-1	16.08	44	27	0.08	
1G	300	-12164	1	7	16.08	15	88	0.08	
1H	300	-12164	1	-1	16.08	7	30	0.08	
1I	300	-13164	5	5	16.08	56	56	0.09	
1J	300	-13164	5	1	16.08	52	0	0.09	
1K	300	-13164	1	5	16.08	2	52	0.09	
1L	300	-13164	1	1	16.08	2	5	0.09	
1M	300	-12136	5	5	16.08	62	63	0.08	
1N	300	-12136	5	1	16.08	58	1	0.08	
1O	300	-12136	1	5	16.08	3	58	0.08	
1P	300	-12136	1	1	16.08	1	4	0.08	

ASTA NUM. 105      NI 1389      NF 1200      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-15746	-1	2	16.08	19	12	0.11	
1B	0	-15746	-1	0	16.08	21	12	0.11	
1C	0	-15746	-1	2	16.08	20	12	0.11	
1D	0	-15746	-1	0	16.08	21	12	0.11	
1E	0	-14074	-1	2	16.08	20	15	0.09	
1F	0	-14074	-1	0	16.08	22	12	0.09	
1G	0	-14074	-1	2	16.08	21	15	0.09	
1H	0	-14074	-1	0	16.08	22	12	0.09	
1I	0	-15618	-1	2	16.08	19	6	0.11	
1J	0	-15618	-1	1	16.08	20	6	0.11	
1K	0	-15618	-1	2	16.08	20	6	0.11	
1L	0	-15618	-1	1	16.08	21	6	0.11	
1M	0	-14202	-1	2	16.08	20	8	0.10	
1N	0	-14202	-1	1	16.08	21	5	0.10	
1O	0	-14202	-1	2	16.08	21	8	0.10	
1P	0	-14202	-1	1	16.08	22	5	0.10	



1A	300	-14796	11	-22	16.08	118	250	0.10
1B	300	-14796	11	-2	16.08	115	26	0.10
1C	300	-14796	12	-22	16.08	126	250	0.10
1D	300	-14796	12	-2	16.08	123	25	0.10
1E	300	-13124	11	-22	16.08	134	282	0.09
1F	300	-13124	11	-2	16.08	132	28	0.09
1G	300	-13124	12	-22	16.08	143	282	0.09
1H	300	-13124	12	-2	16.08	139	28	0.09
1I	300	-14668	11	-17	16.08	116	197	0.10
1J	300	-14668	11	-7	16.08	112	78	0.10
1K	300	-14668	12	-17	16.08	129	198	0.10
1L	300	-14668	12	-7	16.08	126	79	0.10
1M	300	-13252	11	-17	16.08	129	218	0.09
1N	300	-13252	11	-7	16.08	127	87	0.09
1O	300	-13252	12	-17	16.08	143	219	0.09
1P	300	-13252	12	-7	16.08	140	86	0.09

ASTA NUM. 106      NI 1387      NF 1198      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-14888	-0	1	16.08	13	0	0.10	
1B	0	-14888	-0	0	16.08	14	10	0.10	
1C	0	-14888	-1	1	16.08	14	0	0.10	
1D	0	-14888	-1	0	16.08	14	10	0.10	
1E	0	-13672	-0	1	16.08	13	2	0.09	
1F	0	-13672	-0	0	16.08	14	9	0.09	
1G	0	-13672	-1	1	16.08	14	2	0.09	
1H	0	-13672	-1	0	16.08	15	9	0.09	
1I	0	-14968	-0	1	16.08	13	2	0.10	
1J	0	-14968	-0	1	16.08	13	7	0.10	
1K	0	-14968	-1	1	16.08	14	3	0.10	
1L	0	-14968	-1	1	16.08	14	7	0.10	
1M	0	-13592	-0	1	16.08	13	1	0.09	
1N	0	-13592	-0	1	16.08	13	6	0.09	
1O	0	-13592	-1	1	16.08	15	1	0.09	
1P	0	-13592	-1	1	16.08	15	6	0.09	
1A	300	-13948	4	-12	16.08	39	139	0.09	
1B	300	-13948	4	-3	16.08	35	43	0.09	
1C	300	-13948	5	-12	16.08	47	140	0.09	
1D	300	-13948	5	-3	16.08	44	43	0.09	
1E	300	-12732	4	-12	16.08	45	153	0.09	
1F	300	-12732	4	-3	16.08	40	46	0.09	
1G	300	-12732	5	-12	16.08	54	154	0.09	
1H	300	-12732	5	-3	16.08	50	46	0.09	
1I	300	-14028	4	-10	16.08	34	114	0.09	
1J	300	-14028	4	-5	16.08	32	65	0.09	
1K	300	-14028	5	-10	16.08	49	115	0.09	
1L	300	-14028	5	-5	16.08	46	65	0.09	
1M	300	-12652	4	-10	16.08	41	127	0.09	
1N	300	-12652	4	-5	16.08	38	71	0.09	
1O	300	-12652	5	-10	16.08	56	127	0.09	
1P	300	-12652	5	-5	16.08	54	71	0.09	

ASTA NUM. 107      NI 1385      NF 1196      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-14380	-0	1	16.08	13	1	0.10	
1B	0	-14380	-0	0	16.08	14	9	0.10	
1C	0	-14380	-1	1	16.08	14	1	0.10	
1D	0	-14380	-1	0	16.08	14	10	0.10	
1E	0	-13220	-0	1	16.08	13	2	0.09	
1F	0	-13220	-0	0	16.08	14	9	0.09	
1G	0	-13220	-1	1	16.08	14	2	0.09	
1H	0	-13220	-1	0	16.08	15	9	0.09	
1I	0	-14441	-0	1	16.08	13	2	0.10	
1J	0	-14441	-0	1	16.08	13	7	0.10	
1K	0	-14441	-1	1	16.08	14	2	0.10	
1L	0	-14441	-1	1	16.08	14	7	0.10	
1M	0	-13159	-0	1	16.08	13	1	0.09	
1N	0	-13159	-0	1	16.08	14	7	0.09	
1O	0	-13159	-1	1	16.08	15	1	0.09	
1P	0	-13159	-1	1	16.08	15	6	0.09	
1A	300	-13430	4	-12	16.08	41	145	0.09	
1B	300	-13430	4	-3	16.08	37	44	0.09	
1C	300	-13430	5	-12	16.08	50	146	0.09	
1D	300	-13430	5	-3	16.08	46	44	0.09	
1E	300	-12270	4	-12	16.08	48	160	0.08	
1F	300	-12270	4	-3	16.08	43	47	0.08	
1G	300	-12270	5	-12	16.08	57	160	0.08	
1H	300	-12270	5	-3	16.08	52	47	0.08	
1I	300	-13491	4	-10	16.08	36	119	0.09	
1J	300	-13491	4	-5	16.08	34	68	0.09	
1K	300	-13491	5	-10	16.08	52	120	0.09	
1L	300	-13491	5	-5	16.08	49	68	0.09	
1M	300	-12209	4	-10	16.08	43	132	0.08	
1N	300	-12209	4	-5	16.08	40	74	0.08	
1O	300	-12209	5	-10	16.08	59	132	0.08	
1P	300	-12209	5	-5	16.08	57	74	0.08	



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	---	---	---	---	---	---	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-13166	-1	1	16.08	19	1	0.09	
1B	0	-13166	-1	0	16.08	19	8	0.09	
1C	0	-13166	-1	1	16.08	20	1	0.09	
1D	0	-13166	-1	0	16.08	20	9	0.09	
1E	0	-12194	-1	1	16.08	19	0	0.08	
1F	0	-12194	-1	0	16.08	19	8	0.08	
1G	0	-12194	-1	1	16.08	21	0	0.08	
1H	0	-12194	-1	0	16.08	21	8	0.08	
1I	0	-13208	-1	1	16.08	18	3	0.09	
1J	0	-13208	-1	1	16.08	18	6	0.09	
1K	0	-13208	-1	1	16.08	21	4	0.09	
1L	0	-13208	-1	1	16.08	20	7	0.09	
1M	0	-12152	-1	1	16.08	19	2	0.08	
1N	0	-12152	-1	1	16.08	19	6	0.08	
1O	0	-12152	-1	1	16.08	21	3	0.08	
1P	0	-12152	-1	1	16.08	21	6	0.08	
1A	300	-12226	8	-10	16.08	101	136	0.08	
1B	300	-12226	8	-4	16.08	100	57	0.08	
1C	300	-12226	9	-10	16.08	117	137	0.08	
1D	300	-12226	9	-4	16.08	115	57	0.08	
1E	300	-11254	8	-10	16.08	112	149	0.08	
1F	300	-11254	8	-4	16.08	108	62	0.08	
1G	300	-11254	9	-10	16.08	127	148	0.08	
1H	300	-11254	9	-4	16.08	127	61	0.08	
1I	300	-12268	8	-9	16.08	92	116	0.08	
1J	300	-12268	8	-6	16.08	93	76	0.08	
1K	300	-12268	10	-9	16.08	122	117	0.08	
1L	300	-12268	10	-6	16.08	121	76	0.08	
1M	300	-11212	8	-9	16.08	104	127	0.08	
1N	300	-11212	8	-6	16.08	102	83	0.08	
1O	300	-11212	10	-9	16.08	134	127	0.08	
1P	300	-11212	10	-6	16.08	135	83	0.08	

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	---	---	---	---	---	---	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-12657	-0	0	16.08	10	12	0.09	
1B	0	-12657	-0	-0	16.08	11	18	0.09	
1C	0	-12657	-0	0	16.08	12	12	0.09	
1D	0	-12657	-0	-0	16.08	12	18	0.09	
1E	0	-11823	-0	0	16.08	10	12	0.08	
1F	0	-11823	-0	-0	16.08	11	18	0.08	
1G	0	-11823	-0	0	16.08	12	12	0.08	
1H	0	-11823	-0	-0	16.08	12	18	0.08	
1I	0	-12681	-0	-0	16.08	10	13	0.09	
1J	0	-12681	-0	-0	16.08	10	16	0.09	
1K	0	-12681	-0	-0	16.08	12	14	0.09	
1L	0	-12681	-0	-0	16.08	13	17	0.09	
1M	0	-11799	-0	-0	16.08	10	14	0.08	
1N	0	-11799	-0	-0	16.08	10	16	0.08	
1O	0	-11799	-0	-0	16.08	12	14	0.08	
1P	0	-11799	-0	-0	16.08	13	17	0.08	
1A	300	-11707	1	-1	16.08	2	21	0.08	
1B	300	-11707	1	3	16.08	2	31	0.08	
1C	300	-11707	2	-1	16.08	13	19	0.08	
1D	300	-11707	2	3	16.08	17	33	0.08	
1E	300	-10873	1	-1	16.08	2	22	0.07	
1F	300	-10873	1	3	16.08	3	35	0.07	
1G	300	-10873	2	-1	16.08	15	19	0.07	
1H	300	-10873	2	3	16.08	19	37	0.07	
1I	300	-11731	0	0	16.08	7	10	0.08	
1J	300	-11731	0	2	16.08	3	19	0.08	
1K	300	-11731	2	0	16.08	19	7	0.08	
1L	300	-11731	2	2	16.08	21	20	0.08	
1M	300	-10849	0	0	16.08	6	10	0.07	
1N	300	-10849	0	2	16.08	3	21	0.07	
1O	300	-10849	2	0	16.08	22	6	0.07	
1P	300	-10849	2	2	16.08	24	22	0.07	

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	---	---	---	---	---	---	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-14030	-0	1	16.08	14	4	0.09	
1B	0	-14030	-0	0	16.08	14	13	0.09	
1C	0	-14030	-0	1	16.08	14	4	0.09	
1D	0	-14030	-0	0	16.08	14	13	0.09	
1E	0	-12610	-0	1	16.08	14	3	0.09	
1F	0	-12610	-0	0	16.08	14	13	0.09	
1G	0	-12610	-0	1	16.08	14	3	0.09	
1H	0	-12610	-0	0	16.08	15	13	0.09	



1I	0	-13921	-0	1	16.08	14	6	0.09
1J	0	-13921	-0	0	16.08	14	10	0.09
1K	0	-13921	-0	1	16.08	14	6	0.09
1L	0	-13921	-0	0	16.08	14	10	0.09
1M	0	-12719	-0	1	16.08	14	6	0.09
1N	0	-12719	-0	0	16.08	14	10	0.09
1O	0	-12719	-0	1	16.08	15	6	0.09
1P	0	-12719	-0	0	16.08	15	10	0.09
1A	300	-13090	-1	2	16.08	21	17	0.09
1B	300	-13090	-1	0	16.08	23	12	0.09
1C	300	-13090	-1	2	16.08	22	17	0.09
1D	300	-13090	-1	0	16.08	23	12	0.09
1E	300	-11670	-1	2	16.08	22	21	0.08
1F	300	-11670	-1	0	16.08	24	12	0.08
1G	300	-11670	-1	2	16.08	23	21	0.08
1H	300	-11670	-1	0	16.08	25	12	0.08
1I	300	-12981	-1	2	16.08	21	10	0.09
1J	300	-12981	-1	1	16.08	22	5	0.09
1K	300	-12981	-1	2	16.08	23	10	0.09
1L	300	-12981	-1	1	16.08	23	5	0.09
1M	300	-11779	-1	2	16.08	22	13	0.08
1N	300	-11779	-1	1	16.08	23	4	0.08
1O	300	-11779	-1	2	16.08	24	13	0.08
1P	300	-11779	-1	1	16.08	25	4	0.08

**ASTA NUM. 111**      NI 1576      NF 1387      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-13306	-0	0	16.08	10	7	0.09	
1B	0	-13306	-0	0	16.08	11	12	0.09	
1C	0	-13306	-0	0	16.08	11	7	0.09	
1D	0	-13306	-0	0	16.08	11	12	0.09	
1E	0	-12274	-0	0	16.08	11	7	0.08	
1F	0	-12274	-0	0	16.08	11	12	0.08	
1G	0	-12274	-0	0	16.08	11	7	0.08	
1H	0	-12274	-0	0	16.08	12	12	0.08	
1I	0	-13374	-0	0	16.08	10	8	0.09	
1J	0	-13374	-0	0	16.08	11	11	0.09	
1K	0	-13374	-0	0	16.08	11	8	0.09	
1L	0	-13374	-0	0	16.08	11	11	0.09	
1M	0	-12206	-0	0	16.08	11	8	0.08	
1N	0	-12206	-0	0	16.08	11	10	0.08	
1O	0	-12206	-0	0	16.08	11	8	0.08	
1P	0	-12206	-0	0	16.08	12	10	0.08	
1A	300	-12366	-0	1	16.08	14	3	0.08	
1B	300	-12366	-0	0	16.08	14	9	0.08	
1C	300	-12366	-1	1	16.08	15	3	0.08	
1D	300	-12366	-1	0	16.08	15	9	0.08	
1E	300	-11334	-0	1	16.08	14	5	0.08	
1F	300	-11334	-0	0	16.08	15	8	0.08	
1G	300	-11334	-1	1	16.08	15	5	0.08	
1H	300	-11334	-1	0	16.08	16	9	0.08	
1I	300	-12434	-0	1	16.08	14	0	0.08	
1J	300	-12434	-0	1	16.08	14	7	0.08	
1K	300	-12434	-1	1	16.08	15	0	0.08	
1L	300	-12434	-1	1	16.08	15	6	0.08	
1M	300	-11266	-0	1	16.08	14	2	0.08	
1N	300	-11266	-0	1	16.08	15	6	0.08	
1O	300	-11266	-1	1	16.08	16	1	0.08	
1P	300	-11266	-1	1	16.08	16	6	0.08	

**ASTA NUM. 112**      NI 1574      NF 1385      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-12872	-0	0	16.08	11	7	0.09	
1B	0	-12872	-0	0	16.08	11	12	0.09	
1C	0	-12872	-0	0	16.08	11	7	0.09	
1D	0	-12872	-0	0	16.08	11	12	0.09	
1E	0	-11888	-0	0	16.08	11	8	0.08	
1F	0	-11888	-0	0	16.08	11	12	0.08	
1G	0	-11888	-0	0	16.08	11	6	0.08	
1H	0	-11888	-0	0	16.08	12	12	0.08	
1I	0	-12925	-0	0	16.08	11	8	0.09	
1J	0	-12925	-0	0	16.08	11	10	0.09	
1K	0	-12925	-0	0	16.08	11	8	0.09	
1L	0	-12925	-0	0	16.08	11	11	0.09	
1M	0	-11835	-0	0	16.08	11	8	0.08	
1N	0	-11835	-0	0	16.08	11	10	0.08	
1O	0	-11835	-0	0	16.08	11	8	0.08	
1P	0	-11835	-0	0	16.08	12	10	0.08	
1A	300	-11932	-0	1	16.08	14	4	0.08	
1B	300	-11932	-0	0	16.08	15	9	0.08	
1C	300	-11932	-1	1	16.08	15	4	0.08	
1D	300	-11932	-1	0	16.08	15	9	0.08	
1E	300	-10948	-0	1	16.08	14	6	0.07	
1F	300	-10948	-0	0	16.08	15	8	0.07	
1G	300	-10948	-1	1	16.08	15	6	0.07	



1H	300	-10948	-1	0	16.08	16	8	0.07
1I	300	-11985	-0	1	16.08	14	1	0.08
1J	300	-11985	-0	1	16.08	15	7	0.08
1K	300	-11985	-1	1	16.08	15	0	0.08
1L	300	-11985	-1	1	16.08	16	7	0.08
1M	300	-10895	-0	1	16.08	14	2	0.07
1N	300	-10895	-0	1	16.08	15	6	0.07
1O	300	-10895	-1	1	16.08	16	2	0.07
1P	300	-10895	-1	1	16.08	17	6	0.07

**ASTA NUM. 113**      NI 1572      NF 1383      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
-----									
1A	0	-11843	-0	0	16.08	13	8	0.08	
1B	0	-11843	-0	0	16.08	13	11	0.08	
1C	0	-11843	-0	0	16.08	13	8	0.08	
1D	0	-11843	-0	0	16.08	14	11	0.08	
1E	0	-11017	-0	0	16.08	13	7	0.07	
1F	0	-11017	-0	0	16.08	13	11	0.07	
1G	0	-11017	-0	0	16.08	14	7	0.07	
1H	0	-11017	-0	0	16.08	14	11	0.07	
1I	0	-11878	-0	0	16.08	13	9	0.08	
1J	0	-11878	-0	0	16.08	13	10	0.08	
1K	0	-11878	-0	0	16.08	14	9	0.08	
1L	0	-11878	-0	0	16.08	14	11	0.08	
1M	0	-10982	-0	0	16.08	13	8	0.07	
1N	0	-10982	-0	0	16.08	13	10	0.07	
1O	0	-10982	-0	0	16.08	14	8	0.07	
1P	0	-10982	-0	0	16.08	14	10	0.07	
1A	300	-10903	-1	1	16.08	20	2	0.07	
1B	300	-10903	-1	0	16.08	21	7	0.07	
1C	300	-10903	-1	1	16.08	22	2	0.07	
1D	300	-10903	-1	0	16.08	22	8	0.07	
1E	300	-10077	-1	1	16.08	21	3	0.07	
1F	300	-10077	-1	0	16.08	22	7	0.07	
1G	300	-10077	-1	1	16.08	23	3	0.07	
1H	300	-10077	-1	0	16.08	23	7	0.07	
1I	300	-10938	-1	1	16.08	20	1	0.07	
1J	300	-10938	-1	1	16.08	20	5	0.07	
1K	300	-10938	-1	1	16.08	23	1	0.07	
1L	300	-10938	-1	1	16.08	23	5	0.07	
1M	300	-10042	-1	1	16.08	21	0	0.07	
1N	300	-10042	-1	1	16.08	21	6	0.07	
1O	300	-10042	-1	1	16.08	24	0	0.07	
1P	300	-10042	-1	1	16.08	24	4	0.07	

**ASTA NUM. 114**      NI 1570      NF 1381      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
-----									
1A	0	-11414	-0	0	16.08	10	13	0.08	
1B	0	-11414	-0	-0	16.08	10	15	0.08	
1C	0	-11414	-0	0	16.08	10	13	0.08	
1D	0	-11414	-0	-0	16.08	11	15	0.08	
1E	0	-10706	-0	0	16.08	10	13	0.07	
1F	0	-10706	-0	-0	16.08	10	15	0.07	
1G	0	-10706	-0	0	16.08	10	13	0.07	
1H	0	-10706	-0	-0	16.08	11	15	0.07	
1I	0	-11434	-0	-0	16.08	9	13	0.08	
1J	0	-11434	-0	-0	16.08	9	14	0.08	
1K	0	-11434	-0	-0	16.08	10	13	0.08	
1L	0	-11434	-0	-0	16.08	11	14	0.08	
1M	0	-10686	-0	-0	16.08	9	13	0.07	
1N	0	-10686	-0	-0	16.08	9	14	0.07	
1O	0	-10686	-0	-0	16.08	11	13	0.07	
1P	0	-10686	-0	-0	16.08	11	15	0.07	
1A	300	-10464	-0	0	16.08	10	12	0.07	
1B	300	-10464	-0	-0	16.08	11	19	0.07	
1C	300	-10464	-0	0	16.08	12	12	0.07	
1D	300	-10464	-0	-0	16.08	13	19	0.07	
1E	300	-9756	-0	0	16.08	10	12	0.06	
1F	300	-9756	-0	-0	16.08	11	19	0.06	
1G	300	-9756	-0	0	16.08	12	12	0.06	
1H	300	-9756	-0	-0	16.08	13	19	0.06	
1I	300	-10484	-0	-0	16.08	10	14	0.07	
1J	300	-10484	-0	-0	16.08	10	17	0.07	
1K	300	-10484	-0	-0	16.08	13	14	0.07	
1L	300	-10484	-0	-0	16.08	13	17	0.07	
1M	300	-9736	-0	-0	16.08	10	14	0.06	
1N	300	-9736	-0	-0	16.08	10	17	0.06	
1O	300	-9736	-0	-0	16.08	13	14	0.06	
1P	300	-9736	-0	-0	16.08	14	18	0.06	

**ASTA NUM. 115**      NI 1767      NF 1578      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	



1A	0	-12514	0	0	16.08	9	13	0.08
1B	0	-12514	0	0	16.08	9	13	0.08
1C	0	-12514	-0	0	16.08	9	13	0.08
1D	0	-12514	-0	0	16.08	9	13	0.08
1E	0	-11326	0	0	16.08	9	13	0.08
1F	0	-11326	0	0	16.08	9	13	0.08
1G	0	-11326	-0	0	16.08	9	13	0.08
1H	0	-11326	-0	0	16.08	9	13	0.08
1I	0	-12423	0	0	16.08	9	13	0.08
1J	0	-12423	0	0	16.08	9	13	0.08
1K	0	-12423	-0	0	16.08	9	13	0.08
1L	0	-12423	-0	0	16.08	9	13	0.08
1M	0	-11417	0	0	16.08	9	13	0.08
1N	0	-11417	0	0	16.08	9	13	0.08
1O	0	-11417	-0	0	16.08	9	13	0.08
1P	0	-11417	-0	0	16.08	9	13	0.08
1A	300	-11574	-0	0	16.08	15	13	0.08
1B	300	-11574	-0	1	16.08	15	2	0.08
1C	300	-11574	-0	0	16.08	15	13	0.08
1D	300	-11574	-0	1	16.08	14	2	0.08
1E	300	-10386	-0	0	16.08	16	13	0.07
1F	300	-10386	-0	1	16.08	15	0	0.07
1G	300	-10386	-0	0	16.08	16	13	0.07
1H	300	-10386	-0	1	16.08	15	0	0.07
1I	300	-11483	-0	0	16.08	15	10	0.08
1J	300	-11483	-0	1	16.08	15	5	0.08
1K	300	-11483	-0	0	16.08	15	10	0.08
1L	300	-11483	-0	1	16.08	15	5	0.08
1M	300	-10477	-0	0	16.08	16	10	0.07
1N	300	-10477	-0	1	16.08	16	4	0.07
1O	300	-10477	-0	0	16.08	15	9	0.07
1P	300	-10477	-0	1	16.08	15	4	0.07

ASTA NUM. 116      NI 1765      NF 1576      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-11912	0	0	16.08	9	13	0.08	
1B	0	-11912	0	0	16.08	9	13	0.08	
1C	0	-11912	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1D	0	-11912	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1E	0	-11048	0	0	16.08	9	13	0.07	
1F	0	-11048	0	0	16.08	9	13	0.07	
1G	0	-11048	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1H	0	-11048	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1I	0	-11969	0	0	16.08	9	13	0.08	
1J	0	-11969	0	0	16.08	9	13	0.08	
1K	0	-11969	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1L	0	-11969	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1M	0	-10991	0	0	16.08	9	13	0.07	
1N	0	-10991	0	0	16.08	9	13	0.07	
1O	0	-10991	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1P	0	-10991	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1A	300	-10972	-0	0	16.08	11	11	0.07	
1B	300	-10972	-0	0	16.08	12	7	0.07	
1C	300	-10972	-0	0	16.08	12	11	0.07	
1D	300	-10972	-0	0	16.08	12	7	0.07	
1E	300	-10108	-0	0	16.08	12	11	0.07	
1F	300	-10108	-0	0	16.08	12	7	0.07	
1G	300	-10108	-0	0	16.08	12	11	0.07	
1H	300	-10108	-0	0	16.08	12	7	0.07	
1I	300	-11029	-0	0	16.08	11	7	0.07	
1J	300	-11029	-0	0	16.08	12	10	0.07	
1K	300	-11029	-0	0	16.08	11	7	0.07	
1L	300	-11029	-0	0	16.08	11	10	0.07	
1M	300	-10051	-0	0	16.08	12	7	0.07	
1N	300	-10051	-0	0	16.08	12	10	0.07	
1O	300	-10051	-0	0	16.08	11	7	0.07	
1P	300	-10051	-0	0	16.08	11	10	0.07	

ASTA NUM. 117      NI 1763      NF 1574      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-11552	0	0	16.08	9	13	0.08	
1B	0	-11552	0	0	16.08	9	13	0.08	
1C	0	-11552	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1D	0	-11552	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1E	0	-10728	0	0	16.08	9	13	0.07	
1F	0	-10728	0	0	16.08	9	13	0.07	
1G	0	-10728	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1H	0	-10728	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1I	0	-11596	0	0	16.08	9	13	0.08	
1J	0	-11596	0	0	16.08	9	13	0.08	
1K	0	-11596	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1L	0	-11596	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1M	0	-10684	0	0	16.08	9	13	0.07	
1N	0	-10684	0	0	16.08	9	13	0.07	
1O	0	-10684	-0	0	16.08	9	13	0.07	



1P	0	-10684	-0	0	16.08	9	13	0.07
1A	300	-10602	-0	0	16.08	11	11	0.07
1B	300	-10602	-0	0	16.08	12	7	0.07
1C	300	-10602	-0	0	16.08	12	11	0.07
1D	300	-10602	-0	0	16.08	12	7	0.07
1E	300	-9778	-0	0	16.08	12	11	0.06
1F	300	-9778	-0	0	16.08	12	6	0.06
1G	300	-9778	-0	0	16.08	12	11	0.06
1H	300	-9778	-0	0	16.08	12	6	0.06
1I	300	-10646	-0	0	16.08	11	7	0.07
1J	300	-10646	-0	0	16.08	12	10	0.07
1K	300	-10646	-0	0	16.08	11	7	0.07
1L	300	-10646	-0	0	16.08	11	10	0.07
1M	300	-9734	-0	0	16.08	12	6	0.06
1N	300	-9734	-0	0	16.08	12	10	0.06
1O	300	-9734	-0	0	16.08	11	6	0.06
1P	300	-9734	-0	0	16.08	11	10	0.06

**ASTA NUM. 118** NI 1761 NF 1572 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-10695	0	0	16.08	9	13	0.07	
1B	0	-10695	0	0	16.08	9	13	0.07	
1C	0	-10695	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1D	0	-10695	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1E	0	-10005	0	0	16.08	9	13	0.07	
1F	0	-10005	0	0	16.08	9	13	0.07	
1G	0	-10005	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1H	0	-10005	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1I	0	-10725	0	0	16.08	9	13	0.07	
1J	0	-10725	0	0	16.08	9	13	0.07	
1K	0	-10725	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1L	0	-10725	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1M	0	-9975	0	0	16.08	9	13	0.06	
1N	0	-9975	0	0	16.08	9	13	0.06	
1O	0	-9975	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1P	0	-9975	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1A	300	-9750	-0	0	16.08	14	7	0.06	
1B	300	-9750	-0	0	16.08	15	11	0.06	
1C	300	-9750	-0	0	16.08	13	7	0.06	
1D	300	-9750	-0	0	16.08	14	11	0.06	
1E	300	-9060	-0	0	16.08	15	6	0.05	
1F	300	-9060	-0	0	16.08	15	11	0.05	
1G	300	-9060	-0	0	16.08	14	6	0.05	
1H	300	-9060	-0	0	16.08	14	11	0.05	
1I	300	-9780	-0	0	16.08	15	8	0.06	
1J	300	-9780	-0	0	16.08	15	10	0.06	
1K	300	-9780	-0	0	16.08	13	8	0.06	
1L	300	-9780	-0	0	16.08	14	10	0.06	
1M	300	-9030	-0	0	16.08	15	7	0.05	
1N	300	-9030	-0	0	16.08	15	10	0.05	
1O	300	-9030	-0	0	16.08	14	7	0.05	
1P	300	-9030	-0	0	16.08	14	10	0.05	

**ASTA NUM. 119** NI 1759 NF 1570 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-10326	0	0	16.08	9	13	0.07	
1B	0	-10326	0	0	16.08	9	13	0.07	
1C	0	-10326	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1D	0	-10326	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1E	0	-9734	0	0	16.08	9	13	0.06	
1F	0	-9734	0	0	16.08	9	13	0.06	
1G	0	-9734	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1H	0	-9734	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1I	0	-10343	0	0	16.08	9	13	0.07	
1J	0	-10343	0	0	16.08	9	13	0.07	
1K	0	-10343	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1L	0	-10343	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1M	0	-9717	0	0	16.08	9	13	0.06	
1N	0	-9717	0	0	16.08	9	13	0.06	
1O	0	-9717	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1P	0	-9717	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1A	300	-9384	-0	-0	16.08	11	15	0.05	
1B	300	-9384	-0	0	16.08	10	13	0.05	
1C	300	-9384	-0	-0	16.08	10	15	0.05	
1D	300	-9384	-0	0	16.08	10	13	0.05	
1E	300	-8792	-0	-0	16.08	11	16	0.05	
1F	300	-8792	-0	0	16.08	11	13	0.05	
1G	300	-8792	-0	-0	16.08	10	15	0.05	
1H	300	-8792	-0	0	16.08	10	13	0.05	
1I	300	-9401	-0	-0	16.08	9	15	0.05	
1J	300	-9401	-0	-0	16.08	9	13	0.05	
1K	300	-9401	-0	-0	16.08	11	15	0.05	
1L	300	-9401	-0	-0	16.08	11	13	0.05	
1M	300	-8775	-0	-0	16.08	9	15	0.05	
1N	300	-8775	-0	-0	16.08	9	13	0.05	



1O	300	-8775	-0	-0	16.08	11	15	0.05
1P	300	-8775	-0	-0	16.08	11	13	0.05

**ASTA NUM. 120**      NI 651      NF 652      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-21520	28	-5	16.08	208	40	0.15	
1B	0	-21520	28	-53	16.08	210	406	0.15	
1C	0	-21520	26	-5	16.08	195	40	0.15	
1D	0	-21520	26	-53	16.08	198	406	0.15	
1E	0	-19280	28	-5	16.08	235	44	0.13	
1F	0	-19280	28	-53	16.08	239	457	0.13	
1G	0	-19280	26	-5	16.08	221	44	0.13	
1H	0	-19280	26	-53	16.08	224	454	0.13	
1I	0	-21356	28	-16	16.08	215	128	0.14	
1J	0	-21356	28	-41	16.08	216	322	0.14	
1K	0	-21356	26	-16	16.08	193	127	0.14	
1L	0	-21356	26	-41	16.08	195	321	0.14	
1M	0	-19444	28	-16	16.08	235	140	0.13	
1N	0	-19444	28	-41	16.08	239	355	0.13	
1O	0	-19444	26	-16	16.08	214	140	0.13	
1P	0	-19444	26	-41	16.08	217	354	0.13	
1A	300	-20580	-281	48	16.08	2143	361	0.14	
1B	300	-20580	-281	531	16.08	1940	3646	0.15	
1C	300	-20580	-265	48	16.08	2042	365	0.14	
1D	300	-20580	-265	531	16.08	1836	3654	0.15	
1E	300	-18340	-281	48	16.08	2381	399	0.12	
1F	300	-18340	-281	531	16.08	2118	3989	0.13	
1G	300	-18340	-265	48	16.08	2261	402	0.12	
1H	300	-18340	-265	531	16.08	2010	3996	0.13	
1I	300	-20416	-286	163	16.08	2166	1239	0.14	
1J	300	-20416	-286	416	16.08	2056	2972	0.14	
1K	300	-20416	-260	163	16.08	1979	1245	0.14	
1L	300	-20416	-260	416	16.08	1877	2984	0.14	
1M	300	-18504	-286	163	16.08	2365	1354	0.12	
1N	300	-18504	-286	416	16.08	2229	3222	0.13	
1O	300	-18504	-260	163	16.08	2162	1362	0.12	
1P	300	-18504	-260	416	16.08	2036	3239	0.13	

**ASTA NUM. 121**      NI 1202      NF 651      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-19109	12	-2	16.08	90	22	0.13	
1B	0	-19109	12	-22	16.08	94	192	0.13	
1C	0	-19109	11	-2	16.08	86	22	0.13	
1D	0	-19109	11	-22	16.08	88	192	0.13	
1E	0	-17171	12	-2	16.08	103	23	0.12	
1F	0	-17171	12	-22	16.08	107	215	0.12	
1G	0	-17171	11	-2	16.08	96	23	0.12	
1H	0	-17171	11	-22	16.08	101	215	0.12	
1I	0	-18966	12	-7	16.08	94	62	0.13	
1J	0	-18966	12	-17	16.08	96	152	0.13	
1K	0	-18966	11	-7	16.08	83	62	0.13	
1L	0	-18966	11	-17	16.08	85	151	0.13	
1M	0	-17314	12	-7	16.08	103	67	0.12	
1N	0	-17314	12	-17	16.08	105	166	0.12	
1O	0	-17314	11	-7	16.08	93	67	0.12	
1P	0	-17314	11	-17	16.08	96	167	0.12	
1A	300	-18169	28	-5	16.08	248	47	0.12	
1B	300	-18169	28	-53	16.08	255	484	0.12	
1C	300	-18169	26	-5	16.08	236	47	0.12	
1D	300	-18169	26	-53	16.08	240	483	0.12	
1E	300	-16231	28	-5	16.08	280	52	0.11	
1F	300	-16231	28	-53	16.08	285	536	0.11	
1G	300	-16231	26	-5	16.08	264	52	0.11	
1H	300	-16231	26	-53	16.08	272	540	0.11	
1I	300	-18026	28	-16	16.08	256	151	0.12	
1J	300	-18026	28	-41	16.08	257	381	0.12	
1K	300	-18026	26	-16	16.08	230	151	0.12	
1L	300	-18026	26	-41	16.08	233	380	0.12	
1M	300	-16374	28	-16	16.08	285	167	0.11	
1N	300	-16374	28	-41	16.08	286	421	0.11	
1O	300	-16374	26	-16	16.08	257	166	0.11	
1P	300	-16374	26	-41	16.08	260	421	0.11	

**ASTA NUM. 122**      NI 1391      NF 1202      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-16961	-1	2	16.08	18	10	0.11	
1B	0	-16961	-1	0	16.08	20	12	0.11	
1C	0	-16961	-1	2	16.08	19	10	0.11	
1D	0	-16961	-1	0	16.08	20	12	0.11	
1E	0	-15299	-1	2	16.08	19	12	0.10	
1F	0	-15299	-1	0	16.08	21	12	0.10	



1G	0	-15299	-1	2	16.08	20	12	0.10
1H	0	-15299	-1	0	16.08	21	12	0.10
1I	0	-16839	-1	2	16.08	19	4	0.11
1J	0	-16839	-1	1	16.08	19	7	0.11
1K	0	-16839	-1	2	16.08	20	4	0.11
1L	0	-16839	-1	1	16.08	20	7	0.11
1M	0	-15421	-1	2	16.08	19	6	0.10
1N	0	-15421	-1	1	16.08	20	6	0.10
1O	0	-15421	-1	2	16.08	20	6	0.10
1P	0	-15421	-1	1	16.08	21	6	0.10
1A	300	-16021	11	-22	16.08	107	229	0.11
1B	300	-16021	11	-2	16.08	104	24	0.11
1C	300	-16021	12	-22	16.08	115	230	0.11
1D	300	-16021	12	-2	16.08	112	24	0.11
1E	300	-14359	11	-22	16.08	123	258	0.10
1F	300	-14359	11	-2	16.08	119	26	0.10
1G	300	-14359	12	-22	16.08	131	258	0.10
1H	300	-14359	12	-2	16.08	127	26	0.10
1I	300	-15899	11	-17	16.08	105	181	0.11
1J	300	-15899	11	-7	16.08	101	73	0.11
1K	300	-15899	12	-17	16.08	117	182	0.11
1L	300	-15899	12	-7	16.08	115	73	0.11
1M	300	-14481	11	-17	16.08	118	200	0.10
1N	300	-14481	11	-7	16.08	114	79	0.10
1O	300	-14481	12	-17	16.08	131	201	0.10
1P	300	-14481	12	-7	16.08	128	80	0.10

**ASTA NUM. 123**
NI 1580
NF 1391
SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-15066	-0	1	16.08	13	5	0.10	
1B	0	-15066	-0	0	16.08	14	13	0.10	
1C	0	-15066	-0	1	16.08	14	5	0.10	
1D	0	-15066	-0	0	16.08	14	13	0.10	
1E	0	-13654	-0	1	16.08	14	4	0.09	
1F	0	-13654	-0	0	16.08	14	13	0.09	
1G	0	-13654	-0	1	16.08	14	4	0.09	
1H	0	-13654	-0	0	16.08	14	13	0.09	
1I	0	-14962	-0	1	16.08	14	7	0.10	
1J	0	-14962	-0	0	16.08	13	11	0.10	
1K	0	-14962	-0	1	16.08	14	7	0.10	
1L	0	-14962	-0	0	16.08	14	11	0.10	
1M	0	-13758	-0	1	16.08	14	6	0.09	
1N	0	-13758	-0	0	16.08	14	10	0.09	
1O	0	-13758	-0	1	16.08	14	6	0.09	
1P	0	-13758	-0	0	16.08	14	10	0.09	
1A	300	-14126	-1	2	16.08	20	15	0.10	
1B	300	-14126	-1	0	16.08	22	12	0.10	
1C	300	-14126	-1	2	16.08	21	15	0.10	
1D	300	-14126	-1	0	16.08	22	12	0.10	
1E	300	-12714	-1	2	16.08	21	18	0.09	
1F	300	-12714	-1	0	16.08	23	12	0.09	
1G	300	-12714	-1	2	16.08	22	18	0.09	
1H	300	-12714	-1	0	16.08	24	12	0.09	
1I	300	-14022	-1	2	16.08	20	8	0.09	
1J	300	-14022	-1	1	16.08	21	5	0.09	
1K	300	-14022	-1	2	16.08	22	8	0.09	
1L	300	-14022	-1	1	16.08	22	5	0.09	
1M	300	-12818	-1	2	16.08	21	10	0.09	
1N	300	-12818	-1	1	16.08	22	4	0.09	
1O	300	-12818	-1	2	16.08	23	10	0.09	
1P	300	-12818	-1	1	16.08	23	5	0.09	

**ASTA NUM. 124**
NI 1769
NF 1580
SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-13381	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-13381	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-13381	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-13381	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-12199	0	0	16.08	9	13	0.08	
1F	0	-12199	0	0	16.08	9	13	0.08	
1G	0	-12199	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1H	0	-12199	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1I	0	-13294	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-13294	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-13294	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-13294	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1M	0	-12287	0	0	16.08	9	13	0.08	
1N	0	-12287	0	0	16.08	9	13	0.08	
1O	0	-12287	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1P	0	-12287	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1A	300	-12441	-0	0	16.08	15	13	0.08	
1B	300	-12441	-0	1	16.08	14	3	0.08	
1C	300	-12441	-0	0	16.08	15	13	0.08	
1D	300	-12441	-0	1	16.08	14	3	0.08	
1E	300	-11259	-0	0	16.08	15	13	0.08	



1F	300	-11259	-0	1	16.08	15	1	0.08
1G	300	-11259	-0	0	16.08	15	13	0.08
1H	300	-11259	-0	1	16.08	14	1	0.08
1I	300	-12354	-0	0	16.08	15	10	0.08
1J	300	-12354	-0	1	16.08	15	5	0.08
1K	300	-12354	-0	0	16.08	14	10	0.08
1L	300	-12354	-0	1	16.08	14	5	0.08
1M	300	-11347	-0	0	16.08	15	10	0.08
1N	300	-11347	-0	1	16.08	15	5	0.08
1O	300	-11347	-0	0	16.08	15	10	0.08
1P	300	-11347	-0	1	16.08	15	5	0.08

**ASTA NUM. 125**      NI 655      NF 656      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-23188	28	-5	16.08	191	38	0.16	
1B	0	-23188	28	-53	16.08	196	379	0.16	
1C	0	-23188	26	-5	16.08	182	37	0.16	
1D	0	-23188	26	-53	16.08	185	378	0.16	
1E	0	-20932	28	-5	16.08	214	41	0.14	
1F	0	-20932	28	-53	16.08	217	418	0.14	
1G	0	-20932	26	-5	16.08	201	41	0.14	
1H	0	-20932	26	-53	16.08	205	418	0.14	
1I	0	-23061	28	-16	16.08	197	118	0.16	
1J	0	-23061	28	-41	16.08	201	299	0.16	
1K	0	-23061	26	-16	16.08	179	118	0.16	
1L	0	-23061	26	-41	16.08	181	298	0.16	
1M	0	-21059	28	-16	16.08	218	130	0.14	
1N	0	-21059	28	-41	16.08	219	326	0.14	
1O	0	-21059	26	-16	16.08	196	129	0.14	
1P	0	-21059	26	-41	16.08	198	326	0.14	
<hr/>									
1A	300	-22248	-281	48	16.08	2002	339	0.15	
1B	300	-22248	-281	531	16.08	1823	3427	0.15	
1C	300	-22248	-265	48	16.08	1899	342	0.15	
1D	300	-22248	-265	531	16.08	1729	3432	0.15	
1E	300	-19992	-281	48	16.08	2201	370	0.13	
1F	300	-19992	-281	531	16.08	1984	3731	0.14	
1G	300	-19992	-265	48	16.08	2088	372	0.13	
1H	300	-19992	-265	531	16.08	1878	3739	0.14	
1I	300	-22121	-286	163	16.08	2015	1150	0.15	
1J	300	-22121	-286	416	16.08	1921	2776	0.15	
1K	300	-22121	-260	163	16.08	1840	1155	0.15	
1L	300	-22121	-260	416	16.08	1753	2787	0.15	
1M	300	-20119	-286	163	16.08	2195	1255	0.14	
1N	300	-20119	-286	416	16.08	2081	3008	0.14	
1O	300	-20119	-260	163	16.08	2006	1261	0.14	
1P	300	-20119	-260	416	16.08	1900	3021	0.14	

**ASTA NUM. 126**      NI 1204      NF 655      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-20545	12	-2	16.08	85	21	0.14	
1B	0	-20545	12	-22	16.08	87	179	0.14	
1C	0	-20545	11	-2	16.08	79	21	0.14	
1D	0	-20545	11	-22	16.08	82	179	0.14	
1E	0	-18595	12	-2	16.08	93	22	0.13	
1F	0	-18595	12	-22	16.08	97	198	0.13	
1G	0	-18595	11	-2	16.08	89	22	0.13	
1H	0	-18595	11	-22	16.08	91	197	0.13	
1I	0	-20436	12	-7	16.08	86	58	0.14	
1J	0	-20436	12	-17	16.08	87	141	0.14	
1K	0	-20436	11	-7	16.08	76	58	0.14	
1L	0	-20436	11	-17	16.08	77	140	0.14	
1M	0	-18704	12	-7	16.08	96	63	0.13	
1N	0	-18704	12	-17	16.08	98	154	0.13	
1O	0	-18704	11	-7	16.08	85	63	0.13	
1P	0	-18704	11	-17	16.08	87	154	0.13	
<hr/>									
1A	300	-19605	28	-5	16.08	231	43	0.13	
1B	300	-19605	28	-53	16.08	233	447	0.13	
1C	300	-19605	26	-5	16.08	217	44	0.13	
1D	300	-19605	26	-53	16.08	221	449	0.13	
1E	300	-17655	28	-5	16.08	256	48	0.12	
1F	300	-17655	28	-53	16.08	261	495	0.12	
1G	300	-17655	26	-5	16.08	240	48	0.12	
1H	300	-17655	26	-53	16.08	246	493	0.12	
1I	300	-19496	28	-16	16.08	235	139	0.13	
1J	300	-19496	28	-41	16.08	239	354	0.13	
1K	300	-19496	26	-16	16.08	214	140	0.13	
1L	300	-19496	26	-41	16.08	216	353	0.13	
1M	300	-17764	28	-16	16.08	260	153	0.12	
1N	300	-17764	28	-41	16.08	262	387	0.12	
1O	300	-17764	26	-16	16.08	234	153	0.12	
1P	300	-17764	26	-41	16.08	236	386	0.12	

**ASTA NUM. 127**      NI 1393      NF 1204      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
----	---	----	----	----	-------------	---------	---------	------	------



	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx, M
1A	0	-18197	-1	2	16.08	18	8	0.12
1B	0	-18197	-1	0	16.08	19	12	0.12
1C	0	-18197	-1	2	16.08	18	8	0.12
1D	0	-18197	-1	0	16.08	20	12	0.12
1E	0	-16523	-1	2	16.08	18	10	0.11
1F	0	-16523	-1	0	16.08	20	12	0.11
1G	0	-16523	-1	2	16.08	19	10	0.11
1H	0	-16523	-1	0	16.08	21	12	0.11
1I	0	-18103	-1	2	16.08	18	3	0.12
1J	0	-18103	-1	1	16.08	18	7	0.12
1K	0	-18103	-1	2	16.08	19	3	0.12
1L	0	-18103	-1	1	16.08	19	7	0.12
1M	0	-16617	-1	2	16.08	19	4	0.11
1N	0	-16617	-1	1	16.08	19	6	0.11
1O	0	-16617	-1	2	16.08	20	4	0.11
1P	0	-16617	-1	1	16.08	20	7	0.11
1A	300	-17257	11	-22	16.08	100	214	0.12
1B	300	-17257	11	-2	16.08	95	23	0.12
1C	300	-17257	12	-22	16.08	107	214	0.12
1D	300	-17257	12	-2	16.08	102	23	0.12
1E	300	-15583	11	-22	16.08	111	236	0.11
1F	300	-15583	11	-2	16.08	108	25	0.11
1G	300	-15583	12	-22	16.08	119	237	0.11
1H	300	-15583	12	-2	16.08	115	25	0.11
1I	300	-17163	11	-17	16.08	97	168	0.12
1J	300	-17163	11	-7	16.08	94	68	0.12
1K	300	-17163	12	-17	16.08	107	168	0.12
1L	300	-17163	12	-7	16.08	104	68	0.12
1M	300	-15677	11	-17	16.08	107	184	0.11
1N	300	-15677	11	-7	16.08	103	74	0.11
1O	300	-15677	12	-17	16.08	119	184	0.11
1P	300	-15677	12	-7	16.08	117	74	0.11

ASTA NUM. 128      NI 1582      NF 1393      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--		--		--		
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-16110	-0	1	16.08	13	5	0.11	
1B	0	-16110	-0	0	16.08	13	13	0.11	
1C	0	-16110	-0	1	16.08	13	5	0.11	
1D	0	-16110	-0	0	16.08	14	13	0.11	
1E	0	-14690	-0	1	16.08	13	5	0.10	
1F	0	-14690	-0	0	16.08	14	13	0.10	
1G	0	-14690	-0	1	16.08	14	5	0.10	
1H	0	-14690	-0	0	16.08	14	13	0.10	
1I	0	-16031	-0	1	16.08	13	7	0.11	
1J	0	-16031	-0	0	16.08	13	11	0.11	
1K	0	-16031	-0	1	16.08	13	6	0.11	
1L	0	-16031	-0	0	16.08	13	11	0.11	
1M	0	-14769	-0	1	16.08	14	7	0.10	
1N	0	-14769	-0	0	16.08	13	11	0.10	
1O	0	-14769	-0	1	16.08	14	7	0.10	
1P	0	-14769	-0	0	16.08	14	11	0.10	
1A	300	-15170	-1	2	16.08	19	13	0.10	
1B	300	-15170	-1	0	16.08	21	12	0.10	
1C	300	-15170	-1	2	16.08	20	13	0.10	
1D	300	-15170	-1	0	16.08	22	12	0.10	
1E	300	-13750	-1	2	16.08	20	16	0.09	
1F	300	-13750	-1	0	16.08	22	12	0.09	
1G	300	-13750	-1	2	16.08	21	16	0.09	
1H	300	-13750	-1	0	16.08	23	12	0.09	
1I	300	-15091	-1	2	16.08	20	6	0.10	
1J	300	-15091	-1	1	16.08	20	6	0.10	
1K	300	-15091	-1	2	16.08	21	6	0.10	
1L	300	-15091	-1	1	16.08	21	6	0.10	
1M	300	-13829	-1	2	16.08	21	8	0.09	
1N	300	-13829	-1	1	16.08	21	5	0.09	
1O	300	-13829	-1	2	16.08	22	8	0.09	
1P	300	-13829	-1	1	16.08	22	5	0.09	

ASTA NUM. 129      NI 1771      NF 1582      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--		--		--		
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-14255	0	0	16.08	9	13	0.10	
1B	0	-14255	0	0	16.08	9	13	0.10	
1C	0	-14255	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1D	0	-14255	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1E	0	-13065	0	0	16.08	9	13	0.09	
1F	0	-13065	0	0	16.08	9	13	0.09	
1G	0	-13065	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1H	0	-13065	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1I	0	-14188	0	0	16.08	9	13	0.10	
1J	0	-14188	0	0	16.08	9	13	0.10	
1K	0	-14188	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1L	0	-14188	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1M	0	-13132	0	0	16.08	9	13	0.09	



1N	0	-13132	0	0	16.08	9	13	0.09
1O	0	-13132	-0	0	16.08	9	13	0.09
1P	0	-13132	-0	0	16.08	9	13	0.09
1A	300	-13315	-0	0	16.08	15	13	0.09
1B	300	-13315	-0	1	16.08	14	4	0.09
1C	300	-13315	-0	0	16.08	14	13	0.09
1D	300	-13315	-0	1	16.08	14	3	0.09
1E	300	-12125	-0	0	16.08	15	13	0.08
1F	300	-12125	-0	1	16.08	14	2	0.08
1G	300	-12125	-0	0	16.08	15	13	0.08
1H	300	-12125	-0	1	16.08	14	2	0.08
1I	300	-13248	-0	0	16.08	14	10	0.09
1J	300	-13248	-0	1	16.08	14	6	0.09
1K	300	-13248	-0	0	16.08	14	10	0.09
1L	300	-13248	-0	1	16.08	14	6	0.09
1M	300	-12192	-0	0	16.08	15	10	0.08
1N	300	-12192	-0	1	16.08	15	5	0.08
1O	300	-12192	-0	0	16.08	14	10	0.08
1P	300	-12192	-0	1	16.08	14	5	0.08

ASTA NUM. 130      NI 657      NF 658      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-23761	5	13	16.08	31	79	0.16	
1B	0	-23761	5	-29	16.08	31	198	0.16	
1C	0	-23761	-3	13	16.08	23	78	0.16	
1D	0	-23761	-3	-29	16.08	25	195	0.16	
1E	0	-22459	5	13	16.08	34	85	0.15	
1F	0	-22459	5	-29	16.08	34	211	0.15	
1G	0	-22459	-3	13	16.08	24	84	0.15	
1H	0	-22459	-3	-29	16.08	25	208	0.15	
1I	0	-24027	6	3	16.08	27	9	0.16	
1J	0	-24027	6	-19	16.08	27	127	0.16	
1K	0	-24027	-3	3	16.08	26	4	0.16	
1L	0	-24027	-3	-19	16.08	27	122	0.16	
1M	0	-22193	6	3	16.08	31	11	0.15	
1N	0	-22193	6	-19	16.08	31	138	0.15	
1O	0	-22193	-3	3	16.08	27	6	0.15	
1P	0	-22193	-3	-19	16.08	28	132	0.15	
1A	300	-22821	-55	-131	16.08	400	948	0.15	
1B	300	-22821	-55	293	16.08	379	2023	0.15	
1C	300	-22821	30	-131	16.08	211	947	0.15	
1D	300	-22821	30	293	16.08	209	2024	0.15	
1E	300	-21519	-55	-131	16.08	424	1005	0.15	
1F	300	-21519	-55	293	16.08	396	2128	0.15	
1G	300	-21519	30	-131	16.08	225	1005	0.15	
1H	300	-21519	30	293	16.08	221	2128	0.15	
1I	300	-23087	-56	-30	16.08	399	215	0.16	
1J	300	-23087	-56	191	16.08	396	1341	0.16	
1K	300	-23087	30	-30	16.08	208	213	0.16	
1L	300	-23087	30	191	16.08	224	1345	0.16	
1M	300	-21253	-56	-30	16.08	432	233	0.14	
1N	300	-21253	-56	191	16.08	429	1452	0.14	
1O	300	-21253	30	-30	16.08	229	232	0.14	
1P	300	-21253	30	191	16.08	242	1455	0.14	

ASTA NUM. 131      NI 653      NF 654      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-23298	28	-5	16.08	190	37	0.16	
1B	0	-23298	28	-53	16.08	195	377	0.16	
1C	0	-23298	26	-5	16.08	181	37	0.16	
1D	0	-23298	26	-53	16.08	184	377	0.16	
1E	0	-21942	28	-5	16.08	203	39	0.15	
1F	0	-21942	28	-53	16.08	206	398	0.15	
1G	0	-21942	26	-5	16.08	191	40	0.15	
1H	0	-21942	26	-53	16.08	194	398	0.15	
1I	0	-23588	28	-16	16.08	192	115	0.16	
1J	0	-23588	28	-41	16.08	196	292	0.16	
1K	0	-23588	26	-16	16.08	175	116	0.16	
1L	0	-23588	26	-41	16.08	177	291	0.16	
1M	0	-21652	28	-16	16.08	211	126	0.15	
1N	0	-21652	28	-41	16.08	213	317	0.15	
1O	0	-21652	26	-16	16.08	190	126	0.15	
1P	0	-21652	26	-41	16.08	192	316	0.15	
1A	300	-22358	-281	48	16.08	1993	337	0.15	
1B	300	-22358	-281	531	16.08	1816	3413	0.16	
1C	300	-22358	-265	48	16.08	1891	340	0.15	
1D	300	-22358	-265	531	16.08	1723	3418	0.16	
1E	300	-21002	-281	48	16.08	2103	354	0.14	
1F	300	-21002	-281	531	16.08	1911	3587	0.15	
1G	300	-21002	-265	48	16.08	2004	359	0.14	
1H	300	-21002	-265	531	16.08	1807	3596	0.15	
1I	300	-22648	-286	163	16.08	1973	1125	0.15	
1J	300	-22648	-286	416	16.08	1883	2721	0.15	
1K	300	-22648	-260	163	16.08	1801	1129	0.15	
1L	300	-22648	-260	416	16.08	1719	2731	0.15	



1M	300	-20712	-286	163	16.08	2138	1222	0.14
1N	300	-20712	-286	416	16.08	2031	2935	0.14
1O	300	-20712	-260	163	16.08	1954	1228	0.14
1P	300	-20712	-260	416	16.08	1854	2948	0.14

**ASTA NUM. 132**      NI 1205      NF 657      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-21043	2	6	16.08	11	32	0.14	
1B	0	-21043	2	-12	16.08	4	94	0.14	
1C	0	-21043	-1	6	16.08	15	30	0.14	
1D	0	-21043	-1	-12	16.08	22	90	0.14	
1E	0	-19917	2	6	16.08	12	35	0.13	
1F	0	-19917	2	-12	16.08	6	99	0.13	
1G	0	-19917	-1	6	16.08	16	32	0.13	
1H	0	-19917	-1	-12	16.08	22	94	0.13	
1I	0	-21273	2	1	16.08	8	2	0.14	
1J	0	-21273	2	-8	16.08	3	65	0.14	
1K	0	-21273	-1	1	16.08	18	5	0.14	
1L	0	-21273	-1	-8	16.08	27	65	0.14	
1M	0	-19687	2	1	16.08	10	1	0.13	
1N	0	-19687	2	-8	16.08	5	69	0.13	
1O	0	-19687	-1	1	16.08	18	5	0.13	
1P	0	-19687	-1	-8	16.08	28	68	0.13	
1A	300	-20103	5	13	16.08	39	97	0.14	
1B	300	-20103	5	-29	16.08	39	236	0.14	
1C	300	-20103	-3	13	16.08	27	94	0.14	
1D	300	-20103	-3	-29	16.08	28	233	0.14	
1E	300	-18977	5	13	16.08	42	104	0.13	
1F	300	-18977	5	-29	16.08	42	251	0.13	
1G	300	-18977	-3	13	16.08	28	101	0.13	
1H	300	-18977	-3	-29	16.08	29	249	0.13	
1I	300	-20333	6	3	16.08	35	13	0.14	
1J	300	-20333	6	-19	16.08	35	150	0.14	
1K	300	-20333	-3	3	16.08	29	8	0.14	
1L	300	-20333	-3	-19	16.08	29	146	0.14	
1M	300	-18747	6	3	16.08	39	16	0.13	
1N	300	-18747	6	-19	16.08	40	164	0.13	
1O	300	-18747	-3	3	16.08	30	10	0.13	
1P	300	-18747	-3	-19	16.08	30	158	0.13	

**ASTA NUM. 133**      NI 1203      NF 653      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-20646	12	-2	16.08	84	20	0.14	
1B	0	-20646	12	-22	16.08	87	178	0.14	
1C	0	-20646	11	-2	16.08	78	21	0.14	
1D	0	-20646	11	-22	16.08	81	178	0.14	
1E	0	-19474	12	-2	16.08	90	21	0.13	
1F	0	-19474	12	-22	16.08	92	188	0.13	
1G	0	-19474	11	-2	16.08	84	21	0.13	
1H	0	-19474	11	-22	16.08	86	188	0.13	
1I	0	-20897	12	-7	16.08	84	57	0.14	
1J	0	-20897	12	-17	16.08	85	137	0.14	
1K	0	-20897	11	-7	16.08	74	57	0.14	
1L	0	-20897	11	-17	16.08	77	138	0.14	
1M	0	-19223	12	-7	16.08	93	61	0.13	
1N	0	-19223	12	-17	16.08	94	150	0.13	
1O	0	-19223	11	-7	16.08	82	61	0.13	
1P	0	-19223	11	-17	16.08	84	149	0.13	
1A	300	-19696	28	-5	16.08	229	43	0.13	
1B	300	-19696	28	-53	16.08	232	445	0.13	
1C	300	-19696	26	-5	16.08	216	43	0.13	
1D	300	-19696	26	-53	16.08	219	446	0.13	
1E	300	-18524	28	-5	16.08	242	46	0.12	
1F	300	-18524	28	-53	16.08	249	474	0.12	
1G	300	-18524	26	-5	16.08	231	46	0.12	
1H	300	-18524	26	-53	16.08	234	472	0.12	
1I	300	-19947	28	-16	16.08	232	137	0.13	
1J	300	-19947	28	-41	16.08	233	345	0.13	
1K	300	-19947	26	-16	16.08	208	137	0.13	
1L	300	-19947	26	-41	16.08	211	345	0.13	
1M	300	-18273	28	-16	16.08	252	149	0.12	
1N	300	-18273	28	-41	16.08	253	376	0.12	
1O	300	-18273	26	-16	16.08	227	148	0.12	
1P	300	-18273	26	-41	16.08	232	378	0.12	

**ASTA NUM. 134**      NI 1394      NF 1205      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-18623	0	1	16.08	8	2	0.13	
1B	0	-18623	0	-1	16.08	9	18	0.13	
1C	0	-18623	-0	1	16.08	11	2	0.13	
1D	0	-18623	-0	-1	16.08	12	19	0.13	



1E	0	-17657	0	1	16.08	8	1	0.12
1F	0	-17657	0	-1	16.08	9	19	0.12
1G	0	-17657	-0	1	16.08	11	2	0.12
1H	0	-17657	-0	-1	16.08	12	19	0.12
1I	0	-18821	0	1	16.08	8	6	0.13
1J	0	-18821	0	-0	16.08	8	14	0.13
1K	0	-18821	-0	1	16.08	11	7	0.13
1L	0	-18821	-0	-0	16.08	12	14	0.13
1M	0	-17459	0	1	16.08	8	6	0.12
1N	0	-17459	0	-0	16.08	8	14	0.12
1O	0	-17459	-0	1	16.08	11	6	0.12
1P	0	-17459	-0	-0	16.08	12	15	0.12
1A	300	-17683	-1	-12	16.08	21	107	0.12
1B	300	-17683	-1	6	16.08	17	39	0.12
1C	300	-17683	2	-12	16.08	10	111	0.12
1D	300	-17683	2	6	16.08	15	41	0.12
1E	300	-16717	-1	-12	16.08	21	114	0.11
1F	300	-16717	-1	6	16.08	17	42	0.11
1G	300	-16717	2	-12	16.08	12	118	0.11
1H	300	-16717	2	6	16.08	16	45	0.11
1I	300	-17881	-1	-8	16.08	28	72	0.12
1J	300	-17881	-1	1	16.08	19	3	0.12
1K	300	-17881	2	-8	16.08	7	75	0.12
1L	300	-17881	2	1	16.08	12	0	0.12
1M	300	-16519	-1	-8	16.08	28	75	0.11
1N	300	-16519	-1	1	16.08	20	3	0.11
1O	300	-16519	2	-8	16.08	8	80	0.11
1P	300	-16519	2	1	16.08	13	2	0.11

**ASTA NUM. 135**
NI 1392
NF 1203
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-18283	-1	2	16.08	18	8	0.12	
1B	0	-18283	-1	0	16.08	19	12	0.12	
1C	0	-18283	-1	2	16.08	18	8	0.12	
1D	0	-18283	-1	0	16.08	20	12	0.12	
1E	0	-17277	-1	2	16.08	18	9	0.12	
1F	0	-17277	-1	0	16.08	20	12	0.12	
1G	0	-17277	-1	2	16.08	19	9	0.12	
1H	0	-17277	-1	0	16.08	20	12	0.12	
1I	0	-18498	-1	2	16.08	18	2	0.12	
1J	0	-18498	-1	1	16.08	18	7	0.12	
1K	0	-18498	-1	2	16.08	19	2	0.12	
1L	0	-18498	-1	1	16.08	19	7	0.12	
1M	0	-17062	-1	2	16.08	18	4	0.12	
1N	0	-17062	-1	1	16.08	19	7	0.12	
1O	0	-17062	-1	2	16.08	19	4	0.12	
1P	0	-17062	-1	1	16.08	20	7	0.12	
1A	300	-17333	11	-22	16.08	99	213	0.12	
1B	300	-17333	11	-2	16.08	95	23	0.12	
1C	300	-17333	12	-22	16.08	106	213	0.12	
1D	300	-17333	12	-2	16.08	102	23	0.12	
1E	300	-16327	11	-22	16.08	105	225	0.11	
1F	300	-16327	11	-2	16.08	102	24	0.11	
1G	300	-16327	12	-22	16.08	112	225	0.11	
1H	300	-16327	12	-2	16.08	109	24	0.11	
1I	300	-17548	11	-17	16.08	94	164	0.12	
1J	300	-17548	11	-7	16.08	92	66	0.12	
1K	300	-17548	12	-17	16.08	106	165	0.12	
1L	300	-17548	12	-7	16.08	101	66	0.12	
1M	300	-16112	11	-17	16.08	103	178	0.11	
1N	300	-16112	11	-7	16.08	102	72	0.11	
1O	300	-16112	12	-17	16.08	115	179	0.11	
1P	300	-16112	12	-7	16.08	113	72	0.11	

**ASTA NUM. 136**
NI 1583
NF 1394
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-16470	0	0	16.08	8	8	0.11	
1B	0	-16470	0	-0	16.08	9	15	0.11	
1C	0	-16470	-0	0	16.08	10	8	0.11	
1D	0	-16470	-0	-0	16.08	11	15	0.11	
1E	0	-15650	0	0	16.08	9	9	0.11	
1F	0	-15650	0	-0	16.08	9	15	0.11	
1G	0	-15650	-0	0	16.08	10	8	0.11	
1H	0	-15650	-0	-0	16.08	11	16	0.11	
1I	0	-16638	0	0	16.08	8	10	0.11	
1J	0	-16638	0	-0	16.08	9	13	0.11	
1K	0	-16638	-0	0	16.08	10	10	0.11	
1L	0	-16638	-0	-0	16.08	10	14	0.11	
1M	0	-15482	0	0	16.08	8	9	0.10	
1N	0	-15482	0	-0	16.08	9	14	0.10	
1O	0	-15482	-0	0	16.08	10	10	0.10	
1P	0	-15482	-0	-0	16.08	10	14	0.10	
1A	300	-15530	0	1	16.08	7	1	0.10	
1B	300	-15530	0	-1	16.08	9	19	0.10	
1C	300	-15530	-0	1	16.08	11	0	0.10	



1D	300	-15530	-0	-1	16.08	13	20	0.10
1E	300	-14710	0	1	16.08	7	2	0.10
1F	300	-14710	0	-1	16.08	9	20	0.10
1G	300	-14710	-0	1	16.08	11	1	0.10
1H	300	-14710	-0	-1	16.08	13	20	0.10
1I	300	-15698	0	1	16.08	8	5	0.11
1J	300	-15698	0	-0	16.08	8	14	0.11
1K	300	-15698	-0	1	16.08	12	5	0.11
1L	300	-15698	-0	-0	16.08	12	15	0.11
1M	300	-14542	0	1	16.08	8	4	0.10
1N	300	-14542	0	-0	16.08	8	14	0.10
1O	300	-14542	-0	1	16.08	12	4	0.10
1P	300	-14542	-0	-0	16.08	12	15	0.10

ASTA NUM. 137      NI 1581      NF 1392      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-16178	-0	1	16.08	13	5	0.11	
1B	0	-16178	-0	0	16.08	13	13	0.11	
1C	0	-16178	-0	1	16.08	13	5	0.11	
1D	0	-16178	-0	0	16.08	14	13	0.11	
1E	0	-15322	-0	1	16.08	13	5	0.10	
1F	0	-15322	-0	0	16.08	14	13	0.10	
1G	0	-15322	-0	1	16.08	14	5	0.10	
1H	0	-15322	-0	0	16.08	14	13	0.10	
1I	0	-16360	-0	1	16.08	12	6	0.11	
1J	0	-16360	-0	0	16.08	13	11	0.11	
1K	0	-16360	-0	1	16.08	13	6	0.11	
1L	0	-16360	-0	0	16.08	13	11	0.11	
1M	0	-15140	-0	1	16.08	14	7	0.10	
1N	0	-15140	-0	0	16.08	13	11	0.10	
1O	0	-15140	-0	1	16.08	14	7	0.10	
1P	0	-15140	-0	0	16.08	14	11	0.10	
1A	300	-15238	-1	2	16.08	19	12	0.10	
1B	300	-15238	-1	0	16.08	21	12	0.10	
1C	300	-15238	-1	2	16.08	20	12	0.10	
1D	300	-15238	-1	0	16.08	22	12	0.10	
1E	300	-14382	-1	2	16.08	20	14	0.10	
1F	300	-14382	-1	0	16.08	22	12	0.10	
1G	300	-14382	-1	2	16.08	21	14	0.10	
1H	300	-14382	-1	0	16.08	22	12	0.10	
1I	300	-15420	-1	2	16.08	19	6	0.10	
1J	300	-15420	-1	1	16.08	20	6	0.10	
1K	300	-15420	-1	2	16.08	20	6	0.10	
1L	300	-15420	-1	1	16.08	21	6	0.10	
1M	300	-14200	-1	2	16.08	20	8	0.10	
1N	300	-14200	-1	1	16.08	21	5	0.10	
1O	300	-14200	-1	2	16.08	21	8	0.10	
1P	300	-14200	-1	1	16.08	22	5	0.10	

ASTA NUM. 138      NI 1772      NF 1583      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-14554	0	0	16.08	9	13	0.10	
1B	0	-14554	0	0	16.08	9	13	0.10	
1C	0	-14554	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1D	0	-14554	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1E	0	-13866	0	0	16.08	9	13	0.09	
1F	0	-13866	0	0	16.08	9	13	0.09	
1G	0	-13866	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1H	0	-13866	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1I	0	-14694	0	0	16.08	9	13	0.10	
1J	0	-14694	0	0	16.08	9	13	0.10	
1K	0	-14694	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1L	0	-14694	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1M	0	-13726	0	0	16.08	9	13	0.09	
1N	0	-13726	0	0	16.08	9	13	0.09	
1O	0	-13726	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1P	0	-13726	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1A	300	-13614	-0	-0	16.08	11	16	0.09	
1B	300	-13614	-0	0	16.08	11	8	0.09	
1C	300	-13614	0	-0	16.08	9	16	0.09	
1D	300	-13614	0	0	16.08	9	8	0.09	
1E	300	-12926	-0	-0	16.08	11	16	0.09	
1F	300	-12926	-0	0	16.08	11	8	0.09	
1G	300	-12926	0	-0	16.08	9	16	0.09	
1H	300	-12926	0	0	16.08	9	8	0.09	
1I	300	-13754	-0	-0	16.08	10	14	0.09	
1J	300	-13754	-0	0	16.08	10	9	0.09	
1K	300	-13754	0	-0	16.08	9	14	0.09	
1L	300	-13754	0	0	16.08	8	9	0.09	
1M	300	-12786	-0	-0	16.08	11	14	0.09	
1N	300	-12786	-0	0	16.08	10	9	0.09	
1O	300	-12786	0	-0	16.08	9	14	0.09	
1P	300	-12786	0	0	16.08	8	9	0.09	

ASTA NUM. 139      NI 1770      NF 1581      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-14318	0	0	16.08	9	13	0.10	
1B	0	-14318	0	0	16.08	9	13	0.10	
1C	0	-14318	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1D	0	-14318	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1E	0	-13602	0	0	16.08	9	13	0.09	
1F	0	-13602	0	0	16.08	9	13	0.09	
1G	0	-13602	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1H	0	-13602	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1I	0	-14471	0	0	16.08	9	13	0.10	
1J	0	-14471	0	0	16.08	9	13	0.10	
1K	0	-14471	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1L	0	-14471	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1M	0	-13449	0	0	16.08	9	13	0.09	
1N	0	-13449	0	0	16.08	9	13	0.09	
1O	0	-13449	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1P	0	-13449	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1A	300	-13378	-0	0	16.08	15	13	0.09	
1B	300	-13378	-0	1	16.08	14	4	0.09	
1C	300	-13378	-0	0	16.08	14	13	0.09	
1D	300	-13378	-0	1	16.08	14	4	0.09	
1E	300	-12662	-0	0	16.08	15	13	0.09	
1F	300	-12662	-0	1	16.08	14	3	0.09	
1G	300	-12662	-0	0	16.08	14	13	0.09	
1H	300	-12662	-0	1	16.08	14	3	0.09	
1I	300	-13531	-0	0	16.08	14	10	0.09	
1J	300	-13531	-0	1	16.08	14	6	0.09	
1K	300	-13531	-0	0	16.08	14	10	0.09	
1L	300	-13531	-0	1	16.08	14	6	0.09	
1M	300	-12509	-0	0	16.08	15	10	0.08	
1N	300	-12509	-0	1	16.08	15	6	0.08	
1O	300	-12509	-0	0	16.08	14	10	0.08	
1P	300	-12509	-0	1	16.08	14	5	0.08	

ASTA NUM. 140      NI 741      NF 742      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-22792	3	10	16.08	13	63	0.15	
1B	0	-22792	3	8	16.08	13	45	0.15	
1C	0	-22792	-1	10	16.08	10	62	0.15	
1D	0	-22792	-1	8	16.08	11	43	0.15	
1E	0	-21988	3	10	16.08	14	66	0.15	
1F	0	-21988	3	8	16.08	13	47	0.15	
1G	0	-21988	-1	10	16.08	10	65	0.15	
1H	0	-21988	-1	8	16.08	11	45	0.15	
1I	0	-23150	4	11	16.08	20	67	0.16	
1J	0	-23150	4	7	16.08	19	40	0.16	
1K	0	-23150	-2	11	16.08	17	65	0.16	
1L	0	-23150	-2	7	16.08	17	37	0.16	
1M	0	-21630	4	11	16.08	22	73	0.15	
1N	0	-21630	4	7	16.08	21	44	0.15	
1O	0	-21630	-2	11	16.08	17	71	0.15	
1P	0	-21630	-2	7	16.08	18	41	0.15	
1A	300	-21852	-27	-103	16.08	200	788	0.15	
1B	300	-21852	-27	-77	16.08	200	585	0.15	
1C	300	-21852	7	-103	16.08	48	789	0.15	
1D	300	-21852	7	-77	16.08	50	585	0.15	
1E	300	-21048	-27	-103	16.08	210	819	0.14	
1F	300	-21048	-27	-77	16.08	207	610	0.14	
1G	300	-21048	7	-103	16.08	50	819	0.14	
1H	300	-21048	7	-77	16.08	53	609	0.14	
1I	300	-22210	-37	-109	16.08	276	813	0.15	
1J	300	-22210	-37	-71	16.08	280	532	0.15	
1K	300	-22210	18	-109	16.08	128	818	0.15	
1L	300	-22210	18	-71	16.08	129	534	0.15	
1M	300	-20690	-37	-109	16.08	299	874	0.14	
1N	300	-20690	-37	-71	16.08	300	569	0.14	
1O	300	-20690	18	-109	16.08	138	873	0.14	
1P	300	-20690	18	-71	16.08	137	577	0.14	

ASTA NUM. 141      NI 739      NF 740      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-22673	4	14	16.08	25	91	0.15	
1B	0	-22673	4	8	16.08	23	50	0.15	
1C	0	-22673	2	14	16.08	7	90	0.15	
1D	0	-22673	2	8	16.08	6	50	0.15	
1E	0	-22107	4	14	16.08	26	94	0.15	
1F	0	-22107	4	8	16.08	24	51	0.15	
1G	0	-22107	2	14	16.08	8	92	0.15	
1H	0	-22107	2	8	16.08	6	50	0.15	
1I	0	-22858	5	14	16.08	33	95	0.15	
1J	0	-22858	5	8	16.08	30	45	0.15	
1K	0	-22858	1	14	16.08	1	93	0.15	



1L	0	-22858	1	8	16.08	2	44	0.15
1M	0	-21922	5	14	16.08	35	100	0.15
1N	0	-21922	5	8	16.08	32	48	0.15
1O	0	-21922	1	14	16.08	0	98	0.15
1P	0	-21922	1	8	16.08	2	47	0.15
1A	300	-21733	-42	-140	16.08	326	1058	0.15
1B	300	-21733	-42	-84	16.08	326	645	0.15
1C	300	-21733	-17	-140	16.08	133	1062	0.15
1D	300	-21733	-17	-84	16.08	125	644	0.15
1E	300	-21167	-42	-140	16.08	335	1085	0.14
1F	300	-21167	-42	-84	16.08	332	657	0.14
1G	300	-21167	-17	-140	16.08	138	1090	0.14
1H	300	-21167	-17	-84	16.08	129	662	0.14
1I	300	-21918	-54	-146	16.08	408	1094	0.15
1J	300	-21918	-54	-78	16.08	415	590	0.15
1K	300	-21918	-5	-146	16.08	42	1094	0.15
1L	300	-21918	-5	-78	16.08	42	593	0.15
1M	300	-20982	-54	-146	16.08	424	1134	0.14
1N	300	-20982	-54	-78	16.08	432	613	0.14
1O	300	-20982	-5	-146	16.08	44	1140	0.14
1P	300	-20982	-5	-78	16.08	44	617	0.14

ASTA NUM. 142      NI 1221      NF 741      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	----		-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-20198	1	4	16.08	1	22	0.14	
1B	0	-20198	1	3	16.08	1	14	0.14	
1C	0	-20198	-0	4	16.08	9	23	0.14	
1D	0	-20198	-0	3	16.08	10	13	0.14	
1E	0	-19502	1	4	16.08	2	24	0.13	
1F	0	-19502	1	3	16.08	2	15	0.13	
1G	0	-19502	-0	4	16.08	10	23	0.13	
1H	0	-19502	-0	3	16.08	10	14	0.13	
1I	0	-20507	2	5	16.08	5	24	0.14	
1J	0	-20507	2	3	16.08	4	12	0.14	
1K	0	-20507	-1	5	16.08	12	24	0.14	
1L	0	-20507	-1	3	16.08	13	10	0.14	
1M	0	-19193	2	5	16.08	6	27	0.13	
1N	0	-19193	2	3	16.08	5	14	0.13	
1O	0	-19193	-1	5	16.08	13	25	0.13	
1P	0	-19193	-1	3	16.08	13	12	0.13	
1A	300	-19258	3	10	16.08	17	79	0.13	
1B	300	-19258	3	8	16.08	16	54	0.13	
1C	300	-19258	-1	10	16.08	10	77	0.13	
1D	300	-19258	-1	8	16.08	11	54	0.13	
1E	300	-18562	3	10	16.08	18	82	0.13	
1F	300	-18562	3	8	16.08	17	57	0.13	
1G	300	-18562	-1	10	16.08	10	81	0.13	
1H	300	-18562	-1	8	16.08	11	57	0.13	
1I	300	-19567	4	11	16.08	25	80	0.13	
1J	300	-19567	4	7	16.08	23	48	0.13	
1K	300	-19567	-2	11	16.08	18	80	0.13	
1L	300	-19567	-2	7	16.08	19	47	0.13	
1M	300	-18253	4	11	16.08	27	87	0.12	
1N	300	-18253	4	7	16.08	26	53	0.12	
1O	300	-18253	-2	11	16.08	19	87	0.12	
1P	300	-18253	-2	7	16.08	20	52	0.12	

ASTA NUM. 143      NI 1220      NF 739      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	----		-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-20105	2	6	16.08	8	37	0.14	
1B	0	-20105	2	4	16.08	7	17	0.14	
1C	0	-20105	1	6	16.08	1	36	0.14	
1D	0	-20105	1	4	16.08	2	17	0.14	
1E	0	-19615	2	6	16.08	8	38	0.13	
1F	0	-19615	2	4	16.08	6	17	0.13	
1G	0	-19615	1	6	16.08	1	37	0.13	
1H	0	-19615	1	4	16.08	1	17	0.13	
1I	0	-20265	2	6	16.08	11	39	0.14	
1J	0	-20265	2	3	16.08	10	15	0.14	
1K	0	-20265	0	6	16.08	4	37	0.14	
1L	0	-20265	0	3	16.08	6	14	0.14	
1M	0	-19455	2	6	16.08	12	41	0.13	
1N	0	-19455	2	3	16.08	10	15	0.13	
1O	0	-19455	0	6	16.08	4	40	0.13	
1P	0	-19455	0	3	16.08	5	15	0.13	
1A	300	-19155	4	14	16.08	31	111	0.13	
1B	300	-19155	4	8	16.08	29	62	0.13	
1C	300	-19155	2	14	16.08	10	110	0.13	
1D	300	-19155	2	8	16.08	8	60	0.13	
1E	300	-18665	4	14	16.08	33	115	0.13	
1F	300	-18665	4	8	16.08	30	64	0.13	
1G	300	-18665	2	14	16.08	11	113	0.13	
1H	300	-18665	2	8	16.08	9	62	0.13	
1I	300	-19315	5	14	16.08	41	116	0.13	
1J	300	-19315	5	8	16.08	38	57	0.13	



1K	300	-19315	1	14	16.08	1	114	0.13
1L	300	-19315	1	8	16.08	1	53	0.13
1M	300	-18505	5	14	16.08	42	120	0.12
1N	300	-18505	5	8	16.08	41	60	0.12
1O	300	-18505	1	14	16.08	1	120	0.12
1P	300	-18505	1	8	16.08	1	57	0.12

**ASTA NUM. 144**      NI 1410      NF 1221      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
-----									
1A	0	-17899	0	-0	16.08	10	16	0.12	
1B	0	-17899	0	-0	16.08	10	17	0.12	
1C	0	-17899	-0	-0	16.08	11	17	0.12	
1D	0	-17899	-0	-0	16.08	11	18	0.12	
1E	0	-17301	0	-0	16.08	10	16	0.12	
1F	0	-17301	0	-0	16.08	10	18	0.12	
1G	0	-17301	-0	-0	16.08	11	17	0.12	
1H	0	-17301	-0	-0	16.08	11	18	0.12	
1I	0	-18164	0	-0	16.08	9	16	0.12	
1J	0	-18164	0	-1	16.08	9	18	0.12	
1K	0	-18164	-0	-0	16.08	11	16	0.12	
1L	0	-18164	-0	-1	16.08	11	18	0.12	
1M	0	-17036	0	-0	16.08	9	16	0.11	
1N	0	-17036	0	-1	16.08	9	18	0.11	
1O	0	-17036	-0	-0	16.08	11	17	0.11	
1P	0	-17036	-0	-1	16.08	12	18	0.11	
1A	300	-16959	-0	3	16.08	10	18	0.11	
1B	300	-16959	-0	4	16.08	9	29	0.11	
1C	300	-16959	1	3	16.08	4	20	0.11	
1D	300	-16959	1	4	16.08	4	30	0.11	
1E	300	-16361	-0	3	16.08	10	20	0.11	
1F	300	-16361	-0	4	16.08	9	30	0.11	
1G	300	-16361	1	3	16.08	3	19	0.11	
1H	300	-16361	1	4	16.08	4	32	0.11	
1I	300	-17224	-1	3	16.08	14	15	0.12	
1J	300	-17224	-1	5	16.08	13	30	0.12	
1K	300	-17224	2	3	16.08	7	17	0.12	
1L	300	-17224	2	5	16.08	8	32	0.12	
1M	300	-16096	-1	3	16.08	14	17	0.11	
1N	300	-16096	-1	5	16.08	13	33	0.11	
1O	300	-16096	2	3	16.08	7	18	0.11	
1P	300	-16096	2	5	16.08	9	35	0.11	

**ASTA NUM. 145**      NI 1409      NF 1220      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
-----									
1A	0	-17821	-0	-0	16.08	11	17	0.12	
1B	0	-17821	-0	-1	16.08	11	19	0.12	
1C	0	-17821	-0	-0	16.08	11	17	0.12	
1D	0	-17821	-0	-1	16.08	12	19	0.12	
1E	0	-17399	-0	-0	16.08	11	17	0.12	
1F	0	-17399	-0	-1	16.08	11	19	0.12	
1G	0	-17399	-0	-0	16.08	12	17	0.12	
1H	0	-17399	-0	-1	16.08	12	19	0.12	
1I	0	-17958	-0	-0	16.08	10	16	0.12	
1J	0	-17958	-0	-1	16.08	10	19	0.12	
1K	0	-17958	-0	-0	16.08	12	17	0.12	
1L	0	-17958	-0	-1	16.08	12	20	0.12	
1M	0	-17262	-0	-0	16.08	10	17	0.12	
1N	0	-17262	-0	-1	16.08	10	20	0.12	
1O	0	-17262	-0	-0	16.08	12	17	0.12	
1P	0	-17262	-0	-1	16.08	12	20	0.12	
1A	300	-16871	1	4	16.08	1	21	0.11	
1B	300	-16871	1	6	16.08	1	46	0.11	
1C	300	-16871	2	4	16.08	9	22	0.11	
1D	300	-16871	2	6	16.08	11	47	0.11	
1E	300	-16449	1	4	16.08	1	22	0.11	
1F	300	-16449	1	6	16.08	1	48	0.11	
1G	300	-16449	2	4	16.08	10	23	0.11	
1H	300	-16449	2	6	16.08	12	48	0.11	
1I	300	-17008	0	3	16.08	5	19	0.11	
1J	300	-17008	0	6	16.08	3	48	0.11	
1K	300	-17008	2	3	16.08	13	20	0.11	
1L	300	-17008	2	6	16.08	15	47	0.11	
1M	300	-16312	0	3	16.08	5	21	0.11	
1N	300	-16312	0	6	16.08	3	51	0.11	
1O	300	-16312	2	3	16.08	14	21	0.11	
1P	300	-16312	2	6	16.08	16	50	0.11	

**ASTA NUM. 146**      NI 1599      NF 1410      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
-----									
1A	0	-15864	0	-0	16.08	9	14	0.11	
1B	0	-15864	0	-0	16.08	9	15	0.11	



1C	0	-15864	-0	-0	16.08	10	14	0.11
1D	0	-15864	-0	-0	16.08	10	15	0.11
1E	0	-15356	0	-0	16.08	9	14	0.10
1F	0	-15356	0	-0	16.08	9	15	0.10
1G	0	-15356	-0	-0	16.08	10	14	0.10
1H	0	-15356	-0	-0	16.08	10	15	0.10
1I	0	-16089	0	-0	16.08	9	14	0.11
1J	0	-16089	0	-0	16.08	9	15	0.11
1K	0	-16089	-0	-0	16.08	10	14	0.11
1L	0	-16089	-0	-0	16.08	10	15	0.11
1M	0	-15131	0	-0	16.08	9	14	0.10
1N	0	-15131	0	-0	16.08	9	15	0.10
1O	0	-15131	-0	-0	16.08	10	14	0.10
1P	0	-15131	-0	-0	16.08	10	15	0.10
1A	300	-14924	0	-0	16.08	10	17	0.10
1B	300	-14924	0	-0	16.08	10	18	0.10
1C	300	-14924	-0	-0	16.08	11	17	0.10
1D	300	-14924	-0	-0	16.08	11	19	0.10
1E	300	-14416	0	-0	16.08	10	17	0.10
1F	300	-14416	0	-0	16.08	10	19	0.10
1G	300	-14416	-0	-0	16.08	11	17	0.10
1H	300	-14416	-0	-0	16.08	11	19	0.10
1I	300	-15149	0	-0	16.08	9	17	0.10
1J	300	-15149	0	-1	16.08	9	18	0.10
1K	300	-15149	-0	-0	16.08	12	17	0.10
1L	300	-15149	-0	-1	16.08	12	19	0.10
1M	300	-14191	0	-0	16.08	9	17	0.10
1N	300	-14191	0	-1	16.08	9	19	0.10
1O	300	-14191	-0	-0	16.08	12	17	0.10
1P	300	-14191	-0	-1	16.08	12	19	0.10

ASTA NUM. 147      NI 1598      NF 1409      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-15789	-0	-0	16.08	10	15	0.11	
1B	0	-15789	-0	-0	16.08	10	16	0.11	
1C	0	-15789	-0	-0	16.08	10	15	0.11	
1D	0	-15789	-0	-0	16.08	10	16	0.11	
1E	0	-15431	-0	-0	16.08	10	15	0.10	
1F	0	-15431	-0	-0	16.08	10	16	0.10	
1G	0	-15431	-0	-0	16.08	10	15	0.10	
1H	0	-15431	-0	-0	16.08	10	16	0.10	
1I	0	-15906	-0	-0	16.08	9	14	0.11	
1J	0	-15906	-0	-0	16.08	10	16	0.11	
1K	0	-15906	-0	-0	16.08	10	15	0.11	
1L	0	-15906	-0	-0	16.08	11	16	0.11	
1M	0	-15314	-0	-0	16.08	9	14	0.10	
1N	0	-15314	-0	-0	16.08	10	16	0.10	
1O	0	-15314	-0	-0	16.08	10	15	0.10	
1P	0	-15314	-0	-0	16.08	11	16	0.10	
1A	300	-14849	-0	-0	16.08	11	18	0.10	
1B	300	-14849	-0	-1	16.08	11	20	0.10	
1C	300	-14849	-0	-0	16.08	12	18	0.10	
1D	300	-14849	-0	-1	16.08	12	21	0.10	
1E	300	-14491	-0	-0	16.08	11	18	0.10	
1F	300	-14491	-0	-1	16.08	11	21	0.10	
1G	300	-14491	-0	-0	16.08	12	18	0.10	
1H	300	-14491	-0	-1	16.08	12	21	0.10	
1I	300	-14966	-0	-0	16.08	10	17	0.10	
1J	300	-14966	-0	-1	16.08	11	21	0.10	
1K	300	-14966	-0	-0	16.08	12	17	0.10	
1L	300	-14966	-0	-1	16.08	13	21	0.10	
1M	300	-14374	-0	-0	16.08	10	17	0.10	
1N	300	-14374	-0	-1	16.08	11	21	0.10	
1O	300	-14374	-0	-0	16.08	13	18	0.10	
1P	300	-14374	-0	-1	16.08	13	21	0.10	

ASTA NUM. 148      NI 1788      NF 1599      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-14053	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-14053	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-14053	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-14053	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-13627	0	0	16.08	9	13	0.09	
1F	0	-13627	0	0	16.08	9	13	0.09	
1G	0	-13627	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1H	0	-13627	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1I	0	-14241	0	0	16.08	9	13	0.10	
1J	0	-14241	0	0	16.08	9	13	0.10	
1K	0	-14241	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1L	0	-14241	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1M	0	-13439	0	0	16.08	9	13	0.09	
1N	0	-13439	0	0	16.08	9	13	0.09	
1O	0	-13439	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1P	0	-13439	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1A	300	-13103	-0	-0	16.08	10	15	0.09	



1B	300	-13103	-0	-0	16.08	10	15	0.09
1C	300	-13103	0	-0	16.08	9	15	0.09
1D	300	-13103	0	-0	16.08	9	15	0.09
1E	300	-12677	-0	-0	16.08	10	15	0.09
1F	300	-12677	-0	-0	16.08	10	15	0.09
1G	300	-12677	0	-0	16.08	9	15	0.09
1H	300	-12677	0	-0	16.08	9	15	0.09
1I	300	-13291	-0	-0	16.08	10	15	0.09
1J	300	-13291	-0	-0	16.08	10	15	0.09
1K	300	-13291	0	-0	16.08	9	14	0.09
1L	300	-13291	0	-0	16.08	9	15	0.09
1M	300	-12489	-0	-0	16.08	10	15	0.08
1N	300	-12489	-0	-0	16.08	10	16	0.08
1O	300	-12489	0	-0	16.08	9	15	0.08
1P	300	-12489	0	-0	16.08	9	15	0.08

**ASTA NUM. 149**      NI 1787      NF 1598      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
-----									
1A	0	-13990	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-13990	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-13990	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-13990	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-13690	0	0	16.08	9	13	0.09	
1F	0	-13690	0	0	16.08	9	13	0.09	
1G	0	-13690	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1H	0	-13690	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1I	0	-14087	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-14087	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-14087	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-14087	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1M	0	-13593	0	0	16.08	9	13	0.09	
1N	0	-13593	0	0	16.08	9	13	0.09	
1O	0	-13593	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1P	0	-13593	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1A	300	-13040	-0	-0	16.08	10	15	0.09	
1B	300	-13040	-0	-0	16.08	11	16	0.09	
1C	300	-13040	-0	-0	16.08	10	15	0.09	
1D	300	-13040	-0	-0	16.08	10	16	0.09	
1E	300	-12740	-0	-0	16.08	10	15	0.09	
1F	300	-12740	-0	-0	16.08	11	16	0.09	
1G	300	-12740	-0	-0	16.08	10	15	0.09	
1H	300	-12740	-0	-0	16.08	10	16	0.09	
1I	300	-13137	-0	-0	16.08	11	15	0.09	
1J	300	-13137	-0	-0	16.08	11	16	0.09	
1K	300	-13137	-0	-0	16.08	9	15	0.09	
1L	300	-13137	-0	-0	16.08	10	16	0.09	
1M	300	-12643	-0	-0	16.08	11	15	0.09	
1N	300	-12643	-0	-0	16.08	11	16	0.09	
1O	300	-12643	-0	-0	16.08	9	15	0.09	
1P	300	-12643	-0	-0	16.08	10	16	0.09	

**ASTA NUM. 150**      NI 659      NF 660      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
-----									
1A	0	-22425	-7	1	16.08	49	12	0.15	
1B	0	-22425	-7	-6	16.08	44	64	0.15	
1C	0	-22425	-16	1	16.08	111	6	0.15	
1D	0	-22425	-16	-6	16.08	107	52	0.15	
1E	0	-21895	-7	1	16.08	50	11	0.15	
1F	0	-21895	-7	-6	16.08	44	64	0.15	
1G	0	-21895	-16	1	16.08	114	5	0.15	
1H	0	-21895	-16	-6	16.08	111	53	0.15	
1I	0	-22677	-6	0	16.08	47	13	0.15	
1J	0	-22677	-6	-6	16.08	44	63	0.15	
1K	0	-22677	-16	0	16.08	111	7	0.15	
1L	0	-22677	-16	-6	16.08	109	50	0.15	
1M	0	-21643	-6	0	16.08	48	13	0.15	
1N	0	-21643	-6	-6	16.08	44	64	0.15	
1O	0	-21643	-16	0	16.08	117	7	0.15	
1P	0	-21643	-16	-6	16.08	115	51	0.15	
1A	300	-21475	65	-6	16.08	505	52	0.14	
1B	300	-21475	65	63	16.08	502	483	0.14	
1C	300	-21475	161	-6	16.08	1225	49	0.14	
1D	300	-21475	161	63	16.08	1220	477	0.14	
1E	300	-20945	65	-6	16.08	519	53	0.14	
1F	300	-20945	65	63	16.08	515	496	0.14	
1G	300	-20945	161	-6	16.08	1255	50	0.14	
1H	300	-20945	161	63	16.08	1249	489	0.14	
1I	300	-21727	62	-4	16.08	473	34	0.15	
1J	300	-21727	62	61	16.08	477	463	0.15	
1K	300	-21727	164	-4	16.08	1233	30	0.15	
1L	300	-21727	164	61	16.08	1227	455	0.15	
1M	300	-20693	62	-4	16.08	500	35	0.14	
1N	300	-20693	62	61	16.08	497	483	0.14	
1O	300	-20693	164	-4	16.08	1293	32	0.14	
1P	300	-20693	164	61	16.08	1286	477	0.14	



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-19880	-3	0	16.08	29	13	0.13	
1B	0	-19880	-3	-3	16.08	31	38	0.13	
1C	0	-19880	-7	0	16.08	55	14	0.13	
1D	0	-19880	-7	-3	16.08	53	39	0.13	
1E	0	-19420	-3	0	16.08	29	13	0.13	
1F	0	-19420	-3	-3	16.08	32	39	0.13	
1G	0	-19420	-7	0	16.08	56	13	0.13	
1H	0	-19420	-7	-3	16.08	54	39	0.13	
1I	0	-20097	-3	0	16.08	28	14	0.14	
1J	0	-20097	-3	-3	16.08	30	37	0.14	
1K	0	-20097	-7	0	16.08	56	14	0.14	
1L	0	-20097	-7	-3	16.08	54	38	0.14	
1M	0	-19203	-3	0	16.08	29	14	0.13	
1N	0	-19203	-3	-3	16.08	31	38	0.13	
1O	0	-19203	-7	0	16.08	58	14	0.13	
1P	0	-19203	-7	-3	16.08	55	38	0.13	
1A	300	-18940	-7	1	16.08	56	10	0.13	
1B	300	-18940	-7	-6	16.08	44	64	0.13	
1C	300	-18940	-16	1	16.08	133	3	0.13	
1D	300	-18940	-16	-6	16.08	129	59	0.13	
1E	300	-18480	-7	1	16.08	57	10	0.12	
1F	300	-18480	-7	-6	16.08	45	64	0.12	
1G	300	-18480	-16	1	16.08	135	3	0.12	
1H	300	-18480	-16	-6	16.08	133	60	0.12	
1I	300	-19157	-6	0	16.08	53	13	0.13	
1J	300	-19157	-6	-6	16.08	44	64	0.13	
1K	300	-19157	-16	0	16.08	134	5	0.13	
1L	300	-19157	-16	-6	16.08	131	56	0.13	
1M	300	-18263	-6	0	16.08	55	12	0.12	
1N	300	-18263	-6	-6	16.08	44	64	0.12	
1O	300	-18263	-16	0	16.08	140	5	0.12	
1P	300	-18263	-16	-6	16.08	138	58	0.12	

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-17628	1	0	16.08	4	11	0.12	
1B	0	-17628	1	-0	16.08	3	12	0.12	
1C	0	-17628	0	0	16.08	6	10	0.12	
1D	0	-17628	0	-0	16.08	7	13	0.12	
1E	0	-17232	1	0	16.08	3	11	0.12	
1F	0	-17232	1	-0	16.08	3	12	0.12	
1G	0	-17232	0	0	16.08	6	10	0.12	
1H	0	-17232	0	-0	16.08	7	13	0.12	
1I	0	-17814	1	0	16.08	3	11	0.12	
1J	0	-17814	1	-0	16.08	3	12	0.12	
1K	0	-17814	0	0	16.08	7	10	0.12	
1L	0	-17814	0	-0	16.08	7	13	0.12	
1M	0	-17046	1	0	16.08	3	11	0.11	
1N	0	-17046	1	-0	16.08	3	12	0.11	
1O	0	-17046	0	0	16.08	6	10	0.11	
1P	0	-17046	0	-0	16.08	7	13	0.11	
1A	300	-16688	-7	-3	16.08	60	41	0.11	
1B	300	-16688	-7	0	16.08	64	12	0.11	
1C	300	-16688	-3	-3	16.08	35	43	0.11	
1D	300	-16688	-3	0	16.08	32	13	0.11	
1E	300	-16292	-7	-3	16.08	62	42	0.11	
1F	300	-16292	-7	0	16.08	66	12	0.11	
1G	300	-16292	-3	-3	16.08	36	44	0.11	
1H	300	-16292	-3	0	16.08	33	13	0.11	
1I	300	-16874	-7	-3	16.08	61	40	0.11	
1J	300	-16874	-7	0	16.08	64	13	0.11	
1K	300	-16874	-3	-3	16.08	34	42	0.11	
1L	300	-16874	-3	0	16.08	31	14	0.11	
1M	300	-16106	-7	-3	16.08	63	41	0.11	
1N	300	-16106	-7	0	16.08	67	13	0.11	
1O	300	-16106	-3	-3	16.08	35	43	0.11	
1P	300	-16106	-3	0	16.08	32	14	0.11	

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-15628	0	0	16.08	7	11	0.11	
1B	0	-15628	0	-0	16.08	7	12	0.11	
1C	0	-15628	0	0	16.08	8	12	0.11	
1D	0	-15628	0	-0	16.08	8	13	0.11	
1E	0	-15292	0	0	16.08	6	11	0.10	
1F	0	-15292	0	-0	16.08	7	12	0.10	
1G	0	-15292	0	0	16.08	8	12	0.10	
1H	0	-15292	0	-0	16.08	8	13	0.10	
1I	0	-15786	0	0	16.08	7	12	0.11	



1J	0	-15786	0	0	16.08	7	12	0.11
1K	0	-15786	0	0	16.08	8	12	0.11
1L	0	-15786	0	0	16.08	8	13	0.11
1M	0	-15134	0	0	16.08	6	11	0.10
1N	0	-15134	0	0	16.08	7	12	0.10
1O	0	-15134	0	0	16.08	8	12	0.10
1P	0	-15134	0	0	16.08	8	13	0.10
1A	300	-14688	1	0	16.08	2	10	0.10
1B	300	-14688	1	-0	16.08	2	12	0.10
1C	300	-14688	0	0	16.08	6	9	0.10
1D	300	-14688	0	-0	16.08	6	13	0.10
1E	300	-14352	1	0	16.08	2	10	0.10
1F	300	-14352	1	-0	16.08	1	12	0.10
1G	300	-14352	0	0	16.08	6	9	0.10
1H	300	-14352	0	-0	16.08	6	13	0.10
1I	300	-14846	1	0	16.08	2	10	0.10
1J	300	-14846	1	-0	16.08	1	12	0.10
1K	300	-14846	0	0	16.08	6	9	0.10
1L	300	-14846	0	-0	16.08	6	13	0.10
1M	300	-14194	1	0	16.08	2	10	0.10
1N	300	-14194	1	-0	16.08	1	12	0.10
1O	300	-14194	0	0	16.08	6	9	0.10
1P	300	-14194	0	-0	16.08	6	13	0.10

**ASTA NUM. 154**      NI 1773      NF 1584      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-13852	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-13852	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-13852	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-13852	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-13568	0	0	16.08	9	13	0.09	
1F	0	-13568	0	0	16.08	9	13	0.09	
1G	0	-13568	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1H	0	-13568	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1I	0	-13983	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-13983	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-13983	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-13983	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1M	0	-13437	0	0	16.08	9	13	0.09	
1N	0	-13437	0	0	16.08	9	13	0.09	
1O	0	-13437	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1P	0	-13437	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1A	300	-12912	0	-0	16.08	8	13	0.09	
1B	300	-12912	0	0	16.08	8	11	0.09	
1C	300	-12912	0	-0	16.08	6	12	0.09	
1D	300	-12912	0	0	16.08	6	11	0.09	
1E	300	-12628	0	-0	16.08	8	13	0.09	
1F	300	-12628	0	0	16.08	8	11	0.09	
1G	300	-12628	0	-0	16.08	6	12	0.09	
1H	300	-12628	0	0	16.08	6	11	0.09	
1I	300	-13043	0	0	16.08	8	13	0.09	
1J	300	-13043	0	0	16.08	8	11	0.09	
1K	300	-13043	0	0	16.08	6	12	0.09	
1L	300	-13043	0	0	16.08	6	11	0.09	
1M	300	-12497	0	0	16.08	8	13	0.08	
1N	300	-12497	0	0	16.08	8	11	0.08	
1O	300	-12497	0	0	16.08	6	12	0.08	
1P	300	-12497	0	0	16.08	6	11	0.08	

**ASTA NUM. 155**      NI 661      NF 662      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-22581	-7	1	16.08	48	12	0.15	
1B	0	-22581	-7	-6	16.08	44	64	0.15	
1C	0	-22581	-16	1	16.08	110	6	0.15	
1D	0	-22581	-16	-6	16.08	107	52	0.15	
1E	0	-21919	-7	1	16.08	50	11	0.15	
1F	0	-21919	-7	-6	16.08	44	64	0.15	
1G	0	-21919	-16	1	16.08	114	5	0.15	
1H	0	-21919	-16	-6	16.08	110	53	0.15	
1I	0	-22857	-6	0	16.08	46	13	0.15	
1J	0	-22857	-6	-6	16.08	44	63	0.15	
1K	0	-22857	-16	0	16.08	111	8	0.15	
1L	0	-22857	-16	-6	16.08	108	50	0.15	
1M	0	-21643	-6	0	16.08	48	13	0.15	
1N	0	-21643	-6	-6	16.08	44	64	0.15	
1O	0	-21643	-16	0	16.08	117	7	0.15	
1P	0	-21643	-16	-6	16.08	115	51	0.15	
1A	300	-21641	65	-6	16.08	501	51	0.15	
1B	300	-21641	65	63	16.08	498	480	0.15	
1C	300	-21641	161	-6	16.08	1216	48	0.15	
1D	300	-21641	161	63	16.08	1211	473	0.15	
1E	300	-20979	65	-6	16.08	518	53	0.14	
1F	300	-20979	65	63	16.08	514	495	0.14	
1G	300	-20979	161	-6	16.08	1253	50	0.14	
1H	300	-20979	161	63	16.08	1248	488	0.14	



1I	300	-21917	62	-4	16.08	469	33	0.15
1J	300	-21917	62	61	16.08	473	459	0.15
1K	300	-21917	164	-4	16.08	1223	29	0.15
1L	300	-21917	164	61	16.08	1217	451	0.15
1M	300	-20703	62	-4	16.08	500	35	0.14
1N	300	-20703	62	61	16.08	497	483	0.14
1O	300	-20703	164	-4	16.08	1292	32	0.14
1P	300	-20703	164	61	16.08	1286	477	0.14

**ASTA NUM. 156**      NI 1207      NF 661      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-20017	-3	0	16.08	29	13	0.13	
1B	0	-20017	-3	-3	16.08	31	38	0.13	
1C	0	-20017	-7	0	16.08	55	14	0.13	
1D	0	-20017	-7	-3	16.08	53	39	0.13	
1E	0	-19443	-3	0	16.08	29	13	0.13	
1F	0	-19443	-3	-3	16.08	32	39	0.13	
1G	0	-19443	-7	0	16.08	56	13	0.13	
1H	0	-19443	-7	-3	16.08	54	39	0.13	
1I	0	-20255	-3	0	16.08	28	14	0.14	
1J	0	-20255	-3	-3	16.08	30	37	0.14	
1K	0	-20255	-7	0	16.08	55	15	0.14	
1L	0	-20255	-7	-3	16.08	53	38	0.14	
1M	0	-19205	-3	0	16.08	29	14	0.13	
1N	0	-19205	-3	-3	16.08	31	38	0.13	
1O	0	-19205	-7	0	16.08	58	14	0.13	
1P	0	-19205	-7	-3	16.08	55	38	0.13	
1A	300	-19077	-7	1	16.08	56	10	0.13	
1B	300	-19077	-7	-6	16.08	44	64	0.13	
1C	300	-19077	-16	1	16.08	132	3	0.13	
1D	300	-19077	-16	-6	16.08	128	58	0.13	
1E	300	-18503	-7	1	16.08	57	10	0.12	
1F	300	-18503	-7	-6	16.08	45	64	0.12	
1G	300	-18503	-16	1	16.08	137	2	0.12	
1H	300	-18503	-16	-6	16.08	133	60	0.12	
1I	300	-19315	-6	0	16.08	53	13	0.13	
1J	300	-19315	-6	-6	16.08	44	64	0.13	
1K	300	-19315	-16	0	16.08	133	5	0.13	
1L	300	-19315	-16	-6	16.08	129	56	0.13	
1M	300	-18265	-6	0	16.08	55	12	0.12	
1N	300	-18265	-6	-6	16.08	44	64	0.12	
1O	300	-18265	-16	0	16.08	140	5	0.12	
1P	300	-18265	-16	-6	16.08	138	58	0.12	

**ASTA NUM. 157**      NI 1396      NF 1207      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-17747	1	0	16.08	4	11	0.12	
1B	0	-17747	1	-0	16.08	3	12	0.12	
1C	0	-17747	0	0	16.08	6	10	0.12	
1D	0	-17747	0	-0	16.08	7	13	0.12	
1E	0	-17253	1	0	16.08	3	11	0.12	
1F	0	-17253	1	-0	16.08	3	12	0.12	
1G	0	-17253	0	0	16.08	6	10	0.12	
1H	0	-17253	0	-0	16.08	7	13	0.12	
1I	0	-17951	1	0	16.08	4	11	0.12	
1J	0	-17951	1	-0	16.08	3	12	0.12	
1K	0	-17951	0	0	16.08	7	10	0.12	
1L	0	-17951	0	-0	16.08	7	13	0.12	
1M	0	-17049	1	0	16.08	3	11	0.11	
1N	0	-17049	1	-0	16.08	3	12	0.11	
1O	0	-17049	0	0	16.08	6	10	0.11	
1P	0	-17049	0	-0	16.08	7	13	0.11	
1A	300	-16807	-7	-3	16.08	60	41	0.11	
1B	300	-16807	-7	0	16.08	64	12	0.11	
1C	300	-16807	-3	-3	16.08	35	43	0.11	
1D	300	-16807	-3	0	16.08	32	13	0.11	
1E	300	-16313	-7	-3	16.08	62	42	0.11	
1F	300	-16313	-7	0	16.08	65	12	0.11	
1G	300	-16313	-3	-3	16.08	36	44	0.11	
1H	300	-16313	-3	0	16.08	33	13	0.11	
1I	300	-17011	-7	-3	16.08	61	40	0.11	
1J	300	-17011	-7	0	16.08	64	13	0.11	
1K	300	-17011	-3	-3	16.08	34	42	0.11	
1L	300	-17011	-3	0	16.08	31	14	0.11	
1M	300	-16109	-7	-3	16.08	63	41	0.11	
1N	300	-16109	-7	0	16.08	67	13	0.11	
1O	300	-16109	-3	-3	16.08	35	43	0.11	
1P	300	-16109	-3	0	16.08	32	14	0.11	

**ASTA NUM. 158**      NI 1585      NF 1396      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	



1A	0	-15730	0	0	16.08	7	11	0.11
1B	0	-15730	0	-0	16.08	7	12	0.11
1C	0	-15730	0	0	16.08	8	12	0.11
1D	0	-15730	0	-0	16.08	8	13	0.11
1E	0	-15310	0	0	16.08	7	11	0.10
1F	0	-15310	0	-0	16.08	7	12	0.10
1G	0	-15310	0	0	16.08	8	12	0.10
1H	0	-15310	0	-0	16.08	8	13	0.10
1I	0	-15903	0	0	16.08	7	12	0.11
1J	0	-15903	0	0	16.08	7	12	0.11
1K	0	-15903	0	0	16.08	8	12	0.11
1L	0	-15903	0	0	16.08	8	13	0.11
1M	0	-15137	0	0	16.08	6	11	0.10
1N	0	-15137	0	0	16.08	7	12	0.10
1O	0	-15137	0	0	16.08	8	12	0.10
1P	0	-15137	0	0	16.08	8	13	0.10

1A	300	-14790	1	0	16.08	2	10	0.10
1B	300	-14790	1	-0	16.08	2	12	0.10
1C	300	-14790	0	0	16.08	6	9	0.10
1D	300	-14790	0	-0	16.08	6	13	0.10
1E	300	-14370	1	0	16.08	2	10	0.10
1F	300	-14370	1	-0	16.08	1	12	0.10
1G	300	-14370	0	0	16.08	6	9	0.10
1H	300	-14370	0	-0	16.08	6	13	0.10
1I	300	-14963	1	0	16.08	2	10	0.10
1J	300	-14963	1	-0	16.08	2	12	0.10
1K	300	-14963	0	0	16.08	6	9	0.10
1L	300	-14963	0	-0	16.08	6	13	0.10
1M	300	-14197	1	0	16.08	2	10	0.10
1N	300	-14197	1	-0	16.08	1	12	0.10
1O	300	-14197	0	0	16.08	6	9	0.10
1P	300	-14197	0	-0	16.08	6	13	0.10

ASTA NUM. 159      NI 1774      NF 1585      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-13936	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-13936	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-13936	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-13936	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-13584	0	0	16.08	9	13	0.09	
1F	0	-13584	0	0	16.08	9	13	0.09	
1G	0	-13584	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1H	0	-13584	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1I	0	-14081	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-14081	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-14081	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-14081	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1M	0	-13439	0	0	16.08	9	13	0.09	
1N	0	-13439	0	0	16.08	9	13	0.09	
1O	0	-13439	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1P	0	-13439	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1A	300	-12996	0	-0	16.08	8	13	0.09	
1B	300	-12996	0	0	16.08	8	11	0.09	
1C	300	-12996	0	-0	16.08	6	12	0.09	
1D	300	-12996	0	0	16.08	6	11	0.09	
1E	300	-12644	0	-0	16.08	8	13	0.09	
1F	300	-12644	0	0	16.08	8	11	0.09	
1G	300	-12644	0	-0	16.08	6	12	0.09	
1H	300	-12644	0	0	16.08	6	11	0.09	
1I	300	-13141	0	0	16.08	8	13	0.09	
1J	300	-13141	0	0	16.08	8	12	0.09	
1K	300	-13141	0	0	16.08	6	12	0.09	
1L	300	-13141	0	0	16.08	6	11	0.09	
1M	300	-12499	0	0	16.08	8	13	0.08	
1N	300	-12499	0	0	16.08	8	11	0.08	
1O	300	-12499	0	0	16.08	6	12	0.08	
1P	300	-12499	0	0	16.08	6	11	0.08	

ASTA NUM. 160      NI 663      NF 664      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-22673	-9	0	16.08	65	13	0.15	
1B	0	-22673	-9	-5	16.08	59	51	0.15	
1C	0	-22673	-13	0	16.08	90	10	0.15	
1D	0	-22673	-13	-5	16.08	86	46	0.15	
1E	0	-21967	-9	0	16.08	67	13	0.15	
1F	0	-21967	-9	-5	16.08	61	51	0.15	
1G	0	-21967	-13	0	16.08	93	9	0.15	
1H	0	-21967	-13	-5	16.08	89	47	0.15	
1I	0	-23070	-9	1	16.08	62	12	0.16	
1J	0	-23070	-9	-5	16.08	56	53	0.16	
1K	0	-23070	-13	1	16.08	91	8	0.16	
1L	0	-23070	-13	-5	16.08	87	47	0.16	
1M	0	-21570	-9	1	16.08	66	11	0.15	
1N	0	-21570	-9	-5	16.08	59	54	0.15	
1O	0	-21570	-13	1	16.08	97	7	0.15	
1P	0	-21570	-13	-5	16.08	92	49	0.15	



1A	300	-21723	94	-3	16.08	719	28	0.15
1B	300	-21723	94	53	16.08	718	400	0.15
1C	300	-21723	132	-3	16.08	998	20	0.15
1D	300	-21723	132	53	16.08	997	398	0.15
1E	300	-21017	94	-3	16.08	739	28	0.14
1F	300	-21017	94	53	16.08	743	413	0.14
1G	300	-21017	132	-3	16.08	1032	22	0.14
1H	300	-21017	132	53	16.08	1030	411	0.14
1I	300	-22120	90	-5	16.08	675	44	0.15
1J	300	-22120	90	55	16.08	675	410	0.15
1K	300	-22120	136	-5	16.08	1010	39	0.15
1L	300	-22120	136	55	16.08	1008	408	0.15
1M	300	-20620	90	-5	16.08	726	46	0.14
1N	300	-20620	90	55	16.08	725	439	0.14
1O	300	-20620	136	-5	16.08	1075	42	0.14
1P	300	-20620	136	55	16.08	1073	434	0.14

ASTA NUM. 161      NI 1208      NF 663      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-20095	-4	0	16.08	37	15	0.14	
1B	0	-20095	-4	-2	16.08	38	35	0.14	
1C	0	-20095	-6	0	16.08	47	15	0.14	
1D	0	-20095	-6	-2	16.08	46	36	0.14	
1E	0	-19485	-4	0	16.08	37	15	0.13	
1F	0	-19485	-4	-2	16.08	38	36	0.13	
1G	0	-19485	-6	0	16.08	48	15	0.13	
1H	0	-19485	-6	-2	16.08	47	36	0.13	
1I	0	-20439	-4	0	16.08	35	14	0.14	
1J	0	-20439	-4	-2	16.08	36	36	0.14	
1K	0	-20439	-6	0	16.08	47	14	0.14	
1L	0	-20439	-6	-2	16.08	47	36	0.14	
1M	0	-19141	-4	0	16.08	37	14	0.13	
1N	0	-19141	-4	-2	16.08	38	37	0.13	
1O	0	-19141	-6	0	16.08	50	14	0.13	
1P	0	-19141	-6	-2	16.08	49	37	0.13	
<hr/>									
1A	300	-19155	-9	0	16.08	76	11	0.13	
1B	300	-19155	-9	-5	16.08	69	54	0.13	
1C	300	-19155	-13	0	16.08	106	8	0.13	
1D	300	-19155	-13	-5	16.08	102	51	0.13	
1E	300	-18545	-9	0	16.08	78	11	0.13	
1F	300	-18545	-9	-5	16.08	72	55	0.13	
1G	300	-18545	-13	0	16.08	109	8	0.13	
1H	300	-18545	-13	-5	16.08	106	52	0.13	
1I	300	-19499	-9	1	16.08	72	10	0.13	
1J	300	-19499	-9	-5	16.08	65	55	0.13	
1K	300	-19499	-13	1	16.08	107	6	0.13	
1L	300	-19499	-13	-5	16.08	104	52	0.13	
1M	300	-18201	-9	1	16.08	77	9	0.12	
1N	300	-18201	-9	-5	16.08	69	57	0.12	
1O	300	-18201	-13	1	16.08	116	5	0.12	
1P	300	-18201	-13	-5	16.08	112	54	0.12	

ASTA NUM. 162      NI 1397      NF 1208      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-17812	1	0	16.08	4	10	0.12	
1B	0	-17812	1	-0	16.08	4	12	0.12	
1C	0	-17812	0	0	16.08	5	10	0.12	
1D	0	-17812	0	-0	16.08	6	12	0.12	
1E	0	-17288	1	0	16.08	4	10	0.12	
1F	0	-17288	1	-0	16.08	4	12	0.12	
1G	0	-17288	0	0	16.08	5	10	0.12	
1H	0	-17288	0	-0	16.08	5	12	0.12	
1I	0	-18107	1	0	16.08	4	10	0.12	
1J	0	-18107	1	-0	16.08	4	12	0.12	
1K	0	-18107	0	0	16.08	6	10	0.12	
1L	0	-18107	0	-0	16.08	6	13	0.12	
1M	0	-16993	1	0	16.08	3	10	0.11	
1N	0	-16993	1	-0	16.08	4	12	0.11	
1O	0	-16993	0	0	16.08	5	10	0.11	
1P	0	-16993	0	-0	16.08	6	13	0.11	
<hr/>									
1A	300	-16872	-6	-2	16.08	52	39	0.11	
1B	300	-16872	-6	0	16.08	54	15	0.11	
1C	300	-16872	-4	-2	16.08	42	40	0.11	
1D	300	-16872	-4	0	16.08	41	15	0.11	
1E	300	-16348	-6	-2	16.08	53	39	0.11	
1F	300	-16348	-6	0	16.08	55	15	0.11	
1G	300	-16348	-4	-2	16.08	43	41	0.11	
1H	300	-16348	-4	0	16.08	42	15	0.11	
1I	300	-17167	-6	-2	16.08	52	39	0.12	
1J	300	-17167	-6	0	16.08	54	14	0.12	
1K	300	-17167	-4	-2	16.08	41	41	0.12	
1L	300	-17167	-4	0	16.08	40	14	0.12	
1M	300	-16053	-6	-2	16.08	55	40	0.11	
1N	300	-16053	-6	0	16.08	57	13	0.11	
1O	300	-16053	-4	-2	16.08	42	42	0.11	



1P 300 -16053 -4 0 16.08 42 14 0.11

ASTA NUM. 163 NI 1586 NF 1397 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-15783	0	0	16.08	7	12	0.11	
1B	0	-15783	0	0	16.08	7	13	0.11	
1C	0	-15783	0	0	16.08	8	12	0.11	
1D	0	-15783	0	0	16.08	8	13	0.11	
1E	0	-15337	0	0	16.08	7	12	0.10	
1F	0	-15337	0	0	16.08	7	13	0.10	
1G	0	-15337	0	0	16.08	8	12	0.10	
1H	0	-15337	0	0	16.08	8	13	0.10	
1I	0	-16033	0	0	16.08	7	12	0.11	
1J	0	-16033	0	0	16.08	7	13	0.11	
1K	0	-16033	0	0	16.08	8	12	0.11	
1L	0	-16033	0	0	16.08	8	13	0.11	
1M	0	-15087	0	0	16.08	7	12	0.10	
1N	0	-15087	0	0	16.08	7	13	0.10	
1O	0	-15087	0	0	16.08	8	12	0.10	
1P	0	-15087	0	0	16.08	8	13	0.10	

1A	300	-14843	1	0	16.08	4	11	0.10	
1B	300	-14843	1	-0	16.08	3	12	0.10	
1C	300	-14843	0	0	16.08	4	10	0.10	
1D	300	-14843	0	-0	16.08	5	12	0.10	
1E	300	-14397	1	0	16.08	4	11	0.10	
1F	300	-14397	1	-0	16.08	3	12	0.10	
1G	300	-14397	0	0	16.08	4	9	0.10	
1H	300	-14397	0	-0	16.08	5	12	0.10	
1I	300	-15093	1	0	16.08	4	11	0.10	
1J	300	-15093	1	-0	16.08	3	12	0.10	
1K	300	-15093	0	0	16.08	5	10	0.10	
1L	300	-15093	0	-0	16.08	5	13	0.10	
1M	300	-14147	1	0	16.08	3	10	0.10	
1N	300	-14147	1	-0	16.08	3	12	0.10	
1O	300	-14147	0	0	16.08	4	9	0.10	
1P	300	-14147	0	-0	16.08	5	13	0.10	

ASTA NUM. 164 NI 1775 NF 1586 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-13987	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-13987	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-13987	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-13987	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-13613	0	0	16.08	9	13	0.09	
1F	0	-13613	0	0	16.08	9	13	0.09	
1G	0	-13613	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1H	0	-13613	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1I	0	-14196	0	0	16.08	9	13	0.10	
1J	0	-14196	0	0	16.08	9	13	0.10	
1K	0	-14196	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1L	0	-14196	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1M	0	-13404	0	0	16.08	9	13	0.09	
1N	0	-13404	0	0	16.08	9	13	0.09	
1O	0	-13404	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1P	0	-13404	-0	0	16.08	9	13	0.09	

1A	300	-13037	0	0	16.08	7	13	0.09	
1B	300	-13037	0	0	16.08	7	12	0.09	
1C	300	-13037	0	0	16.08	7	12	0.09	
1D	300	-13037	0	0	16.08	7	11	0.09	
1E	300	-12663	0	0	16.08	7	13	0.09	
1F	300	-12663	0	0	16.08	7	12	0.09	
1G	300	-12663	0	0	16.08	7	12	0.09	
1H	300	-12663	0	0	16.08	7	11	0.09	
1I	300	-13246	0	0	16.08	7	11	0.09	
1J	300	-13246	0	0	16.08	7	12	0.09	
1K	300	-13246	0	0	16.08	7	12	0.09	
1L	300	-13246	0	0	16.08	8	13	0.09	
1M	300	-12454	0	0	16.08	6	11	0.08	
1N	300	-12454	0	0	16.08	7	12	0.08	
1O	300	-12454	0	0	16.08	7	11	0.08	
1P	300	-12454	0	0	16.08	7	13	0.08	

ASTA NUM. 165 NI 665 NF 666 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-21830	-7	1	16.08	50	11	0.15	
1B	0	-21830	-7	-6	16.08	44	64	0.15	
1C	0	-21830	-16	1	16.08	114	5	0.15	
1D	0	-21830	-16	-6	16.08	111	53	0.15	
1E	0	-21310	-7	1	16.08	51	11	0.14	
1F	0	-21310	-7	-6	16.08	44	64	0.14	
1G	0	-21310	-16	1	16.08	117	5	0.14	



1H	0	-21310	-16	-6	16.08	114	54	0.14
1I	0	-21992	-6	0	16.08	48	13	0.15
1J	0	-21992	-6	-6	16.08	44	64	0.15
1K	0	-21992	-16	0	16.08	115	7	0.15
1L	0	-21992	-16	-6	16.08	113	51	0.15
1M	0	-21148	-6	0	16.08	49	13	0.14
1N	0	-21148	-6	-6	16.08	44	64	0.14
1O	0	-21148	-16	0	16.08	120	6	0.14
1P	0	-21148	-16	-6	16.08	118	52	0.14
1A	300	-20890	65	-6	16.08	521	53	0.14
1B	300	-20890	65	63	16.08	516	497	0.14
1C	300	-20890	161	-6	16.08	1258	50	0.14
1D	300	-20890	161	63	16.08	1253	490	0.14
1E	300	-20370	65	-6	16.08	530	54	0.14
1F	300	-20370	65	63	16.08	530	510	0.14
1G	300	-20370	161	-6	16.08	1290	51	0.14
1H	300	-20370	161	63	16.08	1283	502	0.14
1I	300	-21052	62	-4	16.08	491	35	0.14
1J	300	-21052	62	61	16.08	488	474	0.14
1K	300	-21052	164	-4	16.08	1272	31	0.14
1L	300	-21052	164	61	16.08	1265	469	0.14
1M	300	-20208	62	-4	16.08	513	36	0.14
1N	300	-20208	62	61	16.08	509	495	0.14
1O	300	-20208	164	-4	16.08	1323	33	0.14
1P	300	-20208	164	61	16.08	1316	488	0.14

ASTA NUM. 166      NI 667      NF 668      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-22311	-7	1	16.08	49	11	0.15	
1B	0	-22311	-7	-6	16.08	44	64	0.15	
1C	0	-22311	-16	1	16.08	111	6	0.15	
1D	0	-22311	-16	-6	16.08	108	52	0.15	
1E	0	-21309	-7	1	16.08	51	11	0.14	
1F	0	-21309	-7	-6	16.08	44	64	0.14	
1G	0	-21309	-16	1	16.08	117	5	0.14	
1H	0	-21309	-16	-6	16.08	114	54	0.14	
1I	0	-22465	-6	0	16.08	47	13	0.15	
1J	0	-22465	-6	-6	16.08	44	63	0.15	
1K	0	-22465	-16	0	16.08	113	7	0.15	
1L	0	-22465	-16	-6	16.08	110	50	0.15	
1M	0	-21155	-6	0	16.08	49	13	0.14	
1N	0	-21155	-6	-6	16.08	44	64	0.14	
1O	0	-21155	-16	0	16.08	120	6	0.14	
1P	0	-21155	-16	-6	16.08	118	52	0.14	
1A	300	-21361	65	-6	16.08	508	52	0.14	
1B	300	-21361	65	63	16.08	505	486	0.14	
1C	300	-21361	161	-6	16.08	1231	49	0.14	
1D	300	-21361	161	63	16.08	1226	479	0.14	
1E	300	-20359	65	-6	16.08	530	54	0.14	
1F	300	-20359	65	63	16.08	530	511	0.14	
1G	300	-20359	161	-6	16.08	1290	51	0.14	
1H	300	-20359	161	63	16.08	1284	502	0.14	
1I	300	-21515	62	-4	16.08	479	34	0.15	
1J	300	-21515	62	61	16.08	477	464	0.15	
1K	300	-21515	164	-4	16.08	1245	30	0.15	
1L	300	-21515	164	61	16.08	1239	460	0.15	
1M	300	-20205	62	-4	16.08	513	36	0.14	
1N	300	-20205	62	61	16.08	509	495	0.14	
1O	300	-20205	164	-4	16.08	1323	33	0.14	
1P	300	-20205	164	61	16.08	1316	488	0.14	

ASTA NUM. 167      NI 621      NF 622      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-22089	-13	3	16.08	93	13	0.15	
1B	0	-22089	-13	-2	16.08	89	23	0.15	
1C	0	-22089	-18	3	16.08	131	16	0.15	
1D	0	-22089	-18	-2	16.08	130	19	0.15	
1E	0	-21331	-13	3	16.08	96	15	0.14	
1F	0	-21331	-13	-2	16.08	93	23	0.14	
1G	0	-21331	-18	3	16.08	137	17	0.14	
1H	0	-21331	-18	-2	16.08	135	19	0.14	
1I	0	-22433	-13	4	16.08	89	16	0.15	
1J	0	-22433	-13	-2	16.08	85	26	0.15	
1K	0	-22433	-19	4	16.08	132	18	0.15	
1L	0	-22433	-19	-2	16.08	130	22	0.15	
1M	0	-20987	-13	4	16.08	96	18	0.14	
1N	0	-20987	-13	-2	16.08	91	26	0.14	
1O	0	-20987	-19	4	16.08	142	21	0.14	
1P	0	-20987	-19	-2	16.08	140	22	0.14	
1A	300	-21139	130	-34	16.08	1016	280	0.14	
1B	300	-21139	130	15	16.08	1016	130	0.14	
1C	300	-21139	185	-34	16.08	1418	269	0.14	
1D	300	-21139	185	15	16.08	1418	121	0.14	
1E	300	-20381	130	-34	16.08	1053	290	0.14	
1F	300	-20381	130	15	16.08	1053	135	0.14	



1G	300	-20381	185	-34	16.08	1461	278	0.14
1H	300	-20381	185	15	16.08	1461	125	0.14
1I	300	-21483	127	-38	16.08	970	303	0.14
1J	300	-21483	127	19	16.08	976	156	0.14
1K	300	-21483	188	-38	16.08	1420	294	0.14
1L	300	-21483	188	19	16.08	1420	149	0.14
1M	300	-20037	127	-38	16.08	1039	325	0.14
1N	300	-20037	127	19	16.08	1039	168	0.14
1O	300	-20037	188	-38	16.08	1510	312	0.14
1P	300	-20037	188	19	16.08	1510	157	0.14

ASTA NUM. 168      NI 669      NF 670      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-22326	-10	0	16.08	73	11	0.15	
1B	0	-22326	-10	-5	16.08	68	46	0.15	
1C	0	-22326	-13	0	16.08	89	9	0.15	
1D	0	-22326	-13	-5	16.08	85	43	0.15	
1E	0	-21514	-10	0	16.08	76	10	0.15	
1F	0	-21514	-10	-5	16.08	70	47	0.15	
1G	0	-21514	-13	0	16.08	92	8	0.15	
1H	0	-21514	-13	-5	16.08	88	44	0.15	
1I	0	-22775	-10	1	16.08	69	10	0.15	
1J	0	-22775	-10	-5	16.08	63	47	0.15	
1K	0	-22775	-13	1	16.08	91	8	0.15	
1L	0	-22775	-13	-5	16.08	87	43	0.15	
1M	0	-21065	-10	1	16.08	74	9	0.14	
1N	0	-21065	-10	-5	16.08	68	48	0.14	
1O	0	-21065	-13	1	16.08	97	8	0.14	
1P	0	-21065	-13	-5	16.08	93	45	0.14	
1A	300	-21376	105	-5	16.08	816	34	0.14	
1B	300	-21376	105	47	16.08	810	359	0.14	
1C	300	-21376	128	-5	16.08	989	34	0.14	
1D	300	-21376	128	47	16.08	988	361	0.14	
1E	300	-20564	105	-5	16.08	842	33	0.14	
1F	300	-20564	105	47	16.08	842	373	0.14	
1G	300	-20564	128	-5	16.08	1029	37	0.14	
1H	300	-20564	128	47	16.08	1026	375	0.14	
1I	300	-21825	100	-6	16.08	757	47	0.15	
1J	300	-21825	100	48	16.08	762	363	0.15	
1K	300	-21825	133	-6	16.08	1006	43	0.15	
1L	300	-21825	133	48	16.08	1004	362	0.15	
1M	300	-20115	100	-6	16.08	826	45	0.14	
1N	300	-20115	100	48	16.08	821	390	0.14	
1O	300	-20115	133	-6	16.08	1083	47	0.14	
1P	300	-20115	133	48	16.08	1080	390	0.14	

ASTA NUM. 169      NI 1209      NF 665      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-19375	-3	0	16.08	29	13	0.13	
1B	0	-19375	-3	-3	16.08	32	39	0.13	
1C	0	-19375	-7	0	16.08	56	13	0.13	
1D	0	-19375	-7	-3	16.08	54	39	0.13	
1E	0	-18925	-3	0	16.08	30	13	0.13	
1F	0	-18925	-3	-3	16.08	32	39	0.13	
1G	0	-18925	-7	0	16.08	58	13	0.13	
1H	0	-18925	-7	-3	16.08	55	39	0.13	
1I	0	-19515	-3	0	16.08	28	14	0.13	
1J	0	-19515	-3	-3	16.08	31	38	0.13	
1K	0	-19515	-7	0	16.08	57	14	0.13	
1L	0	-19515	-7	-3	16.08	55	38	0.13	
1M	0	-18785	-3	0	16.08	29	14	0.13	
1N	0	-18785	-3	-3	16.08	32	38	0.13	
1O	0	-18785	-7	0	16.08	59	14	0.13	
1P	0	-18785	-7	-3	16.08	56	39	0.13	
1A	300	-18425	-7	1	16.08	57	10	0.12	
1B	300	-18425	-7	-6	16.08	45	64	0.12	
1C	300	-18425	-16	1	16.08	136	3	0.12	
1D	300	-18425	-16	-6	16.08	134	60	0.12	
1E	300	-17975	-7	1	16.08	58	10	0.12	
1F	300	-17975	-7	-6	16.08	46	64	0.12	
1G	300	-17975	-16	1	16.08	140	3	0.12	
1H	300	-17975	-16	-6	16.08	138	61	0.12	
1I	300	-18565	-6	0	16.08	55	12	0.13	
1J	300	-18565	-6	-6	16.08	44	64	0.13	
1K	300	-18565	-16	0	16.08	137	5	0.13	
1L	300	-18565	-16	-6	16.08	136	58	0.13	
1M	300	-17835	-6	0	16.08	56	12	0.12	
1N	300	-17835	-6	-6	16.08	44	64	0.12	
1O	300	-17835	-16	0	16.08	144	5	0.12	
1P	300	-17835	-16	-6	16.08	142	60	0.12	

ASTA NUM. 170      NI 1210      NF 667      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	



	cm	kg		kg*m	cmq		kg*m	Fx, M
1A	0	-19784	-3	0	16.08	29	13	0.13
1B	0	-19784	-3	-3	16.08	31	38	0.13
1C	0	-19784	-7	0	16.08	55	14	0.13
1D	0	-19784	-7	-3	16.08	53	39	0.13
1E	0	-18916	-3	0	16.08	30	13	0.13
1F	0	-18916	-3	-3	16.08	32	39	0.13
1G	0	-18916	-7	0	16.08	58	13	0.13
1H	0	-18916	-7	-3	16.08	55	39	0.13
1I	0	-19917	-3	0	16.08	28	14	0.13
1J	0	-19917	-3	-3	16.08	30	37	0.13
1K	0	-19917	-7	0	16.08	56	14	0.13
1L	0	-19917	-7	-3	16.08	54	38	0.13
1M	0	-18783	-3	0	16.08	29	14	0.13
1N	0	-18783	-3	-3	16.08	32	38	0.13
1O	0	-18783	-7	0	16.08	59	14	0.13
1P	0	-18783	-7	-3	16.08	56	39	0.13
1A	300	-18844	-7	1	16.08	56	10	0.13
1B	300	-18844	-7	-6	16.08	44	64	0.13
1C	300	-18844	-16	1	16.08	134	3	0.13
1D	300	-18844	-16	-6	16.08	130	59	0.13
1E	300	-17976	-7	1	16.08	58	10	0.12
1F	300	-17976	-7	-6	16.08	46	64	0.12
1G	300	-17976	-16	1	16.08	140	3	0.12
1H	300	-17976	-16	-6	16.08	138	61	0.12
1I	300	-18977	-6	0	16.08	54	13	0.13
1J	300	-18977	-6	-6	16.08	44	64	0.13
1K	300	-18977	-16	0	16.08	136	5	0.13
1L	300	-18977	-16	-6	16.08	132	57	0.13
1M	300	-17843	-6	0	16.08	56	12	0.12
1N	300	-17843	-6	-6	16.08	44	64	0.12
1O	300	-17843	-16	0	16.08	144	5	0.12
1P	300	-17843	-16	-6	16.08	142	60	0.12

ASTA NUM. 171      NI 1187      NF 621      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx, M	
1A	0	-19588	-5	1	16.08	47	3	0.13	
1B	0	-19588	-5	-1	16.08	47	22	0.13	
1C	0	-19588	-8	1	16.08	64	2	0.13	
1D	0	-19588	-8	-1	16.08	62	21	0.13	
1E	0	-18932	-5	1	16.08	49	3	0.13	
1F	0	-18932	-5	-1	16.08	48	23	0.13	
1G	0	-18932	-8	1	16.08	66	2	0.13	
1H	0	-18932	-8	-1	16.08	64	21	0.13	
1I	0	-19886	-5	2	16.08	46	2	0.13	
1J	0	-19886	-5	-1	16.08	46	24	0.13	
1K	0	-19886	-8	2	16.08	64	1	0.13	
1L	0	-19886	-8	-1	16.08	62	22	0.13	
1M	0	-18634	-5	2	16.08	48	1	0.13	
1N	0	-18634	-5	-1	16.08	48	24	0.13	
1O	0	-18634	-8	2	16.08	68	0	0.13	
1P	0	-18634	-8	-1	16.08	66	22	0.13	
1A	300	-18648	-13	3	16.08	109	19	0.13	
1B	300	-18648	-13	-2	16.08	107	23	0.13	
1C	300	-18648	-18	3	16.08	156	22	0.13	
1D	300	-18648	-18	-2	16.08	155	20	0.13	
1E	300	-17992	-13	3	16.08	114	20	0.12	
1F	300	-17992	-13	-2	16.08	112	23	0.12	
1G	300	-17992	-18	3	16.08	163	23	0.12	
1H	300	-17992	-18	-2	16.08	161	20	0.12	
1I	300	-18946	-13	4	16.08	105	21	0.13	
1J	300	-18946	-13	-2	16.08	102	26	0.13	
1K	300	-18946	-19	4	16.08	157	24	0.13	
1L	300	-18946	-19	-2	16.08	155	23	0.13	
1M	300	-17694	-13	4	16.08	113	24	0.12	
1N	300	-17694	-13	-2	16.08	110	26	0.12	
1O	300	-17694	-19	4	16.08	169	28	0.12	
1P	300	-17694	-19	-2	16.08	168	23	0.12	

ASTA NUM. 172      NI 1211      NF 669      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx, M	
1A	0	-19791	-4	0	16.08	40	15	0.13	
1B	0	-19791	-4	-2	16.08	41	34	0.13	
1C	0	-19791	-5	0	16.08	46	15	0.13	
1D	0	-19791	-5	-2	16.08	46	34	0.13	
1E	0	-19089	-4	0	16.08	41	15	0.13	
1F	0	-19089	-4	-2	16.08	42	34	0.13	
1G	0	-19089	-5	0	16.08	48	15	0.13	
1H	0	-19089	-5	-2	16.08	47	34	0.13	
1I	0	-20179	-4	0	16.08	38	14	0.14	
1J	0	-20179	-4	-2	16.08	39	34	0.14	
1K	0	-20179	-6	0	16.08	47	14	0.14	
1L	0	-20179	-6	-2	16.08	47	34	0.14	
1M	0	-18701	-4	0	16.08	40	14	0.13	
1N	0	-18701	-4	-2	16.08	41	35	0.13	



1O	0	-18701	-6	0	16.08	50	14	0.13
1P	0	-18701	-6	-2	16.08	49	35	0.13
1A	300	-18851	-10	0	16.08	86	8	0.13
1B	300	-18851	-10	-5	16.08	81	49	0.13
1C	300	-18851	-13	0	16.08	105	7	0.13
1D	300	-18851	-13	-5	16.08	101	48	0.13
1E	300	-18149	-10	0	16.08	90	8	0.12
1F	300	-18149	-10	-5	16.08	85	50	0.12
1G	300	-18149	-13	0	16.08	109	6	0.12
1H	300	-18149	-13	-5	16.08	106	49	0.12
1I	300	-19239	-10	1	16.08	81	8	0.13
1J	300	-19239	-10	-5	16.08	75	50	0.13
1K	300	-19239	-13	1	16.08	107	6	0.13
1L	300	-19239	-13	-5	16.08	103	47	0.13
1M	300	-17761	-10	1	16.08	87	7	0.12
1N	300	-17761	-10	-5	16.08	82	52	0.12
1O	300	-17761	-13	1	16.08	116	5	0.12
1P	300	-17761	-13	-5	16.08	114	50	0.12

ASTA NUM. 173      NI 1398      NF 1209      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-17194	1	0	16.08	3	11	0.12	
1B	0	-17194	1	-0	16.08	3	12	0.12	
1C	0	-17194	0	0	16.08	6	10	0.12	
1D	0	-17194	0	-0	16.08	7	13	0.12	
1E	0	-16806	1	0	16.08	3	10	0.11	
1F	0	-16806	1	-0	16.08	3	12	0.11	
1G	0	-16806	0	0	16.08	6	10	0.11	
1H	0	-16806	0	-0	16.08	7	13	0.11	
1I	0	-17313	1	0	16.08	3	11	0.12	
1J	0	-17313	1	-0	16.08	3	12	0.12	
1K	0	-17313	0	0	16.08	6	10	0.12	
1L	0	-17313	0	-0	16.08	7	13	0.12	
1M	0	-16687	1	0	16.08	3	11	0.11	
1N	0	-16687	1	-0	16.08	2	12	0.11	
1O	0	-16687	0	0	16.08	6	10	0.11	
1P	0	-16687	0	-0	16.08	7	13	0.11	
1A	300	-16244	-7	-3	16.08	62	42	0.11	
1B	300	-16244	-7	0	16.08	66	12	0.11	
1C	300	-16244	-3	-3	16.08	36	44	0.11	
1D	300	-16244	-3	0	16.08	33	13	0.11	
1E	300	-15856	-7	-3	16.08	63	42	0.11	
1F	300	-15856	-7	0	16.08	67	12	0.11	
1G	300	-15856	-3	-3	16.08	36	45	0.11	
1H	300	-15856	-3	0	16.08	33	13	0.11	
1I	300	-16363	-7	-3	16.08	63	40	0.11	
1J	300	-16363	-7	0	16.08	66	13	0.11	
1K	300	-16363	-3	-3	16.08	35	43	0.11	
1L	300	-16363	-3	0	16.08	32	14	0.11	
1M	300	-15737	-7	-3	16.08	65	41	0.11	
1N	300	-15737	-7	0	16.08	69	13	0.11	
1O	300	-15737	-3	-3	16.08	36	44	0.11	
1P	300	-15737	-3	0	16.08	33	14	0.11	

ASTA NUM. 174      NI 1399      NF 1210      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-17542	1	0	16.08	3	11	0.12	
1B	0	-17542	1	-0	16.08	3	12	0.12	
1C	0	-17542	0	0	16.08	6	10	0.12	
1D	0	-17542	0	-0	16.08	7	13	0.12	
1E	0	-16798	1	0	16.08	3	10	0.11	
1F	0	-16798	1	-0	16.08	3	12	0.11	
1G	0	-16798	0	0	16.08	6	10	0.11	
1H	0	-16798	0	-0	16.08	7	13	0.11	
1I	0	-17656	1	0	16.08	3	11	0.12	
1J	0	-17656	1	-0	16.08	3	12	0.12	
1K	0	-17656	0	0	16.08	7	10	0.12	
1L	0	-17656	0	-0	16.08	7	13	0.12	
1M	0	-16684	1	0	16.08	3	11	0.11	
1N	0	-16684	1	-0	16.08	2	12	0.11	
1O	0	-16684	0	0	16.08	6	10	0.11	
1P	0	-16684	0	-0	16.08	7	13	0.11	
1A	300	-16602	-7	-3	16.08	61	41	0.11	
1B	300	-16602	-7	0	16.08	64	12	0.11	
1C	300	-16602	-3	-3	16.08	35	44	0.11	
1D	300	-16602	-3	0	16.08	32	13	0.11	
1E	300	-15858	-7	-3	16.08	63	42	0.11	
1F	300	-15858	-7	0	16.08	67	12	0.11	
1G	300	-15858	-3	-3	16.08	36	45	0.11	
1H	300	-15858	-3	0	16.08	33	13	0.11	
1I	300	-16716	-7	-3	16.08	62	40	0.11	
1J	300	-16716	-7	0	16.08	65	13	0.11	
1K	300	-16716	-3	-3	16.08	34	42	0.11	
1L	300	-16716	-3	0	16.08	31	14	0.11	
1M	300	-15744	-7	-3	16.08	65	41	0.11	



1N	300	-15744	-7	0	16.08	69	13	0.11
1O	300	-15744	-3	-3	16.08	36	44	0.11
1P	300	-15744	-3	0	16.08	32	14	0.11

**ASTA NUM. 175**      NI 1376      NF 1187      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-17382	1	0	16.08	2	11	0.12	
1B	0	-17382	1	-0	16.08	2	13	0.12	
1C	0	-17382	1	0	16.08	4	12	0.12	
1D	0	-17382	1	-0	16.08	4	14	0.12	
1E	0	-16818	1	0	16.08	1	11	0.11	
1F	0	-16818	1	-0	16.08	2	13	0.11	
1G	0	-16818	1	0	16.08	4	12	0.11	
1H	0	-16818	1	-0	16.08	4	14	0.11	
1I	0	-17637	1	0	16.08	2	11	0.12	
1J	0	-17637	1	-0	16.08	2	14	0.12	
1K	0	-17637	1	0	16.08	4	11	0.12	
1L	0	-17637	1	-0	16.08	4	14	0.12	
1M	0	-16563	1	0	16.08	1	11	0.11	
1N	0	-16563	1	-0	16.08	1	14	0.11	
1O	0	-16563	1	0	16.08	4	11	0.11	
1P	0	-16563	1	-0	16.08	4	14	0.11	
<hr/>									
1A	300	-16442	-8	-1	16.08	72	21	0.11	
1B	300	-16442	-8	1	16.08	74	0	0.11	
1C	300	-16442	-5	-1	16.08	54	23	0.11	
1D	300	-16442	-5	1	16.08	55	0	0.11	
1E	300	-15878	-8	-1	16.08	75	21	0.11	
1F	300	-15878	-8	1	16.08	77	1	0.11	
1G	300	-15878	-5	-1	16.08	55	23	0.11	
1H	300	-15878	-5	1	16.08	56	0	0.11	
1I	300	-16697	-8	-1	16.08	72	22	0.11	
1J	300	-16697	-8	2	16.08	74	1	0.11	
1K	300	-16697	-5	-1	16.08	52	25	0.11	
1L	300	-16697	-5	2	16.08	53	1	0.11	
1M	300	-15623	-8	-1	16.08	77	22	0.11	
1N	300	-15623	-8	2	16.08	79	3	0.11	
1O	300	-15623	-5	-1	16.08	55	25	0.11	
1P	300	-15623	-5	2	16.08	56	1	0.11	

**ASTA NUM. 176**      NI 1400      NF 1211      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-17552	1	0	16.08	4	10	0.12	
1B	0	-17552	1	-0	16.08	4	12	0.12	
1C	0	-17552	0	0	16.08	5	10	0.12	
1D	0	-17552	0	-0	16.08	5	13	0.12	
1E	0	-16948	1	0	16.08	4	10	0.11	
1F	0	-16948	1	-0	16.08	4	12	0.11	
1G	0	-16948	0	0	16.08	5	10	0.11	
1H	0	-16948	0	-0	16.08	5	13	0.11	
1I	0	-17884	1	0	16.08	4	10	0.12	
1J	0	-17884	1	-0	16.08	4	12	0.12	
1K	0	-17884	0	0	16.08	5	10	0.12	
1L	0	-17884	0	-0	16.08	5	13	0.12	
1M	0	-16616	1	0	16.08	3	10	0.11	
1N	0	-16616	1	-0	16.08	4	12	0.11	
1O	0	-16616	0	0	16.08	5	10	0.11	
1P	0	-16616	0	-0	16.08	5	13	0.11	
<hr/>									
1A	300	-16612	-5	-2	16.08	52	37	0.11	
1B	300	-16612	-5	0	16.08	53	14	0.11	
1C	300	-16612	-4	-2	16.08	45	37	0.11	
1D	300	-16612	-4	0	16.08	45	14	0.11	
1E	300	-16008	-5	-2	16.08	53	37	0.11	
1F	300	-16008	-5	0	16.08	55	14	0.11	
1G	300	-16008	-4	-2	16.08	46	38	0.11	
1H	300	-16008	-4	0	16.08	47	14	0.11	
1I	300	-16944	-6	-2	16.08	52	37	0.11	
1J	300	-16944	-6	0	16.08	54	14	0.11	
1K	300	-16944	-4	-2	16.08	43	37	0.11	
1L	300	-16944	-4	0	16.08	43	14	0.11	
1M	300	-15676	-6	-2	16.08	55	38	0.11	
1N	300	-15676	-6	0	16.08	58	13	0.11	
1O	300	-15676	-4	-2	16.08	45	40	0.11	
1P	300	-15676	-4	0	16.08	46	14	0.11	

**ASTA NUM. 177**      NI 1587      NF 1398      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-15255	0	0	16.08	6	11	0.10	
1B	0	-15255	0	-0	16.08	7	12	0.10	
1C	0	-15255	0	0	16.08	8	12	0.10	
1D	0	-15255	0	-0	16.08	8	13	0.10	
1E	0	-14925	0	0	16.08	6	11	0.10	



1F	0	-14925	0	-0	16.08	7	12	0.10
1G	0	-14925	0	0	16.08	8	12	0.10
1H	0	-14925	0	-0	16.08	8	13	0.10
1I	0	-15356	0	0	16.08	6	11	0.10
1J	0	-15356	0	0	16.08	7	12	0.10
1K	0	-15356	0	0	16.08	8	12	0.10
1L	0	-15356	0	0	16.08	8	13	0.10
1M	0	-14824	0	0	16.08	6	11	0.10
1N	0	-14824	0	0	16.08	6	12	0.10
1O	0	-14824	0	0	16.08	8	12	0.10
1P	0	-14824	0	0	16.08	8	13	0.10
1A	300	-14315	1	0	16.08	2	10	0.10
1B	300	-14315	1	-0	16.08	1	12	0.10
1C	300	-14315	0	0	16.08	6	9	0.10
1D	300	-14315	0	-0	16.08	6	13	0.10
1E	300	-13985	1	0	16.08	2	10	0.09
1F	300	-13985	1	-0	16.08	1	12	0.09
1G	300	-13985	0	0	16.08	6	9	0.09
1H	300	-13985	0	-0	16.08	6	13	0.09
1I	300	-14416	1	0	16.08	2	10	0.10
1J	300	-14416	1	-0	16.08	1	12	0.10
1K	300	-14416	0	0	16.08	6	9	0.10
1L	300	-14416	0	-0	16.08	6	13	0.10
1M	300	-13884	1	0	16.08	2	10	0.09
1N	300	-13884	1	-0	16.08	1	12	0.09
1O	300	-13884	0	0	16.08	6	9	0.09
1P	300	-13884	0	-0	16.08	6	13	0.09

ASTA NUM. 178      NI 1588      NF 1399      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-15556	0	0	16.08	7	11	0.10	
1B	0	-15556	0	-0	16.08	7	12	0.10	
1C	0	-15556	0	0	16.08	8	12	0.10	
1D	0	-15556	0	-0	16.08	8	13	0.10	
1E	0	-14924	0	0	16.08	6	11	0.10	
1F	0	-14924	0	-0	16.08	7	12	0.10	
1G	0	-14924	0	0	16.08	8	12	0.10	
1H	0	-14924	0	-0	16.08	8	13	0.10	
1I	0	-15653	0	0	16.08	7	12	0.11	
1J	0	-15653	0	0	16.08	7	12	0.11	
1K	0	-15653	0	0	16.08	8	12	0.11	
1L	0	-15653	0	0	16.08	8	13	0.11	
1M	0	-14827	0	0	16.08	6	11	0.10	
1N	0	-14827	0	0	16.08	6	12	0.10	
1O	0	-14827	0	0	16.08	8	12	0.10	
1P	0	-14827	0	0	16.08	8	13	0.10	
1A	300	-14616	1	0	16.08	2	10	0.10	
1B	300	-14616	1	-0	16.08	2	12	0.10	
1C	300	-14616	0	0	16.08	6	9	0.10	
1D	300	-14616	0	-0	16.08	6	13	0.10	
1E	300	-13984	1	0	16.08	2	10	0.09	
1F	300	-13984	1	-0	16.08	1	12	0.09	
1G	300	-13984	0	0	16.08	6	9	0.09	
1H	300	-13984	0	-0	16.08	6	13	0.09	
1I	300	-14713	1	0	16.08	2	10	0.10	
1J	300	-14713	1	-0	16.08	1	12	0.10	
1K	300	-14713	0	0	16.08	6	9	0.10	
1L	300	-14713	0	-0	16.08	6	13	0.10	
1M	300	-13887	1	0	16.08	2	10	0.09	
1N	300	-13887	1	-0	16.08	1	12	0.09	
1O	300	-13887	0	0	16.08	6	9	0.09	
1P	300	-13887	0	-0	16.08	6	13	0.09	

ASTA NUM. 179      NI 1565      NF 1376      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-15420	0	0	16.08	6	12	0.10	
1B	0	-15420	0	-0	16.08	6	13	0.10	
1C	0	-15420	0	0	16.08	7	12	0.10	
1D	0	-15420	0	-0	16.08	7	13	0.10	
1E	0	-14940	0	0	16.08	6	12	0.10	
1F	0	-14940	0	-0	16.08	6	13	0.10	
1G	0	-14940	0	0	16.08	7	12	0.10	
1H	0	-14940	0	-0	16.08	7	13	0.10	
1I	0	-15636	0	0	16.08	6	12	0.11	
1J	0	-15636	0	-0	16.08	6	13	0.11	
1K	0	-15636	0	0	16.08	7	12	0.11	
1L	0	-15636	0	-0	16.08	7	13	0.11	
1M	0	-14724	0	0	16.08	6	12	0.10	
1N	0	-14724	0	-0	16.08	6	13	0.10	
1O	0	-14724	0	0	16.08	7	12	0.10	
1P	0	-14724	0	-0	16.08	7	13	0.10	
1A	300	-14480	1	0	16.08	0	11	0.10	
1B	300	-14480	1	-0	16.08	0	14	0.10	
1C	300	-14480	1	0	16.08	3	11	0.10	
1D	300	-14480	1	-0	16.08	3	14	0.10	



1E	300	-14000	1	0	16.08	1	12	0.09
1F	300	-14000	1	-0	16.08	0	14	0.09
1G	300	-14000	1	0	16.08	3	11	0.09
1H	300	-14000	1	-0	16.08	3	14	0.09
1I	300	-14696	1	0	16.08	1	12	0.10
1J	300	-14696	1	-0	16.08	0	14	0.10
1K	300	-14696	1	0	16.08	3	11	0.10
1L	300	-14696	1	-0	16.08	3	14	0.10
1M	300	-13784	1	0	16.08	1	12	0.09
1N	300	-13784	1	-0	16.08	0	14	0.09
1O	300	-13784	1	0	16.08	3	11	0.09
1P	300	-13784	1	-0	16.08	3	14	0.09

ASTA NUM. 180      NI 1589      NF 1400      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	---	---	---	---	---	---	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-15567	0	0	16.08	7	12	0.10	
1B	0	-15567	0	0	16.08	7	13	0.10	
1C	0	-15567	0	0	16.08	8	12	0.10	
1D	0	-15567	0	0	16.08	8	13	0.10	
1E	0	-15053	0	0	16.08	7	12	0.10	
1F	0	-15053	0	0	16.08	7	13	0.10	
1G	0	-15053	0	0	16.08	7	12	0.10	
1H	0	-15053	0	0	16.08	8	13	0.10	
1I	0	-15849	0	0	16.08	7	12	0.11	
1J	0	-15849	0	-0	16.08	7	13	0.11	
1K	0	-15849	0	0	16.08	8	12	0.11	
1L	0	-15849	0	-0	16.08	8	13	0.11	
1M	0	-14771	0	0	16.08	7	12	0.10	
1N	0	-14771	0	-0	16.08	7	13	0.10	
1O	0	-14771	0	0	16.08	8	12	0.10	
1P	0	-14771	0	-0	16.08	8	13	0.10	
<hr/>									
1A	300	-14627	1	0	16.08	4	11	0.10	
1B	300	-14627	1	-0	16.08	3	12	0.10	
1C	300	-14627	0	0	16.08	4	10	0.10	
1D	300	-14627	0	-0	16.08	4	13	0.10	
1E	300	-14113	1	0	16.08	4	11	0.10	
1F	300	-14113	1	-0	16.08	3	12	0.10	
1G	300	-14113	0	0	16.08	4	10	0.10	
1H	300	-14113	0	-0	16.08	4	13	0.10	
1I	300	-14909	1	0	16.08	4	11	0.10	
1J	300	-14909	1	-0	16.08	3	12	0.10	
1K	300	-14909	0	0	16.08	4	10	0.10	
1L	300	-14909	0	-0	16.08	5	13	0.10	
1M	300	-13831	1	0	16.08	3	11	0.09	
1N	300	-13831	1	-0	16.08	3	12	0.09	
1O	300	-13831	0	0	16.08	4	10	0.09	
1P	300	-13831	0	-0	16.08	4	13	0.09	

ASTA NUM. 181      NI 1776      NF 1587      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	---	---	---	---	---	---	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-13539	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-13539	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-13539	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-13539	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-13261	0	0	16.08	9	13	0.09	
1F	0	-13261	0	0	16.08	9	13	0.09	
1G	0	-13261	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1H	0	-13261	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1I	0	-13623	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-13623	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-13623	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-13623	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1M	0	-13177	0	0	16.08	9	13	0.09	
1N	0	-13177	0	0	16.08	9	13	0.09	
1O	0	-13177	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1P	0	-13177	-0	0	16.08	9	13	0.09	
<hr/>									
1A	300	-12599	0	-0	16.08	8	13	0.08	
1B	300	-12599	0	0	16.08	8	11	0.08	
1C	300	-12599	0	-0	16.08	6	12	0.08	
1D	300	-12599	0	0	16.08	6	11	0.08	
1E	300	-12321	0	-0	16.08	8	13	0.08	
1F	300	-12321	0	0	16.08	8	11	0.08	
1G	300	-12321	0	-0	16.08	6	12	0.08	
1H	300	-12321	0	0	16.08	6	11	0.08	
1I	300	-12683	0	0	16.08	8	13	0.09	
1J	300	-12683	0	0	16.08	8	11	0.09	
1K	300	-12683	0	0	16.08	6	12	0.09	
1L	300	-12683	0	0	16.08	6	11	0.09	
1M	300	-12237	0	0	16.08	8	13	0.08	
1N	300	-12237	0	0	16.08	8	11	0.08	
1O	300	-12237	0	0	16.08	6	12	0.08	
1P	300	-12237	0	0	16.08	6	11	0.08	

ASTA NUM. 182      NI 1777      NF 1588      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

-----



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-13795	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-13795	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-13795	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-13795	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-13265	0	0	16.08	9	13	0.09	
1F	0	-13265	0	0	16.08	9	13	0.09	
1G	0	-13265	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1H	0	-13265	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1I	0	-13876	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-13876	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-13876	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-13876	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1M	0	-13184	0	0	16.08	9	13	0.09	
1N	0	-13184	0	0	16.08	9	13	0.09	
1O	0	-13184	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1P	0	-13184	-0	0	16.08	9	13	0.09	
<hr/>									
1A	300	-12855	0	-0	16.08	8	13	0.09	
1B	300	-12855	0	0	16.08	8	11	0.09	
1C	300	-12855	0	-0	16.08	6	12	0.09	
1D	300	-12855	0	0	16.08	6	11	0.09	
1E	300	-12325	0	-0	16.08	8	13	0.08	
1F	300	-12325	0	0	16.08	8	11	0.08	
1G	300	-12325	0	-0	16.08	6	12	0.08	
1H	300	-12325	0	0	16.08	6	11	0.08	
1I	300	-12936	0	0	16.08	8	13	0.09	
1J	300	-12936	0	0	16.08	8	11	0.09	
1K	300	-12936	0	0	16.08	6	12	0.09	
1L	300	-12936	0	0	16.08	6	11	0.09	
1M	300	-12244	0	0	16.08	8	13	0.08	
1N	300	-12244	0	0	16.08	8	11	0.08	
1O	300	-12244	0	0	16.08	6	12	0.08	
1P	300	-12244	0	0	16.08	6	11	0.08	

**ASTA NUM. 183**
NI 1754
NF 1565
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-13681	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-13681	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-13681	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-13681	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-13279	0	0	16.08	9	13	0.09	
1F	0	-13279	0	0	16.08	9	13	0.09	
1G	0	-13279	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1H	0	-13279	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1I	0	-13862	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-13862	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-13862	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-13862	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1M	0	-13098	0	0	16.08	9	13	0.09	
1N	0	-13098	0	0	16.08	9	13	0.09	
1O	0	-13098	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1P	0	-13098	-0	0	16.08	9	13	0.09	
<hr/>									
1A	300	-12731	0	-0	16.08	7	13	0.09	
1B	300	-12731	0	0	16.08	7	12	0.09	
1C	300	-12731	0	-0	16.08	6	13	0.09	
1D	300	-12731	0	0	16.08	6	12	0.09	
1E	300	-12329	0	-0	16.08	7	13	0.08	
1F	300	-12329	0	0	16.08	7	12	0.08	
1G	300	-12329	0	-0	16.08	6	13	0.08	
1H	300	-12329	0	0	16.08	5	12	0.08	
1I	300	-12912	0	0	16.08	7	12	0.09	
1J	300	-12912	0	-0	16.08	7	13	0.09	
1K	300	-12912	0	0	16.08	6	12	0.09	
1L	300	-12912	0	-0	16.08	6	13	0.09	
1M	300	-12148	0	0	16.08	7	12	0.08	
1N	300	-12148	0	-0	16.08	7	14	0.08	
1O	300	-12148	0	0	16.08	5	12	0.08	
1P	300	-12148	0	-0	16.08	6	13	0.08	

**ASTA NUM. 184**
NI 1778
NF 1589
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-13805	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-13805	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-13805	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-13805	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-13375	0	0	16.08	9	13	0.09	
1F	0	-13375	0	0	16.08	9	13	0.09	
1G	0	-13375	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1H	0	-13375	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1I	0	-14041	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-14041	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-14041	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-14041	-0	0	16.08	9	13	0.09	



1M	0	-13139	0	0	16.08	9	13	0.09
1N	0	-13139	0	0	16.08	9	13	0.09
1O	0	-13139	-0	0	16.08	9	13	0.09
1P	0	-13139	-0	0	16.08	9	13	0.09
1A	300	-12855	0	0	16.08	7	12	0.09
1B	300	-12855	0	0	16.08	7	12	0.09
1C	300	-12855	0	0	16.08	7	13	0.09
1D	300	-12855	0	0	16.08	7	12	0.09
1E	300	-12425	0	0	16.08	7	12	0.08
1F	300	-12425	0	0	16.08	7	12	0.08
1G	300	-12425	0	0	16.08	7	12	0.08
1H	300	-12425	0	0	16.08	7	12	0.08
1I	300	-13091	0	-0	16.08	7	13	0.09
1J	300	-13091	0	0	16.08	7	12	0.09
1K	300	-13091	0	-0	16.08	7	12	0.09
1L	300	-13091	0	0	16.08	7	12	0.09
1M	300	-12189	0	-0	16.08	7	12	0.08
1N	300	-12189	0	0	16.08	7	12	0.08
1O	300	-12189	0	-0	16.08	7	12	0.08
1P	300	-12189	0	0	16.08	6	11	0.08

**ASTA NUM. 185**
NI 757
NF 758
SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-22418	-1	12	16.08	8	77	0.15	
1B	0	-22418	-1	9	16.08	9	54	0.15	
1C	0	-22418	-3	12	16.08	23	77	0.15	
1D	0	-22418	-3	9	16.08	23	53	0.15	
1E	0	-21222	-1	12	16.08	8	83	0.14	
1F	0	-21222	-1	9	16.08	9	56	0.14	
1G	0	-21222	-3	12	16.08	24	82	0.14	
1H	0	-21222	-3	9	16.08	24	57	0.14	
1I	0	-22889	0	12	16.08	3	76	0.15	
1J	0	-22889	0	9	16.08	4	52	0.15	
1K	0	-22889	-3	12	16.08	28	75	0.15	
1L	0	-22889	-3	9	16.08	28	51	0.15	
1M	0	-20751	0	12	16.08	2	86	0.14	
1N	0	-20751	0	9	16.08	4	57	0.14	
1O	0	-20751	-3	12	16.08	30	85	0.14	
1P	0	-20751	-3	9	16.08	31	58	0.14	
1A	300	-21478	5	-121	16.08	36	934	0.14	
1B	300	-21478	5	-89	16.08	35	691	0.14	
1C	300	-21478	27	-121	16.08	208	933	0.14	
1D	300	-21478	27	-89	16.08	204	687	0.14	
1E	300	-20282	5	-121	16.08	41	985	0.14	
1F	300	-20282	5	-89	16.08	36	728	0.14	
1G	300	-20282	27	-121	16.08	219	981	0.14	
1H	300	-20282	27	-89	16.08	218	730	0.14	
1I	300	-21949	-2	-121	16.08	23	916	0.15	
1J	300	-21949	-2	-88	16.08	23	666	0.15	
1K	300	-21949	35	-121	16.08	258	910	0.15	
1L	300	-21949	35	-88	16.08	261	668	0.15	
1M	300	-19811	-2	-121	16.08	25	1007	0.13	
1N	300	-19811	-2	-88	16.08	24	742	0.13	
1O	300	-19811	35	-121	16.08	289	1009	0.13	
1P	300	-19811	35	-88	16.08	291	745	0.13	

**ASTA NUM. 186**
NI 1222
NF 757
SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-19877	-0	5	16.08	8	29	0.13	
1B	0	-19877	-0	4	16.08	8	18	0.13	
1C	0	-19877	-1	5	16.08	15	28	0.13	
1D	0	-19877	-1	4	16.08	15	18	0.13	
1E	0	-18843	-0	5	16.08	8	31	0.13	
1F	0	-18843	-0	4	16.08	8	20	0.13	
1G	0	-18843	-1	5	16.08	16	31	0.13	
1H	0	-18843	-1	4	16.08	16	19	0.13	
1I	0	-20284	0	5	16.08	6	28	0.14	
1J	0	-20284	0	4	16.08	6	18	0.14	
1K	0	-20284	-1	5	16.08	18	27	0.14	
1L	0	-20284	-1	4	16.08	18	16	0.14	
1M	0	-18436	0	5	16.08	5	33	0.12	
1N	0	-18436	0	4	16.08	6	21	0.12	
1O	0	-18436	-1	5	16.08	18	32	0.12	
1P	0	-18436	-1	4	16.08	19	20	0.12	
1A	300	-18937	-1	12	16.08	9	93	0.13	
1B	300	-18937	-1	9	16.08	9	65	0.13	
1C	300	-18937	-3	12	16.08	26	95	0.13	
1D	300	-18937	-3	9	16.08	27	64	0.13	
1E	300	-17903	-1	12	16.08	9	100	0.12	
1F	300	-17903	-1	9	16.08	10	70	0.12	
1G	300	-17903	-3	12	16.08	28	99	0.12	
1H	300	-17903	-3	9	16.08	28	69	0.12	
1I	300	-19344	0	12	16.08	3	91	0.13	
1J	300	-19344	0	9	16.08	3	63	0.13	
1K	300	-19344	-3	12	16.08	32	93	0.13	



1L	300	-19344	-3	9	16.08	32	62	0.13
1M	300	-17496	0	12	16.08	2	103	0.12
1N	300	-17496	0	9	16.08	3	72	0.12
1O	300	-17496	-3	12	16.08	35	102	0.12
1P	300	-17496	-3	9	16.08	35	70	0.12

ASTA NUM. 187      NI 1411      NF 1222      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-17624	0	-0	16.08	9	17	0.12	
1B	0	-17624	0	-1	16.08	9	18	0.12	
1C	0	-17624	0	-0	16.08	10	17	0.12	
1D	0	-17624	0	-1	16.08	10	18	0.12	
1E	0	-16736	0	-0	16.08	9	17	0.11	
1F	0	-16736	0	-1	16.08	9	18	0.11	
1G	0	-16736	0	-0	16.08	10	17	0.11	
1H	0	-16736	0	-1	16.08	10	19	0.11	
1I	0	-17973	0	-0	16.08	9	17	0.12	
1J	0	-17973	0	-1	16.08	9	18	0.12	
1K	0	-17973	-0	-0	16.08	10	17	0.12	
1L	0	-17973	-0	-1	16.08	10	18	0.12	
1M	0	-16387	0	-0	16.08	8	17	0.11	
1N	0	-16387	0	-1	16.08	9	19	0.11	
1O	0	-16387	-0	-0	16.08	10	17	0.11	
1P	0	-16387	-0	-1	16.08	10	19	0.11	
1A	300	-16684	-1	4	16.08	17	24	0.11	
1B	300	-16684	-1	5	16.08	16	37	0.11	
1C	300	-16684	-0	4	16.08	9	23	0.11	
1D	300	-16684	-0	5	16.08	8	37	0.11	
1E	300	-15796	-1	4	16.08	17	26	0.11	
1F	300	-15796	-1	5	16.08	17	40	0.11	
1G	300	-15796	-0	4	16.08	9	25	0.11	
1H	300	-15796	-0	5	16.08	8	40	0.11	
1I	300	-17033	-1	4	16.08	19	23	0.11	
1J	300	-17033	-1	5	16.08	19	36	0.11	
1K	300	-17033	0	4	16.08	6	22	0.11	
1L	300	-17033	0	5	16.08	5	37	0.11	
1M	300	-15447	-1	4	16.08	21	27	0.10	
1N	300	-15447	-1	5	16.08	20	41	0.10	
1O	300	-15447	0	4	16.08	6	26	0.10	
1P	300	-15447	0	5	16.08	5	42	0.10	

ASTA NUM. 188      NI 1600      NF 1411      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-15627	0	-0	16.08	9	15	0.11	
1B	0	-15627	0	-0	16.08	9	15	0.11	
1C	0	-15627	0	-0	16.08	9	15	0.11	
1D	0	-15627	0	-0	16.08	9	15	0.11	
1E	0	-14873	0	-0	16.08	9	15	0.10	
1F	0	-14873	0	-0	16.08	9	15	0.10	
1G	0	-14873	0	-0	16.08	9	15	0.10	
1H	0	-14873	0	-0	16.08	10	15	0.10	
1I	0	-15924	0	-0	16.08	9	14	0.11	
1J	0	-15924	0	-0	16.08	9	15	0.11	
1K	0	-15924	-0	-0	16.08	9	15	0.11	
1L	0	-15924	-0	-0	16.08	9	15	0.11	
1M	0	-14576	0	-0	16.08	9	15	0.10	
1N	0	-14576	0	-0	16.08	9	15	0.10	
1O	0	-14576	-0	-0	16.08	9	15	0.10	
1P	0	-14576	-0	-0	16.08	10	15	0.10	
1A	300	-14687	0	-0	16.08	9	18	0.10	
1B	300	-14687	0	-1	16.08	9	19	0.10	
1C	300	-14687	0	-0	16.08	10	18	0.10	
1D	300	-14687	0	-1	16.08	10	19	0.10	
1E	300	-13933	0	-0	16.08	9	18	0.09	
1F	300	-13933	0	-1	16.08	9	20	0.09	
1G	300	-13933	0	-0	16.08	10	18	0.09	
1H	300	-13933	0	-1	16.08	10	20	0.09	
1I	300	-14984	0	-0	16.08	8	17	0.10	
1J	300	-14984	0	-1	16.08	9	19	0.10	
1K	300	-14984	-0	-0	16.08	10	18	0.10	
1L	300	-14984	-0	-1	16.08	10	19	0.10	
1M	300	-13636	0	-0	16.08	8	18	0.09	
1N	300	-13636	0	-1	16.08	9	20	0.09	
1O	300	-13636	-0	-0	16.08	10	18	0.09	
1P	300	-13636	-0	-1	16.08	10	20	0.09	

ASTA NUM. 189      NI 1789      NF 1600      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-13856	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-13856	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-13856	-0	0	16.08	9	13	0.09	



1D	0	-13856	-0	0	16.08	9	13	0.09
1E	0	-13224	0	0	16.08	9	13	0.09
1F	0	-13224	0	0	16.08	9	13	0.09
1G	0	-13224	-0	0	16.08	9	13	0.09
1H	0	-13224	-0	0	16.08	9	13	0.09
1I	0	-14104	0	0	16.08	9	13	0.10
1J	0	-14104	0	0	16.08	9	13	0.10
1K	0	-14104	-0	0	16.08	9	13	0.10
1L	0	-14104	-0	0	16.08	9	13	0.10
1M	0	-12976	0	0	16.08	9	13	0.09
1N	0	-12976	0	0	16.08	9	13	0.09
1O	0	-12976	-0	0	16.08	9	13	0.09
1P	0	-12976	-0	0	16.08	9	13	0.09

1A	300	-12906	0	-0	16.08	10	16	0.09
1B	300	-12906	0	-0	16.08	9	15	0.09
1C	300	-12906	0	-0	16.08	9	16	0.09
1D	300	-12906	0	-0	16.08	9	15	0.09
1E	300	-12274	0	-0	16.08	10	16	0.08
1F	300	-12274	0	-0	16.08	9	15	0.08
1G	300	-12274	0	-0	16.08	9	16	0.08
1H	300	-12274	0	-0	16.08	9	15	0.08
1I	300	-13154	-0	-0	16.08	10	16	0.09
1J	300	-13154	-0	-0	16.08	9	15	0.09
1K	300	-13154	0	-0	16.08	9	16	0.09
1L	300	-13154	0	-0	16.08	9	15	0.09
1M	300	-12026	-0	-0	16.08	10	16	0.08
1N	300	-12026	-0	-0	16.08	9	15	0.08
1O	300	-12026	0	-0	16.08	9	16	0.08
1P	300	-12026	0	-0	16.08	9	15	0.08

ASTA NUM. 190      NI 73      NF 74      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-22137	2	3	16.08	6	14	0.15	
1B	0	-22137	2	-4	16.08	1	42	0.15	
1C	0	-22137	-9	3	16.08	66	11	0.15	
1D	0	-22137	-9	-4	16.08	60	47	0.15	
1E	0	-21243	2	3	16.08	7	16	0.14	
1F	0	-21243	2	-4	16.08	0	43	0.14	
1G	0	-21243	-9	3	16.08	68	13	0.14	
1H	0	-21243	-9	-4	16.08	62	48	0.14	
1I	0	-22140	3	3	16.08	13	14	0.15	
1J	0	-22140	3	-4	16.08	7	40	0.15	
1K	0	-22140	-10	3	16.08	73	11	0.15	
1L	0	-22140	-10	-4	16.08	66	45	0.15	
1M	0	-21240	3	3	16.08	13	14	0.14	
1N	0	-21240	3	-4	16.08	8	41	0.14	
1O	0	-21240	-10	3	16.08	76	12	0.14	
1P	0	-21240	-10	-4	16.08	69	45	0.14	
1A	300	-21187	-19	-35	16.08	150	273	0.14	
1B	300	-21187	-19	45	16.08	151	348	0.14	
1C	300	-21187	91	-35	16.08	711	279	0.14	
1D	300	-21187	91	45	16.08	715	351	0.14	
1E	300	-20293	-19	-35	16.08	156	284	0.14	
1F	300	-20293	-19	45	16.08	158	364	0.14	
1G	300	-20293	91	-35	16.08	744	292	0.14	
1H	300	-20293	91	45	16.08	747	366	0.14	
1I	300	-21190	-30	-34	16.08	230	264	0.14	
1J	300	-21190	-30	44	16.08	232	338	0.14	
1K	300	-21190	102	-34	16.08	794	271	0.14	
1L	300	-21190	102	44	16.08	790	338	0.14	
1M	300	-20290	-30	-34	16.08	241	277	0.14	
1N	300	-20290	-30	44	16.08	243	354	0.14	
1O	300	-20290	102	-34	16.08	830	283	0.14	
1P	300	-20290	102	44	16.08	826	353	0.14	

ASTA NUM. 191      NI 1035      NF 73      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-19637	1	1	16.08	2	1	0.13	
1B	0	-19637	1	-2	16.08	5	28	0.13	
1C	0	-19637	-4	1	16.08	36	3	0.13	
1D	0	-19637	-4	-2	16.08	38	33	0.13	
1E	0	-18863	1	1	16.08	2	0	0.13	
1F	0	-18863	1	-2	16.08	5	28	0.13	
1G	0	-18863	-4	1	16.08	37	2	0.13	
1H	0	-18863	-4	-2	16.08	39	34	0.13	
1I	0	-19640	1	1	16.08	1	1	0.13	
1J	0	-19640	1	-2	16.08	2	27	0.13	
1K	0	-19640	-4	1	16.08	39	3	0.13	
1L	0	-19640	-4	-2	16.08	40	33	0.13	
1M	0	-18860	1	1	16.08	2	0	0.13	
1N	0	-18860	1	-2	16.08	1	27	0.13	
1O	0	-18860	-4	1	16.08	40	3	0.13	
1P	0	-18860	-4	-2	16.08	41	34	0.13	
1A	300	-18687	2	3	16.08	8	18	0.13	
1B	300	-18687	2	-4	16.08	1	47	0.13	



1C	300	-18687	-9	3	16.08	77	17	0.13
1D	300	-18687	-9	-4	16.08	69	50	0.13
1E	300	-17913	2	3	16.08	9	19	0.12
1F	300	-17913	2	-4	16.08	2	48	0.12
1G	300	-17913	-9	3	16.08	81	19	0.12
1H	300	-17913	-9	-4	16.08	72	51	0.12
1I	300	-18690	3	3	16.08	17	18	0.13
1J	300	-18690	3	-4	16.08	11	45	0.13
1K	300	-18690	-10	3	16.08	86	17	0.13
1L	300	-18690	-10	-4	16.08	79	47	0.13
1M	300	-17910	3	3	16.08	18	19	0.12
1N	300	-17910	3	-4	16.08	12	46	0.12
1O	300	-17910	-10	3	16.08	90	19	0.12
1P	300	-17910	-10	-4	16.08	83	48	0.12

ASTA NUM. 192      NI 1224      NF 1035      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-17412	0	0	16.08	5	10	0.12	
1B	0	-17412	0	-0	16.08	6	14	0.12	
1C	0	-17412	-0	0	16.08	10	11	0.12	
1D	0	-17412	-0	-0	16.08	10	15	0.12	
1E	0	-16748	0	0	16.08	5	10	0.11	
1F	0	-16748	0	-0	16.08	6	14	0.11	
1G	0	-16748	-0	0	16.08	10	11	0.11	
1H	0	-16748	-0	-0	16.08	10	15	0.11	
1I	0	-17414	0	0	16.08	5	10	0.12	
1J	0	-17414	0	-0	16.08	5	14	0.12	
1K	0	-17414	-0	0	16.08	10	11	0.12	
1L	0	-17414	-0	-0	16.08	11	15	0.12	
1M	0	-16746	0	0	16.08	5	10	0.11	
1N	0	-16746	0	-0	16.08	5	14	0.11	
1O	0	-16746	-0	0	16.08	10	11	0.11	
1P	0	-16746	-0	-0	16.08	11	15	0.11	
1A	300	-16472	-4	-2	16.08	42	36	0.11	
1B	300	-16472	-4	1	16.08	41	0	0.11	
1C	300	-16472	1	-2	16.08	4	30	0.11	
1D	300	-16472	1	1	16.08	1	2	0.11	
1E	300	-15808	-4	-2	16.08	43	37	0.11	
1F	300	-15808	-4	1	16.08	43	1	0.11	
1G	300	-15808	1	-2	16.08	4	31	0.11	
1H	300	-15808	1	1	16.08	0	3	0.11	
1I	300	-16474	-4	-2	16.08	45	36	0.11	
1J	300	-16474	-4	1	16.08	45	1	0.11	
1K	300	-16474	1	-2	16.08	0	29	0.11	
1L	300	-16474	1	1	16.08	3	2	0.11	
1M	300	-15806	-4	-2	16.08	46	37	0.11	
1N	300	-15806	-4	1	16.08	46	0	0.11	
1O	300	-15806	1	-2	16.08	0	30	0.11	
1P	300	-15806	1	1	16.08	4	3	0.11	

ASTA NUM. 193      NI 1413      NF 1224      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-15452	0	0	16.08	8	12	0.10	
1B	0	-15452	0	-0	16.08	8	14	0.10	
1C	0	-15452	-0	0	16.08	10	12	0.10	
1D	0	-15452	-0	-0	16.08	10	14	0.10	
1E	0	-14888	0	0	16.08	8	12	0.10	
1F	0	-14888	0	-0	16.08	8	14	0.10	
1G	0	-14888	-0	0	16.08	10	12	0.10	
1H	0	-14888	-0	-0	16.08	10	14	0.10	
1I	0	-15454	0	0	16.08	8	12	0.10	
1J	0	-15454	0	-0	16.08	8	13	0.10	
1K	0	-15454	-0	0	16.08	10	12	0.10	
1L	0	-15454	-0	-0	16.08	10	14	0.10	
1M	0	-14886	0	0	16.08	8	12	0.10	
1N	0	-14886	0	-0	16.08	8	14	0.10	
1O	0	-14886	-0	0	16.08	10	12	0.10	
1P	0	-14886	-0	-0	16.08	10	14	0.10	
1A	300	-14502	0	0	16.08	5	10	0.10	
1B	300	-14502	0	-0	16.08	5	14	0.10	
1C	300	-14502	-0	0	16.08	10	11	0.10	
1D	300	-14502	-0	-0	16.08	11	15	0.10	
1E	300	-13938	0	0	16.08	4	10	0.09	
1F	300	-13938	0	-0	16.08	5	14	0.09	
1G	300	-13938	-0	0	16.08	10	11	0.09	
1H	300	-13938	-0	-0	16.08	11	15	0.09	
1I	300	-14504	0	0	16.08	4	10	0.10	
1J	300	-14504	0	-0	16.08	5	14	0.10	
1K	300	-14504	-0	0	16.08	10	11	0.10	
1L	300	-14504	-0	-0	16.08	11	15	0.10	
1M	300	-13936	0	0	16.08	4	10	0.09	
1N	300	-13936	0	-0	16.08	4	14	0.09	
1O	300	-13936	-0	0	16.08	11	11	0.09	
1P	300	-13936	-0	-0	16.08	11	15	0.09	

ASTA NUM. 194      NI 1602      NF 1413      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-13707	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-13707	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-13707	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-13707	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-13233	0	0	16.08	9	13	0.09	
1F	0	-13233	0	0	16.08	9	13	0.09	
1G	0	-13233	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1H	0	-13233	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1I	0	-13708	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-13708	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-13708	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-13708	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1M	0	-13232	0	0	16.08	9	13	0.09	
1N	0	-13232	0	0	16.08	9	13	0.09	
1O	0	-13232	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1P	0	-13232	-0	0	16.08	9	13	0.09	

1A	300	-12757	-0	-0	16.08	10	14	0.09	
1B	300	-12757	-0	0	16.08	10	12	0.09	
1C	300	-12757	0	-0	16.08	8	14	0.09	
1D	300	-12757	0	0	16.08	7	12	0.09	
1E	300	-12283	-0	-0	16.08	10	14	0.08	
1F	300	-12283	-0	0	16.08	10	12	0.08	
1G	300	-12283	0	-0	16.08	8	14	0.08	
1H	300	-12283	0	0	16.08	7	12	0.08	
1I	300	-12758	-0	0	16.08	10	12	0.09	
1J	300	-12758	-0	-0	16.08	10	14	0.09	
1K	300	-12758	0	0	16.08	7	12	0.09	
1L	300	-12758	0	-0	16.08	7	14	0.09	
1M	300	-12282	-0	0	16.08	10	12	0.08	
1N	300	-12282	-0	-0	16.08	10	14	0.08	
1O	300	-12282	0	0	16.08	7	12	0.08	
1P	300	-12282	0	-0	16.08	7	14	0.08	

ASTA NUM. 195      NI 127      NF 128      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-22302	6	-1	16.08	28	19	0.15	
1B	0	-22302	6	-10	16.08	27	74	0.15	
1C	0	-22302	-6	-1	16.08	47	27	0.15	
1D	0	-22302	-6	-10	16.08	44	64	0.15	
1E	0	-21138	6	-1	16.08	31	19	0.14	
1F	0	-21138	6	-10	16.08	29	78	0.14	
1G	0	-21138	-6	-1	16.08	48	28	0.14	
1H	0	-21138	-6	-10	16.08	44	65	0.14	
1I	0	-22237	7	-1	16.08	39	18	0.15	
1J	0	-22237	7	-10	16.08	37	75	0.15	
1K	0	-22237	-7	-1	16.08	54	27	0.15	
1L	0	-22237	-7	-10	16.08	45	65	0.15	
1M	0	-21203	7	-1	16.08	41	18	0.14	
1N	0	-21203	7	-10	16.08	40	78	0.14	
1O	0	-21203	-7	-1	16.08	56	27	0.14	
1P	0	-21203	-7	-10	16.08	49	69	0.14	

1A	300	-21352	-56	13	16.08	433	98	0.14	
1B	300	-21352	-56	99	16.08	426	774	0.14	
1C	300	-21352	62	13	16.08	486	98	0.14	
1D	300	-21352	62	99	16.08	474	770	0.14	
1E	300	-20188	-56	13	16.08	456	103	0.14	
1F	300	-20188	-56	99	16.08	450	818	0.14	
1G	300	-20188	62	13	16.08	513	104	0.14	
1H	300	-20188	62	99	16.08	501	814	0.14	
1I	300	-21287	-68	13	16.08	538	98	0.14	
1J	300	-21287	-68	99	16.08	524	775	0.14	
1K	300	-21287	75	13	16.08	587	103	0.14	
1L	300	-21287	75	99	16.08	576	775	0.14	
1M	300	-20253	-68	13	16.08	563	102	0.14	
1N	300	-20253	-68	99	16.08	551	814	0.14	
1O	300	-20253	75	13	16.08	613	107	0.14	
1P	300	-20253	75	99	16.08	600	811	0.14	

ASTA NUM. 196      NI 1062      NF 127      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-19774	2	-1	16.08	8	16	0.13	
1B	0	-19774	2	-4	16.08	5	43	0.13	
1C	0	-19774	-3	-1	16.08	29	20	0.13	
1D	0	-19774	-3	-4	16.08	34	51	0.13	
1E	0	-18766	2	-1	16.08	9	16	0.13	
1F	0	-18766	2	-4	16.08	6	45	0.13	
1G	0	-18766	-3	-1	16.08	30	20	0.13	
1H	0	-18766	-3	-4	16.08	35	52	0.13	
1I	0	-19717	3	-1	16.08	12	15	0.13	
1J	0	-19717	3	-4	16.08	10	43	0.13	



1K	0	-19717	-3	-1	16.08	32	21	0.13
1L	0	-19717	-3	-4	16.08	37	51	0.13
1M	0	-18823	3	-1	16.08	13	16	0.13
1N	0	-18823	3	-4	16.08	11	44	0.13
1O	0	-18823	-3	-1	16.08	33	21	0.13
1P	0	-18823	-3	-4	16.08	38	53	0.13
1A	300	-18834	6	-1	16.08	36	20	0.13
1B	300	-18834	6	-10	16.08	36	87	0.13
1C	300	-18834	-6	-1	16.08	53	29	0.13
1D	300	-18834	-6	-10	16.08	50	76	0.13
1E	300	-17826	6	-1	16.08	39	20	0.12
1F	300	-17826	6	-10	16.08	37	91	0.12
1G	300	-17826	-6	-1	16.08	55	29	0.12
1H	300	-17826	-6	-10	16.08	53	81	0.12
1I	300	-18777	7	-1	16.08	48	19	0.13
1J	300	-18777	7	-10	16.08	46	87	0.13
1K	300	-18777	-7	-1	16.08	61	28	0.13
1L	300	-18777	-7	-10	16.08	57	79	0.13
1M	300	-17883	7	-1	16.08	51	19	0.12
1N	300	-17883	7	-10	16.08	50	91	0.12
1O	300	-17883	-7	-1	16.08	64	28	0.12
1P	300	-17883	-7	-10	16.08	61	84	0.12

**ASTA NUM. 197**
NI 1251
NF 1062
SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-17542	0	0	16.08	7	10	0.12	
1B	0	-17542	0	0	16.08	7	12	0.12	
1C	0	-17542	-0	0	16.08	11	9	0.12	
1D	0	-17542	-0	0	16.08	11	13	0.12	
1E	0	-16678	0	0	16.08	7	9	0.11	
1F	0	-16678	0	0	16.08	7	12	0.11	
1G	0	-16678	-0	0	16.08	11	9	0.11	
1H	0	-16678	-0	0	16.08	12	13	0.11	
1I	0	-17493	0	0	16.08	7	10	0.12	
1J	0	-17493	0	0	16.08	6	12	0.12	
1K	0	-17493	-0	0	16.08	12	9	0.12	
1L	0	-17493	-0	0	16.08	12	13	0.12	
1M	0	-16727	0	0	16.08	7	9	0.11	
1N	0	-16727	0	0	16.08	6	12	0.11	
1O	0	-16727	-0	0	16.08	12	9	0.11	
1P	0	-16727	-0	0	16.08	12	13	0.11	
1A	300	-16592	-3	-4	16.08	39	57	0.11	
1B	300	-16592	-3	-1	16.08	32	21	0.11	
1C	300	-16592	2	-4	16.08	8	48	0.11	
1D	300	-16592	2	-1	16.08	11	16	0.11	
1E	300	-15728	-3	-4	16.08	40	60	0.11	
1F	300	-15728	-3	-1	16.08	33	22	0.11	
1G	300	-15728	2	-4	16.08	9	50	0.11	
1H	300	-15728	2	-1	16.08	12	16	0.11	
1I	300	-16543	-3	-4	16.08	42	59	0.11	
1J	300	-16543	-3	-1	16.08	36	22	0.11	
1K	300	-16543	3	-4	16.08	14	48	0.11	
1L	300	-16543	3	-1	16.08	17	16	0.11	
1M	300	-15777	-3	-4	16.08	43	62	0.11	
1N	300	-15777	-3	-1	16.08	37	22	0.11	
1O	300	-15777	3	-4	16.08	15	50	0.11	
1P	300	-15777	3	-1	16.08	18	16	0.11	

**ASTA NUM. 198**
NI 1440
NF 1251
SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-15547	0	0	16.08	8	11	0.10	
1B	0	-15547	0	0	16.08	8	13	0.10	
1C	0	-15547	-0	0	16.08	10	11	0.10	
1D	0	-15547	-0	0	16.08	10	13	0.10	
1E	0	-14813	0	0	16.08	8	11	0.10	
1F	0	-14813	0	0	16.08	8	13	0.10	
1G	0	-14813	-0	0	16.08	10	11	0.10	
1H	0	-14813	-0	0	16.08	10	13	0.10	
1I	0	-15506	0	0	16.08	8	11	0.10	
1J	0	-15506	0	0	16.08	8	13	0.10	
1K	0	-15506	-0	0	16.08	10	11	0.10	
1L	0	-15506	-0	0	16.08	10	13	0.10	
1M	0	-14854	0	0	16.08	8	11	0.10	
1N	0	-14854	0	0	16.08	8	13	0.10	
1O	0	-14854	-0	0	16.08	10	11	0.10	
1P	0	-14854	-0	0	16.08	11	13	0.10	
1A	300	-14607	0	0	16.08	7	9	0.10	
1B	300	-14607	0	0	16.08	6	12	0.10	
1C	300	-14607	-0	0	16.08	11	8	0.10	
1D	300	-14607	-0	0	16.08	12	13	0.10	
1E	300	-13873	0	0	16.08	6	8	0.09	
1F	300	-13873	0	0	16.08	6	12	0.09	
1G	300	-13873	-0	0	16.08	11	8	0.09	
1H	300	-13873	-0	0	16.08	12	13	0.09	
1I	300	-14566	0	0	16.08	6	9	0.10	



1J	300	-14566	0	0	16.08	6	12	0.10
1K	300	-14566	-0	0	16.08	12	8	0.10
1L	300	-14566	-0	0	16.08	13	13	0.10
1M	300	-13914	0	0	16.08	6	8	0.09
1N	300	-13914	0	0	16.08	5	12	0.09
1O	300	-13914	-0	0	16.08	12	8	0.09
1P	300	-13914	-0	0	16.08	13	13	0.09

ASTA NUM. 199      NI 1629      NF 1440      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-13788	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-13788	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-13788	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-13788	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-13172	0	0	16.08	9	13	0.09	
1F	0	-13172	0	0	16.08	9	13	0.09	
1G	0	-13172	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1H	0	-13172	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1I	0	-13753	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-13753	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-13753	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-13753	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1M	0	-13207	0	0	16.08	9	13	0.09	
1N	0	-13207	0	0	16.08	9	13	0.09	
1O	0	-13207	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1P	0	-13207	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1A	300	-12848	-0	0	16.08	10	13	0.09	
1B	300	-12848	-0	0	16.08	10	11	0.09	
1C	300	-12848	0	0	16.08	8	13	0.09	
1D	300	-12848	0	0	16.08	8	11	0.09	
1E	300	-12232	-0	0	16.08	10	13	0.08	
1F	300	-12232	-0	0	16.08	10	11	0.08	
1G	300	-12232	0	0	16.08	8	13	0.08	
1H	300	-12232	0	0	16.08	8	10	0.08	
1I	300	-12813	-0	0	16.08	11	13	0.09	
1J	300	-12813	-0	0	16.08	10	11	0.09	
1K	300	-12813	0	0	16.08	8	13	0.09	
1L	300	-12813	0	0	16.08	8	11	0.09	
1M	300	-12267	-0	0	16.08	11	13	0.08	
1N	300	-12267	-0	0	16.08	10	11	0.08	
1O	300	-12267	0	0	16.08	8	12	0.08	
1P	300	-12267	0	0	16.08	7	10	0.08	

ASTA NUM. 200      NI 93      NF 94      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-22194	3	3	16.08	16	13	0.15	
1B	0	-22194	3	-4	16.08	10	39	0.15	
1C	0	-22194	-7	3	16.08	53	8	0.15	
1D	0	-22194	-7	-4	16.08	50	49	0.15	
1E	0	-21566	3	3	16.08	16	14	0.15	
1F	0	-21566	3	-4	16.08	11	40	0.15	
1G	0	-21566	-7	3	16.08	55	9	0.15	
1H	0	-21566	-7	-4	16.08	51	49	0.15	
1I	0	-22320	4	3	16.08	20	11	0.15	
1J	0	-22320	4	-4	16.08	16	37	0.15	
1K	0	-22320	-8	3	16.08	58	7	0.15	
1L	0	-22320	-8	-4	16.08	54	46	0.15	
1M	0	-21440	4	3	16.08	21	12	0.14	
1N	0	-21440	4	-4	16.08	18	38	0.14	
1O	0	-21440	-8	3	16.08	60	8	0.14	
1P	0	-21440	-8	-4	16.08	55	47	0.14	
1A	300	-21254	-33	-32	16.08	255	250	0.14	
1B	300	-21254	-33	42	16.08	257	327	0.14	
1C	300	-21254	72	-32	16.08	566	252	0.14	
1D	300	-21254	72	42	16.08	559	333	0.14	
1E	300	-20626	-33	-32	16.08	264	258	0.14	
1F	300	-20626	-33	42	16.08	265	338	0.14	
1G	300	-20626	72	-32	16.08	584	260	0.14	
1H	300	-20626	72	42	16.08	579	343	0.14	
1I	300	-21380	-41	-30	16.08	316	236	0.14	
1J	300	-21380	-41	41	16.08	319	314	0.14	
1K	300	-21380	80	-30	16.08	622	237	0.14	
1L	300	-21380	80	41	16.08	625	318	0.14	
1M	300	-20500	-41	-30	16.08	330	247	0.14	
1N	300	-20500	-41	41	16.08	333	328	0.14	
1O	300	-20500	80	-30	16.08	650	249	0.14	
1P	300	-20500	80	41	16.08	647	328	0.14	

ASTA NUM. 201      NI 1045      NF 93      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-19692	1	1	16.08	2	1	0.13	



1B	0	-19692	1	-2	16.08	0	26	0.13
1C	0	-19692	-3	1	16.08	30	4	0.13
1D	0	-19692	-3	-2	16.08	33	31	0.13
1E	0	-19148	1	1	16.08	2	1	0.13
1F	0	-19148	1	-2	16.08	0	26	0.13
1G	0	-19148	-3	1	16.08	31	3	0.13
1H	0	-19148	-3	-2	16.08	33	32	0.13
1I	0	-19800	2	1	16.08	5	2	0.13
1J	0	-19800	2	-2	16.08	2	25	0.13
1K	0	-19800	-3	1	16.08	33	4	0.13
1L	0	-19800	-3	-2	16.08	34	31	0.13
1M	0	-19040	2	1	16.08	5	1	0.13
1N	0	-19040	2	-2	16.08	3	26	0.13
1O	0	-19040	-3	1	16.08	34	4	0.13
1P	0	-19040	-3	-2	16.08	35	32	0.13
1A	300	-18742	3	3	16.08	19	16	0.13
1B	300	-18742	3	-4	16.08	14	44	0.13
1C	300	-18742	-7	3	16.08	62	13	0.13
1D	300	-18742	-7	-4	16.08	55	51	0.13
1E	300	-18198	3	3	16.08	20	17	0.12
1F	300	-18198	3	-4	16.08	15	45	0.12
1G	300	-18198	-7	3	16.08	64	14	0.12
1H	300	-18198	-7	-4	16.08	56	52	0.12
1I	300	-18850	4	3	16.08	26	15	0.13
1J	300	-18850	4	-4	16.08	22	42	0.13
1K	300	-18850	-8	3	16.08	68	12	0.13
1L	300	-18850	-8	-4	16.08	61	48	0.13
1M	300	-18090	4	3	16.08	27	17	0.12
1N	300	-18090	4	-4	16.08	23	43	0.12
1O	300	-18090	-8	3	16.08	71	13	0.12
1P	300	-18090	-8	-4	16.08	63	49	0.12

ASTA NUM. 202      NI 1234      NF 1045      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	----	----	-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-17464	0	0	16.08	6	11	0.12	
1B	0	-17464	0	-0	16.08	7	14	0.12	
1C	0	-17464	-0	0	16.08	10	11	0.12	
1D	0	-17464	-0	-0	16.08	11	15	0.12	
1E	0	-16996	0	0	16.08	6	11	0.11	
1F	0	-16996	0	-0	16.08	7	14	0.11	
1G	0	-16996	-0	0	16.08	10	11	0.11	
1H	0	-16996	-0	-0	16.08	11	15	0.11	
1I	0	-17556	0	0	16.08	6	11	0.12	
1J	0	-17556	0	-0	16.08	6	14	0.12	
1K	0	-17556	-0	0	16.08	11	11	0.12	
1L	0	-17556	-0	-0	16.08	11	15	0.12	
1M	0	-16904	0	0	16.08	6	11	0.11	
1N	0	-16904	0	-0	16.08	6	14	0.11	
1O	0	-16904	-0	0	16.08	11	11	0.11	
1P	0	-16904	-0	-0	16.08	11	15	0.11	
1A	300	-16524	-3	-2	16.08	36	35	0.11	
1B	300	-16524	-3	1	16.08	34	1	0.11	
1C	300	-16524	1	-2	16.08	1	29	0.11	
1D	300	-16524	1	1	16.08	4	1	0.11	
1E	300	-16056	-3	-2	16.08	37	35	0.11	
1F	300	-16056	-3	1	16.08	35	1	0.11	
1G	300	-16056	1	-2	16.08	2	29	0.11	
1H	300	-16056	1	1	16.08	5	2	0.11	
1I	300	-16616	-3	-2	16.08	38	34	0.11	
1J	300	-16616	-3	1	16.08	37	2	0.11	
1K	300	-16616	2	-2	16.08	5	27	0.11	
1L	300	-16616	2	1	16.08	8	1	0.11	
1M	300	-15964	-3	-2	16.08	39	35	0.11	
1N	300	-15964	-3	1	16.08	38	2	0.11	
1O	300	-15964	2	-2	16.08	5	28	0.11	
1P	300	-15964	2	1	16.08	8	2	0.11	

ASTA NUM. 203      NI 1423      NF 1234      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	----	----	-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-15489	0	0	16.08	8	12	0.10	
1B	0	-15489	0	-0	16.08	8	14	0.10	
1C	0	-15489	-0	0	16.08	10	12	0.10	
1D	0	-15489	-0	-0	16.08	10	14	0.10	
1E	0	-15091	0	0	16.08	8	12	0.10	
1F	0	-15091	0	-0	16.08	8	14	0.10	
1G	0	-15091	-0	0	16.08	10	12	0.10	
1H	0	-15091	-0	-0	16.08	10	14	0.10	
1I	0	-15567	0	0	16.08	8	12	0.10	
1J	0	-15567	0	-0	16.08	8	13	0.10	
1K	0	-15567	-0	0	16.08	10	12	0.10	
1L	0	-15567	-0	-0	16.08	10	14	0.10	
1M	0	-15013	0	0	16.08	8	12	0.10	
1N	0	-15013	0	-0	16.08	8	13	0.10	
1O	0	-15013	-0	0	16.08	10	12	0.10	
1P	0	-15013	-0	-0	16.08	10	14	0.10	



1A	300	-14549	0	0	16.08	6	10	0.10
1B	300	-14549	0	-0	16.08	6	14	0.10
1C	300	-14549	-0	0	16.08	11	11	0.10
1D	300	-14549	-0	-0	16.08	11	15	0.10
1E	300	-14151	0	0	16.08	5	10	0.10
1F	300	-14151	0	-0	16.08	6	14	0.10
1G	300	-14151	-0	0	16.08	11	11	0.10
1H	300	-14151	-0	-0	16.08	11	15	0.10
1I	300	-14627	0	0	16.08	5	10	0.10
1J	300	-14627	0	-0	16.08	6	14	0.10
1K	300	-14627	-0	0	16.08	11	11	0.10
1L	300	-14627	-0	-0	16.08	12	15	0.10
1M	300	-14073	0	0	16.08	5	10	0.09
1N	300	-14073	0	-0	16.08	6	14	0.09
1O	300	-14073	-0	0	16.08	11	11	0.09
1P	300	-14073	-0	-0	16.08	12	15	0.09

ASTA NUM. 204      NI 1612      NF 1423      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-13737	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-13737	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-13737	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-13737	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-13403	0	0	16.08	9	13	0.09	
1F	0	-13403	0	0	16.08	9	13	0.09	
1G	0	-13403	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1H	0	-13403	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1I	0	-13802	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-13802	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-13802	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-13802	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1M	0	-13338	0	0	16.08	9	13	0.09	
1N	0	-13338	0	0	16.08	9	13	0.09	
1O	0	-13338	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1P	0	-13338	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1A	300	-12797	-0	0	16.08	10	12	0.09	
1B	300	-12797	-0	-0	16.08	10	14	0.09	
1C	300	-12797	0	0	16.08	8	12	0.09	
1D	300	-12797	0	-0	16.08	8	14	0.09	
1E	300	-12463	-0	0	16.08	10	12	0.08	
1F	300	-12463	-0	-0	16.08	10	14	0.08	
1G	300	-12463	0	0	16.08	8	12	0.08	
1H	300	-12463	0	-0	16.08	8	14	0.08	
1I	300	-12862	-0	-0	16.08	10	14	0.09	
1J	300	-12862	-0	0	16.08	10	12	0.09	
1K	300	-12862	0	-0	16.08	8	14	0.09	
1L	300	-12862	0	0	16.08	8	12	0.09	
1M	300	-12398	-0	-0	16.08	10	14	0.08	
1N	300	-12398	-0	0	16.08	10	12	0.08	
1O	300	-12398	0	-0	16.08	8	14	0.08	
1P	300	-12398	0	0	16.08	8	12	0.08	

ASTA NUM. 205      NI 95      NF 96      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-22165	1	-3	16.08	4	32	0.15	
1B	0	-22165	1	-10	16.08	6	77	0.15	
1C	0	-22165	-9	-3	16.08	60	36	0.15	
1D	0	-22165	-9	-10	16.08	56	73	0.15	
1E	0	-21255	1	-3	16.08	4	32	0.14	
1F	0	-21255	1	-10	16.08	5	80	0.14	
1G	0	-21255	-9	-3	16.08	63	36	0.14	
1H	0	-21255	-9	-10	16.08	59	76	0.14	
1I	0	-22047	3	-3	16.08	7	31	0.15	
1J	0	-22047	3	-10	16.08	5	78	0.15	
1K	0	-22047	-10	-3	16.08	70	35	0.15	
1L	0	-22047	-10	-10	16.08	66	75	0.15	
1M	0	-21373	3	-3	16.08	7	31	0.14	
1N	0	-21373	3	-10	16.08	6	80	0.14	
1O	0	-21373	-10	-3	16.08	72	35	0.14	
1P	0	-21373	-10	-10	16.08	69	77	0.14	
1A	300	-21215	-12	27	16.08	95	203	0.14	
1B	300	-21215	-12	106	16.08	91	827	0.14	
1C	300	-21215	89	27	16.08	694	212	0.14	
1D	300	-21215	89	106	16.08	683	830	0.14	
1E	300	-20305	-12	27	16.08	100	213	0.14	
1F	300	-20305	-12	106	16.08	95	864	0.14	
1G	300	-20305	89	27	16.08	726	222	0.14	
1H	300	-20305	89	106	16.08	713	866	0.14	
1I	300	-21097	-27	28	16.08	212	215	0.14	
1J	300	-21097	-27	105	16.08	209	825	0.14	
1K	300	-21097	104	28	16.08	816	222	0.14	
1L	300	-21097	104	105	16.08	801	817	0.14	
1M	300	-20423	-27	28	16.08	217	220	0.14	
1N	300	-20423	-27	105	16.08	217	852	0.14	
1O	300	-20423	104	28	16.08	835	228	0.14	
1P	300	-20423	104	105	16.08	827	843	0.14	



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-19653	1	-1	16.08	7	22	0.13	
1B	0	-19653	1	-4	16.08	11	47	0.13	
1C	0	-19653	-4	-1	16.08	37	26	0.13	
1D	0	-19653	-4	-4	16.08	40	55	0.13	
1E	0	-18867	1	-1	16.08	6	22	0.13	
1F	0	-18867	1	-4	16.08	11	48	0.13	
1G	0	-18867	-4	-1	16.08	37	27	0.13	
1H	0	-18867	-4	-4	16.08	41	57	0.13	
1I	0	-19551	1	-1	16.08	2	21	0.13	
1J	0	-19551	1	-4	16.08	6	46	0.13	
1K	0	-19551	-4	-1	16.08	40	27	0.13	
1L	0	-19551	-4	-4	16.08	42	57	0.13	
1M	0	-18969	1	-1	16.08	1	22	0.13	
1N	0	-18969	1	-4	16.08	6	47	0.13	
1O	0	-18969	-4	-1	16.08	41	27	0.13	
1P	0	-18969	-4	-4	16.08	43	58	0.13	
1A	300	-18713	1	-3	16.08	3	35	0.13	
1B	300	-18713	1	-10	16.08	3	89	0.13	
1C	300	-18713	-9	-3	16.08	70	37	0.13	
1D	300	-18713	-9	-10	16.08	69	87	0.13	
1E	300	-17927	1	-3	16.08	3	36	0.12	
1F	300	-17927	1	-10	16.08	3	92	0.12	
1G	300	-17927	-9	-3	16.08	73	38	0.12	
1H	300	-17927	-9	-10	16.08	73	91	0.12	
1I	300	-18611	3	-3	16.08	10	34	0.13	
1J	300	-18611	3	-10	16.08	9	90	0.13	
1K	300	-18611	-10	-3	16.08	82	36	0.13	
1L	300	-18611	-10	-10	16.08	82	89	0.13	
1M	300	-18029	3	-3	16.08	11	34	0.12	
1N	300	-18029	3	-10	16.08	10	93	0.12	
1O	300	-18029	-10	-3	16.08	85	36	0.12	
1P	300	-18029	-10	-10	16.08	85	92	0.12	

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-17438	0	0	16.08	6	9	0.12	
1B	0	-17438	0	0	16.08	6	11	0.12	
1C	0	-17438	-0	0	16.08	9	8	0.12	
1D	0	-17438	-0	0	16.08	10	12	0.12	
1E	0	-16762	0	0	16.08	6	9	0.11	
1F	0	-16762	0	0	16.08	5	11	0.11	
1G	0	-16762	-0	0	16.08	9	8	0.11	
1H	0	-16762	-0	0	16.08	10	12	0.11	
1I	0	-17350	0	0	16.08	5	9	0.12	
1J	0	-17350	0	0	16.08	5	11	0.12	
1K	0	-17350	-0	0	16.08	10	8	0.12	
1L	0	-17350	-0	0	16.08	10	12	0.12	
1M	0	-16850	0	0	16.08	5	9	0.11	
1N	0	-16850	0	0	16.08	5	11	0.11	
1O	0	-16850	-0	0	16.08	10	8	0.11	
1P	0	-16850	-0	0	16.08	10	12	0.11	
1A	300	-16488	-4	-4	16.08	44	64	0.11	
1B	300	-16488	-4	-1	16.08	41	28	0.11	
1C	300	-16488	1	-4	16.08	11	53	0.11	
1D	300	-16488	1	-1	16.08	6	23	0.11	
1E	300	-15812	-4	-4	16.08	44	64	0.11	
1F	300	-15812	-4	-1	16.08	42	29	0.11	
1G	300	-15812	1	-4	16.08	11	54	0.11	
1H	300	-15812	1	-1	16.08	6	24	0.11	
1I	300	-16400	-4	-4	16.08	44	64	0.11	
1J	300	-16400	-4	-1	16.08	46	29	0.11	
1K	300	-16400	1	-4	16.08	5	52	0.11	
1L	300	-16400	1	-1	16.08	0	23	0.11	
1M	300	-15900	-4	-4	16.08	44	64	0.11	
1N	300	-15900	-4	-1	16.08	47	29	0.11	
1O	300	-15900	1	-4	16.08	3	52	0.11	
1P	300	-15900	1	-1	16.08	0	23	0.11	

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-15467	0	0	16.08	8	11	0.10	
1B	0	-15467	0	0	16.08	8	12	0.10	
1C	0	-15467	-0	0	16.08	9	11	0.10	
1D	0	-15467	-0	0	16.08	10	13	0.10	
1E	0	-14893	0	0	16.08	8	11	0.10	
1F	0	-14893	0	0	16.08	8	12	0.10	
1G	0	-14893	-0	0	16.08	9	11	0.10	
1H	0	-14893	-0	0	16.08	10	13	0.10	



1I	0	-15392	0	0	16.08	7	11	0.10
1J	0	-15392	0	0	16.08	8	12	0.10
1K	0	-15392	-0	0	16.08	10	11	0.10
1L	0	-15392	-0	0	16.08	10	13	0.10
1M	0	-14968	0	0	16.08	7	11	0.10
1N	0	-14968	0	0	16.08	8	12	0.10
1O	0	-14968	-0	0	16.08	10	11	0.10
1P	0	-14968	-0	0	16.08	10	13	0.10
1A	300	-14527	0	0	16.08	5	8	0.10
1B	300	-14527	0	0	16.08	5	11	0.10
1C	300	-14527	-0	0	16.08	9	7	0.10
1D	300	-14527	-0	0	16.08	10	12	0.10
1E	300	-13953	0	0	16.08	5	8	0.09
1F	300	-13953	0	0	16.08	5	11	0.09
1G	300	-13953	-0	0	16.08	10	9	0.09
1H	300	-13953	-0	0	16.08	10	12	0.09
1I	300	-14452	0	0	16.08	5	8	0.10
1J	300	-14452	0	0	16.08	4	11	0.10
1K	300	-14452	-0	0	16.08	10	7	0.10
1L	300	-14452	-0	0	16.08	10	12	0.10
1M	300	-14028	0	0	16.08	4	8	0.09
1N	300	-14028	0	0	16.08	4	11	0.09
1O	300	-14028	-0	0	16.08	10	7	0.09
1P	300	-14028	-0	0	16.08	10	12	0.09

**ASTA NUM. 209**      NI 1613      NF 1424      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-13720	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-13720	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-13720	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-13720	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-13240	0	0	16.08	9	13	0.09	
1F	0	-13240	0	0	16.08	9	13	0.09	
1G	0	-13240	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1H	0	-13240	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1I	0	-13658	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-13658	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-13658	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-13658	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1M	0	-13302	0	0	16.08	9	13	0.09	
1N	0	-13302	0	0	16.08	9	13	0.09	
1O	0	-13302	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1P	0	-13302	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1A	300	-12770	-0	0	16.08	9	11	0.09	
1B	300	-12770	-0	0	16.08	10	12	0.09	
1C	300	-12770	0	0	16.08	7	10	0.09	
1D	300	-12770	0	0	16.08	7	12	0.09	
1E	300	-12290	-0	0	16.08	9	11	0.08	
1F	300	-12290	-0	0	16.08	10	12	0.08	
1G	300	-12290	0	0	16.08	7	10	0.08	
1H	300	-12290	0	0	16.08	7	12	0.08	
1I	300	-12708	-0	0	16.08	10	11	0.09	
1J	300	-12708	-0	0	16.08	10	12	0.09	
1K	300	-12708	0	0	16.08	7	10	0.09	
1L	300	-12708	0	0	16.08	7	12	0.09	
1M	300	-12352	-0	0	16.08	10	11	0.08	
1N	300	-12352	-0	0	16.08	10	12	0.08	
1O	300	-12352	0	0	16.08	7	10	0.08	
1P	300	-12352	0	0	16.08	7	12	0.08	

**ASTA NUM. 210**      NI 119      NF 120      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-23212	20	-9	16.08	132	70	0.16	
1B	0	-23212	20	-14	16.08	132	102	0.16	
1C	0	-23212	15	-9	16.08	97	70	0.16	
1D	0	-23212	15	-14	16.08	98	102	0.16	
1E	0	-22008	20	-9	16.08	140	73	0.15	
1F	0	-22008	20	-14	16.08	138	107	0.15	
1G	0	-22008	15	-9	16.08	101	73	0.15	
1H	0	-22008	15	-14	16.08	102	107	0.15	
1I	0	-23236	20	-10	16.08	135	73	0.16	
1J	0	-23236	20	-14	16.08	136	99	0.16	
1K	0	-23236	15	-10	16.08	93	73	0.16	
1L	0	-23236	15	-14	16.08	93	98	0.16	
1M	0	-21984	20	-10	16.08	142	77	0.15	
1N	0	-21984	20	-14	16.08	142	104	0.15	
1O	0	-21984	15	-10	16.08	99	77	0.15	
1P	0	-21984	15	-14	16.08	98	103	0.15	
1A	300	-22272	-198	94	16.08	1443	676	0.15	
1B	300	-22272	-198	143	16.08	1427	1024	0.15	
1C	300	-22272	-151	94	16.08	1121	684	0.15	
1D	300	-22272	-151	143	16.08	1097	1032	0.15	
1E	300	-21068	-198	94	16.08	1521	713	0.14	
1F	300	-21068	-198	143	16.08	1502	1080	0.14	
1G	300	-21068	-151	94	16.08	1180	722	0.14	



1H	300	-21068	-151	143	16.08	1157	1088	0.14
1I	300	-22296	-203	99	16.08	1477	709	0.15
1J	300	-22296	-203	138	16.08	1462	987	0.15
1K	300	-22296	-146	99	16.08	1080	722	0.15
1L	300	-22296	-146	138	16.08	1060	996	0.15
1M	300	-21044	-203	99	16.08	1559	750	0.14
1N	300	-21044	-203	138	16.08	1542	1043	0.14
1O	300	-21044	-146	99	16.08	1138	760	0.14
1P	300	-21044	-146	138	16.08	1120	1053	0.14

**ASTA NUM. 211** NI 115 NF 116 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-21924	20	-9	16.08	141	74	0.15	
1B	0	-21924	20	-14	16.08	139	108	0.15	
1C	0	-21924	15	-9	16.08	102	73	0.15	
1D	0	-21924	15	-14	16.08	103	107	0.15	
1E	0	-20676	20	-9	16.08	148	78	0.14	
1F	0	-20676	20	-14	16.08	149	114	0.14	
1G	0	-20676	15	-9	16.08	109	78	0.14	
1H	0	-20676	15	-14	16.08	110	114	0.14	
1I	0	-22043	20	-10	16.08	141	76	0.15	
1J	0	-22043	20	-14	16.08	142	104	0.15	
1K	0	-22043	15	-10	16.08	99	76	0.15	
1L	0	-22043	15	-14	16.08	98	103	0.15	
1M	0	-20557	20	-10	16.08	154	82	0.14	
1N	0	-20557	20	-14	16.08	154	111	0.14	
1O	0	-20557	15	-10	16.08	106	81	0.14	
1P	0	-20557	15	-14	16.08	107	111	0.14	
<hr/>									
1A	300	-20984	-198	94	16.08	1526	716	0.14	
1B	300	-20984	-198	143	16.08	1508	1084	0.14	
1C	300	-20984	-151	94	16.08	1184	725	0.14	
1D	300	-20984	-151	143	16.08	1161	1093	0.14	
1E	300	-19736	-198	94	16.08	1616	759	0.13	
1F	300	-19736	-198	143	16.08	1595	1148	0.13	
1G	300	-19736	-151	94	16.08	1251	767	0.13	
1H	300	-19736	-151	143	16.08	1230	1159	0.13	
1I	300	-21103	-203	99	16.08	1555	748	0.14	
1J	300	-21103	-203	138	16.08	1538	1040	0.14	
1K	300	-21103	-146	99	16.08	1135	758	0.14	
1L	300	-21103	-146	138	16.08	1117	1051	0.14	
1M	300	-19617	-203	99	16.08	1664	801	0.13	
1N	300	-19617	-203	138	16.08	1645	1115	0.13	
1O	300	-19617	-146	99	16.08	1215	816	0.13	
1P	300	-19617	-146	138	16.08	1197	1127	0.13	

**ASTA NUM. 212** NI 111 NF 112 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-19393	9	-2	16.08	64	25	0.13	
1B	0	-19393	9	-9	16.08	64	75	0.13	
1C	0	-19393	6	-2	16.08	38	26	0.13	
1D	0	-19393	6	-9	16.08	38	75	0.13	
1E	0	-18007	9	-2	16.08	70	25	0.12	
1F	0	-18007	9	-9	16.08	69	80	0.12	
1G	0	-18007	6	-2	16.08	42	27	0.12	
1H	0	-18007	6	-9	16.08	40	80	0.12	
1I	0	-19763	8	-4	16.08	59	37	0.13	
1J	0	-19763	8	-7	16.08	58	62	0.13	
1K	0	-19763	6	-4	16.08	40	38	0.13	
1L	0	-19763	6	-7	16.08	39	62	0.13	
1M	0	-17637	8	-4	16.08	66	40	0.12	
1N	0	-17637	8	-7	16.08	68	68	0.12	
1O	0	-17637	6	-4	16.08	47	41	0.12	
1P	0	-17637	6	-7	16.08	46	68	0.12	
<hr/>									
1A	300	-18453	-90	22	16.08	808	192	0.12	
1B	300	-18453	-90	87	16.08	799	768	0.12	
1C	300	-18453	-60	22	16.08	543	193	0.12	
1D	300	-18453	-60	87	16.08	528	783	0.12	
1E	300	-17067	-90	22	16.08	875	210	0.12	
1F	300	-17067	-90	87	16.08	864	830	0.12	
1G	300	-17067	-60	22	16.08	581	205	0.12	
1H	300	-17067	-60	87	16.08	570	846	0.12	
1I	300	-18823	-85	38	16.08	753	327	0.13	
1J	300	-18823	-85	71	16.08	756	614	0.13	
1K	300	-18823	-65	38	16.08	571	333	0.13	
1L	300	-18823	-65	71	16.08	561	622	0.13	
1M	300	-16697	-85	38	16.08	850	371	0.11	
1N	300	-16697	-85	71	16.08	846	690	0.11	
1O	300	-16697	-65	38	16.08	646	372	0.11	
1P	300	-16697	-65	71	16.08	631	704	0.11	

**ASTA NUM. 213** NI 107 NF 108 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	



1A	0	-18854	9	-2	16.08	66	25	0.13
1B	0	-18854	9	-9	16.08	67	77	0.13
1C	0	-18854	6	-2	16.08	40	26	0.13
1D	0	-18854	6	-9	16.08	39	77	0.13
1E	0	-17426	9	-2	16.08	73	26	0.12
1F	0	-17426	9	-9	16.08	72	83	0.12
1G	0	-17426	6	-2	16.08	44	27	0.12
1H	0	-17426	6	-9	16.08	43	82	0.12
1I	0	-19192	8	-4	16.08	61	37	0.13
1J	0	-19192	8	-7	16.08	61	63	0.13
1K	0	-19192	6	-4	16.08	42	38	0.13
1L	0	-19192	6	-7	16.08	41	63	0.13
1M	0	-17088	8	-4	16.08	69	41	0.12
1N	0	-17088	8	-7	16.08	71	70	0.12
1O	0	-17088	6	-4	16.08	49	42	0.12
1P	0	-17088	6	-7	16.08	49	70	0.12

1A	300	-17914	-90	22	16.08	833	199	0.12
1B	300	-17914	-90	87	16.08	824	791	0.12
1C	300	-17914	-60	22	16.08	556	197	0.12
1D	300	-17914	-60	87	16.08	544	806	0.12
1E	300	-16486	-90	22	16.08	906	218	0.11
1F	300	-16486	-90	87	16.08	894	859	0.11
1G	300	-16486	-60	22	16.08	605	214	0.11
1H	300	-16486	-60	87	16.08	590	875	0.11
1I	300	-18252	-85	38	16.08	777	338	0.12
1J	300	-18252	-85	71	16.08	776	628	0.12
1K	300	-18252	-65	38	16.08	591	344	0.12
1L	300	-18252	-65	71	16.08	578	642	0.12
1M	300	-16148	-85	38	16.08	872	379	0.11
1N	300	-16148	-85	71	16.08	874	715	0.11
1O	300	-16148	-65	38	16.08	669	385	0.11
1P	300	-16148	-65	71	16.08	657	728	0.11

ASTA NUM. 214      NI 103      NF 104      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-15742	-2	6	16.08	29	53	0.11	
1B	0	-15742	-2	0	16.08	31	14	0.11	
1C	0	-15742	-7	6	16.08	72	53	0.11	
1D	0	-15742	-7	0	16.08	69	13	0.11	
1E	0	-14638	-2	6	16.08	30	58	0.10	
1F	0	-14638	-2	0	16.08	33	14	0.10	
1G	0	-14638	-7	6	16.08	78	59	0.10	
1H	0	-14638	-7	0	16.08	74	12	0.10	
1I	0	-15967	-2	5	16.08	24	34	0.11	
1J	0	-15967	-2	2	16.08	25	2	0.11	
1K	0	-15967	-7	5	16.08	76	35	0.11	
1L	0	-15967	-7	2	16.08	74	3	0.11	
1M	0	-14413	-2	5	16.08	26	40	0.10	
1N	0	-14413	-2	2	16.08	27	4	0.10	
1O	0	-14413	-7	5	16.08	84	41	0.10	
1P	0	-14413	-7	2	16.08	82	6	0.10	
1A	300	-14792	24	-63	16.08	270	707	0.10	
1B	300	-14792	24	-2	16.08	268	19	0.10	
1C	300	-14792	70	-63	16.08	786	694	0.10	
1D	300	-14792	70	-2	16.08	784	15	0.10	
1E	300	-13688	24	-63	16.08	290	759	0.09	
1F	300	-13688	24	-2	16.08	292	20	0.09	
1G	300	-13688	70	-63	16.08	849	747	0.09	
1H	300	-13688	70	-2	16.08	842	13	0.09	
1I	300	-15017	19	-47	16.08	208	521	0.10	
1J	300	-15017	19	-17	16.08	203	191	0.10	
1K	300	-15017	75	-47	16.08	828	514	0.10	
1L	300	-15017	75	-17	16.08	829	198	0.10	
1M	300	-13463	19	-47	16.08	233	581	0.09	
1N	300	-13463	19	-17	16.08	227	213	0.09	
1O	300	-13463	75	-47	16.08	924	571	0.09	
1P	300	-13463	75	-17	16.08	925	222	0.09	

ASTA NUM. 215      NI 97      NF 98      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-16012	-2	6	16.08	28	52	0.11	
1B	0	-16012	-2	0	16.08	31	14	0.11	
1C	0	-16012	-7	6	16.08	71	52	0.11	
1D	0	-16012	-7	0	16.08	68	13	0.11	
1E	0	-15068	-2	6	16.08	30	56	0.10	
1F	0	-15068	-2	0	16.08	32	14	0.10	
1G	0	-15068	-7	6	16.08	75	57	0.10	
1H	0	-15068	-7	0	16.08	72	12	0.10	
1I	0	-16138	-2	5	16.08	24	34	0.11	
1J	0	-16138	-2	2	16.08	25	2	0.11	
1K	0	-16138	-7	5	16.08	75	34	0.11	
1L	0	-16138	-7	2	16.08	73	3	0.11	
1M	0	-14942	-2	5	16.08	25	38	0.10	
1N	0	-14942	-2	2	16.08	26	4	0.10	
1O	0	-14942	-7	5	16.08	81	39	0.10	



1P	0	-14942	-7	2	16.08	79	5	0.10
1A	300	-15072	24	-63	16.08	265	693	0.10
1B	300	-15072	24	-2	16.08	263	19	0.10
1C	300	-15072	70	-63	16.08	772	681	0.10
1D	300	-15072	70	-2	16.08	769	16	0.10
1E	300	-14128	24	-63	16.08	284	741	0.10
1F	300	-14128	24	-2	16.08	282	20	0.10
1G	300	-14128	70	-63	16.08	823	725	0.10
1H	300	-14128	70	-2	16.08	815	14	0.10
1I	300	-15198	19	-47	16.08	204	514	0.10
1J	300	-15198	19	-17	16.08	201	189	0.10
1K	300	-15198	75	-47	16.08	818	508	0.10
1L	300	-15198	75	-17	16.08	819	195	0.10
1M	300	-14002	19	-47	16.08	225	557	0.09
1N	300	-14002	19	-17	16.08	217	205	0.09
1O	300	-14002	75	-47	16.08	888	550	0.09
1P	300	-14002	75	-17	16.08	890	213	0.09

**ASTA NUM. 216**      NI 1058      NF 119      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-20561	8	-4	16.08	55	37	0.14	
1B	0	-20561	8	-6	16.08	54	52	0.14	
1C	0	-20561	6	-4	16.08	37	38	0.14	
1D	0	-20561	6	-6	16.08	38	53	0.14	
1E	0	-19519	8	-4	16.08	59	38	0.13	
1F	0	-19519	8	-6	16.08	58	55	0.13	
1G	0	-19519	6	-4	16.08	40	39	0.13	
1H	0	-19519	6	-6	16.08	39	55	0.13	
1I	0	-20581	9	-4	16.08	57	38	0.14	
1J	0	-20581	9	-6	16.08	56	51	0.14	
1K	0	-20581	6	-4	16.08	35	40	0.14	
1L	0	-20581	6	-6	16.08	36	51	0.14	
1M	0	-19499	9	-4	16.08	61	40	0.13	
1N	0	-19499	9	-6	16.08	60	53	0.13	
1O	0	-19499	6	-4	16.08	38	41	0.13	
1P	0	-19499	6	-6	16.08	37	54	0.13	
1A	300	-19621	20	-9	16.08	157	82	0.13	
1B	300	-19621	20	-14	16.08	158	121	0.13	
1C	300	-19621	15	-9	16.08	117	82	0.13	
1D	300	-19621	15	-14	16.08	118	120	0.13	
1E	300	-18579	20	-9	16.08	168	86	0.13	
1F	300	-18579	20	-14	16.08	169	127	0.13	
1G	300	-18579	15	-9	16.08	125	86	0.13	
1H	300	-18579	15	-14	16.08	126	127	0.13	
1I	300	-19641	20	-10	16.08	162	85	0.13	
1J	300	-19641	20	-14	16.08	163	117	0.13	
1K	300	-19641	15	-10	16.08	112	85	0.13	
1L	300	-19641	15	-14	16.08	113	116	0.13	
1M	300	-18559	20	-10	16.08	173	90	0.13	
1N	300	-18559	20	-14	16.08	174	124	0.13	
1O	300	-18559	15	-10	16.08	120	90	0.13	
1P	300	-18559	15	-14	16.08	121	123	0.13	

**ASTA NUM. 217**      NI 1056      NF 115      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-19449	8	-4	16.08	59	38	0.13	
1B	0	-19449	8	-6	16.08	58	55	0.13	
1C	0	-19449	6	-4	16.08	40	39	0.13	
1D	0	-19449	6	-6	16.08	39	55	0.13	
1E	0	-18371	8	-4	16.08	64	40	0.12	
1F	0	-18371	8	-6	16.08	63	58	0.12	
1G	0	-18371	6	-4	16.08	44	41	0.12	
1H	0	-18371	6	-6	16.08	43	58	0.12	
1I	0	-19552	9	-4	16.08	61	40	0.13	
1J	0	-19552	9	-6	16.08	60	53	0.13	
1K	0	-19552	6	-4	16.08	38	41	0.13	
1L	0	-19552	6	-6	16.08	37	53	0.13	
1M	0	-18268	9	-4	16.08	66	42	0.12	
1N	0	-18268	9	-6	16.08	66	56	0.12	
1O	0	-18268	6	-4	16.08	42	43	0.12	
1P	0	-18268	6	-6	16.08	41	56	0.12	
1A	300	-18509	20	-9	16.08	169	86	0.12	
1B	300	-18509	20	-14	16.08	169	128	0.12	
1C	300	-18509	15	-9	16.08	125	86	0.12	
1D	300	-18509	15	-14	16.08	126	127	0.12	
1E	300	-17431	20	-9	16.08	181	92	0.12	
1F	300	-17431	20	-14	16.08	179	135	0.12	
1G	300	-17431	15	-9	16.08	134	91	0.12	
1H	300	-17431	15	-14	16.08	133	135	0.12	
1I	300	-18612	20	-10	16.08	172	90	0.13	
1J	300	-18612	20	-14	16.08	173	123	0.13	
1K	300	-18612	15	-10	16.08	119	90	0.13	
1L	300	-18612	15	-14	16.08	121	122	0.13	
1M	300	-17328	20	-10	16.08	184	96	0.12	
1N	300	-17328	20	-14	16.08	185	132	0.12	



1O	300	-17328	15	-10	16.08	130	96	0.12
1P	300	-17328	15	-14	16.08	129	131	0.12

ASTA NUM. 218      NI 1054      NF 111      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-17269	4	-1	16.08	24	18	0.12	
1B	0	-17269	4	-4	16.08	23	42	0.12	
1C	0	-17269	3	-1	16.08	13	18	0.12	
1D	0	-17269	3	-4	16.08	9	43	0.12	
1E	0	-16071	4	-1	16.08	27	18	0.11	
1F	0	-16071	4	-4	16.08	25	44	0.11	
1G	0	-16071	3	-1	16.08	13	20	0.11	
1H	0	-16071	3	-4	16.08	11	45	0.11	
1I	0	-17589	4	-2	16.08	20	24	0.12	
1J	0	-17589	4	-3	16.08	20	35	0.12	
1K	0	-17589	3	-2	16.08	13	24	0.12	
1L	0	-17589	3	-3	16.08	12	36	0.12	
1M	0	-15751	4	-2	16.08	24	25	0.11	
1N	0	-15751	4	-3	16.08	24	38	0.11	
1O	0	-15751	3	-2	16.08	16	25	0.11	
1P	0	-15751	3	-3	16.08	14	39	0.11	
1A	300	-16329	9	-2	16.08	79	27	0.11	
1B	300	-16329	9	-9	16.08	79	88	0.11	
1C	300	-16329	6	-2	16.08	48	28	0.11	
1D	300	-16329	6	-9	16.08	47	87	0.11	
1E	300	-15131	9	-2	16.08	87	28	0.10	
1F	300	-15131	9	-9	16.08	87	95	0.10	
1G	300	-15131	6	-2	16.08	53	30	0.10	
1H	300	-15131	6	-9	16.08	53	94	0.10	
1I	300	-16649	8	-4	16.08	71	42	0.11	
1J	300	-16649	8	-7	16.08	71	72	0.11	
1K	300	-16649	6	-4	16.08	51	42	0.11	
1L	300	-16649	6	-7	16.08	51	72	0.11	
1M	300	-14811	8	-4	16.08	83	46	0.10	
1N	300	-14811	8	-7	16.08	83	80	0.10	
1O	300	-14811	6	-4	16.08	60	46	0.10	
1P	300	-14811	6	-7	16.08	60	80	0.10	

ASTA NUM. 219      NI 1052      NF 107      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-16797	4	-1	16.08	25	18	0.11	
1B	0	-16797	4	-4	16.08	24	42	0.11	
1C	0	-16797	3	-1	16.08	13	18	0.11	
1D	0	-16797	3	-4	16.08	10	43	0.11	
1E	0	-15563	4	-1	16.08	28	18	0.10	
1F	0	-15563	4	-4	16.08	27	45	0.10	
1G	0	-15563	3	-1	16.08	14	20	0.10	
1H	0	-15563	3	-4	16.08	12	46	0.10	
1I	0	-17090	4	-2	16.08	21	24	0.12	
1J	0	-17090	4	-3	16.08	21	36	0.12	
1K	0	-17090	3	-2	16.08	14	25	0.12	
1L	0	-17090	3	-3	16.08	12	37	0.12	
1M	0	-15270	4	-2	16.08	26	26	0.10	
1N	0	-15270	4	-3	16.08	26	39	0.10	
1O	0	-15270	3	-2	16.08	17	26	0.10	
1P	0	-15270	3	-3	16.08	15	40	0.10	
1A	300	-15857	9	-2	16.08	82	27	0.11	
1B	300	-15857	9	-9	16.08	82	91	0.11	
1C	300	-15857	6	-2	16.08	50	29	0.11	
1D	300	-15857	6	-9	16.08	49	90	0.11	
1E	300	-14623	9	-2	16.08	91	29	0.10	
1F	300	-14623	9	-9	16.08	91	98	0.10	
1G	300	-14623	6	-2	16.08	56	30	0.10	
1H	300	-14623	6	-9	16.08	55	97	0.10	
1I	300	-16150	8	-4	16.08	74	43	0.11	
1J	300	-16150	8	-7	16.08	74	74	0.11	
1K	300	-16150	6	-4	16.08	53	43	0.11	
1L	300	-16150	6	-7	16.08	53	74	0.11	
1M	300	-14330	8	-4	16.08	86	47	0.10	
1N	300	-14330	8	-7	16.08	86	82	0.10	
1O	300	-14330	6	-4	16.08	62	48	0.10	
1P	300	-14330	6	-7	16.08	62	82	0.10	

ASTA NUM. 220      NI 1050      NF 103      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-14108	-1	3	16.08	18	17	0.10	
1B	0	-14108	-1	0	16.08	20	14	0.10	
1C	0	-14108	-3	3	16.08	37	16	0.10	
1D	0	-14108	-3	0	16.08	38	16	0.10	
1E	0	-13152	-1	3	16.08	18	20	0.09	
1F	0	-13152	-1	0	16.08	21	14	0.09	



1G	0	-13152	-3	3	16.08	40	19	0.09
1H	0	-13152	-3	0	16.08	40	16	0.09
1I	0	-14302	-1	2	16.08	16	9	0.10
1J	0	-14302	-1	1	16.08	16	5	0.10
1K	0	-14302	-3	2	16.08	39	7	0.10
1L	0	-14302	-3	1	16.08	40	7	0.10
1M	0	-12958	-1	2	16.08	16	11	0.09
1N	0	-12958	-1	1	16.08	18	6	0.09
1O	0	-12958	-3	2	16.08	43	10	0.09
1P	0	-12958	-3	1	16.08	43	6	0.09
1A	300	-13168	-2	6	16.08	33	65	0.09
1B	300	-13168	-2	0	16.08	35	14	0.09
1C	300	-13168	-7	6	16.08	85	66	0.09
1D	300	-13168	-7	0	16.08	82	11	0.09
1E	300	-12212	-2	6	16.08	35	72	0.08
1F	300	-12212	-2	0	16.08	37	14	0.08
1G	300	-12212	-7	6	16.08	92	73	0.08
1H	300	-12212	-7	0	16.08	88	10	0.08
1I	300	-13362	-2	5	16.08	27	45	0.09
1J	300	-13362	-2	2	16.08	28	6	0.09
1K	300	-13362	-7	5	16.08	90	46	0.09
1L	300	-13362	-7	2	16.08	88	8	0.09
1M	300	-12018	-2	5	16.08	29	52	0.08
1N	300	-12018	-2	2	16.08	30	8	0.08
1O	300	-12018	-7	5	16.08	101	54	0.08
1P	300	-12018	-7	2	16.08	98	12	0.08

ASTA NUM. 221      NI 1047      NF 97      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-14348	-1	3	16.08	17	17	0.10	
1B	0	-14348	-1	0	16.08	20	14	0.10	
1C	0	-14348	-3	3	16.08	37	16	0.10	
1D	0	-14348	-3	0	16.08	38	16	0.10	
1E	0	-13532	-1	3	16.08	18	19	0.09	
1F	0	-13532	-1	0	16.08	20	14	0.09	
1G	0	-13532	-3	3	16.08	39	18	0.09	
1H	0	-13532	-3	0	16.08	39	16	0.09	
1I	0	-14457	-1	2	16.08	16	8	0.10	
1J	0	-14457	-1	1	16.08	16	5	0.10	
1K	0	-14457	-3	2	16.08	39	7	0.10	
1L	0	-14457	-3	1	16.08	39	7	0.10	
1M	0	-13423	-1	2	16.08	16	10	0.09	
1N	0	-13423	-1	1	16.08	18	6	0.09	
1O	0	-13423	-3	2	16.08	41	9	0.09	
1P	0	-13423	-3	1	16.08	42	7	0.09	
1A	300	-13408	-2	6	16.08	33	63	0.09	
1B	300	-13408	-2	0	16.08	35	14	0.09	
1C	300	-13408	-7	6	16.08	84	64	0.09	
1D	300	-13408	-7	0	16.08	80	11	0.09	
1E	300	-12592	-2	6	16.08	35	69	0.08	
1F	300	-12592	-2	0	16.08	36	14	0.08	
1G	300	-12592	-7	6	16.08	89	70	0.08	
1H	300	-12592	-7	0	16.08	86	10	0.08	
1I	300	-13517	-2	5	16.08	27	44	0.09	
1J	300	-13517	-2	2	16.08	28	6	0.09	
1K	300	-13517	-7	5	16.08	89	45	0.09	
1L	300	-13517	-7	2	16.08	87	8	0.09	
1M	300	-12483	-2	5	16.08	28	49	0.08	
1N	300	-12483	-2	2	16.08	30	8	0.08	
1O	300	-12483	-7	5	16.08	97	51	0.08	
1P	300	-12483	-7	2	16.08	94	11	0.08	

ASTA NUM. 222      NI 1247      NF 1058      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-18217	-1	1	16.08	14	8	0.12	
1B	0	-18217	-1	0	16.08	15	10	0.12	
1C	0	-18217	-1	1	16.08	16	8	0.12	
1D	0	-18217	-1	0	16.08	16	10	0.12	
1E	0	-17323	-1	1	16.08	15	7	0.12	
1F	0	-17323	-1	0	16.08	15	9	0.12	
1G	0	-17323	-1	1	16.08	16	8	0.12	
1H	0	-17323	-1	0	16.08	17	10	0.12	
1I	0	-18234	-1	1	16.08	14	8	0.12	
1J	0	-18234	-1	0	16.08	14	9	0.12	
1K	0	-18234	-1	1	16.08	16	8	0.12	
1L	0	-18234	-1	0	16.08	16	10	0.12	
1M	0	-17306	-1	1	16.08	14	7	0.12	
1N	0	-17306	-1	0	16.08	15	9	0.12	
1O	0	-17306	-1	1	16.08	17	8	0.12	
1P	0	-17306	-1	0	16.08	17	9	0.12	
1A	300	-17267	6	-6	16.08	47	61	0.12	
1B	300	-17267	6	-4	16.08	48	43	0.12	
1C	300	-17267	8	-6	16.08	68	61	0.12	
1D	300	-17267	8	-4	16.08	67	42	0.12	
1E	300	-16373	6	-6	16.08	51	64	0.11	



1F	300	-16373	6	-4	16.08	51	45	0.11
1G	300	-16373	8	-6	16.08	71	64	0.11
1H	300	-16373	8	-4	16.08	72	44	0.11
1I	300	-17284	6	-6	16.08	45	59	0.12
1J	300	-17284	6	-4	16.08	45	45	0.12
1K	300	-17284	9	-6	16.08	68	59	0.12
1L	300	-17284	9	-4	16.08	69	44	0.12
1M	300	-16356	6	-6	16.08	48	62	0.11
1N	300	-16356	6	-4	16.08	49	47	0.11
1O	300	-16356	9	-6	16.08	74	62	0.11
1P	300	-16356	9	-4	16.08	74	46	0.11

**ASTA NUM. 223**      NI 1245      NF 1056      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-17263	-1	1	16.08	15	7	0.12	
1B	0	-17263	-1	0	16.08	15	9	0.12	
1C	0	-17263	-1	1	16.08	16	7	0.12	
1D	0	-17263	-1	0	16.08	17	10	0.12	
1E	0	-16337	-1	1	16.08	15	7	0.11	
1F	0	-16337	-1	0	16.08	15	9	0.11	
1G	0	-16337	-1	1	16.08	17	7	0.11	
1H	0	-16337	-1	0	16.08	17	9	0.11	
1I	0	-17351	-1	1	16.08	14	7	0.12	
1J	0	-17351	-1	0	16.08	15	9	0.12	
1K	0	-17351	-1	1	16.08	17	8	0.12	
1L	0	-17351	-1	0	16.08	17	10	0.12	
1M	0	-16249	-1	1	16.08	15	7	0.11	
1N	0	-16249	-1	0	16.08	15	9	0.11	
1O	0	-16249	-1	1	16.08	17	7	0.11	
1P	0	-16249	-1	0	16.08	17	9	0.11	
1A	300	-16313	6	-6	16.08	51	64	0.11	
1B	300	-16313	6	-4	16.08	51	45	0.11	
1C	300	-16313	8	-6	16.08	71	64	0.11	
1D	300	-16313	8	-4	16.08	72	44	0.11	
1E	300	-15387	6	-6	16.08	55	67	0.10	
1F	300	-15387	6	-4	16.08	56	47	0.10	
1G	300	-15387	8	-6	16.08	77	67	0.10	
1H	300	-15387	8	-4	16.08	77	46	0.10	
1I	300	-16401	6	-6	16.08	48	62	0.11	
1J	300	-16401	6	-4	16.08	49	47	0.11	
1K	300	-16401	9	-6	16.08	73	61	0.11	
1L	300	-16401	9	-4	16.08	74	46	0.11	
1M	300	-15299	6	-6	16.08	53	65	0.10	
1N	300	-15299	6	-4	16.08	53	49	0.10	
1O	300	-15299	9	-6	16.08	80	65	0.10	
1P	300	-15299	9	-4	16.08	81	49	0.10	

**ASTA NUM. 224**      NI 1243      NF 1054      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-15394	-0	0	16.08	12	9	0.10	
1B	0	-15394	-0	0	16.08	12	12	0.10	
1C	0	-15394	-0	0	16.08	13	9	0.10	
1D	0	-15394	-0	0	16.08	13	12	0.10	
1E	0	-14366	-0	0	16.08	12	9	0.10	
1F	0	-14366	-0	0	16.08	12	12	0.10	
1G	0	-14366	-0	0	16.08	13	9	0.10	
1H	0	-14366	-0	0	16.08	14	12	0.10	
1I	0	-15668	-0	0	16.08	12	10	0.11	
1J	0	-15668	-0	0	16.08	12	11	0.11	
1K	0	-15668	-0	0	16.08	13	10	0.11	
1L	0	-15668	-0	0	16.08	13	12	0.11	
1M	0	-14092	-0	0	16.08	12	10	0.09	
1N	0	-14092	-0	0	16.08	12	11	0.09	
1O	0	-14092	-0	0	16.08	13	10	0.09	
1P	0	-14092	-0	0	16.08	13	11	0.09	
1A	300	-14444	3	-4	16.08	14	48	0.10	
1B	300	-14444	3	-1	16.08	16	20	0.10	
1C	300	-14444	4	-4	16.08	30	47	0.10	
1D	300	-14444	4	-1	16.08	31	19	0.10	
1E	300	-13416	3	-4	16.08	16	51	0.09	
1F	300	-13416	3	-1	16.08	18	21	0.09	
1G	300	-13416	4	-4	16.08	33	50	0.09	
1H	300	-13416	4	-1	16.08	35	19	0.09	
1I	300	-14718	3	-3	16.08	16	41	0.10	
1J	300	-14718	3	-2	16.08	18	26	0.10	
1K	300	-14718	4	-3	16.08	27	40	0.10	
1L	300	-14718	4	-2	16.08	27	26	0.10	
1M	300	-13142	3	-3	16.08	20	44	0.09	
1N	300	-13142	3	-2	16.08	22	28	0.09	
1O	300	-13142	4	-3	16.08	32	43	0.09	
1P	300	-13142	4	-2	16.08	32	28	0.09	

**ASTA NUM. 225**      NI 1241      NF 1052      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
----	---	----	----	----	-------------	---------	---------	------	------



	--	--	--		--	--		--
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M
1A	0	-14990	-0	0	16.08	12	9	0.10
1B	0	-14990	-0	0	16.08	12	12	0.10
1C	0	-14990	-0	0	16.08	13	9	0.10
1D	0	-14990	-0	0	16.08	13	12	0.10
1E	0	-13930	-0	0	16.08	12	9	0.09
1F	0	-13930	-0	0	16.08	12	12	0.09
1G	0	-13930	-0	0	16.08	13	9	0.09
1H	0	-13930	-0	0	16.08	14	12	0.09
1I	0	-15240	-0	0	16.08	12	10	0.10
1J	0	-15240	-0	0	16.08	12	11	0.10
1K	0	-15240	-0	0	16.08	13	10	0.10
1L	0	-15240	-0	0	16.08	13	12	0.10
1M	0	-13680	-0	0	16.08	12	9	0.09
1N	0	-13680	-0	0	16.08	12	11	0.09
1O	0	-13680	-0	0	16.08	13	10	0.09
1P	0	-13680	-0	0	16.08	13	11	0.09
1A	300	-14050	3	-4	16.08	15	49	0.09
1B	300	-14050	3	-1	16.08	27	26	0.09
1C	300	-14050	4	-4	16.08	31	48	0.09
1D	300	-14050	4	-1	16.08	32	19	0.09
1E	300	-12990	3	-4	16.08	17	52	0.09
1F	300	-12990	3	-1	16.08	19	21	0.09
1G	300	-12990	4	-4	16.08	35	51	0.09
1H	300	-12990	4	-1	16.08	36	19	0.09
1I	300	-14300	3	-3	16.08	17	41	0.10
1J	300	-14300	3	-2	16.08	19	27	0.10
1K	300	-14300	4	-3	16.08	28	41	0.10
1L	300	-14300	4	-2	16.08	28	26	0.10
1M	300	-12740	3	-3	16.08	21	45	0.09
1N	300	-12740	3	-2	16.08	23	28	0.09
1O	300	-12740	4	-3	16.08	34	44	0.09
1P	300	-12740	4	-2	16.08	33	28	0.09

**ASTA NUM. 226**
NI 1239
NF 1050
SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--			--		--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-12680	0	0	16.08	5	12	0.09	
1B	0	-12680	0	-0	16.08	6	16	0.09	
1C	0	-12680	0	0	16.08	8	13	0.09	
1D	0	-12680	0	-0	16.08	9	17	0.09	
1E	0	-11860	0	0	16.08	5	12	0.08	
1F	0	-11860	0	-0	16.08	6	16	0.08	
1G	0	-11860	0	0	16.08	8	13	0.08	
1H	0	-11860	0	-0	16.08	8	17	0.08	
1I	0	-12846	0	-0	16.08	5	13	0.09	
1J	0	-12846	0	-0	16.08	6	15	0.09	
1K	0	-12846	0	-0	16.08	8	14	0.09	
1L	0	-12846	0	-0	16.08	9	16	0.09	
1M	0	-11694	0	-0	16.08	5	14	0.08	
1N	0	-11694	0	-0	16.08	5	15	0.08	
1O	0	-11694	0	-0	16.08	8	14	0.08	
1P	0	-11694	0	-0	16.08	9	16	0.08	
1A	300	-11740	-3	0	16.08	44	16	0.08	
1B	300	-11740	-3	3	16.08	43	23	0.08	
1C	300	-11740	-1	0	16.08	22	14	0.08	
1D	300	-11740	-1	3	16.08	19	24	0.08	
1E	300	-10920	-3	0	16.08	46	16	0.07	
1F	300	-10920	-3	3	16.08	46	26	0.07	
1G	300	-10920	-1	0	16.08	23	14	0.07	
1H	300	-10920	-1	3	16.08	21	25	0.07	
1I	300	-11906	-3	1	16.08	46	6	0.08	
1J	300	-11906	-3	2	16.08	46	12	0.08	
1K	300	-11906	-1	1	16.08	19	5	0.08	
1L	300	-11906	-1	2	16.08	17	14	0.08	
1M	300	-10754	-3	1	16.08	50	4	0.07	
1N	300	-10754	-3	2	16.08	50	16	0.07	
1O	300	-10754	-1	1	16.08	19	4	0.07	
1P	300	-10754	-1	2	16.08	18	17	0.07	

**ASTA NUM. 227**
NI 1236
NF 1047
SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--			--		--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-12880	0	0	16.08	5	12	0.09	
1B	0	-12880	0	-0	16.08	6	16	0.09	
1C	0	-12880	0	0	16.08	8	13	0.09	
1D	0	-12880	0	-0	16.08	9	17	0.09	
1E	0	-12180	0	0	16.08	5	12	0.08	
1F	0	-12180	0	-0	16.08	6	16	0.08	
1G	0	-12180	0	0	16.08	8	13	0.08	
1H	0	-12180	0	-0	16.08	8	17	0.08	
1I	0	-12974	0	-0	16.08	5	13	0.09	
1J	0	-12974	0	-0	16.08	6	15	0.09	
1K	0	-12974	0	-0	16.08	8	14	0.09	
1L	0	-12974	0	-0	16.08	9	16	0.09	
1M	0	-12086	0	-0	16.08	5	14	0.08	



1N	0	-12086	0	-0	16.08	5	15	0.08
1O	0	-12086	0	-0	16.08	8	14	0.08
1P	0	-12086	0	-0	16.08	9	16	0.08
1A	300	-11940	-3	0	16.08	43	16	0.08
1B	300	-11940	-3	3	16.08	43	22	0.08
1C	300	-11940	-1	0	16.08	22	14	0.08
1D	300	-11940	-1	3	16.08	19	23	0.08
1E	300	-11240	-3	0	16.08	45	16	0.08
1F	300	-11240	-3	3	16.08	45	25	0.08
1G	300	-11240	-1	0	16.08	22	14	0.08
1H	300	-11240	-1	3	16.08	20	26	0.08
1I	300	-12034	-3	1	16.08	45	6	0.08
1J	300	-12034	-3	2	16.08	45	12	0.08
1K	300	-12034	-1	1	16.08	19	5	0.08
1L	300	-12034	-1	2	16.08	17	13	0.08
1M	300	-11146	-3	1	16.08	48	5	0.08
1N	300	-11146	-3	2	16.08	48	14	0.08
1O	300	-11146	-1	1	16.08	19	5	0.08
1P	300	-11146	-1	2	16.08	17	16	0.08

ASTA NUM. 228      NI 1436      NF 1247      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-16130	-0	0	16.08	11	11	0.11	
1B	0	-16130	-0	0	16.08	12	12	0.11	
1C	0	-16130	-0	0	16.08	12	11	0.11	
1D	0	-16130	-0	0	16.08	12	12	0.11	
1E	0	-15370	-0	0	16.08	12	11	0.10	
1F	0	-15370	-0	0	16.08	12	12	0.10	
1G	0	-15370	-0	0	16.08	12	11	0.10	
1H	0	-15370	-0	0	16.08	12	12	0.10	
1I	0	-16145	-0	0	16.08	11	11	0.11	
1J	0	-16145	-0	0	16.08	11	12	0.11	
1K	0	-16145	-0	0	16.08	12	11	0.11	
1L	0	-16145	-0	0	16.08	12	12	0.11	
1M	0	-15355	-0	0	16.08	11	11	0.10	
1N	0	-15355	-0	0	16.08	12	12	0.10	
1O	0	-15355	-0	0	16.08	12	11	0.10	
1P	0	-15355	-0	0	16.08	12	12	0.10	
1A	300	-15180	-1	1	16.08	15	6	0.10	
1B	300	-15180	-1	0	16.08	16	9	0.10	
1C	300	-15180	-1	1	16.08	17	7	0.10	
1D	300	-15180	-1	0	16.08	18	9	0.10	
1E	300	-14420	-1	1	16.08	16	6	0.10	
1F	300	-14420	-1	0	16.08	16	9	0.10	
1G	300	-14420	-1	1	16.08	18	6	0.10	
1H	300	-14420	-1	0	16.08	18	9	0.10	
1I	300	-15195	-1	1	16.08	15	7	0.10	
1J	300	-15195	-1	0	16.08	15	9	0.10	
1K	300	-15195	-1	1	16.08	18	7	0.10	
1L	300	-15195	-1	0	16.08	18	9	0.10	
1M	300	-14405	-1	1	16.08	15	6	0.10	
1N	300	-14405	-1	0	16.08	16	8	0.10	
1O	300	-14405	-1	1	16.08	18	7	0.10	
1P	300	-14405	-1	0	16.08	18	9	0.10	

ASTA NUM. 229      NI 1434      NF 1245      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-15313	-0	0	16.08	12	11	0.10	
1B	0	-15313	-0	0	16.08	12	12	0.10	
1C	0	-15313	-0	0	16.08	12	11	0.10	
1D	0	-15313	-0	0	16.08	12	12	0.10	
1E	0	-14527	-0	0	16.08	12	11	0.10	
1F	0	-14527	-0	0	16.08	12	12	0.10	
1G	0	-14527	-0	0	16.08	12	11	0.10	
1H	0	-14527	-0	0	16.08	13	12	0.10	
1I	0	-15388	-0	0	16.08	11	11	0.10	
1J	0	-15388	-0	0	16.08	12	12	0.10	
1K	0	-15388	-0	0	16.08	12	11	0.10	
1L	0	-15388	-0	0	16.08	12	12	0.10	
1M	0	-14452	-0	0	16.08	12	11	0.10	
1N	0	-14452	-0	0	16.08	12	11	0.10	
1O	0	-14452	-0	0	16.08	13	11	0.10	
1P	0	-14452	-0	0	16.08	13	12	0.10	
1A	300	-14373	-1	1	16.08	16	6	0.10	
1B	300	-14373	-1	0	16.08	16	9	0.10	
1C	300	-14373	-1	1	16.08	18	6	0.10	
1D	300	-14373	-1	0	16.08	18	9	0.10	
1E	300	-13587	-1	1	16.08	16	6	0.09	
1F	300	-13587	-1	0	16.08	16	8	0.09	
1G	300	-13587	-1	1	16.08	18	6	0.09	
1H	300	-13587	-1	0	16.08	19	9	0.09	
1I	300	-14448	-1	1	16.08	15	6	0.10	
1J	300	-14448	-1	0	16.08	16	8	0.10	
1K	300	-14448	-1	1	16.08	18	7	0.10	
1L	300	-14448	-1	0	16.08	18	9	0.10	



1M	300	-13512	-1	1	16.08	16	6	0.09
1N	300	-13512	-1	0	16.08	16	8	0.09
1O	300	-13512	-1	1	16.08	19	6	0.09
1P	300	-13512	-1	0	16.08	19	8	0.09

ASTA NUM. 230      NI 1432      NF 1243      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-13727	-0	0	16.08	10	11	0.09	
1B	0	-13727	-0	0	16.08	10	13	0.09	
1C	0	-13727	-0	0	16.08	11	11	0.09	
1D	0	-13727	-0	0	16.08	11	13	0.09	
1E	0	-12853	-0	0	16.08	10	11	0.09	
1F	0	-12853	-0	0	16.08	10	13	0.09	
1G	0	-12853	-0	0	16.08	11	11	0.09	
1H	0	-12853	-0	0	16.08	11	13	0.09	
1I	0	-13959	-0	0	16.08	10	12	0.09	
1J	0	-13959	-0	0	16.08	10	12	0.09	
1K	0	-13959	-0	0	16.08	11	12	0.09	
1L	0	-13959	-0	0	16.08	11	12	0.09	
1M	0	-12621	-0	0	16.08	10	12	0.09	
1N	0	-12621	-0	0	16.08	11	12	0.09	
1O	0	-12621	-0	0	16.08	11	12	0.09	
1P	0	-12621	-0	0	16.08	11	12	0.09	
1A	300	-12787	-0	0	16.08	12	8	0.09	
1B	300	-12787	-0	0	16.08	12	12	0.09	
1C	300	-12787	-0	0	16.08	14	8	0.09	
1D	300	-12787	-0	0	16.08	14	12	0.09	
1E	300	-11913	-0	0	16.08	12	8	0.08	
1F	300	-11913	-0	0	16.08	13	12	0.08	
1G	300	-11913	-0	0	16.08	14	8	0.08	
1H	300	-11913	-0	0	16.08	14	12	0.08	
1I	300	-13019	-0	0	16.08	12	9	0.09	
1J	300	-13019	-0	0	16.08	13	11	0.09	
1K	300	-13019	-0	0	16.08	13	9	0.09	
1L	300	-13019	-0	0	16.08	14	11	0.09	
1M	300	-11681	-0	0	16.08	13	9	0.08	
1N	300	-11681	-0	0	16.08	13	11	0.08	
1O	300	-11681	-0	0	16.08	14	9	0.08	
1P	300	-11681	-0	0	16.08	14	11	0.08	

ASTA NUM. 231      NI 1430      NF 1241      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-13390	-0	0	16.08	10	11	0.09	
1B	0	-13390	-0	0	16.08	10	13	0.09	
1C	0	-13390	-0	0	16.08	11	11	0.09	
1D	0	-13390	-0	0	16.08	11	13	0.09	
1E	0	-12490	-0	0	16.08	10	11	0.08	
1F	0	-12490	-0	0	16.08	10	13	0.08	
1G	0	-12490	-0	0	16.08	11	11	0.08	
1H	0	-12490	-0	0	16.08	11	13	0.08	
1I	0	-13602	-0	0	16.08	10	12	0.09	
1J	0	-13602	-0	0	16.08	10	12	0.09	
1K	0	-13602	-0	0	16.08	11	12	0.09	
1L	0	-13602	-0	0	16.08	11	12	0.09	
1M	0	-12278	-0	0	16.08	10	12	0.08	
1N	0	-12278	-0	0	16.08	11	12	0.08	
1O	0	-12278	-0	0	16.08	11	12	0.08	
1P	0	-12278	-0	0	16.08	11	12	0.08	
1A	300	-12450	-0	0	16.08	12	8	0.08	
1B	300	-12450	-0	0	16.08	13	12	0.08	
1C	300	-12450	-0	0	16.08	14	8	0.08	
1D	300	-12450	-0	0	16.08	14	12	0.08	
1E	300	-11550	-0	0	16.08	12	8	0.08	
1F	300	-11550	-0	0	16.08	13	12	0.08	
1G	300	-11550	-0	0	16.08	14	8	0.08	
1H	300	-11550	-0	0	16.08	15	12	0.08	
1I	300	-12662	-0	0	16.08	12	9	0.09	
1J	300	-12662	-0	0	16.08	13	11	0.09	
1K	300	-12662	-0	0	16.08	13	9	0.09	
1L	300	-12662	-0	0	16.08	14	11	0.09	
1M	300	-11338	-0	0	16.08	13	9	0.08	
1N	300	-11338	-0	0	16.08	13	11	0.08	
1O	300	-11338	-0	0	16.08	14	9	0.08	
1P	300	-11338	-0	0	16.08	14	11	0.08	

ASTA NUM. 232      NI 1428      NF 1239      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-11438	0	0	16.08	8	13	0.08	
1B	0	-11438	0	-0	16.08	8	14	0.08	
1C	0	-11438	0	0	16.08	9	13	0.08	
1D	0	-11438	0	-0	16.08	9	14	0.08	



1E	0	-10742	0	0	16.08	8	13	0.07
1F	0	-10742	0	-0	16.08	8	14	0.07
1G	0	-10742	0	0	16.08	9	13	0.07
1H	0	-10742	0	-0	16.08	9	15	0.07
1I	0	-11579	0	-0	16.08	8	13	0.08
1J	0	-11579	0	-0	16.08	8	14	0.08
1K	0	-11579	0	-0	16.08	9	13	0.08
1L	0	-11579	0	-0	16.08	9	14	0.08
1M	0	-10601	0	-0	16.08	8	13	0.07
1N	0	-10601	0	-0	16.08	8	14	0.07
1O	0	-10601	0	-0	16.08	9	13	0.07
1P	0	-10601	0	-0	16.08	9	14	0.07
1A	300	-10488	0	0	16.08	5	12	0.07
1B	300	-10488	0	-0	16.08	5	17	0.07
1C	300	-10488	0	0	16.08	8	13	0.07
1D	300	-10488	0	-0	16.08	8	17	0.07
1E	300	-9792	0	0	16.08	4	12	0.06
1F	300	-9792	0	-0	16.08	5	17	0.06
1G	300	-9792	0	0	16.08	8	12	0.06
1H	300	-9792	0	-0	16.08	8	18	0.06
1I	300	-10629	0	-0	16.08	5	14	0.07
1J	300	-10629	0	-0	16.08	5	16	0.07
1K	300	-10629	0	-0	16.08	8	14	0.07
1L	300	-10629	0	-0	16.08	9	16	0.07
1M	300	-9651	0	-0	16.08	4	14	0.06
1N	300	-9651	0	-0	16.08	4	16	0.06
1O	300	-9651	0	-0	16.08	8	14	0.06
1P	300	-9651	0	-0	16.08	8	17	0.06

ASTA NUM. 233      NI 1425      NF 1236      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-11607	0	0	16.08	8	13	0.08	
1B	0	-11607	0	-0	16.08	8	14	0.08	
1C	0	-11607	0	0	16.08	9	13	0.08	
1D	0	-11607	0	-0	16.08	9	14	0.08	
1E	0	-11013	0	0	16.08	8	13	0.07	
1F	0	-11013	0	-0	16.08	8	14	0.07	
1G	0	-11013	0	0	16.08	9	13	0.07	
1H	0	-11013	0	-0	16.08	9	15	0.07	
1I	0	-11686	0	-0	16.08	8	13	0.08	
1J	0	-11686	0	-0	16.08	8	14	0.08	
1K	0	-11686	0	-0	16.08	9	13	0.08	
1L	0	-11686	0	-0	16.08	9	14	0.08	
1M	0	-10934	0	-0	16.08	8	13	0.07	
1N	0	-10934	0	-0	16.08	8	14	0.07	
1O	0	-10934	0	-0	16.08	9	13	0.07	
1P	0	-10934	0	-0	16.08	9	14	0.07	
1A	300	-10667	0	0	16.08	5	12	0.07	
1B	300	-10667	0	-0	16.08	5	17	0.07	
1C	300	-10667	0	0	16.08	8	13	0.07	
1D	300	-10667	0	-0	16.08	8	17	0.07	
1E	300	-10073	0	0	16.08	4	12	0.07	
1F	300	-10073	0	-0	16.08	5	17	0.07	
1G	300	-10073	0	0	16.08	8	13	0.07	
1H	300	-10073	0	-0	16.08	8	18	0.07	
1I	300	-10746	0	-0	16.08	5	14	0.07	
1J	300	-10746	0	-0	16.08	5	16	0.07	
1K	300	-10746	0	-0	16.08	8	14	0.07	
1L	300	-10746	0	-0	16.08	9	16	0.07	
1M	300	-9994	0	-0	16.08	4	14	0.06	
1N	300	-9994	0	-0	16.08	5	16	0.06	
1O	300	-9994	0	-0	16.08	8	14	0.06	
1P	300	-9994	0	-0	16.08	8	16	0.06	

ASTA NUM. 234      NI 1625      NF 1436      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-14268	0	0	16.08	9	13	0.10	
1B	0	-14268	0	0	16.08	9	13	0.10	
1C	0	-14268	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1D	0	-14268	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1E	0	-13632	0	0	16.08	9	13	0.09	
1F	0	-13632	0	0	16.08	9	13	0.09	
1G	0	-13632	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1H	0	-13632	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1I	0	-14280	0	0	16.08	9	13	0.10	
1J	0	-14280	0	0	16.08	9	13	0.10	
1K	0	-14280	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1L	0	-14280	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1M	0	-13620	0	0	16.08	9	13	0.09	
1N	0	-13620	0	0	16.08	9	13	0.09	
1O	0	-13620	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1P	0	-13620	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1A	300	-13328	-0	0	16.08	13	10	0.09	
1B	300	-13328	-0	0	16.08	13	12	0.09	
1C	300	-13328	-0	0	16.08	12	10	0.09	



1D	300	-13328	-0	0	16.08	12	11	0.09
1E	300	-12692	-0	0	16.08	13	10	0.09
1F	300	-12692	-0	0	16.08	13	11	0.09
1G	300	-12692	-0	0	16.08	12	10	0.09
1H	300	-12692	-0	0	16.08	12	11	0.09
1I	300	-13340	-0	0	16.08	13	11	0.09
1J	300	-13340	-0	0	16.08	13	11	0.09
1K	300	-13340	-0	0	16.08	12	10	0.09
1L	300	-13340	-0	0	16.08	12	11	0.09
1M	300	-12680	-0	0	16.08	13	10	0.09
1N	300	-12680	-0	0	16.08	13	11	0.09
1O	300	-12680	-0	0	16.08	12	10	0.09
1P	300	-12680	-0	0	16.08	12	11	0.09

ASTA NUM. 235      NI 1623      NF 1434      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-13589	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-13589	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-13589	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-13589	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-12931	0	0	16.08	9	13	0.09	
1F	0	-12931	0	0	16.08	9	13	0.09	
1G	0	-12931	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1H	0	-12931	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1I	0	-13652	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-13652	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-13652	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-13652	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1M	0	-12868	0	0	16.08	9	13	0.09	
1N	0	-12868	0	0	16.08	9	13	0.09	
1O	0	-12868	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1P	0	-12868	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1A	300	-12649	-0	0	16.08	13	10	0.09	
1B	300	-12649	-0	0	16.08	13	11	0.09	
1C	300	-12649	-0	0	16.08	12	10	0.09	
1D	300	-12649	-0	0	16.08	12	11	0.09	
1E	300	-11991	-0	0	16.08	13	10	0.08	
1F	300	-11991	-0	0	16.08	13	11	0.08	
1G	300	-11991	-0	0	16.08	12	10	0.08	
1H	300	-11991	-0	0	16.08	12	11	0.08	
1I	300	-12712	-0	0	16.08	13	10	0.09	
1J	300	-12712	-0	0	16.08	13	11	0.09	
1K	300	-12712	-0	0	16.08	12	10	0.09	
1L	300	-12712	-0	0	16.08	12	11	0.09	
1M	300	-11928	-0	0	16.08	13	10	0.08	
1N	300	-11928	-0	0	16.08	13	11	0.08	
1O	300	-11928	-0	0	16.08	12	10	0.08	
1P	300	-11928	-0	0	16.08	12	11	0.08	

ASTA NUM. 236      NI 1621      NF 1432      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-12265	0	0	16.08	9	13	0.08	
1B	0	-12265	0	0	16.08	9	13	0.08	
1C	0	-12265	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1D	0	-12265	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1E	0	-11535	0	0	16.08	9	13	0.08	
1F	0	-11535	0	0	16.08	9	13	0.08	
1G	0	-11535	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1H	0	-11535	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1I	0	-12460	0	0	16.08	9	13	0.08	
1J	0	-12460	0	0	16.08	9	13	0.08	
1K	0	-12460	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1L	0	-12460	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1M	0	-11340	0	0	16.08	9	13	0.08	
1N	0	-11340	0	0	16.08	9	13	0.08	
1O	0	-11340	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1P	0	-11340	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1A	300	-11325	-0	0	16.08	11	13	0.08	
1B	300	-11325	-0	0	16.08	11	11	0.08	
1C	300	-11325	-0	0	16.08	11	13	0.08	
1D	300	-11325	-0	0	16.08	10	11	0.08	
1E	300	-10595	-0	0	16.08	11	13	0.07	
1F	300	-10595	-0	0	16.08	11	11	0.07	
1G	300	-10595	-0	0	16.08	11	13	0.07	
1H	300	-10595	-0	0	16.08	10	11	0.07	
1I	300	-11520	-0	0	16.08	11	12	0.08	
1J	300	-11520	-0	0	16.08	11	11	0.08	
1K	300	-11520	-0	0	16.08	11	12	0.08	
1L	300	-11520	-0	0	16.08	11	12	0.08	
1M	300	-10400	-0	0	16.08	11	12	0.07	
1N	300	-10400	-0	0	16.08	11	11	0.07	
1O	300	-10400	-0	0	16.08	11	12	0.07	
1P	300	-10400	-0	0	16.08	11	11	0.07	

ASTA NUM. 237      NI 1619      NF 1430      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-11986	0	0	16.08	9	13	0.08	
1B	0	-11986	0	0	16.08	9	13	0.08	
1C	0	-11986	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1D	0	-11986	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1E	0	-11234	0	0	16.08	9	13	0.08	
1F	0	-11234	0	0	16.08	9	13	0.08	
1G	0	-11234	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1H	0	-11234	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1I	0	-12164	0	0	16.08	9	13	0.08	
1J	0	-12164	0	0	16.08	9	13	0.08	
1K	0	-12164	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1L	0	-12164	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1M	0	-11056	0	0	16.08	9	13	0.07	
1N	0	-11056	0	0	16.08	9	13	0.07	
1O	0	-11056	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1P	0	-11056	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1A	300	-11036	-0	0	16.08	11	13	0.07	
1B	300	-11036	-0	0	16.08	11	11	0.07	
1C	300	-11036	-0	0	16.08	11	13	0.07	
1D	300	-11036	-0	0	16.08	10	11	0.07	
1E	300	-10284	-0	0	16.08	12	13	0.07	
1F	300	-10284	-0	0	16.08	11	11	0.07	
1G	300	-10284	-0	0	16.08	11	13	0.07	
1H	300	-10284	-0	0	16.08	11	11	0.07	
1I	300	-11214	-0	0	16.08	11	12	0.08	
1J	300	-11214	-0	0	16.08	11	11	0.08	
1K	300	-11214	-0	0	16.08	11	12	0.08	
1L	300	-11214	-0	0	16.08	11	11	0.08	
1M	300	-10106	-0	0	16.08	11	12	0.07	
1N	300	-10106	-0	0	16.08	11	11	0.07	
1O	300	-10106	-0	0	16.08	11	12	0.07	
1P	300	-10106	-0	0	16.08	11	11	0.07	

ASTA NUM. 238      NI 1617      NF 1428      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-10351	0	0	16.08	9	13	0.07	
1B	0	-10351	0	0	16.08	9	13	0.07	
1C	0	-10351	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1D	0	-10351	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1E	0	-9769	0	0	16.08	9	13	0.06	
1F	0	-9769	0	0	16.08	9	13	0.06	
1G	0	-9769	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1H	0	-9769	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1I	0	-10469	0	0	16.08	9	13	0.07	
1J	0	-10469	0	0	16.08	9	13	0.07	
1K	0	-10469	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1L	0	-10469	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1M	0	-9651	0	0	16.08	9	13	0.06	
1N	0	-9651	0	0	16.08	9	13	0.06	
1O	0	-9651	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1P	0	-9651	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1A	300	-9405	0	0	16.08	9	13	0.05	
1B	300	-9405	0	-0	16.08	9	15	0.05	
1C	300	-9405	0	0	16.08	7	12	0.05	
1D	300	-9405	0	-0	16.08	8	15	0.05	
1E	300	-8823	0	0	16.08	9	13	0.05	
1F	300	-8823	0	-0	16.08	9	15	0.05	
1G	300	-8823	0	0	16.08	7	12	0.05	
1H	300	-8823	0	-0	16.08	8	15	0.05	
1I	300	-9523	0	-0	16.08	9	13	0.05	
1J	300	-9523	0	-0	16.08	9	14	0.05	
1K	300	-9523	0	-0	16.08	7	13	0.05	
1L	300	-9523	0	-0	16.08	8	14	0.05	
1M	300	-8705	0	-0	16.08	9	13	0.05	
1N	300	-8705	0	-0	16.08	9	14	0.05	
1O	300	-8705	0	-0	16.08	7	13	0.05	
1P	300	-8705	0	-0	16.08	7	14	0.05	

ASTA NUM. 239      NI 1614      NF 1425      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-10489	0	0	16.08	9	13	0.07	
1B	0	-10489	0	0	16.08	9	13	0.07	
1C	0	-10489	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1D	0	-10489	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1E	0	-9991	0	0	16.08	9	13	0.06	
1F	0	-9991	0	0	16.08	9	13	0.06	
1G	0	-9991	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1H	0	-9991	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1I	0	-10555	0	0	16.08	9	13	0.07	
1J	0	-10555	0	0	16.08	9	13	0.07	
1K	0	-10555	-0	0	16.08	9	13	0.07	



1L	0	-10555	-0	0	16.08	9	13	0.07
1M	0	-9925	0	0	16.08	9	13	0.06
1N	0	-9925	0	0	16.08	9	13	0.06
1O	0	-9925	-0	0	16.08	9	13	0.06
1P	0	-9925	-0	0	16.08	9	13	0.06
1A	300	-9548	0	0	16.08	9	13	0.05
1B	300	-9548	0	-0	16.08	9	15	0.05
1C	300	-9548	0	0	16.08	7	12	0.05
1D	300	-9548	0	-0	16.08	8	15	0.05
1E	300	-9050	0	0	16.08	9	13	0.05
1F	300	-9050	0	-0	16.08	9	15	0.05
1G	300	-9050	0	0	16.08	7	12	0.05
1H	300	-9050	0	-0	16.08	8	15	0.05
1I	300	-9614	0	-0	16.08	9	13	0.06
1J	300	-9614	0	-0	16.08	9	14	0.06
1K	300	-9614	0	-0	16.08	7	13	0.06
1L	300	-9614	0	-0	16.08	8	14	0.06
1M	300	-8984	0	-0	16.08	9	13	0.05
1N	300	-8984	0	-0	16.08	9	14	0.05
1O	300	-8984	0	-0	16.08	7	13	0.05
1P	300	-8984	0	-0	16.08	7	14	0.05

ASTA NUM. 240      NI 121      NF 122      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-21920	6	-1	16.08	29	19	0.15	
1B	0	-21920	6	-10	16.08	27	75	0.15	
1C	0	-21920	-6	-1	16.08	47	27	0.15	
1D	0	-21920	-6	-10	16.08	44	64	0.15	
1E	0	-21060	6	-1	16.08	31	19	0.14	
1F	0	-21060	6	-10	16.08	29	78	0.14	
1G	0	-21060	-6	-1	16.08	49	28	0.14	
1H	0	-21060	-6	-10	16.08	45	65	0.14	
1I	0	-21883	7	-1	16.08	39	18	0.15	
1J	0	-21883	7	-10	16.08	38	76	0.15	
1K	0	-21883	-7	-1	16.08	54	27	0.15	
1L	0	-21883	-7	-10	16.08	46	66	0.15	
1M	0	-21097	7	-1	16.08	41	18	0.14	
1N	0	-21097	7	-10	16.08	40	78	0.14	
1O	0	-21097	-7	-1	16.08	56	27	0.14	
1P	0	-21097	-7	-10	16.08	49	69	0.14	
1A	300	-20980	-56	13	16.08	438	98	0.14	
1B	300	-20980	-56	99	16.08	434	788	0.14	
1C	300	-20980	62	13	16.08	496	101	0.14	
1D	300	-20980	62	99	16.08	483	784	0.14	
1E	300	-20120	-56	13	16.08	458	103	0.14	
1F	300	-20120	-56	99	16.08	452	821	0.14	
1G	300	-20120	62	13	16.08	515	105	0.14	
1H	300	-20120	62	99	16.08	503	817	0.14	
1I	300	-20943	-68	13	16.08	542	98	0.14	
1J	300	-20943	-68	99	16.08	533	787	0.14	
1K	300	-20943	75	13	16.08	598	105	0.14	
1L	300	-20943	75	99	16.08	581	784	0.14	
1M	300	-20157	-68	13	16.08	566	103	0.14	
1N	300	-20157	-68	99	16.08	553	818	0.14	
1O	300	-20157	75	13	16.08	616	108	0.14	
1P	300	-20157	75	99	16.08	603	814	0.14	

ASTA NUM. 241      NI 117      NF 118      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-21973	20	-9	16.08	140	73	0.15	
1B	0	-21973	20	-14	16.08	138	108	0.15	
1C	0	-21973	15	-9	16.08	101	73	0.15	
1D	0	-21973	15	-14	16.08	102	107	0.15	
1E	0	-20707	20	-9	16.08	148	78	0.14	
1F	0	-20707	20	-14	16.08	149	114	0.14	
1G	0	-20707	15	-9	16.08	109	77	0.14	
1H	0	-20707	15	-14	16.08	110	114	0.14	
1I	0	-21984	20	-10	16.08	142	77	0.15	
1J	0	-21984	20	-14	16.08	142	104	0.15	
1K	0	-21984	15	-10	16.08	99	77	0.15	
1L	0	-21984	15	-14	16.08	98	103	0.15	
1M	0	-20696	20	-10	16.08	152	81	0.14	
1N	0	-20696	20	-14	16.08	153	111	0.14	
1O	0	-20696	15	-10	16.08	105	81	0.14	
1P	0	-20696	15	-14	16.08	106	110	0.14	
1A	300	-21033	-198	94	16.08	1523	715	0.14	
1B	300	-21033	-198	143	16.08	1504	1082	0.14	
1C	300	-21033	-151	94	16.08	1182	723	0.14	
1D	300	-21033	-151	143	16.08	1158	1090	0.14	
1E	300	-19767	-198	94	16.08	1614	758	0.13	
1F	300	-19767	-198	143	16.08	1593	1147	0.13	
1G	300	-19767	-151	94	16.08	1249	766	0.13	
1H	300	-19767	-151	143	16.08	1228	1157	0.13	
1I	300	-21044	-203	99	16.08	1559	750	0.14	
1J	300	-21044	-203	138	16.08	1542	1043	0.14	



1K	300	-21044	-146	99	16.08	1138	760	0.14
1L	300	-21044	-146	138	16.08	1120	1053	0.14
1M	300	-19756	-203	99	16.08	1653	796	0.13
1N	300	-19756	-203	138	16.08	1635	1107	0.13
1O	300	-19756	-146	99	16.08	1207	810	0.13
1P	300	-19756	-146	138	16.08	1189	1120	0.13

**ASTA NUM. 242**      NI 113      NF 114      SEZ.   Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
-----									
1A	0	-20825	20	-9	16.08	147	77	0.14	
1B	0	-20825	20	-14	16.08	148	114	0.14	
1C	0	-20825	15	-9	16.08	108	77	0.14	
1D	0	-20825	15	-14	16.08	109	113	0.14	
1E	0	-19495	20	-9	16.08	159	82	0.13	
1F	0	-19495	20	-14	16.08	159	121	0.13	
1G	0	-19495	15	-9	16.08	118	82	0.13	
1H	0	-19495	15	-14	16.08	119	121	0.13	
1I	0	-20947	20	-10	16.08	150	80	0.14	
1J	0	-20947	20	-14	16.08	151	109	0.14	
1K	0	-20947	15	-10	16.08	103	80	0.14	
1L	0	-20947	15	-14	16.08	104	109	0.14	
1M	0	-19373	20	-10	16.08	165	87	0.13	
1N	0	-19373	20	-14	16.08	165	118	0.13	
1O	0	-19373	15	-10	16.08	114	86	0.13	
1P	0	-19373	15	-14	16.08	115	118	0.13	
1A	300	-19875	-198	94	16.08	1606	754	0.13	
1B	300	-19875	-198	143	16.08	1585	1141	0.13	
1C	300	-19875	-151	94	16.08	1243	761	0.13	
1D	300	-19875	-151	143	16.08	1222	1151	0.13	
1E	300	-18545	-198	94	16.08	1712	805	0.13	
1F	300	-18545	-198	143	16.08	1682	1211	0.13	
1G	300	-18545	-151	94	16.08	1325	817	0.13	
1H	300	-18545	-151	143	16.08	1304	1229	0.13	
1I	300	-19997	-203	99	16.08	1635	787	0.13	
1J	300	-19997	-203	138	16.08	1617	1095	0.13	
1K	300	-19997	-146	99	16.08	1193	800	0.13	
1L	300	-19997	-146	138	16.08	1176	1107	0.13	
1M	300	-18423	-203	99	16.08	1760	846	0.12	
1N	300	-18423	-203	138	16.08	1735	1177	0.12	
1O	300	-18423	-146	99	16.08	1283	861	0.12	
1P	300	-18423	-146	138	16.08	1270	1196	0.12	

**ASTA NUM. 243**      NI 109      NF 110      SEZ.   Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
-----									
1A	0	-18877	9	-2	16.08	66	25	0.13	
1B	0	-18877	9	-9	16.08	67	77	0.13	
1C	0	-18877	6	-2	16.08	40	26	0.13	
1D	0	-18877	6	-9	16.08	39	77	0.13	
1E	0	-17523	9	-2	16.08	73	26	0.12	
1F	0	-17523	9	-9	16.08	72	82	0.12	
1G	0	-17523	6	-2	16.08	44	27	0.12	
1H	0	-17523	6	-9	16.08	42	82	0.12	
1I	0	-19230	8	-4	16.08	61	37	0.13	
1J	0	-19230	8	-7	16.08	60	63	0.13	
1K	0	-19230	6	-4	16.08	42	38	0.13	
1L	0	-19230	6	-7	16.08	41	63	0.13	
1M	0	-17170	8	-4	16.08	69	41	0.12	
1N	0	-17170	8	-7	16.08	70	70	0.12	
1O	0	-17170	6	-4	16.08	49	42	0.12	
1P	0	-17170	6	-7	16.08	48	70	0.12	
1A	300	-17937	-90	22	16.08	832	198	0.12	
1B	300	-17937	-90	87	16.08	823	790	0.12	
1C	300	-17937	-60	22	16.08	555	196	0.12	
1D	300	-17937	-60	87	16.08	543	805	0.12	
1E	300	-16583	-90	22	16.08	901	216	0.11	
1F	300	-16583	-90	87	16.08	889	854	0.11	
1G	300	-16583	-60	22	16.08	601	212	0.11	
1H	300	-16583	-60	87	16.08	587	870	0.11	
1I	300	-18290	-85	38	16.08	775	337	0.12	
1J	300	-18290	-85	71	16.08	774	627	0.12	
1K	300	-18290	-65	38	16.08	590	343	0.12	
1L	300	-18290	-65	71	16.08	577	641	0.12	
1M	300	-16230	-85	38	16.08	874	381	0.11	
1N	300	-16230	-85	71	16.08	869	711	0.11	
1O	300	-16230	-65	38	16.08	666	383	0.11	
1P	300	-16230	-65	71	16.08	653	724	0.11	

**ASTA NUM. 244**      NI 105      NF 106      SEZ.   Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
-----									
1A	0	-18293	9	-2	16.08	69	25	0.12	
1B	0	-18293	9	-9	16.08	70	80	0.12	



1C	0	-18293	6	-2	16.08	41	27	0.12
1D	0	-18293	6	-9	16.08	39	79	0.12
1E	0	-16987	9	-2	16.08	76	26	0.11
1F	0	-16987	9	-9	16.08	75	85	0.11
1G	0	-16987	6	-2	16.08	46	28	0.11
1H	0	-16987	6	-9	16.08	44	84	0.11
1I	0	-18647	8	-4	16.08	64	38	0.13
1J	0	-18647	8	-7	16.08	63	65	0.13
1K	0	-18647	6	-4	16.08	44	39	0.13
1L	0	-18647	6	-7	16.08	43	65	0.13
1M	0	-16633	8	-4	16.08	72	42	0.11
1N	0	-16633	8	-7	16.08	71	72	0.11
1O	0	-16633	6	-4	16.08	51	43	0.11
1P	0	-16633	6	-7	16.08	51	72	0.11
1A	300	-17343	-90	22	16.08	861	206	0.12
1B	300	-17343	-90	87	16.08	850	817	0.12
1C	300	-17343	-60	22	16.08	577	204	0.12
1D	300	-17343	-60	87	16.08	561	832	0.12
1E	300	-16037	-90	22	16.08	931	224	0.11
1F	300	-16037	-90	87	16.08	919	883	0.11
1G	300	-16037	-60	22	16.08	623	220	0.11
1H	300	-16037	-60	87	16.08	606	899	0.11
1I	300	-17697	-85	38	16.08	802	349	0.12
1J	300	-17697	-85	71	16.08	800	650	0.12
1K	300	-17697	-65	38	16.08	606	351	0.12
1L	300	-17697	-65	71	16.08	596	663	0.12
1M	300	-15683	-85	38	16.08	898	391	0.11
1N	300	-15683	-85	71	16.08	894	729	0.11
1O	300	-15683	-65	38	16.08	690	396	0.11
1P	300	-15683	-65	71	16.08	672	745	0.11

ASTA NUM. 245      NI 101      NF 102      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-15935	-2	6	16.08	29	52	0.11	
1B	0	-15935	-2	0	16.08	31	14	0.11	
1C	0	-15935	-7	6	16.08	71	52	0.11	
1D	0	-15935	-7	0	16.08	68	13	0.11	
1E	0	-15065	-2	6	16.08	30	56	0.10	
1F	0	-15065	-2	0	16.08	32	14	0.10	
1G	0	-15065	-7	6	16.08	75	57	0.10	
1H	0	-15065	-7	0	16.08	72	12	0.10	
1I	0	-16161	-2	5	16.08	24	34	0.11	
1J	0	-16161	-2	2	16.08	25	2	0.11	
1K	0	-16161	-7	5	16.08	75	34	0.11	
1L	0	-16161	-7	2	16.08	73	3	0.11	
1M	0	-14839	-2	5	16.08	25	38	0.10	
1N	0	-14839	-2	2	16.08	26	4	0.10	
1O	0	-14839	-7	5	16.08	81	39	0.10	
1P	0	-14839	-7	2	16.08	79	5	0.10	
1A	300	-14985	24	-63	16.08	267	697	0.10	
1B	300	-14985	24	-2	16.08	264	19	0.10	
1C	300	-14985	70	-63	16.08	776	685	0.10	
1D	300	-14985	70	-2	16.08	774	15	0.10	
1E	300	-14115	24	-63	16.08	284	742	0.10	
1F	300	-14115	24	-2	16.08	282	20	0.10	
1G	300	-14115	70	-63	16.08	824	725	0.10	
1H	300	-14115	70	-2	16.08	816	14	0.10	
1I	300	-15211	19	-47	16.08	204	513	0.10	
1J	300	-15211	19	-17	16.08	201	189	0.10	
1K	300	-15211	75	-47	16.08	817	508	0.10	
1L	300	-15211	75	-17	16.08	818	195	0.10	
1M	300	-13889	19	-47	16.08	228	563	0.09	
1N	300	-13889	19	-17	16.08	219	206	0.09	
1O	300	-13889	75	-47	16.08	895	555	0.09	
1P	300	-13889	75	-17	16.08	897	215	0.09	

ASTA NUM. 246      NI 99      NF 100      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-16192	-2	6	16.08	28	51	0.11	
1B	0	-16192	-2	0	16.08	30	14	0.11	
1C	0	-16192	-7	6	16.08	70	51	0.11	
1D	0	-16192	-7	0	16.08	67	13	0.11	
1E	0	-15508	-2	6	16.08	29	54	0.10	
1F	0	-15508	-2	0	16.08	31	14	0.10	
1G	0	-15508	-7	6	16.08	73	54	0.10	
1H	0	-15508	-7	0	16.08	70	13	0.10	
1I	0	-16329	-2	5	16.08	24	33	0.11	
1J	0	-16329	-2	2	16.08	25	2	0.11	
1K	0	-16329	-7	5	16.08	74	33	0.11	
1L	0	-16329	-7	2	16.08	72	3	0.11	
1M	0	-15371	-2	5	16.08	25	36	0.10	
1N	0	-15371	-2	2	16.08	26	3	0.10	
1O	0	-15371	-7	5	16.08	78	37	0.10	
1P	0	-15371	-7	2	16.08	77	4	0.10	
1A	300	-15252	24	-63	16.08	262	684	0.10	



1B	300	-15252	24	-2	16.08	259	19	0.10
1C	300	-15252	70	-63	16.08	763	674	0.10
1D	300	-15252	70	-2	16.08	760	16	0.10
1E	300	-14568	24	-63	16.08	275	718	0.10
1F	300	-14568	24	-2	16.08	273	20	0.10
1G	300	-14568	70	-63	16.08	798	704	0.10
1H	300	-14568	70	-2	16.08	797	14	0.10
1I	300	-15389	19	-47	16.08	200	506	0.10
1J	300	-15389	19	-17	16.08	198	187	0.10
1K	300	-15389	75	-47	16.08	807	502	0.10
1L	300	-15389	75	-17	16.08	809	192	0.10
1M	300	-14431	19	-47	16.08	217	539	0.10
1N	300	-14431	19	-17	16.08	210	198	0.10
1O	300	-14431	75	-47	16.08	862	535	0.10
1P	300	-14431	75	-17	16.08	863	206	0.10

**ASTA NUM. 247**      NI 1059      NF 121      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	---	---	---	---	---	---	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-19452	2	-1	16.08	8	16	0.13	
1B	0	-19452	2	-4	16.08	5	44	0.13	
1C	0	-19452	-3	-1	16.08	29	20	0.13	
1D	0	-19452	-3	-4	16.08	34	51	0.13	
1E	0	-18708	2	-1	16.08	9	16	0.13	
1F	0	-18708	2	-4	16.08	6	45	0.13	
1G	0	-18708	-3	-1	16.08	30	20	0.13	
1H	0	-18708	-3	-4	16.08	35	52	0.13	
1I	0	-19420	3	-1	16.08	12	15	0.13	
1J	0	-19420	3	-4	16.08	10	43	0.13	
1K	0	-19420	-3	-1	16.08	33	21	0.13	
1L	0	-19420	-3	-4	16.08	37	52	0.13	
1M	0	-18740	3	-1	16.08	13	16	0.13	
1N	0	-18740	3	-4	16.08	11	44	0.13	
1O	0	-18740	-3	-1	16.08	33	21	0.13	
1P	0	-18740	-3	-4	16.08	38	53	0.13	
<hr/>									
1A	300	-18502	6	-1	16.08	37	20	0.12	
1B	300	-18502	6	-10	16.08	37	88	0.12	
1C	300	-18502	-6	-1	16.08	53	29	0.12	
1D	300	-18502	-6	-10	16.08	51	78	0.12	
1E	300	-17758	6	-1	16.08	39	20	0.12	
1F	300	-17758	6	-10	16.08	37	91	0.12	
1G	300	-17758	-6	-1	16.08	55	29	0.12	
1H	300	-17758	-6	-10	16.08	53	82	0.12	
1I	300	-18470	7	-1	16.08	49	19	0.12	
1J	300	-18470	7	-10	16.08	48	88	0.12	
1K	300	-18470	-7	-1	16.08	62	28	0.12	
1L	300	-18470	-7	-10	16.08	58	80	0.12	
1M	300	-17790	7	-1	16.08	52	19	0.12	
1N	300	-17790	7	-10	16.08	50	91	0.12	
1O	300	-17790	-7	-1	16.08	64	28	0.12	
1P	300	-17790	-7	-10	16.08	62	84	0.12	

**ASTA NUM. 248**      NI 1057      NF 117      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	---	---	---	---	---	---	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-19497	8	-4	16.08	59	38	0.13	
1B	0	-19497	8	-6	16.08	58	55	0.13	
1C	0	-19497	6	-4	16.08	40	39	0.13	
1D	0	-19497	6	-6	16.08	39	55	0.13	
1E	0	-18403	8	-4	16.08	63	40	0.12	
1F	0	-18403	8	-6	16.08	63	57	0.12	
1G	0	-18403	6	-4	16.08	44	41	0.12	
1H	0	-18403	6	-6	16.08	43	58	0.12	
1I	0	-19507	9	-4	16.08	61	40	0.13	
1J	0	-19507	9	-6	16.08	60	53	0.13	
1K	0	-19507	6	-4	16.08	38	41	0.13	
1L	0	-19507	6	-6	16.08	37	54	0.13	
1M	0	-18393	9	-4	16.08	66	42	0.12	
1N	0	-18393	9	-6	16.08	65	56	0.12	
1O	0	-18393	6	-4	16.08	41	43	0.12	
1P	0	-18393	6	-6	16.08	41	56	0.12	
<hr/>									
1A	300	-18557	20	-9	16.08	168	86	0.13	
1B	300	-18557	20	-14	16.08	169	128	0.13	
1C	300	-18557	15	-9	16.08	125	86	0.13	
1D	300	-18557	15	-14	16.08	126	127	0.13	
1E	300	-17463	20	-9	16.08	180	92	0.12	
1F	300	-17463	20	-14	16.08	178	135	0.12	
1G	300	-17463	15	-9	16.08	134	91	0.12	
1H	300	-17463	15	-14	16.08	133	134	0.12	
1I	300	-18567	20	-10	16.08	173	90	0.13	
1J	300	-18567	20	-14	16.08	174	124	0.13	
1K	300	-18567	15	-10	16.08	120	90	0.13	
1L	300	-18567	15	-14	16.08	121	123	0.13	
1M	300	-17453	20	-10	16.08	183	96	0.12	
1N	300	-17453	20	-14	16.08	184	131	0.12	
1O	300	-17453	15	-10	16.08	129	96	0.12	
1P	300	-17453	15	-14	16.08	128	130	0.12	



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-18495	8	-4	16.08	63	40	0.12	
1B	0	-18495	8	-6	16.08	62	57	0.12	
1C	0	-18495	6	-4	16.08	43	41	0.12	
1D	0	-18495	6	-6	16.08	43	58	0.12	
1E	0	-17345	8	-4	16.08	66	42	0.12	
1F	0	-17345	8	-6	16.08	68	60	0.12	
1G	0	-17345	6	-4	16.08	47	43	0.12	
1H	0	-17345	6	-6	16.08	47	61	0.12	
1I	0	-18600	9	-4	16.08	65	41	0.13	
1J	0	-18600	9	-6	16.08	64	55	0.13	
1K	0	-18600	6	-4	16.08	41	42	0.13	
1L	0	-18600	6	-6	16.08	40	56	0.13	
1M	0	-17240	9	-4	16.08	69	44	0.12	
1N	0	-17240	9	-6	16.08	69	59	0.12	
1O	0	-17240	6	-4	16.08	45	45	0.12	
1P	0	-17240	6	-6	16.08	45	59	0.12	
1A	300	-17555	20	-9	16.08	179	91	0.12	
1B	300	-17555	20	-14	16.08	177	134	0.12	
1C	300	-17555	15	-9	16.08	133	91	0.12	
1D	300	-17555	15	-14	16.08	132	134	0.12	
1E	300	-16405	20	-9	16.08	191	97	0.11	
1F	300	-16405	20	-14	16.08	192	144	0.11	
1G	300	-16405	15	-9	16.08	142	97	0.11	
1H	300	-16405	15	-14	16.08	144	143	0.11	
1I	300	-17660	20	-10	16.08	183	95	0.12	
1J	300	-17660	20	-14	16.08	181	129	0.12	
1K	300	-17660	15	-10	16.08	127	94	0.12	
1L	300	-17660	15	-14	16.08	128	129	0.12	
1M	300	-16300	20	-10	16.08	198	102	0.11	
1N	300	-16300	20	-14	16.08	199	140	0.11	
1O	300	-16300	15	-10	16.08	137	102	0.11	
1P	300	-16300	15	-14	16.08	139	139	0.11	

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-16815	4	-1	16.08	25	18	0.11	
1B	0	-16815	4	-4	16.08	24	42	0.11	
1C	0	-16815	3	-1	16.08	13	18	0.11	
1D	0	-16815	3	-4	16.08	10	43	0.11	
1E	0	-15645	4	-1	16.08	28	18	0.11	
1F	0	-15645	4	-4	16.08	26	45	0.11	
1G	0	-15645	3	-1	16.08	14	20	0.11	
1H	0	-15645	3	-4	16.08	12	46	0.11	
1I	0	-17121	4	-2	16.08	21	24	0.12	
1J	0	-17121	4	-3	16.08	21	36	0.12	
1K	0	-17121	3	-2	16.08	14	24	0.12	
1L	0	-17121	3	-3	16.08	12	37	0.12	
1M	0	-15339	4	-2	16.08	25	26	0.10	
1N	0	-15339	4	-3	16.08	25	39	0.10	
1O	0	-15339	3	-2	16.08	17	26	0.10	
1P	0	-15339	3	-3	16.08	15	39	0.10	
1A	300	-15875	9	-2	16.08	82	27	0.11	
1B	300	-15875	9	-9	16.08	82	91	0.11	
1C	300	-15875	6	-2	16.08	50	29	0.11	
1D	300	-15875	6	-9	16.08	49	90	0.11	
1E	300	-14705	9	-2	16.08	90	29	0.10	
1F	300	-14705	9	-9	16.08	90	98	0.10	
1G	300	-14705	6	-2	16.08	55	30	0.10	
1H	300	-14705	6	-9	16.08	55	97	0.10	
1I	300	-16181	8	-4	16.08	74	43	0.11	
1J	300	-16181	8	-7	16.08	74	73	0.11	
1K	300	-16181	6	-4	16.08	53	43	0.11	
1L	300	-16181	6	-7	16.08	53	73	0.11	
1M	300	-14399	8	-4	16.08	86	47	0.10	
1N	300	-14399	8	-7	16.08	86	82	0.10	
1O	300	-14399	6	-4	16.08	62	48	0.10	
1P	300	-14399	6	-7	16.08	62	82	0.10	

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-16314	4	-1	16.08	26	18	0.11	
1B	0	-16314	4	-4	16.08	25	43	0.11	
1C	0	-16314	3	-1	16.08	14	19	0.11	
1D	0	-16314	3	-4	16.08	11	44	0.11	
1E	0	-15186	4	-1	16.08	29	18	0.10	
1F	0	-15186	4	-4	16.08	28	45	0.10	
1G	0	-15186	3	-1	16.08	14	20	0.10	
1H	0	-15186	3	-4	16.08	12	46	0.10	
1I	0	-16620	4	-2	16.08	22	25	0.11	



1J	0	-16620	4	-3	16.08	22	37	0.11
1K	0	-16620	3	-2	16.08	15	25	0.11
1L	0	-16620	3	-3	16.08	13	38	0.11
1M	0	-14880	4	-2	16.08	27	26	0.10
1N	0	-14880	4	-3	16.08	27	39	0.10
1O	0	-14880	3	-2	16.08	18	26	0.10
1P	0	-14880	3	-3	16.08	16	40	0.10
1A	300	-15374	9	-2	16.08	86	28	0.10
1B	300	-15374	9	-9	16.08	85	94	0.10
1C	300	-15374	6	-2	16.08	52	29	0.10
1D	300	-15374	6	-9	16.08	52	93	0.10
1E	300	-14246	9	-2	16.08	94	29	0.10
1F	300	-14246	9	-9	16.08	94	101	0.10
1G	300	-14246	6	-2	16.08	58	31	0.10
1H	300	-14246	6	-9	16.08	58	100	0.10
1I	300	-15680	8	-4	16.08	77	44	0.11
1J	300	-15680	8	-7	16.08	77	76	0.11
1K	300	-15680	6	-4	16.08	55	44	0.11
1L	300	-15680	6	-7	16.08	55	76	0.11
1M	300	-13940	8	-4	16.08	89	48	0.09
1N	300	-13940	8	-7	16.08	90	85	0.09
1O	300	-13940	6	-4	16.08	65	49	0.09
1P	300	-13940	6	-7	16.08	65	84	0.09

**ASTA NUM. 252**      NI 1049      NF 101      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-14276	-1	3	16.08	18	17	0.10	
1B	0	-14276	-1	0	16.08	20	14	0.10	
1C	0	-14276	-3	3	16.08	37	16	0.10	
1D	0	-14276	-3	0	16.08	38	16	0.10	
1E	0	-13524	-1	3	16.08	18	19	0.09	
1F	0	-13524	-1	0	16.08	20	14	0.09	
1G	0	-13524	-3	3	16.08	39	18	0.09	
1H	0	-13524	-3	0	16.08	39	16	0.09	
1I	0	-14471	-1	2	16.08	16	8	0.10	
1J	0	-14471	-1	1	16.08	16	5	0.10	
1K	0	-14471	-3	2	16.08	39	7	0.10	
1L	0	-14471	-3	1	16.08	39	7	0.10	
1M	0	-13329	-1	2	16.08	16	10	0.09	
1N	0	-13329	-1	1	16.08	18	6	0.09	
1O	0	-13329	-3	2	16.08	42	9	0.09	
1P	0	-13329	-3	1	16.08	42	7	0.09	
1A	300	-13336	-2	6	16.08	33	64	0.09	
1B	300	-13336	-2	0	16.08	35	14	0.09	
1C	300	-13336	-7	6	16.08	84	65	0.09	
1D	300	-13336	-7	0	16.08	81	11	0.09	
1E	300	-12584	-2	6	16.08	35	69	0.08	
1F	300	-12584	-2	0	16.08	36	14	0.08	
1G	300	-12584	-7	6	16.08	90	70	0.08	
1H	300	-12584	-7	0	16.08	86	10	0.08	
1I	300	-13531	-2	5	16.08	27	44	0.09	
1J	300	-13531	-2	2	16.08	28	6	0.09	
1K	300	-13531	-7	5	16.08	89	45	0.09	
1L	300	-13531	-7	2	16.08	87	8	0.09	
1M	300	-12389	-2	5	16.08	29	50	0.08	
1N	300	-12389	-2	2	16.08	30	8	0.08	
1O	300	-12389	-7	5	16.08	98	52	0.08	
1P	300	-12389	-7	2	16.08	95	11	0.08	

**ASTA NUM. 253**      NI 1048      NF 99      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-14495	-1	3	16.08	17	16	0.10	
1B	0	-14495	-1	0	16.08	20	14	0.10	
1C	0	-14495	-3	3	16.08	37	15	0.10	
1D	0	-14495	-3	0	16.08	37	16	0.10	
1E	0	-13905	-1	3	16.08	18	18	0.09	
1F	0	-13905	-1	0	16.08	20	14	0.09	
1G	0	-13905	-3	3	16.08	38	17	0.09	
1H	0	-13905	-3	0	16.08	39	16	0.09	
1I	0	-14614	-1	2	16.08	16	8	0.10	
1J	0	-14614	-1	1	16.08	16	6	0.10	
1K	0	-14614	-3	2	16.08	39	7	0.10	
1L	0	-14614	-3	1	16.08	39	8	0.10	
1M	0	-13786	-1	2	16.08	16	10	0.09	
1N	0	-13786	-1	1	16.08	17	7	0.09	
1O	0	-13786	-3	2	16.08	41	8	0.09	
1P	0	-13786	-3	1	16.08	41	7	0.09	
1A	300	-13555	-2	6	16.08	33	62	0.09	
1B	300	-13555	-2	0	16.08	34	14	0.09	
1C	300	-13555	-7	6	16.08	83	63	0.09	
1D	300	-13555	-7	0	16.08	79	11	0.09	
1E	300	-12965	-2	6	16.08	34	66	0.09	
1F	300	-12965	-2	0	16.08	35	14	0.09	
1G	300	-12965	-7	6	16.08	87	67	0.09	
1H	300	-12965	-7	0	16.08	83	10	0.09	



1I	300	-13674	-2	5	16.08	27	43	0.09
1J	300	-13674	-2	2	16.08	28	5	0.09
1K	300	-13674	-7	5	16.08	88	44	0.09
1L	300	-13674	-7	2	16.08	86	8	0.09
1M	300	-12846	-2	5	16.08	28	47	0.09
1N	300	-12846	-2	2	16.08	29	7	0.09
1O	300	-12846	-7	5	16.08	94	49	0.09
1P	300	-12846	-7	2	16.08	92	10	0.09

ASTA NUM. 254      NI 1248      NF 1059      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-17259	0	0	16.08	7	10	0.12	
1B	0	-17259	0	0	16.08	7	12	0.12	
1C	0	-17259	-0	0	16.08	11	9	0.12	
1D	0	-17259	-0	0	16.08	12	13	0.12	
1E	0	-16621	0	0	16.08	7	9	0.11	
1F	0	-16621	0	0	16.08	7	12	0.11	
1G	0	-16621	-0	0	16.08	11	9	0.11	
1H	0	-16621	-0	0	16.08	12	13	0.11	
1I	0	-17231	0	0	16.08	7	9	0.12	
1J	0	-17231	0	0	16.08	6	12	0.12	
1K	0	-17231	-0	0	16.08	12	9	0.12	
1L	0	-17231	-0	0	16.08	12	13	0.12	
1M	0	-16649	0	0	16.08	7	9	0.11	
1N	0	-16649	0	0	16.08	6	12	0.11	
1O	0	-16649	-0	0	16.08	12	9	0.11	
1P	0	-16649	-0	0	16.08	12	13	0.11	
1A	300	-16319	-3	-4	16.08	39	58	0.11	
1B	300	-16319	-3	-1	16.08	32	21	0.11	
1C	300	-16319	2	-4	16.08	9	49	0.11	
1D	300	-16319	2	-1	16.08	12	16	0.11	
1E	300	-15681	-3	-4	16.08	40	60	0.11	
1F	300	-15681	-3	-1	16.08	33	22	0.11	
1G	300	-15681	2	-4	16.08	9	50	0.11	
1H	300	-15681	2	-1	16.08	12	16	0.11	
1I	300	-16291	-3	-4	16.08	42	60	0.11	
1J	300	-16291	-3	-1	16.08	37	22	0.11	
1K	300	-16291	3	-4	16.08	14	49	0.11	
1L	300	-16291	3	-1	16.08	17	16	0.11	
1M	300	-15709	-3	-4	16.08	43	62	0.11	
1N	300	-15709	-3	-1	16.08	38	22	0.11	
1O	300	-15709	3	-4	16.08	15	50	0.11	
1P	300	-15709	3	-1	16.08	18	16	0.11	

ASTA NUM. 255      NI 1246      NF 1057      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-17300	-1	1	16.08	15	7	0.12	
1B	0	-17300	-1	0	16.08	15	9	0.12	
1C	0	-17300	-1	1	16.08	16	7	0.12	
1D	0	-17300	-1	0	16.08	17	10	0.12	
1E	0	-16360	-1	1	16.08	15	7	0.11	
1F	0	-16360	-1	0	16.08	15	9	0.11	
1G	0	-16360	-1	1	16.08	17	7	0.11	
1H	0	-16360	-1	0	16.08	17	9	0.11	
1I	0	-17308	-1	1	16.08	14	7	0.12	
1J	0	-17308	-1	0	16.08	15	9	0.12	
1K	0	-17308	-1	1	16.08	17	8	0.12	
1L	0	-17308	-1	0	16.08	17	9	0.12	
1M	0	-16352	-1	1	16.08	15	7	0.11	
1N	0	-16352	-1	0	16.08	15	9	0.11	
1O	0	-16352	-1	1	16.08	17	7	0.11	
1P	0	-16352	-1	0	16.08	17	9	0.11	
1A	300	-16360	6	-6	16.08	51	64	0.11	
1B	300	-16360	6	-4	16.08	51	45	0.11	
1C	300	-16360	8	-6	16.08	71	64	0.11	
1D	300	-16360	8	-4	16.08	72	44	0.11	
1E	300	-15420	6	-6	16.08	55	67	0.10	
1F	300	-15420	6	-4	16.08	56	47	0.10	
1G	300	-15420	8	-6	16.08	77	67	0.10	
1H	300	-15420	8	-4	16.08	77	46	0.10	
1I	300	-16368	6	-6	16.08	48	62	0.11	
1J	300	-16368	6	-4	16.08	49	47	0.11	
1K	300	-16368	9	-6	16.08	74	62	0.11	
1L	300	-16368	9	-4	16.08	74	46	0.11	
1M	300	-15412	6	-6	16.08	53	65	0.10	
1N	300	-15412	6	-4	16.08	53	49	0.10	
1O	300	-15412	9	-6	16.08	80	65	0.10	
1P	300	-15412	9	-4	16.08	80	48	0.10	

ASTA NUM. 256      NI 1244      NF 1055      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	



1A	0	-16443	-1	1	16.08	15	7	0.11
1B	0	-16443	-1	0	16.08	15	9	0.11
1C	0	-16443	-1	1	16.08	17	7	0.11
1D	0	-16443	-1	0	16.08	17	9	0.11
1E	0	-15457	-1	1	16.08	15	7	0.10
1F	0	-15457	-1	0	16.08	16	9	0.10
1G	0	-15457	-1	1	16.08	17	7	0.10
1H	0	-15457	-1	0	16.08	18	9	0.10
1I	0	-16534	-1	1	16.08	15	7	0.11
1J	0	-16534	-1	0	16.08	15	9	0.11
1K	0	-16534	-1	1	16.08	17	7	0.11
1L	0	-16534	-1	0	16.08	17	9	0.11
1M	0	-15366	-1	1	16.08	15	7	0.10
1N	0	-15366	-1	0	16.08	15	9	0.10
1O	0	-15366	-1	1	16.08	18	7	0.10
1P	0	-15366	-1	0	16.08	18	9	0.10

1A	300	-15503	6	-6	16.08	55	67	0.10
1B	300	-15503	6	-4	16.08	55	46	0.10
1C	300	-15503	8	-6	16.08	76	67	0.10
1D	300	-15503	8	-4	16.08	77	46	0.10
1E	300	-14517	6	-6	16.08	60	71	0.10
1F	300	-14517	6	-4	16.08	60	49	0.10
1G	300	-14517	8	-6	16.08	83	71	0.10
1H	300	-14517	8	-4	16.08	83	48	0.10
1I	300	-15594	6	-6	16.08	52	64	0.11
1J	300	-15594	6	-4	16.08	52	48	0.11
1K	300	-15594	9	-6	16.08	78	64	0.11
1L	300	-15594	9	-4	16.08	79	48	0.11
1M	300	-14426	6	-6	16.08	58	69	0.10
1N	300	-14426	6	-4	16.08	58	52	0.10
1O	300	-14426	9	-6	16.08	87	69	0.10
1P	300	-14426	9	-4	16.08	87	51	0.10

ASTA NUM. 257      NI 1242      NF 1053      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-15002	-0	0	16.08	12	9	0.10	
1B	0	-15002	-0	0	16.08	12	12	0.10	
1C	0	-15002	-0	0	16.08	13	9	0.10	
1D	0	-15002	-0	0	16.08	13	12	0.10	
1E	0	-13998	-0	0	16.08	12	9	0.09	
1F	0	-13998	-0	0	16.08	12	12	0.09	
1G	0	-13998	-0	0	16.08	13	9	0.09	
1H	0	-13998	-0	0	16.08	14	12	0.09	
1I	0	-15264	-0	0	16.08	12	10	0.10	
1J	0	-15264	-0	0	16.08	12	11	0.10	
1K	0	-15264	-0	0	16.08	13	10	0.10	
1L	0	-15264	-0	0	16.08	13	12	0.10	
1M	0	-13736	-0	0	16.08	12	9	0.09	
1N	0	-13736	-0	0	16.08	12	11	0.09	
1O	0	-13736	-0	0	16.08	13	10	0.09	
1P	0	-13736	-0	0	16.08	13	11	0.09	
1A	300	-14062	3	-4	16.08	15	49	0.09	
1B	300	-14062	3	-1	16.08	16	20	0.09	
1C	300	-14062	4	-4	16.08	31	48	0.09	
1D	300	-14062	4	-1	16.08	32	19	0.09	
1E	300	-13058	3	-4	16.08	17	52	0.09	
1F	300	-13058	3	-1	16.08	19	21	0.09	
1G	300	-13058	4	-4	16.08	35	51	0.09	
1H	300	-13058	4	-1	16.08	36	19	0.09	
1I	300	-14324	3	-3	16.08	17	41	0.10	
1J	300	-14324	3	-2	16.08	19	27	0.10	
1K	300	-14324	4	-3	16.08	28	40	0.10	
1L	300	-14324	4	-2	16.08	28	26	0.10	
1M	300	-12796	3	-3	16.08	21	45	0.09	
1N	300	-12796	3	-2	16.08	23	28	0.09	
1O	300	-12796	4	-3	16.08	33	44	0.09	
1P	300	-12796	4	-2	16.08	33	28	0.09	

ASTA NUM. 258      NI 1240      NF 1051      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-14564	-0	0	16.08	12	9	0.10	
1B	0	-14564	-0	0	16.08	12	12	0.10	
1C	0	-14564	-0	0	16.08	13	9	0.10	
1D	0	-14564	-0	0	16.08	13	12	0.10	
1E	0	-13596	-0	0	16.08	12	8	0.09	
1F	0	-13596	-0	0	16.08	12	12	0.09	
1G	0	-13596	-0	0	16.08	13	9	0.09	
1H	0	-13596	-0	0	16.08	14	12	0.09	
1I	0	-14826	-0	0	16.08	12	10	0.10	
1J	0	-14826	-0	0	16.08	12	11	0.10	
1K	0	-14826	-0	0	16.08	13	10	0.10	
1L	0	-14826	-0	0	16.08	13	12	0.10	
1M	0	-13334	-0	0	16.08	12	9	0.09	
1N	0	-13334	-0	0	16.08	12	11	0.09	
1O	0	-13334	-0	0	16.08	13	9	0.09	
1P	0	-13334	-0	0	16.08	14	11	0.09	



1A	300	-13624	3	-4	16.08	15	50	0.09
1B	300	-13624	3	-1	16.08	17	21	0.09
1C	300	-13624	4	-4	16.08	33	49	0.09
1D	300	-13624	4	-1	16.08	34	19	0.09
1E	300	-12656	3	-4	16.08	18	53	0.09
1F	300	-12656	3	-1	16.08	20	21	0.09
1G	300	-12656	4	-4	16.08	36	52	0.09
1H	300	-12656	4	-1	16.08	37	19	0.09
1I	300	-13886	3	-3	16.08	18	42	0.09
1J	300	-13886	3	-2	16.08	20	27	0.09
1K	300	-13886	4	-3	16.08	30	41	0.09
1L	300	-13886	4	-2	16.08	29	27	0.09
1M	300	-12394	3	-3	16.08	22	46	0.08
1N	300	-12394	3	-2	16.08	24	29	0.08
1O	300	-12394	4	-3	16.08	35	45	0.08
1P	300	-12394	4	-2	16.08	35	28	0.08

**ASTA NUM. 259**      NI 1238      NF 1049      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-12823	0	0	16.08	5	12	0.09	
1B	0	-12823	0	-0	16.08	6	16	0.09	
1C	0	-12823	0	0	16.08	8	13	0.09	
1D	0	-12823	0	-0	16.08	9	17	0.09	
1E	0	-12177	0	0	16.08	5	12	0.08	
1F	0	-12177	0	-0	16.08	6	16	0.08	
1G	0	-12177	0	0	16.08	8	13	0.08	
1H	0	-12177	0	-0	16.08	8	17	0.08	
1I	0	-12990	0	-0	16.08	5	13	0.09	
1J	0	-12990	0	-0	16.08	6	15	0.09	
1K	0	-12990	0	-0	16.08	8	14	0.09	
1L	0	-12990	0	-0	16.08	9	16	0.09	
1M	0	-12010	0	-0	16.08	5	14	0.08	
1N	0	-12010	0	-0	16.08	5	15	0.08	
1O	0	-12010	0	-0	16.08	8	14	0.08	
1P	0	-12010	0	-0	16.08	9	16	0.08	
<hr/>									
1A	300	-11883	-3	0	16.08	43	16	0.08	
1B	300	-11883	-3	3	16.08	43	23	0.08	
1C	300	-11883	-1	0	16.08	22	14	0.08	
1D	300	-11883	-1	3	16.08	19	24	0.08	
1E	300	-11237	-3	0	16.08	45	16	0.08	
1F	300	-11237	-3	3	16.08	45	25	0.08	
1G	300	-11237	-1	0	16.08	22	14	0.08	
1H	300	-11237	-1	3	16.08	20	26	0.08	
1I	300	-12050	-3	1	16.08	45	6	0.08	
1J	300	-12050	-3	2	16.08	45	12	0.08	
1K	300	-12050	-1	1	16.08	18	5	0.08	
1L	300	-12050	-1	2	16.08	17	13	0.08	
1M	300	-11070	-3	1	16.08	48	5	0.07	
1N	300	-11070	-3	2	16.08	49	15	0.07	
1O	300	-11070	-1	1	16.08	19	5	0.07	
1P	300	-11070	-1	2	16.08	18	16	0.07	

**ASTA NUM. 260**      NI 1237      NF 1048      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-13013	0	0	16.08	6	12	0.09	
1B	0	-13013	0	-0	16.08	6	16	0.09	
1C	0	-13013	0	0	16.08	8	13	0.09	
1D	0	-13013	0	-0	16.08	9	17	0.09	
1E	0	-12507	0	0	16.08	5	12	0.08	
1F	0	-12507	0	-0	16.08	6	16	0.08	
1G	0	-12507	0	0	16.08	8	13	0.08	
1H	0	-12507	0	-0	16.08	8	17	0.08	
1I	0	-13115	0	-0	16.08	5	13	0.09	
1J	0	-13115	0	-0	16.08	6	15	0.09	
1K	0	-13115	0	-0	16.08	8	14	0.09	
1L	0	-13115	0	-0	16.08	9	16	0.09	
1M	0	-12405	0	-0	16.08	5	13	0.08	
1N	0	-12405	0	-0	16.08	5	15	0.08	
1O	0	-12405	0	-0	16.08	8	14	0.08	
1P	0	-12405	0	-0	16.08	9	16	0.08	
<hr/>									
1A	300	-12073	-3	0	16.08	43	16	0.08	
1B	300	-12073	-3	3	16.08	42	22	0.08	
1C	300	-12073	-1	0	16.08	22	14	0.08	
1D	300	-12073	-1	3	16.08	19	23	0.08	
1E	300	-11567	-3	0	16.08	44	16	0.08	
1F	300	-11567	-3	3	16.08	44	24	0.08	
1G	300	-11567	-1	0	16.08	22	14	0.08	
1H	300	-11567	-1	3	16.08	20	25	0.08	
1I	300	-12175	-3	1	16.08	45	6	0.08	
1J	300	-12175	-3	2	16.08	45	12	0.08	
1K	300	-12175	-1	1	16.08	18	6	0.08	
1L	300	-12175	-1	2	16.08	17	13	0.08	
1M	300	-11465	-3	1	16.08	47	5	0.08	
1N	300	-11465	-3	2	16.08	47	13	0.08	
1O	300	-11465	-1	1	16.08	19	5	0.08	



1P 300 -11465 -1 2 16.08 17 15 0.08

ASTA NUM. 261 NI 1437 NF 1248 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-15311	0	0	16.08	8	11	0.10	
1B	0	-15311	0	0	16.08	8	13	0.10	
1C	0	-15311	-0	0	16.08	10	11	0.10	
1D	0	-15311	-0	0	16.08	10	13	0.10	
1E	0	-14769	0	0	16.08	8	11	0.10	
1F	0	-14769	0	0	16.08	8	13	0.10	
1G	0	-14769	-0	0	16.08	10	11	0.10	
1H	0	-14769	-0	0	16.08	10	13	0.10	
1I	0	-15288	0	0	16.08	8	11	0.10	
1J	0	-15288	0	0	16.08	8	13	0.10	
1K	0	-15288	-0	0	16.08	10	11	0.10	
1L	0	-15288	-0	0	16.08	10	13	0.10	
1M	0	-14792	0	0	16.08	8	11	0.10	
1N	0	-14792	0	0	16.08	8	13	0.10	
1O	0	-14792	-0	0	16.08	10	11	0.10	
1P	0	-14792	-0	0	16.08	11	13	0.10	

1A	300	-14371	0	0	16.08	7	9	0.10	
1B	300	-14371	0	0	16.08	6	12	0.10	
1C	300	-14371	-0	0	16.08	11	8	0.10	
1D	300	-14371	-0	0	16.08	12	13	0.10	
1E	300	-13829	0	0	16.08	6	8	0.09	
1F	300	-13829	0	0	16.08	6	12	0.09	
1G	300	-13829	-0	0	16.08	11	8	0.09	
1H	300	-13829	-0	0	16.08	12	13	0.09	
1I	300	-14348	0	0	16.08	6	8	0.10	
1J	300	-14348	0	0	16.08	6	12	0.10	
1K	300	-14348	-0	0	16.08	12	8	0.10	
1L	300	-14348	-0	0	16.08	13	13	0.10	
1M	300	-13852	0	0	16.08	6	8	0.09	
1N	300	-13852	0	0	16.08	5	12	0.09	
1O	300	-13852	-0	0	16.08	12	8	0.09	
1P	300	-13852	-0	0	16.08	13	13	0.09	

ASTA NUM. 262 NI 1435 NF 1246 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-15349	-0	0	16.08	12	11	0.10	
1B	0	-15349	-0	0	16.08	12	12	0.10	
1C	0	-15349	-0	0	16.08	12	11	0.10	
1D	0	-15349	-0	0	16.08	12	12	0.10	
1E	0	-14551	-0	0	16.08	12	11	0.10	
1F	0	-14551	-0	0	16.08	12	12	0.10	
1G	0	-14551	-0	0	16.08	12	11	0.10	
1H	0	-14551	-0	0	16.08	13	12	0.10	
1I	0	-15356	-0	0	16.08	11	11	0.10	
1J	0	-15356	-0	0	16.08	12	12	0.10	
1K	0	-15356	-0	0	16.08	12	11	0.10	
1L	0	-15356	-0	0	16.08	12	12	0.10	
1M	0	-14544	-0	0	16.08	12	11	0.10	
1N	0	-14544	-0	0	16.08	12	11	0.10	
1O	0	-14544	-0	0	16.08	13	11	0.10	
1P	0	-14544	-0	0	16.08	13	12	0.10	

1A	300	-14409	-1	1	16.08	16	6	0.10	
1B	300	-14409	-1	0	16.08	16	9	0.10	
1C	300	-14409	-1	1	16.08	18	6	0.10	
1D	300	-14409	-1	0	16.08	18	9	0.10	
1E	300	-13611	-1	1	16.08	16	6	0.09	
1F	300	-13611	-1	0	16.08	16	8	0.09	
1G	300	-13611	-1	1	16.08	18	6	0.09	
1H	300	-13611	-1	0	16.08	19	9	0.09	
1I	300	-14416	-1	1	16.08	15	6	0.10	
1J	300	-14416	-1	0	16.08	16	8	0.10	
1K	300	-14416	-1	1	16.08	18	7	0.10	
1L	300	-14416	-1	0	16.08	18	9	0.10	
1M	300	-13604	-1	1	16.08	16	6	0.09	
1N	300	-13604	-1	0	16.08	16	8	0.09	
1O	300	-13604	-1	1	16.08	19	6	0.09	
1P	300	-13604	-1	0	16.08	19	8	0.09	

ASTA NUM. 263 NI 1433 NF 1244 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-14619	-0	0	16.08	12	11	0.10	
1B	0	-14619	-0	0	16.08	12	12	0.10	
1C	0	-14619	-0	0	16.08	12	11	0.10	
1D	0	-14619	-0	0	16.08	13	12	0.10	
1E	0	-13781	-0	0	16.08	12	10	0.09	
1F	0	-13781	-0	0	16.08	12	11	0.09	
1G	0	-13781	-0	0	16.08	13	11	0.09	



1H	0	-13781	-0	0	16.08	13	12	0.09
1I	0	-14695	-0	0	16.08	12	11	0.10
1J	0	-14695	-0	0	16.08	12	11	0.10
1K	0	-14695	-0	0	16.08	13	11	0.10
1L	0	-14695	-0	0	16.08	13	12	0.10
1M	0	-13705	-0	0	16.08	12	10	0.09
1N	0	-13705	-0	0	16.08	12	11	0.09
1O	0	-13705	-0	0	16.08	13	11	0.09
1P	0	-13705	-0	0	16.08	13	11	0.09
1A	300	-13679	-1	1	16.08	16	6	0.09
1B	300	-13679	-1	0	16.08	16	8	0.09
1C	300	-13679	-1	1	16.08	18	6	0.09
1D	300	-13679	-1	0	16.08	19	9	0.09
1E	300	-12841	-1	1	16.08	17	7	0.09
1F	300	-12841	-1	0	16.08	17	8	0.09
1G	300	-12841	-1	1	16.08	19	5	0.09
1H	300	-12841	-1	0	16.08	19	8	0.09
1I	300	-13755	-1	1	16.08	16	6	0.09
1J	300	-13755	-1	0	16.08	16	8	0.09
1K	300	-13755	-1	1	16.08	19	6	0.09
1L	300	-13755	-1	0	16.08	19	9	0.09
1M	300	-12765	-1	1	16.08	17	7	0.09
1N	300	-12765	-1	0	16.08	17	8	0.09
1O	300	-12765	-1	1	16.08	19	6	0.09
1P	300	-12765	-1	0	16.08	19	8	0.09

**ASTA NUM. 264**
NI 1431
NF 1242
SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-13406	-0	0	16.08	10	11	0.09	
1B	0	-13406	-0	0	16.08	10	13	0.09	
1C	0	-13406	-0	0	16.08	11	11	0.09	
1D	0	-13406	-0	0	16.08	11	13	0.09	
1E	0	-12554	-0	0	16.08	10	11	0.08	
1F	0	-12554	-0	0	16.08	10	13	0.08	
1G	0	-12554	-0	0	16.08	11	11	0.08	
1H	0	-12554	-0	0	16.08	11	13	0.08	
1I	0	-13628	-0	0	16.08	10	12	0.09	
1J	0	-13628	-0	0	16.08	10	12	0.09	
1K	0	-13628	-0	0	16.08	11	12	0.09	
1L	0	-13628	-0	0	16.08	11	12	0.09	
1M	0	-12332	-0	0	16.08	10	12	0.08	
1N	0	-12332	-0	0	16.08	11	12	0.08	
1O	0	-12332	-0	0	16.08	11	12	0.08	
1P	0	-12332	-0	0	16.08	11	12	0.08	
1A	300	-12456	-0	0	16.08	12	8	0.08	
1B	300	-12456	-0	0	16.08	13	12	0.08	
1C	300	-12456	-0	0	16.08	14	8	0.08	
1D	300	-12456	-0	0	16.08	14	12	0.08	
1E	300	-11604	-0	0	16.08	12	8	0.08	
1F	300	-11604	-0	0	16.08	13	12	0.08	
1G	300	-11604	-0	0	16.08	14	8	0.08	
1H	300	-11604	-0	0	16.08	15	12	0.08	
1I	300	-12678	-0	0	16.08	12	9	0.09	
1J	300	-12678	-0	0	16.08	13	11	0.09	
1K	300	-12678	-0	0	16.08	13	9	0.09	
1L	300	-12678	-0	0	16.08	14	11	0.09	
1M	300	-11382	-0	0	16.08	13	9	0.08	
1N	300	-11382	-0	0	16.08	13	11	0.08	
1O	300	-11382	-0	0	16.08	14	9	0.08	
1P	300	-11382	-0	0	16.08	14	11	0.08	

**ASTA NUM. 265**
NI 1429
NF 1240
SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-13031	-0	0	16.08	10	11	0.09	
1B	0	-13031	-0	0	16.08	10	13	0.09	
1C	0	-13031	-0	0	16.08	11	11	0.09	
1D	0	-13031	-0	0	16.08	11	13	0.09	
1E	0	-12209	-0	0	16.08	10	11	0.08	
1F	0	-12209	-0	0	16.08	11	13	0.08	
1G	0	-12209	-0	0	16.08	11	11	0.08	
1H	0	-12209	-0	0	16.08	11	13	0.08	
1I	0	-13254	-0	0	16.08	10	12	0.09	
1J	0	-13254	-0	0	16.08	10	12	0.09	
1K	0	-13254	-0	0	16.08	11	12	0.09	
1L	0	-13254	-0	0	16.08	11	12	0.09	
1M	0	-11986	-0	0	16.08	10	12	0.08	
1N	0	-11986	-0	0	16.08	11	12	0.08	
1O	0	-11986	-0	0	16.08	11	12	0.08	
1P	0	-11986	-0	0	16.08	11	12	0.08	
1A	300	-12091	-0	0	16.08	12	8	0.08	
1B	300	-12091	-0	0	16.08	13	12	0.08	
1C	300	-12091	-0	0	16.08	14	8	0.08	
1D	300	-12091	-0	0	16.08	14	12	0.08	
1E	300	-11269	-0	0	16.08	12	7	0.08	
1F	300	-11269	-0	0	16.08	13	12	0.08	



1G	300	-11269	-0	0	16.08	14	8	0.08
1H	300	-11269	-0	0	16.08	15	12	0.08
1I	300	-12314	-0	0	16.08	12	9	0.08
1J	300	-12314	-0	0	16.08	13	11	0.08
1K	300	-12314	-0	0	16.08	14	9	0.08
1L	300	-12314	-0	0	16.08	14	11	0.08
1M	300	-11046	-0	0	16.08	13	9	0.07
1N	300	-11046	-0	0	16.08	13	11	0.07
1O	300	-11046	-0	0	16.08	14	9	0.07
1P	300	-11046	-0	0	16.08	14	11	0.07

**ASTA NUM. 266**      NI 1427      NF 1238      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-11554	0	0	16.08	8	13	0.08	
1B	0	-11554	0	-0	16.08	8	14	0.08	
1C	0	-11554	0	0	16.08	9	13	0.08	
1D	0	-11554	0	-0	16.08	9	14	0.08	
1E	0	-11006	0	0	16.08	8	13	0.07	
1F	0	-11006	0	-0	16.08	8	14	0.07	
1G	0	-11006	0	0	16.08	9	13	0.07	
1H	0	-11006	0	-0	16.08	9	15	0.07	
1I	0	-11696	0	-0	16.08	8	13	0.08	
1J	0	-11696	0	-0	16.08	8	14	0.08	
1K	0	-11696	0	-0	16.08	9	13	0.08	
1L	0	-11696	0	-0	16.08	9	14	0.08	
1M	0	-10864	0	-0	16.08	8	13	0.07	
1N	0	-10864	0	-0	16.08	8	14	0.07	
1O	0	-10864	0	-0	16.08	9	13	0.07	
1P	0	-10864	0	-0	16.08	9	14	0.07	
<hr/>									
1A	300	-10614	0	0	16.08	5	12	0.07	
1B	300	-10614	0	-0	16.08	5	17	0.07	
1C	300	-10614	0	0	16.08	8	13	0.07	
1D	300	-10614	0	-0	16.08	8	17	0.07	
1E	300	-10066	0	0	16.08	4	12	0.07	
1F	300	-10066	0	-0	16.08	5	17	0.07	
1G	300	-10066	0	0	16.08	8	13	0.07	
1H	300	-10066	0	-0	16.08	8	18	0.07	
1I	300	-10756	0	-0	16.08	5	14	0.07	
1J	300	-10756	0	-0	16.08	5	16	0.07	
1K	300	-10756	0	-0	16.08	8	14	0.07	
1L	300	-10756	0	-0	16.08	9	16	0.07	
1M	300	-9924	0	-0	16.08	4	14	0.06	
1N	300	-9924	0	-0	16.08	4	16	0.06	
1O	300	-9924	0	-0	16.08	8	14	0.06	
1P	300	-9924	0	-0	16.08	8	16	0.06	

**ASTA NUM. 267**      NI 1426      NF 1237      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-11715	0	0	16.08	8	13	0.08	
1B	0	-11715	0	-0	16.08	8	14	0.08	
1C	0	-11715	0	0	16.08	9	13	0.08	
1D	0	-11715	0	-0	16.08	9	14	0.08	
1E	0	-11285	0	0	16.08	8	13	0.08	
1F	0	-11285	0	-0	16.08	8	14	0.08	
1G	0	-11285	0	0	16.08	9	13	0.08	
1H	0	-11285	0	-0	16.08	9	15	0.08	
1I	0	-11802	0	-0	16.08	8	13	0.08	
1J	0	-11802	0	-0	16.08	8	14	0.08	
1K	0	-11802	0	-0	16.08	9	13	0.08	
1L	0	-11802	0	-0	16.08	9	14	0.08	
1M	0	-11198	0	-0	16.08	8	13	0.08	
1N	0	-11198	0	-0	16.08	8	14	0.08	
1O	0	-11198	0	-0	16.08	9	13	0.08	
1P	0	-11198	0	-0	16.08	9	14	0.08	
<hr/>									
1A	300	-10775	0	0	16.08	5	12	0.07	
1B	300	-10775	0	-0	16.08	5	17	0.07	
1C	300	-10775	0	0	16.08	8	13	0.07	
1D	300	-10775	0	-0	16.08	8	17	0.07	
1E	300	-10345	0	0	16.08	5	12	0.07	
1F	300	-10345	0	-0	16.08	5	17	0.07	
1G	300	-10345	0	0	16.08	8	13	0.07	
1H	300	-10345	0	-0	16.08	8	17	0.07	
1I	300	-10862	0	-0	16.08	5	14	0.07	
1J	300	-10862	0	-0	16.08	5	16	0.07	
1K	300	-10862	0	-0	16.08	8	14	0.07	
1L	300	-10862	0	-0	16.08	9	16	0.07	
1M	300	-10258	0	-0	16.08	4	14	0.07	
1N	300	-10258	0	-0	16.08	5	16	0.07	
1O	300	-10258	0	-0	16.08	8	14	0.07	
1P	300	-10258	0	-0	16.08	9	16	0.07	

**ASTA NUM. 268**      NI 1626      NF 1437      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	



	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx, M
1A	0	-13587	0	0	16.08	9	13	0.09
1B	0	-13587	0	0	16.08	9	13	0.09
1C	0	-13587	-0	0	16.08	9	13	0.09
1D	0	-13587	-0	0	16.08	9	13	0.09
1E	0	-13133	0	0	16.08	9	13	0.09
1F	0	-13133	0	0	16.08	9	13	0.09
1G	0	-13133	-0	0	16.08	9	13	0.09
1H	0	-13133	-0	0	16.08	9	13	0.09
1I	0	-13567	0	0	16.08	9	13	0.09
1J	0	-13567	0	0	16.08	9	13	0.09
1K	0	-13567	-0	0	16.08	9	13	0.09
1L	0	-13567	-0	0	16.08	9	13	0.09
1M	0	-13153	0	0	16.08	9	13	0.09
1N	0	-13153	0	0	16.08	9	13	0.09
1O	0	-13153	-0	0	16.08	9	13	0.09
1P	0	-13153	-0	0	16.08	9	13	0.09
1A	300	-12647	-0	0	16.08	10	13	0.09
1B	300	-12647	-0	0	16.08	10	11	0.09
1C	300	-12647	0	0	16.08	8	13	0.09
1D	300	-12647	0	0	16.08	8	11	0.09
1E	300	-12193	-0	0	16.08	10	13	0.08
1F	300	-12193	-0	0	16.08	10	11	0.08
1G	300	-12193	0	0	16.08	8	13	0.08
1H	300	-12193	0	0	16.08	8	10	0.08
1I	300	-12627	-0	0	16.08	11	13	0.09
1J	300	-12627	-0	0	16.08	10	11	0.09
1K	300	-12627	0	0	16.08	8	13	0.09
1L	300	-12627	0	0	16.08	8	11	0.09
1M	300	-12213	-0	0	16.08	11	13	0.08
1N	300	-12213	-0	0	16.08	10	11	0.08
1O	300	-12213	0	0	16.08	8	12	0.08
1P	300	-12213	0	0	16.08	7	10	0.08

ASTA NUM. 269      NI 1624      NF 1435      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx, M	
1A	0	-13624	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-13624	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-13624	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-13624	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-12956	0	0	16.08	9	13	0.09	
1F	0	-12956	0	0	16.08	9	13	0.09	
1G	0	-12956	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1H	0	-12956	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1I	0	-13629	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-13629	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-13629	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-13629	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1M	0	-12951	0	0	16.08	9	13	0.09	
1N	0	-12951	0	0	16.08	9	13	0.09	
1O	0	-12951	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1P	0	-12951	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1A	300	-12674	-0	0	16.08	13	10	0.09	
1B	300	-12674	-0	0	16.08	13	11	0.09	
1C	300	-12674	-0	0	16.08	12	10	0.09	
1D	300	-12674	-0	0	16.08	12	11	0.09	
1E	300	-12006	-0	0	16.08	13	10	0.08	
1F	300	-12006	-0	0	16.08	13	11	0.08	
1G	300	-12006	-0	0	16.08	12	10	0.08	
1H	300	-12006	-0	0	16.08	12	11	0.08	
1I	300	-12679	-0	0	16.08	13	10	0.09	
1J	300	-12679	-0	0	16.08	13	11	0.09	
1K	300	-12679	-0	0	16.08	12	10	0.09	
1L	300	-12679	-0	0	16.08	12	11	0.09	
1M	300	-12001	-0	0	16.08	13	10	0.08	
1N	300	-12001	-0	0	16.08	13	11	0.08	
1O	300	-12001	-0	0	16.08	12	10	0.08	
1P	300	-12001	-0	0	16.08	12	11	0.08	

ASTA NUM. 270      NI 1622      NF 1433      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx, M	
1A	0	-13011	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-13011	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-13011	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-13011	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-12309	0	0	16.08	9	13	0.08	
1F	0	-12309	0	0	16.08	9	13	0.08	
1G	0	-12309	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1H	0	-12309	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1I	0	-13075	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-13075	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-13075	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-13075	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1M	0	-12245	0	0	16.08	9	13	0.08	
1N	0	-12245	0	0	16.08	9	13	0.08	



1O	0	-12245	-0	0	16.08	9	13	0.08
1P	0	-12245	-0	0	16.08	9	13	0.08
1A	300	-12071	-0	0	16.08	13	10	0.08
1B	300	-12071	-0	0	16.08	13	11	0.08
1C	300	-12071	-0	0	16.08	12	10	0.08
1D	300	-12071	-0	0	16.08	12	11	0.08
1E	300	-11369	-0	0	16.08	13	10	0.08
1F	300	-11369	-0	0	16.08	13	11	0.08
1G	300	-11369	-0	0	16.08	12	10	0.08
1H	300	-11369	-0	0	16.08	12	11	0.08
1I	300	-12135	-0	0	16.08	13	10	0.08
1J	300	-12135	-0	0	16.08	13	11	0.08
1K	300	-12135	-0	0	16.08	12	10	0.08
1L	300	-12135	-0	0	16.08	12	11	0.08
1M	300	-11305	-0	0	16.08	13	10	0.08
1N	300	-11305	-0	0	16.08	14	11	0.08
1O	300	-11305	-0	0	16.08	12	10	0.08
1P	300	-11305	-0	0	16.08	12	11	0.08

ASTA NUM. 271 NI 1620 NF 1431 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-11997	0	0	16.08	9	13	0.08	
1B	0	-11997	0	0	16.08	9	13	0.08	
1C	0	-11997	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1D	0	-11997	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1E	0	-11283	0	0	16.08	9	13	0.08	
1F	0	-11283	0	0	16.08	9	13	0.08	
1G	0	-11283	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1H	0	-11283	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1I	0	-12183	0	0	16.08	9	13	0.08	
1J	0	-12183	0	0	16.08	9	13	0.08	
1K	0	-12183	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1L	0	-12183	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1M	0	-11097	0	0	16.08	9	13	0.07	
1N	0	-11097	0	0	16.08	9	13	0.07	
1O	0	-11097	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1P	0	-11097	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1A	300	-11047	-0	0	16.08	11	13	0.07	
1B	300	-11047	-0	0	16.08	11	11	0.07	
1C	300	-11047	-0	0	16.08	11	13	0.07	
1D	300	-11047	-0	0	16.08	10	11	0.07	
1E	300	-10333	-0	0	16.08	11	13	0.07	
1F	300	-10333	-0	0	16.08	11	11	0.07	
1G	300	-10333	-0	0	16.08	11	13	0.07	
1H	300	-10333	-0	0	16.08	11	11	0.07	
1I	300	-11233	-0	0	16.08	11	12	0.08	
1J	300	-11233	-0	0	16.08	11	11	0.08	
1K	300	-11233	-0	0	16.08	11	12	0.08	
1L	300	-11233	-0	0	16.08	11	11	0.08	
1M	300	-10147	-0	0	16.08	11	12	0.07	
1N	300	-10147	-0	0	16.08	11	11	0.07	
1O	300	-10147	-0	0	16.08	11	12	0.07	
1P	300	-10147	-0	0	16.08	11	11	0.07	

ASTA NUM. 272 NI 1618 NF 1429 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-11684	0	0	16.08	9	13	0.08	
1B	0	-11684	0	0	16.08	9	13	0.08	
1C	0	-11684	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1D	0	-11684	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1E	0	-10996	0	0	16.08	9	13	0.07	
1F	0	-10996	0	0	16.08	9	13	0.07	
1G	0	-10996	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1H	0	-10996	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1I	0	-11870	0	0	16.08	9	13	0.08	
1J	0	-11870	0	0	16.08	9	13	0.08	
1K	0	-11870	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1L	0	-11870	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1M	0	-10810	0	0	16.08	9	13	0.07	
1N	0	-10810	0	0	16.08	9	13	0.07	
1O	0	-10810	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1P	0	-10810	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1A	300	-10744	-0	0	16.08	11	13	0.07	
1B	300	-10744	-0	0	16.08	11	11	0.07	
1C	300	-10744	-0	0	16.08	11	13	0.07	
1D	300	-10744	-0	0	16.08	10	11	0.07	
1E	300	-10056	-0	0	16.08	12	13	0.07	
1F	300	-10056	-0	0	16.08	11	11	0.07	
1G	300	-10056	-0	0	16.08	11	13	0.07	
1H	300	-10056	-0	0	16.08	11	11	0.07	
1I	300	-10930	-0	0	16.08	11	12	0.07	
1J	300	-10930	-0	0	16.08	11	11	0.07	
1K	300	-10930	-0	0	16.08	11	12	0.07	
1L	300	-10930	-0	0	16.08	11	11	0.07	
1M	300	-9870	-0	0	16.08	11	12	0.06	



1N	300	-9870	-0	0	16.08	11	11	0.06
1O	300	-9870	-0	0	16.08	11	12	0.06
1P	300	-9870	-0	0	16.08	11	11	0.06

**ASTA NUM. 273**      NI 1616      NF 1427      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-10449	0	0	16.08	9	13	0.07	
1B	0	-10449	0	0	16.08	9	13	0.07	
1C	0	-10449	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1D	0	-10449	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1E	0	-9991	0	0	16.08	9	13	0.06	
1F	0	-9991	0	0	16.08	9	13	0.06	
1G	0	-9991	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1H	0	-9991	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1I	0	-10568	0	0	16.08	9	13	0.07	
1J	0	-10568	0	0	16.08	9	13	0.07	
1K	0	-10568	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1L	0	-10568	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1M	0	-9872	0	0	16.08	9	13	0.06	
1N	0	-9872	0	0	16.08	9	13	0.06	
1O	0	-9872	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1P	0	-9872	-0	0	16.08	9	13	0.06	
<hr/>									
1A	300	-9505	0	0	16.08	9	13	0.05	
1B	300	-9505	0	-0	16.08	9	15	0.05	
1C	300	-9505	0	0	16.08	7	12	0.05	
1D	300	-9505	0	-0	16.08	8	15	0.05	
1E	300	-9047	0	0	16.08	9	13	0.05	
1F	300	-9047	0	-0	16.08	9	15	0.05	
1G	300	-9047	0	0	16.08	7	12	0.05	
1H	300	-9047	0	-0	16.08	8	15	0.05	
1I	300	-9624	0	-0	16.08	9	13	0.06	
1J	300	-9624	0	-0	16.08	9	14	0.06	
1K	300	-9624	0	-0	16.08	7	13	0.06	
1L	300	-9624	0	-0	16.08	8	14	0.06	
1M	300	-8928	0	-0	16.08	9	13	0.05	
1N	300	-8928	0	-0	16.08	9	14	0.05	
1O	300	-8928	0	-0	16.08	7	13	0.05	
1P	300	-8928	0	-0	16.08	7	14	0.05	

**ASTA NUM. 274**      NI 1615      NF 1426      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-10580	0	0	16.08	9	13	0.07	
1B	0	-10580	0	0	16.08	9	13	0.07	
1C	0	-10580	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1D	0	-10580	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1E	0	-10220	0	0	16.08	9	13	0.07	
1F	0	-10220	0	0	16.08	9	13	0.07	
1G	0	-10220	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1H	0	-10220	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1I	0	-10652	0	0	16.08	9	13	0.07	
1J	0	-10652	0	0	16.08	9	13	0.07	
1K	0	-10652	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1L	0	-10652	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1M	0	-10148	0	0	16.08	9	13	0.07	
1N	0	-10148	0	0	16.08	9	13	0.07	
1O	0	-10148	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1P	0	-10148	-0	0	16.08	9	13	0.07	
<hr/>									
1A	300	-9641	0	0	16.08	9	13	0.06	
1B	300	-9641	0	-0	16.08	9	15	0.06	
1C	300	-9641	0	0	16.08	7	12	0.06	
1D	300	-9641	0	-0	16.08	8	15	0.06	
1E	300	-9281	0	0	16.08	9	13	0.05	
1F	300	-9281	0	-0	16.08	9	15	0.05	
1G	300	-9281	0	0	16.08	7	12	0.05	
1H	300	-9281	0	-0	16.08	8	15	0.05	
1I	300	-9713	0	-0	16.08	9	13	0.06	
1J	300	-9713	0	-0	16.08	9	14	0.06	
1K	300	-9713	0	-0	16.08	7	13	0.06	
1L	300	-9713	0	-0	16.08	8	14	0.06	
1M	300	-9209	0	-0	16.08	9	13	0.05	
1N	300	-9209	0	-0	16.08	9	14	0.05	
1O	300	-9209	0	-0	16.08	7	13	0.05	
1P	300	-9209	0	-0	16.08	7	14	0.05	

**ASTA NUM. 275**      NI 125      NF 126      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-23821	12	33	16.08	79	226	0.16	
1B	0	-23821	12	12	16.08	76	73	0.16	
1C	0	-23821	-4	33	16.08	32	227	0.16	
1D	0	-23821	-4	12	16.08	33	68	0.16	
1E	0	-20579	12	33	16.08	94	266	0.14	



1F	0	-20579	12	12	16.08	90	87	0.14
1G	0	-20579	-4	33	16.08	36	263	0.14
1H	0	-20579	-4	12	16.08	37	82	0.14
1I	0	-23864	13	34	16.08	88	229	0.16
1J	0	-23864	13	11	16.08	85	71	0.16
1K	0	-23864	-6	34	16.08	40	229	0.16
1L	0	-23864	-6	11	16.08	41	65	0.16
1M	0	-20536	13	34	16.08	105	270	0.14
1N	0	-20536	13	11	16.08	101	85	0.14
1O	0	-20536	-6	34	16.08	47	267	0.14
1P	0	-20536	-6	11	16.08	47	79	0.14
1A	300	-22881	-121	-339	16.08	834	2306	0.15
1B	300	-22881	-121	-115	16.08	863	836	0.15
1C	300	-22881	44	-339	16.08	296	2312	0.15
1D	300	-22881	44	-115	16.08	314	840	0.15
1E	300	-19639	-121	-339	16.08	949	2641	0.13
1F	300	-19639	-121	-115	16.08	1000	964	0.13
1G	300	-19639	44	-339	16.08	338	2653	0.13
1H	300	-19639	44	-115	16.08	363	972	0.13
1I	300	-22924	-134	-342	16.08	916	2312	0.15
1J	300	-22924	-134	-113	16.08	964	802	0.15
1K	300	-22924	57	-342	16.08	385	2325	0.15
1L	300	-22924	57	-113	16.08	407	817	0.15
1M	300	-19596	-134	-342	16.08	1053	2662	0.13
1N	300	-19596	-134	-113	16.08	1115	935	0.13
1O	300	-19596	57	-342	16.08	441	2678	0.13
1P	300	-19596	57	-113	16.08	472	950	0.13

ASTA NUM. 276      NI 123      NF 124      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-22370	6	-1	16.08	28	19	0.15	
1B	0	-22370	6	-10	16.08	26	74	0.15	
1C	0	-22370	-6	-1	16.08	47	27	0.15	
1D	0	-22370	-6	-10	16.08	44	64	0.15	
1E	0	-20530	6	-1	16.08	32	19	0.14	
1F	0	-20530	6	-10	16.08	31	80	0.14	
1G	0	-20530	-6	-1	16.08	49	28	0.14	
1H	0	-20530	-6	-10	16.08	46	68	0.14	
1I	0	-22300	7	-1	16.08	38	18	0.15	
1J	0	-22300	7	-10	16.08	37	74	0.15	
1K	0	-22300	-7	-1	16.08	54	27	0.15	
1L	0	-22300	-7	-10	16.08	45	65	0.15	
1M	0	-20600	7	-1	16.08	43	18	0.14	
1N	0	-20600	7	-10	16.08	40	80	0.14	
1O	0	-20600	-7	-1	16.08	57	27	0.14	
1P	0	-20600	-7	-10	16.08	51	71	0.14	
1A	300	-21420	-56	13	16.08	432	97	0.14	
1B	300	-21420	-56	99	16.08	424	771	0.14	
1C	300	-21420	62	13	16.08	484	97	0.14	
1D	300	-21420	62	99	16.08	473	767	0.14	
1E	300	-19580	-56	13	16.08	471	106	0.13	
1F	300	-19580	-56	99	16.08	460	838	0.13	
1G	300	-19580	62	13	16.08	531	109	0.13	
1H	300	-19580	62	99	16.08	517	840	0.13	
1I	300	-21350	-68	13	16.08	536	98	0.14	
1J	300	-21350	-68	99	16.08	523	773	0.14	
1K	300	-21350	75	13	16.08	586	102	0.14	
1L	300	-21350	75	99	16.08	575	773	0.14	
1M	300	-19650	-68	13	16.08	582	105	0.13	
1N	300	-19650	-68	99	16.08	567	838	0.13	
1O	300	-19650	75	13	16.08	633	112	0.13	
1P	300	-19650	75	99	16.08	618	835	0.13	

ASTA NUM. 277      NI 71      NF 72      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-22094	6	-1	16.08	29	19	0.15	
1B	0	-22094	6	-10	16.08	27	75	0.15	
1C	0	-22094	-6	-1	16.08	47	27	0.15	
1D	0	-22094	-6	-10	16.08	44	64	0.15	
1E	0	-20826	6	-1	16.08	31	19	0.14	
1F	0	-20826	6	-10	16.08	30	79	0.14	
1G	0	-20826	-6	-1	16.08	49	28	0.14	
1H	0	-20826	-6	-10	16.08	45	66	0.14	
1I	0	-21963	7	-1	16.08	39	18	0.15	
1J	0	-21963	7	-10	16.08	38	75	0.15	
1K	0	-21963	-7	-1	16.08	54	27	0.15	
1L	0	-21963	-7	-10	16.08	46	66	0.15	
1M	0	-20957	7	-1	16.08	42	18	0.14	
1N	0	-20957	7	-10	16.08	39	78	0.14	
1O	0	-20957	-7	-1	16.08	56	27	0.14	
1P	0	-20957	-7	-10	16.08	49	70	0.14	
1A	300	-21154	-56	13	16.08	438	99	0.14	
1B	300	-21154	-56	99	16.08	430	781	0.14	
1C	300	-21154	62	13	16.08	491	99	0.14	
1D	300	-21154	62	99	16.08	479	777	0.14	



1E	300	-19886	-56	13	16.08	463	105	0.13
1F	300	-19886	-56	99	16.08	457	830	0.13
1G	300	-19886	62	13	16.08	522	107	0.13
1H	300	-19886	62	99	16.08	509	827	0.13
1I	300	-21023	-68	13	16.08	545	100	0.14
1J	300	-21023	-68	99	16.08	531	784	0.14
1K	300	-21023	75	13	16.08	595	104	0.14
1L	300	-21023	75	99	16.08	578	781	0.14
1M	300	-20017	-68	13	16.08	571	103	0.13
1N	300	-20017	-68	99	16.08	557	823	0.13
1O	300	-20017	75	13	16.08	621	109	0.13
1P	300	-20017	75	99	16.08	607	820	0.13

ASTA NUM. 278      NI 1061      NF 125      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	----	----	-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-21091	5	14	16.08	35	103	0.14	
1B	0	-21091	5	5	16.08	31	27	0.14	
1C	0	-21091	-2	14	16.08	18	101	0.14	
1D	0	-21091	-2	5	16.08	20	24	0.14	
1E	0	-18289	5	14	16.08	40	120	0.12	
1F	0	-18289	5	5	16.08	38	34	0.12	
1G	0	-18289	-2	14	16.08	20	120	0.12	
1H	0	-18289	-2	5	16.08	22	29	0.12	
1I	0	-21128	6	14	16.08	39	104	0.14	
1J	0	-21128	6	5	16.08	35	27	0.14	
1K	0	-21128	-2	14	16.08	22	101	0.14	
1L	0	-21128	-2	5	16.08	24	23	0.14	
1M	0	-18252	6	14	16.08	46	121	0.12	
1N	0	-18252	6	5	16.08	43	34	0.12	
1O	0	-18252	-2	14	16.08	24	121	0.12	
1P	0	-18252	-2	5	16.08	26	27	0.12	
<hr/>									
1A	300	-20151	12	33	16.08	96	272	0.14	
1B	300	-20151	12	12	16.08	92	89	0.14	
1C	300	-20151	-4	33	16.08	37	270	0.14	
1D	300	-20151	-4	12	16.08	38	84	0.14	
1E	300	-17349	12	33	16.08	112	316	0.12	
1F	300	-17349	12	12	16.08	108	105	0.12	
1G	300	-17349	-4	33	16.08	42	317	0.12	
1H	300	-17349	-4	12	16.08	43	99	0.12	
1I	300	-20188	13	34	16.08	107	275	0.14	
1J	300	-20188	13	11	16.08	103	87	0.14	
1K	300	-20188	-6	34	16.08	47	272	0.14	
1L	300	-20188	-6	11	16.08	48	81	0.14	
1M	300	-17312	13	34	16.08	124	321	0.12	
1N	300	-17312	13	11	16.08	121	102	0.12	
1O	300	-17312	-6	34	16.08	55	322	0.12	
1P	300	-17312	-6	11	16.08	55	96	0.12	

ASTA NUM. 279      NI 1060      NF 123      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	----	----	-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-19836	2	-1	16.08	8	16	0.13	
1B	0	-19836	2	-4	16.08	5	43	0.13	
1C	0	-19836	-3	-1	16.08	29	20	0.13	
1D	0	-19836	-3	-4	16.08	34	51	0.13	
1E	0	-18244	2	-1	16.08	9	16	0.12	
1F	0	-18244	2	-4	16.08	6	45	0.12	
1G	0	-18244	-3	-1	16.08	30	21	0.12	
1H	0	-18244	-3	-4	16.08	36	54	0.12	
1I	0	-19774	3	-1	16.08	12	15	0.13	
1J	0	-19774	3	-4	16.08	10	43	0.13	
1K	0	-19774	-3	-1	16.08	32	21	0.13	
1L	0	-19774	-3	-4	16.08	37	51	0.13	
1M	0	-18306	3	-1	16.08	14	16	0.12	
1N	0	-18306	3	-4	16.08	11	45	0.12	
1O	0	-18306	-3	-1	16.08	34	21	0.12	
1P	0	-18306	-3	-4	16.08	39	55	0.12	
<hr/>									
1A	300	-18896	6	-1	16.08	36	20	0.13	
1B	300	-18896	6	-10	16.08	35	86	0.13	
1C	300	-18896	-6	-1	16.08	53	29	0.13	
1D	300	-18896	-6	-10	16.08	49	75	0.13	
1E	300	-17304	6	-1	16.08	41	20	0.12	
1F	300	-17304	6	-10	16.08	39	93	0.12	
1G	300	-17304	-6	-1	16.08	56	29	0.12	
1H	300	-17304	-6	-10	16.08	54	84	0.12	
1I	300	-18834	7	-1	16.08	48	19	0.13	
1J	300	-18834	7	-10	16.08	46	87	0.13	
1K	300	-18834	-7	-1	16.08	61	28	0.13	
1L	300	-18834	-7	-10	16.08	57	79	0.13	
1M	300	-17366	7	-1	16.08	53	19	0.12	
1N	300	-17366	7	-10	16.08	52	94	0.12	
1O	300	-17366	-7	-1	16.08	65	28	0.12	
1P	300	-17366	-7	-10	16.08	63	86	0.12	

ASTA NUM. 280      NI 1028      NF 71      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

<hr/>									
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-19598	2	-1	16.08	8	16	0.13	
1B	0	-19598	2	-4	16.08	5	43	0.13	
1C	0	-19598	-3	-1	16.08	29	20	0.13	
1D	0	-19598	-3	-4	16.08	34	51	0.13	
1E	0	-18502	2	-1	16.08	9	16	0.12	
1F	0	-18502	2	-4	16.08	6	45	0.12	
1G	0	-18502	-3	-1	16.08	30	21	0.12	
1H	0	-18502	-3	-4	16.08	35	53	0.12	
1I	0	-19485	3	-1	16.08	12	15	0.13	
1J	0	-19485	3	-4	16.08	10	43	0.13	
1K	0	-19485	-3	-1	16.08	33	21	0.13	
1L	0	-19485	-3	-4	16.08	37	52	0.13	
1M	0	-18615	3	-1	16.08	13	16	0.13	
1N	0	-18615	3	-4	16.08	11	44	0.13	
1O	0	-18615	-3	-1	16.08	34	21	0.13	
1P	0	-18615	-3	-4	16.08	38	54	0.13	

1A	300	-18658	6	-1	16.08	37	20	0.13	
1B	300	-18658	6	-10	16.08	36	87	0.13	
1C	300	-18658	-6	-1	16.08	53	29	0.13	
1D	300	-18658	-6	-10	16.08	50	76	0.13	
1E	300	-17562	6	-1	16.08	40	20	0.12	
1F	300	-17562	6	-10	16.08	38	92	0.12	
1G	300	-17562	-6	-1	16.08	56	29	0.12	
1H	300	-17562	-6	-10	16.08	53	83	0.12	
1I	300	-18545	7	-1	16.08	49	19	0.13	
1J	300	-18545	7	-10	16.08	47	88	0.13	
1K	300	-18545	-7	-1	16.08	62	28	0.13	
1L	300	-18545	-7	-10	16.08	58	80	0.13	
1M	300	-17675	7	-1	16.08	52	19	0.12	
1N	300	-17675	7	-10	16.08	51	92	0.12	
1O	300	-17675	-7	-1	16.08	64	28	0.12	
1P	300	-17675	-7	-10	16.08	62	85	0.12	

ASTA NUM. 281      NI 1250      NF 1061      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-18662	0	-1	16.08	8	18	0.13	
1B	0	-18662	0	-2	16.08	10	27	0.13	
1C	0	-18662	-1	-1	16.08	14	19	0.13	
1D	0	-18662	-1	-2	16.08	16	28	0.13	
1E	0	-16258	0	-1	16.08	8	18	0.11	
1F	0	-16258	0	-2	16.08	10	28	0.11	
1G	0	-16258	-1	-1	16.08	15	19	0.11	
1H	0	-16258	-1	-2	16.08	17	30	0.11	
1I	0	-18693	0	-1	16.08	8	17	0.13	
1J	0	-18693	0	-2	16.08	9	27	0.13	
1K	0	-18693	-1	-1	16.08	15	19	0.13	
1L	0	-18693	-1	-2	16.08	16	28	0.13	
1M	0	-16227	0	-1	16.08	8	18	0.11	
1N	0	-16227	0	-2	16.08	9	29	0.11	
1O	0	-16227	-1	-1	16.08	16	19	0.11	
1P	0	-16227	-1	-2	16.08	17	30	0.11	

1A	300	-17722	-2	5	16.08	22	30	0.12	
1B	300	-17722	-2	14	16.08	20	124	0.12	
1C	300	-17722	5	5	16.08	40	36	0.12	
1D	300	-17722	5	14	16.08	42	124	0.12	
1E	300	-15318	-2	5	16.08	24	38	0.10	
1F	300	-15318	-2	14	16.08	23	145	0.10	
1G	300	-15318	5	5	16.08	46	42	0.10	
1H	300	-15318	5	14	16.08	51	147	0.10	
1I	300	-17753	-2	5	16.08	27	29	0.12	
1J	300	-17753	-2	14	16.08	25	125	0.12	
1K	300	-17753	6	5	16.08	43	33	0.12	
1L	300	-17753	6	14	16.08	47	125	0.12	
1M	300	-15287	-2	5	16.08	30	36	0.10	
1N	300	-15287	-2	14	16.08	28	146	0.10	
1O	300	-15287	6	5	16.08	52	41	0.10	
1P	300	-15287	6	14	16.08	57	149	0.10	

ASTA NUM. 282      NI 1249      NF 1060      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-17583	0	0	16.08	7	10	0.12	
1B	0	-17583	0	0	16.08	7	12	0.12	
1C	0	-17583	-0	0	16.08	11	9	0.12	
1D	0	-17583	-0	0	16.08	11	13	0.12	
1E	0	-16217	0	0	16.08	7	9	0.11	
1F	0	-16217	0	0	16.08	7	12	0.11	
1G	0	-16217	-0	0	16.08	11	9	0.11	
1H	0	-16217	-0	0	16.08	12	13	0.11	
1I	0	-17530	0	0	16.08	7	10	0.12	
1J	0	-17530	0	0	16.08	6	12	0.12	
1K	0	-17530	-0	0	16.08	12	9	0.12	
1L	0	-17530	-0	0	16.08	12	13	0.12	



1M	0	-16270	0	0	16.08	6	9	0.11
1N	0	-16270	0	0	16.08	6	12	0.11
1O	0	-16270	-0	0	16.08	12	9	0.11
1P	0	-16270	-0	0	16.08	12	13	0.11
1A	300	-16643	-3	-4	16.08	39	57	0.11
1B	300	-16643	-3	-1	16.08	32	21	0.11
1C	300	-16643	2	-4	16.08	8	48	0.11
1D	300	-16643	2	-1	16.08	11	16	0.11
1E	300	-15277	-3	-4	16.08	41	61	0.10
1F	300	-15277	-3	-1	16.08	34	22	0.10
1G	300	-15277	2	-4	16.08	10	51	0.10
1H	300	-15277	2	-1	16.08	13	16	0.10
1I	300	-16590	-3	-4	16.08	41	59	0.11
1J	300	-16590	-3	-1	16.08	36	22	0.11
1K	300	-16590	3	-4	16.08	14	48	0.11
1L	300	-16590	3	-1	16.08	17	16	0.11
1M	300	-15330	-3	-4	16.08	44	63	0.10
1N	300	-15330	-3	-1	16.08	38	23	0.10
1O	300	-15330	3	-4	16.08	16	51	0.10
1P	300	-15330	3	-1	16.08	19	16	0.10

**ASTA NUM. 283**
NI 1223
NF 1028
SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-17390	0	0	16.08	7	10	0.12	
1B	0	-17390	0	0	16.08	7	12	0.12	
1C	0	-17390	-0	0	16.08	11	9	0.12	
1D	0	-17390	-0	0	16.08	11	13	0.12	
1E	0	-16450	0	0	16.08	7	9	0.11	
1F	0	-16450	0	0	16.08	7	12	0.11	
1G	0	-16450	-0	0	16.08	11	9	0.11	
1H	0	-16450	-0	0	16.08	12	13	0.11	
1I	0	-17293	0	0	16.08	7	9	0.12	
1J	0	-17293	0	0	16.08	6	12	0.12	
1K	0	-17293	-0	0	16.08	12	9	0.12	
1L	0	-17293	-0	0	16.08	12	13	0.12	
1M	0	-16547	0	0	16.08	7	9	0.11	
1N	0	-16547	0	0	16.08	6	12	0.11	
1O	0	-16547	-0	0	16.08	12	9	0.11	
1P	0	-16547	-0	0	16.08	12	13	0.11	
1A	300	-16450	-3	-4	16.08	39	58	0.11	
1B	300	-16450	-3	-1	16.08	32	21	0.11	
1C	300	-16450	2	-4	16.08	8	49	0.11	
1D	300	-16450	2	-1	16.08	11	16	0.11	
1E	300	-15510	-3	-4	16.08	41	60	0.10	
1F	300	-15510	-3	-1	16.08	34	22	0.10	
1G	300	-15510	2	-4	16.08	10	51	0.10	
1H	300	-15510	2	-1	16.08	13	16	0.10	
1I	300	-16353	-3	-4	16.08	42	60	0.11	
1J	300	-16353	-3	-1	16.08	37	22	0.11	
1K	300	-16353	3	-4	16.08	14	48	0.11	
1L	300	-16353	3	-1	16.08	17	16	0.11	
1M	300	-15607	-3	-4	16.08	43	62	0.11	
1N	300	-15607	-3	-1	16.08	38	22	0.11	
1O	300	-15607	3	-4	16.08	16	50	0.11	
1P	300	-15607	3	-1	16.08	18	16	0.11	

**ASTA NUM. 284**
NI 1439
NF 1250
SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-16511	0	-0	16.08	9	15	0.11	
1B	0	-16511	0	-1	16.08	9	19	0.11	
1C	0	-16511	-0	-0	16.08	11	15	0.11	
1D	0	-16511	-0	-1	16.08	12	19	0.11	
1E	0	-14469	0	-0	16.08	9	15	0.10	
1F	0	-14469	0	-1	16.08	9	20	0.10	
1G	0	-14469	-0	-0	16.08	12	16	0.10	
1H	0	-14469	-0	-1	16.08	12	20	0.10	
1I	0	-16537	0	-0	16.08	9	15	0.11	
1J	0	-16537	0	-1	16.08	9	19	0.11	
1K	0	-16537	-0	-0	16.08	12	15	0.11	
1L	0	-16537	-0	-1	16.08	12	19	0.11	
1M	0	-14443	0	-0	16.08	9	15	0.10	
1N	0	-14443	0	-1	16.08	9	20	0.10	
1O	0	-14443	-0	-0	16.08	12	16	0.10	
1P	0	-14443	-0	-1	16.08	13	20	0.10	
1A	300	-15571	0	-1	16.08	8	19	0.10	
1B	300	-15571	0	-2	16.08	10	29	0.10	
1C	300	-15571	-1	-1	16.08	15	20	0.10	
1D	300	-15571	-1	-2	16.08	17	30	0.10	
1E	300	-13529	0	-1	16.08	8	19	0.09	
1F	300	-13529	0	-2	16.08	10	31	0.09	
1G	300	-13529	-1	-1	16.08	16	21	0.09	
1H	300	-13529	-1	-2	16.08	18	33	0.09	
1I	300	-15597	0	-1	16.08	8	18	0.11	
1J	300	-15597	0	-2	16.08	9	29	0.11	
1K	300	-15597	-1	-1	16.08	16	20	0.11	



1L	300	-15597	-1	-2	16.08	18	31	0.11
1M	300	-13503	0	-1	16.08	7	19	0.09
1N	300	-13503	0	-2	16.08	9	31	0.09
1O	300	-13503	-1	-1	16.08	17	21	0.09
1P	300	-13503	-1	-2	16.08	19	33	0.09

ASTA NUM. 285      NI 1438      NF 1249      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-15590	0	0	16.08	8	11	0.11	
1B	0	-15590	0	0	16.08	8	13	0.11	
1C	0	-15590	-0	0	16.08	10	11	0.11	
1D	0	-15590	-0	0	16.08	10	13	0.11	
1E	0	-14430	0	0	16.08	8	11	0.10	
1F	0	-14430	0	0	16.08	8	13	0.10	
1G	0	-14430	-0	0	16.08	10	11	0.10	
1H	0	-14430	-0	0	16.08	10	13	0.10	
1I	0	-15545	0	0	16.08	8	11	0.10	
1J	0	-15545	0	0	16.08	8	13	0.10	
1K	0	-15545	-0	0	16.08	10	11	0.10	
1L	0	-15545	-0	0	16.08	10	13	0.10	
1M	0	-14475	0	0	16.08	8	11	0.10	
1N	0	-14475	0	0	16.08	8	13	0.10	
1O	0	-14475	-0	0	16.08	10	11	0.10	
1P	0	-14475	-0	0	16.08	11	13	0.10	
1A	300	-14650	0	0	16.08	7	9	0.10	
1B	300	-14650	0	0	16.08	6	12	0.10	
1C	300	-14650	-0	0	16.08	11	8	0.10	
1D	300	-14650	-0	0	16.08	12	13	0.10	
1E	300	-13490	0	0	16.08	6	8	0.09	
1F	300	-13490	0	0	16.08	6	12	0.09	
1G	300	-13490	-0	0	16.08	12	8	0.09	
1H	300	-13490	-0	0	16.08	12	13	0.09	
1I	300	-14605	0	0	16.08	6	9	0.10	
1J	300	-14605	0	0	16.08	6	12	0.10	
1K	300	-14605	-0	0	16.08	12	8	0.10	
1L	300	-14605	-0	0	16.08	13	13	0.10	
1M	300	-13535	0	0	16.08	6	8	0.09	
1N	300	-13535	0	0	16.08	5	12	0.09	
1O	300	-13535	-0	0	16.08	12	8	0.09	
1P	300	-13535	-0	0	16.08	13	13	0.09	

ASTA NUM. 286      NI 1412      NF 1223      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-15429	0	0	16.08	8	11	0.10	
1B	0	-15429	0	0	16.08	8	13	0.10	
1C	0	-15429	-0	0	16.08	10	11	0.10	
1D	0	-15429	-0	0	16.08	10	13	0.10	
1E	0	-14631	0	0	16.08	8	11	0.10	
1F	0	-14631	0	0	16.08	8	13	0.10	
1G	0	-14631	-0	0	16.08	10	11	0.10	
1H	0	-14631	-0	0	16.08	10	13	0.10	
1I	0	-15347	0	0	16.08	8	11	0.10	
1J	0	-15347	0	0	16.08	8	13	0.10	
1K	0	-15347	-0	0	16.08	10	11	0.10	
1L	0	-15347	-0	0	16.08	10	13	0.10	
1M	0	-14713	0	0	16.08	8	11	0.10	
1N	0	-14713	0	0	16.08	8	13	0.10	
1O	0	-14713	-0	0	16.08	10	11	0.10	
1P	0	-14713	-0	0	16.08	11	13	0.10	
1A	300	-14479	0	0	16.08	7	9	0.10	
1B	300	-14479	0	0	16.08	6	12	0.10	
1C	300	-14479	-0	0	16.08	11	8	0.10	
1D	300	-14479	-0	0	16.08	12	13	0.10	
1E	300	-13681	0	0	16.08	6	8	0.09	
1F	300	-13681	0	0	16.08	6	12	0.09	
1G	300	-13681	-0	0	16.08	11	8	0.09	
1H	300	-13681	-0	0	16.08	12	13	0.09	
1I	300	-14397	0	0	16.08	6	8	0.10	
1J	300	-14397	0	0	16.08	6	12	0.10	
1K	300	-14397	-0	0	16.08	12	8	0.10	
1L	300	-14397	-0	0	16.08	13	13	0.10	
1M	300	-13763	0	0	16.08	6	8	0.09	
1N	300	-13763	0	0	16.08	5	12	0.09	
1O	300	-13763	-0	0	16.08	12	8	0.09	
1P	300	-13763	-0	0	16.08	13	13	0.09	

ASTA NUM. 287      NI 1628      NF 1439      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-14594	0	0	16.08	9	13	0.10	
1B	0	-14594	0	0	16.08	9	13	0.10	
1C	0	-14594	-0	0	16.08	9	13	0.10	



1D	0	-14594	-0	0	16.08	9	13	0.10
1E	0	-12886	0	0	16.08	9	13	0.09
1F	0	-12886	0	0	16.08	9	13	0.09
1G	0	-12886	-0	0	16.08	9	13	0.09
1H	0	-12886	-0	0	16.08	9	13	0.09
1I	0	-14616	0	0	16.08	9	13	0.10
1J	0	-14616	0	0	16.08	9	13	0.10
1K	0	-14616	-0	0	16.08	9	13	0.10
1L	0	-14616	-0	0	16.08	9	13	0.10
1M	0	-12864	0	0	16.08	9	13	0.09
1N	0	-12864	0	0	16.08	9	13	0.09
1O	0	-12864	-0	0	16.08	9	13	0.09
1P	0	-12864	-0	0	16.08	9	13	0.09

1A	300	-13644	-0	-1	16.08	13	20	0.09
1B	300	-13644	-0	-0	16.08	12	16	0.09
1C	300	-13644	0	-1	16.08	9	20	0.09
1D	300	-13644	0	-0	16.08	9	15	0.09
1E	300	-11936	-0	-1	16.08	13	21	0.08
1F	300	-11936	-0	-0	16.08	12	16	0.08
1G	300	-11936	0	-1	16.08	10	21	0.08
1H	300	-11936	0	-0	16.08	9	16	0.08
1I	300	-13666	-0	-1	16.08	13	20	0.09
1J	300	-13666	-0	-0	16.08	12	16	0.09
1K	300	-13666	0	-1	16.08	9	20	0.09
1L	300	-13666	0	-0	16.08	9	15	0.09
1M	300	-11914	-0	-1	16.08	13	22	0.08
1N	300	-11914	-0	-0	16.08	13	16	0.08
1O	300	-11914	0	-1	16.08	9	21	0.08
1P	300	-11914	0	-0	16.08	8	15	0.08

**ASTA NUM. 288**
NI 1627
NF 1438
SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-13825	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-13825	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-13825	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-13825	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-12855	0	0	16.08	9	13	0.09	
1F	0	-12855	0	0	16.08	9	13	0.09	
1G	0	-12855	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1H	0	-12855	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1I	0	-13787	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-13787	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-13787	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-13787	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1M	0	-12893	0	0	16.08	9	13	0.09	
1N	0	-12893	0	0	16.08	9	13	0.09	
1O	0	-12893	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1P	0	-12893	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1A	300	-12885	-0	0	16.08	10	13	0.09	
1B	300	-12885	-0	0	16.08	10	11	0.09	
1C	300	-12885	0	0	16.08	8	13	0.09	
1D	300	-12885	0	0	16.08	8	11	0.09	
1E	300	-11915	-0	0	16.08	11	13	0.08	
1F	300	-11915	-0	0	16.08	10	11	0.08	
1G	300	-11915	0	0	16.08	8	13	0.08	
1H	300	-11915	0	0	16.08	8	10	0.08	
1I	300	-12847	-0	0	16.08	11	13	0.09	
1J	300	-12847	-0	0	16.08	10	11	0.09	
1K	300	-12847	0	0	16.08	8	13	0.09	
1L	300	-12847	0	0	16.08	8	11	0.09	
1M	300	-11953	-0	0	16.08	11	13	0.08	
1N	300	-11953	-0	0	16.08	11	11	0.08	
1O	300	-11953	0	0	16.08	8	12	0.08	
1P	300	-11953	0	0	16.08	7	10	0.08	

**ASTA NUM. 289**
NI 1601
NF 1412
SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-13684	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-13684	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-13684	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-13684	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-13016	0	0	16.08	9	13	0.09	
1F	0	-13016	0	0	16.08	9	13	0.09	
1G	0	-13016	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1H	0	-13016	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1I	0	-13615	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-13615	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-13615	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-13615	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1M	0	-13085	0	0	16.08	9	13	0.09	
1N	0	-13085	0	0	16.08	9	13	0.09	
1O	0	-13085	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1P	0	-13085	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1A	300	-12744	-0	0	16.08	10	13	0.09	
1B	300	-12744	-0	0	16.08	10	11	0.09	



1C	300	-12744	0	0	16.08	8	13	0.09
1D	300	-12744	0	0	16.08	8	11	0.09
1E	300	-12076	-0	0	16.08	11	13	0.08
1F	300	-12076	-0	0	16.08	10	11	0.08
1G	300	-12076	0	0	16.08	8	13	0.08
1H	300	-12076	0	0	16.08	8	10	0.08
1I	300	-12675	-0	0	16.08	11	13	0.09
1J	300	-12675	-0	0	16.08	10	11	0.09
1K	300	-12675	0	0	16.08	8	13	0.09
1L	300	-12675	0	0	16.08	8	11	0.09
1M	300	-12145	-0	0	16.08	11	13	0.08
1N	300	-12145	-0	0	16.08	11	11	0.08
1O	300	-12145	0	0	16.08	8	12	0.08
1P	300	-12145	0	0	16.08	7	10	0.08

ASTA NUM. 290      NI 363      NF 364      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-29356	94	138	16.08	517	777	0.20	
1B	0	-29356	94	91	16.08	527	512	0.20	
1C	0	-29356	35	138	16.08	201	778	0.20	
1D	0	-29356	35	91	16.08	198	517	0.20	
1E	0	-22064	94	138	16.08	683	1028	0.15	
1F	0	-22064	94	91	16.08	693	682	0.15	
1G	0	-22064	35	138	16.08	269	1026	0.15	
1H	0	-22064	35	91	16.08	265	685	0.15	
1I	0	-29504	98	139	16.08	536	780	0.20	
1J	0	-29504	98	90	16.08	545	504	0.20	
1K	0	-29504	32	139	16.08	178	781	0.20	
1L	0	-29504	32	90	16.08	172	505	0.20	
1M	0	-21916	98	139	16.08	716	1044	0.15	
1N	0	-21916	98	90	16.08	732	675	0.15	
1O	0	-21916	32	139	16.08	243	1041	0.15	
1P	0	-21916	32	90	16.08	236	679	0.15	
1A	300	-28416	-944	-1393	16.08	3805	5619	0.25	
1B	300	-28416	-944	-913	16.08	4190	4061	0.23	
1C	300	-28416	-354	-1393	16.08	1512	5980	0.23	
1D	300	-28416	-354	-913	16.08	1703	4413	0.21	
1E	300	-21124	-944	-1393	16.08	4423	6537	0.21	
1F	300	-21124	-944	-913	16.08	5038	4860	0.19	
1G	300	-21124	-354	-1393	16.08	1812	7082	0.20	
1H	300	-21124	-354	-913	16.08	2098	5435	0.17	
1I	300	-28564	-983	-1403	16.08	3921	5602	0.25	
1J	300	-28564	-983	-903	16.08	4323	3983	0.23	
1K	300	-28564	-315	-1403	16.08	1346	6009	0.23	
1L	300	-28564	-315	-903	16.08	1518	4374	0.21	
1M	300	-20976	-983	-1403	16.08	4575	6542	0.21	
1N	300	-20976	-983	-903	16.08	5224	4784	0.19	
1O	300	-20976	-315	-1403	16.08	1616	7165	0.20	
1P	300	-20976	-315	-903	16.08	1896	5447	0.17	

ASTA NUM. 291      NI 359      NF 360      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-24110	31	126	16.08	215	858	0.16	
1B	0	-24110	31	102	16.08	212	703	0.16	
1C	0	-24110	5	126	16.08	35	862	0.16	
1D	0	-24110	5	102	16.08	29	701	0.16	
1E	0	-21090	31	126	16.08	247	981	0.14	
1F	0	-21090	31	102	16.08	243	797	0.14	
1G	0	-21090	5	126	16.08	47	978	0.14	
1H	0	-21090	5	102	16.08	37	806	0.14	
1I	0	-23925	34	124	16.08	236	850	0.16	
1J	0	-23925	34	105	16.08	235	725	0.16	
1K	0	-23925	2	124	16.08	12	850	0.16	
1L	0	-23925	2	105	16.08	10	723	0.16	
1M	0	-21275	34	124	16.08	267	955	0.14	
1N	0	-21275	34	105	16.08	263	809	0.14	
1O	0	-21275	2	124	16.08	22	959	0.14	
1P	0	-21275	2	105	16.08	12	814	0.14	
1A	300	-23170	-315	-1271	16.08	1585	6408	0.20	
1B	300	-23170	-315	-1027	16.08	1703	5578	0.18	
1C	300	-23170	-50	-1271	16.08	255	6507	0.20	
1D	300	-23170	-50	-1027	16.08	274	5658	0.18	
1E	300	-20150	-315	-1271	16.08	1724	6927	0.18	
1F	300	-20150	-315	-1027	16.08	1862	6090	0.17	
1G	300	-20150	-50	-1271	16.08	270	7055	0.18	
1H	300	-20150	-50	-1027	16.08	300	6207	0.17	
1I	300	-22985	-344	-1247	16.08	1749	6343	0.20	
1J	300	-22985	-344	-1051	16.08	1846	5680	0.19	
1K	300	-22985	-20	-1247	16.08	111	6462	0.19	
1L	300	-22985	-20	-1051	16.08	117	5789	0.18	
1M	300	-20335	-344	-1247	16.08	1882	6797	0.18	
1N	300	-20335	-344	-1051	16.08	2002	6128	0.17	
1O	300	-20335	-20	-1247	16.08	108	6940	0.18	
1P	300	-20335	-20	-1051	16.08	126	6273	0.17	

ASTA NUM. 292      NI 355      NF 356      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-21585	31	126	16.08	242	959	0.15	
1B	0	-21585	31	102	16.08	237	779	0.15	
1C	0	-21585	5	126	16.08	44	963	0.15	
1D	0	-21585	5	102	16.08	34	786	0.15	
1E	0	-20095	31	126	16.08	260	1028	0.14	
1F	0	-20095	31	102	16.08	256	838	0.14	
1G	0	-20095	5	126	16.08	51	1027	0.14	
1H	0	-20095	5	102	16.08	41	840	0.14	
1I	0	-21397	34	124	16.08	265	950	0.14	
1J	0	-21397	34	105	16.08	262	804	0.14	
1K	0	-21397	2	124	16.08	21	954	0.14	
1L	0	-21397	2	105	16.08	12	809	0.14	
1M	0	-20283	34	124	16.08	280	1001	0.14	
1N	0	-20283	34	105	16.08	277	849	0.14	
1O	0	-20283	2	124	16.08	24	1005	0.14	
1P	0	-20283	2	105	16.08	15	849	0.14	

1A	300	-20645	-315	-1271	16.08	1700	6837	0.19	
1B	300	-20645	-315	-1027	16.08	1832	6000	0.17	
1C	300	-20645	-50	-1271	16.08	274	6960	0.18	
1D	300	-20645	-50	-1027	16.08	295	6111	0.17	
1E	300	-19155	-315	-1271	16.08	1766	7116	0.18	
1F	300	-19155	-315	-1027	16.08	1923	6277	0.16	
1G	300	-19155	-50	-1271	16.08	275	7252	0.18	
1H	300	-19155	-50	-1027	16.08	309	6408	0.16	
1I	300	-20457	-344	-1247	16.08	1876	6775	0.18	
1J	300	-20457	-344	-1051	16.08	1994	6106	0.17	
1K	300	-20457	-20	-1247	16.08	109	6917	0.18	
1L	300	-20457	-20	-1051	16.08	126	6249	0.17	
1M	300	-19343	-344	-1247	16.08	1932	6980	0.18	
1N	300	-19343	-344	-1051	16.08	2065	6312	0.17	
1O	300	-19343	-20	-1247	16.08	110	7136	0.17	
1P	300	-19343	-20	-1051	16.08	130	6472	0.16	

ASTA NUM. 293      NI 351      NF 352      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-20413	28	105	16.08	231	849	0.14	
1B	0	-20413	28	89	16.08	230	725	0.14	
1C	0	-20413	22	105	16.08	177	848	0.14	
1D	0	-20413	22	89	16.08	174	724	0.14	
1E	0	-18547	28	105	16.08	255	935	0.13	
1F	0	-18547	28	89	16.08	252	792	0.13	
1G	0	-18547	22	105	16.08	197	934	0.13	
1H	0	-18547	22	89	16.08	195	798	0.13	
1I	0	-20268	29	102	16.08	234	826	0.14	
1J	0	-20268	29	93	16.08	234	760	0.14	
1K	0	-20268	21	102	16.08	175	825	0.14	
1L	0	-20268	21	93	16.08	175	759	0.14	
1M	0	-18692	29	102	16.08	255	896	0.13	
1N	0	-18692	29	93	16.08	253	817	0.13	
1O	0	-18692	21	102	16.08	192	895	0.13	
1P	0	-18692	21	93	16.08	189	816	0.13	

1A	300	-19473	-287	-1062	16.08	1719	6370	0.17	
1B	300	-19473	-287	-897	16.08	1820	5714	0.16	
1C	300	-19473	-218	-1062	16.08	1311	6417	0.17	
1D	300	-19473	-218	-897	16.08	1389	5760	0.16	
1E	300	-17607	-287	-1062	16.08	1827	6744	0.16	
1F	300	-17607	-287	-897	16.08	1939	6081	0.15	
1G	300	-17607	-218	-1062	16.08	1397	6797	0.16	
1H	300	-17607	-218	-897	16.08	1480	6135	0.15	
1I	300	-19328	-289	-1026	16.08	1762	6258	0.16	
1J	300	-19328	-289	-934	16.08	1815	5892	0.16	
1K	300	-19328	-215	-1026	16.08	1318	6308	0.16	
1L	300	-19328	-215	-934	16.08	1364	5945	0.16	
1M	300	-17752	-289	-1026	16.08	1857	6574	0.16	
1N	300	-17752	-289	-934	16.08	1919	6206	0.15	
1O	300	-17752	-215	-1026	16.08	1393	6630	0.15	
1P	300	-17752	-215	-934	16.08	1438	6262	0.15	

ASTA NUM. 294      NI 347      NF 348      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-18243	28	105	16.08	260	950	0.12	
1B	0	-18243	28	89	16.08	256	805	0.12	
1C	0	-18243	22	105	16.08	201	949	0.12	
1D	0	-18243	22	89	16.08	196	804	0.12	
1E	0	-15857	28	105	16.08	298	1082	0.11	
1F	0	-15857	28	89	16.08	297	927	0.11	
1G	0	-15857	22	105	16.08	232	1089	0.11	
1H	0	-15857	22	89	16.08	229	926	0.11	
1I	0	-18152	29	102	16.08	263	923	0.12	
1J	0	-18152	29	93	16.08	261	842	0.12	



1K	0	-18152	21	102	16.08	199	922	0.12
1L	0	-18152	21	93	16.08	196	841	0.12
1M	0	-15948	29	102	16.08	300	1048	0.11
1N	0	-15948	29	93	16.08	298	958	0.11
1O	0	-15948	21	102	16.08	228	1047	0.11
1P	0	-15948	21	93	16.08	226	957	0.11
1A	300	-17303	-287	-1062	16.08	1844	6808	0.16
1B	300	-17303	-287	-897	16.08	1961	6145	0.15
1C	300	-17303	-218	-1062	16.08	1411	6862	0.15
1D	300	-17303	-218	-897	16.08	1498	6200	0.14
1E	300	-14917	-287	-1062	16.08	1991	7344	0.14
1F	300	-14917	-287	-897	16.08	2141	6690	0.13
1G	300	-14917	-218	-1062	16.08	1524	7411	0.14
1H	300	-14917	-218	-897	16.08	1644	6756	0.13
1I	300	-17212	-289	-1026	16.08	1891	6688	0.15
1J	300	-17212	-289	-934	16.08	1957	6320	0.15
1K	300	-17212	-215	-1026	16.08	1419	6747	0.15
1L	300	-17212	-215	-934	16.08	1467	6379	0.15
1M	300	-15008	-289	-1026	16.08	2033	7186	0.14
1N	300	-15008	-289	-934	16.08	2116	6822	0.14
1O	300	-15008	-215	-1026	16.08	1528	7258	0.14
1P	300	-15008	-215	-934	16.08	1595	6892	0.14

ASTA NUM. 295 NI 343 NF 344 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-18660	15	91	16.08	131	808	0.13	
1B	0	-18660	15	70	16.08	123	621	0.13	
1C	0	-18660	11	91	16.08	102	807	0.13	
1D	0	-18660	11	70	16.08	94	624	0.13	
1E	0	-15900	15	91	16.08	157	941	0.11	
1F	0	-15900	15	70	16.08	151	727	0.11	
1G	0	-15900	11	91	16.08	125	940	0.11	
1H	0	-15900	11	70	16.08	116	726	0.11	
1I	0	-18405	15	87	16.08	133	780	0.12	
1J	0	-18405	15	74	16.08	130	671	0.12	
1K	0	-18405	11	87	16.08	101	779	0.12	
1L	0	-18405	11	74	16.08	96	669	0.12	
1M	0	-16155	15	87	16.08	154	882	0.11	
1N	0	-16155	15	74	16.08	151	760	0.11	
1O	0	-16155	11	87	16.08	119	881	0.11	
1P	0	-16155	11	74	16.08	115	759	0.11	
1A	300	-17720	-148	-917	16.08	997	6248	0.15	
1B	300	-17720	-148	-702	16.08	1083	5213	0.13	
1C	300	-17720	-115	-917	16.08	779	6263	0.15	
1D	300	-17720	-115	-702	16.08	848	5224	0.13	
1E	300	-14960	-148	-917	16.08	1114	6890	0.13	
1F	300	-14960	-148	-702	16.08	1219	5849	0.12	
1G	300	-14960	-115	-917	16.08	872	6914	0.13	
1H	300	-14960	-115	-702	16.08	952	5870	0.12	
1I	300	-17465	-149	-874	16.08	1030	6111	0.14	
1J	300	-17465	-149	-746	16.08	1083	5497	0.14	
1K	300	-17465	-114	-874	16.08	792	6127	0.14	
1L	300	-17465	-114	-746	16.08	834	5509	0.14	
1M	300	-15215	-149	-874	16.08	1129	6634	0.13	
1N	300	-15215	-149	-746	16.08	1192	6020	0.12	
1O	300	-15215	-114	-874	16.08	862	6660	0.13	
1P	300	-15215	-114	-746	16.08	914	6043	0.12	

ASTA NUM. 296 NI 339 NF 340 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-16725	-17	100	16.08	173	979	0.11	
1B	0	-16725	-17	80	16.08	164	785	0.11	
1C	0	-16725	-25	100	16.08	250	980	0.11	
1D	0	-16725	-25	80	16.08	246	788	0.11	
1E	0	-14795	-17	100	16.08	198	1105	0.10	
1F	0	-14795	-17	80	16.08	193	890	0.10	
1G	0	-14795	-25	100	16.08	284	1106	0.10	
1H	0	-14795	-25	80	16.08	279	885	0.10	
1I	0	-16533	-18	96	16.08	183	951	0.11	
1J	0	-16533	-18	84	16.08	180	836	0.11	
1K	0	-16533	-24	96	16.08	243	952	0.11	
1L	0	-16533	-24	84	16.08	241	838	0.11	
1M	0	-14987	-18	96	16.08	205	1049	0.10	
1N	0	-14987	-18	84	16.08	200	916	0.10	
1O	0	-14987	-24	96	16.08	270	1049	0.10	
1P	0	-14987	-24	84	16.08	266	917	0.10	
1A	300	-15785	174	-1005	16.08	1217	7010	0.14	
1B	300	-15785	174	-801	16.08	1328	6112	0.13	
1C	300	-15785	255	-1005	16.08	1766	6948	0.14	
1D	300	-15785	255	-801	16.08	1926	6051	0.13	
1E	300	-13855	174	-1005	16.08	1301	7494	0.13	
1F	300	-13855	174	-801	16.08	1443	6608	0.12	
1G	300	-13855	255	-1005	16.08	1888	7423	0.14	
1H	300	-13855	255	-801	16.08	2080	6536	0.12	
1I	300	-15593	183	-965	16.08	1313	6890	0.14	



1J	300	-15593	183	-841	16.08	1389	6345	0.13
1K	300	-15593	245	-965	16.08	1744	6840	0.14
1L	300	-15593	245	-841	16.08	1839	6298	0.13
1M	300	-14047	183	-965	16.08	1388	7280	0.13
1N	300	-14047	183	-841	16.08	1478	6742	0.12
1O	300	-14047	245	-965	16.08	1842	7225	0.13
1P	300	-14047	245	-841	16.08	1953	6688	0.13

**ASTA NUM. 297**      NI 1179      NF 363      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-25873	40	59	16.08	256	373	0.17	
1B	0	-25873	40	38	16.08	251	242	0.17	
1C	0	-25873	15	59	16.08	93	374	0.17	
1D	0	-25873	15	38	16.08	91	239	0.17	
1E	0	-19567	40	59	16.08	341	495	0.13	
1F	0	-19567	40	38	16.08	338	324	0.13	
1G	0	-19567	15	59	16.08	119	501	0.13	
1H	0	-19567	15	38	16.08	122	319	0.13	
1I	0	-25999	41	59	16.08	265	374	0.18	
1J	0	-25999	41	38	16.08	260	239	0.18	
1K	0	-25999	13	59	16.08	82	374	0.18	
1L	0	-25999	13	38	16.08	80	235	0.18	
1M	0	-19441	41	59	16.08	357	502	0.13	
1N	0	-19441	41	38	16.08	350	321	0.13	
1O	0	-19441	13	59	16.08	104	503	0.13	
1P	0	-19441	13	38	16.08	109	318	0.13	
1A	300	-24933	94	138	16.08	607	914	0.17	
1B	300	-24933	94	91	16.08	616	603	0.17	
1C	300	-24933	35	138	16.08	237	909	0.17	
1D	300	-24933	35	91	16.08	235	609	0.17	
1E	300	-18627	94	138	16.08	803	1208	0.13	
1F	300	-18627	94	91	16.08	818	801	0.13	
1G	300	-18627	35	138	16.08	318	1202	0.13	
1H	300	-18627	35	91	16.08	312	806	0.13	
1I	300	-25059	98	139	16.08	628	917	0.17	
1J	300	-25059	98	90	16.08	638	590	0.17	
1K	300	-25059	32	139	16.08	211	912	0.17	
1L	300	-25059	32	90	16.08	206	597	0.17	
1M	300	-18501	98	139	16.08	843	1223	0.12	
1N	300	-18501	98	90	16.08	860	794	0.12	
1O	300	-18501	32	139	16.08	287	1220	0.12	
1P	300	-18501	32	90	16.08	280	800	0.12	

**ASTA NUM. 298**      NI 1177      NF 359      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-21338	13	54	16.08	99	414	0.14	
1B	0	-21338	13	43	16.08	100	330	0.14	
1C	0	-21338	2	54	16.08	14	415	0.14	
1D	0	-21338	2	43	16.08	14	328	0.14	
1E	0	-18722	13	54	16.08	111	476	0.13	
1F	0	-18722	13	43	16.08	116	379	0.13	
1G	0	-18722	2	54	16.08	14	470	0.13	
1H	0	-18722	2	43	16.08	17	378	0.13	
1I	0	-21176	14	52	16.08	111	412	0.14	
1J	0	-21176	14	44	16.08	111	342	0.14	
1K	0	-21176	1	52	16.08	4	408	0.14	
1L	0	-21176	1	44	16.08	5	340	0.14	
1M	0	-18884	14	52	16.08	121	461	0.13	
1N	0	-18884	14	44	16.08	124	382	0.13	
1O	0	-18884	1	52	16.08	5	461	0.13	
1P	0	-18884	1	44	16.08	6	387	0.13	
1A	300	-20398	31	126	16.08	256	1013	0.14	
1B	300	-20398	31	102	16.08	252	825	0.14	
1C	300	-20398	5	126	16.08	49	1011	0.14	
1D	300	-20398	5	102	16.08	39	827	0.14	
1E	300	-17782	31	126	16.08	293	1151	0.12	
1F	300	-17782	31	102	16.08	291	946	0.12	
1G	300	-17782	5	126	16.08	58	1162	0.12	
1H	300	-17782	5	102	16.08	52	950	0.12	
1I	300	-20236	34	124	16.08	281	1004	0.14	
1J	300	-20236	34	105	16.08	278	851	0.14	
1K	300	-20236	2	124	16.08	24	1007	0.14	
1L	300	-20236	2	105	16.08	15	851	0.14	
1M	300	-17944	34	124	16.08	316	1121	0.12	
1N	300	-17944	34	105	16.08	314	959	0.12	
1O	300	-17944	2	124	16.08	30	1132	0.12	
1P	300	-17944	2	105	16.08	25	962	0.12	

**ASTA NUM. 299**      NI 1175      NF 355      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-19165	13	54	16.08	109	464	0.13	



1B	0	-19165	13	43	16.08	113	370	0.13
1C	0	-19165	2	54	16.08	15	464	0.13
1D	0	-19165	2	43	16.08	16	368	0.13
1E	0	-17875	13	54	16.08	116	501	0.12
1F	0	-17875	13	43	16.08	120	394	0.12
1G	0	-17875	2	54	16.08	15	495	0.12
1H	0	-17875	2	43	16.08	17	398	0.12
1I	0	-19002	14	52	16.08	120	458	0.13
1J	0	-19002	14	44	16.08	125	383	0.13
1K	0	-19002	1	52	16.08	5	457	0.13
1L	0	-19002	1	44	16.08	6	384	0.13
1M	0	-18038	14	52	16.08	126	485	0.12
1N	0	-18038	14	44	16.08	130	403	0.12
1O	0	-18038	1	52	16.08	4	479	0.12
1P	0	-18038	1	44	16.08	5	401	0.12
1A	300	-18215	31	126	16.08	286	1125	0.12
1B	300	-18215	31	102	16.08	283	924	0.12
1C	300	-18215	5	126	16.08	56	1135	0.12
1D	300	-18215	5	102	16.08	50	928	0.12
1E	300	-16925	31	126	16.08	308	1208	0.11
1F	300	-16925	31	102	16.08	306	994	0.11
1G	300	-16925	5	126	16.08	60	1217	0.11
1H	300	-16925	5	102	16.08	57	991	0.11
1I	300	-18052	34	124	16.08	314	1115	0.12
1J	300	-18052	34	105	16.08	312	953	0.12
1K	300	-18052	2	124	16.08	30	1125	0.12
1L	300	-18052	2	105	16.08	25	956	0.12
1M	300	-17088	34	124	16.08	331	1176	0.12
1N	300	-17088	34	105	16.08	330	1006	0.12
1O	300	-17088	2	124	16.08	30	1185	0.12
1P	300	-17088	2	105	16.08	28	1009	0.12

ASTA NUM. 300      NI 1173      NF 351      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	----	----	-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-18147	12	45	16.08	108	409	0.12	
1B	0	-18147	12	38	16.08	108	340	0.12	
1C	0	-18147	9	45	16.08	79	404	0.12	
1D	0	-18147	9	38	16.08	81	340	0.12	
1E	0	-16533	12	45	16.08	115	447	0.11	
1F	0	-16533	12	38	16.08	119	376	0.11	
1G	0	-16533	9	45	16.08	86	447	0.11	
1H	0	-16533	9	38	16.08	90	375	0.11	
1I	0	-18022	12	43	16.08	109	392	0.12	
1J	0	-18022	12	39	16.08	110	358	0.12	
1K	0	-18022	9	43	16.08	80	394	0.12	
1L	0	-18022	9	39	16.08	81	357	0.12	
1M	0	-16658	12	43	16.08	117	430	0.11	
1N	0	-16658	12	39	16.08	118	385	0.11	
1O	0	-16658	9	43	16.08	86	430	0.11	
1P	0	-16658	9	39	16.08	88	388	0.11	
1A	300	-17207	28	105	16.08	276	1006	0.12	
1B	300	-17207	28	89	16.08	273	854	0.12	
1C	300	-17207	22	105	16.08	213	1006	0.12	
1D	300	-17207	22	89	16.08	209	853	0.12	
1E	300	-15593	28	105	16.08	303	1100	0.11	
1F	300	-15593	28	89	16.08	302	942	0.11	
1G	300	-15593	22	105	16.08	236	1107	0.11	
1H	300	-15593	22	89	16.08	233	942	0.11	
1I	300	-17082	29	102	16.08	280	980	0.12	
1J	300	-17082	29	93	16.08	278	895	0.12	
1K	300	-17082	21	102	16.08	212	979	0.12	
1L	300	-17082	21	93	16.08	210	894	0.12	
1M	300	-15718	29	102	16.08	304	1063	0.11	
1N	300	-15718	29	93	16.08	303	972	0.11	
1O	300	-15718	21	102	16.08	231	1062	0.11	
1P	300	-15718	21	93	16.08	229	971	0.11	

ASTA NUM. 301      NI 1171      NF 347      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	----	----	-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-16272	12	45	16.08	117	455	0.11	
1B	0	-16272	12	38	16.08	121	382	0.11	
1C	0	-16272	9	45	16.08	87	455	0.11	
1D	0	-16272	9	38	16.08	91	382	0.11	
1E	0	-14208	12	45	16.08	134	525	0.10	
1F	0	-14208	12	38	16.08	136	441	0.10	
1G	0	-14208	9	45	16.08	98	523	0.10	
1H	0	-14208	9	38	16.08	100	436	0.10	
1I	0	-16193	12	43	16.08	118	439	0.11	
1J	0	-16193	12	39	16.08	122	398	0.11	
1K	0	-16193	9	43	16.08	87	439	0.11	
1L	0	-16193	9	39	16.08	90	400	0.11	
1M	0	-14287	12	43	16.08	136	506	0.10	
1N	0	-14287	12	39	16.08	134	455	0.10	
1O	0	-14287	9	43	16.08	97	500	0.10	
1P	0	-14287	9	39	16.08	99	455	0.10	



1A	300	-15332	28	105	16.08	309	1119	0.10
1B	300	-15332	28	89	16.08	307	958	0.10
1C	300	-15332	22	105	16.08	240	1126	0.10
1D	300	-15332	22	89	16.08	237	958	0.10
1E	300	-13268	28	105	16.08	357	1288	0.09
1F	300	-13268	28	89	16.08	353	1097	0.09
1G	300	-13268	22	105	16.08	277	1293	0.09
1H	300	-13268	22	89	16.08	275	1103	0.09
1I	300	-15253	29	102	16.08	312	1087	0.10
1J	300	-15253	29	93	16.08	312	1001	0.10
1K	300	-15253	21	102	16.08	238	1094	0.10
1L	300	-15253	21	93	16.08	236	1000	0.10
1M	300	-13347	29	102	16.08	357	1239	0.09
1N	300	-13347	29	93	16.08	355	1133	0.09
1O	300	-13347	21	102	16.08	271	1244	0.09
1P	300	-13347	21	93	16.08	270	1139	0.09

ASTA NUM. 302      NI 1169      NF 343      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-16633	6	39	16.08	61	382	0.11	
1B	0	-16633	6	29	16.08	60	290	0.11	
1C	0	-16633	5	39	16.08	47	382	0.11	
1D	0	-16633	5	29	16.08	46	290	0.11	
1E	0	-14247	6	39	16.08	67	448	0.10	
1F	0	-14247	6	29	16.08	70	339	0.10	
1G	0	-14247	5	39	16.08	52	448	0.10	
1H	0	-14247	5	29	16.08	54	339	0.10	
1I	0	-16412	6	37	16.08	62	368	0.11	
1J	0	-16412	6	31	16.08	60	311	0.11	
1K	0	-16412	5	37	16.08	47	368	0.11	
1L	0	-16412	5	31	16.08	46	310	0.11	
1M	0	-14468	6	37	16.08	68	420	0.10	
1N	0	-14468	6	31	16.08	70	356	0.10	
1O	0	-14468	5	37	16.08	52	420	0.10	
1P	0	-14468	5	31	16.08	53	355	0.10	
1A	300	-15693	15	91	16.08	160	953	0.11	
1B	300	-15693	15	70	16.08	153	737	0.11	
1C	300	-15693	11	91	16.08	127	952	0.11	
1D	300	-15693	11	70	16.08	119	736	0.11	
1E	300	-13307	15	91	16.08	190	1120	0.09	
1F	300	-13307	15	70	16.08	184	863	0.09	
1G	300	-13307	11	91	16.08	152	1120	0.09	
1H	300	-13307	11	70	16.08	145	862	0.09	
1I	300	-15472	15	87	16.08	162	921	0.10	
1J	300	-15472	15	74	16.08	159	794	0.10	
1K	300	-15472	11	87	16.08	126	920	0.10	
1L	300	-15472	11	74	16.08	122	794	0.10	
1M	300	-13528	15	87	16.08	187	1052	0.09	
1N	300	-13528	15	74	16.08	183	901	0.09	
1O	300	-13528	11	87	16.08	147	1051	0.09	
1P	300	-13528	11	74	16.08	142	901	0.09	

ASTA NUM. 303      NI 1167      NF 339      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-14964	-7	42	16.08	80	469	0.10	
1B	0	-14964	-7	34	16.08	81	369	0.10	
1C	0	-14964	-11	42	16.08	116	470	0.10	
1D	0	-14964	-11	34	16.08	119	369	0.10	
1E	0	-13296	-7	42	16.08	88	528	0.09	
1F	0	-13296	-7	34	16.08	90	418	0.09	
1G	0	-13296	-11	42	16.08	129	528	0.09	
1H	0	-13296	-11	34	16.08	132	418	0.09	
1I	0	-14798	-8	41	16.08	85	454	0.10	
1J	0	-14798	-8	35	16.08	86	394	0.10	
1K	0	-14798	-10	41	16.08	113	454	0.10	
1L	0	-14798	-10	35	16.08	115	394	0.10	
1M	0	-13462	-8	41	16.08	92	498	0.09	
1N	0	-13462	-8	35	16.08	93	431	0.09	
1O	0	-13462	-10	41	16.08	123	498	0.09	
1P	0	-13462	-10	35	16.08	124	431	0.09	
1A	300	-14014	-17	100	16.08	210	1165	0.09	
1B	300	-14014	-17	80	16.08	204	933	0.09	
1C	300	-14014	-25	100	16.08	300	1158	0.09	
1D	300	-14014	-25	80	16.08	296	934	0.09	
1E	300	-12346	-17	100	16.08	238	1316	0.08	
1F	300	-12346	-17	80	16.08	235	1058	0.08	
1G	300	-12346	-25	100	16.08	340	1310	0.08	
1H	300	-12346	-25	80	16.08	337	1058	0.08	
1I	300	-13848	-18	96	16.08	223	1133	0.09	
1J	300	-13848	-18	84	16.08	219	991	0.09	
1K	300	-13848	-24	96	16.08	293	1133	0.09	
1L	300	-13848	-24	84	16.08	290	992	0.09	
1M	300	-12512	-18	96	16.08	247	1250	0.08	
1N	300	-12512	-18	84	16.08	244	1095	0.08	
1O	300	-12512	-24	96	16.08	323	1243	0.08	
1P	300	-12512	-24	84	16.08	322	1096	0.08	



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	----	----	-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-22768	-2	-4	16.08	25	44	0.15	
1B	0	-22768	-2	-6	16.08	28	56	0.15	
1C	0	-22768	-4	-4	16.08	39	49	0.15	
1D	0	-22768	-4	-6	16.08	43	63	0.15	
1E	0	-17352	-2	-4	16.08	30	53	0.12	
1F	0	-17352	-2	-6	16.08	34	64	0.12	
1G	0	-17352	-4	-4	16.08	44	60	0.12	
1H	0	-17352	-4	-6	16.08	44	64	0.12	
1I	0	-22874	-1	-4	16.08	23	44	0.15	
1J	0	-22874	-1	-6	16.08	27	56	0.15	
1K	0	-22874	-5	-4	16.08	40	49	0.15	
1L	0	-22874	-5	-6	16.08	44	64	0.15	
1M	0	-17246	-1	-4	16.08	29	53	0.12	
1N	0	-17246	-1	-6	16.08	32	65	0.12	
1O	0	-17246	-5	-4	16.08	44	60	0.12	
1P	0	-17246	-5	-6	16.08	44	64	0.12	
1A	300	-21828	15	38	16.08	110	287	0.15	
1B	300	-21828	15	59	16.08	106	444	0.15	
1C	300	-21828	40	38	16.08	302	290	0.15	
1D	300	-21828	40	59	16.08	306	443	0.15	
1E	300	-16412	15	38	16.08	146	381	0.11	
1F	300	-16412	15	59	16.08	142	591	0.11	
1G	300	-16412	40	38	16.08	399	383	0.11	
1H	300	-16412	40	59	16.08	398	590	0.11	
1I	300	-21934	13	38	16.08	97	283	0.15	
1J	300	-21934	13	59	16.08	94	445	0.15	
1K	300	-21934	41	38	16.08	309	283	0.15	
1L	300	-21934	41	59	16.08	317	444	0.15	
1M	300	-16306	13	38	16.08	131	380	0.11	
1N	300	-16306	13	59	16.08	129	605	0.11	
1O	300	-16306	41	38	16.08	418	383	0.11	
1P	300	-16306	41	59	16.08	417	598	0.11	

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	----	----	-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-18883	-0	-5	16.08	18	51	0.13	
1B	0	-18883	-0	-6	16.08	19	58	0.13	
1C	0	-18883	-1	-5	16.08	28	53	0.13	
1D	0	-18883	-1	-6	16.08	30	59	0.13	
1E	0	-16637	-0	-5	16.08	19	55	0.11	
1F	0	-16637	-0	-6	16.08	19	62	0.11	
1G	0	-16637	-1	-5	16.08	31	58	0.11	
1H	0	-16637	-1	-6	16.08	32	63	0.11	
1I	0	-18744	-0	-5	16.08	17	52	0.13	
1J	0	-18744	-0	-6	16.08	18	58	0.13	
1K	0	-18744	-2	-5	16.08	29	54	0.13	
1L	0	-18744	-2	-6	16.08	31	59	0.13	
1M	0	-16776	-0	-5	16.08	17	56	0.11	
1N	0	-16776	-0	-6	16.08	18	61	0.11	
1O	0	-16776	-2	-5	16.08	32	58	0.11	
1P	0	-16776	-2	-6	16.08	33	62	0.11	
1A	300	-17943	2	43	16.08	17	396	0.12	
1B	300	-17943	2	54	16.08	15	493	0.12	
1C	300	-17943	13	43	16.08	120	393	0.12	
1D	300	-17943	13	54	16.08	116	499	0.12	
1E	300	-15697	2	43	16.08	18	453	0.11	
1F	300	-15697	2	54	16.08	17	563	0.11	
1G	300	-15697	13	43	16.08	133	454	0.11	
1H	300	-15697	13	54	16.08	134	568	0.11	
1I	300	-17804	1	44	16.08	6	408	0.12	
1J	300	-17804	1	52	16.08	4	486	0.12	
1K	300	-17804	14	44	16.08	132	411	0.12	
1L	300	-17804	14	52	16.08	128	492	0.12	
1M	300	-15836	1	44	16.08	6	462	0.11	
1N	300	-15836	1	52	16.08	5	545	0.11	
1O	300	-15836	14	44	16.08	145	462	0.11	
1P	300	-15836	14	52	16.08	146	551	0.11	

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	----	----	-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-17014	-0	-5	16.08	19	55	0.11	
1B	0	-17014	-0	-6	16.08	19	62	0.11	
1C	0	-17014	-1	-5	16.08	30	57	0.11	
1D	0	-17014	-1	-6	16.08	32	62	0.11	
1E	0	-15906	-0	-5	16.08	19	57	0.11	
1F	0	-15906	-0	-6	16.08	20	64	0.11	
1G	0	-15906	-1	-5	16.08	31	59	0.11	
1H	0	-15906	-1	-6	16.08	33	64	0.11	



1I	0	-16874	-0	-5	16.08	17	55	0.11
1J	0	-16874	-0	-6	16.08	18	61	0.11
1K	0	-16874	-2	-5	16.08	32	58	0.11
1L	0	-16874	-2	-6	16.08	33	62	0.11
1M	0	-16046	-0	-5	16.08	18	57	0.11
1N	0	-16046	-0	-6	16.08	18	63	0.11
1O	0	-16046	-2	-5	16.08	33	60	0.11
1P	0	-16046	-2	-6	16.08	34	64	0.11
1A	300	-16074	2	43	16.08	18	441	0.11
1B	300	-16074	2	54	16.08	16	549	0.11
1C	300	-16074	13	43	16.08	130	441	0.11
1D	300	-16074	13	54	16.08	129	553	0.11
1E	300	-14966	2	43	16.08	18	472	0.10
1F	300	-14966	2	54	16.08	18	592	0.10
1G	300	-14966	13	43	16.08	140	479	0.10
1H	300	-14966	13	54	16.08	140	592	0.10
1I	300	-15934	1	44	16.08	6	459	0.11
1J	300	-15934	1	52	16.08	5	542	0.11
1K	300	-15934	14	44	16.08	144	459	0.11
1L	300	-15934	14	52	16.08	144	547	0.11
1M	300	-15106	1	44	16.08	6	481	0.10
1N	300	-15106	1	52	16.08	5	574	0.10
1O	300	-15106	14	44	16.08	153	485	0.10
1P	300	-15106	14	52	16.08	155	580	0.10

**ASTA NUM. 307**      NI 1362      NF 1173      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-16143	-1	-4	16.08	26	54	0.11	
1B	0	-16143	-1	-5	16.08	27	58	0.11	
1C	0	-16143	-1	-4	16.08	29	54	0.11	
1D	0	-16143	-1	-5	16.08	30	59	0.11	
1E	0	-14757	-1	-4	16.08	27	56	0.10	
1F	0	-14757	-1	-5	16.08	29	61	0.10	
1G	0	-14757	-1	-4	16.08	31	57	0.10	
1H	0	-14757	-1	-5	16.08	33	62	0.10	
1I	0	-16035	-1	-4	16.08	26	55	0.11	
1J	0	-16035	-1	-5	16.08	27	58	0.11	
1K	0	-16035	-1	-4	16.08	29	55	0.11	
1L	0	-16035	-1	-5	16.08	30	58	0.11	
1M	0	-14865	-1	-4	16.08	27	57	0.10	
1N	0	-14865	-1	-5	16.08	28	60	0.10	
1O	0	-14865	-1	-4	16.08	31	58	0.10	
1P	0	-14865	-1	-5	16.08	32	61	0.10	
1A	300	-15203	9	38	16.08	95	406	0.10	
1B	300	-15203	9	45	16.08	93	491	0.10	
1C	300	-15203	12	38	16.08	129	411	0.10	
1D	300	-15203	12	45	16.08	125	491	0.10	
1E	300	-13817	9	38	16.08	103	451	0.09	
1F	300	-13817	9	45	16.08	101	539	0.09	
1G	300	-13817	12	38	16.08	138	451	0.09	
1H	300	-13817	12	45	16.08	137	536	0.09	
1I	300	-15095	9	39	16.08	95	431	0.10	
1J	300	-15095	9	43	16.08	93	476	0.10	
1K	300	-15095	12	39	16.08	129	431	0.10	
1L	300	-15095	12	43	16.08	127	476	0.10	
1M	300	-13925	9	39	16.08	101	468	0.09	
1N	300	-13925	9	43	16.08	99	514	0.09	
1O	300	-13925	12	39	16.08	138	468	0.09	
1P	300	-13925	12	43	16.08	138	517	0.09	

**ASTA NUM. 308**      NI 1360      NF 1171      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-14535	-1	-4	16.08	28	57	0.10	
1B	0	-14535	-1	-5	16.08	29	62	0.10	
1C	0	-14535	-1	-4	16.08	31	58	0.10	
1D	0	-14535	-1	-5	16.08	33	62	0.10	
1E	0	-12765	-1	-4	16.08	30	61	0.09	
1F	0	-12765	-1	-5	16.08	31	65	0.09	
1G	0	-12765	-1	-4	16.08	35	62	0.09	
1H	0	-12765	-1	-5	16.08	35	65	0.09	
1I	0	-14467	-1	-4	16.08	28	58	0.10	
1J	0	-14467	-1	-5	16.08	29	61	0.10	
1K	0	-14467	-1	-4	16.08	32	59	0.10	
1L	0	-14467	-1	-5	16.08	33	61	0.10	
1M	0	-12833	-1	-4	16.08	30	62	0.09	
1N	0	-12833	-1	-5	16.08	31	64	0.09	
1O	0	-12833	-1	-4	16.08	35	62	0.09	
1P	0	-12833	-1	-5	16.08	35	64	0.09	
1A	300	-13595	9	38	16.08	105	459	0.09	
1B	300	-13595	9	45	16.08	103	548	0.09	
1C	300	-13595	12	38	16.08	140	459	0.09	
1D	300	-13595	12	45	16.08	140	546	0.09	
1E	300	-11825	9	38	16.08	119	529	0.08	
1F	300	-11825	9	45	16.08	121	626	0.08	
1G	300	-11825	12	38	16.08	164	529	0.08	



1H	300	-11825	12	45	16.08	166	628	0.08
1I	300	-13527	9	39	16.08	104	483	0.09
1J	300	-13527	9	43	16.08	102	530	0.09
1K	300	-13527	12	39	16.08	144	485	0.09
1L	300	-13527	12	43	16.08	141	528	0.09
1M	300	-11893	9	39	16.08	118	550	0.08
1N	300	-11893	9	43	16.08	120	605	0.08
1O	300	-11893	12	39	16.08	166	549	0.08
1P	300	-11893	12	43	16.08	165	602	0.08

**ASTA NUM. 309**      NI 1358      NF 1169      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-14844	-1	-3	16.08	20	48	0.10	
1B	0	-14844	-1	-4	16.08	22	56	0.10	
1C	0	-14844	-1	-3	16.08	22	48	0.10	
1D	0	-14844	-1	-4	16.08	23	56	0.10	
1E	0	-12796	-1	-3	16.08	22	52	0.09	
1F	0	-12796	-1	-4	16.08	25	61	0.09	
1G	0	-12796	-1	-3	16.08	24	52	0.09	
1H	0	-12796	-1	-4	16.08	26	61	0.09	
1I	0	-14654	-1	-3	16.08	21	50	0.10	
1J	0	-14654	-1	-4	16.08	22	55	0.10	
1K	0	-14654	-1	-3	16.08	22	50	0.10	
1L	0	-14654	-1	-4	16.08	23	55	0.10	
1M	0	-12986	-1	-3	16.08	22	54	0.09	
1N	0	-12986	-1	-4	16.08	23	58	0.09	
1O	0	-12986	-1	-3	16.08	24	54	0.09	
1P	0	-12986	-1	-4	16.08	26	59	0.09	
1A	300	-13904	5	29	16.08	55	348	0.09	
1B	300	-13904	5	39	16.08	53	460	0.09	
1C	300	-13904	6	29	16.08	72	348	0.09	
1D	300	-13904	6	39	16.08	69	460	0.09	
1E	300	-11856	5	29	16.08	64	409	0.08	
1F	300	-11856	5	39	16.08	61	542	0.08	
1G	300	-11856	6	29	16.08	83	409	0.08	
1H	300	-11856	6	39	16.08	80	542	0.08	
1I	300	-13714	5	31	16.08	56	376	0.09	
1J	300	-13714	5	37	16.08	53	442	0.09	
1K	300	-13714	6	31	16.08	74	376	0.09	
1L	300	-13714	6	37	16.08	71	442	0.09	
1M	300	-12046	5	31	16.08	62	433	0.08	
1N	300	-12046	5	37	16.08	60	505	0.08	
1O	300	-12046	6	31	16.08	82	432	0.08	
1P	300	-12046	6	37	16.08	79	505	0.08	

**ASTA NUM. 310**      NI 1356      NF 1167      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-13406	1	-4	16.08	0	52	0.09	
1B	0	-13406	1	-5	16.08	1	61	0.09	
1C	0	-13406	1	-4	16.08	5	53	0.09	
1D	0	-13406	1	-5	16.08	6	61	0.09	
1E	0	-11974	1	-4	16.08	1	56	0.08	
1F	0	-11974	1	-5	16.08	1	67	0.08	
1G	0	-11974	1	-4	16.08	4	57	0.08	
1H	0	-11974	1	-5	16.08	5	67	0.08	
1I	0	-13263	1	-4	16.08	1	54	0.09	
1J	0	-13263	1	-4	16.08	1	60	0.09	
1K	0	-13263	1	-4	16.08	5	55	0.09	
1L	0	-13263	1	-4	16.08	5	60	0.09	
1M	0	-12117	1	-4	16.08	0	58	0.08	
1N	0	-12117	1	-4	16.08	0	64	0.08	
1O	0	-12117	1	-4	16.08	4	58	0.08	
1P	0	-12117	1	-4	16.08	4	64	0.08	
1A	300	-12466	-11	34	16.08	139	445	0.08	
1B	300	-12466	-11	42	16.08	137	565	0.08	
1C	300	-12466	-7	34	16.08	95	445	0.08	
1D	300	-12466	-7	42	16.08	93	559	0.08	
1E	300	-11034	-11	34	16.08	155	504	0.07	
1F	300	-11034	-11	42	16.08	153	636	0.07	
1G	300	-11034	-7	34	16.08	106	504	0.07	
1H	300	-11034	-7	42	16.08	105	636	0.07	
1I	300	-12323	-10	35	16.08	135	477	0.08	
1J	300	-12323	-10	41	16.08	134	548	0.08	
1K	300	-12323	-8	35	16.08	101	477	0.08	
1L	300	-12323	-8	41	16.08	100	548	0.08	
1M	300	-11177	-10	35	16.08	147	525	0.08	
1N	300	-11177	-10	41	16.08	145	601	0.08	
1O	300	-11177	-8	35	16.08	110	525	0.08	
1P	300	-11177	-8	41	16.08	109	601	0.08	

**ASTA NUM. 311**      NI 1557      NF 1368      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	



1A	0	-19991	-1	-2	16.08	15	26	0.13
1B	0	-19991	-1	-2	16.08	17	33	0.13
1C	0	-19991	-2	-2	16.08	23	27	0.13
1D	0	-19991	-2	-2	16.08	24	34	0.13
1E	0	-15389	-1	-2	16.08	17	30	0.10
1F	0	-15389	-1	-2	16.08	19	38	0.10
1G	0	-15389	-2	-2	16.08	26	32	0.10
1H	0	-15389	-2	-2	16.08	28	40	0.10
1I	0	-20080	-1	-2	16.08	15	26	0.14
1J	0	-20080	-1	-2	16.08	16	33	0.14
1K	0	-20080	-2	-2	16.08	23	27	0.14
1L	0	-20080	-2	-2	16.08	24	34	0.14
1M	0	-15300	-1	-2	16.08	17	30	0.10
1N	0	-15300	-1	-2	16.08	18	39	0.10
1O	0	-15300	-2	-2	16.08	27	32	0.10
1P	0	-15300	-2	-2	16.08	28	41	0.10
1A	300	-19051	-2	-4	16.08	28	50	0.13
1B	300	-19051	-2	-6	16.08	32	62	0.13
1C	300	-19051	-4	-4	16.08	43	56	0.13
1D	300	-19051	-4	-6	16.08	44	64	0.13
1E	300	-14449	-2	-4	16.08	35	59	0.10
1F	300	-14449	-2	-6	16.08	35	69	0.10
1G	300	-14449	-4	-4	16.08	44	64	0.10
1H	300	-14449	-4	-6	16.08	44	64	0.10
1I	300	-19140	-1	-4	16.08	27	49	0.13
1J	300	-19140	-1	-6	16.08	30	62	0.13
1K	300	-19140	-5	-4	16.08	43	55	0.13
1L	300	-19140	-5	-6	16.08	44	64	0.13
1M	300	-14360	-1	-4	16.08	33	59	0.10
1N	300	-14360	-1	-6	16.08	33	71	0.10
1O	300	-14360	-5	-4	16.08	44	64	0.10
1P	300	-14360	-5	-6	16.08	45	65	0.10

ASTA NUM. 312      NI 1555      NF 1366      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-16696	-0	-2	16.08	13	30	0.11	
1B	0	-16696	-0	-2	16.08	13	34	0.11	
1C	0	-16696	-1	-2	16.08	17	31	0.11	
1D	0	-16696	-1	-2	16.08	17	35	0.11	
1E	0	-14784	-0	-2	16.08	13	32	0.10	
1F	0	-14784	-0	-2	16.08	14	36	0.10	
1G	0	-14784	-1	-2	16.08	18	33	0.10	
1H	0	-14784	-1	-2	16.08	18	37	0.10	
1I	0	-16576	-0	-2	16.08	12	30	0.11	
1J	0	-16576	-0	-2	16.08	13	34	0.11	
1K	0	-16576	-1	-2	16.08	17	31	0.11	
1L	0	-16576	-1	-2	16.08	18	34	0.11	
1M	0	-14904	-0	-2	16.08	13	32	0.10	
1N	0	-14904	-0	-2	16.08	13	36	0.10	
1O	0	-14904	-1	-2	16.08	18	33	0.10	
1P	0	-14904	-1	-2	16.08	19	37	0.10	
1A	300	-15756	-0	-5	16.08	19	57	0.11	
1B	300	-15756	-0	-6	16.08	20	65	0.11	
1C	300	-15756	-1	-5	16.08	32	59	0.11	
1D	300	-15756	-1	-6	16.08	33	64	0.11	
1E	300	-13844	-0	-5	16.08	20	62	0.09	
1F	300	-13844	-0	-6	16.08	20	70	0.09	
1G	300	-13844	-1	-5	16.08	35	63	0.09	
1H	300	-13844	-1	-6	16.08	34	68	0.09	
1I	300	-15636	-0	-5	16.08	18	58	0.11	
1J	300	-15636	-0	-6	16.08	18	64	0.11	
1K	300	-15636	-2	-5	16.08	34	60	0.11	
1L	300	-15636	-2	-6	16.08	35	64	0.11	
1M	300	-13964	-0	-5	16.08	18	62	0.09	
1N	300	-13964	-0	-6	16.08	18	69	0.09	
1O	300	-13964	-2	-5	16.08	37	63	0.09	
1P	300	-13964	-2	-6	16.08	36	67	0.09	

ASTA NUM. 313      NI 1553      NF 1364      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-15112	-0	-2	16.08	13	32	0.10	
1B	0	-15112	-0	-2	16.08	14	36	0.10	
1C	0	-15112	-1	-2	16.08	17	32	0.10	
1D	0	-15112	-1	-2	16.08	18	37	0.10	
1E	0	-14168	-0	-2	16.08	13	33	0.10	
1F	0	-14168	-0	-2	16.08	14	37	0.10	
1G	0	-14168	-1	-2	16.08	18	34	0.10	
1H	0	-14168	-1	-2	16.08	19	38	0.10	
1I	0	-14992	-0	-2	16.08	13	32	0.10	
1J	0	-14992	-0	-2	16.08	13	36	0.10	
1K	0	-14992	-1	-2	16.08	18	33	0.10	
1L	0	-14992	-1	-2	16.08	19	37	0.10	
1M	0	-14288	-0	-2	16.08	13	33	0.10	
1N	0	-14288	-0	-2	16.08	13	37	0.10	
1O	0	-14288	-1	-2	16.08	18	34	0.10	



1P	0	-14288	-1	-2	16.08	19	38	0.10
1A	300	-14162	-0	-5	16.08	20	61	0.10
1B	300	-14162	-0	-6	16.08	20	69	0.10
1C	300	-14162	-1	-5	16.08	35	62	0.10
1D	300	-14162	-1	-6	16.08	34	67	0.10
1E	300	-13218	-0	-5	16.08	20	64	0.09
1F	300	-13218	-0	-6	16.08	19	72	0.09
1G	300	-13218	-1	-5	16.08	36	64	0.09
1H	300	-13218	-1	-6	16.08	34	70	0.09
1I	300	-14042	-0	-5	16.08	18	62	0.09
1J	300	-14042	-0	-6	16.08	18	69	0.09
1K	300	-14042	-2	-5	16.08	37	63	0.09
1L	300	-14042	-2	-6	16.08	36	67	0.09
1M	300	-13338	-0	-5	16.08	18	64	0.09
1N	300	-13338	-0	-6	16.08	18	71	0.09
1O	300	-13338	-2	-5	16.08	38	64	0.09
1P	300	-13338	-2	-6	16.08	36	68	0.09

**ASTA NUM. 314** NI 1551 NF 1362 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-14369	-0	-2	16.08	16	31	0.10	
1B	0	-14369	-0	-2	16.08	16	34	0.10	
1C	0	-14369	-0	-2	16.08	17	31	0.10	
1D	0	-14369	-0	-2	16.08	17	34	0.10	
1E	0	-13191	-0	-2	16.08	16	32	0.09	
1F	0	-13191	-0	-2	16.08	17	36	0.09	
1G	0	-13191	-0	-2	16.08	18	32	0.09	
1H	0	-13191	-0	-2	16.08	18	36	0.09	
1I	0	-14277	-0	-2	16.08	16	32	0.10	
1J	0	-14277	-0	-2	16.08	16	33	0.10	
1K	0	-14277	-0	-2	16.08	17	32	0.10	
1L	0	-14277	-0	-2	16.08	17	34	0.10	
1M	0	-13283	-0	-2	16.08	16	33	0.09	
1N	0	-13283	-0	-2	16.08	17	35	0.09	
1O	0	-13283	-0	-2	16.08	18	33	0.09	
1P	0	-13283	-0	-2	16.08	18	35	0.09	
1A	300	-13429	-1	-4	16.08	30	59	0.09	
1B	300	-13429	-1	-5	16.08	30	64	0.09	
1C	300	-13429	-1	-4	16.08	33	60	0.09	
1D	300	-13429	-1	-5	16.08	34	64	0.09	
1E	300	-12251	-1	-4	16.08	31	62	0.08	
1F	300	-12251	-1	-5	16.08	31	67	0.08	
1G	300	-12251	-1	-4	16.08	36	63	0.08	
1H	300	-12251	-1	-5	16.08	35	66	0.08	
1I	300	-13337	-1	-4	16.08	30	61	0.09	
1J	300	-13337	-1	-5	16.08	30	63	0.09	
1K	300	-13337	-1	-4	16.08	34	61	0.09	
1L	300	-13337	-1	-5	16.08	35	63	0.09	
1M	300	-12343	-1	-4	16.08	31	63	0.08	
1N	300	-12343	-1	-5	16.08	31	65	0.08	
1O	300	-12343	-1	-4	16.08	36	63	0.08	
1P	300	-12343	-1	-5	16.08	36	65	0.08	

**ASTA NUM. 315** NI 1549 NF 1360 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-13002	-0	-2	16.08	16	33	0.09	
1B	0	-13002	-0	-2	16.08	17	36	0.09	
1C	0	-13002	-0	-2	16.08	18	33	0.09	
1D	0	-13002	-0	-2	16.08	18	36	0.09	
1E	0	-11498	-0	-2	16.08	17	35	0.08	
1F	0	-11498	-0	-2	16.08	18	39	0.08	
1G	0	-11498	-0	-2	16.08	19	35	0.08	
1H	0	-11498	-0	-2	16.08	19	39	0.08	
1I	0	-12944	-0	-2	16.08	16	33	0.09	
1J	0	-12944	-0	-2	16.08	17	35	0.09	
1K	0	-12944	-0	-2	16.08	18	34	0.09	
1L	0	-12944	-0	-2	16.08	18	36	0.09	
1M	0	-11556	-0	-2	16.08	17	36	0.08	
1N	0	-11556	-0	-2	16.08	18	38	0.08	
1O	0	-11556	-0	-2	16.08	19	36	0.08	
1P	0	-11556	-0	-2	16.08	19	38	0.08	
1A	300	-12062	-1	-4	16.08	32	63	0.08	
1B	300	-12062	-1	-5	16.08	31	67	0.08	
1C	300	-12062	-1	-4	16.08	36	63	0.08	
1D	300	-12062	-1	-5	16.08	35	67	0.08	
1E	300	-10558	-1	-4	16.08	33	66	0.07	
1F	300	-10558	-1	-5	16.08	32	72	0.07	
1G	300	-10558	-1	-4	16.08	39	65	0.07	
1H	300	-10558	-1	-5	16.08	35	71	0.07	
1I	300	-12004	-1	-4	16.08	32	64	0.08	
1J	300	-12004	-1	-5	16.08	31	66	0.08	
1K	300	-12004	-1	-4	16.08	36	64	0.08	
1L	300	-12004	-1	-5	16.08	36	66	0.08	
1M	300	-10616	-1	-4	16.08	33	67	0.07	
1N	300	-10616	-1	-5	16.08	32	70	0.07	



1O	300	-10616	-1	-4	16.08	38	66	0.07
1P	300	-10616	-1	-5	16.08	36	69	0.07

**ASTA NUM. 316**      NI 1547      NF 1358      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-13269	-0	-1	16.08	14	28	0.09	
1B	0	-13269	-0	-2	16.08	14	32	0.09	
1C	0	-13269	-0	-1	16.08	14	28	0.09	
1D	0	-13269	-0	-2	16.08	15	32	0.09	
1E	0	-11531	-0	-1	16.08	14	30	0.08	
1F	0	-11531	-0	-2	16.08	15	35	0.08	
1G	0	-11531	-0	-1	16.08	15	30	0.08	
1H	0	-11531	-0	-2	16.08	16	35	0.08	
1I	0	-13108	-0	-1	16.08	14	29	0.09	
1J	0	-13108	-0	-1	16.08	14	32	0.09	
1K	0	-13108	-0	-1	16.08	15	29	0.09	
1L	0	-13108	-0	-1	16.08	15	32	0.09	
1M	0	-11692	-0	-1	16.08	14	31	0.08	
1N	0	-11692	-0	-1	16.08	15	34	0.08	
1O	0	-11692	-0	-1	16.08	15	31	0.08	
1P	0	-11692	-0	-1	16.08	16	34	0.08	
1A	300	-12329	-1	-3	16.08	23	53	0.08	
1B	300	-12329	-1	-4	16.08	25	62	0.08	
1C	300	-12329	-1	-3	16.08	24	54	0.08	
1D	300	-12329	-1	-4	16.08	27	62	0.08	
1E	300	-10591	-1	-3	16.08	25	58	0.07	
1F	300	-10591	-1	-4	16.08	26	67	0.07	
1G	300	-10591	-1	-3	16.08	27	59	0.07	
1H	300	-10591	-1	-4	16.08	28	67	0.07	
1I	300	-12168	-1	-3	16.08	23	56	0.08	
1J	300	-12168	-1	-4	16.08	25	61	0.08	
1K	300	-12168	-1	-3	16.08	26	56	0.08	
1L	300	-12168	-1	-4	16.08	27	61	0.08	
1M	300	-10752	-1	-3	16.08	25	60	0.07	
1N	300	-10752	-1	-4	16.08	26	65	0.07	
1O	300	-10752	-1	-3	16.08	28	60	0.07	
1P	300	-10752	-1	-4	16.08	28	65	0.07	

**ASTA NUM. 317**      NI 1545      NF 1356      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-12048	0	-1	16.08	7	30	0.08	
1B	0	-12048	0	-2	16.08	7	35	0.08	
1C	0	-12048	0	-1	16.08	8	31	0.08	
1D	0	-12048	0	-2	16.08	9	35	0.08	
1E	0	-10832	0	-1	16.08	6	32	0.07	
1F	0	-10832	0	-2	16.08	7	37	0.07	
1G	0	-10832	0	-1	16.08	8	32	0.07	
1H	0	-10832	0	-2	16.08	9	37	0.07	
1I	0	-11927	0	-1	16.08	7	31	0.08	
1J	0	-11927	0	-2	16.08	7	34	0.08	
1K	0	-11927	0	-1	16.08	8	32	0.08	
1L	0	-11927	0	-2	16.08	9	34	0.08	
1M	0	-10953	0	-1	16.08	7	33	0.07	
1N	0	-10953	0	-2	16.08	7	36	0.07	
1O	0	-10953	0	-1	16.08	8	33	0.07	
1P	0	-10953	0	-2	16.08	9	36	0.07	
1A	300	-11108	1	-4	16.08	2	60	0.07	
1B	300	-11108	1	-5	16.08	2	71	0.07	
1C	300	-11108	1	-4	16.08	3	60	0.07	
1D	300	-11108	1	-5	16.08	3	71	0.07	
1E	300	-9892	1	-4	16.08	5	65	0.06	
1F	300	-9892	1	-5	16.08	5	78	0.06	
1G	300	-9892	1	-4	16.08	2	65	0.06	
1H	300	-9892	1	-5	16.08	1	77	0.06	
1I	300	-10987	1	-4	16.08	2	62	0.07	
1J	300	-10987	1	-4	16.08	2	69	0.07	
1K	300	-10987	1	-4	16.08	3	62	0.07	
1L	300	-10987	1	-4	16.08	3	69	0.07	
1M	300	-10013	1	-4	16.08	4	67	0.07	
1N	300	-10013	1	-4	16.08	4	74	0.07	
1O	300	-10013	1	-4	16.08	1	67	0.07	
1P	300	-10013	1	-4	16.08	1	74	0.07	

**ASTA NUM. 318**      NI 1746      NF 1557      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-17508	0	0	16.08	9	13	0.12	
1B	0	-17508	0	0	16.08	9	13	0.12	
1C	0	-17508	-0	0	16.08	9	13	0.12	
1D	0	-17508	-0	0	16.08	9	13	0.12	
1E	0	-13652	0	0	16.08	9	13	0.09	
1F	0	-13652	0	0	16.08	9	13	0.09	



1G	0	-13652	-0	0	16.08	9	13	0.09
1H	0	-13652	-0	0	16.08	9	13	0.09
1I	0	-17581	0	0	16.08	9	13	0.12
1J	0	-17581	0	0	16.08	9	13	0.12
1K	0	-17581	-0	0	16.08	9	13	0.12
1L	0	-17581	-0	0	16.08	9	13	0.12
1M	0	-13579	0	0	16.08	9	13	0.09
1N	0	-13579	0	0	16.08	9	13	0.09
1O	0	-13579	-0	0	16.08	9	13	0.09
1P	0	-13579	-0	0	16.08	9	13	0.09
1A	300	-16558	-2	-2	16.08	26	38	0.11
1B	300	-16558	-2	-2	16.08	25	30	0.11
1C	300	-16558	-1	-2	16.08	18	37	0.11
1D	300	-16558	-1	-2	16.08	17	29	0.11
1E	300	-12702	-2	-2	16.08	32	46	0.09
1F	300	-12702	-2	-2	16.08	30	36	0.09
1G	300	-12702	-1	-2	16.08	21	43	0.09
1H	300	-12702	-1	-2	16.08	19	34	0.09
1I	300	-16631	-2	-2	16.08	27	38	0.11
1J	300	-16631	-2	-2	16.08	26	30	0.11
1K	300	-16631	-1	-2	16.08	18	37	0.11
1L	300	-16631	-1	-2	16.08	16	29	0.11
1M	300	-12629	-2	-2	16.08	32	47	0.09
1N	300	-12629	-2	-2	16.08	30	36	0.09
1O	300	-12629	-1	-2	16.08	20	43	0.09
1P	300	-12629	-1	-2	16.08	18	33	0.09

ASTA NUM. 319      NI 1744      NF 1555      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-14742	0	0	16.08	9	13	0.10	
1B	0	-14742	0	0	16.08	9	13	0.10	
1C	0	-14742	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1D	0	-14742	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1E	0	-13138	0	0	16.08	9	13	0.09	
1F	0	-13138	0	0	16.08	9	13	0.09	
1G	0	-13138	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1H	0	-13138	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1I	0	-14640	0	0	16.08	9	13	0.10	
1J	0	-14640	0	0	16.08	9	13	0.10	
1K	0	-14640	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1L	0	-14640	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1M	0	-13240	0	0	16.08	9	13	0.09	
1N	0	-13240	0	0	16.08	9	13	0.09	
1O	0	-13240	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1P	0	-13240	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1A	300	-13802	-1	-2	16.08	19	39	0.09	
1B	300	-13802	-1	-2	16.08	18	34	0.09	
1C	300	-13802	-0	-2	16.08	14	38	0.09	
1D	300	-13802	-0	-2	16.08	13	33	0.09	
1E	300	-12198	-1	-2	16.08	20	42	0.08	
1F	300	-12198	-1	-2	16.08	19	37	0.08	
1G	300	-12198	-0	-2	16.08	15	41	0.08	
1H	300	-12198	-0	-2	16.08	14	36	0.08	
1I	300	-13700	-1	-2	16.08	19	39	0.09	
1J	300	-13700	-1	-2	16.08	19	35	0.09	
1K	300	-13700	-0	-2	16.08	14	38	0.09	
1L	300	-13700	-0	-2	16.08	13	34	0.09	
1M	300	-12300	-1	-2	16.08	21	41	0.08	
1N	300	-12300	-1	-2	16.08	20	37	0.08	
1O	300	-12300	-0	-2	16.08	14	40	0.08	
1P	300	-12300	-0	-2	16.08	13	36	0.08	

ASTA NUM. 320      NI 1742      NF 1553      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-13416	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-13416	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-13416	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-13416	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-12624	0	0	16.08	9	13	0.09	
1F	0	-12624	0	0	16.08	9	13	0.09	
1G	0	-12624	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1H	0	-12624	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1I	0	-13315	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-13315	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-13315	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-13315	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1M	0	-12725	0	0	16.08	9	13	0.09	
1N	0	-12725	0	0	16.08	9	13	0.09	
1O	0	-12725	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1P	0	-12725	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1A	300	-12476	-1	-2	16.08	20	41	0.08	
1B	300	-12476	-1	-2	16.08	19	36	0.08	
1C	300	-12476	-0	-2	16.08	15	40	0.08	
1D	300	-12476	-0	-2	16.08	14	35	0.08	
1E	300	-11684	-1	-2	16.08	21	43	0.08	



1F	300	-11684	-1	-2	16.08	20	38	0.08
1G	300	-11684	-0	-2	16.08	15	42	0.08
1H	300	-11684	-0	-2	16.08	14	37	0.08
1I	300	-12375	-1	-2	16.08	21	41	0.08
1J	300	-12375	-1	-2	16.08	20	37	0.08
1K	300	-12375	-0	-2	16.08	14	40	0.08
1L	300	-12375	-0	-2	16.08	13	36	0.08
1M	300	-11785	-1	-2	16.08	21	42	0.08
1N	300	-11785	-1	-2	16.08	20	38	0.08
1O	300	-11785	-0	-2	16.08	14	41	0.08
1P	300	-11785	-0	-2	16.08	13	37	0.08

**ASTA NUM. 321**      NI 1740      NF 1551      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-12803	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-12803	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-12803	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-12803	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-11817	0	0	16.08	9	13	0.08	
1F	0	-11817	0	0	16.08	9	13	0.08	
1G	0	-11817	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1H	0	-11817	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1I	0	-12726	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-12726	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-12726	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-12726	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1M	0	-11894	0	0	16.08	9	13	0.08	
1N	0	-11894	0	0	16.08	9	13	0.08	
1O	0	-11894	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1P	0	-11894	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1A	300	-11863	-0	-2	16.08	19	38	0.08	
1B	300	-11863	-0	-2	16.08	18	35	0.08	
1C	300	-11863	-0	-2	16.08	18	38	0.08	
1D	300	-11863	-0	-2	16.08	17	34	0.08	
1E	300	-10877	-0	-2	16.08	20	40	0.07	
1F	300	-10877	-0	-2	16.08	19	36	0.07	
1G	300	-10877	-0	-2	16.08	18	40	0.07	
1H	300	-10877	-0	-2	16.08	18	36	0.07	
1I	300	-11786	-0	-2	16.08	19	38	0.08	
1J	300	-11786	-0	-2	16.08	19	36	0.08	
1K	300	-11786	-0	-2	16.08	18	37	0.08	
1L	300	-11786	-0	-2	16.08	17	35	0.08	
1M	300	-10954	-0	-2	16.08	20	39	0.07	
1N	300	-10954	-0	-2	16.08	19	37	0.07	
1O	300	-10954	-0	-2	16.08	18	39	0.07	
1P	300	-10954	-0	-2	16.08	18	37	0.07	

**ASTA NUM. 322**      NI 1738      NF 1549      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-11659	0	0	16.08	9	13	0.08	
1B	0	-11659	0	0	16.08	9	13	0.08	
1C	0	-11659	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1D	0	-11659	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1E	0	-10401	0	0	16.08	9	13	0.07	
1F	0	-10401	0	0	16.08	9	13	0.07	
1G	0	-10401	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1H	0	-10401	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1I	0	-11611	0	0	16.08	9	13	0.08	
1J	0	-11611	0	0	16.08	9	13	0.08	
1K	0	-11611	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1L	0	-11611	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1M	0	-10449	0	0	16.08	9	13	0.07	
1N	0	-10449	0	0	16.08	9	13	0.07	
1O	0	-10449	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1P	0	-10449	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1A	300	-10719	-0	-2	16.08	20	41	0.07	
1B	300	-10719	-0	-2	16.08	19	37	0.07	
1C	300	-10719	-0	-2	16.08	19	40	0.07	
1D	300	-10719	-0	-2	16.08	18	36	0.07	
1E	300	-9461	-0	-2	16.08	22	44	0.05	
1F	300	-9461	-0	-2	16.08	21	40	0.05	
1G	300	-9461	-0	-2	16.08	20	44	0.05	
1H	300	-9461	-0	-2	16.08	19	39	0.05	
1I	300	-10671	-0	-2	16.08	20	40	0.07	
1J	300	-10671	-0	-2	16.08	20	38	0.07	
1K	300	-10671	-0	-2	16.08	18	40	0.07	
1L	300	-10671	-0	-2	16.08	18	37	0.07	
1M	300	-9509	-0	-2	16.08	21	43	0.05	
1N	300	-9509	-0	-2	16.08	21	40	0.05	
1O	300	-9509	-0	-2	16.08	20	43	0.05	
1P	300	-9509	-0	-2	16.08	19	40	0.05	

**ASTA NUM. 323**      NI 1736      NF 1547      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
----	---	----	----	----	-------------	---------	---------	------	------



	--	--	--		--	--		--
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M
1A	0	-11878	0	0	16.08	9	13	0.08
1B	0	-11878	0	0	16.08	9	13	0.08
1C	0	-11878	-0	0	16.08	9	13	0.08
1D	0	-11878	-0	0	16.08	9	13	0.08
1E	0	-10422	0	0	16.08	9	13	0.07
1F	0	-10422	0	0	16.08	9	13	0.07
1G	0	-10422	-0	0	16.08	9	13	0.07
1H	0	-10422	-0	0	16.08	9	13	0.07
1I	0	-11743	0	0	16.08	9	13	0.08
1J	0	-11743	0	0	16.08	9	13	0.08
1K	0	-11743	-0	0	16.08	9	13	0.08
1L	0	-11743	-0	0	16.08	9	13	0.08
1M	0	-10557	0	0	16.08	9	13	0.07
1N	0	-10557	0	0	16.08	9	13	0.07
1O	0	-10557	-0	0	16.08	9	13	0.07
1P	0	-10557	-0	0	16.08	9	13	0.07
1A	300	-10938	-0	-2	16.08	16	36	0.07
1B	300	-10938	-0	-1	16.08	15	31	0.07
1C	300	-10938	-0	-2	16.08	15	36	0.07
1D	300	-10938	-0	-1	16.08	15	31	0.07
1E	300	-9482	-0	-2	16.08	17	40	0.05
1F	300	-9482	-0	-1	16.08	16	34	0.05
1G	300	-9482	-0	-2	16.08	16	39	0.05
1H	300	-9482	-0	-1	16.08	15	34	0.05
1I	300	-10803	-0	-1	16.08	16	35	0.07
1J	300	-10803	-0	-1	16.08	16	32	0.07
1K	300	-10803	-0	-1	16.08	15	35	0.07
1L	300	-10803	-0	-1	16.08	15	32	0.07
1M	300	-9617	-0	-1	16.08	17	38	0.06
1N	300	-9617	-0	-1	16.08	16	35	0.06
1O	300	-9617	-0	-1	16.08	16	38	0.06
1P	300	-9617	-0	-1	16.08	16	35	0.06

ASTA NUM. 324      NI 1734      NF 1545      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--		--	--		--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-10869	0	0	16.08	9	13	0.07	
1B	0	-10869	0	0	16.08	9	13	0.07	
1C	0	-10869	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1D	0	-10869	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1E	0	-9851	0	0	16.08	9	13	0.06	
1F	0	-9851	0	0	16.08	9	13	0.06	
1G	0	-9851	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1H	0	-9851	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1I	0	-10767	0	0	16.08	9	13	0.07	
1J	0	-10767	0	0	16.08	9	13	0.07	
1K	0	-10767	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1L	0	-10767	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1M	0	-9953	0	0	16.08	9	13	0.06	
1N	0	-9953	0	0	16.08	9	13	0.06	
1O	0	-9953	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1P	0	-9953	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1A	300	-9922	0	-2	16.08	9	39	0.06	
1B	300	-9922	0	-1	16.08	8	34	0.06	
1C	300	-9922	0	-2	16.08	7	39	0.06	
1D	300	-9922	0	-1	16.08	6	34	0.06	
1E	300	-8904	0	-2	16.08	9	42	0.05	
1F	300	-8904	0	-1	16.08	8	36	0.05	
1G	300	-8904	0	-2	16.08	7	41	0.05	
1H	300	-8904	0	-1	16.08	6	36	0.05	
1I	300	-9820	0	-1	16.08	8	35	0.06	
1J	300	-9820	0	-2	16.08	9	38	0.06	
1K	300	-9820	0	-1	16.08	6	35	0.06	
1L	300	-9820	0	-2	16.08	7	38	0.06	
1M	300	-9006	0	-1	16.08	8	37	0.05	
1N	300	-9006	0	-2	16.08	9	40	0.05	
1O	300	-9006	0	-1	16.08	6	37	0.05	
1P	300	-9006	0	-2	16.08	7	40	0.05	

ASTA NUM. 325      NI 361      NF 362      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--		--	--		--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-27799	94	138	16.08	546	820	0.19	
1B	0	-27799	94	91	16.08	557	541	0.19	
1C	0	-27799	35	138	16.08	211	815	0.19	
1D	0	-27799	35	91	16.08	208	542	0.19	
1E	0	-22321	94	138	16.08	676	1017	0.15	
1F	0	-22321	94	91	16.08	684	674	0.15	
1G	0	-22321	35	138	16.08	266	1014	0.15	
1H	0	-22321	35	91	16.08	261	676	0.15	
1I	0	-27785	98	139	16.08	568	828	0.19	
1J	0	-27785	98	90	16.08	580	536	0.19	
1K	0	-27785	32	139	16.08	188	822	0.19	
1L	0	-27785	32	90	16.08	186	540	0.19	
1M	0	-22335	98	139	16.08	703	1025	0.15	



1N	0	-22335	98	90	16.08	718	662	0.15
1O	0	-22335	32	139	16.08	238	1022	0.15
1P	0	-22335	32	90	16.08	231	666	0.15
1A	300	-26859	-944	-1393	16.08	3925	5799	0.24
1B	300	-26859	-944	-913	16.08	4350	4215	0.22
1C	300	-26859	-354	-1393	16.08	1571	6191	0.22
1D	300	-26859	-354	-913	16.08	1779	4600	0.20
1E	300	-21381	-944	-1393	16.08	4398	6501	0.21
1F	300	-21381	-944	-913	16.08	5004	4828	0.19
1G	300	-21381	-354	-1393	16.08	1800	7038	0.20
1H	300	-21381	-354	-913	16.08	2081	5392	0.17
1I	300	-26845	-983	-1403	16.08	4056	5798	0.24
1J	300	-26845	-983	-903	16.08	4503	4149	0.22
1K	300	-26845	-315	-1403	16.08	1397	6240	0.22
1L	300	-26845	-315	-903	16.08	1586	4583	0.20
1M	300	-21395	-983	-1403	16.08	4535	6485	0.22
1N	300	-21395	-983	-903	16.08	5168	4734	0.19
1O	300	-21395	-315	-1403	16.08	1599	7092	0.20
1P	300	-21395	-315	-903	16.08	1870	5376	0.17

ASTA NUM. 326      NI 357      NF 358      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-25348	31	126	16.08	203	816	0.17	
1B	0	-25348	31	102	16.08	200	667	0.17	
1C	0	-25348	5	126	16.08	29	818	0.17	
1D	0	-25348	5	102	16.08	28	672	0.17	
1E	0	-23013	31	126	16.08	226	900	0.16	
1F	0	-23013	31	102	16.08	224	737	0.16	
1G	0	-23013	5	126	16.08	39	904	0.16	
1H	0	-23013	5	102	16.08	30	735	0.16	
1I	0	-24963	34	124	16.08	225	814	0.17	
1J	0	-24963	34	105	16.08	224	694	0.17	
1K	0	-24963	2	124	16.08	10	820	0.17	
1L	0	-24963	2	105	16.08	10	692	0.17	
1M	0	-23398	34	124	16.08	242	869	0.16	
1N	0	-23398	34	105	16.08	241	741	0.16	
1O	0	-23398	2	124	16.08	14	871	0.16	
1P	0	-23398	2	105	16.08	11	739	0.16	
1A	300	-24408	-315	-1271	16.08	1533	6212	0.20	
1B	300	-24408	-315	-1027	16.08	1643	5388	0.19	
1C	300	-24408	-50	-1271	16.08	248	6294	0.20	
1D	300	-24408	-50	-1027	16.08	265	5457	0.19	
1E	300	-22073	-315	-1271	16.08	1634	6589	0.19	
1F	300	-22073	-315	-1027	16.08	1759	5757	0.18	
1G	300	-22073	-50	-1271	16.08	263	6694	0.19	
1H	300	-22073	-50	-1027	16.08	283	5848	0.18	
1I	300	-24023	-344	-1247	16.08	1700	6179	0.20	
1J	300	-24023	-344	-1051	16.08	1799	5521	0.19	
1K	300	-24023	-20	-1247	16.08	108	6287	0.20	
1L	300	-24023	-20	-1051	16.08	114	5617	0.19	
1M	300	-22458	-344	-1247	16.08	1775	6430	0.19	
1N	300	-22458	-344	-1051	16.08	1875	5765	0.18	
1O	300	-22458	-20	-1247	16.08	112	6555	0.19	
1P	300	-22458	-20	-1051	16.08	119	5880	0.18	

ASTA NUM. 327      NI 353      NF 354      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-23786	28	105	16.08	197	734	0.16	
1B	0	-23786	28	89	16.08	196	625	0.16	
1C	0	-23786	22	105	16.08	149	733	0.16	
1D	0	-23786	22	89	16.08	147	624	0.16	
1E	0	-21814	28	105	16.08	214	793	0.15	
1F	0	-21814	28	89	16.08	213	677	0.15	
1G	0	-21814	22	105	16.08	166	800	0.15	
1H	0	-21814	22	89	16.08	161	676	0.15	
1I	0	-23527	29	102	16.08	201	717	0.16	
1J	0	-23527	29	93	16.08	198	652	0.16	
1K	0	-23527	21	102	16.08	148	715	0.16	
1L	0	-23527	21	93	16.08	148	657	0.16	
1M	0	-22073	29	102	16.08	215	765	0.15	
1N	0	-22073	29	93	16.08	213	697	0.15	
1O	0	-22073	21	102	16.08	160	764	0.15	
1P	0	-22073	21	93	16.08	158	695	0.15	
1A	300	-22846	-287	-1062	16.08	1553	5777	0.18	
1B	300	-22846	-287	-897	16.08	1631	5135	0.17	
1C	300	-22846	-218	-1062	16.08	1179	5815	0.18	
1D	300	-22846	-218	-897	16.08	1244	5170	0.17	
1E	300	-20874	-287	-1062	16.08	1643	6111	0.17	
1F	300	-20874	-287	-897	16.08	1737	5460	0.16	
1G	300	-20874	-218	-1062	16.08	1251	6153	0.17	
1H	300	-20874	-218	-897	16.08	1321	5502	0.16	
1I	300	-22587	-289	-1026	16.08	1595	5683	0.18	
1J	300	-22587	-289	-934	16.08	1639	5324	0.18	
1K	300	-22587	-215	-1026	16.08	1194	5723	0.18	
1L	300	-22587	-215	-934	16.08	1225	5364	0.17	



1M	300	-21133	-289	-1026	16.08	1661	5927	0.17
1N	300	-21133	-289	-934	16.08	1716	5566	0.17
1O	300	-21133	-215	-1026	16.08	1245	5974	0.17
1P	300	-21133	-215	-934	16.08	1280	5611	0.17

ASTA NUM. 328      NI 349      NF 350      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-21583	28	105	16.08	217	802	0.15	
1B	0	-21583	28	89	16.08	216	685	0.15	
1C	0	-21583	22	105	16.08	168	809	0.15	
1D	0	-21583	22	89	16.08	163	683	0.15	
1E	0	-19157	28	105	16.08	247	905	0.13	
1F	0	-19157	28	89	16.08	246	773	0.13	
1G	0	-19157	22	105	16.08	190	904	0.13	
1H	0	-19157	22	89	16.08	188	773	0.13	
1I	0	-21386	29	102	16.08	223	789	0.14	
1J	0	-21386	29	93	16.08	221	720	0.14	
1K	0	-21386	21	102	16.08	167	789	0.14	
1L	0	-21386	21	93	16.08	164	719	0.14	
1M	0	-19354	29	102	16.08	246	865	0.13	
1N	0	-19354	29	93	16.08	243	789	0.13	
1O	0	-19354	21	102	16.08	185	864	0.13	
1P	0	-19354	21	93	16.08	184	795	0.13	
1A	300	-20643	-287	-1062	16.08	1655	6152	0.17	
1B	300	-20643	-287	-897	16.08	1750	5501	0.16	
1C	300	-20643	-218	-1062	16.08	1261	6195	0.17	
1D	300	-20643	-218	-897	16.08	1332	5543	0.16	
1E	300	-18217	-287	-1062	16.08	1790	6618	0.16	
1F	300	-18217	-287	-897	16.08	1896	5956	0.15	
1G	300	-18217	-218	-1062	16.08	1368	6669	0.16	
1H	300	-18217	-218	-897	16.08	1446	6007	0.15	
1I	300	-20446	-289	-1026	16.08	1698	6049	0.17	
1J	300	-20446	-289	-934	16.08	1755	5688	0.16	
1K	300	-20446	-215	-1026	16.08	1275	6099	0.17	
1L	300	-20446	-215	-934	16.08	1311	5734	0.16	
1M	300	-18414	-289	-1026	16.08	1816	6439	0.16	
1N	300	-18414	-289	-934	16.08	1875	6071	0.15	
1O	300	-18414	-215	-1026	16.08	1361	6492	0.16	
1P	300	-18414	-215	-934	16.08	1403	6124	0.15	

ASTA NUM. 329      NI 345      NF 346      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-21300	15	91	16.08	109	705	0.14	
1B	0	-21300	15	70	16.08	106	547	0.14	
1C	0	-21300	11	91	16.08	85	711	0.14	
1D	0	-21300	11	70	16.08	82	547	0.14	
1E	0	-18000	15	91	16.08	137	837	0.12	
1F	0	-18000	15	70	16.08	130	645	0.12	
1G	0	-18000	11	91	16.08	107	837	0.12	
1H	0	-18000	11	70	16.08	98	643	0.12	
1I	0	-20956	15	87	16.08	113	689	0.14	
1J	0	-20956	15	74	16.08	108	589	0.14	
1K	0	-20956	11	87	16.08	83	687	0.14	
1L	0	-20956	11	74	16.08	81	587	0.14	
1M	0	-18344	15	87	16.08	133	783	0.12	
1N	0	-18344	15	74	16.08	130	673	0.12	
1O	0	-18344	11	87	16.08	102	782	0.12	
1P	0	-18344	11	74	16.08	97	672	0.12	
1A	300	-20360	-148	-917	16.08	910	5711	0.16	
1B	300	-20360	-148	-702	16.08	978	4709	0.15	
1C	300	-20360	-115	-917	16.08	707	5720	0.16	
1D	300	-20360	-115	-702	16.08	765	4716	0.15	
1E	300	-17060	-148	-917	16.08	1024	6393	0.14	
1F	300	-17060	-148	-702	16.08	1112	5355	0.13	
1G	300	-17060	-115	-917	16.08	798	6413	0.14	
1H	300	-17060	-115	-702	16.08	871	5366	0.13	
1I	300	-20016	-149	-874	16.08	941	5586	0.16	
1J	300	-20016	-149	-746	16.08	983	4989	0.15	
1K	300	-20016	-114	-874	16.08	719	5596	0.16	
1L	300	-20016	-114	-746	16.08	751	4998	0.15	
1M	300	-17404	-149	-874	16.08	1033	6125	0.14	
1N	300	-17404	-149	-746	16.08	1086	5511	0.14	
1O	300	-17404	-114	-874	16.08	794	6140	0.14	
1P	300	-17404	-114	-746	16.08	836	5523	0.14	

ASTA NUM. 330      NI 341      NF 342      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-19940	15	91	16.08	120	755	0.13	
1B	0	-19940	15	70	16.08	114	583	0.13	
1C	0	-19940	11	91	16.08	93	754	0.13	
1D	0	-19940	11	70	16.08	86	581	0.13	



1E	0	-16820	15	91	16.08	147	889	0.11
1F	0	-16820	15	70	16.08	140	685	0.11
1G	0	-16820	11	91	16.08	116	888	0.11
1H	0	-16820	11	70	16.08	110	691	0.11
1I	0	-19582	15	87	16.08	122	732	0.13
1J	0	-19582	15	74	16.08	118	628	0.13
1K	0	-19582	11	87	16.08	91	730	0.13
1L	0	-19582	11	74	16.08	87	630	0.13
1M	0	-17178	15	87	16.08	144	836	0.12
1N	0	-17178	15	74	16.08	139	714	0.12
1O	0	-17178	11	87	16.08	111	836	0.12
1P	0	-17178	11	74	16.08	105	712	0.12
1A	300	-19000	-148	-917	16.08	952	5979	0.15
1B	300	-19000	-148	-702	16.08	1030	4957	0.14
1C	300	-19000	-115	-917	16.08	745	5989	0.15
1D	300	-19000	-115	-702	16.08	806	4966	0.14
1E	300	-15880	-148	-917	16.08	1073	6663	0.14
1F	300	-15880	-148	-702	16.08	1174	5624	0.12
1G	300	-15880	-115	-917	16.08	831	6686	0.14
1H	300	-15880	-115	-702	16.08	915	5640	0.12
1I	300	-18642	-149	-874	16.08	987	5860	0.15
1J	300	-18642	-149	-746	16.08	1035	5252	0.14
1K	300	-18642	-114	-874	16.08	760	5871	0.15
1L	300	-18642	-114	-746	16.08	796	5262	0.14
1M	300	-16238	-149	-874	16.08	1078	6386	0.14
1N	300	-16238	-149	-746	16.08	1144	5773	0.13
1O	300	-16238	-114	-874	16.08	831	6413	0.14
1P	300	-16238	-114	-746	16.08	876	5790	0.13

ASTA NUM. 331      NI 337      NF 338      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-19711	-17	100	16.08	140	836	0.13	
1B	0	-19711	-17	80	16.08	139	672	0.13	
1C	0	-19711	-25	100	16.08	210	838	0.13	
1D	0	-19711	-25	80	16.08	204	670	0.13	
1E	0	-17729	-17	100	16.08	160	923	0.12	
1F	0	-17729	-17	80	16.08	155	749	0.12	
1G	0	-17729	-25	100	16.08	235	925	0.12	
1H	0	-17729	-25	80	16.08	230	743	0.12	
1I	0	-19480	-18	96	16.08	149	811	0.13	
1J	0	-19480	-18	84	16.08	148	715	0.13	
1K	0	-19480	-24	96	16.08	203	814	0.13	
1L	0	-19480	-24	84	16.08	201	714	0.13	
1M	0	-17960	-18	96	16.08	167	882	0.12	
1N	0	-17960	-18	84	16.08	163	774	0.12	
1O	0	-17960	-24	96	16.08	221	876	0.12	
1P	0	-17960	-24	84	16.08	219	770	0.12	
1A	300	-18771	174	-1005	16.08	1101	6345	0.16	
1B	300	-18771	174	-801	16.08	1175	5461	0.15	
1C	300	-18771	255	-1005	16.08	1600	6297	0.16	
1D	300	-18771	255	-801	16.08	1716	5413	0.15	
1E	300	-16789	174	-1005	16.08	1176	6776	0.15	
1F	300	-16789	174	-801	16.08	1273	5879	0.14	
1G	300	-16789	255	-1005	16.08	1707	6718	0.15	
1H	300	-16789	255	-801	16.08	1852	5822	0.14	
1I	300	-18540	183	-965	16.08	1185	6226	0.15	
1J	300	-18540	183	-841	16.08	1234	5691	0.15	
1K	300	-18540	245	-965	16.08	1576	6188	0.16	
1L	300	-18540	245	-841	16.08	1644	5653	0.15	
1M	300	-17020	183	-965	16.08	1253	6553	0.15	
1N	300	-17020	183	-841	16.08	1310	6013	0.14	
1O	300	-17020	245	-965	16.08	1660	6512	0.15	
1P	300	-17020	245	-841	16.08	1742	5970	0.14	

ASTA NUM. 332      NI 1178      NF 361      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-24530	40	59	16.08	272	395	0.17	
1B	0	-24530	40	38	16.08	266	257	0.17	
1C	0	-24530	15	59	16.08	97	392	0.17	
1D	0	-24530	15	38	16.08	97	253	0.17	
1E	0	-19790	40	59	16.08	337	488	0.13	
1F	0	-19790	40	38	16.08	333	320	0.13	
1G	0	-19790	15	59	16.08	117	495	0.13	
1H	0	-19790	15	38	16.08	121	315	0.13	
1I	0	-24516	41	59	16.08	280	394	0.17	
1J	0	-24516	41	38	16.08	276	253	0.17	
1K	0	-24516	13	59	16.08	86	397	0.17	
1L	0	-24516	13	38	16.08	86	250	0.17	
1M	0	-19804	41	59	16.08	351	491	0.13	
1N	0	-19804	41	38	16.08	342	314	0.13	
1O	0	-19804	13	59	16.08	102	493	0.13	
1P	0	-19804	13	38	16.08	107	312	0.13	
1A	300	-23590	94	138	16.08	640	964	0.16	
1B	300	-23590	94	91	16.08	650	641	0.16	
1C	300	-23590	35	138	16.08	251	961	0.16	



1D	300	-23590	35	91	16.08	246	638	0.16
1E	300	-18850	94	138	16.08	794	1195	0.13
1F	300	-18850	94	91	16.08	808	792	0.13
1G	300	-18850	35	138	16.08	314	1189	0.13
1H	300	-18850	35	91	16.08	308	796	0.13
1I	300	-23576	98	139	16.08	667	973	0.16
1J	300	-23576	98	90	16.08	684	630	0.16
1K	300	-23576	32	139	16.08	225	969	0.16
1L	300	-23576	32	90	16.08	218	629	0.16
1M	300	-18864	98	139	16.08	826	1201	0.13
1N	300	-18864	98	90	16.08	844	779	0.13
1O	300	-18864	32	139	16.08	282	1198	0.13
1P	300	-18864	32	90	16.08	274	784	0.13

**ASTA NUM. 333** NI 1176 NF 357 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-22411	13	54	16.08	96	392	0.15	
1B	0	-22411	13	43	16.08	95	313	0.15	
1C	0	-22411	2	54	16.08	13	395	0.15	
1D	0	-22411	2	43	16.08	14	315	0.15	
1E	0	-20389	13	54	16.08	104	437	0.14	
1F	0	-20389	13	43	16.08	106	346	0.14	
1G	0	-20389	2	54	16.08	14	432	0.14	
1H	0	-20389	2	43	16.08	15	345	0.14	
1I	0	-22078	14	52	16.08	106	389	0.15	
1J	0	-22078	14	44	16.08	106	327	0.15	
1K	0	-22078	1	52	16.08	5	392	0.15	
1L	0	-22078	1	44	16.08	4	325	0.15	
1M	0	-20722	14	52	16.08	112	418	0.14	
1N	0	-20722	14	44	16.08	114	350	0.14	
1O	0	-20722	1	52	16.08	5	419	0.14	
1P	0	-20722	1	44	16.08	5	348	0.14	
<hr/>									
1A	300	-21471	31	126	16.08	243	964	0.14	
1B	300	-21471	31	102	16.08	238	783	0.14	
1C	300	-21471	5	126	16.08	45	968	0.14	
1D	300	-21471	5	102	16.08	35	790	0.14	
1E	300	-19449	31	126	16.08	269	1062	0.13	
1F	300	-19449	31	102	16.08	265	866	0.13	
1G	300	-19449	5	126	16.08	53	1060	0.13	
1H	300	-19449	5	102	16.08	44	869	0.13	
1I	300	-21138	34	124	16.08	269	961	0.14	
1J	300	-21138	34	105	16.08	265	814	0.14	
1K	300	-21138	2	124	16.08	22	965	0.14	
1L	300	-21138	2	105	16.08	12	819	0.14	
1M	300	-19782	34	124	16.08	288	1026	0.13	
1N	300	-19782	34	105	16.08	284	870	0.13	
1O	300	-19782	2	124	16.08	26	1030	0.13	
1P	300	-19782	2	105	16.08	17	872	0.13	

**ASTA NUM. 334** NI 1174 NF 353 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-21063	12	45	16.08	93	349	0.14	
1B	0	-21063	12	38	16.08	93	293	0.14	
1C	0	-21063	9	45	16.08	70	348	0.14	
1D	0	-21063	9	38	16.08	69	293	0.14	
1E	0	-19357	12	45	16.08	102	381	0.13	
1F	0	-19357	12	38	16.08	100	318	0.13	
1G	0	-19357	9	45	16.08	76	381	0.13	
1H	0	-19357	9	38	16.08	75	317	0.13	
1I	0	-20839	12	43	16.08	94	340	0.14	
1J	0	-20839	12	39	16.08	94	307	0.14	
1K	0	-20839	9	43	16.08	69	339	0.14	
1L	0	-20839	9	39	16.08	69	306	0.14	
1M	0	-19581	12	43	16.08	101	363	0.13	
1N	0	-19581	12	39	16.08	100	328	0.13	
1O	0	-19581	9	43	16.08	74	362	0.13	
1P	0	-19581	9	39	16.08	74	327	0.13	
<hr/>									
1A	300	-20123	28	105	16.08	235	861	0.14	
1B	300	-20123	28	89	16.08	233	736	0.14	
1C	300	-20123	22	105	16.08	180	860	0.14	
1D	300	-20123	22	89	16.08	177	735	0.14	
1E	300	-18417	28	105	16.08	257	941	0.12	
1F	300	-18417	28	89	16.08	254	797	0.12	
1G	300	-18417	22	105	16.08	199	940	0.12	
1H	300	-18417	22	89	16.08	196	804	0.12	
1I	300	-19899	29	102	16.08	239	842	0.13	
1J	300	-19899	29	93	16.08	239	774	0.13	
1K	300	-19899	21	102	16.08	179	840	0.13	
1L	300	-19899	21	93	16.08	179	773	0.13	
1M	300	-18641	29	102	16.08	256	899	0.13	
1N	300	-18641	29	93	16.08	254	820	0.13	
1O	300	-18641	21	102	16.08	193	898	0.13	
1P	300	-18641	21	93	16.08	190	818	0.13	

**ASTA NUM. 335** NI 1172 NF 349 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-19159	12	45	16.08	103	385	0.13	
1B	0	-19159	12	38	16.08	102	321	0.13	
1C	0	-19159	9	45	16.08	77	385	0.13	
1D	0	-19159	9	38	16.08	76	321	0.13	
1E	0	-17061	12	45	16.08	113	436	0.12	
1F	0	-17061	12	38	16.08	115	363	0.12	
1G	0	-17061	9	45	16.08	85	436	0.12	
1H	0	-17061	9	38	16.08	87	363	0.12	
1I	0	-18988	12	43	16.08	104	375	0.13	
1J	0	-18988	12	39	16.08	104	339	0.13	
1K	0	-18988	9	43	16.08	77	374	0.13	
1L	0	-18988	9	39	16.08	76	338	0.13	
1M	0	-17232	12	43	16.08	113	412	0.12	
1N	0	-17232	12	39	16.08	115	375	0.12	
1O	0	-17232	9	43	16.08	83	413	0.12	
1P	0	-17232	9	39	16.08	85	375	0.12	
1A	300	-18219	28	105	16.08	260	951	0.12	
1B	300	-18219	28	89	16.08	257	806	0.12	
1C	300	-18219	22	105	16.08	201	951	0.12	
1D	300	-18219	22	89	16.08	196	805	0.12	
1E	300	-16121	28	105	16.08	295	1072	0.11	
1F	300	-16121	28	89	16.08	292	912	0.11	
1G	300	-16121	22	105	16.08	228	1072	0.11	
1H	300	-16121	22	89	16.08	225	911	0.11	
1I	300	-18048	29	102	16.08	264	928	0.12	
1J	300	-18048	29	93	16.08	263	847	0.12	
1K	300	-18048	21	102	16.08	200	927	0.12	
1L	300	-18048	21	93	16.08	197	846	0.12	
1M	300	-16292	29	102	16.08	294	1026	0.11	
1N	300	-16292	29	93	16.08	292	938	0.11	
1O	300	-16292	21	102	16.08	223	1026	0.11	
1P	300	-16292	21	93	16.08	221	937	0.11	

ASTA NUM. 336      NI 1170      NF 345      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-18916	6	39	16.08	52	333	0.13	
1B	0	-18916	6	29	16.08	51	252	0.13	
1C	0	-18916	5	39	16.08	40	333	0.13	
1D	0	-18916	5	29	16.08	39	252	0.13	
1E	0	-16064	6	39	16.08	62	396	0.11	
1F	0	-16064	6	29	16.08	62	301	0.11	
1G	0	-16064	5	39	16.08	48	397	0.11	
1H	0	-16064	5	29	16.08	48	301	0.11	
1I	0	-18619	6	37	16.08	53	322	0.13	
1J	0	-18619	6	31	16.08	53	274	0.13	
1K	0	-18619	5	37	16.08	40	321	0.13	
1L	0	-18619	5	31	16.08	40	274	0.13	
1M	0	-16361	6	37	16.08	62	369	0.11	
1N	0	-16361	6	31	16.08	61	312	0.11	
1O	0	-16361	5	37	16.08	47	369	0.11	
1P	0	-16361	5	31	16.08	46	311	0.11	
1A	300	-17966	15	91	16.08	137	839	0.12	
1B	300	-17966	15	70	16.08	130	647	0.12	
1C	300	-17966	11	91	16.08	108	839	0.12	
1D	300	-17966	11	70	16.08	98	644	0.12	
1E	300	-15114	15	91	16.08	166	989	0.10	
1F	300	-15114	15	70	16.08	160	766	0.10	
1G	300	-15114	11	91	16.08	133	989	0.10	
1H	300	-15114	11	70	16.08	125	765	0.10	
1I	300	-17669	15	87	16.08	140	813	0.12	
1J	300	-17669	15	74	16.08	134	693	0.12	
1K	300	-17669	11	87	16.08	107	812	0.12	
1L	300	-17669	11	74	16.08	103	699	0.12	
1M	300	-15411	15	87	16.08	163	925	0.10	
1N	300	-15411	15	74	16.08	160	797	0.10	
1O	300	-15411	11	87	16.08	127	924	0.10	
1P	300	-15411	11	74	16.08	123	797	0.10	

ASTA NUM. 337      NI 1168      NF 341      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-17738	6	39	16.08	56	357	0.12	
1B	0	-17738	6	29	16.08	56	271	0.12	
1C	0	-17738	5	39	16.08	43	357	0.12	
1D	0	-17738	5	29	16.08	43	270	0.12	
1E	0	-15042	6	39	16.08	65	426	0.10	
1F	0	-15042	6	29	16.08	66	320	0.10	
1G	0	-15042	5	39	16.08	50	426	0.10	
1H	0	-15042	5	29	16.08	51	319	0.10	
1I	0	-17429	6	37	16.08	57	345	0.12	
1J	0	-17429	6	31	16.08	57	294	0.12	
1K	0	-17429	5	37	16.08	44	345	0.12	



1L	0	-17429	5	31	16.08	43	294	0.12
1M	0	-15351	6	37	16.08	65	394	0.10
1N	0	-15351	6	31	16.08	65	334	0.10
1O	0	-15351	5	37	16.08	49	395	0.10
1P	0	-15351	5	31	16.08	49	334	0.10
1A	300	-16798	15	91	16.08	147	890	0.11
1B	300	-16798	15	70	16.08	140	686	0.11
1C	300	-16798	11	91	16.08	116	890	0.11
1D	300	-16798	11	70	16.08	110	692	0.11
1E	300	-14102	15	91	16.08	179	1059	0.10
1F	300	-14102	15	70	16.08	174	821	0.10
1G	300	-14102	11	91	16.08	143	1058	0.10
1H	300	-14102	11	70	16.08	136	820	0.10
1I	300	-16489	15	87	16.08	150	864	0.11
1J	300	-16489	15	74	16.08	147	745	0.11
1K	300	-16489	11	87	16.08	117	870	0.11
1L	300	-16489	11	74	16.08	112	744	0.11
1M	300	-14411	15	87	16.08	175	988	0.10
1N	300	-14411	15	74	16.08	171	845	0.10
1O	300	-14411	11	87	16.08	137	988	0.10
1P	300	-14411	11	74	16.08	133	852	0.10

ASTA NUM. 338      NI 1166      NF 337      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	----		-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-17547	-7	42	16.08	69	399	0.12	
1B	0	-17547	-7	34	16.08	70	314	0.12	
1C	0	-17547	-11	42	16.08	101	399	0.12	
1D	0	-17547	-11	34	16.08	102	314	0.12	
1E	0	-15833	-7	42	16.08	75	440	0.11	
1F	0	-15833	-7	34	16.08	77	347	0.11	
1G	0	-15833	-11	42	16.08	110	440	0.11	
1H	0	-15833	-11	34	16.08	112	347	0.11	
1I	0	-17347	-8	41	16.08	74	383	0.12	
1J	0	-17347	-8	35	16.08	74	332	0.12	
1K	0	-17347	-10	41	16.08	99	388	0.12	
1L	0	-17347	-10	35	16.08	99	332	0.12	
1M	0	-16033	-8	41	16.08	79	419	0.11	
1N	0	-16033	-8	35	16.08	80	361	0.11	
1O	0	-16033	-10	41	16.08	105	419	0.11	
1P	0	-16033	-10	35	16.08	107	361	0.11	
1A	300	-16597	-17	100	16.08	174	987	0.11	
1B	300	-16597	-17	80	16.08	166	792	0.11	
1C	300	-16597	-25	100	16.08	252	988	0.11	
1D	300	-16597	-25	80	16.08	248	795	0.11	
1E	300	-14883	-17	100	16.08	197	1099	0.10	
1F	300	-14883	-17	80	16.08	192	885	0.10	
1G	300	-14883	-25	100	16.08	283	1100	0.10	
1H	300	-14883	-25	80	16.08	277	879	0.10	
1I	300	-16397	-18	96	16.08	185	959	0.11	
1J	300	-16397	-18	84	16.08	181	843	0.11	
1K	300	-16397	-24	96	16.08	245	960	0.11	
1L	300	-16397	-24	84	16.08	244	845	0.11	
1M	300	-15083	-18	96	16.08	203	1042	0.10	
1N	300	-15083	-18	84	16.08	199	910	0.10	
1O	300	-15083	-24	96	16.08	268	1043	0.10	
1P	300	-15083	-24	84	16.08	265	911	0.10	

ASTA NUM. 339      NI 1367      NF 1178      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	----		-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-21615	-2	-4	16.08	25	46	0.15	
1B	0	-21615	-2	-6	16.08	30	58	0.15	
1C	0	-21615	-4	-4	16.08	40	51	0.15	
1D	0	-21615	-4	-6	16.08	44	64	0.15	
1E	0	-17545	-2	-4	16.08	30	53	0.12	
1F	0	-17545	-2	-6	16.08	33	64	0.12	
1G	0	-17545	-4	-4	16.08	44	60	0.12	
1H	0	-17545	-4	-6	16.08	44	64	0.12	
1I	0	-21602	-1	-4	16.08	24	45	0.15	
1J	0	-21602	-1	-6	16.08	28	58	0.15	
1K	0	-21602	-5	-4	16.08	41	51	0.15	
1L	0	-21602	-5	-6	16.08	44	64	0.15	
1M	0	-17558	-1	-4	16.08	28	52	0.12	
1N	0	-17558	-1	-6	16.08	32	64	0.12	
1O	0	-17558	-5	-4	16.08	44	59	0.12	
1P	0	-17558	-5	-6	16.08	44	64	0.12	
1A	300	-20675	15	38	16.08	115	301	0.14	
1B	300	-20675	15	59	16.08	112	472	0.14	
1C	300	-20675	40	38	16.08	317	305	0.14	
1D	300	-20675	40	59	16.08	325	468	0.14	
1E	300	-16605	15	38	16.08	144	376	0.11	
1F	300	-16605	15	59	16.08	143	590	0.11	
1G	300	-16605	40	38	16.08	394	378	0.11	
1H	300	-16605	40	59	16.08	394	582	0.11	
1I	300	-20662	13	38	16.08	102	298	0.14	
1J	300	-20662	13	59	16.08	100	476	0.14	



1K	300	-20662	41	38	16.08	331	303	0.14
1L	300	-20662	41	59	16.08	335	467	0.14
1M	300	-16618	13	38	16.08	130	376	0.11
1N	300	-16618	13	59	16.08	125	593	0.11
1O	300	-16618	41	38	16.08	410	375	0.11
1P	300	-16618	41	59	16.08	409	585	0.11

ASTA NUM. 340      NI 1365      NF 1176      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-19800	-0	-5	16.08	17	50	0.13	
1B	0	-19800	-0	-6	16.08	18	56	0.13	
1C	0	-19800	-1	-5	16.08	27	52	0.13	
1D	0	-19800	-1	-6	16.08	28	58	0.13	
1E	0	-18060	-0	-5	16.08	18	53	0.12	
1F	0	-18060	-0	-6	16.08	19	60	0.12	
1G	0	-18060	-1	-5	16.08	29	55	0.12	
1H	0	-18060	-1	-6	16.08	31	61	0.12	
1I	0	-19513	-0	-5	16.08	17	51	0.13	
1J	0	-19513	-0	-6	16.08	17	56	0.13	
1K	0	-19513	-2	-5	16.08	28	53	0.13	
1L	0	-19513	-2	-6	16.08	30	58	0.13	
1M	0	-18347	-0	-5	16.08	17	53	0.12	
1N	0	-18347	-0	-6	16.08	18	58	0.12	
1O	0	-18347	-2	-5	16.08	29	55	0.12	
1P	0	-18347	-2	-6	16.08	31	60	0.12	
1A	300	-18860	2	43	16.08	16	375	0.13	
1B	300	-18860	2	54	16.08	15	472	0.13	
1C	300	-18860	13	43	16.08	115	376	0.13	
1D	300	-18860	13	54	16.08	110	473	0.13	
1E	300	-17120	2	43	16.08	17	415	0.12	
1F	300	-17120	2	54	16.08	16	519	0.12	
1G	300	-17120	13	43	16.08	124	413	0.12	
1H	300	-17120	13	54	16.08	120	520	0.12	
1I	300	-18573	1	44	16.08	6	391	0.13	
1J	300	-18573	1	52	16.08	5	469	0.13	
1K	300	-18573	14	44	16.08	126	389	0.13	
1L	300	-18573	14	52	16.08	123	470	0.13	
1M	300	-17407	1	44	16.08	6	419	0.12	
1N	300	-17407	1	52	16.08	5	498	0.12	
1O	300	-17407	14	44	16.08	134	418	0.12	
1P	300	-17407	14	52	16.08	131	504	0.12	

ASTA NUM. 341      NI 1363      NF 1174      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-18643	-1	-4	16.08	23	49	0.13	
1B	0	-18643	-1	-5	16.08	24	53	0.13	
1C	0	-18643	-1	-4	16.08	25	49	0.13	
1D	0	-18643	-1	-5	16.08	27	54	0.13	
1E	0	-17177	-1	-4	16.08	24	51	0.12	
1F	0	-17177	-1	-5	16.08	26	56	0.12	
1G	0	-17177	-1	-4	16.08	28	52	0.12	
1H	0	-17177	-1	-5	16.08	29	57	0.12	
1I	0	-18450	-1	-4	16.08	23	50	0.12	
1J	0	-18450	-1	-5	16.08	24	53	0.12	
1K	0	-18450	-1	-4	16.08	27	51	0.12	
1L	0	-18450	-1	-5	16.08	27	54	0.12	
1M	0	-17370	-1	-4	16.08	24	52	0.12	
1N	0	-17370	-1	-5	16.08	26	55	0.12	
1O	0	-17370	-1	-4	16.08	28	53	0.12	
1P	0	-17370	-1	-5	16.08	28	56	0.12	
1A	300	-17703	9	38	16.08	83	349	0.12	
1B	300	-17703	9	45	16.08	82	417	0.12	
1C	300	-17703	12	38	16.08	111	350	0.12	
1D	300	-17703	12	45	16.08	109	417	0.12	
1E	300	-16237	9	38	16.08	91	382	0.11	
1F	300	-16237	9	45	16.08	87	456	0.11	
1G	300	-16237	12	38	16.08	122	383	0.11	
1H	300	-16237	12	45	16.08	117	457	0.11	
1I	300	-17510	9	39	16.08	84	369	0.12	
1J	300	-17510	9	43	16.08	83	410	0.12	
1K	300	-17510	12	39	16.08	113	369	0.12	
1L	300	-17510	12	43	16.08	112	409	0.12	
1M	300	-16430	9	39	16.08	88	391	0.11	
1N	300	-16430	9	43	16.08	87	437	0.11	
1O	300	-16430	12	39	16.08	120	391	0.11	
1P	300	-16430	12	43	16.08	118	437	0.11	

ASTA NUM. 342      NI 1361      NF 1172      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-17010	-1	-4	16.08	24	51	0.11	
1B	0	-17010	-1	-5	16.08	26	57	0.11	



1C	0	-17010	-1	-4	16.08	28	52	0.11
1D	0	-17010	-1	-5	16.08	29	57	0.11
1E	0	-15210	-1	-4	16.08	27	55	0.10
1F	0	-15210	-1	-5	16.08	28	60	0.10
1G	0	-15210	-1	-4	16.08	30	56	0.10
1H	0	-15210	-1	-5	16.08	31	61	0.10
1I	0	-16864	-1	-4	16.08	26	53	0.11
1J	0	-16864	-1	-5	16.08	26	56	0.11
1K	0	-16864	-1	-4	16.08	28	54	0.11
1L	0	-16864	-1	-5	16.08	29	56	0.11
1M	0	-15356	-1	-4	16.08	27	56	0.10
1N	0	-15356	-1	-5	16.08	27	59	0.10
1O	0	-15356	-1	-4	16.08	31	57	0.10
1P	0	-15356	-1	-5	16.08	31	59	0.10

1A	300	-16070	9	38	16.08	92	387	0.11
1B	300	-16070	9	45	16.08	88	462	0.11
1C	300	-16070	12	38	16.08	121	383	0.11
1D	300	-16070	12	45	16.08	118	462	0.11
1E	300	-14270	9	38	16.08	102	439	0.10
1F	300	-14270	9	45	16.08	98	520	0.10
1G	300	-14270	12	38	16.08	136	439	0.10
1H	300	-14270	12	45	16.08	133	523	0.10
1I	300	-15924	9	39	16.08	91	409	0.11
1J	300	-15924	9	43	16.08	88	448	0.11
1K	300	-15924	12	39	16.08	124	408	0.11
1L	300	-15924	12	43	16.08	120	448	0.11
1M	300	-14416	9	39	16.08	98	450	0.10
1N	300	-14416	9	43	16.08	96	495	0.10
1O	300	-14416	12	39	16.08	133	450	0.10
1P	300	-14416	12	43	16.08	133	501	0.10

ASTA NUM. 343      NI 1359      NF 1170      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-16794	-1	-3	16.08	19	44	0.11	
1B	0	-16794	-1	-4	16.08	21	52	0.11	
1C	0	-16794	-1	-3	16.08	20	44	0.11	
1D	0	-16794	-1	-4	16.08	22	52	0.11	
1E	0	-14346	-1	-3	16.08	21	49	0.10	
1F	0	-14346	-1	-4	16.08	22	57	0.10	
1G	0	-14346	-1	-3	16.08	22	49	0.10	
1H	0	-14346	-1	-4	16.08	25	57	0.10	
1I	0	-16539	-1	-3	16.08	20	46	0.11	
1J	0	-16539	-1	-4	16.08	20	51	0.11	
1K	0	-16539	-1	-3	16.08	21	46	0.11	
1L	0	-16539	-1	-4	16.08	22	51	0.11	
1M	0	-14601	-1	-3	16.08	21	50	0.10	
1N	0	-14601	-1	-4	16.08	22	55	0.10	
1O	0	-14601	-1	-3	16.08	22	50	0.10	
1P	0	-14601	-1	-4	16.08	23	55	0.10	
1A	300	-15854	5	29	16.08	49	305	0.11	
1B	300	-15854	5	39	16.08	48	404	0.11	
1C	300	-15854	6	29	16.08	63	305	0.11	
1D	300	-15854	6	39	16.08	63	404	0.11	
1E	300	-13406	5	29	16.08	58	361	0.09	
1F	300	-13406	5	39	16.08	55	479	0.09	
1G	300	-13406	6	29	16.08	75	362	0.09	
1H	300	-13406	6	39	16.08	72	479	0.09	
1I	300	-15599	5	31	16.08	49	328	0.11	
1J	300	-15599	5	37	16.08	49	391	0.11	
1K	300	-15599	6	31	16.08	64	328	0.11	
1L	300	-15599	6	37	16.08	65	390	0.11	
1M	300	-13661	5	31	16.08	56	378	0.09	
1N	300	-13661	5	37	16.08	54	444	0.09	
1O	300	-13661	6	31	16.08	74	378	0.09	
1P	300	-13661	6	37	16.08	71	444	0.09	

ASTA NUM. 344      NI 1357      NF 1168      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-15797	-1	-3	16.08	20	46	0.11	
1B	0	-15797	-1	-4	16.08	21	54	0.11	
1C	0	-15797	-1	-3	16.08	21	46	0.11	
1D	0	-15797	-1	-4	16.08	23	54	0.11	
1E	0	-13483	-1	-3	16.08	22	51	0.09	
1F	0	-13483	-1	-4	16.08	23	59	0.09	
1G	0	-13483	-1	-3	16.08	23	51	0.09	
1H	0	-13483	-1	-4	16.08	26	59	0.09	
1I	0	-15532	-1	-3	16.08	20	48	0.10	
1J	0	-15532	-1	-4	16.08	21	53	0.10	
1K	0	-15532	-1	-3	16.08	22	48	0.10	
1L	0	-15532	-1	-4	16.08	23	53	0.10	
1M	0	-13748	-1	-3	16.08	22	52	0.09	
1N	0	-13748	-1	-4	16.08	23	57	0.09	
1O	0	-13748	-1	-3	16.08	23	52	0.09	
1P	0	-13748	-1	-4	16.08	25	57	0.09	
1A	300	-14847	5	29	16.08	51	324	0.10	



1B	300	-14847	5	39	16.08	51	432	0.10
1C	300	-14847	6	29	16.08	67	324	0.10
1D	300	-14847	6	39	16.08	66	432	0.10
1E	300	-12533	5	29	16.08	62	390	0.08
1F	300	-12533	5	39	16.08	58	510	0.08
1G	300	-12533	6	29	16.08	81	388	0.08
1H	300	-12533	6	39	16.08	75	510	0.08
1I	300	-14582	5	31	16.08	52	352	0.10
1J	300	-14582	5	37	16.08	51	416	0.10
1K	300	-14582	6	31	16.08	69	353	0.10
1L	300	-14582	6	37	16.08	68	416	0.10
1M	300	-12798	5	31	16.08	60	407	0.09
1N	300	-12798	5	37	16.08	57	478	0.09
1O	300	-12798	6	31	16.08	79	406	0.09
1P	300	-12798	6	37	16.08	76	478	0.09

**ASTA NUM. 345** NI 1355 NF 1166 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-15625	1	-4	16.08	3	48	0.11	
1B	0	-15625	1	-5	16.08	3	55	0.11	
1C	0	-15625	1	-4	16.08	7	48	0.11	
1D	0	-15625	1	-5	16.08	7	55	0.11	
1E	0	-14155	1	-4	16.08	2	51	0.10	
1F	0	-14155	1	-5	16.08	2	59	0.10	
1G	0	-14155	1	-4	16.08	7	51	0.10	
1H	0	-14155	1	-5	16.08	6	59	0.10	
1I	0	-15454	1	-4	16.08	4	50	0.10	
1J	0	-15454	1	-4	16.08	3	54	0.10	
1K	0	-15454	1	-4	16.08	7	50	0.10	
1L	0	-15454	1	-4	16.08	6	54	0.10	
1M	0	-14326	1	-4	16.08	3	52	0.10	
1N	0	-14326	1	-4	16.08	2	57	0.10	
1O	0	-14326	1	-4	16.08	6	52	0.10	
1P	0	-14326	1	-4	16.08	6	57	0.10	
<hr/>									
1A	300	-14685	-11	34	16.08	121	377	0.10	
1B	300	-14685	-11	42	16.08	118	479	0.10	
1C	300	-14685	-7	34	16.08	83	376	0.10	
1D	300	-14685	-7	42	16.08	80	473	0.10	
1E	300	-13215	-11	34	16.08	132	421	0.09	
1F	300	-13215	-11	42	16.08	130	532	0.09	
1G	300	-13215	-7	34	16.08	91	421	0.09	
1H	300	-13215	-7	42	16.08	89	531	0.09	
1I	300	-14514	-10	35	16.08	117	404	0.10	
1J	300	-14514	-10	41	16.08	115	464	0.10	
1K	300	-14514	-8	35	16.08	87	398	0.10	
1L	300	-14514	-8	41	16.08	86	464	0.10	
1M	300	-13386	-10	35	16.08	125	434	0.09	
1N	300	-13386	-10	41	16.08	123	502	0.09	
1O	300	-13386	-8	35	16.08	93	434	0.09	
1P	300	-13386	-8	41	16.08	93	501	0.09	

**ASTA NUM. 346** NI 1556 NF 1367 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-19011	-1	-2	16.08	16	27	0.13	
1B	0	-19011	-1	-2	16.08	17	34	0.13	
1C	0	-19011	-2	-2	16.08	23	28	0.13	
1D	0	-19011	-2	-2	16.08	24	35	0.13	
1E	0	-15549	-1	-2	16.08	17	30	0.10	
1F	0	-15549	-1	-2	16.08	19	38	0.10	
1G	0	-15549	-2	-2	16.08	26	32	0.10	
1H	0	-15549	-2	-2	16.08	28	40	0.10	
1I	0	-18998	-1	-2	16.08	15	27	0.13	
1J	0	-18998	-1	-2	16.08	17	34	0.13	
1K	0	-18998	-2	-2	16.08	24	28	0.13	
1L	0	-18998	-2	-2	16.08	25	35	0.13	
1M	0	-15562	-1	-2	16.08	17	30	0.10	
1N	0	-15562	-1	-2	16.08	18	38	0.10	
1O	0	-15562	-2	-2	16.08	27	32	0.10	
1P	0	-15562	-2	-2	16.08	28	40	0.10	
<hr/>									
1A	300	-18071	-2	-4	16.08	29	52	0.12	
1B	300	-18071	-2	-6	16.08	33	63	0.12	
1C	300	-18071	-4	-4	16.08	44	58	0.12	
1D	300	-18071	-4	-6	16.08	44	64	0.12	
1E	300	-14609	-2	-4	16.08	35	59	0.10	
1F	300	-14609	-2	-6	16.08	35	69	0.10	
1G	300	-14609	-4	-4	16.08	44	64	0.10	
1H	300	-14609	-4	-6	16.08	44	64	0.10	
1I	300	-18058	-1	-4	16.08	28	51	0.12	
1J	300	-18058	-1	-6	16.08	31	63	0.12	
1K	300	-18058	-5	-4	16.08	44	58	0.12	
1L	300	-18058	-5	-6	16.08	44	64	0.12	
1M	300	-14622	-1	-4	16.08	33	58	0.10	
1N	300	-14622	-1	-6	16.08	33	70	0.10	
1O	300	-14622	-5	-4	16.08	44	64	0.10	
1P	300	-14622	-5	-6	16.08	44	64	0.10	



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-17471	-0	-2	16.08	12	29	0.12	
1B	0	-17471	-0	-2	16.08	13	33	0.12	
1C	0	-17471	-1	-2	16.08	16	30	0.12	
1D	0	-17471	-1	-2	16.08	17	34	0.12	
1E	0	-15989	-0	-2	16.08	13	31	0.11	
1F	0	-15989	-0	-2	16.08	13	35	0.11	
1G	0	-15989	-1	-2	16.08	17	31	0.11	
1H	0	-15989	-1	-2	16.08	18	36	0.11	
1I	0	-17226	-0	-2	16.08	12	30	0.12	
1J	0	-17226	-0	-2	16.08	13	33	0.12	
1K	0	-17226	-1	-2	16.08	17	31	0.12	
1L	0	-17226	-1	-2	16.08	17	34	0.12	
1M	0	-16234	-0	-2	16.08	12	31	0.11	
1N	0	-16234	-0	-2	16.08	13	34	0.11	
1O	0	-16234	-1	-2	16.08	17	32	0.11	
1P	0	-16234	-1	-2	16.08	18	35	0.11	
1A	300	-16531	-0	-5	16.08	19	56	0.11	
1B	300	-16531	-0	-6	16.08	19	63	0.11	
1C	300	-16531	-1	-5	16.08	31	58	0.11	
1D	300	-16531	-1	-6	16.08	32	63	0.11	
1E	300	-15049	-0	-5	16.08	19	59	0.10	
1F	300	-15049	-0	-6	16.08	20	66	0.10	
1G	300	-15049	-1	-5	16.08	33	61	0.10	
1H	300	-15049	-1	-6	16.08	33	66	0.10	
1I	300	-16286	-0	-5	16.08	18	57	0.11	
1J	300	-16286	-0	-6	16.08	18	63	0.11	
1K	300	-16286	-2	-5	16.08	33	59	0.11	
1L	300	-16286	-2	-6	16.08	34	63	0.11	
1M	300	-15294	-0	-5	16.08	18	59	0.10	
1N	300	-15294	-0	-6	16.08	18	65	0.10	
1O	300	-15294	-2	-5	16.08	35	61	0.10	
1P	300	-15294	-2	-6	16.08	35	65	0.10	

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-16494	-0	-2	16.08	15	29	0.11	
1B	0	-16494	-0	-2	16.08	15	31	0.11	
1C	0	-16494	-0	-2	16.08	16	29	0.11	
1D	0	-16494	-0	-2	16.08	16	31	0.11	
1E	0	-15246	-0	-2	16.08	15	30	0.10	
1F	0	-15246	-0	-2	16.08	16	33	0.10	
1G	0	-15246	-0	-2	16.08	16	30	0.10	
1H	0	-15246	-0	-2	16.08	17	33	0.10	
1I	0	-16329	-0	-2	16.08	15	29	0.11	
1J	0	-16329	-0	-2	16.08	15	31	0.11	
1K	0	-16329	-0	-2	16.08	16	29	0.11	
1L	0	-16329	-0	-2	16.08	16	31	0.11	
1M	0	-15411	-0	-2	16.08	15	30	0.10	
1N	0	-15411	-0	-2	16.08	16	32	0.10	
1O	0	-15411	-0	-2	16.08	16	30	0.10	
1P	0	-15411	-0	-2	16.08	17	32	0.10	
1A	300	-15544	-1	-4	16.08	27	55	0.10	
1B	300	-15544	-1	-5	16.08	28	59	0.10	
1C	300	-15544	-1	-4	16.08	29	55	0.10	
1D	300	-15544	-1	-5	16.08	31	60	0.10	
1E	300	-14296	-1	-4	16.08	28	57	0.10	
1F	300	-14296	-1	-5	16.08	30	62	0.10	
1G	300	-14296	-1	-4	16.08	31	58	0.10	
1H	300	-14296	-1	-5	16.08	33	62	0.10	
1I	300	-15379	-1	-4	16.08	27	56	0.10	
1J	300	-15379	-1	-5	16.08	27	59	0.10	
1K	300	-15379	-1	-4	16.08	31	57	0.10	
1L	300	-15379	-1	-5	16.08	31	59	0.10	
1M	300	-14461	-1	-4	16.08	28	58	0.10	
1N	300	-14461	-1	-5	16.08	29	61	0.10	
1O	300	-14461	-1	-4	16.08	32	59	0.10	
1P	300	-14461	-1	-5	16.08	33	61	0.10	

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-15105	-0	-2	16.08	15	30	0.10	
1B	0	-15105	-0	-2	16.08	16	33	0.10	
1C	0	-15105	-0	-2	16.08	16	30	0.10	
1D	0	-15105	-0	-2	16.08	17	33	0.10	
1E	0	-13575	-0	-2	16.08	16	32	0.09	
1F	0	-13575	-0	-2	16.08	17	35	0.09	
1G	0	-13575	-0	-2	16.08	17	32	0.09	
1H	0	-13575	-0	-2	16.08	18	35	0.09	
1I	0	-14980	-0	-2	16.08	15	31	0.10	



1J	0	-14980	-0	-2	16.08	16	32	0.10
1K	0	-14980	-0	-2	16.08	17	31	0.10
1L	0	-14980	-0	-2	16.08	17	33	0.10
1M	0	-13700	-0	-2	16.08	16	32	0.09
1N	0	-13700	-0	-2	16.08	16	34	0.09
1O	0	-13700	-0	-2	16.08	17	33	0.09
1P	0	-13700	-0	-2	16.08	18	34	0.09
1A	300	-14165	-1	-4	16.08	28	58	0.10
1B	300	-14165	-1	-5	16.08	30	62	0.10
1C	300	-14165	-1	-4	16.08	32	58	0.10
1D	300	-14165	-1	-5	16.08	33	63	0.10
1E	300	-12635	-1	-4	16.08	31	61	0.09
1F	300	-12635	-1	-5	16.08	31	66	0.09
1G	300	-12635	-1	-4	16.08	35	62	0.09
1H	300	-12635	-1	-5	16.08	35	65	0.09
1I	300	-14040	-1	-4	16.08	28	59	0.09
1J	300	-14040	-1	-5	16.08	30	62	0.09
1K	300	-14040	-1	-4	16.08	33	60	0.09
1L	300	-14040	-1	-5	16.08	33	62	0.09
1M	300	-12760	-1	-4	16.08	30	62	0.09
1N	300	-12760	-1	-5	16.08	31	64	0.09
1O	300	-12760	-1	-4	16.08	35	62	0.09
1P	300	-12760	-1	-5	16.08	36	64	0.09

**ASTA NUM. 350**
NI 1548
NF 1359
SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-14930	-0	-1	16.08	13	26	0.10	
1B	0	-14930	-0	-2	16.08	14	30	0.10	
1C	0	-14930	-0	-1	16.08	14	26	0.10	
1D	0	-14930	-0	-2	16.08	14	30	0.10	
1E	0	-12850	-0	-1	16.08	14	28	0.09	
1F	0	-12850	-0	-2	16.08	15	33	0.09	
1G	0	-12850	-0	-1	16.08	14	29	0.09	
1H	0	-12850	-0	-2	16.08	15	33	0.09	
1I	0	-14713	-0	-1	16.08	13	27	0.10	
1J	0	-14713	-0	-1	16.08	14	30	0.10	
1K	0	-14713	-0	-1	16.08	14	27	0.10	
1L	0	-14713	-0	-1	16.08	14	30	0.10	
1M	0	-13067	-0	-1	16.08	14	29	0.09	
1N	0	-13067	-0	-1	16.08	14	32	0.09	
1O	0	-13067	-0	-1	16.08	15	29	0.09	
1P	0	-13067	-0	-1	16.08	15	32	0.09	
1A	300	-13980	-1	-3	16.08	21	49	0.09	
1B	300	-13980	-1	-4	16.08	23	58	0.09	
1C	300	-13980	-1	-3	16.08	23	50	0.09	
1D	300	-13980	-1	-4	16.08	25	58	0.09	
1E	300	-11900	-1	-3	16.08	23	54	0.08	
1F	300	-11900	-1	-4	16.08	25	63	0.08	
1G	300	-11900	-1	-3	16.08	26	55	0.08	
1H	300	-11900	-1	-4	16.08	27	63	0.08	
1I	300	-13763	-1	-3	16.08	22	52	0.09	
1J	300	-13763	-1	-4	16.08	23	57	0.09	
1K	300	-13763	-1	-3	16.08	23	52	0.09	
1L	300	-13763	-1	-4	16.08	25	57	0.09	
1M	300	-12117	-1	-3	16.08	23	56	0.08	
1N	300	-12117	-1	-4	16.08	25	61	0.08	
1O	300	-12117	-1	-3	16.08	26	56	0.08	
1P	300	-12117	-1	-4	16.08	27	61	0.08	

**ASTA NUM. 351**
NI 1546
NF 1357
SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-14073	-0	-1	16.08	13	27	0.09	
1B	0	-14073	-0	-2	16.08	14	31	0.09	
1C	0	-14073	-0	-1	16.08	14	27	0.09	
1D	0	-14073	-0	-2	16.08	15	31	0.09	
1E	0	-12107	-0	-1	16.08	14	29	0.08	
1F	0	-12107	-0	-2	16.08	15	34	0.08	
1G	0	-12107	-0	-1	16.08	15	29	0.08	
1H	0	-12107	-0	-2	16.08	16	34	0.08	
1I	0	-13847	-0	-1	16.08	14	28	0.09	
1J	0	-13847	-0	-1	16.08	14	31	0.09	
1K	0	-13847	-0	-1	16.08	14	28	0.09	
1L	0	-13847	-0	-1	16.08	15	31	0.09	
1M	0	-12333	-0	-1	16.08	14	30	0.08	
1N	0	-12333	-0	-1	16.08	15	33	0.08	
1O	0	-12333	-0	-1	16.08	15	30	0.08	
1P	0	-12333	-0	-1	16.08	15	33	0.08	
1A	300	-13133	-1	-3	16.08	22	51	0.09	
1B	300	-13133	-1	-4	16.08	23	60	0.09	
1C	300	-13133	-1	-3	16.08	23	52	0.09	
1D	300	-13133	-1	-4	16.08	26	60	0.09	
1E	300	-11167	-1	-3	16.08	25	57	0.08	
1F	300	-11167	-1	-4	16.08	26	65	0.08	
1G	300	-11167	-1	-3	16.08	27	57	0.08	
1H	300	-11167	-1	-4	16.08	27	65	0.08	



1I	300	-12907	-1	-3	16.08	22	54	0.09
1J	300	-12907	-1	-4	16.08	23	59	0.09
1K	300	-12907	-1	-3	16.08	24	54	0.09
1L	300	-12907	-1	-4	16.08	26	59	0.09
1M	300	-11393	-1	-3	16.08	25	58	0.08
1N	300	-11393	-1	-4	16.08	25	63	0.08
1O	300	-11393	-1	-3	16.08	27	58	0.08
1P	300	-11393	-1	-4	16.08	27	63	0.08

**ASTA NUM. 352**      NI 1544      NF 1355      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-13934	0	-1	16.08	7	28	0.09	
1B	0	-13934	0	-2	16.08	8	32	0.09	
1C	0	-13934	0	-1	16.08	8	28	0.09	
1D	0	-13934	0	-2	16.08	9	32	0.09	
1E	0	-12686	0	-1	16.08	7	29	0.09	
1F	0	-12686	0	-2	16.08	7	34	0.09	
1G	0	-12686	0	-1	16.08	8	30	0.09	
1H	0	-12686	0	-2	16.08	9	34	0.09	
1I	0	-13789	0	-1	16.08	7	29	0.09	
1J	0	-13789	0	-2	16.08	8	31	0.09	
1K	0	-13789	0	-1	16.08	8	29	0.09	
1L	0	-13789	0	-2	16.08	9	32	0.09	
1M	0	-12831	0	-1	16.08	7	30	0.09	
1N	0	-12831	0	-2	16.08	8	33	0.09	
1O	0	-12831	0	-1	16.08	8	30	0.09	
1P	0	-12831	0	-2	16.08	9	33	0.09	
1A	300	-12984	1	-4	16.08	0	53	0.09	
1B	300	-12984	1	-5	16.08	0	63	0.09	
1C	300	-12984	1	-4	16.08	5	54	0.09	
1D	300	-12984	1	-5	16.08	5	63	0.09	
1E	300	-11736	1	-4	16.08	2	57	0.08	
1F	300	-11736	1	-5	16.08	1	68	0.08	
1G	300	-11736	1	-4	16.08	4	58	0.08	
1H	300	-11736	1	-5	16.08	4	68	0.08	
1I	300	-12839	1	-4	16.08	1	56	0.09	
1J	300	-12839	1	-4	16.08	1	61	0.09	
1K	300	-12839	1	-4	16.08	4	56	0.09	
1L	300	-12839	1	-4	16.08	5	62	0.09	
1M	300	-11881	1	-4	16.08	1	59	0.08	
1N	300	-11881	1	-4	16.08	0	65	0.08	
1O	300	-11881	1	-4	16.08	4	59	0.08	
1P	300	-11881	1	-4	16.08	4	65	0.08	

**ASTA NUM. 353**      NI 1745      NF 1556      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-16691	0	0	16.08	9	13	0.11	
1B	0	-16691	0	0	16.08	9	13	0.11	
1C	0	-16691	-0	0	16.08	9	13	0.11	
1D	0	-16691	-0	0	16.08	9	13	0.11	
1E	0	-13789	0	0	16.08	9	13	0.09	
1F	0	-13789	0	0	16.08	9	13	0.09	
1G	0	-13789	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1H	0	-13789	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1I	0	-16678	0	0	16.08	9	13	0.11	
1J	0	-16678	0	0	16.08	9	13	0.11	
1K	0	-16678	-0	0	16.08	9	13	0.11	
1L	0	-16678	-0	0	16.08	9	13	0.11	
1M	0	-13802	0	0	16.08	9	13	0.09	
1N	0	-13802	0	0	16.08	9	13	0.09	
1O	0	-13802	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1P	0	-13802	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1A	300	-15741	-2	-2	16.08	27	40	0.11	
1B	300	-15741	-2	-2	16.08	26	31	0.11	
1C	300	-15741	-1	-2	16.08	19	38	0.11	
1D	300	-15741	-1	-2	16.08	17	30	0.11	
1E	300	-12839	-2	-2	16.08	32	46	0.09	
1F	300	-12839	-2	-2	16.08	29	35	0.09	
1G	300	-12839	-1	-2	16.08	21	43	0.09	
1H	300	-12839	-1	-2	16.08	19	33	0.09	
1I	300	-15728	-2	-2	16.08	28	40	0.11	
1J	300	-15728	-2	-2	16.08	27	31	0.11	
1K	300	-15728	-1	-2	16.08	18	38	0.11	
1L	300	-15728	-1	-2	16.08	17	30	0.11	
1M	300	-12852	-2	-2	16.08	32	46	0.09	
1N	300	-12852	-2	-2	16.08	30	35	0.09	
1O	300	-12852	-1	-2	16.08	20	43	0.09	
1P	300	-12852	-1	-2	16.08	18	33	0.09	

**ASTA NUM. 354**      NI 1743      NF 1554      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	



1A	0	-15403	0	0	16.08	9	13	0.10
1B	0	-15403	0	0	16.08	9	13	0.10
1C	0	-15403	-0	0	16.08	9	13	0.10
1D	0	-15403	-0	0	16.08	9	13	0.10
1E	0	-14157	0	0	16.08	9	13	0.10
1F	0	-14157	0	0	16.08	9	13	0.10
1G	0	-14157	-0	0	16.08	9	13	0.10
1H	0	-14157	-0	0	16.08	9	13	0.10
1I	0	-15196	0	0	16.08	9	13	0.10
1J	0	-15196	0	0	16.08	9	13	0.10
1K	0	-15196	-0	0	16.08	9	13	0.10
1L	0	-15196	-0	0	16.08	9	13	0.10
1M	0	-14364	0	0	16.08	9	13	0.10
1N	0	-14364	0	0	16.08	9	13	0.10
1O	0	-14364	-0	0	16.08	9	13	0.10
1P	0	-14364	-0	0	16.08	9	13	0.10

1A	300	-14453	-1	-2	16.08	19	38	0.10
1B	300	-14453	-1	-2	16.08	18	33	0.10
1C	300	-14453	-0	-2	16.08	14	37	0.10
1D	300	-14453	-0	-2	16.08	13	32	0.10
1E	300	-13207	-1	-2	16.08	19	40	0.09
1F	300	-13207	-1	-2	16.08	19	35	0.09
1G	300	-13207	-0	-2	16.08	14	39	0.09
1H	300	-13207	-0	-2	16.08	13	34	0.09
1I	300	-14246	-1	-2	16.08	19	38	0.10
1J	300	-14246	-1	-2	16.08	18	34	0.10
1K	300	-14246	-0	-2	16.08	13	37	0.10
1L	300	-14246	-0	-2	16.08	13	33	0.10
1M	300	-13414	-1	-2	16.08	20	39	0.09
1N	300	-13414	-1	-2	16.08	19	35	0.09
1O	300	-13414	-0	-2	16.08	14	38	0.09
1P	300	-13414	-0	-2	16.08	13	34	0.09

**ASTA NUM. 355**      NI 1741      NF 1552      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-14573	0	0	16.08	9	13	0.10	
1B	0	-14573	0	0	16.08	9	13	0.10	
1C	0	-14573	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1D	0	-14573	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1E	0	-13527	0	0	16.08	9	13	0.09	
1F	0	-13527	0	0	16.08	9	13	0.09	
1G	0	-13527	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1H	0	-13527	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1I	0	-14435	0	0	16.08	9	13	0.10	
1J	0	-14435	0	0	16.08	9	13	0.10	
1K	0	-14435	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1L	0	-14435	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1M	0	-13665	0	0	16.08	9	13	0.09	
1N	0	-13665	0	0	16.08	9	13	0.09	
1O	0	-13665	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1P	0	-13665	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1A	300	-13633	-0	-2	16.08	18	35	0.09	
1B	300	-13633	-0	-2	16.08	17	32	0.09	
1C	300	-13633	-0	-2	16.08	17	35	0.09	
1D	300	-13633	-0	-2	16.08	16	32	0.09	
1E	300	-12587	-0	-2	16.08	19	37	0.08	
1F	300	-12587	-0	-2	16.08	18	33	0.08	
1G	300	-12587	-0	-2	16.08	17	37	0.08	
1H	300	-12587	-0	-2	16.08	17	33	0.08	
1I	300	-13495	-0	-2	16.08	18	35	0.09	
1J	300	-13495	-0	-2	16.08	18	33	0.09	
1K	300	-13495	-0	-2	16.08	16	34	0.09	
1L	300	-13495	-0	-2	16.08	16	33	0.09	
1M	300	-12725	-0	-2	16.08	18	36	0.09	
1N	300	-12725	-0	-2	16.08	18	34	0.09	
1O	300	-12725	-0	-2	16.08	17	36	0.09	
1P	300	-12725	-0	-2	16.08	17	34	0.09	

**ASTA NUM. 356**      NI 1739      NF 1550      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-13411	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-13411	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-13411	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-13411	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-12129	0	0	16.08	9	13	0.08	
1F	0	-12129	0	0	16.08	9	13	0.08	
1G	0	-12129	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1H	0	-12129	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1I	0	-13306	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-13306	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-13306	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-13306	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1M	0	-12234	0	0	16.08	9	13	0.08	
1N	0	-12234	0	0	16.08	9	13	0.08	
1O	0	-12234	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1P	0	-12234	-0	0	16.08	9	13	0.08	



1A	300	-12471	-0	-2	16.08	19	37	0.08
1B	300	-12471	-0	-2	16.08	18	34	0.08
1C	300	-12471	-0	-2	16.08	17	37	0.08
1D	300	-12471	-0	-2	16.08	17	33	0.08
1E	300	-11189	-0	-2	16.08	20	40	0.08
1F	300	-11189	-0	-2	16.08	19	36	0.08
1G	300	-11189	-0	-2	16.08	18	39	0.08
1H	300	-11189	-0	-2	16.08	17	35	0.08
1I	300	-12366	-0	-2	16.08	19	36	0.08
1J	300	-12366	-0	-2	16.08	18	35	0.08
1K	300	-12366	-0	-2	16.08	17	36	0.08
1L	300	-12366	-0	-2	16.08	17	34	0.08
1M	300	-11294	-0	-2	16.08	20	39	0.08
1N	300	-11294	-0	-2	16.08	19	36	0.08
1O	300	-11294	-0	-2	16.08	18	38	0.08
1P	300	-11294	-0	-2	16.08	18	36	0.08

**ASTA NUM. 357**      NI 1737      NF 1548      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-13270	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-13270	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-13270	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-13270	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-11530	0	0	16.08	9	13	0.08	
1F	0	-11530	0	0	16.08	9	13	0.08	
1G	0	-11530	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1H	0	-11530	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1I	0	-13089	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-13089	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-13089	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-13089	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1M	0	-11711	0	0	16.08	9	13	0.08	
1N	0	-11711	0	0	16.08	9	13	0.08	
1O	0	-11711	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1P	0	-11711	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1A	300	-12320	-0	-2	16.08	15	34	0.08	
1B	300	-12320	-0	-1	16.08	15	29	0.08	
1C	300	-12320	-0	-2	16.08	15	34	0.08	
1D	300	-12320	-0	-1	16.08	14	29	0.08	
1E	300	-10580	-0	-2	16.08	17	37	0.07	
1F	300	-10580	-0	-1	16.08	16	32	0.07	
1G	300	-10580	-0	-2	16.08	16	37	0.07	
1H	300	-10580	-0	-1	16.08	15	32	0.07	
1I	300	-12139	-0	-1	16.08	15	33	0.08	
1J	300	-12139	-0	-1	16.08	15	30	0.08	
1K	300	-12139	-0	-1	16.08	15	33	0.08	
1L	300	-12139	-0	-1	16.08	14	30	0.08	
1M	300	-10761	-0	-1	16.08	16	36	0.07	
1N	300	-10761	-0	-1	16.08	16	33	0.07	
1O	300	-10761	-0	-1	16.08	15	35	0.07	
1P	300	-10761	-0	-1	16.08	15	32	0.07	

**ASTA NUM. 358**      NI 1735      NF 1546      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-12552	0	0	16.08	9	13	0.08	
1B	0	-12552	0	0	16.08	9	13	0.08	
1C	0	-12552	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1D	0	-12552	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1E	0	-10908	0	0	16.08	9	13	0.07	
1F	0	-10908	0	0	16.08	9	13	0.07	
1G	0	-10908	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1H	0	-10908	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1I	0	-12364	0	0	16.08	9	13	0.08	
1J	0	-12364	0	0	16.08	9	13	0.08	
1K	0	-12364	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1L	0	-12364	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1M	0	-11096	0	0	16.08	9	13	0.07	
1N	0	-11096	0	0	16.08	9	13	0.07	
1O	0	-11096	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1P	0	-11096	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1A	300	-11612	-0	-2	16.08	16	35	0.08	
1B	300	-11612	-0	-1	16.08	15	30	0.08	
1C	300	-11612	-0	-2	16.08	15	35	0.08	
1D	300	-11612	-0	-1	16.08	14	30	0.08	
1E	300	-9968	-0	-2	16.08	17	38	0.06	
1F	300	-9968	-0	-1	16.08	16	33	0.06	
1G	300	-9968	-0	-2	16.08	16	38	0.06	
1H	300	-9968	-0	-1	16.08	15	33	0.06	
1I	300	-11424	-0	-1	16.08	16	34	0.08	
1J	300	-11424	-0	-1	16.08	15	31	0.08	
1K	300	-11424	-0	-1	16.08	15	34	0.08	
1L	300	-11424	-0	-1	16.08	15	31	0.08	
1M	300	-10156	-0	-1	16.08	17	37	0.07	
1N	300	-10156	-0	-1	16.08	16	34	0.07	
1O	300	-10156	-0	-1	16.08	16	37	0.07	



1P 300 -10156 -0 -1 16.08 15 33 0.07

ASTA NUM. 359 NI 1733 NF 1544 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-12432	0	0	16.08	9	13	0.08	
1B	0	-12432	0	0	16.08	9	13	0.08	
1C	0	-12432	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1D	0	-12432	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1E	0	-11388	0	0	16.08	9	13	0.08	
1F	0	-11388	0	0	16.08	9	13	0.08	
1G	0	-11388	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1H	0	-11388	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1I	0	-12311	0	0	16.08	9	13	0.08	
1J	0	-12311	0	0	16.08	9	13	0.08	
1K	0	-12311	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1L	0	-12311	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1M	0	-11509	0	0	16.08	9	13	0.08	
1N	0	-11509	0	0	16.08	9	13	0.08	
1O	0	-11509	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1P	0	-11509	-0	0	16.08	9	13	0.08	

1A	300	-11492	0	-2	16.08	9	36	0.08	
1B	300	-11492	0	-1	16.08	8	31	0.08	
1C	300	-11492	0	-2	16.08	7	36	0.08	
1D	300	-11492	0	-1	16.08	6	31	0.08	
1E	300	-10448	0	-2	16.08	9	38	0.07	
1F	300	-10448	0	-1	16.08	8	33	0.07	
1G	300	-10448	0	-2	16.08	7	38	0.07	
1H	300	-10448	0	-1	16.08	6	33	0.07	
1I	300	-11371	0	-1	16.08	8	32	0.08	
1J	300	-11371	0	-2	16.08	9	35	0.08	
1K	300	-11371	0	-1	16.08	7	32	0.08	
1L	300	-11371	0	-2	16.08	7	35	0.08	
1M	300	-10569	0	-1	16.08	8	34	0.07	
1N	300	-10569	0	-2	16.08	9	37	0.07	
1O	300	-10569	0	-1	16.08	7	34	0.07	
1P	300	-10569	0	-2	16.08	7	36	0.07	

ASTA NUM. 360 NI 1747 NF 1558 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-14025	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-14025	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-14025	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-14025	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-12475	0	0	16.08	9	13	0.08	
1F	0	-12475	0	0	16.08	9	13	0.08	
1G	0	-12475	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1H	0	-12475	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1I	0	-14057	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-14057	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-14057	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-14057	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1M	0	-12443	0	0	16.08	9	13	0.08	
1N	0	-12443	0	0	16.08	9	13	0.08	
1O	0	-12443	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1P	0	-12443	-0	0	16.08	9	13	0.08	

1A	300	-13085	-0	-1	16.08	13	21	0.09	
1B	300	-13085	-0	-0	16.08	12	16	0.09	
1C	300	-13085	0	-1	16.08	9	20	0.09	
1D	300	-13085	0	-0	16.08	9	15	0.09	
1E	300	-11535	-0	-1	16.08	13	22	0.08	
1F	300	-11535	-0	-0	16.08	12	16	0.08	
1G	300	-11535	0	-1	16.08	10	21	0.08	
1H	300	-11535	0	-0	16.08	9	16	0.08	
1I	300	-13117	-0	-1	16.08	13	21	0.09	
1J	300	-13117	-0	-0	16.08	12	16	0.09	
1K	300	-13117	0	-1	16.08	9	20	0.09	
1L	300	-13117	0	-0	16.08	9	15	0.09	
1M	300	-11503	-0	-1	16.08	13	22	0.08	
1N	300	-11503	-0	-0	16.08	13	16	0.08	
1O	300	-11503	0	-1	16.08	9	21	0.08	
1P	300	-11503	0	-0	16.08	8	16	0.08	



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE DUTTILI (PRESSOFLESSIONE)**

Lavoro: **corpo 2 TR 949** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **12** Tabella: **tabella pali**  
 Descrizione: **pali quota 440**  
 Rcm: **170.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **3696.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo: fcdm: **-104.51** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **2737.8** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15**  $\alpha_{cc}$ : **1.00**  
 Coefficiente di fragilità a sforzo normale: **0.800**

**ASTA NUM. 1** NI 2229 NF 2114 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-13821	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-13821	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-13821	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-13821	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-9019	0	0	16.08	9	13	0.05	
1F	0	-9019	0	0	16.08	9	13	0.05	
1G	0	-9019	-0	0	16.08	9	13	0.05	
1H	0	-9019	-0	0	16.08	9	13	0.05	
1I	0	-13504	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-13504	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-13504	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-13504	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1M	0	-9336	0	0	16.08	9	13	0.05	
1N	0	-9336	0	0	16.08	9	13	0.05	
1O	0	-9336	-0	0	16.08	9	13	0.05	
1P	0	-9336	-0	0	16.08	9	13	0.05	
1A	250	-13041	-2	-1	16.08	36	27	0.09	
1B	250	-13041	-2	2	16.08	35	12	0.09	
1C	250	-13041	-0	-1	16.08	12	23	0.09	
1D	250	-13041	-0	2	16.08	8	15	0.09	
1E	250	-8239	-2	-1	16.08	49	33	0.05	
1F	250	-8239	-2	2	16.08	50	30	0.05	
1G	250	-8239	-0	-1	16.08	13	29	0.05	
1H	250	-8239	-0	2	16.08	8	30	0.05	
1I	250	-12724	-4	-1	16.08	50	28	0.09	
1J	250	-12724	-4	2	16.08	51	14	0.09	
1K	250	-12724	1	-1	16.08	6	21	0.09	
1L	250	-12724	1	2	16.08	9	16	0.09	
1M	250	-8556	-4	-1	16.08	68	31	0.05	
1N	250	-8556	-4	2	16.08	74	31	0.05	
1O	250	-8556	1	-1	16.08	14	25	0.05	
1P	250	-8556	1	2	16.08	18	32	0.05	

**ASTA NUM. 2** NI 2228 NF 2113 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-11960	0	0	16.08	9	13	0.08	
1B	0	-11960	0	0	16.08	9	13	0.08	
1C	0	-11960	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1D	0	-11960	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1E	0	-9660	0	0	16.08	9	13	0.06	
1F	0	-9660	0	0	16.08	9	13	0.06	
1G	0	-9660	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1H	0	-9660	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1I	0	-11607	0	0	16.08	9	13	0.08	
1J	0	-11607	0	0	16.08	9	13	0.08	
1K	0	-11607	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1L	0	-11607	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1M	0	-10013	0	0	16.08	9	13	0.07	
1N	0	-10013	0	0	16.08	9	13	0.07	
1O	0	-10013	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1P	0	-10013	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1A	250	-11170	-2	-1	16.08	40	29	0.08	
1B	250	-11170	-2	2	16.08	39	18	0.08	
1C	250	-11170	-0	-1	16.08	12	25	0.08	
1D	250	-11170	-0	2	16.08	8	20	0.08	
1E	250	-8870	-2	-1	16.08	46	32	0.05	
1F	250	-8870	-2	2	16.08	47	27	0.05	
1G	250	-8870	-0	-1	16.08	13	28	0.05	
1H	250	-8870	-0	2	16.08	8	27	0.05	
1I	250	-10817	-4	-1	16.08	56	29	0.07	



1J	250	-10817	-4	2	16.08	59	20	0.07
1K	250	-10817	1	-1	16.08	9	23	0.07
1L	250	-10817	1	2	16.08	12	22	0.07
1M	250	-9223	-4	-1	16.08	64	30	0.05
1N	250	-9223	-4	2	16.08	69	27	0.05
1O	250	-9223	1	-1	16.08	12	25	0.05
1P	250	-9223	1	2	16.08	16	29	0.05

**ASTA NUM. 3**      NI 2227      NF 2112      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-11556	0	0	16.08	9	13	0.08	
1B	0	-11556	0	0	16.08	9	13	0.08	
1C	0	-11556	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1D	0	-11556	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1E	0	-10244	0	0	16.08	9	13	0.07	
1F	0	-10244	0	0	16.08	9	13	0.07	
1G	0	-10244	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1H	0	-10244	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1I	0	-11838	0	0	16.08	9	13	0.08	
1J	0	-11838	0	0	16.08	9	13	0.08	
1K	0	-11838	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1L	0	-11838	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1M	0	-9962	0	0	16.08	9	13	0.06	
1N	0	-9962	0	0	16.08	9	13	0.06	
1O	0	-9962	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1P	0	-9962	-0	0	16.08	9	13	0.06	
<hr/>									
1A	250	-10766	-3	-1	16.08	46	31	0.07	
1B	250	-10766	-3	1	16.08	47	4	0.07	
1C	250	-10766	0	-1	16.08	8	26	0.07	
1D	250	-10766	0	1	16.08	6	2	0.07	
1E	250	-9454	-3	-1	16.08	51	33	0.05	
1F	250	-9454	-3	1	16.08	52	2	0.05	
1G	250	-9454	0	-1	16.08	8	28	0.05	
1H	250	-9454	0	1	16.08	5	1	0.05	
1I	250	-11048	-5	-1	16.08	69	28	0.07	
1J	250	-11048	-5	1	16.08	72	3	0.07	
1K	250	-11048	2	-1	16.08	21	22	0.07	
1L	250	-11048	2	1	16.08	24	0	0.07	
1M	250	-9172	-5	-1	16.08	82	28	0.05	
1N	250	-9172	-5	1	16.08	85	1	0.05	
1O	250	-9172	2	-1	16.08	28	24	0.05	
1P	250	-9172	2	1	16.08	31	3	0.05	

**ASTA NUM. 4**      NI 2226      NF 2111      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-11798	0	0	16.08	9	13	0.08	
1B	0	-11798	0	0	16.08	9	13	0.08	
1C	0	-11798	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1D	0	-11798	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1E	0	-10162	0	0	16.08	9	13	0.07	
1F	0	-10162	0	0	16.08	9	13	0.07	
1G	0	-10162	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1H	0	-10162	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1I	0	-12431	0	0	16.08	9	13	0.08	
1J	0	-12431	0	0	16.08	9	13	0.08	
1K	0	-12431	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1L	0	-12431	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1M	0	-9529	0	0	16.08	9	13	0.05	
1N	0	-9529	0	0	16.08	9	13	0.05	
1O	0	-9529	-0	0	16.08	9	13	0.05	
1P	0	-9529	-0	0	16.08	9	13	0.05	
<hr/>									
1A	250	-11008	-3	-1	16.08	46	31	0.07	
1B	250	-11008	-3	1	16.08	46	4	0.07	
1C	250	-11008	0	-1	16.08	8	26	0.07	
1D	250	-11008	0	1	16.08	6	3	0.07	
1E	250	-9372	-3	-1	16.08	51	33	0.05	
1F	250	-9372	-3	1	16.08	52	2	0.05	
1G	250	-9372	0	-1	16.08	8	28	0.05	
1H	250	-9372	0	1	16.08	5	0	0.05	
1I	250	-11641	-5	-1	16.08	66	28	0.08	
1J	250	-11641	-5	1	16.08	68	4	0.08	
1K	250	-11641	2	-1	16.08	19	22	0.08	
1L	250	-11641	2	1	16.08	22	0	0.08	
1M	250	-8739	-5	-1	16.08	86	28	0.05	
1N	250	-8739	-5	1	16.08	89	0	0.05	
1O	250	-8739	2	-1	16.08	30	25	0.05	
1P	250	-8739	2	1	16.08	32	3	0.05	

**ASTA NUM. 5**      NI 2225      NF 2110      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-12030	0	0	16.08	9	13	0.08	



1B	0	-12030	0	0	16.08	9	13	0.08
1C	0	-12030	-0	0	16.08	9	13	0.08
1D	0	-12030	-0	0	16.08	9	13	0.08
1E	0	-9950	0	0	16.08	9	13	0.06
1F	0	-9950	0	0	16.08	9	13	0.06
1G	0	-9950	-0	0	16.08	9	13	0.06
1H	0	-9950	-0	0	16.08	9	13	0.06
1I	0	-12896	0	0	16.08	9	13	0.09
1J	0	-12896	0	0	16.08	9	13	0.09
1K	0	-12896	-0	0	16.08	9	13	0.09
1L	0	-12896	-0	0	16.08	9	13	0.09
1M	0	-9084	0	0	16.08	9	13	0.05
1N	0	-9084	0	0	16.08	9	13	0.05
1O	0	-9084	-0	0	16.08	9	13	0.05
1P	0	-9084	-0	0	16.08	9	13	0.05
1A	250	-11240	-3	-1	16.08	51	26	0.08
1B	250	-11240	-3	-0	16.08	51	20	0.08
1C	250	-11240	1	-1	16.08	2	20	0.08
1D	250	-11240	1	-0	16.08	1	15	0.08
1E	250	-9160	-3	-1	16.08	60	27	0.05
1F	250	-9160	-3	-0	16.08	60	19	0.05
1G	250	-9160	1	-1	16.08	0	22	0.05
1H	250	-9160	1	-0	16.08	1	15	0.05
1I	250	-12106	-6	-1	16.08	77	24	0.08
1J	250	-12106	-6	0	16.08	78	13	0.08
1K	250	-12106	3	-1	16.08	32	19	0.08
1L	250	-12106	3	0	16.08	33	9	0.08
1M	250	-8294	-6	-1	16.08	114	24	0.05
1N	250	-8294	-6	0	16.08	114	10	0.05
1O	250	-8294	3	-1	16.08	53	22	0.05
1P	250	-8294	3	0	16.08	53	7	0.05

ASTA NUM. 6      NI 2217      NF 2102      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	----	----	-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-12259	0	0	16.08	9	13	0.08	
1B	0	-12259	0	0	16.08	9	13	0.08	
1C	0	-12259	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1D	0	-12259	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1E	0	-10441	0	0	16.08	9	13	0.07	
1F	0	-10441	0	0	16.08	9	13	0.07	
1G	0	-10441	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1H	0	-10441	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1I	0	-12913	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-12913	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-12913	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-12913	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1M	0	-9787	0	0	16.08	9	13	0.06	
1N	0	-9787	0	0	16.08	9	13	0.06	
1O	0	-9787	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1P	0	-9787	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1A	250	-11469	-3	-1	16.08	50	25	0.08	
1B	250	-11469	-3	-0	16.08	50	20	0.08	
1C	250	-11469	1	-1	16.08	2	20	0.08	
1D	250	-11469	1	-0	16.08	1	15	0.08	
1E	250	-9651	-3	-1	16.08	57	26	0.06	
1F	250	-9651	-3	-0	16.08	58	20	0.06	
1G	250	-9651	1	-1	16.08	0	21	0.06	
1H	250	-9651	1	-0	16.08	0	15	0.06	
1I	250	-12123	-6	-1	16.08	76	24	0.08	
1J	250	-12123	-6	0	16.08	78	13	0.08	
1K	250	-12123	3	-1	16.08	32	19	0.08	
1L	250	-12123	3	0	16.08	33	9	0.08	
1M	250	-8997	-6	-1	16.08	104	24	0.05	
1N	250	-8997	-6	0	16.08	104	11	0.05	
1O	250	-8997	3	-1	16.08	48	21	0.05	
1P	250	-8997	3	0	16.08	48	8	0.05	

ASTA NUM. 7      NI 2236      NF 2121      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	----	----	-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-13957	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-13957	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-13957	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-13957	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-10823	0	0	16.08	9	13	0.07	
1F	0	-10823	0	0	16.08	9	13	0.07	
1G	0	-10823	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1H	0	-10823	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1I	0	-13579	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-13579	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-13579	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-13579	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1M	0	-11201	0	0	16.08	9	13	0.08	
1N	0	-11201	0	0	16.08	9	13	0.08	
1O	0	-11201	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1P	0	-11201	-0	0	16.08	9	13	0.08	



1A	250	-13167	-2	0	16.08	27	13	0.09
1B	250	-13167	-2	3	16.08	25	18	0.09
1C	250	-13167	0	0	16.08	8	11	0.09
1D	250	-13167	0	3	16.08	5	20	0.09
1E	250	-10033	-2	0	16.08	32	13	0.07
1F	250	-10033	-2	3	16.08	31	29	0.07
1G	250	-10033	0	0	16.08	7	10	0.07
1H	250	-10033	0	3	16.08	5	29	0.07
1I	250	-12789	-2	1	16.08	36	6	0.09
1J	250	-12789	-2	2	16.08	36	10	0.09
1K	250	-12789	1	1	16.08	2	3	0.09
1L	250	-12789	1	2	16.08	4	14	0.09
1M	250	-10411	-2	1	16.08	42	4	0.07
1N	250	-10411	-2	2	16.08	42	16	0.07
1O	250	-10411	1	1	16.08	5	0	0.07
1P	250	-10411	1	2	16.08	6	18	0.07

ASTA NUM. 8      NI 2235      NF 2120      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-12321	0	0	16.08	9	13	0.08	
1B	0	-12321	0	0	16.08	9	13	0.08	
1C	0	-12321	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1D	0	-12321	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1E	0	-10680	0	0	16.08	9	13	0.07	
1F	0	-10680	0	0	16.08	9	13	0.07	
1G	0	-10680	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1H	0	-10680	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1I	0	-12384	0	0	16.08	9	13	0.08	
1J	0	-12384	0	0	16.08	9	13	0.08	
1K	0	-12384	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1L	0	-12384	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1M	0	-10616	0	0	16.08	9	13	0.07	
1N	0	-10616	0	0	16.08	9	13	0.07	
1O	0	-10616	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1P	0	-10616	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1A	250	-11541	-2	0	16.08	30	13	0.08	
1B	250	-11541	-2	3	16.08	28	23	0.08	
1C	250	-11541	0	0	16.08	8	10	0.08	
1D	250	-11541	0	3	16.08	6	23	0.08	
1E	250	-9900	-2	0	16.08	33	13	0.06	
1F	250	-9900	-2	3	16.08	31	27	0.06	
1G	250	-9900	0	0	16.08	7	10	0.06	
1H	250	-9900	0	3	16.08	5	29	0.06	
1I	250	-11604	-2	1	16.08	39	5	0.08	
1J	250	-11604	-2	2	16.08	38	13	0.08	
1K	250	-11604	1	1	16.08	4	2	0.08	
1L	250	-11604	1	2	16.08	6	16	0.08	
1M	250	-9836	-2	1	16.08	44	3	0.06	
1N	250	-9836	-2	2	16.08	44	19	0.06	
1O	250	-9836	1	1	16.08	6	0	0.06	
1P	250	-9836	1	2	16.08	7	20	0.06	

ASTA NUM. 9      NI 2234      NF 2119      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-11652	0	0	16.08	9	13	0.08	
1B	0	-11652	0	0	16.08	9	13	0.08	
1C	0	-11652	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1D	0	-11652	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1E	0	-10848	0	0	16.08	9	13	0.07	
1F	0	-10848	0	0	16.08	9	13	0.07	
1G	0	-10848	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1H	0	-10848	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1I	0	-12003	0	0	16.08	9	13	0.08	
1J	0	-12003	0	0	16.08	9	13	0.08	
1K	0	-12003	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1L	0	-12003	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1M	0	-10497	0	0	16.08	9	13	0.07	
1N	0	-10497	0	0	16.08	9	13	0.07	
1O	0	-10497	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1P	0	-10497	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1A	250	-10872	-2	-0	16.08	37	22	0.07	
1B	250	-10872	-2	1	16.08	36	2	0.07	
1C	250	-10872	-0	-0	16.08	16	19	0.07	
1D	250	-10872	-0	1	16.08	14	0	0.07	
1E	250	-10068	-2	-0	16.08	39	22	0.07	
1F	250	-10068	-2	1	16.08	38	0	0.07	
1G	250	-10068	-0	-0	16.08	16	19	0.07	
1H	250	-10068	-0	1	16.08	14	2	0.07	
1I	250	-11223	-3	-0	16.08	45	17	0.08	
1J	250	-11223	-3	1	16.08	45	5	0.08	
1K	250	-11223	0	-0	16.08	4	13	0.08	
1L	250	-11223	0	1	16.08	3	3	0.08	
1M	250	-9717	-3	-0	16.08	50	18	0.06	
1N	250	-9717	-3	1	16.08	51	3	0.06	
1O	250	-9717	0	-0	16.08	3	13	0.06	
1P	250	-9717	0	1	16.08	2	1	0.06	



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-11627	0	0	16.08	9	13	0.08	
1B	0	-11627	0	0	16.08	9	13	0.08	
1C	0	-11627	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1D	0	-11627	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1E	0	-10453	0	0	16.08	9	13	0.07	
1F	0	-10453	0	0	16.08	9	13	0.07	
1G	0	-10453	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1H	0	-10453	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1I	0	-11949	0	0	16.08	9	13	0.08	
1J	0	-11949	0	0	16.08	9	13	0.08	
1K	0	-11949	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1L	0	-11949	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1M	0	-10131	0	0	16.08	9	13	0.07	
1N	0	-10131	0	0	16.08	9	13	0.07	
1O	0	-10131	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1P	0	-10131	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1A	250	-10837	-2	-0	16.08	37	22	0.07	
1B	250	-10837	-2	1	16.08	36	1	0.07	
1C	250	-10837	-0	-0	16.08	16	19	0.07	
1D	250	-10837	-0	1	16.08	14	1	0.07	
1E	250	-9663	-2	-0	16.08	40	22	0.06	
1F	250	-9663	-2	1	16.08	39	0	0.06	
1G	250	-9663	-0	-0	16.08	16	20	0.06	
1H	250	-9663	-0	1	16.08	15	2	0.06	
1I	250	-11159	-3	-0	16.08	45	17	0.08	
1J	250	-11159	-3	1	16.08	45	5	0.08	
1K	250	-11159	0	-0	16.08	4	13	0.08	
1L	250	-11159	0	1	16.08	3	3	0.08	
1M	250	-9341	-3	-0	16.08	52	17	0.05	
1N	250	-9341	-3	1	16.08	53	2	0.05	
1O	250	-9341	0	-0	16.08	3	13	0.05	
1P	250	-9341	0	1	16.08	2	0	0.05	

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-11819	0	0	16.08	9	13	0.08	
1B	0	-11819	0	0	16.08	9	13	0.08	
1C	0	-11819	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1D	0	-11819	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1E	0	-9822	0	0	16.08	9	13	0.06	
1F	0	-9822	0	0	16.08	9	13	0.06	
1G	0	-9822	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1H	0	-9822	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1I	0	-11953	0	0	16.08	9	13	0.08	
1J	0	-11953	0	0	16.08	9	13	0.08	
1K	0	-11953	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1L	0	-11953	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1M	0	-9687	0	0	16.08	9	13	0.06	
1N	0	-9687	0	0	16.08	9	13	0.06	
1O	0	-9687	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1P	0	-9687	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1A	250	-11039	-2	-0	16.08	36	21	0.07	
1B	250	-11039	-2	1	16.08	36	2	0.07	
1C	250	-11039	-0	-0	16.08	16	19	0.07	
1D	250	-11039	-0	1	16.08	14	0	0.07	
1E	250	-9042	-2	-0	16.08	42	23	0.05	
1F	250	-9042	-2	1	16.08	41	2	0.05	
1G	250	-9042	-0	-0	16.08	17	20	0.05	
1H	250	-9042	-0	1	16.08	15	4	0.05	
1I	250	-11173	-3	-0	16.08	45	17	0.08	
1J	250	-11173	-3	1	16.08	45	5	0.08	
1K	250	-11173	0	-0	16.08	4	13	0.08	
1L	250	-11173	0	1	16.08	3	3	0.08	
1M	250	-8907	-3	-0	16.08	54	17	0.05	
1N	250	-8907	-3	1	16.08	55	2	0.05	
1O	250	-8907	0	-0	16.08	2	13	0.05	
1P	250	-8907	0	1	16.08	1	0	0.05	

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-12581	0	0	16.08	9	13	0.08	
1B	0	-12581	0	0	16.08	9	13	0.08	
1C	0	-12581	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1D	0	-12581	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1E	0	-10679	0	0	16.08	9	13	0.07	
1F	0	-10679	0	0	16.08	9	13	0.07	
1G	0	-10679	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1H	0	-10679	-0	0	16.08	9	13	0.07	



1I	0	-12942	0	0	16.08	9	13	0.09
1J	0	-12942	0	0	16.08	9	13	0.09
1K	0	-12942	-0	0	16.08	9	13	0.09
1L	0	-12942	-0	0	16.08	9	13	0.09
1M	0	-10318	0	0	16.08	9	13	0.07
1N	0	-10318	0	0	16.08	9	13	0.07
1O	0	-10318	-0	0	16.08	9	13	0.07
1P	0	-10318	-0	0	16.08	9	13	0.07
1A	250	-11801	-2	0	16.08	28	13	0.08
1B	250	-11801	-2	-0	16.08	28	16	0.08
1C	250	-11801	-0	0	16.08	12	11	0.08
1D	250	-11801	-0	-0	16.08	12	14	0.08
1E	250	-9899	-2	0	16.08	31	13	0.06
1F	250	-9899	-2	-0	16.08	32	16	0.06
1G	250	-9899	-0	0	16.08	12	10	0.06
1H	250	-9899	-0	-0	16.08	13	14	0.06
1I	250	-12162	-2	0	16.08	35	16	0.08
1J	250	-12162	-2	0	16.08	34	14	0.08
1K	250	-12162	0	0	16.08	4	12	0.08
1L	250	-12162	0	0	16.08	4	10	0.08
1M	250	-9538	-2	0	16.08	41	16	0.05
1N	250	-9538	-2	0	16.08	41	13	0.05
1O	250	-9538	0	0	16.08	3	12	0.05
1P	250	-9538	0	0	16.08	4	11	0.05

**ASTA NUM. 13**      NI 2230      NF 2115      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-12496	0	0	16.08	9	13	0.08	
1B	0	-12496	0	0	16.08	9	13	0.08	
1C	0	-12496	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1D	0	-12496	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1E	0	-10664	0	0	16.08	9	13	0.07	
1F	0	-10664	0	0	16.08	9	13	0.07	
1G	0	-10664	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1H	0	-10664	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1I	0	-12916	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-12916	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-12916	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-12916	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1M	0	-10244	0	0	16.08	9	13	0.07	
1N	0	-10244	0	0	16.08	9	13	0.07	
1O	0	-10244	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1P	0	-10244	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1A	250	-11716	-2	0	16.08	28	13	0.08	
1B	250	-11716	-2	-0	16.08	28	16	0.08	
1C	250	-11716	-0	0	16.08	12	11	0.08	
1D	250	-11716	-0	-0	16.08	12	14	0.08	
1E	250	-9884	-2	0	16.08	32	13	0.06	
1F	250	-9884	-2	-0	16.08	32	16	0.06	
1G	250	-9884	-0	0	16.08	12	10	0.06	
1H	250	-9884	-0	-0	16.08	13	14	0.06	
1I	250	-12136	-2	0	16.08	35	16	0.08	
1J	250	-12136	-2	0	16.08	35	14	0.08	
1K	250	-12136	0	0	16.08	4	12	0.08	
1L	250	-12136	0	0	16.08	4	10	0.08	
1M	250	-9464	-2	0	16.08	41	16	0.05	
1N	250	-9464	-2	0	16.08	41	13	0.05	
1O	250	-9464	0	0	16.08	3	12	0.05	
1P	250	-9464	0	0	16.08	4	11	0.05	

**ASTA NUM. 14**      NI 2242      NF 2127      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-15120	0	0	16.08	9	13	0.10	
1B	0	-15120	0	0	16.08	9	13	0.10	
1C	0	-15120	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1D	0	-15120	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1E	0	-11400	0	0	16.08	9	13	0.08	
1F	0	-11400	0	0	16.08	9	13	0.08	
1G	0	-11400	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1H	0	-11400	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1I	0	-14191	0	0	16.08	9	13	0.10	
1J	0	-14191	0	0	16.08	9	13	0.10	
1K	0	-14191	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1L	0	-14191	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1M	0	-12329	0	0	16.08	9	13	0.08	
1N	0	-12329	0	0	16.08	9	13	0.08	
1O	0	-12329	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1P	0	-12329	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1A	250	-14340	-2	0	16.08	26	13	0.10	
1B	250	-14340	-2	3	16.08	24	15	0.10	
1C	250	-14340	0	0	16.08	8	11	0.10	
1D	250	-14340	0	3	16.08	6	17	0.10	
1E	250	-10620	-2	0	16.08	31	13	0.07	
1F	250	-10620	-2	3	16.08	30	26	0.07	
1G	250	-10620	0	0	16.08	7	10	0.07	



1H	250	-10620	0	3	16.08	5	26	0.07
1I	250	-13411	-2	1	16.08	35	6	0.09
1J	250	-13411	-2	2	16.08	34	9	0.09
1K	250	-13411	1	1	16.08	2	4	0.09
1L	250	-13411	1	2	16.08	4	12	0.09
1M	250	-11549	-2	1	16.08	39	5	0.08
1N	250	-11549	-2	2	16.08	39	13	0.08
1O	250	-11549	1	1	16.08	4	2	0.08
1P	250	-11549	1	2	16.08	6	17	0.08

**ASTA NUM. 15**      NI 2241      NF 2126      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-12919	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-12919	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-12919	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-12919	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-11241	0	0	16.08	9	13	0.08	
1F	0	-11241	0	0	16.08	9	13	0.08	
1G	0	-11241	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1H	0	-11241	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1I	0	-12550	0	0	16.08	9	13	0.08	
1J	0	-12550	0	0	16.08	9	13	0.08	
1K	0	-12550	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1L	0	-12550	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1M	0	-11610	0	0	16.08	9	13	0.08	
1N	0	-11610	0	0	16.08	9	13	0.08	
1O	0	-11610	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1P	0	-11610	-0	0	16.08	9	13	0.08	
<hr/>									
1A	250	-12129	-2	0	16.08	29	13	0.08	
1B	250	-12129	-2	3	16.08	27	21	0.08	
1C	250	-12129	0	0	16.08	8	11	0.08	
1D	250	-12129	0	3	16.08	5	23	0.08	
1E	250	-10451	-2	0	16.08	32	13	0.07	
1F	250	-10451	-2	3	16.08	30	27	0.07	
1G	250	-10451	0	0	16.08	7	10	0.07	
1H	250	-10451	0	3	16.08	5	27	0.07	
1I	250	-11760	-2	1	16.08	38	5	0.08	
1J	250	-11760	-2	2	16.08	38	13	0.08	
1K	250	-11760	1	1	16.08	3	2	0.08	
1L	250	-11760	1	2	16.08	5	16	0.08	
1M	250	-10820	-2	1	16.08	41	4	0.07	
1N	250	-10820	-2	2	16.08	41	15	0.07	
1O	250	-10820	1	1	16.08	5	1	0.07	
1P	250	-10820	1	2	16.08	6	17	0.07	

**ASTA NUM. 16**      NI 2240      NF 2125      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-12043	0	0	16.08	9	13	0.08	
1B	0	-12043	0	0	16.08	9	13	0.08	
1C	0	-12043	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1D	0	-12043	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1E	0	-11737	0	0	16.08	9	13	0.08	
1F	0	-11737	0	0	16.08	9	13	0.08	
1G	0	-11737	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1H	0	-11737	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1I	0	-12118	0	0	16.08	9	13	0.08	
1J	0	-12118	0	0	16.08	9	13	0.08	
1K	0	-12118	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1L	0	-12118	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1M	0	-11662	0	0	16.08	9	13	0.08	
1N	0	-11662	0	0	16.08	9	13	0.08	
1O	0	-11662	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1P	0	-11662	-0	0	16.08	9	13	0.08	
<hr/>									
1A	250	-11263	-2	-0	16.08	36	21	0.08	
1B	250	-11263	-2	1	16.08	35	2	0.08	
1C	250	-11263	-0	-0	16.08	15	19	0.08	
1D	250	-11263	-0	1	16.08	14	0	0.08	
1E	250	-10957	-2	-0	16.08	37	21	0.07	
1F	250	-10957	-2	1	16.08	36	2	0.07	
1G	250	-10957	-0	-0	16.08	16	19	0.07	
1H	250	-10957	-0	1	16.08	14	0	0.07	
1I	250	-11338	-3	-0	16.08	45	17	0.08	
1J	250	-11338	-3	1	16.08	45	5	0.08	
1K	250	-11338	0	-0	16.08	4	13	0.08	
1L	250	-11338	0	1	16.08	3	3	0.08	
1M	250	-10882	-3	-0	16.08	46	18	0.07	
1N	250	-10882	-3	1	16.08	46	5	0.07	
1O	250	-10882	0	-0	16.08	4	13	0.07	
1P	250	-10882	0	1	16.08	3	2	0.07	

**ASTA NUM. 17**      NI 2239      NF 2124      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	



1A	0	-12184	0	0	16.08	9	13	0.08
1B	0	-12184	0	0	16.08	9	13	0.08
1C	0	-12184	-0	0	16.08	9	13	0.08
1D	0	-12184	-0	0	16.08	9	13	0.08
1E	0	-11016	0	0	16.08	9	13	0.07
1F	0	-11016	0	0	16.08	9	13	0.07
1G	0	-11016	-0	0	16.08	9	13	0.07
1H	0	-11016	-0	0	16.08	9	13	0.07
1I	0	-11988	0	0	16.08	9	13	0.08
1J	0	-11988	0	0	16.08	9	13	0.08
1K	0	-11988	-0	0	16.08	9	13	0.08
1L	0	-11988	-0	0	16.08	9	13	0.08
1M	0	-11212	0	0	16.08	9	13	0.08
1N	0	-11212	0	0	16.08	9	13	0.08
1O	0	-11212	-0	0	16.08	9	13	0.08
1P	0	-11212	-0	0	16.08	9	13	0.08
1A	250	-11404	-2	-0	16.08	36	21	0.08
1B	250	-11404	-2	1	16.08	35	2	0.08
1C	250	-11404	-0	-0	16.08	15	19	0.08
1D	250	-11404	-0	1	16.08	14	0	0.08
1E	250	-10236	-2	-0	16.08	38	22	0.07
1F	250	-10236	-2	1	16.08	38	1	0.07
1G	250	-10236	-0	-0	16.08	16	19	0.07
1H	250	-10236	-0	1	16.08	14	1	0.07
1I	250	-11208	-3	-0	16.08	45	17	0.08
1J	250	-11208	-3	1	16.08	45	5	0.08
1K	250	-11208	0	-0	16.08	4	13	0.08
1L	250	-11208	0	1	16.08	3	3	0.08
1M	250	-10432	-3	-0	16.08	48	18	0.07
1N	250	-10432	-3	1	16.08	48	4	0.07
1O	250	-10432	0	-0	16.08	3	13	0.07
1P	250	-10432	0	1	16.08	3	2	0.07

ASTA NUM. 18      NI 2238      NF 2123      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-12911	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-12911	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-12911	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-12911	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-11329	0	0	16.08	9	13	0.08	
1F	0	-11329	0	0	16.08	9	13	0.08	
1G	0	-11329	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1H	0	-11329	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1I	0	-12804	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-12804	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-12804	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-12804	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1M	0	-11436	0	0	16.08	9	13	0.08	
1N	0	-11436	0	0	16.08	9	13	0.08	
1O	0	-11436	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1P	0	-11436	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1A	250	-12121	-2	0	16.08	28	13	0.08	
1B	250	-12121	-2	-0	16.08	28	16	0.08	
1C	250	-12121	-0	0	16.08	12	11	0.08	
1D	250	-12121	-0	-0	16.08	12	14	0.08	
1E	250	-10539	-2	0	16.08	30	13	0.07	
1F	250	-10539	-2	-0	16.08	30	16	0.07	
1G	250	-10539	-0	0	16.08	12	11	0.07	
1H	250	-10539	-0	-0	16.08	13	14	0.07	
1I	250	-12014	-2	0	16.08	35	16	0.08	
1J	250	-12014	-2	0	16.08	35	14	0.08	
1K	250	-12014	0	0	16.08	4	12	0.08	
1L	250	-12014	0	0	16.08	4	10	0.08	
1M	250	-10646	-2	0	16.08	38	16	0.07	
1N	250	-10646	-2	0	16.08	38	14	0.07	
1O	250	-10646	0	0	16.08	4	12	0.07	
1P	250	-10646	0	0	16.08	4	11	0.07	

ASTA NUM. 19      NI 2237      NF 2122      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-12791	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-12791	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-12791	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-12791	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-11309	0	0	16.08	9	13	0.08	
1F	0	-11309	0	0	16.08	9	13	0.08	
1G	0	-11309	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1H	0	-11309	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1I	0	-12767	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-12767	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-12767	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-12767	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1M	0	-11333	0	0	16.08	9	13	0.08	
1N	0	-11333	0	0	16.08	9	13	0.08	
1O	0	-11333	-0	0	16.08	9	13	0.08	



1P	0	-11333	-0	0	16.08	9	13	0.08
1A	250	-12001	-2	0	16.08	28	13	0.08
1B	250	-12001	-2	-0	16.08	28	16	0.08
1C	250	-12001	-0	0	16.08	12	11	0.08
1D	250	-12001	-0	-0	16.08	12	14	0.08
1E	250	-10519	-2	0	16.08	30	13	0.07
1F	250	-10519	-2	-0	16.08	31	16	0.07
1G	250	-10519	-0	0	16.08	12	11	0.07
1H	250	-10519	-0	-0	16.08	13	14	0.07
1I	250	-11977	-2	0	16.08	35	16	0.08
1J	250	-11977	-2	0	16.08	35	14	0.08
1K	250	-11977	0	0	16.08	4	12	0.08
1L	250	-11977	0	0	16.08	4	10	0.08
1M	250	-10543	-2	0	16.08	38	16	0.07
1N	250	-10543	-2	0	16.08	38	14	0.07
1O	250	-10543	0	0	16.08	4	12	0.07
1P	250	-10543	0	0	16.08	4	11	0.07

ASTA NUM. 20      NI 2243      NF 2128      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-14422	0	0	16.08	9	13	0.10	
1B	0	-14422	0	0	16.08	9	13	0.10	
1C	0	-14422	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1D	0	-14422	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1E	0	-9698	0	0	16.08	9	13	0.06	
1F	0	-9698	0	0	16.08	9	13	0.06	
1G	0	-9698	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1H	0	-9698	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1I	0	-13892	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-13892	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-13892	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-13892	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1M	0	-10228	0	0	16.08	9	13	0.07	
1N	0	-10228	0	0	16.08	9	13	0.07	
1O	0	-10228	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1P	0	-10228	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1A	250	-13632	-1	1	16.08	17	8	0.09	
1B	250	-13632	-1	4	16.08	15	32	0.09	
1C	250	-13632	2	1	16.08	18	4	0.09	
1D	250	-13632	2	4	16.08	21	35	0.09	
1E	250	-8908	-1	1	16.08	21	5	0.05	
1F	250	-8908	-1	4	16.08	19	56	0.05	
1G	250	-8908	2	1	16.08	34	1	0.05	
1H	250	-8908	2	4	16.08	37	60	0.05	
1I	250	-13102	-3	1	16.08	38	8	0.09	
1J	250	-13102	-3	4	16.08	37	31	0.09	
1K	250	-13102	4	1	16.08	43	1	0.09	
1L	250	-13102	4	4	16.08	45	36	0.09	
1M	250	-9438	-3	1	16.08	49	5	0.05	
1N	250	-9438	-3	4	16.08	49	51	0.05	
1O	250	-9438	4	1	16.08	66	4	0.05	
1P	250	-9438	4	4	16.08	69	57	0.05	

ASTA NUM. 21      NI 2244      NF 2129      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-11603	0	0	16.08	9	13	0.08	
1B	0	-11603	0	0	16.08	9	13	0.08	
1C	0	-11603	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1D	0	-11603	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1E	0	-9297	0	0	16.08	9	13	0.05	
1F	0	-9297	0	0	16.08	9	13	0.05	
1G	0	-9297	-0	0	16.08	9	13	0.05	
1H	0	-9297	-0	0	16.08	9	13	0.05	
1I	0	-11168	0	0	16.08	9	13	0.08	
1J	0	-11168	0	0	16.08	9	13	0.08	
1K	0	-11168	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1L	0	-11168	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1M	0	-9733	0	0	16.08	9	13	0.06	
1N	0	-9733	0	0	16.08	9	13	0.06	
1O	0	-9733	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1P	0	-9733	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1A	250	-10815	-1	1	16.08	19	6	0.07	
1B	250	-10815	-1	4	16.08	17	45	0.07	
1C	250	-10815	2	1	16.08	26	2	0.07	
1D	250	-10815	2	4	16.08	28	47	0.07	
1E	250	-8509	-1	1	16.08	22	4	0.05	
1F	250	-8509	-1	4	16.08	20	60	0.05	
1G	250	-8509	2	1	16.08	35	0	0.05	
1H	250	-8509	2	4	16.08	39	64	0.05	
1I	250	-10380	-3	1	16.08	45	6	0.07	
1J	250	-10380	-3	4	16.08	45	45	0.07	
1K	250	-10380	4	1	16.08	59	2	0.07	
1L	250	-10380	4	4	16.08	61	50	0.07	
1M	250	-8945	-3	1	16.08	51	4	0.05	
1N	250	-8945	-3	4	16.08	52	55	0.05	



1O	250	-8945	4	1	16.08	71	5	0.05
1P	250	-8945	4	4	16.08	72	59	0.05

ASTA NUM. 22      NI 2248      NF 2133      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-10498	0	0	16.08	9	13	0.07	
1B	0	-10498	0	0	16.08	9	13	0.07	
1C	0	-10498	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1D	0	-10498	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1E	0	-9166	0	0	16.08	9	13	0.05	
1F	0	-9166	0	0	16.08	9	13	0.05	
1G	0	-9166	-0	0	16.08	9	13	0.05	
1H	0	-9166	-0	0	16.08	9	13	0.05	
1I	0	-10520	0	0	16.08	9	13	0.07	
1J	0	-10520	0	0	16.08	9	13	0.07	
1K	0	-10520	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1L	0	-10520	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1M	0	-9144	0	0	16.08	9	13	0.05	
1N	0	-9144	0	0	16.08	9	13	0.05	
1O	0	-9144	-0	0	16.08	9	13	0.05	
1P	0	-9144	-0	0	16.08	9	13	0.05	
1A	250	-9712	-1	-0	16.08	29	18	0.06	
1B	250	-9712	-1	1	16.08	28	0	0.06	
1C	250	-9712	3	-0	16.08	31	11	0.06	
1D	250	-9712	3	1	16.08	32	5	0.06	
1E	250	-8380	-1	-0	16.08	32	19	0.05	
1F	250	-8380	-1	1	16.08	31	2	0.05	
1G	250	-8380	3	-0	16.08	39	11	0.05	
1H	250	-8380	3	1	16.08	39	8	0.05	
1I	250	-9734	-4	-0	16.08	63	16	0.06	
1J	250	-9734	-4	1	16.08	64	1	0.06	
1K	250	-9734	5	-0	16.08	76	7	0.06	
1L	250	-9734	5	1	16.08	75	6	0.06	
1M	250	-8358	-4	-0	16.08	72	15	0.05	
1N	250	-8358	-4	1	16.08	73	1	0.05	
1O	250	-8358	5	-0	16.08	89	7	0.05	
1P	250	-8358	5	1	16.08	90	10	0.05	

ASTA NUM. 23      NI 2249      NF 2134      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-9967	0	0	16.08	9	13	0.06	
1B	0	-9967	0	0	16.08	9	13	0.06	
1C	0	-9967	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1D	0	-9967	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1E	0	-9119	0	0	16.08	9	13	0.05	
1F	0	-9119	0	0	16.08	9	13	0.05	
1G	0	-9119	-0	0	16.08	9	13	0.05	
1H	0	-9119	-0	0	16.08	9	13	0.05	
1I	0	-10309	0	0	16.08	9	13	0.07	
1J	0	-10309	0	0	16.08	9	13	0.07	
1K	0	-10309	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1L	0	-10309	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1M	0	-8777	0	0	16.08	9	13	0.05	
1N	0	-8777	0	0	16.08	9	13	0.05	
1O	0	-8777	-0	0	16.08	9	13	0.05	
1P	0	-8777	-0	0	16.08	9	13	0.05	
1A	250	-9181	-1	-0	16.08	30	18	0.05	
1B	250	-9181	-1	1	16.08	29	0	0.05	
1C	250	-9181	3	-0	16.08	34	11	0.05	
1D	250	-9181	3	1	16.08	34	6	0.05	
1E	250	-8333	-1	-0	16.08	32	19	0.05	
1F	250	-8333	-1	1	16.08	31	2	0.05	
1G	250	-8333	3	-0	16.08	39	11	0.05	
1H	250	-8333	3	1	16.08	39	9	0.05	
1I	250	-9523	-4	-0	16.08	64	16	0.05	
1J	250	-9523	-4	1	16.08	65	0	0.05	
1K	250	-9523	5	-0	16.08	78	6	0.05	
1L	250	-9523	5	1	16.08	77	7	0.05	
1M	250	-7991	-4	-0	16.08	75	14	0.05	
1N	250	-7991	-4	1	16.08	76	2	0.05	
1O	250	-7991	5	-0	16.08	94	6	0.05	
1P	250	-7991	5	1	16.08	95	11	0.05	

ASTA NUM. 24      NI 2140      NF 2025      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-10263	0	0	16.08	9	13	0.07	
1B	0	-10263	0	0	16.08	9	13	0.07	
1C	0	-10263	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1D	0	-10263	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1E	0	-8747	0	0	16.08	9	13	0.05	
1F	0	-8747	0	0	16.08	9	13	0.05	



1G	0	-8747	-0	0	16.08	9	13	0.05
1H	0	-8747	-0	0	16.08	9	13	0.05
1I	0	-10506	0	0	16.08	9	13	0.07
1J	0	-10506	0	0	16.08	9	13	0.07
1K	0	-10506	-0	0	16.08	9	13	0.07
1L	0	-10506	-0	0	16.08	9	13	0.07
1M	0	-8504	0	0	16.08	9	13	0.05
1N	0	-8504	0	0	16.08	9	13	0.05
1O	0	-8504	-0	0	16.08	9	13	0.05
1P	0	-8504	-0	0	16.08	9	13	0.05
1A	250	-9477	-2	-2	16.08	42	47	0.05
1B	250	-9477	-2	-0	16.08	42	23	0.05
1C	250	-9477	3	-2	16.08	37	35	0.05
1D	250	-9477	3	-0	16.08	39	14	0.05
1E	250	-7961	-2	-2	16.08	46	52	0.05
1F	250	-7961	-2	-0	16.08	47	25	0.05
1G	250	-7961	3	-2	16.08	47	39	0.05
1H	250	-7961	3	-0	16.08	49	15	0.05
1I	250	-9720	-5	-2	16.08	80	44	0.06
1J	250	-9720	-5	0	16.08	83	12	0.06
1K	250	-9720	6	-2	16.08	90	39	0.06
1L	250	-9720	6	0	16.08	90	5	0.06
1M	250	-7718	-5	-2	16.08	102	50	0.04
1N	250	-7718	-5	0	16.08	105	10	0.04
1O	250	-7718	6	-2	16.08	117	47	0.04
1P	250	-7718	6	0	16.08	118	3	0.04

ASTA NUM. 25      NI 2141      NF 2026      SEZ. Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-10657	0	0	16.08	9	13	0.07	
1B	0	-10657	0	0	16.08	9	13	0.07	
1C	0	-10657	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1D	0	-10657	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1E	0	-9843	0	0	16.08	9	13	0.06	
1F	0	-9843	0	0	16.08	9	13	0.06	
1G	0	-9843	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1H	0	-9843	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1I	0	-10662	0	0	16.08	9	13	0.07	
1J	0	-10662	0	0	16.08	9	13	0.07	
1K	0	-10662	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1L	0	-10662	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1M	0	-9838	0	0	16.08	9	13	0.06	
1N	0	-9838	0	0	16.08	9	13	0.06	
1O	0	-9838	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1P	0	-9838	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1A	250	-9874	-2	-2	16.08	41	45	0.06	
1B	250	-9874	-2	-0	16.08	40	23	0.06	
1C	250	-9874	3	-2	16.08	35	34	0.06	
1D	250	-9874	3	-0	16.08	37	14	0.06	
1E	250	-9060	-2	-2	16.08	43	48	0.05	
1F	250	-9060	-2	-0	16.08	43	24	0.05	
1G	250	-9060	3	-2	16.08	39	36	0.05	
1H	250	-9060	3	-0	16.08	41	14	0.05	
1I	250	-9879	-5	-2	16.08	78	44	0.06	
1J	250	-9879	-5	0	16.08	82	12	0.06	
1K	250	-9879	6	-2	16.08	88	38	0.06	
1L	250	-9879	6	0	16.08	88	5	0.06	
1M	250	-9055	-5	-2	16.08	86	45	0.05	
1N	250	-9055	-5	0	16.08	90	11	0.05	
1O	250	-9055	6	-2	16.08	98	41	0.05	
1P	250	-9055	6	0	16.08	98	5	0.05	

ASTA NUM. 26      NI 2142      NF 2027      SEZ. Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-11753	0	0	16.08	9	13	0.08	
1B	0	-11753	0	0	16.08	9	13	0.08	
1C	0	-11753	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1D	0	-11753	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1E	0	-10667	0	0	16.08	9	13	0.07	
1F	0	-10667	0	0	16.08	9	13	0.07	
1G	0	-10667	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1H	0	-10667	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1I	0	-12003	0	0	16.08	9	13	0.08	
1J	0	-12003	0	0	16.08	9	13	0.08	
1K	0	-12003	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1L	0	-12003	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1M	0	-10417	0	0	16.08	9	13	0.07	
1N	0	-10417	0	0	16.08	9	13	0.07	
1O	0	-10417	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1P	0	-10417	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1A	250	-10963	-4	-2	16.08	52	48	0.07	
1B	250	-10963	-4	1	16.08	56	1	0.07	
1C	250	-10963	4	-2	16.08	41	38	0.07	
1D	250	-10963	4	1	16.08	44	5	0.07	
1E	250	-9877	-4	-2	16.08	55	50	0.06	



1F	250	-9877	-4	1	16.08	62	1	0.06
1G	250	-9877	4	-2	16.08	48	41	0.06
1H	250	-9877	4	1	16.08	50	7	0.06
1I	250	-11213	-8	-2	16.08	103	41	0.08
1J	250	-11213	-8	1	16.08	107	4	0.08
1K	250	-11213	8	-2	16.08	99	37	0.08
1L	250	-11213	8	1	16.08	102	10	0.08
1M	250	-9627	-8	-2	16.08	123	44	0.06
1N	250	-9627	-8	1	16.08	124	8	0.06
1O	250	-9627	8	-2	16.08	119	42	0.06
1P	250	-9627	8	1	16.08	119	12	0.06

**ASTA NUM. 27**      NI 2245      NF 2130      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x		Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	---	---								
	cm	kg		kg*m		cmq		kg*m		
1A	0	-13774	0	0	16.08		9	13	0.09	
1B	0	-13774	0	0	16.08		9	13	0.09	
1C	0	-13774	-0	0	16.08		9	13	0.09	
1D	0	-13774	-0	0	16.08		9	13	0.09	
1E	0	-8366	0	0	16.08		9	13	0.05	
1F	0	-8366	0	0	16.08		9	13	0.05	
1G	0	-8366	-0	0	16.08		9	13	0.05	
1H	0	-8366	-0	0	16.08		9	13	0.05	
1I	0	-14303	0	0	16.08		9	13	0.10	
1J	0	-14303	0	0	16.08		9	13	0.10	
1K	0	-14303	-0	0	16.08		9	13	0.10	
1L	0	-14303	-0	0	16.08		9	13	0.10	
1M	0	-7837	0	0	16.08		9	13	0.05	
1N	0	-7837	0	0	16.08		9	13	0.05	
1O	0	-7837	-0	0	16.08		9	13	0.05	
1P	0	-7837	-0	0	16.08		9	13	0.05	
1A	250	-12994	-1	1	16.08		18	8	0.09	
1B	250	-12994	-1	4	16.08		15	34	0.09	
1C	250	-12994	2	1	16.08		20	4	0.09	
1D	250	-12994	2	4	16.08		23	38	0.09	
1E	250	-7586	-1	1	16.08		24	3	0.04	
1F	250	-7586	-1	4	16.08		21	70	0.04	
1G	250	-7586	2	1	16.08		41	2	0.04	
1H	250	-7586	2	4	16.08		44	72	0.04	
1I	250	-13523	-3	1	16.08		37	8	0.09	
1J	250	-13523	-3	4	16.08		37	30	0.09	
1K	250	-13523	4	1	16.08		41	2	0.09	
1L	250	-13523	4	4	16.08		44	35	0.09	
1M	250	-7057	-3	1	16.08		63	0	0.04	
1N	250	-7057	-3	4	16.08		65	74	0.04	
1O	250	-7057	4	1	16.08		92	8	0.04	
1P	250	-7057	4	4	16.08		95	79	0.04	

**ASTA NUM. 28**      NI 2246      NF 2131      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x		Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	---	---								
	cm	kg		kg*m		cmq		kg*m		
1A	0	-10940	0	0	16.08		9	13	0.07	
1B	0	-10940	0	0	16.08		9	13	0.07	
1C	0	-10940	-0	0	16.08		9	13	0.07	
1D	0	-10940	-0	0	16.08		9	13	0.07	
1E	0	-7984	0	0	16.08		9	13	0.05	
1F	0	-7984	0	0	16.08		9	13	0.05	
1G	0	-7984	-0	0	16.08		9	13	0.05	
1H	0	-7984	-0	0	16.08		9	13	0.05	
1I	0	-11548	0	0	16.08		9	13	0.08	
1J	0	-11548	0	0	16.08		9	13	0.08	
1K	0	-11548	-0	0	16.08		9	13	0.08	
1L	0	-11548	-0	0	16.08		9	13	0.08	
1M	0	-7376	0	0	16.08		9	13	0.04	
1N	0	-7376	0	0	16.08		9	13	0.04	
1O	0	-7376	-0	0	16.08		9	13	0.04	
1P	0	-7376	-0	0	16.08		9	13	0.04	
1A	250	-10154	-1	1	16.08		20	6	0.07	
1B	250	-10154	-1	4	16.08		17	49	0.07	
1C	250	-10154	2	1	16.08		28	1	0.07	
1D	250	-10154	2	4	16.08		31	51	0.07	
1E	250	-7198	-1	1	16.08		25	4	0.04	
1F	250	-7198	-1	4	16.08		22	75	0.04	
1G	250	-7198	2	1	16.08		44	3	0.04	
1H	250	-7198	2	4	16.08		48	77	0.04	
1I	250	-10762	-3	1	16.08		44	6	0.07	
1J	250	-10762	-3	4	16.08		44	42	0.07	
1K	250	-10762	4	1	16.08		56	2	0.07	
1L	250	-10762	4	4	16.08		58	48	0.07	
1M	250	-6590	-3	1	16.08		67	2	0.04	
1N	250	-6590	-3	4	16.08		69	80	0.04	
1O	250	-6590	4	1	16.08		100	10	0.04	
1P	250	-6590	4	4	16.08		103	86	0.04	

**ASTA NUM. 29**      NI 2247      NF 2132      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
----	---	----	----	----	-------------	---------	---------	------	------



	--	--	--		--	--		--
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M
1A	0	-10453	0	0	16.08	9	13	0.07
1B	0	-10453	0	0	16.08	9	13	0.07
1C	0	-10453	-0	0	16.08	9	13	0.07
1D	0	-10453	-0	0	16.08	9	13	0.07
1E	0	-8375	0	0	16.08	9	13	0.05
1F	0	-8375	0	0	16.08	9	13	0.05
1G	0	-8375	-0	0	16.08	9	13	0.05
1H	0	-8375	-0	0	16.08	9	13	0.05
1I	0	-11255	0	0	16.08	9	13	0.08
1J	0	-11255	0	0	16.08	9	13	0.08
1K	0	-11255	-0	0	16.08	9	13	0.08
1L	0	-11255	-0	0	16.08	9	13	0.08
1M	0	-7573	0	0	16.08	9	13	0.04
1N	0	-7573	0	0	16.08	9	13	0.04
1O	0	-7573	-0	0	16.08	9	13	0.04
1P	0	-7573	-0	0	16.08	9	13	0.04

1A	250	-9667	-1	-0	16.08	29	18	0.06
1B	250	-9667	-1	1	16.08	28	0	0.06
1C	250	-9667	3	-0	16.08	32	11	0.06
1D	250	-9667	3	1	16.08	32	5	0.06
1E	250	-7589	-1	-0	16.08	34	19	0.04
1F	250	-7589	-1	1	16.08	33	4	0.04
1G	250	-7589	3	-0	16.08	44	11	0.04
1H	250	-7589	3	1	16.08	45	11	0.04
1I	250	-10469	-4	-0	16.08	59	16	0.07
1J	250	-10469	-4	1	16.08	60	2	0.07
1K	250	-10469	5	-0	16.08	69	7	0.07
1L	250	-10469	5	1	16.08	70	6	0.07
1M	250	-6787	-4	-0	16.08	88	13	0.04
1N	250	-6787	-4	1	16.08	89	7	0.04
1O	250	-6787	5	-0	16.08	114	5	0.04
1P	250	-6787	5	1	16.08	113	14	0.04

ASTA NUM. 30      NI 2136      NF 2021      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--		--	--		--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-9817	0	0	16.08	9	13	0.06	
1B	0	-9817	0	0	16.08	9	13	0.06	
1C	0	-9817	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1D	0	-9817	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1E	0	-8433	0	0	16.08	9	13	0.05	
1F	0	-8433	0	0	16.08	9	13	0.05	
1G	0	-8433	-0	0	16.08	9	13	0.05	
1H	0	-8433	-0	0	16.08	9	13	0.05	
1I	0	-10709	0	0	16.08	9	13	0.07	
1J	0	-10709	0	0	16.08	9	13	0.07	
1K	0	-10709	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1L	0	-10709	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1M	0	-7541	0	0	16.08	9	13	0.04	
1N	0	-7541	0	0	16.08	9	13	0.04	
1O	0	-7541	-0	0	16.08	9	13	0.04	
1P	0	-7541	-0	0	16.08	9	13	0.04	
1A	250	-9031	-1	-0	16.08	30	18	0.05	
1B	250	-9031	-1	1	16.08	29	1	0.05	
1C	250	-9031	3	-0	16.08	35	11	0.05	
1D	250	-9031	3	1	16.08	35	7	0.05	
1E	250	-7647	-1	-0	16.08	34	19	0.04	
1F	250	-7647	-1	1	16.08	33	4	0.04	
1G	250	-7647	3	-0	16.08	44	11	0.04	
1H	250	-7647	3	1	16.08	44	11	0.04	
1I	250	-9923	-4	-0	16.08	62	16	0.06	
1J	250	-9923	-4	1	16.08	63	1	0.06	
1K	250	-9923	5	-0	16.08	74	7	0.06	
1L	250	-9923	5	1	16.08	73	6	0.06	
1M	250	-6755	-4	-0	16.08	88	13	0.04	
1N	250	-6755	-4	1	16.08	90	7	0.04	
1O	250	-6755	5	-0	16.08	115	5	0.04	
1P	250	-6755	5	1	16.08	114	14	0.04	

ASTA NUM. 31      NI 2137      NF 2022      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--		--	--		--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-10870	0	0	16.08	9	13	0.07	
1B	0	-10870	0	0	16.08	9	13	0.07	
1C	0	-10870	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1D	0	-10870	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1E	0	-8308	0	0	16.08	9	13	0.05	
1F	0	-8308	0	0	16.08	9	13	0.05	
1G	0	-8308	-0	0	16.08	9	13	0.05	
1H	0	-8308	-0	0	16.08	9	13	0.05	
1I	0	-11989	0	0	16.08	9	13	0.08	
1J	0	-11989	0	0	16.08	9	13	0.08	
1K	0	-11989	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1L	0	-11989	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1M	0	-7189	0	0	16.08	9	13	0.04	



1N	0	-7189	0	0	16.08	9	13	0.04
1O	0	-7189	-0	0	16.08	9	13	0.04
1P	0	-7189	-0	0	16.08	9	13	0.04
1A	250	-10085	-2	-2	16.08	41	44	0.07
1B	250	-10085	-2	-0	16.08	40	23	0.07
1C	250	-10085	3	-2	16.08	34	33	0.07
1D	250	-10085	3	-0	16.08	36	14	0.07
1E	250	-7523	-2	-2	16.08	47	54	0.04
1F	250	-7523	-2	-0	16.08	49	25	0.04
1G	250	-7523	3	-2	16.08	51	41	0.04
1H	250	-7523	3	-0	16.08	51	16	0.04
1I	250	-11204	-5	-2	16.08	68	43	0.08
1J	250	-11204	-5	0	16.08	73	13	0.08
1K	250	-11204	6	-2	16.08	75	35	0.08
1L	250	-11204	6	0	16.08	77	5	0.08
1M	250	-6404	-5	-2	16.08	127	57	0.04
1N	250	-6404	-5	0	16.08	129	7	0.04
1O	250	-6404	6	-2	16.08	143	55	0.04
1P	250	-6404	6	0	16.08	144	3	0.04

ASTA NUM. 32      NI 2138      NF 2023      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-11791	0	0	16.08	9	13	0.08	
1B	0	-11791	0	0	16.08	9	13	0.08	
1C	0	-11791	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1D	0	-11791	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1E	0	-8889	0	0	16.08	9	13	0.05	
1F	0	-8889	0	0	16.08	9	13	0.05	
1G	0	-8889	-0	0	16.08	9	13	0.05	
1H	0	-8889	-0	0	16.08	9	13	0.05	
1I	0	-13434	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-13434	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-13434	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-13434	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1M	0	-7246	0	0	16.08	9	13	0.04	
1N	0	-7246	0	0	16.08	9	13	0.04	
1O	0	-7246	-0	0	16.08	9	13	0.04	
1P	0	-7246	-0	0	16.08	9	13	0.04	
1A	250	-11002	-2	-2	16.08	39	42	0.07	
1B	250	-11002	-2	-0	16.08	38	22	0.07	
1C	250	-11002	3	-2	16.08	30	32	0.07	
1D	250	-11002	3	-0	16.08	32	14	0.07	
1E	250	-8100	-2	-2	16.08	46	52	0.05	
1F	250	-8100	-2	-0	16.08	46	25	0.05	
1G	250	-8100	3	-2	16.08	46	39	0.05	
1H	250	-8100	3	-0	16.08	48	14	0.05	
1I	250	-12645	-5	-2	16.08	62	41	0.09	
1J	250	-12645	-5	0	16.08	65	14	0.09	
1K	250	-12645	6	-2	16.08	65	32	0.09	
1L	250	-12645	6	0	16.08	67	6	0.09	
1M	250	-6457	-5	-2	16.08	125	56	0.04	
1N	250	-6457	-5	0	16.08	127	7	0.04	
1O	250	-6457	6	-2	16.08	141	55	0.04	
1P	250	-6457	6	0	16.08	143	3	0.04	

ASTA NUM. 33      NI 2139      NF 2024      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-13941	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-13941	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-13941	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-13941	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-8860	0	0	16.08	9	13	0.05	
1F	0	-8860	0	0	16.08	9	13	0.05	
1G	0	-8860	-0	0	16.08	9	13	0.05	
1H	0	-8860	-0	0	16.08	9	13	0.05	
1I	0	-16544	0	0	16.08	9	13	0.11	
1J	0	-16544	0	0	16.08	9	13	0.11	
1K	0	-16544	-0	0	16.08	9	13	0.11	
1L	0	-16544	-0	0	16.08	9	13	0.11	
1M	0	-6256	0	0	16.08	9	13	0.04	
1N	0	-6256	0	0	16.08	9	13	0.04	
1O	0	-6256	-0	0	16.08	9	13	0.04	
1P	0	-6256	-0	0	16.08	9	13	0.04	
1A	250	-13161	-4	-2	16.08	47	45	0.09	
1B	250	-13161	-4	1	16.08	48	4	0.09	
1C	250	-13161	4	-2	16.08	32	34	0.09	
1D	250	-13161	4	1	16.08	34	1	0.09	
1E	250	-8080	-4	-2	16.08	66	53	0.05	
1F	250	-8080	-4	1	16.08	74	4	0.05	
1G	250	-8080	4	-2	16.08	63	47	0.05	
1H	250	-8080	4	1	16.08	65	11	0.05	
1I	250	-15764	-8	-2	16.08	72	37	0.11	
1J	250	-15764	-8	1	16.08	76	2	0.11	
1K	250	-15764	8	-2	16.08	66	29	0.11	
1L	250	-15764	8	1	16.08	69	4	0.11	



1M	250	-5476	-8	-2	16.08	224	71	0.03
1N	250	-5476	-8	1	16.08	227	26	0.03
1O	250	-5476	8	-2	16.08	221	70	0.03
1P	250	-5476	8	1	16.08	220	28	0.03

ASTA NUM. 34      NI 2114      NF 1999      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-15555	-0	2	16.08	8	10	0.10	
1B	0	-15555	-0	-1	16.08	11	21	0.10	
1C	0	-15555	-2	2	16.08	30	8	0.10	
1D	0	-15555	-2	-1	16.08	32	25	0.10	
1E	0	-9885	-0	2	16.08	8	22	0.06	
1F	0	-9885	-0	-1	16.08	13	26	0.06	
1G	0	-9885	-2	2	16.08	43	22	0.06	
1H	0	-9885	-2	-1	16.08	43	30	0.06	
1I	0	-15180	1	2	16.08	6	13	0.10	
1J	0	-15180	1	-1	16.08	3	20	0.10	
1K	0	-15180	-4	2	16.08	44	9	0.10	
1L	0	-15180	-4	-1	16.08	44	26	0.10	
1M	0	-10261	1	2	16.08	13	24	0.07	
1N	0	-10261	1	-1	16.08	10	23	0.07	
1O	0	-10261	-4	2	16.08	62	22	0.07	
1P	0	-10261	-4	-1	16.08	59	30	0.07	
1A	250	-14765	0	-4	16.08	15	52	0.10	
1B	250	-14765	0	1	16.08	7	3	0.10	
1C	250	-14765	4	-4	16.08	36	48	0.10	
1D	250	-14765	4	1	16.08	38	7	0.10	
1E	250	-9095	0	-4	16.08	15	71	0.05	
1F	250	-9095	0	1	16.08	6	13	0.05	
1G	250	-9095	4	-4	16.08	68	73	0.05	
1H	250	-9095	4	1	16.08	69	18	0.05	
1I	250	-14390	-3	-4	16.08	42	62	0.10	
1J	250	-14390	-3	2	16.08	33	2	0.10	
1K	250	-14390	7	-4	16.08	67	50	0.10	
1L	250	-14390	7	2	16.08	69	10	0.10	
1M	250	-9471	-3	-4	16.08	44	64	0.05	
1N	250	-9471	-3	2	16.08	46	12	0.05	
1O	250	-9471	7	-4	16.08	112	73	0.05	
1P	250	-9471	7	2	16.08	113	22	0.05	

ASTA NUM. 35      NI 2113      NF 1998      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-13358	-0	2	16.08	8	14	0.09	
1B	0	-13358	-0	-1	16.08	12	23	0.09	
1C	0	-13358	-2	2	16.08	34	12	0.09	
1D	0	-13358	-2	-1	16.08	36	26	0.09	
1E	0	-10642	-0	2	16.08	8	21	0.07	
1F	0	-10642	-0	-1	16.08	12	25	0.07	
1G	0	-10642	-2	2	16.08	40	19	0.07	
1H	0	-10642	-2	-1	16.08	41	29	0.07	
1I	0	-12941	1	2	16.08	8	16	0.09	
1J	0	-12941	1	-1	16.08	6	21	0.09	
1K	0	-12941	-4	2	16.08	50	13	0.09	
1L	0	-12941	-4	-1	16.08	49	28	0.09	
1M	0	-11059	1	2	16.08	12	21	0.07	
1N	0	-11059	1	-1	16.08	8	23	0.07	
1O	0	-11059	-4	2	16.08	58	19	0.07	
1P	0	-11059	-4	-1	16.08	55	29	0.07	
1A	250	-12568	0	-4	16.08	16	58	0.08	
1B	250	-12568	0	1	16.08	7	6	0.08	
1C	250	-12568	4	-4	16.08	44	55	0.08	
1D	250	-12568	4	1	16.08	47	10	0.08	
1E	250	-9852	0	-4	16.08	16	67	0.06	
1F	250	-9852	0	1	16.08	6	11	0.06	
1G	250	-9852	4	-4	16.08	61	68	0.06	
1H	250	-9852	4	1	16.08	64	17	0.06	
1I	250	-12151	-3	-4	16.08	44	64	0.08	
1J	250	-12151	-3	2	16.08	38	6	0.08	
1K	250	-12151	7	-4	16.08	84	58	0.08	
1L	250	-12151	7	2	16.08	86	15	0.08	
1M	250	-10269	-3	-4	16.08	44	64	0.07	
1N	250	-10269	-3	2	16.08	43	10	0.07	
1O	250	-10269	7	-4	16.08	103	67	0.07	
1P	250	-10269	7	2	16.08	105	20	0.07	

ASTA NUM. 36      NI 2112      NF 1997      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-12874	0	1	16.08	6	4	0.09	
1B	0	-12874	0	-1	16.08	8	24	0.09	
1C	0	-12874	-3	1	16.08	41	6	0.09	
1D	0	-12874	-3	-1	16.08	41	29	0.09	



1E	0	-11326	0	1	16.08	6	3	0.08
1F	0	-11326	0	-1	16.08	8	26	0.08
1G	0	-11326	-3	1	16.08	45	5	0.08
1H	0	-11326	-3	-1	16.08	45	31	0.08
1I	0	-13207	2	1	16.08	18	2	0.09
1J	0	-13207	2	-1	16.08	16	21	0.09
1K	0	-13207	-5	1	16.08	61	6	0.09
1L	0	-13207	-5	-1	16.08	59	27	0.09
1M	0	-10993	2	1	16.08	24	1	0.07
1N	0	-10993	2	-1	16.08	21	22	0.07
1O	0	-10993	-5	1	16.08	72	3	0.07
1P	0	-10993	-5	-1	16.08	69	28	0.07
1A	250	-12094	-1	-1	16.08	18	32	0.08
1B	250	-12094	-1	2	16.08	14	9	0.08
1C	250	-12094	5	-1	16.08	60	25	0.08
1D	250	-12094	5	2	16.08	63	15	0.08
1E	250	-10546	-1	-1	16.08	19	35	0.07
1F	250	-10546	-1	2	16.08	14	12	0.07
1G	250	-10546	5	-1	16.08	71	26	0.07
1H	250	-10546	5	2	16.08	73	18	0.07
1I	250	-12427	-4	-1	16.08	54	34	0.08
1J	250	-12427	-4	2	16.08	56	5	0.08
1K	250	-12427	9	-1	16.08	111	21	0.08
1L	250	-12427	9	2	16.08	113	16	0.08
1M	250	-10213	-4	-1	16.08	63	36	0.07
1N	250	-10213	-4	2	16.08	67	11	0.07
1O	250	-10213	9	-1	16.08	137	24	0.07
1P	250	-10213	9	2	16.08	139	21	0.07

**ASTA NUM. 37** NI 2111 NF 1996 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-13165	0	1	16.08	6	5	0.09	
1B	0	-13165	0	-1	16.08	8	24	0.09	
1C	0	-13165	-3	1	16.08	40	6	0.09	
1D	0	-13165	-3	-1	16.08	41	29	0.09	
1E	0	-11235	0	1	16.08	6	3	0.08	
1F	0	-11235	0	-1	16.08	8	26	0.08	
1G	0	-11235	-3	1	16.08	45	5	0.08	
1H	0	-11235	-3	-1	16.08	45	31	0.08	
1I	0	-13912	2	1	16.08	17	3	0.09	
1J	0	-13912	2	-1	16.08	16	20	0.09	
1K	0	-13912	-5	1	16.08	58	7	0.09	
1L	0	-13912	-5	-1	16.08	57	27	0.09	
1M	0	-10488	2	1	16.08	26	1	0.07	
1N	0	-10488	2	-1	16.08	23	23	0.07	
1O	0	-10488	-5	1	16.08	75	2	0.07	
1P	0	-10488	-5	-1	16.08	72	28	0.07	
1A	250	-12375	-1	-1	16.08	18	32	0.08	
1B	250	-12375	-1	2	16.08	14	8	0.08	
1C	250	-12375	5	-1	16.08	58	24	0.08	
1D	250	-12375	5	2	16.08	61	15	0.08	
1E	250	-10445	-1	-1	16.08	20	35	0.07	
1F	250	-10445	-1	2	16.08	14	12	0.07	
1G	250	-10445	5	-1	16.08	72	27	0.07	
1H	250	-10445	5	2	16.08	74	19	0.07	
1I	250	-13122	-4	-1	16.08	52	33	0.09	
1J	250	-13122	-4	2	16.08	54	4	0.09	
1K	250	-13122	9	-1	16.08	104	21	0.09	
1L	250	-13122	9	2	16.08	106	15	0.09	
1M	250	-9698	-4	-1	16.08	66	36	0.06	
1N	250	-9698	-4	2	16.08	71	13	0.06	
1O	250	-9698	9	-1	16.08	145	25	0.06	
1P	250	-9698	9	2	16.08	147	23	0.06	

**ASTA NUM. 38** NI 2110 NF 1995 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-13438	1	-0	16.08	2	14	0.09	
1B	0	-13438	1	-1	16.08	3	19	0.09	
1C	0	-13438	-3	-0	16.08	45	19	0.09	
1D	0	-13438	-3	-1	16.08	45	24	0.09	
1E	0	-10982	1	-0	16.08	1	15	0.07	
1F	0	-10982	1	-1	16.08	2	20	0.07	
1G	0	-10982	-3	-0	16.08	52	20	0.07	
1H	0	-10982	-3	-1	16.08	52	26	0.07	
1I	0	-14459	3	0	16.08	26	9	0.10	
1J	0	-14459	3	-1	16.08	25	18	0.10	
1K	0	-14459	-6	0	16.08	66	15	0.10	
1L	0	-14459	-6	-1	16.08	65	24	0.10	
1M	0	-9961	3	0	16.08	43	7	0.06	
1N	0	-9961	3	-1	16.08	42	20	0.06	
1O	0	-9961	-6	0	16.08	95	11	0.06	
1P	0	-9961	-6	-1	16.08	93	24	0.06	
1A	250	-12648	-1	0	16.08	23	10	0.09	
1B	250	-12648	-1	1	16.08	23	2	0.09	
1C	250	-12648	6	0	16.08	72	2	0.09	



1D	250	-12648	6	1	16.08	73	7	0.09
1E	250	-10192	-1	0	16.08	26	10	0.07
1F	250	-10192	-1	1	16.08	26	1	0.07
1G	250	-10192	6	0	16.08	91	0	0.07
1H	250	-10192	6	1	16.08	92	11	0.07
1I	250	-13669	-6	-0	16.08	69	15	0.09
1J	250	-13669	-6	1	16.08	70	2	0.09
1K	250	-13669	11	-0	16.08	123	5	0.09
1L	250	-13669	11	1	16.08	124	12	0.09
1M	250	-9171	-6	-0	16.08	102	11	0.05
1N	250	-9171	-6	1	16.08	104	14	0.05
1O	250	-9171	11	-0	16.08	192	3	0.05
1P	250	-9171	11	1	16.08	193	22	0.05

ASTA NUM. 39      NI 2102      NF 1987      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-13703	1	-0	16.08	3	14	0.09	
1B	0	-13703	1	-1	16.08	3	19	0.09	
1C	0	-13703	-3	-0	16.08	44	19	0.09	
1D	0	-13703	-3	-1	16.08	44	24	0.09	
1E	0	-11557	1	-0	16.08	1	15	0.08	
1F	0	-11557	1	-1	16.08	2	20	0.08	
1G	0	-11557	-3	-0	16.08	50	20	0.08	
1H	0	-11557	-3	-1	16.08	50	25	0.08	
1I	0	-14475	3	0	16.08	26	9	0.10	
1J	0	-14475	3	-1	16.08	25	18	0.10	
1K	0	-14475	-6	0	16.08	66	15	0.10	
1L	0	-14475	-6	-1	16.08	65	24	0.10	
1M	0	-10785	3	0	16.08	39	8	0.07	
1N	0	-10785	3	-1	16.08	38	20	0.07	
1O	0	-10785	-6	0	16.08	87	12	0.07	
1P	0	-10785	-6	-1	16.08	86	24	0.07	
1A	250	-12923	-1	0	16.08	23	10	0.09	
1B	250	-12923	-1	1	16.08	23	2	0.09	
1C	250	-12923	6	0	16.08	70	2	0.09	
1D	250	-12923	6	1	16.08	71	7	0.09	
1E	250	-10777	-1	0	16.08	26	10	0.07	
1F	250	-10777	-1	1	16.08	25	0	0.07	
1G	250	-10777	6	0	16.08	85	1	0.07	
1H	250	-10777	6	1	16.08	86	10	0.07	
1I	250	-13695	-6	-0	16.08	69	15	0.09	
1J	250	-13695	-6	1	16.08	70	2	0.09	
1K	250	-13695	11	-0	16.08	125	4	0.09	
1L	250	-13695	11	1	16.08	124	12	0.09	
1M	250	-10005	-6	-0	16.08	93	12	0.07	
1N	250	-10005	-6	1	16.08	95	11	0.07	
1O	250	-10005	11	-0	16.08	174	4	0.07	
1P	250	-10005	11	1	16.08	175	19	0.07	

ASTA NUM. 40      NI 2121      NF 2006      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-15710	0	3	16.08	6	14	0.11	
1B	0	-15710	0	0	16.08	8	11	0.11	
1C	0	-15710	-2	3	16.08	23	12	0.11	
1D	0	-15710	-2	0	16.08	24	13	0.11	
1E	0	-12010	0	3	16.08	6	21	0.08	
1F	0	-12010	0	0	16.08	8	11	0.08	
1G	0	-12010	-2	3	16.08	27	21	0.08	
1H	0	-12010	-2	0	16.08	29	13	0.08	
1I	0	-15263	1	2	16.08	2	9	0.10	
1J	0	-15263	1	1	16.08	0	5	0.10	
1K	0	-15263	-2	2	16.08	31	6	0.10	
1L	0	-15263	-2	1	16.08	32	7	0.10	
1M	0	-12457	1	2	16.08	5	14	0.08	
1N	0	-12457	1	1	16.08	3	3	0.08	
1O	0	-12457	-2	2	16.08	36	11	0.08	
1P	0	-12457	-2	1	16.08	37	6	0.08	
1A	250	-14930	-0	-5	16.08	19	57	0.10	
1B	250	-14930	-0	-0	16.08	12	16	0.10	
1C	250	-14930	3	-5	16.08	18	55	0.10	
1D	250	-14930	3	-0	16.08	21	12	0.10	
1E	250	-11230	-0	-5	16.08	21	68	0.08	
1F	250	-11230	-0	-0	16.08	13	17	0.08	
1G	250	-11230	3	-5	16.08	30	69	0.08	
1H	250	-11230	3	-0	16.08	32	12	0.08	
1I	250	-14483	-2	-3	16.08	34	54	0.10	
1J	250	-14483	-2	-1	16.08	29	30	0.10	
1K	250	-14483	5	-3	16.08	37	45	0.10	
1L	250	-14483	5	-1	16.08	39	22	0.10	
1M	250	-11677	-2	-3	16.08	41	62	0.08	
1N	250	-11677	-2	-1	16.08	33	34	0.08	
1O	250	-11677	5	-3	16.08	51	53	0.08	
1P	250	-11677	5	-1	16.08	52	24	0.08	

ASTA NUM. 41      NI 2120      NF 2005      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-13789	0	3	16.08	6	18	0.09	
1B	0	-13789	0	0	16.08	8	11	0.09	
1C	0	-13789	-2	3	16.08	25	16	0.09	
1D	0	-13789	-2	0	16.08	26	13	0.09	
1E	0	-11851	0	3	16.08	6	22	0.08	
1F	0	-11851	0	0	16.08	8	11	0.08	
1G	0	-11851	-2	3	16.08	27	22	0.08	
1H	0	-11851	-2	0	16.08	29	13	0.08	
1I	0	-13863	1	2	16.08	3	11	0.09	
1J	0	-13863	1	1	16.08	1	4	0.09	
1K	0	-13863	-2	2	16.08	34	8	0.09	
1L	0	-13863	-2	1	16.08	34	7	0.09	
1M	0	-11777	1	2	16.08	5	16	0.08	
1N	0	-11777	1	1	16.08	3	2	0.08	
1O	0	-11777	-2	2	16.08	38	12	0.08	
1P	0	-11777	-2	1	16.08	38	5	0.08	
1A	250	-12999	-0	-5	16.08	20	62	0.09	
1B	250	-12999	-0	-0	16.08	13	16	0.09	
1C	250	-12999	3	-5	16.08	23	61	0.09	
1D	250	-12999	3	-0	16.08	26	12	0.09	
1E	250	-11061	-0	-5	16.08	21	69	0.07	
1F	250	-11061	-0	-0	16.08	13	17	0.07	
1G	250	-11061	3	-5	16.08	31	70	0.07	
1H	250	-11061	3	-0	16.08	33	12	0.07	
1I	250	-13073	-2	-3	16.08	37	58	0.09	
1J	250	-13073	-2	-1	16.08	30	32	0.09	
1K	250	-13073	5	-3	16.08	43	49	0.09	
1L	250	-13073	5	-1	16.08	45	23	0.09	
1M	250	-10987	-2	-3	16.08	44	64	0.07	
1N	250	-10987	-2	-1	16.08	34	36	0.07	
1O	250	-10987	5	-3	16.08	55	56	0.07	
1P	250	-10987	5	-1	16.08	57	25	0.07	

ASTA NUM. 42      NI 2119      NF 2004      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-12995	-0	1	16.08	13	2	0.09	
1B	0	-12995	-0	-0	16.08	15	18	0.09	
1C	0	-12995	-2	1	16.08	32	2	0.09	
1D	0	-12995	-2	-0	16.08	33	20	0.09	
1E	0	-12045	-0	1	16.08	14	1	0.08	
1F	0	-12045	-0	-0	16.08	15	18	0.08	
1G	0	-12045	-2	1	16.08	34	3	0.08	
1H	0	-12045	-2	-0	16.08	34	21	0.08	
1I	0	-13409	0	1	16.08	4	5	0.09	
1J	0	-13409	0	-0	16.08	5	13	0.09	
1K	0	-13409	-3	1	16.08	40	7	0.09	
1L	0	-13409	-3	-0	16.08	40	17	0.09	
1M	0	-11631	0	1	16.08	3	3	0.08	
1N	0	-11631	0	-0	16.08	4	13	0.08	
1O	0	-11631	-3	1	16.08	44	5	0.08	
1P	0	-11631	-3	-0	16.08	44	17	0.08	
1A	250	-12215	1	-2	16.08	4	35	0.08	
1B	250	-12215	1	1	16.08	1	5	0.08	
1C	250	-12215	4	-2	16.08	38	31	0.08	
1D	250	-12215	4	1	16.08	40	1	0.08	
1E	250	-11265	1	-2	16.08	4	36	0.08	
1F	250	-11265	1	1	16.08	0	4	0.08	
1G	250	-11265	4	-2	16.08	43	32	0.08	
1H	250	-11265	4	1	16.08	44	0	0.08	
1I	250	-12629	-1	-1	16.08	22	31	0.09	
1J	250	-12629	-1	0	16.08	19	13	0.09	
1K	250	-12629	5	-1	16.08	57	23	0.09	
1L	250	-12629	5	0	16.08	58	6	0.09	
1M	250	-10851	-1	-1	16.08	23	34	0.07	
1N	250	-10851	-1	0	16.08	21	13	0.07	
1O	250	-10851	5	-1	16.08	69	25	0.07	
1P	250	-10851	5	0	16.08	71	4	0.07	

ASTA NUM. 43      NI 2118      NF 2003      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-12963	-0	1	16.08	13	2	0.09	
1B	0	-12963	-0	-0	16.08	15	18	0.09	
1C	0	-12963	-2	1	16.08	32	2	0.09	
1D	0	-12963	-2	-0	16.08	33	20	0.09	
1E	0	-11577	-0	1	16.08	14	0	0.08	
1F	0	-11577	-0	-0	16.08	15	19	0.08	
1G	0	-11577	-2	1	16.08	34	2	0.08	
1H	0	-11577	-2	-0	16.08	35	21	0.08	
1I	0	-13343	0	1	16.08	4	5	0.09	
1J	0	-13343	0	-0	16.08	5	13	0.09	
1K	0	-13343	-3	1	16.08	40	7	0.09	



1L	0	-13343	-3	-0	16.08	40	17	0.09
1M	0	-11197	0	1	16.08	3	3	0.08
1N	0	-11197	0	-0	16.08	4	13	0.08
1O	0	-11197	-3	1	16.08	45	5	0.08
1P	0	-11197	-3	-0	16.08	45	17	0.08
1A	250	-12173	1	-2	16.08	4	35	0.08
1B	250	-12173	1	1	16.08	1	5	0.08
1C	250	-12173	4	-2	16.08	38	31	0.08
1D	250	-12173	4	1	16.08	40	1	0.08
1E	250	-10787	1	-2	16.08	3	37	0.07
1F	250	-10787	1	1	16.08	1	4	0.07
1G	250	-10787	4	-2	16.08	45	33	0.07
1H	250	-10787	4	1	16.08	47	1	0.07
1I	250	-12553	-1	-1	16.08	22	32	0.08
1J	250	-12553	-1	0	16.08	19	13	0.08
1K	250	-12553	5	-1	16.08	57	24	0.08
1L	250	-12553	5	0	16.08	59	6	0.08
1M	250	-10407	-1	-1	16.08	24	35	0.07
1N	250	-10407	-1	0	16.08	21	13	0.07
1O	250	-10407	5	-1	16.08	73	26	0.07
1P	250	-10407	5	0	16.08	75	4	0.07

ASTA NUM. 44      NI 2117      NF 2002      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-13189	-0	1	16.08	13	2	0.09	
1B	0	-13189	-0	-0	16.08	15	18	0.09	
1C	0	-13189	-2	1	16.08	31	3	0.09	
1D	0	-13189	-2	-0	16.08	32	20	0.09	
1E	0	-10831	-0	1	16.08	14	1	0.07	
1F	0	-10831	-0	-0	16.08	16	19	0.07	
1G	0	-10831	-2	1	16.08	36	1	0.07	
1H	0	-10831	-2	-0	16.08	37	22	0.07	
1I	0	-13347	0	1	16.08	4	5	0.09	
1J	0	-13347	0	-0	16.08	5	13	0.09	
1K	0	-13347	-3	1	16.08	40	7	0.09	
1L	0	-13347	-3	-0	16.08	40	17	0.09	
1M	0	-10673	0	1	16.08	3	2	0.07	
1N	0	-10673	0	-0	16.08	3	13	0.07	
1O	0	-10673	-3	1	16.08	47	4	0.07	
1P	0	-10673	-3	-0	16.08	47	18	0.07	
1A	250	-12409	1	-2	16.08	4	34	0.08	
1B	250	-12409	1	1	16.08	1	5	0.08	
1C	250	-12409	4	-2	16.08	37	30	0.08	
1D	250	-12409	4	1	16.08	39	1	0.08	
1E	250	-10051	1	-2	16.08	3	39	0.07	
1F	250	-10051	1	1	16.08	1	3	0.07	
1G	250	-10051	4	-2	16.08	50	35	0.07	
1H	250	-10051	4	1	16.08	51	2	0.07	
1I	250	-12567	-1	-1	16.08	22	31	0.08	
1J	250	-12567	-1	0	16.08	19	13	0.08	
1K	250	-12567	5	-1	16.08	57	24	0.08	
1L	250	-12567	5	0	16.08	59	6	0.08	
1M	250	-9893	-1	-1	16.08	25	36	0.06	
1N	250	-9893	-1	0	16.08	22	13	0.06	
1O	250	-9893	5	-1	16.08	78	27	0.06	
1P	250	-9893	5	0	16.08	79	4	0.06	

ASTA NUM. 45      NI 2116      NF 2001      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-14093	-0	0	16.08	12	11	0.10	
1B	0	-14093	-0	-0	16.08	12	14	0.10	
1C	0	-14093	-2	0	16.08	25	13	0.10	
1D	0	-14093	-2	-0	16.08	25	16	0.10	
1E	0	-11847	-0	0	16.08	12	11	0.08	
1F	0	-11847	-0	-0	16.08	12	14	0.08	
1G	0	-11847	-2	0	16.08	28	13	0.08	
1H	0	-11847	-2	-0	16.08	28	16	0.08	
1I	0	-14519	0	0	16.08	5	11	0.10	
1J	0	-14519	0	0	16.08	5	12	0.10	
1K	0	-14519	-2	0	16.08	31	14	0.10	
1L	0	-14519	-2	0	16.08	31	16	0.10	
1M	0	-11421	0	0	16.08	4	10	0.08	
1N	0	-11421	0	0	16.08	4	12	0.08	
1O	0	-11421	-2	0	16.08	36	14	0.08	
1P	0	-11421	-2	0	16.08	36	16	0.08	
1A	250	-13313	0	-0	16.08	6	16	0.09	
1B	250	-13313	0	0	16.08	5	12	0.09	
1C	250	-13313	3	-0	16.08	23	14	0.09	
1D	250	-13313	3	0	16.08	23	9	0.09	
1E	250	-11067	0	-0	16.08	5	17	0.07	
1F	250	-11067	0	0	16.08	4	12	0.07	
1G	250	-11067	3	-0	16.08	30	14	0.07	
1H	250	-11067	3	0	16.08	31	8	0.07	
1I	250	-13739	-1	-0	16.08	18	18	0.09	
1J	250	-13739	-1	0	16.08	18	14	0.09	



1K	250	-13739	4	-0	16.08	36	12	0.09
1L	250	-13739	4	0	16.08	37	8	0.09
1M	250	-10641	-1	-0	16.08	21	19	0.07
1N	250	-10641	-1	0	16.08	20	14	0.07
1O	250	-10641	4	-0	16.08	49	12	0.07
1P	250	-10641	4	0	16.08	50	8	0.07

**ASTA NUM. 46**      NI 2115      NF 2000      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
-----									
1A	0	-13992	-0	0	16.08	12	11	0.09	
1B	0	-13992	-0	-0	16.08	12	14	0.09	
1C	0	-13992	-2	0	16.08	25	13	0.09	
1D	0	-13992	-2	-0	16.08	26	16	0.09	
1E	0	-11829	-0	0	16.08	12	11	0.08	
1F	0	-11829	-0	-0	16.08	12	14	0.08	
1G	0	-11829	-2	0	16.08	28	13	0.08	
1H	0	-11829	-2	-0	16.08	28	16	0.08	
1I	0	-14487	0	0	16.08	5	11	0.10	
1J	0	-14487	0	0	16.08	5	12	0.10	
1K	0	-14487	-2	0	16.08	31	14	0.10	
1L	0	-14487	-2	0	16.08	31	16	0.10	
1M	0	-11333	0	0	16.08	4	10	0.08	
1N	0	-11333	0	0	16.08	4	12	0.08	
1O	0	-11333	-2	0	16.08	36	14	0.08	
1P	0	-11333	-2	0	16.08	36	16	0.08	
1A	250	-13212	0	-0	16.08	6	16	0.09	
1B	250	-13212	0	0	16.08	5	12	0.09	
1C	250	-13212	3	-0	16.08	23	14	0.09	
1D	250	-13212	3	0	16.08	24	9	0.09	
1E	250	-11049	0	-0	16.08	5	17	0.07	
1F	250	-11049	0	0	16.08	4	11	0.07	
1G	250	-11049	3	-0	16.08	30	14	0.07	
1H	250	-11049	3	0	16.08	31	8	0.07	
1I	250	-13707	-1	-0	16.08	18	18	0.09	
1J	250	-13707	-1	0	16.08	18	14	0.09	
1K	250	-13707	4	-0	16.08	36	12	0.09	
1L	250	-13707	4	0	16.08	37	8	0.09	
1M	250	-10553	-1	-0	16.08	21	19	0.07	
1N	250	-10553	-1	0	16.08	20	14	0.07	
1O	250	-10553	4	-0	16.08	50	12	0.07	
1P	250	-10553	4	0	16.08	50	8	0.07	

**ASTA NUM. 47**      NI 2127      NF 2012      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
-----									
1A	0	-17095	0	3	16.08	6	12	0.12	
1B	0	-17095	0	0	16.08	8	11	0.12	
1C	0	-17095	-2	3	16.08	22	10	0.12	
1D	0	-17095	-2	0	16.08	23	13	0.12	
1E	0	-12705	0	3	16.08	5	21	0.09	
1F	0	-12705	0	0	16.08	8	11	0.09	
1G	0	-12705	-2	3	16.08	26	19	0.09	
1H	0	-12705	-2	0	16.08	28	13	0.09	
1I	0	-15999	1	2	16.08	1	8	0.11	
1J	0	-15999	1	1	16.08	0	5	0.11	
1K	0	-15999	-2	2	16.08	30	5	0.11	
1L	0	-15999	-2	1	16.08	31	8	0.11	
1M	0	-13801	1	2	16.08	3	12	0.09	
1N	0	-13801	1	1	16.08	1	4	0.09	
1O	0	-13801	-2	2	16.08	34	8	0.09	
1P	0	-13801	-2	1	16.08	34	7	0.09	
1A	250	-16315	-0	-5	16.08	19	54	0.11	
1B	250	-16315	-0	-0	16.08	12	16	0.11	
1C	250	-16315	3	-5	16.08	15	52	0.11	
1D	250	-16315	3	-0	16.08	18	12	0.11	
1E	250	-11925	-0	-5	16.08	20	65	0.08	
1F	250	-11925	-0	-0	16.08	13	17	0.08	
1G	250	-11925	3	-5	16.08	27	66	0.08	
1H	250	-11925	3	-0	16.08	30	12	0.08	
1I	250	-15219	-2	-3	16.08	33	52	0.10	
1J	250	-15219	-2	-1	16.08	28	30	0.10	
1K	250	-15219	5	-3	16.08	35	44	0.10	
1L	250	-15219	5	-1	16.08	37	22	0.10	
1M	250	-13021	-2	-3	16.08	37	58	0.09	
1N	250	-13021	-2	-1	16.08	31	32	0.09	
1O	250	-13021	5	-3	16.08	43	49	0.09	
1P	250	-13021	5	-1	16.08	45	23	0.09	

**ASTA NUM. 48**      NI 2126      NF 2011      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
-----									
1A	0	-14491	0	3	16.08	6	16	0.10	
1B	0	-14491	0	0	16.08	8	11	0.10	



1C	0	-14491	-2	3	16.08	24	15	0.10
1D	0	-14491	-2	0	16.08	26	13	0.10
1E	0	-12509	0	3	16.08	5	21	0.08
1F	0	-12509	0	0	16.08	8	11	0.08
1G	0	-12509	-2	3	16.08	26	20	0.08
1H	0	-12509	-2	0	16.08	28	13	0.08
1I	0	-14055	1	2	16.08	3	11	0.09
1J	0	-14055	1	1	16.08	1	4	0.09
1K	0	-14055	-2	2	16.08	33	8	0.09
1L	0	-14055	-2	1	16.08	34	7	0.09
1M	0	-12945	1	2	16.08	4	13	0.09
1N	0	-12945	1	1	16.08	2	3	0.09
1O	0	-12945	-2	2	16.08	35	10	0.09
1P	0	-12945	-2	1	16.08	36	6	0.09
1A	250	-13701	-0	-5	16.08	20	60	0.09
1B	250	-13701	-0	-0	16.08	12	16	0.09
1C	250	-13701	3	-5	16.08	21	59	0.09
1D	250	-13701	3	-0	16.08	24	12	0.09
1E	250	-11719	-0	-5	16.08	20	66	0.08
1F	250	-11719	-0	-0	16.08	13	17	0.08
1G	250	-11719	3	-5	16.08	28	67	0.08
1H	250	-11719	3	-0	16.08	30	12	0.08
1I	250	-13265	-2	-3	16.08	36	57	0.09
1J	250	-13265	-2	-1	16.08	30	32	0.09
1K	250	-13265	5	-3	16.08	42	48	0.09
1L	250	-13265	5	-1	16.08	44	23	0.09
1M	250	-12155	-2	-3	16.08	39	60	0.08
1N	250	-12155	-2	-1	16.08	32	34	0.08
1O	250	-12155	5	-3	16.08	48	52	0.08
1P	250	-12155	5	-1	16.08	50	24	0.08

ASTA NUM. 49      NI 2125      NF 2010      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-13460	-0	1	16.08	13	2	0.09	
1B	0	-13460	-0	-0	16.08	14	18	0.09	
1C	0	-13460	-2	1	16.08	31	3	0.09	
1D	0	-13460	-2	-0	16.08	32	20	0.09	
1E	0	-13100	-0	1	16.08	13	2	0.09	
1F	0	-13100	-0	-0	16.08	15	18	0.09	
1G	0	-13100	-2	1	16.08	31	2	0.09	
1H	0	-13100	-2	-0	16.08	32	20	0.09	
1I	0	-13549	0	1	16.08	4	5	0.09	
1J	0	-13549	0	-0	16.08	5	13	0.09	
1K	0	-13549	-3	1	16.08	39	7	0.09	
1L	0	-13549	-3	-0	16.08	39	17	0.09	
1M	0	-13011	0	1	16.08	4	4	0.09	
1N	0	-13011	0	-0	16.08	5	13	0.09	
1O	0	-13011	-3	1	16.08	40	6	0.09	
1P	0	-13011	-3	-0	16.08	41	17	0.09	
1A	250	-12670	1	-2	16.08	4	34	0.09	
1B	250	-12670	1	1	16.08	1	5	0.09	
1C	250	-12670	4	-2	16.08	36	30	0.09	
1D	250	-12670	4	1	16.08	38	2	0.09	
1E	250	-12310	1	-2	16.08	4	35	0.08	
1F	250	-12310	1	1	16.08	1	5	0.08	
1G	250	-12310	4	-2	16.08	38	31	0.08	
1H	250	-12310	4	1	16.08	39	1	0.08	
1I	250	-12759	-1	-1	16.08	21	31	0.09	
1J	250	-12759	-1	0	16.08	19	13	0.09	
1K	250	-12759	5	-1	16.08	56	23	0.09	
1L	250	-12759	5	0	16.08	58	6	0.09	
1M	250	-12221	-1	-1	16.08	22	32	0.08	
1N	250	-12221	-1	0	16.08	19	13	0.08	
1O	250	-12221	5	-1	16.08	59	24	0.08	
1P	250	-12221	5	0	16.08	61	5	0.08	

ASTA NUM. 50      NI 2124      NF 2009      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-13630	-0	1	16.08	13	3	0.09	
1B	0	-13630	-0	-0	16.08	14	18	0.09	
1C	0	-13630	-2	1	16.08	31	3	0.09	
1D	0	-13630	-2	-0	16.08	32	20	0.09	
1E	0	-12250	-0	1	16.08	14	1	0.08	
1F	0	-12250	-0	-0	16.08	15	18	0.08	
1G	0	-12250	-2	1	16.08	33	2	0.08	
1H	0	-12250	-2	-0	16.08	34	21	0.08	
1I	0	-13398	0	1	16.08	4	5	0.09	
1J	0	-13398	0	-0	16.08	5	13	0.09	
1K	0	-13398	-3	1	16.08	40	7	0.09	
1L	0	-13398	-3	-0	16.08	40	17	0.09	
1M	0	-12482	0	1	16.08	4	4	0.08	
1N	0	-12482	0	-0	16.08	4	13	0.08	
1O	0	-12482	-3	1	16.08	42	6	0.08	
1P	0	-12482	-3	-0	16.08	42	17	0.08	
1A	250	-12840	1	-2	16.08	4	34	0.09	



1B	250	-12840	1	1	16.08	1	5	0.09
1C	250	-12840	4	-2	16.08	36	30	0.09
1D	250	-12840	4	1	16.08	37	2	0.09
1E	250	-11460	1	-2	16.08	4	36	0.08
1F	250	-11460	1	1	16.08	0	4	0.08
1G	250	-11460	4	-2	16.08	42	32	0.08
1H	250	-11460	4	1	16.08	43	0	0.08
1I	250	-12608	-1	-1	16.08	22	31	0.08
1J	250	-12608	-1	0	16.08	19	13	0.08
1K	250	-12608	5	-1	16.08	57	23	0.08
1L	250	-12608	5	0	16.08	59	6	0.08
1M	250	-11692	-1	-1	16.08	22	33	0.08
1N	250	-11692	-1	0	16.08	20	13	0.08
1O	250	-11692	5	-1	16.08	63	24	0.08
1P	250	-11692	5	0	16.08	64	5	0.08

**ASTA NUM. 51** NI 2123 NF 2008 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-14484	-0	0	16.08	11	11	0.10	
1B	0	-14484	-0	-0	16.08	12	14	0.10	
1C	0	-14484	-2	0	16.08	25	13	0.10	
1D	0	-14484	-2	-0	16.08	25	15	0.10	
1E	0	-12616	-0	0	16.08	12	11	0.09	
1F	0	-12616	-0	-0	16.08	12	14	0.09	
1G	0	-12616	-2	0	16.08	27	13	0.09	
1H	0	-12616	-2	-0	16.08	27	16	0.09	
1I	0	-14357	0	0	16.08	5	11	0.10	
1J	0	-14357	0	0	16.08	5	12	0.10	
1K	0	-14357	-2	0	16.08	31	14	0.10	
1L	0	-14357	-2	0	16.08	31	16	0.10	
1M	0	-12743	0	0	16.08	4	10	0.09	
1N	0	-12743	0	0	16.08	5	12	0.09	
1O	0	-12743	-2	0	16.08	33	14	0.09	
1P	0	-12743	-2	0	16.08	34	16	0.09	
1A	250	-13694	0	-0	16.08	6	16	0.09	
1B	250	-13694	0	0	16.08	5	12	0.09	
1C	250	-13694	3	-0	16.08	22	14	0.09	
1D	250	-13694	3	0	16.08	22	9	0.09	
1E	250	-11826	0	-0	16.08	5	17	0.08	
1F	250	-11826	0	0	16.08	5	12	0.08	
1G	250	-11826	3	-0	16.08	27	14	0.08	
1H	250	-11826	3	0	16.08	28	9	0.08	
1I	250	-13567	-1	-0	16.08	18	18	0.09	
1J	250	-13567	-1	0	16.08	18	14	0.09	
1K	250	-13567	4	-0	16.08	37	12	0.09	
1L	250	-13567	4	0	16.08	37	8	0.09	
1M	250	-11953	-1	-0	16.08	19	19	0.08	
1N	250	-11953	-1	0	16.08	19	14	0.08	
1O	250	-11953	4	-0	16.08	44	12	0.08	
1P	250	-11953	4	0	16.08	44	7	0.08	

**ASTA NUM. 52** NI 2122 NF 2007 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-14334	-0	0	16.08	12	11	0.10	
1B	0	-14334	-0	-0	16.08	12	14	0.10	
1C	0	-14334	-2	0	16.08	25	13	0.10	
1D	0	-14334	-2	-0	16.08	25	15	0.10	
1E	0	-12586	-0	0	16.08	12	11	0.08	
1F	0	-12586	-0	-0	16.08	12	14	0.08	
1G	0	-12586	-2	0	16.08	27	13	0.08	
1H	0	-12586	-2	-0	16.08	27	16	0.08	
1I	0	-14306	0	0	16.08	5	11	0.10	
1J	0	-14306	0	0	16.08	5	12	0.10	
1K	0	-14306	-2	0	16.08	31	14	0.10	
1L	0	-14306	-2	0	16.08	31	16	0.10	
1M	0	-12614	0	0	16.08	4	10	0.09	
1N	0	-12614	0	0	16.08	4	12	0.09	
1O	0	-12614	-2	0	16.08	34	14	0.09	
1P	0	-12614	-2	0	16.08	34	16	0.09	
1A	250	-13554	0	-0	16.08	6	16	0.09	
1B	250	-13554	0	0	16.08	5	12	0.09	
1C	250	-13554	3	-0	16.08	22	14	0.09	
1D	250	-13554	3	0	16.08	23	9	0.09	
1E	250	-11806	0	-0	16.08	5	17	0.08	
1F	250	-11806	0	0	16.08	4	12	0.08	
1G	250	-11806	3	-0	16.08	27	14	0.08	
1H	250	-11806	3	0	16.08	28	9	0.08	
1I	250	-13526	-1	-0	16.08	18	18	0.09	
1J	250	-13526	-1	0	16.08	18	14	0.09	
1K	250	-13526	4	-0	16.08	37	12	0.09	
1L	250	-13526	4	0	16.08	37	8	0.09	
1M	250	-11834	-1	-0	16.08	20	19	0.08	
1N	250	-11834	-1	0	16.08	19	14	0.08	
1O	250	-11834	4	-0	16.08	44	11	0.08	
1P	250	-11834	4	0	16.08	45	7	0.08	



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-16259	2	4	16.08	16	27	0.11	
1B	0	-16259	2	1	16.08	13	6	0.11	
1C	0	-16259	-1	4	16.08	14	26	0.11	
1D	0	-16259	-1	1	16.08	16	9	0.11	
1E	0	-10681	2	4	16.08	29	47	0.07	
1F	0	-10681	2	1	16.08	26	2	0.07	
1G	0	-10681	-1	4	16.08	17	46	0.07	
1H	0	-10681	-1	1	16.08	19	6	0.07	
1I	0	-15632	4	4	16.08	37	29	0.11	
1J	0	-15632	4	1	16.08	35	2	0.11	
1K	0	-15632	-3	4	16.08	33	25	0.11	
1L	0	-15632	-3	1	16.08	34	9	0.11	
1M	0	-11308	4	4	16.08	55	45	0.08	
1N	0	-11308	4	1	16.08	52	1	0.08	
1O	0	-11308	-3	4	16.08	42	39	0.08	
1P	0	-11308	-3	1	16.08	43	7	0.08	
1A	250	-15479	-4	-7	16.08	44	64	0.10	
1B	250	-15479	-4	-1	16.08	47	26	0.10	
1C	250	-15479	2	-7	16.08	1	73	0.10	
1D	250	-15479	2	-1	16.08	5	19	0.10	
1E	250	-9901	-4	-7	16.08	67	104	0.06	
1F	250	-9901	-4	-1	16.08	66	28	0.06	
1G	250	-9901	2	-7	16.08	13	109	0.06	
1H	250	-9901	2	-1	16.08	13	23	0.06	
1I	250	-14852	-8	-7	16.08	76	73	0.10	
1J	250	-14852	-8	-1	16.08	80	24	0.10	
1K	250	-14852	5	-7	16.08	42	74	0.10	
1L	250	-14852	5	-1	16.08	45	18	0.10	
1M	250	-10528	-8	-7	16.08	115	101	0.07	
1N	250	-10528	-8	-1	16.08	116	24	0.07	
1O	250	-10528	5	-7	16.08	67	102	0.07	
1P	250	-10528	5	-1	16.08	68	22	0.07	

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-12932	2	4	16.08	23	38	0.09	
1B	0	-12932	2	1	16.08	20	4	0.09	
1C	0	-12932	-1	4	16.08	16	35	0.09	
1D	0	-12932	-1	1	16.08	18	7	0.09	
1E	0	-10208	2	4	16.08	31	50	0.07	
1F	0	-10208	2	1	16.08	28	1	0.07	
1G	0	-10208	-1	4	16.08	17	49	0.07	
1H	0	-10208	-1	1	16.08	20	6	0.07	
1I	0	-12417	4	4	16.08	49	39	0.08	
1J	0	-12417	4	1	16.08	46	0	0.08	
1K	0	-12417	-3	4	16.08	39	34	0.08	
1L	0	-12417	-3	1	16.08	40	7	0.08	
1M	0	-10723	4	4	16.08	59	48	0.07	
1N	0	-10723	4	1	16.08	56	2	0.07	
1O	0	-10723	-3	4	16.08	44	43	0.07	
1P	0	-10723	-3	1	16.08	44	6	0.07	
1A	250	-12142	-4	-7	16.08	54	82	0.08	
1B	250	-12142	-4	-1	16.08	56	28	0.08	
1C	250	-12142	2	-7	16.08	6	89	0.08	
1D	250	-12142	2	-1	16.08	9	21	0.08	
1E	250	-9418	-4	-7	16.08	71	110	0.05	
1F	250	-9418	-4	-1	16.08	69	29	0.05	
1G	250	-9418	2	-7	16.08	15	114	0.05	
1H	250	-9418	2	-1	16.08	15	23	0.05	
1I	250	-11627	-8	-7	16.08	103	91	0.08	
1J	250	-11627	-8	-1	16.08	104	24	0.08	
1K	250	-11627	5	-7	16.08	61	93	0.08	
1L	250	-11627	5	-1	16.08	60	21	0.08	
1M	250	-9933	-8	-7	16.08	123	107	0.06	
1N	250	-9933	-8	-1	16.08	122	25	0.06	
1O	250	-9933	5	-7	16.08	73	109	0.06	
1P	250	-9933	5	-1	16.08	73	22	0.06	

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-11627	3	1	16.08	26	3	0.08	
1B	0	-11627	3	-0	16.08	24	12	0.08	
1C	0	-11627	-1	1	16.08	25	3	0.08	
1D	0	-11627	-1	-0	16.08	26	17	0.08	
1E	0	-10054	3	1	16.08	30	5	0.07	
1F	0	-10054	3	-0	16.08	30	11	0.07	
1G	0	-10054	-1	1	16.08	27	1	0.07	
1H	0	-10054	-1	-0	16.08	28	18	0.07	
1I	0	-11652	5	1	16.08	62	4	0.08	



1J	0	-11652	5	-0	16.08	61	8	0.08
1K	0	-11652	-4	1	16.08	55	4	0.08
1L	0	-11652	-4	-0	16.08	54	17	0.08
1M	0	-10028	5	1	16.08	74	7	0.07
1N	0	-10028	5	-0	16.08	73	7	0.07
1O	0	-10028	-4	1	16.08	62	1	0.07
1P	0	-10028	-4	-0	16.08	61	16	0.07
1A	250	-10847	-5	-2	16.08	63	39	0.07
1B	250	-10847	-5	0	16.08	66	11	0.07
1C	250	-10847	2	-2	16.08	25	32	0.07
1D	250	-10847	2	0	16.08	27	5	0.07
1E	250	-9274	-5	-2	16.08	72	41	0.05
1F	250	-9274	-5	0	16.08	77	9	0.05
1G	250	-9274	2	-2	16.08	30	36	0.05
1H	250	-9274	2	0	16.08	33	4	0.05
1I	250	-10872	-9	-1	16.08	132	29	0.07
1J	250	-10872	-9	0	16.08	134	7	0.07
1K	250	-10872	7	-1	16.08	97	27	0.07
1L	250	-10872	7	0	16.08	98	4	0.07
1M	250	-9248	-9	-1	16.08	156	32	0.05
1N	250	-9248	-9	0	16.08	158	6	0.05
1O	250	-9248	7	-1	16.08	117	29	0.05
1P	250	-9248	7	0	16.08	119	3	0.05

**ASTA NUM. 56**      NI 2134      NF 2019      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-11000	3	1	16.08	28	4	0.07	
1B	0	-11000	3	-0	16.08	26	11	0.07	
1C	0	-11000	-1	1	16.08	26	2	0.07	
1D	0	-11000	-1	-0	16.08	27	18	0.07	
1E	0	-10000	3	1	16.08	31	5	0.06	
1F	0	-10000	3	-0	16.08	30	11	0.06	
1G	0	-10000	-1	1	16.08	27	1	0.06	
1H	0	-10000	-1	-0	16.08	28	18	0.06	
1I	0	-11404	5	1	16.08	63	4	0.08	
1J	0	-11404	5	-0	16.08	62	7	0.08	
1K	0	-11404	-4	1	16.08	56	3	0.08	
1L	0	-11404	-4	-0	16.08	55	17	0.08	
1M	0	-9596	5	1	16.08	76	7	0.06	
1N	0	-9596	5	-0	16.08	77	6	0.06	
1O	0	-9596	-4	1	16.08	65	0	0.06	
1P	0	-9596	-4	-0	16.08	63	16	0.06	
1A	250	-10213	-5	-2	16.08	66	40	0.07	
1B	250	-10213	-5	0	16.08	70	10	0.07	
1C	250	-10213	2	-2	16.08	27	33	0.07	
1D	250	-10213	2	0	16.08	29	5	0.07	
1E	250	-9213	-5	-2	16.08	73	41	0.05	
1F	250	-9213	-5	0	16.08	77	8	0.05	
1G	250	-9213	2	-2	16.08	30	36	0.05	
1H	250	-9213	2	0	16.08	33	4	0.05	
1I	250	-10617	-9	-1	16.08	135	29	0.07	
1J	250	-10617	-9	0	16.08	137	6	0.07	
1K	250	-10617	7	-1	16.08	99	27	0.07	
1L	250	-10617	7	0	16.08	101	4	0.07	
1M	250	-8809	-9	-1	16.08	165	32	0.05	
1N	250	-8809	-9	0	16.08	167	5	0.05	
1O	250	-8809	7	-1	16.08	124	30	0.05	
1P	250	-8809	7	0	16.08	123	3	0.05	

**ASTA NUM. 57**      NI 2025      NF 1910      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-11345	3	-0	16.08	30	14	0.08	
1B	0	-11345	3	-2	16.08	28	31	0.08	
1C	0	-11345	-2	-0	16.08	37	22	0.08	
1D	0	-11345	-2	-2	16.08	38	42	0.08	
1E	0	-9555	3	-0	16.08	39	14	0.06	
1F	0	-9555	3	-2	16.08	37	35	0.05	
1G	0	-9555	-2	-0	16.08	41	23	0.05	
1H	0	-9555	-2	-2	16.08	42	47	0.05	
1I	0	-11631	6	0	16.08	74	5	0.08	
1J	0	-11631	6	-2	16.08	72	34	0.08	
1K	0	-11631	-5	0	16.08	70	14	0.08	
1L	0	-11631	-5	-2	16.08	66	42	0.08	
1M	0	-9269	6	0	16.08	95	5	0.05	
1N	0	-9269	6	-2	16.08	95	40	0.05	
1O	0	-9269	-5	0	16.08	88	11	0.05	
1P	0	-9269	-5	-2	16.08	84	45	0.05	
1A	250	-10564	-5	1	16.08	78	4	0.07	
1B	250	-10564	-5	3	16.08	80	32	0.07	
1C	250	-10564	4	1	16.08	53	2	0.07	
1D	250	-10564	4	3	16.08	55	36	0.07	
1E	250	-8774	-5	1	16.08	93	1	0.05	
1F	250	-8774	-5	3	16.08	96	43	0.05	
1G	250	-8774	4	1	16.08	67	5	0.05	
1H	250	-8774	4	3	16.08	69	47	0.05	



1I	250	-10850	-11	-0	16.08	157	9	0.07
1J	250	-10850	-11	4	16.08	160	48	0.07
1K	250	-10850	10	-0	16.08	137	6	0.07
1L	250	-10850	10	4	16.08	140	51	0.07
1M	250	-8488	-11	-0	16.08	205	8	0.05
1N	250	-8488	-11	4	16.08	207	65	0.05
1O	250	-8488	10	-0	16.08	178	6	0.05
1P	250	-8488	10	4	16.08	182	68	0.05

ASTA NUM. 58      NI 2026      NF 1911      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-11821	3	-0	16.08	29	14	0.08	
1B	0	-11821	3	-2	16.08	27	31	0.08	
1C	0	-11821	-2	-0	16.08	36	22	0.08	
1D	0	-11821	-2	-2	16.08	37	41	0.08	
1E	0	-10859	3	-0	16.08	32	14	0.07	
1F	0	-10859	3	-2	16.08	30	32	0.07	
1G	0	-10859	-2	-0	16.08	38	22	0.07	
1H	0	-10859	-2	-2	16.08	39	43	0.07	
1I	0	-11827	6	0	16.08	72	6	0.08	
1J	0	-11827	6	-2	16.08	70	33	0.08	
1K	0	-11827	-5	0	16.08	69	14	0.08	
1L	0	-11827	-5	-2	16.08	65	42	0.08	
1M	0	-10853	6	0	16.08	80	5	0.07	
1N	0	-10853	6	-2	16.08	78	36	0.07	
1O	0	-10853	-5	0	16.08	75	13	0.07	
1P	0	-10853	-5	-2	16.08	70	43	0.07	
1A	250	-11031	-5	1	16.08	75	4	0.07	
1B	250	-11031	-5	3	16.08	76	29	0.07	
1C	250	-11031	4	1	16.08	50	1	0.07	
1D	250	-11031	4	3	16.08	52	34	0.07	
1E	250	-10069	-5	1	16.08	82	3	0.07	
1F	250	-10069	-5	3	16.08	84	34	0.07	
1G	250	-10069	4	1	16.08	56	2	0.07	
1H	250	-10069	4	3	16.08	58	39	0.07	
1I	250	-11037	-11	-0	16.08	154	9	0.07	
1J	250	-11037	-11	4	16.08	157	46	0.07	
1K	250	-11037	10	-0	16.08	134	7	0.07	
1L	250	-11037	10	4	16.08	137	50	0.07	
1M	250	-10063	-11	-0	16.08	171	9	0.07	
1N	250	-10063	-11	4	16.08	174	53	0.07	
1O	250	-10063	10	-0	16.08	149	6	0.07	
1P	250	-10063	10	4	16.08	150	55	0.07	

ASTA NUM. 59      NI 2027      NF 1912      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-13111	4	1	16.08	34	1	0.09	
1B	0	-13111	4	-2	16.08	32	34	0.09	
1C	0	-13111	-4	1	16.08	48	4	0.09	
1D	0	-13111	-4	-2	16.08	47	45	0.09	
1E	0	-11829	4	1	16.08	40	3	0.08	
1F	0	-11829	4	-2	16.08	37	36	0.08	
1G	0	-11829	-4	1	16.08	53	3	0.08	
1H	0	-11829	-4	-2	16.08	50	47	0.08	
1I	0	-13406	8	1	16.08	82	6	0.09	
1J	0	-13406	8	-2	16.08	82	32	0.09	
1K	0	-13406	-8	1	16.08	89	0	0.09	
1L	0	-13406	-8	-2	16.08	84	38	0.09	
1M	0	-11534	8	1	16.08	98	9	0.08	
1N	0	-11534	8	-2	16.08	98	36	0.08	
1O	0	-11534	-8	1	16.08	104	4	0.08	
1P	0	-11534	-8	-2	16.08	100	40	0.08	
1A	250	-12321	-7	-2	16.08	80	34	0.08	
1B	250	-12321	-7	4	16.08	86	39	0.08	
1C	250	-12321	7	-2	16.08	81	27	0.08	
1D	250	-12321	7	4	16.08	84	45	0.08	
1E	250	-11039	-7	-2	16.08	90	35	0.07	
1F	250	-11039	-7	4	16.08	97	46	0.07	
1G	250	-11039	7	-2	16.08	93	29	0.07	
1H	250	-11039	7	4	16.08	94	50	0.07	
1I	250	-12616	-14	-2	16.08	173	31	0.09	
1J	250	-12616	-14	4	16.08	176	46	0.09	
1K	250	-12616	14	-2	16.08	176	28	0.09	
1L	250	-12616	14	4	16.08	176	49	0.09	
1M	250	-10744	-14	-2	16.08	206	34	0.07	
1N	250	-10744	-14	4	16.08	208	56	0.07	
1O	250	-10744	14	-2	16.08	208	32	0.07	
1P	250	-10744	14	4	16.08	208	59	0.07	

ASTA NUM. 60      NI 2130      NF 2015      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	



1A	0	-15503	2	4	16.08	17	29	0.10
1B	0	-15503	2	1	16.08	15	6	0.10
1C	0	-15503	-1	4	16.08	15	26	0.10
1D	0	-15503	-1	1	16.08	16	8	0.10
1E	0	-9117	2	4	16.08	36	59	0.05
1F	0	-9117	2	1	16.08	33	0	0.05
1G	0	-9117	-1	4	16.08	18	57	0.05
1H	0	-9117	-1	1	16.08	21	5	0.05
1I	0	-16125	4	4	16.08	36	28	0.11
1J	0	-16125	4	1	16.08	34	2	0.11
1K	0	-16125	-3	4	16.08	32	24	0.11
1L	0	-16125	-3	1	16.08	33	9	0.11
1M	0	-8495	4	4	16.08	76	63	0.05
1N	0	-8495	4	1	16.08	75	6	0.05
1O	0	-8495	-3	4	16.08	54	59	0.05
1P	0	-8495	-3	1	16.08	54	3	0.05

1A	250	-14713	-4	-7	16.08	44	64	0.10
1B	250	-14713	-4	-1	16.08	49	26	0.10
1C	250	-14713	2	-7	16.08	2	76	0.10
1D	250	-14713	2	-1	16.08	6	20	0.10
1E	250	-8327	-4	-7	16.08	81	126	0.05
1F	250	-8327	-4	-1	16.08	78	29	0.05
1G	250	-8327	2	-7	16.08	19	129	0.05
1H	250	-8327	2	-1	16.08	18	25	0.05
1I	250	-15335	-8	-7	16.08	73	71	0.10
1J	250	-15335	-8	-1	16.08	78	24	0.10
1K	250	-15335	5	-7	16.08	40	72	0.10
1L	250	-15335	5	-1	16.08	43	18	0.10
1M	250	-7705	-8	-7	16.08	162	139	0.04
1N	250	-7705	-8	-1	16.08	161	27	0.04
1O	250	-7705	5	-7	16.08	100	140	0.04
1P	250	-7705	5	-1	16.08	98	26	0.04

ASTA NUM. 61      NI 2131      NF 2016      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-12145	2	4	16.08	25	41	0.08	
1B	0	-12145	2	1	16.08	22	3	0.08	
1C	0	-12145	-1	4	16.08	16	38	0.08	
1D	0	-12145	-1	1	16.08	18	7	0.08	
1E	0	-8655	2	4	16.08	39	63	0.05	
1F	0	-8655	2	1	16.08	35	1	0.05	
1G	0	-8655	-1	4	16.08	19	59	0.05	
1H	0	-8655	-1	1	16.08	22	5	0.05	
1I	0	-12862	4	4	16.08	47	37	0.09	
1J	0	-12862	4	1	16.08	44	1	0.09	
1K	0	-12862	-3	4	16.08	38	32	0.09	
1L	0	-12862	-3	1	16.08	39	8	0.09	
1M	0	-7938	4	4	16.08	83	69	0.05	
1N	0	-7938	4	1	16.08	79	6	0.05	
1O	0	-7938	-3	4	16.08	58	63	0.05	
1P	0	-7938	-3	1	16.08	57	2	0.05	
1A	250	-11363	-4	-7	16.08	58	89	0.08	
1B	250	-11363	-4	-1	16.08	59	28	0.08	
1C	250	-11363	2	-7	16.08	8	95	0.08	
1D	250	-11363	2	-1	16.08	10	22	0.08	
1E	250	-7873	-4	-7	16.08	86	135	0.05	
1F	250	-7873	-4	-1	16.08	82	29	0.05	
1G	250	-7873	2	-7	16.08	22	137	0.05	
1H	250	-7873	2	-1	16.08	20	25	0.05	
1I	250	-12080	-8	-7	16.08	98	88	0.08	
1J	250	-12080	-8	-1	16.08	100	24	0.08	
1K	250	-12080	5	-7	16.08	57	90	0.08	
1L	250	-12080	5	-1	16.08	57	20	0.08	
1M	250	-7156	-8	-7	16.08	177	150	0.04	
1N	250	-7156	-8	-1	16.08	176	28	0.04	
1O	250	-7156	5	-7	16.08	109	151	0.04	
1P	250	-7156	5	-1	16.08	107	27	0.04	

ASTA NUM. 62      NI 2132      NF 2017      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-11577	3	1	16.08	26	3	0.08	
1B	0	-11577	3	-0	16.08	24	12	0.08	
1C	0	-11577	-1	1	16.08	25	3	0.08	
1D	0	-11577	-1	-0	16.08	26	17	0.08	
1E	0	-9123	3	1	16.08	35	6	0.05	
1F	0	-9123	3	-0	16.08	34	11	0.05	
1G	0	-9123	-1	1	16.08	29	1	0.05	
1H	0	-9123	-1	-0	16.08	30	18	0.05	
1I	0	-12523	5	1	16.08	56	3	0.08	
1J	0	-12523	5	-0	16.08	55	8	0.08	
1K	0	-12523	-4	1	16.08	51	5	0.08	
1L	0	-12523	-4	-0	16.08	51	17	0.08	
1M	0	-8177	5	1	16.08	93	10	0.05	
1N	0	-8177	5	-0	16.08	91	6	0.05	
1O	0	-8177	-4	1	16.08	74	2	0.05	
1P	0	-8177	-4	-0	16.08	73	15	0.05	



1A	250	-10788	-5	-2	16.08	63	39	0.07
1B	250	-10788	-5	0	16.08	67	11	0.07
1C	250	-10788	2	-2	16.08	25	32	0.07
1D	250	-10788	2	0	16.08	27	5	0.07
1E	250	-8334	-5	-2	16.08	81	42	0.05
1F	250	-8334	-5	0	16.08	85	7	0.05
1G	250	-8334	2	-2	16.08	35	39	0.05
1H	250	-8334	2	0	16.08	38	3	0.05
1I	250	-11734	-9	-1	16.08	121	28	0.08
1J	250	-11734	-9	0	16.08	123	8	0.08
1K	250	-11734	7	-1	16.08	90	25	0.08
1L	250	-11734	7	0	16.08	89	5	0.08
1M	250	-7388	-9	-1	16.08	200	37	0.04
1N	250	-7388	-9	0	16.08	201	4	0.04
1O	250	-7388	7	-1	16.08	150	35	0.04
1P	250	-7388	7	0	16.08	151	2	0.04

**ASTA NUM. 63**      NI 2021      NF 1906      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-10817	3	1	16.08	29	4	0.07	
1B	0	-10817	3	-0	16.08	27	11	0.07	
1C	0	-10817	-1	1	16.08	26	2	0.07	
1D	0	-10817	-1	-0	16.08	27	18	0.07	
1E	0	-9183	3	1	16.08	34	6	0.05	
1F	0	-9183	3	-0	16.08	34	11	0.05	
1G	0	-9183	-1	1	16.08	29	0	0.05	
1H	0	-9183	-1	-0	16.08	30	18	0.05	
1I	0	-11869	5	1	16.08	60	4	0.08	
1J	0	-11869	5	-0	16.08	59	8	0.08	
1K	0	-11869	-4	1	16.08	54	4	0.08	
1L	0	-11869	-4	-0	16.08	53	17	0.08	
1M	0	-8131	5	1	16.08	93	10	0.05	
1N	0	-8131	5	-0	16.08	92	6	0.05	
1O	0	-8131	-4	1	16.08	75	2	0.05	
1P	0	-8131	-4	-0	16.08	74	15	0.05	
<hr/>									
1A	250	-10036	-5	-2	16.08	67	40	0.07	
1B	250	-10036	-5	0	16.08	71	10	0.07	
1C	250	-10036	2	-2	16.08	28	34	0.07	
1D	250	-10036	2	0	16.08	30	5	0.07	
1E	250	-8402	-5	-2	16.08	81	42	0.05	
1F	250	-8402	-5	0	16.08	85	7	0.05	
1G	250	-8402	2	-2	16.08	34	38	0.05	
1H	250	-8402	2	0	16.08	38	3	0.05	
1I	250	-11088	-9	-1	16.08	129	29	0.07	
1J	250	-11088	-9	0	16.08	131	7	0.07	
1K	250	-11088	7	-1	16.08	94	26	0.07	
1L	250	-11088	7	0	16.08	95	4	0.07	
1M	250	-7350	-9	-1	16.08	201	37	0.04	
1N	250	-7350	-9	0	16.08	202	4	0.04	
1O	250	-7350	7	-1	16.08	151	35	0.04	
1P	250	-7350	7	0	16.08	152	2	0.04	

**ASTA NUM. 64**      NI 2022      NF 1907      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-12062	3	-0	16.08	28	14	0.08	
1B	0	-12062	3	-2	16.08	26	30	0.08	
1C	0	-12062	-2	-0	16.08	35	22	0.08	
1D	0	-12062	-2	-2	16.08	37	40	0.08	
1E	0	-9038	3	-0	16.08	42	14	0.05	
1F	0	-9038	3	-2	16.08	40	36	0.05	
1G	0	-9038	-2	-0	16.08	43	24	0.05	
1H	0	-9038	-2	-2	16.08	43	48	0.05	
1I	0	-13382	6	0	16.08	62	6	0.09	
1J	0	-13382	6	-2	16.08	60	31	0.09	
1K	0	-13382	-5	0	16.08	62	15	0.09	
1L	0	-13382	-5	-2	16.08	59	40	0.09	
1M	0	-7718	6	0	16.08	118	3	0.04	
1N	0	-7718	6	-2	16.08	117	47	0.04	
1O	0	-7718	-5	0	16.08	105	10	0.04	
1P	0	-7718	-5	-2	16.08	102	50	0.04	
<hr/>									
1A	250	-11280	-5	1	16.08	73	5	0.08	
1B	250	-11280	-5	3	16.08	76	30	0.08	
1C	250	-11280	4	1	16.08	49	1	0.08	
1D	250	-11280	4	3	16.08	50	33	0.08	
1E	250	-8256	-5	1	16.08	99	0	0.05	
1F	250	-8256	-5	3	16.08	103	47	0.05	
1G	250	-8256	4	1	16.08	72	6	0.05	
1H	250	-8256	4	3	16.08	74	51	0.05	
1I	250	-12600	-11	-0	16.08	135	10	0.08	
1J	250	-12600	-11	4	16.08	138	39	0.08	
1K	250	-12600	10	-0	16.08	117	6	0.08	
1L	250	-12600	10	4	16.08	118	42	0.08	
1M	250	-6936	-11	-0	16.08	254	8	0.04	
1N	250	-6936	-11	4	16.08	255	82	0.04	
1O	250	-6936	10	-0	16.08	224	6	0.04	



1P 250 -6936 10 4 16.08 224 84 0.04

ASTA NUM. 65 NI 2023 NF 1908 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-13153	3	-0	16.08	24	14	0.09	
1B	0	-13153	3	-2	16.08	24	28	0.09	
1C	0	-13153	-2	-0	16.08	33	21	0.09	
1D	0	-13153	-2	-2	16.08	35	37	0.09	
1E	0	-9727	3	-0	16.08	38	14	0.06	
1F	0	-9727	3	-2	16.08	36	34	0.06	
1G	0	-9727	-2	-0	16.08	41	23	0.06	
1H	0	-9727	-2	-2	16.08	42	45	0.06	
1I	0	-15092	6	0	16.08	53	7	0.10	
1J	0	-15092	6	-2	16.08	53	28	0.10	
1K	0	-15092	-5	0	16.08	56	15	0.10	
1L	0	-15092	-5	-2	16.08	54	39	0.10	
1M	0	-7788	6	0	16.08	117	3	0.05	
1N	0	-7788	6	-2	16.08	115	46	0.04	
1O	0	-7788	-5	0	16.08	104	10	0.04	
1P	0	-7788	-5	-2	16.08	100	50	0.04	

1A	250	-12363	-5	1	16.08	67	6	0.08	
1B	250	-12363	-5	3	16.08	69	26	0.08	
1C	250	-12363	4	1	16.08	43	1	0.08	
1D	250	-12363	4	3	16.08	46	30	0.08	
1E	250	-8937	-5	1	16.08	91	1	0.05	
1F	250	-8937	-5	3	16.08	94	42	0.05	
1G	250	-8937	4	1	16.08	65	4	0.05	
1H	250	-8937	4	3	16.08	67	46	0.05	
1I	250	-14302	-11	-0	16.08	117	11	0.10	
1J	250	-14302	-11	4	16.08	120	32	0.10	
1K	250	-14302	10	-0	16.08	101	7	0.10	
1L	250	-14302	10	4	16.08	101	35	0.10	
1M	250	-6998	-11	-0	16.08	251	8	0.04	
1N	250	-6998	-11	4	16.08	252	81	0.04	
1O	250	-6998	10	-0	16.08	222	6	0.04	
1P	250	-6998	10	4	16.08	222	83	0.04	

ASTA NUM. 66 NI 2024 NF 1909 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-15699	4	1	16.08	28	0	0.11	
1B	0	-15699	4	-2	16.08	26	30	0.11	
1C	0	-15699	-4	1	16.08	42	6	0.11	
1D	0	-15699	-4	-2	16.08	43	41	0.11	
1E	0	-9701	4	1	16.08	52	7	0.06	
1F	0	-9701	4	-2	16.08	49	41	0.06	
1G	0	-9701	-4	1	16.08	63	1	0.06	
1H	0	-9701	-4	-2	16.08	56	50	0.06	
1I	0	-18770	8	1	16.08	55	1	0.13	
1J	0	-18770	8	-2	16.08	55	26	0.13	
1K	0	-18770	-8	1	16.08	65	5	0.13	
1L	0	-18770	-8	-2	16.08	62	35	0.13	
1M	0	-6630	8	1	16.08	180	22	0.04	
1N	0	-6630	8	-2	16.08	181	58	0.04	
1O	0	-6630	-8	1	16.08	186	19	0.04	
1P	0	-6630	-8	-2	16.08	184	60	0.04	

1A	250	-14909	-7	-2	16.08	67	33	0.10	
1B	250	-14909	-7	4	16.08	72	30	0.10	
1C	250	-14909	7	-2	16.08	64	25	0.10	
1D	250	-14909	7	4	16.08	67	34	0.10	
1E	250	-8911	-7	-2	16.08	114	38	0.05	
1F	250	-8911	-7	4	16.08	120	60	0.05	
1G	250	-8911	7	-2	16.08	117	35	0.05	
1H	250	-8911	7	4	16.08	121	65	0.05	
1I	250	-17980	-14	-2	16.08	117	26	0.12	
1J	250	-17980	-14	4	16.08	121	27	0.12	
1K	250	-17980	14	-2	16.08	119	22	0.12	
1L	250	-17980	14	4	16.08	120	32	0.12	
1M	250	-5840	-14	-2	16.08	386	58	0.03	
1N	250	-5840	-14	4	16.08	389	112	0.03	
1O	250	-5840	14	-2	16.08	391	56	0.03	
1P	250	-5840	14	4	16.08	393	114	0.03	

ASTA NUM. 67 NI 1999 NF 1884 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-17412	4	1	16.08	30	3	0.12	
1B	0	-17412	4	-4	16.08	28	43	0.12	
1C	0	-17412	0	1	16.08	8	0	0.12	
1D	0	-17412	0	-4	16.08	14	47	0.12	
1E	0	-10828	4	1	16.08	57	14	0.07	
1F	0	-10828	4	-4	16.08	54	63	0.07	
1G	0	-10828	0	1	16.08	6	9	0.07	



1H	0	-10828	0	-4	16.08	16	63	0.07
1I	0	-16975	7	2	16.08	58	8	0.11
1J	0	-16975	7	-4	16.08	56	44	0.11
1K	0	-16975	-3	2	16.08	30	1	0.11
1L	0	-16975	-3	-4	16.08	37	55	0.11
1M	0	-11265	7	2	16.08	94	17	0.08
1N	0	-11265	7	-4	16.08	92	62	0.08
1O	0	-11265	-3	2	16.08	40	7	0.08
1P	0	-11265	-3	-4	16.08	44	64	0.08
1A	250	-16632	44	14	16.08	438	145	0.11
1B	250	-16632	44	-39	16.08	436	398	0.11
1C	250	-16632	1	14	16.08	10	131	0.11
1D	250	-16632	1	-39	16.08	11	391	0.11
1E	250	-10048	44	14	16.08	728	236	0.07
1F	250	-10048	44	-39	16.08	732	643	0.07
1G	250	-10048	1	14	16.08	22	229	0.07
1H	250	-10048	1	-39	16.08	18	653	0.07
1I	250	-16195	70	15	16.08	717	160	0.11
1J	250	-16195	70	-40	16.08	720	416	0.11
1K	250	-16195	-25	15	16.08	251	152	0.11
1L	250	-16195	-25	-40	16.08	252	415	0.11
1M	250	-10485	70	15	16.08	1099	249	0.07
1N	250	-10485	70	-40	16.08	1096	626	0.07
1O	250	-10485	-25	15	16.08	390	241	0.07
1P	250	-10485	-25	-40	16.08	393	639	0.07

**ASTA NUM. 68**      NI 1998      NF 1883      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-14856	4	1	16.08	38	7	0.10	
1B	0	-14856	4	-4	16.08	36	48	0.10	
1C	0	-14856	0	1	16.08	7	2	0.10	
1D	0	-14856	0	-4	16.08	15	52	0.10	
1E	0	-11704	4	1	16.08	52	12	0.08	
1F	0	-11704	4	-4	16.08	48	59	0.08	
1G	0	-11704	0	1	16.08	7	7	0.08	
1H	0	-11704	0	-4	16.08	16	60	0.08	
1I	0	-14373	7	2	16.08	70	10	0.10	
1J	0	-14373	7	-4	16.08	67	50	0.10	
1K	0	-14373	-3	2	16.08	33	2	0.10	
1L	0	-14373	-3	-4	16.08	42	62	0.10	
1M	0	-12187	7	2	16.08	85	15	0.08	
1N	0	-12187	7	-4	16.08	83	58	0.08	
1O	0	-12187	-3	2	16.08	38	5	0.08	
1P	0	-12187	-3	-4	16.08	44	64	0.08	
1A	250	-14076	44	14	16.08	518	169	0.09	
1B	250	-14076	44	-39	16.08	517	470	0.09	
1C	250	-14076	1	14	16.08	14	159	0.09	
1D	250	-14076	1	-39	16.08	14	462	0.09	
1E	250	-10924	44	14	16.08	667	216	0.07	
1F	250	-10924	44	-39	16.08	672	593	0.07	
1G	250	-10924	1	14	16.08	19	208	0.07	
1H	250	-10924	1	-39	16.08	17	602	0.07	
1I	250	-13593	70	15	16.08	856	192	0.09	
1J	250	-13593	70	-40	16.08	853	491	0.09	
1K	250	-13593	-25	15	16.08	299	183	0.09	
1L	250	-13593	-25	-40	16.08	303	495	0.09	
1M	250	-11407	70	15	16.08	1012	229	0.08	
1N	250	-11407	70	-40	16.08	1015	581	0.08	
1O	250	-11407	-25	15	16.08	357	220	0.08	
1P	250	-11407	-25	-40	16.08	366	590	0.08	

**ASTA NUM. 69**      NI 1997      NF 1882      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-14298	5	2	16.08	51	11	0.10	
1B	0	-14298	5	-1	16.08	50	22	0.10	
1C	0	-14298	-1	2	16.08	13	5	0.10	
1D	0	-14298	-1	-1	16.08	17	29	0.10	
1E	0	-12502	5	2	16.08	61	14	0.08	
1F	0	-12502	5	-1	16.08	57	24	0.08	
1G	0	-12502	-1	2	16.08	14	8	0.08	
1H	0	-12502	-1	-1	16.08	18	31	0.08	
1I	0	-14684	9	2	16.08	92	12	0.10	
1J	0	-14684	9	-1	16.08	90	20	0.10	
1K	0	-14684	-4	2	16.08	49	2	0.10	
1L	0	-14684	-4	-1	16.08	48	32	0.10	
1M	0	-12116	9	2	16.08	114	16	0.08	
1N	0	-12116	9	-1	16.08	114	21	0.08	
1O	0	-12116	-4	2	16.08	58	6	0.08	
1P	0	-12116	-4	-1	16.08	55	34	0.08	
1A	250	-13518	53	17	16.08	656	207	0.09	
1B	250	-13518	53	-13	16.08	658	164	0.09	
1C	250	-13518	-4	17	16.08	54	195	0.09	
1D	250	-13518	-4	-13	16.08	54	154	0.09	
1E	250	-11722	53	17	16.08	753	237	0.08	
1F	250	-11722	53	-13	16.08	749	193	0.08	



1G	250	-11722	-4	17	16.08	62	229	0.08
1H	250	-11722	-4	-13	16.08	62	182	0.08
1I	250	-13904	91	16	16.08	1070	198	0.09
1J	250	-13904	91	-13	16.08	1075	156	0.09
1K	250	-13904	-42	16	16.08	497	187	0.09
1L	250	-13904	-42	-13	16.08	498	153	0.09
1M	250	-11336	91	16	16.08	1304	241	0.08
1N	250	-11336	91	-13	16.08	1306	185	0.08
1O	250	-11336	-42	16	16.08	616	230	0.08
1P	250	-11336	-42	-13	16.08	615	182	0.08

ASTA NUM. 70      NI 1996      NF 1881      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-14630	5	2	16.08	50	10	0.10	
1B	0	-14630	5	-1	16.08	48	22	0.10	
1C	0	-14630	-1	2	16.08	13	5	0.10	
1D	0	-14630	-1	-1	16.08	17	29	0.10	
1E	0	-12390	5	2	16.08	61	15	0.08	
1F	0	-12390	5	-1	16.08	58	24	0.08	
1G	0	-12390	-1	2	16.08	14	8	0.08	
1H	0	-12390	-1	-1	16.08	18	32	0.08	
1I	0	-15497	9	2	16.08	87	10	0.10	
1J	0	-15497	9	-1	16.08	87	18	0.10	
1K	0	-15497	-4	2	16.08	47	0	0.10	
1L	0	-15497	-4	-1	16.08	47	31	0.10	
1M	0	-11523	9	2	16.08	121	17	0.08	
1N	0	-11523	9	-1	16.08	121	22	0.08	
1O	0	-11523	-4	2	16.08	60	7	0.08	
1P	0	-11523	-4	-1	16.08	57	34	0.08	
1A	250	-13850	53	17	16.08	640	201	0.09	
1B	250	-13850	53	-13	16.08	640	159	0.09	
1C	250	-13850	-4	17	16.08	53	190	0.09	
1D	250	-13850	-4	-13	16.08	54	152	0.09	
1E	250	-11610	53	17	16.08	760	239	0.08	
1F	250	-11610	53	-13	16.08	757	196	0.08	
1G	250	-11610	-4	17	16.08	63	231	0.08	
1H	250	-11610	-4	-13	16.08	62	184	0.08	
1I	250	-14717	91	16	16.08	1012	187	0.10	
1J	250	-14717	91	-13	16.08	1015	150	0.10	
1K	250	-14717	-42	16	16.08	471	177	0.10	
1L	250	-14717	-42	-13	16.08	469	145	0.10	
1M	250	-10743	91	16	16.08	1371	250	0.07	
1N	250	-10743	91	-13	16.08	1375	193	0.07	
1O	250	-10743	-42	16	16.08	646	240	0.07	
1P	250	-10743	-42	-13	16.08	650	194	0.07	

ASTA NUM. 71      NI 1995      NF 1880      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-14955	6	1	16.08	59	4	0.10	
1B	0	-14955	6	0	16.08	58	4	0.10	
1C	0	-14955	-1	1	16.08	21	4	0.10	
1D	0	-14955	-1	0	16.08	21	11	0.10	
1E	0	-12105	6	1	16.08	75	7	0.08	
1F	0	-12105	6	0	16.08	76	1	0.08	
1G	0	-12105	-1	1	16.08	24	1	0.08	
1H	0	-12105	-1	0	16.08	24	10	0.08	
1I	0	-16141	11	1	16.08	104	9	0.11	
1J	0	-16141	11	-0	16.08	103	5	0.11	
1K	0	-16141	-6	1	16.08	60	0	0.11	
1L	0	-16141	-6	-0	16.08	59	16	0.11	
1M	0	-10919	11	1	16.08	161	18	0.07	
1N	0	-10919	11	-0	16.08	160	4	0.07	
1O	0	-10919	-6	1	16.08	87	8	0.07	
1P	0	-10919	-6	-0	16.08	85	13	0.07	
1A	250	-14165	63	11	16.08	737	127	0.10	
1B	250	-14165	63	4	16.08	742	45	0.10	
1C	250	-14165	-12	11	16.08	136	116	0.10	
1D	250	-14165	-12	4	16.08	133	33	0.10	
1E	250	-11315	63	11	16.08	924	162	0.08	
1F	250	-11315	63	4	16.08	923	62	0.08	
1G	250	-11315	-12	11	16.08	171	149	0.08	
1H	250	-11315	-12	4	16.08	168	45	0.08	
1I	250	-15351	111	14	16.08	1181	163	0.10	
1J	250	-15351	111	0	16.08	1177	3	0.10	
1K	250	-15351	-59	14	16.08	641	147	0.10	
1L	250	-15351	-59	0	16.08	641	2	0.10	
1M	250	-10129	111	14	16.08	1745	223	0.07	
1N	250	-10129	111	0	16.08	1746	0	0.07	
1O	250	-10129	-59	14	16.08	959	232	0.07	
1P	250	-10129	-59	0	16.08	961	5	0.07	

ASTA NUM. 72      NI 1987      NF 1872      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	--	-----	-----	-----	----	



cm		kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx, M
1A	0	-15266	6	1	16.08	58	4	0.10
1B	0	-15266	6	0	16.08	57	4	0.10
1C	0	-15266	-1	1	16.08	21	4	0.10
1D	0	-15266	-1	0	16.08	21	11	0.10
1E	0	-12774	6	1	16.08	72	7	0.09
1F	0	-12774	6	0	16.08	71	2	0.09
1G	0	-12774	-1	1	16.08	23	2	0.09
1H	0	-12774	-1	0	16.08	23	10	0.09
1I	0	-16162	11	1	16.08	104	9	0.11
1J	0	-16162	11	-0	16.08	103	5	0.11
1K	0	-16162	-6	1	16.08	60	0	0.11
1L	0	-16162	-6	-0	16.08	59	16	0.11
1M	0	-11878	11	1	16.08	146	15	0.08
1N	0	-11878	11	-0	16.08	145	4	0.08
1O	0	-11878	-6	1	16.08	80	6	0.08
1P	0	-11878	-6	-0	16.08	78	14	0.08
1A	250	-14476	63	11	16.08	720	124	0.10
1B	250	-14476	63	4	16.08	726	43	0.10
1C	250	-14476	-12	11	16.08	133	113	0.10
1D	250	-14476	-12	4	16.08	130	32	0.10
1E	250	-11984	63	11	16.08	873	153	0.08
1F	250	-11984	63	4	16.08	872	58	0.08
1G	250	-11984	-12	11	16.08	161	139	0.08
1H	250	-11984	-12	4	16.08	158	41	0.08
1I	250	-15372	111	14	16.08	1180	162	0.10
1J	250	-15372	111	0	16.08	1175	3	0.10
1K	250	-15372	-59	14	16.08	640	147	0.10
1L	250	-15372	-59	0	16.08	640	2	0.10
1M	250	-11088	111	14	16.08	1601	206	0.07
1N	250	-11088	111	0	16.08	1603	0	0.07
1O	250	-11088	-59	14	16.08	883	212	0.07
1P	250	-11088	-59	0	16.08	881	1	0.07

ASTA NUM. 73      NI 2006      NF 1891      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx, M	
1A	0	-17598	3	-0	16.08	16	13	0.12	
1B	0	-17598	3	-5	16.08	13	49	0.12	
1C	0	-17598	-0	-0	16.08	12	15	0.12	
1D	0	-17598	-0	-5	16.08	18	52	0.12	
1E	0	-13302	3	-0	16.08	25	12	0.09	
1F	0	-13302	3	-5	16.08	22	60	0.09	
1G	0	-13302	-0	-0	16.08	12	16	0.09	
1H	0	-13302	-0	-5	16.08	20	61	0.09	
1I	0	-17079	5	-1	16.08	31	21	0.12	
1J	0	-17079	5	-3	16.08	31	40	0.12	
1K	0	-17079	-2	-1	16.08	26	28	0.12	
1L	0	-17079	-2	-3	16.08	30	48	0.12	
1M	0	-13821	5	-1	16.08	42	22	0.09	
1N	0	-13821	5	-3	16.08	40	47	0.09	
1O	0	-13821	-2	-1	16.08	29	31	0.09	
1P	0	-13821	-2	-3	16.08	35	56	0.09	
1A	250	-16808	30	-3	16.08	293	29	0.11	
1B	250	-16808	30	-46	16.08	295	456	0.11	
1C	250	-16808	-2	-3	16.08	31	42	0.11	
1D	250	-16808	-2	-46	16.08	23	453	0.11	
1E	250	-12512	30	-3	16.08	394	38	0.08	
1F	250	-12512	30	-46	16.08	400	610	0.08	
1G	250	-12512	-2	-3	16.08	38	53	0.08	
1H	250	-12512	-2	-46	16.08	31	612	0.08	
1I	250	-16289	45	-13	16.08	463	135	0.11	
1J	250	-16289	45	-36	16.08	460	371	0.11	
1K	250	-16289	-17	-13	16.08	170	134	0.11	
1L	250	-16289	-17	-36	16.08	176	361	0.11	
1M	250	-13031	45	-13	16.08	578	166	0.09	
1N	250	-13031	45	-36	16.08	576	456	0.09	
1O	250	-13031	-17	-13	16.08	217	169	0.09	
1P	250	-13031	-17	-36	16.08	221	453	0.09	

ASTA NUM. 74      NI 2005      NF 1890      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx, M	
1A	0	-15354	3	-0	16.08	20	12	0.10	
1B	0	-15354	3	-5	16.08	17	54	0.10	
1C	0	-15354	-0	-0	16.08	12	16	0.10	
1D	0	-15354	-0	-5	16.08	19	56	0.10	
1E	0	-13106	3	-0	16.08	26	12	0.09	
1F	0	-13106	3	-5	16.08	23	61	0.09	
1G	0	-13106	-0	-0	16.08	13	16	0.09	
1H	0	-13106	-0	-5	16.08	20	62	0.09	
1I	0	-15441	5	-1	16.08	36	21	0.10	
1J	0	-15441	5	-3	16.08	34	43	0.10	
1K	0	-15441	-2	-1	16.08	27	29	0.10	
1L	0	-15441	-2	-3	16.08	32	51	0.10	
1M	0	-13019	5	-1	16.08	45	23	0.09	
1N	0	-13019	5	-3	16.08	43	49	0.09	



1O	0	-13019	-2	-1	16.08	31	32	0.09
1P	0	-13019	-2	-3	16.08	37	58	0.09
1A	250	-14574	30	-3	16.08	338	33	0.10
1B	250	-14574	30	-46	16.08	343	526	0.10
1C	250	-14574	-2	-3	16.08	34	47	0.10
1D	250	-14574	-2	-46	16.08	27	529	0.10
1E	250	-12326	30	-3	16.08	400	38	0.08
1F	250	-12326	30	-46	16.08	407	620	0.08
1G	250	-12326	-2	-3	16.08	38	53	0.08
1H	250	-12326	-2	-46	16.08	32	622	0.08
1I	250	-14661	45	-13	16.08	514	149	0.10
1J	250	-14661	45	-36	16.08	510	409	0.10
1K	250	-14661	-17	-13	16.08	189	149	0.10
1L	250	-14661	-17	-36	16.08	197	403	0.10
1M	250	-12239	45	-13	16.08	615	179	0.08
1N	250	-12239	45	-36	16.08	609	481	0.08
1O	250	-12239	-17	-13	16.08	230	180	0.08
1P	250	-12239	-17	-36	16.08	236	484	0.08

ASTA NUM. 75      NI 2004      NF 1889      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-14441	4	1	16.08	33	2	0.10	
1B	0	-14441	4	-2	16.08	30	28	0.10	
1C	0	-14441	1	1	16.08	2	6	0.10	
1D	0	-14441	1	-2	16.08	5	32	0.10	
1E	0	-13339	4	1	16.08	37	1	0.09	
1F	0	-13339	4	-2	16.08	34	29	0.09	
1G	0	-13339	1	1	16.08	2	6	0.09	
1H	0	-13339	1	-2	16.08	5	33	0.09	
1I	0	-14922	5	0	16.08	47	7	0.10	
1J	0	-14922	5	-1	16.08	47	21	0.10	
1K	0	-14922	-1	0	16.08	18	13	0.10	
1L	0	-14922	-1	-1	16.08	20	29	0.10	
1M	0	-12858	5	0	16.08	57	6	0.09	
1N	0	-12858	5	-1	16.08	56	23	0.09	
1O	0	-12858	-1	0	16.08	19	13	0.09	
1P	0	-12858	-1	-1	16.08	21	31	0.09	
1A	250	-13651	38	6	16.08	468	68	0.09	
1B	250	-13651	38	-18	16.08	469	215	0.09	
1C	250	-13651	7	6	16.08	82	64	0.09	
1D	250	-13651	7	-18	16.08	83	214	0.09	
1E	250	-12549	38	6	16.08	510	73	0.08	
1F	250	-12549	38	-18	16.08	508	236	0.08	
1G	250	-12549	7	6	16.08	90	71	0.08	
1H	250	-12549	7	-18	16.08	92	234	0.08	
1I	250	-14132	54	1	16.08	627	8	0.10	
1J	250	-14132	54	-13	16.08	627	149	0.10	
1K	250	-14132	-8	1	16.08	86	0	0.10	
1L	250	-14132	-8	-13	16.08	87	145	0.10	
1M	250	-12068	54	1	16.08	737	17	0.08	
1N	250	-12068	54	-13	16.08	738	184	0.08	
1O	250	-12068	-8	1	16.08	101	4	0.08	
1P	250	-12068	-8	-13	16.08	103	172	0.08	

ASTA NUM. 76      NI 2003      NF 1888      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-14395	4	1	16.08	33	2	0.10	
1B	0	-14395	4	-2	16.08	30	28	0.10	
1C	0	-14395	1	1	16.08	2	6	0.10	
1D	0	-14395	1	-2	16.08	5	32	0.10	
1E	0	-12785	4	1	16.08	37	2	0.09	
1F	0	-12785	4	-2	16.08	36	30	0.09	
1G	0	-12785	1	1	16.08	1	5	0.09	
1H	0	-12785	1	-2	16.08	4	34	0.09	
1I	0	-14835	5	0	16.08	47	7	0.10	
1J	0	-14835	5	-1	16.08	48	21	0.10	
1K	0	-14835	-1	0	16.08	18	13	0.10	
1L	0	-14835	-1	-1	16.08	20	29	0.10	
1M	0	-12345	5	0	16.08	60	5	0.08	
1N	0	-12345	5	-1	16.08	59	24	0.08	
1O	0	-12345	-1	0	16.08	19	13	0.08	
1P	0	-12345	-1	-1	16.08	22	32	0.08	
1A	250	-13615	38	6	16.08	469	68	0.09	
1B	250	-13615	38	-18	16.08	470	216	0.09	
1C	250	-13615	7	6	16.08	82	64	0.09	
1D	250	-13615	7	-18	16.08	83	215	0.09	
1E	250	-12005	38	6	16.08	532	78	0.08	
1F	250	-12005	38	-18	16.08	528	246	0.08	
1G	250	-12005	7	6	16.08	95	75	0.08	
1H	250	-12005	7	-18	16.08	95	244	0.08	
1I	250	-14055	54	1	16.08	631	8	0.09	
1J	250	-14055	54	-13	16.08	631	150	0.09	
1K	250	-14055	-8	1	16.08	86	0	0.09	
1L	250	-14055	-8	-13	16.08	88	146	0.09	
1M	250	-11565	54	1	16.08	770	19	0.08	



1N	250	-11565	54	-13	16.08	764	192	0.08
1O	250	-11565	-8	1	16.08	106	5	0.08
1P	250	-11565	-8	-13	16.08	109	181	0.08

**ASTA NUM. 77**      NI 2002      NF 1887      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	----	----	-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-14669	4	1	16.08	32	2	0.10	
1B	0	-14669	4	-2	16.08	29	28	0.10	
1C	0	-14669	1	1	16.08	2	6	0.10	
1D	0	-14669	1	-2	16.08	5	31	0.10	
1E	0	-11932	4	1	16.08	41	1	0.08	
1F	0	-11932	4	-2	16.08	39	31	0.08	
1G	0	-11932	1	1	16.08	0	5	0.08	
1H	0	-11932	1	-2	16.08	4	35	0.08	
1I	0	-14853	5	0	16.08	47	7	0.10	
1J	0	-14853	5	-1	16.08	48	21	0.10	
1K	0	-14853	-1	0	16.08	18	13	0.10	
1L	0	-14853	-1	-1	16.08	20	29	0.10	
1M	0	-11747	5	0	16.08	64	5	0.08	
1N	0	-11747	5	-1	16.08	63	24	0.08	
1O	0	-11747	-1	0	16.08	20	13	0.08	
1P	0	-11747	-1	-1	16.08	22	33	0.08	
<hr/>									
1A	250	-13879	38	6	16.08	459	67	0.09	
1B	250	-13879	38	-18	16.08	460	212	0.09	
1C	250	-13879	7	6	16.08	80	62	0.09	
1D	250	-13879	7	-18	16.08	81	210	0.09	
1E	250	-11142	38	6	16.08	572	86	0.08	
1F	250	-11142	38	-18	16.08	574	268	0.08	
1G	250	-11142	7	6	16.08	104	82	0.08	
1H	250	-11142	7	-18	16.08	105	264	0.08	
1I	250	-14063	54	1	16.08	630	8	0.09	
1J	250	-14063	54	-13	16.08	631	150	0.09	
1K	250	-14063	-8	1	16.08	86	0	0.09	
1L	250	-14063	-8	-13	16.08	88	146	0.09	
1M	250	-10957	54	1	16.08	807	22	0.07	
1N	250	-10957	54	-13	16.08	808	204	0.07	
1O	250	-10957	-8	1	16.08	112	7	0.07	
1P	250	-10957	-8	-13	16.08	115	193	0.07	

**ASTA NUM. 78**      NI 2001      NF 1886      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	----	----	-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-15714	3	0	16.08	18	10	0.11	
1B	0	-15714	3	-0	16.08	18	14	0.11	
1C	0	-15714	0	0	16.08	6	12	0.11	
1D	0	-15714	0	-0	16.08	6	16	0.11	
1E	0	-13106	3	0	16.08	24	9	0.09	
1F	0	-13106	3	-0	16.08	23	14	0.09	
1G	0	-13106	0	0	16.08	5	12	0.09	
1H	0	-13106	0	-0	16.08	6	17	0.09	
1I	0	-16208	4	0	16.08	29	9	0.11	
1J	0	-16208	4	-0	16.08	29	12	0.11	
1K	0	-16208	-1	0	16.08	17	14	0.11	
1L	0	-16208	-1	-0	16.08	17	17	0.11	
1M	0	-12612	4	0	16.08	41	8	0.09	
1N	0	-12612	4	-0	16.08	41	12	0.09	
1O	0	-12612	-1	0	16.08	18	14	0.09	
1P	0	-12612	-1	-0	16.08	19	18	0.09	
<hr/>									
1A	250	-14934	28	0	16.08	310	3	0.10	
1B	250	-14934	28	-3	16.08	310	38	0.10	
1C	250	-14934	4	0	16.08	35	4	0.10	
1D	250	-14934	4	-3	16.08	32	42	0.10	
1E	250	-12326	28	0	16.08	377	5	0.08	
1F	250	-12326	28	-3	16.08	380	45	0.08	
1G	250	-12326	4	0	16.08	43	3	0.08	
1H	250	-12326	4	-3	16.08	41	48	0.08	
1I	250	-15428	40	0	16.08	427	1	0.10	
1J	250	-15428	40	-3	16.08	428	33	0.10	
1K	250	-15428	-7	0	16.08	74	13	0.10	
1L	250	-15428	-7	-3	16.08	69	43	0.10	
1M	250	-11832	40	0	16.08	558	3	0.08	
1N	250	-11832	40	-3	16.08	558	43	0.08	
1O	250	-11832	-7	0	16.08	97	9	0.08	
1P	250	-11832	-7	-3	16.08	92	48	0.08	

**ASTA NUM. 79**      NI 2000      NF 1885      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	----	----	-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-15596	3	0	16.08	18	10	0.11	
1B	0	-15596	3	-0	16.08	18	14	0.11	
1C	0	-15596	0	0	16.08	6	12	0.11	
1D	0	-15596	0	-0	16.08	6	16	0.11	
1E	0	-13084	3	0	16.08	24	9	0.09	



1F	0	-13084	3	-0	16.08	23	14	0.09
1G	0	-13084	0	0	16.08	5	12	0.09
1H	0	-13084	0	-0	16.08	6	17	0.09
1I	0	-16170	4	0	16.08	29	9	0.11
1J	0	-16170	4	-0	16.08	29	12	0.11
1K	0	-16170	-1	0	16.08	17	14	0.11
1L	0	-16170	-1	-0	16.08	17	17	0.11
1M	0	-12510	4	0	16.08	42	8	0.08
1N	0	-12510	4	-0	16.08	41	12	0.08
1O	0	-12510	-1	0	16.08	19	14	0.08
1P	0	-12510	-1	-0	16.08	19	18	0.08
1A	250	-14816	28	0	16.08	313	3	0.10
1B	250	-14816	28	-3	16.08	312	38	0.10
1C	250	-14816	4	0	16.08	35	4	0.10
1D	250	-14816	4	-3	16.08	33	42	0.10
1E	250	-12304	28	0	16.08	378	5	0.08
1F	250	-12304	28	-3	16.08	381	45	0.08
1G	250	-12304	4	0	16.08	43	3	0.08
1H	250	-12304	4	-3	16.08	41	48	0.08
1I	250	-15390	40	0	16.08	429	1	0.10
1J	250	-15390	40	-3	16.08	429	33	0.10
1K	250	-15390	-7	0	16.08	74	13	0.10
1L	250	-15390	-7	-3	16.08	69	43	0.10
1M	250	-11730	40	0	16.08	563	3	0.08
1N	250	-11730	40	-3	16.08	563	43	0.08
1O	250	-11730	-7	0	16.08	97	9	0.08
1P	250	-11730	-7	-3	16.08	92	48	0.08

ASTA NUM. 80      NI 2012      NF 1897      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-19209	3	-0	16.08	14	13	0.13	
1B	0	-19209	3	-5	16.08	11	46	0.13	
1C	0	-19209	-0	-0	16.08	12	15	0.13	
1D	0	-19209	-0	-5	16.08	17	49	0.13	
1E	0	-14111	3	-0	16.08	23	12	0.10	
1F	0	-14111	3	-5	16.08	20	57	0.10	
1G	0	-14111	-0	-0	16.08	12	16	0.10	
1H	0	-14111	-0	-5	16.08	20	59	0.10	
1I	0	-17936	5	-1	16.08	29	20	0.12	
1J	0	-17936	5	-3	16.08	29	39	0.12	
1K	0	-17936	-2	-1	16.08	25	27	0.12	
1L	0	-17936	-2	-3	16.08	29	47	0.12	
1M	0	-15384	5	-1	16.08	36	21	0.10	
1N	0	-15384	5	-3	16.08	34	43	0.10	
1O	0	-15384	-2	-1	16.08	28	29	0.10	
1P	0	-15384	-2	-3	16.08	32	51	0.10	
1A	250	-18419	30	-3	16.08	265	27	0.12	
1B	250	-18419	30	-46	16.08	270	419	0.12	
1C	250	-18419	-2	-3	16.08	29	40	0.12	
1D	250	-18419	-2	-46	16.08	22	415	0.12	
1E	250	-13321	30	-3	16.08	372	35	0.09	
1F	250	-13321	30	-46	16.08	374	572	0.09	
1G	250	-13321	-2	-3	16.08	36	50	0.09	
1H	250	-13321	-2	-46	16.08	29	577	0.09	
1I	250	-17146	45	-13	16.08	435	129	0.12	
1J	250	-17146	45	-36	16.08	435	352	0.12	
1K	250	-17146	-17	-13	16.08	162	128	0.12	
1L	250	-17146	-17	-36	16.08	167	341	0.12	
1M	250	-14594	45	-13	16.08	517	150	0.10	
1N	250	-14594	45	-36	16.08	513	411	0.10	
1O	250	-14594	-17	-13	16.08	190	150	0.10	
1P	250	-14594	-17	-36	16.08	198	405	0.10	

ASTA NUM. 81      NI 2011      NF 1896      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-16180	3	-0	16.08	19	12	0.11	
1B	0	-16180	3	-5	16.08	15	52	0.11	
1C	0	-16180	-0	-0	16.08	12	16	0.11	
1D	0	-16180	-0	-5	16.08	19	55	0.11	
1E	0	-13880	3	-0	16.08	24	12	0.09	
1F	0	-13880	3	-5	16.08	21	58	0.09	
1G	0	-13880	-0	-0	16.08	12	16	0.09	
1H	0	-13880	-0	-5	16.08	20	60	0.09	
1I	0	-15674	5	-1	16.08	35	21	0.11	
1J	0	-15674	5	-3	16.08	33	43	0.11	
1K	0	-15674	-2	-1	16.08	27	29	0.11	
1L	0	-15674	-2	-3	16.08	31	51	0.11	
1M	0	-14386	5	-1	16.08	40	22	0.10	
1N	0	-14386	5	-3	16.08	38	46	0.10	
1O	0	-14386	-2	-1	16.08	29	31	0.10	
1P	0	-14386	-2	-3	16.08	34	54	0.10	
1A	250	-15390	30	-3	16.08	319	31	0.10	
1B	250	-15390	30	-46	16.08	323	497	0.10	
1C	250	-15390	-2	-3	16.08	33	45	0.10	
1D	250	-15390	-2	-46	16.08	25	498	0.10	



1E	250	-13090	30	-3	16.08	379	36	0.09
1F	250	-13090	30	-46	16.08	382	583	0.09
1G	250	-13090	-2	-3	16.08	36	51	0.09
1H	250	-13090	-2	-46	16.08	30	588	0.09
1I	250	-14884	45	-13	16.08	506	147	0.10
1J	250	-14884	45	-36	16.08	500	403	0.10
1K	250	-14884	-17	-13	16.08	188	148	0.10
1L	250	-14884	-17	-36	16.08	194	397	0.10
1M	250	-13596	45	-13	16.08	552	159	0.09
1N	250	-13596	45	-36	16.08	549	438	0.09
1O	250	-13596	-17	-13	16.08	207	162	0.09
1P	250	-13596	-17	-36	16.08	212	434	0.09

**ASTA NUM. 82** NI 2010 NF 1895 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-14979	4	1	16.08	31	2	0.10	
1B	0	-14979	4	-2	16.08	28	28	0.10	
1C	0	-14979	1	1	16.08	2	7	0.10	
1D	0	-14979	1	-2	16.08	5	31	0.10	
1E	0	-14561	4	1	16.08	33	2	0.10	
1F	0	-14561	4	-2	16.08	30	28	0.10	
1G	0	-14561	1	1	16.08	2	6	0.10	
1H	0	-14561	1	-2	16.08	5	31	0.10	
1I	0	-15082	5	0	16.08	46	7	0.10	
1J	0	-15082	5	-1	16.08	47	21	0.10	
1K	0	-15082	-1	0	16.08	17	13	0.10	
1L	0	-15082	-1	-1	16.08	20	28	0.10	
1M	0	-14458	5	0	16.08	49	7	0.10	
1N	0	-14458	5	-1	16.08	49	21	0.10	
1O	0	-14458	-1	0	16.08	18	13	0.10	
1P	0	-14458	-1	-1	16.08	20	29	0.10	
<hr/>									
1A	250	-14199	38	6	16.08	446	66	0.10	
1B	250	-14199	38	-18	16.08	448	207	0.10	
1C	250	-14199	7	6	16.08	78	60	0.10	
1D	250	-14199	7	-18	16.08	79	205	0.10	
1E	250	-13781	38	6	16.08	463	67	0.09	
1F	250	-13781	38	-18	16.08	464	213	0.09	
1G	250	-13781	7	6	16.08	81	63	0.09	
1H	250	-13781	7	-18	16.08	82	212	0.09	
1I	250	-14302	54	1	16.08	619	7	0.10	
1J	250	-14302	54	-13	16.08	619	147	0.10	
1K	250	-14302	-8	1	16.08	85	1	0.10	
1L	250	-14302	-8	-13	16.08	87	145	0.10	
1M	250	-13678	54	1	16.08	649	8	0.09	
1N	250	-13678	54	-13	16.08	652	158	0.09	
1O	250	-13678	-8	1	16.08	89	1	0.09	
1P	250	-13678	-8	-13	16.08	91	151	0.09	

**ASTA NUM. 83** NI 2009 NF 1894 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-15171	4	1	16.08	31	3	0.10	
1B	0	-15171	4	-2	16.08	28	27	0.10	
1C	0	-15171	1	1	16.08	3	7	0.10	
1D	0	-15171	1	-2	16.08	5	31	0.10	
1E	0	-13569	4	1	16.08	36	1	0.09	
1F	0	-13569	4	-2	16.08	33	29	0.09	
1G	0	-13569	1	1	16.08	2	6	0.09	
1H	0	-13569	1	-2	16.08	5	33	0.09	
1I	0	-14902	5	0	16.08	47	7	0.10	
1J	0	-14902	5	-1	16.08	47	21	0.10	
1K	0	-14902	-1	0	16.08	18	13	0.10	
1L	0	-14902	-1	-1	16.08	20	29	0.10	
1M	0	-13838	5	0	16.08	52	6	0.09	
1N	0	-13838	5	-1	16.08	52	22	0.09	
1O	0	-13838	-1	0	16.08	18	13	0.09	
1P	0	-13838	-1	-1	16.08	20	30	0.09	
<hr/>									
1A	250	-14391	38	6	16.08	439	65	0.10	
1B	250	-14391	38	-18	16.08	440	204	0.10	
1C	250	-14391	7	6	16.08	77	59	0.10	
1D	250	-14391	7	-18	16.08	77	202	0.10	
1E	250	-12789	38	6	16.08	498	71	0.09	
1F	250	-12789	38	-18	16.08	497	230	0.09	
1G	250	-12789	7	6	16.08	88	69	0.09	
1H	250	-12789	7	-18	16.08	90	230	0.09	
1I	250	-14122	54	1	16.08	628	8	0.10	
1J	250	-14122	54	-13	16.08	628	149	0.10	
1K	250	-14122	-8	1	16.08	86	0	0.10	
1L	250	-14122	-8	-13	16.08	87	145	0.10	
1M	250	-13058	54	1	16.08	684	13	0.09	
1N	250	-13058	54	-13	16.08	679	166	0.09	
1O	250	-13058	-8	1	16.08	93	2	0.09	
1P	250	-13058	-8	-13	16.08	96	159	0.09	

**ASTA NUM. 84** NI 2008 NF 1893 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-16164	3	0	16.08	17	10	0.11	
1B	0	-16164	3	-0	16.08	17	14	0.11	
1C	0	-16164	0	0	16.08	6	12	0.11	
1D	0	-16164	0	-0	16.08	6	16	0.11	
1E	0	-13996	3	0	16.08	22	9	0.09	
1F	0	-13996	3	-0	16.08	21	14	0.09	
1G	0	-13996	0	0	16.08	5	12	0.09	
1H	0	-13996	0	-0	16.08	6	16	0.09	
1I	0	-16017	4	0	16.08	30	9	0.11	
1J	0	-16017	4	-0	16.08	29	12	0.11	
1K	0	-16017	-1	0	16.08	17	14	0.11	
1L	0	-16017	-1	-0	16.08	17	17	0.11	
1M	0	-14143	4	0	16.08	35	8	0.10	
1N	0	-14143	4	-0	16.08	35	12	0.10	
1O	0	-14143	-1	0	16.08	18	14	0.10	
1P	0	-14143	-1	-0	16.08	18	18	0.10	
<hr/>									
1A	250	-15384	28	0	16.08	300	3	0.10	
1B	250	-15384	28	-3	16.08	303	37	0.10	
1C	250	-15384	4	0	16.08	33	4	0.10	
1D	250	-15384	4	-3	16.08	31	41	0.10	
1E	250	-13216	28	0	16.08	354	4	0.09	
1F	250	-13216	28	-3	16.08	353	42	0.09	
1G	250	-13216	4	0	16.08	39	4	0.09	
1H	250	-13216	4	-3	16.08	37	46	0.09	
1I	250	-15237	40	0	16.08	434	1	0.10	
1J	250	-15237	40	-3	16.08	435	33	0.10	
1K	250	-15237	-7	0	16.08	75	13	0.10	
1L	250	-15237	-7	-3	16.08	70	44	0.10	
1M	250	-13363	40	0	16.08	494	2	0.09	
1N	250	-13363	40	-3	16.08	494	38	0.09	
1O	250	-13363	-7	0	16.08	85	11	0.09	
1P	250	-13363	-7	-3	16.08	81	45	0.09	

**ASTA NUM. 85**      NI 2007      NF 1892      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-15995	3	0	16.08	17	10	0.11	
1B	0	-15995	3	-0	16.08	17	14	0.11	
1C	0	-15995	0	0	16.08	6	12	0.11	
1D	0	-15995	0	-0	16.08	6	16	0.11	
1E	0	-13965	3	0	16.08	22	9	0.09	
1F	0	-13965	3	-0	16.08	21	14	0.09	
1G	0	-13965	0	0	16.08	5	12	0.09	
1H	0	-13965	0	-0	16.08	6	16	0.09	
1I	0	-15962	4	0	16.08	30	9	0.11	
1J	0	-15962	4	-0	16.08	29	12	0.11	
1K	0	-15962	-1	0	16.08	17	14	0.11	
1L	0	-15962	-1	-0	16.08	17	17	0.11	
1M	0	-13998	4	0	16.08	36	8	0.09	
1N	0	-13998	4	-0	16.08	35	12	0.09	
1O	0	-13998	-1	0	16.08	18	14	0.09	
1P	0	-13998	-1	-0	16.08	18	18	0.09	
<hr/>									
1A	250	-15215	28	0	16.08	304	3	0.10	
1B	250	-15215	28	-3	16.08	303	37	0.10	
1C	250	-15215	4	0	16.08	34	4	0.10	
1D	250	-15215	4	-3	16.08	31	41	0.10	
1E	250	-13185	28	0	16.08	354	4	0.09	
1F	250	-13185	28	-3	16.08	354	42	0.09	
1G	250	-13185	4	0	16.08	39	3	0.09	
1H	250	-13185	4	-3	16.08	37	46	0.09	
1I	250	-15182	40	0	16.08	436	1	0.10	
1J	250	-15182	40	-3	16.08	436	33	0.10	
1K	250	-15182	-7	0	16.08	75	12	0.10	
1L	250	-15182	-7	-3	16.08	70	44	0.10	
1M	250	-13218	40	0	16.08	500	2	0.09	
1N	250	-13218	40	-3	16.08	500	39	0.09	
1O	250	-13218	-7	0	16.08	86	11	0.09	
1P	250	-13218	-7	-3	16.08	82	45	0.09	

**ASTA NUM. 86**      NI 2013      NF 1898      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-18238	2	-1	16.08	3	18	0.12	
1B	0	-18238	2	-7	16.08	2	64	0.12	
1C	0	-18238	-4	-1	16.08	42	24	0.12	
1D	0	-18238	-4	-7	16.08	44	64	0.12	
1E	0	-11762	2	-1	16.08	10	21	0.08	
1F	0	-11762	2	-7	16.08	7	92	0.08	
1G	0	-11762	-4	-1	16.08	57	28	0.08	
1H	0	-11762	-4	-7	16.08	55	85	0.08	
1I	0	-17509	5	-1	16.08	36	17	0.12	
1J	0	-17509	5	-7	16.08	34	65	0.12	
1K	0	-17509	-8	-1	16.08	69	24	0.12	
1L	0	-17509	-8	-7	16.08	61	65	0.12	



1M	0	-12491	5	-1	16.08	54	20	0.08
1N	0	-12491	5	-7	16.08	55	87	0.08
1O	0	-12491	-8	-1	16.08	96	24	0.08
1P	0	-12491	-8	-7	16.08	94	85	0.08
1A	250	-17448	15	-9	16.08	130	87	0.12
1B	250	-17448	15	-68	16.08	129	653	0.12
1C	250	-17448	-43	-9	16.08	409	88	0.12
1D	250	-17448	-43	-68	16.08	414	647	0.12
1E	250	-10972	15	-9	16.08	215	137	0.07
1F	250	-10972	15	-68	16.08	219	1023	0.07
1G	250	-10972	-43	-9	16.08	656	133	0.07
1H	250	-10972	-43	-68	16.08	641	1026	0.07
1I	250	-16719	50	-11	16.08	497	109	0.11
1J	250	-16719	50	-66	16.08	495	653	0.11
1K	250	-16719	-79	-11	16.08	782	104	0.11
1L	250	-16719	-79	-66	16.08	772	657	0.11
1M	250	-11701	50	-11	16.08	709	158	0.08
1N	250	-11701	50	-66	16.08	696	936	0.08
1O	250	-11701	-79	-11	16.08	1110	165	0.08
1P	250	-11701	-79	-66	16.08	1096	921	0.08

**ASTA NUM. 87**      NI 2014      NF 1899      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-14362	2	-1	16.08	6	20	0.10	
1B	0	-14362	2	-7	16.08	3	77	0.10	
1C	0	-14362	-4	-1	16.08	50	26	0.10	
1D	0	-14362	-4	-7	16.08	45	66	0.10	
1E	0	-11198	2	-1	16.08	11	22	0.08	
1F	0	-11198	2	-7	16.08	9	96	0.08	
1G	0	-11198	-4	-1	16.08	60	28	0.08	
1H	0	-11198	-4	-7	16.08	59	90	0.08	
1I	0	-13763	5	-1	16.08	50	19	0.09	
1J	0	-13763	5	-7	16.08	48	80	0.09	
1K	0	-13763	-8	-1	16.08	87	24	0.09	
1L	0	-13763	-8	-7	16.08	83	78	0.09	
1M	0	-11797	5	-1	16.08	59	21	0.08	
1N	0	-11797	5	-7	16.08	59	92	0.08	
1O	0	-11797	-8	-1	16.08	102	24	0.08	
1P	0	-11797	-8	-7	16.08	101	90	0.08	
1A	250	-13582	15	-9	16.08	171	111	0.09	
1B	250	-13582	15	-68	16.08	173	832	0.09	
1C	250	-13582	-43	-9	16.08	526	111	0.09	
1D	250	-13582	-43	-68	16.08	520	829	0.09	
1E	250	-10418	15	-9	16.08	228	145	0.07	
1F	250	-10418	15	-68	16.08	232	1077	0.07	
1G	250	-10418	-43	-9	16.08	692	139	0.07	
1H	250	-10418	-43	-68	16.08	674	1079	0.07	
1I	250	-12983	50	-11	16.08	638	137	0.09	
1J	250	-12983	50	-66	16.08	628	848	0.09	
1K	250	-12983	-79	-11	16.08	1002	147	0.09	
1L	250	-12983	-79	-66	16.08	991	828	0.09	
1M	250	-11017	50	-11	16.08	755	170	0.07	
1N	250	-11017	50	-66	16.08	741	991	0.07	
1O	250	-11017	-79	-11	16.08	1176	175	0.07	
1P	250	-11017	-79	-66	16.08	1160	976	0.07	

**ASTA NUM. 88**      NI 2018      NF 1903      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-12853	2	0	16.08	21	7	0.09	
1B	0	-12853	2	-2	16.08	19	29	0.09	
1C	0	-12853	-5	0	16.08	57	12	0.09	
1D	0	-12853	-5	-2	16.08	55	37	0.09	
1E	0	-11027	2	0	16.08	26	5	0.07	
1F	0	-11027	2	-2	16.08	24	32	0.07	
1G	0	-11027	-5	0	16.08	65	11	0.07	
1H	0	-11027	-5	-2	16.08	62	39	0.07	
1I	0	-12882	7	0	16.08	82	5	0.09	
1J	0	-12882	7	-1	16.08	80	23	0.09	
1K	0	-12882	-9	0	16.08	111	9	0.09	
1L	0	-12882	-9	-1	16.08	110	27	0.09	
1M	0	-10998	7	0	16.08	96	4	0.07	
1N	0	-10998	7	-1	16.08	95	26	0.07	
1O	0	-10998	-9	0	16.08	132	7	0.07	
1P	0	-10998	-9	-1	16.08	130	29	0.07	
1A	250	-12063	24	3	16.08	328	34	0.08	
1B	250	-12063	24	-16	16.08	329	228	0.08	
1C	250	-12063	-46	3	16.08	630	31	0.08	
1D	250	-12063	-46	-16	16.08	626	227	0.08	
1E	250	-10237	24	3	16.08	387	40	0.07	
1F	250	-10237	24	-16	16.08	390	269	0.07	
1G	250	-10237	-46	3	16.08	742	37	0.07	
1H	250	-10237	-46	-16	16.08	742	270	0.07	
1I	250	-12092	70	1	16.08	961	18	0.08	
1J	250	-12092	70	-14	16.08	960	209	0.08	
1K	250	-12092	-92	1	16.08	1242	10	0.08	



1L	250	-12092	-92	-14	16.08	1248	207	0.08
1M	250	-10208	70	1	16.08	1125	15	0.07
1N	250	-10208	70	-14	16.08	1130	245	0.07
1O	250	-10208	-92	1	16.08	1464	10	0.07
1P	250	-10208	-92	-14	16.08	1463	238	0.07

**ASTA NUM. 89**      NI 2019      NF 1904      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-12121	2	0	16.08	22	6	0.08	
1B	0	-12121	2	-2	16.08	21	30	0.08	
1C	0	-12121	-5	0	16.08	60	12	0.08	
1D	0	-12121	-5	-2	16.08	57	38	0.08	
1E	0	-10959	2	0	16.08	26	5	0.07	
1F	0	-10959	2	-2	16.08	24	32	0.07	
1G	0	-10959	-5	0	16.08	66	11	0.07	
1H	0	-10959	-5	-2	16.08	62	39	0.07	
1I	0	-12590	7	0	16.08	82	5	0.08	
1J	0	-12590	7	-1	16.08	83	24	0.08	
1K	0	-12590	-9	0	16.08	114	9	0.08	
1L	0	-12590	-9	-1	16.08	113	27	0.08	
1M	0	-10490	7	0	16.08	102	4	0.07	
1N	0	-10490	7	-1	16.08	101	27	0.07	
1O	0	-10490	-9	0	16.08	139	6	0.07	
1P	0	-10490	-9	-1	16.08	137	29	0.07	
1A	250	-11331	24	3	16.08	351	36	0.08	
1B	250	-11331	24	-16	16.08	348	241	0.08	
1C	250	-11331	-46	3	16.08	673	34	0.08	
1D	250	-11331	-46	-16	16.08	672	244	0.08	
1E	250	-10169	24	3	16.08	390	40	0.07	
1F	250	-10169	24	-16	16.08	393	272	0.07	
1G	250	-10169	-46	3	16.08	747	37	0.07	
1H	250	-10169	-46	-16	16.08	747	272	0.07	
1I	250	-11800	70	1	16.08	986	16	0.08	
1J	250	-11800	70	-14	16.08	983	214	0.08	
1K	250	-11800	-92	1	16.08	1273	9	0.08	
1L	250	-11800	-92	-14	16.08	1274	214	0.08	
1M	250	-9700	70	1	16.08	1184	14	0.06	
1N	250	-9700	70	-14	16.08	1189	254	0.06	
1O	250	-9700	-92	1	16.08	1529	10	0.06	
1P	250	-9700	-92	-14	16.08	1536	247	0.06	

**ASTA NUM. 90**      NI 1910      NF 1795      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-12529	4	3	16.08	45	29	0.08	
1B	0	-12529	4	1	16.08	42	1	0.08	
1C	0	-12529	-5	3	16.08	68	25	0.08	
1D	0	-12529	-5	1	16.08	67	6	0.08	
1E	0	-10451	4	3	16.08	55	37	0.07	
1F	0	-10451	4	1	16.08	54	2	0.07	
1G	0	-10451	-5	3	16.08	81	32	0.07	
1H	0	-10451	-5	1	16.08	79	3	0.07	
1I	0	-12861	10	4	16.08	115	41	0.09	
1J	0	-12861	10	-0	16.08	114	6	0.09	
1K	0	-12861	-11	4	16.08	135	38	0.09	
1L	0	-12861	-11	-0	16.08	132	10	0.09	
1M	0	-10119	10	4	16.08	149	54	0.07	
1N	0	-10119	10	-0	16.08	148	6	0.07	
1O	0	-10119	-11	4	16.08	173	53	0.07	
1P	0	-10119	-11	-0	16.08	170	9	0.07	
1A	250	-11739	40	29	16.08	568	419	0.08	
1B	250	-11739	40	7	16.08	571	91	0.08	
1C	250	-11739	-53	29	16.08	745	405	0.08	
1D	250	-11739	-53	7	16.08	748	89	0.08	
1E	250	-9661	40	29	16.08	693	498	0.06	
1F	250	-9661	40	7	16.08	695	115	0.06	
1G	250	-9661	-53	29	16.08	905	493	0.06	
1H	250	-9661	-53	7	16.08	899	115	0.06	
1I	250	-12071	95	37	16.08	1281	494	0.08	
1J	250	-12071	95	-1	16.08	1287	12	0.08	
1K	250	-12071	-107	37	16.08	1440	495	0.08	
1L	250	-12071	-107	-1	16.08	1448	14	0.08	
1M	250	-9329	95	37	16.08	1629	629	0.06	
1N	250	-9329	95	-1	16.08	1639	17	0.06	
1O	250	-9329	-107	37	16.08	1828	632	0.06	
1P	250	-9329	-107	-1	16.08	1840	17	0.06	

**ASTA NUM. 91**      NI 1911      NF 1796      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-13068	4	3	16.08	43	28	0.09	
1B	0	-13068	4	1	16.08	40	2	0.09	
1C	0	-13068	-5	3	16.08	66	23	0.09	



1D	0	-13068	-5	1	16.08	64	7	0.09
1E	0	-11952	4	3	16.08	47	30	0.08
1F	0	-11952	4	1	16.08	45	0	0.08
1G	0	-11952	-5	3	16.08	71	27	0.08
1H	0	-11952	-5	1	16.08	70	6	0.08
1I	0	-13075	10	4	16.08	113	40	0.09
1J	0	-13075	10	-0	16.08	112	6	0.09
1K	0	-13075	-11	4	16.08	132	37	0.09
1L	0	-13075	-11	-0	16.08	129	10	0.09
1M	0	-11945	10	4	16.08	125	45	0.08
1N	0	-11945	10	-0	16.08	125	6	0.08
1O	0	-11945	-11	4	16.08	144	41	0.08
1P	0	-11945	-11	-0	16.08	141	10	0.08

1A	250	-12288	40	29	16.08	542	400	0.08
1B	250	-12288	40	7	16.08	549	87	0.08
1C	250	-12288	-53	29	16.08	711	387	0.08
1D	250	-12288	-53	7	16.08	710	81	0.08
1E	250	-11172	40	29	16.08	598	437	0.08
1F	250	-11172	40	7	16.08	603	97	0.08
1G	250	-11172	-53	29	16.08	784	426	0.08
1H	250	-11172	-53	7	16.08	781	95	0.08
1I	250	-12295	95	37	16.08	1258	486	0.08
1J	250	-12295	95	-1	16.08	1264	11	0.08
1K	250	-12295	-107	37	16.08	1415	487	0.08
1L	250	-12295	-107	-1	16.08	1423	13	0.08
1M	250	-11165	95	37	16.08	1380	533	0.08
1N	250	-11165	95	-1	16.08	1387	14	0.08
1O	250	-11165	-107	37	16.08	1551	534	0.08
1P	250	-11165	-107	-1	16.08	1551	15	0.08

**ASTA NUM. 92**      NI 1912      NF 1797      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-14573	7	4	16.08	69	35	0.10	
1B	0	-14573	7	-2	16.08	66	25	0.10	
1C	0	-14573	-7	4	16.08	74	31	0.10	
1D	0	-14573	-7	-2	16.08	68	33	0.10	
1E	0	-13087	7	4	16.08	78	41	0.09	
1F	0	-13087	7	-2	16.08	75	26	0.09	
1G	0	-13087	-7	4	16.08	81	35	0.09	
1H	0	-13087	-7	-2	16.08	75	34	0.09	
1I	0	-14917	14	4	16.08	148	41	0.10	
1J	0	-14917	14	-2	16.08	145	25	0.10	
1K	0	-14917	-14	4	16.08	147	36	0.10	
1L	0	-14917	-14	-2	16.08	145	28	0.10	
1M	0	-12743	14	4	16.08	174	49	0.09	
1N	0	-12743	14	-2	16.08	174	28	0.09	
1O	0	-12743	-14	4	16.08	174	46	0.09	
1P	0	-12743	-14	-2	16.08	171	30	0.09	
1A	250	-13783	68	38	16.08	817	452	0.09	
1B	250	-13783	68	-16	16.08	818	205	0.09	
1C	250	-13783	-66	38	16.08	799	451	0.09	
1D	250	-13783	-66	-16	16.08	798	201	0.09	
1E	250	-12297	68	38	16.08	916	505	0.08	
1F	250	-12297	68	-16	16.08	917	231	0.08	
1G	250	-12297	-66	38	16.08	894	505	0.08	
1H	250	-12297	-66	-16	16.08	889	227	0.08	
1I	250	-14127	139	41	16.08	1577	471	0.10	
1J	250	-14127	139	-19	16.08	1579	217	0.10	
1K	250	-14127	-137	41	16.08	1558	471	0.10	
1L	250	-14127	-137	-19	16.08	1557	222	0.10	
1M	250	-11953	139	41	16.08	1842	542	0.08	
1N	250	-11953	139	-19	16.08	1848	251	0.08	
1O	250	-11953	-137	41	16.08	1822	551	0.08	
1P	250	-11953	-137	-19	16.08	1826	254	0.08	

**ASTA NUM. 93**      NI 2015      NF 1900      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-17347	2	-1	16.08	3	19	0.12	
1B	0	-17347	2	-7	16.08	1	66	0.12	
1C	0	-17347	-4	-1	16.08	43	25	0.12	
1D	0	-17347	-4	-7	16.08	44	64	0.12	
1E	0	-9934	2	-1	16.08	13	23	0.06	
1F	0	-9934	2	-7	16.08	13	108	0.06	
1G	0	-9934	-4	-1	16.08	66	28	0.06	
1H	0	-9934	-4	-7	16.08	67	104	0.06	
1I	0	-18069	5	-1	16.08	34	17	0.12	
1J	0	-18069	5	-7	16.08	33	63	0.12	
1K	0	-18069	-8	-1	16.08	67	24	0.12	
1L	0	-18069	-8	-7	16.08	59	64	0.12	
1M	0	-9211	5	-1	16.08	80	23	0.05	
1N	0	-9211	5	-7	16.08	81	117	0.05	
1O	0	-9211	-8	-1	16.08	133	25	0.05	
1P	0	-9211	-8	-7	16.08	133	115	0.05	
1A	250	-16567	15	-9	16.08	138	92	0.11	
1B	250	-16567	15	-68	16.08	138	687	0.11	



1C	250	-16567	-43	-9	16.08	432	93	0.11
1D	250	-16567	-43	-68	16.08	435	685	0.11
1E	250	-9154	15	-9	16.08	260	164	0.05
1F	250	-9154	15	-68	16.08	264	1214	0.06
1G	250	-9154	-43	-9	16.08	784	164	0.05
1H	250	-9154	-43	-68	16.08	763	1221	0.06
1I	250	-17289	50	-11	16.08	479	105	0.12
1J	250	-17289	50	-66	16.08	478	631	0.12
1K	250	-17289	-79	-11	16.08	756	101	0.12
1L	250	-17289	-79	-66	16.08	750	639	0.12
1M	250	-8431	50	-11	16.08	980	226	0.05
1N	250	-8431	50	-66	16.08	952	1267	0.05
1O	250	-8431	-79	-11	16.08	1515	216	0.05
1P	250	-8431	-79	-66	16.08	1485	1253	0.05

**ASTA NUM. 94**      NI 2016      NF 1901      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-13456	2	-1	16.08	7	20	0.09	
1B	0	-13456	2	-7	16.08	4	82	0.09	
1C	0	-13456	-4	-1	16.08	52	27	0.09	
1D	0	-13456	-4	-7	16.08	48	72	0.09	
1E	0	-9404	2	-1	16.08	15	23	0.05	
1F	0	-9404	2	-7	16.08	16	115	0.05	
1G	0	-9404	-4	-1	16.08	69	29	0.05	
1H	0	-9404	-4	-7	16.08	71	110	0.05	
1I	0	-14287	5	-1	16.08	47	18	0.10	
1J	0	-14287	5	-7	16.08	45	77	0.10	
1K	0	-14287	-8	-1	16.08	84	24	0.10	
1L	0	-14287	-8	-7	16.08	79	75	0.10	
1M	0	-8573	5	-1	16.08	88	24	0.05	
1N	0	-8573	5	-7	16.08	89	126	0.05	
1O	0	-8573	-8	-1	16.08	145	26	0.05	
1P	0	-8573	-8	-7	16.08	145	125	0.05	
<hr/>									
1A	250	-12666	15	-9	16.08	183	119	0.09	
1B	250	-12666	15	-68	16.08	188	893	0.09	
1C	250	-12666	-43	-9	16.08	566	118	0.09	
1D	250	-12666	-43	-68	16.08	558	890	0.09	
1E	250	-8614	15	-9	16.08	278	175	0.05	
1F	250	-8614	15	-68	16.08	281	1288	0.05	
1G	250	-8614	-43	-9	16.08	828	175	0.05	
1H	250	-8614	-43	-68	16.08	808	1293	0.05	
1I	250	-13497	50	-11	16.08	613	132	0.09	
1J	250	-13497	50	-66	16.08	605	816	0.09	
1K	250	-13497	-79	-11	16.08	964	141	0.09	
1L	250	-13497	-79	-66	16.08	960	801	0.09	
1M	250	-7783	50	-11	16.08	1059	245	0.05	
1N	250	-7783	50	-66	16.08	1030	1366	0.05	
1O	250	-7783	-79	-11	16.08	1627	232	0.05	
1P	250	-7783	-79	-66	16.08	1599	1349	0.05	

**ASTA NUM. 95**      NI 2017      NF 1902      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-12784	2	0	16.08	21	7	0.09	
1B	0	-12784	2	-2	16.08	19	29	0.09	
1C	0	-12784	-5	0	16.08	58	12	0.09	
1D	0	-12784	-5	-2	16.08	55	37	0.09	
1E	0	-9936	2	0	16.08	30	5	0.06	
1F	0	-9936	2	-2	16.08	28	34	0.06	
1G	0	-9936	-5	0	16.08	72	10	0.06	
1H	0	-9936	-5	-2	16.08	68	40	0.06	
1I	0	-13881	7	0	16.08	74	5	0.09	
1J	0	-13881	7	-1	16.08	73	23	0.09	
1K	0	-13881	-9	0	16.08	102	10	0.09	
1L	0	-13881	-9	-1	16.08	101	27	0.09	
1M	0	-8839	7	0	16.08	122	3	0.05	
1N	0	-8839	7	-1	16.08	124	30	0.05	
1O	0	-8839	-9	0	16.08	166	5	0.05	
1P	0	-8839	-9	-1	16.08	165	32	0.05	
<hr/>									
1A	250	-12004	24	3	16.08	330	34	0.08	
1B	250	-12004	24	-16	16.08	331	229	0.08	
1C	250	-12004	-46	3	16.08	634	31	0.08	
1D	250	-12004	-46	-16	16.08	630	228	0.08	
1E	250	-9156	24	3	16.08	438	44	0.05	
1F	250	-9156	24	-16	16.08	436	305	0.05	
1G	250	-9156	-46	3	16.08	827	44	0.05	
1H	250	-9156	-46	-16	16.08	826	301	0.05	
1I	250	-13101	70	1	16.08	886	16	0.09	
1J	250	-13101	70	-14	16.08	886	192	0.09	
1K	250	-13101	-92	1	16.08	1155	10	0.09	
1L	250	-13101	-92	-14	16.08	1156	192	0.09	
1M	250	-8059	70	1	16.08	1409	13	0.05	
1N	250	-8059	70	-14	16.08	1417	296	0.05	
1O	250	-8059	-92	1	16.08	1824	12	0.05	
1P	250	-8059	-92	-14	16.08	1823	289	0.05	

**ASTA NUM. 96**      NI 1906      NF 1791      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-11908	2	0	16.08	23	6	0.08	
1B	0	-11908	2	-2	16.08	22	30	0.08	
1C	0	-11908	-5	0	16.08	61	12	0.08	
1D	0	-11908	-5	-2	16.08	58	38	0.08	
1E	0	-10012	2	0	16.08	30	5	0.07	
1F	0	-10012	2	-2	16.08	28	34	0.07	
1G	0	-10012	-5	0	16.08	71	10	0.07	
1H	0	-10012	-5	-2	16.08	67	40	0.07	
1I	0	-13129	7	0	16.08	80	5	0.09	
1J	0	-13129	7	-1	16.08	78	23	0.09	
1K	0	-13129	-9	0	16.08	109	10	0.09	
1L	0	-13129	-9	-1	16.08	108	27	0.09	
1M	0	-8791	7	0	16.08	123	3	0.05	
1N	0	-8791	7	-1	16.08	125	31	0.05	
1O	0	-8791	-9	0	16.08	167	5	0.05	
1P	0	-8791	-9	-1	16.08	166	32	0.05	

1A	250	-11128	24	3	16.08	358	37	0.08	
1B	250	-11128	24	-16	16.08	355	246	0.08	
1C	250	-11128	-46	3	16.08	680	33	0.08	
1D	250	-11128	-46	-16	16.08	685	249	0.08	
1E	250	-9232	24	3	16.08	434	44	0.05	
1F	250	-9232	24	-16	16.08	432	302	0.05	
1G	250	-9232	-46	3	16.08	819	42	0.05	
1H	250	-9232	-46	-16	16.08	819	299	0.05	
1I	250	-12349	70	1	16.08	939	18	0.08	
1J	250	-12349	70	-14	16.08	940	204	0.08	
1K	250	-12349	-92	1	16.08	1216	10	0.08	
1L	250	-12349	-92	-14	16.08	1224	203	0.08	
1M	250	-8011	70	1	16.08	1417	14	0.05	
1N	250	-8011	70	-14	16.08	1425	298	0.05	
1O	250	-8011	-92	1	16.08	1834	12	0.05	
1P	250	-8011	-92	-14	16.08	1833	290	0.05	

ASTA NUM. 97      NI 1907      NF 1792      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-13355	4	3	16.08	42	27	0.09	
1B	0	-13355	4	1	16.08	39	2	0.09	
1C	0	-13355	-5	3	16.08	64	22	0.09	
1D	0	-13355	-5	1	16.08	63	7	0.09	
1E	0	-9845	4	3	16.08	60	40	0.06	
1F	0	-9845	4	1	16.08	58	3	0.06	
1G	0	-9845	-5	3	16.08	86	36	0.06	
1H	0	-9845	-5	1	16.08	84	2	0.06	
1I	0	-14888	10	4	16.08	97	33	0.10	
1J	0	-14888	10	-0	16.08	96	7	0.10	
1K	0	-14888	-11	4	16.08	115	30	0.10	
1L	0	-14888	-11	-0	16.08	112	12	0.10	
1M	0	-8313	10	4	16.08	186	69	0.05	
1N	0	-8313	10	-0	16.08	183	6	0.05	
1O	0	-8313	-11	4	16.08	212	67	0.05	
1P	0	-8313	-11	-0	16.08	210	8	0.05	

1A	250	-12575	40	29	16.08	530	391	0.08	
1B	250	-12575	40	7	16.08	535	83	0.08	
1C	250	-12575	-53	29	16.08	699	382	0.08	
1D	250	-12575	-53	7	16.08	693	79	0.08	
1E	250	-9065	40	29	16.08	740	529	0.05	
1F	250	-9065	40	7	16.08	735	122	0.05	
1G	250	-9065	-53	29	16.08	960	520	0.05	
1H	250	-9065	-53	7	16.08	959	125	0.05	
1I	250	-14108	95	37	16.08	1100	425	0.10	
1J	250	-14108	95	-1	16.08	1103	8	0.10	
1K	250	-14108	-107	37	16.08	1240	425	0.10	
1L	250	-14108	-107	-1	16.08	1244	11	0.10	
1M	250	-7533	95	37	16.08	1988	768	0.05	
1N	250	-7533	95	-1	16.08	1992	21	0.05	
1O	250	-7533	-107	37	16.08	2222	758	0.05	
1P	250	-7533	-107	-1	16.08	2233	21	0.05	

ASTA NUM. 98      NI 1908      NF 1793      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-14618	4	3	16.08	37	23	0.10	
1B	0	-14618	4	1	16.08	36	2	0.10	
1C	0	-14618	-5	3	16.08	59	18	0.10	
1D	0	-14618	-5	1	16.08	58	8	0.10	
1E	0	-10642	4	3	16.08	54	36	0.07	
1F	0	-10642	4	1	16.08	52	1	0.07	
1G	0	-10642	-5	3	16.08	79	31	0.07	
1H	0	-10642	-5	1	16.08	78	4	0.07	
1I	0	-16869	10	4	16.08	85	29	0.11	
1J	0	-16869	10	-0	16.08	84	7	0.11	



1K	0	-16869	-11	4	16.08	101	23	0.11
1L	0	-16869	-11	-0	16.08	99	12	0.11
1M	0	-8391	10	4	16.08	184	69	0.05
1N	0	-8391	10	-0	16.08	181	6	0.05
1O	0	-8391	-11	4	16.08	209	66	0.05
1P	0	-8391	-11	-0	16.08	208	8	0.05
1A	250	-13838	40	29	16.08	480	354	0.09
1B	250	-13838	40	7	16.08	483	73	0.09
1C	250	-13838	-53	29	16.08	632	347	0.09
1D	250	-13838	-53	7	16.08	633	72	0.09
1E	250	-9862	40	29	16.08	678	488	0.06
1F	250	-9862	40	7	16.08	680	112	0.06
1G	250	-9862	-53	29	16.08	887	483	0.06
1H	250	-9862	-53	7	16.08	881	112	0.06
1I	250	-16089	95	37	16.08	973	376	0.11
1J	250	-16089	95	-1	16.08	973	3	0.11
1K	250	-16089	-107	37	16.08	1098	375	0.11
1L	250	-16089	-107	-1	16.08	1099	9	0.11
1M	250	-7611	95	37	16.08	1969	761	0.05
1N	250	-7611	95	-1	16.08	1973	21	0.05
1O	250	-7611	-107	37	16.08	2201	751	0.05
1P	250	-7611	-107	-1	16.08	2212	21	0.05

**ASTA NUM. 99**
NI 1909
NF 1794
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-17571	7	4	16.08	54	27	0.12	
1B	0	-17571	7	-2	16.08	53	22	0.12	
1C	0	-17571	-7	4	16.08	62	22	0.12	
1D	0	-17571	-7	-2	16.08	58	32	0.12	
1E	0	-10610	7	4	16.08	98	53	0.07	
1F	0	-10610	7	-2	16.08	95	31	0.07	
1G	0	-10610	-7	4	16.08	101	49	0.07	
1H	0	-10610	-7	-2	16.08	94	36	0.07	
1I	0	-21136	14	4	16.08	101	26	0.14	
1J	0	-21136	14	-2	16.08	98	20	0.14	
1K	0	-21136	-14	4	16.08	103	21	0.14	
1L	0	-21136	-14	-2	16.08	99	25	0.14	
1M	0	-7044	14	4	16.08	325	94	0.04	
1N	0	-7044	14	-2	16.08	323	47	0.04	
1O	0	-7044	-14	4	16.08	322	92	0.04	
1P	0	-7044	-14	-2	16.08	321	48	0.04	
1A	250	-16791	68	38	16.08	673	376	0.11	
1B	250	-16791	68	-16	16.08	672	162	0.11	
1C	250	-16791	-66	38	16.08	657	374	0.11	
1D	250	-16791	-66	-16	16.08	655	158	0.11	
1E	250	-9830	68	38	16.08	1135	622	0.06	
1F	250	-9830	68	-16	16.08	1141	287	0.06	
1G	250	-9830	-66	38	16.08	1108	625	0.06	
1H	250	-9830	-66	-16	16.08	1104	284	0.06	
1I	250	-20356	139	41	16.08	1116	333	0.14	
1J	250	-20356	139	-19	16.08	1113	159	0.14	
1K	250	-20356	-137	41	16.08	1102	331	0.14	
1L	250	-20356	-137	-19	16.08	1107	163	0.14	
1M	250	-6264	139	41	16.08	3275	945	0.04	
1N	250	-6264	139	-19	16.08	3284	438	0.04	
1O	250	-6264	-137	41	16.08	3241	951	0.04	
1P	250	-6264	-137	-19	16.08	3254	443	0.04	

**ASTA NUM. 100**
NI 1884
NF 707
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-19406	44	14	16.08	375	120	0.13	
1B	0	-19406	44	-39	16.08	376	342	0.13	
1C	0	-19406	1	14	16.08	8	111	0.13	
1D	0	-19406	1	-39	16.08	9	334	0.13	
1E	0	-11854	44	14	16.08	619	201	0.08	
1F	0	-11854	44	-39	16.08	615	548	0.08	
1G	0	-11854	1	14	16.08	17	190	0.08	
1H	0	-11854	1	-39	16.08	16	555	0.08	
1I	0	-18903	70	15	16.08	616	136	0.13	
1J	0	-18903	70	-40	16.08	618	359	0.13	
1K	0	-18903	-25	15	16.08	215	129	0.13	
1L	0	-18903	-25	-40	16.08	216	355	0.13	
1M	0	-12357	70	15	16.08	935	211	0.08	
1N	0	-12357	70	-40	16.08	938	538	0.08	
1O	0	-12357	-25	15	16.08	331	204	0.08	
1P	0	-12357	-25	-40	16.08	338	545	0.08	
1A	250	-18626	41	13	16.08	360	113	0.13	
1B	250	-18626	41	-36	16.08	363	329	0.13	
1C	250	-18626	2	13	16.08	11	104	0.13	
1D	250	-18626	2	-36	16.08	11	320	0.13	
1E	250	-11074	41	13	16.08	612	195	0.07	
1F	250	-11074	41	-36	16.08	608	542	0.07	
1G	250	-11074	2	13	16.08	22	184	0.07	
1H	250	-11074	2	-36	16.08	21	546	0.07	
1I	250	-18123	65	14	16.08	589	126	0.12	



1J	250	-18123	65	-37	16.08	592	345	0.12
1K	250	-18123	-22	14	16.08	200	121	0.12
1L	250	-18123	-22	-37	16.08	202	340	0.12
1M	250	-11577	65	14	16.08	918	204	0.08
1N	250	-11577	65	-37	16.08	922	529	0.08
1O	250	-11577	-22	14	16.08	317	196	0.08
1P	250	-11577	-22	-37	16.08	323	534	0.08

**ASTA NUM. 101**      NI 1883      NF 705      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----		-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
-----									
1A	0	-16478	44	14	16.08	443	147	0.11	
1B	0	-16478	44	-39	16.08	440	402	0.11	
1C	0	-16478	1	14	16.08	11	132	0.11	
1D	0	-16478	1	-39	16.08	11	394	0.11	
1E	0	-12862	44	14	16.08	566	184	0.09	
1F	0	-12862	44	-39	16.08	569	511	0.09	
1G	0	-12862	1	14	16.08	16	176	0.09	
1H	0	-12862	1	-39	16.08	16	509	0.09	
1I	0	-15923	70	15	16.08	730	163	0.11	
1J	0	-15923	70	-40	16.08	732	423	0.11	
1K	0	-15923	-25	15	16.08	255	155	0.11	
1L	0	-15923	-25	-40	16.08	257	422	0.11	
1M	0	-13417	70	15	16.08	868	195	0.09	
1N	0	-13417	70	-40	16.08	864	497	0.09	
1O	0	-13417	-25	15	16.08	304	186	0.09	
1P	0	-13417	-25	-40	16.08	309	502	0.09	
-----									
1A	250	-15698	41	13	16.08	427	137	0.11	
1B	250	-15698	41	-36	16.08	431	391	0.11	
1C	250	-15698	2	13	16.08	14	127	0.11	
1D	250	-15698	2	-36	16.08	14	381	0.11	
1E	250	-12082	41	13	16.08	563	179	0.08	
1F	250	-12082	41	-36	16.08	558	502	0.08	
1G	250	-12082	2	13	16.08	20	169	0.08	
1H	250	-12082	2	-36	16.08	21	499	0.08	
1I	250	-15143	65	14	16.08	705	154	0.10	
1J	250	-15143	65	-37	16.08	708	410	0.10	
1K	250	-15143	-22	14	16.08	240	146	0.10	
1L	250	-15143	-22	-37	16.08	242	408	0.10	
1M	250	-12637	65	14	16.08	848	187	0.09	
1N	250	-12637	65	-37	16.08	844	486	0.09	
1O	250	-12637	-22	14	16.08	289	177	0.09	
1P	250	-12637	-22	-37	16.08	294	493	0.09	

**ASTA NUM. 102**      NI 1882      NF 703      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----		-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
-----									
1A	0	-15840	53	17	16.08	560	177	0.11	
1B	0	-15840	53	-13	16.08	559	138	0.11	
1C	0	-15840	-4	17	16.08	46	165	0.11	
1D	0	-15840	-4	-13	16.08	47	129	0.11	
1E	0	-13780	53	17	16.08	643	203	0.09	
1F	0	-13780	53	-13	16.08	644	160	0.09	
1G	0	-13780	-4	17	16.08	53	191	0.09	
1H	0	-13780	-4	-13	16.08	53	153	0.09	
1I	0	-16283	91	16	16.08	921	168	0.11	
1J	0	-16283	91	-13	16.08	920	139	0.11	
1K	0	-16283	-42	16	16.08	424	159	0.11	
1L	0	-16283	-42	-13	16.08	425	131	0.11	
1M	0	-13337	91	16	16.08	1114	206	0.09	
1N	0	-13337	91	-13	16.08	1112	162	0.09	
1O	0	-13337	-42	16	16.08	521	195	0.09	
1P	0	-13337	-42	-13	16.08	518	159	0.09	
-----									
1A	250	-15060	49	15	16.08	542	171	0.10	
1B	250	-15060	49	-12	16.08	541	133	0.10	
1C	250	-15060	-4	15	16.08	40	159	0.10	
1D	250	-15060	-4	-12	16.08	42	125	0.10	
1E	250	-13000	49	15	16.08	629	197	0.09	
1F	250	-13000	49	-12	16.08	627	153	0.09	
1G	250	-13000	-4	15	16.08	46	185	0.09	
1H	250	-13000	-4	-12	16.08	47	147	0.09	
1I	250	-15503	84	15	16.08	890	162	0.10	
1J	250	-15503	84	-11	16.08	888	133	0.10	
1K	250	-15503	-38	15	16.08	405	154	0.10	
1L	250	-15503	-38	-11	16.08	402	126	0.10	
1M	250	-12557	84	15	16.08	1089	201	0.08	
1N	250	-12557	84	-11	16.08	1094	157	0.08	
1O	250	-12557	-38	15	16.08	498	191	0.08	
1P	250	-12557	-38	-11	16.08	499	155	0.08	

**ASTA NUM. 103**      NI 1881      NF 701      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----		-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
-----									
1A	0	-16225	53	17	16.08	546	172	0.11	



1B	0	-16225	53	-13	16.08	544	135	0.11
1C	0	-16225	-4	17	16.08	45	161	0.11
1D	0	-16225	-4	-13	16.08	46	126	0.11
1E	0	-13655	53	17	16.08	649	204	0.09
1F	0	-13655	53	-13	16.08	650	162	0.09
1G	0	-13655	-4	17	16.08	53	193	0.09
1H	0	-13655	-4	-13	16.08	54	154	0.09
1I	0	-17218	91	16	16.08	872	159	0.12
1J	0	-17218	91	-13	16.08	870	130	0.12
1K	0	-17218	-42	16	16.08	403	151	0.12
1L	0	-17218	-42	-13	16.08	400	124	0.12
1M	0	-12662	91	16	16.08	1172	216	0.09
1N	0	-12662	91	-13	16.08	1171	169	0.09
1O	0	-12662	-42	16	16.08	549	205	0.09
1P	0	-12662	-42	-13	16.08	548	165	0.09
1A	250	-15435	49	15	16.08	527	166	0.10
1B	250	-15435	49	-12	16.08	527	130	0.10
1C	250	-15435	-4	15	16.08	39	155	0.10
1D	250	-15435	-4	-12	16.08	41	122	0.10
1E	250	-12865	49	15	16.08	636	199	0.09
1F	250	-12865	49	-12	16.08	635	156	0.09
1G	250	-12865	-4	15	16.08	47	187	0.09
1H	250	-12865	-4	-12	16.08	47	149	0.09
1I	250	-16428	84	15	16.08	840	152	0.11
1J	250	-16428	84	-11	16.08	837	123	0.11
1K	250	-16428	-38	15	16.08	381	144	0.11
1L	250	-16428	-38	-11	16.08	378	119	0.11
1M	250	-11872	84	15	16.08	1150	212	0.08
1N	250	-11872	84	-11	16.08	1149	165	0.08
1O	250	-11872	-38	15	16.08	532	203	0.08
1P	250	-11872	-38	-11	16.08	530	163	0.08

ASTA NUM. 104      NI 1880      NF 699      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	----	----	-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-16584	63	11	16.08	632	106	0.11	
1B	0	-16584	63	4	16.08	634	33	0.11	
1C	0	-16584	-12	11	16.08	115	95	0.11	
1D	0	-16584	-12	4	16.08	112	25	0.11	
1E	0	-13316	63	11	16.08	785	136	0.09	
1F	0	-13316	63	4	16.08	784	49	0.09	
1G	0	-13316	-12	11	16.08	144	122	0.09	
1H	0	-13316	-12	4	16.08	141	35	0.09	
1I	0	-17944	111	14	16.08	1016	140	0.12	
1J	0	-17944	111	0	16.08	1014	7	0.12	
1K	0	-17944	-59	14	16.08	547	124	0.12	
1L	0	-17944	-59	0	16.08	545	3	0.12	
1M	0	-11956	111	14	16.08	1489	195	0.08	
1N	0	-11956	111	0	16.08	1491	1	0.08	
1O	0	-11956	-59	14	16.08	818	195	0.08	
1P	0	-11956	-59	0	16.08	816	1	0.08	
1A	250	-15804	58	10	16.08	609	102	0.11	
1B	250	-15804	58	3	16.08	611	30	0.11	
1C	250	-15804	-10	10	16.08	106	92	0.11	
1D	250	-15804	-10	3	16.08	103	24	0.11	
1E	250	-12536	58	10	16.08	769	134	0.08	
1F	250	-12536	58	3	16.08	767	49	0.08	
1G	250	-12536	-10	10	16.08	135	122	0.08	
1H	250	-12536	-10	3	16.08	132	36	0.08	
1I	250	-17164	102	13	16.08	977	135	0.12	
1J	250	-17164	102	0	16.08	972	10	0.12	
1K	250	-17164	-54	13	16.08	520	122	0.12	
1L	250	-17164	-54	0	16.08	518	2	0.12	
1M	250	-11176	102	13	16.08	1465	194	0.08	
1N	250	-11176	102	0	16.08	1466	3	0.08	
1O	250	-11176	-54	13	16.08	794	191	0.08	
1P	250	-11176	-54	0	16.08	798	1	0.08	

ASTA NUM. 105      NI 1872      NF 683      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	----	----	-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-16948	63	11	16.08	617	103	0.11	
1B	0	-16948	63	4	16.08	619	30	0.11	
1C	0	-16948	-12	11	16.08	113	93	0.11	
1D	0	-16948	-12	4	16.08	110	24	0.11	
1E	0	-14092	63	11	16.08	741	128	0.09	
1F	0	-14092	63	4	16.08	746	45	0.09	
1G	0	-14092	-12	11	16.08	137	117	0.09	
1H	0	-14092	-12	4	16.08	134	33	0.09	
1I	0	-17976	111	14	16.08	1014	139	0.12	
1J	0	-17976	111	0	16.08	1012	7	0.12	
1K	0	-17976	-59	14	16.08	546	124	0.12	
1L	0	-17976	-59	0	16.08	544	3	0.12	
1M	0	-13064	111	14	16.08	1375	182	0.09	
1N	0	-13064	111	0	16.08	1377	1	0.09	
1O	0	-13064	-59	14	16.08	754	178	0.09	
1P	0	-13064	-59	0	16.08	751	1	0.09	



1A	250	-16158	58	10	16.08	602	101	0.11
1B	250	-16158	58	3	16.08	601	30	0.11
1C	250	-16158	-10	10	16.08	105	91	0.11
1D	250	-16158	-10	3	16.08	101	23	0.11
1E	250	-13302	58	10	16.08	723	125	0.09
1F	250	-13302	58	3	16.08	728	45	0.09
1G	250	-13302	-10	10	16.08	127	114	0.09
1H	250	-13302	-10	3	16.08	124	33	0.09
1I	250	-17186	102	13	16.08	976	135	0.12
1J	250	-17186	102	0	16.08	978	8	0.12
1K	250	-17186	-54	13	16.08	519	121	0.12
1L	250	-17186	-54	0	16.08	517	2	0.12
1M	250	-12274	102	13	16.08	1346	180	0.08
1N	250	-12274	102	0	16.08	1348	3	0.08
1O	250	-12274	-54	13	16.08	727	174	0.08
1P	250	-12274	-54	0	16.08	725	0	0.08

ASTA NUM. 106            NI 1891            NF 721            SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-19623	30	-3	16.08	247	25	0.13	
1B	0	-19623	30	-46	16.08	250	391	0.13	
1C	0	-19623	-2	-3	16.08	28	38	0.13	
1D	0	-19623	-2	-46	16.08	21	388	0.13	
1E	0	-14697	30	-3	16.08	335	32	0.10	
1F	0	-14697	30	-46	16.08	340	522	0.10	
1G	0	-14697	-2	-3	16.08	34	47	0.10	
1H	0	-14697	-2	-46	16.08	26	523	0.10	
1I	0	-19027	45	-13	16.08	390	117	0.13	
1J	0	-19027	45	-36	16.08	392	315	0.13	
1K	0	-19027	-17	-13	16.08	143	114	0.13	
1L	0	-19027	-17	-36	16.08	150	307	0.13	
1M	0	-15293	45	-13	16.08	491	143	0.10	
1N	0	-15293	45	-36	16.08	490	394	0.10	
1O	0	-15293	-17	-13	16.08	183	144	0.10	
1P	0	-15293	-17	-36	16.08	188	386	0.10	
<hr/>									
1A	250	-18833	28	-3	16.08	237	27	0.13	
1B	250	-18833	28	-43	16.08	240	377	0.13	
1C	250	-18833	-2	-3	16.08	26	40	0.13	
1D	250	-18833	-2	-43	16.08	18	373	0.13	
1E	250	-13907	28	-3	16.08	326	36	0.09	
1F	250	-13907	28	-43	16.08	331	510	0.09	
1G	250	-13907	-2	-3	16.08	32	49	0.09	
1H	250	-13907	-2	-43	16.08	23	513	0.09	
1I	250	-18237	42	-13	16.08	378	116	0.12	
1J	250	-18237	42	-33	16.08	378	305	0.12	
1K	250	-18237	-16	-13	16.08	135	113	0.12	
1L	250	-18237	-16	-33	16.08	141	297	0.12	
1M	250	-14503	42	-13	16.08	475	142	0.10	
1N	250	-14503	42	-33	16.08	472	386	0.10	
1O	250	-14503	-16	-13	16.08	173	142	0.10	
1P	250	-14503	-16	-33	16.08	179	377	0.10	

ASTA NUM. 107            NI 1890            NF 719            SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-17049	30	-3	16.08	288	28	0.11	
1B	0	-17049	30	-46	16.08	289	449	0.11	
1C	0	-17049	-2	-3	16.08	30	42	0.11	
1D	0	-17049	-2	-46	16.08	23	447	0.11	
1E	0	-14471	30	-3	16.08	341	33	0.10	
1F	0	-14471	30	-46	16.08	346	530	0.10	
1G	0	-14471	-2	-3	16.08	34	47	0.10	
1H	0	-14471	-2	-46	16.08	27	528	0.10	
1I	0	-17148	45	-13	16.08	435	129	0.12	
1J	0	-17148	45	-36	16.08	435	352	0.12	
1K	0	-17148	-17	-13	16.08	162	128	0.12	
1L	0	-17148	-17	-36	16.08	167	341	0.12	
1M	0	-14372	45	-13	16.08	526	152	0.10	
1N	0	-14372	45	-36	16.08	522	417	0.10	
1O	0	-14372	-17	-13	16.08	194	152	0.10	
1P	0	-14372	-17	-36	16.08	199	409	0.10	
<hr/>									
1A	250	-16269	28	-3	16.08	278	31	0.11	
1B	250	-16269	28	-43	16.08	282	438	0.11	
1C	250	-16269	-2	-3	16.08	28	43	0.11	
1D	250	-16269	-2	-43	16.08	20	436	0.11	
1E	250	-13691	28	-3	16.08	332	36	0.09	
1F	250	-13691	28	-43	16.08	337	518	0.09	
1G	250	-13691	-2	-3	16.08	32	49	0.09	
1H	250	-13691	-2	-43	16.08	23	519	0.09	
1I	250	-16368	42	-13	16.08	421	128	0.11	
1J	250	-16368	42	-33	16.08	418	341	0.11	
1K	250	-16368	-16	-13	16.08	152	126	0.11	
1L	250	-16368	-16	-33	16.08	158	334	0.11	
1M	250	-13592	42	-13	16.08	510	152	0.09	
1N	250	-13592	42	-33	16.08	505	410	0.09	
1O	250	-13592	-16	-13	16.08	186	153	0.09	
1P	250	-13592	-16	-33	16.08	191	404	0.09	



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	---	---	---	---	---	---	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-16001	38	6	16.08	395	60	0.11	
1B	0	-16001	38	-18	16.08	394	186	0.11	
1C	0	-16001	7	6	16.08	69	53	0.11	
1D	0	-16001	7	-18	16.08	69	182	0.11	
1E	0	-14739	38	6	16.08	431	64	0.10	
1F	0	-14739	38	-18	16.08	433	201	0.10	
1G	0	-14739	7	6	16.08	75	58	0.10	
1H	0	-14739	7	-18	16.08	75	197	0.10	
1I	0	-16553	54	1	16.08	535	7	0.11	
1J	0	-16553	54	-13	16.08	536	129	0.11	
1K	0	-16553	-8	1	16.08	74	2	0.11	
1L	0	-16553	-8	-13	16.08	74	122	0.11	
1M	0	-14187	54	1	16.08	625	7	0.10	
1N	0	-14187	54	-13	16.08	625	149	0.10	
1O	0	-14187	-8	1	16.08	86	0	0.10	
1P	0	-14187	-8	-13	16.08	87	144	0.10	
1A	250	-15211	36	5	16.08	384	57	0.10	
1B	250	-15211	36	-16	16.08	383	181	0.10	
1C	250	-15211	7	5	16.08	70	50	0.10	
1D	250	-15211	7	-16	16.08	69	177	0.10	
1E	250	-13949	36	5	16.08	423	62	0.09	
1F	250	-13949	36	-16	16.08	420	196	0.09	
1G	250	-13949	7	5	16.08	76	55	0.09	
1H	250	-13949	7	-16	16.08	76	192	0.09	
1I	250	-15763	49	1	16.08	523	6	0.11	
1J	250	-15763	49	-12	16.08	523	126	0.11	
1K	250	-15763	-7	1	16.08	68	4	0.11	
1L	250	-15763	-7	-12	16.08	68	118	0.11	
1M	250	-13397	49	1	16.08	615	7	0.09	
1N	250	-13397	49	-12	16.08	615	147	0.09	
1O	250	-13397	-7	1	16.08	79	1	0.09	
1P	250	-13397	-7	-12	16.08	80	142	0.09	

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	---	---	---	---	---	---	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-15953	38	6	16.08	396	60	0.11	
1B	0	-15953	38	-18	16.08	396	187	0.11	
1C	0	-15953	7	6	16.08	69	54	0.11	
1D	0	-15953	7	-18	16.08	69	183	0.11	
1E	0	-14107	38	6	16.08	450	66	0.10	
1F	0	-14107	38	-18	16.08	451	208	0.10	
1G	0	-14107	7	6	16.08	79	61	0.10	
1H	0	-14107	7	-18	16.08	79	207	0.10	
1I	0	-16457	54	1	16.08	539	7	0.11	
1J	0	-16457	54	-13	16.08	539	130	0.11	
1K	0	-16457	-8	1	16.08	75	2	0.11	
1L	0	-16457	-8	-13	16.08	74	123	0.11	
1M	0	-13603	54	1	16.08	653	9	0.09	
1N	0	-13603	54	-13	16.08	656	159	0.09	
1O	0	-13603	-8	1	16.08	89	1	0.09	
1P	0	-13603	-8	-13	16.08	91	152	0.09	
1A	250	-15163	36	5	16.08	385	57	0.10	
1B	250	-15163	36	-16	16.08	385	181	0.10	
1C	250	-15163	7	5	16.08	70	51	0.10	
1D	250	-15163	7	-16	16.08	70	177	0.10	
1E	250	-13317	36	5	16.08	439	63	0.09	
1F	250	-13317	36	-16	16.08	441	204	0.09	
1G	250	-13317	7	5	16.08	80	58	0.09	
1H	250	-13317	7	-16	16.08	81	202	0.09	
1I	250	-15667	49	1	16.08	520	5	0.11	
1J	250	-15667	49	-12	16.08	521	126	0.11	
1K	250	-15667	-7	1	16.08	68	4	0.11	
1L	250	-15667	-7	-12	16.08	68	119	0.11	
1M	250	-12813	49	1	16.08	639	7	0.09	
1N	250	-12813	49	-12	16.08	641	154	0.09	
1O	250	-12813	-7	1	16.08	83	0	0.09	
1P	250	-12813	-7	-12	16.08	84	148	0.09	

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	---	---	---	---	---	---	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-16260	38	6	16.08	388	59	0.11	
1B	0	-16260	38	-18	16.08	388	183	0.11	
1C	0	-16260	7	6	16.08	68	52	0.11	
1D	0	-16260	7	-18	16.08	67	179	0.11	
1E	0	-13120	38	6	16.08	484	69	0.09	
1F	0	-13120	38	-18	16.08	487	225	0.09	
1G	0	-13120	7	6	16.08	86	67	0.09	
1H	0	-13120	7	-18	16.08	87	223	0.09	



1I	0	-16470	54	1	16.08	538	7	0.11
1J	0	-16470	54	-13	16.08	538	130	0.11
1K	0	-16470	-8	1	16.08	75	2	0.11
1L	0	-16470	-8	-13	16.08	74	122	0.11
1M	0	-12910	54	1	16.08	686	12	0.09
1N	0	-12910	54	-13	16.08	688	169	0.09
1O	0	-12910	-8	1	16.08	94	2	0.09
1P	0	-12910	-8	-13	16.08	97	161	0.09
1A	250	-15470	36	5	16.08	377	56	0.10
1B	250	-15470	36	-16	16.08	377	178	0.10
1C	250	-15470	7	5	16.08	69	49	0.10
1D	250	-15470	7	-16	16.08	68	173	0.10
1E	250	-12330	36	5	16.08	476	67	0.08
1F	250	-12330	36	-16	16.08	477	219	0.08
1G	250	-12330	7	5	16.08	88	64	0.08
1H	250	-12330	7	-16	16.08	89	219	0.08
1I	250	-15680	49	1	16.08	520	5	0.11
1J	250	-15680	49	-12	16.08	520	126	0.11
1K	250	-15680	-7	1	16.08	68	4	0.11
1L	250	-15680	-7	-12	16.08	68	119	0.11
1M	250	-12120	49	1	16.08	680	11	0.08
1N	250	-12120	49	-12	16.08	675	165	0.08
1O	250	-12120	-7	1	16.08	87	1	0.08
1P	250	-12120	-7	-12	16.08	89	158	0.08

ASTA NUM. 111      NI 1886      NF 711      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----		-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-17465	28	0	16.08	264	2	0.12	
1B	0	-17465	28	-3	16.08	264	33	0.12	
1C	0	-17465	4	0	16.08	28	5	0.12	
1D	0	-17465	4	-3	16.08	26	37	0.12	
1E	0	-14475	28	0	16.08	321	4	0.10	
1F	0	-14475	28	-3	16.08	320	39	0.10	
1G	0	-14475	4	0	16.08	36	3	0.10	
1H	0	-14475	4	-3	16.08	34	43	0.10	
1I	0	-18031	40	0	16.08	364	0	0.12	
1J	0	-18031	40	-3	16.08	364	28	0.12	
1K	0	-18031	-7	0	16.08	64	14	0.12	
1L	0	-18031	-7	-3	16.08	61	41	0.12	
1M	0	-13909	40	0	16.08	472	2	0.09	
1N	0	-13909	40	-3	16.08	472	37	0.09	
1O	0	-13909	-7	0	16.08	82	11	0.09	
1P	0	-13909	-7	-3	16.08	78	44	0.09	
1A	250	-16675	26	0	16.08	256	2	0.11	
1B	250	-16675	26	-3	16.08	255	32	0.11	
1C	250	-16675	4	0	16.08	29	5	0.11	
1D	250	-16675	4	-3	16.08	27	36	0.11	
1E	250	-13685	26	0	16.08	313	3	0.09	
1F	250	-13685	26	-3	16.08	313	38	0.09	
1G	250	-13685	4	0	16.08	38	4	0.09	
1H	250	-13685	4	-3	16.08	34	42	0.09	
1I	250	-17241	37	0	16.08	350	1	0.12	
1J	250	-17241	37	-3	16.08	350	27	0.12	
1K	250	-17241	-6	0	16.08	60	15	0.12	
1L	250	-17241	-6	-3	16.08	57	41	0.12	
1M	250	-13119	37	0	16.08	466	2	0.09	
1N	250	-13119	37	-3	16.08	466	36	0.09	
1O	250	-13119	-6	0	16.08	76	13	0.09	
1P	250	-13119	-6	-3	16.08	71	45	0.09	

ASTA NUM. 112      NI 1885      NF 709      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----		-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-17330	28	0	16.08	267	2	0.12	
1B	0	-17330	28	-3	16.08	266	33	0.12	
1C	0	-17330	4	0	16.08	28	5	0.12	
1D	0	-17330	4	-3	16.08	26	38	0.12	
1E	0	-14450	28	0	16.08	321	4	0.10	
1F	0	-14450	28	-3	16.08	321	39	0.10	
1G	0	-14450	4	0	16.08	36	3	0.10	
1H	0	-14450	4	-3	16.08	34	43	0.10	
1I	0	-17988	40	0	16.08	365	0	0.12	
1J	0	-17988	40	-3	16.08	365	28	0.12	
1K	0	-17988	-7	0	16.08	64	14	0.12	
1L	0	-17988	-7	-3	16.08	61	41	0.12	
1M	0	-13792	40	0	16.08	477	2	0.09	
1N	0	-13792	40	-3	16.08	477	37	0.09	
1O	0	-13792	-7	0	16.08	83	11	0.09	
1P	0	-13792	-7	-3	16.08	79	44	0.09	
1A	250	-16550	26	0	16.08	258	2	0.11	
1B	250	-16550	26	-3	16.08	257	32	0.11	
1C	250	-16550	4	0	16.08	29	5	0.11	
1D	250	-16550	4	-3	16.08	27	36	0.11	
1E	250	-13670	26	0	16.08	314	3	0.09	
1F	250	-13670	26	-3	16.08	313	38	0.09	
1G	250	-13670	4	0	16.08	38	4	0.09	



1H	250	-13670	4	-3	16.08	34	42	0.09
1I	250	-17208	37	0	16.08	351	1	0.12
1J	250	-17208	37	-3	16.08	351	27	0.12
1K	250	-17208	-6	0	16.08	60	15	0.12
1L	250	-17208	-6	-3	16.08	57	41	0.12
1M	250	-13012	37	0	16.08	470	2	0.09
1N	250	-13012	37	-3	16.08	464	36	0.09
1O	250	-13012	-6	0	16.08	77	13	0.09
1P	250	-13012	-6	-3	16.08	72	45	0.09

**ASTA NUM. 113**      NI 1897      NF 733      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-21473	30	-3	16.08	227	23	0.14	
1B	0	-21473	30	-46	16.08	229	359	0.14	
1C	0	-21473	-2	-3	16.08	26	36	0.14	
1D	0	-21473	-2	-46	16.08	19	355	0.14	
1E	0	-15627	30	-3	16.08	313	31	0.11	
1F	0	-15627	30	-46	16.08	317	489	0.11	
1G	0	-15627	-2	-3	16.08	32	45	0.11	
1H	0	-15627	-2	-46	16.08	25	490	0.11	
1I	0	-20013	45	-13	16.08	374	112	0.13	
1J	0	-20013	45	-36	16.08	373	299	0.13	
1K	0	-20013	-17	-13	16.08	136	109	0.13	
1L	0	-20013	-17	-36	16.08	142	291	0.13	
1M	0	-17087	45	-13	16.08	437	129	0.12	
1N	0	-17087	45	-36	16.08	437	353	0.12	
1O	0	-17087	-17	-13	16.08	162	128	0.12	
1P	0	-17087	-17	-36	16.08	167	342	0.12	
1A	250	-20683	28	-3	16.08	216	25	0.14	
1B	250	-20683	28	-43	16.08	219	344	0.14	
1C	250	-20683	-2	-3	16.08	25	37	0.14	
1D	250	-20683	-2	-43	16.08	17	340	0.14	
1E	250	-14837	28	-3	16.08	304	34	0.10	
1F	250	-14837	28	-43	16.08	311	480	0.10	
1G	250	-14837	-2	-3	16.08	31	47	0.10	
1H	250	-14837	-2	-43	16.08	22	477	0.10	
1I	250	-19223	42	-13	16.08	357	110	0.13	
1J	250	-19223	42	-33	16.08	356	287	0.13	
1K	250	-19223	-16	-13	16.08	127	107	0.13	
1L	250	-19223	-16	-33	16.08	134	283	0.13	
1M	250	-16297	42	-13	16.08	424	129	0.11	
1N	250	-16297	42	-33	16.08	420	343	0.11	
1O	250	-16297	-16	-13	16.08	152	126	0.11	
1P	250	-16297	-16	-33	16.08	159	335	0.11	

**ASTA NUM. 114**      NI 1896      NF 731      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-17989	30	-3	16.08	272	27	0.12	
1B	0	-17989	30	-46	16.08	274	427	0.12	
1C	0	-17989	-2	-3	16.08	29	40	0.12	
1D	0	-17989	-2	-46	16.08	22	425	0.12	
1E	0	-15351	30	-3	16.08	320	31	0.10	
1F	0	-15351	30	-46	16.08	323	498	0.10	
1G	0	-15351	-2	-3	16.08	33	45	0.10	
1H	0	-15351	-2	-46	16.08	25	499	0.10	
1I	0	-17409	45	-13	16.08	433	128	0.12	
1J	0	-17409	45	-36	16.08	428	346	0.12	
1K	0	-17409	-17	-13	16.08	159	126	0.12	
1L	0	-17409	-17	-36	16.08	165	339	0.12	
1M	0	-15931	45	-13	16.08	469	137	0.11	
1N	0	-15931	45	-36	16.08	466	378	0.11	
1O	0	-15931	-17	-13	16.08	174	137	0.11	
1P	0	-15931	-17	-36	16.08	180	369	0.11	
1A	250	-17209	28	-3	16.08	262	30	0.12	
1B	250	-17209	28	-43	16.08	266	415	0.12	
1C	250	-17209	-2	-3	16.08	27	42	0.12	
1D	250	-17209	-2	-43	16.08	19	411	0.12	
1E	250	-14571	28	-3	16.08	310	34	0.10	
1F	250	-14571	28	-43	16.08	313	485	0.10	
1G	250	-14571	-2	-3	16.08	31	47	0.10	
1H	250	-14571	-2	-43	16.08	22	486	0.10	
1I	250	-16629	42	-13	16.08	412	126	0.11	
1J	250	-16629	42	-33	16.08	411	335	0.11	
1K	250	-16629	-16	-13	16.08	149	124	0.11	
1L	250	-16629	-16	-33	16.08	156	328	0.11	
1M	250	-15151	42	-13	16.08	457	137	0.10	
1N	250	-15151	42	-33	16.08	455	370	0.10	
1O	250	-15151	-16	-13	16.08	164	136	0.10	
1P	250	-15151	-16	-33	16.08	171	360	0.10	

**ASTA NUM. 115**      NI 1895      NF 729      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	



1A	0	-16619	38	6	16.08	379	57	0.11	
1B	0	-16619	38	-18	16.08	379	179	0.11	
1C	0	-16619	7	6	16.08	66	51	0.11	
1D	0	-16619	7	-18	16.08	65	175	0.11	
1E	0	-16141	38	6	16.08	391	59	0.11	
1F	0	-16141	38	-18	16.08	391	184	0.11	
1G	0	-16141	7	6	16.08	68	53	0.11	
1H	0	-16141	7	-18	16.08	68	180	0.11	
1I	0	-16738	54	1	16.08	529	7	0.11	
1J	0	-16738	54	-13	16.08	529	128	0.11	
1K	0	-16738	-8	1	16.08	74	2	0.11	
1L	0	-16738	-8	-13	16.08	73	120	0.11	
1M	0	-16022	54	1	16.08	555	7	0.11	
1N	0	-16022	54	-13	16.08	555	133	0.11	
1O	0	-16022	-8	1	16.08	77	2	0.11	
1P	0	-16022	-8	-13	16.08	77	127	0.11	
1A	250	-15839	36	5	16.08	367	54	0.11	
1B	250	-15839	36	-16	16.08	371	174	0.11	
1C	250	-15839	7	5	16.08	67	48	0.11	
1D	250	-15839	7	-16	16.08	66	169	0.11	
1E	250	-15361	36	5	16.08	380	56	0.10	
1F	250	-15361	36	-16	16.08	379	179	0.10	
1G	250	-15361	7	5	16.08	69	50	0.10	
1H	250	-15361	7	-16	16.08	69	175	0.10	
1I	250	-15958	49	1	16.08	516	6	0.11	
1J	250	-15958	49	-12	16.08	516	125	0.11	
1K	250	-15958	-7	1	16.08	67	5	0.11	
1L	250	-15958	-7	-12	16.08	67	117	0.11	
1M	250	-15242	49	1	16.08	536	6	0.10	
1N	250	-15242	49	-12	16.08	537	129	0.10	
1O	250	-15242	-7	1	16.08	70	4	0.10	
1P	250	-15242	-7	-12	16.08	70	122	0.10	

ASTA NUM. 116      NI 1894      NF 727      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----		-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-16838	38	6	16.08	374	56	0.11	
1B	0	-16838	38	-18	16.08	373	177	0.11	
1C	0	-16838	7	6	16.08	65	50	0.11	
1D	0	-16838	7	-18	16.08	64	172	0.11	
1E	0	-15002	38	6	16.08	426	64	0.10	
1F	0	-15002	38	-18	16.08	423	198	0.10	
1G	0	-15002	7	6	16.08	73	56	0.10	
1H	0	-15002	7	-18	16.08	75	195	0.10	
1I	0	-16531	54	1	16.08	536	7	0.11	
1J	0	-16531	54	-13	16.08	536	129	0.11	
1K	0	-16531	-8	1	16.08	75	2	0.11	
1L	0	-16531	-8	-13	16.08	74	122	0.11	
1M	0	-15309	54	1	16.08	582	8	0.10	
1N	0	-15309	54	-13	16.08	582	139	0.10	
1O	0	-15309	-8	1	16.08	80	1	0.10	
1P	0	-15309	-8	-13	16.08	81	134	0.10	
1A	250	-16058	36	5	16.08	362	53	0.11	
1B	250	-16058	36	-16	16.08	365	172	0.11	
1C	250	-16058	7	5	16.08	66	47	0.11	
1D	250	-16058	7	-16	16.08	64	166	0.11	
1E	250	-14222	36	5	16.08	412	61	0.10	
1F	250	-14222	36	-16	16.08	415	193	0.10	
1G	250	-14222	7	5	16.08	74	53	0.10	
1H	250	-14222	7	-16	16.08	76	190	0.10	
1I	250	-15751	49	1	16.08	523	6	0.11	
1J	250	-15751	49	-12	16.08	523	126	0.11	
1K	250	-15751	-7	1	16.08	68	4	0.11	
1L	250	-15751	-7	-12	16.08	68	118	0.11	
1M	250	-14529	49	1	16.08	565	6	0.10	
1N	250	-14529	49	-12	16.08	565	136	0.10	
1O	250	-14529	-7	1	16.08	73	3	0.10	
1P	250	-14529	-7	-12	16.08	74	129	0.10	

ASTA NUM. 117      NI 1893      NF 725      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----		-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-17983	28	0	16.08	256	2	0.12	
1B	0	-17983	28	-3	16.08	256	32	0.12	
1C	0	-17983	4	0	16.08	27	5	0.12	
1D	0	-17983	4	-3	16.08	24	37	0.12	
1E	0	-15497	28	0	16.08	298	3	0.10	
1F	0	-15497	28	-3	16.08	301	36	0.10	
1G	0	-15497	4	0	16.08	33	4	0.10	
1H	0	-15497	4	-3	16.08	31	41	0.10	
1I	0	-17815	40	0	16.08	369	0	0.12	
1J	0	-17815	40	-3	16.08	369	28	0.12	
1K	0	-17815	-7	0	16.08	65	14	0.12	
1L	0	-17815	-7	-3	16.08	61	42	0.12	
1M	0	-15665	40	0	16.08	419	1	0.11	
1N	0	-15665	40	-3	16.08	420	32	0.11	
1O	0	-15665	-7	0	16.08	73	13	0.11	



1P	0	-15665	-7	-3	16.08	68	43	0.11
1A	250	-17193	26	0	16.08	247	1	0.12
1B	250	-17193	26	-3	16.08	247	31	0.12
1C	250	-17193	4	0	16.08	27	6	0.12
1D	250	-17193	4	-3	16.08	25	36	0.12
1E	250	-14707	26	0	16.08	293	3	0.10
1F	250	-14707	26	-3	16.08	293	35	0.10
1G	250	-14707	4	0	16.08	34	4	0.10
1H	250	-14707	4	-3	16.08	32	39	0.10
1I	250	-17025	37	0	16.08	355	1	0.11
1J	250	-17025	37	-3	16.08	355	27	0.11
1K	250	-17025	-6	0	16.08	60	15	0.11
1L	250	-17025	-6	-3	16.08	57	42	0.11
1M	250	-14875	37	0	16.08	407	0	0.10
1N	250	-14875	37	-3	16.08	408	31	0.10
1O	250	-14875	-6	0	16.08	68	14	0.10
1P	250	-14875	-6	-3	16.08	63	43	0.10

**ASTA NUM. 118**      NI 1892      NF 723      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-17794	28	0	16.08	259	2	0.12	
1B	0	-17794	28	-3	16.08	259	32	0.12	
1C	0	-17794	4	0	16.08	27	5	0.12	
1D	0	-17794	4	-3	16.08	25	37	0.12	
1E	0	-15466	28	0	16.08	298	3	0.10	
1F	0	-15466	28	-3	16.08	301	36	0.10	
1G	0	-15466	4	0	16.08	33	4	0.10	
1H	0	-15466	4	-3	16.08	31	41	0.10	
1I	0	-17756	40	0	16.08	370	0	0.12	
1J	0	-17756	40	-3	16.08	370	28	0.12	
1K	0	-17756	-7	0	16.08	65	14	0.12	
1L	0	-17756	-7	-3	16.08	61	42	0.12	
1M	0	-15504	40	0	16.08	425	1	0.10	
1N	0	-15504	40	-3	16.08	425	33	0.10	
1O	0	-15504	-7	0	16.08	74	13	0.10	
1P	0	-15504	-7	-3	16.08	69	43	0.10	
1A	250	-17004	26	0	16.08	250	1	0.11	
1B	250	-17004	26	-3	16.08	250	31	0.11	
1C	250	-17004	4	0	16.08	28	6	0.11	
1D	250	-17004	4	-3	16.08	26	36	0.11	
1E	250	-14676	26	0	16.08	294	3	0.10	
1F	250	-14676	26	-3	16.08	293	35	0.10	
1G	250	-14676	4	0	16.08	34	4	0.10	
1H	250	-14676	4	-3	16.08	32	40	0.10	
1I	250	-16966	37	0	16.08	356	1	0.11	
1J	250	-16966	37	-3	16.08	356	28	0.11	
1K	250	-16966	-6	0	16.08	60	15	0.11	
1L	250	-16966	-6	-3	16.08	57	42	0.11	
1M	250	-14714	37	0	16.08	414	0	0.10	
1N	250	-14714	37	-3	16.08	414	32	0.10	
1O	250	-14714	-6	0	16.08	68	14	0.10	
1P	250	-14714	-6	-3	16.08	64	44	0.10	

**ASTA NUM. 119**      NI 1898      NF 743      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-20353	15	-9	16.08	108	75	0.14	
1B	0	-20353	15	-68	16.08	113	560	0.14	
1C	0	-20353	-43	-9	16.08	350	76	0.14	
1D	0	-20353	-43	-68	16.08	357	553	0.14	
1E	0	-12927	15	-9	16.08	181	117	0.09	
1F	0	-12927	15	-68	16.08	184	875	0.09	
1G	0	-12927	-43	-9	16.08	558	116	0.09	
1H	0	-12927	-43	-68	16.08	546	872	0.09	
1I	0	-19517	50	-11	16.08	425	94	0.13	
1J	0	-19517	50	-66	16.08	425	563	0.13	
1K	0	-19517	-79	-11	16.08	672	91	0.13	
1L	0	-19517	-79	-66	16.08	664	567	0.13	
1M	0	-13763	50	-11	16.08	606	130	0.09	
1N	0	-13763	50	-66	16.08	594	800	0.09	
1O	0	-13763	-79	-11	16.08	945	138	0.09	
1P	0	-13763	-79	-66	16.08	942	783	0.09	
1A	250	-19573	13	-9	16.08	101	76	0.13	
1B	250	-19573	13	-63	16.08	107	539	0.13	
1C	250	-19573	-40	-9	16.08	333	78	0.13	
1D	250	-19573	-40	-63	16.08	343	536	0.13	
1E	250	-12147	13	-9	16.08	172	121	0.08	
1F	250	-12147	13	-63	16.08	175	862	0.08	
1G	250	-12147	-40	-9	16.08	545	121	0.08	
1H	250	-12147	-40	-63	16.08	535	859	0.08	
1I	250	-18737	46	-11	16.08	400	96	0.13	
1J	250	-18737	46	-61	16.08	402	542	0.13	
1K	250	-18737	-72	-11	16.08	641	93	0.13	
1L	250	-18737	-72	-61	16.08	634	546	0.13	
1M	250	-12983	46	-11	16.08	584	134	0.09	
1N	250	-12983	46	-61	16.08	574	784	0.09	



1O	250	-12983	-72	-11	16.08	920	141	0.09
1P	250	-12983	-72	-61	16.08	916	769	0.09

ASTA NUM. 120      NI 1899      NF 745      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-15913	15	-9	16.08	142	95	0.11	
1B	0	-15913	15	-68	16.08	146	717	0.11	
1C	0	-15913	-43	-9	16.08	451	97	0.11	
1D	0	-15913	-43	-68	16.08	449	708	0.11	
1E	0	-12287	15	-9	16.08	189	122	0.08	
1F	0	-12287	15	-68	16.08	195	921	0.08	
1G	0	-12287	-43	-9	16.08	585	121	0.08	
1H	0	-12287	-43	-68	16.08	575	918	0.08	
1I	0	-15227	50	-11	16.08	545	118	0.10	
1J	0	-15227	50	-66	16.08	539	718	0.10	
1K	0	-15227	-79	-11	16.08	859	121	0.10	
1L	0	-15227	-79	-66	16.08	848	712	0.10	
1M	0	-12973	50	-11	16.08	639	137	0.09	
1N	0	-12973	50	-66	16.08	629	849	0.09	
1O	0	-12973	-79	-11	16.08	1003	148	0.09	
1P	0	-12973	-79	-66	16.08	992	829	0.09	
1A	250	-15123	13	-9	16.08	135	98	0.10	
1B	250	-15123	13	-63	16.08	135	697	0.10	
1C	250	-15123	-40	-9	16.08	436	100	0.10	
1D	250	-15123	-40	-63	16.08	439	695	0.10	
1E	250	-11497	13	-9	16.08	181	128	0.08	
1F	250	-11497	13	-63	16.08	187	911	0.08	
1G	250	-11497	-40	-9	16.08	575	126	0.08	
1H	250	-11497	-40	-63	16.08	565	908	0.08	
1I	250	-14437	46	-11	16.08	521	121	0.10	
1J	250	-14437	46	-61	16.08	522	705	0.10	
1K	250	-14437	-72	-11	16.08	831	123	0.10	
1L	250	-14437	-72	-61	16.08	826	701	0.10	
1M	250	-12183	46	-11	16.08	618	142	0.08	
1N	250	-12183	46	-61	16.08	610	836	0.08	
1O	250	-12183	-72	-11	16.08	981	152	0.08	
1P	250	-12183	-72	-61	16.08	976	823	0.08	

ASTA NUM. 121      NI 1903      NF 753      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-14177	24	3	16.08	279	28	0.10	
1B	0	-14177	24	-16	16.08	279	194	0.10	
1C	0	-14177	-46	3	16.08	538	27	0.10	
1D	0	-14177	-46	-16	16.08	536	194	0.10	
1E	0	-12083	24	3	16.08	328	33	0.08	
1F	0	-12083	24	-16	16.08	329	227	0.08	
1G	0	-12083	-46	3	16.08	629	31	0.08	
1H	0	-12083	-46	-16	16.08	632	228	0.08	
1I	0	-14211	70	1	16.08	816	12	0.10	
1J	0	-14211	70	-14	16.08	816	176	0.10	
1K	0	-14211	-92	1	16.08	1063	12	0.10	
1L	0	-14211	-92	-14	16.08	1068	177	0.10	
1M	0	-12049	70	1	16.08	965	17	0.08	
1N	0	-12049	70	-14	16.08	963	210	0.08	
1O	0	-12049	-92	1	16.08	1246	10	0.08	
1P	0	-12049	-92	-14	16.08	1253	208	0.08	
1A	250	-13387	22	2	16.08	267	26	0.09	
1B	250	-13387	22	-15	16.08	267	190	0.09	
1C	250	-13387	-42	2	16.08	521	24	0.09	
1D	250	-13387	-42	-15	16.08	521	191	0.09	
1E	250	-11293	22	2	16.08	317	31	0.08	
1F	250	-11293	22	-15	16.08	318	224	0.08	
1G	250	-11293	-42	2	16.08	618	29	0.08	
1H	250	-11293	-42	-15	16.08	621	225	0.08	
1I	250	-13421	64	0	16.08	787	9	0.09	
1J	250	-13421	64	-13	16.08	788	171	0.09	
1K	250	-13421	-84	0	16.08	1039	10	0.09	
1L	250	-13421	-84	-13	16.08	1038	173	0.09	
1M	250	-11259	64	0	16.08	940	17	0.08	
1N	250	-11259	64	-13	16.08	940	207	0.08	
1O	250	-11259	-84	0	16.08	1223	8	0.08	
1P	250	-11259	-84	-13	16.08	1230	206	0.08	

ASTA NUM. 122      NI 1904      NF 755      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-13336	24	3	16.08	294	30	0.09	
1B	0	-13336	24	-16	16.08	295	205	0.09	
1C	0	-13336	-46	3	16.08	571	28	0.09	
1D	0	-13336	-46	-16	16.08	572	204	0.09	
1E	0	-12004	24	3	16.08	330	34	0.08	
1F	0	-12004	24	-16	16.08	331	229	0.08	



1G	0	-12004	-46	3	16.08	634	31	0.08
1H	0	-12004	-46	-16	16.08	630	228	0.08
1I	0	-13874	70	1	16.08	836	14	0.09
1J	0	-13874	70	-14	16.08	837	181	0.09
1K	0	-13874	-92	1	16.08	1090	11	0.09
1L	0	-13874	-92	-14	16.08	1093	181	0.09
1M	0	-11466	70	1	16.08	1009	17	0.08
1N	0	-11466	70	-14	16.08	1011	220	0.08
1O	0	-11466	-92	1	16.08	1309	9	0.08
1P	0	-11466	-92	-14	16.08	1312	217	0.08
1A	250	-12546	22	2	16.08	286	28	0.08
1B	250	-12546	22	-15	16.08	284	201	0.08
1C	250	-12546	-42	2	16.08	556	26	0.08
1D	250	-12546	-42	-15	16.08	557	201	0.08
1E	250	-11214	22	2	16.08	319	31	0.08
1F	250	-11214	22	-15	16.08	321	226	0.08
1G	250	-11214	-42	2	16.08	622	29	0.08
1H	250	-11214	-42	-15	16.08	625	227	0.08
1I	250	-13084	64	0	16.08	808	10	0.09
1J	250	-13084	64	-13	16.08	809	176	0.09
1K	250	-13084	-84	0	16.08	1059	10	0.09
1L	250	-13084	-84	-13	16.08	1064	178	0.09
1M	250	-10676	64	0	16.08	987	16	0.07
1N	250	-10676	64	-13	16.08	991	218	0.07
1O	250	-10676	-84	0	16.08	1289	8	0.07
1P	250	-10676	-84	-13	16.08	1291	218	0.07

**ASTA NUM. 123**
NI 1795
NF 425
SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-13802	40	29	16.08	481	355	0.09	
1B	0	-13802	40	7	16.08	484	73	0.09	
1C	0	-13802	-53	29	16.08	634	348	0.09	
1D	0	-13802	-53	7	16.08	634	72	0.09	
1E	0	-11418	40	29	16.08	582	428	0.08	
1F	0	-11418	40	7	16.08	589	94	0.08	
1G	0	-11418	-53	29	16.08	767	417	0.08	
1H	0	-11418	-53	7	16.08	764	91	0.08	
1I	0	-14182	95	37	16.08	1094	423	0.10	
1J	0	-14182	95	-1	16.08	1097	7	0.10	
1K	0	-14182	-107	37	16.08	1234	423	0.10	
1L	0	-14182	-107	-1	16.08	1238	11	0.10	
1M	0	-11038	95	37	16.08	1395	539	0.07	
1N	0	-11038	95	-1	16.08	1394	14	0.07	
1O	0	-11038	-107	37	16.08	1568	540	0.07	
1P	0	-11038	-107	-1	16.08	1568	15	0.07	
1A	250	-13012	37	27	16.08	465	348	0.09	
1B	250	-13012	37	6	16.08	472	76	0.09	
1C	250	-13012	-48	27	16.08	615	342	0.09	
1D	250	-13012	-48	6	16.08	616	74	0.09	
1E	250	-10628	37	27	16.08	574	428	0.07	
1F	250	-10628	37	6	16.08	577	97	0.07	
1G	250	-10628	-48	27	16.08	755	415	0.07	
1H	250	-10628	-48	6	16.08	752	93	0.07	
1I	250	-13392	87	34	16.08	1059	413	0.09	
1J	250	-13392	87	-1	16.08	1070	3	0.09	
1K	250	-13392	-98	34	16.08	1197	413	0.09	
1L	250	-13392	-98	-1	16.08	1200	7	0.09	
1M	250	-10248	87	34	16.08	1374	536	0.07	
1N	250	-10248	87	-1	16.08	1381	9	0.07	
1O	250	-10248	-98	34	16.08	1548	537	0.07	
1P	250	-10248	-98	-1	16.08	1548	10	0.07	

**ASTA NUM. 124**
NI 1796
NF 427
SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-14430	40	29	16.08	459	338	0.10	
1B	0	-14430	40	7	16.08	465	72	0.10	
1C	0	-14430	-53	29	16.08	603	332	0.10	
1D	0	-14430	-53	7	16.08	605	69	0.10	
1E	0	-13150	40	29	16.08	506	373	0.09	
1F	0	-13150	40	7	16.08	513	79	0.09	
1G	0	-13150	-53	29	16.08	667	366	0.09	
1H	0	-13150	-53	7	16.08	667	77	0.09	
1I	0	-14438	95	37	16.08	1075	415	0.10	
1J	0	-14438	95	-1	16.08	1086	8	0.10	
1K	0	-14438	-107	37	16.08	1212	415	0.10	
1L	0	-14438	-107	-1	16.08	1215	11	0.10	
1M	0	-13142	95	37	16.08	1179	455	0.09	
1N	0	-13142	95	-1	16.08	1184	10	0.09	
1O	0	-13142	-107	37	16.08	1328	456	0.09	
1P	0	-13142	-107	-1	16.08	1334	12	0.09	
1A	250	-13640	37	27	16.08	447	334	0.09	
1B	250	-13640	37	6	16.08	446	73	0.09	
1C	250	-13640	-48	27	16.08	590	329	0.09	
1D	250	-13640	-48	6	16.08	591	71	0.09	
1E	250	-12360	37	27	16.08	491	367	0.08	



1F	250	-12360	37	6	16.08	495	79	0.08
1G	250	-12360	-48	27	16.08	651	360	0.08
1H	250	-12360	-48	6	16.08	651	78	0.08
1I	250	-13648	87	34	16.08	1040	406	0.09
1J	250	-13648	87	-1	16.08	1050	2	0.09
1K	250	-13648	-98	34	16.08	1175	405	0.09
1L	250	-13648	-98	-1	16.08	1186	6	0.09
1M	250	-12352	87	34	16.08	1147	448	0.08
1N	250	-12352	87	-1	16.08	1151	5	0.08
1O	250	-12352	-98	34	16.08	1295	448	0.08
1P	250	-12352	-98	-1	16.08	1300	8	0.08

ASTA NUM. 125      NI 1797      NF 429      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-16152	68	38	16.08	701	391	0.11	
1B	0	-16152	68	-16	16.08	701	171	0.11	
1C	0	-16152	-66	38	16.08	684	389	0.11	
1D	0	-16152	-66	-16	16.08	678	165	0.11	
1E	0	-14448	68	38	16.08	779	431	0.10	
1F	0	-14448	68	-16	16.08	780	194	0.10	
1G	0	-14448	-66	38	16.08	762	430	0.10	
1H	0	-14448	-66	-16	16.08	759	190	0.10	
1I	0	-16546	139	41	16.08	1357	405	0.11	
1J	0	-16546	139	-19	16.08	1364	188	0.11	
1K	0	-16546	-137	41	16.08	1340	405	0.11	
1L	0	-16546	-137	-19	16.08	1344	196	0.11	
1M	0	-14054	139	41	16.08	1585	473	0.09	
1N	0	-14054	139	-19	16.08	1587	218	0.09	
1O	0	-14054	-137	41	16.08	1565	474	0.09	
1P	0	-14054	-137	-19	16.08	1565	223	0.09	
1A	250	-15362	63	35	16.08	674	379	0.10	
1B	250	-15362	63	-15	16.08	673	161	0.10	
1C	250	-15362	-60	35	16.08	658	376	0.10	
1D	250	-15362	-60	-15	16.08	655	157	0.10	
1E	250	-13658	63	35	16.08	754	420	0.09	
1F	250	-13658	63	-15	16.08	754	185	0.09	
1G	250	-13658	-60	35	16.08	738	419	0.09	
1H	250	-13658	-60	-15	16.08	734	180	0.09	
1I	250	-15756	127	37	16.08	1306	392	0.11	
1J	250	-15756	127	-17	16.08	1313	180	0.11	
1K	250	-15756	-125	37	16.08	1289	391	0.11	
1L	250	-15756	-125	-17	16.08	1299	186	0.11	
1M	250	-13264	127	37	16.08	1539	462	0.09	
1N	250	-13264	127	-17	16.08	1541	210	0.09	
1O	250	-13264	-125	37	16.08	1520	462	0.09	
1P	250	-13264	-125	-17	16.08	1527	214	0.09	

ASTA NUM. 126      NI 1900      NF 747      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-19331	15	-9	16.08	115	79	0.13	
1B	0	-19331	15	-68	16.08	117	588	0.13	
1C	0	-19331	-43	-9	16.08	370	80	0.13	
1D	0	-19331	-43	-68	16.08	378	584	0.13	
1E	0	-10829	15	-9	16.08	218	139	0.07	
1F	0	-10829	15	-68	16.08	222	1037	0.07	
1G	0	-10829	-43	-9	16.08	665	134	0.07	
1H	0	-10829	-43	-68	16.08	649	1039	0.07	
1I	0	-20158	50	-11	16.08	413	92	0.14	
1J	0	-20158	50	-66	16.08	411	545	0.14	
1K	0	-20158	-79	-11	16.08	650	89	0.14	
1L	0	-20158	-79	-66	16.08	642	549	0.14	
1M	0	-10002	50	-11	16.08	827	189	0.07	
1N	0	-10002	50	-66	16.08	811	1083	0.07	
1O	0	-10002	-79	-11	16.08	1290	189	0.07	
1P	0	-10002	-79	-66	16.08	1265	1066	0.07	
1A	250	-18551	13	-9	16.08	106	80	0.13	
1B	250	-18551	13	-63	16.08	111	570	0.13	
1C	250	-18551	-40	-9	16.08	353	82	0.13	
1D	250	-18551	-40	-63	16.08	361	562	0.13	
1E	250	-10049	13	-9	16.08	211	147	0.07	
1F	250	-10049	13	-63	16.08	215	1034	0.07	
1G	250	-10049	-40	-9	16.08	659	142	0.07	
1H	250	-10049	-40	-63	16.08	644	1037	0.07	
1I	250	-19378	46	-11	16.08	389	93	0.13	
1J	250	-19378	46	-61	16.08	387	523	0.13	
1K	250	-19378	-72	-11	16.08	618	90	0.13	
1L	250	-19378	-72	-61	16.08	618	531	0.13	
1M	250	-9222	46	-11	16.08	816	199	0.05	
1N	250	-9222	46	-61	16.08	800	1087	0.06	
1O	250	-9222	-72	-11	16.08	1283	201	0.06	
1P	250	-9222	-72	-61	16.08	1259	1071	0.06	

ASTA NUM. 127      NI 1901      NF 749      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
----	---	----	----	----	-------------	---------	---------	------	------



	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx, M
1A	0	-14864	15	-9	16.08	154	102	0.10
1B	0	-14864	15	-68	16.08	157	764	0.10
1C	0	-14864	-43	-9	16.08	481	103	0.10
1D	0	-14864	-43	-68	16.08	481	761	0.10
1E	0	-10217	15	-9	16.08	230	147	0.07
1F	0	-10217	15	-68	16.08	237	1098	0.07
1G	0	-10217	-43	-9	16.08	706	142	0.07
1H	0	-10217	-43	-68	16.08	687	1099	0.07
1I	0	-15817	50	-11	16.08	522	114	0.11
1J	0	-15817	50	-66	16.08	524	694	0.11
1K	0	-15817	-79	-11	16.08	826	115	0.11
1L	0	-15817	-79	-66	16.08	822	692	0.11
1M	0	-9263	50	-11	16.08	893	206	0.06
1N	0	-9263	50	-66	16.08	875	1164	0.06
1O	0	-9263	-79	-11	16.08	1384	201	0.06
1P	0	-9263	-79	-66	16.08	1360	1147	0.06
1A	250	-14084	13	-9	16.08	145	105	0.09
1B	250	-14084	13	-63	16.08	147	746	0.09
1C	250	-14084	-40	-9	16.08	466	107	0.09
1D	250	-14084	-40	-63	16.08	467	743	0.09
1E	250	-9437	13	-9	16.08	223	155	0.05
1F	250	-9437	13	-63	16.08	230	1100	0.06
1G	250	-9437	-40	-9	16.08	699	150	0.06
1H	250	-9437	-40	-63	16.08	684	1102	0.06
1I	250	-15037	46	-11	16.08	504	117	0.10
1J	250	-15037	46	-61	16.08	502	672	0.10
1K	250	-15037	-72	-11	16.08	795	115	0.10
1L	250	-15037	-72	-61	16.08	790	675	0.10
1M	250	-8483	46	-11	16.08	887	217	0.05
1N	250	-8483	46	-61	16.08	869	1176	0.05
1O	250	-8483	-72	-11	16.08	1386	214	0.05
1P	250	-8483	-72	-61	16.08	1363	1159	0.05

ASTA NUM. 128      NI 1902      NF 751      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-14103	24	3	16.08	280	28	0.10	
1B	0	-14103	24	-16	16.08	281	195	0.10	
1C	0	-14103	-46	3	16.08	541	27	0.10	
1D	0	-14103	-46	-16	16.08	540	195	0.10	
1E	0	-10837	24	3	16.08	368	38	0.07	
1F	0	-10837	24	-16	16.08	366	253	0.07	
1G	0	-10837	-46	3	16.08	699	34	0.07	
1H	0	-10837	-46	-16	16.08	698	254	0.07	
1I	0	-15360	70	1	16.08	760	9	0.10	
1J	0	-15360	70	-14	16.08	760	161	0.10	
1K	0	-15360	-92	1	16.08	987	13	0.10	
1L	0	-15360	-92	-14	16.08	989	163	0.10	
1M	0	-9580	70	1	16.08	1199	14	0.06	
1N	0	-9580	70	-14	16.08	1204	256	0.06	
1O	0	-9580	-92	1	16.08	1547	10	0.06	
1P	0	-9580	-92	-14	16.08	1554	250	0.06	
1A	250	-13313	22	2	16.08	268	26	0.09	
1B	250	-13313	22	-15	16.08	269	191	0.09	
1C	250	-13313	-42	2	16.08	525	24	0.09	
1D	250	-13313	-42	-15	16.08	525	192	0.09	
1E	250	-10047	22	2	16.08	359	36	0.07	
1F	250	-10047	22	-15	16.08	357	252	0.07	
1G	250	-10047	-42	2	16.08	693	32	0.07	
1H	250	-10047	-42	-15	16.08	691	253	0.07	
1I	250	-14570	64	0	16.08	729	5	0.10	
1J	250	-14570	64	-13	16.08	730	155	0.10	
1K	250	-14570	-84	0	16.08	953	9	0.10	
1L	250	-14570	-84	-13	16.08	956	158	0.10	
1M	250	-8790	64	0	16.08	1192	12	0.05	
1N	250	-8790	64	-13	16.08	1197	258	0.05	
1O	250	-8790	-84	0	16.08	1546	8	0.05	
1P	250	-8790	-84	-13	16.08	1553	252	0.05	

ASTA NUM. 129      NI 1791      NF 417      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-13097	24	3	16.08	300	30	0.09	
1B	0	-13097	24	-16	16.08	301	209	0.09	
1C	0	-13097	-46	3	16.08	582	29	0.09	
1D	0	-13097	-46	-16	16.08	580	208	0.09	
1E	0	-10923	24	3	16.08	365	38	0.07	
1F	0	-10923	24	-16	16.08	362	251	0.07	
1G	0	-10923	-46	3	16.08	694	34	0.07	
1H	0	-10923	-46	-16	16.08	692	252	0.07	
1I	0	-14497	70	1	16.08	799	11	0.10	
1J	0	-14497	70	-14	16.08	800	172	0.10	
1K	0	-14497	-92	1	16.08	1049	12	0.10	
1L	0	-14497	-92	-14	16.08	1047	173	0.10	
1M	0	-9523	70	1	16.08	1206	14	0.06	



1N	0	-9523	70	-14	16.08	1211	257	0.06
1O	0	-9523	-92	1	16.08	1556	10	0.06
1P	0	-9523	-92	-14	16.08	1563	251	0.06
1A	250	-12307	22	2	16.08	289	28	0.08
1B	250	-12307	22	-15	16.08	290	205	0.08
1C	250	-12307	-42	2	16.08	568	26	0.08
1D	250	-12307	-42	-15	16.08	569	204	0.08
1E	250	-10133	22	2	16.08	356	36	0.07
1F	250	-10133	22	-15	16.08	354	249	0.07
1G	250	-10133	-42	2	16.08	687	32	0.07
1H	250	-10133	-42	-15	16.08	685	251	0.07
1I	250	-13707	64	0	16.08	777	9	0.09
1J	250	-13707	64	-13	16.08	770	167	0.09
1K	250	-13707	-84	0	16.08	1015	12	0.09
1L	250	-13707	-84	-13	16.08	1016	169	0.09
1M	250	-8733	64	0	16.08	1200	12	0.05
1N	250	-8733	64	-13	16.08	1204	259	0.05
1O	250	-8733	-84	0	16.08	1556	8	0.05
1P	250	-8733	-84	-13	16.08	1563	253	0.05

ASTA NUM. 130      NI 1792      NF 419      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-14753	40	29	16.08	453	334	0.10	
1B	0	-14753	40	7	16.08	453	70	0.10	
1C	0	-14753	-53	29	16.08	595	329	0.10	
1D	0	-14753	-53	7	16.08	596	69	0.10	
1E	0	-10727	40	29	16.08	619	450	0.07	
1F	0	-10727	40	7	16.08	622	101	0.07	
1G	0	-10727	-53	29	16.08	816	444	0.07	
1H	0	-10727	-53	7	16.08	815	101	0.07	
1I	0	-16510	95	37	16.08	949	367	0.11	
1J	0	-16510	95	-1	16.08	955	3	0.11	
1K	0	-16510	-107	37	16.08	1070	366	0.11	
1L	0	-16510	-107	-1	16.08	1070	8	0.11	
1M	0	-8970	95	37	16.08	1690	653	0.06	
1N	0	-8970	95	-1	16.08	1701	18	0.06	
1O	0	-8970	-107	37	16.08	1896	655	0.06	
1P	0	-8970	-107	-1	16.08	1908	18	0.06	

1A	250	-13973	37	27	16.08	436	326	0.09
1B	250	-13973	37	6	16.08	438	72	0.09
1C	250	-13973	-48	27	16.08	574	321	0.09
1D	250	-13973	-48	6	16.08	576	69	0.09
1E	250	-9947	37	27	16.08	615	454	0.06
1F	250	-9947	37	6	16.08	612	104	0.06
1G	250	-9947	-48	27	16.08	808	443	0.06
1H	250	-9947	-48	6	16.08	806	104	0.06
1I	250	-15730	87	34	16.08	910	356	0.11
1J	250	-15730	87	-1	16.08	912	3	0.11
1K	250	-15730	-98	34	16.08	1030	354	0.11
1L	250	-15730	-98	-1	16.08	1035	3	0.11
1M	250	-8190	87	34	16.08	1691	660	0.05
1N	250	-8190	87	-1	16.08	1702	12	0.05
1O	250	-8190	-98	34	16.08	1901	662	0.05
1P	250	-8190	-98	-1	16.08	1914	12	0.05

ASTA NUM. 131      NI 1793      NF 421      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-16200	40	29	16.08	410	302	0.11	
1B	0	-16200	40	7	16.08	411	66	0.11	
1C	0	-16200	-53	29	16.08	538	301	0.11	
1D	0	-16200	-53	7	16.08	542	63	0.11	
1E	0	-11640	40	29	16.08	575	422	0.08	
1F	0	-11640	40	7	16.08	577	92	0.08	
1G	0	-11640	-53	29	16.08	752	409	0.08	
1H	0	-11640	-53	7	16.08	748	88	0.08	
1I	0	-18781	95	37	16.08	834	323	0.13	
1J	0	-18781	95	-1	16.08	836	3	0.13	
1K	0	-18781	-107	37	16.08	942	320	0.13	
1L	0	-18781	-107	-1	16.08	948	6	0.13	
1M	0	-9059	95	37	16.08	1674	647	0.06	
1N	0	-9059	95	-1	16.08	1685	18	0.06	
1O	0	-9059	-107	37	16.08	1878	649	0.06	
1P	0	-9059	-107	-1	16.08	1891	18	0.06	

1A	250	-15420	37	27	16.08	393	293	0.10
1B	250	-15420	37	6	16.08	393	66	0.10
1C	250	-15420	-48	27	16.08	519	295	0.10
1D	250	-15420	-48	6	16.08	520	63	0.10
1E	250	-10860	37	27	16.08	560	419	0.07
1F	250	-10860	37	6	16.08	563	94	0.07
1G	250	-10860	-48	27	16.08	739	406	0.07
1H	250	-10860	-48	6	16.08	741	92	0.07
1I	250	-18001	87	34	16.08	794	311	0.12
1J	250	-18001	87	-1	16.08	796	2	0.12
1K	250	-18001	-98	34	16.08	900	308	0.12
1L	250	-18001	-98	-1	16.08	904	6	0.12



1M	250	-8279	87	34	16.08	1674	653	0.05
1N	250	-8279	87	-1	16.08	1685	12	0.05
1O	250	-8279	-98	34	16.08	1882	656	0.05
1P	250	-8279	-98	-1	16.08	1895	12	0.05

**ASTA NUM. 132**      NI 1794      NF 423      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-19592	68	38	16.08	576	327	0.13	
1B	0	-19592	68	-16	16.08	579	137	0.13	
1C	0	-19592	-66	38	16.08	559	323	0.13	
1D	0	-19592	-66	-16	16.08	563	139	0.13	
1E	0	-11608	68	38	16.08	970	534	0.08	
1F	0	-11608	68	-16	16.08	971	244	0.08	
1G	0	-11608	-66	38	16.08	946	535	0.08	
1H	0	-11608	-66	-16	16.08	942	240	0.08	
1I	0	-23679	139	41	16.08	963	287	0.16	
1J	0	-23679	139	-19	16.08	970	140	0.16	
1K	0	-23679	-137	41	16.08	949	283	0.16	
1L	0	-23679	-137	-19	16.08	953	138	0.16	
1M	0	-7521	139	41	16.08	2797	805	0.05	
1N	0	-7521	139	-19	16.08	2807	376	0.05	
1O	0	-7521	-137	41	16.08	2766	811	0.05	
1P	0	-7521	-137	-19	16.08	2775	377	0.05	
<hr/>									
1A	250	-18812	63	35	16.08	552	316	0.13	
1B	250	-18812	63	-15	16.08	551	130	0.13	
1C	250	-18812	-60	35	16.08	531	312	0.13	
1D	250	-18812	-60	-15	16.08	532	132	0.13	
1E	250	-10828	63	35	16.08	953	527	0.07	
1F	250	-10828	63	-15	16.08	954	238	0.07	
1G	250	-10828	-60	35	16.08	929	528	0.07	
1H	250	-10828	-60	-15	16.08	925	233	0.07	
1I	250	-22899	127	37	16.08	911	273	0.15	
1J	250	-22899	127	-17	16.08	915	134	0.15	
1K	250	-22899	-125	37	16.08	897	267	0.15	
1L	250	-22899	-125	-17	16.08	901	127	0.15	
1M	250	-6741	127	37	16.08	2848	824	0.04	
1N	250	-6741	127	-17	16.08	2858	379	0.04	
1O	250	-6741	-125	37	16.08	2816	830	0.04	
1P	250	-6741	-125	-17	16.08	2826	380	0.04	

**ASTA NUM. 133**      NI 707      NF 708      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-21860	41	13	16.08	306	96	0.15	
1B	0	-21860	41	-36	16.08	307	278	0.15	
1C	0	-21860	2	13	16.08	8	88	0.15	
1D	0	-21860	2	-36	16.08	8	271	0.15	
1E	0	-13180	41	13	16.08	510	163	0.09	
1F	0	-13180	41	-36	16.08	508	463	0.09	
1G	0	-13180	2	13	16.08	18	153	0.09	
1H	0	-13180	2	-36	16.08	18	455	0.09	
1I	0	-21283	65	14	16.08	505	107	0.14	
1J	0	-21283	65	-37	16.08	500	293	0.14	
1K	0	-21283	-22	14	16.08	170	101	0.14	
1L	0	-21283	-22	-37	16.08	171	288	0.14	
1M	0	-13757	65	14	16.08	779	171	0.09	
1N	0	-13757	65	-37	16.08	774	447	0.09	
1O	0	-13757	-22	14	16.08	266	163	0.09	
1P	0	-13757	-22	-37	16.08	268	451	0.09	
<hr/>									
1A	300	-20910	-625	-200	16.08	4189	1328	0.15	
1B	300	-20910	-625	555	16.08	3926	3504	0.16	
1C	300	-20910	-22	-200	16.08	177	1548	0.14	
1D	300	-20910	-22	555	16.08	141	3821	0.15	
1E	300	-12230	-625	-200	16.08	6091	1949	0.10	
1F	300	-12230	-625	555	16.08	5506	4883	0.11	
1G	300	-12230	-22	-200	16.08	279	2525	0.08	
1H	300	-12230	-22	555	16.08	226	5703	0.10	
1I	300	-20333	-994	-216	16.08	5991	1301	0.17	
1J	300	-20333	-994	572	16.08	5714	3277	0.17	
1K	300	-20333	347	-216	16.08	2568	1611	0.14	
1L	300	-20333	347	572	16.08	2361	3867	0.15	
1M	300	-12807	-994	-216	16.08	7743	1687	0.13	
1N	300	-12807	-994	572	16.08	7240	4157	0.14	
1O	300	-12807	347	-216	16.08	3766	2356	0.09	
1P	300	-12807	347	572	16.08	3237	5333	0.11	

**ASTA NUM. 134**      NI 705      NF 706      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-18488	41	13	16.08	363	114	0.12	
1B	0	-18488	41	-36	16.08	362	329	0.12	
1C	0	-18488	2	13	16.08	11	105	0.12	
1D	0	-18488	2	-36	16.08	11	322	0.12	



1E	0	-14332	41	13	16.08	475	153	0.10
1F	0	-14332	41	-36	16.08	470	428	0.10
1G	0	-14332	2	13	16.08	16	139	0.10
1H	0	-14332	2	-36	16.08	17	420	0.10
1I	0	-17851	65	14	16.08	599	129	0.12
1J	0	-17851	65	-37	16.08	602	350	0.12
1K	0	-17851	-22	14	16.08	204	123	0.12
1L	0	-17851	-22	-37	16.08	205	345	0.12
1M	0	-14969	65	14	16.08	714	156	0.10
1N	0	-14969	65	-37	16.08	717	414	0.10
1O	0	-14969	-22	14	16.08	243	148	0.10
1P	0	-14969	-22	-37	16.08	245	413	0.10
1A	300	-17538	-625	-200	16.08	4777	1514	0.13
1B	300	-17538	-625	555	16.08	4440	3956	0.14
1C	300	-17538	-22	-200	16.08	206	1821	0.12
1D	300	-17538	-22	555	16.08	164	4395	0.13
1E	300	-13382	-625	-200	16.08	5756	1839	0.11
1F	300	-13382	-625	555	16.08	5247	4648	0.12
1G	300	-13382	-22	-200	16.08	260	2328	0.09
1H	300	-13382	-22	555	16.08	204	5370	0.10
1I	300	-16901	-994	-216	16.08	6706	1461	0.15
1J	300	-16901	-994	572	16.08	6345	3638	0.16
1K	300	-16901	347	-216	16.08	3011	1886	0.11
1L	300	-16901	347	572	16.08	2700	4432	0.13
1M	300	-14019	-994	-216	16.08	7413	1615	0.13
1N	300	-14019	-994	572	16.08	6957	3995	0.14
1O	300	-14019	347	-216	16.08	3511	2193	0.10
1P	300	-14019	347	572	16.08	3061	5032	0.11

ASTA NUM. 135      NI 703      NF 704      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-17754	49	15	16.08	458	146	0.12	
1B	0	-17754	49	-12	16.08	461	115	0.12	
1C	0	-17754	-4	15	16.08	35	134	0.12	
1D	0	-17754	-4	-12	16.08	38	103	0.12	
1E	0	-15386	49	15	16.08	529	167	0.10	
1F	0	-15386	49	-12	16.08	529	130	0.10	
1G	0	-15386	-4	15	16.08	40	155	0.10	
1H	0	-15386	-4	-12	16.08	41	122	0.10	
1I	0	-18263	84	15	16.08	755	136	0.12	
1J	0	-18263	84	-11	16.08	756	106	0.12	
1K	0	-18263	-38	15	16.08	341	128	0.12	
1L	0	-18263	-38	-11	16.08	340	107	0.12	
1M	0	-14877	84	15	16.08	927	169	0.10	
1N	0	-14877	84	-11	16.08	926	139	0.10	
1O	0	-14877	-38	15	16.08	420	159	0.10	
1P	0	-14877	-38	-11	16.08	420	131	0.10	
1A	300	-16814	-754	-234	16.08	5609	1743	0.13	
1B	300	-16814	-754	188	16.08	5645	1407	0.13	
1C	300	-16814	60	-234	16.08	560	2190	0.11	
1D	300	-16814	60	188	16.08	572	1775	0.11	
1E	300	-14446	-754	-234	16.08	6175	1925	0.12	
1F	300	-14446	-754	188	16.08	6221	1562	0.12	
1G	300	-14446	60	-234	16.08	632	2507	0.10	
1H	300	-14446	60	188	16.08	657	2042	0.10	
1I	300	-17323	-1282	-223	16.08	7609	1334	0.17	
1J	300	-17323	-1282	177	16.08	7647	1062	0.17	
1K	300	-17323	588	-223	16.08	4574	1729	0.13	
1L	300	-17323	588	177	16.08	4596	1378	0.13	
1M	300	-13937	-1282	-223	16.08	8379	1468	0.15	
1N	300	-13937	-1282	177	16.08	8411	1166	0.15	
1O	300	-13937	588	-223	16.08	5338	2028	0.11	
1P	300	-13937	588	177	16.08	5365	1613	0.11	

ASTA NUM. 136      NI 701      NF 702      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-18187	49	15	16.08	449	143	0.12	
1B	0	-18187	49	-12	16.08	448	112	0.12	
1C	0	-18187	-4	15	16.08	34	130	0.12	
1D	0	-18187	-4	-12	16.08	37	101	0.12	
1E	0	-15233	49	15	16.08	535	169	0.10	
1F	0	-15233	49	-12	16.08	534	131	0.10	
1G	0	-15233	-4	15	16.08	40	157	0.10	
1H	0	-15233	-4	-12	16.08	41	124	0.10	
1I	0	-19329	84	15	16.08	712	127	0.13	
1J	0	-19329	84	-11	16.08	717	98	0.13	
1K	0	-19329	-38	15	16.08	324	122	0.13	
1L	0	-19329	-38	-11	16.08	320	101	0.13	
1M	0	-14091	84	15	16.08	972	179	0.09	
1N	0	-14091	84	-11	16.08	973	145	0.09	
1O	0	-14091	-38	15	16.08	444	169	0.09	
1P	0	-14091	-38	-11	16.08	445	139	0.09	
1A	300	-17247	-754	-234	16.08	5515	1712	0.14	
1B	300	-17247	-754	188	16.08	5549	1382	0.14	
1C	300	-17247	60	-234	16.08	549	2139	0.12	



1D	300	-17247	60	188	16.08	558	1733	0.12
1E	300	-14293	-754	-234	16.08	6215	1938	0.12
1F	300	-14293	-754	188	16.08	6267	1569	0.12
1G	300	-14293	60	-234	16.08	638	2531	0.10
1H	300	-14293	60	188	16.08	663	2062	0.10
1I	300	-18389	-1282	-223	16.08	7387	1295	0.17
1J	300	-18389	-1282	177	16.08	7421	1031	0.17
1K	300	-18389	588	-223	16.08	4378	1659	0.13
1L	300	-18389	588	177	16.08	4394	1317	0.13
1M	300	-13151	-1282	-223	16.08	8563	1495	0.15
1N	300	-13151	-1282	177	16.08	8595	1195	0.15
1O	300	-13151	588	-223	16.08	5549	2111	0.11
1P	300	-13151	588	177	16.08	5579	1681	0.11

**ASTA NUM. 137** NI 699 NF 700 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-18609	58	10	16.08	520	84	0.13	
1B	0	-18609	58	3	16.08	522	26	0.13	
1C	0	-18609	-10	10	16.08	90	76	0.13	
1D	0	-18609	-10	3	16.08	88	18	0.13	
1E	0	-14851	58	10	16.08	651	111	0.10	
1F	0	-14851	58	3	16.08	655	37	0.10	
1G	0	-14851	-10	10	16.08	113	99	0.10	
1H	0	-14851	-10	3	16.08	110	27	0.10	
1I	0	-20171	102	13	16.08	832	113	0.14	
1J	0	-20171	102	0	16.08	830	7	0.14	
1K	0	-20171	-54	13	16.08	439	104	0.14	
1L	0	-20171	-54	0	16.08	441	1	0.14	
1M	0	-13289	102	13	16.08	1251	169	0.09	
1N	0	-13289	102	0	16.08	1248	4	0.09	
1O	0	-13289	-54	13	16.08	675	160	0.09	
1P	0	-13289	-54	0	16.08	673	0	0.09	
<hr/>									
1A	300	-17669	-894	-149	16.08	6152	1029	0.15	
1B	300	-17669	-894	-51	16.08	6204	343	0.14	
1C	300	-17669	165	-149	16.08	1476	1343	0.12	
1D	300	-17669	165	-51	16.08	1502	477	0.12	
1E	300	-13911	-894	-149	16.08	7082	1192	0.13	
1F	300	-13911	-894	-51	16.08	7146	417	0.13	
1G	300	-13911	165	-149	16.08	1828	1668	0.09	
1H	300	-13911	165	-51	16.08	1877	584	0.09	
1I	300	-19231	-1561	-200	16.08	7984	1026	0.20	
1J	300	-19231	-1561	-1	16.08	8017	4	0.19	
1K	300	-19231	831	-200	16.08	5507	1315	0.15	
1L	300	-19231	831	-1	16.08	5561	10	0.15	
1M	300	-12349	-1561	-200	16.08	9253	1184	0.17	
1N	300	-12349	-1561	-1	16.08	9295	6	0.17	
1O	300	-12349	831	-200	16.08	7204	1736	0.12	
1P	300	-12349	831	-1	16.08	7325	5	0.11	

**ASTA NUM. 138** NI 683 NF 684 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-19022	58	10	16.08	513	83	0.13	
1B	0	-19022	58	3	16.08	510	26	0.13	
1C	0	-19022	-10	10	16.08	88	74	0.13	
1D	0	-19022	-10	3	16.08	86	17	0.13	
1E	0	-15738	58	10	16.08	612	102	0.11	
1F	0	-15738	58	3	16.08	614	31	0.11	
1G	0	-15738	-10	10	16.08	107	92	0.11	
1H	0	-15738	-10	3	16.08	104	24	0.11	
1I	0	-20203	102	13	16.08	831	113	0.14	
1J	0	-20203	102	0	16.08	829	7	0.14	
1K	0	-20203	-54	13	16.08	438	104	0.14	
1L	0	-20203	-54	0	16.08	440	1	0.14	
1M	0	-14557	102	13	16.08	1146	159	0.10	
1N	0	-14557	102	0	16.08	1140	6	0.10	
1O	0	-14557	-54	13	16.08	617	144	0.10	
1P	0	-14557	-54	0	16.08	611	1	0.10	
<hr/>									
1A	300	-18082	-894	-149	16.08	6062	1012	0.15	
1B	300	-18082	-894	-51	16.08	6111	338	0.15	
1C	300	-18082	165	-149	16.08	1445	1315	0.12	
1D	300	-18082	165	-51	16.08	1468	469	0.12	
1E	300	-14798	-894	-149	16.08	6844	1151	0.13	
1F	300	-14798	-894	-51	16.08	6904	401	0.13	
1G	300	-14798	165	-149	16.08	1729	1576	0.10	
1H	300	-14798	165	-51	16.08	1772	554	0.10	
1I	300	-19263	-1561	-200	16.08	7978	1026	0.20	
1J	300	-19263	-1561	-1	16.08	8012	4	0.19	
1K	300	-19263	831	-200	16.08	5501	1314	0.15	
1L	300	-19263	831	-1	16.08	5555	10	0.15	
1M	300	-13617	-1561	-200	16.08	9052	1159	0.17	
1N	300	-13617	-1561	-1	16.08	9090	6	0.17	
1O	300	-13617	831	-200	16.08	6832	1647	0.12	
1P	300	-13617	831	-1	16.08	6946	2	0.12	

**ASTA NUM. 139** NI 721 NF 722 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	---	---	---	---	---	---	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-22102	28	-3	16.08	201	24	0.15	
1B	0	-22102	28	-43	16.08	203	321	0.15	
1C	0	-22102	-2	-3	16.08	24	36	0.15	
1D	0	-22102	-2	-43	16.08	16	316	0.15	
1E	0	-16438	28	-3	16.08	275	31	0.11	
1F	0	-16438	28	-43	16.08	278	433	0.11	
1G	0	-16438	-2	-3	16.08	28	43	0.11	
1H	0	-16438	-2	-43	16.08	20	431	0.11	
1I	0	-21417	42	-13	16.08	318	99	0.14	
1J	0	-21417	42	-33	16.08	320	258	0.14	
1K	0	-21417	-16	-13	16.08	112	96	0.14	
1L	0	-21417	-16	-33	16.08	120	251	0.14	
1M	0	-17123	42	-13	16.08	400	123	0.12	
1N	0	-17123	42	-33	16.08	402	326	0.12	
1O	0	-17123	-16	-13	16.08	144	120	0.12	
1P	0	-17123	-16	-33	16.08	151	318	0.12	
1A	300	-21162	-425	40	16.08	3031	278	0.14	
1B	300	-21162	-425	652	16.08	2703	4131	0.16	
1C	300	-21162	29	40	16.08	224	310	0.14	
1D	300	-21162	29	652	16.08	193	4300	0.15	
1E	300	-15498	-425	40	16.08	3941	355	0.11	
1F	300	-15498	-425	652	16.08	3338	5119	0.13	
1G	300	-15498	29	40	16.08	312	422	0.10	
1H	300	-15498	29	652	16.08	242	5413	0.12	
1I	300	-20477	-640	189	16.08	4338	1269	0.15	
1J	300	-20477	-640	503	16.08	4115	3247	0.16	
1K	300	-20477	244	189	16.08	1846	1433	0.14	
1L	300	-20477	244	503	16.08	1715	3516	0.14	
1M	300	-16183	-640	189	16.08	5154	1512	0.12	
1N	300	-16183	-640	503	16.08	4831	3795	0.13	
1O	300	-16183	244	189	16.08	2277	1768	0.11	
1P	300	-16183	244	503	16.08	2055	4221	0.12	

ASTA NUM. 140      NI 719      NF 720      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	---	---	---	---	---	---	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-19143	28	-3	16.08	236	27	0.13	
1B	0	-19143	28	-43	16.08	235	370	0.13	
1C	0	-19143	-2	-3	16.08	26	39	0.13	
1D	0	-19143	-2	-43	16.08	18	370	0.13	
1E	0	-16178	28	-3	16.08	280	31	0.11	
1F	0	-16178	28	-43	16.08	284	441	0.11	
1G	0	-16178	-2	-3	16.08	29	44	0.11	
1H	0	-16178	-2	-43	16.08	20	439	0.11	
1I	0	-19256	42	-13	16.08	356	110	0.13	
1J	0	-19256	42	-33	16.08	356	286	0.13	
1K	0	-19256	-16	-13	16.08	126	106	0.13	
1L	0	-19256	-16	-33	16.08	134	282	0.13	
1M	0	-16064	42	-13	16.08	431	130	0.11	
1N	0	-16064	42	-33	16.08	427	348	0.11	
1O	0	-16064	-16	-13	16.08	155	128	0.11	
1P	0	-16064	-16	-33	16.08	162	341	0.11	
1A	300	-18203	-425	40	16.08	3444	314	0.12	
1B	300	-18203	-425	652	16.08	3006	4601	0.14	
1C	300	-18203	29	40	16.08	263	358	0.12	
1D	300	-18203	29	652	16.08	216	4825	0.14	
1E	300	-15238	-425	40	16.08	3996	360	0.11	
1F	300	-15238	-425	652	16.08	3373	5175	0.13	
1G	300	-15238	29	40	16.08	318	429	0.10	
1H	300	-15238	29	652	16.08	245	5478	0.12	
1I	300	-18316	-640	189	16.08	4717	1384	0.14	
1J	300	-18316	-640	503	16.08	4451	3506	0.14	
1K	300	-18316	244	189	16.08	2040	1585	0.12	
1L	300	-18316	244	503	16.08	1874	3838	0.13	
1M	300	-15124	-640	189	16.08	5402	1589	0.12	
1N	300	-15124	-640	503	16.08	5045	3955	0.13	
1O	300	-15124	244	189	16.08	2416	1875	0.10	
1P	300	-15124	244	503	16.08	2159	4437	0.11	

ASTA NUM. 141      NI 717      NF 718      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	---	---	---	---	---	---	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-17936	36	5	16.08	325	48	0.12	
1B	0	-17936	36	-16	16.08	325	154	0.12	
1C	0	-17936	7	5	16.08	57	40	0.12	
1D	0	-17936	7	-16	16.08	57	149	0.12	
1E	0	-16485	36	5	16.08	356	53	0.11	
1F	0	-16485	36	-16	16.08	355	167	0.11	
1G	0	-16485	7	5	16.08	64	45	0.11	
1H	0	-16485	7	-16	16.08	62	162	0.11	
1I	0	-18570	49	1	16.08	439	6	0.13	
1J	0	-18570	49	-12	16.08	440	108	0.13	
1K	0	-18570	-7	1	16.08	59	7	0.13	



1L	0	-18570	-7	-12	16.08	57	97	0.13
1M	0	-15850	49	1	16.08	520	6	0.11
1N	0	-15850	49	-12	16.08	520	125	0.11
1O	0	-15850	-7	1	16.08	68	4	0.11
1P	0	-15850	-7	-12	16.08	67	118	0.11
1A	300	-16996	-543	-83	16.08	4452	670	0.12
1B	300	-16996	-543	251	16.08	4337	2012	0.12
1C	300	-16996	-106	-83	16.08	1025	791	0.11
1D	300	-16996	-106	251	16.08	970	2280	0.11
1E	300	-15545	-543	-83	16.08	4767	718	0.11
1F	300	-15545	-543	251	16.08	4634	2149	0.12
1G	300	-15545	-106	-83	16.08	1112	863	0.10
1H	300	-15545	-106	251	16.08	1051	2475	0.10
1I	300	-17630	-758	-15	16.08	5559	109	0.14
1J	300	-17630	-758	184	16.08	5488	1329	0.14
1K	300	-17630	109	-15	16.08	1014	154	0.12
1L	300	-17630	109	184	16.08	972	1660	0.12
1M	300	-14910	-758	-15	16.08	6224	122	0.12
1N	300	-14910	-758	184	16.08	6123	1495	0.12
1O	300	-14910	109	-15	16.08	1191	176	0.10
1P	300	-14910	109	184	16.08	1135	1926	0.10

ASTA NUM. 142      NI 715      NF 716      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----		-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-17881	36	5	16.08	326	48	0.12	
1B	0	-17881	36	-16	16.08	326	154	0.12	
1C	0	-17881	7	5	16.08	57	40	0.12	
1D	0	-17881	7	-16	16.08	57	150	0.12	
1E	0	-15759	36	5	16.08	369	54	0.11	
1F	0	-15759	36	-16	16.08	373	175	0.11	
1G	0	-15759	7	5	16.08	67	48	0.11	
1H	0	-15759	7	-16	16.08	66	170	0.11	
1I	0	-18461	49	1	16.08	442	6	0.12	
1J	0	-18461	49	-12	16.08	443	109	0.12	
1K	0	-18461	-7	1	16.08	59	7	0.12	
1L	0	-18461	-7	-12	16.08	57	98	0.12	
1M	0	-15179	49	1	16.08	539	6	0.10	
1N	0	-15179	49	-12	16.08	539	130	0.10	
1O	0	-15179	-7	1	16.08	70	4	0.10	
1P	0	-15179	-7	-12	16.08	70	122	0.10	
1A	300	-16941	-543	-83	16.08	4463	672	0.12	
1B	300	-16941	-543	251	16.08	4347	2017	0.12	
1C	300	-16941	-106	-83	16.08	1029	794	0.11	
1D	300	-16941	-106	251	16.08	973	2286	0.11	
1E	300	-14819	-543	-83	16.08	4940	745	0.11	
1F	300	-14819	-543	251	16.08	4797	2224	0.11	
1G	300	-14819	-106	-83	16.08	1164	906	0.10	
1H	300	-14819	-106	251	16.08	1097	2581	0.10	
1I	300	-17521	-758	-15	16.08	5583	110	0.14	
1J	300	-17521	-758	184	16.08	5511	1335	0.14	
1K	300	-17521	109	-15	16.08	1021	155	0.12	
1L	300	-17521	109	184	16.08	977	1669	0.12	
1M	300	-14239	-758	-15	16.08	6410	126	0.12	
1N	300	-14239	-758	184	16.08	6305	1537	0.12	
1O	300	-14239	109	-15	16.08	1246	183	0.10	
1P	300	-14239	109	184	16.08	1186	2007	0.10	

ASTA NUM. 143      NI 713      NF 714      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----		-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-18234	36	5	16.08	319	47	0.12	
1B	0	-18234	36	-16	16.08	319	151	0.12	
1C	0	-18234	7	5	16.08	56	39	0.12	
1D	0	-18234	7	-16	16.08	55	147	0.12	
1E	0	-14626	36	5	16.08	400	59	0.10	
1F	0	-14626	36	-16	16.08	400	188	0.10	
1G	0	-14626	7	5	16.08	74	53	0.10	
1H	0	-14626	7	-16	16.08	73	184	0.10	
1I	0	-18476	49	1	16.08	442	6	0.12	
1J	0	-18476	49	-12	16.08	442	109	0.12	
1K	0	-18476	-7	1	16.08	59	7	0.12	
1L	0	-18476	-7	-12	16.08	57	98	0.12	
1M	0	-14384	49	1	16.08	571	6	0.10	
1N	0	-14384	49	-12	16.08	571	137	0.10	
1O	0	-14384	-7	1	16.08	74	3	0.10	
1P	0	-14384	-7	-12	16.08	74	130	0.10	
1A	300	-17294	-543	-83	16.08	4392	661	0.12	
1B	300	-17294	-543	251	16.08	4280	1986	0.13	
1C	300	-17294	-106	-83	16.08	1008	779	0.12	
1D	300	-17294	-106	251	16.08	955	2244	0.12	
1E	300	-13686	-543	-83	16.08	5235	789	0.10	
1F	300	-13686	-543	251	16.08	5073	2349	0.11	
1G	300	-13686	-106	-83	16.08	1247	974	0.09	
1H	300	-13686	-106	251	16.08	1174	2765	0.09	
1I	300	-17536	-758	-15	16.08	5580	110	0.14	
1J	300	-17536	-758	184	16.08	5508	1334	0.14	



1K	300	-17536	109	-15	16.08	1020	155	0.12
1L	300	-17536	109	184	16.08	977	1668	0.12
1M	300	-13444	-758	-15	16.08	6642	130	0.11
1N	300	-13444	-758	184	16.08	6526	1592	0.12
1O	300	-13444	109	-15	16.08	1317	192	0.09
1P	300	-13444	109	184	16.08	1251	2113	0.09

**ASTA NUM. 144**      NI 711      NF 712      SEZ.   Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m		
								Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-19619	26	0	16.08	216	1	0.13	
1B	0	-19619	26	-3	16.08	216	28	0.13	
1C	0	-19619	4	0	16.08	23	7	0.13	
1D	0	-19619	4	-3	16.08	21	33	0.13	
1E	0	-16181	26	0	16.08	264	2	0.11	
1F	0	-16181	26	-3	16.08	264	33	0.11	
1G	0	-16181	4	0	16.08	30	5	0.11	
1H	0	-16181	4	-3	16.08	28	37	0.11	
1I	0	-20269	37	0	16.08	297	1	0.14	
1J	0	-20269	37	-3	16.08	297	24	0.14	
1K	0	-20269	-6	0	16.08	52	16	0.14	
1L	0	-20269	-6	-3	16.08	51	39	0.14	
1M	0	-15531	37	0	16.08	388	1	0.10	
1N	0	-15531	37	-3	16.08	387	30	0.10	
1O	0	-15531	-6	0	16.08	65	14	0.10	
1P	0	-15531	-6	-3	16.08	61	43	0.10	
<hr/>									
1A	300	-18679	-402	-6	16.08	3211	51	0.13	
1B	300	-18679	-402	46	16.08	3216	360	0.13	
1C	300	-18679	-58	-6	16.08	518	59	0.13	
1D	300	-18679	-58	46	16.08	521	407	0.13	
1E	300	-15241	-402	-6	16.08	3815	60	0.10	
1F	300	-15241	-402	46	16.08	3818	425	0.11	
1G	300	-15241	-58	-6	16.08	638	69	0.10	
1H	300	-15241	-58	46	16.08	641	493	0.10	
1I	300	-19329	-563	-2	16.08	4142	11	0.14	
1J	300	-19329	-563	41	16.08	4140	290	0.14	
1K	300	-19329	103	-2	16.08	876	6	0.13	
1L	300	-19329	103	41	16.08	874	349	0.13	
1M	300	-14591	-563	-2	16.08	5135	13	0.11	
1N	300	-14591	-563	41	16.08	5140	362	0.11	
1O	300	-14591	103	-2	16.08	1150	15	0.10	
1P	300	-14591	103	41	16.08	1146	456	0.10	

**ASTA NUM. 145**      NI 709      NF 710      SEZ.   Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m		
								Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-19466	26	0	16.08	218	1	0.13	
1B	0	-19466	26	-3	16.08	218	28	0.13	
1C	0	-19466	4	0	16.08	23	7	0.13	
1D	0	-19466	4	-3	16.08	21	33	0.13	
1E	0	-16155	26	0	16.08	265	2	0.11	
1F	0	-16155	26	-3	16.08	264	33	0.11	
1G	0	-16155	4	0	16.08	30	5	0.11	
1H	0	-16155	4	-3	16.08	28	37	0.11	
1I	0	-20222	37	0	16.08	295	1	0.14	
1J	0	-20222	37	-3	16.08	298	24	0.14	
1K	0	-20222	-6	0	16.08	52	16	0.14	
1L	0	-20222	-6	-3	16.08	51	39	0.14	
1M	0	-15398	37	0	16.08	391	1	0.10	
1N	0	-15398	37	-3	16.08	391	30	0.10	
1O	0	-15398	-6	0	16.08	66	14	0.10	
1P	0	-15398	-6	-3	16.08	62	43	0.10	
<hr/>									
1A	300	-18526	-402	-6	16.08	3234	51	0.12	
1B	300	-18526	-402	46	16.08	3232	359	0.12	
1C	300	-18526	-58	-6	16.08	523	59	0.12	
1D	300	-18526	-58	46	16.08	521	407	0.12	
1E	300	-15215	-402	-6	16.08	3820	60	0.10	
1F	300	-15215	-402	46	16.08	3823	426	0.11	
1G	300	-15215	-58	-6	16.08	639	69	0.10	
1H	300	-15215	-58	46	16.08	642	494	0.10	
1I	300	-19282	-563	-2	16.08	4150	11	0.14	
1J	300	-19282	-563	41	16.08	4148	290	0.14	
1K	300	-19282	103	-2	16.08	878	5	0.13	
1L	300	-19282	103	41	16.08	876	349	0.13	
1M	300	-14458	-563	-2	16.08	5170	13	0.11	
1N	300	-14458	-563	41	16.08	5174	365	0.11	
1O	300	-14458	103	-2	16.08	1160	16	0.10	
1P	300	-14458	103	41	16.08	1156	460	0.10	

**ASTA NUM. 146**      NI 733      NF 734      SEZ.   Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m		
								Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-24232	28	-3	16.08	181	23	0.16	
1B	0	-24232	28	-43	16.08	186	294	0.16	



1C	0	-24232	-2	-3	16.08	22	34	0.16
1D	0	-24232	-2	-43	16.08	15	289	0.16
1E	0	-17508	28	-3	16.08	257	29	0.12
1F	0	-17508	28	-43	16.08	259	406	0.12
1G	0	-17508	-2	-3	16.08	27	41	0.12
1H	0	-17508	-2	-43	16.08	19	403	0.12
1I	0	-22552	42	-13	16.08	304	94	0.15
1J	0	-22552	42	-33	16.08	303	245	0.15
1K	0	-22552	-16	-13	16.08	105	91	0.15
1L	0	-22552	-16	-33	16.08	114	239	0.15
1M	0	-19188	42	-13	16.08	358	110	0.13
1N	0	-19188	42	-33	16.08	357	287	0.13
1O	0	-19188	-16	-13	16.08	127	107	0.13
1P	0	-19188	-16	-33	16.08	135	283	0.13
1A	300	-23292	-425	40	16.08	2786	255	0.16
1B	300	-23292	-425	652	16.08	2517	3842	0.17
1C	300	-23292	29	40	16.08	202	279	0.16
1D	300	-23292	29	652	16.08	181	3983	0.16
1E	300	-16568	-425	40	16.08	3733	341	0.11
1F	300	-16568	-425	652	16.08	3201	4899	0.13
1G	300	-16568	29	40	16.08	289	392	0.11
1H	300	-16568	29	652	16.08	231	5162	0.13
1I	300	-21612	-640	189	16.08	4161	1214	0.15
1J	300	-21612	-640	503	16.08	3954	3124	0.16
1K	300	-21612	244	189	16.08	1758	1363	0.15
1L	300	-21612	244	503	16.08	1646	3364	0.15
1M	300	-18248	-640	189	16.08	4730	1388	0.14
1N	300	-18248	-640	503	16.08	4463	3515	0.14
1O	300	-18248	244	189	16.08	2047	1590	0.12
1P	300	-18248	244	503	16.08	1879	3849	0.13

ASTA NUM. 147      NI 731      NF 732      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----		-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-20227	28	-3	16.08	222	26	0.14	
1B	0	-20227	28	-43	16.08	224	352	0.14	
1C	0	-20227	-2	-3	16.08	25	38	0.14	
1D	0	-20227	-2	-43	16.08	17	348	0.14	
1E	0	-17193	28	-3	16.08	262	30	0.12	
1F	0	-17193	28	-43	16.08	266	415	0.12	
1G	0	-17193	-2	-3	16.08	27	42	0.12	
1H	0	-17193	-2	-43	16.08	19	411	0.12	
1I	0	-19559	42	-13	16.08	350	108	0.13	
1J	0	-19559	42	-33	16.08	350	282	0.13	
1K	0	-19559	-16	-13	16.08	124	105	0.13	
1L	0	-19559	-16	-33	16.08	132	277	0.13	
1M	0	-17861	42	-13	16.08	386	118	0.12	
1N	0	-17861	42	-33	16.08	383	311	0.12	
1O	0	-17861	-16	-13	16.08	137	114	0.12	
1P	0	-17861	-16	-33	16.08	144	304	0.12	
1A	300	-19287	-425	40	16.08	3277	299	0.13	
1B	300	-19287	-425	652	16.08	2890	4416	0.15	
1C	300	-19287	29	40	16.08	248	340	0.13	
1D	300	-19287	29	652	16.08	207	4619	0.14	
1E	300	-16253	-425	40	16.08	3793	347	0.11	
1F	300	-16253	-425	652	16.08	3240	4962	0.13	
1G	300	-16253	29	40	16.08	296	401	0.11	
1H	300	-16253	29	652	16.08	234	5234	0.12	
1I	300	-18619	-640	189	16.08	4660	1367	0.14	
1J	300	-18619	-640	503	16.08	4400	3468	0.15	
1K	300	-18619	244	189	16.08	2011	1562	0.13	
1L	300	-18619	244	503	16.08	1851	3789	0.13	
1M	300	-16921	-640	189	16.08	4994	1463	0.13	
1N	300	-16921	-640	503	16.08	4692	3691	0.14	
1O	300	-16921	244	189	16.08	2189	1700	0.11	
1P	300	-16921	244	503	16.08	1987	4081	0.12	

ASTA NUM. 148      NI 729      NF 730      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----		-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-18644	36	5	16.08	312	45	0.13	
1B	0	-18644	36	-16	16.08	311	148	0.13	
1C	0	-18644	7	5	16.08	54	38	0.13	
1D	0	-18644	7	-16	16.08	53	143	0.13	
1E	0	-18096	36	5	16.08	322	47	0.12	
1F	0	-18096	36	-16	16.08	321	152	0.12	
1G	0	-18096	7	5	16.08	57	40	0.12	
1H	0	-18096	7	-16	16.08	56	148	0.12	
1I	0	-18782	49	1	16.08	438	6	0.13	
1J	0	-18782	49	-12	16.08	433	107	0.13	
1K	0	-18782	-7	1	16.08	58	7	0.13	
1L	0	-18782	-7	-12	16.08	56	96	0.13	
1M	0	-17958	49	1	16.08	457	6	0.12	
1N	0	-17958	49	-12	16.08	457	112	0.12	
1O	0	-17958	-7	1	16.08	60	6	0.12	
1P	0	-17958	-7	-12	16.08	59	101	0.12	
1A	300	-17704	-543	-83	16.08	4312	643	0.13	



1B	300	-17704	-543	251	16.08	4204	1951	0.13
1C	300	-17704	-106	-83	16.08	985	761	0.12
1D	300	-17704	-106	251	16.08	934	2198	0.12
1E	300	-17156	-543	-83	16.08	4419	665	0.12
1F	300	-17156	-543	251	16.08	4306	1998	0.13
1G	300	-17156	-106	-83	16.08	1016	784	0.12
1H	300	-17156	-106	251	16.08	962	2261	0.12
1I	300	-17842	-758	-15	16.08	5512	109	0.14
1J	300	-17842	-758	184	16.08	5444	1317	0.14
1K	300	-17842	109	-15	16.08	1002	153	0.12
1L	300	-17842	109	184	16.08	960	1642	0.12
1M	300	-17018	-758	-15	16.08	5697	112	0.13
1N	300	-17018	-758	184	16.08	5621	1363	0.13
1O	300	-17018	109	-15	16.08	1051	158	0.11
1P	300	-17018	109	184	16.08	1006	1714	0.11

**ASTA NUM. 149**      NI 727      NF 728      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	---	---	---	---	---	---	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-18906	36	5	16.08	307	45	0.13	
1B	0	-18906	36	-16	16.08	306	146	0.13	
1C	0	-18906	7	5	16.08	54	37	0.13	
1D	0	-18906	7	-16	16.08	52	141	0.13	
1E	0	-16794	36	5	16.08	349	51	0.11	
1F	0	-16794	36	-16	16.08	348	164	0.11	
1G	0	-16794	7	5	16.08	62	44	0.11	
1H	0	-16794	7	-16	16.08	60	159	0.11	
1I	0	-18552	49	1	16.08	439	6	0.13	
1J	0	-18552	49	-12	16.08	440	108	0.13	
1K	0	-18552	-7	1	16.08	59	7	0.13	
1L	0	-18552	-7	-12	16.08	57	98	0.13	
1M	0	-17148	49	1	16.08	476	6	0.12	
1N	0	-17148	49	-12	16.08	476	116	0.12	
1O	0	-17148	-7	1	16.08	63	6	0.12	
1P	0	-17148	-7	-12	16.08	62	107	0.12	
1A	300	-17966	-543	-83	16.08	4263	636	0.13	
1B	300	-17966	-543	251	16.08	4157	1929	0.13	
1C	300	-17966	-106	-83	16.08	971	751	0.12	
1D	300	-17966	-106	251	16.08	921	2169	0.12	
1E	300	-15854	-543	-83	16.08	4696	707	0.12	
1F	300	-15854	-543	251	16.08	4567	2119	0.12	
1G	300	-15854	-106	-83	16.08	1092	846	0.11	
1H	300	-15854	-106	251	16.08	1033	2432	0.11	
1I	300	-17612	-758	-15	16.08	5563	110	0.14	
1J	300	-17612	-758	184	16.08	5492	1330	0.14	
1K	300	-17612	109	-15	16.08	1015	154	0.12	
1L	300	-17612	109	184	16.08	973	1661	0.12	
1M	300	-16208	-758	-15	16.08	5890	116	0.13	
1N	300	-16208	-758	184	16.08	5805	1411	0.13	
1O	300	-16208	109	-15	16.08	1103	163	0.11	
1P	300	-16208	109	184	16.08	1048	1785	0.11	

**ASTA NUM. 150**      NI 725      NF 726      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	---	---	---	---	---	---	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-20220	26	0	16.08	209	0	0.14	
1B	0	-20220	26	-3	16.08	209	27	0.14	
1C	0	-20220	4	0	16.08	22	7	0.14	
1D	0	-20220	4	-3	16.08	20	32	0.14	
1E	0	-17360	26	0	16.08	245	1	0.12	
1F	0	-17360	26	-3	16.08	244	31	0.12	
1G	0	-17360	4	0	16.08	27	6	0.12	
1H	0	-17360	4	-3	16.08	25	35	0.12	
1I	0	-20026	37	0	16.08	298	1	0.14	
1J	0	-20026	37	-3	16.08	301	24	0.14	
1K	0	-20026	-6	0	16.08	53	16	0.14	
1L	0	-20026	-6	-3	16.08	51	39	0.14	
1M	0	-17554	37	0	16.08	344	1	0.12	
1N	0	-17554	37	-3	16.08	343	27	0.12	
1O	0	-17554	-6	0	16.08	59	15	0.12	
1P	0	-17554	-6	-3	16.08	56	41	0.12	
1A	300	-19270	-402	-6	16.08	3125	49	0.13	
1B	300	-19270	-402	46	16.08	3130	351	0.13	
1C	300	-19270	-58	-6	16.08	503	58	0.13	
1D	300	-19270	-58	46	16.08	505	394	0.13	
1E	300	-16410	-402	-6	16.08	3589	56	0.11	
1F	300	-16410	-402	46	16.08	3586	399	0.11	
1G	300	-16410	-58	-6	16.08	594	65	0.11	
1H	300	-16410	-58	46	16.08	589	458	0.11	
1I	300	-19076	-563	-2	16.08	4186	11	0.13	
1J	300	-19076	-563	41	16.08	4184	293	0.13	
1K	300	-19076	103	-2	16.08	887	5	0.13	
1L	300	-19076	103	41	16.08	886	353	0.13	
1M	300	-16604	-563	-2	16.08	4668	12	0.12	
1N	300	-16604	-563	41	16.08	4665	328	0.12	
1O	300	-16604	103	-2	16.08	1018	11	0.11	
1P	300	-16604	103	41	16.08	1016	405	0.11	



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m		
1A	0	-19998	26	0	16.08	212	1	0.13	
1B	0	-19998	26	-3	16.08	211	27	0.13	
1C	0	-19998	4	0	16.08	22	7	0.13	
1D	0	-19998	4	-3	16.08	20	32	0.13	
1E	0	-17322	26	0	16.08	245	1	0.12	
1F	0	-17322	26	-3	16.08	245	31	0.12	
1G	0	-17322	4	0	16.08	27	6	0.12	
1H	0	-17322	4	-3	16.08	25	35	0.12	
1I	0	-19954	37	0	16.08	299	1	0.13	
1J	0	-19954	37	-3	16.08	302	24	0.13	
1K	0	-19954	-6	0	16.08	53	16	0.13	
1L	0	-19954	-6	-3	16.08	51	39	0.13	
1M	0	-17366	37	0	16.08	348	1	0.12	
1N	0	-17366	37	-3	16.08	347	27	0.12	
1O	0	-17366	-6	0	16.08	59	15	0.12	
1P	0	-17366	-6	-3	16.08	56	41	0.12	
1A	300	-19048	-402	-6	16.08	3157	50	0.13	
1B	300	-19048	-402	46	16.08	3162	354	0.13	
1C	300	-19048	-58	-6	16.08	511	58	0.13	
1D	300	-19048	-58	46	16.08	511	399	0.13	
1E	300	-16372	-402	-6	16.08	3596	57	0.11	
1F	300	-16372	-402	46	16.08	3593	400	0.11	
1G	300	-16372	-58	-6	16.08	596	65	0.11	
1H	300	-16372	-58	46	16.08	591	459	0.11	
1I	300	-19004	-563	-2	16.08	4199	11	0.13	
1J	300	-19004	-563	41	16.08	4197	294	0.13	
1K	300	-19004	103	-2	16.08	891	5	0.13	
1L	300	-19004	103	41	16.08	889	355	0.13	
1M	300	-16416	-563	-2	16.08	4709	12	0.12	
1N	300	-16416	-563	41	16.08	4706	331	0.12	
1O	300	-16416	103	-2	16.08	1030	11	0.11	
1P	300	-16416	103	41	16.08	1027	409	0.11	

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m		
1A	0	-22950	13	-9	16.08	83	66	0.15	
1B	0	-22950	13	-63	16.08	91	456	0.15	
1C	0	-22950	-40	-9	16.08	283	67	0.15	
1D	0	-22950	-40	-63	16.08	288	458	0.15	
1E	0	-14410	13	-9	16.08	141	102	0.10	
1F	0	-14410	13	-63	16.08	145	734	0.10	
1G	0	-14410	-40	-9	16.08	459	104	0.10	
1H	0	-14410	-40	-63	16.08	457	725	0.10	
1I	0	-21987	46	-11	16.08	340	82	0.15	
1J	0	-21987	46	-61	16.08	340	462	0.15	
1K	0	-21987	-72	-11	16.08	548	82	0.15	
1L	0	-21987	-72	-61	16.08	542	467	0.15	
1M	0	-15373	46	-11	16.08	492	115	0.10	
1N	0	-15373	46	-61	16.08	491	657	0.10	
1O	0	-15373	-72	-11	16.08	783	112	0.10	
1P	0	-15373	-72	-61	16.08	776	664	0.10	
1A	300	-22000	-205	129	16.08	1496	932	0.15	
1B	300	-22000	-205	963	16.08	1182	5510	0.17	
1C	300	-22000	610	129	16.08	3959	822	0.15	
1D	300	-22000	610	963	16.08	3326	5246	0.18	
1E	300	-13460	-205	129	16.08	2327	1468	0.09	
1F	300	-13460	-205	963	16.08	1576	7347	0.13	
1G	300	-13460	610	129	16.08	5686	1193	0.11	
1H	300	-13460	610	963	16.08	4308	6805	0.14	
1I	300	-21037	-706	157	16.08	4605	1013	0.15	
1J	300	-21037	-706	935	16.08	3931	5215	0.18	
1K	300	-21037	1111	157	16.08	6309	893	0.18	
1L	300	-21037	1111	935	16.08	5624	4724	0.20	
1M	300	-14423	-706	157	16.08	5992	1333	0.12	
1N	300	-14423	-706	935	16.08	4797	6360	0.15	
1O	300	-14423	1111	157	16.08	7767	1105	0.14	
1P	300	-14423	1111	935	16.08	6602	5549	0.17	

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m		
1A	0	-17835	13	-9	16.08	111	83	0.12	
1B	0	-17835	13	-63	16.08	114	591	0.12	
1C	0	-17835	-40	-9	16.08	369	85	0.12	
1D	0	-17835	-40	-63	16.08	377	586	0.12	
1E	0	-13665	13	-9	16.08	150	108	0.09	
1F	0	-13665	13	-63	16.08	153	770	0.09	
1G	0	-13665	-40	-9	16.08	481	110	0.09	
1H	0	-13665	-40	-63	16.08	481	767	0.09	
1I	0	-17046	46	-11	16.08	442	104	0.11	



1J	0	-17046	46	-61	16.08	444	597	0.11
1K	0	-17046	-72	-11	16.08	702	100	0.11
1L	0	-17046	-72	-61	16.08	698	600	0.11
1M	0	-14454	46	-11	16.08	520	121	0.10
1N	0	-14454	46	-61	16.08	522	704	0.10
1O	0	-14454	-72	-11	16.08	830	123	0.10
1P	0	-14454	-72	-61	16.08	825	700	0.10
1A	300	-16895	-205	129	16.08	1898	1193	0.11
1B	300	-16895	-205	963	16.08	1396	6506	0.15
1C	300	-16895	610	129	16.08	4851	1010	0.13
1D	300	-16895	610	963	16.08	3867	6107	0.16
1E	300	-12725	-205	129	16.08	2445	1543	0.09
1F	300	-12725	-205	963	16.08	1619	7547	0.13
1G	300	-12725	610	129	16.08	5900	1242	0.10
1H	300	-12725	610	963	16.08	4410	6968	0.14
1I	300	-16106	-706	157	16.08	5572	1232	0.13
1J	300	-16106	-706	935	16.08	4556	6042	0.15
1K	300	-16106	1111	157	16.08	7352	1045	0.15
1L	300	-16106	1111	935	16.08	6336	5328	0.18
1M	300	-13514	-706	157	16.08	6242	1394	0.11
1N	300	-13514	-706	935	16.08	4929	6537	0.14
1O	300	-13514	1111	157	16.08	8007	1133	0.14
1P	300	-13514	1111	935	16.08	6746	5675	0.16

**ASTA NUM. 154**      NI 753      NF 754      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-15834	22	2	16.08	222	20	0.11	
1B	0	-15834	22	-15	16.08	222	159	0.11	
1C	0	-15834	-42	2	16.08	440	21	0.11	
1D	0	-15834	-42	-15	16.08	440	162	0.11	
1E	0	-13426	22	2	16.08	266	26	0.09	
1F	0	-13426	22	-15	16.08	266	189	0.09	
1G	0	-13426	-42	2	16.08	519	24	0.09	
1H	0	-13426	-42	-15	16.08	520	190	0.09	
1I	0	-15872	64	0	16.08	670	0	0.11	
1J	0	-15872	64	-13	16.08	672	138	0.11	
1K	0	-15872	-84	0	16.08	878	3	0.11	
1L	0	-15872	-84	-13	16.08	877	143	0.11	
1M	0	-13388	64	0	16.08	789	9	0.09	
1N	0	-13388	64	-13	16.08	790	172	0.09	
1O	0	-13388	-84	0	16.08	1041	10	0.09	
1P	0	-13388	-84	-13	16.08	1040	173	0.09	
1A	300	-14894	-340	-36	16.08	3381	348	0.10	
1B	300	-14894	-340	232	16.08	3271	2241	0.10	
1C	300	-14894	645	-36	16.08	5574	302	0.12	
1D	300	-14894	645	232	16.08	5428	1947	0.12	
1E	300	-12486	-340	-36	16.08	3921	398	0.09	
1F	300	-12486	-340	232	16.08	3764	2572	0.09	
1G	300	-12486	645	-36	16.08	6275	339	0.10	
1H	300	-12486	645	232	16.08	6077	2181	0.11	
1I	300	-14932	-992	-8	16.08	7284	64	0.14	
1J	300	-14932	-992	204	16.08	7186	1488	0.14	
1K	300	-14932	1297	-8	16.08	8247	53	0.16	
1L	300	-14932	1297	204	16.08	8190	1294	0.16	
1M	300	-12448	-992	-8	16.08	7950	67	0.12	
1N	300	-12448	-992	204	16.08	7862	1628	0.13	
1O	300	-12448	1297	-8	16.08	8842	57	0.15	
1P	300	-12448	1297	204	16.08	8777	1387	0.15	

**ASTA NUM. 155**      NI 755      NF 756      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-14866	22	2	16.08	238	22	0.10	
1B	0	-14866	22	-15	16.08	238	170	0.10	
1C	0	-14866	-42	2	16.08	467	22	0.10	
1D	0	-14866	-42	-15	16.08	467	172	0.10	
1E	0	-13334	22	2	16.08	268	26	0.09	
1F	0	-13334	22	-15	16.08	268	190	0.09	
1G	0	-13334	-42	2	16.08	524	24	0.09	
1H	0	-13334	-42	-15	16.08	524	192	0.09	
1I	0	-15484	64	0	16.08	690	3	0.10	
1J	0	-15484	64	-13	16.08	683	142	0.10	
1K	0	-15484	-84	0	16.08	901	5	0.10	
1L	0	-15484	-84	-13	16.08	899	147	0.10	
1M	0	-12716	64	0	16.08	832	12	0.09	
1N	0	-12716	64	-13	16.08	832	182	0.09	
1O	0	-12716	-84	0	16.08	1090	9	0.09	
1P	0	-12716	-84	-13	16.08	1094	183	0.09	
1A	300	-13926	-340	-36	16.08	3581	369	0.09	
1B	300	-13926	-340	232	16.08	3453	2365	0.10	
1C	300	-13926	645	-36	16.08	5839	316	0.11	
1D	300	-13926	645	232	16.08	5674	2036	0.11	
1E	300	-12394	-340	-36	16.08	3948	406	0.09	
1F	300	-12394	-340	232	16.08	3782	2592	0.09	
1G	300	-12394	645	-36	16.08	6305	341	0.10	
1H	300	-12394	645	232	16.08	6104	2191	0.11	



1I	300	-14544	-992	-8	16.08	7383	63	0.13
1J	300	-14544	-992	204	16.08	7286	1508	0.14
1K	300	-14544	1297	-8	16.08	8337	54	0.16
1L	300	-14544	1297	204	16.08	8282	1309	0.16
1M	300	-11776	-992	-8	16.08	8144	68	0.12
1N	300	-11776	-992	204	16.08	8061	1664	0.12
1O	300	-11776	1297	-8	16.08	9010	59	0.14
1P	300	-11776	1297	204	16.08	8943	1411	0.14

**ASTA NUM. 156**      NI 425      NF 426      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-15400	37	27	16.08	393	293	0.10	
1B	0	-15400	37	6	16.08	394	66	0.10	
1C	0	-15400	-48	27	16.08	520	295	0.10	
1D	0	-15400	-48	6	16.08	520	63	0.10	
1E	0	-12660	37	27	16.08	479	358	0.09	
1F	0	-12660	37	6	16.08	481	77	0.09	
1G	0	-12660	-48	27	16.08	634	351	0.09	
1H	0	-12660	-48	6	16.08	634	76	0.09	
1I	0	-15837	87	34	16.08	904	353	0.11	
1J	0	-15837	87	-1	16.08	906	3	0.11	
1K	0	-15837	-98	34	16.08	1023	352	0.11	
1L	0	-15837	-98	-1	16.08	1028	3	0.11	
1M	0	-12223	87	34	16.08	1159	452	0.08	
1N	0	-12223	87	-1	16.08	1163	5	0.08	
1O	0	-12223	-98	34	16.08	1308	453	0.08	
1P	0	-12223	-98	-1	16.08	1314	8	0.08	
1A	300	-14460	-569	-414	16.08	4869	3540	0.12	
1B	300	-14460	-569	-93	16.08	5203	842	0.11	
1C	300	-14460	741	-414	16.08	5896	3283	0.13	
1D	300	-14460	741	-93	16.08	6215	780	0.12	
1E	300	-11720	-569	-414	16.08	5541	4018	0.10	
1F	300	-11720	-569	-93	16.08	5996	976	0.09	
1G	300	-11720	741	-414	16.08	6614	3682	0.11	
1H	300	-11720	741	-93	16.08	7045	892	0.11	
1I	300	-14897	-1343	-519	16.08	8011	3099	0.17	
1J	300	-14897	-1343	12	16.08	8376	79	0.16	
1K	300	-14897	1515	-519	16.08	8497	2917	0.18	
1L	300	-14897	1515	12	16.08	8763	72	0.17	
1M	300	-11283	-1343	-519	16.08	8740	3380	0.15	
1N	300	-11283	-1343	12	16.08	9173	85	0.15	
1O	300	-11283	1515	-519	16.08	9026	3093	0.17	
1P	300	-11283	1515	12	16.08	9430	78	0.16	

**ASTA NUM. 157**      NI 427      NF 428      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-16126	37	27	16.08	378	282	0.11	
1B	0	-16126	37	6	16.08	375	63	0.11	
1C	0	-16126	-48	27	16.08	495	281	0.11	
1D	0	-16126	-48	6	16.08	497	61	0.11	
1E	0	-14654	37	27	16.08	415	309	0.10	
1F	0	-14654	37	6	16.08	415	70	0.10	
1G	0	-14654	-48	27	16.08	548	309	0.10	
1H	0	-14654	-48	6	16.08	546	66	0.10	
1I	0	-16135	87	34	16.08	887	347	0.11	
1J	0	-16135	87	-1	16.08	889	2	0.11	
1K	0	-16135	-98	34	16.08	1004	345	0.11	
1L	0	-16135	-98	-1	16.08	1008	2	0.11	
1M	0	-14645	87	34	16.08	977	381	0.10	
1N	0	-14645	87	-1	16.08	977	1	0.10	
1O	0	-14645	-98	34	16.08	1104	381	0.10	
1P	0	-14645	-98	-1	16.08	1106	5	0.10	
1A	300	-15186	-569	-414	16.08	4713	3432	0.12	
1B	300	-15186	-569	-93	16.08	5023	813	0.11	
1C	300	-15186	741	-414	16.08	5727	3188	0.13	
1D	300	-15186	741	-93	16.08	6024	748	0.12	
1E	300	-13714	-569	-414	16.08	5039	3658	0.11	
1F	300	-13714	-569	-93	16.08	5401	872	0.11	
1G	300	-13714	741	-414	16.08	6079	3385	0.12	
1H	300	-13714	741	-93	16.08	6423	811	0.12	
1I	300	-15195	-1343	-519	16.08	7948	3075	0.17	
1J	300	-15195	-1343	12	16.08	8309	79	0.16	
1K	300	-15195	1515	-519	16.08	8436	2896	0.18	
1L	300	-15195	1515	12	16.08	8701	71	0.17	
1M	300	-13705	-1343	-519	16.08	8265	3197	0.16	
1N	300	-13705	-1343	12	16.08	8647	82	0.16	
1O	300	-13705	1515	-519	16.08	8747	3003	0.17	
1P	300	-13705	1515	12	16.08	9017	74	0.17	

**ASTA NUM. 158**      NI 429      NF 430      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	



1A	0	-18109	63	35	16.08	570	326	0.12
1B	0	-18109	63	-15	16.08	574	134	0.12
1C	0	-18109	-60	35	16.08	552	322	0.12
1D	0	-18109	-60	-15	16.08	557	137	0.12
1E	0	-16151	63	35	16.08	639	361	0.11
1F	0	-16151	63	-15	16.08	643	151	0.11
1G	0	-16151	-60	35	16.08	623	358	0.11
1H	0	-16151	-60	-15	16.08	621	150	0.11
1I	0	-18562	127	37	16.08	1120	335	0.13
1J	0	-18562	127	-17	16.08	1117	158	0.13
1K	0	-18562	-125	37	16.08	1106	333	0.13
1L	0	-18562	-125	-17	16.08	1110	162	0.13
1M	0	-15698	127	37	16.08	1311	394	0.11
1N	0	-15698	127	-17	16.08	1318	181	0.11
1O	0	-15698	-125	37	16.08	1293	392	0.11
1P	0	-15698	-125	-17	16.08	1304	187	0.11

1A	300	-17169	-964	-540	16.08	6198	3461	0.16
1B	300	-17169	-964	231	16.08	6513	1567	0.15
1C	300	-17169	932	-540	16.08	6071	3505	0.15
1D	300	-17169	932	231	16.08	6348	1581	0.15
1E	300	-15211	-964	-540	16.08	6600	3691	0.15
1F	300	-15211	-964	231	16.08	6978	1678	0.14
1G	300	-15211	932	-540	16.08	6480	3741	0.14
1H	300	-15211	932	231	16.08	6811	1696	0.14
1I	300	-17622	-1957	-574	16.08	8804	2587	0.22
1J	300	-17622	-1957	265	16.08	8974	1216	0.22
1K	300	-17622	1926	-574	16.08	8792	2627	0.22
1L	300	-17622	1926	265	16.08	8933	1231	0.22
1M	300	-14758	-1957	-574	16.08	9067	2657	0.22
1N	300	-14758	-1957	265	16.08	9333	1264	0.21
1O	300	-14758	1926	-574	16.08	9100	2710	0.21
1P	300	-14758	1926	265	16.08	9320	1283	0.21

**ASTA NUM. 159**      NI 747      NF 748      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-21767	13	-9	16.08	89	69	0.15	
1B	0	-21767	13	-63	16.08	96	482	0.15	
1C	0	-21767	-40	-9	16.08	300	70	0.15	
1D	0	-21767	-40	-63	16.08	303	480	0.15	
1E	0	-11993	13	-9	16.08	175	123	0.08	
1F	0	-11993	13	-63	16.08	177	873	0.08	
1G	0	-11993	-40	-9	16.08	553	122	0.08	
1H	0	-11993	-40	-63	16.08	542	870	0.08	
1I	0	-22718	46	-11	16.08	328	79	0.15	
1J	0	-22718	46	-61	16.08	332	451	0.15	
1K	0	-22718	-72	-11	16.08	527	80	0.15	
1L	0	-22718	-72	-61	16.08	528	454	0.15	
1M	0	-11042	46	-11	16.08	683	161	0.07	
1N	0	-11042	46	-61	16.08	674	921	0.07	
1O	0	-11042	-72	-11	16.08	1080	169	0.07	
1P	0	-11042	-72	-61	16.08	1067	903	0.07	
1A	300	-20827	-205	129	16.08	1574	983	0.14	
1B	300	-20827	-205	963	16.08	1229	5714	0.17	
1C	300	-20827	610	129	16.08	4136	859	0.15	
1D	300	-20827	610	963	16.08	3437	5427	0.18	
1E	300	-11053	-205	129	16.08	2764	1743	0.07	
1F	300	-11053	-205	963	16.08	1718	8031	0.12	
1G	300	-11053	610	129	16.08	6441	1366	0.09	
1H	300	-11053	610	963	16.08	4651	7333	0.13	
1I	300	-21778	-706	157	16.08	4486	984	0.16	
1J	300	-21778	-706	935	16.08	3852	5105	0.18	
1K	300	-21778	1111	157	16.08	6174	871	0.18	
1L	300	-21778	1111	935	16.08	5524	4640	0.20	
1M	300	-10102	-706	157	16.08	7363	1642	0.10	
1N	300	-10102	-706	935	16.08	5475	7247	0.13	
1O	300	-10102	1111	157	16.08	8949	1263	0.12	
1P	300	-10102	1111	935	16.08	7169	6032	0.15	

**ASTA NUM. 160**      NI 749      NF 750      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-16631	13	-9	16.08	121	89	0.11	
1B	0	-16631	13	-63	16.08	122	637	0.11	
1C	0	-16631	-40	-9	16.08	394	91	0.11	
1D	0	-16631	-40	-63	16.08	402	632	0.11	
1E	0	-11289	13	-9	16.08	184	130	0.08	
1F	0	-11289	13	-63	16.08	191	927	0.08	
1G	0	-11289	-40	-9	16.08	586	128	0.08	
1H	0	-11289	-40	-63	16.08	576	925	0.08	
1I	0	-17727	46	-11	16.08	426	101	0.12	
1J	0	-17727	46	-61	16.08	426	573	0.12	
1K	0	-17727	-72	-11	16.08	679	98	0.12	
1L	0	-17727	-72	-61	16.08	671	577	0.12	
1M	0	-10193	46	-11	16.08	743	178	0.07	
1N	0	-10193	46	-61	16.08	728	992	0.07	
1O	0	-10193	-72	-11	16.08	1167	183	0.07	
1P	0	-10193	-72	-61	16.08	1152	977	0.07	



1A	300	-15681	-205	129	16.08	2031	1278	0.11
1B	300	-15681	-205	963	16.08	1456	6786	0.14
1C	300	-15681	610	129	16.08	5120	1072	0.12
1D	300	-15681	610	963	16.08	4015	6342	0.15
1E	300	-10339	-205	129	16.08	2926	1845	0.07
1F	300	-10339	-205	963	16.08	1765	8249	0.12
1G	300	-10339	610	129	16.08	6703	1418	0.09
1H	300	-10339	610	963	16.08	4757	7495	0.13
1I	300	-16777	-706	157	16.08	5419	1195	0.13
1J	300	-16777	-706	935	16.08	4459	5922	0.16
1K	300	-16777	1111	157	16.08	7195	1023	0.15
1L	300	-16777	1111	935	16.08	6233	5241	0.18
1M	300	-9243	-706	157	16.08	7692	1715	0.09
1N	300	-9243	-706	935	16.08	5588	7401	0.13
1O	300	-9243	1111	157	16.08	9153	1291	0.12
1P	300	-9243	1111	935	16.08	7225	6083	0.15

**ASTA NUM. 161**      NI 751      NF 752      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-15747	22	2	16.08	223	20	0.11	
1B	0	-15747	22	-15	16.08	223	160	0.11	
1C	0	-15747	-42	2	16.08	443	21	0.11	
1D	0	-15747	-42	-15	16.08	443	163	0.11	
1E	0	-11993	22	2	16.08	297	29	0.08	
1F	0	-11993	22	-15	16.08	298	211	0.08	
1G	0	-11993	-42	2	16.08	584	27	0.08	
1H	0	-11993	-42	-15	16.08	583	210	0.08	
1I	0	-17193	64	0	16.08	616	1	0.12	
1J	0	-17193	64	-13	16.08	616	126	0.12	
1K	0	-17193	-84	0	16.08	815	3	0.12	
1L	0	-17193	-84	-13	16.08	814	129	0.12	
1M	0	-10547	64	0	16.08	1000	15	0.07	
1N	0	-10547	64	-13	16.08	1003	221	0.07	
1O	0	-10547	-84	0	16.08	1305	8	0.07	
1P	0	-10547	-84	-13	16.08	1307	219	0.07	
<hr/>									
1A	300	-14807	-340	-36	16.08	3398	350	0.10	
1B	300	-14807	-340	232	16.08	3287	2251	0.10	
1C	300	-14807	645	-36	16.08	5597	303	0.12	
1D	300	-14807	645	232	16.08	5450	1955	0.12	
1E	300	-11053	-340	-36	16.08	4327	444	0.08	
1F	300	-11053	-340	232	16.08	4121	2821	0.08	
1G	300	-11053	645	-36	16.08	6757	381	0.10	
1H	300	-11053	645	232	16.08	6528	2343	0.10	
1I	300	-16253	-992	-8	16.08	6957	63	0.14	
1J	300	-16253	-992	204	16.08	6861	1420	0.14	
1K	300	-16253	1297	-8	16.08	7950	51	0.16	
1L	300	-16253	1297	204	16.08	7885	1250	0.16	
1M	300	-9607	-992	-8	16.08	8808	73	0.11	
1N	300	-9607	-992	204	16.08	8734	1803	0.11	
1O	300	-9607	1297	-8	16.08	9443	61	0.14	
1P	300	-9607	1297	204	16.08	9339	1469	0.14	

**ASTA NUM. 162**      NI 417      NF 418      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-14590	22	2	16.08	243	23	0.10	
1B	0	-14590	22	-15	16.08	243	173	0.10	
1C	0	-14590	-42	2	16.08	476	23	0.10	
1D	0	-14590	-42	-15	16.08	476	175	0.10	
1E	0	-12091	22	2	16.08	294	29	0.08	
1F	0	-12091	22	-15	16.08	295	209	0.08	
1G	0	-12091	-42	2	16.08	579	27	0.08	
1H	0	-12091	-42	-15	16.08	577	207	0.08	
1I	0	-16198	64	0	16.08	656	0	0.11	
1J	0	-16198	64	-13	16.08	656	134	0.11	
1K	0	-16198	-84	0	16.08	860	3	0.11	
1L	0	-16198	-84	-13	16.08	858	139	0.11	
1M	0	-10482	64	0	16.08	1007	15	0.07	
1N	0	-10482	64	-13	16.08	1009	222	0.07	
1O	0	-10482	-84	0	16.08	1313	8	0.07	
1P	0	-10482	-84	-13	16.08	1316	219	0.07	
<hr/>									
1A	300	-13650	-340	-36	16.08	3642	376	0.09	
1B	300	-13650	-340	232	16.08	3508	2403	0.10	
1C	300	-13650	645	-36	16.08	5918	320	0.11	
1D	300	-13650	645	232	16.08	5747	2063	0.11	
1E	300	-11151	-340	-36	16.08	4297	441	0.08	
1F	300	-11151	-340	232	16.08	4094	2803	0.08	
1G	300	-11151	645	-36	16.08	6722	377	0.10	
1H	300	-11151	645	232	16.08	6496	2332	0.10	
1I	300	-15258	-992	-8	16.08	7202	66	0.14	
1J	300	-15258	-992	204	16.08	7104	1471	0.14	
1K	300	-15258	1297	-8	16.08	8173	53	0.16	
1L	300	-15258	1297	204	16.08	8113	1282	0.16	
1M	300	-9542	-992	-8	16.08	8828	73	0.11	
1N	300	-9542	-992	204	16.08	8754	1806	0.11	
1O	300	-9542	1297	-8	16.08	9455	61	0.14	



1P 300 -9542 1297 204 16.08 9345 1470 0.14

ASTA NUM. 163 NI 419 NF 420 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-16504	37	27	16.08	369	275	0.11	
1B	0	-16504	37	6	16.08	366	61	0.11	
1C	0	-16504	-48	27	16.08	483	273	0.11	
1D	0	-16504	-48	6	16.08	486	61	0.11	
1E	0	-11876	37	27	16.08	512	383	0.08	
1F	0	-11876	37	6	16.08	514	83	0.08	
1G	0	-11876	-48	27	16.08	679	375	0.08	
1H	0	-11876	-48	6	16.08	678	82	0.08	
1I	0	-18523	87	34	16.08	778	305	0.12	
1J	0	-18523	87	-1	16.08	780	2	0.12	
1K	0	-18523	-98	34	16.08	881	302	0.12	
1L	0	-18523	-98	-1	16.08	878	6	0.12	
1M	0	-9857	87	34	16.08	1426	556	0.06	
1N	0	-9857	87	-1	16.08	1425	9	0.06	
1O	0	-9857	-98	34	16.08	1605	557	0.06	
1P	0	-9857	-98	-1	16.08	1607	10	0.06	

1A	300	-15554	-569	-414	16.08	4637	3379	0.12	
1B	300	-15554	-569	-93	16.08	4935	797	0.12	
1C	300	-15554	741	-414	16.08	5644	3142	0.13	
1D	300	-15554	741	-93	16.08	5935	739	0.12	
1E	300	-10926	-569	-414	16.08	5761	4177	0.10	
1F	300	-10926	-569	-93	16.08	6267	1027	0.09	
1G	300	-10926	741	-414	16.08	6846	3811	0.11	
1H	300	-10926	741	-93	16.08	7317	928	0.10	
1I	300	-17573	-1343	-519	16.08	7474	2891	0.18	
1J	300	-17573	-1343	12	16.08	7803	75	0.17	
1K	300	-17573	1515	-519	16.08	7964	2738	0.19	
1L	300	-17573	1515	12	16.08	8219	68	0.18	
1M	300	-8907	-1343	-519	16.08	8900	3441	0.15	
1N	300	-8907	-1343	12	16.08	9581	91	0.14	
1O	300	-8907	1515	-519	16.08	9100	3118	0.17	
1P	300	-8907	1515	12	16.08	9524	79	0.16	

ASTA NUM. 164 NI 421 NF 422 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-18171	37	27	16.08	335	249	0.12	
1B	0	-18171	37	6	16.08	333	56	0.12	
1C	0	-18171	-48	27	16.08	442	249	0.12	
1D	0	-18171	-48	6	16.08	441	55	0.12	
1E	0	-12929	37	27	16.08	468	350	0.09	
1F	0	-12929	37	6	16.08	475	77	0.09	
1G	0	-12929	-48	27	16.08	620	344	0.09	
1H	0	-12929	-48	6	16.08	620	74	0.09	
1I	0	-21137	87	34	16.08	679	267	0.14	
1J	0	-21137	87	-1	16.08	683	9	0.14	
1K	0	-21137	-98	34	16.08	771	262	0.14	
1L	0	-21137	-98	-1	16.08	774	6	0.14	
1M	0	-9963	87	34	16.08	1411	551	0.06	
1N	0	-9963	87	-1	16.08	1410	9	0.06	
1O	0	-9963	-98	34	16.08	1589	552	0.06	
1P	0	-9963	-98	-1	16.08	1591	10	0.06	

1A	300	-17221	-569	-414	16.08	4326	3156	0.13	
1B	300	-17221	-569	-93	16.08	4570	737	0.12	
1C	300	-17221	741	-414	16.08	5292	2948	0.14	
1D	300	-17221	741	-93	16.08	5542	684	0.13	
1E	300	-11979	-569	-414	16.08	5472	3969	0.10	
1F	300	-11979	-569	-93	16.08	5912	961	0.10	
1G	300	-11979	741	-414	16.08	6541	3641	0.11	
1H	300	-11979	741	-93	16.08	6960	880	0.11	
1I	300	-20187	-1343	-519	16.08	6994	2706	0.19	
1J	300	-20187	-1343	12	16.08	7291	73	0.18	
1K	300	-20187	1515	-519	16.08	7487	2573	0.20	
1L	300	-20187	1515	12	16.08	7727	67	0.20	
1M	300	-9013	-1343	-519	16.08	8899	3440	0.15	
1N	300	-9013	-1343	12	16.08	9572	91	0.14	
1O	300	-9013	1515	-519	16.08	9099	3118	0.17	
1P	300	-9013	1515	12	16.08	9535	79	0.16	

ASTA NUM. 165 NI 423 NF 424 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-22069	63	35	16.08	466	270	0.15	
1B	0	-22069	63	-15	16.08	467	112	0.15	
1C	0	-22069	-60	35	16.08	456	266	0.15	
1D	0	-22069	-60	-15	16.08	455	115	0.15	
1E	0	-12891	63	35	16.08	800	445	0.09	
1F	0	-12891	63	-15	16.08	801	198	0.09	
1G	0	-12891	-60	35	16.08	782	444	0.09	



1H	0	-12891	-60	-15	16.08	780	194	0.09
1I	0	-26766	127	37	16.08	785	234	0.18
1J	0	-26766	127	-17	16.08	787	110	0.18
1K	0	-26766	-125	37	16.08	773	228	0.18
1L	0	-26766	-125	-17	16.08	775	102	0.18
1M	0	-8194	127	37	16.08	2395	695	0.05
1N	0	-8194	127	-17	16.08	2402	318	0.05
1O	0	-8194	-125	37	16.08	2366	700	0.05
1P	0	-8194	-125	-17	16.08	2373	321	0.05
1A	300	-21129	-964	-540	16.08	5489	3067	0.18
1B	300	-21129	-964	231	16.08	5714	1368	0.17
1C	300	-21129	932	-540	16.08	5359	3095	0.17
1D	300	-21129	932	231	16.08	5561	1373	0.17
1E	300	-11951	-964	-540	16.08	7355	4112	0.13
1F	300	-11951	-964	231	16.08	7870	1893	0.12
1G	300	-11951	932	-540	16.08	7252	4193	0.13
1H	300	-11951	932	231	16.08	7710	1915	0.12
1I	300	-25826	-1957	-574	16.08	7567	2227	0.26
1J	300	-25826	-1957	265	16.08	7737	1053	0.25
1K	300	-25826	1926	-574	16.08	7521	2246	0.26
1L	300	-25826	1926	265	16.08	7650	1062	0.25
1M	300	-7254	-1957	-574	16.08	8403	2463	0.23
1N	300	-7254	-1957	265	16.08	8862	1200	0.22
1O	300	-7254	1926	-574	16.08	8511	2536	0.23
1P	300	-7254	1926	265	16.08	8868	1221	0.22

ASTA NUM. 166      NI 2224      NF 2109      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-12942	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-12942	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-12942	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-12942	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-8098	0	0	16.08	9	13	0.05	
1F	0	-8098	0	0	16.08	9	13	0.05	
1G	0	-8098	-0	0	16.08	9	13	0.05	
1H	0	-8098	-0	0	16.08	9	13	0.05	
1I	0	-13368	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-13368	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-13368	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-13368	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1M	0	-7672	0	0	16.08	9	13	0.04	
1N	0	-7672	0	0	16.08	9	13	0.04	
1O	0	-7672	-0	0	16.08	9	13	0.04	
1P	0	-7672	-0	0	16.08	9	13	0.04	
1A	250	-12160	-2	-1	16.08	38	28	0.08	
1B	250	-12160	-2	2	16.08	36	15	0.08	
1C	250	-12160	-0	-1	16.08	12	24	0.08	
1D	250	-12160	-0	2	16.08	8	17	0.08	
1E	250	-7316	-2	-1	16.08	53	34	0.04	
1F	250	-7316	-2	2	16.08	56	35	0.04	
1G	250	-7316	-0	-1	16.08	13	31	0.04	
1H	250	-7316	-0	2	16.08	8	36	0.04	
1I	250	-12586	-4	-1	16.08	50	28	0.08	
1J	250	-12586	-4	2	16.08	52	14	0.08	
1K	250	-12586	1	-1	16.08	6	22	0.08	
1L	250	-12586	1	2	16.08	9	17	0.08	
1M	250	-6890	-4	-1	16.08	84	32	0.04	
1N	250	-6890	-4	2	16.08	91	42	0.04	
1O	250	-6890	1	-1	16.08	20	28	0.04	
1P	250	-6890	1	2	16.08	25	44	0.04	

ASTA NUM. 167      NI 2223      NF 2108      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-11535	0	0	16.08	9	13	0.08	
1B	0	-11535	0	0	16.08	9	13	0.08	
1C	0	-11535	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1D	0	-11535	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1E	0	-8605	0	0	16.08	9	13	0.05	
1F	0	-8605	0	0	16.08	9	13	0.05	
1G	0	-8605	-0	0	16.08	9	13	0.05	
1H	0	-8605	-0	0	16.08	9	13	0.05	
1I	0	-11923	0	0	16.08	9	13	0.08	
1J	0	-11923	0	0	16.08	9	13	0.08	
1K	0	-11923	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1L	0	-11923	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1M	0	-8217	0	0	16.08	9	13	0.05	
1N	0	-8217	0	0	16.08	9	13	0.05	
1O	0	-8217	-0	0	16.08	9	13	0.05	
1P	0	-8217	-0	0	16.08	9	13	0.05	
1A	250	-10748	-2	-1	16.08	41	29	0.07	
1B	250	-10748	-2	2	16.08	40	19	0.07	
1C	250	-10748	-0	-1	16.08	12	25	0.07	
1D	250	-10748	-0	2	16.08	8	21	0.07	
1E	250	-7818	-2	-1	16.08	51	34	0.04	
1F	250	-7818	-2	2	16.08	52	31	0.05	



1G	250	-7818	-0	-1	16.08	13	30	0.04
1H	250	-7818	-0	2	16.08	8	33	0.05
1I	250	-11136	-4	-1	16.08	55	29	0.08
1J	250	-11136	-4	2	16.08	58	19	0.08
1K	250	-11136	1	-1	16.08	8	23	0.08
1L	250	-11136	1	2	16.08	11	21	0.08
1M	250	-7430	-4	-1	16.08	78	31	0.04
1N	250	-7430	-4	2	16.08	84	37	0.04
1O	250	-7430	1	-1	16.08	18	27	0.04
1P	250	-7430	1	2	16.08	23	39	0.04

ASTA NUM. 168      NI 2222      NF 2107      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-10975	0	0	16.08	9	13	0.07	
1B	0	-10975	0	0	16.08	9	13	0.07	
1C	0	-10975	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1D	0	-10975	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1E	0	-9365	0	0	16.08	9	13	0.05	
1F	0	-9365	0	0	16.08	9	13	0.05	
1G	0	-9365	-0	0	16.08	9	13	0.05	
1H	0	-9365	-0	0	16.08	9	13	0.05	
1I	0	-11431	0	0	16.08	9	13	0.08	
1J	0	-11431	0	0	16.08	9	13	0.08	
1K	0	-11431	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1L	0	-11431	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1M	0	-8909	0	0	16.08	9	13	0.05	
1N	0	-8909	0	0	16.08	9	13	0.05	
1O	0	-8909	-0	0	16.08	9	13	0.05	
1P	0	-8909	-0	0	16.08	9	13	0.05	
<hr/>									
1A	250	-10187	-3	-1	16.08	48	32	0.07	
1B	250	-10187	-3	1	16.08	49	3	0.07	
1C	250	-10187	0	-1	16.08	8	27	0.07	
1D	250	-10187	0	1	16.08	5	2	0.07	
1E	250	-8577	-3	-1	16.08	54	34	0.05	
1F	250	-8577	-3	1	16.08	56	1	0.05	
1G	250	-8577	0	-1	16.08	8	30	0.05	
1H	250	-8577	0	1	16.08	4	1	0.05	
1I	250	-10643	-5	-1	16.08	71	28	0.07	
1J	250	-10643	-5	1	16.08	74	3	0.07	
1K	250	-10643	2	-1	16.08	23	23	0.07	
1L	250	-10643	2	1	16.08	25	1	0.07	
1M	250	-8121	-5	-1	16.08	93	28	0.05	
1N	250	-8121	-5	1	16.08	96	2	0.05	
1O	250	-8121	2	-1	16.08	34	25	0.05	
1P	250	-8121	2	1	16.08	36	4	0.05	

ASTA NUM. 169      NI 2221      NF 2106      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-10583	0	0	16.08	9	13	0.07	
1B	0	-10583	0	0	16.08	9	13	0.07	
1C	0	-10583	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1D	0	-10583	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1E	0	-9877	0	0	16.08	9	13	0.06	
1F	0	-9877	0	0	16.08	9	13	0.06	
1G	0	-9877	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1H	0	-9877	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1I	0	-11006	0	0	16.08	9	13	0.07	
1J	0	-11006	0	0	16.08	9	13	0.07	
1K	0	-11006	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1L	0	-11006	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1M	0	-9454	0	0	16.08	9	13	0.05	
1N	0	-9454	0	0	16.08	9	13	0.05	
1O	0	-9454	-0	0	16.08	9	13	0.05	
1P	0	-9454	-0	0	16.08	9	13	0.05	
<hr/>									
1A	250	-9794	-3	-1	16.08	49	33	0.06	
1B	250	-9794	-3	1	16.08	50	3	0.06	
1C	250	-9794	0	-1	16.08	8	28	0.06	
1D	250	-9794	0	1	16.08	5	1	0.06	
1E	250	-9088	-3	-1	16.08	52	34	0.05	
1F	250	-9088	-3	1	16.08	54	2	0.05	
1G	250	-9088	0	-1	16.08	8	29	0.05	
1H	250	-9088	0	1	16.08	5	0	0.05	
1I	250	-10217	-5	-1	16.08	74	28	0.07	
1J	250	-10217	-5	1	16.08	77	2	0.07	
1K	250	-10217	2	-1	16.08	24	23	0.07	
1L	250	-10217	2	1	16.08	27	2	0.07	
1M	250	-8665	-5	-1	16.08	87	28	0.05	
1N	250	-8665	-5	1	16.08	90	0	0.05	
1O	250	-8665	2	-1	16.08	31	25	0.05	
1P	250	-8665	2	1	16.08	32	3	0.05	

ASTA NUM. 170      NI 2220      NF 2105      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	



	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx, M
1A	0	-10479	0	0	16.08	9	13	0.07
1B	0	-10479	0	0	16.08	9	13	0.07
1C	0	-10479	-0	0	16.08	9	13	0.07
1D	0	-10479	-0	0	16.08	9	13	0.07
1E	0	-9541	0	0	16.08	9	13	0.05
1F	0	-9541	0	0	16.08	9	13	0.05
1G	0	-9541	-0	0	16.08	9	13	0.05
1H	0	-9541	-0	0	16.08	9	13	0.05
1I	0	-10525	0	0	16.08	9	13	0.07
1J	0	-10525	0	0	16.08	9	13	0.07
1K	0	-10525	-0	0	16.08	9	13	0.07
1L	0	-10525	-0	0	16.08	9	13	0.07
1M	0	-9495	0	0	16.08	9	13	0.05
1N	0	-9495	0	0	16.08	9	13	0.05
1O	0	-9495	-0	0	16.08	9	13	0.05
1P	0	-9495	-0	0	16.08	9	13	0.05
1A	250	-9691	-3	-1	16.08	57	26	0.06
1B	250	-9691	-3	-0	16.08	57	20	0.06
1C	250	-9691	1	-1	16.08	1	21	0.06
1D	250	-9691	1	-0	16.08	0	15	0.06
1E	250	-8753	-3	-1	16.08	62	27	0.05
1F	250	-8753	-3	-0	16.08	63	19	0.05
1G	250	-8753	1	-1	16.08	0	22	0.05
1H	250	-8753	1	-0	16.08	1	15	0.05
1I	250	-9737	-6	-1	16.08	96	24	0.06
1J	250	-9737	-6	0	16.08	97	11	0.06
1K	250	-9737	3	-1	16.08	43	20	0.06
1L	250	-9737	3	0	16.08	44	7	0.06
1M	250	-8707	-6	-1	16.08	108	24	0.05
1N	250	-8707	-6	0	16.08	108	10	0.05
1O	250	-8707	3	-1	16.08	50	21	0.05
1P	250	-8707	3	0	16.08	50	8	0.05

**ASTA NUM. 171**
NI 2219
NF 2104
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx, M	
1A	0	-10848	0	0	16.08	9	13	0.07	
1B	0	-10848	0	0	16.08	9	13	0.07	
1C	0	-10848	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1D	0	-10848	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1E	0	-9672	0	0	16.08	9	13	0.06	
1F	0	-9672	0	0	16.08	9	13	0.06	
1G	0	-9672	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1H	0	-9672	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1I	0	-11027	0	0	16.08	9	13	0.07	
1J	0	-11027	0	0	16.08	9	13	0.07	
1K	0	-11027	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1L	0	-11027	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1M	0	-9493	0	0	16.08	9	13	0.05	
1N	0	-9493	0	0	16.08	9	13	0.05	
1O	0	-9493	-0	0	16.08	9	13	0.05	
1P	0	-9493	-0	0	16.08	9	13	0.05	
1A	250	-10065	-3	-1	16.08	55	26	0.07	
1B	250	-10065	-3	-0	16.08	56	20	0.07	
1C	250	-10065	1	-1	16.08	1	21	0.07	
1D	250	-10065	1	-0	16.08	0	15	0.07	
1E	250	-8889	-3	-1	16.08	61	27	0.05	
1F	250	-8889	-3	-0	16.08	62	19	0.05	
1G	250	-8889	1	-1	16.08	0	22	0.05	
1H	250	-8889	1	-0	16.08	1	15	0.05	
1I	250	-10244	-6	-1	16.08	91	24	0.07	
1J	250	-10244	-6	0	16.08	92	11	0.07	
1K	250	-10244	3	-1	16.08	40	20	0.07	
1L	250	-10244	3	0	16.08	42	8	0.07	
1M	250	-8710	-6	-1	16.08	108	24	0.05	
1N	250	-8710	-6	0	16.08	108	10	0.05	
1O	250	-8710	3	-1	16.08	50	21	0.05	
1P	250	-8710	3	0	16.08	50	8	0.05	

**ASTA NUM. 172**
NI 2218
NF 2103
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx, M	
1A	0	-11243	0	0	16.08	9	13	0.08	
1B	0	-11243	0	0	16.08	9	13	0.08	
1C	0	-11243	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1D	0	-11243	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1E	0	-9817	0	0	16.08	9	13	0.06	
1F	0	-9817	0	0	16.08	9	13	0.06	
1G	0	-9817	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1H	0	-9817	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1I	0	-11557	0	0	16.08	9	13	0.08	
1J	0	-11557	0	0	16.08	9	13	0.08	
1K	0	-11557	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1L	0	-11557	-0	0	16.08	9	13	0.08	
1M	0	-9503	0	0	16.08	9	13	0.05	
1N	0	-9503	0	0	16.08	9	13	0.05	



1O	0	-9503	-0	0	16.08	9	13	0.05
1P	0	-9503	-0	0	16.08	9	13	0.05
1A	250	-10454	-3	-1	16.08	54	26	0.07
1B	250	-10454	-3	-0	16.08	54	20	0.07
1C	250	-10454	1	-1	16.08	1	21	0.07
1D	250	-10454	1	-0	16.08	0	15	0.07
1E	250	-9028	-3	-1	16.08	60	27	0.05
1F	250	-9028	-3	-0	16.08	61	19	0.05
1G	250	-9028	1	-1	16.08	0	22	0.05
1H	250	-9028	1	-0	16.08	1	15	0.05
1I	250	-10768	-6	-1	16.08	86	24	0.07
1J	250	-10768	-6	0	16.08	88	12	0.07
1K	250	-10768	3	-1	16.08	38	20	0.07
1L	250	-10768	3	0	16.08	39	8	0.07
1M	250	-8714	-6	-1	16.08	108	24	0.05
1N	250	-8714	-6	0	16.08	108	10	0.05
1O	250	-8714	3	-1	16.08	50	21	0.05
1P	250	-8714	3	0	16.08	50	8	0.05

ASTA NUM. 173      NI 2109      NF 1994      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-14519	-0	2	16.08	8	11	0.10	
1B	0	-14519	-0	-1	16.08	12	22	0.10	
1C	0	-14519	-2	2	16.08	32	10	0.10	
1D	0	-14519	-2	-1	16.08	34	25	0.10	
1E	0	-8801	-0	2	16.08	8	27	0.05	
1F	0	-8801	-0	-1	16.08	13	28	0.05	
1G	0	-8801	-2	2	16.08	47	27	0.05	
1H	0	-8801	-2	-1	16.08	47	32	0.05	
1I	0	-15021	1	2	16.08	7	13	0.10	
1J	0	-15021	1	-1	16.08	3	20	0.10	
1K	0	-15021	-4	2	16.08	45	9	0.10	
1L	0	-15021	-4	-1	16.08	45	26	0.10	
1M	0	-8299	1	2	16.08	19	34	0.05	
1N	0	-8299	1	-1	16.08	15	26	0.05	
1O	0	-8299	-4	2	16.08	75	31	0.05	
1P	0	-8299	-4	-1	16.08	70	31	0.05	
1A	250	-13729	0	-4	16.08	15	55	0.09	
1B	250	-13729	0	1	16.08	7	4	0.09	
1C	250	-13729	4	-4	16.08	38	52	0.09	
1D	250	-13729	4	1	16.08	42	8	0.09	
1E	250	-8011	0	-4	16.08	13	78	0.05	
1F	250	-8011	0	1	16.08	5	17	0.05	
1G	250	-8011	4	-4	16.08	78	82	0.05	
1H	250	-8011	4	1	16.08	81	23	0.05	
1I	250	-14231	-3	-4	16.08	43	62	0.10	
1J	250	-14231	-3	2	16.08	34	2	0.10	
1K	250	-14231	7	-4	16.08	68	51	0.10	
1L	250	-14231	7	2	16.08	70	11	0.10	
1M	250	-7509	-3	-4	16.08	51	78	0.04	
1N	250	-7509	-3	2	16.08	56	20	0.04	
1O	250	-7509	7	-4	16.08	145	90	0.04	
1P	250	-7509	7	2	16.08	147	31	0.04	

ASTA NUM. 174      NI 2108      NF 1993      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-12850	-0	2	16.08	8	15	0.09	
1B	0	-12850	-0	-1	16.08	12	23	0.09	
1C	0	-12850	-2	2	16.08	35	13	0.09	
1D	0	-12850	-2	-1	16.08	36	27	0.09	
1E	0	-9390	-0	2	16.08	8	24	0.05	
1F	0	-9390	-0	-1	16.08	13	27	0.05	
1G	0	-9390	-2	2	16.08	45	24	0.05	
1H	0	-9390	-2	-1	16.08	45	31	0.05	
1I	0	-13307	1	2	16.08	9	17	0.09	
1J	0	-13307	1	-1	16.08	5	21	0.09	
1K	0	-13307	-4	2	16.08	49	13	0.09	
1L	0	-13307	-4	-1	16.08	48	28	0.09	
1M	0	-8933	1	2	16.08	17	30	0.05	
1N	0	-8933	1	-1	16.08	13	25	0.05	
1O	0	-8933	-4	2	16.08	71	29	0.05	
1P	0	-8933	-4	-1	16.08	66	31	0.05	
1A	250	-12070	0	-4	16.08	16	59	0.08	
1B	250	-12070	0	1	16.08	7	6	0.08	
1C	250	-12070	4	-4	16.08	46	57	0.08	
1D	250	-12070	4	1	16.08	50	11	0.08	
1E	250	-8610	0	-4	16.08	14	74	0.05	
1F	250	-8610	0	1	16.08	6	15	0.05	
1G	250	-8610	4	-4	16.08	71	77	0.05	
1H	250	-8610	4	1	16.08	74	20	0.05	
1I	250	-12527	-3	-4	16.08	44	64	0.08	
1J	250	-12527	-3	2	16.08	37	5	0.08	
1K	250	-12527	7	-4	16.08	81	56	0.08	
1L	250	-12527	7	2	16.08	82	14	0.08	
1M	250	-8153	-3	-4	16.08	47	71	0.05	



1N	250	-8153	-3	2	16.08	52	17	0.05
1O	250	-8153	7	-4	16.08	134	84	0.05
1P	250	-8153	7	2	16.08	134	27	0.05

ASTA NUM. 175      NI 2107      NF 1992      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-12190	0	1	16.08	6	4	0.08	
1B	0	-12190	0	-1	16.08	8	25	0.08	
1C	0	-12190	-3	1	16.08	42	6	0.08	
1D	0	-12190	-3	-1	16.08	43	30	0.08	
1E	0	-10290	0	1	16.08	5	2	0.07	
1F	0	-10290	0	-1	16.08	8	27	0.07	
1G	0	-10290	-3	1	16.08	48	4	0.07	
1H	0	-10290	-3	-1	16.08	48	32	0.07	
1I	0	-12728	2	1	16.08	19	1	0.09	
1J	0	-12728	2	-1	16.08	17	21	0.09	
1K	0	-12728	-5	1	16.08	63	6	0.09	
1L	0	-12728	-5	-1	16.08	61	27	0.09	
1M	0	-9752	2	1	16.08	29	2	0.06	
1N	0	-9752	2	-1	16.08	26	23	0.06	
1O	0	-9752	-5	1	16.08	81	1	0.06	
1P	0	-9752	-5	-1	16.08	77	28	0.06	
1A	250	-11400	-1	-1	16.08	19	33	0.08	
1B	250	-11400	-1	2	16.08	14	10	0.08	
1C	250	-11400	5	-1	16.08	64	25	0.08	
1D	250	-11400	5	2	16.08	66	16	0.08	
1E	250	-9500	-1	-1	16.08	21	37	0.05	
1F	250	-9500	-1	2	16.08	15	15	0.05	
1G	250	-9500	5	-1	16.08	81	28	0.05	
1H	250	-9500	5	2	16.08	83	22	0.05	
1I	250	-11938	-4	-1	16.08	56	34	0.08	
1J	250	-11938	-4	2	16.08	58	6	0.08	
1K	250	-11938	9	-1	16.08	116	22	0.08	
1L	250	-11938	9	2	16.08	116	16	0.08	
1M	250	-8962	-4	-1	16.08	71	37	0.05	
1N	250	-8962	-4	2	16.08	76	16	0.05	
1O	250	-8962	9	-1	16.08	159	27	0.05	
1P	250	-8962	9	2	16.08	158	25	0.05	

ASTA NUM. 176      NI 2106      NF 1991      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-11726	0	1	16.08	6	3	0.08	
1B	0	-11726	0	-1	16.08	8	25	0.08	
1C	0	-11726	-3	1	16.08	44	5	0.08	
1D	0	-11726	-3	-1	16.08	44	30	0.08	
1E	0	-10894	0	1	16.08	6	2	0.07	
1F	0	-10894	0	-1	16.08	8	26	0.07	
1G	0	-10894	-3	1	16.08	46	4	0.07	
1H	0	-10894	-3	-1	16.08	46	31	0.07	
1I	0	-12225	2	1	16.08	21	1	0.08	
1J	0	-12225	2	-1	16.08	18	22	0.08	
1K	0	-12225	-5	1	16.08	65	5	0.08	
1L	0	-12225	-5	-1	16.08	63	27	0.08	
1M	0	-10395	2	1	16.08	26	1	0.07	
1N	0	-10395	2	-1	16.08	23	23	0.07	
1O	0	-10395	-5	1	16.08	76	2	0.07	
1P	0	-10395	-5	-1	16.08	73	28	0.07	
1A	250	-10936	-1	-1	16.08	19	34	0.07	
1B	250	-10936	-1	2	16.08	14	11	0.07	
1C	250	-10936	5	-1	16.08	68	26	0.07	
1D	250	-10936	5	2	16.08	69	17	0.07	
1E	250	-10104	-1	-1	16.08	20	36	0.07	
1F	250	-10104	-1	2	16.08	15	13	0.07	
1G	250	-10104	5	-1	16.08	75	27	0.07	
1H	250	-10104	5	2	16.08	77	20	0.07	
1I	250	-11435	-4	-1	16.08	58	34	0.08	
1J	250	-11435	-4	2	16.08	61	8	0.08	
1K	250	-11435	9	-1	16.08	122	22	0.08	
1L	250	-11435	9	2	16.08	122	18	0.08	
1M	250	-9605	-4	-1	16.08	66	36	0.06	
1N	250	-9605	-4	2	16.08	71	13	0.06	
1O	250	-9605	9	-1	16.08	147	25	0.06	
1P	250	-9605	9	2	16.08	149	23	0.06	

ASTA NUM. 177      NI 2105      NF 1990      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-11603	1	-0	16.08	1	15	0.08	
1B	0	-11603	1	-1	16.08	2	20	0.08	
1C	0	-11603	-3	-0	16.08	50	20	0.08	
1D	0	-11603	-3	-1	16.08	50	25	0.08	
1E	0	-10497	1	-0	16.08	0	15	0.07	



1F	0	-10497	1	-1	16.08	1	21	0.07
1G	0	-10497	-3	-0	16.08	54	20	0.07
1H	0	-10497	-3	-1	16.08	54	26	0.07
1I	0	-11657	3	0	16.08	35	8	0.08
1J	0	-11657	3	-1	16.08	34	19	0.08
1K	0	-11657	-6	0	16.08	81	13	0.08
1L	0	-11657	-6	-1	16.08	79	24	0.08
1M	0	-10443	3	0	16.08	41	8	0.07
1N	0	-10443	3	-1	16.08	39	20	0.07
1O	0	-10443	-6	0	16.08	90	11	0.07
1P	0	-10443	-6	-1	16.08	89	24	0.07
1A	250	-10813	-1	0	16.08	26	10	0.07
1B	250	-10813	-1	1	16.08	25	0	0.07
1C	250	-10813	6	0	16.08	85	1	0.07
1D	250	-10813	6	1	16.08	86	9	0.07
1E	250	-9707	-1	0	16.08	27	9	0.06
1F	250	-9707	-1	1	16.08	27	2	0.06
1G	250	-9707	6	0	16.08	97	0	0.06
1H	250	-9707	6	1	16.08	98	12	0.06
1I	250	-10867	-6	-0	16.08	86	13	0.07
1J	250	-10867	-6	1	16.08	87	8	0.07
1K	250	-10867	11	-0	16.08	161	4	0.07
1L	250	-10867	11	1	16.08	162	18	0.07
1M	250	-9653	-6	-0	16.08	97	11	0.06
1N	250	-9653	-6	1	16.08	98	12	0.06
1O	250	-9653	11	-0	16.08	181	4	0.06
1P	250	-9653	11	1	16.08	182	20	0.06

ASTA NUM. 178      NI 2104      NF 1989      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-12045	1	-0	16.08	2	15	0.08	
1B	0	-12045	1	-1	16.08	2	20	0.08	
1C	0	-12045	-3	-0	16.08	49	19	0.08	
1D	0	-12045	-3	-1	16.08	48	25	0.08	
1E	0	-10655	1	-0	16.08	1	15	0.07	
1F	0	-10655	1	-1	16.08	1	21	0.07	
1G	0	-10655	-3	-0	16.08	53	20	0.07	
1H	0	-10655	-3	-1	16.08	53	26	0.07	
1I	0	-12255	3	0	16.08	33	9	0.08	
1J	0	-12255	3	-1	16.08	31	19	0.08	
1K	0	-12255	-6	0	16.08	77	13	0.08	
1L	0	-12255	-6	-1	16.08	76	24	0.08	
1M	0	-10445	3	0	16.08	41	8	0.07	
1N	0	-10445	3	-1	16.08	39	20	0.07	
1O	0	-10445	-6	0	16.08	90	11	0.07	
1P	0	-10445	-6	-1	16.08	89	24	0.07	
1A	250	-11265	-1	0	16.08	25	10	0.08	
1B	250	-11265	-1	1	16.08	25	0	0.08	
1C	250	-11265	6	0	16.08	81	2	0.08	
1D	250	-11265	6	1	16.08	82	9	0.08	
1E	250	-9875	-1	0	16.08	27	9	0.06	
1F	250	-9875	-1	1	16.08	27	2	0.06	
1G	250	-9875	6	0	16.08	95	0	0.06	
1H	250	-9875	6	1	16.08	96	12	0.06	
1I	250	-11475	-6	-0	16.08	81	13	0.08	
1J	250	-11475	-6	1	16.08	82	7	0.08	
1K	250	-11475	11	-0	16.08	151	4	0.08	
1L	250	-11475	11	1	16.08	152	16	0.08	
1M	250	-9665	-6	-0	16.08	97	11	0.06	
1N	250	-9665	-6	1	16.08	98	12	0.06	
1O	250	-9665	11	-0	16.08	181	4	0.06	
1P	250	-9665	11	1	16.08	182	20	0.06	

ASTA NUM. 179      NI 2103      NF 1988      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-12502	1	-0	16.08	2	15	0.08	
1B	0	-12502	1	-1	16.08	3	20	0.08	
1C	0	-12502	-3	-0	16.08	47	19	0.08	
1D	0	-12502	-3	-1	16.08	47	25	0.08	
1E	0	-10818	1	-0	16.08	1	15	0.07	
1F	0	-10818	1	-1	16.08	1	21	0.07	
1G	0	-10818	-3	-0	16.08	53	20	0.07	
1H	0	-10818	-3	-1	16.08	52	26	0.07	
1I	0	-12872	3	0	16.08	30	9	0.09	
1J	0	-12872	3	-1	16.08	29	19	0.09	
1K	0	-12872	-6	0	16.08	74	14	0.09	
1L	0	-12872	-6	-1	16.08	72	24	0.09	
1M	0	-10448	3	0	16.08	41	8	0.07	
1N	0	-10448	3	-1	16.08	39	20	0.07	
1O	0	-10448	-6	0	16.08	90	11	0.07	
1P	0	-10448	-6	-1	16.08	89	24	0.07	
1A	250	-11722	-1	0	16.08	24	10	0.08	
1B	250	-11722	-1	1	16.08	24	1	0.08	
1C	250	-11722	6	0	16.08	79	1	0.08	
1D	250	-11722	6	1	16.08	78	8	0.08	



1E	250	-10038	-1	0	16.08	27	9	0.07
1F	250	-10038	-1	1	16.08	26	2	0.07
1G	250	-10038	6	0	16.08	93	0	0.07
1H	250	-10038	6	1	16.08	94	11	0.07
1I	250	-12092	-6	-0	16.08	77	14	0.08
1J	250	-12092	-6	1	16.08	78	5	0.08
1K	250	-12092	11	-0	16.08	142	4	0.08
1L	250	-12092	11	1	16.08	143	15	0.08
1M	250	-9668	-6	-0	16.08	97	11	0.06
1N	250	-9668	-6	1	16.08	98	12	0.06
1O	250	-9668	11	-0	16.08	181	4	0.06
1P	250	-9668	11	1	16.08	182	20	0.06

ASTA NUM. 180      NI 1994      NF 1879      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	---	---	---	---	---	---	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-16210	4	1	16.08	34	5	0.11	
1B	0	-16210	4	-4	16.08	31	45	0.11	
1C	0	-16210	0	1	16.08	8	1	0.11	
1D	0	-16210	0	-4	16.08	15	49	0.11	
1E	0	-9570	4	1	16.08	65	17	0.06	
1F	0	-9570	4	-4	16.08	64	70	0.06	
1G	0	-9570	0	1	16.08	6	12	0.06	
1H	0	-9570	0	-4	16.08	16	68	0.05	
1I	0	-16792	7	2	16.08	59	8	0.11	
1J	0	-16792	7	-4	16.08	57	44	0.11	
1K	0	-16792	-3	2	16.08	30	1	0.11	
1L	0	-16792	-3	-4	16.08	37	55	0.11	
1M	0	-8988	7	2	16.08	120	23	0.05	
1N	0	-8988	7	-4	16.08	119	76	0.05	
1O	0	-8988	-3	2	16.08	48	14	0.05	
1P	0	-8988	-3	-4	16.08	44	64	0.05	
<hr/>									
1A	250	-15420	44	14	16.08	478	157	0.10	
1B	250	-15420	44	-39	16.08	473	431	0.10	
1C	250	-15420	1	14	16.08	12	143	0.10	
1D	250	-15420	1	-39	16.08	13	423	0.10	
1E	250	-8780	44	14	16.08	827	268	0.05	
1F	250	-8780	44	-39	16.08	837	731	0.05	
1G	250	-8780	1	14	16.08	25	262	0.05	
1H	250	-8780	1	-39	16.08	20	746	0.05	
1I	250	-16002	70	15	16.08	726	162	0.11	
1J	250	-16002	70	-40	16.08	728	421	0.11	
1K	250	-16002	-25	15	16.08	254	155	0.11	
1L	250	-16002	-25	-40	16.08	255	420	0.11	
1M	250	-8198	70	15	16.08	1393	315	0.05	
1N	250	-8198	70	-40	16.08	1389	792	0.05	
1O	250	-8198	-25	15	16.08	501	313	0.05	
1P	250	-8198	-25	-40	16.08	497	822	0.05	

ASTA NUM. 181      NI 1993      NF 1878      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	---	---	---	---	---	---	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-14268	4	1	16.08	40	7	0.10	
1B	0	-14268	4	-4	16.08	38	50	0.10	
1C	0	-14268	0	1	16.08	7	3	0.10	
1D	0	-14268	0	-4	16.08	15	53	0.10	
1E	0	-10252	4	1	16.08	61	16	0.07	
1F	0	-10252	4	-4	16.08	58	66	0.07	
1G	0	-10252	0	1	16.08	6	10	0.07	
1H	0	-10252	0	-4	16.08	16	65	0.07	
1I	0	-14798	7	2	16.08	69	11	0.10	
1J	0	-14798	7	-4	16.08	67	49	0.10	
1K	0	-14798	-3	2	16.08	33	2	0.10	
1L	0	-14798	-3	-4	16.08	41	61	0.10	
1M	0	-9722	7	2	16.08	109	21	0.06	
1N	0	-9722	7	-4	16.08	108	71	0.06	
1O	0	-9722	-3	2	16.08	45	11	0.06	
1P	0	-9722	-3	-4	16.08	44	64	0.06	
<hr/>									
1A	250	-13488	44	14	16.08	544	177	0.09	
1B	250	-13488	44	-39	16.08	538	488	0.09	
1C	250	-13488	1	14	16.08	15	167	0.09	
1D	250	-13488	1	-39	16.08	15	484	0.09	
1E	250	-9472	44	14	16.08	773	250	0.06	
1F	250	-9472	44	-39	16.08	777	680	0.06	
1G	250	-9472	1	14	16.08	23	241	0.06	
1H	250	-9472	1	-39	16.08	18	689	0.06	
1I	250	-14018	70	15	16.08	830	186	0.09	
1J	250	-14018	70	-40	16.08	826	476	0.09	
1K	250	-14018	-25	15	16.08	290	177	0.09	
1L	250	-14018	-25	-40	16.08	293	481	0.09	
1M	250	-8942	70	15	16.08	1282	290	0.05	
1N	250	-8942	70	-40	16.08	1279	729	0.05	
1O	250	-8942	-25	15	16.08	456	284	0.05	
1P	250	-8942	-25	-40	16.08	457	752	0.05	

ASTA NUM. 182      NI 1992      NF 1877      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

-----



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-13503	5	2	16.08	55	12	0.09	
1B	0	-13503	5	-1	16.08	54	23	0.09	
1C	0	-13503	-1	2	16.08	13	6	0.09	
1D	0	-13503	-1	-1	16.08	17	30	0.09	
1E	0	-11297	5	2	16.08	67	16	0.08	
1F	0	-11297	5	-1	16.08	65	25	0.08	
1G	0	-11297	-1	2	16.08	14	10	0.08	
1H	0	-11297	-1	-1	16.08	19	33	0.08	
1I	0	-14128	9	2	16.08	97	13	0.10	
1J	0	-14128	9	-1	16.08	95	20	0.10	
1K	0	-14128	-4	2	16.08	51	2	0.10	
1L	0	-14128	-4	-1	16.08	50	32	0.10	
1M	0	-10672	9	2	16.08	132	20	0.07	
1N	0	-10672	9	-1	16.08	132	23	0.07	
1O	0	-10672	-4	2	16.08	65	10	0.07	
1P	0	-10672	-4	-1	16.08	61	35	0.07	
<hr/>									
1A	250	-12713	53	17	16.08	693	218	0.09	
1B	250	-12713	53	-13	16.08	696	177	0.09	
1C	250	-12713	-4	17	16.08	57	209	0.09	
1D	250	-12713	-4	-13	16.08	57	166	0.09	
1E	250	-10507	53	17	16.08	834	263	0.07	
1F	250	-10507	53	-13	16.08	839	219	0.07	
1G	250	-10507	-4	17	16.08	69	255	0.07	
1H	250	-10507	-4	-13	16.08	69	204	0.07	
1I	250	-13338	91	16	16.08	1114	206	0.09	
1J	250	-13338	91	-13	16.08	1112	162	0.09	
1K	250	-13338	-42	16	16.08	521	195	0.09	
1L	250	-13338	-42	-13	16.08	518	159	0.09	
1M	250	-9882	91	16	16.08	1487	265	0.06	
1N	250	-9882	91	-13	16.08	1482	209	0.06	
1O	250	-9882	-42	16	16.08	706	263	0.06	
1P	250	-9882	-42	-13	16.08	699	212	0.06	

**ASTA NUM. 183**
NI 1991
NF 1876
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-12963	5	2	16.08	58	13	0.09	
1B	0	-12963	5	-1	16.08	56	23	0.09	
1C	0	-12963	-1	2	16.08	14	7	0.09	
1D	0	-12963	-1	-1	16.08	18	31	0.09	
1E	0	-11997	5	2	16.08	64	16	0.08	
1F	0	-11997	5	-1	16.08	60	25	0.08	
1G	0	-11997	-1	2	16.08	14	9	0.08	
1H	0	-11997	-1	-1	16.08	18	32	0.08	
1I	0	-13542	9	2	16.08	102	14	0.09	
1J	0	-13542	9	-1	16.08	100	20	0.09	
1K	0	-13542	-4	2	16.08	52	3	0.09	
1L	0	-13542	-4	-1	16.08	51	33	0.09	
1M	0	-11418	9	2	16.08	122	18	0.08	
1N	0	-11418	9	-1	16.08	122	22	0.08	
1O	0	-11418	-4	2	16.08	61	8	0.08	
1P	0	-11418	-4	-1	16.08	58	34	0.08	
<hr/>									
1A	250	-12173	53	17	16.08	725	228	0.08	
1B	250	-12173	53	-13	16.08	728	186	0.08	
1C	250	-12173	-4	17	16.08	60	220	0.08	
1D	250	-12173	-4	-13	16.08	60	174	0.08	
1E	250	-11207	53	17	16.08	788	248	0.08	
1F	250	-11207	53	-13	16.08	785	204	0.08	
1G	250	-11207	-4	17	16.08	65	241	0.08	
1H	250	-11207	-4	-13	16.08	64	190	0.08	
1I	250	-12752	91	16	16.08	1164	215	0.09	
1J	250	-12752	91	-13	16.08	1163	168	0.09	
1K	250	-12752	-42	16	16.08	544	203	0.09	
1L	250	-12752	-42	-13	16.08	544	164	0.09	
1M	250	-10628	91	16	16.08	1386	252	0.07	
1N	250	-10628	91	-13	16.08	1389	195	0.07	
1O	250	-10628	-42	16	16.08	653	243	0.07	
1P	250	-10628	-42	-13	16.08	652	195	0.07	

**ASTA NUM. 184**
NI 1990
NF 1875
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-12822	6	1	16.08	72	7	0.09	
1B	0	-12822	6	0	16.08	71	2	0.09	
1C	0	-12822	-1	1	16.08	23	2	0.09	
1D	0	-12822	-1	0	16.08	23	10	0.09	
1E	0	-11538	6	1	16.08	79	8	0.08	
1F	0	-11538	6	0	16.08	81	1	0.08	
1G	0	-11538	-1	1	16.08	24	1	0.08	
1H	0	-11538	-1	0	16.08	25	10	0.08	
1I	0	-12885	11	1	16.08	133	13	0.09	
1J	0	-12885	11	-0	16.08	132	5	0.09	
1K	0	-12885	-6	1	16.08	74	3	0.09	
1L	0	-12885	-6	-0	16.08	72	14	0.09	



1M	0	-11475	11	1	16.08	152	16	0.08
1N	0	-11475	11	-0	16.08	151	4	0.08
1O	0	-11475	-6	1	16.08	82	7	0.08
1P	0	-11475	-6	-0	16.08	81	13	0.08
1A	250	-12032	63	11	16.08	869	152	0.08
1B	250	-12032	63	4	16.08	869	57	0.08
1C	250	-12032	-12	11	16.08	160	138	0.08
1D	250	-12032	-12	4	16.08	157	41	0.08
1E	250	-10748	63	11	16.08	966	171	0.07
1F	250	-10748	63	4	16.08	971	66	0.07
1G	250	-10748	-12	11	16.08	180	158	0.07
1H	250	-10748	-12	4	16.08	178	49	0.07
1I	250	-12095	111	14	16.08	1473	194	0.08
1J	250	-12095	111	0	16.08	1475	1	0.08
1K	250	-12095	-59	14	16.08	809	192	0.08
1L	250	-12095	-59	0	16.08	813	1	0.08
1M	250	-10685	111	14	16.08	1659	213	0.07
1N	250	-10685	111	0	16.08	1660	0	0.07
1O	250	-10685	-59	14	16.08	916	221	0.07
1P	250	-10685	-59	0	16.08	916	1	0.07

**ASTA NUM. 185**
NI 1989
NF 1874
SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-13336	6	1	16.08	68	6	0.09	
1B	0	-13336	6	0	16.08	68	2	0.09	
1C	0	-13336	-1	1	16.08	22	3	0.09	
1D	0	-13336	-1	0	16.08	23	10	0.09	
1E	0	-11724	6	1	16.08	78	8	0.08	
1F	0	-11724	6	0	16.08	79	1	0.08	
1G	0	-11724	-1	1	16.08	24	1	0.08	
1H	0	-11724	-1	0	16.08	24	10	0.08	
1I	0	-13580	11	1	16.08	125	12	0.09	
1J	0	-13580	11	-0	16.08	124	5	0.09	
1K	0	-13580	-6	1	16.08	70	2	0.09	
1L	0	-13580	-6	-0	16.08	69	15	0.09	
1M	0	-11480	11	1	16.08	152	16	0.08	
1N	0	-11480	11	-0	16.08	151	4	0.08	
1O	0	-11480	-6	1	16.08	82	7	0.08	
1P	0	-11480	-6	-0	16.08	81	13	0.08	
1A	250	-12546	63	11	16.08	834	145	0.08	
1B	250	-12546	63	4	16.08	833	54	0.08	
1C	250	-12546	-12	11	16.08	153	132	0.08	
1D	250	-12546	-12	4	16.08	150	39	0.08	
1E	250	-10934	63	11	16.08	949	168	0.07	
1F	250	-10934	63	4	16.08	955	64	0.07	
1G	250	-10934	-12	11	16.08	177	155	0.07	
1H	250	-10934	-12	4	16.08	174	47	0.07	
1I	250	-12790	111	14	16.08	1404	185	0.09	
1J	250	-12790	111	0	16.08	1397	1	0.09	
1K	250	-12790	-59	14	16.08	770	183	0.09	
1L	250	-12790	-59	0	16.08	768	1	0.09	
1M	250	-10690	111	14	16.08	1658	213	0.07	
1N	250	-10690	111	0	16.08	1660	0	0.07	
1O	250	-10690	-59	14	16.08	916	221	0.07	
1P	250	-10690	-59	0	16.08	916	1	0.07	

**ASTA NUM. 186**
NI 1988
NF 1873
SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-13868	6	1	16.08	65	5	0.09	
1B	0	-13868	6	0	16.08	64	3	0.09	
1C	0	-13868	-1	1	16.08	22	3	0.09	
1D	0	-13868	-1	0	16.08	22	11	0.09	
1E	0	-11912	6	1	16.08	76	7	0.08	
1F	0	-11912	6	0	16.08	78	1	0.08	
1G	0	-11912	-1	1	16.08	24	1	0.08	
1H	0	-11912	-1	0	16.08	24	10	0.08	
1I	0	-14297	11	1	16.08	118	11	0.10	
1J	0	-14297	11	-0	16.08	119	5	0.10	
1K	0	-14297	-6	1	16.08	67	1	0.10	
1L	0	-14297	-6	-0	16.08	66	15	0.10	
1M	0	-11483	11	1	16.08	152	16	0.08	
1N	0	-11483	11	-0	16.08	151	4	0.08	
1O	0	-11483	-6	1	16.08	82	7	0.08	
1P	0	-11483	-6	-0	16.08	81	13	0.08	
1A	250	-13088	63	11	16.08	799	139	0.09	
1B	250	-13088	63	4	16.08	798	51	0.09	
1C	250	-13088	-12	11	16.08	146	125	0.09	
1D	250	-13088	-12	4	16.08	143	36	0.09	
1E	250	-11132	63	11	16.08	939	165	0.08	
1F	250	-11132	63	4	16.08	938	63	0.08	
1G	250	-11132	-12	11	16.08	174	152	0.08	
1H	250	-11132	-12	4	16.08	171	46	0.08	
1I	250	-13517	111	14	16.08	1330	178	0.09	
1J	250	-13517	111	0	16.08	1333	2	0.09	
1K	250	-13517	-59	14	16.08	728	171	0.09	



1L	250	-13517	-59	0	16.08	725	2	0.09
1M	250	-10703	111	14	16.08	1656	213	0.07
1N	250	-10703	111	0	16.08	1658	0	0.07
1O	250	-10703	-59	14	16.08	915	220	0.07
1P	250	-10703	-59	0	16.08	914	1	0.07

ASTA NUM. 187      NI 1879      NF 697      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m		
								Fx,M	
1A	0	-18027	44	14	16.08	407	132	0.12	
1B	0	-18027	44	-39	16.08	404	368	0.12	
1C	0	-18027	1	14	16.08	10	122	0.12	
1D	0	-18027	1	-39	16.08	10	361	0.12	
1E	0	-10413	44	14	16.08	702	227	0.07	
1F	0	-10413	44	-39	16.08	706	621	0.07	
1G	0	-10413	1	14	16.08	21	220	0.07	
1H	0	-10413	1	-39	16.08	17	629	0.07	
1I	0	-18694	70	15	16.08	624	137	0.13	
1J	0	-18694	70	-40	16.08	626	363	0.13	
1K	0	-18694	-25	15	16.08	217	131	0.13	
1L	0	-18694	-25	-40	16.08	218	359	0.13	
1M	0	-9746	70	15	16.08	1180	267	0.06	
1N	0	-9746	70	-40	16.08	1177	672	0.06	
1O	0	-9746	-25	15	16.08	422	262	0.06	
1P	0	-9746	-25	-40	16.08	423	692	0.06	
1A	250	-17237	41	13	16.08	391	123	0.12	
1B	250	-17237	41	-36	16.08	388	354	0.12	
1C	250	-17237	2	13	16.08	12	114	0.12	
1D	250	-17237	2	-36	16.08	13	348	0.12	
1E	250	-9623	41	13	16.08	702	223	0.06	
1F	250	-9623	41	-36	16.08	706	620	0.06	
1G	250	-9623	2	13	16.08	27	215	0.06	
1H	250	-9623	2	-36	16.08	23	628	0.06	
1I	250	-17904	65	14	16.08	597	128	0.12	
1J	250	-17904	65	-37	16.08	600	349	0.12	
1K	250	-17904	-22	14	16.08	203	122	0.12	
1L	250	-17904	-22	-37	16.08	204	344	0.12	
1M	250	-8956	65	14	16.08	1182	263	0.05	
1N	250	-8956	65	-37	16.08	1179	673	0.05	
1O	250	-8956	-22	14	16.08	410	255	0.05	
1P	250	-8956	-22	-37	16.08	413	694	0.05	

ASTA NUM. 188      NI 1878      NF 695      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m		
								Fx,M	
1A	0	-15803	44	14	16.08	464	153	0.11	
1B	0	-15803	44	-39	16.08	461	420	0.11	
1C	0	-15803	1	14	16.08	11	139	0.11	
1D	0	-15803	1	-39	16.08	12	412	0.11	
1E	0	-11197	44	14	16.08	657	213	0.08	
1F	0	-11197	44	-39	16.08	655	579	0.08	
1G	0	-11197	1	14	16.08	19	203	0.08	
1H	0	-11197	1	-39	16.08	16	586	0.08	
1I	0	-16410	70	15	16.08	707	157	0.11	
1J	0	-16410	70	-40	16.08	710	411	0.11	
1K	0	-16410	-25	15	16.08	247	150	0.11	
1L	0	-16410	-25	-40	16.08	249	409	0.11	
1M	0	-10590	70	15	16.08	1089	246	0.07	
1N	0	-10590	70	-40	16.08	1085	620	0.07	
1O	0	-10590	-25	15	16.08	386	238	0.07	
1P	0	-10590	-25	-40	16.08	389	631	0.07	
1A	250	-15013	41	13	16.08	453	146	0.10	
1B	250	-15013	41	-36	16.08	447	408	0.10	
1C	250	-15013	2	13	16.08	15	132	0.10	
1D	250	-15013	2	-36	16.08	16	400	0.10	
1E	250	-10407	41	13	16.08	653	207	0.07	
1F	250	-10407	41	-36	16.08	651	575	0.07	
1G	250	-10407	2	13	16.08	24	197	0.07	
1H	250	-10407	2	-36	16.08	22	581	0.07	
1I	250	-15620	65	14	16.08	690	150	0.11	
1J	250	-15620	65	-37	16.08	686	397	0.11	
1K	250	-15620	-22	14	16.08	233	141	0.11	
1L	250	-15620	-22	-37	16.08	234	395	0.11	
1M	250	-9800	65	14	16.08	1083	241	0.06	
1N	250	-9800	65	-37	16.08	1079	617	0.06	
1O	250	-9800	-22	14	16.08	374	232	0.06	
1P	250	-9800	-22	-37	16.08	381	635	0.06	

ASTA NUM. 189      NI 1877      NF 693      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m		
								Fx,M	
1A	0	-14925	53	17	16.08	591	186	0.10	
1B	0	-14925	53	-13	16.08	595	146	0.10	
1C	0	-14925	-4	17	16.08	49	177	0.10	



1D	0	-14925	-4	-13	16.08	49	139	0.10
1E	0	-12395	53	17	16.08	711	224	0.08
1F	0	-12395	53	-13	16.08	714	182	0.08
1G	0	-12395	-4	17	16.08	59	215	0.08
1H	0	-12395	-4	-13	16.08	59	171	0.08
1I	0	-15641	91	16	16.08	952	175	0.11
1J	0	-15641	91	-13	16.08	960	142	0.11
1K	0	-15641	-42	16	16.08	442	166	0.11
1L	0	-15641	-42	-13	16.08	443	137	0.11
1M	0	-11679	91	16	16.08	1267	234	0.08
1N	0	-11679	91	-13	16.08	1268	180	0.08
1O	0	-11679	-42	16	16.08	596	222	0.08
1P	0	-11679	-42	-13	16.08	596	177	0.08

1A	250	-14135	49	15	16.08	574	180	0.10
1B	250	-14135	49	-12	16.08	579	141	0.10
1C	250	-14135	-4	15	16.08	43	171	0.10
1D	250	-14135	-4	-12	16.08	44	133	0.10
1E	250	-11605	49	15	16.08	701	220	0.08
1F	250	-11605	49	-12	16.08	704	178	0.08
1G	250	-11605	-4	15	16.08	51	211	0.08
1H	250	-11605	-4	-12	16.08	52	166	0.08
1I	250	-14851	84	15	16.08	929	169	0.10
1J	250	-14851	84	-11	16.08	928	139	0.10
1K	250	-14851	-38	15	16.08	421	160	0.10
1L	250	-14851	-38	-11	16.08	421	131	0.10
1M	250	-10889	84	15	16.08	1250	230	0.07
1N	250	-10889	84	-11	16.08	1251	177	0.07
1O	250	-10889	-38	15	16.08	575	217	0.07
1P	250	-10889	-38	-11	16.08	576	174	0.07

ASTA NUM. 190      NI 1876      NF 691      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-14303	53	17	16.08	619	195	0.10	
1B	0	-14303	53	-13	16.08	616	151	0.10	
1C	0	-14303	-4	17	16.08	51	186	0.10	
1D	0	-14303	-4	-13	16.08	51	146	0.10	
1E	0	-13197	53	17	16.08	666	210	0.09	
1F	0	-13197	53	-13	16.08	668	168	0.09	
1G	0	-13197	-4	17	16.08	55	200	0.09	
1H	0	-13197	-4	-13	16.08	55	159	0.09	
1I	0	-14968	91	16	16.08	995	183	0.10	
1J	0	-14968	91	-13	16.08	998	148	0.10	
1K	0	-14968	-42	16	16.08	463	174	0.10	
1L	0	-14968	-42	-13	16.08	461	142	0.10	
1M	0	-12532	91	16	16.08	1184	218	0.08	
1N	0	-12532	91	-13	16.08	1184	170	0.08	
1O	0	-12532	-42	16	16.08	556	208	0.08	
1P	0	-12532	-42	-13	16.08	555	167	0.08	
1A	250	-13513	49	15	16.08	603	189	0.09	
1B	250	-13513	49	-12	16.08	607	148	0.09	
1C	250	-13513	-4	15	16.08	45	180	0.09	
1D	250	-13513	-4	-12	16.08	45	141	0.09	
1E	250	-12407	49	15	16.08	660	207	0.08	
1F	250	-12407	49	-12	16.08	662	164	0.08	
1G	250	-12407	-4	15	16.08	48	195	0.08	
1H	250	-12407	-4	-12	16.08	49	156	0.08	
1I	250	-14178	84	15	16.08	966	177	0.10	
1J	250	-14178	84	-11	16.08	975	142	0.10	
1K	250	-14178	-38	15	16.08	442	168	0.10	
1L	250	-14178	-38	-11	16.08	442	138	0.10	
1M	250	-11742	84	15	16.08	1162	214	0.08	
1N	250	-11742	84	-11	16.08	1162	167	0.08	
1O	250	-11742	-38	15	16.08	539	205	0.08	
1P	250	-11742	-38	-11	16.08	537	164	0.08	

ASTA NUM. 191      NI 1875      NF 689      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-14136	63	11	16.08	738	127	0.10	
1B	0	-14136	63	4	16.08	744	45	0.10	
1C	0	-14136	-12	11	16.08	136	116	0.10	
1D	0	-14136	-12	4	16.08	133	33	0.10	
1E	0	-12664	63	11	16.08	826	144	0.09	
1F	0	-12664	63	4	16.08	825	53	0.09	
1G	0	-12664	-12	11	16.08	152	130	0.09	
1H	0	-12664	-12	4	16.08	149	38	0.09	
1I	0	-14208	111	14	16.08	1266	173	0.10	
1J	0	-14208	111	0	16.08	1270	2	0.10	
1K	0	-14208	-59	14	16.08	690	160	0.10	
1L	0	-14208	-59	0	16.08	689	2	0.10	
1M	0	-12592	111	14	16.08	1425	187	0.08	
1N	0	-12592	111	0	16.08	1418	1	0.08	
1O	0	-12592	-59	14	16.08	776	183	0.08	
1P	0	-12592	-59	0	16.08	780	1	0.08	
1A	250	-13356	58	10	16.08	720	124	0.09	
1B	250	-13356	58	3	16.08	725	45	0.09	



1C	250	-13356	-10	10	16.08	126	113	0.09
1D	250	-13356	-10	3	16.08	124	33	0.09
1E	250	-11884	58	10	16.08	812	142	0.08
1F	250	-11884	58	3	16.08	810	53	0.08
1G	250	-11884	-10	10	16.08	142	128	0.08
1H	250	-11884	-10	3	16.08	138	38	0.08
1I	250	-13428	102	13	16.08	1238	169	0.09
1J	250	-13428	102	0	16.08	1236	5	0.09
1K	250	-13428	-54	13	16.08	667	158	0.09
1L	250	-13428	-54	0	16.08	666	0	0.09
1M	250	-11812	102	13	16.08	1397	185	0.08
1N	250	-11812	102	0	16.08	1390	3	0.08
1O	250	-11812	-54	13	16.08	756	182	0.08
1P	250	-11812	-54	0	16.08	754	0	0.08

**ASTA NUM. 192**      NI 1874      NF 687      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-14734	63	11	16.08	707	121	0.10	
1B	0	-14734	63	4	16.08	713	42	0.10	
1C	0	-14734	-12	11	16.08	130	111	0.10	
1D	0	-14734	-12	4	16.08	128	31	0.10	
1E	0	-12886	63	11	16.08	812	141	0.09	
1F	0	-12886	63	4	16.08	810	52	0.09	
1G	0	-12886	-12	11	16.08	149	127	0.09	
1H	0	-12886	-12	4	16.08	146	37	0.09	
1I	0	-15014	111	14	16.08	1205	166	0.10	
1J	0	-15014	111	0	16.08	1203	3	0.10	
1K	0	-15014	-59	14	16.08	657	152	0.10	
1L	0	-15014	-59	0	16.08	656	2	0.10	
1M	0	-12606	111	14	16.08	1423	187	0.08	
1N	0	-12606	111	0	16.08	1416	1	0.08	
1O	0	-12606	-59	14	16.08	775	183	0.08	
1P	0	-12606	-59	0	16.08	779	1	0.08	

1A	250	-13944	58	10	16.08	696	119	0.09
1B	250	-13944	58	3	16.08	694	41	0.09
1C	250	-13944	-10	10	16.08	121	107	0.09
1D	250	-13944	-10	3	16.08	118	30	0.09
1E	250	-12096	58	10	16.08	797	139	0.08
1F	250	-12096	58	3	16.08	796	52	0.08
1G	250	-12096	-10	10	16.08	139	125	0.08
1H	250	-12096	-10	3	16.08	137	38	0.08
1I	250	-14224	102	13	16.08	1172	162	0.10
1J	250	-14224	102	0	16.08	1167	5	0.10
1K	250	-14224	-54	13	16.08	626	146	0.10
1L	250	-14224	-54	0	16.08	626	1	0.10
1M	250	-11816	102	13	16.08	1396	185	0.08
1N	250	-11816	102	0	16.08	1389	3	0.08
1O	250	-11816	-54	13	16.08	756	182	0.08
1P	250	-11816	-54	0	16.08	754	0	0.08

**ASTA NUM. 193**      NI 1873      NF 685      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-15341	63	11	16.08	685	117	0.10	
1B	0	-15341	63	4	16.08	683	38	0.10	
1C	0	-15341	-12	11	16.08	125	105	0.10	
1D	0	-15341	-12	4	16.08	122	29	0.10	
1E	0	-13099	63	11	16.08	799	139	0.09	
1F	0	-13099	63	4	16.08	797	51	0.09	
1G	0	-13099	-12	11	16.08	146	125	0.09	
1H	0	-13099	-12	4	16.08	143	36	0.09	
1I	0	-15833	111	14	16.08	1147	158	0.11	
1J	0	-15833	111	0	16.08	1141	4	0.11	
1K	0	-15833	-59	14	16.08	625	144	0.11	
1L	0	-15833	-59	0	16.08	620	3	0.11	
1M	0	-12607	111	14	16.08	1423	187	0.08	
1N	0	-12607	111	0	16.08	1416	1	0.08	
1O	0	-12607	-59	14	16.08	775	183	0.08	
1P	0	-12607	-59	0	16.08	779	1	0.08	

1A	250	-14561	58	10	16.08	665	113	0.10
1B	250	-14561	58	3	16.08	662	37	0.10
1C	250	-14561	-10	10	16.08	116	102	0.10
1D	250	-14561	-10	3	16.08	113	28	0.10
1E	250	-12319	58	10	16.08	783	136	0.08
1F	250	-12319	58	3	16.08	781	51	0.08
1G	250	-12319	-10	10	16.08	138	125	0.08
1H	250	-12319	-10	3	16.08	135	37	0.08
1I	250	-15053	102	13	16.08	1110	154	0.10
1J	250	-15053	102	0	16.08	1103	6	0.10
1K	250	-15053	-54	13	16.08	593	136	0.10
1L	250	-15053	-54	0	16.08	595	1	0.10
1M	250	-11827	102	13	16.08	1395	185	0.08
1N	250	-11827	102	0	16.08	1388	3	0.08
1O	250	-11827	-54	13	16.08	755	182	0.08
1P	250	-11827	-54	0	16.08	753	0	0.08

**ASTA NUM. 194**      NI 697      NF 698      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-20267	41	13	16.08	332	104	0.14	
1B	0	-20267	41	-36	16.08	330	298	0.14	
1C	0	-20267	2	13	16.08	9	94	0.14	
1D	0	-20267	2	-36	16.08	10	294	0.14	
1E	0	-11513	41	13	16.08	586	187	0.08	
1F	0	-11513	41	-36	16.08	589	525	0.08	
1G	0	-11513	2	13	16.08	21	176	0.08	
1H	0	-11513	2	-36	16.08	21	526	0.08	
1I	0	-21033	65	14	16.08	512	108	0.14	
1J	0	-21033	65	-37	16.08	508	297	0.14	
1K	0	-21033	-22	14	16.08	172	103	0.14	
1L	0	-21033	-22	-37	16.08	173	292	0.14	
1M	0	-10747	65	14	16.08	989	220	0.07	
1N	0	-10747	65	-37	16.08	992	568	0.07	
1O	0	-10747	-22	14	16.08	343	212	0.07	
1P	0	-10747	-22	-37	16.08	349	573	0.07	

1A	300	-19317	-625	-200	16.08	4450	1415	0.14	
1B	300	-19317	-625	555	16.08	4158	3704	0.15	
1C	300	-19317	-22	-200	16.08	191	1662	0.13	
1D	300	-19317	-22	555	16.08	151	4073	0.14	
1E	300	-10563	-625	-200	16.08	6639	2125	0.09	
1F	300	-10563	-625	555	16.08	5911	5244	0.11	
1G	300	-10563	-22	-200	16.08	316	2876	0.07	
1H	300	-10563	-22	555	16.08	256	6269	0.09	
1I	300	-20083	-994	-216	16.08	6038	1312	0.16	
1J	300	-20083	-994	572	16.08	5757	3301	0.17	
1K	300	-20083	347	-216	16.08	2596	1628	0.14	
1L	300	-20083	347	572	16.08	2383	3904	0.15	
1M	300	-9797	-994	-216	16.08	8653	1882	0.11	
1N	300	-9797	-994	572	16.08	8007	4596	0.12	
1O	300	-9797	347	-216	16.08	4592	2862	0.08	
1P	300	-9797	347	572	16.08	3763	6217	0.09	

ASTA NUM. 195      NI 695      NF 696      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-17707	41	13	16.08	380	119	0.12	
1B	0	-17707	41	-36	16.08	381	346	0.12	
1C	0	-17707	2	13	16.08	12	111	0.12	
1D	0	-17707	2	-36	16.08	12	338	0.12	
1E	0	-12413	41	13	16.08	547	174	0.08	
1F	0	-12413	41	-36	16.08	541	489	0.08	
1G	0	-12413	2	13	16.08	20	164	0.08	
1H	0	-12413	2	-36	16.08	20	485	0.08	
1I	0	-18405	65	14	16.08	586	126	0.12	
1J	0	-18405	65	-37	16.08	582	339	0.12	
1K	0	-18405	-22	14	16.08	197	118	0.12	
1L	0	-18405	-22	-37	16.08	198	334	0.12	
1M	0	-11715	65	14	16.08	908	201	0.08	
1N	0	-11715	65	-37	16.08	911	523	0.08	
1O	0	-11715	-22	14	16.08	313	193	0.08	
1P	0	-11715	-22	-37	16.08	318	528	0.08	

1A	300	-16767	-625	-200	16.08	4936	1566	0.13	
1B	300	-16767	-625	555	16.08	4568	4069	0.14	
1C	300	-16767	-22	-200	16.08	213	1899	0.11	
1D	300	-16767	-22	555	16.08	170	4550	0.12	
1E	300	-11473	-625	-200	16.08	6330	2026	0.10	
1F	300	-11473	-625	555	16.08	5689	5045	0.11	
1G	300	-11473	-22	-200	16.08	294	2674	0.08	
1H	300	-11473	-22	555	16.08	239	5952	0.09	
1I	300	-17465	-994	-216	16.08	6579	1433	0.15	
1J	300	-17465	-994	572	16.08	6234	3575	0.16	
1K	300	-17465	347	-216	16.08	2928	1835	0.12	
1L	300	-17465	347	572	16.08	2639	4328	0.13	
1M	300	-10775	-994	-216	16.08	8342	1819	0.12	
1N	300	-10775	-994	572	16.08	7747	4448	0.13	
1O	300	-10775	347	-216	16.08	4293	2676	0.08	
1P	300	-10775	347	572	16.08	3576	5907	0.10	

ASTA NUM. 196      NI 693      NF 694      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-16694	49	15	16.08	488	154	0.11	
1B	0	-16694	49	-12	16.08	489	121	0.11	
1C	0	-16694	-4	15	16.08	37	141	0.11	
1D	0	-16694	-4	-12	16.08	39	111	0.11	
1E	0	-13786	49	15	16.08	590	185	0.09	
1F	0	-13786	49	-12	16.08	594	145	0.09	
1G	0	-13786	-4	15	16.08	44	176	0.09	
1H	0	-13786	-4	-12	16.08	45	137	0.09	
1I	0	-17517	84	15	16.08	788	142	0.12	
1J	0	-17517	84	-11	16.08	791	113	0.12	



1K	0	-17517	-38	15	16.08	356	134	0.12
1L	0	-17517	-38	-11	16.08	356	112	0.12
1M	0	-12963	84	15	16.08	1055	195	0.09
1N	0	-12963	84	-11	16.08	1060	153	0.09
1O	0	-12963	-38	15	16.08	482	184	0.09
1P	0	-12963	-38	-11	16.08	483	150	0.09
1A	300	-15754	-754	-234	16.08	5850	1822	0.13
1B	300	-15754	-754	188	16.08	5891	1473	0.13
1C	300	-15754	60	-234	16.08	588	2317	0.11
1D	300	-15754	60	188	16.08	607	1885	0.11
1E	300	-12846	-754	-234	16.08	6616	2062	0.11
1F	300	-12846	-754	188	16.08	6677	1672	0.11
1G	300	-12846	60	-234	16.08	699	2783	0.09
1H	300	-12846	60	188	16.08	727	2268	0.09
1I	300	-16577	-1282	-223	16.08	7771	1363	0.16
1J	300	-16577	-1282	177	16.08	7810	1085	0.16
1K	300	-16577	588	-223	16.08	4725	1787	0.12
1L	300	-16577	588	177	16.08	4748	1425	0.12
1M	300	-12023	-1282	-223	16.08	8832	1543	0.15
1N	300	-12023	-1282	177	16.08	8870	1230	0.14
1O	300	-12023	588	-223	16.08	5879	2237	0.10
1P	300	-12023	588	177	16.08	5912	1786	0.10

ASTA NUM. 197      NI 691      NF 692      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-15986	49	15	16.08	513	162	0.11	
1B	0	-15986	49	-12	16.08	513	126	0.11	
1C	0	-15986	-4	15	16.08	38	148	0.11	
1D	0	-15986	-4	-12	16.08	40	117	0.11	
1E	0	-14714	49	15	16.08	556	175	0.10	
1F	0	-14714	49	-12	16.08	555	136	0.10	
1G	0	-14714	-4	15	16.08	41	164	0.10	
1H	0	-14714	-4	-12	16.08	43	127	0.10	
1I	0	-16750	84	15	16.08	824	149	0.11	
1J	0	-16750	84	-11	16.08	821	120	0.11	
1K	0	-16750	-38	15	16.08	374	141	0.11	
1L	0	-16750	-38	-11	16.08	374	117	0.11	
1M	0	-13950	84	15	16.08	982	180	0.09	
1N	0	-13950	84	-11	16.08	984	146	0.09	
1O	0	-13950	-38	15	16.08	449	171	0.09	
1P	0	-13950	-38	-11	16.08	450	140	0.09	
1A	300	-15036	-754	-234	16.08	6024	1878	0.12	
1B	300	-15036	-754	188	16.08	6068	1521	0.12	
1C	300	-15036	60	-234	16.08	612	2418	0.10	
1D	300	-15036	60	188	16.08	634	1969	0.10	
1E	300	-13764	-754	-234	16.08	6357	1982	0.12	
1F	300	-13764	-754	188	16.08	6412	1606	0.12	
1G	300	-13764	60	-234	16.08	658	2618	0.09	
1H	300	-13764	60	188	16.08	686	2135	0.09	
1I	300	-15800	-1282	-223	16.08	7944	1393	0.16	
1J	300	-15800	-1282	177	16.08	7986	1110	0.16	
1K	300	-15800	588	-223	16.08	4892	1852	0.12	
1L	300	-15800	588	177	16.08	4913	1470	0.12	
1M	300	-13000	-1282	-223	16.08	8597	1506	0.15	
1N	300	-13000	-1282	177	16.08	8631	1200	0.15	
1O	300	-13000	588	-223	16.08	5591	2127	0.11	
1P	300	-13000	588	177	16.08	5622	1694	0.10	

ASTA NUM. 198      NI 689      NF 690      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-15796	58	10	16.08	610	102	0.11	
1B	0	-15796	58	3	16.08	611	30	0.11	
1C	0	-15796	-10	10	16.08	106	92	0.11	
1D	0	-15796	-10	3	16.08	103	24	0.11	
1E	0	-14104	58	10	16.08	687	118	0.10	
1F	0	-14104	58	3	16.08	685	40	0.10	
1G	0	-14104	-10	10	16.08	119	106	0.10	
1H	0	-14104	-10	3	16.08	117	30	0.10	
1I	0	-15879	102	13	16.08	1054	146	0.11	
1J	0	-15879	102	0	16.08	1054	7	0.11	
1K	0	-15879	-54	13	16.08	563	130	0.11	
1L	0	-15879	-54	0	16.08	561	1	0.11	
1M	0	-14021	102	13	16.08	1189	163	0.09	
1N	0	-14021	102	0	16.08	1184	5	0.09	
1O	0	-14021	-54	13	16.08	637	149	0.09	
1P	0	-14021	-54	0	16.08	636	1	0.09	
1A	300	-14846	-894	-149	16.08	6832	1149	0.13	
1B	300	-14846	-894	-51	16.08	6891	400	0.13	
1C	300	-14846	165	-149	16.08	1724	1572	0.10	
1D	300	-14846	165	-51	16.08	1766	552	0.10	
1E	300	-13154	-894	-149	16.08	7296	1228	0.12	
1F	300	-13154	-894	-51	16.08	7363	431	0.12	
1G	300	-13154	165	-149	16.08	1922	1754	0.09	
1H	300	-13154	165	-51	16.08	1977	613	0.09	
1I	300	-14929	-1561	-200	16.08	8802	1127	0.18	



1J	300	-14929	-1561	-1	16.08	8848	4	0.18
1K	300	-14929	831	-200	16.08	6478	1561	0.13
1L	300	-14929	831	-1	16.08	6581	10	0.13
1M	300	-13071	-1561	-200	16.08	9140	1170	0.17
1N	300	-13071	-1561	-1	16.08	9180	6	0.17
1O	300	-13071	831	-200	16.08	6989	1684	0.12
1P	300	-13071	831	-1	16.08	7111	5	0.12

ASTA NUM. 199      NI 687      NF 688      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
---	---	---	---	---	---	---	---	---	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
-----									
1A	0	-16473	58	10	16.08	590	98	0.11	
1B	0	-16473	58	3	16.08	589	29	0.11	
1C	0	-16473	-10	10	16.08	103	89	0.11	
1D	0	-16473	-10	3	16.08	100	24	0.11	
1E	0	-14347	58	10	16.08	675	115	0.10	
1F	0	-14347	58	3	16.08	673	38	0.10	
1G	0	-14347	-10	10	16.08	117	103	0.10	
1H	0	-14347	-10	3	16.08	114	29	0.10	
1I	0	-16794	102	13	16.08	998	138	0.11	
1J	0	-16794	102	0	16.08	995	9	0.11	
1K	0	-16794	-54	13	16.08	533	125	0.11	
1L	0	-16794	-54	0	16.08	531	1	0.11	
1M	0	-14026	102	13	16.08	1188	163	0.09	
1N	0	-14026	102	0	16.08	1184	5	0.09	
1O	0	-14026	-54	13	16.08	636	149	0.09	
1P	0	-14026	-54	0	16.08	636	1	0.09	
-----									
1A	300	-15533	-894	-149	16.08	6657	1118	0.13	
1B	300	-15533	-894	-51	16.08	6708	391	0.13	
1C	300	-15533	165	-149	16.08	1654	1508	0.10	
1D	300	-15533	165	-51	16.08	1692	531	0.10	
1E	300	-13407	-894	-149	16.08	7223	1215	0.12	
1F	300	-13407	-894	-51	16.08	7289	426	0.12	
1G	300	-13407	165	-149	16.08	1890	1724	0.09	
1H	300	-13407	165	-51	16.08	1942	603	0.09	
1I	300	-15854	-1561	-200	16.08	8619	1106	0.18	
1J	300	-15854	-1561	-1	16.08	8662	4	0.18	
1K	300	-15854	831	-200	16.08	6241	1506	0.13	
1L	300	-15854	831	-1	16.08	6337	10	0.13	
1M	300	-13086	-1561	-200	16.08	9138	1169	0.17	
1N	300	-13086	-1561	-1	16.08	9178	6	0.17	
1O	300	-13086	831	-200	16.08	6984	1683	0.12	
1P	300	-13086	831	-1	16.08	7107	5	0.12	

ASTA NUM. 200      NI 685      NF 686      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
---	---	---	---	---	---	---	---	---	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
-----									
1A	0	-17178	58	10	16.08	563	93	0.12	
1B	0	-17178	58	3	16.08	564	28	0.12	
1C	0	-17178	-10	10	16.08	98	84	0.12	
1D	0	-17178	-10	3	16.08	96	22	0.12	
1E	0	-14602	58	10	16.08	663	113	0.10	
1F	0	-14602	58	3	16.08	660	37	0.10	
1G	0	-14602	-10	10	16.08	115	101	0.10	
1H	0	-14602	-10	3	16.08	112	28	0.10	
1I	0	-17743	102	13	16.08	946	130	0.12	
1J	0	-17743	102	0	16.08	946	11	0.12	
1K	0	-17743	-54	13	16.08	504	119	0.12	
1L	0	-17743	-54	0	16.08	502	1	0.12	
1M	0	-14037	102	13	16.08	1187	163	0.09	
1N	0	-14037	102	0	16.08	1183	5	0.09	
1O	0	-14037	-54	13	16.08	636	149	0.09	
1P	0	-14037	-54	0	16.08	635	1	0.09	
-----									
1A	300	-16238	-894	-149	16.08	6479	1091	0.14	
1B	300	-16238	-894	-51	16.08	6533	372	0.14	
1C	300	-16238	165	-149	16.08	1588	1447	0.11	
1D	300	-16238	165	-51	16.08	1622	512	0.11	
1E	300	-13662	-894	-149	16.08	7152	1203	0.12	
1F	300	-13662	-894	-51	16.08	7216	422	0.12	
1G	300	-13662	165	-149	16.08	1858	1695	0.09	
1H	300	-13662	165	-51	16.08	1909	593	0.09	
1I	300	-16803	-1561	-200	16.08	8434	1085	0.18	
1J	300	-16803	-1561	-1	16.08	8475	4	0.18	
1K	300	-16803	831	-200	16.08	6018	1448	0.14	
1L	300	-16803	831	-1	16.08	6103	9	0.14	
1M	300	-13097	-1561	-200	16.08	9136	1169	0.17	
1N	300	-13097	-1561	-1	16.08	9176	6	0.17	
1O	300	-13097	831	-200	16.08	6981	1682	0.12	
1P	300	-13097	831	-1	16.08	7104	5	0.12	

ASTA NUM. 201      NI 2143      NF 2028      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
---	---	---	---	---	---	---	---	---	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
-----									
1A	0	-13116	0	0	16.08	9	13	0.09	



1B	0	-13116	0	0	16.08	9	13	0.09
1C	0	-13116	-0	0	16.08	9	13	0.09
1D	0	-13116	-0	0	16.08	9	13	0.09
1E	0	-10664	0	0	16.08	9	13	0.07
1F	0	-10664	0	0	16.08	9	13	0.07
1G	0	-10664	-0	0	16.08	9	13	0.07
1H	0	-10664	-0	0	16.08	9	13	0.07
1I	0	-13068	0	0	16.08	9	13	0.09
1J	0	-13068	0	0	16.08	9	13	0.09
1K	0	-13068	-0	0	16.08	9	13	0.09
1L	0	-13068	-0	0	16.08	9	13	0.09
1M	0	-10712	0	0	16.08	9	13	0.07
1N	0	-10712	0	0	16.08	9	13	0.07
1O	0	-10712	-0	0	16.08	9	13	0.07
1P	0	-10712	-0	0	16.08	9	13	0.07
1A	250	-12336	-4	-2	16.08	49	46	0.08
1B	250	-12336	-4	1	16.08	51	3	0.08
1C	250	-12336	4	-2	16.08	35	35	0.08
1D	250	-12336	4	1	16.08	37	3	0.08
1E	250	-9884	-4	-2	16.08	55	50	0.06
1F	250	-9884	-4	1	16.08	62	1	0.06
1G	250	-9884	4	-2	16.08	48	41	0.06
1H	250	-9884	4	1	16.08	50	7	0.06
1I	250	-12288	-8	-2	16.08	93	39	0.08
1J	250	-12288	-8	1	16.08	97	2	0.08
1K	250	-12288	8	-2	16.08	91	34	0.08
1L	250	-12288	8	1	16.08	91	8	0.08
1M	250	-9932	-8	-2	16.08	118	44	0.06
1N	250	-9932	-8	1	16.08	122	8	0.06
1O	250	-9932	8	-2	16.08	115	41	0.06
1P	250	-9932	8	1	16.08	115	12	0.06

ASTA NUM. 202      NI 2144      NF 2029      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	---	---	---	---	---	---	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-14621	0	0	16.08	9	13	0.10	
1B	0	-14621	0	0	16.08	9	13	0.10	
1C	0	-14621	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1D	0	-14621	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1E	0	-10019	0	0	16.08	9	13	0.07	
1F	0	-10019	0	0	16.08	9	13	0.07	
1G	0	-10019	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1H	0	-10019	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1I	0	-14669	0	0	16.08	9	13	0.10	
1J	0	-14669	0	0	16.08	9	13	0.10	
1K	0	-14669	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1L	0	-14669	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1M	0	-9971	0	0	16.08	9	13	0.06	
1N	0	-9971	0	0	16.08	9	13	0.06	
1O	0	-9971	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1P	0	-9971	-0	0	16.08	9	13	0.06	
1A	250	-13841	-4	-2	16.08	46	43	0.09	
1B	250	-13841	-4	1	16.08	46	5	0.09	
1C	250	-13841	4	-2	16.08	30	33	0.09	
1D	250	-13841	4	1	16.08	33	2	0.09	
1E	250	-9239	-4	-2	16.08	58	51	0.05	
1F	250	-9239	-4	1	16.08	65	2	0.05	
1G	250	-9239	4	-2	16.08	52	43	0.05	
1H	250	-9239	4	1	16.08	55	8	0.05	
1I	250	-13889	-8	-2	16.08	82	37	0.09	
1J	250	-13889	-8	1	16.08	86	1	0.09	
1K	250	-13889	8	-2	16.08	78	32	0.09	
1L	250	-13889	8	1	16.08	79	5	0.09	
1M	250	-9191	-8	-2	16.08	128	46	0.05	
1N	250	-9191	-8	1	16.08	131	9	0.05	
1O	250	-9191	8	-2	16.08	126	44	0.05	
1P	250	-9191	8	1	16.08	126	13	0.05	

ASTA NUM. 203      NI 2145      NF 2030      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	---	---	---	---	---	---	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-14019	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-14019	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-14019	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-14019	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-10901	0	0	16.08	9	13	0.07	
1F	0	-10901	0	0	16.08	9	13	0.07	
1G	0	-10901	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1H	0	-10901	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1I	0	-14795	0	0	16.08	9	13	0.10	
1J	0	-14795	0	0	16.08	9	13	0.10	
1K	0	-14795	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1L	0	-14795	-0	0	16.08	9	13	0.10	
1M	0	-10125	0	0	16.08	9	13	0.07	
1N	0	-10125	0	0	16.08	9	13	0.07	
1O	0	-10125	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1P	0	-10125	-0	0	16.08	9	13	0.07	



1A	250	-13239	-3	0	16.08	41	15	0.09
1B	250	-13239	-3	1	16.08	41	5	0.09
1C	250	-13239	1	0	16.08	3	11	0.09
1D	250	-13239	1	1	16.08	4	1	0.09
1E	250	-10121	-3	0	16.08	50	14	0.07
1F	250	-10121	-3	1	16.08	50	1	0.07
1G	250	-10121	1	0	16.08	7	10	0.07
1H	250	-10121	1	1	16.08	9	2	0.07
1I	250	-14015	-5	-0	16.08	53	18	0.09
1J	250	-14015	-5	1	16.08	54	2	0.09
1K	250	-14015	3	-0	16.08	20	12	0.09
1L	250	-14015	3	1	16.08	22	3	0.09
1M	250	-9345	-5	-0	16.08	75	16	0.05
1N	250	-9345	-5	1	16.08	77	6	0.05
1O	250	-9345	3	-0	16.08	36	11	0.05
1P	250	-9345	3	1	16.08	37	10	0.05

**ASTA NUM. 204**
NI 2146
NF 2031
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-13435	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-13435	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-13435	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-13435	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-10805	0	0	16.08	9	13	0.07	
1F	0	-10805	0	0	16.08	9	13	0.07	
1G	0	-10805	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1H	0	-10805	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1I	0	-14019	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-14019	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-14019	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-14019	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1M	0	-10221	0	0	16.08	9	13	0.07	
1N	0	-10221	0	0	16.08	9	13	0.07	
1O	0	-10221	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1P	0	-10221	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1A	250	-12645	-3	0	16.08	42	15	0.09	
1B	250	-12645	-3	1	16.08	42	4	0.09	
1C	250	-12645	1	0	16.08	4	11	0.09	
1D	250	-12645	1	1	16.08	5	1	0.09	
1E	250	-10015	-3	0	16.08	50	14	0.07	
1F	250	-10015	-3	1	16.08	51	1	0.07	
1G	250	-10015	1	0	16.08	8	10	0.07	
1H	250	-10015	1	1	16.08	9	3	0.07	
1I	250	-13229	-5	-0	16.08	55	18	0.09	
1J	250	-13229	-5	1	16.08	56	1	0.09	
1K	250	-13229	3	-0	16.08	22	12	0.09	
1L	250	-13229	3	1	16.08	24	4	0.09	
1M	250	-9431	-5	-0	16.08	75	16	0.05	
1N	250	-9431	-5	1	16.08	76	5	0.05	
1O	250	-9431	3	-0	16.08	36	11	0.05	
1P	250	-9431	3	1	16.08	36	10	0.05	

**ASTA NUM. 205**
NI 2135
NF 2020
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-12852	0	0	16.08	9	13	0.09	
1B	0	-12852	0	0	16.08	9	13	0.09	
1C	0	-12852	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1D	0	-12852	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1E	0	-10688	0	0	16.08	9	13	0.07	
1F	0	-10688	0	0	16.08	9	13	0.07	
1G	0	-10688	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1H	0	-10688	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1I	0	-13240	0	0	16.08	9	13	0.09	
1J	0	-13240	0	0	16.08	9	13	0.09	
1K	0	-13240	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1L	0	-13240	-0	0	16.08	9	13	0.09	
1M	0	-10300	0	0	16.08	9	13	0.07	
1N	0	-10300	0	0	16.08	9	13	0.07	
1O	0	-10300	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1P	0	-10300	-0	0	16.08	9	13	0.07	
1A	250	-12062	-3	0	16.08	44	15	0.08	
1B	250	-12062	-3	1	16.08	44	4	0.08	
1C	250	-12062	1	0	16.08	5	11	0.08	
1D	250	-12062	1	1	16.08	6	0	0.08	
1E	250	-9898	-3	0	16.08	51	14	0.06	
1F	250	-9898	-3	1	16.08	51	1	0.06	
1G	250	-9898	1	0	16.08	8	10	0.06	
1H	250	-9898	1	1	16.08	9	3	0.06	
1I	250	-12450	-5	-0	16.08	58	18	0.08	
1J	250	-12450	-5	1	16.08	59	0	0.08	
1K	250	-12450	3	-0	16.08	24	12	0.08	
1L	250	-12450	3	1	16.08	26	5	0.08	
1M	250	-9510	-5	-0	16.08	74	16	0.05	
1N	250	-9510	-5	1	16.08	76	5	0.05	
1O	250	-9510	3	-0	16.08	35	11	0.05	
1P	250	-9510	3	1	16.08	36	10	0.05	



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-14727	4	1	16.08	31	1	0.10	
1B	0	-14727	4	-2	16.08	27	32	0.10	
1C	0	-14727	-4	1	16.08	44	5	0.10	
1D	0	-14727	-4	-2	16.08	44	42	0.10	
1E	0	-11833	4	1	16.08	40	3	0.08	
1F	0	-11833	4	-2	16.08	37	36	0.08	
1G	0	-11833	-4	1	16.08	53	3	0.08	
1H	0	-11833	-4	-2	16.08	50	47	0.08	
1I	0	-14671	8	1	16.08	75	5	0.10	
1J	0	-14671	8	-2	16.08	73	30	0.10	
1K	0	-14671	-8	1	16.08	82	1	0.10	
1L	0	-14671	-8	-2	16.08	77	37	0.10	
1M	0	-11889	8	1	16.08	95	8	0.08	
1N	0	-11889	8	-2	16.08	95	35	0.08	
1O	0	-11889	-8	1	16.08	100	3	0.08	
1P	0	-11889	-8	-2	16.08	96	40	0.08	
1A	250	-13937	-7	-2	16.08	71	34	0.09	
1B	250	-13937	-7	4	16.08	76	31	0.09	
1C	250	-13937	7	-2	16.08	69	25	0.09	
1D	250	-13937	7	4	16.08	73	38	0.09	
1E	250	-11043	-7	-2	16.08	90	35	0.07	
1F	250	-11043	-7	4	16.08	97	46	0.07	
1G	250	-11043	7	-2	16.08	93	29	0.07	
1H	250	-11043	7	4	16.08	94	50	0.07	
1I	250	-13881	-14	-2	16.08	155	29	0.09	
1J	250	-13881	-14	4	16.08	159	40	0.09	
1K	250	-13881	14	-2	16.08	158	26	0.09	
1L	250	-13881	14	4	16.08	158	44	0.09	
1M	250	-11099	-14	-2	16.08	198	33	0.07	
1N	250	-11099	-14	4	16.08	200	54	0.07	
1O	250	-11099	14	-2	16.08	201	31	0.07	
1P	250	-11099	14	4	16.08	201	56	0.07	

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-16505	4	1	16.08	26	1	0.11	
1B	0	-16505	4	-2	16.08	24	29	0.11	
1C	0	-16505	-4	1	16.08	40	7	0.11	
1D	0	-16505	-4	-2	16.08	41	40	0.11	
1E	0	-11075	4	1	16.08	43	4	0.07	
1F	0	-11075	4	-2	16.08	41	37	0.07	
1G	0	-11075	-4	1	16.08	56	1	0.07	
1H	0	-11075	-4	-2	16.08	52	48	0.07	
1I	0	-16562	8	1	16.08	65	3	0.11	
1J	0	-16562	8	-2	16.08	62	28	0.11	
1K	0	-16562	-8	1	16.08	73	3	0.11	
1L	0	-16562	-8	-2	16.08	69	36	0.11	
1M	0	-11018	8	1	16.08	104	10	0.07	
1N	0	-11018	8	-2	16.08	101	38	0.07	
1O	0	-11018	-8	1	16.08	109	5	0.07	
1P	0	-11018	-8	-2	16.08	105	41	0.07	
1A	250	-15715	-7	-2	16.08	64	33	0.11	
1B	250	-15715	-7	4	16.08	69	27	0.11	
1C	250	-15715	7	-2	16.08	59	24	0.11	
1D	250	-15715	7	4	16.08	63	32	0.11	
1E	250	-10285	-7	-2	16.08	97	36	0.07	
1F	250	-10285	-7	4	16.08	104	51	0.07	
1G	250	-10285	7	-2	16.08	99	31	0.07	
1H	250	-10285	7	4	16.08	102	55	0.07	
1I	250	-15772	-14	-2	16.08	136	27	0.11	
1J	250	-15772	-14	4	16.08	140	34	0.11	
1K	250	-15772	14	-2	16.08	136	24	0.11	
1L	250	-15772	14	4	16.08	139	38	0.11	
1M	250	-10228	-14	-2	16.08	217	35	0.07	
1N	250	-10228	-14	4	16.08	219	60	0.07	
1O	250	-10228	14	-2	16.08	220	33	0.07	
1P	250	-10228	14	4	16.08	220	62	0.07	

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-15791	1	1	16.08	2	4	0.11	
1B	0	-15791	1	0	16.08	1	12	0.11	
1C	0	-15791	-3	1	16.08	36	6	0.11	
1D	0	-15791	-3	0	16.08	36	15	0.11	
1E	0	-12109	1	1	16.08	6	0	0.08	
1F	0	-12109	1	0	16.08	4	11	0.08	
1G	0	-12109	-3	1	16.08	43	4	0.08	
1H	0	-12109	-3	0	16.08	43	15	0.08	



1I	0	-16706	3	1	16.08	16	0	0.11
1J	0	-16706	3	-0	16.08	15	12	0.11
1K	0	-16706	-5	1	16.08	46	4	0.11
1L	0	-16706	-5	-0	16.08	46	18	0.11
1M	0	-11194	3	1	16.08	28	6	0.08
1N	0	-11194	3	-0	16.08	28	11	0.08
1O	0	-11194	-5	1	16.08	65	3	0.08
1P	0	-11194	-5	-0	16.08	64	17	0.08
1A	250	-15011	-2	-2	16.08	31	33	0.10
1B	250	-15011	-2	-0	16.08	30	18	0.10
1C	250	-15011	5	-2	16.08	48	24	0.10
1D	250	-15011	5	-0	16.08	48	10	0.10
1E	250	-11329	-2	-2	16.08	37	40	0.08
1F	250	-11329	-2	-0	16.08	36	19	0.08
1G	250	-11329	5	-2	16.08	67	28	0.08
1H	250	-11329	5	-0	16.08	69	9	0.08
1I	250	-15926	-5	-2	16.08	50	38	0.11
1J	250	-15926	-5	0	16.08	51	13	0.11
1K	250	-15926	8	-2	16.08	74	26	0.11
1L	250	-15926	8	0	16.08	76	3	0.11
1M	250	-10414	-5	-2	16.08	69	44	0.07
1N	250	-10414	-5	0	16.08	74	9	0.07
1O	250	-10414	8	-2	16.08	122	35	0.07
1P	250	-10414	8	0	16.08	123	0	0.07

ASTA NUM. 209      NI 2031      NF 1916      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----		-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-15093	1	1	16.08	3	3	0.10	
1B	0	-15093	1	0	16.08	1	11	0.10	
1C	0	-15093	-3	1	16.08	37	6	0.10	
1D	0	-15093	-3	0	16.08	37	15	0.10	
1E	0	-11987	1	1	16.08	6	0	0.08	
1F	0	-11987	1	0	16.08	5	11	0.08	
1G	0	-11987	-3	1	16.08	44	3	0.08	
1H	0	-11987	-3	0	16.08	44	15	0.08	
1I	0	-15781	3	1	16.08	18	1	0.11	
1J	0	-15781	3	-0	16.08	16	12	0.11	
1K	0	-15781	-5	1	16.08	49	4	0.11	
1L	0	-15781	-5	-0	16.08	48	18	0.11	
1M	0	-11299	3	1	16.08	28	6	0.08	
1N	0	-11299	3	-0	16.08	27	11	0.08	
1O	0	-11299	-5	1	16.08	65	2	0.08	
1P	0	-11299	-5	-0	16.08	63	17	0.08	
1A	250	-14313	-2	-2	16.08	32	34	0.10	
1B	250	-14313	-2	-0	16.08	31	18	0.10	
1C	250	-14313	5	-2	16.08	51	24	0.10	
1D	250	-14313	5	-0	16.08	51	10	0.10	
1E	250	-11207	-2	-2	16.08	38	41	0.08	
1F	250	-11207	-2	-0	16.08	36	19	0.08	
1G	250	-11207	5	-2	16.08	68	28	0.08	
1H	250	-11207	5	-0	16.08	70	9	0.08	
1I	250	-15001	-5	-2	16.08	52	39	0.10	
1J	250	-15001	-5	0	16.08	54	13	0.10	
1K	250	-15001	8	-2	16.08	80	27	0.10	
1L	250	-15001	8	0	16.08	81	3	0.10	
1M	250	-10519	-5	-2	16.08	68	44	0.07	
1N	250	-10519	-5	0	16.08	73	9	0.07	
1O	250	-10519	8	-2	16.08	120	35	0.07	
1P	250	-10519	8	0	16.08	122	0	0.07	

ASTA NUM. 210      NI 2020      NF 1905      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----		-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-14407	1	1	16.08	3	3	0.10	
1B	0	-14407	1	0	16.08	2	11	0.10	
1C	0	-14407	-3	1	16.08	38	6	0.10	
1D	0	-14407	-3	0	16.08	38	15	0.10	
1E	0	-11853	1	1	16.08	6	0	0.08	
1F	0	-11853	1	0	16.08	5	11	0.08	
1G	0	-11853	-3	1	16.08	44	3	0.08	
1H	0	-11853	-3	0	16.08	44	15	0.08	
1I	0	-14865	3	1	16.08	20	2	0.10	
1J	0	-14865	3	-0	16.08	18	12	0.10	
1K	0	-14865	-5	1	16.08	51	3	0.10	
1L	0	-14865	-5	-0	16.08	51	18	0.10	
1M	0	-11395	3	1	16.08	28	6	0.08	
1N	0	-11395	3	-0	16.08	27	11	0.08	
1O	0	-11395	-5	1	16.08	64	2	0.08	
1P	0	-11395	-5	-0	16.08	63	18	0.08	
1A	250	-13627	-2	-2	16.08	33	35	0.09	
1B	250	-13627	-2	-0	16.08	32	18	0.09	
1C	250	-13627	5	-2	16.08	55	25	0.09	
1D	250	-13627	5	-0	16.08	54	10	0.09	
1E	250	-11073	-2	-2	16.08	38	41	0.07	
1F	250	-11073	-2	-0	16.08	36	19	0.07	
1G	250	-11073	5	-2	16.08	69	28	0.07	



1H	250	-11073	5	-0	16.08	71	9	0.07
1I	250	-14085	-5	-2	16.08	54	40	0.09
1J	250	-14085	-5	0	16.08	57	12	0.09
1K	250	-14085	8	-2	16.08	86	28	0.09
1L	250	-14085	8	0	16.08	86	3	0.09
1M	250	-10615	-5	-2	16.08	68	44	0.07
1N	250	-10615	-5	0	16.08	73	9	0.07
1O	250	-10615	8	-2	16.08	119	35	0.07
1P	250	-10615	8	0	16.08	120	0	0.07

**ASTA NUM. 211**      NI 1913      NF 1798      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-16450	7	4	16.08	59	29	0.11	
1B	0	-16450	7	-2	16.08	56	23	0.11	
1C	0	-16450	-7	4	16.08	66	25	0.11	
1D	0	-16450	-7	-2	16.08	62	32	0.11	
1E	0	-13090	7	4	16.08	78	41	0.09	
1F	0	-13090	7	-2	16.08	75	26	0.09	
1G	0	-13090	-7	4	16.08	81	35	0.09	
1H	0	-13090	-7	-2	16.08	75	34	0.09	
1I	0	-16384	14	4	16.08	133	36	0.11	
1J	0	-16384	14	-2	16.08	133	23	0.11	
1K	0	-16384	-14	4	16.08	134	32	0.11	
1L	0	-16384	-14	-2	16.08	130	27	0.11	
1M	0	-13156	14	4	16.08	168	47	0.09	
1N	0	-13156	14	-2	16.08	168	27	0.09	
1O	0	-13156	-14	4	16.08	168	44	0.09	
1P	0	-13156	-14	-2	16.08	165	30	0.09	
<hr/>									
1A	250	-15660	68	38	16.08	723	402	0.11	
1B	250	-15660	68	-16	16.08	724	178	0.11	
1C	250	-15660	-66	38	16.08	701	396	0.11	
1D	250	-15660	-66	-16	16.08	703	173	0.11	
1E	250	-12300	68	38	16.08	916	505	0.08	
1F	250	-12300	68	-16	16.08	917	231	0.08	
1G	250	-12300	-66	38	16.08	894	505	0.08	
1H	250	-12300	-66	-16	16.08	889	226	0.08	
1I	250	-15594	139	41	16.08	1436	429	0.11	
1J	250	-15594	139	-19	16.08	1436	199	0.11	
1K	250	-15594	-137	41	16.08	1418	429	0.11	
1L	250	-15594	-137	-19	16.08	1424	204	0.11	
1M	250	-12366	139	41	16.08	1784	528	0.08	
1N	250	-12366	139	-19	16.08	1791	243	0.08	
1O	250	-12366	-137	41	16.08	1765	534	0.08	
1P	250	-12366	-137	-19	16.08	1768	246	0.08	

**ASTA NUM. 212**      NI 1914      NF 1799      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
1A	0	-18513	7	4	16.08	53	26	0.12	
1B	0	-18513	7	-2	16.08	50	22	0.12	
1C	0	-18513	-7	4	16.08	59	20	0.12	
1D	0	-18513	-7	-2	16.08	56	31	0.12	
1E	0	-12207	7	4	16.08	85	45	0.08	
1F	0	-12207	7	-2	16.08	82	28	0.08	
1G	0	-12207	-7	4	16.08	87	39	0.08	
1H	0	-12207	-7	-2	16.08	81	34	0.08	
1I	0	-18578	14	4	16.08	115	30	0.13	
1J	0	-18578	14	-2	16.08	114	21	0.13	
1K	0	-18578	-14	4	16.08	117	25	0.13	
1L	0	-18578	-14	-2	16.08	114	25	0.13	
1M	0	-12142	14	4	16.08	184	52	0.08	
1N	0	-12142	14	-2	16.08	181	29	0.08	
1O	0	-12142	-14	4	16.08	182	47	0.08	
1P	0	-12142	-14	-2	16.08	181	31	0.08	
<hr/>									
1A	250	-17733	68	38	16.08	635	357	0.12	
1B	250	-17733	68	-16	16.08	639	151	0.12	
1C	250	-17733	-66	38	16.08	620	354	0.12	
1D	250	-17733	-66	-16	16.08	623	152	0.12	
1E	250	-11427	68	38	16.08	985	542	0.08	
1F	250	-11427	68	-16	16.08	986	248	0.08	
1G	250	-11427	-66	38	16.08	961	543	0.08	
1H	250	-11427	-66	-16	16.08	957	244	0.08	
1I	250	-17798	139	41	16.08	1265	378	0.12	
1J	250	-17798	139	-19	16.08	1272	177	0.12	
1K	250	-17798	-137	41	16.08	1248	376	0.12	
1L	250	-17798	-137	-19	16.08	1258	185	0.12	
1M	250	-11362	139	41	16.08	1932	566	0.08	
1N	250	-11362	139	-19	16.08	1938	263	0.08	
1O	250	-11362	-137	41	16.08	1907	573	0.08	
1P	250	-11362	-137	-19	16.08	1914	265	0.08	

**ASTA NUM. 213**      NI 1915      NF 1800      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	



1A	0	-17697	5	-0	16.08	40	10	0.12	
1B	0	-17697	5	-2	16.08	39	22	0.12	
1C	0	-17697	-2	-0	16.08	27	17	0.12	
1D	0	-17697	-2	-2	16.08	28	30	0.12	
1E	0	-13423	5	-0	16.08	55	10	0.09	
1F	0	-13423	5	-2	16.08	56	25	0.09	
1G	0	-13423	-2	-0	16.08	32	18	0.09	
1H	0	-13423	-2	-2	16.08	34	36	0.09	
1I	0	-18760	8	0	16.08	62	5	0.13	
1J	0	-18760	8	-2	16.08	60	24	0.13	
1K	0	-18760	-5	0	16.08	45	14	0.13	
1L	0	-18760	-5	-2	16.08	45	35	0.13	
1M	0	-12360	8	0	16.08	100	1	0.08	
1N	0	-12360	8	-2	16.08	99	31	0.08	
1O	0	-12360	-5	0	16.08	63	11	0.08	
1P	0	-12360	-5	-2	16.08	60	42	0.08	
1A	250	-16907	55	-2	16.08	536	22	0.11	
1B	250	-16907	55	-16	16.08	536	151	0.11	
1C	250	-16907	-21	-2	16.08	198	24	0.11	
1D	250	-16907	-21	-16	16.08	199	153	0.11	
1E	250	-12633	55	-2	16.08	721	29	0.09	
1F	250	-12633	55	-16	16.08	721	210	0.09	
1G	250	-12633	-21	-2	16.08	268	30	0.09	
1H	250	-12633	-21	-16	16.08	270	205	0.09	
1I	250	-17970	83	3	16.08	763	28	0.12	
1J	250	-17970	83	-20	16.08	757	192	0.12	
1K	250	-17970	-49	3	16.08	449	22	0.12	
1L	250	-17970	-49	-20	16.08	447	189	0.12	
1M	250	-11570	83	3	16.08	1165	43	0.08	
1N	250	-11570	83	-20	16.08	1171	299	0.08	
1O	250	-11570	-49	3	16.08	697	33	0.08	
1P	250	-11570	-49	-20	16.08	696	295	0.08	

ASTA NUM. 214      NI 1916      NF 1801      SEZ. Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-16883	5	-0	16.08	43	9	0.11	
1B	0	-16883	5	-2	16.08	41	22	0.11	
1C	0	-16883	-2	-0	16.08	28	17	0.11	
1D	0	-16883	-2	-2	16.08	29	31	0.11	
1E	0	-13278	5	-0	16.08	56	10	0.09	
1F	0	-13278	5	-2	16.08	57	25	0.09	
1G	0	-13278	-2	-0	16.08	32	18	0.09	
1H	0	-13278	-2	-2	16.08	34	36	0.09	
1I	0	-17682	8	0	16.08	66	4	0.12	
1J	0	-17682	8	-2	16.08	65	25	0.12	
1K	0	-17682	-5	0	16.08	47	14	0.12	
1L	0	-17682	-5	-2	16.08	47	36	0.12	
1M	0	-12478	8	0	16.08	99	1	0.08	
1N	0	-12478	8	-2	16.08	98	31	0.08	
1O	0	-12478	-5	0	16.08	63	11	0.08	
1P	0	-12478	-5	-2	16.08	59	42	0.08	
1A	250	-16093	55	-2	16.08	565	23	0.11	
1B	250	-16093	55	-16	16.08	566	158	0.11	
1C	250	-16093	-21	-2	16.08	209	25	0.11	
1D	250	-16093	-21	-16	16.08	210	161	0.11	
1E	250	-12488	55	-2	16.08	729	29	0.08	
1F	250	-12488	55	-16	16.08	730	213	0.08	
1G	250	-12488	-21	-2	16.08	272	30	0.08	
1H	250	-12488	-21	-16	16.08	273	208	0.08	
1I	250	-16892	83	3	16.08	806	31	0.11	
1J	250	-16892	83	-20	16.08	807	205	0.11	
1K	250	-16892	-49	3	16.08	476	23	0.11	
1L	250	-16892	-49	-20	16.08	477	202	0.11	
1M	250	-11688	83	3	16.08	1154	43	0.08	
1N	250	-11688	83	-20	16.08	1159	296	0.08	
1O	250	-11688	-49	3	16.08	689	33	0.08	
1P	250	-11688	-49	-20	16.08	688	292	0.08	

ASTA NUM. 215      NI 1905      NF 1790      SEZ. Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-16082	5	-0	16.08	45	9	0.11	
1B	0	-16082	5	-2	16.08	44	23	0.11	
1C	0	-16082	-2	-0	16.08	28	17	0.11	
1D	0	-16082	-2	-2	16.08	30	32	0.11	
1E	0	-13118	5	-0	16.08	57	9	0.09	
1F	0	-13118	5	-2	16.08	58	25	0.09	
1G	0	-13118	-2	-0	16.08	32	18	0.09	
1H	0	-13118	-2	-2	16.08	34	36	0.09	
1I	0	-16614	8	0	16.08	72	3	0.11	
1J	0	-16614	8	-2	16.08	70	26	0.11	
1K	0	-16614	-5	0	16.08	50	13	0.11	
1L	0	-16614	-5	-2	16.08	49	37	0.11	
1M	0	-12586	8	0	16.08	98	2	0.08	
1N	0	-12586	8	-2	16.08	97	31	0.08	
1O	0	-12586	-5	0	16.08	62	11	0.08	



1P	0	-12586	-5	-2	16.08	59	42	0.08
1A	250	-15302	55	-2	16.08	596	24	0.10
1B	250	-15302	55	-16	16.08	597	167	0.10
1C	250	-15302	-21	-2	16.08	222	25	0.10
1D	250	-15302	-21	-16	16.08	222	170	0.10
1E	250	-12338	55	-2	16.08	739	28	0.08
1F	250	-12338	55	-16	16.08	732	214	0.08
1G	250	-12338	-21	-2	16.08	276	30	0.08
1H	250	-12338	-21	-16	16.08	277	211	0.08
1I	250	-15834	83	3	16.08	861	35	0.11
1J	250	-15834	83	-20	16.08	861	220	0.11
1K	250	-15834	-49	3	16.08	513	25	0.11
1L	250	-15834	-49	-20	16.08	510	215	0.11
1M	250	-11806	83	3	16.08	1142	43	0.08
1N	250	-11806	83	-20	16.08	1148	294	0.08
1O	250	-11806	-49	3	16.08	682	32	0.08
1P	250	-11806	-49	-20	16.08	681	289	0.08

**ASTA NUM. 216** NI 1798 NF 431 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-18307	68	38	16.08	620	349	0.12	
1B	0	-18307	68	-16	16.08	616	145	0.12	
1C	0	-18307	-66	38	16.08	598	342	0.12	
1D	0	-18307	-66	-16	16.08	602	147	0.12	
1E	0	-14453	68	38	16.08	779	431	0.10	
1F	0	-14453	68	-16	16.08	779	194	0.10	
1G	0	-14453	-66	38	16.08	762	430	0.10	
1H	0	-14453	-66	-16	16.08	759	190	0.10	
1I	0	-18231	139	41	16.08	1236	369	0.12	
1J	0	-18231	139	-19	16.08	1242	174	0.12	
1K	0	-18231	-137	41	16.08	1219	367	0.12	
1L	0	-18231	-137	-19	16.08	1232	180	0.12	
1M	0	-14529	139	41	16.08	1536	458	0.10	
1N	0	-14529	139	-19	16.08	1537	212	0.10	
1O	0	-14529	-137	41	16.08	1517	459	0.10	
1P	0	-14529	-137	-19	16.08	1525	216	0.10	
1A	250	-17517	63	35	16.08	591	336	0.12	
1B	250	-17517	63	-15	16.08	594	139	0.12	
1C	250	-17517	-60	35	16.08	575	333	0.12	
1D	250	-17517	-60	-15	16.08	573	140	0.12	
1E	250	-13663	63	35	16.08	753	420	0.09	
1F	250	-13663	63	-15	16.08	754	185	0.09	
1G	250	-13663	-60	35	16.08	737	419	0.09	
1H	250	-13663	-60	-15	16.08	733	180	0.09	
1I	250	-17441	127	37	16.08	1183	355	0.12	
1J	250	-17441	127	-17	16.08	1189	166	0.12	
1K	250	-17441	-125	37	16.08	1175	355	0.12	
1L	250	-17441	-125	-17	16.08	1179	172	0.12	
1M	250	-13739	127	37	16.08	1489	447	0.09	
1N	250	-13739	127	-17	16.08	1490	204	0.09	
1O	250	-13739	-125	37	16.08	1470	447	0.09	
1P	250	-13739	-125	-17	16.08	1477	208	0.09	

**ASTA NUM. 217** NI 1799 NF 433 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-20676	68	38	16.08	548	313	0.14	
1B	0	-20676	68	-16	16.08	547	130	0.14	
1C	0	-20676	-66	38	16.08	527	308	0.14	
1D	0	-20676	-66	-16	16.08	534	133	0.14	
1E	0	-13444	68	38	16.08	838	463	0.09	
1F	0	-13444	68	-16	16.08	839	211	0.09	
1G	0	-13444	-66	38	16.08	819	462	0.09	
1H	0	-13444	-66	-16	16.08	811	205	0.09	
1I	0	-20750	139	41	16.08	1096	326	0.14	
1J	0	-20750	139	-19	16.08	1100	155	0.14	
1K	0	-20750	-137	41	16.08	1082	324	0.14	
1L	0	-20750	-137	-19	16.08	1086	160	0.14	
1M	0	-13370	139	41	16.08	1661	495	0.09	
1N	0	-13370	139	-19	16.08	1664	227	0.09	
1O	0	-13370	-137	41	16.08	1641	497	0.09	
1P	0	-13370	-137	-19	16.08	1642	231	0.09	
1A	250	-19886	63	35	16.08	522	301	0.13	
1B	250	-19886	63	-15	16.08	519	123	0.13	
1C	250	-19886	-60	35	16.08	505	296	0.13	
1D	250	-19886	-60	-15	16.08	505	127	0.13	
1E	250	-12654	63	35	16.08	816	453	0.09	
1F	250	-12654	63	-15	16.08	816	202	0.09	
1G	250	-12654	-60	35	16.08	797	452	0.09	
1H	250	-12654	-60	-15	16.08	795	198	0.09	
1I	250	-19960	127	37	16.08	1044	313	0.13	
1J	250	-19960	127	-17	16.08	1047	148	0.13	
1K	250	-19960	-125	37	16.08	1030	309	0.13	
1L	250	-19960	-125	-17	16.08	1034	150	0.13	
1M	250	-12580	127	37	16.08	1618	485	0.08	
1N	250	-12580	127	-17	16.08	1621	219	0.08	



1O	250	-12580	-125	37	16.08	1598	486	0.08
1P	250	-12580	-125	-17	16.08	1598	224	0.08

ASTA NUM. 218      NI 1800      NF 435      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-19730	55	-2	16.08	462	19	0.13	
1B	0	-19730	55	-16	16.08	462	132	0.13	
1C	0	-19730	-21	-2	16.08	168	22	0.13	
1D	0	-19730	-21	-16	16.08	168	130	0.13	
1E	0	-14830	55	-2	16.08	610	26	0.10	
1F	0	-14830	55	-16	16.08	614	173	0.10	
1G	0	-14830	-21	-2	16.08	227	26	0.10	
1H	0	-14830	-21	-16	16.08	228	174	0.10	
1I	0	-20949	83	3	16.08	655	18	0.14	
1J	0	-20949	83	-20	16.08	656	160	0.14	
1K	0	-20949	-49	3	16.08	382	17	0.14	
1L	0	-20949	-49	-20	16.08	382	163	0.14	
1M	0	-13611	83	3	16.08	1002	42	0.09	
1N	0	-13611	83	-20	16.08	1000	256	0.09	
1O	0	-13611	-49	3	16.08	597	29	0.09	
1P	0	-13611	-49	-20	16.08	593	252	0.09	
1A	250	-18950	51	-2	16.08	440	19	0.13	
1B	250	-18950	51	-14	16.08	440	127	0.13	
1C	250	-18950	-19	-2	16.08	157	23	0.13	
1D	250	-18950	-19	-14	16.08	159	126	0.13	
1E	250	-14050	51	-2	16.08	599	26	0.09	
1F	250	-14050	51	-14	16.08	600	169	0.09	
1G	250	-14050	-19	-2	16.08	218	27	0.09	
1H	250	-14050	-19	-14	16.08	219	171	0.09	
1I	250	-20169	76	2	16.08	622	13	0.14	
1J	250	-20169	76	-19	16.08	622	150	0.14	
1K	250	-20169	-44	2	16.08	363	16	0.14	
1L	250	-20169	-44	-19	16.08	363	156	0.14	
1M	250	-12831	76	2	16.08	975	40	0.09	
1N	250	-12831	76	-19	16.08	976	251	0.09	
1O	250	-12831	-44	2	16.08	574	26	0.09	
1P	250	-12831	-44	-19	16.08	574	247	0.09	

ASTA NUM. 219      NI 1801      NF 437      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-18797	55	-2	16.08	482	20	0.13	
1B	0	-18797	55	-16	16.08	483	137	0.13	
1C	0	-18797	-21	-2	16.08	178	23	0.13	
1D	0	-18797	-21	-16	16.08	178	137	0.13	
1E	0	-14663	55	-2	16.08	618	26	0.10	
1F	0	-14663	55	-16	16.08	622	176	0.10	
1G	0	-14663	-21	-2	16.08	230	27	0.10	
1H	0	-14663	-21	-16	16.08	231	177	0.10	
1I	0	-19713	83	3	16.08	693	21	0.13	
1J	0	-19713	83	-20	16.08	694	172	0.13	
1K	0	-19713	-49	3	16.08	408	19	0.13	
1L	0	-19713	-49	-20	16.08	408	173	0.13	
1M	0	-13747	83	3	16.08	990	43	0.09	
1N	0	-13747	83	-20	16.08	991	254	0.09	
1O	0	-13747	-49	3	16.08	591	28	0.09	
1P	0	-13747	-49	-20	16.08	585	249	0.09	
1A	250	-18017	51	-2	16.08	467	20	0.12	
1B	250	-18017	51	-14	16.08	467	133	0.12	
1C	250	-18017	-19	-2	16.08	166	24	0.12	
1D	250	-18017	-19	-14	16.08	166	132	0.12	
1E	250	-13883	51	-2	16.08	606	26	0.09	
1F	250	-13883	51	-14	16.08	603	170	0.09	
1G	250	-13883	-19	-2	16.08	221	27	0.09	
1H	250	-13883	-19	-14	16.08	222	173	0.09	
1I	250	-18933	76	2	16.08	667	18	0.13	
1J	250	-18933	76	-19	16.08	661	163	0.13	
1K	250	-18933	-44	2	16.08	385	16	0.13	
1L	250	-18933	-44	-19	16.08	385	166	0.13	
1M	250	-12967	76	2	16.08	965	40	0.09	
1N	250	-12967	76	-19	16.08	966	248	0.09	
1O	250	-12967	-44	2	16.08	568	25	0.09	
1P	250	-12967	-44	-19	16.08	566	244	0.09	

ASTA NUM. 220      NI 1790      NF 131      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-17890	55	-2	16.08	510	21	0.12	
1B	0	-17890	55	-16	16.08	510	144	0.12	
1C	0	-17890	-21	-2	16.08	186	24	0.12	
1D	0	-17890	-21	-16	16.08	188	145	0.12	
1E	0	-14490	55	-2	16.08	625	26	0.10	
1F	0	-14490	55	-16	16.08	630	179	0.10	



1G	0	-14490	-21	-2	16.08	233	27	0.10
1H	0	-14490	-21	-16	16.08	234	179	0.10
1I	0	-18499	83	3	16.08	741	26	0.12
1J	0	-18499	83	-20	16.08	741	186	0.12
1K	0	-18499	-49	3	16.08	436	21	0.12
1L	0	-18499	-49	-20	16.08	437	185	0.12
1M	0	-13881	83	3	16.08	981	43	0.09
1N	0	-13881	83	-20	16.08	981	251	0.09
1O	0	-13881	-49	3	16.08	585	28	0.09
1P	0	-13881	-49	-20	16.08	585	248	0.09
1A	250	-17100	51	-2	16.08	490	21	0.12
1B	250	-17100	51	-14	16.08	490	139	0.12
1C	250	-17100	-19	-2	16.08	177	24	0.12
1D	250	-17100	-19	-14	16.08	177	140	0.12
1E	250	-13700	51	-2	16.08	609	27	0.09
1F	250	-13700	51	-14	16.08	612	173	0.09
1G	250	-13700	-19	-2	16.08	224	27	0.09
1H	250	-13700	-19	-14	16.08	223	174	0.09
1I	250	-17709	76	2	16.08	710	21	0.12
1J	250	-17709	76	-19	16.08	711	178	0.12
1K	250	-17709	-44	2	16.08	413	18	0.12
1L	250	-17709	-44	-19	16.08	414	178	0.12
1M	250	-13091	76	2	16.08	956	39	0.09
1N	250	-13091	76	-19	16.08	957	246	0.09
1O	250	-13091	-44	2	16.08	562	25	0.09
1P	250	-13091	-44	-19	16.08	559	241	0.09

**ASTA NUM. 221**
NI 431
NF 432
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-20585	63	35	16.08	501	291	0.14	
1B	0	-20585	63	-15	16.08	505	120	0.14	
1C	0	-20585	-60	35	16.08	487	285	0.14	
1D	0	-20585	-60	-15	16.08	486	123	0.14	
1E	0	-16155	63	35	16.08	638	360	0.11	
1F	0	-16155	63	-15	16.08	643	151	0.11	
1G	0	-16155	-60	35	16.08	623	358	0.11	
1H	0	-16155	-60	-15	16.08	621	150	0.11	
1I	0	-20498	127	37	16.08	1017	305	0.14	
1J	0	-20498	127	-17	16.08	1019	145	0.14	
1K	0	-20498	-125	37	16.08	1003	301	0.14	
1L	0	-20498	-125	-17	16.08	1007	146	0.14	
1M	0	-16242	127	37	16.08	1268	381	0.11	
1N	0	-16242	127	-17	16.08	1275	176	0.11	
1O	0	-16242	-125	37	16.08	1251	379	0.11	
1P	0	-16242	-125	-17	16.08	1261	183	0.11	
1A	300	-19645	-964	-540	16.08	5739	3204	0.17	
1B	300	-19645	-964	231	16.08	5991	1439	0.16	
1C	300	-19645	932	-540	16.08	5609	3238	0.17	
1D	300	-19645	932	231	16.08	5835	1445	0.16	
1E	300	-15215	-964	-540	16.08	6599	3691	0.15	
1F	300	-15215	-964	231	16.08	6977	1678	0.14	
1G	300	-15215	932	-540	16.08	6479	3741	0.14	
1H	300	-15215	932	231	16.08	6810	1696	0.14	
1I	300	-19558	-1957	-574	16.08	8492	2495	0.23	
1J	300	-19558	-1957	265	16.08	8678	1181	0.23	
1K	300	-19558	1926	-574	16.08	8469	2530	0.23	
1L	300	-19558	1926	265	16.08	8614	1191	0.22	
1M	300	-15302	-1957	-574	16.08	9041	2649	0.22	
1N	300	-15302	-1957	265	16.08	9267	1255	0.21	
1O	300	-15302	1926	-574	16.08	9067	2701	0.21	
1P	300	-15302	1926	265	16.08	9250	1273	0.21	

**ASTA NUM. 222**
NI 433
NF 434
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
1A	0	-23307	63	35	16.08	440	255	0.16	
1B	0	-23307	63	-15	16.08	444	107	0.16	
1C	0	-23307	-60	35	16.08	432	251	0.16	
1D	0	-23307	-60	-15	16.08	430	109	0.16	
1E	0	-14993	63	35	16.08	691	388	0.10	
1F	0	-14993	63	-15	16.08	691	166	0.10	
1G	0	-14993	-60	35	16.08	675	386	0.10	
1H	0	-14993	-60	-15	16.08	673	161	0.10	
1I	0	-23392	127	37	16.08	892	267	0.16	
1J	0	-23392	127	-17	16.08	895	131	0.16	
1K	0	-23392	-125	37	16.08	886	264	0.16	
1L	0	-23392	-125	-17	16.08	881	124	0.16	
1M	0	-14908	127	37	16.08	1377	413	0.10	
1N	0	-14908	127	-17	16.08	1385	189	0.10	
1O	0	-14908	-125	37	16.08	1359	413	0.10	
1P	0	-14908	-125	-17	16.08	1365	196	0.10	
1A	300	-22367	-964	-540	16.08	5293	2961	0.18	
1B	300	-22367	-964	231	16.08	5500	1313	0.18	
1C	300	-22367	932	-540	16.08	5164	2986	0.18	
1D	300	-22367	932	231	16.08	5350	1317	0.17	
1E	300	-14053	-964	-540	16.08	6856	3834	0.14	



1F	300	-14053	-964	231	16.08	7277	1750	0.13
1G	300	-14053	932	-540	16.08	6740	3898	0.14
1H	300	-14053	932	231	16.08	7111	1771	0.13
1I	300	-22452	-1957	-574	16.08	8050	2364	0.24
1J	300	-22452	-1957	265	16.08	8234	1120	0.24
1K	300	-22452	1926	-574	16.08	8013	2393	0.24
1L	300	-22452	1926	265	16.08	8163	1128	0.24
1M	300	-13968	-1957	-574	16.08	9098	2665	0.22
1N	300	-13968	-1957	265	16.08	9427	1276	0.21
1O	300	-13968	1926	-574	16.08	9140	2722	0.21
1P	300	-13968	1926	265	16.08	9386	1290	0.21

ASTA NUM. 223      NI 435      NF 436      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-22227	51	-2	16.08	375	16	0.15	
1B	0	-22227	51	-14	16.08	375	110	0.15	
1C	0	-22227	-19	-2	16.08	133	22	0.15	
1D	0	-22227	-19	-14	16.08	133	107	0.15	
1E	0	-16593	51	-2	16.08	506	22	0.11	
1F	0	-16593	51	-14	16.08	506	144	0.11	
1G	0	-16593	-19	-2	16.08	183	24	0.11	
1H	0	-16593	-19	-14	16.08	183	144	0.11	
1I	0	-23628	76	2	16.08	530	11	0.16	
1J	0	-23628	76	-19	16.08	531	129	0.16	
1K	0	-23628	-44	2	16.08	309	12	0.16	
1L	0	-23628	-44	-19	16.08	306	133	0.16	
1M	0	-15193	76	2	16.08	824	31	0.10	
1N	0	-15193	76	-19	16.08	825	211	0.10	
1O	0	-15193	-44	2	16.08	483	22	0.10	
1P	0	-15193	-44	-19	16.08	482	207	0.10	
1A	300	-21287	-775	28	16.08	4926	172	0.16	
1B	300	-21287	-775	221	16.08	4865	1382	0.16	
1C	300	-21287	294	28	16.08	2160	202	0.14	
1D	300	-21287	294	221	16.08	2108	1594	0.14	
1E	300	-15653	-775	28	16.08	6117	215	0.13	
1F	300	-15653	-775	221	16.08	5994	1716	0.13	
1G	300	-15653	294	28	16.08	2849	265	0.11	
1H	300	-15653	294	221	16.08	2749	2080	0.11	
1I	300	-22688	-1166	-37	16.08	6268	191	0.19	
1J	300	-22688	-1166	286	16.08	6164	1519	0.19	
1K	300	-22688	685	-37	16.08	4250	224	0.16	
1L	300	-22688	685	286	16.08	4156	1731	0.16	
1M	300	-14253	-1166	-37	16.08	8039	258	0.14	
1N	300	-14253	-1166	286	16.08	7914	1948	0.15	
1O	300	-14253	685	-37	16.08	5984	316	0.11	
1P	300	-14253	685	286	16.08	5765	2402	0.12	

ASTA NUM. 224      NI 437      NF 438      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-21157	51	-2	16.08	392	16	0.14	
1B	0	-21157	51	-14	16.08	392	115	0.14	
1C	0	-21157	-19	-2	16.08	140	22	0.14	
1D	0	-21157	-19	-14	16.08	139	112	0.14	
1E	0	-16404	51	-2	16.08	513	22	0.11	
1F	0	-16404	51	-14	16.08	513	145	0.11	
1G	0	-16404	-19	-2	16.08	183	25	0.11	
1H	0	-16404	-19	-14	16.08	186	146	0.11	
1I	0	-22209	76	2	16.08	567	12	0.15	
1J	0	-22209	76	-19	16.08	567	137	0.15	
1K	0	-22209	-44	2	16.08	327	13	0.15	
1L	0	-22209	-44	-19	16.08	327	142	0.15	
1M	0	-15351	76	2	16.08	815	30	0.10	
1N	0	-15351	76	-19	16.08	816	209	0.10	
1O	0	-15351	-44	2	16.08	476	22	0.10	
1P	0	-15351	-44	-19	16.08	477	205	0.10	
1A	300	-20217	-775	28	16.08	5118	179	0.15	
1B	300	-20217	-775	221	16.08	5046	1430	0.15	
1C	300	-20217	294	28	16.08	2265	211	0.14	
1D	300	-20217	294	221	16.08	2207	1668	0.14	
1E	300	-15464	-775	28	16.08	6166	217	0.13	
1F	300	-15464	-775	221	16.08	6040	1730	0.13	
1G	300	-15464	294	28	16.08	2880	268	0.10	
1H	300	-15464	294	221	16.08	2778	2102	0.11	
1I	300	-21269	-1166	-37	16.08	6528	199	0.18	
1J	300	-21269	-1166	286	16.08	6417	1579	0.18	
1K	300	-21269	685	-37	16.08	4473	236	0.15	
1L	300	-21269	685	286	16.08	4366	1818	0.16	
1M	300	-14411	-1166	-37	16.08	8000	257	0.15	
1N	300	-14411	-1166	286	16.08	7875	1938	0.15	
1O	300	-14411	685	-37	16.08	5940	313	0.12	
1P	300	-14411	685	286	16.08	5725	2385	0.12	

ASTA NUM. 225      NI 131      NF 132      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
----	---	----	----	----	-------------	---------	---------	------	------



	--	--	-----		-----	-----		-----
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M
1A	0	-20105	51	-2	16.08	413	18	0.14
1B	0	-20105	51	-14	16.08	414	120	0.14
1C	0	-20105	-19	-2	16.08	149	22	0.14
1D	0	-20105	-19	-14	16.08	148	118	0.14
1E	0	-16195	51	-2	16.08	520	22	0.11
1F	0	-16195	51	-14	16.08	520	147	0.11
1G	0	-16195	-19	-2	16.08	186	25	0.11
1H	0	-16195	-19	-14	16.08	188	148	0.11
1I	0	-20805	76	2	16.08	607	13	0.14
1J	0	-20805	76	-19	16.08	607	146	0.14
1K	0	-20805	-44	2	16.08	351	15	0.14
1L	0	-20805	-44	-19	16.08	351	152	0.14
1M	0	-15495	76	2	16.08	807	30	0.10
1N	0	-15495	76	-19	16.08	808	207	0.10
1O	0	-15495	-44	2	16.08	472	21	0.10
1P	0	-15495	-44	-19	16.08	473	203	0.10
1A	300	-19165	-775	28	16.08	5321	187	0.15
1B	300	-19165	-775	221	16.08	5240	1488	0.15
1C	300	-19165	294	28	16.08	2378	220	0.13
1D	300	-19165	294	221	16.08	2314	1748	0.13
1E	300	-15255	-775	28	16.08	6220	219	0.12
1F	300	-15255	-775	221	16.08	6092	1746	0.13
1G	300	-15255	294	28	16.08	2914	271	0.10
1H	300	-15255	294	221	16.08	2810	2126	0.10
1I	300	-19865	-1166	-37	16.08	6794	219	0.17
1J	300	-19865	-1166	286	16.08	6680	1644	0.17
1K	300	-19865	685	-37	16.08	4715	248	0.15
1L	300	-19865	685	286	16.08	4594	1914	0.15
1M	300	-14555	-1166	-37	16.08	7965	256	0.15
1N	300	-14555	-1166	286	16.08	7839	1929	0.15
1O	300	-14555	685	-37	16.08	5900	311	0.12
1P	300	-14555	685	286	16.08	5689	2370	0.12



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE DUTTILI (PRESSOFLESSIONE)**

Lavoro: **corpo 2 TR 949** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **TRAVE DI FONDAZIONE** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella fondazioni**  
 Descrizione: **trave rovescia**  
 Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm  
 Rcm: **244.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **3800.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo: fcdm: **-150.01** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **2814.8** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15** acc: **1.00**

**ASTA NUM. 1** NI 2256 NF 601 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	26	1.57	1.57	7.85	7.85	22445	0.00	
1B	0	-0	-3930	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17	
1I	0	-0	15	1.57	1.57	7.85	7.85	22004	0.00	
1J	0	-0	-4279	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.19	
1A	6	-0	26	1.57	1.57	7.85	7.85	22445	0.00	
1B	6	-0	-4007	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17	
1I	6	-0	15	1.57	1.57	7.85	7.85	22004	0.00	
1J	6	-0	-4338	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.19	
1A	13	-0	-6368	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28	
1B	13	-0	-4371	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.19	
1I	13	-0	-6059	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.26	
1J	13	-0	-4680	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.20	
1A	19	-0	-6565	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28	
1B	19	-0	-4682	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.20	
1I	19	-0	-6274	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.27	
1J	19	-0	-4973	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
1A	25	-0	-561	1.57	1.57	7.85	7.85	23099	0.02	
1B	25	-0	-1089	1.57	1.57	7.85	7.85	23115	0.05	
1I	25	-0	-648	1.57	1.57	7.85	7.85	23104	0.03	
1J	25	-0	-1003	1.57	1.57	7.85	7.85	23114	0.04	
1A	31	-0	-8777	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38	
1B	31	-0	-7130	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31	
1I	31	-0	-8522	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
1J	31	-0	-7386	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32	
1A	38	-0	-9152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.40	
1B	38	-0	-7640	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33	
1I	38	-0	-8918	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.39	
1J	38	-0	-7874	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34	
1A	44	-0	-9474	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41	
1B	44	-0	-8076	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.35	
1I	44	-0	-9257	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.40	
1J	44	-0	-8293	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36	
1A	50	-0	-1751	1.57	1.57	7.85	7.85	23121	0.08	
1B	50	-0	-2759	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12	
1I	50	-0	-1913	1.57	1.57	7.85	7.85	23122	0.08	
1J	50	-0	-2597	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.11	
1A	56	-0	-10672	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46	
1B	56	-0	-10672	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46	
1I	56	-0	-10672	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46	
1J	56	-0	-10672	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46	
1A	63	-0	-10672	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46	
1B	63	-0	-10672	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46	
1I	63	-0	-10672	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46	
1J	63	-0	-10672	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46	
1A	75	-0	-3527	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.15	
1B	75	-0	-5014	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
1I	75	-0	-3765	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
1J	75	-0	-4776	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21	
1A	88	-0	-10672	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46	
1B	88	-0	-10672	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46	
1I	88	-0	-10672	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46	
1J	88	-0	-10672	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46	
1A	100	-0	-5647	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
1B	100	-0	-7612	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33	



1I	100	-0	-5961	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.26
1J	100	-0	-7297	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32
1A	113	-0	-10672	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46
1B	113	-0	-10672	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46
1I	113	-0	-10672	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46
1J	113	-0	-10672	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46
1A	125	-0	-10672	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46
1B	125	-0	-10672	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46
1I	125	-0	-10672	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46
1J	125	-0	-10672	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46

**ASTA NUM. 2** NI 601 NF 781 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz,Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
cm	kg	kg*m	cmq					kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1B	0	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1I	0	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1J	0	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1A	5	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1B	5	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1I	5	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1J	5	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1A	9	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1B	9	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1I	9	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1J	9	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1A	14	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1B	14	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1I	14	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1J	14	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1A	19	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1B	19	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1I	19	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1J	19	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1A	24	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1B	24	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1I	24	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1J	24	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1A	28	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1B	28	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1I	28	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1J	28	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1A	33	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1B	33	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1I	33	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1J	33	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1A	38	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1B	38	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1I	38	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1J	38	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1A	42	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1B	42	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1I	42	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1J	42	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1A	47	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1B	47	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1I	47	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1J	47	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1A	56	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1B	56	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1I	56	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1J	56	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1A	66	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1B	66	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1I	66	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1J	66	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1A	75	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1B	75	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1I	75	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1J	75	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1A	85	-0	292	1.57	1.57	7.85	7.85	23069	0.01	
1B	85	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1I	85	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1J	85	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1A	94	-0	1227	1.57	1.57	7.85	7.85	23117	0.05	
1B	94	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.



1I	94	-0	802	1.57	1.57	7.85	7.85	23109	0.03	
1J	94	-0	-28980	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.

**ASTA NUM. 3** NI 781 NF 787 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	2754	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12	
1B	0	-0	250	1.57	1.57	7.85	7.85	23059	0.01	
1I	0	-0	2329	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10	
1J	0	-0	674	1.57	1.57	7.85	7.85	23105	0.03	
1A	5	-0	2754	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12	
1B	5	-0	628	1.57	1.57	7.85	7.85	23103	0.03	
1I	5	-0	2329	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10	
1J	5	-0	952	1.57	1.57	7.85	7.85	23113	0.04	
1A	9	-0	2754	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12	
1B	9	-0	661	1.57	1.57	7.85	7.85	23104	0.03	
1I	9	-0	2329	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10	
1J	9	-0	979	1.57	1.57	7.85	7.85	23113	0.04	
1A	14	-0	2754	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12	
1B	14	-0	694	1.57	1.57	7.85	7.85	23106	0.03	
1I	14	-0	2329	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10	
1J	14	-0	1007	1.57	1.57	7.85	7.85	23114	0.04	
1A	19	-0	2795	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12	
1B	19	-0	1609	1.57	1.57	7.85	7.85	23120	0.07	
1I	19	-0	2370	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10	
1J	19	-0	2111	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
1A	24	-0	2795	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12	
1B	24	-0	1541	1.57	1.57	7.85	7.85	23120	0.07	
1I	24	-0	2370	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10	
1J	24	-0	2038	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
1A	28	-0	2795	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12	
1B	28	-0	291	1.57	1.57	7.85	7.85	23069	0.01	
1I	28	-0	2370	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10	
1J	28	-0	716	1.57	1.57	7.85	7.85	23106	0.03	
1A	33	-0	2795	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12	
1B	33	-0	291	1.57	1.57	7.85	7.85	23069	0.01	
1I	33	-0	2370	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10	
1J	33	-0	716	1.57	1.57	7.85	7.85	23106	0.03	
1A	38	-0	2795	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12	
1B	38	-0	291	1.57	1.57	7.85	7.85	23069	0.01	
1I	38	-0	2370	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10	
1J	38	-0	716	1.57	1.57	7.85	7.85	23106	0.03	
1A	42	-0	2795	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12	
1B	42	-0	291	1.57	1.57	7.85	7.85	23069	0.01	
1I	42	-0	2370	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10	
1J	42	-0	716	1.57	1.57	7.85	7.85	23106	0.03	
1A	47	-0	2795	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12	
1B	47	-0	-1791	1.57	1.57	7.85	7.85	23122	0.08	
1I	47	-0	2370	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10	
1J	47	-0	716	1.57	1.57	7.85	7.85	23106	0.03	
1A	56	-0	7233	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31	
1B	56	-0	-1791	1.57	1.57	7.85	7.85	23122	0.08	
1I	56	-0	6775	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.29	
1J	56	-0	4506	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.19	
1A	66	-0	6778	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.29	
1B	66	-0	-1791	1.57	1.57	7.85	7.85	23122	0.08	
1I	66	-0	6336	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.27	
1J	66	-0	-1791	1.57	1.57	7.85	7.85	23122	0.08	
1A	75	-0	7931	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34	
1B	75	-0	-1791	1.57	1.57	7.85	7.85	23122	0.08	
1I	75	-0	7501	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32	
1J	75	-0	-1791	1.57	1.57	7.85	7.85	23122	0.08	
1A	85	-0	7355	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32	
1B	85	-0	-1791	1.57	1.57	7.85	7.85	23122	0.08	
1I	85	-0	6941	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1J	85	-0	-1791	1.57	1.57	7.85	7.85	23122	0.08	
1A	94	-0	-1791	1.57	1.57	7.85	7.85	23122	0.08	
1B	94	-0	-1791	1.57	1.57	7.85	7.85	23122	0.08	
1I	94	-0	-1791	1.57	1.57	7.85	7.85	23122	0.08	
1J	94	-0	-1791	1.57	1.57	7.85	7.85	23122	0.08	

**ASTA NUM. 4** NI 787 NF 788 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	



1A	0	-0	4781	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
1B	0	-0	3115	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
1I	0	-0	4504	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.19
1J	0	-0	3392	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.15
1A	5	-0	4781	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
1B	5	-0	3115	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
1I	5	-0	4504	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.19
1J	5	-0	3392	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.15
1A	9	-0	4781	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
1B	9	-0	3115	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
1I	9	-0	4504	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.19
1J	9	-0	3392	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.15
1A	14	-0	4781	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
1B	14	-0	3115	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
1I	14	-0	4504	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.19
1J	14	-0	3392	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.15
1A	19	-0	5023	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22
1B	19	-0	3357	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.15
1I	19	-0	4746	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
1J	19	-0	3634	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16
1A	24	-0	5023	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22
1B	24	-0	3357	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.15
1I	24	-0	4746	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
1J	24	-0	3634	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16
1A	28	-0	5023	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22
1B	28	-0	3357	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.15
1I	28	-0	4746	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
1J	28	-0	3634	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16
1A	33	-0	5023	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22
1B	33	-0	3357	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.15
1I	33	-0	4746	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
1J	33	-0	3634	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16
1A	38	-0	5023	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22
1B	38	-0	3357	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.15
1I	38	-0	4746	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
1J	38	-0	3634	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16
1A	42	-0	5023	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22
1B	42	-0	3357	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.15
1I	42	-0	4746	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
1J	42	-0	3634	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16
1A	47	-0	5023	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22
1B	47	-0	3357	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.15
1I	47	-0	4746	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
1J	47	-0	3634	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16
1A	56	-0	10943	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.47
1B	56	-0	7234	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
1I	56	-0	11482	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.50
1J	56	-0	6695	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.29
1A	66	-0	10431	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
1B	66	-0	6701	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.29
1I	66	-0	11071	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48
1J	66	-0	1436	1.57	1.57	7.85	7.85	23119	0.06
1A	75	-0	11551	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.50
1B	75	-0	673	1.57	1.57	7.85	7.85	23105	0.03
1I	75	-0	12289	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.53
1J	75	-0	243	1.57	1.57	7.85	7.85	23057	0.01
1A	85	-0	10904	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.47
1B	85	-0	673	1.57	1.57	7.85	7.85	23105	0.03
1I	85	-0	11741	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
1J	85	-0	-11	1.57	1.57	7.85	7.85	21563	0.00
1A	94	-0	1975	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09
1B	94	-0	657	1.57	1.57	7.85	7.85	23104	0.03
1I	94	-0	2405	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10
1J	94	-0	228	1.57	1.57	7.85	7.85	23052	0.01

**ASTA NUM. 5**      NI 788      NF 811      SEZ. Rp B= 210.0    H= 110.0    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	8759	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38	
1B	0	-0	7491	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32	
1I	0	-0	9109	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.39	
1J	0	-0	7141	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31	
1A	5	-0	10769	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.47	
1B	5	-0	12221	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.53	
1I	5	-0	10564	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46	
1J	5	-0	12426	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54	



1A	9	-0	10923	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.47
1B	9	-0	12357	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.53
1I	9	-0	10774	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.47
1J	9	-0	12507	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
1A	14	-0	11078	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48
1B	14	-0	12494	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
1I	14	-0	10984	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.47
1J	14	-0	12588	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
1A	19	-0	11232	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.49
1B	19	-0	12630	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
1I	19	-0	11194	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48
1J	19	-0	12669	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
1A	24	-0	10052	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
1B	24	-0	11425	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.49
1I	24	-0	10069	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44
1J	24	-0	11408	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.49
1A	28	-0	10128	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44
1B	28	-0	11481	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.50
1I	28	-0	10200	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44
1J	28	-0	11409	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.49
1A	33	-0	10204	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44
1B	33	-0	11537	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.50
1I	33	-0	10330	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
1J	33	-0	11411	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.49
1A	38	-0	10280	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44
1B	38	-0	11593	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.50
1I	38	-0	11591	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.50
1J	38	-0	11413	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.49
1A	42	-0	10193	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44
1B	42	-0	9741	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
1I	42	-0	11633	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.50
1J	42	-0	9513	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
1A	47	-0	10224	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44
1B	47	-0	9750	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
1I	47	-0	11710	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
1J	47	-0	9478	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
1A	56	-0	11885	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
1B	56	-0	9363	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.40
1I	56	-0	13458	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.58
1J	56	-0	9423	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
1A	66	-0	11881	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
1B	66	-0	8043	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.35
1I	66	-0	13506	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.58
1J	66	-0	7626	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
1A	75	-0	13474	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.58
1B	75	-0	7230	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
1I	75	-0	15150	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65
1J	75	-0	6056	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.26
1A	85	-0	13352	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.58
1B	85	-0	7230	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
1I	85	-0	15078	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65
1J	85	-0	6056	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.26
1A	94	-0	9639	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
1B	94	-0	7214	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
1I	94	-0	10812	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.47
1J	94	-0	6041	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.26

**ASTA NUM. 6**      NI 811      NF 599      SEZ.    Rp    B= 210.0    H= 110.0    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m					kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	7351	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32	
1B	0	-0	4926	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21	
1I	0	-0	8523	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
1J	0	-0	3754	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
1A	5	-0	7351	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32	
1B	5	-0	4926	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21	
1I	5	-0	8523	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
1J	5	-0	3754	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
1A	9	-0	7351	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32	
1B	9	-0	4926	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21	
1I	9	-0	8523	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
1J	9	-0	3754	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
1A	14	-0	7351	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32	
1B	14	-0	4926	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21	
1I	14	-0	8523	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
1J	14	-0	3754	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	



1A	19	-0	9362	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.40	
1B	19	-0	6938	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1I	19	-0	10535	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46	
1J	19	-0	5765	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.25	
1A	24	-0	9362	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.40	
1B	24	-0	6938	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1I	24	-0	10535	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46	
1J	24	-0	5765	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.25	
1A	28	-0	9362	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.40	
1B	28	-0	6938	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1I	28	-0	10535	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46	
1J	28	-0	5765	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.25	
1A	33	-0	9362	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.40	
1B	33	-0	6938	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1I	33	-0	10535	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46	
1J	33	-0	5765	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.25	
1A	38	-0	9362	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.40	
1B	38	-0	6938	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1I	38	-0	10535	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46	
1J	38	-0	-10510	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45	
1A	42	-0	9362	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.40	
1B	42	-0	6938	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1I	42	-0	10535	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46	
1J	42	-0	-10510	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45	
1A	47	-0	9362	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.40	
1B	47	-0	-10510	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45	
1I	47	-0	10535	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46	
1J	47	-0	-10510	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45	
1A	56	-0	23755	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.03	NON Verif.
1B	56	-0	-10510	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45	
1I	56	-0	25455	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.10	NON Verif.
1J	56	-0	-10510	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45	
1A	66	-0	22198	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.96	
1B	66	-0	-10510	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45	
1I	66	-0	23926	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.03	NON Verif.
1J	66	-0	-10510	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45	
1A	75	-0	-10510	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45	
1B	75	-0	-10510	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45	
1I	75	-0	24020	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1J	75	-0	-10510	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45	
1A	85	-0	-10510	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45	
1B	85	-0	-10510	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45	
1I	85	-0	-10510	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45	
1J	85	-0	-10510	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45	
1A	94	-0	-10510	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45	
1B	94	-0	-10510	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45	
1I	94	-0	-10510	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45	
1J	94	-0	-10510	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45	

**ASTA NUM. 7**      NI 599      NF 784      SEZ.    Rp    B= 210.0    H= 110.0    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m					kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-6451	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28	
1B	0	-0	-6451	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28	
1I	0	-0	-6451	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28	
1J	0	-0	-6451	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28	
1A	5	-0	-6451	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28	
1B	5	-0	-6451	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28	
1I	5	-0	-6451	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28	
1J	5	-0	-6451	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28	
1A	9	-0	-6451	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28	
1B	9	-0	-6451	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28	
1I	9	-0	-6451	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28	
1J	9	-0	-6451	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28	
1A	14	-0	-6451	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28	
1B	14	-0	-6451	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28	
1I	14	-0	-6451	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28	
1J	14	-0	-6451	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28	
1A	19	-0	-6451	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28	
1B	19	-0	-6451	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28	
1I	19	-0	-6451	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28	
1J	19	-0	-6451	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28	
1A	24	-0	-6451	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28	
1B	24	-0	-6451	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28	
1I	24	-0	7949	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34	
1J	24	-0	-6451	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28	



1A	28	-0	-6451	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28
1B	28	-0	-6451	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28
1I	28	-0	8282	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
1J	28	-0	-6451	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28
1A	33	-0	-6451	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28
1B	33	-0	-6451	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28
1I	33	-0	8614	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
1J	33	-0	-6451	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28
1A	38	-0	9139	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.40
1B	38	-0	-6451	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28
1I	38	-0	8971	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.39
1J	38	-0	-6451	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28
1A	42	-0	7906	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
1B	42	-0	-6451	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28
1I	42	-0	7697	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
1J	42	-0	-6451	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28
1A	47	-0	8211	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
1B	47	-0	-6451	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28
1I	47	-0	7964	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
1J	47	-0	-6451	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28
1A	56	-0	1509	1.57	1.57	7.85	7.85	23120	0.07
1B	56	-0	-6451	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28
1I	56	-0	8514	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
1J	56	-0	-6451	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28
1A	66	-0	7748	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.33
1B	66	-0	3153	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
1I	66	-0	7345	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32
1J	66	-0	-6451	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28
1A	75	-0	8254	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
1B	75	-0	850	1.57	1.57	7.85	7.85	23110	0.04
1I	75	-0	7774	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
1J	75	-0	594	1.57	1.57	7.85	7.85	23101	0.03
1A	85	-0	7044	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30
1B	85	-0	850	1.57	1.57	7.85	7.85	23110	0.04
1I	85	-0	6484	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28
1J	85	-0	594	1.57	1.57	7.85	7.85	23101	0.03
1A	94	-0	2479	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11
1B	94	-0	834	1.57	1.57	7.85	7.85	23110	0.04
1I	94	-0	2735	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
1J	94	-0	579	1.57	1.57	7.85	7.85	23100	0.03

**ASTA NUM. 8**      NI 784      NF 799      SEZ. Rp B= 210.0    H= 110.0    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	1718	1.57	1.57	7.85	7.85	23121	0.07	
1B	0	-0	73	1.57	1.57	7.85	7.85	22884	0.00	
1I	0	-0	1973	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
1J	0	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41	
1A	5	-0	1718	1.57	1.57	7.85	7.85	23121	0.07	
1B	5	-0	73	1.57	1.57	7.85	7.85	22884	0.00	
1I	5	-0	1973	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
1J	5	-0	1253	1.57	1.57	7.85	7.85	23117	0.05	
1A	9	-0	1718	1.57	1.57	7.85	7.85	23121	0.07	
1B	9	-0	73	1.57	1.57	7.85	7.85	22884	0.00	
1I	9	-0	1973	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
1J	9	-0	1253	1.57	1.57	7.85	7.85	23117	0.05	
1A	14	-0	1718	1.57	1.57	7.85	7.85	23121	0.07	
1B	14	-0	73	1.57	1.57	7.85	7.85	22884	0.00	
1I	14	-0	1973	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
1J	14	-0	1253	1.57	1.57	7.85	7.85	23117	0.05	
1A	19	-0	3153	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
1B	19	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41	
1I	19	-0	3409	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.15	
1J	19	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41	
1A	24	-0	3153	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
1B	24	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41	
1I	24	-0	3409	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.15	
1J	24	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41	
1A	28	-0	3153	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
1B	28	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41	
1I	28	-0	3409	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.15	
1J	28	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41	
1A	33	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41	
1B	33	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41	
1I	33	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41	
1J	33	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41	



1A	38	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
1B	38	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
1I	38	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
1J	38	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
1A	42	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
1B	42	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
1I	42	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
1J	42	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
1A	47	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
1B	47	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
1I	47	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
1J	47	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
1A	56	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
1B	56	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
1I	56	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
1J	56	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
1A	66	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
1B	66	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
1I	66	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
1J	66	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
1A	75	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
1B	75	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
1I	75	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
1J	75	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
1A	85	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
1B	85	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
1I	85	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
1J	85	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
1A	94	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
1B	94	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
1I	94	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
1J	94	-0	-9410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41

**ASTA NUM. 9** NI 799 NF 800 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	12248	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.53	
1B	0	-0	11412	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.49	
1I	0	-0	12224	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.53	
1J	0	-0	11436	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.49	
1A	5	-0	12248	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.53	
1B	5	-0	11412	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.49	
1I	5	-0	12224	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.53	
1J	5	-0	11436	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.49	
1A	9	-0	12248	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.53	
1B	9	-0	11412	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.49	
1I	9	-0	12224	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.53	
1J	9	-0	11436	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.49	
1A	14	-0	12248	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.53	
1B	14	-0	11412	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.49	
1I	14	-0	12224	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.53	
1J	14	-0	11436	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.49	
1A	19	-0	12738	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55	
1B	19	-0	11902	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51	
1I	19	-0	12714	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55	
1J	19	-0	11926	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.52	
1A	24	-0	12738	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55	
1B	24	-0	11902	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51	
1I	24	-0	12714	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55	
1J	24	-0	11926	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.52	
1A	28	-0	12738	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55	
1B	28	-0	11902	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51	
1I	28	-0	12714	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55	
1J	28	-0	11926	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.52	
1A	33	-0	12738	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55	
1B	33	-0	11902	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51	
1I	33	-0	12714	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55	
1J	33	-0	11926	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.52	
1A	38	-0	12738	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55	
1B	38	-0	11902	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51	
1I	38	-0	12714	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55	
1J	38	-0	11926	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.52	
1A	42	-0	12738	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55	
1B	42	-0	11902	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51	
1I	42	-0	12714	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55	
1J	42	-0	11926	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.52	



1A	47	-0	12738	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
1B	47	-0	11902	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
1I	47	-0	12714	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
1J	47	-0	11926	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.52
1A	56	-0	19571	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.85
1B	56	-0	17158	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.74
1I	56	-0	20161	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.87
1J	56	-0	16568	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72
1A	66	-0	18878	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.82
1B	66	-0	16446	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.71
1I	66	-0	19524	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.84
1J	66	-0	15800	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.68
1A	75	-0	19785	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.86
1B	75	-0	17326	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.75
1I	75	-0	20490	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.89
1J	75	-0	7042	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30
1A	85	-0	18976	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.82
1B	85	-0	7336	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32
1I	85	-0	19735	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.85
1J	85	-0	7042	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30
1A	94	-0	8564	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
1B	94	-0	7562	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
1I	94	-0	9101	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.39
1J	94	-0	7025	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30

**ASTA NUM. 10**      NI 800      NF 819      SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	4598	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.20	
1B	0	-0	3597	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
1I	0	-0	5135	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
1J	0	-0	3060	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
1A	5	-0	4598	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.20	
1B	5	-0	3597	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
1I	5	-0	5135	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
1J	5	-0	3060	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
1A	9	-0	4598	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.20	
1B	9	-0	3597	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
1I	9	-0	5135	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
1J	9	-0	3060	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
1A	14	-0	4598	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.20	
1B	14	-0	3597	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
1I	14	-0	5135	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
1J	14	-0	3060	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
1A	19	-0	7336	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32	
1B	19	-0	6334	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.27	
1I	19	-0	7873	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34	
1J	19	-0	5797	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.25	
1A	24	-0	7336	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32	
1B	24	-0	6334	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.27	
1I	24	-0	7873	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34	
1J	24	-0	5797	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.25	
1A	28	-0	7336	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32	
1B	28	-0	6334	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.27	
1I	28	-0	7873	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34	
1J	28	-0	5797	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.25	
1A	33	-0	7336	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32	
1B	33	-0	6334	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.27	
1I	33	-0	7873	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34	
1J	33	-0	-13870	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60	
1A	38	-0	7336	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32	
1B	38	-0	-13870	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60	
1I	38	-0	7873	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34	
1J	38	-0	-13870	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60	
1A	42	-0	-13870	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60	
1B	42	-0	-13870	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60	
1I	42	-0	-13870	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60	
1J	42	-0	-13870	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60	
1A	47	-0	-13870	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60	
1B	47	-0	-13870	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60	
1I	47	-0	-13870	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60	
1J	47	-0	-13870	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60	
1A	56	-0	-13870	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60	
1B	56	-0	-13870	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60	
1I	56	-0	-13870	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60	
1J	56	-0	-13870	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60	



1A	66	-0	-13870	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60
1B	66	-0	-13870	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60
1I	66	-0	-13870	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60
1J	66	-0	-13870	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60
1A	75	-0	-13870	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60
1B	75	-0	-13870	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60
1I	75	-0	-13870	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60
1J	75	-0	-13870	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60
1A	85	-0	-13870	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60
1B	85	-0	-13870	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60
1I	85	-0	-13870	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60
1J	85	-0	-13870	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60
1A	94	-0	-13870	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60
1B	94	-0	-13870	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60
1I	94	-0	-13870	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60
1J	94	-0	-13870	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60

**ASTA NUM. 11** NI 819 NF 603 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	13778	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60	
1B	0	-0	11016	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48	
1I	0	-0	14543	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63	
1J	0	-0	10251	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44	
1A	5	-0	13778	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60	
1B	5	-0	11016	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48	
1I	5	-0	14543	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63	
1J	5	-0	10251	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44	
1A	9	-0	13778	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60	
1B	9	-0	11016	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48	
1I	9	-0	14543	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63	
1J	9	-0	10251	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44	
1A	14	-0	13778	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60	
1B	14	-0	11016	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48	
1I	14	-0	14543	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63	
1J	14	-0	10251	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44	
1A	19	-0	16691	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72	
1B	19	-0	13929	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60	
1I	19	-0	17456	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.75	
1J	19	-0	13164	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.57	
1A	24	-0	16691	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72	
1B	24	-0	13929	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60	
1I	24	-0	17456	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.75	
1J	24	-0	13164	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.57	
1A	28	-0	16691	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72	
1B	28	-0	13929	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60	
1I	28	-0	17456	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.75	
1J	28	-0	13164	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.57	
1A	33	-0	16691	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72	
1B	33	-0	13929	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60	
1I	33	-0	17456	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.75	
1J	33	-0	13164	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.57	
1A	38	-0	16691	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72	
1B	38	-0	13929	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60	
1I	38	-0	17456	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.75	
1J	38	-0	13164	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.57	
1A	42	-0	16691	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72	
1B	42	-0	13929	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60	
1I	42	-0	17456	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.75	
1J	42	-0	13164	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.57	
1A	47	-0	16691	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72	
1B	47	-0	13929	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60	
1I	47	-0	17456	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.75	
1J	47	-0	13164	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.57	
1A	56	-0	33888	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.47	NON Verif.
1B	56	-0	28932	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.25	NON Verif.
1I	56	-0	34280	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.48	NON Verif.
1J	56	-0	28539	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.23	NON Verif.
1A	66	-0	31714	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.37	NON Verif.
1B	66	-0	-7046	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1I	66	-0	32041	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.39	NON Verif.
1J	66	-0	-7046	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1A	75	-0	31137	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.35	NON Verif.
1B	75	-0	-7046	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1I	75	-0	31393	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.36	NON Verif.
1J	75	-0	-7046	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	



1A	85	-0	-7046	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30
1B	85	-0	-7046	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30
1I	85	-0	-7046	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30
1J	85	-0	-7046	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30
1A	94	-0	-7046	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30
1B	94	-0	-7046	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30
1I	94	-0	-7046	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30
1J	94	-0	-7046	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30

**ASTA NUM. 12** NI 603 NF 624 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg	kg*m			cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	24919	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.08	NON Verif.
1B	0	-0	21917	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.95	
1I	0	-0	24623	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.06	NON Verif.
1J	0	-0	22213	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.96	
1A	3	-0	24919	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.08	NON Verif.
1B	3	-0	21917	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.95	
1I	3	-0	24623	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.06	NON Verif.
1J	3	-0	22213	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.96	
1A	6	-0	24919	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.08	NON Verif.
1B	6	-0	21917	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.95	
1I	6	-0	24623	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.06	NON Verif.
1J	6	-0	22213	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.96	
1A	9	-0	24919	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.08	NON Verif.
1B	9	-0	21917	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.95	
1I	9	-0	24623	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.06	NON Verif.
1J	9	-0	22213	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.96	
1A	13	-0	27091	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.17	NON Verif.
1B	13	-0	24089	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1I	13	-0	26795	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.16	NON Verif.
1J	13	-0	24385	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.05	NON Verif.
1A	16	-0	27091	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.17	NON Verif.
1B	16	-0	24089	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1I	16	-0	26795	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.16	NON Verif.
1J	16	-0	24385	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.05	NON Verif.
1A	19	-0	27091	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.17	NON Verif.
1B	19	-0	24089	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1I	19	-0	26795	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.16	NON Verif.
1J	19	-0	24385	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.05	NON Verif.
1A	22	-0	27091	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.17	NON Verif.
1B	22	-0	24089	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1I	22	-0	26795	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.16	NON Verif.
1J	22	-0	24385	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.05	NON Verif.
1A	25	-0	27091	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.17	NON Verif.
1B	25	-0	24089	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1I	25	-0	26795	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.16	NON Verif.
1J	25	-0	24385	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.05	NON Verif.
1A	28	-0	27091	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.17	NON Verif.
1B	28	-0	24089	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1I	28	-0	26795	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.16	NON Verif.
1J	28	-0	24385	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.05	NON Verif.
1A	31	-0	27091	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.17	NON Verif.
1B	31	-0	24089	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1I	31	-0	26795	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.16	NON Verif.
1J	31	-0	24385	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.05	NON Verif.
1A	38	-0	41149	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.78	NON Verif.
1B	38	-0	36646	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.58	NON Verif.
1I	38	-0	41185	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.78	NON Verif.
1J	38	-0	36610	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.58	NON Verif.
1A	44	-0	40152	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.74	NON Verif.
1B	44	-0	35672	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.54	NON Verif.
1I	44	-0	40233	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.74	NON Verif.
1J	44	-0	35590	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.54	NON Verif.
1A	50	-0	39814	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.72	NON Verif.
1B	50	-0	17180	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.74	
1I	50	-0	39945	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.73	NON Verif.
1J	50	-0	17113	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.74	
1A	56	-0	38782	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.68	NON Verif.
1B	56	-0	17180	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.74	
1I	56	-0	38960	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.68	NON Verif.
1J	56	-0	17113	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.74	
1A	63	-0	19858	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.86	
1B	63	-0	17179	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.74	
1I	63	-0	19925	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.86	
1J	63	-0	17112	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.74	



**ASTA NUM. 13** NI 624 NF 846 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M					
1A	0	-0	16629	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72	
1B	0	-0	13869	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60	
1I	0	-0	16699	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72	
1J	0	-0	13799	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60	
1A	5	-0	16629	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72	
1B	5	-0	13869	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60	
1I	5	-0	16699	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72	
1J	5	-0	13799	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60	
1A	10	-0	16629	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72	
1B	10	-0	13869	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60	
1I	10	-0	16699	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72	
1J	10	-0	13799	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60	
1A	15	-0	16629	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72	
1B	15	-0	13869	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60	
1I	15	-0	16699	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72	
1J	15	-0	13799	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60	
1A	20	-0	17560	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.76	
1B	20	-0	14800	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64	
1I	20	-0	17630	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.76	
1J	20	-0	14730	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64	
1A	25	-0	17560	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.76	
1B	25	-0	14800	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64	
1I	25	-0	17630	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.76	
1J	25	-0	14730	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64	
1A	30	-0	17560	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.76	
1B	30	-0	14800	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64	
1I	30	-0	17630	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.76	
1J	30	-0	14730	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64	
1A	35	-0	17560	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.76	
1B	35	-0	14800	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64	
1I	35	-0	17630	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.76	
1J	35	-0	14730	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64	
1A	40	-0	17560	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.76	
1B	40	-0	14800	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64	
1I	40	-0	17630	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.76	
1J	40	-0	14730	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64	
1A	45	-0	17560	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.76	
1B	45	-0	14800	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64	
1I	45	-0	17630	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.76	
1J	45	-0	14730	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64	
1A	50	-0	17560	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.76	
1B	50	-0	14800	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64	
1I	50	-0	17630	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.76	
1J	50	-0	14730	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64	
1A	60	-0	24235	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.05	NON Verif.
1B	60	-0	20713	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.90	
1I	60	-0	24369	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.05	NON Verif.
1J	60	-0	20580	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.89	
1A	70	-0	23313	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.01	NON Verif.
1B	70	-0	19880	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.86	
1I	70	-0	23478	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.02	NON Verif.
1J	70	-0	19715	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.85	
1A	80	-0	23427	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.01	NON Verif.
1B	80	-0	8795	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38	
1I	80	-0	23625	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.02	NON Verif.
1J	80	-0	8415	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36	
1A	90	-0	22415	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.97	
1B	90	-0	8795	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38	
1I	90	-0	22644	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.98	
1J	90	-0	8415	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36	
1A	100	-0	10657	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46	
1B	100	-0	8794	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38	
1I	100	-0	11037	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48	
1J	100	-0	8414	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36	

**ASTA NUM. 14** NI 846 NF 862 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M					
1A	0	-0	2455	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	



1B	0	-0	760	1.57	1.57	7.85	7.85	23108	0.03
1I	0	-0	2689	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
1J	0	-0	527	1.57	1.57	7.85	7.85	23097	0.02
1A	5	-0	2455	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11
1B	5	-0	760	1.57	1.57	7.85	7.85	23108	0.03
1I	5	-0	2689	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
1J	5	-0	527	1.57	1.57	7.85	7.85	23097	0.02
1A	10	-0	2455	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11
1B	10	-0	760	1.57	1.57	7.85	7.85	23108	0.03
1I	10	-0	2689	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
1J	10	-0	527	1.57	1.57	7.85	7.85	23097	0.02
1A	15	-0	2455	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11
1B	15	-0	760	1.57	1.57	7.85	7.85	23108	0.03
1I	15	-0	2689	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
1J	15	-0	527	1.57	1.57	7.85	7.85	23097	0.02
1A	20	-0	2600	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.11
1B	20	-0	906	1.57	1.57	7.85	7.85	23112	0.04
1I	20	-0	2834	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
1J	20	-0	672	1.57	1.57	7.85	7.85	23105	0.03
1A	25	-0	2600	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.11
1B	25	-0	906	1.57	1.57	7.85	7.85	23112	0.04
1I	25	-0	2834	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
1J	25	-0	672	1.57	1.57	7.85	7.85	23105	0.03
1A	30	-0	2600	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.11
1B	30	-0	906	1.57	1.57	7.85	7.85	23112	0.04
1I	30	-0	2834	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
1J	30	-0	672	1.57	1.57	7.85	7.85	23105	0.03
1A	35	-0	2600	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.11
1B	35	-0	906	1.57	1.57	7.85	7.85	23112	0.04
1I	35	-0	2834	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
1J	35	-0	672	1.57	1.57	7.85	7.85	23105	0.03
1A	40	-0	2600	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.11
1B	40	-0	906	1.57	1.57	7.85	7.85	23112	0.04
1I	40	-0	2834	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
1J	40	-0	672	1.57	1.57	7.85	7.85	23105	0.03
1A	45	-0	2600	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.11
1B	45	-0	906	1.57	1.57	7.85	7.85	23112	0.04
1I	45	-0	2834	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
1J	45	-0	672	1.57	1.57	7.85	7.85	23105	0.03
1A	50	-0	2600	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.11
1B	50	-0	906	1.57	1.57	7.85	7.85	23112	0.04
1I	50	-0	2834	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
1J	50	-0	672	1.57	1.57	7.85	7.85	23105	0.03
1A	60	-0	6244	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.27
1B	60	-0	3606	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16
1I	60	-0	6455	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28
1J	60	-0	3395	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.15
1A	70	-0	5813	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.25
1B	70	-0	-1312	1.57	1.57	7.85	7.85	23118	0.06
1I	70	-0	6025	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.26
1J	70	-0	-1312	1.57	1.57	7.85	7.85	23118	0.06
1A	80	-0	6418	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28
1B	80	-0	-1312	1.57	1.57	7.85	7.85	23118	0.06
1I	80	-0	6625	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.29
1J	80	-0	-1312	1.57	1.57	7.85	7.85	23118	0.06
1A	90	-0	-1312	1.57	1.57	7.85	7.85	23118	0.06
1B	90	-0	-1312	1.57	1.57	7.85	7.85	23118	0.06
1I	90	-0	-1312	1.57	1.57	7.85	7.85	23118	0.06
1J	90	-0	-1312	1.57	1.57	7.85	7.85	23118	0.06
1A	100	-0	-1312	1.57	1.57	7.85	7.85	23118	0.06
1B	100	-0	-1312	1.57	1.57	7.85	7.85	23118	0.06
1I	100	-0	-1312	1.57	1.57	7.85	7.85	23118	0.06
1J	100	-0	-1312	1.57	1.57	7.85	7.85	23118	0.06

**ASTA NUM. 15**      NI 862      NF 863      SEZ.    Rp    B= 210.0    H= 110.0    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz,Res.	I.R.	Note
	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-8294	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36	
1B	0	-0	-8305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36	
1I	0	-0	-8305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36	
1J	0	-0	-8305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36	
1A	5	-0	-8149	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.35	
1B	5	-0	-8305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36	
1I	5	-0	-8305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36	
1J	5	-0	-8305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36	
1A	10	-0	-8005	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.35	



1B	10	-0	-8305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
1I	10	-0	-8305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
1J	10	-0	-8305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
1A	15	-0	-7861	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
1B	15	-0	-8305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
1I	15	-0	-8305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
1J	15	-0	-8305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
1A	20	-0	-7717	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
1B	20	-0	-8305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
1I	20	-0	-8266	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
1J	20	-0	-8305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
1A	25	-0	-6608	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.29
1B	25	-0	-8305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
1I	25	-0	-7148	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
1J	25	-0	-8305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
1A	30	-0	-6495	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28
1B	30	-0	-8305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
1I	30	-0	-7062	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
1J	30	-0	-8305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
1A	35	-0	-6383	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28
1B	35	-0	-8305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
1I	35	-0	-6976	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30
1J	35	-0	-8305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
1A	40	-0	-7307	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32
1B	40	-0	-8305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
1I	40	-0	-7099	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
1J	40	-0	-8305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
1A	45	-0	-7231	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
1B	45	-0	-8305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
1I	45	-0	-7044	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30
1J	45	-0	-8305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
1A	50	-0	-7157	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
1B	50	-0	-8305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
1I	50	-0	-6990	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30
1J	50	-0	-8305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
1A	60	-0	-8045	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.35
1B	60	-0	-8305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
1I	60	-0	-7914	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
1J	60	-0	-8305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
1A	70	-0	-7980	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.35
1B	70	-0	-8305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
1I	70	-0	-7889	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
1J	70	-0	-7611	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
1A	80	-0	-8305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
1B	80	-0	-8305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
1I	80	-0	-8305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
1J	80	-0	-8091	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.35
1A	90	-0	-8305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
1B	90	-0	-8295	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
1I	90	-0	-8305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
1J	90	-0	-8305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
1A	100	-0	-8305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
1B	100	-0	-8305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
1I	100	-0	-8305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
1J	100	-0	-8305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36

**ASTA NUM. 16**      NI 863      NF 876      SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	5261	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.23	
1B	0	-0	2870	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12	
1I	0	-0	4693	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.20	
1J	0	-0	3438	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.15	
1A	5	-0	8990	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.39	
1B	5	-0	12227	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.53	
1I	5	-0	9884	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43	
1J	5	-0	11332	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.49	
1A	10	-0	9408	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41	
1B	10	-0	12404	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54	
1I	10	-0	10234	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44	
1J	10	-0	11578	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.50	
1A	15	-0	9826	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42	
1B	15	-0	12582	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54	
1I	15	-0	10584	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46	
1J	15	-0	11824	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51	
1A	20	-0	10245	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44	



1B	20	-0	12760	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
1I	20	-0	10935	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.47
1J	20	-0	12069	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.52
1A	25	-0	9580	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
1B	25	-0	11853	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
1I	25	-0	10203	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44
1J	25	-0	11230	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.49
1A	30	-0	9957	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
1B	30	-0	11986	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.52
1I	30	-0	10513	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
1J	30	-0	11430	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.49
1A	35	-0	10333	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
1B	35	-0	12120	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.52
1I	35	-0	10824	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.47
1J	35	-0	11629	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.50
1A	40	-0	10709	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46
1B	40	-0	12253	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.53
1I	40	-0	11134	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48
1J	40	-0	11828	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
1A	45	-0	10001	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
1B	45	-0	11304	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.49
1I	45	-0	10360	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
1J	45	-0	10945	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.47
1A	50	-0	10334	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
1B	50	-0	11394	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.49
1I	50	-0	10628	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46
1J	50	-0	11100	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48
1A	60	-0	11000	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48
1B	60	-0	11020	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48
1I	60	-0	11164	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48
1J	60	-0	9138	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.40
1A	70	-0	10540	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46
1B	70	-0	10627	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46
1I	70	-0	10573	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46
1J	70	-0	9138	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.40
1A	80	-0	11120	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48
1B	80	-0	3389	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.15
1I	80	-0	11024	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48
1J	80	-0	5271	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.23
1A	90	-0	10571	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46
1B	90	-0	3389	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.15
1I	90	-0	10346	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
1J	90	-0	5271	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.23
1A	100	-0	10644	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46
1B	100	-0	3389	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.15
1I	100	-0	8762	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38
1J	100	-0	5271	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.23

**ASTA NUM. 17**      NI 876      NF 593      SEZ.    Rp    B= 210.0    H= 110.0    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	9551	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41	
1B	0	-0	2296	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10	
1I	0	-0	7669	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33	
1J	0	-0	4178	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18	
1A	5	-0	9551	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41	
1B	5	-0	2296	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10	
1I	5	-0	7669	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33	
1J	5	-0	4178	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18	
1A	10	-0	9551	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41	
1B	10	-0	2296	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10	
1I	10	-0	7669	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33	
1J	10	-0	4178	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18	
1A	15	-0	9551	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41	
1B	15	-0	2296	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10	
1I	15	-0	7669	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33	
1J	15	-0	4178	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18	
1A	20	-0	11021	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48	
1B	20	-0	3765	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
1I	20	-0	9139	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.40	
1J	20	-0	5647	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
1A	25	-0	11021	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48	
1B	25	-0	3765	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
1I	25	-0	9139	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.40	
1J	25	-0	5647	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
1A	30	-0	11021	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48	



1B	30	-0	-7714	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33	
1I	30	-0	9139	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.40	
1J	30	-0	5647	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
1A	35	-0	11021	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48	
1B	35	-0	-8473	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
1I	35	-0	9139	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.40	
1J	35	-0	5647	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
1A	40	-0	11021	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48	
1B	40	-0	-10269	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44	
1I	40	-0	9139	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.40	
1J	40	-0	5647	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
1A	45	-0	11021	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48	
1B	45	-0	-11073	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48	
1I	45	-0	9139	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.40	
1J	45	-0	-10823	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.47	
1A	50	-0	11021	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48	
1B	50	-0	-11877	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51	
1I	50	-0	9139	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.40	
1J	50	-0	-11514	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.50	
1A	60	-0	27813	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.20	NON Verif.
1B	60	-0	-12305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.53	
1I	60	-0	21872	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.95	
1J	60	-0	-12305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.53	
1A	70	-0	27038	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.17	NON Verif.
1B	70	-0	-12305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.53	
1I	70	-0	20873	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.90	
1J	70	-0	-12305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.53	
1A	80	-0	27316	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.18	NON Verif.
1B	80	-0	-12305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.53	
1I	80	-0	20927	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.90	
1J	80	-0	-12305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.53	
1A	90	-0	26455	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.14	NON Verif.
1B	90	-0	-12305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.53	
1I	90	-0	19843	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.86	
1J	90	-0	-12305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.53	
1A	100	-0	4119	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18	
1B	100	-0	-12305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.53	
1I	100	-0	-12305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.53	
1J	100	-0	-12305	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.53	

ASTA NUM. 18      NI 593      NF 842      SEZ. Rp    B= 210.0    H= 110.0    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m					kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-17470	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.76	
1B	0	-0	-23893	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.03	NON Verif.
1I	0	-0	-23893	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.03	NON Verif.
1J	0	-0	-23893	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.03	NON Verif.
1A	4	-0	-16931	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.73	
1B	4	-0	-23893	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.03	NON Verif.
1I	4	-0	-23893	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.03	NON Verif.
1J	4	-0	-23893	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.03	NON Verif.
1A	9	-0	-16392	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.71	
1B	9	-0	-23893	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.03	NON Verif.
1I	9	-0	-23893	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.03	NON Verif.
1J	9	-0	-23893	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.03	NON Verif.
1A	13	-0	-15853	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69	
1B	13	-0	-23893	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.03	NON Verif.
1I	13	-0	-23893	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.03	NON Verif.
1J	13	-0	-23893	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.03	NON Verif.
1A	17	-0	-15315	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.66	
1B	17	-0	-23893	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.03	NON Verif.
1I	17	-0	-23893	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.03	NON Verif.
1J	17	-0	-23893	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.03	NON Verif.
1A	21	-0	14183	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.61	
1B	21	-0	-23893	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.03	NON Verif.
1I	21	-0	-22852	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.99	
1J	21	-0	-23893	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.03	NON Verif.
1A	26	-0	14690	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64	
1B	26	-0	-23893	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.03	NON Verif.
1I	26	-0	-22196	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.96	
1J	26	-0	-23893	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.03	NON Verif.
1A	30	-0	15196	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.66	
1B	30	-0	-23893	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.03	NON Verif.
1I	30	-0	-21540	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.93	
1J	30	-0	-23893	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.03	NON Verif.
1A	34	-0	15703	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.68	



1B	34	-0	-23893	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.03	NON Verif.
1I	34	-0	-20884	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.90	
1J	34	-0	-23893	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.03	NON Verif.
1A	39	-0	15269	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.66	
1B	39	-0	-23893	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.03	NON Verif.
1I	39	-0	-19353	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.84	
1J	39	-0	-23893	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.03	NON Verif.
1A	43	-0	15743	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.68	
1B	43	-0	-23893	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.03	NON Verif.
1I	43	-0	-18730	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.81	
1J	43	-0	-23893	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.03	NON Verif.
1A	52	-0	16692	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72	
1B	52	-0	-23893	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.03	NON Verif.
1I	52	-0	-17483	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.76	
1J	52	-0	-23893	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.03	NON Verif.
1A	60	-0	16679	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72	
1B	60	-0	-23893	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.03	NON Verif.
1I	60	-0	17341	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.75	
1J	60	-0	-23893	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.03	NON Verif.
1A	69	-0	17563	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.76	
1B	69	-0	-23893	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.03	NON Verif.
1I	69	-0	18524	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.80	
1J	69	-0	-23893	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.03	NON Verif.
1A	77	-0	17474	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.76	
1B	77	-0	-23893	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.03	NON Verif.
1I	77	-0	18734	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.81	
1J	77	-0	-23893	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.03	NON Verif.
1A	86	-0	4889	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21	
1B	86	-0	-23893	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.03	NON Verif.
1I	86	-0	2320	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10	
1J	86	-0	-23893	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.03	NON Verif.

**ASTA NUM. 19** NI 842 NF 854 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m					kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	7329	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32	
1B	0	-0	-2561	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.11	
1I	0	-0	4760	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21	
1J	0	-0	119	1.57	1.57	7.85	7.85	22978	0.01	
1A	4	-0	6957	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1B	4	-0	-2561	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.11	
1I	4	-0	5312	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.23	
1J	4	-0	-2561	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.11	
1A	9	-0	6957	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1B	9	-0	-2561	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.11	
1I	9	-0	5345	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.23	
1J	9	-0	5117	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
1A	13	-0	6957	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1B	13	-0	-2561	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.11	
1I	13	-0	5378	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.23	
1J	13	-0	5297	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.23	
1A	17	-0	6957	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1B	17	-0	-2561	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.11	
1I	17	-0	5411	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.23	
1J	17	-0	5476	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
1A	21	-0	6957	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1B	21	-0	-2561	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.11	
1I	21	-0	4534	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.20	
1J	21	-0	4724	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.20	
1A	26	-0	6957	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1B	26	-0	-2561	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.11	
1I	26	-0	4535	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.20	
1J	26	-0	4870	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21	
1A	30	-0	6957	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1B	30	-0	-2561	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.11	
1I	30	-0	4536	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.20	
1J	30	-0	5017	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
1A	34	-0	6957	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1B	34	-0	-2561	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.11	
1I	34	-0	5438	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.24	
1J	34	-0	5164	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
1A	39	-0	6957	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1B	39	-0	-2561	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.11	
1I	39	-0	5408	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.23	
1J	39	-0	4381	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.19	
1A	43	-0	9371	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41	



1B	43	-0	-2561	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.11
1I	43	-0	5377	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.23
1J	43	-0	3785	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16
1A	52	-0	10048	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
1B	52	-0	-2561	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.11
1I	52	-0	6217	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.27
1J	52	-0	3785	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16
1A	60	-0	9759	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
1B	60	-0	4714	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.20
1I	60	-0	6092	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.26
1J	60	-0	3785	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16
1A	69	-0	10371	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
1B	69	-0	1162	1.57	1.57	7.85	7.85	23116	0.05
1I	69	-0	6869	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30
1J	69	-0	2090	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09
1A	77	-0	10020	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
1B	77	-0	1162	1.57	1.57	7.85	7.85	23116	0.05
1I	77	-0	6685	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.29
1J	77	-0	2090	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09
1A	86	-0	4796	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
1B	86	-0	1162	1.57	1.57	7.85	7.85	23116	0.05
1I	86	-0	3867	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
1J	86	-0	2090	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09

**ASTA NUM. 20**      NI 854      NF 855      SEZ. Rp    B= 210.0    H= 110.0    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	2831	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12	
1B	0	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44	
1I	0	-0	1902	1.57	1.57	7.85	7.85	23122	0.08	
1J	0	-0	126	1.57	1.57	7.85	7.85	22987	0.01	
1A	4	-0	2831	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12	
1B	4	-0	1081	1.57	1.57	7.85	7.85	23115	0.05	
1I	4	-0	1902	1.57	1.57	7.85	7.85	23122	0.08	
1J	4	-0	126	1.57	1.57	7.85	7.85	22987	0.01	
1A	9	-0	2831	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12	
1B	9	-0	1081	1.57	1.57	7.85	7.85	23115	0.05	
1I	9	-0	1902	1.57	1.57	7.85	7.85	23122	0.08	
1J	9	-0	126	1.57	1.57	7.85	7.85	22987	0.01	
1A	13	-0	2831	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12	
1B	13	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44	
1I	13	-0	1902	1.57	1.57	7.85	7.85	23122	0.08	
1J	13	-0	126	1.57	1.57	7.85	7.85	22987	0.01	
1A	17	-0	4715	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.20	
1B	17	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44	
1I	17	-0	3786	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
1J	17	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44	
1A	21	-0	4715	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.20	
1B	21	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44	
1I	21	-0	3786	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
1J	21	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44	
1A	26	-0	4715	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.20	
1B	26	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44	
1I	26	-0	3786	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
1J	26	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44	
1A	30	-0	4715	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.20	
1B	30	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44	
1I	30	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44	
1J	30	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44	
1A	34	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44	
1B	34	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44	
1I	34	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44	
1J	34	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44	
1A	39	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44	
1B	39	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44	
1I	39	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44	
1J	39	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44	
1A	43	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44	
1B	43	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44	
1I	43	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44	
1J	43	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44	
1A	52	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44	
1B	52	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44	
1I	52	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44	
1J	52	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44	
1A	60	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44	



1B	60	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44
1I	60	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44
1J	60	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44
1A	69	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44
1B	69	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44
1I	69	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44
1J	69	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44
1A	77	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44
1B	77	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44
1I	77	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44
1J	77	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44
1A	86	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44
1B	86	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44
1I	86	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44
1J	86	-0	-10152	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44

**ASTA NUM. 21**      NI 855      NF 872      SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	4109	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18	
1B	0	-0	2112	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
1I	0	-0	4002	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17	
1J	0	-0	2219	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10	
1A	4	-0	4109	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18	
1B	4	-0	2112	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
1I	4	-0	4002	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17	
1J	4	-0	2219	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10	
1A	9	-0	4109	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18	
1B	9	-0	2112	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
1I	9	-0	4002	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17	
1J	9	-0	2219	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10	
1A	13	-0	4109	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18	
1B	13	-0	2112	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
1I	13	-0	4002	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17	
1J	13	-0	2219	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10	
1A	17	-0	5601	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
1B	17	-0	3605	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
1I	17	-0	5495	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
1J	17	-0	3711	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
1A	21	-0	5601	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
1B	21	-0	3605	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
1I	21	-0	5495	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
1J	21	-0	3711	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
1A	26	-0	5601	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
1B	26	-0	3605	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
1I	26	-0	5495	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
1J	26	-0	3711	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
1A	30	-0	5601	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
1B	30	-0	3605	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
1I	30	-0	5495	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
1J	30	-0	3711	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
1A	34	-0	5601	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
1B	34	-0	-7003	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1I	34	-0	5495	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
1J	34	-0	-7003	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1A	39	-0	5601	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
1B	39	-0	-7003	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1I	39	-0	5495	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
1J	39	-0	-7003	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1A	43	-0	5601	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
1B	43	-0	-7003	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1I	43	-0	5495	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
1J	43	-0	-7003	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1A	52	-0	16444	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.71	
1B	52	-0	-7003	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1I	52	-0	15792	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.68	
1J	52	-0	-7003	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1A	60	-0	-7003	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1B	60	-0	-7003	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1I	60	-0	-7003	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1J	60	-0	-7003	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1A	69	-0	-7003	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1B	69	-0	-7003	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1I	69	-0	-7003	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1J	69	-0	-7003	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1A	77	-0	-7003	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	



1B	77	-0	-7003	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1I	77	-0	-7003	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1J	77	-0	-7003	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1A	86	-0	-7003	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1B	86	-0	-7003	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1I	86	-0	-7003	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1J	86	-0	-7003	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
ASTA NUM. 22      NI 872      NF 27      SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)										
Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm										
NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	17204	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.74	
1B	0	-0	13554	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.59	
1I	0	-0	16843	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.73	
1J	0	-0	13915	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60	
1A	4	-0	17204	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.74	
1B	4	-0	13554	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.59	
1I	4	-0	16843	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.73	
1J	4	-0	13915	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60	
1A	9	-0	17204	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.74	
1B	9	-0	13554	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.59	
1I	9	-0	16843	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.73	
1J	9	-0	13915	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60	
1A	13	-0	17204	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.74	
1B	13	-0	13554	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.59	
1I	13	-0	16843	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.73	
1J	13	-0	13915	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.60	
1A	17	-0	18755	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.81	
1B	17	-0	15105	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65	
1I	17	-0	18394	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.80	
1J	17	-0	15466	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.67	
1A	21	-0	18755	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.81	
1B	21	-0	15105	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65	
1I	21	-0	18394	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.80	
1J	21	-0	15466	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.67	
1A	26	-0	18755	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.81	
1B	26	-0	15105	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65	
1I	26	-0	18394	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.80	
1J	26	-0	15466	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.67	
1A	30	-0	18755	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.81	
1B	30	-0	15105	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65	
1I	30	-0	18394	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.80	
1J	30	-0	15466	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.67	
1A	34	-0	18755	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.81	
1B	34	-0	15105	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65	
1I	34	-0	18394	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.80	
1J	34	-0	15466	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.67	
1A	39	-0	18755	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.81	
1B	39	-0	15105	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65	
1I	39	-0	18394	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.80	
1J	39	-0	15466	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.67	
1A	43	-0	18755	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.81	
1B	43	-0	15105	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65	
1I	43	-0	18394	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.80	
1J	43	-0	15466	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.67	
1A	52	-0	30768	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.33	NON Verif.
1B	52	-0	9840	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43	
1I	52	-0	29184	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.26	NON Verif.
1J	52	-0	23313	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.01	NON Verif.
1A	60	-0	29811	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.29	NON Verif.
1B	60	-0	9840	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43	
1I	60	-0	28151	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.22	NON Verif.
1J	60	-0	8685	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38	
1A	69	-0	29762	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.29	NON Verif.
1B	69	-0	5644	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
1I	69	-0	28027	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.21	NON Verif.
1J	69	-0	6799	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.29	
1A	77	-0	28741	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.24	NON Verif.
1B	77	-0	5644	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
1I	77	-0	26932	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.16	NON Verif.
1J	77	-0	6799	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.29	
1A	86	-0	11846	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51	
1B	86	-0	5644	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
1I	86	-0	10691	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46	
1J	86	-0	6799	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.29	
ASTA NUM. 23      NI 27      NF 883      SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)										



Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1B	0	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1I	0	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1J	0	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1A	4	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1B	4	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1I	4	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1J	4	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1A	8	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1B	8	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1I	8	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1J	8	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1A	13	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1B	13	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1I	13	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1J	13	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1A	17	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1B	17	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1I	17	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1J	17	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1A	21	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1B	21	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1I	21	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1J	21	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1A	25	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1B	25	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1I	25	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1J	25	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1A	29	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1B	29	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1I	29	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1J	29	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1A	34	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1B	34	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1I	34	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1J	34	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1A	38	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1B	38	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1I	38	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1J	38	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1A	42	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1B	42	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1I	42	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1J	42	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1A	50	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1B	50	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1I	50	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1J	50	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1A	59	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1B	59	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1I	59	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1J	59	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1A	67	-0	-29143	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.26	NON Verif.
1B	67	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1I	67	-0	29517	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.28	NON Verif.
1J	67	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1A	76	-0	29862	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.29	NON Verif.
1B	76	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1I	76	-0	30248	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.31	NON Verif.
1J	76	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1A	84	-0	2442	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	
1B	84	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.
1I	84	-0	2803	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12	
1J	84	-0	-29433	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.27	NON Verif.

ASTA NUM. 24 NI 883 NF 888 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	5330	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.23	
1B	0	-0	488	1.57	1.57	7.85	7.85	23094	0.02	
1I	0	-0	5691	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.25	



1J	0	-0	127	1.57	1.57	7.85	7.85	22989	0.01
1A	4	-0	12379	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
1B	4	-0	-775	1.57	1.57	7.85	7.85	23108	0.03
1I	4	-0	12360	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.53
1J	4	-0	-775	1.57	1.57	7.85	7.85	23108	0.03
1A	8	-0	12649	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
1B	8	-0	14399	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.62
1I	8	-0	12616	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
1J	8	-0	-775	1.57	1.57	7.85	7.85	23108	0.03
1A	13	-0	12918	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.56
1B	13	-0	14884	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64
1I	13	-0	12873	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.56
1J	13	-0	14930	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65
1A	17	-0	13188	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.57
1B	17	-0	15369	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.66
1I	17	-0	13129	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.57
1J	17	-0	15428	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.67
1A	21	-0	12028	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.52
1B	21	-0	14437	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.62
1I	21	-0	11956	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.52
1J	21	-0	14509	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63
1A	25	-0	12268	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.53
1B	25	-0	14891	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64
1I	25	-0	12182	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.53
1J	25	-0	14976	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65
1A	29	-0	12507	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
1B	29	-0	15344	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.66
1I	29	-0	12408	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
1J	29	-0	15443	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.67
1A	34	-0	12747	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
1B	34	-0	15797	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.68
1I	34	-0	12634	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
1J	34	-0	15910	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
1A	38	-0	11667	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.50
1B	38	-0	14944	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65
1I	38	-0	11541	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.50
1J	38	-0	15070	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65
1A	42	-0	11865	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
1B	42	-0	15352	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.66
1I	42	-0	11724	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
1J	42	-0	15493	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.67
1A	50	-0	7136	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
1B	50	-0	7928	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
1I	50	-0	7094	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
1J	50	-0	7970	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
1A	59	-0	7136	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
1B	59	-0	7928	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
1I	59	-0	11078	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48
1J	59	-0	7970	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
1A	67	-0	11600	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.50
1B	67	-0	6362	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28
1I	67	-0	11369	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.49
1J	67	-0	6321	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.27
1A	76	-0	10546	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46
1B	76	-0	6362	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.28
1I	76	-0	10270	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44
1J	76	-0	6321	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.27
1A	84	-0	7145	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
1B	84	-0	6352	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.27
1I	84	-0	7186	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
1J	84	-0	6310	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.27

**ASTA NUM. 25**      NI 888      NF 889      SEZ.    Rp    B= 210.0    H= 110.0    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	7036	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1B	0	-0	6244	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.27	
1I	0	-0	7078	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31	
1J	0	-0	6202	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.27	
1A	4	-0	7036	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1B	4	-0	6244	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.27	
1I	4	-0	7078	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31	
1J	4	-0	6202	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.27	
1A	8	-0	7036	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30	
1B	8	-0	6244	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.27	
1I	8	-0	7078	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31	



1J	8	-0	6202	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.27
1A	13	-0	7036	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30
1B	13	-0	6244	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.27
1I	13	-0	7078	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
1J	13	-0	6202	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.27
1A	17	-0	7927	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
1B	17	-0	7135	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
1I	17	-0	7969	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
1J	17	-0	7093	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
1A	21	-0	7927	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
1B	21	-0	7135	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
1I	21	-0	7969	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
1J	21	-0	7093	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
1A	25	-0	7927	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
1B	25	-0	7135	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
1I	25	-0	7969	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
1J	25	-0	7093	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
1A	29	-0	7927	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
1B	29	-0	7135	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
1I	29	-0	7969	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
1J	29	-0	7093	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
1A	34	-0	7927	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
1B	34	-0	7135	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
1I	34	-0	7969	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
1J	34	-0	7093	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
1A	38	-0	7927	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
1B	38	-0	7135	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
1I	38	-0	7969	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
1J	38	-0	7093	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
1A	42	-0	7927	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
1B	42	-0	7135	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
1I	42	-0	7969	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
1J	42	-0	7093	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
1A	50	-0	16255	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.70
1B	50	-0	13632	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.59
1I	50	-0	16745	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72
1J	50	-0	13141	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.57
1A	59	-0	15510	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.67
1B	59	-0	12804	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
1I	59	-0	16042	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
1J	59	-0	12272	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.53
1A	67	-0	16071	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
1B	67	-0	13262	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.57
1I	67	-0	16643	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72
1J	67	-0	12690	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
1A	76	-0	15249	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.66
1B	76	-0	1300	1.57	1.57	7.85	7.85	23118	0.06
1I	76	-0	15859	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
1J	76	-0	1483	1.57	1.57	7.85	7.85	23120	0.06
1A	84	-0	2802	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
1B	84	-0	1750	1.57	1.57	7.85	7.85	23121	0.08
1I	84	-0	2985	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
1J	84	-0	1567	1.57	1.57	7.85	7.85	23120	0.07

**ASTA NUM. 26** NI 889 NF 898 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m			cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	3621	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
1B	0	-0	2491	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.11	
1I	0	-0	3783	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
1J	0	-0	2329	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10	
1A	4	-0	3621	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
1B	4	-0	2491	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.11	
1I	4	-0	3783	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
1J	4	-0	2329	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10	
1A	8	-0	3621	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
1B	8	-0	2491	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.11	
1I	8	-0	3783	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
1J	8	-0	2329	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10	
1A	13	-0	3621	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
1B	13	-0	2491	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.11	
1I	13	-0	3783	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
1J	13	-0	2329	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10	
1A	17	-0	3965	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17	
1B	17	-0	2835	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12	
1I	17	-0	4127	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18	



1J	17	-0	2673	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
1A	21	-0	3965	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
1B	21	-0	2835	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
1I	21	-0	4127	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18
1J	21	-0	2673	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
1A	25	-0	3965	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
1B	25	-0	2835	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
1I	25	-0	4127	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18
1J	25	-0	2673	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
1A	29	-0	3965	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
1B	29	-0	2835	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
1I	29	-0	4127	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18
1J	29	-0	2673	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
1A	34	-0	3965	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
1B	34	-0	2835	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
1I	34	-0	4127	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18
1J	34	-0	2673	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
1A	38	-0	3965	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
1B	38	-0	2835	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
1I	38	-0	4127	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18
1J	38	-0	2673	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
1A	42	-0	3965	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
1B	42	-0	2835	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
1I	42	-0	4127	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18
1J	42	-0	2673	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
1A	50	-0	9252	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.40
1B	50	-0	7344	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32
1I	50	-0	9301	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.40
1J	50	-0	7295	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32
1A	59	-0	8773	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38
1B	59	-0	6851	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.30
1I	59	-0	8803	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38
1J	59	-0	6820	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.29
1A	67	-0	9606	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
1B	67	-0	7693	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
1I	67	-0	9617	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
1J	67	-0	326	1.57	1.57	7.85	7.85	23076	0.01
1A	76	-0	9041	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.39
1B	76	-0	-808	1.57	1.57	7.85	7.85	23109	0.03
1I	76	-0	9033	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.39
1J	76	-0	-808	1.57	1.57	7.85	7.85	23109	0.03
1A	84	-0	253	1.57	1.57	7.85	7.85	23060	0.01
1B	84	-0	-808	1.57	1.57	7.85	7.85	23109	0.03
1I	84	-0	311	1.57	1.57	7.85	7.85	23073	0.01
1J	84	-0	-808	1.57	1.57	7.85	7.85	23109	0.03

**ASTA NUM. 27** NI 898 NF 41 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	268	1.57	1.57	7.85	7.85	23064	0.01	
1B	0	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1I	0	-0	326	1.57	1.57	7.85	7.85	23076	0.01	
1J	0	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1A	4	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1B	4	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1I	4	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1J	4	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1A	8	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1B	8	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1I	8	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1J	8	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1A	13	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1B	13	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1I	13	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1J	13	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1A	17	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1B	17	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1I	17	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1J	17	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1A	21	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1B	21	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1I	21	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1J	21	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1A	25	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1B	25	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1I	25	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.



1J	25	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1A	29	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1B	29	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1I	29	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1J	29	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1A	34	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1B	34	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1I	34	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1J	34	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1A	38	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1B	38	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1I	38	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1J	38	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1A	42	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1B	42	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1I	42	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1J	42	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1A	50	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1B	50	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1I	50	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1J	50	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1A	59	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1B	59	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1I	59	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1J	59	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1A	67	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1B	67	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1I	67	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1J	67	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1A	76	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1B	76	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1I	76	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1J	76	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1A	84	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1B	84	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1I	84	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.
1J	84	-0	-23949	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	1.04	NON Verif.

**ASTA NUM. 28** NI 2253 NF 589 SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-9822	6.28	6.28	21.99	21.99	88710	0.11	
1B	0	-0	-9000	6.28	6.28	21.99	21.99	88709	0.10	
1I	0	-0	-9620	6.28	6.28	21.99	21.99	88710	0.11	
1J	0	-0	-9202	6.28	6.28	21.99	21.99	88709	0.10	
1A	6	-0	-10208	6.28	6.28	21.99	21.99	88710	0.12	
1B	6	-0	-9350	6.28	6.28	21.99	21.99	88710	0.11	
1I	6	-0	-9981	6.28	6.28	21.99	21.99	88710	0.11	
1J	6	-0	-9577	6.28	6.28	21.99	21.99	88710	0.11	
1A	13	-0	-10658	6.28	6.28	21.99	21.99	88710	0.12	
1B	13	-0	-9759	6.28	6.28	21.99	21.99	88710	0.11	
1I	13	-0	-10404	6.28	6.28	21.99	21.99	88710	0.12	
1J	13	-0	-10014	6.28	6.28	21.99	21.99	88710	0.11	
1A	19	-0	-11044	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.12	
1B	19	-0	-10109	6.28	6.28	21.99	21.99	88710	0.11	
1I	19	-0	-10765	6.28	6.28	21.99	21.99	88710	0.12	
1J	19	-0	-10388	6.28	6.28	21.99	21.99	88710	0.12	
1A	25	-0	-12420	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14	
1B	25	-0	-12420	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14	
1I	25	-0	-12420	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14	
1J	25	-0	-12420	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14	
1A	31	-0	-12420	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14	
1B	31	-0	-12420	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14	
1I	31	-0	-12420	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14	
1J	31	-0	-12420	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14	
1A	38	-0	-12420	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14	
1B	38	-0	-12420	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14	
1I	38	-0	-12420	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14	
1J	38	-0	-12420	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14	
1A	44	-0	-12420	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14	
1B	44	-0	-12420	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14	
1I	44	-0	-12420	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14	
1J	44	-0	-12420	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14	
1A	50	-0	-12420	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14	
1B	50	-0	-12420	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14	
1I	50	-0	-12420	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14	



1J	50	-0	-12420	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14
1A	56	-0	-12420	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14
1B	56	-0	-12420	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14
1I	56	-0	-12420	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14
1J	56	-0	-12420	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14
1A	63	-0	-12420	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14
1B	63	-0	-12420	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14
1I	63	-0	-12420	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14
1J	63	-0	-12420	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14
1A	75	-0	-12420	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14
1B	75	-0	-12420	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14
1I	75	-0	-12420	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14
1J	75	-0	-12420	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14
1A	88	-0	-12420	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14
1B	88	-0	-12420	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14
1I	88	-0	-12420	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14
1J	88	-0	-12420	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14
1A	100	-0	-12420	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14
1B	100	-0	-12420	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14
1I	100	-0	-12420	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14
1J	100	-0	-12420	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14
1A	113	-0	-12420	6.28	6.28	25.13	21.99	88707	0.14
1B	113	-0	-12420	6.28	6.28	25.13	21.99	88707	0.14
1I	113	-0	-12420	6.28	6.28	25.13	21.99	88707	0.14
1J	113	-0	-12420	6.28	6.28	25.13	21.99	88707	0.14
1A	125	-0	-12420	6.28	6.28	25.13	21.99	88707	0.14
1B	125	-0	-12420	6.28	6.28	25.13	21.99	88707	0.14
1I	125	-0	-12420	6.28	6.28	25.13	21.99	88707	0.14
1J	125	-0	-12420	6.28	6.28	25.13	21.99	88707	0.14

**ASTA NUM. 29**      NI 589      NF 2264      SEZ.    Tr    B= 210.0    H= 150.0    b= 50.0    h= 90.0    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-31470	6.28	6.28	25.13	21.99	88711	0.35	
1B	0	-0	-31470	6.28	6.28	25.13	21.99	88711	0.35	
1I	0	-0	-31470	6.28	6.28	25.13	21.99	88711	0.35	
1J	0	-0	-31470	6.28	6.28	25.13	21.99	88711	0.35	
1A	15	-0	-31470	6.28	6.28	25.13	21.99	88711	0.35	
1B	15	-0	-31470	6.28	6.28	25.13	21.99	88711	0.35	
1I	15	-0	-31470	6.28	6.28	25.13	21.99	88711	0.35	
1J	15	-0	-31470	6.28	6.28	25.13	21.99	88711	0.35	
1A	31	-0	-31470	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.35	
1B	31	-0	-31470	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.35	
1I	31	-0	-31470	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.35	
1J	31	-0	-31470	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.35	
1A	46	-0	-31470	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.35	
1B	46	-0	-31470	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.35	
1I	46	-0	-31470	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.35	
1J	46	-0	-31470	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.35	
1A	61	-0	-20459	6.28	6.28	21.99	21.99	88714	0.23	
1B	61	-0	-20888	6.28	6.28	21.99	21.99	88714	0.24	
1I	61	-0	-20380	6.28	6.28	21.99	21.99	88713	0.23	
1J	61	-0	-20967	6.28	6.28	21.99	21.99	88714	0.24	
1A	76	-0	-31470	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.35	
1B	76	-0	-31470	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.35	
1I	76	-0	-31470	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.35	
1J	76	-0	-31470	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.35	
1A	92	-0	-31470	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.35	
1B	92	-0	-31470	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.35	
1I	92	-0	-31470	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.35	
1J	92	-0	-31470	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.35	
1A	107	-0	-31470	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.35	
1B	107	-0	-31470	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.35	
1I	107	-0	-31470	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.35	
1J	107	-0	-31470	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.35	
1A	122	-0	-13105	6.28	6.28	21.99	21.99	88712	0.15	
1B	122	-0	-13589	6.28	6.28	21.99	21.99	88712	0.15	
1I	122	-0	-13057	6.28	6.28	21.99	21.99	88712	0.15	
1J	122	-0	-13637	6.28	6.28	21.99	21.99	88712	0.15	
1A	137	-0	-25022	6.28	6.28	21.99	21.99	88714	0.28	
1B	137	-0	-26247	6.28	6.28	21.99	21.99	88714	0.30	
1I	137	-0	-25038	6.28	6.28	21.99	21.99	88714	0.28	
1J	137	-0	-26232	6.28	6.28	21.99	21.99	88714	0.30	
1A	153	-0	-23627	6.28	6.28	21.99	21.99	88714	0.27	
1B	153	-0	-24882	6.28	6.28	21.99	21.99	88714	0.28	
1I	153	-0	-23653	6.28	6.28	21.99	21.99	88714	0.27	



1J	153	-0	-24857	6.28	6.28	21.99	21.99	88714	0.28
1A	183	-0	-8726	6.28	6.28	21.99	21.99	88709	0.10
1B	183	-0	-9322	6.28	6.28	21.99	21.99	88710	0.11
1I	183	-0	-8714	6.28	6.28	21.99	21.99	88709	0.10
1J	183	-0	-9334	6.28	6.28	21.99	21.99	88710	0.11
1A	214	-0	-11099	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.13
1B	214	-0	-12236	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14
1I	214	-0	-11130	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.13
1J	214	-0	-12205	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14
1A	244	-0	-7176	6.28	6.28	21.99	21.99	88707	0.08
1B	244	-0	-7910	6.28	6.28	21.99	21.99	88708	0.09
1I	244	-0	-7192	6.28	6.28	21.99	21.99	88707	0.08
1J	244	-0	-7894	6.28	6.28	21.99	21.99	88708	0.09
1A	275	-0	-9777	6.28	6.28	21.99	21.99	88710	0.11
1B	275	-0	-10139	6.28	6.28	21.99	21.99	88710	0.11
1I	275	-0	-9790	6.28	6.28	21.99	21.99	88710	0.11
1J	275	-0	-10126	6.28	6.28	21.99	21.99	88710	0.11
1A	305	-0	-10298	6.28	6.28	21.99	21.99	88710	0.12
1B	305	-0	-10761	6.28	6.28	21.99	21.99	88710	0.12
1I	305	-0	-10328	6.28	6.28	21.99	21.99	88710	0.12
1J	305	-0	-10732	6.28	6.28	21.99	21.99	88710	0.12

**ASTA NUM. 30** NI 591 NF 597 SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m					kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-30899	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.35	
1B	0	-0	-30899	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.35	
1I	0	-0	-30899	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.35	
1J	0	-0	-30899	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.35	
1A	25	-0	-30899	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.35	
1B	25	-0	-30899	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.35	
1I	25	-0	-30899	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.35	
1J	25	-0	-30899	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.35	
1A	50	-0	-30899	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.35	
1B	50	-0	-30899	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.35	
1I	50	-0	-30899	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.35	
1J	50	-0	-30899	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.35	
1A	75	-0	-30899	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.35	
1B	75	-0	-30899	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.35	
1I	75	-0	-30899	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.35	
1J	75	-0	-30899	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.35	
1A	100	-0	-8155	6.28	6.28	21.99	21.99	88708	0.09	
1B	100	-0	-9909	6.28	6.28	21.99	21.99	88710	0.11	
1I	100	-0	-7818	6.28	6.28	21.99	21.99	88708	0.09	
1J	100	-0	-10245	6.28	6.28	21.99	21.99	88710	0.12	
1A	125	-0	-24540	6.28	6.28	21.99	21.99	88714	0.28	
1B	125	-0	-28183	6.28	6.28	21.99	21.99	88714	0.32	
1I	125	-0	-24052	6.28	6.28	21.99	21.99	88714	0.27	
1J	125	-0	-28671	6.28	6.28	21.99	21.99	88714	0.32	
1A	150	-0	-21526	6.28	6.28	21.99	21.99	88714	0.24	
1B	150	-0	-25004	6.28	6.28	21.99	21.99	88714	0.28	
1I	150	-0	-21071	6.28	6.28	21.99	21.99	88714	0.24	
1J	150	-0	-25458	6.28	6.28	21.99	21.99	88714	0.29	
1A	175	-0	-18512	6.28	6.28	21.99	21.99	88713	0.21	
1B	175	-0	-21825	6.28	6.28	21.99	21.99	88714	0.25	
1I	175	-0	-18091	6.28	6.28	21.99	21.99	88713	0.20	
1J	175	-0	-22246	6.28	6.28	21.99	21.99	88714	0.25	
1A	200	-0	1491	6.28	6.28	43.98	21.99	173832	0.01	
1B	200	-0	397	6.28	6.28	43.98	21.99	173417	0.00	
1I	200	-0	1693	6.28	6.28	43.98	21.99	173850	0.01	
1J	200	-0	195	6.28	6.28	43.98	21.99	172833	0.00	
1A	225	-0	4427	6.28	6.28	43.98	21.99	173933	0.03	
1B	225	-0	-5877	6.28	6.28	43.98	21.99	88674	0.07	
1I	225	-0	4431	6.28	6.28	43.98	21.99	173933	0.03	
1J	225	-0	-6179	6.28	6.28	43.98	21.99	88675	0.07	
1A	250	-0	4846	6.28	6.28	43.98	21.99	173937	0.03	
1B	250	-0	5682	6.28	6.28	43.98	21.99	173944	0.03	
1I	250	-0	4801	6.28	6.28	43.98	21.99	173937	0.03	
1J	250	-0	5727	6.28	6.28	43.98	21.99	173944	0.03	
1A	300	-0	2894	6.28	6.28	21.99	21.99	87794	0.03	
1B	300	-0	1621	6.28	6.28	21.99	21.99	87762	0.02	
1I	300	-0	2900	6.28	6.28	21.99	21.99	87794	0.03	
1J	300	-0	1615	6.28	6.28	21.99	21.99	87762	0.02	
1A	350	-0	-13359	6.28	6.28	21.99	21.99	88712	0.15	
1B	350	-0	-13078	6.28	6.28	21.99	21.99	88712	0.15	
1I	350	-0	-13472	6.28	6.28	21.99	21.99	88712	0.15	



1J	350	-0	-12965	6.28	6.28	21.99	21.99	88712	0.15
1A	400	-0	-4572	6.28	6.28	21.99	21.99	88702	0.05
1B	400	-0	-6706	6.28	6.28	21.99	21.99	88707	0.08
1I	400	-0	-4579	6.28	6.28	21.99	21.99	88702	0.05
1J	400	-0	-6699	6.28	6.28	21.99	21.99	88707	0.08
1A	450	-0	-30899	6.28	6.28	21.99	43.98	176326	0.18
1B	450	-0	-30899	6.28	6.28	21.99	43.98	176326	0.18
1I	450	-0	-30899	6.28	6.28	21.99	43.98	176326	0.18
1J	450	-0	-30899	6.28	6.28	21.99	43.98	176326	0.18
1A	500	-0	-30899	6.28	6.28	21.99	43.98	176326	0.18
1B	500	-0	-30899	6.28	6.28	21.99	43.98	176326	0.18
1I	500	-0	-30899	6.28	6.28	21.99	43.98	176326	0.18
1J	500	-0	-30899	6.28	6.28	21.99	43.98	176326	0.18

**ASTA NUM. 31** NI 597 NF 595 SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m					kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	25791	6.28	6.28	21.99	43.98	88037	0.29	
1B	0	-0	16639	6.28	6.28	21.99	43.98	88034	0.19	
1I	0	-0	26228	6.28	6.28	21.99	43.98	88037	0.30	
1J	0	-0	16202	6.28	6.28	21.99	43.98	88034	0.18	
1A	12	-0	36226	6.28	6.28	21.99	43.98	88038	0.41	
1B	12	-0	28828	6.28	6.28	21.99	43.98	88037	0.33	
1I	12	-0	36310	6.28	6.28	21.99	43.98	88038	0.41	
1J	12	-0	28745	6.28	6.28	21.99	43.98	88037	0.33	
1A	24	-0	37369	6.28	6.28	21.99	43.98	88038	0.42	
1B	24	-0	30057	6.28	6.28	21.99	43.98	88038	0.34	
1I	24	-0	37397	6.28	6.28	21.99	43.98	88038	0.42	
1J	24	-0	30029	6.28	6.28	21.99	43.98	88038	0.34	
1A	36	-0	38511	6.28	6.28	21.99	43.98	88038	0.44	
1B	36	-0	31286	6.28	6.28	21.99	43.98	88038	0.36	
1I	36	-0	38484	6.28	6.28	21.99	43.98	88038	0.44	
1J	36	-0	31314	6.28	6.28	21.99	43.98	88038	0.36	
1A	48	-0	28748	6.28	6.28	21.99	43.98	88037	0.33	
1B	48	-0	19943	6.28	6.28	21.99	43.98	88036	0.23	
1I	48	-0	28963	6.28	6.28	21.99	43.98	88037	0.33	
1J	48	-0	19729	6.28	6.28	21.99	43.98	88036	0.22	
1A	60	-0	35272	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.40	
1B	60	-0	28201	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.32	
1I	60	-0	35145	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.40	
1J	60	-0	28327	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.32	
1A	72	-0	35930	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.41	
1B	72	-0	28939	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.33	
1I	72	-0	35748	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.41	
1J	72	-0	29122	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.33	
1A	84	-0	36589	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.42	
1B	84	-0	29677	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.34	
1I	84	-0	36350	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.41	
1J	84	-0	29916	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.34	
1A	96	-0	31337	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.36	
1B	96	-0	22851	6.28	6.28	21.99	21.99	87829	0.26	
1I	96	-0	31328	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.36	
1J	96	-0	22860	6.28	6.28	21.99	21.99	87829	0.26	
1A	108	-0	32888	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.37	
1B	108	-0	26667	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.30	
1I	108	-0	32458	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.37	
1J	108	-0	27098	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.31	
1A	120	-0	33071	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.38	
1B	120	-0	26924	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.31	
1I	120	-0	32584	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.37	
1J	120	-0	27411	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.31	
1A	144	-0	32055	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.36	
1B	144	-0	23862	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.27	
1I	144	-0	31818	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.36	
1J	144	-0	24099	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.27	
1A	168	-0	38923	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.44	
1B	168	-0	27682	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.32	
1I	168	-0	38921	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.44	
1J	168	-0	26981	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.31	
1A	192	-0	30078	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.34	
1B	192	-0	22153	6.28	6.28	21.99	21.99	87829	0.25	
1I	192	-0	29611	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.34	
1J	192	-0	22620	6.28	6.28	21.99	21.99	87829	0.26	
1A	216	-0	43328	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.49	
1B	216	-0	20640	6.28	6.28	21.99	21.99	87829	0.24	
1I	216	-0	43080	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.49	



1J	216	-0	21341	6.28	6.28	21.99	21.99	87829	0.24
1A	240	-0	27508	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.31
1B	240	-0	19825	6.28	6.28	21.99	21.99	87829	0.23
1I	240	-0	26808	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.31
1J	240	-0	20526	6.28	6.28	21.99	21.99	87829	0.23

**ASTA NUM. 32**      NI 595      NF 593      SEZ.    Tr    B= 210.0    H= 150.0    b= 50.0    h= 90.0    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	36798	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.42	
1B	0	-0	24629	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.28	
1I	0	-0	37148	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.42	
1J	0	-0	24279	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.28	
1A	10	-0	36798	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.42	
1B	10	-0	24629	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.28	
1I	10	-0	37148	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.42	
1J	10	-0	24279	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.28	
1A	20	-0	36798	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.42	
1B	20	-0	24629	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.28	
1I	20	-0	37148	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.42	
1J	20	-0	24279	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.28	
1A	29	-0	36798	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.42	
1B	29	-0	24629	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.28	
1I	29	-0	37148	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.42	
1J	29	-0	24279	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.28	
1A	39	-0	31123	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.35	
1B	39	-0	22840	6.28	6.28	21.99	21.99	87829	0.26	
1I	39	-0	31379	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.36	
1J	39	-0	22585	6.28	6.28	21.99	21.99	87829	0.26	
1A	49	-0	39245	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.45	
1B	49	-0	27076	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.31	
1I	49	-0	39594	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.45	
1J	49	-0	26726	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.30	
1A	59	-0	39245	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.45	
1B	59	-0	27076	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.31	
1I	59	-0	39594	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.45	
1J	59	-0	26726	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.30	
1A	68	-0	39245	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.45	
1B	68	-0	27076	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.31	
1I	68	-0	39594	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.45	
1J	68	-0	26726	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.30	
1A	78	-0	22774	6.28	6.28	21.99	21.99	87829	0.26	
1B	78	-0	18366	6.28	6.28	21.99	21.99	87828	0.21	
1I	78	-0	22935	6.28	6.28	21.99	21.99	87829	0.26	
1J	78	-0	18204	6.28	6.28	21.99	21.99	87828	0.21	
1A	88	-0	39245	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.45	
1B	88	-0	27076	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.31	
1I	88	-0	39594	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.45	
1J	88	-0	26726	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.30	
1A	98	-0	61673	6.28	6.28	21.99	21.99	87833	0.70	
1B	98	-0	42869	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.49	
1I	98	-0	62182	6.28	6.28	21.99	21.99	87833	0.71	
1J	98	-0	42360	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.48	
1A	117	-0	12838	6.28	6.28	21.99	21.99	87825	0.15	
1B	117	-0	12212	6.28	6.28	21.99	21.99	87825	0.14	
1I	117	-0	12914	6.28	6.28	21.99	21.99	87825	0.15	
1J	117	-0	12136	6.28	6.28	21.99	21.99	87825	0.14	
1A	137	-0	55289	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.63	
1B	137	-0	40390	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.46	
1I	137	-0	55697	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.63	
1J	137	-0	39982	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.46	
1A	156	-0	1875	6.28	6.28	21.99	21.99	87772	0.02	
1B	156	-0	5256	6.28	6.28	21.99	21.99	87812	0.06	
1I	156	-0	1848	6.28	6.28	21.99	21.99	87771	0.02	
1J	156	-0	5284	6.28	6.28	21.99	21.99	87812	0.06	
1A	176	-0	54416	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.62	
1B	176	-0	-10839	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.12	
1I	176	-0	54871	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.62	
1J	176	-0	-10839	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.12	
1A	195	-0	-10839	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.12	
1B	195	-0	-10839	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.12	
1I	195	-0	-10839	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.12	
1J	195	-0	-10839	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.12	

**ASTA NUM. 33**      NI 2254      NF 5      SEZ.    Tr    B= 210.0    H= 150.0    b= 50.0    h= 90.0    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm



NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-10338	6.28	6.28	25.13	18.85	76122	0.14	
1B	0	-0	-9577	6.28	6.28	25.13	18.85	76122	0.13	
1I	0	-0	-10218	6.28	6.28	25.13	18.85	76122	0.13	
1J	0	-0	-9697	6.28	6.28	25.13	18.85	76122	0.13	
1A	6	-0	-10589	6.28	6.28	25.13	18.85	76122	0.14	
1B	6	-0	-9850	6.28	6.28	25.13	18.85	76122	0.13	
1I	6	-0	-10497	6.28	6.28	25.13	18.85	76122	0.14	
1J	6	-0	-9942	6.28	6.28	25.13	18.85	76122	0.13	
1A	13	-0	-10882	6.28	6.28	25.13	18.85	76122	0.14	
1B	13	-0	-10168	6.28	6.28	25.13	18.85	76122	0.13	
1I	13	-0	-10822	6.28	6.28	25.13	18.85	76122	0.14	
1J	13	-0	-10228	6.28	6.28	25.13	18.85	76122	0.13	
1A	19	-0	-11134	6.28	6.28	25.13	18.85	76122	0.15	
1B	19	-0	-10440	6.28	6.28	25.13	18.85	76122	0.14	
1I	19	-0	-11101	6.28	6.28	25.13	18.85	76122	0.15	
1J	19	-0	-10473	6.28	6.28	25.13	18.85	76122	0.14	
1A	25	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1B	25	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1I	25	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1J	25	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1A	31	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1B	31	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1I	31	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1J	31	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1A	38	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1B	38	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1I	38	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1J	38	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1A	44	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1B	44	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1I	44	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1J	44	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1A	50	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1B	50	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1I	50	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1J	50	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1A	56	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1B	56	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1I	56	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1J	56	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1A	63	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1B	63	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1I	63	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1J	63	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1A	75	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1B	75	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1I	75	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1J	75	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1A	88	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1B	88	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1I	88	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1J	88	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1A	100	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1B	100	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1I	100	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1J	100	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1A	113	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1B	113	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1I	113	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1J	113	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1A	125	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1B	125	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1I	125	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	
1J	125	-0	-12478	6.28	6.28	25.13	18.85	76123	0.16	

ASTA NUM. 34      NI 5      NF 59      SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-53491	6.28	6.28	25.13	18.85	76127	0.70	
1B	0	-0	-53491	6.28	6.28	25.13	18.85	76127	0.70	
1I	0	-0	-53491	6.28	6.28	25.13	18.85	76127	0.70	
1J	0	-0	-53491	6.28	6.28	25.13	18.85	76127	0.70	



1A	21	-0	-53491	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.70
1B	21	-0	-53491	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.70
1I	21	-0	-53491	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.70
1J	21	-0	-53491	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.70
1A	42	-0	-53491	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.70
1B	42	-0	-53491	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.70
1I	42	-0	-53491	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.70
1J	42	-0	-53491	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.70
1A	63	-0	-53491	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.70
1B	63	-0	-53491	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.70
1I	63	-0	-53491	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.70
1J	63	-0	-53491	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.70
1A	84	-0	-53491	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.70
1B	84	-0	-53491	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.70
1I	84	-0	-53491	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.70
1J	84	-0	-53491	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.70
1A	105	-0	-53491	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.70
1B	105	-0	-53491	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.70
1I	105	-0	-53491	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.70
1J	105	-0	-53491	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.70
1A	126	-0	-51629	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.68
1B	126	-0	-53491	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.70
1I	126	-0	-50754	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.67
1J	126	-0	-53491	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.70
1A	147	-0	-47139	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.62
1B	147	-0	-51325	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.67
1I	147	-0	-46370	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.61
1J	147	-0	-52094	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.68
1A	168	-0	-42650	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.56
1B	168	-0	-47342	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.62
1I	168	-0	-41987	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.55
1J	168	-0	-48353	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.64
1A	189	-0	-27049	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.36
1B	189	-0	-33010	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.43
1I	189	-0	-25910	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.34
1J	189	-0	-34149	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.45
1A	210	-0	-23491	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.31
1B	210	-0	-30024	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.39
1I	210	-0	8190	6.28	6.28	18.85	18.85	75343	0.11
1J	210	-0	-31272	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.41
1A	252	-0	9710	6.28	6.28	18.85	18.85	75345	0.13
1B	252	-0	17610	6.28	6.28	18.85	18.85	75350	0.23
1I	252	-0	8190	6.28	6.28	18.85	18.85	75343	0.11
1J	252	-0	19130	6.28	6.28	18.85	18.85	75350	0.25
1A	294	-0	22711	6.28	6.28	25.13	18.85	100140	0.23
1B	294	-0	17610	6.28	6.28	25.13	18.85	100138	0.18
1I	294	-0	22672	6.28	6.28	25.13	18.85	100140	0.23
1J	294	-0	19130	6.28	6.28	25.13	18.85	100139	0.19
1A	336	-0	23919	6.28	6.28	25.13	18.85	100140	0.24
1B	336	-0	9570	6.28	6.28	25.13	18.85	100132	0.10
1I	336	-0	24324	6.28	6.28	25.13	18.85	100140	0.24
1J	336	-0	8050	6.28	6.28	25.13	18.85	100129	0.08
1A	378	-0	17671	6.28	6.28	25.13	40.84	100512	0.18
1B	378	-0	9570	6.28	6.28	25.13	40.84	100506	0.10
1I	378	-0	18288	6.28	6.28	25.13	40.84	100513	0.18
1J	378	-0	8050	6.28	6.28	25.13	40.84	100503	0.08
1A	420	-0	17994	6.28	6.28	25.13	40.84	100513	0.18
1B	420	-0	9570	6.28	6.28	25.13	40.84	100506	0.10
1I	420	-0	19515	6.28	6.28	25.13	40.84	100513	0.19
1J	420	-0	8050	6.28	6.28	25.13	40.84	100503	0.08

ASTA NUM. 35      NI 59      NF 61      SEZ.    Tr    B= 210.0    H= 150.0    b= 50.0    h= 90.0    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-40627	6.28	6.28	25.13	40.84	163900	0.25	
1B	0	-0	-40627	6.28	6.28	25.13	40.84	163900	0.25	
1I	0	-0	-40627	6.28	6.28	25.13	40.84	163900	0.25	
1J	0	-0	-40627	6.28	6.28	25.13	40.84	163900	0.25	
1A	26	-0	-40627	6.28	6.28	25.13	40.84	163900	0.25	
1B	26	-0	-40627	6.28	6.28	25.13	40.84	163900	0.25	
1I	26	-0	-40627	6.28	6.28	25.13	40.84	163900	0.25	
1J	26	-0	-40627	6.28	6.28	25.13	40.84	163900	0.25	
1A	51	-0	-40627	6.28	6.28	25.13	21.99	88711	0.46	
1B	51	-0	-40627	6.28	6.28	25.13	21.99	88711	0.46	
1I	51	-0	-40627	6.28	6.28	25.13	21.99	88711	0.46	
1J	51	-0	-40627	6.28	6.28	25.13	21.99	88711	0.46	



1A	77	-0	-40627	6.28	6.28	25.13	21.99	88711	0.46
1B	77	-0	-40627	6.28	6.28	25.13	21.99	88711	0.46
1I	77	-0	-40627	6.28	6.28	25.13	21.99	88711	0.46
1J	77	-0	-40627	6.28	6.28	25.13	21.99	88711	0.46
1A	102	-0	-10247	6.28	6.28	25.13	21.99	88706	0.12
1B	102	-0	-14984	6.28	6.28	25.13	21.99	88708	0.17
1I	102	-0	-9432	6.28	6.28	25.13	21.99	88706	0.11
1J	102	-0	-15800	6.28	6.28	25.13	21.99	88709	0.18
1A	128	-0	-30291	6.28	6.28	25.13	21.99	88711	0.34
1B	128	-0	-38058	6.28	6.28	25.13	21.99	88711	0.43
1I	128	-0	-29206	6.28	6.28	25.13	21.99	88711	0.33
1J	128	-0	-39143	6.28	6.28	25.13	21.99	88711	0.44
1A	153	-0	-26664	6.28	6.28	25.13	21.99	88710	0.30
1B	153	-0	-33924	6.28	6.28	25.13	21.99	88711	0.38
1I	153	-0	-25632	6.28	6.28	25.13	21.99	88710	0.29
1J	153	-0	-34955	6.28	6.28	25.13	21.99	88711	0.39
1A	179	-0	-22891	6.28	6.28	37.70	21.99	88692	0.26
1B	179	-0	-29624	6.28	6.28	37.70	21.99	88693	0.33
1I	179	-0	22094	6.28	6.28	37.70	21.99	149539	0.15
1J	179	-0	-30601	6.28	6.28	37.70	21.99	88693	0.35
1A	204	-0	2882	6.28	6.28	37.70	21.99	149479	0.02
1B	204	-0	213	6.28	6.28	37.70	21.99	148633	0.00
1I	204	-0	3481	6.28	6.28	37.70	21.99	149491	0.02
1J	204	-0	-386	6.28	6.28	37.70	21.99	88518	0.00
1A	230	-0	13041	6.28	6.28	37.70	21.99	149532	0.09
1B	230	-0	14082	6.28	6.28	37.70	21.99	149534	0.09
1I	230	-0	13224	6.28	6.28	37.70	21.99	149533	0.09
1J	230	-0	13899	6.28	6.28	37.70	21.99	149533	0.09
1A	255	-0	14405	6.28	6.28	37.70	21.99	149534	0.10
1B	255	-0	15662	6.28	6.28	37.70	21.99	149535	0.10
1I	255	-0	14466	6.28	6.28	37.70	21.99	149534	0.10
1J	255	-0	15601	6.28	6.28	37.70	21.99	149535	0.10
1A	306	-0	8341	6.28	6.28	37.70	21.99	149524	0.06
1B	306	-0	6556	6.28	6.28	37.70	21.99	149518	0.04
1I	306	-0	8444	6.28	6.28	37.70	21.99	149524	0.06
1J	306	-0	6453	6.28	6.28	37.70	21.99	149517	0.04
1A	357	-0	10834	6.28	6.28	25.13	21.99	100225	0.11
1B	357	-0	5287	6.28	6.28	25.13	21.99	100212	0.05
1I	357	-0	10013	6.28	6.28	25.13	21.99	100224	0.10
1J	357	-0	6107	6.28	6.28	25.13	21.99	100215	0.06
1A	408	-0	6169	6.28	6.28	25.13	21.99	100215	0.06
1B	408	-0	3724	6.28	6.28	25.13	21.99	100201	0.04
1I	408	-0	3911	6.28	6.28	25.13	21.99	100203	0.04
1J	408	-0	5982	6.28	6.28	25.13	21.99	100215	0.06
1A	459	-0	12910	6.28	6.28	25.13	40.84	100510	0.13
1B	459	-0	-13907	6.28	6.28	25.13	40.84	163895	0.08
1I	459	-0	-13081	6.28	6.28	25.13	40.84	163894	0.08
1J	459	-0	-13616	6.28	6.28	25.13	40.84	163894	0.08
1A	510	-0	-17794	6.28	6.28	25.13	40.84	163896	0.11
1B	510	-0	-19819	6.28	6.28	25.13	40.84	163897	0.12
1I	510	-0	-18040	6.28	6.28	25.13	40.84	163897	0.11
1J	510	-0	-19573	6.28	6.28	25.13	40.84	163897	0.12

**ASTA NUM. 36**      NI 61      NF 96      SEZ.    Tr B= 210.0    H= 150.0    b= 50.0    h= 90.0    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m					kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	20592	6.28	6.28	25.13	40.84	100513	0.20	
1B	0	-0	14158	6.28	6.28	25.13	40.84	100510	0.14	
1I	0	-0	20985	6.28	6.28	25.13	40.84	100514	0.21	
1J	0	-0	13764	6.28	6.28	25.13	40.84	100510	0.14	
1A	19	-0	27469	6.28	6.28	25.13	40.84	100515	0.27	
1B	19	-0	24419	6.28	6.28	25.13	40.84	100514	0.24	
1I	19	-0	28402	6.28	6.28	25.13	40.84	100515	0.28	
1J	19	-0	23486	6.28	6.28	25.13	40.84	100514	0.23	
1A	37	-0	28635	6.28	6.28	25.13	18.85	100141	0.29	
1B	37	-0	26034	6.28	6.28	25.13	18.85	100140	0.26	
1I	37	-0	29650	6.28	6.28	25.13	18.85	100141	0.30	
1J	37	-0	25020	6.28	6.28	25.13	18.85	100140	0.25	
1A	56	-0	29867	6.28	6.28	25.13	18.85	100141	0.30	
1B	56	-0	27740	6.28	6.28	25.13	18.85	100141	0.28	
1I	56	-0	30968	6.28	6.28	25.13	18.85	100141	0.31	
1J	56	-0	26639	6.28	6.28	25.13	18.85	100141	0.27	
1A	74	-0	24190	6.28	6.28	25.13	18.85	100140	0.24	
1B	74	-0	19601	6.28	6.28	25.13	18.85	100139	0.20	
1I	74	-0	24920	6.28	6.28	25.13	18.85	100140	0.25	
1J	74	-0	18871	6.28	6.28	25.13	18.85	100138	0.19	



1A	93	-0	24751	6.28	6.28	25.13	18.85	100140	0.25
1B	93	-0	22381	6.28	6.28	25.13	18.85	100140	0.22
1I	93	-0	25060	6.28	6.28	25.13	18.85	100140	0.25
1J	93	-0	21171	6.28	6.28	25.13	18.85	100139	0.21
1A	111	-0	25107	6.28	6.28	25.13	18.85	100140	0.25
1B	111	-0	23820	6.28	6.28	25.13	18.85	100140	0.24
1I	111	-0	25210	6.28	6.28	25.13	18.85	100140	0.25
1J	111	-0	22348	6.28	6.28	25.13	18.85	100140	0.22
1A	130	-0	25225	6.28	6.28	25.13	18.85	100140	0.25
1B	130	-0	24021	6.28	6.28	25.13	18.85	100140	0.24
1I	130	-0	25357	6.28	6.28	25.13	18.85	100140	0.25
1J	130	-0	22519	6.28	6.28	25.13	18.85	100140	0.22
1A	148	-0	24332	6.28	6.28	25.13	18.85	100140	0.24
1B	148	-0	20849	6.28	6.28	25.13	18.85	100139	0.21
1I	148	-0	25177	6.28	6.28	25.13	18.85	100140	0.25
1J	148	-0	20004	6.28	6.28	25.13	18.85	100139	0.20
1A	167	-0	35744	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.47
1B	167	-0	27811	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.37
1I	167	-0	35803	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.48
1J	167	-0	27751	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.37
1A	185	-0	34698	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.46
1B	185	-0	26635	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.35
1I	185	-0	34657	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.46
1J	185	-0	26676	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.35
1A	222	-0	19351	6.28	6.28	18.85	18.85	75350	0.26
1B	222	-0	15331	6.28	6.28	18.85	18.85	75349	0.20
1I	222	-0	19782	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.26
1J	222	-0	14900	6.28	6.28	18.85	18.85	75349	0.20
1A	259	-0	39518	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.52
1B	259	-0	30772	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.41
1I	259	-0	39033	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.52
1J	259	-0	31257	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.41
1A	296	-0	8986	6.28	6.28	18.85	18.85	75344	0.12
1B	296	-0	4040	6.28	6.28	18.85	18.85	75331	0.05
1I	296	-0	8927	6.28	6.28	18.85	18.85	75344	0.12
1J	296	-0	4100	6.28	6.28	18.85	18.85	75331	0.05
1A	333	-0	39635	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.53
1B	333	-0	-13173	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.17
1I	333	-0	38677	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.51
1J	333	-0	-13173	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.17
1A	370	-0	-13173	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.17
1B	370	-0	-13173	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.17
1I	370	-0	-13173	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.17
1J	370	-0	-13173	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.17

**ASTA NUM. 37** NI 96 NF 27 SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m					kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-15378	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.20	
1B	0	-0	-17668	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23	
1I	0	-0	-15787	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.21	
1J	0	-0	-17668	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23	
1A	4	-0	-15294	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.20	
1B	4	-0	-17668	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23	
1I	4	-0	-15719	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.21	
1J	4	-0	-17668	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23	
1A	7	-0	-15232	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.20	
1B	7	-0	-17668	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23	
1I	7	-0	-15668	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.21	
1J	7	-0	-17668	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23	
1A	11	-0	-15149	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.20	
1B	11	-0	-17668	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23	
1I	11	-0	-15600	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.20	
1J	11	-0	-17668	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23	
1A	15	-0	-15065	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.20	
1B	15	-0	-17668	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23	
1I	15	-0	-15533	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.20	
1J	15	-0	-17668	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23	
1A	19	-0	-14826	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.19	
1B	19	-0	-17668	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23	
1I	19	-0	-15310	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.20	
1J	19	-0	-17668	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23	
1A	22	-0	-14973	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.20	
1B	22	-0	-17668	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23	
1I	22	-0	-15468	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.20	
1J	22	-0	-17668	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23	



1A	26	-0	-15168	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.20
1B	26	-0	-17668	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23
1I	26	-0	-15678	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.21
1J	26	-0	-17668	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23
1A	30	-0	-17668	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23
1B	30	-0	-17668	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23
1I	30	-0	-17668	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23
1J	30	-0	-17668	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23
1A	34	-0	-17668	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23
1B	34	-0	-17668	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23
1I	34	-0	-17668	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23
1J	34	-0	-17668	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23
1A	37	-0	-17668	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23
1B	37	-0	-17668	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23
1I	37	-0	-17668	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23
1J	37	-0	-17668	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23
1A	45	-0	-17668	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23
1B	45	-0	-17668	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23
1I	45	-0	-17668	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23
1J	45	-0	-17668	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23
1A	52	-0	-17668	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23
1B	52	-0	-17668	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23
1I	52	-0	-17668	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23
1J	52	-0	-17668	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23
1A	60	-0	-17668	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23
1B	60	-0	-17668	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23
1I	60	-0	-17668	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23
1J	60	-0	-17668	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23
1A	67	-0	-17668	6.28	6.28	25.13	18.85	76124	0.23
1B	67	-0	-17668	6.28	6.28	25.13	18.85	76124	0.23
1I	67	-0	-17668	6.28	6.28	25.13	18.85	76124	0.23
1J	67	-0	-17668	6.28	6.28	25.13	18.85	76124	0.23
1A	75	-0	-17668	6.28	6.28	25.13	18.85	76124	0.23
1B	75	-0	-17668	6.28	6.28	25.13	18.85	76124	0.23
1I	75	-0	-17668	6.28	6.28	25.13	18.85	76124	0.23
1J	75	-0	-17668	6.28	6.28	25.13	18.85	76124	0.23

**ASTA NUM. 38**      NI 2255      NF 1      SEZ. L.    a= 150.0    b= 150.0    c= 50.0    d= 90.0    pos= 4    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--	-----				-----	-----	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	25	6.28	6.28	18.85	25.13	71766	0.00	
1B	0	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10	
1I	0	-0	17	6.28	6.28	18.85	25.13	70138	0.00	
1J	0	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10	
1A	6	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10	
1B	6	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10	
1I	6	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10	
1J	6	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10	
1A	13	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10	
1B	13	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10	
1I	13	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10	
1J	13	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10	
1A	19	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10	
1B	19	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10	
1I	19	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10	
1J	19	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10	
1A	25	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10	
1B	25	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10	
1I	25	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10	
1J	25	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10	
1A	31	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10	
1B	31	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10	
1I	31	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10	
1J	31	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10	
1A	38	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10	
1B	38	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10	
1I	38	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10	
1J	38	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10	
1A	44	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10	
1B	44	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10	
1I	44	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10	
1J	44	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10	
1A	50	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10	
1B	50	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10	
1I	50	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10	
1J	50	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10	



1A	56	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10
1B	56	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10
1I	56	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10
1J	56	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10
1A	63	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10
1B	63	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10
1I	63	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10
1J	63	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10
1A	75	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10
1B	75	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10
1I	75	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10
1J	75	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10
1A	88	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10
1B	88	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10
1I	88	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10
1J	88	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10
1A	100	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10
1B	100	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10
1I	100	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10
1J	100	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10
1A	113	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10
1B	113	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10
1I	113	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10
1J	113	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10
1A	125	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10
1B	125	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10
1I	125	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10
1J	125	-0	-10053	6.28	6.28	18.85	25.13	100990	0.10

**ASTA NUM. 39**      NI 1      NF 57      SEZ. L.    a= 150.0    b= 150.0    c= 50.0    d= 90.0    pos= 4    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-36627	6.28	6.28	15.71	25.13	100983	0.36	
1B	0	-0	-36627	6.28	6.28	15.71	25.13	100983	0.36	
1I	0	-0	-36627	6.28	6.28	15.71	25.13	100983	0.36	
1J	0	-0	-36627	6.28	6.28	15.71	25.13	100983	0.36	
1A	22	-0	-36627	6.28	6.28	15.71	25.13	100983	0.36	
1B	22	-0	-36627	6.28	6.28	15.71	25.13	100983	0.36	
1I	22	-0	-36627	6.28	6.28	15.71	25.13	100983	0.36	
1J	22	-0	-36627	6.28	6.28	15.71	25.13	100983	0.36	
1A	43	-0	-36627	6.28	6.28	15.71	25.13	100983	0.36	
1B	43	-0	-36627	6.28	6.28	15.71	25.13	100983	0.36	
1I	43	-0	-36627	6.28	6.28	15.71	25.13	100983	0.36	
1J	43	-0	-36627	6.28	6.28	15.71	25.13	100983	0.36	
1A	65	-0	-36627	6.28	6.28	15.71	25.13	100983	0.36	
1B	65	-0	-36627	6.28	6.28	15.71	25.13	100983	0.36	
1I	65	-0	-36627	6.28	6.28	15.71	25.13	100983	0.36	
1J	65	-0	-36627	6.28	6.28	15.71	25.13	100983	0.36	
1A	87	-0	-36627	6.28	6.28	15.71	25.13	100983	0.36	
1B	87	-0	-36627	6.28	6.28	15.71	25.13	100983	0.36	
1I	87	-0	-36627	6.28	6.28	15.71	25.13	100983	0.36	
1J	87	-0	-36627	6.28	6.28	15.71	25.13	100983	0.36	
1A	109	-0	-33883	6.28	6.28	15.71	25.13	100983	0.34	
1B	109	-0	-36627	6.28	6.28	15.71	25.13	100983	0.36	
1I	109	-0	-34177	6.28	6.28	15.71	25.13	100983	0.34	
1J	109	-0	-36627	6.28	6.28	15.71	25.13	100983	0.36	
1A	130	-0	-32184	6.28	6.28	15.71	25.13	100983	0.32	
1B	130	-0	-36627	6.28	6.28	15.71	25.13	100983	0.36	
1I	130	-0	-32453	6.28	6.28	15.71	25.13	100983	0.32	
1J	130	-0	-36543	6.28	6.28	15.71	25.13	100983	0.36	
1A	152	-0	-30404	6.28	6.28	15.71	25.13	100983	0.30	
1B	152	-0	-34220	6.28	6.28	15.71	25.13	100983	0.34	
1I	152	-0	-30646	6.28	6.28	15.71	25.13	100983	0.30	
1J	152	-0	-33977	6.28	6.28	15.71	25.13	100983	0.34	
1A	174	-0	-28624	6.28	6.28	15.71	25.13	100983	0.28	
1B	174	-0	-33789	6.28	6.28	15.71	25.13	100983	0.33	
1I	174	-0	-28840	6.28	6.28	15.71	25.13	100983	0.29	
1J	174	-0	-32924	6.28	6.28	15.71	25.13	100983	0.33	
1A	196	-0	-18468	6.28	6.28	15.71	25.13	100981	0.18	
1B	196	-0	-25990	6.28	6.28	15.71	25.13	100982	0.26	
1I	196	-0	-19438	6.28	6.28	15.71	25.13	100981	0.19	
1J	196	-0	-25020	6.28	6.28	15.71	25.13	100982	0.25	
1A	217	-0	-17002	6.28	6.28	15.71	25.13	100981	0.17	
1B	217	-0	-25113	6.28	6.28	15.71	25.13	100982	0.25	
1I	217	-0	-18055	6.28	6.28	15.71	25.13	100981	0.18	
1J	217	-0	-24060	6.28	6.28	15.71	25.13	100982	0.24	



1A	261	-0	-14257	6.28	6.28	15.71	25.13	100980	0.14
1B	261	-0	-23603	6.28	6.28	15.71	25.13	100982	0.23
1I	261	-0	-15484	6.28	6.28	15.71	25.13	100980	0.15
1J	261	-0	-22377	6.28	6.28	15.71	25.13	100982	0.22
1A	304	-0	-8646	6.28	6.28	15.71	25.13	100976	0.09
1B	304	-0	-16856	6.28	6.28	15.71	25.13	100981	0.17
1I	304	-0	-8894	6.28	6.28	15.71	25.13	100976	0.09
1J	304	-0	-15454	6.28	6.28	15.71	25.13	100980	0.15
1A	348	-0	-15171	6.28	6.28	15.71	25.13	100980	0.15
1B	348	-0	-17369	6.28	6.28	15.71	25.13	100981	0.17
1I	348	-0	-15562	6.28	6.28	15.71	25.13	100980	0.15
1J	348	-0	-16487	6.28	6.28	15.71	25.13	100981	0.16
1A	391	-0	-16207	6.28	6.28	15.71	25.13	100980	0.16
1B	391	-0	-19301	6.28	6.28	15.71	25.13	100981	0.19
1I	391	-0	-16756	6.28	6.28	15.71	25.13	100981	0.17
1J	391	-0	-18752	6.28	6.28	15.71	25.13	100981	0.19
1A	435	-0	-17266	6.28	6.28	15.71	25.13	100981	0.17
1B	435	-0	-21780	6.28	6.28	15.71	25.13	100982	0.22
1I	435	-0	-17977	6.28	6.28	15.71	25.13	100981	0.18
1J	435	-0	-21069	6.28	6.28	15.71	25.13	100982	0.21

**ASTA NUM. 40**      NI 57      NF 55      SEZ.    L.    a= 150.0    b= 150.0    c= 50.0    d= 90.0    pos= 4    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	585	6.28	6.28	15.71	25.13	62807	0.01	
1B	0	-0	-26172	6.28	6.28	15.71	25.13	100982	0.26	
1I	0	-0	-10182	6.28	6.28	15.71	25.13	100978	0.10	
1J	0	-0	-23596	6.28	6.28	15.71	25.13	100982	0.23	
1A	25	-0	9899	6.28	6.28	15.71	25.13	62938	0.16	
1B	25	-0	-23907	6.28	6.28	15.71	25.13	100982	0.24	
1I	25	-0	9695	6.28	6.28	15.71	25.13	62938	0.15	
1J	25	-0	-21503	6.28	6.28	15.71	25.13	100982	0.21	
1A	50	-0	11023	6.28	6.28	15.71	25.13	62939	0.18	
1B	50	-0	-21642	6.28	6.28	15.71	25.13	100982	0.21	
1I	50	-0	10990	6.28	6.28	15.71	25.13	62939	0.17	
1J	50	-0	-19409	6.28	6.28	15.71	25.13	100981	0.19	
1A	75	-0	12146	6.28	6.28	15.71	25.13	62940	0.19	
1B	75	-0	-19377	6.28	6.28	15.71	25.13	100981	0.19	
1I	75	-0	12285	6.28	6.28	15.71	25.13	62940	0.20	
1J	75	-0	-17315	6.28	6.28	15.71	25.13	100981	0.17	
1A	100	-0	5474	6.28	6.28	15.71	25.13	62932	0.09	
1B	100	-0	-3042	6.28	6.28	15.71	25.13	100959	0.03	
1I	100	-0	4683	6.28	6.28	15.71	25.13	62929	0.07	
1J	100	-0	-2252	6.28	6.28	15.71	25.13	100949	0.02	
1A	125	-0	5000	6.28	6.28	15.71	25.13	62930	0.08	
1B	125	-0	-8731	6.28	6.28	15.71	25.13	100976	0.09	
1I	125	-0	5474	6.28	6.28	15.71	25.13	62932	0.09	
1J	125	-0	-7048	6.28	6.28	15.71	25.13	100974	0.07	
1A	150	-0	5108	6.28	6.28	15.71	25.13	62931	0.08	
1B	150	-0	-7723	6.28	6.28	15.71	25.13	100975	0.08	
1I	150	-0	5545	6.28	6.28	15.71	25.13	62932	0.09	
1J	150	-0	-6226	6.28	6.28	15.71	25.13	100972	0.06	
1A	175	-0	5227	6.28	6.28	15.71	25.13	62931	0.08	
1B	175	-0	-6716	6.28	6.28	15.71	25.13	100973	0.07	
1I	175	-0	5616	6.28	6.28	15.71	25.13	62932	0.09	
1J	175	-0	-5404	6.28	6.28	15.71	25.13	100970	0.05	
1A	200	-0	5002	6.28	6.28	34.56	25.13	137407	0.04	
1B	200	-0	41	6.28	6.28	34.56	25.13	133306	0.00	
1I	200	-0	4954	6.28	6.28	34.56	25.13	137406	0.04	
1J	200	-0	89	6.28	6.28	34.56	25.13	135519	0.00	
1A	225	-0	11530	6.28	6.28	34.56	25.13	137426	0.08	
1B	225	-0	-3338	6.28	6.28	34.56	25.13	101010	0.03	
1I	225	-0	10544	6.28	6.28	34.56	25.13	137425	0.08	
1J	225	-0	-4466	6.28	6.28	34.56	25.13	101016	0.04	
1A	250	-0	10508	6.28	6.28	34.56	25.13	137425	0.08	
1B	250	-0	-3956	6.28	6.28	34.56	25.13	101014	0.04	
1I	250	-0	9642	6.28	6.28	34.56	25.13	137423	0.07	
1J	250	-0	-5203	6.28	6.28	34.56	25.13	101019	0.05	
1A	300	-0	-108	6.28	6.28	18.85	25.13	100247	0.00	
1B	300	-0	-2539	6.28	6.28	18.85	25.13	100966	0.03	
1I	300	-0	320	6.28	6.28	18.85	25.13	75123	0.00	
1J	300	-0	-2968	6.28	6.28	18.85	25.13	100971	0.03	
1A	350	-0	-20948	6.28	6.28	18.85	25.13	100994	0.21	
1B	350	-0	-18573	6.28	6.28	18.85	25.13	100994	0.18	
1I	350	-0	-19961	6.28	6.28	18.85	25.13	100994	0.20	
1J	350	-0	-19560	6.28	6.28	18.85	25.13	100994	0.19	



1A	400	-0	-8044	6.28	6.28	18.85	25.13	100988	0.08
1B	400	-0	-12406	6.28	6.28	18.85	25.13	100992	0.12
1I	400	-0	-8576	6.28	6.28	18.85	25.13	100989	0.08
1J	400	-0	-11874	6.28	6.28	18.85	25.13	100991	0.12
1A	450	-0	-27594	6.28	6.28	18.85	53.41	212722	0.13
1B	450	-0	-27594	6.28	6.28	18.85	53.41	212722	0.13
1I	450	-0	-27594	6.28	6.28	18.85	53.41	212722	0.13
1J	450	-0	-27594	6.28	6.28	18.85	53.41	212722	0.13
1A	500	-0	-27594	6.28	6.28	18.85	53.41	212722	0.13
1B	500	-0	-27594	6.28	6.28	18.85	53.41	212722	0.13
1I	500	-0	-27594	6.28	6.28	18.85	53.41	212722	0.13
1J	500	-0	-27594	6.28	6.28	18.85	53.41	212722	0.13

**ASTA NUM. 41** NI 29 NF 2798 SEZ. L. a= 150.0 b= 150.0 c= 50.0 d= 90.0 pos= 4 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	2840	6.28	6.28	18.85	28.27	75418	0.04	
1B	0	-0	-19078	6.28	6.28	18.85	28.27	113488	0.17	
1I	0	-0	4132	6.28	6.28	18.85	28.27	75428	0.05	
1J	0	-0	-20775	6.28	6.28	18.85	28.27	113488	0.18	
1A	22	-0	2840	6.28	6.28	18.85	28.27	75418	0.04	
1B	22	-0	-19100	6.28	6.28	18.85	28.27	113488	0.17	
1I	22	-0	4132	6.28	6.28	18.85	28.27	75428	0.05	
1J	22	-0	-20711	6.28	6.28	18.85	28.27	113488	0.18	
1A	44	-0	2840	6.28	6.28	18.85	28.27	75418	0.04	
1B	44	-0	-19122	6.28	6.28	18.85	28.27	113488	0.17	
1I	44	-0	4132	6.28	6.28	18.85	28.27	75428	0.05	
1J	44	-0	-20648	6.28	6.28	18.85	28.27	113488	0.18	
1A	65	-0	2840	6.28	6.28	18.85	28.27	75418	0.04	
1B	65	-0	-19143	6.28	6.28	18.85	28.27	113488	0.17	
1I	65	-0	4132	6.28	6.28	18.85	28.27	75428	0.05	
1J	65	-0	-20588	6.28	6.28	18.85	28.27	113488	0.18	
1A	87	-0	315	6.28	6.28	18.85	28.27	75143	0.00	
1B	87	-0	-19064	6.28	6.28	18.85	28.27	113488	0.17	
1I	87	-0	1264	6.28	6.28	18.85	28.27	75375	0.02	
1J	87	-0	-20013	6.28	6.28	18.85	28.27	113488	0.18	
1A	109	-0	-11722	6.28	6.28	18.85	28.27	113485	0.10	
1B	109	-0	-25597	6.28	6.28	18.85	28.27	113489	0.23	
1I	109	-0	-11469	6.28	6.28	18.85	28.27	113484	0.10	
1J	109	-0	-25850	6.28	6.28	18.85	28.27	113489	0.23	
1A	131	-0	-13285	6.28	6.28	18.85	28.27	113485	0.12	
1B	131	-0	-26531	6.28	6.28	18.85	28.27	113489	0.23	
1I	131	-0	-13120	6.28	6.28	18.85	28.27	113485	0.12	
1J	131	-0	-26696	6.28	6.28	18.85	28.27	113489	0.24	
1A	152	-0	-14777	6.28	6.28	18.85	28.27	113486	0.13	
1B	152	-0	-27422	6.28	6.28	18.85	28.27	113489	0.24	
1I	152	-0	-14696	6.28	6.28	18.85	28.27	113486	0.13	
1J	152	-0	-27504	6.28	6.28	18.85	28.27	113489	0.24	
1A	174	-0	-5325	6.28	6.28	18.85	28.27	113475	0.05	
1B	174	-0	-22218	6.28	6.28	18.85	28.27	113488	0.20	
1I	174	-0	-4724	6.28	6.28	18.85	28.27	113473	0.04	
1J	174	-0	-22818	6.28	6.28	18.85	28.27	113488	0.20	
1A	196	-0	-27826	6.28	6.28	18.85	28.27	113489	0.25	
1B	196	-0	-38987	6.28	6.28	18.85	28.27	113490	0.34	
1I	196	-0	-27923	6.28	6.28	18.85	28.27	113489	0.25	
1J	196	-0	-38890	6.28	6.28	18.85	28.27	113490	0.34	
1A	218	-0	-30331	6.28	6.28	18.85	28.27	113489	0.27	
1B	218	-0	-40846	6.28	6.28	18.85	28.27	113490	0.36	
1I	218	-0	-30519	6.28	6.28	18.85	28.27	113489	0.27	
1J	218	-0	-40658	6.28	6.28	18.85	28.27	113490	0.36	
1A	261	-0	-16048	6.28	6.28	18.85	28.27	113487	0.14	
1B	261	-0	-30387	6.28	6.28	18.85	28.27	113489	0.27	
1I	261	-0	-15807	6.28	6.28	18.85	28.27	113487	0.14	
1J	261	-0	-30628	6.28	6.28	18.85	28.27	113489	0.27	
1A	305	-0	-49062	6.28	6.28	18.85	28.27	113491	0.43	
1B	305	-0	-55811	6.28	6.28	18.85	28.27	113491	0.49	
1I	305	-0	-49629	6.28	6.28	18.85	28.27	113491	0.44	
1J	305	-0	-55811	6.28	6.28	18.85	28.27	113491	0.49	
1A	348	-0	-29603	6.28	6.28	18.85	28.27	113489	0.26	
1B	348	-0	-41318	6.28	6.28	18.85	28.27	113490	0.36	
1I	348	-0	-29744	6.28	6.28	18.85	28.27	113489	0.26	
1J	348	-0	-41178	6.28	6.28	18.85	28.27	113490	0.36	
1A	392	-0	-55811	6.28	6.28	18.85	28.27	113491	0.49	
1B	392	-0	-55811	6.28	6.28	18.85	28.27	113491	0.49	
1I	392	-0	-55811	6.28	6.28	18.85	28.27	113491	0.49	
1J	392	-0	-55811	6.28	6.28	18.85	28.27	113491	0.49	



1A	435	-0	-55811	6.28	6.28	18.85	28.27	113491	0.49
1B	435	-0	-55811	6.28	6.28	18.85	28.27	113491	0.49
1I	435	-0	-55811	6.28	6.28	18.85	28.27	113491	0.49
1J	435	-0	-55811	6.28	6.28	18.85	28.27	113491	0.49

**ASTA NUM. 42** NI 2253 NF 2254 SEZ. Rp B= 30.0 H= 150.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-5405	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.12	
1B	0	-0	-5405	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.12	
1I	0	-0	-5405	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.12	
1J	0	-0	-5405	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.12	
1A	22	-0	-5405	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.12	
1B	22	-0	-5405	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.12	
1I	22	-0	-5405	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.12	
1J	22	-0	-5405	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.12	
1A	43	-0	-5405	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.12	
1B	43	-0	-5405	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.12	
1I	43	-0	-5405	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.12	
1J	43	-0	-5405	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.12	
1A	65	-0	-5317	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.11	
1B	65	-0	-5405	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.12	
1I	65	-0	-5405	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.12	
1J	65	-0	-5405	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.12	
1A	86	-0	6495	12.06	12.06	4.01	4.01	46452	0.14	
1B	86	-0	-5405	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.12	
1I	86	-0	5977	12.06	12.06	4.01	4.01	46451	0.13	
1J	86	-0	-5405	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.12	
1A	108	-0	3042	12.06	12.06	4.01	4.01	46444	0.07	
1B	108	-0	-3979	12.06	12.06	4.01	4.01	46447	0.09	
1I	108	-0	2548	12.06	12.06	4.01	4.01	46441	0.05	
1J	108	-0	-3087	12.06	12.06	4.01	4.01	46444	0.07	
1A	129	-0	3414	12.06	12.06	4.01	4.01	46446	0.07	
1B	129	-0	-3776	12.06	12.06	4.01	4.01	46447	0.08	
1I	129	-0	2946	12.06	12.06	4.01	4.01	46444	0.06	
1J	129	-0	-2909	12.06	12.06	4.01	4.01	46443	0.06	
1A	151	-0	3804	12.06	12.06	4.01	4.01	46447	0.08	
1B	151	-0	-3563	12.06	12.06	4.01	4.01	46446	0.08	
1I	151	-0	3362	12.06	12.06	4.01	4.01	46445	0.07	
1J	151	-0	-2722	12.06	12.06	4.01	4.01	46442	0.06	
1A	172	-0	4759	12.06	12.06	4.01	4.01	46449	0.10	
1B	172	-0	-3360	12.06	12.06	4.01	4.01	46445	0.07	
1I	172	-0	4341	12.06	12.06	4.01	4.01	46448	0.09	
1J	172	-0	3536	12.06	12.06	4.01	4.01	46446	0.08	
1A	194	-0	4209	12.06	12.06	4.01	4.01	46448	0.09	
1B	194	-0	1001	12.06	12.06	4.01	4.01	46415	0.02	
1I	194	-0	3420	12.06	12.06	4.01	4.01	46446	0.07	
1J	194	-0	1791	12.06	12.06	4.01	4.01	46434	0.04	
1A	215	-0	3835	12.06	12.06	4.01	4.01	46447	0.08	
1B	215	-0	-799	12.06	12.06	4.01	4.01	46404	0.02	
1I	215	-0	3069	12.06	12.06	4.01	4.01	46444	0.07	
1J	215	-0	1491	12.06	12.06	4.01	4.01	46429	0.03	
1A	258	-0	7636	12.06	12.06	4.01	4.01	46453	0.16	
1B	258	-0	4736	12.06	12.06	4.01	4.01	46449	0.10	
1I	258	-0	6922	12.06	12.06	4.01	4.01	46452	0.15	
1J	258	-0	5450	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.12	
1A	301	-0	6059	12.06	12.06	4.01	4.01	46451	0.13	
1B	301	-0	-4395	12.06	12.06	4.01	4.01	46449	0.09	
1I	301	-0	5393	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.12	
1J	301	-0	-4123	12.06	12.06	4.01	4.01	46448	0.09	
1A	344	-0	9053	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.19	
1B	344	-0	-5405	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.12	
1I	344	-0	8436	12.06	12.06	4.01	4.01	46453	0.18	
1J	344	-0	-5405	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.12	
1A	387	-0	-5405	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.12	
1B	387	-0	-5405	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.12	
1I	387	-0	-5405	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.12	
1J	387	-0	-5405	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.12	
1A	430	-0	-5405	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.12	
1B	430	-0	-5405	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.12	
1I	430	-0	-5405	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.12	
1J	430	-0	-5405	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.12	

**ASTA NUM. 43** NI 2254 NF 2255 SEZ. Rp B= 30.0 H= 150.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
----	---	----	----	-------	------	------	------	---------	------	------



	-- cm	-- kg	-- kg*m	----- cmq				-- kg*m	-- Fx,M
1A	0	-0	-10727	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.23
1B	0	-0	-12199	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.26
1I	0	-0	-11149	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.24
1J	0	-0	-11777	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.25
1A	21	-0	-10870	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.23
1B	21	-0	-12337	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.27
1I	21	-0	-11287	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.24
1J	21	-0	-11920	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.26
1A	43	-0	-11013	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.24
1B	43	-0	-12476	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.27
1I	43	-0	-11425	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.25
1J	43	-0	-12063	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.26
1A	64	-0	-11155	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.24
1B	64	-0	-12614	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.27
1I	64	-0	-11563	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.25
1J	64	-0	-12206	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.26
1A	86	-0	-13369	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.29
1B	86	-0	-14828	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.32
1I	86	-0	-13771	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.30
1J	86	-0	-14426	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.31
1A	107	-0	-12572	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.27
1B	107	-0	-14040	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.30
1I	107	-0	-12969	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.28
1J	107	-0	-13643	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.29
1A	129	-0	-12885	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.28
1B	129	-0	-14363	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.31
1I	129	-0	-13278	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.29
1J	129	-0	-13971	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.30
1A	150	-0	-13199	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.28
1B	150	-0	-14686	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.32
1I	150	-0	-13586	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.29
1J	150	-0	-14298	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.31
1A	172	-0	-15450	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.33
1B	172	-0	-16950	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.36
1I	172	-0	-15831	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.34
1J	172	-0	-16569	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.36
1A	193	-0	-14978	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.32
1B	193	-0	-16494	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.36
1I	193	-0	-15352	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.33
1J	193	-0	-16119	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.35
1A	215	-0	-15465	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.33
1B	215	-0	-16997	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.37
1I	215	-0	-15834	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.34
1J	215	-0	-16628	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.36
1A	258	-0	-18573	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.40
1B	258	-0	-19481	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.42
1I	258	-0	-18927	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.41
1J	258	-0	-19481	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.42
1A	301	-0	-19082	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.41
1B	301	-0	-19481	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.42
1I	301	-0	-19423	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.42
1J	301	-0	-19481	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.42
1A	344	-0	-19481	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.42
1B	344	-0	-19481	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.42
1I	344	-0	-19481	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.42
1J	344	-0	-19481	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.42
1A	387	-0	-19481	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.42
1B	387	-0	-19481	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.42
1I	387	-0	-19481	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.42
1J	387	-0	-19481	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.42
1A	430	-0	-19481	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.42
1B	430	-0	-19481	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.42
1I	430	-0	-19481	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.42
1J	430	-0	-19481	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.42

**ASTA NUM. 44**      NI 2256      NF 638      SEZ. Rp    B= 30.0    H= 150.0    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

NC	x -- cm	Fx -- kg	Mz -- kg*m	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res. -- kg*m	I.R. -- Fx,M	Note
1A	0	-0	5302	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.11	
1B	0	-0	480	12.06	12.06	4.01	4.01	46367	0.01	
1I	0	-0	4864	12.06	12.06	4.01	4.01	46449	0.10	
1J	0	-0	918	12.06	12.06	4.01	4.01	46411	0.02	
1A	25	-0	6587	12.06	12.06	4.01	4.01	46452	0.14	
1B	25	-0	5414	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.12	



1I	25	-0	6721	12.06	12.06	4.01	4.01	46452	0.14
1J	25	-0	5281	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.11
1A	50	-0	6900	12.06	12.06	4.01	4.01	46452	0.15
1B	50	-0	6206	12.06	12.06	4.01	4.01	46451	0.13
1I	50	-0	7112	12.06	12.06	4.01	4.01	46452	0.15
1J	50	-0	5993	12.06	12.06	4.01	4.01	46451	0.13
1A	75	-0	7212	12.06	12.06	4.01	4.01	46452	0.16
1B	75	-0	6997	12.06	12.06	4.01	4.01	46452	0.15
1I	75	-0	7503	12.06	12.06	4.01	4.01	46453	0.16
1J	75	-0	6705	12.06	12.06	4.01	4.01	46452	0.14
1A	100	-0	7984	12.06	12.06	4.01	4.01	46453	0.17
1B	100	-0	8248	12.06	12.06	4.01	4.01	46453	0.18
1I	100	-0	8355	12.06	12.06	4.01	4.01	46453	0.18
1J	100	-0	7877	12.06	12.06	4.01	4.01	46453	0.17
1A	125	-0	7439	12.06	12.06	4.01	4.01	46453	0.16
1B	125	-0	5678	12.06	12.06	4.01	4.01	46451	0.12
1I	125	-0	6903	12.06	12.06	4.01	4.01	46452	0.15
1J	125	-0	5230	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.11
1A	150	-0	7263	12.06	12.06	4.01	4.01	46452	0.16
1B	150	-0	5951	12.06	12.06	4.01	4.01	46451	0.13
1I	150	-0	6804	12.06	12.06	4.01	4.01	46452	0.15
1J	150	-0	5425	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.12
1A	175	-0	7086	12.06	12.06	4.01	4.01	46452	0.15
1B	175	-0	6225	12.06	12.06	4.01	4.01	46451	0.13
1I	175	-0	6706	12.06	12.06	4.01	4.01	46452	0.14
1J	175	-0	5621	12.06	12.06	4.01	4.01	46451	0.12
1A	200	-0	10417	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.22
1B	200	-0	6498	12.06	12.06	4.01	4.01	46452	0.14
1I	200	-0	10116	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.22
1J	200	-0	6547	12.06	12.06	4.01	4.01	46452	0.14
1A	225	-0	5045	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.11
1B	225	-0	5976	12.06	12.06	4.01	4.01	46451	0.13
1I	225	-0	9494	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.20
1J	225	-0	6072	12.06	12.06	4.01	4.01	46451	0.13
1A	250	-0	5045	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.11
1B	250	-0	5775	12.06	12.06	4.01	4.01	46451	0.12
1I	250	-0	4607	12.06	12.06	4.01	4.01	46449	0.10
1J	250	-0	5667	12.06	12.06	4.01	4.01	46451	0.12
1A	300	-0	12001	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.26
1B	300	-0	8887	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.19
1I	300	-0	11353	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.24
1J	300	-0	8368	12.06	12.06	4.01	4.01	46453	0.18
1A	350	-0	10387	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.22
1B	350	-0	-5343	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.12
1I	350	-0	9434	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.20
1J	350	-0	6059	12.06	12.06	4.01	4.01	46451	0.13
1A	400	-0	12564	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.27
1B	400	-0	-10115	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.22
1I	400	-0	-10115	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.22
1J	400	-0	-10115	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.22
1A	450	-0	-10115	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.22
1B	450	-0	-10115	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.22
1I	450	-0	-10115	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.22
1J	450	-0	-10115	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.22
1A	500	-0	-10115	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.22
1B	500	-0	-10115	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.22
1I	500	-0	-10115	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.22
1J	500	-0	-10115	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.22

**ASTA NUM. 45**      NI 638      NF 2264      SEZ. Rp   B= 30.0   H= 150.0   (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,   copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29	
1B	0	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29	
1I	0	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29	
1J	0	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29	
1A	3	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29	
1B	3	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29	
1I	3	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29	
1J	3	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29	
1A	7	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29	
1B	7	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29	
1I	7	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29	
1J	7	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29	
1A	10	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29	
1B	10	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29	



1I	10	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1J	10	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1A	13	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1B	13	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1I	13	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1J	13	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1A	16	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1B	16	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1I	16	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1J	16	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1A	20	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1B	20	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1I	20	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1J	20	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1A	23	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1B	23	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1I	23	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1J	23	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1A	26	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1B	26	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1I	26	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1J	26	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1A	29	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1B	29	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1I	29	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1J	29	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1A	33	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1B	33	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1I	33	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1J	33	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1A	39	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1B	39	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1I	39	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1J	39	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1A	46	-0	13939	6.28	6.28	6.28	6.28	34079	0.41
1B	46	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1I	46	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1J	46	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1A	52	-0	14642	6.28	6.28	6.28	6.28	34079	0.43
1B	52	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1I	52	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1J	52	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1A	59	-0	15110	6.28	6.28	6.28	6.28	34079	0.44
1B	59	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1I	59	-0	13971	6.28	6.28	6.28	6.28	34079	0.41
1J	59	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1A	65	-0	2194	6.28	6.28	6.28	6.28	34065	0.06
1B	65	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29
1I	65	-0	1113	6.28	6.28	6.28	6.28	34049	0.03
1J	65	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	6.28	34077	0.29

**ASTA NUM. 46** NI 2264 NF 591 SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	10004	6.28	6.28	21.99	21.99	87823	0.11	
1B	0	-0	9152	6.28	6.28	21.99	21.99	87822	0.10	
1I	0	-0	10225	6.28	6.28	21.99	21.99	87823	0.12	
1J	0	-0	8931	6.28	6.28	21.99	21.99	87821	0.10	
1A	7	-0	29351	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.33	
1B	7	-0	31320	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.36	
1I	7	-0	29066	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.33	
1J	7	-0	31605	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.36	
1A	13	-0	30611	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.35	
1B	13	-0	32430	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.37	
1I	13	-0	30353	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.35	
1J	13	-0	32689	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.37	
1A	20	-0	32082	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.37	
1B	20	-0	33726	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.38	
1I	20	-0	31854	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.36	
1J	20	-0	33954	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.39	
1A	27	-0	33552	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.38	
1B	27	-0	35022	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.40	
1I	27	-0	33356	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.38	
1J	27	-0	35218	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.40	
1A	34	-0	32452	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.37	
1B	34	-0	33740	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.38	



1I	34	-0	32282	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.37
1J	34	-0	33910	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.39
1A	40	-0	33576	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.38
1B	40	-0	34704	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.40
1I	40	-0	33432	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.38
1J	40	-0	34847	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.40
1A	47	-0	34887	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.40
1B	47	-0	35829	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.41
1I	47	-0	34775	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.40
1J	47	-0	35941	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.41
1A	54	-0	36198	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.41
1B	54	-0	36954	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.42
1I	54	-0	36118	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.41
1J	54	-0	37034	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.42
1A	61	-0	34107	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.39
1B	61	-0	34676	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.39
1I	61	-0	34058	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.39
1J	61	-0	34724	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.40
1A	67	-0	35131	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.40
1B	67	-0	35535	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.40
1I	67	-0	35113	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.40
1J	67	-0	35553	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.40
1A	81	-0	25132	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.29
1B	81	-0	29608	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.34
1I	81	-0	24252	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.28
1J	81	-0	30488	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.35
1A	94	-0	25132	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.29
1B	94	-0	29608	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.34
1I	94	-0	36957	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.42
1J	94	-0	30488	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.35
1A	108	-0	45505	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.52
1B	108	-0	23476	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.27
1I	108	-0	45404	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.52
1J	108	-0	22596	6.28	6.28	21.99	21.99	87829	0.26
1A	121	-0	43135	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.49
1B	121	-0	23476	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.27
1I	121	-0	43093	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.49
1J	121	-0	22596	6.28	6.28	21.99	21.99	87829	0.26
1A	135	-0	27913	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.32
1B	135	-0	23437	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.27
1I	135	-0	28793	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.33
1J	135	-0	22557	6.28	6.28	21.99	21.99	87829	0.26

**ASTA NUM. 47**      NI 59      NF 57      SEZ.    Rp   B= 30.0   H= 150.0   (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	4501	12.06	12.06	4.01	4.01	46449	0.10	
1B	0	-0	-12934	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.28	
1I	0	-0	3303	12.06	12.06	4.01	4.01	46445	0.07	
1J	0	-0	-12063	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.26	
1A	21	-0	4501	12.06	12.06	4.01	4.01	46449	0.10	
1B	21	-0	-13086	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.28	
1I	21	-0	3303	12.06	12.06	4.01	4.01	46445	0.07	
1J	21	-0	-12285	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.26	
1A	43	-0	4501	12.06	12.06	4.01	4.01	46449	0.10	
1B	43	-0	-14422	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.31	
1I	43	-0	3303	12.06	12.06	4.01	4.01	46445	0.07	
1J	43	-0	-13691	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.29	
1A	64	-0	4501	12.06	12.06	4.01	4.01	46449	0.10	
1B	64	-0	-15758	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.34	
1I	64	-0	-14840	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.32	
1J	64	-0	-15097	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.32	
1A	86	-0	-17782	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.38	
1B	86	-0	-18977	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.41	
1I	86	-0	-18369	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.40	
1J	86	-0	-18390	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.40	
1A	107	-0	-19116	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.41	
1B	107	-0	-19966	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.43	
1I	107	-0	-19624	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.42	
1J	107	-0	-19458	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.42	
1A	129	-0	-20997	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.45	
1B	129	-0	-21502	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.46	
1I	129	-0	-21426	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.46	
1J	129	-0	-21073	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.45	
1A	150	-0	-22878	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.49	
1B	150	-0	-23038	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.50	



1I	150	-0	-23228	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.50
1J	150	-0	-22688	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.49
1A	172	-0	-25349	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.55
1B	172	-0	-25166	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.54
1I	172	-0	-25614	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.55
1J	172	-0	-24901	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.54
1A	193	-0	-26812	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.58
1B	193	-0	-26363	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.57
1I	193	-0	-26967	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.58
1J	193	-0	-26208	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.56
1A	215	-0	-28826	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.62
1B	215	-0	-28111	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.61
1I	215	-0	-28870	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.62
1J	215	-0	-28067	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.60
1A	258	-0	-34221	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.74
1B	258	-0	-32970	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.71
1I	258	-0	-34037	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.73
1J	258	-0	-33154	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.71
1A	301	-0	-36956	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.80
1B	301	-0	-36956	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.80
1I	301	-0	-36956	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.80
1J	301	-0	-36956	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.80
1A	344	-0	-36956	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.80
1B	344	-0	-36956	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.80
1I	344	-0	-36956	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.80
1J	344	-0	-36956	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.80
1A	387	-0	-36956	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.80
1B	387	-0	-36956	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.80
1I	387	-0	-36956	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.80
1J	387	-0	-36956	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.80
1A	430	-0	-36956	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.80
1B	430	-0	-36956	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.80
1I	430	-0	-36956	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.80
1J	430	-0	-36956	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.80

**ASTA NUM. 48**      NI 61      NF 55      SEZ.      Rp B= 30.0      H= 150.0      (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m					kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	7172	12.06	12.06	4.01	4.01	46452	0.15	
1B	0	-0	5181	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.11	
1I	0	-0	7131	12.06	12.06	4.01	4.01	46452	0.15	
1J	0	-0	5222	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.11	
1A	21	-0	7172	12.06	12.06	4.01	4.01	46452	0.15	
1B	21	-0	5181	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.11	
1I	21	-0	7131	12.06	12.06	4.01	4.01	46452	0.15	
1J	21	-0	5222	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.11	
1A	43	-0	7172	12.06	12.06	4.01	4.01	46452	0.15	
1B	43	-0	5181	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.11	
1I	43	-0	7131	12.06	12.06	4.01	4.01	46452	0.15	
1J	43	-0	5222	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.11	
1A	64	-0	7172	12.06	12.06	4.01	4.01	46452	0.15	
1B	64	-0	-18953	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.41	
1I	64	-0	7131	12.06	12.06	4.01	4.01	46452	0.15	
1J	64	-0	-18876	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.41	
1A	86	-0	-21492	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.46	
1B	86	-0	-22763	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.49	
1I	86	-0	-21608	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.47	
1J	86	-0	-22648	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.49	
1A	107	-0	-24110	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.52	
1B	107	-0	-25405	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.55	
1I	107	-0	-24262	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.52	
1J	107	-0	-25254	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.54	
1A	129	-0	-26733	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.58	
1B	129	-0	-28053	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.60	
1I	129	-0	-26921	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.58	
1J	129	-0	-27866	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.60	
1A	150	-0	-29357	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.63	
1B	150	-0	-30701	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.66	
1I	150	-0	-29581	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.64	
1J	150	-0	-30478	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.66	
1A	172	-0	-34302	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.74	
1B	172	-0	-35672	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.77	
1I	172	-0	-34567	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.74	
1J	172	-0	-35408	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.76	
1A	193	-0	-37087	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.80	
1B	193	-0	-38490	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.83	



1I	193	-0	-37381	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.80	
1J	193	-0	-38197	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.82	
1A	215	-0	-39884	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.86	
1B	215	-0	-41320	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.89	
1I	215	-0	-40207	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.87	
1J	215	-0	-40997	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.88	
1A	258	-0	-47378	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.02	NON Verif.
1B	258	-0	-48881	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.05	NON Verif.
1I	258	-0	-47765	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.03	NON Verif.
1J	258	-0	-48495	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.04	NON Verif.
1A	301	-0	-50199	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.08	NON Verif.
1B	301	-0	-50199	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.08	NON Verif.
1I	301	-0	-50199	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.08	NON Verif.
1J	301	-0	-50199	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.08	NON Verif.
1A	344	-0	-50199	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.08	NON Verif.
1B	344	-0	-50199	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.08	NON Verif.
1I	344	-0	-50199	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.08	NON Verif.
1J	344	-0	-50199	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.08	NON Verif.
1A	387	-0	-50199	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.08	NON Verif.
1B	387	-0	-50199	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.08	NON Verif.
1I	387	-0	-50199	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.08	NON Verif.
1J	387	-0	-50199	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.08	NON Verif.
1A	430	-0	-50199	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.08	NON Verif.
1B	430	-0	-50199	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.08	NON Verif.
1I	430	-0	-50199	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.08	NON Verif.
1J	430	-0	-50199	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.08	NON Verif.

**ASTA NUM. 49** NI 27 NF 29 SEZ. Rp B= 30.0 H= 150.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--							
cm	kg	kg*m		cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	1693	12.06	12.06	4.01	4.01	46433	0.04	
1B	0	-0	-15743	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.34	
1I	0	-0	1394	12.06	12.06	4.01	4.01	46427	0.03	
1J	0	-0	-15265	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.33	
1A	21	-0	-16472	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.35	
1B	21	-0	-17458	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.38	
1I	21	-0	-17001	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.37	
1J	21	-0	-16929	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.36	
1A	43	-0	-18407	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.40	
1B	43	-0	-19173	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.41	
1I	43	-0	-18987	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.41	
1J	43	-0	-18593	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.40	
1A	64	-0	-20342	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.44	
1B	64	-0	-20889	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.45	
1I	64	-0	-20973	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.45	
1J	64	-0	-20258	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.44	
1A	86	-0	-23006	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.50	
1B	86	-0	-23343	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.50	
1I	86	-0	-23689	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.51	
1J	86	-0	-22660	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.49	
1A	107	-0	-24630	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.53	
1B	107	-0	-24893	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.54	
1I	107	-0	-25324	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.55	
1J	107	-0	-24199	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.52	
1A	129	-0	-26660	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.57	
1B	129	-0	-26849	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.58	
1I	129	-0	-27364	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.59	
1J	129	-0	-26144	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.56	
1A	150	-0	-28689	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.62	
1B	150	-0	-28805	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.62	
1I	150	-0	-29405	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.63	
1J	150	-0	-28089	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.60	
1A	172	-0	-33452	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.72	
1B	172	-0	-33506	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.72	
1I	172	-0	-34180	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.74	
1J	172	-0	-32778	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.71	
1A	193	-0	-35566	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.77	
1B	193	-0	-35737	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.77	
1I	193	-0	-36227	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.78	
1J	193	-0	-35076	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.76	
1A	215	-0	-37681	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.81	
1B	215	-0	-37968	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.82	
1I	215	-0	-38273	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.82	
1J	215	-0	-37375	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.80	
1A	258	-0	-42351	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.91	
1B	258	-0	-42886	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.92	



1I	258	-0	-42810	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.92
1J	258	-0	-42427	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.91
1A	301	-0	-46207	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	0.99
1B	301	-0	-46258	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.00
1I	301	-0	-46258	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.00
1J	301	-0	-46258	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.00
1A	344	-0	-46258	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.00
1B	344	-0	-46258	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.00
1I	344	-0	-46258	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.00
1J	344	-0	-46258	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.00
1A	387	-0	-46258	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.00
1B	387	-0	-46258	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.00
1I	387	-0	-46258	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.00
1J	387	-0	-46258	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.00
1A	430	-0	-46258	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.00
1B	430	-0	-46258	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.00
1I	430	-0	-46258	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.00
1J	430	-0	-46258	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.00

**ASTA NUM. 50**      NI 2257      NF 2258      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 150.0   (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,   copriferro inf.: 4.0 cm,   copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m					kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	5284	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.11	
1B	0	-0	-19511	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.42	
1I	0	-0	14557	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.31	
1J	0	-0	-19511	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.42	
1A	26	-0	10279	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.22	
1B	26	-0	-19511	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.42	
1I	26	-0	14650	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.32	
1J	26	-0	-19511	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.42	
1A	51	-0	10843	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.23	
1B	51	-0	-19000	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.41	
1I	51	-0	14574	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.31	
1J	51	-0	-19511	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.42	
1A	77	-0	11406	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.25	
1B	77	-0	-16912	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.36	
1I	77	-0	14680	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.32	
1J	77	-0	-19511	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.42	
1A	103	-0	11970	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.26	
1B	103	-0	-15341	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.33	
1I	103	-0	18003	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.39	
1J	103	-0	-19511	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.42	
1A	128	-0	8429	12.06	12.06	4.01	4.01	46453	0.18	
1B	128	-0	-10746	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.23	
1I	128	-0	14557	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.31	
1J	128	-0	-19511	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.42	
1A	154	-0	8574	12.06	12.06	4.01	4.01	46453	0.18	
1B	154	-0	-9366	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.20	
1I	154	-0	14557	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.31	
1J	154	-0	-18728	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.40	
1A	180	-0	8718	12.06	12.06	4.01	4.01	46453	0.19	
1B	180	-0	10015	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.22	
1I	180	-0	14557	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.31	
1J	180	-0	-16580	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.36	
1A	206	-0	11138	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.24	
1B	206	-0	11188	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.24	
1I	206	-0	14557	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.31	
1J	206	-0	-14948	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.32	
1A	231	-0	10690	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.23	
1B	231	-0	7804	12.06	12.06	4.01	4.01	46453	0.17	
1I	231	-0	14557	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.31	
1J	231	-0	-10468	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.23	
1A	257	-0	10758	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.23	
1B	257	-0	5023	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.11	
1I	257	-0	17064	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.37	
1J	257	-0	9555	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.21	
1A	308	-0	14028	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.30	
1B	308	-0	5023	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.11	
1I	308	-0	18809	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.40	
1J	308	-0	9555	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.21	
1A	360	-0	13828	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.30	
1B	360	-0	3346	12.06	12.06	4.01	4.01	46445	0.07	
1I	360	-0	19398	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.42	
1J	360	-0	6510	12.06	12.06	4.01	4.01	46452	0.14	
1A	411	-0	17267	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.37	
1B	411	-0	-2279	12.06	12.06	4.01	4.01	46439	0.05	



1I	411	-0	23658	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.51
1J	411	-0	-8638	12.06	12.06	4.01	4.01	46453	0.19
1A	462	-0	16249	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.35
1B	462	-0	-5263	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.11
1I	462	-0	23910	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.51
1J	462	-0	-9509	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.20
1A	514	-0	5541	12.06	12.06	4.01	4.01	46451	0.12
1B	514	-0	-8425	12.06	12.06	4.01	4.01	46453	0.18
1I	514	-0	10074	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.22
1J	514	-0	-13528	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.29

**ASTA NUM. 51**      NI 2258      NF 2259      SEZ. Rp B= 30.0 H= 150.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	11953	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.26	
1B	0	-0	1410	12.06	12.06	4.01	4.01	46427	0.03	
1I	0	-0	15175	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.33	
1J	0	-0	-16352	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.35	
1A	25	-0	11763	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.25	
1B	25	-0	11980	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.26	
1I	25	-0	14733	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.32	
1J	25	-0	-14723	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.32	
1A	50	-0	11930	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.26	
1B	50	-0	13228	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.28	
1I	50	-0	14733	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.32	
1J	50	-0	16028	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.35	
1A	75	-0	12097	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.26	
1B	75	-0	14476	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.31	
1I	75	-0	14733	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.32	
1J	75	-0	17897	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.39	
1A	100	-0	15350	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.33	
1B	100	-0	15724	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.34	
1I	100	-0	14733	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.32	
1J	100	-0	19767	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.43	
1A	125	-0	11511	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.25	
1B	125	-0	13644	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.29	
1I	125	-0	14733	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.32	
1J	125	-0	18310	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.39	
1A	150	-0	11511	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.25	
1B	150	-0	15092	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.32	
1I	150	-0	14733	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.32	
1J	150	-0	20401	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.44	
1A	175	-0	11511	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.25	
1B	175	-0	16540	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.36	
1I	175	-0	14733	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.32	
1J	175	-0	22492	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.48	
1A	200	-0	18641	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.40	
1B	200	-0	17988	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.39	
1I	200	-0	14733	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.32	
1J	200	-0	24583	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.53	
1A	226	-0	18806	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.40	
1B	226	-0	8044	12.06	12.06	4.01	4.01	46453	0.17	
1I	226	-0	14733	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.32	
1J	226	-0	9984	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.21	
1A	251	-0	18971	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.41	
1B	251	-0	7179	12.06	12.06	4.01	4.01	46452	0.15	
1I	251	-0	27452	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.59	
1J	251	-0	8164	12.06	12.06	4.01	4.01	46453	0.18	
1A	301	-0	22389	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.48	
1B	301	-0	5450	12.06	12.06	4.01	4.01	46450	0.12	
1I	301	-0	32750	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.70	
1J	301	-0	-10395	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.22	
1A	351	-0	21728	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.47	
1B	351	-0	-1438	12.06	12.06	4.01	4.01	46428	0.03	
1I	351	-0	33616	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.72	
1J	351	-0	-11790	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.25	
1A	401	-0	24656	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.53	
1B	401	-0	-8338	12.06	12.06	4.01	4.01	46453	0.18	
1I	401	-0	38030	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.82	
1J	401	-0	-16755	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.36	
1A	451	-0	23054	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.50	
1B	451	-0	-12872	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.28	
1I	451	-0	37860	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.81	
1J	451	-0	-19215	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.41	
1A	501	-0	7484	12.06	12.06	4.01	4.01	46453	0.16	
1B	501	-0	-17405	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.37	



1I	501	-0	19061	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.41
1J	501	-0	-24549	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.53

ASTA NUM. 52      NI 2257      NF 619      SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-14639	6.28	6.28	28.27	21.99	88704	0.17	
1B	0	-0	-6345	6.28	6.28	28.27	21.99	88698	0.07	
1I	0	-0	141	6.28	6.28	28.27	21.99	111557	0.00	
1J	0	-0	-2367	6.28	6.28	28.27	21.99	88680	0.03	
1A	6	-0	-15243	6.28	6.28	28.27	21.99	88704	0.17	
1B	6	-0	-6635	6.28	6.28	28.27	21.99	88698	0.07	
1I	6	-0	-19374	6.28	6.28	28.27	21.99	88705	0.22	
1J	6	-0	-2504	6.28	6.28	28.27	21.99	88681	0.03	
1A	13	-0	-15948	6.28	6.28	28.27	21.99	88704	0.18	
1B	13	-0	-6972	6.28	6.28	28.27	21.99	88699	0.08	
1I	13	-0	-20191	6.28	6.28	28.27	21.99	88705	0.23	
1J	13	-0	-2664	6.28	6.28	28.27	21.99	88683	0.03	
1A	19	-0	-16552	6.28	6.28	28.27	21.99	88705	0.19	
1B	19	-0	-7261	6.28	6.28	28.27	21.99	88699	0.08	
1I	19	-0	-20191	6.28	6.28	28.27	21.99	88705	0.23	
1J	19	-0	-2801	6.28	6.28	28.27	21.99	88684	0.03	
1A	26	-0	-20143	6.28	6.28	28.27	21.99	88705	0.23	
1B	26	-0	-11591	6.28	6.28	28.27	21.99	88703	0.13	
1I	26	-0	-20191	6.28	6.28	28.27	21.99	88705	0.23	
1J	26	-0	-8044	6.28	6.28	28.27	21.99	88700	0.09	
1A	32	-0	-19541	6.28	6.28	28.27	21.99	88705	0.22	
1B	32	-0	-12309	6.28	6.28	28.27	21.99	88703	0.14	
1I	32	-0	-20191	6.28	6.28	28.27	21.99	88705	0.23	
1J	32	-0	-8909	6.28	6.28	28.27	21.99	88701	0.10	
1A	39	-0	-20012	6.28	6.28	28.27	21.99	88705	0.23	
1B	39	-0	-13147	6.28	6.28	28.27	21.99	88703	0.15	
1I	39	-0	-20191	6.28	6.28	28.27	21.99	88705	0.23	
1J	39	-0	-9918	6.28	6.28	28.27	21.99	88702	0.11	
1A	45	-0	-20191	6.28	6.28	28.27	21.99	88705	0.23	
1B	45	-0	-13865	6.28	6.28	28.27	21.99	88704	0.16	
1I	45	-0	-20191	6.28	6.28	28.27	21.99	88705	0.23	
1J	45	-0	-10783	6.28	6.28	28.27	21.99	88702	0.12	
1A	52	-0	-20191	6.28	6.28	28.27	21.99	88705	0.23	
1B	52	-0	-17611	6.28	6.28	28.27	21.99	88705	0.20	
1I	52	-0	-20191	6.28	6.28	28.27	21.99	88705	0.23	
1J	52	-0	-14806	6.28	6.28	28.27	21.99	88704	0.17	
1A	58	-0	-20191	6.28	6.28	28.27	21.99	88705	0.23	
1B	58	-0	-18446	6.28	6.28	28.27	21.99	88705	0.21	
1I	58	-0	-20191	6.28	6.28	28.27	21.99	88705	0.23	
1J	58	-0	-15784	6.28	6.28	28.27	21.99	88704	0.18	
1A	65	-0	-20191	6.28	6.28	28.27	21.99	88705	0.23	
1B	65	-0	-19419	6.28	6.28	28.27	21.99	88705	0.22	
1I	65	-0	-20191	6.28	6.28	28.27	21.99	88705	0.23	
1J	65	-0	-16925	6.28	6.28	28.27	21.99	88705	0.19	
1A	78	-0	-20191	6.28	6.28	28.27	21.99	88705	0.23	
1B	78	-0	-20191	6.28	6.28	28.27	21.99	88705	0.23	
1I	78	-0	-20191	6.28	6.28	28.27	21.99	88705	0.23	
1J	78	-0	-20191	6.28	6.28	28.27	21.99	88705	0.23	
1A	91	-0	-20191	6.28	6.28	28.27	21.99	88705	0.23	
1B	91	-0	-20191	6.28	6.28	28.27	21.99	88705	0.23	
1I	91	-0	-20191	6.28	6.28	28.27	21.99	88705	0.23	
1J	91	-0	-20191	6.28	6.28	28.27	21.99	88705	0.23	
1A	104	-0	-20191	6.28	6.28	28.27	21.99	88705	0.23	
1B	104	-0	-20191	6.28	6.28	28.27	21.99	88705	0.23	
1I	104	-0	-20191	6.28	6.28	28.27	21.99	88705	0.23	
1J	104	-0	-20191	6.28	6.28	28.27	21.99	88705	0.23	
1A	117	-0	-20191	6.28	6.28	28.27	21.99	88705	0.23	
1B	117	-0	-20191	6.28	6.28	28.27	21.99	88705	0.23	
1I	117	-0	-20191	6.28	6.28	28.27	21.99	88705	0.23	
1J	117	-0	-20191	6.28	6.28	28.27	21.99	88705	0.23	
1A	130	-0	-20191	6.28	6.28	28.27	21.99	88705	0.23	
1B	130	-0	-20191	6.28	6.28	28.27	21.99	88705	0.23	
1I	130	-0	-20191	6.28	6.28	28.27	21.99	88705	0.23	
1J	130	-0	-20191	6.28	6.28	28.27	21.99	88705	0.23	

ASTA NUM. 53      NI 619      NF 605      SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	



1A	0	-0	-41379	6.28	6.28	28.27	21.99	88707	0.47
1B	0	-0	-41379	6.28	6.28	28.27	21.99	88707	0.47
1I	0	-0	-41379	6.28	6.28	28.27	21.99	88707	0.47
1J	0	-0	-41379	6.28	6.28	28.27	21.99	88707	0.47
1A	21	-0	-40447	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.46
1B	21	-0	-41379	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.47
1I	21	-0	-40456	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.46
1J	21	-0	-41379	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.47
1A	42	-0	-36460	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.41
1B	42	-0	-41379	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.47
1I	42	-0	-36122	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.41
1J	42	-0	-41379	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.47
1A	63	-0	-32474	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.37
1B	63	-0	-41379	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.47
1I	63	-0	-31787	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.36
1J	63	-0	-41379	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.47
1A	84	-0	-8497	6.28	6.28	18.85	21.99	88713	0.10
1B	84	-0	-27103	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.31
1I	84	-0	-9023	6.28	6.28	18.85	21.99	88713	0.10
1J	84	-0	-26577	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.30
1A	105	-0	-24184	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.27
1B	105	-0	-41379	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.47
1I	105	-0	-22379	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.25
1J	105	-0	-41379	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.47
1A	126	-0	-21276	6.28	6.28	18.85	21.99	88717	0.24
1B	126	-0	-41379	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.47
1I	126	-0	-19129	6.28	6.28	18.85	21.99	88717	0.22
1J	126	-0	-41379	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.47
1A	147	-0	-18368	6.28	6.28	18.85	21.99	88717	0.21
1B	147	-0	-41379	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.47
1I	147	-0	-15878	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.18
1J	147	-0	-41379	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.47
1A	168	-0	1746	6.28	6.28	18.85	21.99	75345	0.02
1B	168	-0	-18023	6.28	6.28	18.85	21.99	88717	0.20
1I	168	-0	2592	6.28	6.28	18.85	21.99	75364	0.03
1J	168	-0	-18869	6.28	6.28	18.85	21.99	88717	0.21
1A	189	-0	8584	6.28	6.28	18.85	21.99	75391	0.11
1B	189	-0	-28809	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.32
1I	189	-0	7856	6.28	6.28	18.85	21.99	75390	0.10
1J	189	-0	-31906	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.36
1A	210	-0	9727	6.28	6.28	18.85	21.99	75393	0.13
1B	210	-0	-27756	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.31
1I	210	-0	9338	6.28	6.28	18.85	21.99	75392	0.12
1J	210	-0	-31193	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.35
1A	252	-0	5758	6.28	6.28	18.85	21.99	75385	0.08
1B	252	-0	-15091	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.17
1I	252	-0	7961	6.28	6.28	18.85	21.99	75390	0.11
1J	252	-0	-17294	6.28	6.28	18.85	21.99	88717	0.19
1A	294	-0	8978	6.28	6.28	18.85	21.99	75392	0.12
1B	294	-0	-16659	6.28	6.28	18.85	21.99	88717	0.19
1I	294	-0	13715	6.28	6.28	18.85	21.99	75396	0.18
1J	294	-0	-21395	6.28	6.28	18.85	21.99	88717	0.24
1A	336	-0	5097	6.28	6.28	18.85	21.99	75383	0.07
1B	336	-0	-16801	6.28	6.28	18.85	21.99	88717	0.19
1I	336	-0	8634	6.28	6.28	18.85	21.99	75391	0.11
1J	336	-0	-20338	6.28	6.28	18.85	21.99	88717	0.23
1A	378	-0	12405	6.28	6.28	18.85	40.84	75508	0.16
1B	378	-0	-27678	6.28	6.28	18.85	40.84	163840	0.17
1I	378	-0	17987	6.28	6.28	18.85	40.84	75510	0.24
1J	378	-0	-30485	6.28	6.28	18.85	40.84	163840	0.19
1A	420	-0	-11304	6.28	6.28	18.85	40.84	163834	0.07
1B	420	-0	-31099	6.28	6.28	18.85	40.84	163841	0.19
1I	420	-0	4102	6.28	6.28	18.85	40.84	75491	0.05
1J	420	-0	-34565	6.28	6.28	18.85	40.84	163841	0.21

ASTA NUM. 54      NI 605      NF 607      SEZ.    Tr    B= 210.0    H= 150.0    b= 50.0    h= 90.0    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	12377	6.28	6.28	18.85	40.84	75508	0.16	
1B	0	-0	-41700	6.28	6.28	18.85	40.84	163842	0.25	
1I	0	-0	6955	6.28	6.28	18.85	40.84	75501	0.09	
1J	0	-0	-35897	6.28	6.28	18.85	40.84	163841	0.22	
1A	21	-0	19346	6.28	6.28	18.85	40.84	75511	0.26	
1B	21	-0	-39361	6.28	6.28	18.85	40.84	163841	0.24	
1I	21	-0	15158	6.28	6.28	18.85	40.84	75509	0.20	
1J	21	-0	-34411	6.28	6.28	18.85	40.84	163841	0.21	



1A	42	-0	20685	6.28	6.28	18.85	40.84	75511	0.27
1B	42	-0	-37022	6.28	6.28	18.85	40.84	163841	0.23
1I	42	-0	17351	6.28	6.28	18.85	40.84	75510	0.23
1J	42	-0	-32925	6.28	6.28	18.85	40.84	163841	0.20
1A	63	-0	22025	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.29
1B	63	-0	-34683	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.46
1I	63	-0	19543	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.26
1J	63	-0	-31440	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.41
1A	84	-0	23364	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.31
1B	84	-0	-32721	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.43
1I	84	-0	21736	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.29
1J	84	-0	-30331	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.40
1A	105	-0	20531	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.27
1B	105	-0	-27220	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.36
1I	105	-0	18884	6.28	6.28	18.85	18.85	75350	0.25
1J	105	-0	-25573	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.34
1A	126	-0	20764	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.28
1B	126	-0	-26190	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.34
1I	126	-0	19956	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.26
1J	126	-0	-25382	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.33
1A	147	-0	20998	6.28	6.28	40.84	18.85	161493	0.13
1B	147	-0	-25161	6.28	6.28	40.84	18.85	76094	0.33
1I	147	-0	21028	6.28	6.28	40.84	18.85	161493	0.13
1J	147	-0	-25191	6.28	6.28	40.84	18.85	76094	0.33
1A	168	-0	31017	6.28	6.28	40.84	18.85	161496	0.19
1B	168	-0	-24509	6.28	6.28	40.84	18.85	76094	0.32
1I	168	-0	31941	6.28	6.28	40.84	18.85	161496	0.20
1J	168	-0	-25377	6.28	6.28	40.84	18.85	76094	0.33
1A	189	-0	29598	6.28	6.28	40.84	18.85	161496	0.18
1B	189	-0	-15006	6.28	6.28	40.84	18.85	76093	0.20
1I	189	-0	31355	6.28	6.28	40.84	18.85	161496	0.19
1J	189	-0	-16763	6.28	6.28	40.84	18.85	76093	0.22
1A	210	-0	28556	6.28	6.28	40.84	18.85	161496	0.18
1B	210	-0	-15299	6.28	6.28	40.84	18.85	76093	0.20
1I	210	-0	31146	6.28	6.28	40.84	18.85	161496	0.19
1J	210	-0	-17889	6.28	6.28	40.84	18.85	76093	0.24
1A	252	-0	36247	6.28	6.28	40.84	18.85	161497	0.22
1B	252	-0	-24201	6.28	6.28	40.84	18.85	76094	0.32
1I	252	-0	40574	6.28	6.28	40.84	18.85	161498	0.25
1J	252	-0	-29224	6.28	6.28	40.84	18.85	76095	0.38
1A	294	-0	31276	6.28	6.28	21.99	18.85	87765	0.36
1B	294	-0	-27840	6.28	6.28	21.99	18.85	76132	0.37
1I	294	-0	37226	6.28	6.28	21.99	18.85	87766	0.42
1J	294	-0	-34487	6.28	6.28	21.99	18.85	76132	0.45
1A	336	-0	27953	6.28	6.28	21.99	18.85	87765	0.32
1B	336	-0	-36680	6.28	6.28	21.99	18.85	76132	0.48
1I	336	-0	35670	6.28	6.28	21.99	18.85	87766	0.41
1J	336	-0	-44807	6.28	6.28	21.99	18.85	76132	0.59
1A	378	-0	-28959	6.28	6.28	21.99	40.84	163868	0.18
1B	378	-0	-43020	6.28	6.28	21.99	40.84	163869	0.26
1I	378	-0	29856	6.28	6.28	21.99	40.84	88023	0.34
1J	378	-0	-45932	6.28	6.28	21.99	40.84	163869	0.28
1A	420	-0	-36293	6.28	6.28	21.99	40.84	163869	0.22
1B	420	-0	-45932	6.28	6.28	21.99	40.84	163869	0.28
1I	420	-0	-25095	6.28	6.28	21.99	40.84	163867	0.15
1J	420	-0	-45932	6.28	6.28	21.99	40.84	163869	0.28

**ASTA NUM. 55**      NI 607      NF 600      SEZ. Tr    B= 210.0    H= 150.0    b= 50.0    h= 90.0    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m					kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	12674	6.28	6.28	21.99	40.84	88018	0.14	
1B	0	-0	-32163	6.28	6.28	21.99	40.84	163868	0.20	
1I	0	-0	12947	6.28	6.28	21.99	40.84	88018	0.15	
1J	0	-0	-32163	6.28	6.28	21.99	40.84	163868	0.20	
1A	21	-0	19122	6.28	6.28	21.99	40.84	88021	0.22	
1B	21	-0	-32163	6.28	6.28	21.99	40.84	163868	0.20	
1I	21	-0	24242	6.28	6.28	21.99	40.84	88022	0.28	
1J	21	-0	-32163	6.28	6.28	21.99	40.84	163868	0.20	
1A	42	-0	19985	6.28	6.28	21.99	40.84	88021	0.23	
1B	42	-0	-32163	6.28	6.28	21.99	40.84	163868	0.20	
1I	42	-0	25799	6.28	6.28	21.99	40.84	88022	0.29	
1J	42	-0	-32163	6.28	6.28	21.99	40.84	163868	0.20	
1A	63	-0	20848	6.28	6.28	21.99	21.99	87829	0.24	
1B	63	-0	-32163	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.36	
1I	63	-0	27356	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.31	
1J	63	-0	-32163	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.36	



1A	84	-0	16470	6.28	6.28	21.99	21.99	87827	0.19
1B	84	-0	-9024	6.28	6.28	21.99	21.99	88709	0.10
1I	84	-0	19518	6.28	6.28	21.99	21.99	87829	0.22
1J	84	-0	-12072	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.14
1A	105	-0	18655	6.28	6.28	21.99	21.99	87828	0.21
1B	105	-0	-32163	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.36
1I	105	-0	22477	6.28	6.28	21.99	21.99	87829	0.26
1J	105	-0	-32163	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.36
1A	126	-0	18785	6.28	6.28	21.99	21.99	87828	0.21
1B	126	-0	-32163	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.36
1I	126	-0	22843	6.28	6.28	21.99	21.99	87829	0.26
1J	126	-0	-32163	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.36
1A	148	-0	18922	6.28	6.28	21.99	21.99	87828	0.22
1B	148	-0	37684	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.43
1I	148	-0	23227	6.28	6.28	21.99	21.99	87829	0.26
1J	148	-0	-30631	6.28	6.28	21.99	21.99	88715	0.35
1A	169	-0	28454	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.32
1B	169	-0	41655	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.47
1I	169	-0	27799	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.32
1J	169	-0	31168	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.35
1A	190	-0	30448	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.35
1B	190	-0	30751	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.35
1I	190	-0	27987	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.32
1J	190	-0	22050	6.28	6.28	21.99	21.99	87829	0.25
1A	211	-0	32866	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.37
1B	211	-0	29898	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.34
1I	211	-0	28643	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.33
1J	211	-0	17657	6.28	6.28	21.99	21.99	87828	0.20
1A	253	-0	47149	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.54
1B	253	-0	28193	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.32
1I	253	-0	39389	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.45
1J	253	-0	17657	6.28	6.28	21.99	21.99	87828	0.20
1A	295	-0	49768	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.57
1B	295	-0	-16665	6.28	6.28	21.99	21.99	88713	0.19
1I	295	-0	38767	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.44
1J	295	-0	12915	6.28	6.28	21.99	21.99	87825	0.15
1A	337	-0	30093	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.34
1B	337	-0	-6626	6.28	6.28	21.99	21.99	88707	0.07
1I	337	-0	21444	6.28	6.28	21.99	21.99	87829	0.24
1J	337	-0	2023	6.28	6.28	21.99	21.99	87776	0.02
1A	379	-0	64178	6.28	6.28	21.99	21.99	87833	0.73
1B	379	-0	-18653	6.28	6.28	21.99	21.99	88713	0.21
1I	379	-0	47728	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.54
1J	379	-0	-6937	6.28	6.28	21.99	21.99	88707	0.08
1A	421	-0	31621	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.36
1B	421	-0	-25954	6.28	6.28	21.99	21.99	88714	0.29
1I	421	-0	18552	6.28	6.28	21.99	21.99	87828	0.21
1J	421	-0	-11657	6.28	6.28	21.99	21.99	88711	0.13

**ASTA NUM. 56** NI 2258 NF 609 SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m					kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	37	6.28	6.28	31.42	25.13	120810	0.00	
1B	0	-0	-16085	6.28	6.28	31.42	25.13	101271	0.16	
1I	0	-0	129	6.28	6.28	31.42	25.13	123833	0.00	
1J	0	-0	-16682	6.28	6.28	31.42	25.13	101271	0.16	
1A	7	-0	-19524	6.28	6.28	31.42	25.13	101272	0.19	
1B	7	-0	-16473	6.28	6.28	31.42	25.13	101271	0.16	
1I	7	-0	-19524	6.28	6.28	31.42	25.13	101272	0.19	
1J	7	-0	-17080	6.28	6.28	31.42	25.13	101272	0.17	
1A	13	-0	-19524	6.28	6.28	31.42	25.13	101272	0.19	
1B	13	-0	-16806	6.28	6.28	31.42	25.13	101271	0.17	
1I	13	-0	-19524	6.28	6.28	31.42	25.13	101272	0.19	
1J	13	-0	-17421	6.28	6.28	31.42	25.13	101272	0.17	
1A	20	-0	-19524	6.28	6.28	31.42	25.13	101272	0.19	
1B	20	-0	-17194	6.28	6.28	31.42	25.13	101272	0.17	
1I	20	-0	-19524	6.28	6.28	31.42	25.13	101272	0.19	
1J	20	-0	-17818	6.28	6.28	31.42	25.13	101272	0.18	
1A	26	-0	-3161	6.28	6.28	31.42	25.13	101251	0.03	
1B	26	-0	-2539	6.28	6.28	31.42	25.13	101245	0.03	
1I	26	-0	-3035	6.28	6.28	31.42	25.13	101250	0.03	
1J	26	-0	-2666	6.28	6.28	31.42	25.13	101247	0.03	
1A	33	-0	-19524	6.28	6.28	31.42	25.13	101272	0.19	
1B	33	-0	-19524	6.28	6.28	31.42	25.13	101272	0.19	
1I	33	-0	-19524	6.28	6.28	31.42	25.13	101272	0.19	
1J	33	-0	-19524	6.28	6.28	31.42	25.13	101272	0.19	



1A	39	-0	-19524	6.28	6.28	31.42	25.13	101272	0.19
1B	39	-0	-19524	6.28	6.28	31.42	25.13	101272	0.19
1I	39	-0	-19524	6.28	6.28	31.42	25.13	101272	0.19
1J	39	-0	-19524	6.28	6.28	31.42	25.13	101272	0.19
1A	46	-0	-19524	6.28	6.28	31.42	25.13	101272	0.19
1B	46	-0	-19524	6.28	6.28	31.42	25.13	101272	0.19
1I	46	-0	-19524	6.28	6.28	31.42	25.13	101272	0.19
1J	46	-0	-19524	6.28	6.28	31.42	25.13	101272	0.19
1A	52	-0	-5166	6.28	6.28	31.42	25.13	101261	0.05
1B	52	-0	-6351	6.28	6.28	31.42	25.13	101264	0.06
1I	52	-0	-5420	6.28	6.28	31.42	25.13	101262	0.05
1J	52	-0	-6097	6.28	6.28	31.42	25.13	101263	0.06
1A	59	-0	-19524	6.28	6.28	31.42	25.13	101272	0.19
1B	59	-0	-19524	6.28	6.28	31.42	25.13	101272	0.19
1I	59	-0	-19524	6.28	6.28	31.42	25.13	101272	0.19
1J	59	-0	-19524	6.28	6.28	31.42	25.13	101272	0.19
1A	65	-0	-19524	6.28	6.28	31.42	25.13	101272	0.19
1B	65	-0	-19524	6.28	6.28	31.42	25.13	101272	0.19
1I	65	-0	-19524	6.28	6.28	31.42	25.13	101272	0.19
1J	65	-0	-19524	6.28	6.28	31.42	25.13	101272	0.19
1A	78	-0	-8419	6.28	6.28	31.42	25.13	101267	0.08
1B	78	-0	-10193	6.28	6.28	31.42	25.13	101268	0.10
1I	78	-0	-8745	6.28	6.28	31.42	25.13	101267	0.09
1J	78	-0	-9867	6.28	6.28	31.42	25.13	101268	0.10
1A	91	-0	-19524	6.28	6.28	31.42	25.13	101272	0.19
1B	91	-0	-19524	6.28	6.28	31.42	25.13	101272	0.19
1I	91	-0	-19524	6.28	6.28	31.42	25.13	101272	0.19
1J	91	-0	-19524	6.28	6.28	31.42	25.13	101272	0.19
1A	104	-0	-12224	6.28	6.28	31.42	25.13	101270	0.12
1B	104	-0	-14573	6.28	6.28	31.42	25.13	101271	0.14
1I	104	-0	-12605	6.28	6.28	31.42	25.13	101270	0.12
1J	104	-0	-14192	6.28	6.28	31.42	25.13	101271	0.14
1A	117	-0	-19524	6.28	6.28	31.42	25.13	101272	0.19
1B	117	-0	-19524	6.28	6.28	31.42	25.13	101272	0.19
1I	117	-0	-19524	6.28	6.28	31.42	25.13	101272	0.19
1J	117	-0	-19524	6.28	6.28	31.42	25.13	101272	0.19
1A	130	-0	-19524	6.28	6.28	31.42	25.13	101272	0.19
1B	130	-0	-19524	6.28	6.28	31.42	25.13	101272	0.19
1I	130	-0	-19524	6.28	6.28	31.42	25.13	101272	0.19
1J	130	-0	-19524	6.28	6.28	31.42	25.13	101272	0.19

**ASTA NUM. 57**      NI 609      NF 611      SEZ.    Tr    B= 210.0    H= 150.0    b= 50.0    h= 90.0    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-49326	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.49	
1B	0	-0	-49326	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.49	
1I	0	-0	-49326	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.49	
1J	0	-0	-49326	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.49	
1A	21	-0	-49326	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.49	
1B	21	-0	-49326	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.49	
1I	21	-0	-49326	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.49	
1J	21	-0	-49326	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.49	
1A	42	-0	-46440	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.46	
1B	42	-0	-49326	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.49	
1I	42	-0	-49326	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.49	
1J	42	-0	-49326	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.49	
1A	63	-0	-42171	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.42	
1B	63	-0	-49326	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.49	
1I	63	-0	-45790	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.45	
1J	63	-0	-49326	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.49	
1A	84	-0	-38113	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.38	
1B	84	-0	-49326	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.49	
1I	84	-0	-41716	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.41	
1J	84	-0	-49326	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.49	
1A	105	-0	-34255	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.34	
1B	105	-0	-49326	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.49	
1I	105	-0	-37840	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.37	
1J	105	-0	-49326	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.49	
1A	126	-0	-30935	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.31	
1B	126	-0	-49326	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.49	
1I	126	-0	-34496	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.34	
1J	126	-0	-48009	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.47	
1A	147	-0	-27614	6.28	6.28	21.99	25.13	101278	0.27	
1B	147	-0	-48339	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.48	
1I	147	-0	-31152	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.31	
1J	147	-0	-44801	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.44	



1A	168	-0	-25423	6.28	6.28	21.99	25.13	101278	0.25
1B	168	-0	-46236	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.46
1I	168	-0	-28936	6.28	6.28	21.99	25.13	101278	0.29
1J	168	-0	-42723	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.42
1A	189	-0	-11226	6.28	6.28	21.99	25.13	101274	0.11
1B	189	-0	-32043	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.32
1I	189	-0	-14712	6.28	6.28	21.99	25.13	101276	0.15
1J	189	-0	-28557	6.28	6.28	21.99	25.13	101278	0.28
1A	210	-0	-9940	6.28	6.28	21.99	25.13	101273	0.10
1B	210	-0	-30828	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.30
1I	210	-0	-13398	6.28	6.28	21.99	25.13	101275	0.13
1J	210	-0	-27370	6.28	6.28	21.99	25.13	101278	0.27
1A	252	-0	11161	6.28	6.28	21.99	25.13	87879	0.13
1B	252	-0	-28400	6.28	6.28	21.99	25.13	101278	0.28
1I	252	-0	-10769	6.28	6.28	21.99	25.13	101274	0.11
1J	252	-0	-24997	6.28	6.28	21.99	25.13	101278	0.25
1A	294	-0	3629	6.28	6.28	21.99	25.13	87857	0.04
1B	294	-0	-17719	6.28	6.28	21.99	25.13	101277	0.17
1I	294	-0	-3285	6.28	6.28	21.99	25.13	101257	0.03
1J	294	-0	-14513	6.28	6.28	21.99	25.13	101276	0.14
1A	336	-0	11425	6.28	6.28	21.99	25.13	87880	0.13
1B	336	-0	-26345	6.28	6.28	21.99	25.13	101278	0.26
1I	336	-0	-11280	6.28	6.28	21.99	25.13	101274	0.11
1J	336	-0	-23181	6.28	6.28	21.99	25.13	101278	0.23
1A	378	-0	-10947	6.28	6.28	21.99	25.13	101274	0.11
1B	378	-0	-29314	6.28	6.28	21.99	25.13	101278	0.29
1I	378	-0	-14063	6.28	6.28	21.99	25.13	101275	0.14
1J	378	-0	-26197	6.28	6.28	21.99	25.13	101278	0.26
1A	420	-0	-13906	6.28	6.28	21.99	50.27	201226	0.07
1B	420	-0	-32411	6.28	6.28	21.99	50.27	201232	0.16
1I	420	-0	-16975	6.28	6.28	21.99	50.27	201228	0.08
1J	420	-0	-29342	6.28	6.28	21.99	50.27	201231	0.15

**ASTA NUM. 58**      NI 611      NF 613      SEZ.    Tr    B= 210.0    H= 150.0    b= 50.0    h= 90.0    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-54150	6.28	6.28	21.99	50.27	201234	0.27	
1B	0	-0	-56972	6.28	6.28	21.99	50.27	201234	0.28	
1I	0	-0	-55754	6.28	6.28	21.99	50.27	201234	0.28	
1J	0	-0	-56972	6.28	6.28	21.99	50.27	201234	0.28	
1A	21	-0	-49287	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.49	
1B	21	-0	-56972	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.56	
1I	21	-0	-51259	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.51	
1J	21	-0	-56972	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.56	
1A	42	-0	-44423	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.44	
1B	42	-0	-56972	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.56	
1I	42	-0	-46764	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.46	
1J	42	-0	-56972	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.56	
1A	63	-0	-39560	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.39	
1B	63	-0	-56972	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.56	
1I	63	-0	-42268	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.42	
1J	63	-0	-56972	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.56	
1A	84	-0	-34696	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.34	
1B	84	-0	-56972	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.56	
1I	84	-0	-37773	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.37	
1J	84	-0	-56972	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.56	
1A	105	-0	-29261	6.28	6.28	21.99	25.13	101278	0.29	
1B	105	-0	-56972	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.56	
1I	105	-0	-31704	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.31	
1J	105	-0	-56972	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.56	
1A	126	-0	26924	6.28	6.28	21.99	25.13	87886	0.31	
1B	126	-0	-56972	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.56	
1I	126	-0	-28282	6.28	6.28	21.99	25.13	101278	0.28	
1J	126	-0	-56972	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.56	
1A	147	-0	30530	6.28	6.28	21.99	25.13	87886	0.35	
1B	147	-0	-56141	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.55	
1I	147	-0	-24860	6.28	6.28	21.99	25.13	101278	0.25	
1J	147	-0	-53428	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.53	
1A	168	-0	34236	6.28	6.28	21.99	25.13	87886	0.39	
1B	168	-0	-51708	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.51	
1I	168	-0	25656	6.28	6.28	21.99	25.13	87885	0.29	
1J	168	-0	-48861	6.28	6.28	21.99	25.13	101279	0.48	
1A	189	-0	25406	6.28	6.28	43.98	25.13	174249	0.15	
1B	189	-0	-37570	6.28	6.28	43.98	25.13	101263	0.37	
1I	189	-0	17150	6.28	6.28	43.98	25.13	174245	0.10	
1J	189	-0	-35219	6.28	6.28	43.98	25.13	101262	0.35	



1A	210	-0	27952	6.28	6.28	43.98	25.13	174250	0.16
1B	210	-0	-34954	6.28	6.28	43.98	25.13	101262	0.35
1I	210	-0	20106	6.28	6.28	43.98	25.13	174247	0.12
1J	210	-0	-33012	6.28	6.28	43.98	25.13	101262	0.33
1A	252	-0	33253	6.28	6.28	43.98	25.13	174251	0.19
1B	252	-0	-29721	6.28	6.28	43.98	25.13	101262	0.29
1I	252	-0	26226	6.28	6.28	43.98	25.13	174249	0.15
1J	252	-0	-28598	6.28	6.28	43.98	25.13	101262	0.28
1A	294	-0	24658	6.28	6.28	21.99	25.13	87885	0.28
1B	294	-0	-16175	6.28	6.28	21.99	25.13	101276	0.16
1I	294	-0	18903	6.28	6.28	21.99	25.13	87884	0.22
1J	294	-0	18096	6.28	6.28	21.99	25.13	87883	0.21
1A	336	-0	28481	6.28	6.28	21.99	25.13	87886	0.32
1B	336	-0	11253	6.28	6.28	21.99	25.13	87879	0.13
1I	336	-0	29522	6.28	6.28	21.99	25.13	87886	0.34
1J	336	-0	14872	6.28	6.28	21.99	25.13	87882	0.17
1A	378	-0	28224	6.28	6.28	21.99	25.13	87886	0.32
1B	378	-0	-2687	6.28	6.28	21.99	25.13	101252	0.03
1I	378	-0	30776	6.28	6.28	21.99	25.13	87886	0.35
1J	378	-0	-5238	6.28	6.28	21.99	25.13	101266	0.05
1A	420	-0	22970	6.28	6.28	21.99	25.13	87885	0.26
1B	420	-0	-3427	6.28	6.28	21.99	25.13	101258	0.03
1I	420	-0	24663	6.28	6.28	21.99	25.13	87885	0.28
1J	420	-0	-7491	6.28	6.28	21.99	25.13	101271	0.07

**ASTA NUM. 59**      NI 613      NF 604      SEZ.    Tr    B= 210.0    H= 150.0    b= 50.0    h= 90.0    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	9300	6.28	6.28	21.99	25.13	87877	0.11	
1B	0	-0	-30540	6.28	6.28	21.99	25.13	101278	0.30	
1I	0	-0	3699	6.28	6.28	21.99	25.13	87858	0.04	
1J	0	-0	-30540	6.28	6.28	21.99	25.13	101278	0.30	
1A	22	-0	17331	6.28	6.28	21.99	25.13	87883	0.20	
1B	22	-0	-30540	6.28	6.28	21.99	25.13	101278	0.30	
1I	22	-0	18235	6.28	6.28	21.99	25.13	87883	0.21	
1J	22	-0	-30540	6.28	6.28	21.99	25.13	101278	0.30	
1A	43	-0	18429	6.28	6.28	21.99	25.13	87884	0.21	
1B	43	-0	-30540	6.28	6.28	21.99	25.13	101278	0.30	
1I	43	-0	20316	6.28	6.28	21.99	25.13	87884	0.23	
1J	43	-0	-30540	6.28	6.28	21.99	25.13	101278	0.30	
1A	65	-0	19578	6.28	6.28	21.99	25.13	87884	0.22	
1B	65	-0	-30540	6.28	6.28	21.99	25.13	101278	0.30	
1I	65	-0	22495	6.28	6.28	21.99	25.13	87885	0.26	
1J	65	-0	-30540	6.28	6.28	21.99	25.13	101278	0.30	
1A	86	-0	14136	6.28	6.28	21.99	25.13	87882	0.16	
1B	86	-0	-8971	6.28	6.28	21.99	25.13	101272	0.09	
1I	86	-0	12561	6.28	6.28	21.99	25.13	87881	0.14	
1J	86	-0	-7395	6.28	6.28	21.99	25.13	101270	0.07	
1A	108	-0	15105	6.28	6.28	21.99	25.13	87882	0.17	
1B	108	-0	-30540	6.28	6.28	21.99	25.13	101278	0.30	
1I	108	-0	18907	6.28	6.28	21.99	25.13	87884	0.22	
1J	108	-0	-28489	6.28	6.28	21.99	25.13	101278	0.28	
1A	129	-0	15176	6.28	6.28	21.99	25.13	87882	0.17	
1B	129	-0	-30540	6.28	6.28	21.99	25.13	101278	0.30	
1I	129	-0	19747	6.28	6.28	21.99	25.13	87884	0.22	
1J	129	-0	-25605	6.28	6.28	21.99	25.13	101278	0.25	
1A	151	-0	15250	6.28	6.28	21.99	25.13	87882	0.17	
1B	151	-0	32813	6.28	6.28	21.99	25.13	87886	0.37	
1I	151	-0	20627	6.28	6.28	21.99	25.13	87884	0.23	
1J	151	-0	24014	6.28	6.28	21.99	25.13	87885	0.27	
1A	172	-0	13499	6.28	6.28	21.99	25.13	87881	0.15	
1B	172	-0	5970	6.28	6.28	21.99	25.13	87870	0.07	
1I	172	-0	15980	6.28	6.28	21.99	25.13	87883	0.18	
1J	172	-0	3489	6.28	6.28	21.99	25.13	87856	0.04	
1A	194	-0	22451	6.28	6.28	21.99	25.13	87885	0.26	
1B	194	-0	29319	6.28	6.28	21.99	25.13	87886	0.33	
1I	194	-0	20623	6.28	6.28	21.99	25.13	87884	0.23	
1J	194	-0	16500	6.28	6.28	21.99	25.13	87883	0.19	
1A	215	-0	9300	6.28	6.28	21.99	25.13	87877	0.11	
1B	215	-0	32585	6.28	6.28	21.99	25.13	87886	0.37	
1I	215	-0	21274	6.28	6.28	21.99	25.13	87884	0.24	
1J	215	-0	16887	6.28	6.28	21.99	25.13	87883	0.19	
1A	258	-0	3380	6.28	6.28	21.99	25.13	87855	0.04	
1B	258	-0	19393	6.28	6.28	21.99	25.13	87884	0.22	
1I	258	-0	17649	6.28	6.28	21.99	25.13	87883	0.20	
1J	258	-0	5124	6.28	6.28	21.99	25.13	87867	0.06	



1A	301	-0	43508	6.28	6.28	21.99	25.13	87887	0.50
1B	301	-0	-12096	6.28	6.28	21.99	25.13	101275	0.12
1I	301	-0	31673	6.28	6.28	21.99	25.13	87886	0.36
1J	301	-0	3920	6.28	6.28	21.99	25.13	87860	0.04
1A	344	-0	22930	6.28	6.28	21.99	25.13	87885	0.26
1B	344	-0	-8151	6.28	6.28	21.99	25.13	101271	0.08
1I	344	-0	15699	6.28	6.28	21.99	25.13	87882	0.18
1J	344	-0	-920	6.28	6.28	21.99	25.13	101196	0.01
1A	387	-0	55098	6.28	6.28	21.99	25.13	87888	0.63
1B	387	-0	-18448	6.28	6.28	21.99	25.13	101277	0.18
1I	387	-0	38171	6.28	6.28	21.99	25.13	87887	0.43
1J	387	-0	-16275	6.28	6.28	21.99	25.13	101276	0.16
1A	430	-0	21291	6.28	6.28	21.99	25.13	87884	0.24
1B	430	-0	-27206	6.28	6.28	21.99	25.13	101278	0.27
1I	430	-0	9421	6.28	6.28	21.99	25.13	87877	0.11
1J	430	-0	-22712	6.28	6.28	21.99	25.13	101278	0.22

**ASTA NUM. 60** NI 2259 NF 615 SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	142	6.28	6.28	18.85	18.85	74652	0.00	
1B	0	-0	-11652	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.15	
1I	0	-0	316	6.28	6.28	18.85	18.85	75038	0.00	
1J	0	-0	-7249	6.28	6.28	18.85	18.85	76132	0.10	
1A	6	-0	-21713	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.29	
1B	6	-0	-11563	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.15	
1I	6	-0	-22761	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30	
1J	6	-0	-6995	6.28	6.28	18.85	18.85	76131	0.09	
1A	13	-0	-22262	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.29	
1B	13	-0	-11674	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.15	
1I	13	-0	-22761	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30	
1J	13	-0	-6914	6.28	6.28	18.85	18.85	76131	0.09	
1A	19	-0	-22732	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30	
1B	19	-0	-11769	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.15	
1I	19	-0	-22761	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30	
1J	19	-0	-6844	6.28	6.28	18.85	18.85	76131	0.09	
1A	26	-0	-22761	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30	
1B	26	-0	-15971	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.21	
1I	26	-0	-22761	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30	
1J	26	-0	-12037	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.16	
1A	32	-0	-22761	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30	
1B	32	-0	-16621	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.22	
1I	32	-0	-22761	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30	
1J	32	-0	-12851	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.17	
1A	39	-0	-22761	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30	
1B	39	-0	-17380	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23	
1I	39	-0	-22761	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30	
1J	39	-0	-13801	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.18	
1A	45	-0	-22761	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30	
1B	45	-0	-18031	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.24	
1I	45	-0	-22761	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30	
1J	45	-0	-14615	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.19	
1A	52	-0	-22761	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30	
1B	52	-0	-22761	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30	
1I	52	-0	-22761	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30	
1J	52	-0	-19645	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.26	
1A	58	-0	-22761	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30	
1B	58	-0	-22761	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30	
1I	58	-0	-22761	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30	
1J	58	-0	-20297	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.27	
1A	65	-0	-22761	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30	
1B	65	-0	-22761	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30	
1I	65	-0	-22761	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30	
1J	65	-0	-21366	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.28	
1A	78	-0	-22761	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30	
1B	78	-0	-22761	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30	
1I	78	-0	-22761	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30	
1J	78	-0	-22761	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30	
1A	91	-0	-22761	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30	
1B	91	-0	-22761	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30	
1I	91	-0	-22761	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30	
1J	91	-0	-22761	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30	
1A	104	-0	-22761	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30	
1B	104	-0	-22761	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30	
1I	104	-0	-22761	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30	
1J	104	-0	-22761	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30	



1A	117	-0	-22761	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30
1B	117	-0	-22761	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30
1I	117	-0	-22761	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30
1J	117	-0	-22761	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30
1A	130	-0	-22761	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30
1B	130	-0	-22761	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30
1I	130	-0	-22761	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30
1J	130	-0	-22761	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30

**ASTA NUM. 61**      NI 615      NF 617      SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m					kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-59866	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.79	
1B	0	-0	-64681	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.85	
1I	0	-0	-60174	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.79	
1J	0	-0	-64681	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.85	
1A	21	-0	-55987	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.74	
1B	21	-0	-64681	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.85	
1I	21	-0	-56004	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.74	
1J	21	-0	-64681	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.85	
1A	42	-0	-52109	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.68	
1B	42	-0	-64681	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.85	
1I	42	-0	-51833	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.68	
1J	42	-0	-64681	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.85	
1A	63	-0	-48230	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.63	
1B	63	-0	-64681	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.85	
1I	63	-0	-47663	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.63	
1J	63	-0	-64681	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.85	
1A	84	-0	-44352	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.58	
1B	84	-0	-64681	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.85	
1I	84	-0	-43493	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.57	
1J	84	-0	-64681	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.85	
1A	105	-0	-33680	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.44	
1B	105	-0	-64681	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.85	
1I	105	-0	-32543	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.43	
1J	105	-0	-64681	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.85	
1A	126	-0	-30569	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.40	
1B	126	-0	-64681	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.85	
1I	126	-0	-29136	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.38	
1J	126	-0	-64681	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.85	
1A	147	-0	-27458	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.36	
1B	147	-0	-64681	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.85	
1I	147	-0	-25729	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.34	
1J	147	-0	-64681	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.85	
1A	168	-0	-25253	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.33	
1B	168	-0	-64279	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.84	
1I	168	-0	-23229	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.31	
1J	168	-0	-64681	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.85	
1A	189	-0	-11195	6.28	6.28	18.85	18.85	76134	0.15	
1B	189	-0	-50331	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.66	
1I	189	-0	-8909	6.28	6.28	18.85	18.85	76133	0.12	
1J	189	-0	-52618	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.69	
1A	210	-0	-10198	6.28	6.28	18.85	18.85	76134	0.13	
1B	210	-0	-49734	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.65	
1I	210	-0	-7619	6.28	6.28	18.85	18.85	76132	0.10	
1J	210	-0	-52313	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.69	
1A	252	-0	-8204	6.28	6.28	18.85	18.85	76132	0.11	
1B	252	-0	-48539	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.64	
1I	252	-0	-7928	6.28	6.28	18.85	18.85	76132	0.10	
1J	252	-0	-51703	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.68	
1A	294	-0	-6202	6.28	6.28	18.85	18.85	76130	0.08	
1B	294	-0	-40004	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.53	
1I	294	-0	-6614	6.28	6.28	18.85	18.85	76131	0.09	
1J	294	-0	-41962	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.55	
1A	336	-0	-15229	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.20	
1B	336	-0	-50227	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.66	
1I	336	-0	15776	6.28	6.28	18.85	18.85	75349	0.21	
1J	336	-0	-50723	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.67	
1A	378	-0	-17193	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23	
1B	378	-0	-52885	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.69	
1I	378	-0	-16117	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.21	
1J	378	-0	-53961	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.71	
1A	420	-0	-19859	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.26	
1B	420	-0	-56243	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.74	
1I	420	-0	-18201	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.24	
1J	420	-0	-57901	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.76	



**ASTA NUM. 62**      NI 617      NF 375      SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M					
1A	0	-0	-5075	6.28	6.28	18.85	18.85	76128	0.07	
1B	0	-0	-63198	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.83	
1I	0	-0	-14368	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.19	
1J	0	-0	-63198	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.83	
1A	21	-0	-4697	6.28	6.28	18.85	18.85	76127	0.06	
1B	21	-0	-63198	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.83	
1I	21	-0	-12753	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.17	
1J	21	-0	-63198	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.83	
1A	42	-0	-4319	6.28	6.28	18.85	18.85	76126	0.06	
1B	42	-0	-63198	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.83	
1I	42	-0	-11138	6.28	6.28	18.85	18.85	76134	0.15	
1J	42	-0	-63198	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.83	
1A	63	-0	-3941	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
1B	63	-0	-63198	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.83	
1I	63	-0	-9523	6.28	6.28	18.85	18.85	76133	0.13	
1J	63	-0	-63198	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.83	
1A	84	-0	-608	6.28	6.28	18.85	18.85	76043	0.01	
1B	84	-0	-45319	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.60	
1I	84	-0	1169	6.28	6.28	18.85	18.85	75269	0.02	
1J	84	-0	-47097	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.62	
1A	105	-0	-7512	6.28	6.28	18.85	18.85	76132	0.10	
1B	105	-0	-63198	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.83	
1I	105	-0	2527	6.28	6.28	18.85	18.85	75316	0.03	
1J	105	-0	-63198	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.83	
1A	126	-0	-8063	6.28	6.28	18.85	18.85	76132	0.11	
1B	126	-0	-63198	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.83	
1I	126	-0	3207	6.28	6.28	18.85	18.85	75324	0.04	
1J	126	-0	-61772	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.81	
1A	147	-0	-8615	6.28	6.28	18.85	18.85	76133	0.11	
1B	147	-0	-61501	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.81	
1I	147	-0	3886	6.28	6.28	18.85	18.85	75330	0.05	
1J	147	-0	-59943	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.79	
1A	168	-0	-2667	6.28	6.28	18.85	18.85	76118	0.04	
1B	168	-0	-31720	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.42	
1I	168	-0	4036	6.28	6.28	18.85	18.85	75331	0.05	
1J	168	-0	-38423	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.50	
1A	189	-0	-21102	6.28	6.28	37.70	18.85	76102	0.28	
1B	189	-0	-45511	6.28	6.28	37.70	18.85	76104	0.60	
1I	189	-0	14427	6.28	6.28	37.70	18.85	149299	0.10	
1J	189	-0	-46086	6.28	6.28	37.70	18.85	76104	0.61	
1A	210	-0	-22481	6.28	6.28	37.70	18.85	76103	0.30	
1B	210	-0	-44290	6.28	6.28	37.70	18.85	76104	0.58	
1I	210	-0	13560	6.28	6.28	37.70	18.85	149298	0.09	
1J	210	-0	-45780	6.28	6.28	37.70	18.85	76104	0.60	
1A	252	-0	-8367	6.28	6.28	37.70	18.85	76098	0.11	
1B	252	-0	-25405	6.28	6.28	37.70	18.85	76103	0.33	
1I	252	-0	1995	6.28	6.28	37.70	18.85	149215	0.01	
1J	252	-0	-35767	6.28	6.28	37.70	18.85	76104	0.47	
1A	294	-0	-34643	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.45	
1B	294	-0	-36346	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.48	
1I	294	-0	21011	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.28	
1J	294	-0	-39230	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.52	
1A	336	-0	-7062	6.28	6.28	18.85	18.85	76131	0.09	
1B	336	-0	-35921	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.47	
1I	336	-0	-1374	6.28	6.28	18.85	18.85	76097	0.02	
1J	336	-0	-41609	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.55	
1A	378	-0	-45578	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.60	
1B	378	-0	-47465	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.62	
1I	378	-0	-35232	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.46	
1J	378	-0	-57810	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.76	
1A	420	-0	-47133	6.28	6.28	18.85	37.70	151378	0.31	
1B	420	-0	-55641	6.28	6.28	18.85	37.70	151378	0.37	
1I	420	-0	-39192	6.28	6.28	18.85	37.70	151377	0.26	
1J	420	-0	-63198	6.28	6.28	18.85	37.70	151378	0.42	

**ASTA NUM. 63**      NI 375      NF 369      SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M					
1A	0	-0	2977	6.28	6.28	18.85	37.70	75472	0.04	



1B	0	-0	-32929	6.28	6.28	18.85	37.70	151377	0.22
1I	0	-0	7709	6.28	6.28	18.85	37.70	75493	0.10
1J	0	-0	-32929	6.28	6.28	18.85	37.70	151377	0.22
1A	20	-0	22983	6.28	6.28	18.85	37.70	75502	0.30
1B	20	-0	-32929	6.28	6.28	18.85	37.70	151377	0.22
1I	20	-0	21552	6.28	6.28	18.85	37.70	75501	0.29
1J	20	-0	-32929	6.28	6.28	18.85	37.70	151377	0.22
1A	40	-0	26069	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.35
1B	40	-0	-32929	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.43
1I	40	-0	23606	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.31
1J	40	-0	-32929	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.43
1A	59	-0	29000	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.38
1B	59	-0	-32929	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.43
1I	59	-0	25557	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.34
1J	59	-0	-32929	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.43
1A	79	-0	14294	6.28	6.28	18.85	18.85	75349	0.19
1B	79	-0	-14891	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.20
1I	79	-0	14953	6.28	6.28	18.85	18.85	75349	0.20
1J	79	-0	-15549	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.20
1A	99	-0	28023	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.37
1B	99	-0	-32929	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.43
1I	99	-0	22461	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.30
1J	99	-0	-32929	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.43
1A	119	-0	30231	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.40
1B	119	-0	-32929	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.43
1I	119	-0	23671	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.31
1J	119	-0	-32929	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.43
1A	139	-0	32438	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.43
1B	139	-0	-32929	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.43
1I	139	-0	24881	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.33
1J	139	-0	-32929	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.43
1A	159	-0	34645	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.46
1B	159	-0	-32237	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.42
1I	159	-0	26091	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.35
1J	159	-0	-32929	6.28	6.28	18.85	18.85	76138	0.43
1A	178	-0	26962	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.36
1B	178	-0	-22831	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30
1I	178	-0	25538	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.34
1J	178	-0	-24308	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.32
1A	198	-0	28488	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.38
1B	198	-0	-21972	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.29
1I	198	-0	26682	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.35
1J	198	-0	24294	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.32
1A	238	-0	37988	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.50
1B	238	-0	-20633	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.27
1I	238	-0	37894	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.50
1J	238	-0	26778	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.36
1A	277	-0	39335	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.52
1B	277	-0	-13039	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.17
1I	277	-0	39165	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.52
1J	277	-0	16660	6.28	6.28	18.85	18.85	75350	0.22
1A	317	-0	33113	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.44
1B	317	-0	-4984	6.28	6.28	18.85	18.85	76128	0.07
1I	317	-0	27369	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.36
1J	317	-0	760	6.28	6.28	18.85	18.85	75223	0.01
1A	357	-0	45220	6.28	6.28	40.84	18.85	161498	0.28
1B	357	-0	-9424	6.28	6.28	40.84	18.85	76091	0.12
1I	357	-0	44618	6.28	6.28	40.84	18.85	161498	0.28
1J	357	-0	-8822	6.28	6.28	40.84	18.85	76090	0.12
1A	396	-0	33280	6.28	6.28	40.84	40.84	162740	0.20
1B	396	-0	-12154	6.28	6.28	40.84	40.84	163972	0.07
1I	396	-0	29290	6.28	6.28	40.84	40.84	162739	0.18
1J	396	-0	-12424	6.28	6.28	40.84	40.84	163973	0.08

**ASTA NUM. 64**      NI 369      NF 371      SEZ. L.    a= 150.0    b= 150.0    c= 50.0    d= 90.0    pos= 1    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz,Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	25227	6.28	6.28	40.84	40.84	162738	0.16	
1B	0	-0	-50827	6.28	6.28	40.84	40.84	163594	0.31	
1I	0	-0	20621	6.28	6.28	40.84	40.84	162736	0.13	
1J	0	-0	-50827	6.28	6.28	40.84	40.84	163594	0.31	
1A	30	-0	38230	6.28	6.28	40.84	21.99	161784	0.24	
1B	30	-0	-50827	6.28	6.28	40.84	21.99	88489	0.57	
1I	30	-0	36605	6.28	6.28	40.84	21.99	161784	0.23	
1J	30	-0	-50827	6.28	6.28	40.84	21.99	88489	0.57	
1A	60	-0	40319	6.28	6.28	40.84	21.99	161785	0.25	



1B	60	-0	-50827	6.28	6.28	40.84	21.99	88489	0.57
1I	60	-0	39305	6.28	6.28	40.84	21.99	161784	0.24
1J	60	-0	-50827	6.28	6.28	40.84	21.99	88489	0.57
1A	90	-0	42408	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.48
1B	90	-0	-50827	6.28	6.28	21.99	21.99	88484	0.57
1I	90	-0	42006	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.48
1J	90	-0	-50827	6.28	6.28	21.99	21.99	88484	0.57
1A	120	-0	44498	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.51
1B	120	-0	-50827	6.28	6.28	21.99	21.99	88484	0.57
1I	120	-0	44707	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.51
1J	120	-0	-50827	6.28	6.28	21.99	21.99	88484	0.57
1A	149	-0	34245	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.39
1B	149	-0	-47315	6.28	6.28	21.99	21.99	88484	0.53
1I	149	-0	35059	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.40
1J	149	-0	-43427	6.28	6.28	21.99	21.99	88484	0.49
1A	179	-0	34707	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.40
1B	179	-0	-42567	6.28	6.28	21.99	21.99	88484	0.48
1I	179	-0	36166	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.41
1J	179	-0	-39323	6.28	6.28	21.99	21.99	88484	0.44
1A	209	-0	35168	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.40
1B	209	-0	-37819	6.28	6.28	21.99	21.99	88484	0.43
1I	209	-0	37272	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.42
1J	209	-0	-35220	6.28	6.28	21.99	21.99	88484	0.40
1A	239	-0	35051	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.40
1B	239	-0	-4926	6.28	6.28	21.99	21.99	88471	0.06
1I	239	-0	35449	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.40
1J	239	-0	-5323	6.28	6.28	21.99	21.99	88472	0.06
1A	269	-0	43211	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.49
1B	269	-0	-20407	6.28	6.28	21.99	21.99	88482	0.23
1I	269	-0	42181	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.48
1J	269	-0	-19377	6.28	6.28	21.99	21.99	88482	0.22
1A	299	-0	42189	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.48
1B	299	-0	19474	6.28	6.28	21.99	21.99	87829	0.22
1I	299	-0	42043	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.48
1J	299	-0	-17559	6.28	6.28	21.99	21.99	88482	0.20
1A	359	-0	50061	6.28	6.28	21.99	21.99	87833	0.57
1B	359	-0	21903	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.25
1I	359	-0	51727	6.28	6.28	21.99	21.99	87833	0.59
1J	359	-0	19152	6.28	6.28	21.99	21.99	87829	0.22
1A	418	-0	45629	6.28	6.28	21.99	21.99	87832	0.52
1B	418	-0	16841	6.28	6.28	21.99	21.99	87828	0.19
1I	418	-0	48568	6.28	6.28	21.99	21.99	87833	0.55
1J	418	-0	9367	6.28	6.28	21.99	21.99	87823	0.11
1A	478	-0	23155	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.26
1B	478	-0	8809	6.28	6.28	21.99	21.99	87822	0.10
1I	478	-0	29656	6.28	6.28	21.99	21.99	87831	0.34
1J	478	-0	2308	6.28	6.28	21.99	21.99	87786	0.03
1A	538	-0	50184	6.28	6.28	21.99	21.99	87833	0.57
1B	538	-0	768	6.28	6.28	21.99	21.99	87688	0.01
1I	538	-0	52067	6.28	6.28	21.99	21.99	87833	0.59
1J	538	-0	-6923	6.28	6.28	21.99	21.99	88475	0.08
1A	598	-0	22215	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.25
1B	598	-0	-8417	6.28	6.28	21.99	21.99	88477	0.10
1I	598	-0	23902	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.27
1J	598	-0	-12313	6.28	6.28	21.99	21.99	88480	0.14

**ASTA NUM. 65**      NI 371      NF 42      SEZ. L.    a= 150.0    b= 150.0    c= 50.0    d= 90.0    pos= 1    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	2973	6.28	6.28	21.99	21.99	87797	0.03	
1B	0	-0	-22060	6.28	6.28	21.99	21.99	88482	0.25	
1I	0	-0	10116	6.28	6.28	21.99	21.99	87824	0.12	
1J	0	-0	-22060	6.28	6.28	21.99	21.99	88482	0.25	
1A	21	-0	6141	6.28	6.28	21.99	21.99	87816	0.07	
1B	21	-0	-22060	6.28	6.28	21.99	21.99	88482	0.25	
1I	21	-0	10811	6.28	6.28	21.99	21.99	87824	0.12	
1J	21	-0	-22060	6.28	6.28	21.99	21.99	88482	0.25	
1A	43	-0	6938	6.28	6.28	21.99	21.99	87819	0.08	
1B	43	-0	-22060	6.28	6.28	21.99	21.99	88482	0.25	
1I	43	-0	11198	6.28	6.28	21.99	21.99	87825	0.13	
1J	43	-0	-22060	6.28	6.28	21.99	21.99	88482	0.25	
1A	64	-0	7700	6.28	6.28	21.99	21.99	87820	0.09	
1B	64	-0	-22060	6.28	6.28	21.99	21.99	88482	0.25	
1I	64	-0	11567	6.28	6.28	21.99	21.99	87825	0.13	
1J	64	-0	-22060	6.28	6.28	21.99	21.99	88482	0.25	
1A	86	-0	9421	6.28	6.28	21.99	21.99	87823	0.11	



1B	86	-0	-22060	6.28	6.28	21.99	21.99	88482	0.25
1I	86	-0	13200	6.28	6.28	21.99	21.99	87826	0.15
1J	86	-0	-22060	6.28	6.28	21.99	21.99	88482	0.25
1A	107	-0	7411	6.28	6.28	21.99	21.99	87820	0.08
1B	107	-0	-18523	6.28	6.28	21.99	21.99	88482	0.21
1I	107	-0	13232	6.28	6.28	21.99	21.99	87826	0.15
1J	107	-0	-22060	6.28	6.28	21.99	21.99	88482	0.25
1A	129	-0	8246	6.28	6.28	21.99	21.99	87821	0.09
1B	129	-0	-17586	6.28	6.28	21.99	21.99	88482	0.20
1I	129	-0	13265	6.28	6.28	21.99	21.99	87826	0.15
1J	129	-0	-22060	6.28	6.28	21.99	21.99	88482	0.25
1A	150	-0	9043	6.28	6.28	21.99	21.99	87822	0.10
1B	150	-0	-16692	6.28	6.28	21.99	21.99	88481	0.19
1I	150	-0	13297	6.28	6.28	21.99	21.99	87826	0.15
1J	150	-0	-21910	6.28	6.28	21.99	21.99	88482	0.25
1A	172	-0	15931	6.28	6.28	21.99	21.99	87828	0.18
1B	172	-0	-15756	6.28	6.28	21.99	21.99	88481	0.18
1I	172	-0	20294	6.28	6.28	21.99	21.99	87829	0.23
1J	172	-0	-20172	6.28	6.28	21.99	21.99	88482	0.23
1A	193	-0	15701	6.28	6.28	21.99	21.99	87828	0.18
1B	193	-0	-8806	6.28	6.28	21.99	21.99	88477	0.10
1I	193	-0	19407	6.28	6.28	21.99	21.99	87829	0.22
1J	193	-0	-12512	6.28	6.28	21.99	21.99	88480	0.14
1A	215	-0	15461	6.28	6.28	21.99	21.99	87828	0.18
1B	215	-0	-9137	6.28	6.28	21.99	21.99	88478	0.10
1I	215	-0	18479	6.28	6.28	21.99	21.99	87829	0.21
1J	215	-0	-12155	6.28	6.28	21.99	21.99	88480	0.14
1A	258	-0	21535	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.25
1B	258	-0	-9784	6.28	6.28	21.99	21.99	88478	0.11
1I	258	-0	23174	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.26
1J	258	-0	-11457	6.28	6.28	21.99	21.99	88479	0.13
1A	301	-0	20204	6.28	6.28	21.99	21.99	87829	0.23
1B	301	-0	-5079	6.28	6.28	21.99	21.99	88471	0.06
1I	301	-0	21028	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.24
1J	301	-0	-5902	6.28	6.28	21.99	21.99	88473	0.07
1A	344	-0	25464	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.29
1B	344	-0	-8295	6.28	6.28	21.99	21.99	88477	0.09
1I	344	-0	25458	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.29
1J	344	-0	-7132	6.28	6.28	21.99	21.99	88476	0.08
1A	387	-0	23366	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.27
1B	387	-0	-9519	6.28	6.28	21.99	21.99	88478	0.11
1I	387	-0	23171	6.28	6.28	21.99	21.99	87830	0.26
1J	387	-0	-5500	6.28	6.28	21.99	21.99	88473	0.06
1A	430	-0	7398	6.28	6.28	21.99	21.99	87820	0.08
1B	430	-0	-11933	6.28	6.28	21.99	21.99	88480	0.13
1I	430	-0	5102	6.28	6.28	21.99	21.99	87813	0.06
1J	430	-0	-7726	6.28	6.28	21.99	21.99	88476	0.09

**ASTA NUM. 66**      NI 604      NF 369      SEZ. Rp B= 30.0    H= 150.0    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	13124	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.28	
1B	0	-0	-16747	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.36	
1I	0	-0	22667	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.49	
1J	0	-0	-44944	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	0.97	
1A	23	-0	13124	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.28	
1B	23	-0	-15512	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.33	
1I	23	-0	22667	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.49	
1J	23	-0	-39955	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.86	
1A	46	-0	13124	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.28	
1B	46	-0	-14530	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.31	
1I	46	-0	22667	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.49	
1J	46	-0	-35218	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.76	
1A	69	-0	13124	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.28	
1B	69	-0	-13548	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.29	
1I	69	-0	22667	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.49	
1J	69	-0	32973	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.71	
1A	93	-0	13377	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.29	
1B	93	-0	15398	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.33	
1I	93	-0	22921	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.49	
1J	93	-0	38268	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.82	
1A	116	-0	13377	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.29	
1B	116	-0	-11348	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.24	
1I	116	-0	22921	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.49	
1J	116	-0	-32878	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.71	
1A	139	-0	13377	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.29	



1B	139	-0	-13999	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.30	
1I	139	-0	22921	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.49	
1J	139	-0	-37982	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.82	
1A	162	-0	13377	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.29	
1B	162	-0	-16650	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.36	
1I	162	-0	22921	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.49	
1J	162	-0	-43086	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.93	
1A	185	-0	34446	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.74	
1B	185	-0	-19300	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.42	
1I	185	-0	63344	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.36	NON Verif.
1J	185	-0	-48190	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.04	NON Verif.
1A	208	-0	35477	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.76	
1B	208	-0	-18496	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.40	
1I	208	-0	67054	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.44	NON Verif.
1J	208	-0	-50073	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.08	NON Verif.
1A	231	-0	36509	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.79	
1B	231	-0	-21555	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.46	
1I	231	-0	70765	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.52	NON Verif.
1J	231	-0	-55811	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.20	NON Verif.
1A	278	-0	42458	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.91	
1B	278	-0	-27672	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.60	
1I	278	-0	82078	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.77	NON Verif.
1J	278	-0	-67287	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.45	NON Verif.
1A	324	-0	44126	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	0.95	
1B	324	-0	-30379	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.65	
1I	324	-0	89091	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.92	NON Verif.
1J	324	-0	-75344	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.62	NON Verif.
1A	370	-0	49676	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.07	NON Verif.
1B	370	-0	-36945	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.80	
1I	370	-0	99980	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	2.15	NON Verif.
1J	370	-0	-81986	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.76	NON Verif.
1A	417	-0	50929	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.10	NON Verif.
1B	417	-0	-40075	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.86	
1I	417	-0	106568	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	2.29	NON Verif.
1J	417	-0	-81986	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.76	NON Verif.
1A	463	-0	29489	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.63	
1B	463	-0	-47069	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.01	NON Verif.
1I	463	-0	71804	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.55	NON Verif.
1J	463	-0	-81986	12.06	12.06	4.01	4.01	46458	1.76	NON Verif.

ASTA NUM. 67      NI 594      NF 371      SEZ. Rp    B= 30.0    H= 150.0    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	2270	12.06	12.06	4.01	4.01	46439	0.05	
1B	0	-0	-13199	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.28	
1I	0	-0	4499	12.06	12.06	4.01	4.01	46449	0.10	
1J	0	-0	-21553	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.46	
1A	21	-0	2270	12.06	12.06	4.01	4.01	46439	0.05	
1B	21	-0	-11944	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.26	
1I	21	-0	4499	12.06	12.06	4.01	4.01	46449	0.10	
1J	21	-0	-19579	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.42	
1A	42	-0	-7034	12.06	12.06	4.01	4.01	46452	0.15	
1B	42	-0	-10689	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.23	
1I	42	-0	4499	12.06	12.06	4.01	4.01	46449	0.10	
1J	42	-0	-17605	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.38	
1A	63	-0	-8083	12.06	12.06	4.01	4.01	46453	0.17	
1B	63	-0	-9434	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.20	
1I	63	-0	-14135	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.30	
1J	63	-0	-15632	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.34	
1A	84	-0	-12641	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.27	
1B	84	-0	-10722	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.23	
1I	84	-0	-19413	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.42	
1J	84	-0	-17493	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.38	
1A	105	-0	2270	12.06	12.06	4.01	4.01	46439	0.05	
1B	105	-0	-8446	12.06	12.06	4.01	4.01	46453	0.18	
1I	105	-0	4499	12.06	12.06	4.01	4.01	46449	0.10	
1J	105	-0	-16051	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.35	
1A	126	-0	12046	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.26	
1B	126	-0	-9686	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.21	
1I	126	-0	20484	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.44	
1J	126	-0	-18124	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.39	
1A	147	-0	12384	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.27	
1B	147	-0	-10926	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.24	
1I	147	-0	21655	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.47	
1J	147	-0	-20197	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.43	
1A	168	-0	16681	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.36	



1B	168	-0	-12166	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.26
1I	168	-0	26785	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.58
1J	168	-0	-22270	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.48
1A	189	-0	16916	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.36
1B	189	-0	-9839	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.21
1I	189	-0	27820	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.60
1J	189	-0	-20743	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.45
1A	210	-0	17150	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.37
1B	210	-0	-11481	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.25
1I	210	-0	28855	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.62
1J	210	-0	-23186	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.50
1A	252	-0	21649	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.47
1B	252	-0	-14765	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.32
1I	252	-0	34952	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.75
1J	252	-0	-28071	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.60
1A	294	-0	21476	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.46
1B	294	-0	-14706	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.32
1I	294	-0	36358	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.78
1J	294	-0	-29588	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.64
1A	336	-0	25326	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.55
1B	336	-0	-19826	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.43
1I	336	-0	41779	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.90
1J	336	-0	-35162	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.76
1A	378	-0	24484	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.53
1B	378	-0	-23102	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.50
1I	378	-0	42507	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.91
1J	378	-0	-37344	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.80
1A	420	-0	7008	12.06	12.06	4.01	4.01	46452	0.15
1B	420	-0	-27085	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.58
1I	420	-0	20486	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.44
1J	420	-0	-39019	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.84

**ASTA NUM. 68** NI 603 NF 2272 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m					kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	
1B	0	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	
1I	0	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	
1J	0	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	
1A	5	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	
1B	5	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	
1I	5	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	
1J	5	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	
1A	11	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	
1B	11	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	
1I	11	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	
1J	11	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	
1A	16	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	
1B	16	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	
1I	16	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	
1J	16	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	
1A	21	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	
1B	21	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	
1I	21	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	
1J	21	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	
1A	26	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	
1B	26	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	
1I	26	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	
1J	26	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	
1A	32	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	
1B	32	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	
1I	32	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	
1J	32	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	
1A	37	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	
1B	37	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	
1I	37	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	
1J	37	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	
1A	42	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	
1B	42	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	
1I	42	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	
1J	42	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	
1A	47	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	
1B	47	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	
1I	47	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	
1J	47	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	
1A	53	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11	



1B	53	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11
1I	53	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11
1J	53	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11
1A	63	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11
1B	63	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11
1I	63	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11
1J	63	-0	-2440	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11
1A	74	-0	-1876	1.57	1.57	7.85	7.85	23122	0.08
1B	74	-0	-1898	1.57	1.57	7.85	7.85	23122	0.08
1I	74	-0	-1867	1.57	1.57	7.85	7.85	23122	0.08
1J	74	-0	-1907	1.57	1.57	7.85	7.85	23122	0.08
1A	84	-0	-1732	1.57	1.57	7.85	7.85	23121	0.07
1B	84	-0	-1753	1.57	1.57	7.85	7.85	23121	0.08
1I	84	-0	-1724	1.57	1.57	7.85	7.85	23121	0.07
1J	84	-0	-1761	1.57	1.57	7.85	7.85	23121	0.08
1A	95	-0	-593	1.57	1.57	7.85	7.85	23101	0.03
1B	95	-0	-600	1.57	1.57	7.85	7.85	23101	0.03
1I	95	-0	-590	1.57	1.57	7.85	7.85	23101	0.03
1J	95	-0	-603	1.57	1.57	7.85	7.85	23102	0.03
1A	105	-0	-545	1.57	1.57	7.85	7.85	23098	0.02
1B	105	-0	-552	1.57	1.57	7.85	7.85	23099	0.02
1I	105	-0	-543	1.57	1.57	7.85	7.85	23098	0.02
1J	105	-0	-554	1.57	1.57	7.85	7.85	23099	0.02

**ASTA NUM. 69**      NI 55      NF 29      SEZ. L.    a= 150.0    b= 150.0    c= 50.0    d= 90.0    pos= 4    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg*m			cmq		kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	5200	6.28	6.28	18.85	53.41	75519	0.07	
1B	0	-0	-15589	6.28	6.28	18.85	53.41	212717	0.07	
1I	0	-0	6059	6.28	6.28	18.85	53.41	75522	0.08	
1J	0	-0	-15589	6.28	6.28	18.85	53.41	212717	0.07	
1A	22	-0	16258	6.28	6.28	18.85	53.41	75532	0.22	
1B	22	-0	-15589	6.28	6.28	18.85	53.41	212717	0.07	
1I	22	-0	17465	6.28	6.28	18.85	53.41	75532	0.23	
1J	22	-0	-15589	6.28	6.28	18.85	53.41	212717	0.07	
1A	43	-0	17838	6.28	6.28	18.85	53.41	75532	0.24	
1B	43	-0	-14797	6.28	6.28	18.85	53.41	212717	0.07	
1I	43	-0	19019	6.28	6.28	18.85	53.41	75533	0.25	
1J	43	-0	-15226	6.28	6.28	18.85	53.41	212717	0.07	
1A	65	-0	19494	6.28	6.28	18.85	28.27	75447	0.26	
1B	65	-0	13807	6.28	6.28	18.85	28.27	75445	0.18	
1I	65	-0	20648	6.28	6.28	18.85	28.27	75447	0.27	
1J	65	-0	-13651	6.28	6.28	18.85	28.27	113486	0.12	
1A	86	-0	21075	6.28	6.28	18.85	28.27	75447	0.28	
1B	86	-0	15023	6.28	6.28	18.85	28.27	75446	0.20	
1I	86	-0	22202	6.28	6.28	18.85	28.27	75448	0.29	
1J	86	-0	13896	6.28	6.28	18.85	28.27	75445	0.18	
1A	108	-0	14785	6.28	6.28	18.85	28.27	75445	0.20	
1B	108	-0	8291	6.28	6.28	18.85	28.27	75440	0.11	
1I	108	-0	15845	6.28	6.28	18.85	28.27	75446	0.21	
1J	108	-0	7231	6.28	6.28	18.85	28.27	75439	0.10	
1A	129	-0	15480	6.28	6.28	18.85	28.27	75446	0.21	
1B	129	-0	8600	6.28	6.28	18.85	28.27	75441	0.11	
1I	129	-0	16510	6.28	6.28	18.85	28.27	75446	0.22	
1J	129	-0	7571	6.28	6.28	18.85	28.27	75439	0.10	
1A	151	-0	16208	6.28	6.28	18.85	28.27	75446	0.21	
1B	151	-0	8924	6.28	6.28	18.85	28.27	75441	0.12	
1I	151	-0	17205	6.28	6.28	18.85	28.27	75446	0.23	
1J	151	-0	7926	6.28	6.28	18.85	28.27	75440	0.11	
1A	172	-0	17338	6.28	6.28	18.85	28.27	75446	0.23	
1B	172	-0	9232	6.28	6.28	18.85	28.27	75441	0.12	
1I	172	-0	17870	6.28	6.28	18.85	28.27	75447	0.24	
1J	172	-0	8266	6.28	6.28	18.85	28.27	75440	0.11	
1A	194	-0	16851	6.28	6.28	18.85	28.27	75446	0.22	
1B	194	-0	2056	6.28	6.28	18.85	28.27	75404	0.03	
1I	194	-0	17132	6.28	6.28	18.85	28.27	75446	0.23	
1J	194	-0	1775	6.28	6.28	18.85	28.27	75397	0.02	
1A	215	-0	16920	6.28	6.28	18.85	28.27	75446	0.22	
1B	215	-0	1729	6.28	6.28	18.85	28.27	75395	0.02	
1I	215	-0	17169	6.28	6.28	18.85	28.27	75446	0.23	
1J	215	-0	1480	6.28	6.28	18.85	28.27	75386	0.02	
1A	258	-0	23514	6.28	6.28	18.85	28.27	75448	0.31	
1B	258	-0	7571	6.28	6.28	18.85	28.27	75439	0.10	
1I	258	-0	23725	6.28	6.28	18.85	28.27	75448	0.31	
1J	258	-0	-8044	6.28	6.28	18.85	28.27	113481	0.07	
1A	301	-0	21251	6.28	6.28	18.85	28.27	75447	0.28	



1B	301	-0	-10284	6.28	6.28	18.85	28.27	113483	0.09
1I	301	-0	21398	6.28	6.28	18.85	28.27	75448	0.28
1J	301	-0	-11003	6.28	6.28	18.85	28.27	113484	0.10
1A	344	-0	25916	6.28	6.28	18.85	28.27	75448	0.34
1B	344	-0	-15589	6.28	6.28	18.85	28.27	113486	0.14
1I	344	-0	26020	6.28	6.28	18.85	28.27	75448	0.34
1J	344	-0	-15589	6.28	6.28	18.85	28.27	113486	0.14
1A	387	-0	21872	6.28	6.28	18.85	28.27	75448	0.29
1B	387	-0	-15589	6.28	6.28	18.85	28.27	113486	0.14
1I	387	-0	21914	6.28	6.28	18.85	28.27	75448	0.29
1J	387	-0	-15589	6.28	6.28	18.85	28.27	113486	0.14
1A	430	-0	568	6.28	6.28	18.85	28.27	75280	0.01
1B	430	-0	-15589	6.28	6.28	18.85	28.27	113486	0.14
1I	430	-0	813	6.28	6.28	18.85	28.27	75332	0.01
1J	430	-0	-15589	6.28	6.28	18.85	28.27	113486	0.14

**ASTA NUM. 70**      NI 41      NF 2798      SEZ. Rp B= 30.0 H= 150.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--	-----				-----	-----	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
1A	0	-0	-9564	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.21	
1B	0	-0	-15477	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.33	
1I	0	-0	-9518	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.20	
1J	0	-0	-15524	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.33	
1A	21	-0	-10635	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.23	
1B	21	-0	-15922	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.34	
1I	21	-0	-10584	12.06	12.06	4.01	4.01	46454	0.23	
1J	21	-0	-15973	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.34	
1A	42	-0	-11706	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.25	
1B	42	-0	-16367	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.35	
1I	42	-0	-11651	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.25	
1J	42	-0	-16422	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.35	
1A	64	-0	-12777	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.28	
1B	64	-0	-16812	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.36	
1I	64	-0	-12717	12.06	12.06	4.01	4.01	46455	0.27	
1J	64	-0	-16871	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.36	
1A	85	-0	-15176	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.33	
1B	85	-0	-18562	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.40	
1I	85	-0	-15110	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.33	
1J	85	-0	-18628	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.40	
1A	106	-0	-16381	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.35	
1B	106	-0	-19141	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.41	
1I	106	-0	-16309	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.35	
1J	106	-0	-19212	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.41	
1A	127	-0	-17617	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.38	
1B	127	-0	-19753	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.43	
1I	127	-0	-17541	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.38	
1J	127	-0	-19829	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.43	
1A	149	-0	-18854	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.41	
1B	149	-0	-20365	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.44	
1I	149	-0	-18773	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.40	
1J	149	-0	-20446	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.44	
1A	170	-0	-21421	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.46	
1B	170	-0	-22277	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.48	
1I	170	-0	-21334	12.06	12.06	4.01	4.01	46456	0.46	
1J	170	-0	-22363	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.48	
1A	191	-0	-22784	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.49	
1B	191	-0	-23029	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.50	
1I	191	-0	-22692	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.49	
1J	191	-0	-23121	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.50	
1A	212	-0	-24179	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.52	
1B	212	-0	-23812	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.51	
1I	212	-0	-24081	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.52	
1J	212	-0	-23909	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.51	
1A	255	-0	-29089	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.63	
1B	255	-0	-27469	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.59	
1I	255	-0	-28981	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.62	
1J	255	-0	-27576	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.59	
1A	297	-0	-30147	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.65	
1B	297	-0	-29444	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.63	
1I	297	-0	-30147	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.65	
1J	297	-0	-29553	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.64	
1A	340	-0	-30147	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.65	
1B	340	-0	-30147	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.65	
1I	340	-0	-30147	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.65	
1J	340	-0	-30147	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.65	
1A	382	-0	-30147	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.65	



1B	382	-0	-30147	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.65
1I	382	-0	-30147	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.65
1J	382	-0	-30147	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.65
1A	425	-0	-30147	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.65
1B	425	-0	-30147	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.65
1I	425	-0	-30147	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.65
1J	425	-0	-30147	12.06	12.06	4.01	4.01	46457	0.65



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)q=1.5**

Lavoro: **corpo 2 TR 949 q1** Intestazione lavoro:  
Elemento: **TRAVERE** Gruppo: **6** Tabella: **piano 1 TR**  
Descrizione: **travi quota 110**  
Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 1  
Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm  
Rcm: **219.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm: **-245.37** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **5778.0** kg/cm<sup>2</sup>  
Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-89.76** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **2756.8** kg/cm<sup>2</sup>  
Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15**  $\alpha_{cc}$ : **1.00**

**ASTA NUM. 1** NI 2290 NF 2291 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 3.0000 1.0000 4.0000 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 8957 kg\*m, Mr.inf(I): -8957 kg\*m, Mr.sup(J): 8957 kg\*m, Mr.inf(J): -8957 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	cm		kg				cmq/m						(theta)		
1A	0	-0	786	-726	6.03	6.03	2.83	5026	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1B	0	-0	1033	-726	6.03	6.03	2.83	5026	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1C	0	-0	786	-837	6.03	6.03	2.83	5026	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1D	0	-0	1033	-837	6.03	6.03	2.83	5026	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1E	0	-0	786	-726	6.03	6.03	2.83	5026	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1F	0	-0	1033	-726	6.03	6.03	2.83	5026	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1G	0	-0	786	-837	6.03	6.03	2.83	5026	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1H	0	-0	1033	-837	6.03	6.03	2.83	5026	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1I	0	-0	775	-702	6.03	6.03	2.83	5026	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1J	0	-0	1044	-702	6.03	6.03	2.83	5026	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1K	0	-0	775	-860	6.03	6.03	2.83	5026	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1L	0	-0	1044	-860	6.03	6.03	2.83	5026	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1M	0	-0	775	-702	6.03	6.03	2.83	5026	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1N	0	-0	1044	-702	6.03	6.03	2.83	5026	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1O	0	-0	775	-860	6.03	6.03	2.83	5026	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1P	0	-0	1044	-860	6.03	6.03	2.83	5026	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1A	215	-0	-74	-17	6.03	6.03	2.83	4166	5331	4827	15320	10158	2.50	0.41	
1B	215	-0	173	-17	6.03	6.03	2.83	4166	5331	4827	15320	10158	2.50	0.41	
1C	215	-0	-74	-127	6.03	6.03	2.83	4166	5331	4827	15320	10158	2.50	0.41	
1D	215	-0	173	-127	6.03	6.03	2.83	4166	5331	4827	15320	10158	2.50	0.41	
1E	215	-0	-74	-17	6.03	6.03	2.83	4166	5331	4827	15320	10158	2.50	0.41	
1F	215	-0	173	-17	6.03	6.03	2.83	4166	5331	4827	15320	10158	2.50	0.41	
1G	215	-0	-74	-127	6.03	6.03	2.83	4166	5331	4827	15320	10158	2.50	0.41	
1H	215	-0	173	-127	6.03	6.03	2.83	4166	5331	4827	15320	10158	2.50	0.41	
1I	215	-0	-85	7	6.03	6.03	2.83	4166	5331	4827	15320	10158	2.50	0.41	
1J	215	-0	184	7	6.03	6.03	2.83	4166	5331	4827	15320	10158	2.50	0.41	
1K	215	-0	-85	-151	6.03	6.03	2.83	4166	5331	4827	15320	10158	2.50	0.41	
1L	215	-0	184	-151	6.03	6.03	2.83	4166	5331	4827	15320	10158	2.50	0.41	
1M	215	-0	-85	7	6.03	6.03	2.83	4166	5331	4827	15320	10158	2.50	0.41	
1N	215	-0	184	7	6.03	6.03	2.83	4166	5331	4827	15320	10158	2.50	0.41	
1O	215	-0	-85	-151	6.03	6.03	2.83	4166	5331	4827	15320	10158	2.50	0.41	
1P	215	-0	184	-151	6.03	6.03	2.83	4166	5331	4827	15320	10158	2.50	0.41	
1A	430	-0	-934	693	6.03	6.03	2.83	5026	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1B	430	-0	-687	693	6.03	6.03	2.83	5026	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1C	430	-0	-934	582	6.03	6.03	2.83	5026	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1D	430	-0	-687	582	6.03	6.03	2.83	5026	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1E	430	-0	-934	693	6.03	6.03	2.83	5026	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1F	430	-0	-687	693	6.03	6.03	2.83	5026	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1G	430	-0	-934	582	6.03	6.03	2.83	5026	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1H	430	-0	-687	582	6.03	6.03	2.83	5026	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1I	430	-0	-945	717	6.03	6.03	2.83	5026	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1J	430	-0	-676	717	6.03	6.03	2.83	5026	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1K	430	-0	-945	559	6.03	6.03	2.83	5026	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1L	430	-0	-676	559	6.03	6.03	2.83	5026	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1M	430	-0	-945	717	6.03	6.03	2.83	5026	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1N	430	-0	-676	717	6.03	6.03	2.83	5026	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1O	430	-0	-945	559	6.03	6.03	2.83	5026	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1P	430	-0	-676	559	6.03	6.03	2.83	5026	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	

**ASTA NUM. 2** NI 2290 NF 2289 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 3.0000 1.0000 4.0000 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 8957 kg\*m, Mr.inf(I): -8957 kg\*m, Mr.sup(J): 8957 kg\*m, Mr.inf(J): -8957 kg\*m



NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg				cmq/m				kg				
1A	0	-0	948	741	6.03	6.03	2.83	4952	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1B	0	-0	1140	741	6.03	6.03	2.83	4952	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1C	0	-0	948	649	6.03	6.03	2.83	4952	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1D	0	-0	1140	649	6.03	6.03	2.83	4952	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1E	0	-0	948	741	6.03	6.03	2.83	4952	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1F	0	-0	1140	741	6.03	6.03	2.83	4952	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1G	0	-0	948	649	6.03	6.03	2.83	4952	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1H	0	-0	1140	649	6.03	6.03	2.83	4952	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1I	0	-0	907	729	6.03	6.03	2.83	4952	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1J	0	-0	1181	729	6.03	6.03	2.83	4952	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1K	0	-0	907	662	6.03	6.03	2.83	4952	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1L	0	-0	1181	662	6.03	6.03	2.83	4952	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1M	0	-0	907	729	6.03	6.03	2.83	4952	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1N	0	-0	1181	729	6.03	6.03	2.83	4952	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1O	0	-0	907	662	6.03	6.03	2.83	4952	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1P	0	-0	1181	662	6.03	6.03	2.83	4952	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1A	220	-0	69	15	6.03	6.03	2.83	4072	5331	4827	15320	10158	2.50	0.40	
1B	220	-0	260	15	6.03	6.03	2.83	4072	5331	4827	15320	10158	2.50	0.40	
1C	220	-0	69	-77	6.03	6.03	2.83	4072	5331	4827	15320	10158	2.50	0.40	
1D	220	-0	260	-77	6.03	6.03	2.83	4072	5331	4827	15320	10158	2.50	0.40	
1E	220	-0	69	15	6.03	6.03	2.83	4072	5331	4827	15320	10158	2.50	0.40	
1F	220	-0	260	15	6.03	6.03	2.83	4072	5331	4827	15320	10158	2.50	0.40	
1G	220	-0	69	-77	6.03	6.03	2.83	4072	5331	4827	15320	10158	2.50	0.40	
1H	220	-0	260	-77	6.03	6.03	2.83	4072	5331	4827	15320	10158	2.50	0.40	
1I	220	-0	27	3	6.03	6.03	2.83	4072	5331	4827	15320	10158	2.50	0.40	
1J	220	-0	301	3	6.03	6.03	2.83	4072	5331	4827	15320	10158	2.50	0.40	
1K	220	-0	27	-64	6.03	6.03	2.83	4072	5331	4827	15320	10158	2.50	0.40	
1L	220	-0	301	-64	6.03	6.03	2.83	4072	5331	4827	15320	10158	2.50	0.40	
1M	220	-0	27	3	6.03	6.03	2.83	4072	5331	4827	15320	10158	2.50	0.40	
1N	220	-0	301	3	6.03	6.03	2.83	4072	5331	4827	15320	10158	2.50	0.40	
1O	220	-0	27	-64	6.03	6.03	2.83	4072	5331	4827	15320	10158	2.50	0.40	
1P	220	-0	301	-64	6.03	6.03	2.83	4072	5331	4827	15320	10158	2.50	0.40	
1A	440	-0	-811	-710	6.03	6.03	2.83	4952	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1B	440	-0	-620	-710	6.03	6.03	2.83	4952	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1C	440	-0	-811	-803	6.03	6.03	2.83	4952	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1D	440	-0	-620	-803	6.03	6.03	2.83	4952	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1E	440	-0	-811	-710	6.03	6.03	2.83	4952	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1F	440	-0	-620	-710	6.03	6.03	2.83	4952	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1G	440	-0	-811	-803	6.03	6.03	2.83	4952	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1H	440	-0	-620	-803	6.03	6.03	2.83	4952	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1I	440	-0	-852	-723	6.03	6.03	2.83	4952	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1J	440	-0	-579	-723	6.03	6.03	2.83	4952	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1K	440	-0	-852	-790	6.03	6.03	2.83	4952	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1L	440	-0	-579	-790	6.03	6.03	2.83	4952	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1M	440	-0	-852	-723	6.03	6.03	2.83	4952	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1N	440	-0	-579	-723	6.03	6.03	2.83	4952	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1O	440	-0	-852	-790	6.03	6.03	2.83	4952	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
1P	440	-0	-579	-790	6.03	6.03	2.83	4952	5331	4827	15320	10158	2.50	0.49	
ASTA NUM. 3      NI 2288      NF 2289      SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (trave)															
categoria: p.p. y Permanente qy tot.															
qy medio: 3.0000    1.0000    4.0000    kg/cm															
Copriferro sup.: 2.5 cm,    copriferro inf.: 2.5 cm,    copriferro lat: 2.5 cm															
Mr.sup(I): 8957 kg*m,    Mr.inf(I): -8957 kg*m,    Mr.sup(J): 8957 kg*m,    Mr.inf(J): -8957 kg*m															
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg				cmq/m				kg				
1A	0	-0	1073	-858	6.03	6.03	2.83	4301	5331	4827	15320	10158	2.50	0.42	
1B	0	-0	1179	-858	6.03	6.03	2.83	4301	5331	4827	15320	10158	2.50	0.42	
1C	0	-0	1073	-1053	6.03	6.03	2.83	4301	5331	4827	15320	10158	2.50	0.42	
1D	0	-0	1179	-1053	6.03	6.03	2.83	4301	5331	4827	15320	10158	2.50	0.42	
1E	0	-0	1073	-858	6.03	6.03	2.83	4301	5331	4827	15320	10158	2.50	0.42	
1F	0	-0	1179	-858	6.03	6.03	2.83	4301	5331	4827	15320	10158	2.50	0.42	
1G	0	-0	1073	-1053	6.03	6.03	2.83	4301	5331	4827	15320	10158	2.50	0.42	
1H	0	-0	1179	-1053	6.03	6.03	2.83	4301	5331	4827	15320	10158	2.50	0.42	
1I	0	-0	1054	-865	6.03	6.03	2.83	4301	5331	4827	15320	10158	2.50	0.42	
1J	0	-0	1198	-865	6.03	6.03	2.83	4301	5331	4827	15320	10158	2.50	0.42	
1K	0	-0	1054	-1046	6.03	6.03	2.83	4301	5331	4827	15320	10158	2.50	0.42	
1L	0	-0	1198	-1046	6.03	6.03	2.83	4301	5331	4827	15320	10158	2.50	0.42	
1M	0	-0	1054	-865	6.03	6.03	2.83	4301	5331	4827	15320	10158	2.50	0.42	
1N	0	-0	1198	-865	6.03	6.03	2.83	4301	5331	4827	15320	10158	2.50	0.42	
1O	0	-0	1054	-1046	6.03	6.03	2.83	4301	5331	4827	15320	10158	2.50	0.42	
1P	0	-0	1198	-1046	6.03	6.03	2.83	4301	5331	4827	15320	10158	2.50	0.42	
1A	283	-0	-57	75	6.03	6.03	2.83	3171	5331	4827	15320	10158	2.50	0.31	
1B	283	-0	49	75	6.03	6.03	2.83	3171	5331	4827	15320	10158	2.50	0.31	
1C	283	-0	-57	-120	6.03	6.03	2.83	3171	5331	4827	15320	10158	2.50	0.31	
1D	283	-0	49	-120	6.03	6.03	2.83	3171	5331	4827	15320	10158	2.50	0.31	
1E	283	-0	-57	75	6.03	6.03	2.83	3171	5331	4827	15320	10158	2.50	0.31	
1F	283	-0	49	75	6.03	6.03	2.83	3171	5331	4827	15320	10158	2.50	0.31	
1G	283	-0	-57	-120	6.03	6.03	2.83	3171	5331	4827	15320	10158	2.50	0.31	
1H	283	-0	49	-120	6.03	6.03	2.83	3171	5331	4827	15320	10158	2.50	0.31	
1I	283	-0	-76	68	6.03	6.03	2.83	3171	5331	4827	15320	10158	2.50	0.31	
1J	283	-0	68	68	6.03	6.03	2.83	3171	5331	4827	15320	10158	2.50	0.31	
1K	283	-0	-76	-113	6.03	6.03	2.83	3171	5331	4827	15320	10158	2.50	0.31	
1L	283	-0	68	-113	6.03	6.03	2.83	3171	5331	4827	15320	10158	2.50	0.31	



1M	283	-0	-76	68	6.03	6.03	2.83	3171	5331	4827	15320	10158	2.50	0.31
1N	283	-0	68	68	6.03	6.03	2.83	3171	5331	4827	15320	10158	2.50	0.31
1O	283	-0	-76	-113	6.03	6.03	2.83	3171	5331	4827	15320	10158	2.50	0.31
1P	283	-0	68	-113	6.03	6.03	2.83	3171	5331	4827	15320	10158	2.50	0.31
1A	565	-0	-1187	1007	6.03	6.03	2.83	4301	5331	4827	15320	10158	2.50	0.42
1B	565	-0	-1081	1007	6.03	6.03	2.83	4301	5331	4827	15320	10158	2.50	0.42
1C	565	-0	-1187	812	6.03	6.03	2.83	4301	5331	4827	15320	10158	2.50	0.42
1D	565	-0	-1081	812	6.03	6.03	2.83	4301	5331	4827	15320	10158	2.50	0.42
1E	565	-0	-1187	1007	6.03	6.03	2.83	4301	5331	4827	15320	10158	2.50	0.42
1F	565	-0	-1081	1007	6.03	6.03	2.83	4301	5331	4827	15320	10158	2.50	0.42
1G	565	-0	-1187	812	6.03	6.03	2.83	4301	5331	4827	15320	10158	2.50	0.42
1H	565	-0	-1081	812	6.03	6.03	2.83	4301	5331	4827	15320	10158	2.50	0.42
1I	565	-0	-1206	1000	6.03	6.03	2.83	4301	5331	4827	15320	10158	2.50	0.42
1J	565	-0	-1062	1000	6.03	6.03	2.83	4301	5331	4827	15320	10158	2.50	0.42
1K	565	-0	-1206	819	6.03	6.03	2.83	4301	5331	4827	15320	10158	2.50	0.42
1L	565	-0	-1062	819	6.03	6.03	2.83	4301	5331	4827	15320	10158	2.50	0.42
1M	565	-0	-1206	1000	6.03	6.03	2.83	4301	5331	4827	15320	10158	2.50	0.42
1N	565	-0	-1062	1000	6.03	6.03	2.83	4301	5331	4827	15320	10158	2.50	0.42
1O	565	-0	-1206	819	6.03	6.03	2.83	4301	5331	4827	15320	10158	2.50	0.42
1P	565	-0	-1062	819	6.03	6.03	2.83	4301	5331	4827	15320	10158	2.50	0.42



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)**

Lavoro: **corpo 2 TR 949 q1** Intestazione lavoro:  
Elemento: **TRAVE** Gruppo: **7** Tabella: **piano 2 TR**  
Descrizione: **travi quota 440**  
Calcolo Vu(flex) **ABILITATO** Metodo di calcolo taglio: **Opzione 1**  
Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm  
Rcm: **187.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm: **-209.53** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **5778.0** kg/cm<sup>2</sup>  
Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-76.64** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **2756.8** kg/cm<sup>2</sup>  
Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15** acc: **1.00**

**ASTA NUM. 1** NI 2297 NF 2296 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 3.0000 1.0000 4.0000 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):		8916	kg*m,	Mr.inf(I):				-8916	kg*m,	Mr.sup(J):				8916	kg*m,	Mr.inf(J):		-8916	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota					
	--												(theta)	----						
	cm		kg		cmq		cmq/m					kg								
1A	0	-0	-6343	-454	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51						
1B	0	-0	8095	-454	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51						
1C	0	-0	-6343	-811	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51						
1D	0	-0	8095	-811	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51						
1E	0	-0	-6343	-454	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51						
1F	0	-0	8095	-454	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51						
1G	0	-0	-6343	-811	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51						
1H	0	-0	8095	-811	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51						
1I	0	-0	-3048	-375	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51						
1J	0	-0	4800	-375	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51						
1K	0	-0	-3048	-890	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51						
1L	0	-0	4800	-890	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51						
1M	0	-0	-3048	-375	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51						
1N	0	-0	4800	-375	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51						
1O	0	-0	-3048	-890	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51						
1P	0	-0	4800	-890	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51						
1A	210	-0	-7183	239	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43						
1B	210	-0	7255	239	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43						
1C	210	-0	-7183	-118	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43						
1D	210	-0	7255	-118	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43						
1E	210	-0	-7183	239	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43						
1F	210	-0	7255	239	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43						
1G	210	-0	-7183	-118	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43						
1H	210	-0	7255	-118	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43						
1I	210	-0	-3888	318	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43						
1J	210	-0	3960	318	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43						
1K	210	-0	-3888	-197	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43						
1L	210	-0	3960	-197	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43						
1M	210	-0	-3888	318	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43						
1N	210	-0	3960	318	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43						
1O	210	-0	-3888	-197	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43						
1P	210	-0	3960	-197	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43						
1A	420	-0	-8023	932	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51						
1B	420	-0	6415	932	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51						
1C	420	-0	-8023	575	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51						
1D	420	-0	6415	575	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51						
1E	420	-0	-8023	932	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51						
1F	420	-0	6415	932	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51						
1G	420	-0	-8023	575	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51						
1H	420	-0	6415	575	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51						
1I	420	-0	-4728	1011	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51						
1J	420	-0	3120	1011	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51						
1K	420	-0	-4728	496	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51						
1L	420	-0	3120	496	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51						
1M	420	-0	-4728	1011	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51						
1N	420	-0	3120	1011	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51						
1O	420	-0	-4728	496	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51						
1P	420	-0	3120	496	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51						

**ASTA NUM. 2** NI 2292 NF 2297 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 3.0000 3.0000 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):	8916	kg*m,	Mr.inf(I):	-8916	kg*m,	Mr.sup(J):	8916	kg*m,	Mr.inf(J):	-8916	kg*m
------------	------	-------	------------	-------	-------	------------	------	-------	------------	-------	------



NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--												(theta)	----	
	cm		kg		cmq		cmq/m			kg					
1A	0	-0	-6814	183	6.03	6.03	2.83	4876	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
1B	0	-0	8096	183	6.03	6.03	2.83	4876	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
1C	0	-0	-6814	-382	6.03	6.03	2.83	4876	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
1D	0	-0	8096	-382	6.03	6.03	2.83	4876	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
1E	0	-0	-6814	183	6.03	6.03	2.83	4876	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
1F	0	-0	8096	183	6.03	6.03	2.83	4876	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
1G	0	-0	-6814	-382	6.03	6.03	2.83	4876	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
1H	0	-0	8096	-382	6.03	6.03	2.83	4876	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
1I	0	-0	-3455	418	6.03	6.03	2.83	4876	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
1J	0	-0	4737	418	6.03	6.03	2.83	4876	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
1K	0	-0	-3455	-617	6.03	6.03	2.83	4876	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
1L	0	-0	4737	-617	6.03	6.03	2.83	4876	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
1M	0	-0	-3455	418	6.03	6.03	2.83	4876	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
1N	0	-0	4737	418	6.03	6.03	2.83	4876	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
1O	0	-0	-3455	-617	6.03	6.03	2.83	4876	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
1P	0	-0	4737	-617	6.03	6.03	2.83	4876	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
1A	210	-0	-7444	183	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43	
1B	210	-0	7466	183	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43	
1C	210	-0	-7444	-382	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43	
1D	210	-0	7466	-382	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43	
1E	210	-0	-7444	183	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43	
1F	210	-0	7466	183	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43	
1G	210	-0	-7444	-382	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43	
1H	210	-0	7466	-382	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43	
1I	210	-0	-4085	418	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43	
1J	210	-0	4107	418	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43	
1K	210	-0	-4085	-617	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43	
1L	210	-0	4107	-617	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43	
1M	210	-0	-4085	418	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43	
1N	210	-0	4107	418	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43	
1O	210	-0	-4085	-617	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43	
1P	210	-0	4107	-617	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43	
1A	420	-0	-8074	183	6.03	6.03	2.83	4876	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
1B	420	-0	6836	183	6.03	6.03	2.83	4876	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
1C	420	-0	-8074	-382	6.03	6.03	2.83	4876	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
1D	420	-0	6836	-382	6.03	6.03	2.83	4876	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
1E	420	-0	-8074	183	6.03	6.03	2.83	4876	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
1F	420	-0	6836	183	6.03	6.03	2.83	4876	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
1G	420	-0	-8074	-382	6.03	6.03	2.83	4876	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
1H	420	-0	6836	-382	6.03	6.03	2.83	4876	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
1I	420	-0	-4715	418	6.03	6.03	2.83	4876	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
1J	420	-0	3477	418	6.03	6.03	2.83	4876	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
1K	420	-0	-4715	-617	6.03	6.03	2.83	4876	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
1L	420	-0	3477	-617	6.03	6.03	2.83	4876	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
1M	420	-0	-4715	418	6.03	6.03	2.83	4876	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
1N	420	-0	3477	418	6.03	6.03	2.83	4876	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
1O	420	-0	-4715	-617	6.03	6.03	2.83	4876	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
1P	420	-0	3477	-617	6.03	6.03	2.83	4876	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
ASTA NUM. 3		NI 2295		NF 2294		SEZ. Rp		B= 40.0		H= 30.0		(trave)			
categoria:		p.p. y		Permanente		qy tot.									
qy medio:		3.0000		1.0000		4.0000		kg/cm							
Copriferro sup.:		2.5 cm,		copriferro inf.:		2.5 cm,		copriferro lat.:		2.5 cm					
Mr.sup(I):		8916 kg*m,		Mr.inf(I):		-8916 kg*m,		Mr.sup(J):		8916 kg*m,		Mr.inf(J):		-8916 kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--												(theta)	----	
	cm		kg		cmq		cmq/m			kg					
1A	0	-0	-2928	1088	6.03	6.03	2.83	4567	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46	
1B	0	-0	4814	1088	6.03	6.03	2.83	4567	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46	
1C	0	-0	-2928	634	6.03	6.03	2.83	4567	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46	
1D	0	-0	4814	634	6.03	6.03	2.83	4567	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46	
1E	0	-0	-2928	1088	6.03	6.03	2.83	4567	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46	
1F	0	-0	4814	1088	6.03	6.03	2.83	4567	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46	
1G	0	-0	-2928	634	6.03	6.03	2.83	4567	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46	
1H	0	-0	4814	634	6.03	6.03	2.83	4567	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46	
1I	0	-0	-6200	997	6.03	6.03	2.83	4567	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46	
1J	0	-0	8085	997	6.03	6.03	2.83	4567	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46	
1K	0	-0	-6200	725	6.03	6.03	2.83	4567	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46	
1L	0	-0	8085	725	6.03	6.03	2.83	4567	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46	
1M	0	-0	-6200	997	6.03	6.03	2.83	4567	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46	
1N	0	-0	8085	997	6.03	6.03	2.83	4567	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46	
1O	0	-0	-6200	725	6.03	6.03	2.83	4567	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46	
1P	0	-0	8085	725	6.03	6.03	2.83	4567	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46	
1A	250	-0	-3928	263	6.03	6.03	2.83	3567	5057	4827	13082	9885	2.50	0.36	
1B	250	-0	3814	263	6.03	6.03	2.83	3567	5057	4827	13082	9885	2.50	0.36	
1C	250	-0	-3928	-191	6.03	6.03	2.83	3567	5057	4827	13082	9885	2.50	0.36	
1D	250	-0	3814	-191	6.03	6.03	2.83	3567	5057	4827	13082	9885	2.50	0.36	
1E	250	-0	-3928	263	6.03	6.03	2.83	3567	5057	4827	13082	9885	2.50	0.36	
1F	250	-0	3814	263	6.03	6.03	2.83	3567	5057	4827	13082	9885	2.50	0.36	
1G	250	-0	-3928	-191	6.03	6.03	2.83	3567	5057	4827	13082	9885			



1N	250	-0	7086	172	6.03	6.03	2.83	3567	5057	4827	13082	9885	2.50	0.36
1O	250	-0	-7200	-100	6.03	6.03	2.83	3567	5057	4827	13082	9885	2.50	0.36
1P	250	-0	7086	-100	6.03	6.03	2.83	3567	5057	4827	13082	9885	2.50	0.36
1A	500	-0	-4928	-562	6.03	6.03	2.83	4567	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46
1B	500	-0	2814	-562	6.03	6.03	2.83	4567	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46
1C	500	-0	-4928	-1016	6.03	6.03	2.83	4567	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46
1D	500	-0	2814	-1016	6.03	6.03	2.83	4567	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46
1E	500	-0	-4928	-562	6.03	6.03	2.83	4567	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46
1F	500	-0	2814	-562	6.03	6.03	2.83	4567	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46
1G	500	-0	-4928	-1016	6.03	6.03	2.83	4567	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46
1H	500	-0	2814	-1016	6.03	6.03	2.83	4567	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46
1I	500	-0	-8200	-653	6.03	6.03	2.83	4567	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46
1J	500	-0	6086	-653	6.03	6.03	2.83	4567	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46
1K	500	-0	-8200	-925	6.03	6.03	2.83	4567	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46
1L	500	-0	6086	-925	6.03	6.03	2.83	4567	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46
1M	500	-0	-8200	-653	6.03	6.03	2.83	4567	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46
1N	500	-0	6086	-653	6.03	6.03	2.83	4567	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46
1O	500	-0	-8200	-925	6.03	6.03	2.83	4567	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46
1P	500	-0	6086	-925	6.03	6.03	2.83	4567	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46

**ASTA NUM. 4**
NI 2292
NF 2295
SEZ. Rp
B= 40.0
H= 30.0
(trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 3.0000 1.0000 4.0000 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):		8916	kg*m,	Mr.inf(I):				-8916	kg*m,	Mr.sup(J):				8916	kg*m,	Mr.inf(J):				-8916	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota							
	--													(theta)	----							
	cm	kg			cmq		cmq/m	kg														
1A	0	-0	-2373	997	6.03	6.03	2.83	4493	5057	4827	13082	9885	2.50	0.45								
1B	0	-0	4565	997	6.03	6.03	2.83	4493	5057	4827	13082	9885	2.50	0.45								
1C	0	-0	-2373	551	6.03	6.03	2.83	4493	5057	4827	13082	9885	2.50	0.45								
1D	0	-0	4565	551	6.03	6.03	2.83	4493	5057	4827	13082	9885	2.50	0.45								
1E	0	-0	-2373	997	6.03	6.03	2.83	4493	5057	4827	13082	9885	2.50	0.45								
1F	0	-0	4565	997	6.03	6.03	2.83	4493	5057	4827	13082	9885	2.50	0.45								
1G	0	-0	-2373	551	6.03	6.03	2.83	4493	5057	4827	13082	9885	2.50	0.45								
1H	0	-0	4565	551	6.03	6.03	2.83	4493	5057	4827	13082	9885	2.50	0.45								
1I	0	-0	-5297	982	6.03	6.03	2.83	4493	5057	4827	13082	9885	2.50	0.45								
1J	0	-0	7489	982	6.03	6.03	2.83	4493	5057	4827	13082	9885	2.50	0.45								
1K	0	-0	-5297	566	6.03	6.03	2.83	4493	5057	4827	13082	9885	2.50	0.45								
1L	0	-0	7489	566	6.03	6.03	2.83	4493	5057	4827	13082	9885	2.50	0.45								
1M	0	-0	-5297	982	6.03	6.03	2.83	4493	5057	4827	13082	9885	2.50	0.45								
1N	0	-0	7489	982	6.03	6.03	2.83	4493	5057	4827	13082	9885	2.50	0.45								
1O	0	-0	-5297	566	6.03	6.03	2.83	4493	5057	4827	13082	9885	2.50	0.45								
1P	0	-0	7489	566	6.03	6.03	2.83	4493	5057	4827	13082	9885	2.50	0.45								
1A	257	-0	-3403	147	6.03	6.03	2.83	3463	5057	4827	13082	9885	2.50	0.35								
1B	257	-0	3534	147	6.03	6.03	2.83	3463	5057	4827	13082	9885	2.50	0.35								
1C	257	-0	-3403	-299	6.03	6.03	2.83	3463	5057	4827	13082	9885	2.50	0.35								
1D	257	-0	3534	-299	6.03	6.03	2.83	3463	5057	4827	13082	9885	2.50	0.35								
1E	257	-0	-3403	147	6.03	6.03	2.83	3463	5057	4827	13082	9885	2.50	0.35								
1F	257	-0	3534	147	6.03	6.03	2.83	3463	5057	4827	13082	9885	2.50	0.35								
1G	257	-0	-3403	-299	6.03	6.03	2.83	3463	5057	4827	13082	9885	2.50	0.35								
1H	257	-0	3534	-299	6.03	6.03	2.83	3463	5057	4827	13082	9885	2.50	0.35								
1I	257	-0	-6327	132	6.03	6.03	2.83	3463	5057	4827	13082	9885	2.50	0.35								
1J	257	-0	6459	132	6.03	6.03	2.83	3463	5057	4827	13082	9885	2.50	0.35								
1K	257	-0	-6327	-284	6.03	6.03	2.83	3463	5057	4827	13082	9885	2.50	0.35								
1L	257	-0	6459	-284	6.03	6.03	2.83	3463	5057	4827	13082	9885	2.50	0.35								
1M	257	-0	-6327	132	6.03	6.03	2.83	3463	5057	4827	13082	9885	2.50	0.35								
1N	257	-0	6459	132	6.03	6.03	2.83	3463	5057	4827	13082	9885	2.50	0.35								
1O	257	-0	-6327	-284	6.03	6.03	2.83	3463	5057	4827	13082	9885	2.50	0.35								
1P	257	-0	6459	-284	6.03	6.03	2.83	3463	5057	4827	13082	9885	2.50	0.35								
1A	515	-0	-4433	-703	6.03	6.03	2.83	4493	5057	4827	13082	9885	2.50	0.45								
1B	515	-0	2504	-703	6.03	6.03	2.83	4493	5057	4827	13082	9885	2.50	0.45								
1C	515	-0	-4433	-1148	6.03	6.03	2.83	4493	5057	4827	13082	9885	2.50	0.45								
1D	515	-0	2504	-1148	6.03	6.03	2.83	4493	5057	4827	13082	9885	2.50	0.45								
1E	515	-0	-4433	-703	6.03	6.03	2.83	4493	5057	4827	13082	9885	2.50	0.45								
1F	515	-0	2504	-703	6.03	6.03	2.83	4493	5057	4827	13082	9885	2.50	0.45								
1G	515	-0	-4433	-1148	6.03	6.03	2.83	4493	5057	4827	13082	9885	2.50	0.45								
1H	515	-0	2504	-1148	6.03	6.03	2.83	4493	5057	4827	13082	9885	2.50	0.45								
1I	515	-0	-7358	-718	6.03	6.03	2.83	4493	5057	4827	13082	9885	2.50	0.45								
1J	515	-0	5429	-718	6.03	6.03	2.83	4493	5057	4827	13082	9885	2.50	0.45								
1K	515	-0	-7358	-1134	6.03	6.03	2.83	4493	5057	4827	13082	9885	2.50	0.45								
1L	515	-0	5429	-1134	6.03	6.03	2.83	4493	5057	4827	13082	9885	2.50	0.45								
1M	515	-0	-7358	-718	6.03	6.03	2.83	4493	5057	4827	13082	9885	2.50	0.45								
1N	515	-0	5429	-718	6.03	6.03	2.83	4493	5057	4827	13082	9885	2.50	0.45								
1O	515	-0	-7358	-1134	6.03	6.03	2.83	4493	5057	4827	13082	9885	2.50	0.45								
1P	515	-0	5429	-1134	6.03	6.03	2.83	4493	5057	4827	13082	9885	2.50	0.45								

**ASTA NUM. 5**
NI 2294
NF 2293
SEZ. Rp
B= 40.0
H= 30.0
(trave)



1A	0	-0	-7843	997	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1B	0	-0	9281	997	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1C	0	-0	-7843	605	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1D	0	-0	9281	605	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1E	0	-0	-7843	997	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1F	0	-0	9281	997	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1G	0	-0	-7843	605	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1H	0	-0	9281	605	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1I	0	-0	-5369	1140	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1J	0	-0	6806	1140	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1K	0	-0	-5369	462	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1L	0	-0	6806	462	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1M	0	-0	-5369	1140	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1N	0	-0	6806	1140	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1O	0	-0	-5369	462	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1P	0	-0	6806	462	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51

  

1A	210	-0	-8683	304	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43
1B	210	-0	8441	304	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43
1C	210	-0	-8683	-88	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43
1D	210	-0	8441	-88	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43
1E	210	-0	-8683	304	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43
1F	210	-0	8441	304	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43
1G	210	-0	-8683	-88	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43
1H	210	-0	8441	-88	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43
1I	210	-0	-6209	447	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43
1J	210	-0	5966	447	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43
1K	210	-0	-6209	-231	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43
1L	210	-0	5966	-231	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43
1M	210	-0	-6209	447	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43
1N	210	-0	5966	447	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43
1O	210	-0	-6209	-231	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43
1P	210	-0	5966	-231	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43

  

1A	420	-0	-9523	-389	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1B	420	-0	7601	-389	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1C	420	-0	-9523	-781	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1D	420	-0	7601	-781	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1E	420	-0	-9523	-389	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1F	420	-0	7601	-389	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1G	420	-0	-9523	-781	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1H	420	-0	7601	-781	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1I	420	-0	-7049	-246	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1J	420	-0	5126	-246	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1K	420	-0	-7049	-924	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1L	420	-0	5126	-924	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1M	420	-0	-7049	-246	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1N	420	-0	5126	-246	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1O	420	-0	-7049	-924	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1P	420	-0	5126	-924	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51

ASTA NUM. 6      NI 2296      NF 2308      SEZ. Rp   B= 40.0   H= 30.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 3.0000    1.0000    4.0000    kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,    copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):		8916	kg*m,	Mr.inf(I):		-8916	kg*m,	Mr.sup(J):		8916	kg*m,	Mr.inf(J):		-8916	kg*m			
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota			
	--												(theta)	----				
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg							
1A	0	-0	-7702	0	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51				
1B	0	-0	9489	0	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51				
1C	0	-0	-7702	-1356	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51				
1D	0	-0	9489	-1356	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51				
1E	0	-0	-7702	0	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51				
1F	0	-0	9489	0	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51				
1G	0	-0	-7702	-1356	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51				
1H	0	-0	9489	-1356	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51				
1I	0	-0	-3462	-183	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51				
1J	0	-0	5248	-183	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51				
1K	0	-0	-3462	-1172	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51				
1L	0	-0	5248	-1172	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51				
1M	0	-0	-3462	-183	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51				
1N	0	-0	5248	-183	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51				
1O	0	-0	-3462	-1172	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51				
1P	0	-0	5248	-1172	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51				

  

1A	210	-0	-8542	693	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43				
1B	210	-0	8649	693	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43				
1C	210	-0	-8542	-663	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43				
1D	210	-0	8649	-663	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43				
1E	210	-0	-8542	693	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43				
1F	210	-0	8649	693	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43				
1G	210	-0	-8542	-663	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43				
1H	210	-0	8649	-663	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43				
1I	210	-0	-4302	510	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43				
1J	210	-0	4408	510	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43				
1K	210	-0	-4302	-479	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43				
1L	210	-0	4408	-479	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43				
1M	210	-0	-4302	510	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43				
1N	210	-0	4408	510	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43				
1O	210	-0	-4302	-479	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43				
1P	210	-0	4408	-479	6.03	6.03	2.83	4246	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43				



1A	420	-0	-9382	1386	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1B	420	-0	7809	1386	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1C	420	-0	-9382	30	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1D	420	-0	7809	30	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1E	420	-0	-9382	1386	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1F	420	-0	7809	1386	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1G	420	-0	-9382	30	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1H	420	-0	7809	30	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1I	420	-0	-5142	1203	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1J	420	-0	3568	1203	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1K	420	-0	-5142	214	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1L	420	-0	3568	214	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1M	420	-0	-5142	1203	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1N	420	-0	3568	1203	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1O	420	-0	-5142	214	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
1P	420	-0	3568	214	6.03	6.03	2.83	5086	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)**

Lavoro: **corpo 2 TR 949 q1** Intestazione lavoro:  
Elemento: **TRAVE** Gruppo: **7** Tabella: **piano 1 TR**  
Descrizione: **travi quota 440**  
Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 1  
Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm  
Rcm: **219.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm: **-245.37** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **5778.0** kg/cm<sup>2</sup>  
Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-89.76** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **2756.8** kg/cm<sup>2</sup>  
Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15** acc: **1.00**

**ASTA NUM. 7** NI 602 NF 814 SEZ. Rp B= 40.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Uffici qy tot.  
qy medio: 2.4000 26.3616 9.8444 38.6060 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 4674 kg\*m, Mr.inf(I): -4674 kg\*m, Mr.sup(J): 4674 kg\*m, Mr.inf(J): -4674 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg					
1A	0	-0	-261	0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03	
1B	0	-0	3537	0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.41	
1C	0	-0	-261	-0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03	
1D	0	-0	3537	-0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.41	
1E	0	-0	-261	0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03	
1F	0	-0	3537	0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.41	
1G	0	-0	-261	-0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03	
1H	0	-0	3537	-0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.41	
1I	0	-0	-2539	0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.30	
1J	0	-0	5815	0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.68	
1K	0	-0	-2539	-0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.30	
1L	0	-0	5815	-0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.68	
1M	0	-0	-2539	0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.30	
1N	0	-0	5815	0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.68	
1O	0	-0	-2539	-0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.30	
1P	0	-0	5815	-0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.68	
1A	47	-0	-1751	0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.20	
1B	47	-0	2046	0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.24	
1C	47	-0	-1751	-0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.20	
1D	47	-0	2046	-0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.24	
1E	47	-0	-1751	0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.20	
1F	47	-0	2046	0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.24	
1G	47	-0	-1751	-0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.20	
1H	47	-0	2046	-0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.24	
1I	47	-0	-4029	0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.47	
1J	47	-0	4324	0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.50	
1K	47	-0	-4029	-0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.47	
1L	47	-0	4324	-0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.50	
1M	47	-0	-4029	0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.47	
1N	47	-0	4324	0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.50	
1O	47	-0	-4029	-0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.47	
1P	47	-0	4324	-0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.50	
1A	94	-0	-3242	0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.38	
1B	94	-0	556	0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06	
1C	94	-0	-3242	-0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.38	
1D	94	-0	556	-0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06	
1E	94	-0	-3242	0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.38	
1F	94	-0	556	0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06	
1G	94	-0	-3242	-0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.38	
1H	94	-0	556	-0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06	
1I	94	-0	-5520	0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.64	
1J	94	-0	2834	0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.33	
1K	94	-0	-5520	-0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.64	
1L	94	-0	2834	-0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.33	
1M	94	-0	-5520	0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.64	
1N	94	-0	2834	0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.33	
1O	94	-0	-5520	-0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.64	
1P	94	-0	2834	-0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.33	

**ASTA NUM. 8** NI 814 NF 815 SEZ. Rp B= 40.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Uffici qy tot.  
qy medio: 2.4000 26.3616 9.8444 38.6060 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 4674 kg\*m, Mr.inf(I): -4674 kg\*m, Mr.sup(J): 4674 kg\*m, Mr.inf(J): -4674 kg\*m



NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg					
1A	0	-0	1130	0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13	
1B	0	-0	1986	0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.23	
1C	0	-0	1130	-0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13	
1D	0	-0	1986	-0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.23	
1E	0	-0	1130	0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13	
1F	0	-0	1986	0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.23	
1G	0	-0	1130	-0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13	
1H	0	-0	1986	-0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.23	
1I	0	-0	670	0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.08	
1J	0	-0	2446	0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.29	
1K	0	-0	670	-0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.08	
1L	0	-0	2446	-0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.29	
1M	0	-0	670	0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.08	
1N	0	-0	2446	0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.29	
1O	0	-0	670	-0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.08	
1P	0	-0	2446	-0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.29	
1A	47	-0	-361	0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04	
1B	47	-0	495	0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06	
1C	47	-0	-361	-0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04	
1D	47	-0	495	-0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06	
1E	47	-0	-361	0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04	
1F	47	-0	495	0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06	
1G	47	-0	-361	-0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04	
1H	47	-0	495	-0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06	
1I	47	-0	-821	0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10	
1J	47	-0	955	0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.11	
1K	47	-0	-821	-0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10	
1L	47	-0	955	-0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.11	
1M	47	-0	-821	0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10	
1N	47	-0	955	0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.11	
1O	47	-0	-821	-0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10	
1P	47	-0	955	-0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.11	
1A	94	-0	-1852	0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.22	
1B	94	-0	-996	0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12	
1C	94	-0	-1852	-0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.22	
1D	94	-0	-996	-0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12	
1E	94	-0	-1852	0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.22	
1F	94	-0	-996	0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12	
1G	94	-0	-1852	-0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.22	
1H	94	-0	-996	-0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12	
1I	94	-0	-2312	0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.27	
1J	94	-0	-536	0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06	
1K	94	-0	-2312	-0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.27	
1L	94	-0	-536	-0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06	
1M	94	-0	-2312	0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.27	
1N	94	-0	-536	0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06	
1O	94	-0	-2312	-0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.27	
1P	94	-0	-536	-0	4.02	4.02	3.29	11435	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06	
ASTA NUM. 9      NI 815      NF 817      SEZ.    Rp    B= 40.0    H= 24.0    (trave)															
categoria: p.p. y Permanente Uffici    qy tot.															
qy medio: 2.4000    26.3088      9.8126    38.5214    kg/cm															
Copriferro sup.: 2.5 cm,    copriferro inf.: 2.5 cm,    copriferro lat: 2.5 cm															
Mr.sup(I):		4674	kg*m,	Mr.inf(I):		-4674	kg*m,	Mr.sup(J):		4674	kg*m,	Mr.inf(J):		-4674	kg*m
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg					
1A	0	-0	1317	0	4.02	4.02	3.29	11432	4191	4385	11978	8575	2.50	0.15	
1B	0	-0	1691	0	4.02	4.02	3.29	11432	4191	4385	11978	8575	2.50	0.20	
1C	0	-0	1317	-0	4.02	4.02	3.29	11432	4191	4385	11978	8575	2.50	0.15	
1D	0	-0	1691	-0	4.02	4.02	3.29	11432	4191	4385	11978	8575	2.50	0.20	
1E	0	-0	1317	0	4.02	4.02	3.29	11432	4191	4385	11978	8575	2.50	0.15	
1F	0	-0	1691	0	4.02	4.02	3.29	11432	4191	4385	11978	8575	2.50	0.20	
1G	0	-0	1317	-0	4.02	4.02	3.29	11432	4191	4385	11978	8575	2.50	0.15	
1H	0	-0	1691	-0	4.02	4.02	3.29	11432	4191	4385	11978	8575	2.50	0.20	
1I	0	-0	1114	0	4.02	4.02	3.29	11432	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13	
1J	0	-0	1894	0	4.02	4.02	3.29	11432	4191	4385	11978	8575	2.50	0.22	
1K	0	-0	1114	-0	4.02	4.02	3.29	11432	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13	
1L	0	-0	1894	-0	4.02	4.02	3.29	11432	4191	4385	11978	8575	2.50	0.22	
1M	0	-0	1114	0	4.02	4.02	3.29	11432	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13	
1N	0	-0	1894	0	4.02	4.02	3.29	11432	4191	4385	11978	8575	2.50	0.22	
1O	0	-0	1114	-0	4.02	4.02	3.29	11432	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13	
1P	0	-0	1894	-0	4.02	4.02	3.29	11432	4191	4385	11978	8575	2.50	0.22	
1A	47	-0	-170	0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02	
1B	47	-0	203	0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02	
1C	47	-0	-170	-0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02	
1D	47	-0	203	-0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02	
1E	47	-0	-170	0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02	
1F	47	-0	203	0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02	
1G	47	-0	-170	-0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02	
1H	47	-0	203	-0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02	
1I	47	-0	-374	0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04	
1J	47	-0	407	0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05	
1K	47	-0	-374	-0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04	
1L	47	-0	407	0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05	
1M	47	-0	-374	0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04	



1N	47	-0	407	0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05
1O	47	-0	-374	-0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04
1P	47	-0	407	-0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05
1A	94	-0	-1658	0	4.02	4.02	3.29	11432	4191	4385	11978	8575	2.50	0.19
1B	94	-0	-1284	0	4.02	4.02	3.29	11432	4191	4385	11978	8575	2.50	0.15
1C	94	-0	-1658	-0	4.02	4.02	3.29	11432	4191	4385	11978	8575	2.50	0.19
1D	94	-0	-1284	-0	4.02	4.02	3.29	11432	4191	4385	11978	8575	2.50	0.15
1E	94	-0	-1658	0	4.02	4.02	3.29	11432	4191	4385	11978	8575	2.50	0.19
1F	94	-0	-1284	0	4.02	4.02	3.29	11432	4191	4385	11978	8575	2.50	0.15
1G	94	-0	-1658	-0	4.02	4.02	3.29	11432	4191	4385	11978	8575	2.50	0.19
1H	94	-0	-1284	-0	4.02	4.02	3.29	11432	4191	4385	11978	8575	2.50	0.15
1I	94	-0	-1861	0	4.02	4.02	3.29	11432	4191	4385	11978	8575	2.50	0.22
1J	94	-0	-1081	0	4.02	4.02	3.29	11432	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13
1K	94	-0	-1861	-0	4.02	4.02	3.29	11432	4191	4385	11978	8575	2.50	0.22
1L	94	-0	-1081	-0	4.02	4.02	3.29	11432	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13
1M	94	-0	-1861	0	4.02	4.02	3.29	11432	4191	4385	11978	8575	2.50	0.22
1N	94	-0	-1081	0	4.02	4.02	3.29	11432	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13
1O	94	-0	-1861	-0	4.02	4.02	3.29	11432	4191	4385	11978	8575	2.50	0.22
1P	94	-0	-1081	-0	4.02	4.02	3.29	11432	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13

ASTA NUM. 10      NI 817      NF 818      SEZ. Rp    B= 40.0    H= 24.0    (trave)

categoria: p.p. y Permanente Uffici    qy tot.  
qy medio: 2.4000    26.2033      9.7489 38.3521    kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,    copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):      4674    kg\*m,      Mr.inf(I):      -4674    kg\*m,      Mr.sup(J):      4674    kg\*m,      Mr.inf(J):      -4674    kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m								
1A	0	-0	853	0	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10	
1B	0	-0	1887	0	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.22	
1C	0	-0	853	-0	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10	
1D	0	-0	1887	-0	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.22	
1E	0	-0	853	0	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10	
1F	0	-0	1887	0	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.22	
1G	0	-0	853	-0	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10	
1H	0	-0	1887	-0	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.22	
1I	0	-0	239	0	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03	
1J	0	-0	2501	0	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.29	
1K	0	-0	239	-0	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03	
1L	0	-0	2501	-0	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.29	
1M	0	-0	239	0	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03	
1N	0	-0	2501	0	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.29	
1O	0	-0	239	-0	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03	
1P	0	-0	2501	-0	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.29	
1A	47	-0	-629	0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07	
1B	47	-0	405	0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05	
1C	47	-0	-629	-0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07	
1D	47	-0	405	-0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05	
1E	47	-0	-629	0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07	
1F	47	-0	405	0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05	
1G	47	-0	-629	-0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07	
1H	47	-0	405	-0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05	
1I	47	-0	-1243	0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.14	
1J	47	-0	1019	0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12	
1K	47	-0	-1243	-0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.14	
1L	47	-0	1019	-0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12	
1M	47	-0	-1243	0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.14	
1N	47	-0	1019	0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12	
1O	47	-0	-1243	-0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.14	
1P	47	-0	1019	-0	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12	
1A	94	-0	-2111	0	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.25	
1B	94	-0	-1077	0	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13	
1C	94	-0	-2111	-0	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.25	
1D	94	-0	-1077	-0	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13	
1E	94	-0	-2111	0	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.25	
1F	94	-0	-1077	0	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13	
1G	94	-0	-2111	-0	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.25	
1H	94	-0	-1077	-0	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13	
1I	94	-0	-2725	0	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.32	
1J	94	-0	-463	0	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05	
1K	94	-0	-2725	-0	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.32	
1L	94	-0	-463	-0	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05	
1M	94	-0	-2725	0	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.32	
1N	94	-0	-463	0	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05	
1O	94	-0	-2725	-0	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.32	
1P	94	-0	-463	-0	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05	

ASTA NUM. 11      NI 818      NF 600      SEZ. Rp    B= 40.0    H= 24.0    (trave)

categoria: p.p. y Permanente Uffici    qy tot.  
qy medio: 2.4000    26.2033      9.7489 38.3521    kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,    copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):      4674    kg\*m,      Mr.inf(I):      -4674    kg\*m,      Mr.sup(J):      4674    kg\*m,      Mr.inf(J):      -4674    kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m								



1A	0	-0	-861	5167	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10
1B	0	-0	4243	5167	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.49
1C	0	-0	-861	-5102	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10
1D	0	-0	4243	-5102	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.49
1E	0	-0	-861	5167	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10
1F	0	-0	4243	5167	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.49
1G	0	-0	-861	-5102	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10
1H	0	-0	4243	-5102	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.49
1I	0	-0	-3906	4596	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.46
1J	0	-0	7288	4596	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.85
1K	0	-0	-3906	-4531	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.46
1L	0	-0	7288	-4531	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.85
1M	0	-0	-3906	4596	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.46
1N	0	-0	7288	4596	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.85
1O	0	-0	-3906	-4531	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.46
1P	0	-0	7288	-4531	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.85
1A	47	-0	-2343	5167	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.27
1B	47	-0	2761	5167	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.32
1C	47	-0	-2343	-5102	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.27
1D	47	-0	2761	-5102	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.32
1E	47	-0	-2343	5167	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.27
1F	47	-0	2761	5167	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.32
1G	47	-0	-2343	-5102	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.27
1H	47	-0	2761	-5102	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.32
1I	47	-0	-5388	4596	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.63
1J	47	-0	5806	4596	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.68
1K	47	-0	-5388	-4531	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.63
1L	47	-0	5806	-4531	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.68
1M	47	-0	-5388	4596	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.63
1N	47	-0	5806	4596	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.68
1O	47	-0	-5388	-4531	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.63
1P	47	-0	5806	-4531	4.02	4.02	3.29	9944	4191	4385	11978	8575	2.50	0.68
1A	94	-0	-3825	5167	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.45
1B	94	-0	1279	5167	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.15
1C	94	-0	-3825	-5102	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.45
1D	94	-0	1279	-5102	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.15
1E	94	-0	-3825	5167	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.45
1F	94	-0	1279	5167	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.15
1G	94	-0	-3825	-5102	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.45
1H	94	-0	1279	-5102	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.15
1I	94	-0	-6870	4596	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.80
1J	94	-0	4324	4596	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.50
1K	94	-0	-6870	-4531	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.80
1L	94	-0	4324	-4531	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.50
1M	94	-0	-6870	4596	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.80
1N	94	-0	4324	4596	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.50
1O	94	-0	-6870	-4531	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.80
1P	94	-0	4324	-4531	4.02	4.02	3.29	11426	4191	4385	11978	8575	2.50	0.50

**ASTA NUM. 12**      NI 600      NF 822      SEZ. Rp    B= 40.0    H= 24.0    (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 2.4000    2.0000      1.5000    5.9000    kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,    copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):		4674	kg*m,	Mr.inf(I):			-4674	kg*m,	Mr.sup(J):		4674	kg*m,	Mr.inf(J):		-4674	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	--												(theta)	----			
	cm	kg			cmq		cmq/m	kg									
1A	0	-0	-3327	4544	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.39			
1B	0	-0	2395	4544	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.28			
1C	0	-0	-3327	-4577	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.39			
1D	0	-0	2395	-4577	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.28			
1E	0	-0	-3327	4544	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.39			
1F	0	-0	2395	4544	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.28			
1G	0	-0	-3327	-4577	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.39			
1H	0	-0	2395	-4577	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.28			
1I	0	-0	-6551	3915	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.76			
1J	0	-0	5618	3915	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.66			
1K	0	-0	-6551	-3948	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.76			
1L	0	-0	5618	-3948	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.66			
1M	0	-0	-6551	3915	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.76			
1N	0	-0	5618	3915	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.66			
1O	0	-0	-6551	-3948	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.76			
1P	0	-0	5618	-3948	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.66			
1A	47	-0	-3576	4544	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.42			
1B	47	-0	2145	4544	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.25			
1C	47	-0	-3576	-4577	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.42			
1D	47	-0	2145	-4577	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.25			
1E	47	-0	-3576	4544	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.42			
1F	47	-0	2145	4544	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.25			
1G	47	-0	-3576	-4577	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.42			
1H	47	-0	2145	-4577	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.25			
1I	47	-0	-6800	3915	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.79			
1J	47	-0	5369	3915	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.63			
1K	47	-0	-6800	-3948	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.79			
1L	47	-0	5369	-3948	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.63			
1M	47	-0	-6800	3915	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.79			
1N	47	-0	5369	3915	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.63			
1O	47	-0	-6800	-3948	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.79			
1P	47	-0	5369	-3948	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.63			



1A	94	-0	-3826	4544	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.45
1B	94	-0	1896	4544	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.22
1C	94	-0	-3826	-4577	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.45
1D	94	-0	1896	-4577	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.22
1E	94	-0	-3826	4544	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.45
1F	94	-0	1896	4544	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.22
1G	94	-0	-3826	-4577	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.45
1H	94	-0	1896	-4577	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.22
1I	94	-0	-7049	3915	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.82
1J	94	-0	5120	3915	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.60
1K	94	-0	-7049	-3948	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.82
1L	94	-0	5120	-3948	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.60
1M	94	-0	-7049	3915	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.82
1N	94	-0	5120	3915	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.60
1O	94	-0	-7049	-3948	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.82
1P	94	-0	5120	-3948	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.60

**ASTA NUM. 13** NI 822 NF 823 SEZ. Rp B= 40.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 2.4000 2.0000 1.5000 5.9000 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 4674 kg\*m, Mr.inf(I): -4674 kg\*m, Mr.sup(J): 4674 kg\*m, Mr.inf(J): -4674 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	
cm		kg			cmq	cmq/m				kg					
1A	0	-0	-135	0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02	
1B	0	-0	1111	0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13	
1C	0	-0	-135	-0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02	
1D	0	-0	1111	-0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13	
1E	0	-0	-135	0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02	
1F	0	-0	1111	0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13	
1G	0	-0	-135	-0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02	
1H	0	-0	1111	-0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13	
1I	0	-0	-843	0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10	
1J	0	-0	1819	0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.21	
1K	0	-0	-843	-0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10	
1L	0	-0	1819	-0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.21	
1M	0	-0	-843	0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10	
1N	0	-0	1819	0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.21	
1O	0	-0	-843	-0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10	
1P	0	-0	1819	-0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.21	
1A	47	-0	-384	0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04	
1B	47	-0	862	0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10	
1C	47	-0	-384	-0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04	
1D	47	-0	862	-0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10	
1E	47	-0	-384	0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04	
1F	47	-0	862	0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10	
1G	47	-0	-384	-0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04	
1H	47	-0	862	-0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10	
1I	47	-0	-1092	0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13	
1J	47	-0	1569	0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.18	
1K	47	-0	-1092	-0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13	
1L	47	-0	1569	-0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.18	
1M	47	-0	-1092	0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13	
1N	47	-0	1569	0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.18	
1O	47	-0	-1092	-0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13	
1P	47	-0	1569	-0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.18	
1A	94	-0	-634	0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07	
1B	94	-0	613	0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07	
1C	94	-0	-634	-0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07	
1D	94	-0	613	-0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07	
1E	94	-0	-634	0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07	
1F	94	-0	613	0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07	
1G	94	-0	-634	-0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07	
1H	94	-0	613	-0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07	
1I	94	-0	-1341	0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.16	
1J	94	-0	1320	0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.15	
1K	94	-0	-1341	-0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.16	
1L	94	-0	1320	-0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.15	
1M	94	-0	-1341	0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.16	
1N	94	-0	1320	0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.15	
1O	94	-0	-1341	-0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.16	
1P	94	-0	1320	-0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.15	

**ASTA NUM. 14** NI 823 NF 825 SEZ. Rp B= 40.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 2.4000 2.0000 1.5000 5.9000 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 4674 kg\*m, Mr.inf(I): -4674 kg\*m, Mr.sup(J): 4674 kg\*m, Mr.inf(J): -4674 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	
cm		kg			cmq	cmq/m				kg					
1A	0	-0	-71	0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01	
1B	0	-0	405	0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05	
1C	0	-0	-71	-0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01	
1D	0	-0	405	-0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05	



1E	0	-0	-71	0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01
1F	0	-0	405	0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05
1G	0	-0	-71	-0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01
1H	0	-0	405	-0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05
1I	0	-0	-307	0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04
1J	0	-0	640	0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07
1K	0	-0	-307	-0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04
1L	0	-0	640	-0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07
1M	0	-0	-307	0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04
1N	0	-0	640	0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07
1O	0	-0	-307	-0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04
1P	0	-0	640	-0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07
1A	47	-0	-321	0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04
1B	47	-0	156	0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02
1C	47	-0	-321	-0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04
1D	47	-0	156	-0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02
1E	47	-0	-321	0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04
1F	47	-0	156	0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02
1G	47	-0	-321	-0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04
1H	47	-0	156	-0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02
1I	47	-0	-556	0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06
1J	47	-0	391	0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05
1K	47	-0	-556	-0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06
1L	47	-0	391	-0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05
1M	47	-0	-556	0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06
1N	47	-0	391	0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05
1O	47	-0	-556	-0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06
1P	47	-0	391	-0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05
1A	94	-0	-570	0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07
1B	94	-0	-93	0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01
1C	94	-0	-570	-0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07
1D	94	-0	-93	-0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01
1E	94	-0	-570	0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07
1F	94	-0	-93	0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01
1G	94	-0	-570	-0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07
1H	94	-0	-93	-0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01
1I	94	-0	-805	0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.09
1J	94	-0	142	0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02
1K	94	-0	-805	-0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.09
1L	94	-0	142	-0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02
1M	94	-0	-805	0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.09
1N	94	-0	142	0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02
1O	94	-0	-805	-0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.09
1P	94	-0	142	-0	4.02	4.02	3.29	10192	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02

**ASTA NUM. 15**      NI 825      NF 826      SEZ. Rp   B= 40.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Uffici    qy tot.  
qy medio: 2.4000   16.2148      9.7848 28.3995    kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):		4674	kg*m,	Mr.inf(I):		-4674	kg*m,	Mr.sup(J):		4674	kg*m,	Mr.inf(J):		-4674	kg*m			
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota			
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg		(theta)	----				
1A	0	-0	612	-0	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07				
1B	0	-0	863	-0	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10				
1C	0	-0	612	-0	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07				
1D	0	-0	863	-0	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10				
1E	0	-0	612	-0	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07				
1F	0	-0	863	-0	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10				
1G	0	-0	612	-0	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07				
1H	0	-0	863	-0	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10				
1I	0	-0	516	-0	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06				
1J	0	-0	959	-0	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.11				
1K	0	-0	516	-0	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06				
1L	0	-0	959	-0	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.11				
1M	0	-0	516	-0	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06				
1N	0	-0	959	-0	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.11				
1O	0	-0	516	-0	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06				
1P	0	-0	959	-0	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.11				
1A	47	-0	-401	-0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05				
1B	47	-0	-150	-0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02				
1C	47	-0	-401	-0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05				
1D	47	-0	-150	-0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02				
1E	47	-0	-401	-0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05				
1F	47	-0	-150	-0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02				
1G	47	-0	-401	-0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05				
1H	47	-0	-150	-0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02				
1I	47	-0	-498	-0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06				
1J	47	-0	-54	-0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01				
1K	47	-0	-498	-0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06				
1L	47	-0	-54	-0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01				
1M	47	-0	-498	-0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06				
1N	47	-0	-54	-0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01				
1O	47	-0	-498	-0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06				
1P	47	-0	-54	-0	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01				
1A	94	-0	-1414	-0	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.16				
1B	94	-0	-1164	-0	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.14				
1C	94	-0	-1414	-0	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.16				
1D	94	-0	-1164	-0	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.14				



1E	94	-0	-1414	-0	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.16
1F	94	-0	-1164	-0	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.14
1G	94	-0	-1414	-0	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.16
1H	94	-0	-1164	-0	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.14
1I	94	-0	-1511	-0	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.18
1J	94	-0	-1067	-0	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12
1K	94	-0	-1511	-0	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.18
1L	94	-0	-1067	-0	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12
1M	94	-0	-1511	-0	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.18
1N	94	-0	-1067	-0	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12
1O	94	-0	-1511	-0	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.18
1P	94	-0	-1067	-0	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12

**ASTA NUM. 16** NI 826 NF 604 SEZ. Rp B= 40.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Uffici qy tot.  
qy medio: 2.4000 16.2267 9.7920 28.4186 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 4674 kg\*m, Mr.inf(I): -4674 kg\*m, Mr.sup(J): 4674 kg\*m, Mr.inf(J): -4674 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
cm		kg			cmq		cmq/m			kg					
1A	0	-0	923	2115	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.11	
1B	0	-0	1907	2115	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.22	
1C	0	-0	923	-2243	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.11	
1D	0	-0	1907	-2243	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.22	
1E	0	-0	923	2115	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.11	
1F	0	-0	1907	2115	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.22	
1G	0	-0	923	-2243	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.11	
1H	0	-0	1907	-2243	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.22	
1I	0	-0	483	1293	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06	
1J	0	-0	2347	1293	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.27	
1K	0	-0	483	-1421	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06	
1L	0	-0	2347	-1421	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.27	
1M	0	-0	483	1293	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06	
1N	0	-0	2347	1293	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.27	
1O	0	-0	483	-1421	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06	
1P	0	-0	2347	-1421	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.27	
1A	47	-0	-91	2115	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01	
1B	47	-0	894	2115	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10	
1C	47	-0	-91	-2243	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01	
1D	47	-0	894	-2243	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10	
1E	47	-0	-91	2115	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01	
1F	47	-0	894	2115	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10	
1G	47	-0	-91	-2243	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01	
1H	47	-0	894	-2243	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10	
1I	47	-0	-531	1293	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06	
1J	47	-0	1333	1293	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.16	
1K	47	-0	-531	-1421	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06	
1L	47	-0	1333	-1421	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.16	
1M	47	-0	-531	1293	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06	
1N	47	-0	1333	1293	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.16	
1O	47	-0	-531	-1421	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06	
1P	47	-0	1333	-1421	4.02	4.02	3.29	9943	4191	4385	11978	8575	2.50	0.16	
1A	94	-0	-1105	2115	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13	
1B	94	-0	-120	2115	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01	
1C	94	-0	-1105	-2243	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13	
1D	94	-0	-120	-2243	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01	
1E	94	-0	-1105	2115	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13	
1F	94	-0	-120	2115	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01	
1G	94	-0	-1105	-2243	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13	
1H	94	-0	-120	-2243	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01	
1I	94	-0	-1545	1293	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.18	
1J	94	-0	320	1293	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04	
1K	94	-0	-1545	-1421	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.18	
1L	94	-0	320	-1421	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04	
1M	94	-0	-1545	1293	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.18	
1N	94	-0	320	1293	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04	
1O	94	-0	-1545	-1421	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.18	
1P	94	-0	320	-1421	4.02	4.02	3.29	10956	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04	

**ASTA NUM. 17** NI 604 NF 832 SEZ. Rp B= 40.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 2.4000 12.7600 7.7000 22.8600 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 4674 kg\*m, Mr.inf(I): -4674 kg\*m, Mr.sup(J): 4674 kg\*m, Mr.inf(J): -4674 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
cm		kg			cmq		cmq/m			kg					
1A	0	-0	-1294	1973	4.02	4.02	3.29	15575	4191	4385	11978	8575	2.50	0.15	
1B	0	-0	161	1973	4.02	4.02	3.29	15575	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02	
1C	0	-0	-1294	-2528	4.02	4.02	3.29	15575	4191	4385	11978	8575	2.50	0.15	
1D	0	-0	161	-2528	4.02	4.02	3.29	15575	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02	
1E	0	-0	-1294	1973	4.02	4.02	3.29	15575	4191	4385	11978	8575	2.50	0.15	
1F	0	-0	161	1973	4.02	4.02	3.29	15575	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02	
1G	0	-0	-1294	-2528	4.02	4.02	3.29	15575	4191	4385	11978	8575	2.50	0.15	
1H	0	-0	161	-2528	4.02	4.02	3.29	15575	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02	



1I	0	-0	-1286	1930	4.02	4.02	3.29	15575	4191	4385	11978	8575	2.50	0.15
1J	0	-0	152	1930	4.02	4.02	3.29	15575	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02
1K	0	-0	-1286	-2485	4.02	4.02	3.29	15575	4191	4385	11978	8575	2.50	0.15
1L	0	-0	152	-2485	4.02	4.02	3.29	15575	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02
1M	0	-0	-1286	1930	4.02	4.02	3.29	15575	4191	4385	11978	8575	2.50	0.15
1N	0	-0	152	1930	4.02	4.02	3.29	15575	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02
1O	0	-0	-1286	-2485	4.02	4.02	3.29	15575	4191	4385	11978	8575	2.50	0.15
1P	0	-0	152	-2485	4.02	4.02	3.29	15575	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02
1A	31	-0	-1913	1972	4.02	4.02	3.29	14957	4191	4385	11978	8575	2.50	0.22
1B	31	-0	-457	1972	4.02	4.02	3.29	14957	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05
1C	31	-0	-1913	-2528	4.02	4.02	3.29	14957	4191	4385	11978	8575	2.50	0.22
1D	31	-0	-457	-2528	4.02	4.02	3.29	14957	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05
1E	31	-0	-1913	1972	4.02	4.02	3.29	14957	4191	4385	11978	8575	2.50	0.22
1F	31	-0	-457	1972	4.02	4.02	3.29	14957	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05
1G	31	-0	-1913	-2528	4.02	4.02	3.29	14957	4191	4385	11978	8575	2.50	0.22
1H	31	-0	-457	-2528	4.02	4.02	3.29	14957	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05
1I	31	-0	-1904	1930	4.02	4.02	3.29	14957	4191	4385	11978	8575	2.50	0.22
1J	31	-0	-466	1930	4.02	4.02	3.29	14957	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05
1K	31	-0	-1904	-2485	4.02	4.02	3.29	14957	4191	4385	11978	8575	2.50	0.22
1L	31	-0	-466	-2485	4.02	4.02	3.29	14957	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05
1M	31	-0	-1904	1930	4.02	4.02	3.29	14957	4191	4385	11978	8575	2.50	0.22
1N	31	-0	-466	1930	4.02	4.02	3.29	14957	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05
1O	31	-0	-1904	-2485	4.02	4.02	3.29	14957	4191	4385	11978	8575	2.50	0.22
1P	31	-0	-466	-2485	4.02	4.02	3.29	14957	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05
1A	63	-0	-2531	1973	4.02	4.02	3.29	15575	4191	4385	11978	8575	2.50	0.30
1B	63	-0	-1075	1973	4.02	4.02	3.29	15575	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13
1C	63	-0	-2531	-2528	4.02	4.02	3.29	15575	4191	4385	11978	8575	2.50	0.30
1D	63	-0	-1075	-2528	4.02	4.02	3.29	15575	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13
1E	63	-0	-2531	1973	4.02	4.02	3.29	15575	4191	4385	11978	8575	2.50	0.30
1F	63	-0	-1075	1973	4.02	4.02	3.29	15575	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13
1G	63	-0	-2531	-2528	4.02	4.02	3.29	15575	4191	4385	11978	8575	2.50	0.30
1H	63	-0	-1075	-2528	4.02	4.02	3.29	15575	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13
1I	63	-0	-2522	1930	4.02	4.02	3.29	15575	4191	4385	11978	8575	2.50	0.29
1J	63	-0	-1084	1930	4.02	4.02	3.29	15575	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13
1K	63	-0	-2522	-2485	4.02	4.02	3.29	15575	4191	4385	11978	8575	2.50	0.29
1L	63	-0	-1084	-2485	4.02	4.02	3.29	15575	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13
1M	63	-0	-2522	1930	4.02	4.02	3.29	15575	4191	4385	11978	8575	2.50	0.29
1N	63	-0	-1084	1930	4.02	4.02	3.29	15575	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13
1O	63	-0	-2522	-2485	4.02	4.02	3.29	15575	4191	4385	11978	8575	2.50	0.29
1P	63	-0	-1084	-2485	4.02	4.02	3.29	15575	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13

**ASTA NUM. 18**
NI 832
NF 841
SEZ. Rp
B= 40.0
H= 24.0
(trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 2.4000 12.7600 7.7000 22.8600 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):		4674	kg*m,	Mr.inf(I):		-4674	kg*m,	Mr.sup(J):		4674	kg*m,	Mr.inf(J):		-4674	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	--												(theta)	----			
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg						
1A	0	-0	1014	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12			
1B	0	-0	1360	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.16			
1C	0	-0	1014	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12			
1D	0	-0	1360	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.16			
1E	0	-0	1014	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12			
1F	0	-0	1360	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.16			
1G	0	-0	1014	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12			
1H	0	-0	1360	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.16			
1I	0	-0	1002	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12			
1J	0	-0	1372	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.16			
1K	0	-0	1002	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12			
1L	0	-0	1372	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.16			
1M	0	-0	1002	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12			
1N	0	-0	1372	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.16			
1O	0	-0	1002	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12			
1P	0	-0	1372	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.16			
1A	50	-0	30	0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.00			
1B	50	-0	376	0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04			
1C	50	-0	30	0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.00			
1D	50	-0	376	0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04			
1E	50	-0	30	0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.00			
1F	50	-0	376	0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04			
1G	50	-0	30	0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.00			
1H	50	-0	376	0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04			
1I	50	-0	18	0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.00			
1J	50	-0	388	0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05			
1K	50	-0	18	0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.00			
1L	50	-0	388	0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05			
1M	50	-0	18	0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.00			
1N	50	-0	388	0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05			
1O	50	-0	18	0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.00			
1P	50	-0	388	0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05			
1A	100	-0	-954	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.11			
1B	100	-0	-609	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07			
1C	100	-0	-954	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.11			
1D	100	-0	-609	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07			
1E	100	-0	-954	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.11			
1F	100	-0	-609	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07			
1G	100	-0	-954	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.11			
1H	100	-0	-609	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07			



1I	100	-0	-966	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.11
1J	100	-0	-597	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07
1K	100	-0	-966	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.11
1L	100	-0	-597	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07
1M	100	-0	-966	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.11
1N	100	-0	-597	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07
1O	100	-0	-966	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.11
1P	100	-0	-597	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07

**ASTA NUM. 19** NI 841 NF 853 SEZ. Rp B= 40.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 2.4000 12.7600 7.7000 22.8600 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):		4674	kg*m,	Mr.inf(I):			-4674	kg*m,	Mr.sup(J):			4674	kg*m,	Mr.inf(J):		-4674	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota			
	--												(theta)	----				
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg								
1A	0	-0	933	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.11				
1B	0	-0	957	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.11				
1C	0	-0	933	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.11				
1D	0	-0	957	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.11				
1E	0	-0	933	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.11				
1F	0	-0	957	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.11				
1G	0	-0	933	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.11				
1H	0	-0	957	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.11				
1I	0	-0	923	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.11				
1J	0	-0	967	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.11				
1K	0	-0	923	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.11				
1L	0	-0	967	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.11				
1M	0	-0	923	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.11				
1N	0	-0	967	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.11				
1O	0	-0	923	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.11				
1P	0	-0	967	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.11				
1A	50	-0	-51	-0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01				
1B	50	-0	-27	-0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.00				
1C	50	-0	-51	-0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01				
1D	50	-0	-27	-0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.00				
1E	50	-0	-51	-0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01				
1F	50	-0	-27	-0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.00				
1G	50	-0	-51	-0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01				
1H	50	-0	-27	-0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.00				
1I	50	-0	-61	-0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01				
1J	50	-0	-17	-0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.00				
1K	50	-0	-61	-0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01				
1L	50	-0	-17	-0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.00				
1M	50	-0	-61	-0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01				
1N	50	-0	-17	-0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.00				
1O	50	-0	-61	-0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01				
1P	50	-0	-17	-0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.00				
1A	100	-0	-1035	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12				
1B	100	-0	-1011	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12				
1C	100	-0	-1035	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12				
1D	100	-0	-1011	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12				
1E	100	-0	-1035	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12				
1F	100	-0	-1011	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12				
1G	100	-0	-1035	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12				
1H	100	-0	-1011	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12				
1I	100	-0	-1045	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12				
1J	100	-0	-1001	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12				
1K	100	-0	-1045	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12				
1L	100	-0	-1001	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12				
1M	100	-0	-1045	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12				
1N	100	-0	-1001	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12				
1O	100	-0	-1045	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12				
1P	100	-0	-1001	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12				

**ASTA NUM. 20** NI 853 NF 852 SEZ. Rp B= 40.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 2.4000 12.7600 7.7000 22.8600 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):		4674	kg*m,	Mr.inf(I):		-4674	kg*m,	Mr.sup(J):		4674	kg*m,	Mr.inf(J):		-4674	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota	
	--												(theta)	----		
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg						
1A	0	-0	853	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10		
1B	0	-0	1215	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.14		
1C	0	-0	853	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10		
1D	0	-0	1215	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.14		
1E	0	-0	853	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10		
1F	0	-0	1215	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.14		
1G	0	-0	853	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10		
1H	0	-0	1215	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.14		
1I	0	-0	945	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.11		
1J	0	-0	1123	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13		
1K	0	-0	945	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.11		
1L	0	-0	1123	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13		



1M	0	-0	945	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.11
1N	0	-0	1123	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13
1O	0	-0	945	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.11
1P	0	-0	1123	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13
1A	50	-0	-131	0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02
1B	50	-0	232	0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03
1C	50	-0	-131	-0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02
1D	50	-0	232	-0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03
1E	50	-0	-131	0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02
1F	50	-0	232	0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03
1G	50	-0	-131	-0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02
1H	50	-0	232	-0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03
1I	50	-0	-38	0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.00
1J	50	-0	139	0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02
1K	50	-0	-38	-0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.00
1L	50	-0	139	-0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02
1M	50	-0	-38	0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.00
1N	50	-0	139	0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02
1O	50	-0	-38	-0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.00
1P	50	-0	139	-0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02
1A	100	-0	-1115	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13
1B	100	-0	-752	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.09
1C	100	-0	-1115	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13
1D	100	-0	-752	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.09
1E	100	-0	-1115	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13
1F	100	-0	-752	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.09
1G	100	-0	-1115	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13
1H	100	-0	-752	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.09
1I	100	-0	-1022	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12
1J	100	-0	-845	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10
1K	100	-0	-1022	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12
1L	100	-0	-845	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10
1M	100	-0	-1022	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12
1N	100	-0	-845	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10
1O	100	-0	-1022	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12
1P	100	-0	-845	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10

**ASTA NUM. 21** NI 852 NF 871 SEZ. Rp B= 40.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 2.4000 12.7600 7.7000 22.8600 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):		4674	kg*m,	Mr.inf(I):		-4674	kg*m,	Mr.sup(J):		4674	kg*m,	Mr.inf(J):		-4674	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota	
	cm		kg		cmq		cmq/m									
1A	0	-0	-41	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.00		
1B	0	-0	1641	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.19		
1C	0	-0	-41	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.00		
1D	0	-0	1641	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.19		
1E	0	-0	-41	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.00		
1F	0	-0	1641	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.19		
1G	0	-0	-41	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.00		
1H	0	-0	1641	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.19		
1I	0	-0	384	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04		
1J	0	-0	1216	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.14		
1K	0	-0	384	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04		
1L	0	-0	1216	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.14		
1M	0	-0	384	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04		
1N	0	-0	1216	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.14		
1O	0	-0	384	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04		
1P	0	-0	1216	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.14		
1A	50	-0	-1025	0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12		
1B	50	-0	657	0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.08		
1C	50	-0	-1025	-0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12		
1D	50	-0	657	-0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.08		
1E	50	-0	-1025	0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12		
1F	50	-0	657	0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.08		
1G	50	-0	-1025	-0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12		
1H	50	-0	657	-0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.08		
1I	50	-0	-600	0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07		
1J	50	-0	232	0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03		
1K	50	-0	-600	-0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07		
1L	50	-0	232	-0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03		
1M	50	-0	-600	0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07		
1N	50	-0	232	0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03		
1O	50	-0	-600	-0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07		
1P	50	-0	232	-0	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03		
1A	100	-0	-2009	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.23		
1B	100	-0	-327	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04		
1C	100	-0	-2009	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.23		
1D	100	-0	-327	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04		
1E	100	-0	-2009	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.23		
1F	100	-0	-327	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04		
1G	100	-0	-2009	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.23		
1H	100	-0	-327	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04		
1I	100	-0	-1584	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.18		
1J	100	-0	-752	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.09		
1K	100	-0	-1584	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.18		
1L	100	-0	-752	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.09		



1M	100	-0	-1584	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.18
1N	100	-0	-752	0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.09
1O	100	-0	-1584	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.18
1P	100	-0	-752	-0	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.09

**ASTA NUM. 22** NI 871 NF 594 SEZ. Rp B= 40.0 H= 24.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Congreso qy tot.

qy medio: 2.4000 12.7600 7.7000 22.8600 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 4674 kg\*m, Mr.inf(I): -4674 kg\*m, Mr.sup(J): 4674 kg\*m, Mr.inf(J): -4674 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----									(theta)	----	
	cm	kg			cmq		cmq/m	kg							
1A	0	-0	-2092	2100	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.24	
1B	0	-0	5050	2100	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.59	
1C	0	-0	-2092	-2079	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.24	
1D	0	-0	5050	-2079	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.59	
1E	0	-0	-2092	2100	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.24	
1F	0	-0	5050	2100	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.59	
1G	0	-0	-2092	-2079	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.24	
1H	0	-0	5050	-2079	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.59	
1I	0	-0	-300	2544	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03	
1J	0	-0	3258	2544	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.38	
1K	0	-0	-300	-2523	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03	
1L	0	-0	3258	-2523	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.38	
1M	0	-0	-300	2544	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03	
1N	0	-0	3258	2544	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.38	
1O	0	-0	-300	-2523	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03	
1P	0	-0	3258	-2523	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.38	

1A	50	-0	-3076	2100	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.36	
1B	50	-0	4066	2100	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.47	
1C	50	-0	-3076	-2079	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.36	
1D	50	-0	4066	-2079	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.47	
1E	50	-0	-3076	2100	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.36	
1F	50	-0	4066	2100	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.47	
1G	50	-0	-3076	-2079	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.36	
1H	50	-0	4066	-2079	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.47	
1I	50	-0	-1284	2544	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.15	
1J	50	-0	2273	2544	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.27	
1K	50	-0	-1284	-2523	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.15	
1L	50	-0	2273	-2523	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.27	
1M	50	-0	-1284	2544	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.15	
1N	50	-0	2273	2544	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.27	
1O	50	-0	-1284	-2523	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.15	
1P	50	-0	2273	-2523	4.02	4.02	3.29	9395	4191	4385	11978	8575	2.50	0.27	

1A	100	-0	-4060	2100	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.47	
1B	100	-0	3082	2100	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.36	
1C	100	-0	-4060	-2079	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.47	
1D	100	-0	3082	-2079	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.36	
1E	100	-0	-4060	2100	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.47	
1F	100	-0	3082	2100	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.36	
1G	100	-0	-4060	-2079	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.47	
1H	100	-0	3082	-2079	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.36	
1I	100	-0	-2268	2544	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.26	
1J	100	-0	1289	2544	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.15	
1K	100	-0	-2268	-2523	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.26	
1L	100	-0	1289	-2523	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.15	
1M	100	-0	-2268	2544	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.26	
1N	100	-0	1289	2544	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.15	
1O	100	-0	-2268	-2523	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.26	
1P	100	-0	1289	-2523	4.02	4.02	3.29	10379	4191	4385	11978	8575	2.50	0.15	

**ASTA NUM. 23** NI 594 NF 849 SEZ. Rp B= 40.0 H= 24.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 2.4000 10.0480 12.4480 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 4674 kg\*m, Mr.inf(I): -4674 kg\*m, Mr.sup(J): 4674 kg\*m, Mr.inf(J): -4674 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----									(theta)	----	
	cm	kg			cmq		cmq/m	kg							
1A	0	-0	-4430	3695	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.52	
1B	0	-0	4643	3695	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.54	
1C	0	-0	-4430	-3678	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.52	
1D	0	-0	4643	-3678	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.54	
1E	0	-0	-4430	3695	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.52	
1F	0	-0	4643	3695	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.54	
1G	0	-0	-4430	-3678	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.52	
1H	0	-0	4643	-3678	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.54	
1I	0	-0	-2114	4361	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.25	
1J	0	-0	2327	4361	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.27	
1K	0	-0	-2114	-4345	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.25	
1L	0	-0	2327	-4345	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.27	
1M	0	-0	-2114	4361	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.25	
1N	0	-0	2327	4361	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.27	
1O	0	-0	-2114	-4345	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.25	
1P	0	-0	2327	-4345	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.27	



1A	43	-0	-4965	3695	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.58
1B	43	-0	4107	3695	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.48
1C	43	-0	-4965	-3678	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.58
1D	43	-0	4107	-3678	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.48
1E	43	-0	-4965	3695	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.58
1F	43	-0	4107	3695	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.48
1G	43	-0	-4965	-3678	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.58
1H	43	-0	4107	-3678	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.48
1I	43	-0	-2649	4361	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.31
1J	43	-0	1791	4361	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.21
1K	43	-0	-2649	-4345	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.31
1L	43	-0	1791	-4345	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.21
1M	43	-0	-2649	4361	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.31
1N	43	-0	1791	4361	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.21
1O	43	-0	-2649	-4345	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.31
1P	43	-0	1791	-4345	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.21

1A	86	-0	-5501	3695	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.64
1B	86	-0	3572	3695	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.42
1C	86	-0	-5501	-3678	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.64
1D	86	-0	3572	-3678	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.42
1E	86	-0	-5501	3695	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.64
1F	86	-0	3572	3695	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.42
1G	86	-0	-5501	-3678	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.64
1H	86	-0	3572	-3678	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.42
1I	86	-0	-3185	4361	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.37
1J	86	-0	1256	4361	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.15
1K	86	-0	-3185	-4345	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.37
1L	86	-0	1256	-4345	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.15
1M	86	-0	-3185	4361	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.37
1N	86	-0	1256	4361	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.15
1O	86	-0	-3185	-4345	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.37
1P	86	-0	1256	-4345	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.15

**ASTA NUM. 24** NI 849 NF 869 SEZ. Rp B= 40.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 2.4000 10.0480 12.4480 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):		4674	kg*m,	Mr.inf(I):		-4674	kg*m,	Mr.sup(J):		4674	kg*m,	Mr.inf(J):		-4674	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota	
	--												(theta)	----		
	cm		kg		cmq		cmq/m									
1A	0	-0	-295	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03		
1B	0	-0	1722	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.20		
1C	0	-0	-295	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03		
1D	0	-0	1722	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.20		
1E	0	-0	-295	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03		
1F	0	-0	1722	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.20		
1G	0	-0	-295	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03		
1H	0	-0	1722	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.20		
1I	0	-0	229	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03		
1J	0	-0	1198	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.14		
1K	0	-0	229	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03		
1L	0	-0	1198	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.14		
1M	0	-0	229	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03		
1N	0	-0	1198	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.14		
1O	0	-0	229	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03		
1P	0	-0	1198	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.14		
1A	43	-0	-830	0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10		
1B	43	-0	1186	0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.14		
1C	43	-0	-830	-0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10		
1D	43	-0	1186	-0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.14		
1E	43	-0	-830	0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10		
1F	43	-0	1186	0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.14		
1G	43	-0	-830	-0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10		
1H	43	-0	1186	-0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.14		
1I	43	-0	-306	0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04		
1J	43	-0	663	0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.08		
1K	43	-0	-306	-0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04		
1L	43	-0	663	-0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.08		
1M	43	-0	-306	0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04		
1N	43	-0	663	0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.08		
1O	43	-0	-306	-0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04		
1P	43	-0	663	-0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.08		
1A	86	-0	-1365	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.16		
1B	86	-0	651	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.08		
1C	86	-0	-1365	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.16		
1D	86	-0	651	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.08		
1E	86	-0	-1365	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.16		
1F	86	-0	651	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.08		
1G	86	-0	-1365	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.16		
1H	86	-0	651	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.08		
1I	86	-0	-841	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10		
1J	86	-0	127	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01		
1K	86	-0	-841	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10		
1L	86	-0	127	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01		
1M	86	-0	-841	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10		
1N	86	-0	127	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01		
1O	86	-0	-841	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10		
1P	86	-0	127	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01		



**ASTA NUM. 25** NI 869 NF 868 SEZ. Rp B= 40.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 2.4000 10.0480 12.4480 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 4674 kg\*m, Mr.inf(I): -4674 kg\*m, Mr.sup(J): 4674 kg\*m, Mr.inf(J): -4674 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	----
cm		kg	kg		cmq	cmq/m	cmq/m			kg					
1A	0	-0	260	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03	
1B	0	-0	826	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10	
1C	0	-0	260	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03	
1D	0	-0	826	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10	
1E	0	-0	260	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03	
1F	0	-0	826	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10	
1G	0	-0	260	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03	
1H	0	-0	826	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10	
1I	0	-0	408	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05	
1J	0	-0	678	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.08	
1K	0	-0	408	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05	
1L	0	-0	678	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.08	
1M	0	-0	408	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05	
1N	0	-0	678	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.08	
1O	0	-0	408	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05	
1P	0	-0	678	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.08	
1A	43	-0	-276	0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03	
1B	43	-0	291	0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03	
1C	43	-0	-276	-0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03	
1D	43	-0	291	-0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03	
1E	43	-0	-276	0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03	
1F	43	-0	291	0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03	
1G	43	-0	-276	-0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03	
1H	43	-0	291	-0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03	
1I	43	-0	-127	0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01	
1J	43	-0	142	0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02	
1K	43	-0	-127	-0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01	
1L	43	-0	142	-0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02	
1M	43	-0	-127	0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01	
1N	43	-0	142	0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02	
1O	43	-0	-127	-0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01	
1P	43	-0	142	-0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02	
1A	86	-0	-811	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.09	
1B	86	-0	-245	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03	
1C	86	-0	-811	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.09	
1D	86	-0	-245	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03	
1E	86	-0	-811	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.09	
1F	86	-0	-245	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03	
1G	86	-0	-811	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.09	
1H	86	-0	-245	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03	
1I	86	-0	-663	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.08	
1J	86	-0	-393	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05	
1K	86	-0	-663	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.08	
1L	86	-0	-393	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05	
1M	86	-0	-663	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.08	
1N	86	-0	-393	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05	
1O	86	-0	-663	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.08	
1P	86	-0	-393	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05	

**ASTA NUM. 26** NI 868 NF 879 SEZ. Rp B= 40.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 2.4000 10.0480 12.4480 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 4674 kg\*m, Mr.inf(I): -4674 kg\*m, Mr.sup(J): 4674 kg\*m, Mr.inf(J): -4674 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	----
cm		kg	kg		cmq	cmq/m	cmq/m			kg					
1A	0	-0	-157	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02	
1B	0	-0	759	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.09	
1C	0	-0	-157	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02	
1D	0	-0	759	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.09	
1E	0	-0	-157	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02	
1F	0	-0	759	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.09	
1G	0	-0	-157	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.02	
1H	0	-0	759	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.09	
1I	0	-0	84	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01	
1J	0	-0	518	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06	
1K	0	-0	84	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01	
1L	0	-0	518	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06	
1M	0	-0	84	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01	
1N	0	-0	518	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06	
1O	0	-0	84	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01	
1P	0	-0	518	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06	
1A	43	-0	-692	0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.08	
1B	43	-0	224	0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03	
1C	43	-0	-692	-0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.08	



1D	43	-0	224	-0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03
1E	43	-0	-692	0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.08
1F	43	-0	224	0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03
1G	43	-0	-692	-0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.08
1H	43	-0	224	-0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03
1I	43	-0	-451	-0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05
1J	43	-0	-17	-0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.00
1K	43	-0	-451	-0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05
1L	43	-0	-17	-0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.00
1M	43	-0	-451	-0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05
1N	43	-0	-17	-0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.00
1O	43	-0	-451	-0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05
1P	43	-0	-17	-0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.00

1A	86	-0	-1228	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.14
1B	86	-0	-311	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04
1C	86	-0	-1228	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.14
1D	86	-0	-311	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04
1E	86	-0	-1228	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.14
1F	86	-0	-311	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04
1G	86	-0	-1228	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.14
1H	86	-0	-311	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04
1I	86	-0	-987	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12
1J	86	-0	-552	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06
1K	86	-0	-987	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12
1L	86	-0	-552	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06
1M	86	-0	-987	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12
1N	86	-0	-552	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06
1O	86	-0	-987	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.12
1P	86	-0	-552	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06

**ASTA NUM. 27** NI 879 NF 28 SEZ. Rp B= 40.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 2.4000 10.0480 12.4480 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):		4674	kg*m,	Mr.inf(I):		-4674	kg*m,	Mr.sup(J):		4674	kg*m,	Mr.inf(J):		-4674	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota	
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg						
1A	0	-0	-1167	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.14		
1B	0	-0	3325	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.39		
1C	0	-0	-1167	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.14		
1D	0	-0	3325	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.39		
1E	0	-0	-1167	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.14		
1F	0	-0	3325	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.39		
1G	0	-0	-1167	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.14		
1H	0	-0	3325	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.39		
1I	0	-0	-4	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.00		
1J	0	-0	2162	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.25		
1K	0	-0	-4	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.00		
1L	0	-0	2162	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.25		
1M	0	-0	-4	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.00		
1N	0	-0	2162	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.25		
1O	0	-0	-4	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.00		
1P	0	-0	2162	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.25		
1A	43	-0	-1702	0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.20		
1B	43	-0	2790	0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.33		
1C	43	-0	-1702	-0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.20		
1D	43	-0	2790	-0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.33		
1E	43	-0	-1702	0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.20		
1F	43	-0	2790	0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.33		
1G	43	-0	-1702	-0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.20		
1H	43	-0	2790	-0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.33		
1I	43	-0	-539	0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06		
1J	43	-0	1627	0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.19		
1K	43	-0	-539	-0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06		
1L	43	-0	1627	-0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.19		
1M	43	-0	-539	0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06		
1N	43	-0	1627	0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.19		
1O	43	-0	-539	-0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06		
1P	43	-0	1627	-0	4.02	4.02	3.29	10870	4191	4385	11978	8575	2.50	0.19		
1A	86	-0	-2237	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.26		
1B	86	-0	2254	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.26		
1C	86	-0	-2237	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.26		
1D	86	-0	2254	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.26		
1E	86	-0	-2237	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.26		
1F	86	-0	2254	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.26		
1G	86	-0	-2237	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.26		
1H	86	-0	2254	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.26		
1I	86	-0	-1074	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13		
1J	86	-0	1091	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13		
1K	86	-0	-1074	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13		
1L	86	-0	1091	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13		
1M	86	-0	-1074	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13		
1N	86	-0	1091	0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13		
1O	86	-0	-1074	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13		
1P	86	-0	1091	-0	4.02	4.02	3.29	11405	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13		



qy medio: 2.4000 22.4898 7.5080 32.3978 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):		4673	kg*m,	Mr.inf(I):		-4673	kg*m,	Mr.sup(J):		4673	kg*m,	Mr.inf(J):		-4673	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	--																
	cm		kg			cmq	cmq/m						(theta)	----			
1A	0	-0	-959	0	4.02	4.02	3.29	12265	4190	4385	11978	8575	2.50	0.11			
1B	0	-0	3769	0	4.02	4.02	3.29	12265	4190	4385	11978	8575	2.50	0.44			
1C	0	-0	-959	-0	4.02	4.02	3.29	12265	4190	4385	11978	8575	2.50	0.11			
1D	0	-0	3769	-0	4.02	4.02	3.29	12265	4190	4385	11978	8575	2.50	0.44			
1E	0	-0	-959	0	4.02	4.02	3.29	12265	4190	4385	11978	8575	2.50	0.11			
1F	0	-0	3769	0	4.02	4.02	3.29	12265	4190	4385	11978	8575	2.50	0.44			
1G	0	-0	-959	-0	4.02	4.02	3.29	12265	4190	4385	11978	8575	2.50	0.11			
1H	0	-0	3769	-0	4.02	4.02	3.29	12265	4190	4385	11978	8575	2.50	0.44			
1I	0	-0	-1950	0	4.02	4.02	3.29	12265	4190	4385	11978	8575	2.50	0.23			
1J	0	-0	4760	0	4.02	4.02	3.29	12265	4190	4385	11978	8575	2.50	0.56			
1K	0	-0	-1950	-0	4.02	4.02	3.29	12265	4190	4385	11978	8575	2.50	0.23			
1L	0	-0	4760	-0	4.02	4.02	3.29	12265	4190	4385	11978	8575	2.50	0.56			
1M	0	-0	-1950	0	4.02	4.02	3.29	12265	4190	4385	11978	8575	2.50	0.23			
1N	0	-0	4760	0	4.02	4.02	3.29	12265	4190	4385	11978	8575	2.50	0.56			
1O	0	-0	-1950	-0	4.02	4.02	3.29	12265	4190	4385	11978	8575	2.50	0.23			
1P	0	-0	4760	-0	4.02	4.02	3.29	12265	4190	4385	11978	8575	2.50	0.56			
1A	42	-0	-2099	0	4.02	4.02	3.29	11125	4190	4385	11978	8575	2.50	0.24			
1B	42	-0	2629	0	4.02	4.02	3.29	11125	4190	4385	11978	8575	2.50	0.31			
1C	42	-0	-2099	-0	4.02	4.02	3.29	11125	4190	4385	11978	8575	2.50	0.24			
1D	42	-0	2629	-0	4.02	4.02	3.29	11125	4190	4385	11978	8575	2.50	0.31			
1E	42	-0	-2099	0	4.02	4.02	3.29	11125	4190	4385	11978	8575	2.50	0.24			
1F	42	-0	2629	0	4.02	4.02	3.29	11125	4190	4385	11978	8575	2.50	0.31			
1G	42	-0	-2099	-0	4.02	4.02	3.29	11125	4190	4385	11978	8575	2.50	0.24			
1H	42	-0	2629	-0	4.02	4.02	3.29	11125	4190	4385	11978	8575	2.50	0.31			
1I	42	-0	-3090	0	4.02	4.02	3.29	11125	4190	4385	11978	8575	2.50	0.36			
1J	42	-0	3620	0	4.02	4.02	3.29	11125	4190	4385	11978	8575	2.50	0.42			
1K	42	-0	-3090	-0	4.02	4.02	3.29	11125	4190	4385	11978	8575	2.50	0.36			
1L	42	-0	3620	-0	4.02	4.02	3.29	11125	4190	4385	11978	8575	2.50	0.42			
1M	42	-0	-3090	0	4.02	4.02	3.29	11125	4190	4385	11978	8575	2.50	0.36			
1N	42	-0	3620	0	4.02	4.02	3.29	11125	4190	4385	11978	8575	2.50	0.42			
1O	42	-0	-3090	-0	4.02	4.02	3.29	11125	4190	4385	11978	8575	2.50	0.36			
1P	42	-0	3620	-0	4.02	4.02	3.29	11125	4190	4385	11978	8575	2.50	0.42			
1A	84	-0	-3239	0	4.02	4.02	3.29	12265	4190	4385	11978	8575	2.50	0.38			
1B	84	-0	1489	0	4.02	4.02	3.29	12265	4190	4385	11978	8575	2.50	0.17			
1C	84	-0	-3239	-0	4.02	4.02	3.29	12265	4190	4385	11978	8575	2.50	0.38			
1D	84	-0	1489	-0	4.02	4.02	3.29	12265	4190	4385	11978	8575	2.50	0.17			
1E	84	-0	-3239	0	4.02	4.02	3.29	12265	4190	4385	11978	8575	2.50	0.38			
1F	84	-0	1489	0	4.02	4.02	3.29	12265	4190	4385	11978	8575	2.50	0.17			
1G	84	-0	-3239	-0	4.02	4.02	3.29	12265	4190	4385	11978	8575	2.50	0.38			
1H	84	-0	1489	-0	4.02	4.02	3.29	12265	4190	4385	11978	8575	2.50	0.17			
1I	84	-0	-4230	0	4.02	4.02	3.29	12265	4190	4385	11978	8575	2.50	0.49			
1J	84	-0	2479	0	4.02	4.02	3.29	12265	4190	4385	11978	8575	2.50	0.29			
1K	84	-0	-4230	-0	4.02	4.02	3.29	12265	4190	4385	11978	8575	2.50	0.49			
1L	84	-0	2479	-0	4.02	4.02	3.29	12265	4190	4385	11978	8575	2.50	0.29			
1M	84	-0	-4230	0	4.02	4.02	3.29	12265	4190	4385	11978	8575	2.50	0.49			
1N	84	-0	2479	0	4.02	4.02	3.29	12265	4190	4385	11978	8575	2.50	0.29			
1O	84	-0	-4230	-0	4.02	4.02	3.29	12265	4190	4385	11978	8575	2.50	0.49			
1P	84	-0	2479	-0	4.02	4.02	3.29	12265	4190	4385	11978	8575	2.50	0.29			

ASTA NUM. 29 NI 887 NF 897 SEZ. Rp B= 40.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Uffici qy tot.

qy medio: 2.4000 22.4618 7.4911 32.3529 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):		4674	kg*m,	Mr.inf(I):		-4674	kg*m,	Mr.sup(J):		4674	kg*m,	Mr.inf(J):		-4674	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	--																
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg		(theta)	----			
1A	0	-0	734	0	4.02	4.02	3.29	12267	4191	4385	11978	8575	2.50	0.09			
1B	0	-0	1698	0	4.02	4.02	3.29	12267	4191	4385	11978	8575	2.50	0.20			
1C	0	-0	734	-0	4.02	4.02	3.29	12267	4191	4385	11978	8575	2.50	0.09			
1D	0	-0	1698	-0	4.02	4.02	3.29	12267	4191	4385	11978	8575	2.50	0.20			
1E	0	-0	734	0	4.02	4.02	3.29	12267	4191	4385	11978	8575	2.50	0.09			
1F	0	-0	1698	0	4.02	4.02	3.29	12267	4191	4385	11978	8575	2.50	0.20			
1G	0	-0	734	-0	4.02	4.02	3.29	12267	4191	4385	11978	8575	2.50	0.09			
1H	0	-0	1698	-0	4.02	4.02	3.29	12267	4191	4385	11978	8575	2.50	0.20			
1I	0	-0	556	0	4.02	4.02	3.29	12267	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06			
1J	0	-0	1876	0	4.02	4.02	3.29	12267	4191	4385	11978	8575	2.50	0.22			
1K	0	-0	556	-0	4.02	4.02	3.29	12267	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06			
1L	0	-0	1876	-0	4.02	4.02	3.29	12267	4191	4385	11978	8575	2.50	0.22			
1M	0	-0	556	0	4.02	4.02	3.29	12267	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06			
1N	0	-0	1876	0	4.02	4.02	3.29	12267	4191	4385	11978	8575	2.50	0.22			
1O	0	-0	556	-0	4.02	4.02	3.29	12267	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06			
1P	0	-0	1876	-0	4.02	4.02	3.29	12267	4191	4385	11978	8575	2.50	0.22			
1A	42	-0	-405	0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05			
1B	42	-0	560	0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07			
1C	42	-0	-405	-0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05			
1D	42	-0	560	-0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07			
1E	42	-0	-405	0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05			
1F	42	-0	560	0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07			
1G	42	-0	-405	-0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05			



1H	42	-0	560	-0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07
1I	42	-0	-583	0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07
1J	42	-0	738	0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.09
1K	42	-0	-583	-0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07
1L	42	-0	738	-0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.09
1M	42	-0	-583	0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07
1N	42	-0	738	0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.09
1O	42	-0	-583	-0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07
1P	42	-0	738	-0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.09
1A	84	-0	-1543	0	4.02	4.02	3.29	12267	4191	4385	11978	8575	2.50	0.18
1B	84	-0	-579	0	4.02	4.02	3.29	12267	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07
1C	84	-0	-1543	-0	4.02	4.02	3.29	12267	4191	4385	11978	8575	2.50	0.18
1D	84	-0	-579	-0	4.02	4.02	3.29	12267	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07
1E	84	-0	-1543	0	4.02	4.02	3.29	12267	4191	4385	11978	8575	2.50	0.18
1F	84	-0	-579	0	4.02	4.02	3.29	12267	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07
1G	84	-0	-1543	-0	4.02	4.02	3.29	12267	4191	4385	11978	8575	2.50	0.18
1H	84	-0	-579	-0	4.02	4.02	3.29	12267	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07
1I	84	-0	-1721	0	4.02	4.02	3.29	12267	4191	4385	11978	8575	2.50	0.20
1J	84	-0	-401	0	4.02	4.02	3.29	12267	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05
1K	84	-0	-1721	-0	4.02	4.02	3.29	12267	4191	4385	11978	8575	2.50	0.20
1L	84	-0	-401	-0	4.02	4.02	3.29	12267	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05
1M	84	-0	-1721	0	4.02	4.02	3.29	12267	4191	4385	11978	8575	2.50	0.20
1N	84	-0	-401	0	4.02	4.02	3.29	12267	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05
1O	84	-0	-1721	-0	4.02	4.02	3.29	12267	4191	4385	11978	8575	2.50	0.20
1P	84	-0	-401	-0	4.02	4.02	3.29	12267	4191	4385	11978	8575	2.50	0.05

**ASTA NUM. 30** NI 897 NF 896 SEZ. Rp B= 40.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Uffici qy tot.  
qy medio: 2.4000 22.4338 7.4742 32.3080 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 4674 kg\*m, Mr.inf(I): -4674 kg\*m, Mr.sup(J): 4674 kg\*m, Mr.inf(J): -4674 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg		cmq		cmq/m								
1A	0	-0	897	0	4.02	4.02	3.29	12266	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10	
1B	0	-0	1409	0	4.02	4.02	3.29	12266	4191	4385	11978	8575	2.50	0.16	
1C	0	-0	897	-0	4.02	4.02	3.29	12266	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10	
1D	0	-0	1409	-0	4.02	4.02	3.29	12266	4191	4385	11978	8575	2.50	0.16	
1E	0	-0	897	0	4.02	4.02	3.29	12266	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10	
1F	0	-0	1409	0	4.02	4.02	3.29	12266	4191	4385	11978	8575	2.50	0.16	
1G	0	-0	897	-0	4.02	4.02	3.29	12266	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10	
1H	0	-0	1409	-0	4.02	4.02	3.29	12266	4191	4385	11978	8575	2.50	0.16	
1I	0	-0	823	0	4.02	4.02	3.29	12266	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10	
1J	0	-0	1484	0	4.02	4.02	3.29	12266	4191	4385	11978	8575	2.50	0.17	
1K	0	-0	823	-0	4.02	4.02	3.29	12266	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10	
1L	0	-0	1484	-0	4.02	4.02	3.29	12266	4191	4385	11978	8575	2.50	0.17	
1M	0	-0	823	0	4.02	4.02	3.29	12266	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10	
1N	0	-0	1484	0	4.02	4.02	3.29	12266	4191	4385	11978	8575	2.50	0.17	
1O	0	-0	823	-0	4.02	4.02	3.29	12266	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10	
1P	0	-0	1484	-0	4.02	4.02	3.29	12266	4191	4385	11978	8575	2.50	0.17	
1A	42	-0	-240	0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03	
1B	42	-0	272	0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03	
1C	42	-0	-240	-0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03	
1D	42	-0	272	-0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03	
1E	42	-0	-240	0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03	
1F	42	-0	272	0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03	
1G	42	-0	-240	-0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03	
1H	42	-0	272	-0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03	
1I	42	-0	-315	0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04	
1J	42	-0	346	0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04	
1K	42	-0	-315	-0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04	
1L	42	-0	346	-0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04	
1M	42	-0	-315	0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04	
1N	42	-0	346	0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04	
1O	42	-0	-315	-0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04	
1P	42	-0	346	-0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04	
1A	84	-0	-1377	0	4.02	4.02	3.29	12266	4191	4385	11978	8575	2.50	0.16	
1B	84	-0	-865	0	4.02	4.02	3.29	12266	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10	
1C	84	-0	-1377	-0	4.02	4.02	3.29	12266	4191	4385	11978	8575	2.50	0.16	
1D	84	-0	-865	-0	4.02	4.02	3.29	12266	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10	
1E	84	-0	-1377	0	4.02	4.02	3.29	12266	4191	4385	11978	8575	2.50	0.16	
1F	84	-0	-865	0	4.02	4.02	3.29	12266	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10	
1G	84	-0	-1377	-0	4.02	4.02	3.29	12266	4191	4385	11978	8575	2.50	0.16	
1H	84	-0	-865	-0	4.02	4.02	3.29	12266	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10	
1I	84	-0	-1452	0	4.02	4.02	3.29	12266	4191	4385	11978	8575	2.50	0.17	
1J	84	-0	-791	0	4.02	4.02	3.29	12266	4191	4385	11978	8575	2.50	0.09	
1K	84	-0	-1452	-0	4.02	4.02	3.29	12266	4191	4385	11978	8575	2.50	0.17	
1L	84	-0	-791	-0	4.02	4.02	3.29	12266	4191	4385	11978	8575	2.50	0.09	
1M	84	-0	-1452	0	4.02	4.02	3.29	12266	4191	4385	11978	8575	2.50	0.17	
1N	84	-0	-791	0	4.02	4.02	3.29	12266	4191	4385	11978	8575	2.50	0.09	
1O	84	-0	-1452	-0	4.02	4.02	3.29	12266	4191	4385	11978	8575	2.50	0.17	
1P	84	-0	-791	-0	4.02	4.02	3.29	12266	4191	4385	11978	8575	2.50	0.09	

**ASTA NUM. 31** NI 896 NF 902 SEZ. Rp B= 40.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Uffici qy tot.  
qy medio: 2.4000 22.4058 7.4573 32.2631 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm



Mr.sup(I):		4674	kg*m,	Mr.inf(I):		-4674	kg*m,	Mr.sup(J):		4674	kg*m,	Mr.inf(J):		-4674	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota	
	--															
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg						
1A	0	-0	263	0	4.02	4.02	3.29	12264	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03		
1B	0	-0	1673	0	4.02	4.02	3.29	12264	4191	4385	11978	8575	2.50	0.20		
1C	0	-0	263	-0	4.02	4.02	3.29	12264	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03		
1D	0	-0	1673	-0	4.02	4.02	3.29	12264	4191	4385	11978	8575	2.50	0.20		
1E	0	-0	263	0	4.02	4.02	3.29	12264	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03		
1F	0	-0	1673	0	4.02	4.02	3.29	12264	4191	4385	11978	8575	2.50	0.20		
1G	0	-0	263	-0	4.02	4.02	3.29	12264	4191	4385	11978	8575	2.50	0.03		
1H	0	-0	1673	-0	4.02	4.02	3.29	12264	4191	4385	11978	8575	2.50	0.20		
1I	0	-0	48	0	4.02	4.02	3.29	12264	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01		
1J	0	-0	1889	0	4.02	4.02	3.29	12264	4191	4385	11978	8575	2.50	0.22		
1K	0	-0	48	-0	4.02	4.02	3.29	12264	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01		
1L	0	-0	1889	-0	4.02	4.02	3.29	12264	4191	4385	11978	8575	2.50	0.22		
1M	0	-0	48	0	4.02	4.02	3.29	12264	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01		
1N	0	-0	1889	0	4.02	4.02	3.29	12264	4191	4385	11978	8575	2.50	0.22		
1O	0	-0	48	-0	4.02	4.02	3.29	12264	4191	4385	11978	8575	2.50	0.01		
1P	0	-0	1889	-0	4.02	4.02	3.29	12264	4191	4385	11978	8575	2.50	0.22		
1A	42	-0	-873	0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10		
1B	42	-0	538	0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06		
1C	42	-0	-873	-0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10		
1D	42	-0	538	-0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06		
1E	42	-0	-873	0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10		
1F	42	-0	538	0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06		
1G	42	-0	-873	-0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.10		
1H	42	-0	538	-0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.06		
1I	42	-0	-1088	0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13		
1J	42	-0	753	0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.09		
1K	42	-0	-1088	-0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13		
1L	42	-0	753	-0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.09		
1M	42	-0	-1088	0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13		
1N	42	-0	753	0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.09		
1O	42	-0	-1088	-0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.13		
1P	42	-0	753	-0	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.09		
1A	84	-0	-2008	0	4.02	4.02	3.29	12264	4191	4385	11978	8575	2.50	0.23		
1B	84	-0	-598	0	4.02	4.02	3.29	12264	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07		
1C	84	-0	-2008	-0	4.02	4.02	3.29	12264	4191	4385	11978	8575	2.50	0.23		
1D	84	-0	-598	-0	4.02	4.02	3.29	12264	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07		
1E	84	-0	-2008	0	4.02	4.02	3.29	12264	4191	4385	11978	8575	2.50	0.23		
1F	84	-0	-598	0	4.02	4.02	3.29	12264	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07		
1G	84	-0	-2008	-0	4.02	4.02	3.29	12264	4191	4385	11978	8575	2.50	0.23		
1H	84	-0	-598	-0	4.02	4.02	3.29	12264	4191	4385	11978	8575	2.50	0.07		
1I	84	-0	-2224	0	4.02	4.02	3.29	12264	4191	4385	11978	8575	2.50	0.26		
1J	84	-0	-382	0	4.02	4.02	3.29	12264	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04		
1K	84	-0	-2224	-0	4.02	4.02	3.29	12264	4191	4385	11978	8575	2.50	0.26		
1L	84	-0	-382	-0	4.02	4.02	3.29	12264	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04		
1M	84	-0	-2224	0	4.02	4.02	3.29	12264	4191	4385	11978	8575	2.50	0.26		
1N	84	-0	-382	0	4.02	4.02	3.29	12264	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04		
1O	84	-0	-2224	-0	4.02	4.02	3.29	12264	4191	4385	11978	8575	2.50	0.26		
1P	84	-0	-382	-0	4.02	4.02	3.29	12264	4191	4385	11978	8575	2.50	0.04		

**ASTA NUM. 32** NI 902 NF 42 SEZ. Rp B= 40.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Uffici qy tot.  
qy medio: 2.4000 22.3778 7.4404 32.2182 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):		4674	kg*m,	Mr.inf(I):		-4674	kg*m,	Mr.sup(J):		4674	kg*m,	Mr.inf(J):		-4674	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota	
	--												(theta)	----		
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg						
1A	0	-0	-1317	1464	4.02	4.02	3.29	12263	4191	4385	11978	8575	2.50	0.15		
1B	0	-0	3995	1464	4.02	4.02	3.29	12263	4191	4385	11978	8575	2.50	0.47		
1C	0	-0	-1317	-1874	4.02	4.02	3.29	12263	4191	4385	11978	8575	2.50	0.15		
1D	0	-0	3995	-1874	4.02	4.02	3.29	12263	4191	4385	11978	8575	2.50	0.47		
1E	0	-0	-1317	1464	4.02	4.02	3.29	12263	4191	4385	11978	8575	2.50	0.15		
1F	0	-0	3995	1464	4.02	4.02	3.29	12263	4191	4385	11978	8575	2.50	0.47		
1G	0	-0	-1317	-1874	4.02	4.02	3.29	12263	4191	4385	11978	8575	2.50	0.15		
1H	0	-0	3995	-1874	4.02	4.02	3.29	12263	4191	4385	11978	8575	2.50	0.47		
1I	0	-0	-2650	2246	4.02	4.02	3.29	12263	4191	4385	11978	8575	2.50	0.31		
1J	0	-0	5328	2246	4.02	4.02	3.29	12263	4191	4385	11978	8575	2.50	0.62		
1K	0	-0	-2650	-2656	4.02	4.02	3.29	12263	4191	4385	11978	8575	2.50	0.31		
1L	0	-0	5328	-2656	4.02	4.02	3.29	12263	4191	4385	11978	8575	2.50	0.62		
1M	0	-0	-2650	2246	4.02	4.02	3.29	12263	4191	4385	11978	8575	2.50	0.31		
1N	0	-0	5328	2246	4.02	4.02	3.29	12263	4191	4385	11978	8575	2.50	0.62		
1O	0	-0	-2650	-2656	4.02	4.02	3.29	12263	4191	4385	11978	8575	2.50	0.31		
1P	0	-0	5328	-2656	4.02	4.02	3.29	12263	4191	4385	11978	8575	2.50	0.62		
1A	42	-0	-2452	1464	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.29		
1B	42	-0	2861	1464	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.33		
1C	42	-0	-2452	-1874	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.29		
1D	42	-0	2861	-1874	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.33		
1E	42	-0	-2452	1464	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.29		
1F	42	-0	2861	1464	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.33		
1G	42	-0	-2452	-1874	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.29		
1H	42	-0	2861	-1874	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.33		
1I	42	-0	-3785	2246	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.44		
1J	42	-0	4194	2246	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.49		
1K	42	-0	-3785	-2656	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.44		



1L	42	-0	4194	-2656	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.49
1M	42	-0	-3785	2246	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.44
1N	42	-0	4194	2246	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.49
1O	42	-0	-3785	-2656	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.44
1P	42	-0	4194	-2656	4.02	4.02	3.29	11129	4191	4385	11978	8575	2.50	0.49
1A	84	-0	-3587	1464	4.02	4.02	3.29	12263	4191	4385	11978	8575	2.50	0.42
1B	84	-0	1726	1464	4.02	4.02	3.29	12263	4191	4385	11978	8575	2.50	0.20
1C	84	-0	-3587	-1874	4.02	4.02	3.29	12263	4191	4385	11978	8575	2.50	0.42
1D	84	-0	1726	-1874	4.02	4.02	3.29	12263	4191	4385	11978	8575	2.50	0.20
1E	84	-0	-3587	1464	4.02	4.02	3.29	12263	4191	4385	11978	8575	2.50	0.42
1F	84	-0	1726	1464	4.02	4.02	3.29	12263	4191	4385	11978	8575	2.50	0.20
1G	84	-0	-3587	-1874	4.02	4.02	3.29	12263	4191	4385	11978	8575	2.50	0.42
1H	84	-0	1726	-1874	4.02	4.02	3.29	12263	4191	4385	11978	8575	2.50	0.20
1I	84	-0	-4919	2246	4.02	4.02	3.29	12263	4191	4385	11978	8575	2.50	0.57
1J	84	-0	3059	2246	4.02	4.02	3.29	12263	4191	4385	11978	8575	2.50	0.36
1K	84	-0	-4919	-2656	4.02	4.02	3.29	12263	4191	4385	11978	8575	2.50	0.57
1L	84	-0	3059	-2656	4.02	4.02	3.29	12263	4191	4385	11978	8575	2.50	0.36
1M	84	-0	-4919	2246	4.02	4.02	3.29	12263	4191	4385	11978	8575	2.50	0.57
1N	84	-0	3059	2246	4.02	4.02	3.29	12263	4191	4385	11978	8575	2.50	0.36
1O	84	-0	-4919	-2656	4.02	4.02	3.29	12263	4191	4385	11978	8575	2.50	0.57
1P	84	-0	3059	-2656	4.02	4.02	3.29	12263	4191	4385	11978	8575	2.50	0.36

**ASTA NUM. 33** NI 42 NF 68 SEZ. Rp B= 40.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Uffici qy tot.  
qy medio: 2.4000 0.1450 0.0875 2.6325 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 6680 kg\*m, Mr.inf(I): -6680 kg\*m, Mr.sup(J): 6680 kg\*m, Mr.inf(J): -6680 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	
cm		kg	kg	kg	cmq	cmq/m	cmq/m			kg					
1A	0	-0	248	111	6.03	6.03	2.83	3690	4749	3686	11699	8436	2.50	0.44	
1B	0	-0	1409	111	6.03	6.03	2.83	3690	4749	3686	11699	8436	2.50	0.44	
1C	0	-0	248	-106	6.03	6.03	2.83	3690	4749	3686	11699	8436	2.50	0.44	
1D	0	-0	1409	-106	6.03	6.03	2.83	3690	4749	3686	11699	8436	2.50	0.44	
1E	0	-0	248	111	6.03	6.03	2.83	3690	4749	3686	11699	8436	2.50	0.44	
1F	0	-0	1409	111	6.03	6.03	2.83	3690	4749	3686	11699	8436	2.50	0.44	
1G	0	-0	248	-106	6.03	6.03	2.83	3690	4749	3686	11699	8436	2.50	0.44	
1H	0	-0	1409	-106	6.03	6.03	2.83	3690	4749	3686	11699	8436	2.50	0.44	
1I	0	-0	386	124	6.03	6.03	2.83	3690	4749	3686	11699	8436	2.50	0.44	
1J	0	-0	1271	124	6.03	6.03	2.83	3690	4749	3686	11699	8436	2.50	0.44	
1K	0	-0	386	-119	6.03	6.03	2.83	3690	4749	3686	11699	8436	2.50	0.44	
1L	0	-0	1271	-119	6.03	6.03	2.83	3690	4749	3686	11699	8436	2.50	0.44	
1M	0	-0	386	124	6.03	6.03	2.83	3690	4749	3686	11699	8436	2.50	0.44	
1N	0	-0	1271	124	6.03	6.03	2.83	3690	4749	3686	11699	8436	2.50	0.44	
1O	0	-0	386	-119	6.03	6.03	2.83	3690	4749	3686	11699	8436	2.50	0.44	
1P	0	-0	1271	-119	6.03	6.03	2.83	3690	4749	3686	11699	8436	2.50	0.44	
1A	425	-0	-844	111	6.03	6.03	2.83	3689	4749	3686	11699	8436	2.50	0.44	
1B	425	-0	317	111	6.03	6.03	2.83	3689	4749	3686	11699	8436	2.50	0.44	
1C	425	-0	-844	-106	6.03	6.03	2.83	3689	4749	3686	11699	8436	2.50	0.44	
1D	425	-0	317	-106	6.03	6.03	2.83	3689	4749	3686	11699	8436	2.50	0.44	
1E	425	-0	-844	111	6.03	6.03	2.83	3689	4749	3686	11699	8436	2.50	0.44	
1F	425	-0	317	111	6.03	6.03	2.83	3689	4749	3686	11699	8436	2.50	0.44	
1G	425	-0	-844	-106	6.03	6.03	2.83	3689	4749	3686	11699	8436	2.50	0.44	
1H	425	-0	317	-106	6.03	6.03	2.83	3689	4749	3686	11699	8436	2.50	0.44	
1I	425	-0	-705	124	6.03	6.03	2.83	3689	4749	3686	11699	8436	2.50	0.44	
1J	425	-0	179	124	6.03	6.03	2.83	3689	4749	3686	11699	8436	2.50	0.44	
1K	425	-0	-705	-119	6.03	6.03	2.83	3689	4749	3686	11699	8436	2.50	0.44	
1L	425	-0	179	-119	6.03	6.03	2.83	3689	4749	3686	11699	8436	2.50	0.44	
1M	425	-0	-705	124	6.03	6.03	2.83	3689	4749	3686	11699	8436	2.50	0.44	
1N	425	-0	179	124	6.03	6.03	2.83	3689	4749	3686	11699	8436	2.50	0.44	
1O	425	-0	-705	-119	6.03	6.03	2.83	3689	4749	3686	11699	8436	2.50	0.44	
1P	425	-0	179	-119	6.03	6.03	2.83	3689	4749	3686	11699	8436	2.50	0.44	

**ASTA NUM. 34** NI 602 NF 592 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 7.8000 10.0480 17.8480 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 13711 kg\*m, Mr.inf(I): -26376 kg\*m, Mr.sup(J): 13730 kg\*m, Mr.inf(J): -13730 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	
cm		kg	kg	kg	cmq	cmq/m	cmq/m			kg					
1A	0	-0	3033	0	24.12	12.06	2.83	9899	16542	3686	38022	20228	2.50	0.49	
1B	0	-0	7451	0	24.12	12.06	2.83	9899	13129	3686	38022	16815	2.50	0.59	
1C	0	-0	3033	-0	24.12	12.06	2.83	9899	16542	3686	38022	20228	2.50	0.49	
1D	0	-0	7451	-0	24.12	12.06	2.83	9899	13129	3686	38022	16815	2.50	0.59	
1E	0	-0	3033	0	24.12	12.06	2.83	9899	16542	3686	38022	20228	2.50	0.49	
1F	0	-0	7451	0	24.12	12.06	2.83	9899	13129	3686	38022	16815	2.50	0.59	
1G	0	-0	3033	-0	24.12	12.06	2.83	9899	16542	3686	38022	20228	2.50	0.49	
1H	0	-0	7451	-0	24.12	12.06	2.83	9899	13129	3686	38022	16815	2.50	0.59	
1I	0	-0	3644	0	24.12	12.06	2.83	9899	13129	3686	38022	16815	2.50	0.59	
1J	0	-0	6840	0	24.12	12.06	2.83	9899	13129	3686	38022	16815	2.50	0.59	
1K	0	-0	3644	-0	24.12	12.06	2.83	9899	13129	3686	38022	16815	2.50	0.59	
1L	0	-0	6840	-0	24.12	12.06	2.83	9899	13129	3686	38022	16815	2.50	0.59	
1M	0	-0	3644	0	24.12	12.06	2.83	9899	13129	3686	38022	16815	2.50	0.59	
1N	0	-0	6840	0	24.12	12.06	2.83	9899	13129	3686	38022	16815	2.50	0.59	
1O	0	-0	3644	-0	24.12	12.06	2.83	9899	13129	3686	38022	16815	2.50	0.59	







1C	0	-0	724	-0	22.11	14.07	4.02	11058	18599	7356	53412	25955	2.50	0.43
1D	0	-0	4344	-0	22.11	14.07	4.02	11058	15998	7356	53412	23354	2.50	0.47
1E	0	-0	724	0	22.11	14.07	4.02	11058	18599	7356	53412	25955	2.50	0.43
1F	0	-0	4344	0	22.11	14.07	4.02	11058	15998	7356	53412	23354	2.50	0.47
1G	0	-0	724	-0	22.11	14.07	4.02	11058	18599	7356	53412	25955	2.50	0.43
1H	0	-0	4344	-0	22.11	14.07	4.02	11058	15998	7356	53412	23354	2.50	0.47
1I	0	-0	1246	0	22.11	14.07	4.02	11058	18599	7356	53412	25955	2.50	0.43
1J	0	-0	3822	0	22.11	14.07	4.02	11058	15998	7356	53412	23354	2.50	0.47
1K	0	-0	1246	-0	22.11	14.07	4.02	11058	18599	7356	53412	25955	2.50	0.43
1L	0	-0	3822	-0	22.11	14.07	4.02	11058	15998	7356	53412	23354	2.50	0.47
1M	0	-0	1246	0	22.11	14.07	4.02	11058	18599	7356	53412	25955	2.50	0.43
1N	0	-0	3822	0	22.11	14.07	4.02	11058	15998	7356	53412	23354	2.50	0.47
1O	0	-0	1246	-0	22.11	14.07	4.02	11058	18599	7356	53412	25955	2.50	0.43
1P	0	-0	3822	-0	22.11	14.07	4.02	11058	15998	7356	53412	23354	2.50	0.47

1A	215	-0	-1993	0	8.04	8.04	4.02	11251	14226	7356	53412	21582	2.50	0.52
1B	215	-0	1626	0	8.04	8.04	4.02	11251	14226	7356	53412	21582	2.50	0.52
1C	215	-0	-1993	-0	8.04	8.04	4.02	11251	14226	7356	53412	21582	2.50	0.52
1D	215	-0	1626	-0	8.04	8.04	4.02	11251	14226	7356	53412	21582	2.50	0.52
1E	215	-0	-1993	0	8.04	8.04	4.02	11251	14226	7356	53412	21582	2.50	0.52
1F	215	-0	1626	0	8.04	8.04	4.02	11251	14226	7356	53412	21582	2.50	0.52
1G	215	-0	-1993	-0	8.04	8.04	4.02	11251	14226	7356	53412	21582	2.50	0.52
1H	215	-0	1626	-0	8.04	8.04	4.02	11251	14226	7356	53412	21582	2.50	0.52
1I	215	-0	-1472	0	8.04	8.04	4.02	11251	14226	7356	53412	21582	2.50	0.52
1J	215	-0	1105	0	8.04	8.04	4.02	11251	14226	7356	53412	21582	2.50	0.52
1K	215	-0	-1472	-0	8.04	8.04	4.02	11251	14226	7356	53412	21582	2.50	0.52
1L	215	-0	1105	-0	8.04	8.04	4.02	11251	14226	7356	53412	21582	2.50	0.52
1M	215	-0	-1472	0	8.04	8.04	4.02	11251	14226	7356	53412	21582	2.50	0.52
1N	215	-0	1105	0	8.04	8.04	4.02	11251	14226	7356	53412	21582	2.50	0.52
1O	215	-0	-1472	-0	8.04	8.04	4.02	11251	14226	7356	53412	21582	2.50	0.52
1P	215	-0	1105	-0	8.04	8.04	4.02	11251	14226	7356	53412	21582	2.50	0.52

1A	430	-0	-4711	0	8.04	8.04	4.02	13969	14226	7356	53412	21582	2.50	0.65
1B	430	-0	-1091	0	8.04	8.04	4.02	13969	14226	7356	53412	21582	2.50	0.65
1C	430	-0	-4711	-0	8.04	8.04	4.02	13969	14226	7356	53412	21582	2.50	0.65
1D	430	-0	-1091	-0	8.04	8.04	4.02	13969	14226	7356	53412	21582	2.50	0.65
1E	430	-0	-4711	0	8.04	8.04	4.02	13969	14226	7356	53412	21582	2.50	0.65
1F	430	-0	-1091	0	8.04	8.04	4.02	13969	14226	7356	53412	21582	2.50	0.65
1G	430	-0	-4711	-0	8.04	8.04	4.02	13969	14226	7356	53412	21582	2.50	0.65
1H	430	-0	-1091	-0	8.04	8.04	4.02	13969	14226	7356	53412	21582	2.50	0.65
1I	430	-0	-4189	0	8.04	8.04	4.02	13969	14226	7356	53412	21582	2.50	0.65
1J	430	-0	-1613	0	8.04	8.04	4.02	13969	14226	7356	53412	21582	2.50	0.65
1K	430	-0	-4189	-0	8.04	8.04	4.02	13969	14226	7356	53412	21582	2.50	0.65
1L	430	-0	-1613	-0	8.04	8.04	4.02	13969	14226	7356	53412	21582	2.50	0.65
1M	430	-0	-4189	0	8.04	8.04	4.02	13969	14226	7356	53412	21582	2.50	0.65
1N	430	-0	-1613	0	8.04	8.04	4.02	13969	14226	7356	53412	21582	2.50	0.65
1O	430	-0	-4189	-0	8.04	8.04	4.02	13969	14226	7356	53412	21582	2.50	0.65
1P	430	-0	-1613	-0	8.04	8.04	4.02	13969	14226	7356	53412	21582	2.50	0.65

ASTA NUM. 37      NI 6      NF 2      SEZ. Rp B= 130.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 10.4000    2.2400    12.6400    kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,    copriferro inf.: 2.5 cm,    copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):    13172    kg\*m,      Mr.inf(I):    -13172    kg\*m,      Mr.sup(J):    13172    kg\*m,      Mr.inf(J):    -13172    kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m			kg					
1A	0	-0	2551	0	8.04	8.04	4.02	8844	14226	7356	53412	21582	2.50	0.41	
1B	0	-0	5415	0	8.04	8.04	4.02	8844	14226	7356	53412	21582	2.50	0.41	
1C	0	-0	2551	-0	8.04	8.04	4.02	8844	14226	7356	53412	21582	2.50	0.41	
1D	0	-0	5415	-0	8.04	8.04	4.02	8844	14226	7356	53412	21582	2.50	0.41	
1E	0	-0	2551	0	8.04	8.04	4.02	8844	14226	7356	53412	21582	2.50	0.41	
1F	0	-0	5415	0	8.04	8.04	4.02	8844	14226	7356	53412	21582	2.50	0.41	
1G	0	-0	2551	-0	8.04	8.04	4.02	8844	14226	7356	53412	21582	2.50	0.41	
1H	0	-0	5415	-0	8.04	8.04	4.02	8844	14226	7356	53412	21582	2.50	0.41	
1I	0	-0	2886	0	8.04	8.04	4.02	8844	14226	7356	53412	21582	2.50	0.41	
1J	0	-0	5081	0	8.04	8.04	4.02	8844	14226	7356	53412	21582	2.50	0.41	
1K	0	-0	2886	0	8.04	8.04	4.02	8844	14226	7356	53412	21582	2.50	0.41	
1L	0	-0	5081	0	8.04	8.04	4.02	8844	14226	7356	53412	21582	2.50	0.41	
1M	0	-0	2886	0	8.04	8.04	4.02	8844	14226	7356	53412	21582	2.50	0.41	
1N	0	-0	5081	0	8.04	8.04	4.02	8844	14226	7356	53412	21582	2.50	0.41	
1O	0	-0	2886	0	8.04	8.04	4.02	8844	14226	7356	53412	21582	2.50	0.41	
1P	0	-0	5081	0	8.04	8.04	4.02	8844	14226	7356	53412	21582	2.50	0.41	
1A	215	-0	-167	0	8.04	8.04	4.02	6126	14226	7356	53412	21582	2.50	0.28	
1B	215	-0	2697	0	8.04	8.04	4.02	6126	14226	7356	53412	21582	2.50	0.28	
1C	215	-0	-167	-0	8.04	8.04	4.02	6126	14226	7356	53412	21582	2.50	0.28	
1D	215	-0	2697	-0	8.04	8.04	4.02	6126	14226	7356	53412	21582	2.50	0.28	
1E	215	-0	-167	0	8.04	8.04	4.02	6126	14226	7356	53412	21582	2.50	0.28	
1F	215	-0	2697	0	8.04	8.04	4.02	6126	14226	7356	53412	21582	2.50	0.28	
1G	215	-0	-167	-0	8.04	8.04	4.02	6126	14226	7356	53412	21582	2.50	0.28	
1H	215	-0	2697	-0	8.04	8.04	4.02	6126	14226	7356	53412	21582	2.50	0.28	
1I	215	-0	168	0	8.04	8.04	4.02	6126	14226	7356	53412	21582	2.50	0.28	
1J	215	-0	2363	0	8.04	8.04	4.02	6126	14226	7356	53412	21582	2.50	0.28	
1K	215	-0	168	0	8.04	8.04	4.02	6126	14226	7356	53412	21582	2.50	0.28	
1L	215	-0	2363	0	8.04	8.04	4.02	6126	14226	7356	53412	21582	2.50	0.28	
1M	215	-0	168	0	8.04	8.04	4.02	6126	14226	7356	53412	21582	2.50	0.28	
1N	215	-0	2363	0	8.04	8.04	4.02	6126	14226	7356	53412	21582	2.50	0.28	
1O	215	-0	168	0	8.04	8.04	4.02	6126	14226	7356	53412	21582	2.50	0.28	
1P	215	-0	2363	0	8.04	8.04	4.02	6126	14226	7356	53412	21582	2.50	0.28	
1A	430	-0	-2880	0	8.04	8.04	4.02	8839	14226	7356	53412	21582	2.50	0.41	
1B	430	-0	-16	0	8.04	8.04	4.02	8839	14226	7356	53412	21582	2.50	0.41	



1C	430	-0	-2880	-0	8.04	8.04	4.02	8839	14226	7356	53412	21582	2.50	0.41
1D	430	-0	-16	-0	8.04	8.04	4.02	8839	14226	7356	53412	21582	2.50	0.41
1E	430	-0	-2880	0	8.04	8.04	4.02	8839	14226	7356	53412	21582	2.50	0.41
1F	430	-0	-16	0	8.04	8.04	4.02	8839	14226	7356	53412	21582	2.50	0.41
1G	430	-0	-2880	-0	8.04	8.04	4.02	8839	14226	7356	53412	21582	2.50	0.41
1H	430	-0	-16	-0	8.04	8.04	4.02	8839	14226	7356	53412	21582	2.50	0.41
1I	430	-0	-2546	0	8.04	8.04	4.02	8839	14226	7356	53412	21582	2.50	0.41
1J	430	-0	-350	0	8.04	8.04	4.02	8839	14226	7356	53412	21582	2.50	0.41
1K	430	-0	-2546	0	8.04	8.04	4.02	8839	14226	7356	53412	21582	2.50	0.41
1L	430	-0	-350	0	8.04	8.04	4.02	8839	14226	7356	53412	21582	2.50	0.41
1M	430	-0	-2546	0	8.04	8.04	4.02	8839	14226	7356	53412	21582	2.50	0.41
1N	430	-0	-350	0	8.04	8.04	4.02	8839	14226	7356	53412	21582	2.50	0.41
1O	430	-0	-2546	0	8.04	8.04	4.02	8839	14226	7356	53412	21582	2.50	0.41
1P	430	-0	-350	0	8.04	8.04	4.02	8839	14226	7356	53412	21582	2.50	0.41

**ASTA NUM. 38** NI 6 NF 60 SEZ. Rp B= 130.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 10.4000 24.9291 8.5963 43.9254 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 22693 kg\*m, Mr.inf(I): -35207 kg\*m, Mr.sup(J): 35136 kg\*m, Mr.inf(J): -13144 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	-----
	cm		kg			cmq	cmq/m								
1A	0	-0	5418	0	22.11	14.07	4.02	16493	15998	7356	53412	23354	2.50	0.71	
1B	0	-0	8280	0	22.11	14.07	4.02	16493	15998	7356	53412	23354	2.50	0.71	
1C	0	-0	5418	-0	22.11	14.07	4.02	16493	15998	7356	53412	23354	2.50	0.71	
1D	0	-0	8280	-0	22.11	14.07	4.02	16493	15998	7356	53412	23354	2.50	0.71	
1E	0	-0	5418	0	22.11	14.07	4.02	16493	15998	7356	53412	23354	2.50	0.71	
1F	0	-0	8280	0	22.11	14.07	4.02	16493	15998	7356	53412	23354	2.50	0.71	
1G	0	-0	5418	-0	22.11	14.07	4.02	16493	15998	7356	53412	23354	2.50	0.71	
1H	0	-0	8280	-0	22.11	14.07	4.02	16493	15998	7356	53412	23354	2.50	0.71	
1I	0	-0	4805	0	22.11	14.07	4.02	16493	18599	7356	53412	25955	2.50	0.64	
1J	0	-0	8893	0	22.11	14.07	4.02	16493	15998	7356	53412	23354	2.50	0.71	
1K	0	-0	4805	-0	22.11	14.07	4.02	16493	18599	7356	53412	25955	2.50	0.64	
1L	0	-0	8893	-0	22.11	14.07	4.02	16493	15998	7356	53412	23354	2.50	0.71	
1M	0	-0	4805	0	22.11	14.07	4.02	16493	18599	7356	53412	25955	2.50	0.64	
1N	0	-0	8893	0	22.11	14.07	4.02	16493	15998	7356	53412	23354	2.50	0.71	
1O	0	-0	4805	-0	22.11	14.07	4.02	16493	18599	7356	53412	25955	2.50	0.64	
1P	0	-0	8893	-0	22.11	14.07	4.02	16493	15998	7356	53412	23354	2.50	0.71	

1A	210	-0	-2542	0	10.05	8.04	4.02	16748	14301	7356	53412	21657	2.50	0.77
1B	210	-0	319	0	10.05	8.04	4.02	16748	14301	7356	53412	21657	2.50	0.77
1C	210	-0	-2542	-0	10.05	8.04	4.02	16748	14301	7356	53412	21657	2.50	0.77
1D	210	-0	319	-0	10.05	8.04	4.02	16748	14301	7356	53412	21657	2.50	0.77
1E	210	-0	-2542	0	10.05	8.04	4.02	16748	14301	7356	53412	21657	2.50	0.77
1F	210	-0	319	0	10.05	8.04	4.02	16748	14301	7356	53412	21657	2.50	0.77
1G	210	-0	-2542	-0	10.05	8.04	4.02	16748	14301	7356	53412	21657	2.50	0.77
1H	210	-0	319	-0	10.05	8.04	4.02	16748	14301	7356	53412	21657	2.50	0.77
1I	210	-0	-3156	0	10.05	8.04	4.02	16748	14301	7356	53412	21657	2.50	0.77
1J	210	-0	933	0	10.05	8.04	4.02	16748	14301	7356	53412	21657	2.50	0.77
1K	210	-0	-3156	-0	10.05	8.04	4.02	16748	14301	7356	53412	21657	2.50	0.77
1L	210	-0	933	-0	10.05	8.04	4.02	16748	14301	7356	53412	21657	2.50	0.77
1M	210	-0	-3156	0	10.05	8.04	4.02	16748	14301	7356	53412	21657	2.50	0.77
1N	210	-0	933	0	10.05	8.04	4.02	16748	14301	7356	53412	21657	2.50	0.77
1O	210	-0	-3156	-0	10.05	8.04	4.02	16748	14301	7356	53412	21657	2.50	0.77
1P	210	-0	933	-0	10.05	8.04	4.02	16748	14301	7356	53412	21657	2.50	0.77

1A	420	-0	-10502	0	8.04	22.11	4.02	24708	18599	7356	53412	25955	2.50	0.95
1B	420	-0	-7640	0	8.04	22.11	4.02	24708	18599	7356	53412	25955	2.50	0.95
1C	420	-0	-10502	-0	8.04	22.11	4.02	24708	18599	7356	53412	25955	2.50	0.95
1D	420	-0	-7640	-0	8.04	22.11	4.02	24708	18599	7356	53412	25955	2.50	0.95
1E	420	-0	-10502	0	8.04	22.11	4.02	24708	18599	7356	53412	25955	2.50	0.95
1F	420	-0	-7640	0	8.04	22.11	4.02	24708	18599	7356	53412	25955	2.50	0.95
1G	420	-0	-10502	-0	8.04	22.11	4.02	24708	18599	7356	53412	25955	2.50	0.95
1H	420	-0	-7640	-0	8.04	22.11	4.02	24708	18599	7356	53412	25955	2.50	0.95
1I	420	-0	-11115	0	8.04	22.11	4.02	24708	18599	7356	53412	25955	2.50	0.95
1J	420	-0	-7027	0	8.04	22.11	4.02	24708	14226	7356	53412	21582	2.50	0.33
1K	420	-0	-11115	-0	8.04	22.11	4.02	24708	18599	7356	53412	25955	2.50	0.95
1L	420	-0	-7027	-0	8.04	22.11	4.02	24708	14226	7356	53412	21582	2.50	0.33
1M	420	-0	-11115	0	8.04	22.11	4.02	24708	18599	7356	53412	25955	2.50	0.95
1N	420	-0	-7027	0	8.04	22.11	4.02	24708	14226	7356	53412	21582	2.50	0.33
1O	420	-0	-11115	-0	8.04	22.11	4.02	24708	18599	7356	53412	25955	2.50	0.95
1P	420	-0	-7027	-0	8.04	22.11	4.02	24708	14226	7356	53412	21582	2.50	0.33

**ASTA NUM. 39** NI 2 NF 58 SEZ. Rp B= 80.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 6.4000 22.5071 4.2963 33.2034 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 16143 kg\*m, Mr.inf(I): -28502 kg\*m, Mr.sup(J): 22371 kg\*m, Mr.inf(J): -12989 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	-----
	cm		kg			cmq	cmq/m								
1A	0	-0	5041	0	18.09	10.05	4.02	13265	10346	7356	32869	17702	2.50	0.75	
1B	0	-0	6958	0	18.09	10.05	4.02	13265	10346	7356	32869	17702	2.50	0.75	
1C	0	-0	5041	-0	18.09	10.05	4.02	13265	10346	7356	32869	17702	2.50	0.75	
1D	0	-0	6958	-0	18.09	10.05	4.02	13265	10346	7356	32869	17702	2.50	0.75	
1E	0	-0	5041	0	18.09	10.05	4.02	13265	10346	7356	32869	17702	2.50	0.75	
1F	0	-0	6958	0	18.09	10.05	4.02	13265	10346	7356	32869	17702	2.50	0.75	



1G	0	-0	5041	-0	18.09	10.05	4.02	13265	10346	7356	32869	17702	2.50	0.75
1H	0	-0	6958	-0	18.09	10.05	4.02	13265	10346	7356	32869	17702	2.50	0.75
1I	0	-0	4661	0	18.09	10.05	4.02	13265	10346	7356	32869	17702	2.50	0.75
1J	0	-0	7337	0	18.09	10.05	4.02	13265	10346	7356	32869	17702	2.50	0.75
1K	0	-0	4661	-0	18.09	10.05	4.02	13265	10346	7356	32869	17702	2.50	0.75
1L	0	-0	7337	-0	18.09	10.05	4.02	13265	10346	7356	32869	17702	2.50	0.75
1M	0	-0	4661	0	18.09	10.05	4.02	13265	10346	7356	32869	17702	2.50	0.75
1N	0	-0	7337	0	18.09	10.05	4.02	13265	10346	7356	32869	17702	2.50	0.75
1O	0	-0	4661	-0	18.09	10.05	4.02	13265	10346	7356	32869	17702	2.50	0.75
1P	0	-0	7337	-0	18.09	10.05	4.02	13265	10346	7356	32869	17702	2.50	0.75

1A	435	-0	-8094	0	8.04	14.07	4.02	18262	11574	7356	32869	18930	2.50	0.96
1B	435	-0	-6177	0	8.04	14.07	4.02	18262	11574	7356	32869	18930	2.50	0.96
1C	435	-0	-8094	-0	8.04	14.07	4.02	18262	11574	7356	32869	18930	2.50	0.96
1D	435	-0	-6177	-0	8.04	14.07	4.02	18262	11574	7356	32869	18930	2.50	0.96
1E	435	-0	-8094	0	8.04	14.07	4.02	18262	11574	7356	32869	18930	2.50	0.96
1F	435	-0	-6177	0	8.04	14.07	4.02	18262	11574	7356	32869	18930	2.50	0.96
1G	435	-0	-8094	-0	8.04	14.07	4.02	18262	11574	7356	32869	18930	2.50	0.96
1H	435	-0	-6177	-0	8.04	14.07	4.02	18262	11574	7356	32869	18930	2.50	0.96
1I	435	-0	-8473	0	8.04	14.07	4.02	18262	11574	7356	32869	18930	2.50	0.96
1J	435	-0	-5797	0	8.04	14.07	4.02	18262	9605	7356	32869	16961	2.50	0.34
1K	435	-0	-8473	-0	8.04	14.07	4.02	18262	11574	7356	32869	18930	2.50	0.96
1L	435	-0	-5797	-0	8.04	14.07	4.02	18262	9605	7356	32869	16961	2.50	0.34
1M	435	-0	-8473	0	8.04	14.07	4.02	18262	11574	7356	32869	18930	2.50	0.96
1N	435	-0	-5797	0	8.04	14.07	4.02	18262	9605	7356	32869	16961	2.50	0.34
1O	435	-0	-8473	-0	8.04	14.07	4.02	18262	11574	7356	32869	18930	2.50	0.96
1P	435	-0	-5797	-0	8.04	14.07	4.02	18262	9605	7356	32869	16961	2.50	0.34

**ASTA NUM. 40** NI 58 NF 56 SEZ. Rp B= 100.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Uffici qy tot.  
qy medio: 6.0000 12.4591 7.5184 25.9776 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 16121 kg\*m, Mr.inf(I): -9417 kg\*m, Mr.sup(J): 18330 kg\*m, Mr.inf(J): -18330 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m								
1A	0	-0	4330	0	8.04	14.07	2.83	12069	11719	3774	29944	15493	2.50	0.78	
1B	0	-0	6432	0	8.04	14.07	2.83	12069	11719	3774	29944	15493	2.50	0.78	
1C	0	-0	4330	-0	8.04	14.07	2.83	12069	11719	3774	29944	15493	2.50	0.78	
1D	0	-0	6432	-0	8.04	14.07	2.83	12069	11719	3774	29944	15493	2.50	0.78	
1E	0	-0	4330	0	8.04	14.07	2.83	12069	11719	3774	29944	15493	2.50	0.78	
1F	0	-0	6432	0	8.04	14.07	2.83	12069	11719	3774	29944	15493	2.50	0.78	
1G	0	-0	4330	-0	8.04	14.07	2.83	12069	11719	3774	29944	15493	2.50	0.78	
1H	0	-0	6432	-0	8.04	14.07	2.83	12069	11719	3774	29944	15493	2.50	0.78	
1I	0	-0	3899	0	8.04	14.07	2.83	12069	11719	3774	29944	15493	2.50	0.78	
1J	0	-0	6863	0	8.04	14.07	2.83	12069	11719	3774	29944	15493	2.50	0.78	
1K	0	-0	3899	-0	8.04	14.07	2.83	12069	11719	3774	29944	15493	2.50	0.78	
1L	0	-0	6863	-0	8.04	14.07	2.83	12069	11719	3774	29944	15493	2.50	0.78	
1M	0	-0	3899	0	8.04	14.07	2.83	12069	11719	3774	29944	15493	2.50	0.78	
1N	0	-0	6863	0	8.04	14.07	2.83	12069	11719	3774	29944	15493	2.50	0.78	
1O	0	-0	3899	-0	8.04	14.07	2.83	12069	11719	3774	29944	15493	2.50	0.78	
1P	0	-0	6863	-0	8.04	14.07	2.83	12069	11719	3774	29944	15493	2.50	0.78	
1A	250	-0	-848	0	8.04	8.04	2.83	6890	9725	3774	29944	13499	2.50	0.51	
1B	250	-0	1253	0	8.04	8.04	2.83	6890	9725	3774	29944	13499	2.50	0.51	
1C	250	-0	-848	-0	8.04	8.04	2.83	6890	9725	3774	29944	13499	2.50	0.51	
1D	250	-0	1253	-0	8.04	8.04	2.83	6890	9725	3774	29944	13499	2.50	0.51	
1E	250	-0	-848	0	8.04	8.04	2.83	6890	9725	3774	29944	13499	2.50	0.51	
1F	250	-0	1253	0	8.04	8.04	2.83	6890	9725	3774	29944	13499	2.50	0.51	
1G	250	-0	-848	-0	8.04	8.04	2.83	6890	9725	3774	29944	13499	2.50	0.51	
1H	250	-0	1253	-0	8.04	8.04	2.83	6890	9725	3774	29944	13499	2.50	0.51	
1I	250	-0	-1279	0	8.04	8.04	2.83	6890	9725	3774	29944	13499	2.50	0.51	
1J	250	-0	1684	0	8.04	8.04	2.83	6890	9725	3774	29944	13499	2.50	0.51	
1K	250	-0	-1279	-0	8.04	8.04	2.83	6890	9725	3774	29944	13499	2.50	0.51	
1L	250	-0	1684	-0	8.04	8.04	2.83	6890	9725	3774	29944	13499	2.50	0.51	
1M	250	-0	-1279	0	8.04	8.04	2.83	6890	9725	3774	29944	13499	2.50	0.51	
1N	250	-0	1684	0	8.04	8.04	2.83	6890	9725	3774	29944	13499	2.50	0.51	
1O	250	-0	-1279	-0	8.04	8.04	2.83	6890	9725	3774	29944	13499	2.50	0.51	
1P	250	-0	1684	-0	8.04	8.04	2.83	6890	9725	3774	29944	13499	2.50	0.51	
1A	500	-0	-6027	0	16.08	16.08	2.83	10728	12252	3774	29944	16026	2.50	0.67	
1B	500	-0	-3925	0	16.08	16.08	2.83	10728	12252	3774	29944	16026	2.50	0.67	
1C	500	-0	-6027	-0	16.08	16.08	2.83	10728	12252	3774	29944	16026	2.50	0.67	
1D	500	-0	-3925	-0	16.08	16.08	2.83	10728	12252	3774	29944	16026	2.50	0.67	
1E	500	-0	-6027	0	16.08	16.08	2.83	10728	12252	3774	29944	16026	2.50	0.67	
1F	500	-0	-3925	0	16.08	16.08	2.83	10728	12252	3774	29944	16026	2.50	0.67	
1G	500	-0	-6027	-0	16.08	16.08	2.83	10728	12252	3774	29944	16026	2.50	0.67	
1H	500	-0	-3925	-0	16.08	16.08	2.83	10728	12252	3774	29944	16026	2.50	0.67	
1I	500	-0	-6458	0	16.08	16.08	2.83	10728	12252	3774	29944	16026	2.50	0.67	
1J	500	-0	-3494	0	16.08	16.08	2.83	10728	12252	3774	29944	16026	2.50	0.67	
1K	500	-0	-6458	-0	16.08	16.08	2.83	10728	12252	3774	29944	16026	2.50	0.67	
1L	500	-0	-3494	-0	16.08	16.08	2.83	10728	12252	3774	29944	16026	2.50	0.67	
1M	500	-0	-6458	0	16.08	16.08	2.83	10728	12252	3774	29944	16026	2.50	0.67	
1N	500	-0	-3494	0	16.08	16.08	2.83	10728	12252	3774	29944	16026	2.50	0.67	
1O	500	-0	-6458	-0	16.08	16.08	2.83	10728	12252	3774	29944	16026	2.50	0.67	
1P	500	-0	-3494	-0	16.08	16.08	2.83	10728	12252	3774	29944	16026	2.50	0.67	

**ASTA NUM. 41** NI 56 NF 30 SEZ. Rp B= 100.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Uffici qy tot.  
qy medio: 6.0000 12.4591 7.5184 25.9776 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm



Mr.sup(I):		18330	kg*m,	Mr.inf(I):		-18330	kg*m,	Mr.sup(J):		18296	kg*m,	Mr.inf(J):		-9413	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg			(theta)	----			
1A	0	-0	2870	0	16.08	16.08	2.83	10905	12252	3774	29944	16026	2.50	0.68			
1B	0	-0	5816	0	16.08	16.08	2.83	10905	12252	3774	29944	16026	2.50	0.68			
1C	0	-0	2870	-0	16.08	16.08	2.83	10905	12252	3774	29944	16026	2.50	0.68			
1D	0	-0	5816	-0	16.08	16.08	2.83	10905	12252	3774	29944	16026	2.50	0.68			
1E	0	-0	2870	0	16.08	16.08	2.83	10905	12252	3774	29944	16026	2.50	0.68			
1F	0	-0	5816	0	16.08	16.08	2.83	10905	12252	3774	29944	16026	2.50	0.68			
1G	0	-0	2870	-0	16.08	16.08	2.83	10905	12252	3774	29944	16026	2.50	0.68			
1H	0	-0	5816	-0	16.08	16.08	2.83	10905	12252	3774	29944	16026	2.50	0.68			
1I	0	-0	2275	0	16.08	16.08	2.83	10905	12252	3774	29944	16026	2.50	0.68			
1J	0	-0	6411	0	16.08	16.08	2.83	10905	12252	3774	29944	16026	2.50	0.68			
1K	0	-0	2275	-0	16.08	16.08	2.83	10905	12252	3774	29944	16026	2.50	0.68			
1L	0	-0	6411	-0	16.08	16.08	2.83	10905	12252	3774	29944	16026	2.50	0.68			
1M	0	-0	2275	0	16.08	16.08	2.83	10905	12252	3774	29944	16026	2.50	0.68			
1N	0	-0	6411	0	16.08	16.08	2.83	10905	12252	3774	29944	16026	2.50	0.68			
1O	0	-0	2275	-0	16.08	16.08	2.83	10905	12252	3774	29944	16026	2.50	0.68			
1P	0	-0	6411	-0	16.08	16.08	2.83	10905	12252	3774	29944	16026	2.50	0.68			

1A	215	-0	-1584	0	8.04	8.04	2.83	8518	9725	3774	29944	13499	2.50	0.63			
1B	215	-0	1363	0	8.04	8.04	2.83	8518	9725	3774	29944	13499	2.50	0.63			
1C	215	-0	-1584	-0	8.04	8.04	2.83	8518	9725	3774	29944	13499	2.50	0.63			
1D	215	-0	1363	-0	8.04	8.04	2.83	8518	9725	3774	29944	13499	2.50	0.63			
1E	215	-0	-1584	0	8.04	8.04	2.83	8518	9725	3774	29944	13499	2.50	0.63			
1F	215	-0	1363	0	8.04	8.04	2.83	8518	9725	3774	29944	13499	2.50	0.63			
1G	215	-0	-1584	-0	8.04	8.04	2.83	8518	9725	3774	29944	13499	2.50	0.63			
1H	215	-0	1363	-0	8.04	8.04	2.83	8518	9725	3774	29944	13499	2.50	0.63			
1I	215	-0	-2179	0	8.04	8.04	2.83	8518	9725	3774	29944	13499	2.50	0.63			
1J	215	-0	1958	0	8.04	8.04	2.83	8518	9725	3774	29944	13499	2.50	0.63			
1K	215	-0	-2179	-0	8.04	8.04	2.83	8518	9725	3774	29944	13499	2.50	0.63			
1L	215	-0	1958	-0	8.04	8.04	2.83	8518	9725	3774	29944	13499	2.50	0.63			
1M	215	-0	-2179	0	8.04	8.04	2.83	8518	9725	3774	29944	13499	2.50	0.63			
1N	215	-0	1958	0	8.04	8.04	2.83	8518	9725	3774	29944	13499	2.50	0.63			
1O	215	-0	-2179	-0	8.04	8.04	2.83	8518	9725	3774	29944	13499	2.50	0.63			
1P	215	-0	1958	-0	8.04	8.04	2.83	8518	9725	3774	29944	13499	2.50	0.63			

1A	430	-0	-6037	0	8.04	16.08	2.83	12971	12252	3774	29944	16026	2.50	0.81			
1B	430	-0	-3091	0	8.04	16.08	2.83	12971	9725	3774	29944	13499	2.50	0.96			
1C	430	-0	-6037	-0	8.04	16.08	2.83	12971	12252	3774	29944	16026	2.50	0.81			
1D	430	-0	-3091	-0	8.04	16.08	2.83	12971	9725	3774	29944	13499	2.50	0.96			
1E	430	-0	-6037	0	8.04	16.08	2.83	12971	12252	3774	29944	16026	2.50	0.81			
1F	430	-0	-3091	0	8.04	16.08	2.83	12971	9725	3774	29944	13499	2.50	0.96			
1G	430	-0	-6037	-0	8.04	16.08	2.83	12971	12252	3774	29944	16026	2.50	0.81			
1H	430	-0	-3091	-0	8.04	16.08	2.83	12971	9725	3774	29944	13499	2.50	0.96			
1I	430	-0	-6632	0	8.04	16.08	2.83	12971	12252	3774	29944	16026	2.50	0.81			
1J	430	-0	-2496	0	8.04	16.08	2.83	12971	9725	3774	29944	13499	2.50	0.96			
1K	430	-0	-6632	-0	8.04	16.08	2.83	12971	12252	3774	29944	16026	2.50	0.81			
1L	430	-0	-2496	-0	8.04	16.08	2.83	12971	9725	3774	29944	13499	2.50	0.96			
1M	430	-0	-6632	0	8.04	16.08	2.83	12971	12252	3774	29944	16026	2.50	0.81			
1N	430	-0	-2496	0	8.04	16.08	2.83	12971	9725	3774	29944	13499	2.50	0.96			
1O	430	-0	-6632	-0	8.04	16.08	2.83	12971	12252	3774	29944	16026	2.50	0.81			
1P	430	-0	-2496	-0	8.04	16.08	2.83	12971	9725	3774	29944	13499	2.50	0.96			

ASTA NUM. 42 NI 30 NF 68 SEZ. Rp B= 100.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Uffici qy tot.  
qy medio: 6.0000 12.3858 7.4742 25.8600 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):		18296	kg*m,	Mr.inf(I):		-9413	kg*m,	Mr.sup(J):		9431	kg*m,	Mr.inf(J):		-9431	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg			(theta)	----			
1A	0	-0	3204	0	8.04	16.08	2.83	10860	9725	3774	29944	13499	2.50	0.80			
1B	0	-0	6292	0	8.04	16.08	2.83	10860	12252	3774	29944	16026	2.50	0.68			
1C	0	-0	3204	-0	8.04	16.08	2.83	10860	9725	3774	29944	13499	2.50	0.80			
1D	0	-0	6292	-0	8.04	16.08	2.83	10860	12252	3774	29944	16026	2.50	0.68			
1E	0	-0	3204	0	8.04	16.08	2.83	10860	9725	3774	29944	13499	2.50	0.80			
1F	0	-0	6292	0	8.04	16.08	2.83	10860	12252	3774	29944	16026	2.50	0.68			
1G	0	-0	3204	-0	8.04	16.08	2.83	10860	9725	3774	29944	13499	2.50	0.80			
1H	0	-0	6292	-0	8.04	16.08	2.83	10860	12252	3774	29944	16026	2.50	0.68			
1I	0	-0	2471	0	8.04	16.08	2.83	10860	9725	3774	29944	13499	2.50	0.80			
1J	0	-0	7025	0	8.04	16.08	2.83	10860	12252	3774	29944	16026	2.50	0.68			
1K	0	-0	2471	-0	8.04	16.08	2.83	10860	9725	3774	29944	13499	2.50	0.80			
1L	0	-0	7025	-0	8.04	16.08	2.83	10860	12252	3774	29944	16026	2.50	0.68			
1M	0	-0	2471	0	8.04	16.08	2.83	10860	9725	3774	29944	13499	2.50	0.80			
1N	0	-0	7025	0	8.04	16.08	2.83	10860	12252	3774	29944	16026	2.50	0.68			
1O	0	-0	2471	-0	8.04	16.08	2.83	10860	9725	3774	29944	13499	2.50	0.80			
1P	0	-0	7025	-0	8.04	16.08	2.83	10860	12252	3774	29944	16026	2.50	0.68			

1A	435	-0	-5769	0	8.04	8.04	2.83	8818	9725	3774	29944	13499	2.50	0.65
1B	435	-0	-2681	0	8.04	8.04	2.83	8818	9725	3774	29944	13499	2.50	0.65
1C	435	-0	-5769	-0	8.04	8.04	2.83	8818	9725	3774	29944	13499	2.50	0.65
1D	435	-0	-2681	-0	8.04	8.04	2.83	8818	9725	3774	29944	13499	2.50	0.65
1E	435	-0	-5769	0	8.04	8.04	2.83	8818	9725	3774	29944	13499	2.50	0.65
1F	435	-0	-2681	0	8.04	8.04	2.83	8818	9725	3774	29944	13499	2.50	0.65
1G	435	-0	-5769	-0	8.04	8.04	2.83	8818	9725	3774	29944	13499	2.50	0.65
1H	435	-0	-2681	-0	8.04	8.04	2.83	8818	9725	3774	29944	13499	2.50	0.65
1I	435	-0	-6502	0	8.04	8.04	2.83	8818	9725	3774	29944	13499	2.50	0.65
1J	435	-0	-1948	0	8.04	8.04	2.83	8818	9725	3774	29944	13499	2.50	0.65



1K	435	-0	-6502	-0	8.04	8.04	2.83	8818	9725	3774	29944	13499	2.50	0.65
1L	435	-0	-1948	-0	8.04	8.04	2.83	8818	9725	3774	29944	13499	2.50	0.65
1M	435	-0	-6502	0	8.04	8.04	2.83	8818	9725	3774	29944	13499	2.50	0.65
1N	435	-0	-1948	0	8.04	8.04	2.83	8818	9725	3774	29944	13499	2.50	0.65
1O	435	-0	-6502	-0	8.04	8.04	2.83	8818	9725	3774	29944	13499	2.50	0.65
1P	435	-0	-1948	-0	8.04	8.04	2.83	8818	9725	3774	29944	13499	2.50	0.65

ASTA NUM. 43      NI 592      NF 598      SEZ.   Rp   B= 100.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Uffici   qy tot.  
qy medio: 6.0000   26.9097   16.2386 49.1483   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):		31450	kg*m,	Mr.inf(I):		-31450	kg*m,	Mr.sup(J):		22608	kg*m,	Mr.inf(J):		-11657	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	--												(theta)	----			
	cm		kg		cmq		cmq/m				kg						
1A	0	-0	8404	1714	28.14	28.14	2.83	18067	14765	3774	29944	18539	2.50	0.97			
1B	0	-0	11178	1714	28.14	28.14	2.83	18067	14765	3774	29944	18539	2.50	0.97			
1C	0	-0	8404	-1854	28.14	28.14	2.83	18067	14765	3774	29944	18539	2.50	0.97			
1D	0	-0	11178	-1854	28.14	28.14	2.83	18067	14765	3774	29944	18539	2.50	0.97			
1E	0	-0	8404	1714	28.14	28.14	2.83	18067	14765	3774	29944	18539	2.50	0.97			
1F	0	-0	11178	1714	28.14	28.14	2.83	18067	14765	3774	29944	18539	2.50	0.97			
1G	0	-0	8404	-1854	28.14	28.14	2.83	18067	14765	3774	29944	18539	2.50	0.97			
1H	0	-0	11178	-1854	28.14	28.14	2.83	18067	14765	3774	29944	18539	2.50	0.97			
1I	0	-0	7647	1068	28.14	28.14	2.83	18067	14765	3774	29944	18539	2.50	0.97			
1J	0	-0	11935	1068	28.14	28.14	2.83	18067	14765	3774	29944	18539	2.50	0.97			
1K	0	-0	7647	-1208	28.14	28.14	2.83	18067	14765	3774	29944	18539	2.50	0.97			
1L	0	-0	11935	-1208	28.14	28.14	2.83	18067	14765	3774	29944	18539	2.50	0.97			
1M	0	-0	7647	1068	28.14	28.14	2.83	18067	14765	3774	29944	18539	2.50	0.97			
1N	0	-0	11935	1068	28.14	28.14	2.83	18067	14765	3774	29944	18539	2.50	0.97			
1O	0	-0	7647	-1208	28.14	28.14	2.83	18067	14765	3774	29944	18539	2.50	0.97			
1P	0	-0	11935	-1208	28.14	28.14	2.83	18067	14765	3774	29944	18539	2.50	0.97			
1A	250	-0	-1041	1714	18.09	12.06	2.83	10812	12743	3774	29944	16517	2.50	0.65			
1B	250	-0	1733	1714	18.09	12.06	2.83	10812	12743	3774	29944	16517	2.50	0.65			
1C	250	-0	-1041	-1854	18.09	12.06	2.83	10812	12743	3774	29944	16517	2.50	0.65			
1D	250	-0	1733	-1854	18.09	12.06	2.83	10812	12743	3774	29944	16517	2.50	0.65			
1E	250	-0	-1041	1714	18.09	12.06	2.83	10812	12743	3774	29944	16517	2.50	0.65			
1F	250	-0	1733	1714	18.09	12.06	2.83	10812	12743	3774	29944	16517	2.50	0.65			
1G	250	-0	-1041	-1854	18.09	12.06	2.83	10812	12743	3774	29944	16517	2.50	0.65			
1H	250	-0	1733	-1854	18.09	12.06	2.83	10812	12743	3774	29944	16517	2.50	0.65			
1I	250	-0	-1798	1068	18.09	12.06	2.83	10812	12743	3774	29944	16517	2.50	0.65			
1J	250	-0	2490	1068	18.09	12.06	2.83	10812	12743	3774	29944	16517	2.50	0.65			
1K	250	-0	-1798	-1208	18.09	12.06	2.83	10812	12743	3774	29944	16517	2.50	0.65			
1L	250	-0	2490	-1208	18.09	12.06	2.83	10812	12743	3774	29944	16517	2.50	0.65			
1M	250	-0	-1798	1068	18.09	12.06	2.83	10812	12743	3774	29944	16517	2.50	0.65			
1N	250	-0	2490	1068	18.09	12.06	2.83	10812	12743	3774	29944	16517	2.50	0.65			
1O	250	-0	-1798	-1208	18.09	12.06	2.83	10812	12743	3774	29944	16517	2.50	0.65			
1P	250	-0	2490	-1208	18.09	12.06	2.83	10812	12743	3774	29944	16517	2.50	0.65			
1A	500	-0	-10495	1714	10.05	20.10	2.83	20257	13198	3774	29944	16972	2.50	0.62			
1B	500	-0	-7721	1714	10.05	20.10	2.83	20257	13198	3774	29944	16972	2.50	0.45			
1C	500	-0	-10495	-1854	10.05	20.10	2.83	20257	13198	3774	29944	16972	2.50	0.62			
1D	500	-0	-7721	-1854	10.05	20.10	2.83	20257	13198	3774	29944	16972	2.50	0.45			
1E	500	-0	-10495	1714	10.05	20.10	2.83	20257	13198	3774	29944	16972	2.50	0.62			
1F	500	-0	-7721	1714	10.05	20.10	2.83	20257	13198	3774	29944	16972	2.50	0.45			
1G	500	-0	-10495	-1854	10.05	20.10	2.83	20257	13198	3774	29944	16972	2.50	0.62			
1H	500	-0	-7721	-1854	10.05	20.10	2.83	20257	13198	3774	29944	16972	2.50	0.45			
1I	500	-0	-11252	1068	10.05	20.10	2.83	20257	13198	3774	29944	16972	2.50	0.66			
1J	500	-0	-6964	1068	10.05	20.10	2.83	20257	10475	3774	29944	14250	2.50	0.49			
1K	500	-0	-11252	-1208	10.05	20.10	2.83	20257	13198	3774	29944	16972	2.50	0.66			
1L	500	-0	-6964	-1208	10.05	20.10	2.83	20257	10475	3774	29944	14250	2.50	0.49			
1M	500	-0	-11252	1068	10.05	20.10	2.83	20257	13198	3774	29944	16972	2.50	0.66			
1N	500	-0	-6964	1068	10.05	20.10	2.83	20257	10475	3774	29944	14250	2.50	0.49			
1O	500	-0	-11252	-1208	10.05	20.10	2.83	20257	13198	3774	29944	16972	2.50	0.66			
1P	500	-0	-6964	-1208	10.05	20.10	2.83	20257	10475	3774	29944	14250	2.50	0.49			

ASTA NUM. 44      NI 60      NF 62      SEZ.   Rp   B= 100.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Uffici   qy tot.  
qy medio: 6.0000   25.1336   15.1668 46.3004   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):		24660	kg*m,	Mr.inf(I):		-9403	kg*m,	Mr.sup(J):		24843	kg*m,	Mr.inf(J):		-18333	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	--												(theta)	----			
	cm		kg		cmq		cmq/m				kg						
1A	0	-0	8071	0	8.04	22.11	2.83	17529	13624	3774	29944	17398	2.50	0.46			
1B	0	-0	10245	0	8.04	22.11	2.83	17529	13624	3774	29944	17398	2.50	0.59			
1C	0	-0	8071	-0	8.04	22.11	2.83	17529	13624	3774	29944	17398	2.50	0.46			
1D	0	-0	10245	-0	8.04	22.11	2.83	17529	13624	3774	29944	17398	2.50	0.59			
1E	0	-0	8071	0	8.04	22.11	2.83	17529	13624	3774	29944	17398	2.50	0.46			
1F	0	-0	10245	0	8.04	22.11	2.83	17529	13624	3774	29944	17398	2.50	0.59			
1G	0	-0	8071	-0	8.04	22.11	2.83	17529	13624	3774	29944	17398	2.50	0.46			
1H	0	-0	10245	-0	8.04	22.11	2.83	17529	13624	3774	29944	17398	2.50	0.59			
1I	0	-0	7594	0	8.04	22.11	2.83	17529	13624	3774	29944	17398	2.50	0.44			
1J	0	-0	10722	0	8.04	22.11	2.83	17529	13624	3774	29944	17398	2.50	0.62			
1K	0	-0	7594	-0	8.04	22.11	2.83	17529	13624	3774	29944	17398	2.50	0.44			
1L	0	-0	10722	-0	8.04	22.11	2.83	17529	13624	3774	29944	17398	2.50	0.62			
1M	0	-0	7594	0	8.04	22.11	2.83	17529	13624	3774	29944	17398	2.50	0.44			
1N	0	-0	10722	0	8.04	22.11	2.83	17529	13624	3774	29944	17398	2.50	0.62			



1O	0	-0	7594	-0	8.04	22.11	2.83	17529	13624	3774	29944	17398	2.50	0.44
1P	0	-0	10722	-0	8.04	22.11	2.83	17529	13624	3774	29944	17398	2.50	0.62
1A	255	-0	-1029	0	12.06	8.04	2.83	8430	11132	3774	29944	14906	2.50	0.57
1B	255	-0	1146	0	12.06	8.04	2.83	8430	11132	3774	29944	14906	2.50	0.57
1C	255	-0	-1029	-0	12.06	8.04	2.83	8430	11132	3774	29944	14906	2.50	0.57
1D	255	-0	1146	-0	12.06	8.04	2.83	8430	11132	3774	29944	14906	2.50	0.57
1E	255	-0	-1029	0	12.06	8.04	2.83	8430	11132	3774	29944	14906	2.50	0.57
1F	255	-0	1146	0	12.06	8.04	2.83	8430	11132	3774	29944	14906	2.50	0.57
1G	255	-0	-1029	-0	12.06	8.04	2.83	8430	11132	3774	29944	14906	2.50	0.57
1H	255	-0	1146	-0	12.06	8.04	2.83	8430	11132	3774	29944	14906	2.50	0.57
1I	255	-0	-1505	0	12.06	8.04	2.83	8430	11132	3774	29944	14906	2.50	0.57
1J	255	-0	1622	0	12.06	8.04	2.83	8430	11132	3774	29944	14906	2.50	0.57
1K	255	-0	-1505	-0	12.06	8.04	2.83	8430	11132	3774	29944	14906	2.50	0.57
1L	255	-0	1622	-0	12.06	8.04	2.83	8430	11132	3774	29944	14906	2.50	0.57
1M	255	-0	-1505	0	12.06	8.04	2.83	8430	11132	3774	29944	14906	2.50	0.57
1N	255	-0	1622	0	12.06	8.04	2.83	8430	11132	3774	29944	14906	2.50	0.57
1O	255	-0	-1505	-0	12.06	8.04	2.83	8430	11132	3774	29944	14906	2.50	0.57
1P	255	-0	1622	-0	12.06	8.04	2.83	8430	11132	3774	29944	14906	2.50	0.57
1A	510	-0	-10128	0	16.08	22.11	2.83	15814	13624	3774	29944	17398	2.50	0.91
1B	510	-0	-7954	0	16.08	22.11	2.83	15814	13624	3774	29944	17398	2.50	0.91
1C	510	-0	-10128	-0	16.08	22.11	2.83	15814	13624	3774	29944	17398	2.50	0.91
1D	510	-0	-7954	-0	16.08	22.11	2.83	15814	13624	3774	29944	17398	2.50	0.91
1E	510	-0	-10128	0	16.08	22.11	2.83	15814	13624	3774	29944	17398	2.50	0.91
1F	510	-0	-7954	0	16.08	22.11	2.83	15814	13624	3774	29944	17398	2.50	0.91
1G	510	-0	-10128	-0	16.08	22.11	2.83	15814	13624	3774	29944	17398	2.50	0.91
1H	510	-0	-7954	-0	16.08	22.11	2.83	15814	13624	3774	29944	17398	2.50	0.91
1I	510	-0	-10605	0	16.08	22.11	2.83	15814	13624	3774	29944	17398	2.50	0.91
1J	510	-0	-7477	0	16.08	22.11	2.83	15814	13624	3774	29944	17398	2.50	0.91
1K	510	-0	-10605	-0	16.08	22.11	2.83	15814	13624	3774	29944	17398	2.50	0.91
1L	510	-0	-7477	-0	16.08	22.11	2.83	15814	13624	3774	29944	17398	2.50	0.91
1M	510	-0	-10605	0	16.08	22.11	2.83	15814	13624	3774	29944	17398	2.50	0.91
1N	510	-0	-7477	0	16.08	22.11	2.83	15814	13624	3774	29944	17398	2.50	0.91
1O	510	-0	-10605	-0	16.08	22.11	2.83	15814	13624	3774	29944	17398	2.50	0.91
1P	510	-0	-7477	-0	16.08	22.11	2.83	15814	13624	3774	29944	17398	2.50	0.91

**ASTA NUM. 45** NI 2310 NF 28 SEZ. Rp B= 100.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Uffici qy tot.  
qy medio: 6.0000 25.0016 15.0872 46.0888 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):		9426	kg*m,	Mr.inf(I):		-11687	kg*m,	Mr.sup(J):		18296	kg*m,	Mr.inf(J):		-9413	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	--												(theta)	----			
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg							
1A	0	-0	-3105	0	10.05	8.04	2.83	13125	10475	3774	29944	14250	2.50	0.92			
1B	0	-0	305	0	10.05	8.04	2.83	13125	10475	3774	29944	14250	2.50	0.92			
1C	0	-0	-3105	0	10.05	8.04	2.83	13125	10475	3774	29944	14250	2.50	0.92			
1D	0	-0	305	0	10.05	8.04	2.83	13125	10475	3774	29944	14250	2.50	0.92			
1E	0	-0	-3105	0	10.05	8.04	2.83	13125	10475	3774	29944	14250	2.50	0.92			
1F	0	-0	305	0	10.05	8.04	2.83	13125	10475	3774	29944	14250	2.50	0.92			
1G	0	-0	-3105	0	10.05	8.04	2.83	13125	10475	3774	29944	14250	2.50	0.92			
1H	0	-0	305	0	10.05	8.04	2.83	13125	10475	3774	29944	14250	2.50	0.92			
1I	0	-0	-3441	0	10.05	8.04	2.83	13125	10475	3774	29944	14250	2.50	0.92			
1J	0	-0	641	0	10.05	8.04	2.83	13125	10475	3774	29944	14250	2.50	0.92			
1K	0	-0	-3441	0	10.05	8.04	2.83	13125	10475	3774	29944	14250	2.50	0.92			
1L	0	-0	641	0	10.05	8.04	2.83	13125	10475	3774	29944	14250	2.50	0.92			
1M	0	-0	-3441	0	10.05	8.04	2.83	13125	10475	3774	29944	14250	2.50	0.92			
1N	0	-0	641	0	10.05	8.04	2.83	13125	10475	3774	29944	14250	2.50	0.92			
1O	0	-0	-3441	0	10.05	8.04	2.83	13125	10475	3774	29944	14250	2.50	0.92			
1P	0	-0	641	0	10.05	8.04	2.83	13125	10475	3774	29944	14250	2.50	0.92			
1A	195	-0	-10033	0	8.04	16.08	2.83	18840	12252	3774	29944	16026	2.50	0.63			
1B	195	-0	-6623	0	8.04	16.08	2.83	18840	12252	3774	29944	16026	2.50	0.41			
1C	195	-0	-10033	0	8.04	16.08	2.83	18840	12252	3774	29944	16026	2.50	0.63			
1D	195	-0	-6623	0	8.04	16.08	2.83	18840	12252	3774	29944	16026	2.50	0.41			
1E	195	-0	-10033	0	8.04	16.08	2.83	18840	12252	3774	29944	16026	2.50	0.63			
1F	195	-0	-6623	0	8.04	16.08	2.83	18840	12252	3774	29944	16026	2.50	0.41			
1G	195	-0	-10033	0	8.04	16.08	2.83	18840	12252	3774	29944	16026	2.50	0.63			
1H	195	-0	-6623	0	8.04	16.08	2.83	18840	12252	3774	29944	16026	2.50	0.41			
1I	195	-0	-10369	0	8.04	16.08	2.83	18840	12252	3774	29944	16026	2.50	0.65			
1J	195	-0	-6287	0	8.04	16.08	2.83	18840	12252	3774	29944	16026	2.50	0.39			
1K	195	-0	-10369	0	8.04	16.08	2.83	18840	12252	3774	29944	16026	2.50	0.65			
1L	195	-0	-6287	0	8.04	16.08	2.83	18840	12252	3774	29944	16026	2.50	0.39			
1M	195	-0	-10369	0	8.04	16.08	2.83	18840	12252	3774	29944	16026	2.50	0.65			
1N	195	-0	-6287	0	8.04	16.08	2.83	18840	12252	3774	29944	16026	2.50	0.39			
1O	195	-0	-10369	0	8.04	16.08	2.83	18840	12252	3774	29944	16026	2.50	0.65			
1P	195	-0	-6287	0	8.04	16.08	2.83	18840	12252	3774	29944	16026	2.50	0.39			

**ASTA NUM. 46** NI 596 NF 594 SEZ. Rp B= 80.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Uffici qy tot.  
qy medio: 4.8000 28.7576 17.3537 50.9114 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):		7091	kg*m,	Mr.inf(I):		-7091	kg*m,	Mr.sup(J):		7091	kg*m,	Mr.inf(J):		-7091	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	cm		kg			cmq	cmq/m			kg			(theta)	----			
1A	0	-0	-2142	2121	6.03	6.03	2.83	11053	7614	3774	23955	11388	2.50	0.97			



1B	0	-0	7990	2121	6.03	6.03	2.83	11053	7614	3774	23955	11388	2.50	0.97
1C	0	-0	-2142	-2225	6.03	6.03	2.83	11053	7614	3774	23955	11388	2.50	0.97
1D	0	-0	7990	-2225	6.03	6.03	2.83	11053	7614	3774	23955	11388	2.50	0.97
1E	0	-0	-2142	2121	6.03	6.03	2.83	11053	7614	3774	23955	11388	2.50	0.97
1F	0	-0	7990	2121	6.03	6.03	2.83	11053	7614	3774	23955	11388	2.50	0.97
1G	0	-0	-2142	-2225	6.03	6.03	2.83	11053	7614	3774	23955	11388	2.50	0.97
1H	0	-0	7990	-2225	6.03	6.03	2.83	11053	7614	3774	23955	11388	2.50	0.97
1I	0	-0	-4113	1367	6.03	6.03	2.83	11053	7614	3774	23955	11388	2.50	0.97
1J	0	-0	9961	1367	6.03	6.03	2.83	11053	7614	3774	23955	11388	2.50	0.97
1K	0	-0	-4113	-1471	6.03	6.03	2.83	11053	7614	3774	23955	11388	2.50	0.97
1L	0	-0	9961	-1471	6.03	6.03	2.83	11053	7614	3774	23955	11388	2.50	0.97
1M	0	-0	-4113	1367	6.03	6.03	2.83	11053	7614	3774	23955	11388	2.50	0.97
1N	0	-0	9961	1367	6.03	6.03	2.83	11053	7614	3774	23955	11388	2.50	0.97
1O	0	-0	-4113	-1471	6.03	6.03	2.83	11053	7614	3774	23955	11388	2.50	0.97
1P	0	-0	9961	-1471	6.03	6.03	2.83	11053	7614	3774	23955	11388	2.50	0.97
1A	195	-0	-9704	2121	6.03	6.03	2.83	11053	7614	3774	23955	11388	2.50	0.97
1B	195	-0	428	2121	6.03	6.03	2.83	11053	7614	3774	23955	11388	2.50	0.97
1C	195	-0	-9704	-2225	6.03	6.03	2.83	11053	7614	3774	23955	11388	2.50	0.97
1D	195	-0	428	-2225	6.03	6.03	2.83	11053	7614	3774	23955	11388	2.50	0.97
1E	195	-0	-9704	2121	6.03	6.03	2.83	11053	7614	3774	23955	11388	2.50	0.97
1F	195	-0	428	2121	6.03	6.03	2.83	11053	7614	3774	23955	11388	2.50	0.97
1G	195	-0	-9704	-2225	6.03	6.03	2.83	11053	7614	3774	23955	11388	2.50	0.97
1H	195	-0	428	-2225	6.03	6.03	2.83	11053	7614	3774	23955	11388	2.50	0.97
1I	195	-0	-11675	1367	6.03	6.03	2.83	11053	7614	3774	23955	11388	2.50	0.97
1J	195	-0	2399	1367	6.03	6.03	2.83	11053	7614	3774	23955	11388	2.50	0.97
1K	195	-0	-11675	-1471	6.03	6.03	2.83	11053	7614	3774	23955	11388	2.50	0.97
1L	195	-0	2399	-1471	6.03	6.03	2.83	11053	7614	3774	23955	11388	2.50	0.97
1M	195	-0	-11675	1367	6.03	6.03	2.83	11053	7614	3774	23955	11388	2.50	0.97
1N	195	-0	2399	1367	6.03	6.03	2.83	11053	7614	3774	23955	11388	2.50	0.97
1O	195	-0	-11675	-1471	6.03	6.03	2.83	11053	7614	3774	23955	11388	2.50	0.97
1P	195	-0	2399	-1471	6.03	6.03	2.83	11053	7614	3774	23955	11388	2.50	0.97

**ASTA NUM. 47**      NI 600      NF 598      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Uffici   qy tot.  
qy medio: 1.8000   0.5798   0.3499   2.7296   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I):		6814	kg*m,	Mr.inf(I):		-6814	kg*m,	Mr.sup(J):		6814	kg*m,	Mr.inf(J):		-6814	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	--												(theta)	----			
	cm		kg			cmq	cmq/m										
1A	0	-0	239	49	6.03	6.03	5.03	3145	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35			
1B	0	-0	1166	49	6.03	6.03	5.03	3145	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35			
1C	0	-0	239	-46	6.03	6.03	5.03	3145	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35			
1D	0	-0	1166	-46	6.03	6.03	5.03	3145	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35			
1E	0	-0	239	49	6.03	6.03	5.03	3145	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35			
1F	0	-0	1166	49	6.03	6.03	5.03	3145	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35			
1G	0	-0	239	-46	6.03	6.03	5.03	3145	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35			
1H	0	-0	1166	-46	6.03	6.03	5.03	3145	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35			
1I	0	-0	463	32	6.03	6.03	5.03	3145	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35			
1J	0	-0	942	32	6.03	6.03	5.03	3145	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35			
1K	0	-0	463	-30	6.03	6.03	5.03	3145	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35			
1L	0	-0	942	-30	6.03	6.03	5.03	3145	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35			
1M	0	-0	463	32	6.03	6.03	5.03	3145	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35			
1N	0	-0	942	32	6.03	6.03	5.03	3145	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35			
1O	0	-0	463	-30	6.03	6.03	5.03	3145	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35			
1P	0	-0	942	-30	6.03	6.03	5.03	3145	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35			
1A	555	-0	-1140	49	6.03	6.03	5.03	3145	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35			
1B	555	-0	-213	49	6.03	6.03	5.03	3145	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35			
1C	555	-0	-1140	-46	6.03	6.03	5.03	3145	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35			
1D	555	-0	-213	-46	6.03	6.03	5.03	3145	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35			
1E	555	-0	-1140	49	6.03	6.03	5.03	3145	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35			
1F	555	-0	-213	49	6.03	6.03	5.03	3145	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35			
1G	555	-0	-1140	-46	6.03	6.03	5.03	3145	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35			
1H	555	-0	-213	-46	6.03	6.03	5.03	3145	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35			
1I	555	-0	-916	32	6.03	6.03	5.03	3145	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35			
1J	555	-0	-437	32	6.03	6.03	5.03	3145	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35			
1K	555	-0	-916	-30	6.03	6.03	5.03	3145	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35			
1L	555	-0	-437	-30	6.03	6.03	5.03	3145	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35			
1M	555	-0	-916	32	6.03	6.03	5.03	3145	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35			
1N	555	-0	-437	32	6.03	6.03	5.03	3145	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35			
1O	555	-0	-916	-30	6.03	6.03	5.03	3145	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35			
1P	555	-0	-437	-30	6.03	6.03	5.03	3145	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35			

**ASTA NUM. 48**      NI 598      NF 62      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 1.8000   1.8000   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I):		6814	kg*m,	Mr.inf(I):		-6814	kg*m,	Mr.sup(J):		6814	kg*m,	Mr.inf(J):		-6814	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	--												(theta)	---			
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg						
1A	0	-0	-726	67	6.03	6.03	5.03	3463	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39			
1B	0	-0	1579	67	6.03	6.03	5.03	3463	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39			
1C	0	-0	-726	-65	6.03	6.03	5.03	3463	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39			
1D	0	-0	1579	-65	6.03	6.03	5.03	3463	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39			
1E	0	-0	-726	67	6.03	6.03	5.03	3463	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39			



1F	0	-0	1579	67	6.03	6.03	5.03	3463	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1G	0	-0	-726	-65	6.03	6.03	5.03	3463	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1H	0	-0	1579	-65	6.03	6.03	5.03	3463	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1I	0	-0	-178	54	6.03	6.03	5.03	3463	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1J	0	-0	1031	54	6.03	6.03	5.03	3463	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1K	0	-0	-178	-51	6.03	6.03	5.03	3463	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1L	0	-0	1031	-51	6.03	6.03	5.03	3463	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1M	0	-0	-178	54	6.03	6.03	5.03	3463	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1N	0	-0	1031	54	6.03	6.03	5.03	3463	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1O	0	-0	-178	-51	6.03	6.03	5.03	3463	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1P	0	-0	1031	-51	6.03	6.03	5.03	3463	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39

1A	222	-0	-1126	67	6.03	6.03	5.03	3063	3959	6708	8983	8983	2.50	0.34
1B	222	-0	1178	67	6.03	6.03	5.03	3063	3959	6708	8983	8983	2.50	0.34
1C	222	-0	-1126	-65	6.03	6.03	5.03	3063	3959	6708	8983	8983	2.50	0.34
1D	222	-0	1178	-65	6.03	6.03	5.03	3063	3959	6708	8983	8983	2.50	0.34
1E	222	-0	-1126	67	6.03	6.03	5.03	3063	3959	6708	8983	8983	2.50	0.34
1F	222	-0	1178	67	6.03	6.03	5.03	3063	3959	6708	8983	8983	2.50	0.34
1G	222	-0	-1126	-65	6.03	6.03	5.03	3063	3959	6708	8983	8983	2.50	0.34
1H	222	-0	1178	-65	6.03	6.03	5.03	3063	3959	6708	8983	8983	2.50	0.34
1I	222	-0	-578	54	6.03	6.03	5.03	3063	3959	6708	8983	8983	2.50	0.34
1J	222	-0	630	54	6.03	6.03	5.03	3063	3959	6708	8983	8983	2.50	0.34
1K	222	-0	-578	-51	6.03	6.03	5.03	3063	3959	6708	8983	8983	2.50	0.34
1L	222	-0	630	-51	6.03	6.03	5.03	3063	3959	6708	8983	8983	2.50	0.34
1M	222	-0	-578	54	6.03	6.03	5.03	3063	3959	6708	8983	8983	2.50	0.34
1N	222	-0	630	54	6.03	6.03	5.03	3063	3959	6708	8983	8983	2.50	0.34
1O	222	-0	-578	-51	6.03	6.03	5.03	3063	3959	6708	8983	8983	2.50	0.34
1P	222	-0	630	-51	6.03	6.03	5.03	3063	3959	6708	8983	8983	2.50	0.34

1A	445	-0	-1527	67	6.03	6.03	5.03	3463	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1B	445	-0	778	67	6.03	6.03	5.03	3463	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1C	445	-0	-1527	-65	6.03	6.03	5.03	3463	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1D	445	-0	778	-65	6.03	6.03	5.03	3463	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1E	445	-0	-1527	67	6.03	6.03	5.03	3463	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1F	445	-0	778	67	6.03	6.03	5.03	3463	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1G	445	-0	-1527	-65	6.03	6.03	5.03	3463	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1H	445	-0	778	-65	6.03	6.03	5.03	3463	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1I	445	-0	-979	54	6.03	6.03	5.03	3463	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1J	445	-0	230	54	6.03	6.03	5.03	3463	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1K	445	-0	-979	-51	6.03	6.03	5.03	3463	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1L	445	-0	230	-51	6.03	6.03	5.03	3463	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1M	445	-0	-979	54	6.03	6.03	5.03	3463	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1N	445	-0	230	54	6.03	6.03	5.03	3463	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1O	445	-0	-979	-51	6.03	6.03	5.03	3463	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1P	445	-0	230	-51	6.03	6.03	5.03	3463	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39

ASTA NUM. 49      NI 62      NF 2310      SEZ. Rp   B= 100.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Uffici    Congresso    qy tot.  
qy medio: 6.0000   21.9591    7.5184   13.6800   49.1576   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,    copriferro inf.: 2.5 cm,    copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):    24843   kg\*m,      Mr.inf(I):    -18333   kg\*m,      Mr.sup(J):    9426   kg\*m,      Mr.inf(J):    -11687   kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg				
1A	0	-0	7206	-0	16.08	22.11	2.83	19415	13624	3774	29944	17398	2.50	0.41	
1B	0	-0	9626	-0	16.08	22.11	2.83	19415	13624	3774	29944	17398	2.50	0.55	
1C	0	-0	7206	-0	16.08	22.11	2.83	19415	13624	3774	29944	17398	2.50	0.41	
1D	0	-0	9626	-0	16.08	22.11	2.83	19415	13624	3774	29944	17398	2.50	0.55	
1E	0	-0	7206	-0	16.08	22.11	2.83	19415	13624	3774	29944	17398	2.50	0.41	
1F	0	-0	9626	-0	16.08	22.11	2.83	19415	13624	3774	29944	17398	2.50	0.55	
1G	0	-0	7206	-0	16.08	22.11	2.83	19415	13624	3774	29944	17398	2.50	0.41	
1H	0	-0	9626	-0	16.08	22.11	2.83	19415	13624	3774	29944	17398	2.50	0.55	
1I	0	-0	6538	-0	16.08	22.11	2.83	19415	13624	3774	29944	17398	2.50	0.38	
1J	0	-0	10294	-0	16.08	22.11	2.83	19415	13624	3774	29944	17398	2.50	0.59	
1K	0	-0	6538	-0	16.08	22.11	2.83	19415	13624	3774	29944	17398	2.50	0.38	
1L	0	-0	10294	-0	16.08	22.11	2.83	19415	13624	3774	29944	17398	2.50	0.59	
1M	0	-0	6538	-0	16.08	22.11	2.83	19415	13624	3774	29944	17398	2.50	0.38	
1N	0	-0	10294	-0	16.08	22.11	2.83	19415	13624	3774	29944	17398	2.50	0.59	
1O	0	-0	6538	-0	16.08	22.11	2.83	19415	13624	3774	29944	17398	2.50	0.38	
1P	0	-0	10294	-0	16.08	22.11	2.83	19415	13624	3774	29944	17398	2.50	0.59	
1A	125	-0	2403	-0	10.05	8.04	2.83	14612	10475	3774	29944	14250	2.50	0.17	
1B	125	-0	4824	-0	10.05	8.04	2.83	14612	9725	3774	29944	13499	2.50	0.36	
1C	125	-0	2403	-0	10.05	8.04	2.83	14612	10475	3774	29944	14250	2.50	0.17	
1D	125	-0	4824	-0	10.05	8.04	2.83	14612	9725	3774	29944	13499	2.50	0.36	
1E	125	-0	2403	-0	10.05	8.04	2.83	14612	10475	3774	29944	14250	2.50	0.17	
1F	125	-0	4824	-0	10.05	8.04	2.83	14612	9725	3774	29944	13499	2.50	0.36	
1G	125	-0	2403	-0	10.05	8.04	2.83	14612	10475	3774	29944	14250	2.50	0.17	
1H	125	-0	4824	-0	10.05	8.04	2.83	14612	9725	3774	29944	13499	2.50	0.36	
1I	125	-0	1735	-0	10.05	8.04	2.83	14612	10475	3774	29944	14250	2.50	0.12	
1J	125	-0	5492	-0	10.05	8.04	2.83	14612	9725	3774	29944	13499	2.50	0.41	
1K	125	-0	1735	-0	10.05	8.04	2.83	14612	10475	3774	29944	14250	2.50	0.12	
1L	125	-0	5492	-0	10.05	8.04	2.83	14612	9725	3774	29944	13499	2.50	0.41	
1M	125	-0	1735	-0	10.05	8.04	2.83	14612	10475	3774	29944	14250	2.50	0.12	
1N	125	-0	5492	-0	10.05	8.04	2.83	14612	9725	3774	29944	13499	2.50	0.41	
1O	125	-0	1735	-0	10.05	8.04	2.83	14612	10475	3774	29944	14250	2.50	0.12	
1P	125	-0	5492	-0	10.05	8.04	2.83	14612	9725	3774	29944	13499	2.50	0.41	
1A	250	-0	-2399	-0	10.05	8.04	2.83	15906	10475	3774	29944	14250	2.50	0.17	
1B	250	-0	21	-0	10.05	8.04	2.83	15906	10475	3774	29944	14250	2.50	0.00	
1C	250	-0	-2399	-0	10.05	8.04	2.83	15906	10475	3774	29944	14250	2.50	0.17	
1D	250	-0	21	-0	10.05	8.04	2.83	15906	10475	3774	29944	14250	2.50	0.00	
1E	250	-0	-2399	-0	10.05	8.04	2.83	15906	10475	3774	29944	14250	2.50	0.17	



1F	250	-0	21	-0	10.05	8.04	2.83	15906	10475	3774	29944	14250	2.50	0.00
1G	250	-0	-2399	-0	10.05	8.04	2.83	15906	10475	3774	29944	14250	2.50	0.17
1H	250	-0	21	-0	10.05	8.04	2.83	15906	10475	3774	29944	14250	2.50	0.00
1I	250	-0	-3067	-0	10.05	8.04	2.83	15906	10475	3774	29944	14250	2.50	0.22
1J	250	-0	689	-0	10.05	8.04	2.83	15906	10475	3774	29944	14250	2.50	0.05
1K	250	-0	-3067	-0	10.05	8.04	2.83	15906	10475	3774	29944	14250	2.50	0.22
1L	250	-0	689	-0	10.05	8.04	2.83	15906	10475	3774	29944	14250	2.50	0.05
1M	250	-0	-3067	-0	10.05	8.04	2.83	15906	10475	3774	29944	14250	2.50	0.22
1N	250	-0	689	-0	10.05	8.04	2.83	15906	10475	3774	29944	14250	2.50	0.05
1O	250	-0	-3067	-0	10.05	8.04	2.83	15906	10475	3774	29944	14250	2.50	0.22
1P	250	-0	689	-0	10.05	8.04	2.83	15906	10475	3774	29944	14250	2.50	0.05

ASTA NUM. 50      NI 825      NF 596      SEZ. Rp   B= 30.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 1.8000 1.8000   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I):		6814	kg*m,	Mr.inf(I):		-6814	kg*m,	Mr.sup(J):		6814	kg*m,	Mr.inf(J):		-6814	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	--													(theta)	----		
	cm	kg				cmq	cmq/m			kg							
1A	0	-0	121	0	6.03	6.03	5.03	2941	3959	6708	8983	8983	2.50	0.33			
1B	0	-0	926	0	6.03	6.03	5.03	2941	3959	6708	8983	8983	2.50	0.33			
1C	0	-0	121	-0	6.03	6.03	5.03	2941	3959	6708	8983	8983	2.50	0.33			
1D	0	-0	926	-0	6.03	6.03	5.03	2941	3959	6708	8983	8983	2.50	0.33			
1E	0	-0	121	0	6.03	6.03	5.03	2941	3959	6708	8983	8983	2.50	0.33			
1F	0	-0	926	0	6.03	6.03	5.03	2941	3959	6708	8983	8983	2.50	0.33			
1G	0	-0	121	-0	6.03	6.03	5.03	2941	3959	6708	8983	8983	2.50	0.33			
1H	0	-0	926	-0	6.03	6.03	5.03	2941	3959	6708	8983	8983	2.50	0.33			
1I	0	-0	332	0	6.03	6.03	5.03	2941	3959	6708	8983	8983	2.50	0.33			
1J	0	-0	715	0	6.03	6.03	5.03	2941	3959	6708	8983	8983	2.50	0.33			
1K	0	-0	332	-0	6.03	6.03	5.03	2941	3959	6708	8983	8983	2.50	0.33			
1L	0	-0	715	-0	6.03	6.03	5.03	2941	3959	6708	8983	8983	2.50	0.33			
1M	0	-0	332	0	6.03	6.03	5.03	2941	3959	6708	8983	8983	2.50	0.33			
1N	0	-0	715	0	6.03	6.03	5.03	2941	3959	6708	8983	8983	2.50	0.33			
1O	0	-0	332	-0	6.03	6.03	5.03	2941	3959	6708	8983	8983	2.50	0.33			
1P	0	-0	715	-0	6.03	6.03	5.03	2941	3959	6708	8983	8983	2.50	0.33			
1A	280	-0	-382	0	6.03	6.03	5.03	2438	3959	6708	8983	8983	2.50	0.27			
1B	280	-0	423	0	6.03	6.03	5.03	2438	3959	6708	8983	8983	2.50	0.27			
1C	280	-0	-382	-0	6.03	6.03	5.03	2438	3959	6708	8983	8983	2.50	0.27			
1D	280	-0	423	-0	6.03	6.03	5.03	2438	3959	6708	8983	8983	2.50	0.27			
1E	280	-0	-382	0	6.03	6.03	5.03	2438	3959	6708	8983	8983	2.50	0.27			
1F	280	-0	423	0	6.03	6.03	5.03	2438	3959	6708	8983	8983	2.50	0.27			
1G	280	-0	-382	-0	6.03	6.03	5.03	2438	3959	6708	8983	8983	2.50	0.27			
1H	280	-0	423	-0	6.03	6.03	5.03	2438	3959	6708	8983	8983	2.50	0.27			
1I	280	-0	-171	0	6.03	6.03	5.03	2438	3959	6708	8983	8983	2.50	0.27			
1J	280	-0	212	0	6.03	6.03	5.03	2438	3959	6708	8983	8983	2.50	0.27			
1K	280	-0	-171	-0	6.03	6.03	5.03	2438	3959	6708	8983	8983	2.50	0.27			
1L	280	-0	212	-0	6.03	6.03	5.03	2438	3959	6708	8983	8983	2.50	0.27			
1M	280	-0	-171	0	6.03	6.03	5.03	2438	3959	6708	8983	8983	2.50	0.27			
1N	280	-0	212	0	6.03	6.03	5.03	2438	3959	6708	8983	8983	2.50	0.27			
1O	280	-0	-171	-0	6.03	6.03	5.03	2438	3959	6708	8983	8983	2.50	0.27			
1P	280	-0	212	-0	6.03	6.03	5.03	2438	3959	6708	8983	8983	2.50	0.27			
1A	559	-0	-885	0	6.03	6.03	5.03	2941	3959	6708	8983	8983	2.50	0.33			
1B	559	-0	-80	0	6.03	6.03	5.03	2941	3959	6708	8983	8983	2.50	0.33			
1C	559	-0	-885	-0	6.03	6.03	5.03	2941	3959	6708	8983	8983	2.50	0.33			
1D	559	-0	-80	-0	6.03	6.03	5.03	2941	3959	6708	8983	8983	2.50	0.33			
1E	559	-0	-885	0	6.03	6.03	5.03	2941	3959	6708	8983	8983	2.50	0.33			
1F	559	-0	-80	0	6.03	6.03	5.03	2941	3959	6708	8983	8983	2.50	0.33			
1G	559	-0	-885	-0	6.03	6.03	5.03	2941	3959	6708	8983	8983	2.50	0.33			
1H	559	-0	-80	-0	6.03	6.03	5.03	2941	3959	6708	8983	8983	2.50	0.33			
1I	559	-0	-674	0	6.03	6.03	5.03	2941	3959	6708	8983	8983	2.50	0.33			
1J	559	-0	-291	0	6.03	6.03	5.03	2941	3959	6708	8983	8983	2.50	0.33			
1K	559	-0	-674	-0	6.03	6.03	5.03	2941	3959	6708	8983	8983	2.50	0.33			
1L	559	-0	-291	-0	6.03	6.03	5.03	2941	3959	6708	8983	8983	2.50	0.33			
1M	559	-0	-674	0	6.03	6.03	5.03	2941	3959	6708	8983	8983	2.50	0.33			
1N	559	-0	-291	0	6.03	6.03	5.03	2941	3959	6708	8983	8983	2.50	0.33			
1O	559	-0	-674	-0	6.03	6.03	5.03	2941	3959	6708	8983	8983	2.50	0.33			
1P	559	-0	-291	-0	6.03	6.03	5.03	2941	3959	6708	8983	8983	2.50	0.33			

ASTA NUM. 51      NI 596      NF 2310      SEZ. Rp   B= 30.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 1.8000 1.8000   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I):		6814	kg*m,	Mr.inf(I):		-6814	kg*m,	Mr.sup(J):		6814	kg*m,	Mr.inf(J):		-6814	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	--													(theta)	----		
	cm	kg				cmq	cmq/m			kg							
1A	0	-0	-281	0	6.03	6.03	5.03	3525	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39			
1B	0	-0	1426	0	6.03	6.03	5.03	3525	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39			
1C	0	-0	-281	-0	6.03	6.03	5.03	3525	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39			
1D	0	-0	1426	-0	6.03	6.03	5.03	3525	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39			
1E	0	-0	-281	0	6.03	6.03	5.03	3525	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39			
1F	0	-0	1426	0	6.03	6.03	5.03	3525	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39			
1G	0	-0	-281	-0	6.03	6.03	5.03	3525	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39			
1H	0	-0	1426	-0	6.03	6.03	5.03	3525	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39			
1I	0	-0	155	0	6.03	6.03	5.03	3525	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39			



1J	0	-0	989	0	6.03	6.03	5.03	3525	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1K	0	-0	155	-0	6.03	6.03	5.03	3525	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1L	0	-0	989	-0	6.03	6.03	5.03	3525	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1M	0	-0	155	0	6.03	6.03	5.03	3525	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1N	0	-0	989	0	6.03	6.03	5.03	3525	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1O	0	-0	155	-0	6.03	6.03	5.03	3525	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1P	0	-0	989	-0	6.03	6.03	5.03	3525	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1A	217	-0	-673	0	6.03	6.03	5.03	3133	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35
1B	217	-0	1035	0	6.03	6.03	5.03	3133	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35
1C	217	-0	-673	-0	6.03	6.03	5.03	3133	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35
1D	217	-0	1035	-0	6.03	6.03	5.03	3133	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35
1E	217	-0	-673	0	6.03	6.03	5.03	3133	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35
1F	217	-0	1035	0	6.03	6.03	5.03	3133	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35
1G	217	-0	-673	-0	6.03	6.03	5.03	3133	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35
1H	217	-0	1035	-0	6.03	6.03	5.03	3133	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35
1I	217	-0	-236	0	6.03	6.03	5.03	3133	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35
1J	217	-0	598	0	6.03	6.03	5.03	3133	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35
1K	217	-0	-236	-0	6.03	6.03	5.03	3133	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35
1L	217	-0	598	-0	6.03	6.03	5.03	3133	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35
1M	217	-0	-236	0	6.03	6.03	5.03	3133	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35
1N	217	-0	598	0	6.03	6.03	5.03	3133	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35
1O	217	-0	-236	-0	6.03	6.03	5.03	3133	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35
1P	217	-0	598	-0	6.03	6.03	5.03	3133	3959	6708	8983	8983	2.50	0.35
1A	435	-0	-1064	0	6.03	6.03	5.03	3525	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1B	435	-0	643	0	6.03	6.03	5.03	3525	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1C	435	-0	-1064	-0	6.03	6.03	5.03	3525	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1D	435	-0	643	-0	6.03	6.03	5.03	3525	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1E	435	-0	-1064	0	6.03	6.03	5.03	3525	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1F	435	-0	643	0	6.03	6.03	5.03	3525	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1G	435	-0	-1064	-0	6.03	6.03	5.03	3525	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1H	435	-0	643	-0	6.03	6.03	5.03	3525	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1I	435	-0	-628	0	6.03	6.03	5.03	3525	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1J	435	-0	206	0	6.03	6.03	5.03	3525	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1K	435	-0	-628	-0	6.03	6.03	5.03	3525	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1L	435	-0	206	-0	6.03	6.03	5.03	3525	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1M	435	-0	-628	0	6.03	6.03	5.03	3525	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1N	435	-0	206	0	6.03	6.03	5.03	3525	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1O	435	-0	-628	-0	6.03	6.03	5.03	3525	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39
1P	435	-0	206	-0	6.03	6.03	5.03	3525	3959	6708	8983	8983	2.50	0.39

**ASTA NUM. 52**      NI 2444      NF 2      SEZ.    Rp    B= 80.0    H= 32.0    (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 6.4000 6.4000    kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,    copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):    16143    kg\*m,      Mr.inf(I):    -28502    kg\*m,      Mr.sup(J):    16143    kg\*m,      Mr.inf(J):    -28502    kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm	kg			cmq			cmq/m	kg						
1A	0	-0	-2	0	18.09	10.05	4.02	34759	12586	7356	32869	19942	2.50	0.00	
1B	0	-0	2	0	18.09	10.05	4.02	34759	12586	7356	32869	19942	2.50	0.00	
1C	0	-0	-2	0	18.09	10.05	4.02	34759	12586	7356	32869	19942	2.50	0.00	
1D	0	-0	2	0	18.09	10.05	4.02	34759	12586	7356	32869	19942	2.50	0.00	
1E	0	-0	-2	0	18.09	10.05	4.02	34759	12586	7356	32869	19942	2.50	0.00	
1F	0	-0	2	0	18.09	10.05	4.02	34759	12586	7356	32869	19942	2.50	0.00	
1G	0	-0	-2	0	18.09	10.05	4.02	34759	12586	7356	32869	19942	2.50	0.00	
1H	0	-0	2	0	18.09	10.05	4.02	34759	12586	7356	32869	19942	2.50	0.00	
1I	0	-0	-3	0	18.09	10.05	4.02	34759	12586	7356	32869	19942	2.50	0.00	
1J	0	-0	3	0	18.09	10.05	4.02	34759	12586	7356	32869	19942	2.50	0.00	
1K	0	-0	-3	0	18.09	10.05	4.02	34759	12586	7356	32869	19942	2.50	0.00	
1L	0	-0	3	0	18.09	10.05	4.02	34759	12586	7356	32869	19942	2.50	0.00	
1M	0	-0	-3	0	18.09	10.05	4.02	34759	12586	7356	32869	19942	2.50	0.00	
1N	0	-0	3	0	18.09	10.05	4.02	34759	12586	7356	32869	19942	2.50	0.00	
1O	0	-0	-3	0	18.09	10.05	4.02	34759	12586	7356	32869	19942	2.50	0.00	
1P	0	-0	3	0	18.09	10.05	4.02	34759	12586	7356	32869	19942	2.50	0.00	
1A	65	-0	-418	0	18.09	10.05	4.02	34343	10346	7356	32869	17702	2.50	0.02	
1B	65	-0	-414	0	18.09	10.05	4.02	34343	10346	7356	32869	17702	2.50	0.02	
1C	65	-0	-418	0	18.09	10.05	4.02	34343	10346	7356	32869	17702	2.50	0.02	
1D	65	-0	-414	0	18.09	10.05	4.02	34343	10346	7356	32869	17702	2.50	0.02	
1E	65	-0	-418	0	18.09	10.05	4.02	34343	10346	7356	32869	17702	2.50	0.02	
1F	65	-0	-414	0	18.09	10.05	4.02	34343	10346	7356	32869	17702	2.50	0.02	
1G	65	-0	-418	0	18.09	10.05	4.02	34343	10346	7356	32869	17702	2.50	0.02	
1H	65	-0	-414	0	18.09	10.05	4.02	34343	10346	7356	32869	17702	2.50	0.02	
1I	65	-0	-419	0	18.09	10.05	4.02	34343	10346	7356	32869	17702	2.50	0.02	
1J	65	-0	-413	0	18.09	10.05	4.02	34343	10346	7356	32869	17702	2.50	0.02	
1K	65	-0	-419	0	18.09	10.05	4.02	34343	10346	7356	32869	17702	2.50	0.02	
1L	65	-0	-413	0	18.09	10.05	4.02	34343	10346	7356	32869	17702	2.50	0.02	
1M	65	-0	-419	0	18.09	10.05	4.02	34343	10346	7356	32869	17702	2.50	0.02	
1N	65	-0	-413	0	18.09	10.05	4.02	34343	10346	7356	32869	17702	2.50	0.02	
1O	65	-0	-419	0	18.09	10.05	4.02	34343	10346	7356	32869	17702	2.50	0.02	
1P	65	-0	-413	0	18.09	10.05	4.02	34343	10346	7356	32869	17702	2.50	0.02	
1A	130	-0	-834	0	18.09	10.05	4.02	34759	10346	7356	32869	17702	2.50	0.05	
1B	130	-0	-830	0	18.09	10.05	4.02	34759	10346	7356	32869	17702	2.50	0.05	
1C	130	-0	-834	0	18.09	10.05	4.02	34759	10346	7356	32869	17702	2.50	0.05	
1D	130	-0	-830	0	18.09	10.05	4.02	34759	10346	7356	32869	17702	2.50	0.05	
1E	130	-0	-834	0	18.09	10.05	4.02	34759	10346	7356	32869	17702	2.50	0.05	
1F	130	-0	-830	0	18.09	10.05	4.02	34759	10346	7356	32869	17702	2.50	0.05	
1G	130	-0	-834	0	18.09	10.05	4.02	34759	10346	7356	32869	17702	2.50	0.05	
1H	130	-0	-830	0	18.09	10.05	4.02	34759	10346	7356	32869	17702	2.50	0.05	
1I	130	-0	-835	0	18.09	10.05	4.02	34759	10346	7356	32869	17702	2.50	0.05	



1J	130	-0	-829	0	18.09	10.05	4.02	34759	10346	7356	32869	17702	2.50	0.05
1K	130	-0	-835	0	18.09	10.05	4.02	34759	10346	7356	32869	17702	2.50	0.05
1L	130	-0	-829	0	18.09	10.05	4.02	34759	10346	7356	32869	17702	2.50	0.05
1M	130	-0	-835	0	18.09	10.05	4.02	34759	10346	7356	32869	17702	2.50	0.05
1N	130	-0	-829	0	18.09	10.05	4.02	34759	10346	7356	32869	17702	2.50	0.05
1O	130	-0	-835	0	18.09	10.05	4.02	34759	10346	7356	32869	17702	2.50	0.05
1P	130	-0	-829	0	18.09	10.05	4.02	34759	10346	7356	32869	17702	2.50	0.05

**ASTA NUM. 53** NI 2443 NF 6 SEZ. Rp B= 130.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 10.4000 10.4000 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 22693 kg\*m, Mr.inf(I): -35207 kg\*m, Mr.sup(J): 22693 kg\*m, Mr.inf(J): -35207 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	
cm		kg			cmq	cmq/m				kg					
1A	0	-0	-3	0	22.11	14.07	4.02	45214	18599	7356	53412	25955	2.50	0.00	
1B	0	-0	3	0	22.11	14.07	4.02	45214	18599	7356	53412	25955	2.50	0.00	
1C	0	-0	-3	0	22.11	14.07	4.02	45214	18599	7356	53412	25955	2.50	0.00	
1D	0	-0	3	0	22.11	14.07	4.02	45214	18599	7356	53412	25955	2.50	0.00	
1E	0	-0	-3	0	22.11	14.07	4.02	45214	18599	7356	53412	25955	2.50	0.00	
1F	0	-0	3	0	22.11	14.07	4.02	45214	18599	7356	53412	25955	2.50	0.00	
1G	0	-0	-3	0	22.11	14.07	4.02	45214	18599	7356	53412	25955	2.50	0.00	
1H	0	-0	3	0	22.11	14.07	4.02	45214	18599	7356	53412	25955	2.50	0.00	
1I	0	-0	-4	0	22.11	14.07	4.02	45214	18599	7356	53412	25955	2.50	0.00	
1J	0	-0	4	0	22.11	14.07	4.02	45214	18599	7356	53412	25955	2.50	0.00	
1K	0	-0	-4	0	22.11	14.07	4.02	45214	18599	7356	53412	25955	2.50	0.00	
1L	0	-0	4	0	22.11	14.07	4.02	45214	18599	7356	53412	25955	2.50	0.00	
1M	0	-0	-4	0	22.11	14.07	4.02	45214	18599	7356	53412	25955	2.50	0.00	
1N	0	-0	4	0	22.11	14.07	4.02	45214	18599	7356	53412	25955	2.50	0.00	
1O	0	-0	-4	0	22.11	14.07	4.02	45214	18599	7356	53412	25955	2.50	0.00	
1P	0	-0	4	0	22.11	14.07	4.02	45214	18599	7356	53412	25955	2.50	0.00	
1A	65	-0	-679	0	22.11	14.07	4.02	44538	15998	7356	53412	23354	2.50	0.03	
1B	65	-0	-673	0	22.11	14.07	4.02	44538	15998	7356	53412	23354	2.50	0.03	
1C	65	-0	-679	0	22.11	14.07	4.02	44538	15998	7356	53412	23354	2.50	0.03	
1D	65	-0	-673	0	22.11	14.07	4.02	44538	15998	7356	53412	23354	2.50	0.03	
1E	65	-0	-679	0	22.11	14.07	4.02	44538	15998	7356	53412	23354	2.50	0.03	
1F	65	-0	-673	0	22.11	14.07	4.02	44538	15998	7356	53412	23354	2.50	0.03	
1G	65	-0	-679	0	22.11	14.07	4.02	44538	15998	7356	53412	23354	2.50	0.03	
1H	65	-0	-673	0	22.11	14.07	4.02	44538	15998	7356	53412	23354	2.50	0.03	
1I	65	-0	-680	0	22.11	14.07	4.02	44538	15998	7356	53412	23354	2.50	0.03	
1J	65	-0	-672	0	22.11	14.07	4.02	44538	15998	7356	53412	23354	2.50	0.03	
1K	65	-0	-680	0	22.11	14.07	4.02	44538	15998	7356	53412	23354	2.50	0.03	
1L	65	-0	-672	0	22.11	14.07	4.02	44538	15998	7356	53412	23354	2.50	0.03	
1M	65	-0	-680	0	22.11	14.07	4.02	44538	15998	7356	53412	23354	2.50	0.03	
1N	65	-0	-672	0	22.11	14.07	4.02	44538	15998	7356	53412	23354	2.50	0.03	
1O	65	-0	-680	0	22.11	14.07	4.02	44538	15998	7356	53412	23354	2.50	0.03	
1P	65	-0	-672	0	22.11	14.07	4.02	44538	15998	7356	53412	23354	2.50	0.03	
1A	130	-0	-1355	0	22.11	14.07	4.02	45214	15998	7356	53412	23354	2.50	0.06	
1B	130	-0	-1349	0	22.11	14.07	4.02	45214	15998	7356	53412	23354	2.50	0.06	
1C	130	-0	-1355	0	22.11	14.07	4.02	45214	15998	7356	53412	23354	2.50	0.06	
1D	130	-0	-1349	0	22.11	14.07	4.02	45214	15998	7356	53412	23354	2.50	0.06	
1E	130	-0	-1355	0	22.11	14.07	4.02	45214	15998	7356	53412	23354	2.50	0.06	
1F	130	-0	-1349	0	22.11	14.07	4.02	45214	15998	7356	53412	23354	2.50	0.06	
1G	130	-0	-1355	0	22.11	14.07	4.02	45214	15998	7356	53412	23354	2.50	0.06	
1H	130	-0	-1349	0	22.11	14.07	4.02	45214	15998	7356	53412	23354	2.50	0.06	
1I	130	-0	-1356	0	22.11	14.07	4.02	45214	15998	7356	53412	23354	2.50	0.06	
1J	130	-0	-1348	0	22.11	14.07	4.02	45214	15998	7356	53412	23354	2.50	0.06	
1K	130	-0	-1356	0	22.11	14.07	4.02	45214	15998	7356	53412	23354	2.50	0.06	
1L	130	-0	-1348	0	22.11	14.07	4.02	45214	15998	7356	53412	23354	2.50	0.06	
1M	130	-0	-1356	0	22.11	14.07	4.02	45214	15998	7356	53412	23354	2.50	0.06	
1N	130	-0	-1348	0	22.11	14.07	4.02	45214	15998	7356	53412	23354	2.50	0.06	
1O	130	-0	-1356	0	22.11	14.07	4.02	45214	15998	7356	53412	23354	2.50	0.06	
1P	130	-0	-1348	0	22.11	14.07	4.02	45214	15998	7356	53412	23354	2.50	0.06	

**ASTA NUM. 54** NI 2442 NF 590 SEZ. Rp B= 130.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 10.4000 10.4000 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 19521 kg\*m, Mr.inf(I): -35188 kg\*m, Mr.sup(J): 19521 kg\*m, Mr.inf(J): -35188 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	
cm		kg			cmq	cmq/m				kg					
1A	0	-0	-2	0	22.11	12.06	2.83	42760	18599	5178	53412	23778	2.50	0.00	
1B	0	-0	2	0	22.11	12.06	2.83	42760	18599	5178	53412	23778	2.50	0.00	
1C	0	-0	-2	0	22.11	12.06	2.83	42760	18599	5178	53412	23778	2.50	0.00	
1D	0	-0	2	0	22.11	12.06	2.83	42760	18599	5178	53412	23778	2.50	0.00	
1E	0	-0	-2	0	22.11	12.06	2.83	42760	18599	5178	53412	23778	2.50	0.00	
1F	0	-0	2	0	22.11	12.06	2.83	42760	18599	5178	53412	23778	2.50	0.00	
1G	0	-0	-2	0	22.11	12.06	2.83	42760	18599	5178	53412	23778	2.50	0.00	
1H	0	-0	2	0	22.11	12.06	2.83	42760	18599	5178	53412	23778	2.50	0.00	
1I	0	-0	-3	0	22.11	12.06	2.83	42760	18599	5178	53412	23778	2.50	0.00	
1J	0	-0	3	0	22.11	12.06	2.83	42760	18599	5178	53412	23778	2.50	0.00	
1K	0	-0	-3	0	22.11	12.06	2.83	42760	18599	5178	53412	23778	2.50	0.00	
1L	0	-0	3	0	22.11	12.06	2.83	42760	18599	5178	53412	23778	2.50	0.00	
1M	0	-0	-3	0	22.11	12.06	2.83	42760	18599	5178	53412	23778	2.50	0.00	



1N	0	-0	3	0	22.11	12.06	2.83	42760	18599	5178	53412	23778	2.50	0.00
1O	0	-0	-3	0	22.11	12.06	2.83	42760	18599	5178	53412	23778	2.50	0.00
1P	0	-0	3	0	22.11	12.06	2.83	42760	18599	5178	53412	23778	2.50	0.00
1A	65	-0	-678	0	22.11	12.06	2.83	42084	15197	5178	53412	20375	2.50	0.03
1B	65	-0	-674	0	22.11	12.06	2.83	42084	15197	5178	53412	20375	2.50	0.03
1C	65	-0	-678	0	22.11	12.06	2.83	42084	15197	5178	53412	20375	2.50	0.03
1D	65	-0	-674	0	22.11	12.06	2.83	42084	15197	5178	53412	20375	2.50	0.03
1E	65	-0	-678	0	22.11	12.06	2.83	42084	15197	5178	53412	20375	2.50	0.03
1F	65	-0	-674	0	22.11	12.06	2.83	42084	15197	5178	53412	20375	2.50	0.03
1G	65	-0	-678	0	22.11	12.06	2.83	42084	15197	5178	53412	20375	2.50	0.03
1H	65	-0	-674	0	22.11	12.06	2.83	42084	15197	5178	53412	20375	2.50	0.03
1I	65	-0	-679	0	22.11	12.06	2.83	42084	15197	5178	53412	20375	2.50	0.03
1J	65	-0	-673	0	22.11	12.06	2.83	42084	15197	5178	53412	20375	2.50	0.03
1K	65	-0	-679	0	22.11	12.06	2.83	42084	15197	5178	53412	20375	2.50	0.03
1L	65	-0	-673	0	22.11	12.06	2.83	42084	15197	5178	53412	20375	2.50	0.03
1M	65	-0	-679	0	22.11	12.06	2.83	42084	15197	5178	53412	20375	2.50	0.03
1N	65	-0	-673	0	22.11	12.06	2.83	42084	15197	5178	53412	20375	2.50	0.03
1O	65	-0	-679	0	22.11	12.06	2.83	42084	15197	5178	53412	20375	2.50	0.03
1P	65	-0	-673	0	22.11	12.06	2.83	42084	15197	5178	53412	20375	2.50	0.03
1A	130	-0	-1354	0	22.11	12.06	2.83	42760	15197	5178	53412	20375	2.50	0.07
1B	130	-0	-1350	0	22.11	12.06	2.83	42760	15197	5178	53412	20375	2.50	0.07
1C	130	-0	-1354	0	22.11	12.06	2.83	42760	15197	5178	53412	20375	2.50	0.07
1D	130	-0	-1350	0	22.11	12.06	2.83	42760	15197	5178	53412	20375	2.50	0.07
1E	130	-0	-1354	0	22.11	12.06	2.83	42760	15197	5178	53412	20375	2.50	0.07
1F	130	-0	-1350	0	22.11	12.06	2.83	42760	15197	5178	53412	20375	2.50	0.07
1G	130	-0	-1354	0	22.11	12.06	2.83	42760	15197	5178	53412	20375	2.50	0.07
1H	130	-0	-1350	0	22.11	12.06	2.83	42760	15197	5178	53412	20375	2.50	0.07
1I	130	-0	-1355	0	22.11	12.06	2.83	42760	15197	5178	53412	20375	2.50	0.07
1J	130	-0	-1349	0	22.11	12.06	2.83	42760	15197	5178	53412	20375	2.50	0.07
1K	130	-0	-1355	0	22.11	12.06	2.83	42760	15197	5178	53412	20375	2.50	0.07
1L	130	-0	-1349	0	22.11	12.06	2.83	42760	15197	5178	53412	20375	2.50	0.07
1M	130	-0	-1355	0	22.11	12.06	2.83	42760	15197	5178	53412	20375	2.50	0.07
1N	130	-0	-1349	0	22.11	12.06	2.83	42760	15197	5178	53412	20375	2.50	0.07
1O	130	-0	-1355	0	22.11	12.06	2.83	42760	15197	5178	53412	20375	2.50	0.07
1P	130	-0	-1349	0	22.11	12.06	2.83	42760	15197	5178	53412	20375	2.50	0.07

**ASTA NUM. 55**      NI 2445      NF 590      SEZ. Rp    B= 130.0    H= 32.0    (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 10.4000 10.4000    kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,    copriferro inf.: 2.5 cm,    copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):		22693	kg*m,	Mr.inf(I):		-35207	kg*m,	Mr.sup(J):		22693	kg*m,	Mr.inf(J):		-35207	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota	
	--												(theta)	----		
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg						
1A	0	-0	-8	-0	22.11	14.07	4.02	45214	18599	7356	53412	25955	2.50	0.00		
1B	0	-0	8	-0	22.11	14.07	4.02	45214	18599	7356	53412	25955	2.50	0.00		
1C	0	-0	-8	-0	22.11	14.07	4.02	45214	18599	7356	53412	25955	2.50	0.00		
1D	0	-0	8	-0	22.11	14.07	4.02	45214	18599	7356	53412	25955	2.50	0.00		
1E	0	-0	-8	-0	22.11	14.07	4.02	45214	18599	7356	53412	25955	2.50	0.00		
1F	0	-0	8	-0	22.11	14.07	4.02	45214	18599	7356	53412	25955	2.50	0.00		
1G	0	-0	-8	-0	22.11	14.07	4.02	45214	18599	7356	53412	25955	2.50	0.00		
1H	0	-0	8	-0	22.11	14.07	4.02	45214	18599	7356	53412	25955	2.50	0.00		
1I	0	-0	-5	-0	22.11	14.07	4.02	45214	18599	7356	53412	25955	2.50	0.00		
1J	0	-0	5	-0	22.11	14.07	4.02	45214	18599	7356	53412	25955	2.50	0.00		
1K	0	-0	-5	-0	22.11	14.07	4.02	45214	18599	7356	53412	25955	2.50	0.00		
1L	0	-0	5	-0	22.11	14.07	4.02	45214	18599	7356	53412	25955	2.50	0.00		
1M	0	-0	-5	-0	22.11	14.07	4.02	45214	18599	7356	53412	25955	2.50	0.00		
1N	0	-0	5	-0	22.11	14.07	4.02	45214	18599	7356	53412	25955	2.50	0.00		
1O	0	-0	-5	-0	22.11	14.07	4.02	45214	18599	7356	53412	25955	2.50	0.00		
1P	0	-0	5	-0	22.11	14.07	4.02	45214	18599	7356	53412	25955	2.50	0.00		
1A	65	-0	-684	-0	22.11	14.07	4.02	44538	15998	7356	53412	23354	2.50	0.03		
1B	65	-0	-668	-0	22.11	14.07	4.02	44538	15998	7356	53412	23354	2.50	0.03		
1C	65	-0	-684	-0	22.11	14.07	4.02	44538	15998	7356	53412	23354	2.50	0.03		
1D	65	-0	-668	-0	22.11	14.07	4.02	44538	15998	7356	53412	23354	2.50	0.03		
1E	65	-0	-684	-0	22.11	14.07	4.02	44538	15998	7356	53412	23354	2.50	0.03		
1F	65	-0	-668	-0	22.11	14.07	4.02	44538	15998	7356	53412	23354	2.50	0.03		
1G	65	-0	-684	-0	22.11	14.07	4.02	44538	15998	7356	53412	23354	2.50	0.03		
1H	65	-0	-668	-0	22.11	14.07	4.02	44538	15998	7356	53412	23354	2.50	0.03		
1I	65	-0	-681	-0	22.11	14.07	4.02	44538	15998	7356	53412	23354	2.50	0.03		
1J	65	-0	-671	-0	22.11	14.07	4.02	44538	15998	7356	53412	23354	2.50	0.03		
1K	65	-0	-681	-0	22.11	14.07	4.02	44538	15998	7356	53412	23354	2.50	0.03		
1L	65	-0	-671	-0	22.11	14.07	4.02	44538	15998	7356	53412	23354	2.50	0.03		
1M	65	-0	-681	-0	22.11	14.07	4.02	44538	15998	7356	53412	23354	2.50	0.03		
1N	65	-0	-671	-0	22.11	14.07	4.02	44538	15998	7356	53412	23354	2.50	0.03		
1O	65	-0	-681	-0	22.11	14.07	4.02	44538	15998	7356	53412	23354	2.50	0.03		
1P	65	-0	-671	-0	22.11	14.07	4.02	44538	15998	7356	53412	23354	2.50	0.03		
1A	130	-0	-1360	-0	22.11	14.07	4.02	45214	15998	7356	53412	23354	2.50	0.06		
1B	130	-0	-1344	-0	22.11	14.07	4.02	45214	15998	7356	53412	23354	2.50	0.06		
1C	130	-0	-1360	-0	22.11	14.07	4.02	45214	15998	7356	53412	23354	2.50	0.06		
1D	130	-0	-1344	-0	22.11	14.07	4.02	45214	15998	7356	53412	23354	2.50	0.06		
1E	130	-0	-1360	-0	22.11	14.07	4.02	45214	15998	7356	53412	23354	2.50	0.06		
1F	130	-0	-1344	-0	22.11	14.07	4.02	45214	15998	7356	53412	23354	2.50	0.06		
1G	130	-0	-1360	-0	22.11	14.07	4.02	45214	15998	7356	53412	23354	2.50	0.06		
1H	130	-0	-1344	-0	22.11	14.07	4.02	45214	15998	7356	53412	23354	2.50	0.06		
1I	130	-0	-1357	-0	22.11	14.07	4.02	45214	15998	7356	53412	23354	2.50	0.06		
1J	130	-0	-1347	-0	22.11	14.07	4.02	45214	15998	7356	53412	23354	2.50	0.06		
1K	130	-0	-1357	-0	22.11	14.07	4.02	45214	15998	7356	53412	23354	2.50	0.06		
1L	130	-0	-1347	-0	22.11	14.07	4.02	45214	15998	7356	53412	23354	2.50	0.06		
1M	130	-0	-1357	-0	22.11	14.07	4.02	45214	15998	7356	53412	23354	2.50	0.06		



1N	130	-0	-1347	-0	22.11	14.07	4.02	45214	15998	7356	53412	23354	2.50	0.06
1O	130	-0	-1357	-0	22.11	14.07	4.02	45214	15998	7356	53412	23354	2.50	0.06
1P	130	-0	-1347	-0	22.11	14.07	4.02	45214	15998	7356	53412	23354	2.50	0.06

ASTA NUM. 56 NI 2447 NF 602 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 7.8000 10.0480 17.8480 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 14034 kg\*m, Mr.inf(I): -27242 kg\*m, Mr.sup(J): 14034 kg\*m, Mr.inf(J): -27242 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg				
1A	0	-0	-36	-0	24.12	12.06	2.83	32911	16706	3774	38928	20480	2.50	0.00	
1B	0	-0	36	-0	24.12	12.06	2.83	32911	16706	3774	38928	20480	2.50	0.00	
1C	0	-0	-36	-0	24.12	12.06	2.83	32911	16706	3774	38928	20480	2.50	0.00	
1D	0	-0	36	-0	24.12	12.06	2.83	32911	16706	3774	38928	20480	2.50	0.00	
1E	0	-0	-36	-0	24.12	12.06	2.83	32911	16706	3774	38928	20480	2.50	0.00	
1F	0	-0	36	-0	24.12	12.06	2.83	32911	16706	3774	38928	20480	2.50	0.00	
1G	0	-0	-36	-0	24.12	12.06	2.83	32911	16706	3774	38928	20480	2.50	0.00	
1H	0	-0	36	-0	24.12	12.06	2.83	32911	16706	3774	38928	20480	2.50	0.00	
1I	0	-0	-24	-0	24.12	12.06	2.83	32911	16706	3774	38928	20480	2.50	0.00	
1J	0	-0	24	-0	24.12	12.06	2.83	32911	16706	3774	38928	20480	2.50	0.00	
1K	0	-0	-24	-0	24.12	12.06	2.83	32911	16706	3774	38928	20480	2.50	0.00	
1L	0	-0	24	-0	24.12	12.06	2.83	32911	16706	3774	38928	20480	2.50	0.00	
1M	0	-0	-24	-0	24.12	12.06	2.83	32911	16706	3774	38928	20480	2.50	0.00	
1N	0	-0	24	-0	24.12	12.06	2.83	32911	16706	3774	38928	20480	2.50	0.00	
1O	0	-0	-24	-0	24.12	12.06	2.83	32911	16706	3774	38928	20480	2.50	0.00	
1P	0	-0	24	-0	24.12	12.06	2.83	32911	16706	3774	38928	20480	2.50	0.00	
1A	65	-0	-1196	-0	24.12	12.06	2.83	31751	13260	3774	38928	17034	2.50	0.07	
1B	65	-0	-1124	-0	24.12	12.06	2.83	31751	13260	3774	38928	17034	2.50	0.07	
1C	65	-0	-1196	-0	24.12	12.06	2.83	31751	13260	3774	38928	17034	2.50	0.07	
1D	65	-0	-1124	-0	24.12	12.06	2.83	31751	13260	3774	38928	17034	2.50	0.07	
1E	65	-0	-1196	-0	24.12	12.06	2.83	31751	13260	3774	38928	17034	2.50	0.07	
1F	65	-0	-1124	-0	24.12	12.06	2.83	31751	13260	3774	38928	17034	2.50	0.07	
1G	65	-0	-1196	-0	24.12	12.06	2.83	31751	13260	3774	38928	17034	2.50	0.07	
1H	65	-0	-1124	-0	24.12	12.06	2.83	31751	13260	3774	38928	17034	2.50	0.07	
1I	65	-0	-1184	-0	24.12	12.06	2.83	31751	13260	3774	38928	17034	2.50	0.07	
1J	65	-0	-1136	-0	24.12	12.06	2.83	31751	13260	3774	38928	17034	2.50	0.07	
1K	65	-0	-1184	-0	24.12	12.06	2.83	31751	13260	3774	38928	17034	2.50	0.07	
1L	65	-0	-1136	-0	24.12	12.06	2.83	31751	13260	3774	38928	17034	2.50	0.07	
1M	65	-0	-1184	-0	24.12	12.06	2.83	31751	13260	3774	38928	17034	2.50	0.07	
1N	65	-0	-1136	-0	24.12	12.06	2.83	31751	13260	3774	38928	17034	2.50	0.07	
1O	65	-0	-1184	-0	24.12	12.06	2.83	31751	13260	3774	38928	17034	2.50	0.07	
1P	65	-0	-1136	-0	24.12	12.06	2.83	31751	13260	3774	38928	17034	2.50	0.07	
1A	130	-0	-2356	-0	24.12	12.06	2.83	32911	13260	3774	38928	17034	2.50	0.14	
1B	130	-0	-2284	-0	24.12	12.06	2.83	32911	13260	3774	38928	17034	2.50	0.13	
1C	130	-0	-2356	-0	24.12	12.06	2.83	32911	13260	3774	38928	17034	2.50	0.14	
1D	130	-0	-2284	-0	24.12	12.06	2.83	32911	13260	3774	38928	17034	2.50	0.13	
1E	130	-0	-2356	-0	24.12	12.06	2.83	32911	13260	3774	38928	17034	2.50	0.14	
1F	130	-0	-2284	-0	24.12	12.06	2.83	32911	13260	3774	38928	17034	2.50	0.13	
1G	130	-0	-2356	-0	24.12	12.06	2.83	32911	13260	3774	38928	17034	2.50	0.14	
1H	130	-0	-2284	-0	24.12	12.06	2.83	32911	13260	3774	38928	17034	2.50	0.13	
1I	130	-0	-2344	-0	24.12	12.06	2.83	32911	13260	3774	38928	17034	2.50	0.14	
1J	130	-0	-2296	-0	24.12	12.06	2.83	32911	13260	3774	38928	17034	2.50	0.13	
1K	130	-0	-2344	-0	24.12	12.06	2.83	32911	13260	3774	38928	17034	2.50	0.14	
1L	130	-0	-2296	-0	24.12	12.06	2.83	32911	13260	3774	38928	17034	2.50	0.13	
1M	130	-0	-2344	-0	24.12	12.06	2.83	32911	13260	3774	38928	17034	2.50	0.14	
1N	130	-0	-2296	-0	24.12	12.06	2.83	32911	13260	3774	38928	17034	2.50	0.13	
1O	130	-0	-2344	-0	24.12	12.06	2.83	32911	13260	3774	38928	17034	2.50	0.14	
1P	130	-0	-2296	-0	24.12	12.06	2.83	32911	13260	3774	38928	17034	2.50	0.13	

ASTA NUM. 57 NI 2446 NF 602 SEZ. Rp B= 40.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 2.4000 10.0480 12.4480 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 4674 kg\*m, Mr.inf(I): -4674 kg\*m, Mr.sup(J): 4674 kg\*m, Mr.inf(J): -4674 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg				
1A	0	-0	-11	-0	4.02	4.02	3.29	8000	4191	4385	11978	8575	2.50	0.93	
1B	0	-0	11	-0	4.02	4.02	3.29	8000	4191	4385	11978	8575	2.50	0.93	
1C	0	-0	-11	-0	4.02	4.02	3.29	8000	4191	4385	11978	8575	2.50	0.93	
1D	0	-0	11	-0	4.02	4.02	3.29	8000	4191	4385	11978	8575	2.50	0.93	
1E	0	-0	-11	-0	4.02	4.02	3.29	8000	4191	4385	11978	8575	2.50	0.93	
1F	0	-0	11	-0	4.02	4.02	3.29	8000	4191	4385	11978	8575	2.50	0.93	
1G	0	-0	-11	-0	4.02	4.02	3.29	8000	4191	4385	11978	8575	2.50	0.93	
1H	0	-0	11	-0	4.02	4.02	3.29	8000	4191	4385	11978	8575	2.50	0.93	
1I	0	-0	-23	-0	4.02	4.02	3.29	8000	4191	4385	11978	8575	2.50	0.93	
1J	0	-0	23	-0	4.02	4.02	3.29	8000	4191	4385	11978	8575	2.50	0.93	
1K	0	-0	-23	-0	4.02	4.02	3.29	8000	4191	4385	11978	8575	2.50	0.93	
1L	0	-0	23	-0	4.02	4.02	3.29	8000	4191	4385	11978	8575	2.50	0.93	
1M	0	-0	-23	-0	4.02	4.02	3.29	8000	4191	4385	11978	8575	2.50	0.93	
1N	0	-0	23	-0	4.02	4.02	3.29	8000	4191	4385	11978	8575	2.50	0.93	
1O	0	-0	-23	-0	4.02	4.02	3.29	8000	4191	4385	11978	8575	2.50	0.93	
1P	0	-0	23	-0	4.02	4.02	3.29	8000	4191	4385	11978	8575	2.50	0.93	



1A	65	-0	-820	-0	4.02	4.02	3.29	7191	4191	4385	11978	8575	2.50	0.84
1B	65	-0	-798	-0	4.02	4.02	3.29	7191	4191	4385	11978	8575	2.50	0.84
1C	65	-0	-820	-0	4.02	4.02	3.29	7191	4191	4385	11978	8575	2.50	0.84
1D	65	-0	-798	-0	4.02	4.02	3.29	7191	4191	4385	11978	8575	2.50	0.84
1E	65	-0	-820	-0	4.02	4.02	3.29	7191	4191	4385	11978	8575	2.50	0.84
1F	65	-0	-798	-0	4.02	4.02	3.29	7191	4191	4385	11978	8575	2.50	0.84
1G	65	-0	-820	-0	4.02	4.02	3.29	7191	4191	4385	11978	8575	2.50	0.84
1H	65	-0	-798	-0	4.02	4.02	3.29	7191	4191	4385	11978	8575	2.50	0.84
1I	65	-0	-832	-0	4.02	4.02	3.29	7191	4191	4385	11978	8575	2.50	0.84
1J	65	-0	-786	-0	4.02	4.02	3.29	7191	4191	4385	11978	8575	2.50	0.84
1K	65	-0	-832	-0	4.02	4.02	3.29	7191	4191	4385	11978	8575	2.50	0.84
1L	65	-0	-786	-0	4.02	4.02	3.29	7191	4191	4385	11978	8575	2.50	0.84
1M	65	-0	-832	-0	4.02	4.02	3.29	7191	4191	4385	11978	8575	2.50	0.84
1N	65	-0	-786	-0	4.02	4.02	3.29	7191	4191	4385	11978	8575	2.50	0.84
1O	65	-0	-832	-0	4.02	4.02	3.29	7191	4191	4385	11978	8575	2.50	0.84
1P	65	-0	-786	-0	4.02	4.02	3.29	7191	4191	4385	11978	8575	2.50	0.84
1A	130	-0	-1629	-0	4.02	4.02	3.29	8000	4191	4385	11978	8575	2.50	0.93
1B	130	-0	-1607	-0	4.02	4.02	3.29	8000	4191	4385	11978	8575	2.50	0.93
1C	130	-0	-1629	-0	4.02	4.02	3.29	8000	4191	4385	11978	8575	2.50	0.93
1D	130	-0	-1607	-0	4.02	4.02	3.29	8000	4191	4385	11978	8575	2.50	0.93
1E	130	-0	-1629	-0	4.02	4.02	3.29	8000	4191	4385	11978	8575	2.50	0.93
1F	130	-0	-1607	-0	4.02	4.02	3.29	8000	4191	4385	11978	8575	2.50	0.93
1G	130	-0	-1629	-0	4.02	4.02	3.29	8000	4191	4385	11978	8575	2.50	0.93
1H	130	-0	-1607	-0	4.02	4.02	3.29	8000	4191	4385	11978	8575	2.50	0.93
1I	130	-0	-1641	-0	4.02	4.02	3.29	8000	4191	4385	11978	8575	2.50	0.93
1J	130	-0	-1595	-0	4.02	4.02	3.29	8000	4191	4385	11978	8575	2.50	0.93
1K	130	-0	-1641	-0	4.02	4.02	3.29	8000	4191	4385	11978	8575	2.50	0.93
1L	130	-0	-1595	-0	4.02	4.02	3.29	8000	4191	4385	11978	8575	2.50	0.93
1M	130	-0	-1641	-0	4.02	4.02	3.29	8000	4191	4385	11978	8575	2.50	0.93
1N	130	-0	-1595	-0	4.02	4.02	3.29	8000	4191	4385	11978	8575	2.50	0.93
1O	130	-0	-1641	-0	4.02	4.02	3.29	8000	4191	4385	11978	8575	2.50	0.93
1P	130	-0	-1595	-0	4.02	4.02	3.29	8000	4191	4385	11978	8575	2.50	0.93



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)**

Lavoro: **corpo 2 TR 949 q1** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **TRAVE** Gruppo: **8** Tabella: **piano 2 TR**  
 Descrizione: **travi quota 770**  
 Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 1  
 Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm  
 Rcm: **187.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm: **-209.53** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **5778.0** kg/cm<sup>2</sup>  
 Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-76.64** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **2756.8** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15** acc: **1.00**

**ASTA NUM. 1** NI 2322 NF 2327 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 7.8000 10.0480 17.8480 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 13978 kg\*m, Mr.inf(I): -11726 kg\*m, Mr.sup(J): 22805 kg\*m, Mr.inf(J): -22805 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg				
1A	0	-0	-2492	0	10.05	12.06	2.83	11552	11838	3774	33241	15612	2.50	0.74	
1B	0	-0	12412	0	10.05	12.06	2.83	11552	12579	3774	33241	16354	2.50	0.71	
1C	0	-0	-2492	-0	10.05	12.06	2.83	11552	11838	3774	33241	15612	2.50	0.74	
1D	0	-0	12412	-0	10.05	12.06	2.83	11552	12579	3774	33241	16354	2.50	0.71	
1E	0	-0	-2492	0	10.05	12.06	2.83	11552	11838	3774	33241	15612	2.50	0.74	
1F	0	-0	12412	0	10.05	12.06	2.83	11552	12579	3774	33241	16354	2.50	0.71	
1G	0	-0	-2492	-0	10.05	12.06	2.83	11552	11838	3774	33241	15612	2.50	0.74	
1H	0	-0	12412	-0	10.05	12.06	2.83	11552	12579	3774	33241	16354	2.50	0.71	
1I	0	-0	-299	0	10.05	12.06	2.83	11552	11838	3774	33241	15612	2.50	0.74	
1J	0	-0	10219	0	10.05	12.06	2.83	11552	12579	3774	33241	16354	2.50	0.71	
1K	0	-0	-299	-0	10.05	12.06	2.83	11552	11838	3774	33241	15612	2.50	0.74	
1L	0	-0	10219	-0	10.05	12.06	2.83	11552	12579	3774	33241	16354	2.50	0.71	
1M	0	-0	-299	0	10.05	12.06	2.83	11552	11838	3774	33241	15612	2.50	0.74	
1N	0	-0	10219	0	10.05	12.06	2.83	11552	12579	3774	33241	16354	2.50	0.71	
1O	0	-0	-299	-0	10.05	12.06	2.83	11552	11838	3774	33241	15612	2.50	0.74	
1P	0	-0	10219	-0	10.05	12.06	2.83	11552	12579	3774	33241	16354	2.50	0.71	
1A	565	-0	-12576	0	20.10	20.10	2.83	11154	14915	3774	33241	18689	2.50	0.60	
1B	565	-0	2328	0	20.10	20.10	2.83	11154	14915	3774	33241	18689	2.50	0.60	
1C	565	-0	-12576	-0	20.10	20.10	2.83	11154	14915	3774	33241	18689	2.50	0.60	
1D	565	-0	2328	-0	20.10	20.10	2.83	11154	14915	3774	33241	18689	2.50	0.60	
1E	565	-0	-12576	0	20.10	20.10	2.83	11154	14915	3774	33241	18689	2.50	0.60	
1F	565	-0	2328	0	20.10	20.10	2.83	11154	14915	3774	33241	18689	2.50	0.60	
1G	565	-0	-12576	-0	20.10	20.10	2.83	11154	14915	3774	33241	18689	2.50	0.60	
1H	565	-0	2328	-0	20.10	20.10	2.83	11154	14915	3774	33241	18689	2.50	0.60	
1I	565	-0	-10383	0	20.10	20.10	2.83	11154	14915	3774	33241	18689	2.50	0.60	
1J	565	-0	135	0	20.10	20.10	2.83	11154	14915	3774	33241	18689	2.50	0.60	
1K	565	-0	-10383	-0	20.10	20.10	2.83	11154	14915	3774	33241	18689	2.50	0.60	
1L	565	-0	135	-0	20.10	20.10	2.83	11154	14915	3774	33241	18689	2.50	0.60	
1M	565	-0	-10383	0	20.10	20.10	2.83	11154	14915	3774	33241	18689	2.50	0.60	
1N	565	-0	135	0	20.10	20.10	2.83	11154	14915	3774	33241	18689	2.50	0.60	
1O	565	-0	-10383	-0	20.10	20.10	2.83	11154	14915	3774	33241	18689	2.50	0.60	
1P	565	-0	135	-0	20.10	20.10	2.83	11154	14915	3774	33241	18689	2.50	0.60	

**ASTA NUM. 2** NI 2327 NF 2334 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
 qy medio: 7.8000 10.3377 0.1249 18.2626 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 22805 kg\*m, Mr.inf(I): -22805 kg\*m, Mr.sup(J): 9466 kg\*m, Mr.inf(J): -11738 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg				
1A	0	-0	-4643	0	20.10	20.10	2.83	11941	14915	3774	33241	18689	2.50	0.64	
1B	0	-0	12729	0	20.10	20.10	2.83	11941	14915	3774	33241	18689	2.50	0.64	
1C	0	-0	-4643	-0	20.10	20.10	2.83	11941	14915	3774	33241	18689	2.50	0.64	
1D	0	-0	12729	-0	20.10	20.10	2.83	11941	14915	3774	33241	18689	2.50	0.64	
1E	0	-0	-4643	0	20.10	20.10	2.83	11941	14915	3774	33241	18689	2.50	0.64	
1F	0	-0	12729	0	20.10	20.10	2.83	11941	14915	3774	33241	18689	2.50	0.64	
1G	0	-0	-4643	-0	20.10	20.10	2.83	11941	14915	3774	33241	18689	2.50	0.64	
1H	0	-0	12729	-0	20.10	20.10	2.83	11941	14915	3774	33241	18689	2.50	0.64	
1I	0	-0	-1903	0	20.10	20.10	2.83	11941	14915	3774	33241	18689	2.50	0.64	
1J	0	-0	9989	0	20.10	20.10	2.83	11941	14915	3774	33241	18689	2.50	0.64	
1K	0	-0	-1903	-0	20.10	20.10	2.83	11941	14915	3774	33241	18689	2.50	0.64	
1L	0	-0	9989	-0	20.10	20.10	2.83	11941	14915	3774	33241	18689	2.50	0.64	
1M	0	-0	-1903	0	20.10	20.10	2.83	11941	14915	3774	33241	18689	2.50	0.64	



1N	0	-0	9989	0	20.10	20.10	2.83	11941	14915	3774	33241	18689	2.50	0.64
1O	0	-0	-1903	-0	20.10	20.10	2.83	11941	14915	3774	33241	18689	2.50	0.64
1P	0	-0	9989	-0	20.10	20.10	2.83	11941	14915	3774	33241	18689	2.50	0.64
1A	215	-0	-8551	0	10.05	8.04	2.83	8033	11838	3774	33241	15612	2.50	0.51
1B	215	-0	8822	0	10.05	8.04	2.83	8033	11838	3774	33241	15612	2.50	0.51
1C	215	-0	-8551	-0	10.05	8.04	2.83	8033	11838	3774	33241	15612	2.50	0.51
1D	215	-0	8822	-0	10.05	8.04	2.83	8033	11838	3774	33241	15612	2.50	0.51
1E	215	-0	-8551	0	10.05	8.04	2.83	8033	11838	3774	33241	15612	2.50	0.51
1F	215	-0	8822	0	10.05	8.04	2.83	8033	11838	3774	33241	15612	2.50	0.51
1G	215	-0	-8551	-0	10.05	8.04	2.83	8033	11838	3774	33241	15612	2.50	0.51
1H	215	-0	8822	-0	10.05	8.04	2.83	8033	11838	3774	33241	15612	2.50	0.51
1I	215	-0	-5810	0	10.05	8.04	2.83	8033	11838	3774	33241	15612	2.50	0.51
1J	215	-0	6081	0	10.05	8.04	2.83	8033	11838	3774	33241	15612	2.50	0.51
1K	215	-0	-5810	-0	10.05	8.04	2.83	8033	11838	3774	33241	15612	2.50	0.51
1L	215	-0	6081	-0	10.05	8.04	2.83	8033	11838	3774	33241	15612	2.50	0.51
1M	215	-0	-5810	0	10.05	8.04	2.83	8033	11838	3774	33241	15612	2.50	0.51
1N	215	-0	6081	0	10.05	8.04	2.83	8033	11838	3774	33241	15612	2.50	0.51
1O	215	-0	-5810	-0	10.05	8.04	2.83	8033	11838	3774	33241	15612	2.50	0.51
1P	215	-0	6081	-0	10.05	8.04	2.83	8033	11838	3774	33241	15612	2.50	0.51
1A	430	-0	-12458	0	10.05	8.04	2.83	11412	10989	3774	33241	14763	2.50	0.77
1B	430	-0	4914	0	10.05	8.04	2.83	11412	11838	3774	33241	15612	2.50	0.73
1C	430	-0	-12458	-0	10.05	8.04	2.83	11412	10989	3774	33241	14763	2.50	0.77
1D	430	-0	4914	-0	10.05	8.04	2.83	11412	11838	3774	33241	15612	2.50	0.73
1E	430	-0	-12458	0	10.05	8.04	2.83	11412	10989	3774	33241	14763	2.50	0.77
1F	430	-0	4914	0	10.05	8.04	2.83	11412	11838	3774	33241	15612	2.50	0.73
1G	430	-0	-12458	-0	10.05	8.04	2.83	11412	10989	3774	33241	14763	2.50	0.77
1H	430	-0	4914	-0	10.05	8.04	2.83	11412	11838	3774	33241	15612	2.50	0.73
1I	430	-0	-9718	0	10.05	8.04	2.83	11412	10989	3774	33241	14763	2.50	0.77
1J	430	-0	2174	0	10.05	8.04	2.83	11412	11838	3774	33241	15612	2.50	0.73
1K	430	-0	-9718	-0	10.05	8.04	2.83	11412	10989	3774	33241	14763	2.50	0.77
1L	430	-0	2174	-0	10.05	8.04	2.83	11412	11838	3774	33241	15612	2.50	0.73
1M	430	-0	-9718	0	10.05	8.04	2.83	11412	10989	3774	33241	14763	2.50	0.77
1N	430	-0	2174	0	10.05	8.04	2.83	11412	11838	3774	33241	15612	2.50	0.73
1O	430	-0	-9718	-0	10.05	8.04	2.83	11412	10989	3774	33241	14763	2.50	0.77
1P	430	-0	2174	-0	10.05	8.04	2.83	11412	11838	3774	33241	15612	2.50	0.73

**ASTA NUM. 3**      NI 2334      NF 2335      SEZ. Rp   B= 130.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 7.8000 10.0480 17.8480 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm,   copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):			Mr.inf(I):			Mr.sup(J):			Mr.inf(J):					
9466 kg*m,			-11738 kg*m,			9466 kg*m,			-11738 kg*m					
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg		(theta)		Nota
1A	0	-0	-5422	0	10.05	8.04	2.83	8768	11838	3774	33241	15612	2.50	0.56
1B	0	-0	14208	0	10.05	8.04	2.83	8768	10989	3774	33241	14763	2.50	0.59
1C	0	-0	-5422	-0	10.05	8.04	2.83	8768	11838	3774	33241	15612	2.50	0.56
1D	0	-0	14208	-0	10.05	8.04	2.83	8768	10989	3774	33241	14763	2.50	0.59
1E	0	-0	-5422	0	10.05	8.04	2.83	8768	11838	3774	33241	15612	2.50	0.56
1F	0	-0	14208	0	10.05	8.04	2.83	8768	10989	3774	33241	14763	2.50	0.59
1G	0	-0	-5422	-0	10.05	8.04	2.83	8768	11838	3774	33241	15612	2.50	0.56
1H	0	-0	14208	-0	10.05	8.04	2.83	8768	10989	3774	33241	14763	2.50	0.59
1I	0	-0	-2636	0	10.05	8.04	2.83	8768	11838	3774	33241	15612	2.50	0.56
1J	0	-0	11422	0	10.05	8.04	2.83	8768	10989	3774	33241	14763	2.50	0.59
1K	0	-0	-2636	-0	10.05	8.04	2.83	8768	11838	3774	33241	15612	2.50	0.56
1L	0	-0	11422	-0	10.05	8.04	2.83	8768	10989	3774	33241	14763	2.50	0.59
1M	0	-0	-2636	0	10.05	8.04	2.83	8768	11838	3774	33241	15612	2.50	0.56
1N	0	-0	11422	0	10.05	8.04	2.83	8768	10989	3774	33241	14763	2.50	0.59
1O	0	-0	-2636	-0	10.05	8.04	2.83	8768	11838	3774	33241	15612	2.50	0.56
1P	0	-0	11422	-0	10.05	8.04	2.83	8768	10989	3774	33241	14763	2.50	0.59
1A	215	-0	-9260	0	10.05	8.04	2.83	4931	10989	3774	33241	14763	2.50	0.33
1B	215	-0	10371	0	10.05	8.04	2.83	4931	11838	3774	33241	15612	2.50	0.32
1C	215	-0	-9260	-0	10.05	8.04	2.83	4931	10989	3774	33241	14763	2.50	0.33
1D	215	-0	10371	-0	10.05	8.04	2.83	4931	11838	3774	33241	15612	2.50	0.32
1E	215	-0	-9260	0	10.05	8.04	2.83	4931	10989	3774	33241	14763	2.50	0.33
1F	215	-0	10371	0	10.05	8.04	2.83	4931	11838	3774	33241	15612	2.50	0.32
1G	215	-0	-9260	-0	10.05	8.04	2.83	4931	10989	3774	33241	14763	2.50	0.33
1H	215	-0	10371	-0	10.05	8.04	2.83	4931	11838	3774	33241	15612	2.50	0.32
1I	215	-0	-6473	0	10.05	8.04	2.83	4931	11838	3774	33241	15612	2.50	0.32
1J	215	-0	7584	0	10.05	8.04	2.83	4931	11838	3774	33241	15612	2.50	0.32
1K	215	-0	-6473	-0	10.05	8.04	2.83	4931	11838	3774	33241	15612	2.50	0.32
1L	215	-0	7584	-0	10.05	8.04	2.83	4931	11838	3774	33241	15612	2.50	0.32
1M	215	-0	-6473	0	10.05	8.04	2.83	4931	11838	3774	33241	15612	2.50	0.32
1N	215	-0	7584	0	10.05	8.04	2.83	4931	11838	3774	33241	15612	2.50	0.32
1O	215	-0	-6473	-0	10.05	8.04	2.83	4931	11838	3774	33241	15612	2.50	0.32
1P	215	-0	7584	-0	10.05	8.04	2.83	4931	11838	3774	33241	15612	2.50	0.32
1A	430	-0	-13090	0	10.05	8.04	2.83	8762	10989	3774	33241	14763	2.50	0.59
1B	430	-0	6540	0	10.05	8.04	2.83	8762	11838	3774	33241	15612	2.50	0.56
1C	430	-0	-13090	-0	10.05	8.04	2.83	8762	10989	3774	33241	14763	2.50	0.59
1D	430	-0	6540	-0	10.05	8.04	2.83	8762	11838	3774	33241	15612	2.50	0.56
1E	430	-0	-13090	0	10.05	8.04	2.83	8762	10989	3774	33241	14763	2.50	0.59
1F	430	-0	6540	0	10.05	8.04	2.83	8762	11838	3774	33241	15612	2.50	0.56
1G	430	-0	-13090	-0	10.05	8.04	2.83	8762	10989	3774	33241	14763	2.50	0.59
1H	430	-0	6540	-0	10.05	8.04	2.83	8762	11838	3774	33241	15612	2.50	0.56
1I	430	-0	-10304	0	10.05	8.04	2.83	8762	10989	3774	33241	14763	2.50	0.59
1J	430	-0	3754	0	10.05	8.04	2.83	8762	11838	3774	33241	15612	2.50	0.56
1K	430	-0	-10304	-0	10.05	8.04	2.83	8762	10989	3774	33241	14763	2.50	0.59
1L	430	-0	3754	-0	10.05	8.04	2.83	8762	11838	3774	33241	15612	2.50	0.56
1M	430	-0	-10304	0	10.05	8.04	2.83	8762	10989	3774	33241	14763	2.50	0.59



1N 430 -0 3754 0 10.05 8.04 2.83 8762 11838 3774 33241 15612 2.50 0.56  
1O 430 -0 -10304 -0 10.05 8.04 2.83 8762 10989 3774 33241 14763 2.50 0.59  
1P 430 -0 3754 -0 10.05 8.04 2.83 8762 11838 3774 33241 15612 2.50 0.56

ASTA NUM. 4 NI 620 NF 606 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.8000 24.9094 6.4058 39.1152 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 11732 kg\*m, Mr.inf(I): -11732 kg\*m, Mr.sup(J): 20577 kg\*m, Mr.inf(J): -11711 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	-----
cm		kg	kg		cmq	cmq/m	cmq/m			kg					
1A	0	-0	-2597	0	10.05	10.05	2.83	12854	11838	3774	33241	15612	2.50	0.82	
1B	0	-0	16501	0	10.05	10.05	2.83	12854	11838	3774	33241	15612	2.50	0.82	
1C	0	-0	-2597	-0	10.05	10.05	2.83	12854	11838	3774	33241	15612	2.50	0.82	
1D	0	-0	16501	-0	10.05	10.05	2.83	12854	11838	3774	33241	15612	2.50	0.82	
1E	0	-0	-2597	0	10.05	10.05	2.83	12854	11838	3774	33241	15612	2.50	0.82	
1F	0	-0	16501	0	10.05	10.05	2.83	12854	11838	3774	33241	15612	2.50	0.82	
1G	0	-0	-2597	-0	10.05	10.05	2.83	12854	11838	3774	33241	15612	2.50	0.82	
1H	0	-0	16501	-0	10.05	10.05	2.83	12854	11838	3774	33241	15612	2.50	0.82	
1I	0	-0	1822	0	10.05	10.05	2.83	12854	11838	3774	33241	15612	2.50	0.82	
1J	0	-0	12082	0	10.05	10.05	2.83	12854	11838	3774	33241	15612	2.50	0.82	
1K	0	-0	1822	-0	10.05	10.05	2.83	12854	11838	3774	33241	15612	2.50	0.82	
1L	0	-0	12082	-0	10.05	10.05	2.83	12854	11838	3774	33241	15612	2.50	0.82	
1M	0	-0	1822	0	10.05	10.05	2.83	12854	11838	3774	33241	15612	2.50	0.82	
1N	0	-0	12082	0	10.05	10.05	2.83	12854	11838	3774	33241	15612	2.50	0.82	
1O	0	-0	1822	-0	10.05	10.05	2.83	12854	11838	3774	33241	15612	2.50	0.82	
1P	0	-0	12082	-0	10.05	10.05	2.83	12854	11838	3774	33241	15612	2.50	0.82	
1A	210	-0	-9870	0	12.06	8.04	2.83	7693	12579	3774	33241	16354	2.50	0.47	
1B	210	-0	9228	0	12.06	8.04	2.83	7693	12579	3774	33241	16354	2.50	0.47	
1C	210	-0	-9870	-0	12.06	8.04	2.83	7693	12579	3774	33241	16354	2.50	0.47	
1D	210	-0	9228	-0	12.06	8.04	2.83	7693	12579	3774	33241	16354	2.50	0.47	
1E	210	-0	-9870	0	12.06	8.04	2.83	7693	12579	3774	33241	16354	2.50	0.47	
1F	210	-0	9228	0	12.06	8.04	2.83	7693	12579	3774	33241	16354	2.50	0.47	
1G	210	-0	-9870	-0	12.06	8.04	2.83	7693	12579	3774	33241	16354	2.50	0.47	
1H	210	-0	9228	-0	12.06	8.04	2.83	7693	12579	3774	33241	16354	2.50	0.47	
1I	210	-0	-5451	0	12.06	8.04	2.83	7693	12579	3774	33241	16354	2.50	0.47	
1J	210	-0	4809	0	12.06	8.04	2.83	7693	12579	3774	33241	16354	2.50	0.47	
1K	210	-0	-5451	-0	12.06	8.04	2.83	7693	12579	3774	33241	16354	2.50	0.47	
1L	210	-0	4809	-0	12.06	8.04	2.83	7693	12579	3774	33241	16354	2.50	0.47	
1M	210	-0	-5451	0	12.06	8.04	2.83	7693	12579	3774	33241	16354	2.50	0.47	
1N	210	-0	4809	0	12.06	8.04	2.83	7693	12579	3774	33241	16354	2.50	0.47	
1O	210	-0	-5451	-0	12.06	8.04	2.83	7693	12579	3774	33241	16354	2.50	0.47	
1P	210	-0	4809	-0	12.06	8.04	2.83	7693	12579	3774	33241	16354	2.50	0.47	
1A	420	-0	-17143	0	10.05	18.09	2.83	14965	14400	3774	33241	18174	2.50	0.82	
1B	420	-0	1955	0	10.05	18.09	2.83	14965	11838	3774	33241	15612	2.50	0.96	
1C	420	-0	-17143	-0	10.05	18.09	2.83	14965	14400	3774	33241	18174	2.50	0.82	
1D	420	-0	1955	-0	10.05	18.09	2.83	14965	11838	3774	33241	15612	2.50	0.96	
1E	420	-0	-17143	0	10.05	18.09	2.83	14965	14400	3774	33241	18174	2.50	0.82	
1F	420	-0	1955	0	10.05	18.09	2.83	14965	11838	3774	33241	15612	2.50	0.96	
1G	420	-0	-17143	-0	10.05	18.09	2.83	14965	14400	3774	33241	18174	2.50	0.82	
1H	420	-0	1955	-0	10.05	18.09	2.83	14965	11838	3774	33241	15612	2.50	0.96	
1I	420	-0	-12724	0	10.05	18.09	2.83	14965	14400	3774	33241	18174	2.50	0.82	
1J	420	-0	-2464	0	10.05	18.09	2.83	14965	11838	3774	33241	15612	2.50	0.96	
1K	420	-0	-12724	-0	10.05	18.09	2.83	14965	14400	3774	33241	18174	2.50	0.82	
1L	420	-0	-2464	-0	10.05	18.09	2.83	14965	11838	3774	33241	15612	2.50	0.96	
1M	420	-0	-12724	0	10.05	18.09	2.83	14965	14400	3774	33241	18174	2.50	0.82	
1N	420	-0	-2464	0	10.05	18.09	2.83	14965	11838	3774	33241	15612	2.50	0.96	
1O	420	-0	-12724	-0	10.05	18.09	2.83	14965	14400	3774	33241	18174	2.50	0.82	
1P	420	-0	-2464	-0	10.05	18.09	2.83	14965	11838	3774	33241	15612	2.50	0.96	

ASTA NUM. 5 NI 606 NF 608 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.8000 24.8380 6.3750 39.0130 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 20577 kg\*m, Mr.inf(I): -11711 kg\*m, Mr.sup(J): 20613 kg\*m, Mr.inf(J): -22797 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	-----
cm		kg	kg		cmq	cmq/m	cmq/m			kg					
1A	0	-0	-934	0	10.05	18.09	2.83	17583	11838	3774	33241	15612	2.50	0.06	
1B	0	-0	15662	0	10.05	18.09	2.83	17583	14400	3774	33241	18174	2.50	0.97	
1C	0	-0	-934	-0	10.05	18.09	2.83	17583	11838	3774	33241	15612	2.50	0.06	
1D	0	-0	15662	-0	10.05	18.09	2.83	17583	14400	3774	33241	18174	2.50	0.97	
1E	0	-0	-934	0	10.05	18.09	2.83	17583	11838	3774	33241	15612	2.50	0.06	
1F	0	-0	15662	0	10.05	18.09	2.83	17583	14400	3774	33241	18174	2.50	0.97	
1G	0	-0	-934	-0	10.05	18.09	2.83	17583	11838	3774	33241	15612	2.50	0.06	
1H	0	-0	15662	-0	10.05	18.09	2.83	17583	14400	3774	33241	18174	2.50	0.97	
1I	0	-0	2784	0	10.05	18.09	2.83	17583	11838	3774	33241	15612	2.50	0.18	
1J	0	-0	11944	0	10.05	18.09	2.83	17583	14400	3774	33241	18174	2.50	0.97	
1K	0	-0	2784	-0	10.05	18.09	2.83	17583	11838	3774	33241	15612	2.50	0.18	
1L	0	-0	11944	-0	10.05	18.09	2.83	17583	14400	3774	33241	18174	2.50	0.97	
1M	0	-0	2784	0	10.05	18.09	2.83	17583	11838	3774	33241	15612	2.50	0.18	
1N	0	-0	11944	0	10.05	18.09	2.83	17583	14400	3774	33241	18174	2.50	0.97	
1O	0	-0	2784	-0	10.05	18.09	2.83	17583	11838	3774	33241	15612	2.50	0.18	
1P	0	-0	11944	-0	10.05	18.09	2.83	17583	14400	3774	33241	18174	2.50	0.97	



1A	210	-0	-8190	0	10.05	8.04	2.83	10327	11838	3774	33241	15612	2.50	0.66
1B	210	-0	8407	0	10.05	8.04	2.83	10327	11838	3774	33241	15612	2.50	0.66
1C	210	-0	-8190	-0	10.05	8.04	2.83	10327	11838	3774	33241	15612	2.50	0.66
1D	210	-0	8407	-0	10.05	8.04	2.83	10327	11838	3774	33241	15612	2.50	0.66
1E	210	-0	-8190	0	10.05	8.04	2.83	10327	11838	3774	33241	15612	2.50	0.66
1F	210	-0	8407	0	10.05	8.04	2.83	10327	11838	3774	33241	15612	2.50	0.66
1G	210	-0	-8190	-0	10.05	8.04	2.83	10327	11838	3774	33241	15612	2.50	0.66
1H	210	-0	8407	-0	10.05	8.04	2.83	10327	11838	3774	33241	15612	2.50	0.66
1I	210	-0	-4471	0	10.05	8.04	2.83	10327	11838	3774	33241	15612	2.50	0.66
1J	210	-0	4688	0	10.05	8.04	2.83	10327	11838	3774	33241	15612	2.50	0.66
1K	210	-0	-4471	-0	10.05	8.04	2.83	10327	11838	3774	33241	15612	2.50	0.66
1L	210	-0	4688	-0	10.05	8.04	2.83	10327	11838	3774	33241	15612	2.50	0.66
1M	210	-0	-4471	0	10.05	8.04	2.83	10327	11838	3774	33241	15612	2.50	0.66
1N	210	-0	4688	0	10.05	8.04	2.83	10327	11838	3774	33241	15612	2.50	0.66
1O	210	-0	-4471	-0	10.05	8.04	2.83	10327	11838	3774	33241	15612	2.50	0.66
1P	210	-0	4688	-0	10.05	8.04	2.83	10327	11838	3774	33241	15612	2.50	0.66

1A	420	-0	-15445	0	20.10	18.09	2.83	14952	14400	3774	33241	18174	2.50	0.82
1B	420	-0	1151	0	20.10	18.09	2.83	14952	14915	3774	33241	18689	2.50	0.80
1C	420	-0	-15445	-0	20.10	18.09	2.83	14952	14400	3774	33241	18174	2.50	0.82
1D	420	-0	1151	-0	20.10	18.09	2.83	14952	14915	3774	33241	18689	2.50	0.80
1E	420	-0	-15445	0	20.10	18.09	2.83	14952	14400	3774	33241	18174	2.50	0.82
1F	420	-0	1151	0	20.10	18.09	2.83	14952	14915	3774	33241	18689	2.50	0.80
1G	420	-0	-15445	-0	20.10	18.09	2.83	14952	14400	3774	33241	18174	2.50	0.82
1H	420	-0	1151	-0	20.10	18.09	2.83	14952	14915	3774	33241	18689	2.50	0.80
1I	420	-0	-11727	0	20.10	18.09	2.83	14952	14400	3774	33241	18174	2.50	0.82
1J	420	-0	-2567	0	20.10	18.09	2.83	14952	14915	3774	33241	18689	2.50	0.80
1K	420	-0	-11727	-0	20.10	18.09	2.83	14952	14400	3774	33241	18174	2.50	0.82
1L	420	-0	-2567	-0	20.10	18.09	2.83	14952	14915	3774	33241	18689	2.50	0.80
1M	420	-0	-11727	0	20.10	18.09	2.83	14952	14400	3774	33241	18174	2.50	0.82
1N	420	-0	-2567	0	20.10	18.09	2.83	14952	14915	3774	33241	18689	2.50	0.80
1O	420	-0	-11727	-0	20.10	18.09	2.83	14952	14400	3774	33241	18174	2.50	0.82
1P	420	-0	-2567	-0	20.10	18.09	2.83	14952	14915	3774	33241	18689	2.50	0.80

ASTA NUM. 6 NI 608 NF 2323 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.8000 24.2106 6.1046 38.1152 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 20613 kg\*m, Mr.inf(I): -22797 kg\*m, Mr.sup(J): 13978 kg\*m, Mr.inf(J): -11726 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m								
1A	0	-0	-4748	500	20.10	18.09	2.83	14807	14915	3774	33241	18689	2.50	0.79	
1B	0	-0	19400	500	20.10	18.09	2.83	14807	14400	3774	33241	18174	2.50	0.81	
1C	0	-0	-4748	-672	20.10	18.09	2.83	14807	14915	3774	33241	18689	2.50	0.79	
1D	0	-0	19400	-672	20.10	18.09	2.83	14807	14400	3774	33241	18174	2.50	0.81	
1E	0	-0	-4748	500	20.10	18.09	2.83	14807	14915	3774	33241	18689	2.50	0.79	
1F	0	-0	19400	500	20.10	18.09	2.83	14807	14400	3774	33241	18174	2.50	0.81	
1G	0	-0	-4748	-672	20.10	18.09	2.83	14807	14915	3774	33241	18689	2.50	0.79	
1H	0	-0	19400	-672	20.10	18.09	2.83	14807	14400	3774	33241	18174	2.50	0.81	
1I	0	-0	1266	919	20.10	18.09	2.83	14807	14915	3774	33241	18689	2.50	0.79	
1J	0	-0	13386	919	20.10	18.09	2.83	14807	14400	3774	33241	18174	2.50	0.81	
1K	0	-0	1266	-1091	20.10	18.09	2.83	14807	14915	3774	33241	18689	2.50	0.79	
1L	0	-0	13386	-1091	20.10	18.09	2.83	14807	14400	3774	33241	18174	2.50	0.81	
1M	0	-0	1266	919	20.10	18.09	2.83	14807	14915	3774	33241	18689	2.50	0.79	
1N	0	-0	13386	919	20.10	18.09	2.83	14807	14400	3774	33241	18174	2.50	0.81	
1O	0	-0	1266	-1091	20.10	18.09	2.83	14807	14915	3774	33241	18689	2.50	0.79	
1P	0	-0	13386	-1091	20.10	18.09	2.83	14807	14400	3774	33241	18174	2.50	0.81	
1A	210	-0	-11855	500	12.06	8.04	2.83	8756	12579	3774	33241	16354	2.50	0.54	
1B	210	-0	12293	500	12.06	8.04	2.83	8756	12579	3774	33241	16354	2.50	0.54	
1C	210	-0	-11855	-672	12.06	8.04	2.83	8756	12579	3774	33241	16354	2.50	0.54	
1D	210	-0	12293	-672	12.06	8.04	2.83	8756	12579	3774	33241	16354	2.50	0.54	
1E	210	-0	-11855	500	12.06	8.04	2.83	8756	12579	3774	33241	16354	2.50	0.54	
1F	210	-0	12293	500	12.06	8.04	2.83	8756	12579	3774	33241	16354	2.50	0.54	
1G	210	-0	-11855	-672	12.06	8.04	2.83	8756	12579	3774	33241	16354	2.50	0.54	
1H	210	-0	12293	-672	12.06	8.04	2.83	8756	12579	3774	33241	16354	2.50	0.54	
1I	210	-0	-5841	919	12.06	8.04	2.83	8756	12579	3774	33241	16354	2.50	0.54	
1J	210	-0	6279	919	12.06	8.04	2.83	8756	12579	3774	33241	16354	2.50	0.54	
1K	210	-0	-5841	-1091	12.06	8.04	2.83	8756	12579	3774	33241	16354	2.50	0.54	
1L	210	-0	6279	-1091	12.06	8.04	2.83	8756	12579	3774	33241	16354	2.50	0.54	
1M	210	-0	-5841	919	12.06	8.04	2.83	8756	12579	3774	33241	16354	2.50	0.54	
1N	210	-0	6279	919	12.06	8.04	2.83	8756	12579	3774	33241	16354	2.50	0.54	
1O	210	-0	-5841	-1091	12.06	8.04	2.83	8756	12579	3774	33241	16354	2.50	0.54	
1P	210	-0	6279	-1091	12.06	8.04	2.83	8756	12579	3774	33241	16354	2.50	0.54	
1A	420	-0	-18962	500	10.05	12.06	2.83	15863	12579	3774	33241	16354	2.50	0.97	
1B	420	-0	5186	500	10.05	12.06	2.83	15863	11838	3774	33241	15612	2.50	0.33	
1C	420	-0	-18962	-672	10.05	12.06	2.83	15863	12579	3774	33241	16354	2.50	0.97	
1D	420	-0	5186	-672	10.05	12.06	2.83	15863	11838	3774	33241	15612	2.50	0.33	
1E	420	-0	-18962	500	10.05	12.06	2.83	15863	12579	3774	33241	16354	2.50	0.97	
1F	420	-0	5186	500	10.05	12.06	2.83	15863	11838	3774	33241	15612	2.50	0.33	
1G	420	-0	-18962	-672	10.05	12.06	2.83	15863	12579	3774	33241	16354	2.50	0.97	
1H	420	-0	5186	-672	10.05	12.06	2.83	15863	11838	3774	33241	15612	2.50	0.33	
1I	420	-0	-12948	919	10.05	12.06	2.83	15863	12579	3774	33241	16354	2.50	0.97	
1J	420	-0	-828	919	10.05	12.06	2.83	15863	11838	3774	33241	15612	2.50	0.05	
1K	420	-0	-12948	-1091	10.05	12.06	2.83	15863	12579	3774	33241	16354	2.50	0.97	
1L	420	-0	-828	-1091	10.05	12.06	2.83	15863	11838	3774	33241	15612	2.50	0.05	
1M	420	-0	-12948	919	10.05	12.06	2.83	15863	12579	3774	33241	16354	2.50	0.97	
1N	420	-0	-828	919	10.05	12.06	2.83	15863	11838	3774	33241	15612	2.50	0.05	
1O	420	-0	-12948	-1091	10.05	12.06	2.83	15863	12579	3774	33241	16354	2.50	0.97	
1P	420	-0	-828	-1091	10.05	12.06	2.83	15863	11838	3774	33241	15612	2.50	0.05	



ASTA NUM. 7 NI 2322 NF 2323 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.8000 26.3088 7.0090 41.1178 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 19944 kg*m,		Mr.inf(I): -28222 kg*m,		Mr.sup(J): 30307 kg*m,		Mr.inf(J): -24134 kg*m									
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--		-----		-----		-----		-----		-----		-----		-----	
cm		kg		cmq		cmq/m		kg		kg		(theta)			
1A	0	-0	3686	831	26.13	18.09	2.83	17888	16117	3686	32468	19804	2.50	0.90	
1B	0	-0	12198	831	26.13	18.09	2.83	17888	14258	3686	32468	17944	2.50	1.00	
1C	0	-0	3686	-947	26.13	18.09	2.83	17888	16117	3686	32468	19804	2.50	0.90	
1D	0	-0	12198	-947	26.13	18.09	2.83	17888	14258	3686	32468	17944	2.50	1.00	
1E	0	-0	3686	831	26.13	18.09	2.83	17888	16117	3686	32468	19804	2.50	0.90	
1F	0	-0	12198	831	26.13	18.09	2.83	17888	14258	3686	32468	17944	2.50	1.00	
1G	0	-0	3686	-947	26.13	18.09	2.83	17888	16117	3686	32468	19804	2.50	0.90	
1H	0	-0	12198	-947	26.13	18.09	2.83	17888	14258	3686	32468	17944	2.50	1.00	
1I	0	-0	-1007	421	26.13	18.09	2.83	17888	16117	3686	32468	19804	2.50	0.90	
1J	0	-0	16891	421	26.13	18.09	2.83	17888	14258	3686	32468	17944	2.50	1.00	
1K	0	-0	-1007	-537	26.13	18.09	2.83	17888	16117	3686	32468	19804	2.50	0.90	
1L	0	-0	16891	-537	26.13	18.09	2.83	17888	14258	3686	32468	17944	2.50	1.00	
1M	0	-0	-1007	421	26.13	18.09	2.83	17888	16117	3686	32468	19804	2.50	0.90	
1N	0	-0	16891	421	26.13	18.09	2.83	17888	14258	3686	32468	17944	2.50	1.00	
1O	0	-0	-1007	-537	26.13	18.09	2.83	17888	16117	3686	32468	19804	2.50	0.90	
1P	0	-0	16891	-537	26.13	18.09	2.83	17888	14258	3686	32468	17944	2.50	1.00	
1A	235	-0	-4824	831	18.09	12.06	2.83	12453	14258	3686	32468	17944	2.50	0.69	
1B	235	-0	3688	831	18.09	12.06	2.83	12453	14258	3686	32468	17944	2.50	0.69	
1C	235	-0	-4824	-947	18.09	12.06	2.83	12453	14258	3686	32468	17944	2.50	0.69	
1D	235	-0	3688	-947	18.09	12.06	2.83	12453	14258	3686	32468	17944	2.50	0.69	
1E	235	-0	-4824	831	18.09	12.06	2.83	12453	14258	3686	32468	17944	2.50	0.69	
1F	235	-0	3688	831	18.09	12.06	2.83	12453	14258	3686	32468	17944	2.50	0.69	
1G	235	-0	-4824	-947	18.09	12.06	2.83	12453	14258	3686	32468	17944	2.50	0.69	
1H	235	-0	3688	-947	18.09	12.06	2.83	12453	14258	3686	32468	17944	2.50	0.69	
1I	235	-0	-9517	421	18.09	12.06	2.83	12453	14258	3686	32468	17944	2.50	0.69	
1J	235	-0	8381	421	18.09	12.06	2.83	12453	14258	3686	32468	17944	2.50	0.69	
1K	235	-0	-9517	-537	18.09	12.06	2.83	12453	14258	3686	32468	17944	2.50	0.69	
1L	235	-0	8381	-537	18.09	12.06	2.83	12453	14258	3686	32468	17944	2.50	0.69	
1M	235	-0	-9517	421	18.09	12.06	2.83	12453	14258	3686	32468	17944	2.50	0.69	
1N	235	-0	8381	421	18.09	12.06	2.83	12453	14258	3686	32468	17944	2.50	0.69	
1O	235	-0	-9517	-537	18.09	12.06	2.83	12453	14258	3686	32468	17944	2.50	0.69	
1P	235	-0	8381	-537	18.09	12.06	2.83	12453	14258	3686	32468	17944	2.50	0.69	
1A	470	-0	-13334	831	22.11	28.14	2.83	20963	16521	3686	32468	20207	2.50	0.66	
1B	470	-0	-4822	831	22.11	28.14	2.83	20963	15244	3686	32468	18931	2.50	0.25	
1C	470	-0	-13334	-947	22.11	28.14	2.83	20963	16521	3686	32468	20207	2.50	0.66	
1D	470	-0	-4822	-947	22.11	28.14	2.83	20963	15244	3686	32468	18931	2.50	0.25	
1E	470	-0	-13334	831	22.11	28.14	2.83	20963	16521	3686	32468	20207	2.50	0.66	
1F	470	-0	-4822	831	22.11	28.14	2.83	20963	15244	3686	32468	18931	2.50	0.25	
1G	470	-0	-13334	-947	22.11	28.14	2.83	20963	16521	3686	32468	20207	2.50	0.66	
1H	470	-0	-4822	-947	22.11	28.14	2.83	20963	15244	3686	32468	18931	2.50	0.25	
1I	470	-0	-18027	421	22.11	28.14	2.83	20963	16521	3686	32468	20207	2.50	0.89	
1J	470	-0	-129	421	22.11	28.14	2.83	20963	15244	3686	32468	18931	2.50	0.01	
1K	470	-0	-18027	-537	22.11	28.14	2.83	20963	16521	3686	32468	20207	2.50	0.89	
1L	470	-0	-129	-537	22.11	28.14	2.83	20963	15244	3686	32468	18931	2.50	0.01	
1M	470	-0	-18027	421	22.11	28.14	2.83	20963	16521	3686	32468	20207	2.50	0.89	
1N	470	-0	-129	421	22.11	28.14	2.83	20963	15244	3686	32468	18931	2.50	0.01	
1O	470	-0	-18027	-537	22.11	28.14	2.83	20963	16521	3686	32468	20207	2.50	0.89	
1P	470	-0	-129	-537	22.11	28.14	2.83	20963	15244	3686	32468	18931	2.50	0.01	

ASTA NUM. 8 NI 620 NF 610 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 7.8000 10.0480 17.8480 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 11732 kg*m,		Mr.inf(I): -11732 kg*m,		Mr.sup(J): 22805 kg*m,		Mr.inf(J): -22805 kg*m									
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--		-----		-----		-----		-----		-----		-----		-----	
cm		kg		cmq		cmq/m		kg		kg		(theta)			
1A	0	-0	-266	0	10.05	10.05	2.83	11302	11838	3774	33241	15612	2.50	0.72	
1B	0	-0	9462	0	10.05	10.05	2.83	11302	11838	3774	33241	15612	2.50	0.72	
1C	0	-0	-266	-0	10.05	10.05	2.83	11302	11838	3774	33241	15612	2.50	0.72	
1D	0	-0	9462	-0	10.05	10.05	2.83	11302	11838	3774	33241	15612	2.50	0.72	
1E	0	-0	-266	0	10.05	10.05	2.83	11302	11838	3774	33241	15612	2.50	0.72	
1F	0	-0	9462	0	10.05	10.05	2.83	11302	11838	3774	33241	15612	2.50	0.72	
1G	0	-0	-266	-0	10.05	10.05	2.83	11302	11838	3774	33241	15612	2.50	0.72	
1H	0	-0	9462	-0	10.05	10.05	2.83	11302	11838	3774	33241	15612	2.50	0.72	
1I	0	-0	-4496	0	10.05	10.05	2.83	11302	11838	3774	33241	15612	2.50	0.72	
1J	0	-0	13692	0	10.05	10.05	2.83	11302	11838	3774	33241	15612	2.50	0.72	
1K	0	-0	-4496	-0	10.05	10.05	2.83	11302	11838	3774	33241	15612	2.50	0.72	
1L	0	-0	13692	-0	10.05	10.05	2.83	11302	11838	3774	33241	15612	2.50	0.72	
1M	0	-0	-4496	0	10.05	10.05	2.83	11302	11838	3774	33241	15612	2.50	0.72	
1N	0	-0	13692	0	10.05	10.05	2.83	11302	11838	3774	33241	15612	2.50	0.72	
1O	0	-0	-4496	-0	10.05	10.05	2.83	11302	11838	3774	33241	15612	2.50	0.72	
1P	0	-0	13692	-0	10.05	10.05	2.83	11302	11838	3774	33241	15612	2.50	0.72	
1A	515	-0	-9458	0	20.10	20.10	2.83	11302	14915	3774	33241	18689	2.50	0.60	
1B	515	-0	270	0	20.10	20.10	2.83	11302	14915	3774	33241	18689	2.50	0.60	
1C	515	-0	-9458	-0	20.10	20.10	2.83	11302	14915	3774	33241	18689	2.50	0.60	
1D	515	-0	270	-0	20.10	20.10	2.83	11302	14915	3774	33241	18689	2.50	0.60	



1E	515	-0	-9458	0	20.10	20.10	2.83	11302	14915	3774	33241	18689	2.50	0.60
1F	515	-0	270	0	20.10	20.10	2.83	11302	14915	3774	33241	18689	2.50	0.60
1G	515	-0	-9458	-0	20.10	20.10	2.83	11302	14915	3774	33241	18689	2.50	0.60
1H	515	-0	270	-0	20.10	20.10	2.83	11302	14915	3774	33241	18689	2.50	0.60
1I	515	-0	-13688	0	20.10	20.10	2.83	11302	14915	3774	33241	18689	2.50	0.60
1J	515	-0	4500	0	20.10	20.10	2.83	11302	14915	3774	33241	18689	2.50	0.60
1K	515	-0	-13688	-0	20.10	20.10	2.83	11302	14915	3774	33241	18689	2.50	0.60
1L	515	-0	4500	-0	20.10	20.10	2.83	11302	14915	3774	33241	18689	2.50	0.60
1M	515	-0	-13688	0	20.10	20.10	2.83	11302	14915	3774	33241	18689	2.50	0.60
1N	515	-0	4500	0	20.10	20.10	2.83	11302	14915	3774	33241	18689	2.50	0.60
1O	515	-0	-13688	-0	20.10	20.10	2.83	11302	14915	3774	33241	18689	2.50	0.60
1P	515	-0	4500	-0	20.10	20.10	2.83	11302	14915	3774	33241	18689	2.50	0.60

ASTA NUM. 9      NI 610      NF 616      SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 7.8000 10.0480 17.8480 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 22805 kg\*m,      Mr.inf(I): -22805 kg\*m,      Mr.sup(J): 11732 kg\*m,      Mr.inf(J): -11732 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m								
1A	0	-0	-861	0	20.10	20.10	2.83	11369	14915	3774	33241	18689	2.50	0.61	
1B	0	-0	9743	0	20.10	20.10	2.83	11369	14915	3774	33241	18689	2.50	0.61	
1C	0	-0	-861	-0	20.10	20.10	2.83	11369	14915	3774	33241	18689	2.50	0.61	
1D	0	-0	9743	-0	20.10	20.10	2.83	11369	14915	3774	33241	18689	2.50	0.61	
1E	0	-0	-861	0	20.10	20.10	2.83	11369	14915	3774	33241	18689	2.50	0.61	
1F	0	-0	9743	0	20.10	20.10	2.83	11369	14915	3774	33241	18689	2.50	0.61	
1G	0	-0	-861	-0	20.10	20.10	2.83	11369	14915	3774	33241	18689	2.50	0.61	
1H	0	-0	9743	-0	20.10	20.10	2.83	11369	14915	3774	33241	18689	2.50	0.61	
1I	0	-0	-5437	0	20.10	20.10	2.83	11369	14915	3774	33241	18689	2.50	0.61	
1J	0	-0	14319	0	20.10	20.10	2.83	11369	14915	3774	33241	18689	2.50	0.61	
1K	0	-0	-5437	-0	20.10	20.10	2.83	11369	14915	3774	33241	18689	2.50	0.61	
1L	0	-0	14319	-0	20.10	20.10	2.83	11369	14915	3774	33241	18689	2.50	0.61	
1M	0	-0	-5437	0	20.10	20.10	2.83	11369	14915	3774	33241	18689	2.50	0.61	
1N	0	-0	14319	0	20.10	20.10	2.83	11369	14915	3774	33241	18689	2.50	0.61	
1O	0	-0	-5437	-0	20.10	20.10	2.83	11369	14915	3774	33241	18689	2.50	0.61	
1P	0	-0	14319	-0	20.10	20.10	2.83	11369	14915	3774	33241	18689	2.50	0.61	
1A	250	-0	-5323	0	10.05	10.05	2.83	6907	11838	3774	33241	15612	2.50	0.44	
1B	250	-0	5281	0	10.05	10.05	2.83	6907	11838	3774	33241	15612	2.50	0.44	
1C	250	-0	-5323	-0	10.05	10.05	2.83	6907	11838	3774	33241	15612	2.50	0.44	
1D	250	-0	5281	-0	10.05	10.05	2.83	6907	11838	3774	33241	15612	2.50	0.44	
1E	250	-0	-5323	0	10.05	10.05	2.83	6907	11838	3774	33241	15612	2.50	0.44	
1F	250	-0	5281	0	10.05	10.05	2.83	6907	11838	3774	33241	15612	2.50	0.44	
1G	250	-0	-5323	-0	10.05	10.05	2.83	6907	11838	3774	33241	15612	2.50	0.44	
1H	250	-0	5281	-0	10.05	10.05	2.83	6907	11838	3774	33241	15612	2.50	0.44	
1I	250	-0	-9899	0	10.05	10.05	2.83	6907	11838	3774	33241	15612	2.50	0.44	
1J	250	-0	9857	0	10.05	10.05	2.83	6907	11838	3774	33241	15612	2.50	0.44	
1K	250	-0	-9899	-0	10.05	10.05	2.83	6907	11838	3774	33241	15612	2.50	0.44	
1L	250	-0	9857	-0	10.05	10.05	2.83	6907	11838	3774	33241	15612	2.50	0.44	
1M	250	-0	-9899	0	10.05	10.05	2.83	6907	11838	3774	33241	15612	2.50	0.44	
1N	250	-0	9857	0	10.05	10.05	2.83	6907	11838	3774	33241	15612	2.50	0.44	
1O	250	-0	-9899	-0	10.05	10.05	2.83	6907	11838	3774	33241	15612	2.50	0.44	
1P	250	-0	9857	-0	10.05	10.05	2.83	6907	11838	3774	33241	15612	2.50	0.44	
1A	500	-0	-9785	0	10.05	10.05	2.83	11369	11838	3774	33241	15612	2.50	0.73	
1B	500	-0	819	0	10.05	10.05	2.83	11369	11838	3774	33241	15612	2.50	0.73	
1C	500	-0	-9785	-0	10.05	10.05	2.83	11369	11838	3774	33241	15612	2.50	0.73	
1D	500	-0	819	-0	10.05	10.05	2.83	11369	11838	3774	33241	15612	2.50	0.73	
1E	500	-0	-9785	0	10.05	10.05	2.83	11369	11838	3774	33241	15612	2.50	0.73	
1F	500	-0	819	0	10.05	10.05	2.83	11369	11838	3774	33241	15612	2.50	0.73	
1G	500	-0	-9785	-0	10.05	10.05	2.83	11369	11838	3774	33241	15612	2.50	0.73	
1H	500	-0	819	-0	10.05	10.05	2.83	11369	11838	3774	33241	15612	2.50	0.73	
1I	500	-0	-14361	0	10.05	10.05	2.83	11369	11838	3774	33241	15612	2.50	0.73	
1J	500	-0	5395	0	10.05	10.05	2.83	11369	11838	3774	33241	15612	2.50	0.73	
1K	500	-0	-14361	-0	10.05	10.05	2.83	11369	11838	3774	33241	15612	2.50	0.73	
1L	500	-0	5395	-0	10.05	10.05	2.83	11369	11838	3774	33241	15612	2.50	0.73	
1M	500	-0	-14361	0	10.05	10.05	2.83	11369	11838	3774	33241	15612	2.50	0.73	
1N	500	-0	5395	0	10.05	10.05	2.83	11369	11838	3774	33241	15612	2.50	0.73	
1O	500	-0	-14361	-0	10.05	10.05	2.83	11369	11838	3774	33241	15612	2.50	0.73	
1P	500	-0	5395	-0	10.05	10.05	2.83	11369	11838	3774	33241	15612	2.50	0.73	

ASTA NUM. 10      NI 616      NF 618      SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.8000 24.6195 6.2808 38.7003 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 11732 kg\*m,      Mr.inf(I): -11732 kg\*m,      Mr.sup(J): 20613 kg\*m,      Mr.inf(J): -22797 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m								
1A	0	-0	-3212	0	10.05	10.05	2.83	15425	11838	3774	33241	15612	2.50	0.99	
1B	0	-0	16544	0	10.05	10.05	2.83	15425	11838	3774	33241	15612	2.50	0.99	
1C	0	-0	-3212	-0	10.05	10.05	2.83	15425	11838	3774	33241	15612	2.50	0.99	
1D	0	-0	16544	-0	10.05	10.05	2.83	15425	11838	3774	33241	15612	2.50	0.99	
1E	0	-0	-3212	0	10.05	10.05	2.83	15425	11838	3774	33241	15612	2.50	0.99	
1F	0	-0	16544	0	10.05	10.05	2.83	15425	11838	3774	33241	15612	2.50	0.99	
1G	0	-0	-3212	-0	10.05	10.05	2.83	15425	11838	3774	33241	15612	2.50	0.99	
1H	0	-0	16544	-0	10.05	10.05	2.83	15425	11838	3774	33241	15612	2.50	0.99	



1I	0	-0	-357	0	10.05	10.05	2.83	15425	11838	3774	33241	15612	2.50	0.99
1J	0	-0	13689	0	10.05	10.05	2.83	15425	11838	3774	33241	15612	2.50	0.99
1K	0	-0	-357	-0	10.05	10.05	2.83	15425	11838	3774	33241	15612	2.50	0.99
1L	0	-0	13689	-0	10.05	10.05	2.83	15425	11838	3774	33241	15612	2.50	0.99
1M	0	-0	-357	0	10.05	10.05	2.83	15425	11838	3774	33241	15612	2.50	0.99
1N	0	-0	13689	0	10.05	10.05	2.83	15425	11838	3774	33241	15612	2.50	0.99
1O	0	-0	-357	-0	10.05	10.05	2.83	15425	11838	3774	33241	15612	2.50	0.99
1P	0	-0	13689	-0	10.05	10.05	2.83	15425	11838	3774	33241	15612	2.50	0.99

1A	210	-0	-10416	0	12.06	8.04	2.83	8221	12579	3774	33241	16354	2.50	0.50
1B	210	-0	9340	0	12.06	8.04	2.83	8221	12579	3774	33241	16354	2.50	0.50
1C	210	-0	-10416	-0	12.06	8.04	2.83	8221	12579	3774	33241	16354	2.50	0.50
1D	210	-0	9340	-0	12.06	8.04	2.83	8221	12579	3774	33241	16354	2.50	0.50
1E	210	-0	-10416	0	12.06	8.04	2.83	8221	12579	3774	33241	16354	2.50	0.50
1F	210	-0	9340	0	12.06	8.04	2.83	8221	12579	3774	33241	16354	2.50	0.50
1G	210	-0	-10416	-0	12.06	8.04	2.83	8221	12579	3774	33241	16354	2.50	0.50
1H	210	-0	9340	-0	12.06	8.04	2.83	8221	12579	3774	33241	16354	2.50	0.50
1I	210	-0	-7561	0	12.06	8.04	2.83	8221	12579	3774	33241	16354	2.50	0.50
1J	210	-0	6485	0	12.06	8.04	2.83	8221	12579	3774	33241	16354	2.50	0.50
1K	210	-0	-7561	-0	12.06	8.04	2.83	8221	12579	3774	33241	16354	2.50	0.50
1L	210	-0	6485	-0	12.06	8.04	2.83	8221	12579	3774	33241	16354	2.50	0.50
1M	210	-0	-7561	0	12.06	8.04	2.83	8221	12579	3774	33241	16354	2.50	0.50
1N	210	-0	6485	0	12.06	8.04	2.83	8221	12579	3774	33241	16354	2.50	0.50
1O	210	-0	-7561	-0	12.06	8.04	2.83	8221	12579	3774	33241	16354	2.50	0.50
1P	210	-0	6485	-0	12.06	8.04	2.83	8221	12579	3774	33241	16354	2.50	0.50

1A	420	-0	-17620	0	20.10	18.09	2.83	14905	14400	3774	33241	18174	2.50	0.82
1B	420	-0	2136	0	20.10	18.09	2.83	14905	14915	3774	33241	18689	2.50	0.80
1C	420	-0	-17620	-0	20.10	18.09	2.83	14905	14400	3774	33241	18174	2.50	0.82
1D	420	-0	2136	-0	20.10	18.09	2.83	14905	14915	3774	33241	18689	2.50	0.80
1E	420	-0	-17620	0	20.10	18.09	2.83	14905	14400	3774	33241	18174	2.50	0.82
1F	420	-0	2136	0	20.10	18.09	2.83	14905	14915	3774	33241	18689	2.50	0.80
1G	420	-0	-17620	-0	20.10	18.09	2.83	14905	14400	3774	33241	18174	2.50	0.82
1H	420	-0	2136	-0	20.10	18.09	2.83	14905	14915	3774	33241	18689	2.50	0.80
1I	420	-0	-14765	0	20.10	18.09	2.83	14905	14400	3774	33241	18174	2.50	0.82
1J	420	-0	-719	0	20.10	18.09	2.83	14905	14915	3774	33241	18689	2.50	0.80
1K	420	-0	-14765	-0	20.10	18.09	2.83	14905	14400	3774	33241	18174	2.50	0.82
1L	420	-0	-719	-0	20.10	18.09	2.83	14905	14915	3774	33241	18689	2.50	0.80
1M	420	-0	-14765	0	20.10	18.09	2.83	14905	14400	3774	33241	18174	2.50	0.82
1N	420	-0	-719	0	20.10	18.09	2.83	14905	14915	3774	33241	18689	2.50	0.80
1O	420	-0	-14765	-0	20.10	18.09	2.83	14905	14400	3774	33241	18174	2.50	0.82
1P	420	-0	-719	-0	20.10	18.09	2.83	14905	14915	3774	33241	18689	2.50	0.80

**ASTA NUM. 11**      NI 618      NF 376      SEZ. Rp   B= 130.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.8000 24.6195 6.2808 38.7003 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 19952 kg\*m,      Mr.inf(I): -22042 kg\*m,      Mr.sup(J): 19950 kg\*m,      Mr.inf(J): -11445 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg				
1A	0	-0	245	0	20.10	18.09	2.83	14679	14768	3686	32468	18454	2.50	0.80	
1B	0	-0	14613	0	20.10	18.09	2.83	14679	14258	3686	32468	17944	2.50	0.82	
1C	0	-0	245	-0	20.10	18.09	2.83	14679	14768	3686	32468	18454	2.50	0.80	
1D	0	-0	14613	-0	20.10	18.09	2.83	14679	14258	3686	32468	17944	2.50	0.82	
1E	0	-0	245	0	20.10	18.09	2.83	14679	14768	3686	32468	18454	2.50	0.80	
1F	0	-0	14613	0	20.10	18.09	2.83	14679	14258	3686	32468	17944	2.50	0.82	
1G	0	-0	245	-0	20.10	18.09	2.83	14679	14768	3686	32468	18454	2.50	0.80	
1H	0	-0	14613	-0	20.10	18.09	2.83	14679	14258	3686	32468	17944	2.50	0.82	
1I	0	-0	2270	0	20.10	18.09	2.83	14679	14768	3686	32468	18454	2.50	0.80	
1J	0	-0	12588	0	20.10	18.09	2.83	14679	14258	3686	32468	17944	2.50	0.82	
1K	0	-0	2270	-0	20.10	18.09	2.83	14679	14768	3686	32468	18454	2.50	0.80	
1L	0	-0	12588	-0	20.10	18.09	2.83	14679	14258	3686	32468	17944	2.50	0.82	
1M	0	-0	2270	0	20.10	18.09	2.83	14679	14768	3686	32468	18454	2.50	0.80	
1N	0	-0	12588	0	20.10	18.09	2.83	14679	14258	3686	32468	17944	2.50	0.82	
1O	0	-0	2270	-0	20.10	18.09	2.83	14679	14768	3686	32468	18454	2.50	0.80	
1P	0	-0	12588	-0	20.10	18.09	2.83	14679	14258	3686	32468	17944	2.50	0.82	

1A	210	-0	-6959	0	10.05	8.04	2.83	9998	11721	3686	32468	15408	2.50	0.65
1B	210	-0	7409	0	10.05	8.04	2.83	9998	11721	3686	32468	15408	2.50	0.65
1C	210	-0	-6959	-0	10.05	8.04	2.83	9998	11721	3686	32468	15408	2.50	0.65
1D	210	-0	7409	-0	10.05	8.04	2.83	9998	11721	3686	32468	15408	2.50	0.65
1E	210	-0	-6959	0	10.05	8.04	2.83	9998	11721	3686	32468	15408	2.50	0.65
1F	210	-0	7409	0	10.05	8.04	2.83	9998	11721	3686	32468	15408	2.50	0.65
1G	210	-0	-6959	-0	10.05	8.04	2.83	9998	11721	3686	32468	15408	2.50	0.65
1H	210	-0	7409	-0	10.05	8.04	2.83	9998	11721	3686	32468	15408	2.50	0.65
1I	210	-0	-4934	0	10.05	8.04	2.83	9998	11721	3686	32468	15408	2.50	0.65
1J	210	-0	5384	0	10.05	8.04	2.83	9998	11721	3686	32468	15408	2.50	0.65
1K	210	-0	-4934	-0	10.05	8.04	2.83	9998	11721	3686	32468	15408	2.50	0.65
1L	210	-0	5384	-0	10.05	8.04	2.83	9998	11721	3686	32468	15408	2.50	0.65
1M	210	-0	-4934	0	10.05	8.04	2.83	9998	11721	3686	32468	15408	2.50	0.65
1N	210	-0	5384	0	10.05	8.04	2.83	9998	11721	3686	32468	15408	2.50	0.65
1O	210	-0	-4934	-0	10.05	8.04	2.83	9998	11721	3686	32468	15408	2.50	0.65
1P	210	-0	5384	-0	10.05	8.04	2.83	9998	11721	3686	32468	15408	2.50	0.65

1A	420	-0	-14163	0	10.05	18.09	2.83	17202	14258	3686	32468	17944	2.50	0.96
1B	420	-0	205	0	10.05	18.09	2.83	17202	11721	3686	32468	15408	2.50	0.01
1C	420	-0	-14163	-0	10.05	18.09	2.83	17202	14258	3686	32468	17944	2.50	0.96
1D	420	-0	205	-0	10.05	18.09	2.83	17202	11721	3686	32468	15408	2.50	0.01
1E	420	-0	-14163	0	10.05	18.09	2.83	17202	14258	3686	32468	17944	2.50	0.96
1F	420	-0	205	0	10.05	18.09	2.83	17202	11721	3686	32468	15408	2.50	0.01
1G	420	-0	-14163	-0	10.05	18.09	2.83	17202	14258	3686	32468	17944	2.50	0.96
1H	420	-0	205	-0	10.05	18.09	2.83	17202	11721	3686	32468	15408	2.50	0.01



1I	420	-0	-12138	0	10.05	18.09	2.83	17202	14258	3686	32468	17944	2.50	0.96
1J	420	-0	-1820	0	10.05	18.09	2.83	17202	11721	3686	32468	15408	2.50	0.12
1K	420	-0	-12138	-0	10.05	18.09	2.83	17202	14258	3686	32468	17944	2.50	0.96
1L	420	-0	-1820	-0	10.05	18.09	2.83	17202	11721	3686	32468	15408	2.50	0.12
1M	420	-0	-12138	0	10.05	18.09	2.83	17202	14258	3686	32468	17944	2.50	0.96
1N	420	-0	-1820	0	10.05	18.09	2.83	17202	11721	3686	32468	15408	2.50	0.12
1O	420	-0	-12138	-0	10.05	18.09	2.83	17202	14258	3686	32468	17944	2.50	0.96
1P	420	-0	-1820	-0	10.05	18.09	2.83	17202	11721	3686	32468	15408	2.50	0.12

**ASTA NUM. 12**      NI 376      NF 370      SEZ. Rp   B= 130.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.8000   23.9495      5.9920   37.7415   kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm,   copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I):		19950	kg*m,	Mr.inf(I):		-11445	kg*m,	Mr.sup(J):		11456	kg*m,	Mr.inf(J):		-11456	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	--												(theta)	----			
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg							
1A	0	-0	-6966	1	10.05	18.09	2.83	14583	11721	3686	32468	15408	2.50	0.95			
1B	0	-0	20688	1	10.05	18.09	2.83	14583	14258	3686	32468	17944	2.50	0.81			
1C	0	-0	-6966	-1	10.05	18.09	2.83	14583	11721	3686	32468	15408	2.50	0.95			
1D	0	-0	20688	-1	10.05	18.09	2.83	14583	14258	3686	32468	17944	2.50	0.81			
1E	0	-0	-6966	1	10.05	18.09	2.83	14583	11721	3686	32468	15408	2.50	0.95			
1F	0	-0	20688	1	10.05	18.09	2.83	14583	14258	3686	32468	17944	2.50	0.81			
1G	0	-0	-6966	-1	10.05	18.09	2.83	14583	11721	3686	32468	15408	2.50	0.95			
1H	0	-0	20688	-1	10.05	18.09	2.83	14583	14258	3686	32468	17944	2.50	0.81			
1I	0	-0	-2495	0	10.05	18.09	2.83	14583	11721	3686	32468	15408	2.50	0.95			
1J	0	-0	16217	0	10.05	18.09	2.83	14583	14258	3686	32468	17944	2.50	0.81			
1K	0	-0	-2495	-0	10.05	18.09	2.83	14583	11721	3686	32468	15408	2.50	0.95			
1L	0	-0	16217	-0	10.05	18.09	2.83	14583	14258	3686	32468	17944	2.50	0.81			
1M	0	-0	-2495	0	10.05	18.09	2.83	14583	11721	3686	32468	15408	2.50	0.95			
1N	0	-0	16217	0	10.05	18.09	2.83	14583	14258	3686	32468	17944	2.50	0.81			
1O	0	-0	-2495	-0	10.05	18.09	2.83	14583	11721	3686	32468	15408	2.50	0.95			
1P	0	-0	16217	-0	10.05	18.09	2.83	14583	14258	3686	32468	17944	2.50	0.81			
1A	393	-0	-20165	1	10.05	10.05	2.83	12419	11721	3686	32468	15408	2.50	0.81			
1B	393	-0	7489	1	10.05	10.05	2.83	12419	11721	3686	32468	15408	2.50	0.81			
1C	393	-0	-20165	-1	10.05	10.05	2.83	12419	11721	3686	32468	15408	2.50	0.81			
1D	393	-0	7489	-1	10.05	10.05	2.83	12419	11721	3686	32468	15408	2.50	0.81			
1E	393	-0	-20165	1	10.05	10.05	2.83	12419	11721	3686	32468	15408	2.50	0.81			
1F	393	-0	7489	1	10.05	10.05	2.83	12419	11721	3686	32468	15408	2.50	0.81			
1G	393	-0	-20165	-1	10.05	10.05	2.83	12419	11721	3686	32468	15408	2.50	0.81			
1H	393	-0	7489	-1	10.05	10.05	2.83	12419	11721	3686	32468	15408	2.50	0.81			
1I	393	-0	-15694	0	10.05	10.05	2.83	12419	11721	3686	32468	15408	2.50	0.81			
1J	393	-0	3018	0	10.05	10.05	2.83	12419	11721	3686	32468	15408	2.50	0.81			
1K	393	-0	-15694	-0	10.05	10.05	2.83	12419	11721	3686	32468	15408	2.50	0.81			
1L	393	-0	3018	-0	10.05	10.05	2.83	12419	11721	3686	32468	15408	2.50	0.81			
1M	393	-0	-15694	0	10.05	10.05	2.83	12419	11721	3686	32468	15408	2.50	0.81			
1N	393	-0	3018	0	10.05	10.05	2.83	12419	11721	3686	32468	15408	2.50	0.81			
1O	393	-0	-15694	-0	10.05	10.05	2.83	12419	11721	3686	32468	15408	2.50	0.81			
1P	393	-0	3018	-0	10.05	10.05	2.83	12419	11721	3686	32468	15408	2.50	0.81			

**ASTA NUM. 13**      NI 610      NF 612      SEZ. Rp   B= 120.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.2000   29.3625      12.6562   49.2188   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):		16130	kg*m,	Mr.inf(I):		-26969	kg*m,	Mr.sup(J):		24756	kg*m,	Mr.inf(J):		-11664	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	--												(theta)	----			
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg							
1A	0	-0	-532	0	24.12	14.07	2.83	15093	15026	3774	30684	18800	2.50	0.80			
1B	0	-0	16532	0	24.12	14.07	2.83	15093	12555	3774	30684	16329	2.50	0.92			
1C	0	-0	-532	-0	24.12	14.07	2.83	15093	15026	3774	30684	18800	2.50	0.80			
1D	0	-0	16532	-0	24.12	14.07	2.83	15093	12555	3774	30684	16329	2.50	0.92			
1E	0	-0	-532	0	24.12	14.07	2.83	15093	15026	3774	30684	18800	2.50	0.80			
1F	0	-0	16532	0	24.12	14.07	2.83	15093	12555	3774	30684	16329	2.50	0.92			
1G	0	-0	-532	-0	24.12	14.07	2.83	15093	15026	3774	30684	18800	2.50	0.80			
1H	0	-0	16532	-0	24.12	14.07	2.83	15093	12555	3774	30684	16329	2.50	0.92			
1I	0	-0	3732	0	24.12	14.07	2.83	15093	15026	3774	30684	18800	2.50	0.80			
1J	0	-0	12268	0	24.12	14.07	2.83	15093	12555	3774	30684	16329	2.50	0.92			
1K	0	-0	3732	-0	24.12	14.07	2.83	15093	15026	3774	30684	18800	2.50	0.80			
1L	0	-0	12268	-0	24.12	14.07	2.83	15093	12555	3774	30684	16329	2.50	0.92			
1M	0	-0	3732	0	24.12	14.07	2.83	15093	15026	3774	30684	18800	2.50	0.80			
1N	0	-0	12268	0	24.12	14.07	2.83	15093	12555	3774	30684	16329	2.50	0.92			
1O	0	-0	3732	-0	24.12	14.07	2.83	15093	15026	3774	30684	18800	2.50	0.80			
1P	0	-0	12268	-0	24.12	14.07	2.83	15093	12555	3774	30684	16329	2.50	0.92			
1A	210	-0	-9008	0	14.07	10.05	2.83	12315	12555	3774	30684	16329	2.50	0.75			
1B	210	-0	8057	0	14.07	10.05	2.83	12315	12555	3774	30684	16329	2.50	0.75			
1C	210	-0	-9008	-0	14.07	10.05	2.83	12315	12555	3774	30684	16329	2.50	0.75			
1D	210	-0	8057	-0	14.07	10.05	2.83	12315	12555	3774	30684	16329	2.50	0.75			
1E	210	-0	-9008	0	14.07	10.05	2.83	12315	12555	3774	30684	16329	2.50	0.75			
1F	210	-0	8057	0	14.07	10.05	2.83	12315	12555	3774	30684	16329	2.50	0.75			
1G	210	-0	-9008	-0	14.07	10.05	2.83	12315	12555	3774	30684	16329	2.50	0.75			
1H	210	-0	8057	-0	14.07	10.05	2.83	12315	12555	3774	30684	16329	2.50	0.75			
1I	210	-0	-4743	0	14.07	10.05	2.83	12315	12555	3774	30684	16329	2.50	0.75			
1J	210	-0	3792	0	14.07	10.05	2.83	12315	12555	3774	30684	16329	2.50	0.75			
1K	210	-0	-4743	-0	14.07	10.05	2.83	12315	12555	3774	30684	16329	2.50	0.75			
1L	210	-0	3792	-0	14.07	10.05	2.83	12315	12555	3774	30684	16329	2.50	0.75			



1M	210	-0	-4743	0	14.07	10.05	2.83	12315	12555	3774	30684	16329	2.50	0.75
1N	210	-0	3792	0	14.07	10.05	2.83	12315	12555	3774	30684	16329	2.50	0.75
1O	210	-0	-4743	-0	14.07	10.05	2.83	12315	12555	3774	30684	16329	2.50	0.75
1P	210	-0	3792	-0	14.07	10.05	2.83	12315	12555	3774	30684	16329	2.50	0.75
1A	420	-0	-17483	0	10.05	22.11	2.83	20791	14596	3774	30684	18370	2.50	0.95
1B	420	-0	-419	0	10.05	22.11	2.83	20791	11223	3774	30684	14997	2.50	0.03
1C	420	-0	-17483	-0	10.05	22.11	2.83	20791	14596	3774	30684	18370	2.50	0.95
1D	420	-0	-419	-0	10.05	22.11	2.83	20791	11223	3774	30684	14997	2.50	0.03
1E	420	-0	-17483	0	10.05	22.11	2.83	20791	14596	3774	30684	18370	2.50	0.95
1F	420	-0	-419	0	10.05	22.11	2.83	20791	11223	3774	30684	14997	2.50	0.03
1G	420	-0	-17483	-0	10.05	22.11	2.83	20791	14596	3774	30684	18370	2.50	0.95
1H	420	-0	-419	-0	10.05	22.11	2.83	20791	11223	3774	30684	14997	2.50	0.03
1I	420	-0	-13219	0	10.05	22.11	2.83	20791	14596	3774	30684	18370	2.50	0.72
1J	420	-0	-4683	0	10.05	22.11	2.83	20791	11223	3774	30684	14997	2.50	0.31
1K	420	-0	-13219	-0	10.05	22.11	2.83	20791	14596	3774	30684	18370	2.50	0.72
1L	420	-0	-4683	-0	10.05	22.11	2.83	20791	11223	3774	30684	14997	2.50	0.31
1M	420	-0	-13219	0	10.05	22.11	2.83	20791	14596	3774	30684	18370	2.50	0.72
1N	420	-0	-4683	0	10.05	22.11	2.83	20791	11223	3774	30684	14997	2.50	0.31
1O	420	-0	-13219	-0	10.05	22.11	2.83	20791	14596	3774	30684	18370	2.50	0.72
1P	420	-0	-4683	-0	10.05	22.11	2.83	20791	11223	3774	30684	14997	2.50	0.31

**ASTA NUM. 14** NI 612 NF 614 SEZ. Rp B= 120.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 7.2000 29.3625 12.6563 49.2188 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 24756 kg\*m, Mr.inf(I): -11664 kg\*m, Mr.sup(J): 24908 kg\*m, Mr.inf(J): -22744 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	---	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	
	cm	kg			cmq		cmq/m			kg					
1A	0	-0	2298	0	10.05	22.11	2.83	19785	11223	3774	30684	14997	2.50	0.15	
1B	0	-0	14889	0	10.05	22.11	2.83	19785	14596	3774	30684	18370	2.50	0.81	
1C	0	-0	2298	-0	10.05	22.11	2.83	19785	11223	3774	30684	14997	2.50	0.15	
1D	0	-0	14889	-0	10.05	22.11	2.83	19785	14596	3774	30684	18370	2.50	0.81	
1E	0	-0	2298	0	10.05	22.11	2.83	19785	11223	3774	30684	14997	2.50	0.15	
1F	0	-0	14889	0	10.05	22.11	2.83	19785	14596	3774	30684	18370	2.50	0.81	
1G	0	-0	2298	-0	10.05	22.11	2.83	19785	11223	3774	30684	14997	2.50	0.15	
1H	0	-0	14889	-0	10.05	22.11	2.83	19785	14596	3774	30684	18370	2.50	0.81	
1I	0	-0	5408	0	10.05	22.11	2.83	19785	11223	3774	30684	14997	2.50	0.36	
1J	0	-0	11778	0	10.05	22.11	2.83	19785	14596	3774	30684	18370	2.50	0.64	
1K	0	-0	5408	-0	10.05	22.11	2.83	19785	11223	3774	30684	14997	2.50	0.36	
1L	0	-0	11778	-0	10.05	22.11	2.83	19785	14596	3774	30684	18370	2.50	0.64	
1M	0	-0	5408	0	10.05	22.11	2.83	19785	11223	3774	30684	14997	2.50	0.36	
1N	0	-0	11778	0	10.05	22.11	2.83	19785	14596	3774	30684	18370	2.50	0.64	
1O	0	-0	5408	-0	10.05	22.11	2.83	19785	11223	3774	30684	14997	2.50	0.36	
1P	0	-0	11778	-0	10.05	22.11	2.83	19785	14596	3774	30684	18370	2.50	0.64	
1A	210	-0	-6178	0	10.05	8.04	2.83	11309	11223	3774	30684	14997	2.50	0.75	
1B	210	-0	6413	0	10.05	8.04	2.83	11309	11223	3774	30684	14997	2.50	0.75	
1C	210	-0	-6178	-0	10.05	8.04	2.83	11309	11223	3774	30684	14997	2.50	0.75	
1D	210	-0	6413	-0	10.05	8.04	2.83	11309	11223	3774	30684	14997	2.50	0.75	
1E	210	-0	-6178	0	10.05	8.04	2.83	11309	11223	3774	30684	14997	2.50	0.75	
1F	210	-0	6413	0	10.05	8.04	2.83	11309	11223	3774	30684	14997	2.50	0.75	
1G	210	-0	-6178	-0	10.05	8.04	2.83	11309	11223	3774	30684	14997	2.50	0.75	
1H	210	-0	6413	-0	10.05	8.04	2.83	11309	11223	3774	30684	14997	2.50	0.75	
1I	210	-0	-3068	0	10.05	8.04	2.83	11309	11223	3774	30684	14997	2.50	0.75	
1J	210	-0	3303	0	10.05	8.04	2.83	11309	11223	3774	30684	14997	2.50	0.75	
1K	210	-0	-3068	-0	10.05	8.04	2.83	11309	11223	3774	30684	14997	2.50	0.75	
1L	210	-0	3303	-0	10.05	8.04	2.83	11309	11223	3774	30684	14997	2.50	0.75	
1M	210	-0	-3068	0	10.05	8.04	2.83	11309	11223	3774	30684	14997	2.50	0.75	
1N	210	-0	3303	0	10.05	8.04	2.83	11309	11223	3774	30684	14997	2.50	0.75	
1O	210	-0	-3068	-0	10.05	8.04	2.83	11309	11223	3774	30684	14997	2.50	0.75	
1P	210	-0	3303	-0	10.05	8.04	2.83	11309	11223	3774	30684	14997	2.50	0.75	
1A	420	-0	-14654	0	20.10	22.11	2.83	17183	14596	3774	30684	18370	2.50	0.94	
1B	420	-0	-2062	0	20.10	22.11	2.83	17183	14140	3774	30684	17914	2.50	0.96	
1C	420	-0	-14654	-0	20.10	22.11	2.83	17183	14596	3774	30684	18370	2.50	0.94	
1D	420	-0	-2062	-0	20.10	22.11	2.83	17183	14140	3774	30684	17914	2.50	0.96	
1E	420	-0	-14654	0	20.10	22.11	2.83	17183	14596	3774	30684	18370	2.50	0.94	
1F	420	-0	-2062	0	20.10	22.11	2.83	17183	14140	3774	30684	17914	2.50	0.96	
1G	420	-0	-14654	-0	20.10	22.11	2.83	17183	14596	3774	30684	18370	2.50	0.94	
1H	420	-0	-2062	-0	20.10	22.11	2.83	17183	14140	3774	30684	17914	2.50	0.96	
1I	420	-0	-11543	0	20.10	22.11	2.83	17183	14596	3774	30684	18370	2.50	0.94	
1J	420	-0	-5173	0	20.10	22.11	2.83	17183	14140	3774	30684	17914	2.50	0.96	
1K	420	-0	-11543	-0	20.10	22.11	2.83	17183	14596	3774	30684	18370	2.50	0.94	
1L	420	-0	-5173	-0	20.10	22.11	2.83	17183	14140	3774	30684	17914	2.50	0.96	
1M	420	-0	-11543	0	20.10	22.11	2.83	17183	14596	3774	30684	18370	2.50	0.94	
1N	420	-0	-5173	0	20.10	22.11	2.83	17183	14140	3774	30684	17914	2.50	0.96	
1O	420	-0	-11543	-0	20.10	22.11	2.83	17183	14596	3774	30684	18370	2.50	0.94	
1P	420	-0	-5173	-0	20.10	22.11	2.83	17183	14140	3774	30684	17914	2.50	0.96	

**ASTA NUM. 15** NI 614 NF 2321 SEZ. Rp B= 120.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 7.2000 29.3625 12.6563 49.2188 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 24908 kg\*m, Mr.inf(I): -22744 kg\*m, Mr.sup(J): 16143 kg\*m, Mr.inf(J): -11683 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	---	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	
	cm	kg			cmq		cmq/m			kg					



1A	0	-0	-1361	0	20.10	22.11	2.83	17187	14140	3774	30684	17914	2.50	0.96
1B	0	-0	19377	0	20.10	22.11	2.83	17187	14596	3774	30684	18370	2.50	0.94
1C	0	-0	-1361	-0	20.10	22.11	2.83	17187	14140	3774	30684	17914	2.50	0.96
1D	0	-0	19377	-0	20.10	22.11	2.83	17187	14596	3774	30684	18370	2.50	0.94
1E	0	-0	-1361	0	20.10	22.11	2.83	17187	14140	3774	30684	17914	2.50	0.96
1F	0	-0	19377	0	20.10	22.11	2.83	17187	14596	3774	30684	18370	2.50	0.94
1G	0	-0	-1361	-0	20.10	22.11	2.83	17187	14140	3774	30684	17914	2.50	0.96
1H	0	-0	19377	-0	20.10	22.11	2.83	17187	14596	3774	30684	18370	2.50	0.94
1I	0	-0	3854	0	20.10	22.11	2.83	17187	14140	3774	30684	17914	2.50	0.96
1J	0	-0	14163	0	20.10	22.11	2.83	17187	14596	3774	30684	18370	2.50	0.94
1K	0	-0	3854	-0	20.10	22.11	2.83	17187	14140	3774	30684	17914	2.50	0.96
1L	0	-0	14163	-0	20.10	22.11	2.83	17187	14596	3774	30684	18370	2.50	0.94
1M	0	-0	3854	0	20.10	22.11	2.83	17187	14140	3774	30684	17914	2.50	0.96
1N	0	-0	14163	0	20.10	22.11	2.83	17187	14596	3774	30684	18370	2.50	0.94
1O	0	-0	3854	-0	20.10	22.11	2.83	17187	14140	3774	30684	17914	2.50	0.96
1P	0	-0	14163	-0	20.10	22.11	2.83	17187	14596	3774	30684	18370	2.50	0.94
1A	215	-0	-10038	0	14.07	10.05	2.83	9043	12555	3774	30684	16329	2.50	0.55
1B	215	-0	10699	0	14.07	10.05	2.83	9043	12555	3774	30684	16329	2.50	0.55
1C	215	-0	-10038	-0	14.07	10.05	2.83	9043	12555	3774	30684	16329	2.50	0.55
1D	215	-0	10699	-0	14.07	10.05	2.83	9043	12555	3774	30684	16329	2.50	0.55
1E	215	-0	-10038	0	14.07	10.05	2.83	9043	12555	3774	30684	16329	2.50	0.55
1F	215	-0	10699	0	14.07	10.05	2.83	9043	12555	3774	30684	16329	2.50	0.55
1G	215	-0	-10038	-0	14.07	10.05	2.83	9043	12555	3774	30684	16329	2.50	0.55
1H	215	-0	10699	-0	14.07	10.05	2.83	9043	12555	3774	30684	16329	2.50	0.55
1I	215	-0	-4824	0	14.07	10.05	2.83	9043	12555	3774	30684	16329	2.50	0.55
1J	215	-0	5485	0	14.07	10.05	2.83	9043	12555	3774	30684	16329	2.50	0.55
1K	215	-0	-4824	-0	14.07	10.05	2.83	9043	12555	3774	30684	16329	2.50	0.55
1L	215	-0	5485	-0	14.07	10.05	2.83	9043	12555	3774	30684	16329	2.50	0.55
1M	215	-0	-4824	0	14.07	10.05	2.83	9043	12555	3774	30684	16329	2.50	0.55
1N	215	-0	5485	0	14.07	10.05	2.83	9043	12555	3774	30684	16329	2.50	0.55
1O	215	-0	-4824	-0	14.07	10.05	2.83	9043	12555	3774	30684	16329	2.50	0.55
1P	215	-0	5485	-0	14.07	10.05	2.83	9043	12555	3774	30684	16329	2.50	0.55
1A	430	-0	-18716	0	10.05	14.07	2.83	17721	12555	3774	30684	16329	2.50	1.15 NON Ver.
1B	430	-0	2022	0	10.05	14.07	2.83	17721	11223	3774	30684	14997	2.50	0.13
1C	430	-0	-18716	-0	10.05	14.07	2.83	17721	12555	3774	30684	16329	2.50	1.15 NON Ver.
1D	430	-0	2022	-0	10.05	14.07	2.83	17721	11223	3774	30684	14997	2.50	0.13
1E	430	-0	-18716	0	10.05	14.07	2.83	17721	12555	3774	30684	16329	2.50	1.15 NON Ver.
1F	430	-0	2022	0	10.05	14.07	2.83	17721	11223	3774	30684	14997	2.50	0.13
1G	430	-0	-18716	-0	10.05	14.07	2.83	17721	12555	3774	30684	16329	2.50	1.15 NON Ver.
1H	430	-0	2022	-0	10.05	14.07	2.83	17721	11223	3774	30684	14997	2.50	0.13
1I	430	-0	-13502	0	10.05	14.07	2.83	17721	12555	3774	30684	16329	2.50	0.83
1J	430	-0	-3193	0	10.05	14.07	2.83	17721	11223	3774	30684	14997	2.50	0.21
1K	430	-0	-13502	-0	10.05	14.07	2.83	17721	12555	3774	30684	16329	2.50	0.83
1L	430	-0	-3193	-0	10.05	14.07	2.83	17721	11223	3774	30684	14997	2.50	0.21
1M	430	-0	-13502	0	10.05	14.07	2.83	17721	12555	3774	30684	16329	2.50	0.83
1N	430	-0	-3193	0	10.05	14.07	2.83	17721	11223	3774	30684	14997	2.50	0.21
1O	430	-0	-13502	-0	10.05	14.07	2.83	17721	12555	3774	30684	16329	2.50	0.83
1P	430	-0	-3193	-0	10.05	14.07	2.83	17721	11223	3774	30684	14997	2.50	0.21

ASTA NUM. 16      NI 2433      NF 2321      SEZ. Rp B= 120.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.2000 16.2206      6.9916 30.4122      kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I):		13561	kg*m,	Mr.inf(I):		-9234	kg*m,	Mr.sup(J):		13561	kg*m,	Mr.inf(J):		-9234	kg*m
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----			-----			-----			-----			(theta)	----
	cm	kg			cmq		cmq/m	kg							
1A	0	-0	-4246	0	8.04	12.06	2.83	14421	10316	3686	29971	14002	2.50	0.30	
1B	0	-0	3698	0	8.04	12.06	2.83	14421	11808	3686	29971	15495	2.50	0.93	
1C	0	-0	-4246	-0	8.04	12.06	2.83	14421	10316	3686	29971	14002	2.50	0.30	
1D	0	-0	3698	-0	8.04	12.06	2.83	14421	11808	3686	29971	15495	2.50	0.93	
1E	0	-0	-4246	0	8.04	12.06	2.83	14421	10316	3686	29971	14002	2.50	0.30	
1F	0	-0	3698	0	8.04	12.06	2.83	14421	11808	3686	29971	15495	2.50	0.93	
1G	0	-0	-4246	-0	8.04	12.06	2.83	14421	10316	3686	29971	14002	2.50	0.30	
1H	0	-0	3698	-0	8.04	12.06	2.83	14421	11808	3686	29971	15495	2.50	0.93	
1I	0	-0	-8577	0	8.04	12.06	2.83	14421	10316	3686	29971	14002	2.50	0.61	
1J	0	-0	8028	0	8.04	12.06	2.83	14421	10316	3686	29971	14002	2.50	0.57	
1K	0	-0	-8577	-0	8.04	12.06	2.83	14421	10316	3686	29971	14002	2.50	0.61	
1L	0	-0	8028	-0	8.04	12.06	2.83	14421	10316	3686	29971	14002	2.50	0.57	
1M	0	-0	-8577	0	8.04	12.06	2.83	14421	10316	3686	29971	14002	2.50	0.61	
1N	0	-0	8028	0	8.04	12.06	2.83	14421	10316	3686	29971	14002	2.50	0.57	
1O	0	-0	-8577	-0	8.04	12.06	2.83	14421	10316	3686	29971	14002	2.50	0.61	
1P	0	-0	8028	-0	8.04	12.06	2.83	14421	10316	3686	29971	14002	2.50	0.57	
1A	95	-0	-6671	0	8.04	12.06	2.83	11997	10316	3686	29971	14002	2.50	0.86	
1B	95	-0	1274	0	8.04	12.06	2.83	11997	11808	3686	29971	15495	2.50	0.77	
1C	95	-0	-6671	-0	8.04	12.06	2.83	11997	10316	3686	29971	14002	2.50	0.86	
1D	95	-0	1274	-0	8.04	12.06	2.83	11997	11808	3686	29971	15495	2.50	0.77	
1E	95	-0	-6671	0	8.04	12.06	2.83	11997	10316	3686	29971	14002	2.50	0.86	
1F	95	-0	1274	0	8.04	12.06	2.83	11997	11808	3686	29971	15495	2.50	0.77	
1G	95	-0	-6671	-0	8.04	12.06	2.83	11997	10316	3686	29971	14002	2.50	0.86	
1H	95	-0	1274	-0	8.04	12.06	2.83	11997	11808	3686	29971	15495	2.50	0.77	
1I	95	-0	-11001	0	8.04	12.06	2.83	11997	10316	3686	29971	14002	2.50	0.86	
1J	95	-0	5604	0	8.04	12.06	2.83	11997	11808	3686	29971	15495	2.50	0.77	
1K	95	-0	-11001	-0	8.04	12.06	2.83	11997	10316	3686	29971	14002	2.50	0.86	
1L	95	-0	5604	-0	8.04	12.06	2.83	11997	11808	3686	29971	15495	2.50	0.77	
1M	95	-0	-11001	0	8.04	12.06	2.83	11997	10316	3686	29971	14002	2.50	0.86	
1N	95	-0	5604	0	8.04	12.06	2.83	11997	11808	3686	29971	15495	2.50	0.77	
1O	95	-0	-11001	-0	8.04	12.06	2.83	11997	10316	3686	29971	14002	2.50	0.86	
1P	95	-0	5604	-0	8.04	12.06	2.83	11997	11808	3686	29971	15495	2.50	0.77	



1A	190	-0	-9095	0	8.04	12.06	2.83	14421	10316	3686	29971	14002	2.50	0.65
1B	190	-0	-1151	0	8.04	12.06	2.83	14421	11808	3686	29971	15495	2.50	0.93
1C	190	-0	-9095	-0	8.04	12.06	2.83	14421	10316	3686	29971	14002	2.50	0.65
1D	190	-0	-1151	-0	8.04	12.06	2.83	14421	11808	3686	29971	15495	2.50	0.93
1E	190	-0	-9095	0	8.04	12.06	2.83	14421	10316	3686	29971	14002	2.50	0.65
1F	190	-0	-1151	0	8.04	12.06	2.83	14421	11808	3686	29971	15495	2.50	0.93
1G	190	-0	-9095	-0	8.04	12.06	2.83	14421	10316	3686	29971	14002	2.50	0.65
1H	190	-0	-1151	-0	8.04	12.06	2.83	14421	11808	3686	29971	15495	2.50	0.93
1I	190	-0	-13425	0	8.04	12.06	2.83	14421	10316	3686	29971	14002	2.50	0.96
1J	190	-0	3179	0	8.04	12.06	2.83	14421	11808	3686	29971	15495	2.50	0.93
1K	190	-0	-13425	-0	8.04	12.06	2.83	14421	10316	3686	29971	14002	2.50	0.96
1L	190	-0	3179	-0	8.04	12.06	2.83	14421	11808	3686	29971	15495	2.50	0.93
1M	190	-0	-13425	0	8.04	12.06	2.83	14421	10316	3686	29971	14002	2.50	0.96
1N	190	-0	3179	0	8.04	12.06	2.83	14421	11808	3686	29971	15495	2.50	0.93
1O	190	-0	-13425	-0	8.04	12.06	2.83	14421	10316	3686	29971	14002	2.50	0.96
1P	190	-0	3179	-0	8.04	12.06	2.83	14421	11808	3686	29971	15495	2.50	0.93

ASTA NUM. 17      NI 2321      NF 370      SEZ. Rp B= 120.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.2000 15.1764      6.5415 28.9179 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I):		13561	kg*m,	Mr.inf(I):		-9234	kg*m,	Mr.sup(J):		13561	kg*m,	Mr.inf(J):		-9234	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	--												(theta)	----			
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg							
1A	0	-0	1671	0	8.04	12.06	2.83	10555	10316	3686	29971	14002	2.50	0.75			
1B	0	-0	9177	0	8.04	12.06	2.83	10555	11808	3686	29971	15495	2.50	0.68			
1C	0	-0	1671	-0	8.04	12.06	2.83	10555	10316	3686	29971	14002	2.50	0.75			
1D	0	-0	9177	-0	8.04	12.06	2.83	10555	11808	3686	29971	15495	2.50	0.68			
1E	0	-0	1671	0	8.04	12.06	2.83	10555	10316	3686	29971	14002	2.50	0.75			
1F	0	-0	9177	0	8.04	12.06	2.83	10555	11808	3686	29971	15495	2.50	0.68			
1G	0	-0	1671	-0	8.04	12.06	2.83	10555	10316	3686	29971	14002	2.50	0.75			
1H	0	-0	9177	-0	8.04	12.06	2.83	10555	11808	3686	29971	15495	2.50	0.68			
1I	0	-0	-1832	0	8.04	12.06	2.83	10555	10316	3686	29971	14002	2.50	0.75			
1J	0	-0	12680	0	8.04	12.06	2.83	10555	11808	3686	29971	15495	2.50	0.68			
1K	0	-0	-1832	-0	8.04	12.06	2.83	10555	10316	3686	29971	14002	2.50	0.75			
1L	0	-0	12680	-0	8.04	12.06	2.83	10555	11808	3686	29971	15495	2.50	0.68			
1M	0	-0	-1832	0	8.04	12.06	2.83	10555	10316	3686	29971	14002	2.50	0.75			
1N	0	-0	12680	0	8.04	12.06	2.83	10555	11808	3686	29971	15495	2.50	0.68			
1O	0	-0	-1832	-0	8.04	12.06	2.83	10555	10316	3686	29971	14002	2.50	0.75			
1P	0	-0	12680	-0	8.04	12.06	2.83	10555	11808	3686	29971	15495	2.50	0.68			
1A	461	-0	-9559	0	8.04	12.06	2.83	10555	11808	3686	29971	15495	2.50	0.68			
1B	461	-0	-2053	0	8.04	12.06	2.83	10555	10316	3686	29971	14002	2.50	0.75			
1C	461	-0	-9559	-0	8.04	12.06	2.83	10555	11808	3686	29971	15495	2.50	0.68			
1D	461	-0	-2053	-0	8.04	12.06	2.83	10555	10316	3686	29971	14002	2.50	0.75			
1E	461	-0	-9559	0	8.04	12.06	2.83	10555	11808	3686	29971	15495	2.50	0.68			
1F	461	-0	-2053	0	8.04	12.06	2.83	10555	10316	3686	29971	14002	2.50	0.75			
1G	461	-0	-9559	-0	8.04	12.06	2.83	10555	11808	3686	29971	15495	2.50	0.68			
1H	461	-0	-2053	-0	8.04	12.06	2.83	10555	10316	3686	29971	14002	2.50	0.75			
1I	461	-0	-13062	0	8.04	12.06	2.83	10555	11808	3686	29971	15495	2.50	0.68			
1J	461	-0	1450	0	8.04	12.06	2.83	10555	10316	3686	29971	14002	2.50	0.75			
1K	461	-0	-13062	-0	8.04	12.06	2.83	10555	11808	3686	29971	15495	2.50	0.68			
1L	461	-0	1450	-0	8.04	12.06	2.83	10555	10316	3686	29971	14002	2.50	0.75			
1M	461	-0	-13062	0	8.04	12.06	2.83	10555	11808	3686	29971	15495	2.50	0.68			
1N	461	-0	1450	0	8.04	12.06	2.83	10555	10316	3686	29971	14002	2.50	0.75			
1O	461	-0	-13062	-0	8.04	12.06	2.83	10555	11808	3686	29971	15495	2.50	0.68			
1P	461	-0	1450	-0	8.04	12.06	2.83	10555	10316	3686	29971	14002	2.50	0.75			

ASTA NUM. 18      NI 370      NF 372      SEZ. Rp B= 50.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 3.0000 10.5727      0.2261 13.7988 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I):		10843	kg*m,	Mr.inf(I):		-6696	kg*m,	Mr.sup(J):		12949	kg*m,	Mr.inf(J):		-12949	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	--												(theta)	----			
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg						
1A	0	-0	928	0	6.03	10.05	0.00	8057	5228	0	12488	5228	2.50	0.18			
1B	0	-0	7428	0	6.03	10.05	0.00	8057	6199	0	12488	6199	2.50	1.20	NON Ver.		
1C	0	-0	928	-0	6.03	10.05	0.00	8057	5228	0	12488	5228	2.50	0.18			
1D	0	-0	7428	-0	6.03	10.05	0.00	8057	6199	0	12488	6199	2.50	1.20	NON Ver.		
1E	0	-0	928	0	6.03	10.05	0.00	8057	5228	0	12488	5228	2.50	0.18			
1F	0	-0	7428	0	6.03	10.05	0.00	8057	6199	0	12488	6199	2.50	1.20	NON Ver.		
1G	0	-0	928	-0	6.03	10.05	0.00	8057	5228	0	12488	5228	2.50	0.18			
1H	0	-0	7428	-0	6.03	10.05	0.00	8057	6199	0	12488	6199	2.50	1.20	NON Ver.		
1I	0	-0	2046	0	6.03	10.05	0.00	8057	5228	0	12488	5228	2.50	0.39			
1J	0	-0	6310	0	6.03	10.05	0.00	8057	6199	0	12488	6199	2.50	1.02	NON Ver.		
1K	0	-0	2046	-0	6.03	10.05	0.00	8057	5228	0	12488	5228	2.50	0.39			
1L	0	-0	6310	-0	6.03	10.05	0.00	8057	6199	0	12488	6199	2.50	1.02	NON Ver.		
1M	0	-0	2046	0	6.03	10.05	0.00	8057	5228	0	12488	5228	2.50	0.39			
1N	0	-0	6310	0	6.03	10.05	0.00	8057	6199	0	12488	6199	2.50	1.02	NON Ver.		
1O	0	-0	2046	-0	6.03	10.05	0.00	8057	5228	0	12488	5228	2.50	0.39			
1P	0	-0	6310	-0	6.03	10.05	0.00	8057	6199	0	12488	6199	2.50	1.02	NON Ver.		
1A	597	-0	-7209	0	12.06	12.06	0.00	7357	6587	0	12488	6587	2.50	1.09	NON Ver.		
1B	597	-0	-709	0	12.06	12.06	0.00	7357	6587	0	12488	6587	2.50	0.11			
1C	597	-0	-7209	-0	12.06	12.06	0.00	7357	6587	0	12488	6587	2.50	1.09	NON Ver.		



1D	597	-0	-709	-0	12.06	12.06	0.00	7357	6587	0	12488	6587	2.50	0.11
1E	597	-0	-7209	0	12.06	12.06	0.00	7357	6587	0	12488	6587	2.50	1.09 NON Ver.
1F	597	-0	-709	0	12.06	12.06	0.00	7357	6587	0	12488	6587	2.50	0.11
1G	597	-0	-7209	-0	12.06	12.06	0.00	7357	6587	0	12488	6587	2.50	1.09 NON Ver.
1H	597	-0	-709	-0	12.06	12.06	0.00	7357	6587	0	12488	6587	2.50	0.11
1I	597	-0	-6091	0	12.06	12.06	0.00	7357	6587	0	12488	6587	2.50	0.92
1J	597	-0	-1827	0	12.06	12.06	0.00	7357	6587	0	12488	6587	2.50	0.28
1K	597	-0	-6091	-0	12.06	12.06	0.00	7357	6587	0	12488	6587	2.50	0.92
1L	597	-0	-1827	-0	12.06	12.06	0.00	7357	6587	0	12488	6587	2.50	0.28
1M	597	-0	-6091	0	12.06	12.06	0.00	7357	6587	0	12488	6587	2.50	0.92
1N	597	-0	-1827	0	12.06	12.06	0.00	7357	6587	0	12488	6587	2.50	0.28
1O	597	-0	-6091	-0	12.06	12.06	0.00	7357	6587	0	12488	6587	2.50	0.92
1P	597	-0	-1827	-0	12.06	12.06	0.00	7357	6587	0	12488	6587	2.50	0.28

ASTA NUM. 19 NI 372 NF 2343 SEZ. Rp B= 50.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 3.0000 10.0480 13.0480 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 13477 kg\*m, Mr.inf(I): -13477 kg\*m, Mr.sup(J): 6910 kg\*m, Mr.inf(J): -6910 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	----
cm		kg			cmq		cmq/m			kg					
1A	0	-0	-2029	0	12.06	12.06	2.83	7547	6653	3774	12785	10427	2.50	0.72	
1B	0	-0	7763	0	12.06	12.06	2.83	7547	6653	3774	12785	10427	2.50	0.72	
1C	0	-0	-2029	-0	12.06	12.06	2.83	7547	6653	3774	12785	10427	2.50	0.72	
1D	0	-0	7763	-0	12.06	12.06	2.83	7547	6653	3774	12785	10427	2.50	0.72	
1E	0	-0	-2029	0	12.06	12.06	2.83	7547	6653	3774	12785	10427	2.50	0.72	
1F	0	-0	7763	0	12.06	12.06	2.83	7547	6653	3774	12785	10427	2.50	0.72	
1G	0	-0	-2029	-0	12.06	12.06	2.83	7547	6653	3774	12785	10427	2.50	0.72	
1H	0	-0	7763	-0	12.06	12.06	2.83	7547	6653	3774	12785	10427	2.50	0.72	
1I	0	-0	-214	0	12.06	12.06	2.83	7547	6653	3774	12785	10427	2.50	0.72	
1J	0	-0	5948	0	12.06	12.06	2.83	7547	6653	3774	12785	10427	2.50	0.72	
1K	0	-0	-214	-0	12.06	12.06	2.83	7547	6653	3774	12785	10427	2.50	0.72	
1L	0	-0	5948	-0	12.06	12.06	2.83	7547	6653	3774	12785	10427	2.50	0.72	
1M	0	-0	-214	0	12.06	12.06	2.83	7547	6653	3774	12785	10427	2.50	0.72	
1N	0	-0	5948	0	12.06	12.06	2.83	7547	6653	3774	12785	10427	2.50	0.72	
1O	0	-0	-214	-0	12.06	12.06	2.83	7547	6653	3774	12785	10427	2.50	0.72	
1P	0	-0	5948	-0	12.06	12.06	2.83	7547	6653	3774	12785	10427	2.50	0.72	
1A	215	-0	-4834	0	6.03	6.03	2.83	4741	5280	3774	12785	9055	2.50	0.52	
1B	215	-0	4958	0	6.03	6.03	2.83	4741	5280	3774	12785	9055	2.50	0.52	
1C	215	-0	-4834	-0	6.03	6.03	2.83	4741	5280	3774	12785	9055	2.50	0.52	
1D	215	-0	4958	-0	6.03	6.03	2.83	4741	5280	3774	12785	9055	2.50	0.52	
1E	215	-0	-4834	0	6.03	6.03	2.83	4741	5280	3774	12785	9055	2.50	0.52	
1F	215	-0	4958	0	6.03	6.03	2.83	4741	5280	3774	12785	9055	2.50	0.52	
1G	215	-0	-4834	-0	6.03	6.03	2.83	4741	5280	3774	12785	9055	2.50	0.52	
1H	215	-0	4958	-0	6.03	6.03	2.83	4741	5280	3774	12785	9055	2.50	0.52	
1I	215	-0	-3019	0	6.03	6.03	2.83	4741	5280	3774	12785	9055	2.50	0.52	
1J	215	-0	3142	0	6.03	6.03	2.83	4741	5280	3774	12785	9055	2.50	0.52	
1K	215	-0	-3019	-0	6.03	6.03	2.83	4741	5280	3774	12785	9055	2.50	0.52	
1L	215	-0	3142	-0	6.03	6.03	2.83	4741	5280	3774	12785	9055	2.50	0.52	
1M	215	-0	-3019	0	6.03	6.03	2.83	4741	5280	3774	12785	9055	2.50	0.52	
1N	215	-0	3142	0	6.03	6.03	2.83	4741	5280	3774	12785	9055	2.50	0.52	
1O	215	-0	-3019	-0	6.03	6.03	2.83	4741	5280	3774	12785	9055	2.50	0.52	
1P	215	-0	3142	-0	6.03	6.03	2.83	4741	5280	3774	12785	9055	2.50	0.52	
1A	430	-0	-7639	0	6.03	6.03	2.83	7547	5280	3774	12785	9055	2.50	0.83	
1B	430	-0	2153	0	6.03	6.03	2.83	7547	5280	3774	12785	9055	2.50	0.83	
1C	430	-0	-7639	-0	6.03	6.03	2.83	7547	5280	3774	12785	9055	2.50	0.83	
1D	430	-0	2153	-0	6.03	6.03	2.83	7547	5280	3774	12785	9055	2.50	0.83	
1E	430	-0	-7639	0	6.03	6.03	2.83	7547	5280	3774	12785	9055	2.50	0.83	
1F	430	-0	2153	0	6.03	6.03	2.83	7547	5280	3774	12785	9055	2.50	0.83	
1G	430	-0	-7639	-0	6.03	6.03	2.83	7547	5280	3774	12785	9055	2.50	0.83	
1H	430	-0	2153	-0	6.03	6.03	2.83	7547	5280	3774	12785	9055	2.50	0.83	
1I	430	-0	-5824	0	6.03	6.03	2.83	7547	5280	3774	12785	9055	2.50	0.83	
1J	430	-0	338	0	6.03	6.03	2.83	7547	5280	3774	12785	9055	2.50	0.83	
1K	430	-0	-5824	-0	6.03	6.03	2.83	7547	5280	3774	12785	9055	2.50	0.83	
1L	430	-0	338	-0	6.03	6.03	2.83	7547	5280	3774	12785	9055	2.50	0.83	
1M	430	-0	-5824	0	6.03	6.03	2.83	7547	5280	3774	12785	9055	2.50	0.83	
1N	430	-0	338	0	6.03	6.03	2.83	7547	5280	3774	12785	9055	2.50	0.83	
1O	430	-0	-5824	-0	6.03	6.03	2.83	7547	5280	3774	12785	9055	2.50	0.83	
1P	430	-0	338	-0	6.03	6.03	2.83	7547	5280	3774	12785	9055	2.50	0.83	

ASTA NUM. 20 NI 2343 NF 2330 SEZ. Rp B= 50.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 3.0000 10.0480 13.0480 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 6910 kg\*m, Mr.inf(I): -6910 kg\*m, Mr.sup(J): 6910 kg\*m, Mr.inf(J): -6910 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	----
cm		kg			cmq		cmq/m			kg					
1A	0	-0	-2207	0	6.03	6.03	2.83	6025	5280	3774	12785	9055	2.50	0.67	
1B	0	-0	8685	0	6.03	6.03	2.83	6025	5280	3774	12785	9055	2.50	0.67	
1C	0	-0	-2207	-0	6.03	6.03	2.83	6025	5280	3774	12785	9055	2.50	0.67	
1D	0	-0	8685	-0	6.03	6.03	2.83	6025	5280	3774	12785	9055	2.50	0.67	
1E	0	-0	-2207	0	6.03	6.03	2.83	6025	5280	3774	12785	9055	2.50	0.67	
1F	0	-0	8685	0	6.03	6.03	2.83	6025	5280	3774	12785	9055	2.50	0.67	
1G	0	-0	-2207	-0	6.03	6.03	2.83	6025	5280	3774	12785	9055	2.50	0.67	



1H	0	-0	8685	-0	6.03	6.03	2.83	6025	5280	3774	12785	9055	2.50	0.67
1I	0	-0	-289	0	6.03	6.03	2.83	6025	5280	3774	12785	9055	2.50	0.67
1J	0	-0	6767	0	6.03	6.03	2.83	6025	5280	3774	12785	9055	2.50	0.67
1K	0	-0	-289	-0	6.03	6.03	2.83	6025	5280	3774	12785	9055	2.50	0.67
1L	0	-0	6767	-0	6.03	6.03	2.83	6025	5280	3774	12785	9055	2.50	0.67
1M	0	-0	-289	0	6.03	6.03	2.83	6025	5280	3774	12785	9055	2.50	0.67
1N	0	-0	6767	0	6.03	6.03	2.83	6025	5280	3774	12785	9055	2.50	0.67
1O	0	-0	-289	-0	6.03	6.03	2.83	6025	5280	3774	12785	9055	2.50	0.67
1P	0	-0	6767	-0	6.03	6.03	2.83	6025	5280	3774	12785	9055	2.50	0.67
1A	425	-0	-7748	0	6.03	6.03	2.83	6020	5280	3774	12785	9055	2.50	0.66
1B	425	-0	3144	0	6.03	6.03	2.83	6020	5280	3774	12785	9055	2.50	0.66
1C	425	-0	-7748	-0	6.03	6.03	2.83	6020	5280	3774	12785	9055	2.50	0.66
1D	425	-0	3144	-0	6.03	6.03	2.83	6020	5280	3774	12785	9055	2.50	0.66
1E	425	-0	-7748	0	6.03	6.03	2.83	6020	5280	3774	12785	9055	2.50	0.66
1F	425	-0	3144	0	6.03	6.03	2.83	6020	5280	3774	12785	9055	2.50	0.66
1G	425	-0	-7748	-0	6.03	6.03	2.83	6020	5280	3774	12785	9055	2.50	0.66
1H	425	-0	3144	-0	6.03	6.03	2.83	6020	5280	3774	12785	9055	2.50	0.66
1I	425	-0	-5830	0	6.03	6.03	2.83	6020	5280	3774	12785	9055	2.50	0.66
1J	425	-0	1226	0	6.03	6.03	2.83	6020	5280	3774	12785	9055	2.50	0.66
1K	425	-0	-5830	-0	6.03	6.03	2.83	6020	5280	3774	12785	9055	2.50	0.66
1L	425	-0	1226	-0	6.03	6.03	2.83	6020	5280	3774	12785	9055	2.50	0.66
1M	425	-0	-5830	0	6.03	6.03	2.83	6020	5280	3774	12785	9055	2.50	0.66
1N	425	-0	1226	0	6.03	6.03	2.83	6020	5280	3774	12785	9055	2.50	0.66
1O	425	-0	-5830	-0	6.03	6.03	2.83	6020	5280	3774	12785	9055	2.50	0.66
1P	425	-0	1226	-0	6.03	6.03	2.83	6020	5280	3774	12785	9055	2.50	0.66

**ASTA NUM. 21**
NI 2334
NF 2333
SEZ. Rp
B= 120.0
H= 24.0
(trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.2000 25.1336 10.8334 43.1670 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 16134 kg\*m, Mr.inf(I): -24839 kg\*m, Mr.sup(J): 31352 kg\*m, Mr.inf(J): -22758 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm		kg			cmq	cmq/m						(theta)	----	
1A	0	-0	4235	0	22.11	14.07	2.83	16700	14596	3774	30684	18370	2.50	0.91	
1B	0	-0	13521	0	22.11	14.07	2.83	16700	12555	3774	30684	16329	2.50	0.83	
1C	0	-0	4235	-0	22.11	14.07	2.83	16700	14596	3774	30684	18370	2.50	0.91	
1D	0	-0	13521	-0	22.11	14.07	2.83	16700	12555	3774	30684	16329	2.50	0.83	
1E	0	-0	4235	0	22.11	14.07	2.83	16700	14596	3774	30684	18370	2.50	0.91	
1F	0	-0	13521	0	22.11	14.07	2.83	16700	12555	3774	30684	16329	2.50	0.83	
1G	0	-0	4235	-0	22.11	14.07	2.83	16700	14596	3774	30684	18370	2.50	0.91	
1H	0	-0	13521	-0	22.11	14.07	2.83	16700	12555	3774	30684	16329	2.50	0.83	
1I	0	-0	2160	0	22.11	14.07	2.83	16700	14596	3774	30684	18370	2.50	0.91	
1J	0	-0	15596	0	22.11	14.07	2.83	16700	12555	3774	30684	16329	2.50	0.96	
1K	0	-0	2160	-0	22.11	14.07	2.83	16700	14596	3774	30684	18370	2.50	0.91	
1L	0	-0	15596	-0	22.11	14.07	2.83	16700	12555	3774	30684	16329	2.50	0.96	
1M	0	-0	2160	0	22.11	14.07	2.83	16700	14596	3774	30684	18370	2.50	0.91	
1N	0	-0	15596	0	22.11	14.07	2.83	16700	12555	3774	30684	16329	2.50	0.96	
1O	0	-0	2160	-0	22.11	14.07	2.83	16700	14596	3774	30684	18370	2.50	0.91	
1P	0	-0	15596	-0	22.11	14.07	2.83	16700	12555	3774	30684	16329	2.50	0.96	
1A	255	-0	-4838	0	16.08	8.04	7.54	11018	13126	10055	30684	23181	2.50	0.48	
1B	255	-0	4447	0	16.08	8.04	7.54	11018	13126	10055	30684	23181	2.50	0.48	
1C	255	-0	-4838	-0	16.08	8.04	7.54	11018	13126	10055	30684	23181	2.50	0.48	
1D	255	-0	4447	-0	16.08	8.04	7.54	11018	13126	10055	30684	23181	2.50	0.48	
1E	255	-0	-4838	0	16.08	8.04	7.54	11018	13126	10055	30684	23181	2.50	0.48	
1F	255	-0	4447	0	16.08	8.04	7.54	11018	13126	10055	30684	23181	2.50	0.48	
1G	255	-0	-4838	-0	16.08	8.04	7.54	11018	13126	10055	30684	23181	2.50	0.48	
1H	255	-0	4447	-0	16.08	8.04	7.54	11018	13126	10055	30684	23181	2.50	0.48	
1I	255	-0	-6914	0	16.08	8.04	7.54	11018	13126	10055	30684	23181	2.50	0.48	
1J	255	-0	6523	0	16.08	8.04	7.54	11018	13126	10055	30684	23181	2.50	0.48	
1K	255	-0	-6914	-0	16.08	8.04	7.54	11018	13126	10055	30684	23181	2.50	0.48	
1L	255	-0	6523	-0	16.08	8.04	7.54	11018	13126	10055	30684	23181	2.50	0.48	
1M	255	-0	-6914	0	16.08	8.04	7.54	11018	13126	10055	30684	23181	2.50	0.48	
1N	255	-0	6523	0	16.08	8.04	7.54	11018	13126	10055	30684	23181	2.50	0.48	
1O	255	-0	-6914	-0	16.08	8.04	7.54	11018	13126	10055	30684	23181	2.50	0.48	
1P	255	-0	6523	-0	16.08	8.04	7.54	11018	13126	10055	30684	23181	2.50	0.48	
1A	510	-0	-13912	0	20.10	28.14	7.54	20092	15818	10055	30684	25873	2.50	0.78	
1B	510	-0	-4626	0	20.10	28.14	7.54	20092	14140	10055	30684	24195	2.50	0.83	
1C	510	-0	-13912	-0	20.10	28.14	7.54	20092	15818	10055	30684	25873	2.50	0.78	
1D	510	-0	-4626	-0	20.10	28.14	7.54	20092	14140	10055	30684	24195	2.50	0.83	
1E	510	-0	-13912	0	20.10	28.14	7.54	20092	15818	10055	30684	25873	2.50	0.78	
1F	510	-0	-4626	0	20.10	28.14	7.54	20092	14140	10055	30684	24195	2.50	0.83	
1G	510	-0	-13912	-0	20.10	28.14	7.54	20092	15818	10055	30684	25873	2.50	0.78	
1H	510	-0	-4626	-0	20.10	28.14	7.54	20092	14140	10055	30684	24195	2.50	0.83	
1I	510	-0	-15987	0	20.10	28.14	7.54	20092	15818	10055	30684	25873	2.50	0.78	
1J	510	-0	-2551	0	20.10	28.14	7.54	20092	14140	10055	30684	24195	2.50	0.83	
1K	510	-0	-15987	-0	20.10	28.14	7.54	20092	15818	10055	30684	25873	2.50	0.78	
1L	510	-0	-2551	-0	20.10	28.14	7.54	20092	14140	10055	30684	24195	2.50	0.83	
1M	510	-0	-15987	0	20.10	28.14	7.54	20092	15818	10055	30684	25873	2.50	0.78	
1N	510	-0	-2551	0	20.10	28.14	7.54	20092	14140	10055	30684	24195	2.50	0.83	
1O	510	-0	-15987	-0	20.10	28.14	7.54	20092	15818	10055	30684	25873	2.50	0.78	
1P	510	-0	-2551	-0	20.10	28.14	7.54	20092	14140	10055	30684	24195	2.50	0.83	

**ASTA NUM. 22**
NI 2432
NF 2350
SEZ. Rp
B= 120.0
H= 24.0
(trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.2000 25.0016 10.7766 42.9782 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm



Mr.sup(I):		9435	kg*m,	Mr.inf(I):		-11699	kg*m,	Mr.sup(J):		18331	kg*m,	Mr.inf(J):		-11678	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota	
	--												(theta)	----		
	cm		kg		cmq	cmq/m					kg					
1A	0	-0	-7063	0	10.05	8.04	2.83	14282	11223	3774	30684	14997	2.50	0.95		
1B	0	-0	4577	0	10.05	8.04	2.83	14282	11223	3774	30684	14997	2.50	0.95		
1C	0	-0	-7063	-0	10.05	8.04	2.83	14282	11223	3774	30684	14997	2.50	0.95		
1D	0	-0	4577	-0	10.05	8.04	2.83	14282	11223	3774	30684	14997	2.50	0.95		
1E	0	-0	-7063	0	10.05	8.04	2.83	14282	11223	3774	30684	14997	2.50	0.95		
1F	0	-0	4577	0	10.05	8.04	2.83	14282	11223	3774	30684	14997	2.50	0.95		
1G	0	-0	-7063	-0	10.05	8.04	2.83	14282	11223	3774	30684	14997	2.50	0.95		
1H	0	-0	4577	-0	10.05	8.04	2.83	14282	11223	3774	30684	14997	2.50	0.95		
1I	0	-0	-8438	0	10.05	8.04	2.83	14282	11223	3774	30684	14997	2.50	0.95		
1J	0	-0	5952	0	10.05	8.04	2.83	14282	11223	3774	30684	14997	2.50	0.95		
1K	0	-0	-8438	-0	10.05	8.04	2.83	14282	11223	3774	30684	14997	2.50	0.95		
1L	0	-0	5952	-0	10.05	8.04	2.83	14282	11223	3774	30684	14997	2.50	0.95		
1M	0	-0	-8438	0	10.05	8.04	2.83	14282	11223	3774	30684	14997	2.50	0.95		
1N	0	-0	5952	0	10.05	8.04	2.83	14282	11223	3774	30684	14997	2.50	0.95		
1O	0	-0	-8438	-0	10.05	8.04	2.83	14282	11223	3774	30684	14997	2.50	0.95		
1P	0	-0	5952	-0	10.05	8.04	2.83	14282	11223	3774	30684	14997	2.50	0.95		
1A	195	-0	-13973	0	10.05	16.08	2.83	18855	13126	3774	30684	16900	2.50	0.83		
1B	195	-0	-2333	0	10.05	16.08	2.83	18855	11223	3774	30684	14997	2.50	0.16		
1C	195	-0	-13973	-0	10.05	16.08	2.83	18855	13126	3774	30684	16900	2.50	0.83		
1D	195	-0	-2333	-0	10.05	16.08	2.83	18855	11223	3774	30684	14997	2.50	0.16		
1E	195	-0	-13973	0	10.05	16.08	2.83	18855	13126	3774	30684	16900	2.50	0.83		
1F	195	-0	-2333	0	10.05	16.08	2.83	18855	11223	3774	30684	14997	2.50	0.16		
1G	195	-0	-13973	-0	10.05	16.08	2.83	18855	13126	3774	30684	16900	2.50	0.83		
1H	195	-0	-2333	-0	10.05	16.08	2.83	18855	11223	3774	30684	14997	2.50	0.16		
1I	195	-0	-15348	0	10.05	16.08	2.83	18855	11223	3774	30684	14997	2.50	1.02	NON Ver.	
1J	195	-0	-958	0	10.05	16.08	2.83	18855	13126	3774	30684	16900	2.50	0.06		
1K	195	-0	-15348	-0	10.05	16.08	2.83	18855	11223	3774	30684	14997	2.50	1.02	NON Ver.	
1L	195	-0	-958	-0	10.05	16.08	2.83	18855	13126	3774	30684	16900	2.50	0.06		
1M	195	-0	-15348	0	10.05	16.08	2.83	18855	11223	3774	30684	14997	2.50	1.02	NON Ver.	
1N	195	-0	-958	0	10.05	16.08	2.83	18855	13126	3774	30684	16900	2.50	0.06		
1O	195	-0	-15348	-0	10.05	16.08	2.83	18855	11223	3774	30684	14997	2.50	1.02	NON Ver.	
1P	195	-0	-958	-0	10.05	16.08	2.83	18855	13126	3774	30684	16900	2.50	0.06		
ASTA NUM. 23		NI 2350		NF 2343		SEZ. Rp		B= 120.0 H= 24.0 (trave)								
categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.																
qy medio: 7.2000 22.4338 5.3387 34.9725 kg/cm																
Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm																
Mr.sup(I):		18331	kg*m,	Mr.inf(I):		-11678	kg*m,	Mr.sup(J):		9435	kg*m,	Mr.inf(J):		-11699	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota	
	--												(theta)	----		
	cm		kg		cmq	cmq/m					kg					
1A	0	-0	411	0	10.05	16.08	2.83	13710	11223	3774	30684	14997	2.50	0.91		
1B	0	-0	12942	0	10.05	16.08	2.83	13710	13126	3774	30684	16900	2.50	0.81		
1C	0	-0	411	-0	10.05	16.08	2.83	13710	11223	3774	30684	14997	2.50	0.91		
1D	0	-0	12942	-0	10.05	16.08	2.83	13710	13126	3774	30684	16900	2.50	0.81		
1E	0	-0	411	0	10.05	16.08	2.83	13710	11223	3774	30684	14997	2.50	0.91		
1F	0	-0	12942	0	10.05	16.08	2.83	13710	13126	3774	30684	16900	2.50	0.81		
1G	0	-0	411	-0	10.05	16.08	2.83	13710	11223	3774	30684	14997	2.50	0.91		
1H	0	-0	12942	-0	10.05	16.08	2.83	13710	13126	3774	30684	16900	2.50	0.81		
1I	0	-0	-2461	0	10.05	16.08	2.83	13710	11223	3774	30684	14997	2.50	0.91		
1J	0	-0	15813	0	10.05	16.08	2.83	13710	13126	3774	30684	16900	2.50	0.81		
1K	0	-0	-2461	-0	10.05	16.08	2.83	13710	11223	3774	30684	14997	2.50	0.91		
1L	0	-0	15813	-0	10.05	16.08	2.83	13710	13126	3774	30684	16900	2.50	0.81		
1M	0	-0	-2461	0	10.05	16.08	2.83	13710	11223	3774	30684	14997	2.50	0.91		
1N	0	-0	15813	0	10.05	16.08	2.83	13710	13126	3774	30684	16900	2.50	0.81		
1O	0	-0	-2461	-0	10.05	16.08	2.83	13710	11223	3774	30684	14997	2.50	0.91		
1P	0	-0	15813	-0	10.05	16.08	2.83	13710	13126	3774	30684	16900	2.50	0.81		
1A	210	-0	-6149	0	10.05	8.04	2.83	7150	11223	3774	30684	14997	2.50	0.48		
1B	210	-0	6382	0	10.05	8.04	2.83	7150	11223	3774	30684	14997	2.50	0.48		
1C	210	-0	-6149	-0	10.05	8.04	2.83	7150	11223	3774	30684	14997	2.50	0.48		
1D	210	-0	6382	-0	10.05	8.04	2.83	7150	11223	3774	30684	14997	2.50	0.48		
1E	210	-0	-6149	0	10.05	8.04	2.83	7150	11223	3774	30684	14997	2.50	0.48		
1F	210	-0	6382	0	10.05	8.04	2.83	7150	11223	3774	30684	14997	2.50	0.48		
1G	210	-0	-6149	-0	10.05	8.04	2.83	7150	11223	3774	30684	14997	2.50	0.48		
1H	210	-0	6382	-0	10.05	8.04	2.83	7150	11223	3774	30684	14997	2.50	0.48		
1I	210	-0	-9020	0	10.05	8.04	2.83	7150	11223	3774	30684	14997	2.50	0.48		
1J	210	-0	9254	0	10.05	8.04	2.83	7150	11223	3774	30684	14997	2.50	0.48		
1K	210	-0	-9020	-0	10.05	8.04	2.83	7150	11223	3774	30684	14997	2.50	0.48		
1L	210	-0	9254	-0	10.05	8.04	2.83	7150	11223	3774	30684	14997	2.50	0.48		
1M	210	-0	-9020	0	10.05	8.04	2.83	7150	11223	3774	30684	14997	2.50	0.48		
1N	210	-0	9254	0	10.05	8.04	2.83	7150	11223	3774	30684	14997	2.50	0.48		
1O	210	-0	-9020	-0	10.05	8.04	2.83	7150	11223	3774	30684	14997	2.50	0.48		
1P	210	-0	9254	-0	10.05	8.04	2.83	7150	11223	3774	30684	14997	2.50	0.48		
1A	420	-0	-12708	0	10.05	8.04	2.83	11586	10418	3774	30684	14192	2.50	0.82		
1B	420	-0	-177	0	10.05	8.04	2.83	11586	11223	3774	30684	14997	2.50	0.77		
1C	420	-0	-12708	-0	10.05	8.04	2.83	11586	10418	3774	30684	14192	2.50	0.82		
1D	420	-0	-177	-0	10.05	8.04	2.83	11586	11223	3774	30684	14997	2.50	0.77		
1E	420	-0	-12708	0	10.05	8.04	2.83	11586	10418	3774	30684	14192	2.50	0.82		
1F	420	-0	-177	0	10.05	8.04	2.83	11586	11223	3774	30684	14997	2.50	0.77		
1G	420	-0	-12708	-0	10.05	8.04	2.83	11586	10418	3774	30684	14192	2.50	0.82		
1H	420	-0	-177	-0	10.05	8.04	2.83	11586	11223	3774	30684	14997	2.50	0.77		
1I	420	-0	-15579	0	10.05	8.04	2.83	11586	10418	3774	30684	14192	2.50	0.82		
1J	420	-0	2695	0	10.05	8.04	2.83	11586	11223	3774	30684					



1L	420	-0	2695	-0	10.05	8.04	2.83	11586	11223	3774	30684	14997	2.50	0.77
1M	420	-0	-15579	0	10.05	8.04	2.83	11586	10418	3774	30684	14192	2.50	0.82
1N	420	-0	2695	0	10.05	8.04	2.83	11586	11223	3774	30684	14997	2.50	0.77
1O	420	-0	-15579	-0	10.05	8.04	2.83	11586	10418	3774	30684	14192	2.50	0.82
1P	420	-0	2695	-0	10.05	8.04	2.83	11586	11223	3774	30684	14997	2.50	0.77

**ASTA NUM. 24** NI 2327 NF 2324 SEZ. Rp B= 120.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 7.2000 26.9097 11.5990 45.7087 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 19859 kg\*m, Mr.inf(I): -32137 kg\*m, Mr.sup(J): 19857 kg\*m, Mr.inf(J): -13534 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	cm		kg			cmq	cmq/m						(theta)	----	
1A	0	-0	5463	0	30.15	18.09	6.70	16076	16026	8727	29971	24754	2.50	0.65	
1B	0	-0	14059	0	30.15	18.09	6.70	16076	13517	8727	29971	22245	2.50	0.72	
1C	0	-0	5463	-0	30.15	18.09	6.70	16076	16026	8727	29971	24754	2.50	0.65	
1D	0	-0	14059	-0	30.15	18.09	6.70	16076	13517	8727	29971	22245	2.50	0.72	
1E	0	-0	5463	0	30.15	18.09	6.70	16076	16026	8727	29971	24754	2.50	0.65	
1F	0	-0	14059	0	30.15	18.09	6.70	16076	13517	8727	29971	22245	2.50	0.72	
1G	0	-0	5463	-0	30.15	18.09	6.70	16076	16026	8727	29971	24754	2.50	0.65	
1H	0	-0	14059	-0	30.15	18.09	6.70	16076	13517	8727	29971	22245	2.50	0.72	
1I	0	-0	3072	0	30.15	18.09	6.70	16076	16026	8727	29971	24754	2.50	0.65	
1J	0	-0	16450	0	30.15	18.09	6.70	16076	13517	8727	29971	22245	2.50	0.72	
1K	0	-0	3072	-0	30.15	18.09	6.70	16076	16026	8727	29971	24754	2.50	0.65	
1L	0	-0	16450	-0	30.15	18.09	6.70	16076	13517	8727	29971	22245	2.50	0.72	
1M	0	-0	3072	0	30.15	18.09	6.70	16076	16026	8727	29971	24754	2.50	0.65	
1N	0	-0	16450	0	30.15	18.09	6.70	16076	13517	8727	29971	22245	2.50	0.72	
1O	0	-0	3072	-0	30.15	18.09	6.70	16076	16026	8727	29971	24754	2.50	0.65	
1P	0	-0	16450	-0	30.15	18.09	6.70	16076	13517	8727	29971	22245	2.50	0.72	
1A	250	-0	-3935	0	18.09	12.06	6.70	10399	13517	8727	29971	22245	2.50	0.47	
1B	250	-0	4662	0	18.09	12.06	6.70	10399	13517	8727	29971	22245	2.50	0.47	
1C	250	-0	-3935	-0	18.09	12.06	6.70	10399	13517	8727	29971	22245	2.50	0.47	
1D	250	-0	4662	-0	18.09	12.06	6.70	10399	13517	8727	29971	22245	2.50	0.47	
1E	250	-0	-3935	0	18.09	12.06	6.70	10399	13517	8727	29971	22245	2.50	0.47	
1F	250	-0	4662	0	18.09	12.06	6.70	10399	13517	8727	29971	22245	2.50	0.47	
1G	250	-0	-3935	-0	18.09	12.06	6.70	10399	13517	8727	29971	22245	2.50	0.47	
1H	250	-0	4662	-0	18.09	12.06	6.70	10399	13517	8727	29971	22245	2.50	0.47	
1I	250	-0	-6326	0	18.09	12.06	6.70	10399	13517	8727	29971	22245	2.50	0.47	
1J	250	-0	7053	0	18.09	12.06	6.70	10399	13517	8727	29971	22245	2.50	0.47	
1K	250	-0	-6326	-0	18.09	12.06	6.70	10399	13517	8727	29971	22245	2.50	0.47	
1L	250	-0	7053	-0	18.09	12.06	6.70	10399	13517	8727	29971	22245	2.50	0.47	
1M	250	-0	-6326	0	18.09	12.06	6.70	10399	13517	8727	29971	22245	2.50	0.47	
1N	250	-0	7053	0	18.09	12.06	6.70	10399	13517	8727	29971	22245	2.50	0.47	
1O	250	-0	-6326	-0	18.09	12.06	6.70	10399	13517	8727	29971	22245	2.50	0.47	
1P	250	-0	7053	-0	18.09	12.06	6.70	10399	13517	8727	29971	22245	2.50	0.47	
1A	500	-0	-13332	0	12.06	18.09	6.70	19796	13517	8727	29971	22245	2.50	0.89	
1B	500	-0	-4736	0	12.06	18.09	6.70	19796	11808	8727	29971	20536	2.50	0.96	
1C	500	-0	-13332	-0	12.06	18.09	6.70	19796	13517	8727	29971	22245	2.50	0.89	
1D	500	-0	-4736	-0	12.06	18.09	6.70	19796	11808	8727	29971	20536	2.50	0.96	
1E	500	-0	-13332	0	12.06	18.09	6.70	19796	13517	8727	29971	22245	2.50	0.89	
1F	500	-0	-4736	0	12.06	18.09	6.70	19796	11808	8727	29971	20536	2.50	0.96	
1G	500	-0	-13332	-0	12.06	18.09	6.70	19796	13517	8727	29971	22245	2.50	0.89	
1H	500	-0	-4736	-0	12.06	18.09	6.70	19796	11808	8727	29971	20536	2.50	0.96	
1I	500	-0	-15723	0	12.06	18.09	6.70	19796	13517	8727	29971	22245	2.50	0.89	
1J	500	-0	-2345	0	12.06	18.09	6.70	19796	11808	8727	29971	20536	2.50	0.96	
1K	500	-0	-15723	-0	12.06	18.09	6.70	19796	13517	8727	29971	22245	2.50	0.89	
1L	500	-0	-2345	-0	12.06	18.09	6.70	19796	11808	8727	29971	20536	2.50	0.96	
1M	500	-0	-15723	0	12.06	18.09	6.70	19796	13517	8727	29971	22245	2.50	0.89	
1N	500	-0	-2345	0	12.06	18.09	6.70	19796	11808	8727	29971	20536	2.50	0.96	
1O	500	-0	-15723	-0	12.06	18.09	6.70	19796	13517	8727	29971	22245	2.50	0.89	
1P	500	-0	-2345	-0	12.06	18.09	6.70	19796	11808	8727	29971	20536	2.50	0.96	

**ASTA NUM. 25** NI 2325 NF 2328 SEZ. Rp B= 120.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 7.2000 28.7576 12.3955 48.3531 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 9440 kg\*m, Mr.inf(I): -9440 kg\*m, Mr.sup(J): 18319 kg\*m, Mr.inf(J): -9423 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	cm		kg			cmq	cmq/m						(theta)	----	
1A	0	-0	-11835	0	8.04	8.04	5.03	13542	10418	6708	30684	17126	2.50	0.79	
1B	0	-0	17165	0	8.04	8.04	5.03	13542	10418	6708	30684	17126	2.50	0.79	
1C	0	-0	-11835	-0	8.04	8.04	5.03	13542	10418	6708	30684	17126	2.50	0.79	
1D	0	-0	17165	-0	8.04	8.04	5.03	13542	10418	6708	30684	17126	2.50	0.79	
1E	0	-0	-11835	0	8.04	8.04	5.03	13542	10418	6708	30684	17126	2.50	0.79	
1F	0	-0	17165	0	8.04	8.04	5.03	13542	10418	6708	30684	17126	2.50	0.79	
1G	0	-0	-11835	-0	8.04	8.04	5.03	13542	10418	6708	30684	17126	2.50	0.79	
1H	0	-0	17165	-0	8.04	8.04	5.03	13542	10418	6708	30684	17126	2.50	0.79	
1I	0	-0	-17619	0	8.04	8.04	5.03	13542	10418	6708	30684	17126	2.50	0.79	
1J	0	-0	22949	0	8.04	8.04	5.03	13542	10418	6708	30684	17126	2.50	0.79	
1K	0	-0	-17619	-0	8.04	8.04	5.03	13542	10418	6708	30684	17126	2.50	0.79	
1L	0	-0	22949	-0	8.04	8.04	5.03	13542	10418	6708	30684	17126	2.50	0.79	
1M	0	-0	-17619	0	8.04	8.04	5.03	13542	10418	6708	30684	17126	2.50	0.79	
1N	0	-0	22949	0	8.04	8.04	5.03	13542	10418	6708	30684	17126	2.50	0.79	
1O	0	-0	-17619	-0	8.04	8.04	5.03	13542	10418	6708	30684	17126	2.50	0.79	



1P	0	-0	22949	-0	8.04	8.04	5.03	13542	10418	6708	30684	17126	2.50	0.79
1A	195	-0	-19572	0	8.04	16.08	5.03	18104	13126	6708	30684	19834	2.50	0.91
1B	195	-0	9428	0	8.04	16.08	5.03	18104	10418	6708	30684	17126	2.50	0.55
1C	195	-0	-19572	-0	8.04	16.08	5.03	18104	13126	6708	30684	19834	2.50	0.91
1D	195	-0	9428	-0	8.04	16.08	5.03	18104	10418	6708	30684	17126	2.50	0.55
1E	195	-0	-19572	0	8.04	16.08	5.03	18104	13126	6708	30684	19834	2.50	0.91
1F	195	-0	9428	0	8.04	16.08	5.03	18104	10418	6708	30684	17126	2.50	0.55
1G	195	-0	-19572	-0	8.04	16.08	5.03	18104	13126	6708	30684	19834	2.50	0.91
1H	195	-0	9428	-0	8.04	16.08	5.03	18104	10418	6708	30684	17126	2.50	0.55
1I	195	-0	-25356	0	8.04	16.08	5.03	18104	13126	6708	30684	19834	2.50	0.91
1J	195	-0	15212	0	8.04	16.08	5.03	18104	10418	6708	30684	17126	2.50	0.89
1K	195	-0	-25356	-0	8.04	16.08	5.03	18104	13126	6708	30684	19834	2.50	0.91
1L	195	-0	15212	-0	8.04	16.08	5.03	18104	10418	6708	30684	17126	2.50	0.89
1M	195	-0	-25356	0	8.04	16.08	5.03	18104	13126	6708	30684	19834	2.50	0.91
1N	195	-0	15212	0	8.04	16.08	5.03	18104	10418	6708	30684	17126	2.50	0.89
1O	195	-0	-25356	-0	8.04	16.08	5.03	18104	13126	6708	30684	19834	2.50	0.91
1P	195	-0	15212	-0	8.04	16.08	5.03	18104	10418	6708	30684	17126	2.50	0.89

**ASTA NUM. 26** NI 2328 NF 372 SEZ. Rp B= 120.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.2000 26.7822 7.2130 41.1952 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):		18319	kg*m,	Mr.inf(I):		-9423	kg*m,	Mr.sup(J):		11699	kg*m,	Mr.inf(J):		-9435	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	--												(theta)	----			
	cm		kg			cmq	cmq/m										
1A	0	-0	3495	0	8.04	16.08	5.03	14199	10418	6708	30684	17126	2.50	0.83			
1B	0	-0	11587	0	8.04	16.08	5.03	14199	13126	6708	30684	19834	2.50	0.72			
1C	0	-0	3495	-0	8.04	16.08	5.03	14199	10418	6708	30684	17126	2.50	0.83			
1D	0	-0	11587	-0	8.04	16.08	5.03	14199	13126	6708	30684	19834	2.50	0.72			
1E	0	-0	3495	0	8.04	16.08	5.03	14199	10418	6708	30684	17126	2.50	0.83			
1F	0	-0	11587	0	8.04	16.08	5.03	14199	13126	6708	30684	19834	2.50	0.72			
1G	0	-0	3495	-0	8.04	16.08	5.03	14199	10418	6708	30684	17126	2.50	0.83			
1H	0	-0	11587	-0	8.04	16.08	5.03	14199	13126	6708	30684	19834	2.50	0.72			
1I	0	-0	1259	0	8.04	16.08	5.03	14199	10418	6708	30684	17126	2.50	0.83			
1J	0	-0	13824	0	8.04	16.08	5.03	14199	13126	6708	30684	19834	2.50	0.72			
1K	0	-0	1259	-0	8.04	16.08	5.03	14199	10418	6708	30684	17126	2.50	0.83			
1L	0	-0	13824	-0	8.04	16.08	5.03	14199	13126	6708	30684	19834	2.50	0.72			
1M	0	-0	1259	0	8.04	16.08	5.03	14199	10418	6708	30684	17126	2.50	0.83			
1N	0	-0	13824	0	8.04	16.08	5.03	14199	13126	6708	30684	19834	2.50	0.72			
1O	0	-0	1259	-0	8.04	16.08	5.03	14199	10418	6708	30684	17126	2.50	0.83			
1P	0	-0	13824	-0	8.04	16.08	5.03	14199	13126	6708	30684	19834	2.50	0.72			
1A	210	-0	-4096	0	8.04	8.04	5.03	6608	10418	6708	30684	17126	2.50	0.39			
1B	210	-0	3996	0	8.04	8.04	5.03	6608	10418	6708	30684	17126	2.50	0.39			
1C	210	-0	-4096	-0	8.04	8.04	5.03	6608	10418	6708	30684	17126	2.50	0.39			
1D	210	-0	3996	-0	8.04	8.04	5.03	6608	10418	6708	30684	17126	2.50	0.39			
1E	210	-0	-4096	0	8.04	8.04	5.03	6608	10418	6708	30684	17126	2.50	0.39			
1F	210	-0	3996	0	8.04	8.04	5.03	6608	10418	6708	30684	17126	2.50	0.39			
1G	210	-0	-4096	-0	8.04	8.04	5.03	6608	10418	6708	30684	17126	2.50	0.39			
1H	210	-0	3996	-0	8.04	8.04	5.03	6608	10418	6708	30684	17126	2.50	0.39			
1I	210	-0	-6333	0	8.04	8.04	5.03	6608	10418	6708	30684	17126	2.50	0.39			
1J	210	-0	6233	0	8.04	8.04	5.03	6608	10418	6708	30684	17126	2.50	0.39			
1K	210	-0	-6333	-0	8.04	8.04	5.03	6608	10418	6708	30684	17126	2.50	0.39			
1L	210	-0	6233	-0	8.04	8.04	5.03	6608	10418	6708	30684	17126	2.50	0.39			
1M	210	-0	-6333	0	8.04	8.04	5.03	6608	10418	6708	30684	17126	2.50	0.39			
1N	210	-0	6233	0	8.04	8.04	5.03	6608	10418	6708	30684	17126	2.50	0.39			
1O	210	-0	-6333	-0	8.04	8.04	5.03	6608	10418	6708	30684	17126	2.50	0.39			
1P	210	-0	6233	-0	8.04	8.04	5.03	6608	10418	6708	30684	17126	2.50	0.39			
1A	420	-0	-11687	0	8.04	10.05	5.03	12620	11223	6708	30684	17931	2.50	0.70			
1B	420	-0	-3595	0	8.04	10.05	5.03	12620	10418	6708	30684	17126	2.50	0.74			
1C	420	-0	-11687	-0	8.04	10.05	5.03	12620	11223	6708	30684	17931	2.50	0.70			
1D	420	-0	-3595	-0	8.04	10.05	5.03	12620	10418	6708	30684	17126	2.50	0.74			
1E	420	-0	-11687	0	8.04	10.05	5.03	12620	11223	6708	30684	17931	2.50	0.70			
1F	420	-0	-3595	0	8.04	10.05	5.03	12620	10418	6708	30684	17126	2.50	0.74			
1G	420	-0	-11687	-0	8.04	10.05	5.03	12620	11223	6708	30684	17931	2.50	0.70			
1H	420	-0	-3595	-0	8.04	10.05	5.03	12620	10418	6708	30684	17126	2.50	0.74			
1I	420	-0	-13924	0	8.04	10.05	5.03	12620	11223	6708	30684	17931	2.50	0.70			
1J	420	-0	-1359	0	8.04	10.05	5.03	12620	10418	6708	30684	17126	2.50	0.74			
1K	420	-0	-13924	-0	8.04	10.05	5.03	12620	11223	6708	30684	17931	2.50	0.70			
1L	420	-0	-1359	-0	8.04	10.05	5.03	12620	10418	6708	30684	17126	2.50	0.74			
1M	420	-0	-13924	0	8.04	10.05	5.03	12620	11223	6708	30684	17931	2.50	0.70			
1N	420	-0	-1359	0	8.04	10.05	5.03	12620	10418	6708	30684	17126	2.50	0.74			
1O	420	-0	-13924	-0	8.04	10.05	5.03	12620	11223	6708	30684	17931	2.50	0.70			
1P	420	-0	-1359	-0	8.04	10.05	5.03	12620	10418	6708	30684	17126	2.50	0.74			

**ASTA NUM. 27** NI 2323 NF 2324 SEZ. Rp B= 30.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 1.8000 1.8000 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I):		6777	kg*m,	Mr.inf(I):		-6777	kg*m,	Mr.sup(J):		6777	kg*m,	Mr.inf(J):		-6777	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	--												(theta)	----			
	cm		kg			cmq	cmq/m										
1A	0	-0	-1555	5	6.03	6.03	5.03	2942	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38			
1B	0	-0	2650	5	6.03	6.03	5.03	2942	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38			



1C	0	-0	-1555	-5	6.03	6.03	5.03	2942	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38
1D	0	-0	2650	-5	6.03	6.03	5.03	2942	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38
1E	0	-0	-1555	5	6.03	6.03	5.03	2942	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38
1F	0	-0	2650	5	6.03	6.03	5.03	2942	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38
1G	0	-0	-1555	-5	6.03	6.03	5.03	2942	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38
1H	0	-0	2650	-5	6.03	6.03	5.03	2942	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38
1I	0	-0	-509	10	6.03	6.03	5.03	2942	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38
1J	0	-0	1604	10	6.03	6.03	5.03	2942	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38
1K	0	-0	-509	-9	6.03	6.03	5.03	2942	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38
1L	0	-0	1604	-9	6.03	6.03	5.03	2942	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38
1M	0	-0	-509	10	6.03	6.03	5.03	2942	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38
1N	0	-0	1604	10	6.03	6.03	5.03	2942	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38
1O	0	-0	-509	-9	6.03	6.03	5.03	2942	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38
1P	0	-0	1604	-9	6.03	6.03	5.03	2942	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38

1A	278	-0	-2054	5	6.03	6.03	5.03	2442	3756	6708	7671	7671	2.50	0.32
1B	278	-0	2151	5	6.03	6.03	5.03	2442	3756	6708	7671	7671	2.50	0.32
1C	278	-0	-2054	-5	6.03	6.03	5.03	2442	3756	6708	7671	7671	2.50	0.32
1D	278	-0	2151	-5	6.03	6.03	5.03	2442	3756	6708	7671	7671	2.50	0.32
1E	278	-0	-2054	5	6.03	6.03	5.03	2442	3756	6708	7671	7671	2.50	0.32
1F	278	-0	2151	5	6.03	6.03	5.03	2442	3756	6708	7671	7671	2.50	0.32
1G	278	-0	-2054	-5	6.03	6.03	5.03	2442	3756	6708	7671	7671	2.50	0.32
1H	278	-0	2151	-5	6.03	6.03	5.03	2442	3756	6708	7671	7671	2.50	0.32
1I	278	-0	-1009	10	6.03	6.03	5.03	2442	3756	6708	7671	7671	2.50	0.32
1J	278	-0	1105	10	6.03	6.03	5.03	2442	3756	6708	7671	7671	2.50	0.32
1K	278	-0	-1009	-9	6.03	6.03	5.03	2442	3756	6708	7671	7671	2.50	0.32
1L	278	-0	1105	-9	6.03	6.03	5.03	2442	3756	6708	7671	7671	2.50	0.32
1M	278	-0	-1009	10	6.03	6.03	5.03	2442	3756	6708	7671	7671	2.50	0.32
1N	278	-0	1105	10	6.03	6.03	5.03	2442	3756	6708	7671	7671	2.50	0.32
1O	278	-0	-1009	-9	6.03	6.03	5.03	2442	3756	6708	7671	7671	2.50	0.32
1P	278	-0	1105	-9	6.03	6.03	5.03	2442	3756	6708	7671	7671	2.50	0.32

1A	555	-0	-2554	5	6.03	6.03	5.03	2942	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38
1B	555	-0	1651	5	6.03	6.03	5.03	2942	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38
1C	555	-0	-2554	-5	6.03	6.03	5.03	2942	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38
1D	555	-0	1651	-5	6.03	6.03	5.03	2942	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38
1E	555	-0	-2554	5	6.03	6.03	5.03	2942	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38
1F	555	-0	1651	5	6.03	6.03	5.03	2942	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38
1G	555	-0	-2554	-5	6.03	6.03	5.03	2942	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38
1H	555	-0	1651	-5	6.03	6.03	5.03	2942	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38
1I	555	-0	-1508	10	6.03	6.03	5.03	2942	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38
1J	555	-0	605	10	6.03	6.03	5.03	2942	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38
1K	555	-0	-1508	-9	6.03	6.03	5.03	2942	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38
1L	555	-0	605	-9	6.03	6.03	5.03	2942	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38
1M	555	-0	-1508	10	6.03	6.03	5.03	2942	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38
1N	555	-0	605	10	6.03	6.03	5.03	2942	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38
1O	555	-0	-1508	-9	6.03	6.03	5.03	2942	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38
1P	555	-0	605	-9	6.03	6.03	5.03	2942	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38

ASTA NUM. 28      NI 2324      NF 2333      SEZ. Rp B= 30.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 1.8000 1.8000 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 6777 kg\*m,      Mr.inf(I): -6777 kg\*m,      Mr.sup(J): 6777 kg\*m,      Mr.inf(J): -6777 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m			kg					
1A	0	-0	-2713	0	6.03	6.03	5.03	3446	3756	6708	7671	7671	2.50	0.45	
1B	0	-0	3663	0	6.03	6.03	5.03	3446	3756	6708	7671	7671	2.50	0.45	
1C	0	-0	-2713	-0	6.03	6.03	5.03	3446	3756	6708	7671	7671	2.50	0.45	
1D	0	-0	3663	-0	6.03	6.03	5.03	3446	3756	6708	7671	7671	2.50	0.45	
1E	0	-0	-2713	0	6.03	6.03	5.03	3446	3756	6708	7671	7671	2.50	0.45	
1F	0	-0	3663	0	6.03	6.03	5.03	3446	3756	6708	7671	7671	2.50	0.45	
1G	0	-0	-2713	-0	6.03	6.03	5.03	3446	3756	6708	7671	7671	2.50	0.45	
1H	0	-0	3663	-0	6.03	6.03	5.03	3446	3756	6708	7671	7671	2.50	0.45	
1I	0	-0	-1151	0	6.03	6.03	5.03	3446	3756	6708	7671	7671	2.50	0.45	
1J	0	-0	2101	0	6.03	6.03	5.03	3446	3756	6708	7671	7671	2.50	0.45	
1K	0	-0	-1151	-0	6.03	6.03	5.03	3446	3756	6708	7671	7671	2.50	0.45	
1L	0	-0	2101	-0	6.03	6.03	5.03	3446	3756	6708	7671	7671	2.50	0.45	
1M	0	-0	-1151	0	6.03	6.03	5.03	3446	3756	6708	7671	7671	2.50	0.45	
1N	0	-0	2101	0	6.03	6.03	5.03	3446	3756	6708	7671	7671	2.50	0.45	
1O	0	-0	-1151	-0	6.03	6.03	5.03	3446	3756	6708	7671	7671	2.50	0.45	
1P	0	-0	2101	-0	6.03	6.03	5.03	3446	3756	6708	7671	7671	2.50	0.45	
1A	222	-0	-3113	0	6.03	6.03	5.03	3046	3756	6708	7671	7671	2.50	0.40	
1B	222	-0	3262	0	6.03	6.03	5.03	3046	3756	6708	7671	7671	2.50	0.40	
1C	222	-0	-3113	-0	6.03	6.03	5.03	3046	3756	6708	7671	7671	2.50	0.40	
1D	222	-0	3262	-0	6.03	6.03	5.03	3046	3756	6708	7671	7671	2.50	0.40	
1E	222	-0	-3113	0	6.03	6.03	5.03	3046	3756	6708	7671	7671	2.50	0.40	
1F	222	-0	3262	0	6.03	6.03	5.03	3046	3756	6708	7671	7671	2.50	0.40	
1G	222	-0	-3113	-0	6.03	6.03	5.03	3046	3756	6708	7671	7671	2.50	0.40	
1H	222	-0	3262	-0	6.03	6.03	5.03	3046	3756	6708	7671	7671	2.50	0.40	
1I	222	-0	-1551	0	6.03	6.03	5.03	3046	3756	6708	7671	7671	2.50	0.40	
1J	222	-0	1700	0	6.03	6.03	5.03	3046	3756	6708	7671	7671	2.50	0.40	
1K	222	-0	-1551	-0	6.03	6.03	5.03	3046	3756	6708	7671	7671	2.50	0.40	
1L	222	-0	1700	-0	6.03	6.03	5.03	3046	3756	6708	7671	7671	2.50	0.40	
1M	222	-0	-1551	0	6.03	6.03	5.03	3046	3756	6708	7671	7671	2.50	0.40	
1N	222	-0	1700	0	6.03	6.03	5.03	3046	3756	6708	7671	7671	2.50	0.40	
1O	222	-0	-1551	-0	6.03	6.03	5.03	3046	3756	6708	7671	7671	2.50	0.40	
1P	222	-0	1700	-0	6.03	6.03	5.03	3046	3756	6708	7671	7671	2.50	0.40	
1A	445	-0	-3514	0	6.03	6.03	5.03	3446	3756	6708	7671	7671	2.50	0.45	
1B	445	-0	2862	0	6.03	6.03	5.03	3446	3756	6708	7671	7671	2.50	0.45	



1C	445	-0	-3514	-0	6.03	6.03	5.03	3446	3756	6708	7671	7671	2.50	0.45
1D	445	-0	2862	-0	6.03	6.03	5.03	3446	3756	6708	7671	7671	2.50	0.45
1E	445	-0	-3514	0	6.03	6.03	5.03	3446	3756	6708	7671	7671	2.50	0.45
1F	445	-0	2862	0	6.03	6.03	5.03	3446	3756	6708	7671	7671	2.50	0.45
1G	445	-0	-3514	-0	6.03	6.03	5.03	3446	3756	6708	7671	7671	2.50	0.45
1H	445	-0	2862	-0	6.03	6.03	5.03	3446	3756	6708	7671	7671	2.50	0.45
1I	445	-0	-1952	0	6.03	6.03	5.03	3446	3756	6708	7671	7671	2.50	0.45
1J	445	-0	1300	0	6.03	6.03	5.03	3446	3756	6708	7671	7671	2.50	0.45
1K	445	-0	-1952	-0	6.03	6.03	5.03	3446	3756	6708	7671	7671	2.50	0.45
1L	445	-0	1300	-0	6.03	6.03	5.03	3446	3756	6708	7671	7671	2.50	0.45
1M	445	-0	-1952	0	6.03	6.03	5.03	3446	3756	6708	7671	7671	2.50	0.45
1N	445	-0	1300	0	6.03	6.03	5.03	3446	3756	6708	7671	7671	2.50	0.45
1O	445	-0	-1952	-0	6.03	6.03	5.03	3446	3756	6708	7671	7671	2.50	0.45
1P	445	-0	1300	-0	6.03	6.03	5.03	3446	3756	6708	7671	7671	2.50	0.45

**ASTA NUM. 29** NI 2323 NF 2433 SEZ. Rp B= 120.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 7.2000 2.3500 1.6700 11.2200 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 30193 kg\*m, Mr.inf(I): -24043 kg\*m, Mr.sup(J): 13561 kg\*m, Mr.inf(J): -9234 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(theta)	----	
	cm		kg		cmq		cmq/m								
1A	0	-0	-1600	2074	22.11	28.14	2.83	15558	14452	3686	29971	18139	2.50	0.86	
1B	0	-0	7942	2074	22.11	28.14	2.83	15558	15662	3686	29971	19348	2.50	0.80	
1C	0	-0	-1600	-1938	22.11	28.14	2.83	15558	14452	3686	29971	18139	2.50	0.86	
1D	0	-0	7942	-1938	22.11	28.14	2.83	15558	15662	3686	29971	19348	2.50	0.80	
1E	0	-0	-1600	2074	22.11	28.14	2.83	15558	14452	3686	29971	18139	2.50	0.86	
1F	0	-0	7942	2074	22.11	28.14	2.83	15558	15662	3686	29971	19348	2.50	0.80	
1G	0	-0	-1600	-1938	22.11	28.14	2.83	15558	14452	3686	29971	18139	2.50	0.86	
1H	0	-0	7942	-1938	22.11	28.14	2.83	15558	15662	3686	29971	19348	2.50	0.80	
1I	0	-0	-5359	1307	22.11	28.14	2.83	15558	14452	3686	29971	18139	2.50	0.86	
1J	0	-0	11701	1307	22.11	28.14	2.83	15558	15662	3686	29971	19348	2.50	0.80	
1K	0	-0	-5359	-1171	22.11	28.14	2.83	15558	14452	3686	29971	18139	2.50	0.86	
1L	0	-0	11701	-1171	22.11	28.14	2.83	15558	15662	3686	29971	19348	2.50	0.80	
1M	0	-0	-5359	1307	22.11	28.14	2.83	15558	14452	3686	29971	18139	2.50	0.86	
1N	0	-0	11701	1307	22.11	28.14	2.83	15558	15662	3686	29971	19348	2.50	0.80	
1O	0	-0	-5359	-1171	22.11	28.14	2.83	15558	14452	3686	29971	18139	2.50	0.86	
1P	0	-0	11701	-1171	22.11	28.14	2.83	15558	15662	3686	29971	19348	2.50	0.80	
1A	140	-0	-3078	2074	8.04	12.06	2.83	14081	10316	3686	29971	14002	2.50	0.22	
1B	140	-0	6465	2074	8.04	12.06	2.83	14081	11808	3686	29971	15495	2.50	0.91	
1C	140	-0	-3078	-1938	8.04	12.06	2.83	14081	10316	3686	29971	14002	2.50	0.22	
1D	140	-0	6465	-1938	8.04	12.06	2.83	14081	11808	3686	29971	15495	2.50	0.91	
1E	140	-0	-3078	2074	8.04	12.06	2.83	14081	10316	3686	29971	14002	2.50	0.22	
1F	140	-0	6465	2074	8.04	12.06	2.83	14081	11808	3686	29971	15495	2.50	0.91	
1G	140	-0	-3078	-1938	8.04	12.06	2.83	14081	10316	3686	29971	14002	2.50	0.22	
1H	140	-0	6465	-1938	8.04	12.06	2.83	14081	11808	3686	29971	15495	2.50	0.91	
1I	140	-0	-6837	1307	8.04	12.06	2.83	14081	10316	3686	29971	14002	2.50	0.49	
1J	140	-0	10224	1307	8.04	12.06	2.83	14081	11808	3686	29971	15495	2.50	0.91	
1K	140	-0	-6837	-1171	8.04	12.06	2.83	14081	10316	3686	29971	14002	2.50	0.49	
1L	140	-0	10224	-1171	8.04	12.06	2.83	14081	11808	3686	29971	15495	2.50	0.91	
1M	140	-0	-6837	1307	8.04	12.06	2.83	14081	10316	3686	29971	14002	2.50	0.49	
1N	140	-0	10224	1307	8.04	12.06	2.83	14081	11808	3686	29971	15495	2.50	0.91	
1O	140	-0	-6837	-1171	8.04	12.06	2.83	14081	10316	3686	29971	14002	2.50	0.49	
1P	140	-0	10224	-1171	8.04	12.06	2.83	14081	11808	3686	29971	15495	2.50	0.91	
1A	280	-0	-4555	2074	8.04	12.06	2.83	14907	11808	3686	29971	15495	2.50	0.96	
1B	280	-0	4988	2074	8.04	12.06	2.83	14907	10316	3686	29971	14002	2.50	0.36	
1C	280	-0	-4555	-1938	8.04	12.06	2.83	14907	11808	3686	29971	15495	2.50	0.96	
1D	280	-0	4988	-1938	8.04	12.06	2.83	14907	10316	3686	29971	14002	2.50	0.36	
1E	280	-0	-4555	2074	8.04	12.06	2.83	14907	11808	3686	29971	15495	2.50	0.96	
1F	280	-0	4988	2074	8.04	12.06	2.83	14907	10316	3686	29971	14002	2.50	0.36	
1G	280	-0	-4555	-1938	8.04	12.06	2.83	14907	11808	3686	29971	15495	2.50	0.96	
1H	280	-0	4988	-1938	8.04	12.06	2.83	14907	10316	3686	29971	14002	2.50	0.36	
1I	280	-0	-8314	1307	8.04	12.06	2.83	14907	11808	3686	29971	15495	2.50	0.96	
1J	280	-0	8747	1307	8.04	12.06	2.83	14907	10316	3686	29971	14002	2.50	0.62	
1K	280	-0	-8314	-1171	8.04	12.06	2.83	14907	11808	3686	29971	15495	2.50	0.96	
1L	280	-0	8747	-1171	8.04	12.06	2.83	14907	10316	3686	29971	14002	2.50	0.62	
1M	280	-0	-8314	1307	8.04	12.06	2.83	14907	11808	3686	29971	15495	2.50	0.96	
1N	280	-0	8747	1307	8.04	12.06	2.83	14907	10316	3686	29971	14002	2.50	0.62	
1O	280	-0	-8314	-1171	8.04	12.06	2.83	14907	11808	3686	29971	15495	2.50	0.96	
1P	280	-0	8747	-1171	8.04	12.06	2.83	14907	10316	3686	29971	14002	2.50	0.62	

**ASTA NUM. 30** NI 2333 NF 2432 SEZ. Rp B= 120.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici Congresso qy tot.

qy medio: 7.2000 21.8991 5.3703 6.7400 41.2094 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 31352 kg\*m, Mr.inf(I): -22758 kg\*m, Mr.sup(J): 9435 kg\*m, Mr.inf(J): -11699 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(theta)	----	
	cm		kg		cmq		cmq/m								
1A	0	-0	3271	0	20.10	28.14	7.54	21565	14140	10055	30684	24195	2.50	0.89	
1B	0	-0	11959	0	20.10	28.14	7.54	21565	15818	10055	30684	25873	2.50	0.83	
1C	0	-0	3271	-0	20.10	28.14	7.54	21565	14140	10055	30684	24195	2.50	0.89	
1D	0	-0	11959	-0	20.10	28.14	7.54	21565	15818	10055	30684	25873	2.50	0.83	
1E	0	-0	3271	0	20.10	28.14	7.54	21565	14140	10055	30684	24195	2.50	0.89	
1F	0	-0	11959	0	20.10	28.14	7.54	21565	15818	10055	30684	25873	2.50	0.83	



1G	0	-0	3271	-0	20.10	28.14	7.54	21565	14140	10055	30684	24195	2.50	0.89
1H	0	-0	11959	-0	20.10	28.14	7.54	21565	15818	10055	30684	25873	2.50	0.83
1I	0	-0	826	0	20.10	28.14	7.54	21565	14140	10055	30684	24195	2.50	0.89
1J	0	-0	14405	0	20.10	28.14	7.54	21565	15818	10055	30684	25873	2.50	0.83
1K	0	-0	826	-0	20.10	28.14	7.54	21565	14140	10055	30684	24195	2.50	0.89
1L	0	-0	14405	-0	20.10	28.14	7.54	21565	15818	10055	30684	25873	2.50	0.83
1M	0	-0	826	0	20.10	28.14	7.54	21565	14140	10055	30684	24195	2.50	0.89
1N	0	-0	14405	0	20.10	28.14	7.54	21565	15818	10055	30684	25873	2.50	0.83
1O	0	-0	826	-0	20.10	28.14	7.54	21565	14140	10055	30684	24195	2.50	0.89
1P	0	-0	14405	-0	20.10	28.14	7.54	21565	15818	10055	30684	25873	2.50	0.83
1A	125	-0	-1073	0	10.05	8.04	2.83	17221	11223	3774	30684	14997	2.50	0.07
1B	125	-0	7614	0	10.05	8.04	2.83	17221	10418	3774	30684	14192	2.50	0.54
1C	125	-0	-1073	-0	10.05	8.04	2.83	17221	11223	3774	30684	14997	2.50	0.07
1D	125	-0	7614	-0	10.05	8.04	2.83	17221	10418	3774	30684	14192	2.50	0.54
1E	125	-0	-1073	0	10.05	8.04	2.83	17221	11223	3774	30684	14997	2.50	0.07
1F	125	-0	7614	0	10.05	8.04	2.83	17221	10418	3774	30684	14192	2.50	0.54
1G	125	-0	-1073	-0	10.05	8.04	2.83	17221	11223	3774	30684	14997	2.50	0.07
1H	125	-0	7614	-0	10.05	8.04	2.83	17221	10418	3774	30684	14192	2.50	0.54
1I	125	-0	-3519	0	10.05	8.04	2.83	17221	11223	3774	30684	14997	2.50	0.23
1J	125	-0	10060	0	10.05	8.04	2.83	17221	10418	3774	30684	14192	2.50	0.71
1K	125	-0	-3519	-0	10.05	8.04	2.83	17221	11223	3774	30684	14997	2.50	0.23
1L	125	-0	10060	-0	10.05	8.04	2.83	17221	10418	3774	30684	14192	2.50	0.71
1M	125	-0	-3519	0	10.05	8.04	2.83	17221	11223	3774	30684	14997	2.50	0.23
1N	125	-0	10060	0	10.05	8.04	2.83	17221	10418	3774	30684	14192	2.50	0.71
1O	125	-0	-3519	-0	10.05	8.04	2.83	17221	11223	3774	30684	14997	2.50	0.23
1P	125	-0	10060	-0	10.05	8.04	2.83	17221	10418	3774	30684	14192	2.50	0.71
1A	250	-0	-5418	0	10.05	8.04	2.83	17222	11223	3774	30684	14997	2.50	0.36
1B	250	-0	3270	0	10.05	8.04	2.83	17222	11223	3774	30684	14997	2.50	0.22
1C	250	-0	-5418	-0	10.05	8.04	2.83	17222	11223	3774	30684	14997	2.50	0.36
1D	250	-0	3270	-0	10.05	8.04	2.83	17222	11223	3774	30684	14997	2.50	0.22
1E	250	-0	-5418	0	10.05	8.04	2.83	17222	11223	3774	30684	14997	2.50	0.36
1F	250	-0	3270	0	10.05	8.04	2.83	17222	11223	3774	30684	14997	2.50	0.22
1G	250	-0	-5418	-0	10.05	8.04	2.83	17222	11223	3774	30684	14997	2.50	0.36
1H	250	-0	3270	-0	10.05	8.04	2.83	17222	11223	3774	30684	14997	2.50	0.22
1I	250	-0	-7864	0	10.05	8.04	2.83	17222	11223	3774	30684	14997	2.50	0.52
1J	250	-0	5716	0	10.05	8.04	2.83	17222	11223	3774	30684	14997	2.50	0.38
1K	250	-0	-7864	-0	10.05	8.04	2.83	17222	11223	3774	30684	14997	2.50	0.52
1L	250	-0	5716	-0	10.05	8.04	2.83	17222	11223	3774	30684	14997	2.50	0.38
1M	250	-0	-7864	0	10.05	8.04	2.83	17222	11223	3774	30684	14997	2.50	0.52
1N	250	-0	5716	0	10.05	8.04	2.83	17222	11223	3774	30684	14997	2.50	0.38
1O	250	-0	-7864	-0	10.05	8.04	2.83	17222	11223	3774	30684	14997	2.50	0.52
1P	250	-0	5716	-0	10.05	8.04	2.83	17222	11223	3774	30684	14997	2.50	0.38

**ASTA NUM. 31** NI 2433 NF 2325 SEZ. Rp B= 30.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 1.8000 1.8000 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I):		6777	kg*m,	Mr.inf(I):			-6777	kg*m,	Mr.sup(J):		6777	kg*m,	Mr.inf(J):		-6777	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	---												(theta)	----			
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg						
1A	0	-0	-1352	0	6.03	6.03	5.03	2928	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38			
1B	0	-0	2334	0	6.03	6.03	5.03	2928	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38			
1C	0	-0	-1352	-0	6.03	6.03	5.03	2928	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38			
1D	0	-0	2334	-0	6.03	6.03	5.03	2928	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38			
1E	0	-0	-1352	0	6.03	6.03	5.03	2928	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38			
1F	0	-0	2334	0	6.03	6.03	5.03	2928	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38			
1G	0	-0	-1352	-0	6.03	6.03	5.03	2928	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38			
1H	0	-0	2334	-0	6.03	6.03	5.03	2928	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38			
1I	0	-0	-384	0	6.03	6.03	5.03	2928	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38			
1J	0	-0	1365	0	6.03	6.03	5.03	2928	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38			
1K	0	-0	-384	-0	6.03	6.03	5.03	2928	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38			
1L	0	-0	1365	-0	6.03	6.03	5.03	2928	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38			
1M	0	-0	-384	0	6.03	6.03	5.03	2928	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38			
1N	0	-0	1365	0	6.03	6.03	5.03	2928	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38			
1O	0	-0	-384	-0	6.03	6.03	5.03	2928	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38			
1P	0	-0	1365	-0	6.03	6.03	5.03	2928	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38			
1A	280	-0	-1856	0	6.03	6.03	5.03	2424	3756	6708	7671	7671	2.50	0.32			
1B	280	-0	1831	0	6.03	6.03	5.03	2424	3756	6708	7671	7671	2.50	0.32			
1C	280	-0	-1856	-0	6.03	6.03	5.03	2424	3756	6708	7671	7671	2.50	0.32			
1D	280	-0	1831	-0	6.03	6.03	5.03	2424	3756	6708	7671	7671	2.50	0.32			
1E	280	-0	-1856	0	6.03	6.03	5.03	2424	3756	6708	7671	7671	2.50	0.32			
1F	280	-0	1831	0	6.03	6.03	5.03	2424	3756	6708	7671	7671	2.50	0.32			
1G	280	-0	-1856	-0	6.03	6.03	5.03	2424	3756	6708	7671	7671	2.50	0.32			
1H	280	-0	1831	-0	6.03	6.03	5.03	2424	3756	6708	7671	7671	2.50	0.32			
1I	280	-0	-887	0	6.03	6.03	5.03	2424	3756	6708	7671	7671	2.50	0.32			
1J	280	-0	862	0	6.03	6.03	5.03	2424	3756	6708	7671	7671	2.50	0.32			
1K	280	-0	-887	-0	6.03	6.03	5.03	2424	3756	6708	7671	7671	2.50	0.32			
1L	280	-0	862	-0	6.03	6.03	5.03	2424	3756	6708	7671	7671	2.50	0.32			
1M	280	-0	-887	0	6.03	6.03	5.03	2424	3756	6708	7671	7671	2.50	0.32			
1N	280	-0	862	0	6.03	6.03	5.03	2424	3756	6708	7671	7671	2.50	0.32			
1O	280	-0	-887	-0	6.03	6.03	5.03	2424	3756	6708	7671	7671	2.50	0.32			
1P	280	-0	862	-0	6.03	6.03	5.03	2424	3756	6708	7671	7671	2.50	0.32			
1A	559	-0	-2359	0	6.03	6.03	5.03	2928	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38			
1B	559	-0	1327	0	6.03	6.03	5.03	2928	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38			
1C	559	-0	-2359	-0	6.03	6.03	5.03	2928	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38			
1D	559	-0	1327	-0	6.03	6.03	5.03	2928	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38			
1E	559	-0	-2359	0	6.03	6.03	5.03	2928	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38			
1F	559	-0	1327	0	6.03	6.03	5.03	2928	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38			



1G	559	-0	-2359	-0	6.03	6.03	5.03	2928	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38
1H	559	-0	1327	-0	6.03	6.03	5.03	2928	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38
1I	559	-0	-1390	0	6.03	6.03	5.03	2928	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38
1J	559	-0	359	0	6.03	6.03	5.03	2928	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38
1K	559	-0	-1390	-0	6.03	6.03	5.03	2928	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38
1L	559	-0	359	-0	6.03	6.03	5.03	2928	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38
1M	559	-0	-1390	0	6.03	6.03	5.03	2928	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38
1N	559	-0	359	0	6.03	6.03	5.03	2928	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38
1O	559	-0	-1390	-0	6.03	6.03	5.03	2928	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38
1P	559	-0	359	-0	6.03	6.03	5.03	2928	3756	6708	7671	7671	2.50	0.38

ASTA NUM. 32      NI 2325      NF 2432      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 1.8000 1.8000   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm,   copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I):      6777   kg\*m,      Mr.inf(I):      -6777   kg\*m,      Mr.sup(J):      6777   kg\*m,      Mr.inf(J):      -6777   kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m			kg					
1A	0	-0	-2342	0	6.03	6.03	5.03	3507	3756	6708	7671	7671	2.50	0.46	
1B	0	-0	3570	0	6.03	6.03	5.03	3507	3756	6708	7671	7671	2.50	0.46	
1C	0	-0	-2342	-0	6.03	6.03	5.03	3507	3756	6708	7671	7671	2.50	0.46	
1D	0	-0	3570	-0	6.03	6.03	5.03	3507	3756	6708	7671	7671	2.50	0.46	
1E	0	-0	-2342	0	6.03	6.03	5.03	3507	3756	6708	7671	7671	2.50	0.46	
1F	0	-0	3570	0	6.03	6.03	5.03	3507	3756	6708	7671	7671	2.50	0.46	
1G	0	-0	-2342	-0	6.03	6.03	5.03	3507	3756	6708	7671	7671	2.50	0.46	
1H	0	-0	3570	-0	6.03	6.03	5.03	3507	3756	6708	7671	7671	2.50	0.46	
1I	0	-0	-796	0	6.03	6.03	5.03	3507	3756	6708	7671	7671	2.50	0.46	
1J	0	-0	2024	0	6.03	6.03	5.03	3507	3756	6708	7671	7671	2.50	0.46	
1K	0	-0	-796	-0	6.03	6.03	5.03	3507	3756	6708	7671	7671	2.50	0.46	
1L	0	-0	2024	-0	6.03	6.03	5.03	3507	3756	6708	7671	7671	2.50	0.46	
1M	0	-0	-796	0	6.03	6.03	5.03	3507	3756	6708	7671	7671	2.50	0.46	
1N	0	-0	2024	0	6.03	6.03	5.03	3507	3756	6708	7671	7671	2.50	0.46	
1O	0	-0	-796	-0	6.03	6.03	5.03	3507	3756	6708	7671	7671	2.50	0.46	
1P	0	-0	2024	-0	6.03	6.03	5.03	3507	3756	6708	7671	7671	2.50	0.46	
1A	217	-0	-2734	0	6.03	6.03	5.03	3116	3756	6708	7671	7671	2.50	0.41	
1B	217	-0	3179	0	6.03	6.03	5.03	3116	3756	6708	7671	7671	2.50	0.41	
1C	217	-0	-2734	-0	6.03	6.03	5.03	3116	3756	6708	7671	7671	2.50	0.41	
1D	217	-0	3179	-0	6.03	6.03	5.03	3116	3756	6708	7671	7671	2.50	0.41	
1E	217	-0	-2734	0	6.03	6.03	5.03	3116	3756	6708	7671	7671	2.50	0.41	
1F	217	-0	3179	0	6.03	6.03	5.03	3116	3756	6708	7671	7671	2.50	0.41	
1G	217	-0	-2734	-0	6.03	6.03	5.03	3116	3756	6708	7671	7671	2.50	0.41	
1H	217	-0	3179	-0	6.03	6.03	5.03	3116	3756	6708	7671	7671	2.50	0.41	
1I	217	-0	-1187	0	6.03	6.03	5.03	3116	3756	6708	7671	7671	2.50	0.41	
1J	217	-0	1632	0	6.03	6.03	5.03	3116	3756	6708	7671	7671	2.50	0.41	
1K	217	-0	-1187	-0	6.03	6.03	5.03	3116	3756	6708	7671	7671	2.50	0.41	
1L	217	-0	1632	-0	6.03	6.03	5.03	3116	3756	6708	7671	7671	2.50	0.41	
1M	217	-0	-1187	0	6.03	6.03	5.03	3116	3756	6708	7671	7671	2.50	0.41	
1N	217	-0	1632	0	6.03	6.03	5.03	3116	3756	6708	7671	7671	2.50	0.41	
1O	217	-0	-1187	-0	6.03	6.03	5.03	3116	3756	6708	7671	7671	2.50	0.41	
1P	217	-0	1632	-0	6.03	6.03	5.03	3116	3756	6708	7671	7671	2.50	0.41	
1A	435	-0	-3125	0	6.03	6.03	5.03	3507	3756	6708	7671	7671	2.50	0.46	
1B	435	-0	2787	0	6.03	6.03	5.03	3507	3756	6708	7671	7671	2.50	0.46	
1C	435	-0	-3125	-0	6.03	6.03	5.03	3507	3756	6708	7671	7671	2.50	0.46	
1D	435	-0	2787	-0	6.03	6.03	5.03	3507	3756	6708	7671	7671	2.50	0.46	
1E	435	-0	-3125	0	6.03	6.03	5.03	3507	3756	6708	7671	7671	2.50	0.46	
1F	435	-0	2787	0	6.03	6.03	5.03	3507	3756	6708	7671	7671	2.50	0.46	
1G	435	-0	-3125	-0	6.03	6.03	5.03	3507	3756	6708	7671	7671	2.50	0.46	
1H	435	-0	2787	-0	6.03	6.03	5.03	3507	3756	6708	7671	7671	2.50	0.46	
1I	435	-0	-1579	0	6.03	6.03	5.03	3507	3756	6708	7671	7671	2.50	0.46	
1J	435	-0	1241	0	6.03	6.03	5.03	3507	3756	6708	7671	7671	2.50	0.46	
1K	435	-0	-1579	-0	6.03	6.03	5.03	3507	3756	6708	7671	7671	2.50	0.46	
1L	435	-0	1241	-0	6.03	6.03	5.03	3507	3756	6708	7671	7671	2.50	0.46	
1M	435	-0	-1579	0	6.03	6.03	5.03	3507	3756	6708	7671	7671	2.50	0.46	
1N	435	-0	1241	0	6.03	6.03	5.03	3507	3756	6708	7671	7671	2.50	0.46	
1O	435	-0	-1579	-0	6.03	6.03	5.03	3507	3756	6708	7671	7671	2.50	0.46	
1P	435	-0	1241	-0	6.03	6.03	5.03	3507	3756	6708	7671	7671	2.50	0.46	

ASTA NUM. 33      NI 2335      NF 2336      SEZ.   Rp   B= 100.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 6.0000 12.4591      5.3703 23.8294   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm,   copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):      11588   kg\*m,      Mr.inf(I):      -20314   kg\*m,      Mr.sup(J):      35022   kg\*m,      Mr.inf(J):      -18233   kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m			kg					
1A	0	-0	-13	0	18.09	10.05	2.83	10982	12089	3774	25570	15863	2.50	0.69	
1B	0	-0	9737	0	18.09	10.05	2.83	10982	9938	3774	25570	13712	2.50	0.80	
1C	0	-0	-13	-0	18.09	10.05	2.83	10982	12089	3774	25570	15863	2.50	0.69	
1D	0	-0	9737	-0	18.09	10.05	2.83	10982	9938	3774	25570	13712	2.50	0.80	
1E	0	-0	-13	0	18.09	10.05	2.83	10982	12089	3774	25570	15863	2.50	0.69	
1F	0	-0	9737	0	18.09	10.05	2.83	10982	9938	3774	25570	13712	2.50	0.80	
1G	0	-0	-13	-0	18.09	10.05	2.83	10982	12089	3774	25570	15863	2.50	0.69	
1H	0	-0	9737	-0	18.09	10.05	2.83	10982	9938	3774	25570	13712	2.50	0.80	
1I	0	-0	-2043	0	18.09	10.05	2.83	10982	12089	3774	25570	15863	2.50	0.69	
1J	0	-0	11767	0	18.09	10.05	2.83	10982	9938	3774	25570	13712	2.50	0.80	



1K	0	-0	-2043	-0	18.09	10.05	2.83	10982	12089	3774	25570	15863	2.50	0.69
1L	0	-0	11767	-0	18.09	10.05	2.83	10982	9938	3774	25570	13712	2.50	0.80
1M	0	-0	-2043	0	18.09	10.05	2.83	10982	12089	3774	25570	15863	2.50	0.69
1N	0	-0	11767	0	18.09	10.05	2.83	10982	9938	3774	25570	13712	2.50	0.80
1O	0	-0	-2043	-0	18.09	10.05	2.83	10982	12089	3774	25570	15863	2.50	0.69
1P	0	-0	11767	-0	18.09	10.05	2.83	10982	9938	3774	25570	13712	2.50	0.80
1A	250	-0	-5031	0	8.04	10.05	2.83	11067	9226	3774	25570	13000	2.50	0.85
1B	250	-0	4720	0	8.04	10.05	2.83	11067	9226	3774	25570	13000	2.50	0.85
1C	250	-0	-5031	-0	8.04	10.05	2.83	11067	9226	3774	25570	13000	2.50	0.85
1D	250	-0	4720	-0	8.04	10.05	2.83	11067	9226	3774	25570	13000	2.50	0.85
1E	250	-0	-5031	0	8.04	10.05	2.83	11067	9226	3774	25570	13000	2.50	0.85
1F	250	-0	4720	0	8.04	10.05	2.83	11067	9226	3774	25570	13000	2.50	0.85
1G	250	-0	-5031	-0	8.04	10.05	2.83	11067	9226	3774	25570	13000	2.50	0.85
1H	250	-0	4720	-0	8.04	10.05	2.83	11067	9226	3774	25570	13000	2.50	0.85
1I	250	-0	-7061	0	8.04	10.05	2.83	11067	9226	3774	25570	13000	2.50	0.85
1J	250	-0	6750	0	8.04	10.05	2.83	11067	9226	3774	25570	13000	2.50	0.85
1K	250	-0	-7061	-0	8.04	10.05	2.83	11067	9226	3774	25570	13000	2.50	0.85
1L	250	-0	6750	-0	8.04	10.05	2.83	11067	9226	3774	25570	13000	2.50	0.85
1M	250	-0	-7061	0	8.04	10.05	2.83	11067	9226	3774	25570	13000	2.50	0.85
1N	250	-0	6750	0	8.04	10.05	2.83	11067	9226	3774	25570	13000	2.50	0.85
1O	250	-0	-7061	-0	8.04	10.05	2.83	11067	9226	3774	25570	13000	2.50	0.85
1P	250	-0	6750	-0	8.04	10.05	2.83	11067	9226	3774	25570	13000	2.50	0.85
1A	500	-0	-10048	0	16.08	32.16	2.83	16085	14645	3774	25570	18419	2.50	0.87
1B	500	-0	-298	0	16.08	32.16	2.83	16085	11624	3774	25570	15398	2.50	0.02
1C	500	-0	-10048	-0	16.08	32.16	2.83	16085	14645	3774	25570	18419	2.50	0.87
1D	500	-0	-298	-0	16.08	32.16	2.83	16085	11624	3774	25570	15398	2.50	0.02
1E	500	-0	-10048	0	16.08	32.16	2.83	16085	14645	3774	25570	18419	2.50	0.87
1F	500	-0	-298	0	16.08	32.16	2.83	16085	11624	3774	25570	15398	2.50	0.02
1G	500	-0	-10048	-0	16.08	32.16	2.83	16085	14645	3774	25570	18419	2.50	0.87
1H	500	-0	-298	-0	16.08	32.16	2.83	16085	11624	3774	25570	15398	2.50	0.02
1I	500	-0	-12078	0	16.08	32.16	2.83	16085	14645	3774	25570	18419	2.50	0.87
1J	500	-0	1732	0	16.08	32.16	2.83	16085	11624	3774	25570	15398	2.50	0.11
1K	500	-0	-12078	-0	16.08	32.16	2.83	16085	14645	3774	25570	18419	2.50	0.87
1L	500	-0	1732	-0	16.08	32.16	2.83	16085	11624	3774	25570	15398	2.50	0.11
1M	500	-0	-12078	0	16.08	32.16	2.83	16085	14645	3774	25570	18419	2.50	0.87
1N	500	-0	1732	0	16.08	32.16	2.83	16085	11624	3774	25570	15398	2.50	0.11
1O	500	-0	-12078	-0	16.08	32.16	2.83	16085	14645	3774	25570	18419	2.50	0.87
1P	500	-0	1732	-0	16.08	32.16	2.83	16085	11624	3774	25570	15398	2.50	0.11

ASTA NUM. 34      NI 2336      NF 2349      SEZ. Rp B= 100.0 H= 24.0    (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 6.0000    12.4591      5.3703    23.8295    kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,    copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):		35022	kg*m,	Mr.inf(I):				-18233	kg*m,	Mr.sup(J):		11609	kg*m,	Mr.inf(J):		-9365	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota			
	--												(theta)	----				
	cm		kg			cmq	cmq/m						kg					
1A	0	-0	38	0	16.08	32.16	2.83	14638	11624	3774	25570	15398	2.50	0.95				
1B	0	-0	9112	0	16.08	32.16	2.83	14638	14645	3774	25570	18419	2.50	0.79				
1C	0	-0	38	-0	16.08	32.16	2.83	14638	11624	3774	25570	15398	2.50	0.95				
1D	0	-0	9112	-0	16.08	32.16	2.83	14638	14645	3774	25570	18419	2.50	0.79				
1E	0	-0	38	0	16.08	32.16	2.83	14638	11624	3774	25570	15398	2.50	0.95				
1F	0	-0	9112	0	16.08	32.16	2.83	14638	14645	3774	25570	18419	2.50	0.79				
1G	0	-0	38	-0	16.08	32.16	2.83	14638	11624	3774	25570	15398	2.50	0.95				
1H	0	-0	9112	-0	16.08	32.16	2.83	14638	14645	3774	25570	18419	2.50	0.79				
1I	0	-0	-1969	0	16.08	32.16	2.83	14638	11624	3774	25570	15398	2.50	0.95				
1J	0	-0	11119	0	16.08	32.16	2.83	14638	14645	3774	25570	18419	2.50	0.79				
1K	0	-0	-1969	-0	16.08	32.16	2.83	14638	11624	3774	25570	15398	2.50	0.95				
1L	0	-0	11119	-0	16.08	32.16	2.83	14638	14645	3774	25570	18419	2.50	0.79				
1M	0	-0	-1969	0	16.08	32.16	2.83	14638	11624	3774	25570	15398	2.50	0.95				
1N	0	-0	11119	0	16.08	32.16	2.83	14638	14645	3774	25570	18419	2.50	0.79				
1O	0	-0	-1969	-0	16.08	32.16	2.83	14638	11624	3774	25570	15398	2.50	0.95				
1P	0	-0	11119	-0	16.08	32.16	2.83	14638	14645	3774	25570	18419	2.50	0.79				
1A	215	-0	-4277	0	8.04	10.05	2.83	10322	9226	3774	25570	13000	2.50	0.79				
1B	215	-0	4797	0	8.04	10.05	2.83	10322	9226	3774	25570	13000	2.50	0.79				
1C	215	-0	-4277	-0	8.04	10.05	2.83	10322	9226	3774	25570	13000	2.50	0.79				
1D	215	-0	4797	-0	8.04	10.05	2.83	10322	9226	3774	25570	13000	2.50	0.79				
1E	215	-0	-4277	0	8.04	10.05	2.83	10322	9226	3774	25570	13000	2.50	0.79				
1F	215	-0	4797	0	8.04	10.05	2.83	10322	9226	3774	25570	13000	2.50	0.79				
1G	215	-0	-4277	-0	8.04	10.05	2.83	10322	9226	3774	25570	13000	2.50	0.79				
1H	215	-0	4797	-0	8.04	10.05	2.83	10322	9226	3774	25570	13000	2.50	0.79				
1I	215	-0	-6284	0	8.04	10.05	2.83	10322	9226	3774	25570	13000	2.50	0.79				
1J	215	-0	6804	0	8.04	10.05	2.83	10322	9226	3774	25570	13000	2.50	0.79				
1K	215	-0	-6284	-0	8.04	10.05	2.83	10322	9226	3774	25570	13000	2.50	0.79				
1L	215	-0	6804	-0	8.04	10.05	2.83	10322	9226	3774	25570	13000	2.50	0.79				
1M	215	-0	-6284	0	8.04	10.05	2.83	10322	9226	3774	25570	13000	2.50	0.79				
1N	215	-0	6804	0	8.04	10.05	2.83	10322	9226	3774	25570	13000	2.50	0.79				
1O	215	-0	-6284	-0	8.04	10.05	2.83	10322	9226	3774	25570	13000	2.50	0.79				
1P	215	-0	6804	-0	8.04	10.05	2.83	10322	9226	3774	25570	13000	2.50	0.79				
1A	430	-0	-8592	0	8.04	10.05	2.83	11255	9938	3774	25570	13712	2.50	0.82				
1B	430	-0	482	0	8.04	10.05	2.83	11255	9226	3774	25570	13000	2.50	0.87				
1C	430	-0	-8592	-0	8.04	10.05	2.83	11255	9938	3774	25570	13712	2.50	0.82				
1D	430	-0	482	-0	8.04	10.05	2.83	11255	9226	3774	25570	13000	2.50	0.87				
1E	430	-0	-8592	0	8.04	10.05	2.83	11255	9938	3774	25570	13712	2.50	0.82				
1F	430	-0	482	0	8.04	10.05	2.83	11255	9226	3774	25570	13000	2.50	0.87				
1G	430	-0	-8592	-0	8.04	10.05	2.83	11255	9938	3774	25570	13712	2.50	0.82				
1H	430	-0	482	-0	8.04	10.05	2.83	11255	9226	3774	25570	13000	2.50	0.87				
1I	430	-0	-10599	0	8.04	10.05	2.83	11255	9938	3774	25570	13712	2.50	0.82				
1J	430	-0	2489	0	8.04	10.05	2.83	11255	9226	3774	25570	13000	2.50	0.87				



1K	430	-0	-10599	-0	8.04	10.05	2.83	11255	9938	3774	25570	13712	2.50	0.82
1L	430	-0	2489	-0	8.04	10.05	2.83	11255	9226	3774	25570	13000	2.50	0.87
1M	430	-0	-10599	0	8.04	10.05	2.83	11255	9938	3774	25570	13712	2.50	0.82
1N	430	-0	2489	0	8.04	10.05	2.83	11255	9226	3774	25570	13000	2.50	0.87
1O	430	-0	-10599	-0	8.04	10.05	2.83	11255	9938	3774	25570	13712	2.50	0.82
1P	430	-0	2489	-0	8.04	10.05	2.83	11255	9226	3774	25570	13000	2.50	0.87

**ASTA NUM. 35** NI 2349 NF 2330 SEZ. Rp B= 100.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 6.0000 12.3858 5.3387 23.7245 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 11609 kg\*m, Mr.inf(I): -9365 kg\*m, Mr.sup(J): 11609 kg\*m, Mr.inf(J): -9365 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg				
1A	0	-0	-653	0	8.04	10.05	2.83	9169	9226	3774	25570	13000	2.50	0.71	
1B	0	-0	9885	0	8.04	10.05	2.83	9169	9938	3774	25570	13712	2.50	0.67	
1C	0	-0	-653	-0	8.04	10.05	2.83	9169	9226	3774	25570	13000	2.50	0.71	
1D	0	-0	9885	-0	8.04	10.05	2.83	9169	9938	3774	25570	13712	2.50	0.67	
1E	0	-0	-653	0	8.04	10.05	2.83	9169	9226	3774	25570	13000	2.50	0.71	
1F	0	-0	9885	0	8.04	10.05	2.83	9169	9938	3774	25570	13712	2.50	0.67	
1G	0	-0	-653	-0	8.04	10.05	2.83	9169	9226	3774	25570	13000	2.50	0.71	
1H	0	-0	9885	-0	8.04	10.05	2.83	9169	9938	3774	25570	13712	2.50	0.67	
1I	0	-0	-3103	0	8.04	10.05	2.83	9169	9226	3774	25570	13000	2.50	0.71	
1J	0	-0	12335	0	8.04	10.05	2.83	9169	9938	3774	25570	13712	2.50	0.67	
1K	0	-0	-3103	-0	8.04	10.05	2.83	9169	9226	3774	25570	13000	2.50	0.71	
1L	0	-0	12335	-0	8.04	10.05	2.83	9169	9938	3774	25570	13712	2.50	0.67	
1M	0	-0	-3103	0	8.04	10.05	2.83	9169	9226	3774	25570	13000	2.50	0.71	
1N	0	-0	12335	0	8.04	10.05	2.83	9169	9938	3774	25570	13712	2.50	0.67	
1O	0	-0	-3103	-0	8.04	10.05	2.83	9169	9226	3774	25570	13000	2.50	0.71	
1P	0	-0	12335	-0	8.04	10.05	2.83	9169	9938	3774	25570	13712	2.50	0.67	
1A	435	-0	-9348	0	8.04	10.05	2.83	9169	9938	3774	25570	13712	2.50	0.67	
1B	435	-0	1189	0	8.04	10.05	2.83	9169	9226	3774	25570	13000	2.50	0.71	
1C	435	-0	-9348	-0	8.04	10.05	2.83	9169	9938	3774	25570	13712	2.50	0.67	
1D	435	-0	1189	-0	8.04	10.05	2.83	9169	9226	3774	25570	13000	2.50	0.71	
1E	435	-0	-9348	0	8.04	10.05	2.83	9169	9938	3774	25570	13712	2.50	0.67	
1F	435	-0	1189	0	8.04	10.05	2.83	9169	9226	3774	25570	13000	2.50	0.71	
1G	435	-0	-9348	-0	8.04	10.05	2.83	9169	9938	3774	25570	13712	2.50	0.67	
1H	435	-0	1189	-0	8.04	10.05	2.83	9169	9226	3774	25570	13000	2.50	0.71	
1I	435	-0	-11798	0	8.04	10.05	2.83	9169	9938	3774	25570	13712	2.50	0.67	
1J	435	-0	3640	0	8.04	10.05	2.83	9169	9226	3774	25570	13000	2.50	0.71	
1K	435	-0	-11798	-0	8.04	10.05	2.83	9169	9938	3774	25570	13712	2.50	0.67	
1L	435	-0	3640	-0	8.04	10.05	2.83	9169	9226	3774	25570	13000	2.50	0.71	
1M	435	-0	-11798	0	8.04	10.05	2.83	9169	9938	3774	25570	13712	2.50	0.67	
1N	435	-0	3640	0	8.04	10.05	2.83	9169	9226	3774	25570	13000	2.50	0.71	
1O	435	-0	-11798	-0	8.04	10.05	2.83	9169	9938	3774	25570	13712	2.50	0.67	
1P	435	-0	3640	-0	8.04	10.05	2.83	9169	9226	3774	25570	13000	2.50	0.71	

**ASTA NUM. 36** NI 2460 NF 2335 SEZ. Rp B= 100.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 6.0000 6.0000 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 11588 kg\*m, Mr.inf(I): -20314 kg\*m, Mr.sup(J): 11588 kg\*m, Mr.inf(J): -20314 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg				
1A	0	-0	-34	0	18.09	10.05	2.83	24036	12089	3774	25570	15863	2.50	0.00	
1B	0	-0	34	0	18.09	10.05	2.83	24036	12089	3774	25570	15863	2.50	0.00	
1C	0	-0	-34	0	18.09	10.05	2.83	24036	12089	3774	25570	15863	2.50	0.00	
1D	0	-0	34	0	18.09	10.05	2.83	24036	12089	3774	25570	15863	2.50	0.00	
1E	0	-0	-34	0	18.09	10.05	2.83	24036	12089	3774	25570	15863	2.50	0.00	
1F	0	-0	34	0	18.09	10.05	2.83	24036	12089	3774	25570	15863	2.50	0.00	
1G	0	-0	-34	0	18.09	10.05	2.83	24036	12089	3774	25570	15863	2.50	0.00	
1H	0	-0	34	0	18.09	10.05	2.83	24036	12089	3774	25570	15863	2.50	0.00	
1I	0	-0	-39	0	18.09	10.05	2.83	24036	12089	3774	25570	15863	2.50	0.00	
1J	0	-0	39	0	18.09	10.05	2.83	24036	12089	3774	25570	15863	2.50	0.00	
1K	0	-0	-39	0	18.09	10.05	2.83	24036	12089	3774	25570	15863	2.50	0.00	
1L	0	-0	39	0	18.09	10.05	2.83	24036	12089	3774	25570	15863	2.50	0.00	
1M	0	-0	-39	0	18.09	10.05	2.83	24036	12089	3774	25570	15863	2.50	0.00	
1N	0	-0	39	0	18.09	10.05	2.83	24036	12089	3774	25570	15863	2.50	0.00	
1O	0	-0	-39	0	18.09	10.05	2.83	24036	12089	3774	25570	15863	2.50	0.00	
1P	0	-0	39	0	18.09	10.05	2.83	24036	12089	3774	25570	15863	2.50	0.00	
1A	135	-0	-844	0	18.09	10.05	2.83	24036	9938	3774	25570	13712	2.50	0.06	
1B	135	-0	-776	0	18.09	10.05	2.83	24036	9938	3774	25570	13712	2.50	0.06	
1C	135	-0	-844	0	18.09	10.05	2.83	24036	9938	3774	25570	13712	2.50	0.06	
1D	135	-0	-776	0	18.09	10.05	2.83	24036	9938	3774	25570	13712	2.50	0.06	
1E	135	-0	-844	0	18.09	10.05	2.83	24036	9938	3774	25570	13712	2.50	0.06	
1F	135	-0	-776	0	18.09	10.05	2.83	24036	9938	3774	25570	13712	2.50	0.06	
1G	135	-0	-844	0	18.09	10.05	2.83	24036	9938	3774	25570	13712	2.50	0.06	
1H	135	-0	-776	0	18.09	10.05	2.83	24036	9938	3774	25570	13712	2.50	0.06	
1I	135	-0	-849	0	18.09	10.05	2.83	24036	9938	3774	25570	13712	2.50	0.06	
1J	135	-0	-771	0	18.09	10.05	2.83	24036	9938	3774	25570	13712	2.50	0.06	
1K	135	-0	-849	0	18.09	10.05	2.83	24036	9938	3774	25570	13712	2.50	0.06	
1L	135	-0	-771	0	18.09	10.05	2.83	24036	9938	3774	25570	13712	2.50	0.06	
1M	135	-0	-849	0	18.09	10.05	2.83	24036	9938	3774	25570	13712	2.50	0.06	
1N	135	-0	-771	0	18.09	10.05	2.83	24036	9938	3774	25570	13712	2.50	0.06	



1O 135 -0 -849 0 18.09 10.05 2.83 24036 9938 3774 25570 13712 2.50 0.06  
1P 135 -0 -771 0 18.09 10.05 2.83 24036 9938 3774 25570 13712 2.50 0.06

ASTA NUM. 37 NI 2459 NF 2334 SEZ. Rp B= 120.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 7.2000 7.2000 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 16134 kg\*m, Mr.inf(I): -24839 kg\*m, Mr.sup(J): 16134 kg\*m, Mr.inf(J): -24839 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	----
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg					
1A	0	-0	-28	0	22.11	14.07	2.83	34576	14596	3774	30684	18370	2.50	0.00	
1B	0	-0	28	0	22.11	14.07	2.83	34576	14596	3774	30684	18370	2.50	0.00	
1C	0	-0	-28	0	22.11	14.07	2.83	34576	14596	3774	30684	18370	2.50	0.00	
1D	0	-0	28	0	22.11	14.07	2.83	34576	14596	3774	30684	18370	2.50	0.00	
1E	0	-0	-28	0	22.11	14.07	2.83	34576	14596	3774	30684	18370	2.50	0.00	
1F	0	-0	28	0	22.11	14.07	2.83	34576	14596	3774	30684	18370	2.50	0.00	
1G	0	-0	-28	0	22.11	14.07	2.83	34576	14596	3774	30684	18370	2.50	0.00	
1H	0	-0	28	0	22.11	14.07	2.83	34576	14596	3774	30684	18370	2.50	0.00	
1I	0	-0	-39	0	22.11	14.07	2.83	34576	14596	3774	30684	18370	2.50	0.00	
1J	0	-0	39	0	22.11	14.07	2.83	34576	14596	3774	30684	18370	2.50	0.00	
1K	0	-0	-39	0	22.11	14.07	2.83	34576	14596	3774	30684	18370	2.50	0.00	
1L	0	-0	39	0	22.11	14.07	2.83	34576	14596	3774	30684	18370	2.50	0.00	
1M	0	-0	-39	0	22.11	14.07	2.83	34576	14596	3774	30684	18370	2.50	0.00	
1N	0	-0	39	0	22.11	14.07	2.83	34576	14596	3774	30684	18370	2.50	0.00	
1O	0	-0	-39	0	22.11	14.07	2.83	34576	14596	3774	30684	18370	2.50	0.00	
1P	0	-0	39	0	22.11	14.07	2.83	34576	14596	3774	30684	18370	2.50	0.00	
1A	60	-0	-460	0	22.11	14.07	2.83	34144	12555	3774	30684	16329	2.50	0.03	
1B	60	-0	-404	0	22.11	14.07	2.83	34144	12555	3774	30684	16329	2.50	0.02	
1C	60	-0	-460	0	22.11	14.07	2.83	34144	12555	3774	30684	16329	2.50	0.03	
1D	60	-0	-404	0	22.11	14.07	2.83	34144	12555	3774	30684	16329	2.50	0.02	
1E	60	-0	-460	0	22.11	14.07	2.83	34144	12555	3774	30684	16329	2.50	0.03	
1F	60	-0	-404	0	22.11	14.07	2.83	34144	12555	3774	30684	16329	2.50	0.02	
1G	60	-0	-460	0	22.11	14.07	2.83	34144	12555	3774	30684	16329	2.50	0.03	
1H	60	-0	-404	0	22.11	14.07	2.83	34144	12555	3774	30684	16329	2.50	0.02	
1I	60	-0	-471	0	22.11	14.07	2.83	34144	12555	3774	30684	16329	2.50	0.03	
1J	60	-0	-393	0	22.11	14.07	2.83	34144	12555	3774	30684	16329	2.50	0.02	
1K	60	-0	-471	0	22.11	14.07	2.83	34144	12555	3774	30684	16329	2.50	0.03	
1L	60	-0	-393	0	22.11	14.07	2.83	34144	12555	3774	30684	16329	2.50	0.02	
1M	60	-0	-471	0	22.11	14.07	2.83	34144	12555	3774	30684	16329	2.50	0.03	
1N	60	-0	-393	0	22.11	14.07	2.83	34144	12555	3774	30684	16329	2.50	0.02	
1O	60	-0	-471	0	22.11	14.07	2.83	34144	12555	3774	30684	16329	2.50	0.03	
1P	60	-0	-393	0	22.11	14.07	2.83	34144	12555	3774	30684	16329	2.50	0.02	
1A	120	-0	-892	0	22.11	14.07	2.83	34576	12555	3774	30684	16329	2.50	0.05	
1B	120	-0	-836	0	22.11	14.07	2.83	34576	12555	3774	30684	16329	2.50	0.05	
1C	120	-0	-892	0	22.11	14.07	2.83	34576	12555	3774	30684	16329	2.50	0.05	
1D	120	-0	-836	0	22.11	14.07	2.83	34576	12555	3774	30684	16329	2.50	0.05	
1E	120	-0	-892	0	22.11	14.07	2.83	34576	12555	3774	30684	16329	2.50	0.05	
1F	120	-0	-836	0	22.11	14.07	2.83	34576	12555	3774	30684	16329	2.50	0.05	
1G	120	-0	-892	0	22.11	14.07	2.83	34576	12555	3774	30684	16329	2.50	0.05	
1H	120	-0	-836	0	22.11	14.07	2.83	34576	12555	3774	30684	16329	2.50	0.05	
1I	120	-0	-903	0	22.11	14.07	2.83	34576	12555	3774	30684	16329	2.50	0.06	
1J	120	-0	-825	0	22.11	14.07	2.83	34576	12555	3774	30684	16329	2.50	0.05	
1K	120	-0	-903	0	22.11	14.07	2.83	34576	12555	3774	30684	16329	2.50	0.06	
1L	120	-0	-825	0	22.11	14.07	2.83	34576	12555	3774	30684	16329	2.50	0.05	
1M	120	-0	-903	0	22.11	14.07	2.83	34576	12555	3774	30684	16329	2.50	0.06	
1N	120	-0	-825	0	22.11	14.07	2.83	34576	12555	3774	30684	16329	2.50	0.05	
1O	120	-0	-903	0	22.11	14.07	2.83	34576	12555	3774	30684	16329	2.50	0.06	
1P	120	-0	-825	0	22.11	14.07	2.83	34576	12555	3774	30684	16329	2.50	0.05	

ASTA NUM. 38 NI 2458 NF 2327 SEZ. Rp B= 120.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 7.2000 7.2000 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 19859 kg\*m, Mr.inf(I): -32137 kg\*m, Mr.sup(J): 19859 kg\*m, Mr.inf(J): -32137 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	----
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg					
1A	0	-0	-36	0	30.15	18.09	6.70	37644	16026	8727	29971	24754	2.50	0.00	
1B	0	-0	36	0	30.15	18.09	6.70	37644	16026	8727	29971	24754	2.50	0.00	
1C	0	-0	-36	0	30.15	18.09	6.70	37644	16026	8727	29971	24754	2.50	0.00	
1D	0	-0	36	0	30.15	18.09	6.70	37644	16026	8727	29971	24754	2.50	0.00	
1E	0	-0	-36	0	30.15	18.09	6.70	37644	16026	8727	29971	24754	2.50	0.00	
1F	0	-0	36	0	30.15	18.09	6.70	37644	16026	8727	29971	24754	2.50	0.00	
1G	0	-0	-36	0	30.15	18.09	6.70	37644	16026	8727	29971	24754	2.50	0.00	
1H	0	-0	36	0	30.15	18.09	6.70	37644	16026	8727	29971	24754	2.50	0.00	
1I	0	-0	-61	0	30.15	18.09	6.70	37644	16026	8727	29971	24754	2.50	0.00	
1J	0	-0	61	0	30.15	18.09	6.70	37644	16026	8727	29971	24754	2.50	0.00	
1K	0	-0	-61	0	30.15	18.09	6.70	37644	16026	8727	29971	24754	2.50	0.00	
1L	0	-0	61	0	30.15	18.09	6.70	37644	16026	8727	29971	24754	2.50	0.00	
1M	0	-0	-61	0	30.15	18.09	6.70	37644	16026	8727	29971	24754	2.50	0.00	
1N	0	-0	61	0	30.15	18.09	6.70	37644	16026	8727	29971	24754	2.50	0.00	
1O	0	-0	-61	0	30.15	18.09	6.70	37644	16026	8727	29971	24754	2.50	0.00	
1P	0	-0	61	0	30.15	18.09	6.70	37644	16026	8727	29971	24754	2.50	0.00	
1A	70	-0	-540	0	30.15	18.09	6.70	37140	13517	8727	29971	22245	2.50	0.02	



1B	70	-0	-468	0	30.15	18.09	6.70	37140	13517	8727	29971	22245	2.50	0.02
1C	70	-0	-540	0	30.15	18.09	6.70	37140	13517	8727	29971	22245	2.50	0.02
1D	70	-0	-468	0	30.15	18.09	6.70	37140	13517	8727	29971	22245	2.50	0.02
1E	70	-0	-540	0	30.15	18.09	6.70	37140	13517	8727	29971	22245	2.50	0.02
1F	70	-0	-468	0	30.15	18.09	6.70	37140	13517	8727	29971	22245	2.50	0.02
1G	70	-0	-540	0	30.15	18.09	6.70	37140	13517	8727	29971	22245	2.50	0.02
1H	70	-0	-468	0	30.15	18.09	6.70	37140	13517	8727	29971	22245	2.50	0.02
1I	70	-0	-565	0	30.15	18.09	6.70	37140	13517	8727	29971	22245	2.50	0.03
1J	70	-0	-443	0	30.15	18.09	6.70	37140	13517	8727	29971	22245	2.50	0.02
1K	70	-0	-565	0	30.15	18.09	6.70	37140	13517	8727	29971	22245	2.50	0.03
1L	70	-0	-443	0	30.15	18.09	6.70	37140	13517	8727	29971	22245	2.50	0.02
1M	70	-0	-565	0	30.15	18.09	6.70	37140	13517	8727	29971	22245	2.50	0.03
1N	70	-0	-443	0	30.15	18.09	6.70	37140	13517	8727	29971	22245	2.50	0.02
1O	70	-0	-565	0	30.15	18.09	6.70	37140	13517	8727	29971	22245	2.50	0.03
1P	70	-0	-443	0	30.15	18.09	6.70	37140	13517	8727	29971	22245	2.50	0.02
1A	140	-0	-1044	0	30.15	18.09	6.70	37644	13517	8727	29971	22245	2.50	0.05
1B	140	-0	-972	0	30.15	18.09	6.70	37644	13517	8727	29971	22245	2.50	0.04
1C	140	-0	-1044	0	30.15	18.09	6.70	37644	13517	8727	29971	22245	2.50	0.05
1D	140	-0	-972	0	30.15	18.09	6.70	37644	13517	8727	29971	22245	2.50	0.04
1E	140	-0	-1044	0	30.15	18.09	6.70	37644	13517	8727	29971	22245	2.50	0.05
1F	140	-0	-972	0	30.15	18.09	6.70	37644	13517	8727	29971	22245	2.50	0.04
1G	140	-0	-1044	0	30.15	18.09	6.70	37644	13517	8727	29971	22245	2.50	0.05
1H	140	-0	-972	0	30.15	18.09	6.70	37644	13517	8727	29971	22245	2.50	0.04
1I	140	-0	-1069	0	30.15	18.09	6.70	37644	13517	8727	29971	22245	2.50	0.05
1J	140	-0	-947	0	30.15	18.09	6.70	37644	13517	8727	29971	22245	2.50	0.04
1K	140	-0	-1069	0	30.15	18.09	6.70	37644	13517	8727	29971	22245	2.50	0.05
1L	140	-0	-947	0	30.15	18.09	6.70	37644	13517	8727	29971	22245	2.50	0.04
1M	140	-0	-1069	0	30.15	18.09	6.70	37644	13517	8727	29971	22245	2.50	0.05
1N	140	-0	-947	0	30.15	18.09	6.70	37644	13517	8727	29971	22245	2.50	0.04
1O	140	-0	-1069	0	30.15	18.09	6.70	37644	13517	8727	29971	22245	2.50	0.05
1P	140	-0	-947	0	30.15	18.09	6.70	37644	13517	8727	29971	22245	2.50	0.04

**ASTA NUM. 39** NI 2457 NF 2322 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 7.8000 7.8000 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 18400 kg\*m, Mr.inf(I): -29234 kg\*m, Mr.sup(J): 20615 kg\*m, Mr.inf(J): -29272 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	cm		kg			cmq	cmq/m						(theta)	----	
1A	0	-0	-21	-0	26.13	16.08	2.83	37838	16278	3774	33241	20052	2.50	0.00	
1B	0	-0	21	-0	26.13	16.08	2.83	37838	16278	3774	33241	20052	2.50	0.00	
1C	0	-0	-21	-0	26.13	16.08	2.83	37838	16278	3774	33241	20052	2.50	0.00	
1D	0	-0	21	-0	26.13	16.08	2.83	37838	16278	3774	33241	20052	2.50	0.00	
1E	0	-0	-21	-0	26.13	16.08	2.83	37838	16278	3774	33241	20052	2.50	0.00	
1F	0	-0	21	-0	26.13	16.08	2.83	37838	16278	3774	33241	20052	2.50	0.00	
1G	0	-0	-21	-0	26.13	16.08	2.83	37838	16278	3774	33241	20052	2.50	0.00	
1H	0	-0	21	-0	26.13	16.08	2.83	37838	16278	3774	33241	20052	2.50	0.00	
1I	0	-0	-43	-0	26.13	16.08	2.83	37838	16278	3774	33241	20052	2.50	0.00	
1J	0	-0	43	-0	26.13	16.08	2.83	37838	16278	3774	33241	20052	2.50	0.00	
1K	0	-0	-43	-0	26.13	16.08	2.83	37838	16278	3774	33241	20052	2.50	0.00	
1L	0	-0	43	-0	26.13	16.08	2.83	37838	16278	3774	33241	20052	2.50	0.00	
1M	0	-0	-43	-0	26.13	16.08	2.83	37838	16278	3774	33241	20052	2.50	0.00	
1N	0	-0	43	-0	26.13	16.08	2.83	37838	16278	3774	33241	20052	2.50	0.00	
1O	0	-0	-43	-0	26.13	16.08	2.83	37838	16278	3774	33241	20052	2.50	0.00	
1P	0	-0	43	-0	26.13	16.08	2.83	37838	16278	3774	33241	20052	2.50	0.00	
1A	65	-0	-528	-0	26.13	18.09	2.83	38345	14400	3774	33241	18174	2.50	0.03	
1B	65	-0	-486	-0	26.13	18.09	2.83	38345	14400	3774	33241	18174	2.50	0.03	
1C	65	-0	-528	-0	26.13	18.09	2.83	38345	14400	3774	33241	18174	2.50	0.03	
1D	65	-0	-486	-0	26.13	18.09	2.83	38345	14400	3774	33241	18174	2.50	0.03	
1E	65	-0	-528	-0	26.13	18.09	2.83	38345	14400	3774	33241	18174	2.50	0.03	
1F	65	-0	-486	-0	26.13	18.09	2.83	38345	14400	3774	33241	18174	2.50	0.03	
1G	65	-0	-528	-0	26.13	18.09	2.83	38345	14400	3774	33241	18174	2.50	0.03	
1H	65	-0	-486	-0	26.13	18.09	2.83	38345	14400	3774	33241	18174	2.50	0.03	
1I	65	-0	-550	-0	26.13	18.09	2.83	38345	14400	3774	33241	18174	2.50	0.03	
1J	65	-0	-464	-0	26.13	18.09	2.83	38345	14400	3774	33241	18174	2.50	0.03	
1K	65	-0	-550	-0	26.13	18.09	2.83	38345	14400	3774	33241	18174	2.50	0.03	
1L	65	-0	-464	-0	26.13	18.09	2.83	38345	14400	3774	33241	18174	2.50	0.03	
1M	65	-0	-550	-0	26.13	18.09	2.83	38345	14400	3774	33241	18174	2.50	0.03	
1N	65	-0	-464	-0	26.13	18.09	2.83	38345	14400	3774	33241	18174	2.50	0.03	
1O	65	-0	-550	-0	26.13	18.09	2.83	38345	14400	3774	33241	18174	2.50	0.03	
1P	65	-0	-464	-0	26.13	18.09	2.83	38345	14400	3774	33241	18174	2.50	0.03	
1A	130	-0	-1035	-0	26.13	18.09	2.83	38852	14400	3774	33241	18174	2.50	0.06	
1B	130	-0	-993	-0	26.13	18.09	2.83	38852	14400	3774	33241	18174	2.50	0.05	
1C	130	-0	-1035	-0	26.13	18.09	2.83	38852	14400	3774	33241	18174	2.50	0.06	
1D	130	-0	-993	-0	26.13	18.09	2.83	38852	14400	3774	33241	18174	2.50	0.05	
1E	130	-0	-1035	-0	26.13	18.09	2.83	38852	14400	3774	33241	18174	2.50	0.06	
1F	130	-0	-993	-0	26.13	18.09	2.83	38852	14400	3774	33241	18174	2.50	0.05	
1G	130	-0	-1035	-0	26.13	18.09	2.83	38852	14400	3774	33241	18174	2.50	0.06	
1H	130	-0	-993	-0	26.13	18.09	2.83	38852	14400	3774	33241	18174	2.50	0.05	
1I	130	-0	-1057	-0	26.13	18.09	2.83	38852	14400	3774	33241	18174	2.50	0.06	
1J	130	-0	-971	-0	26.13	18.09	2.83	38852	14400	3774	33241	18174	2.50	0.05	
1K	130	-0	-1057	-0	26.13	18.09	2.83	38852	14400	3774	33241	18174	2.50	0.06	
1L	130	-0	-971	-0	26.13	18.09	2.83	38852	14400	3774	33241	18174	2.50	0.05	
1M	130	-0	-1057	-0	26.13	18.09	2.83	38852	14400	3774	33241	18174	2.50	0.06	
1N	130	-0	-971	-0	26.13	18.09	2.83	38852	14400	3774	33241	18174	2.50	0.05	
1O	130	-0	-1057	-0	26.13	18.09	2.83	38852	14400	3774	33241	18174	2.50	0.06	
1P	130	-0	-971	-0	26.13	18.09	2.83	38852	14400	3774	33241	18174	2.50	0.05	

**ASTA NUM. 40** NI 2461 NF 2322 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)



categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 7.8000 7.8000 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):		13949	kg*m,	Mr.inf(I):		-24899	kg*m,	Mr.sup(J):		13949	kg*m,	Mr.inf(J):		-24899	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	--												(theta)	----			
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg						
1A	0	-0	-68	-0	22.11	12.06	2.83	30389	15396	3774	33241	19170	2.50	0.00			
1B	0	-0	68	-0	22.11	12.06	2.83	30389	15396	3774	33241	19170	2.50	0.00			
1C	0	-0	-68	-0	22.11	12.06	2.83	30389	15396	3774	33241	19170	2.50	0.00			
1D	0	-0	68	-0	22.11	12.06	2.83	30389	15396	3774	33241	19170	2.50	0.00			
1E	0	-0	-68	-0	22.11	12.06	2.83	30389	15396	3774	33241	19170	2.50	0.00			
1F	0	-0	68	-0	22.11	12.06	2.83	30389	15396	3774	33241	19170	2.50	0.00			
1G	0	-0	-68	-0	22.11	12.06	2.83	30389	15396	3774	33241	19170	2.50	0.00			
1H	0	-0	68	-0	22.11	12.06	2.83	30389	15396	3774	33241	19170	2.50	0.00			
1I	0	-0	-45	-0	22.11	12.06	2.83	30389	15396	3774	33241	19170	2.50	0.00			
1J	0	-0	45	-0	22.11	12.06	2.83	30389	15396	3774	33241	19170	2.50	0.00			
1K	0	-0	-45	-0	22.11	12.06	2.83	30389	15396	3774	33241	19170	2.50	0.00			
1L	0	-0	45	-0	22.11	12.06	2.83	30389	15396	3774	33241	19170	2.50	0.00			
1M	0	-0	-45	-0	22.11	12.06	2.83	30389	15396	3774	33241	19170	2.50	0.00			
1N	0	-0	45	-0	22.11	12.06	2.83	30389	15396	3774	33241	19170	2.50	0.00			
1O	0	-0	-45	-0	22.11	12.06	2.83	30389	15396	3774	33241	19170	2.50	0.00			
1P	0	-0	45	-0	22.11	12.06	2.83	30389	15396	3774	33241	19170	2.50	0.00			
1A	65	-0	-575	-0	22.11	12.06	2.83	29882	12579	3774	33241	16354	2.50	0.04			
1B	65	-0	-439	-0	22.11	12.06	2.83	29882	12579	3774	33241	16354	2.50	0.03			
1C	65	-0	-575	-0	22.11	12.06	2.83	29882	12579	3774	33241	16354	2.50	0.04			
1D	65	-0	-439	-0	22.11	12.06	2.83	29882	12579	3774	33241	16354	2.50	0.03			
1E	65	-0	-575	-0	22.11	12.06	2.83	29882	12579	3774	33241	16354	2.50	0.04			
1F	65	-0	-439	-0	22.11	12.06	2.83	29882	12579	3774	33241	16354	2.50	0.03			
1G	65	-0	-575	-0	22.11	12.06	2.83	29882	12579	3774	33241	16354	2.50	0.04			
1H	65	-0	-439	-0	22.11	12.06	2.83	29882	12579	3774	33241	16354	2.50	0.03			
1I	65	-0	-552	-0	22.11	12.06	2.83	29882	12579	3774	33241	16354	2.50	0.03			
1J	65	-0	-462	-0	22.11	12.06	2.83	29882	12579	3774	33241	16354	2.50	0.03			
1K	65	-0	-552	-0	22.11	12.06	2.83	29882	12579	3774	33241	16354	2.50	0.03			
1L	65	-0	-462	-0	22.11	12.06	2.83	29882	12579	3774	33241	16354	2.50	0.03			
1M	65	-0	-552	-0	22.11	12.06	2.83	29882	12579	3774	33241	16354	2.50	0.03			
1N	65	-0	-462	-0	22.11	12.06	2.83	29882	12579	3774	33241	16354	2.50	0.03			
1O	65	-0	-552	-0	22.11	12.06	2.83	29882	12579	3774	33241	16354	2.50	0.03			
1P	65	-0	-462	-0	22.11	12.06	2.83	29882	12579	3774	33241	16354	2.50	0.03			
1A	130	-0	-1082	-0	22.11	12.06	2.83	30389	12579	3774	33241	16354	2.50	0.07			
1B	130	-0	-946	-0	22.11	12.06	2.83	30389	12579	3774	33241	16354	2.50	0.06			
1C	130	-0	-1082	-0	22.11	12.06	2.83	30389	12579	3774	33241	16354	2.50	0.07			
1D	130	-0	-946	-0	22.11	12.06	2.83	30389	12579	3774	33241	16354	2.50	0.06			
1E	130	-0	-1082	-0	22.11	12.06	2.83	30389	12579	3774	33241	16354	2.50	0.07			
1F	130	-0	-946	-0	22.11	12.06	2.83	30389	12579	3774	33241	16354	2.50	0.06			
1G	130	-0	-1082	-0	22.11	12.06	2.83	30389	12579	3774	33241	16354	2.50	0.07			
1H	130	-0	-946	-0	22.11	12.06	2.83	30389	12579	3774	33241	16354	2.50	0.06			
1I	130	-0	-1059	-0	22.11	12.06	2.83	30389	12579	3774	33241	16354	2.50	0.06			
1J	130	-0	-969	-0	22.11	12.06	2.83	30389	12579	3774	33241	16354	2.50	0.06			
1K	130	-0	-1059	-0	22.11	12.06	2.83	30389	12579	3774	33241	16354	2.50	0.06			
1L	130	-0	-969	-0	22.11	12.06	2.83	30389	12579	3774	33241	16354	2.50	0.06			
1M	130	-0	-1059	-0	22.11	12.06	2.83	30389	12579	3774	33241	16354	2.50	0.06			
1N	130	-0	-969	-0	22.11	12.06	2.83	30389	12579	3774	33241	16354	2.50	0.06			
1O	130	-0	-1059	-0	22.11	12.06	2.83	30389	12579	3774	33241	16354	2.50	0.06			
1P	130	-0	-969	-0	22.11	12.06	2.83	30389	12579	3774	33241	16354	2.50	0.06			

ASTA NUM. 41 NI 2462 NF 620 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 7.8000 10.0480 17.8480 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):		11707	kg*m,	Mr.inf(I):		-22730	kg*m,	Mr.sup(J):		11707	kg*m,	Mr.inf(J):		-22730	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	--												(theta)	----			
	cm		kg			cmq	cmq/m										
1A	0	-0	-123	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.01			
1B	0	-0	123	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.01			
1C	0	-0	-123	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.01			
1D	0	-0	123	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.01			
1E	0	-0	-123	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.01			
1F	0	-0	123	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.01			
1G	0	-0	-123	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.01			
1H	0	-0	123	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.01			
1I	0	-0	-60	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.00			
1J	0	-0	60	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.00			
1K	0	-0	-60	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.00			
1L	0	-0	60	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.00			
1M	0	-0	-60	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.00			
1N	0	-0	60	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.00			
1O	0	-0	-60	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.00			
1P	0	-0	60	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.00			
1A	65	-0	-1283	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.08			
1B	65	-0	-1037	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.07			
1C	65	-0	-1283	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.08			
1D	65	-0	-1037	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.07			
1E	65	-0	-1283	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.08			



1F	65	-0	-1037	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.07
1G	65	-0	-1283	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.08
1H	65	-0	-1037	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.07
1I	65	-0	-1220	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.08
1J	65	-0	-1100	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.07
1K	65	-0	-1220	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.08
1L	65	-0	-1100	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.07
1M	65	-0	-1220	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.08
1N	65	-0	-1100	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.07
1O	65	-0	-1220	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.08
1P	65	-0	-1100	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.07
1A	130	-0	-2443	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.16
1B	130	-0	-2197	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.14
1C	130	-0	-2443	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.16
1D	130	-0	-2197	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.14
1E	130	-0	-2443	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.16
1F	130	-0	-2197	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.14
1G	130	-0	-2443	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.16
1H	130	-0	-2197	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.14
1I	130	-0	-2380	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.15
1J	130	-0	-2260	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.14
1K	130	-0	-2380	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.15
1L	130	-0	-2260	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.14
1M	130	-0	-2380	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.15
1N	130	-0	-2260	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.14
1O	130	-0	-2380	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.15
1P	130	-0	-2260	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.14

**ASTA NUM. 42**
NI 2464
NF 610
SEZ. Rp
B= 120.0
H= 24.0
(trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 7.2000 7.2000 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 16130 kg\*m, Mr.inf(I): -26969 kg\*m, Mr.sup(J): 16130 kg\*m, Mr.inf(J): -26969 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m								
1A	0	-0	-50	-0	24.12	14.07	2.83	33621	15026	3774	30684	18800	2.50	0.00	
1B	0	-0	50	-0	24.12	14.07	2.83	33621	15026	3774	30684	18800	2.50	0.00	
1C	0	-0	-50	-0	24.12	14.07	2.83	33621	15026	3774	30684	18800	2.50	0.00	
1D	0	-0	50	-0	24.12	14.07	2.83	33621	15026	3774	30684	18800	2.50	0.00	
1E	0	-0	-50	-0	24.12	14.07	2.83	33621	15026	3774	30684	18800	2.50	0.00	
1F	0	-0	50	-0	24.12	14.07	2.83	33621	15026	3774	30684	18800	2.50	0.00	
1G	0	-0	-50	-0	24.12	14.07	2.83	33621	15026	3774	30684	18800	2.50	0.00	
1H	0	-0	50	-0	24.12	14.07	2.83	33621	15026	3774	30684	18800	2.50	0.00	
1I	0	-0	-24	-0	24.12	14.07	2.83	33621	15026	3774	30684	18800	2.50	0.00	
1J	0	-0	24	-0	24.12	14.07	2.83	33621	15026	3774	30684	18800	2.50	0.00	
1K	0	-0	-24	-0	24.12	14.07	2.83	33621	15026	3774	30684	18800	2.50	0.00	
1L	0	-0	24	-0	24.12	14.07	2.83	33621	15026	3774	30684	18800	2.50	0.00	
1M	0	-0	-24	-0	24.12	14.07	2.83	33621	15026	3774	30684	18800	2.50	0.00	
1N	0	-0	24	-0	24.12	14.07	2.83	33621	15026	3774	30684	18800	2.50	0.00	
1O	0	-0	-24	-0	24.12	14.07	2.83	33621	15026	3774	30684	18800	2.50	0.00	
1P	0	-0	24	-0	24.12	14.07	2.83	33621	15026	3774	30684	18800	2.50	0.00	
1A	65	-0	-518	-0	24.12	14.07	2.83	33153	12555	3774	30684	16329	2.50	0.03	
1B	65	-0	-418	-0	24.12	14.07	2.83	33153	12555	3774	30684	16329	2.50	0.03	
1C	65	-0	-518	-0	24.12	14.07	2.83	33153	12555	3774	30684	16329	2.50	0.03	
1D	65	-0	-418	-0	24.12	14.07	2.83	33153	12555	3774	30684	16329	2.50	0.03	
1E	65	-0	-518	-0	24.12	14.07	2.83	33153	12555	3774	30684	16329	2.50	0.03	
1F	65	-0	-418	-0	24.12	14.07	2.83	33153	12555	3774	30684	16329	2.50	0.03	
1G	65	-0	-518	-0	24.12	14.07	2.83	33153	12555	3774	30684	16329	2.50	0.03	
1H	65	-0	-418	-0	24.12	14.07	2.83	33153	12555	3774	30684	16329	2.50	0.03	
1I	65	-0	-492	-0	24.12	14.07	2.83	33153	12555	3774	30684	16329	2.50	0.03	
1J	65	-0	-444	-0	24.12	14.07	2.83	33153	12555	3774	30684	16329	2.50	0.03	
1K	65	-0	-492	-0	24.12	14.07	2.83	33153	12555	3774	30684	16329	2.50	0.03	
1L	65	-0	-444	-0	24.12	14.07	2.83	33153	12555	3774	30684	16329	2.50	0.03	
1M	65	-0	-492	-0	24.12	14.07	2.83	33153	12555	3774	30684	16329	2.50	0.03	
1N	65	-0	-444	-0	24.12	14.07	2.83	33153	12555	3774	30684	16329	2.50	0.03	
1O	65	-0	-492	-0	24.12	14.07	2.83	33153	12555	3774	30684	16329	2.50	0.03	
1P	65	-0	-444	-0	24.12	14.07	2.83	33153	12555	3774	30684	16329	2.50	0.03	
1A	130	-0	-986	-0	24.12	14.07	2.83	33621	12555	3774	30684	16329	2.50	0.06	
1B	130	-0	-886	-0	24.12	14.07	2.83	33621	12555	3774	30684	16329	2.50	0.05	
1C	130	-0	-986	-0	24.12	14.07	2.83	33621	12555	3774	30684	16329	2.50	0.06	
1D	130	-0	-886	-0	24.12	14.07	2.83	33621	12555	3774	30684	16329	2.50	0.05	
1E	130	-0	-986	-0	24.12	14.07	2.83	33621	12555	3774	30684	16329	2.50	0.06	
1F	130	-0	-886	-0	24.12	14.07	2.83	33621	12555	3774	30684	16329	2.50	0.05	
1G	130	-0	-986	-0	24.12	14.07	2.83	33621	12555	3774	30684	16329	2.50	0.06	
1H	130	-0	-886	-0	24.12	14.07	2.83	33621	12555	3774	30684	16329	2.50	0.05	
1I	130	-0	-960	-0	24.12	14.07	2.83	33621	12555	3774	30684	16329	2.50	0.06	
1J	130	-0	-912	-0	24.12	14.07	2.83	33621	12555	3774	30684	16329	2.50	0.06	
1K	130	-0	-960	-0	24.12	14.07	2.83	33621	12555	3774	30684	16329	2.50	0.06	
1L	130	-0	-912	-0	24.12	14.07	2.83	33621	12555	3774	30684	16329	2.50	0.06	
1M	130	-0	-960	-0	24.12	14.07	2.83	33621	12555	3774	30684	16329	2.50	0.06	
1N	130	-0	-912	-0	24.12	14.07	2.83	33621	12555	3774	30684	16329	2.50	0.06	
1O	130	-0	-960	-0	24.12	14.07	2.83	33621	12555	3774	30684	16329	2.50	0.06	
1P	130	-0	-912	-0	24.12	14.07	2.83	33621	12555	3774	30684	16329	2.50	0.06	

**ASTA NUM. 43**
NI 2465
NF 616
SEZ. Rp
B= 130.0
H= 24.0
(trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 7.8000 10.0480 17.8480 kg/cm



Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):		11707	kg*m,	Mr.inf(I):		-22730	kg*m,	Mr.sup(J):		11707	kg*m,	Mr.inf(J):		-22730	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	--												(theta)	----			
	cm		kg		cmq		cmq/m										
1A	0	-0	-130	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.01			
1B	0	-0	130	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.01			
1C	0	-0	-130	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.01			
1D	0	-0	130	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.01			
1E	0	-0	-130	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.01			
1F	0	-0	130	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.01			
1G	0	-0	-130	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.01			
1H	0	-0	130	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.01			
1I	0	-0	-68	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.00			
1J	0	-0	68	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.00			
1K	0	-0	-68	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.00			
1L	0	-0	68	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.00			
1M	0	-0	-68	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.00			
1N	0	-0	68	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.00			
1O	0	-0	-68	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.00			
1P	0	-0	68	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.00			
1A	65	-0	-1290	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.08			
1B	65	-0	-1030	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.07			
1C	65	-0	-1290	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.08			
1D	65	-0	-1030	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.07			
1E	65	-0	-1290	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.08			
1F	65	-0	-1030	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.07			
1G	65	-0	-1290	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.08			
1H	65	-0	-1030	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.07			
1I	65	-0	-1228	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.08			
1J	65	-0	-1092	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.07			
1K	65	-0	-1228	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.08			
1L	65	-0	-1092	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.07			
1M	65	-0	-1228	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.08			
1N	65	-0	-1092	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.07			
1O	65	-0	-1228	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.08			
1P	65	-0	-1092	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.07			
1A	130	-0	-2450	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.16			
1B	130	-0	-2190	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.14			
1C	130	-0	-2450	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.16			
1D	130	-0	-2190	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.14			
1E	130	-0	-2450	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.16			
1F	130	-0	-2190	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.14			
1G	130	-0	-2450	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.16			
1H	130	-0	-2190	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.14			
1I	130	-0	-2388	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.15			
1J	130	-0	-2252	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.14			
1K	130	-0	-2388	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.15			
1L	130	-0	-2252	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.14			
1M	130	-0	-2388	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.15			
1N	130	-0	-2252	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.14			
1O	130	-0	-2388	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.15			
1P	130	-0	-2252	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.14			

ASTA NUM. 44 NI 2463 NF 620 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 7.8000 10.0480 17.8480 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):		11707	kg*m,	Mr.inf(I):		-22730	kg*m,	Mr.sup(J):		11707	kg*m,	Mr.inf(J):		-22730	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	--												(theta)	----			
	cm		kg		cmq		cmq/m										
1A	0	-0	-92	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.00			
1B	0	-0	92	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.00			
1C	0	-0	-92	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.00			
1D	0	-0	92	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.00			
1E	0	-0	-92	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.00			
1F	0	-0	92	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.00			
1G	0	-0	-92	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.00			
1H	0	-0	92	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.00			
1I	0	-0	-199	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.01			
1J	0	-0	199	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.01			
1K	0	-0	-199	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.01			
1L	0	-0	199	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.01			
1M	0	-0	-199	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.01			
1N	0	-0	199	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.01			
1O	0	-0	-199	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.01			
1P	0	-0	199	-0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.01			
1A	65	-0	-1252	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.08			
1B	65	-0	-1068	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.07			
1C	65	-0	-1252	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.08			
1D	65	-0	-1068	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.07			
1E	65	-0	-1252	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.08			
1F	65	-0	-1068	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.07			
1G	65	-0	-1252	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.08			
1H	65	-0	-1068	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.07			
1I	65	-0	-1359	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.09			



1J	65	-0	-961	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.06
1K	65	-0	-1359	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.09
1L	65	-0	-961	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.06
1M	65	-0	-1359	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.09
1N	65	-0	-961	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.06
1O	65	-0	-1359	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.09
1P	65	-0	-961	-0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.06
1A	130	-0	-2412	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.15
1B	130	-0	-2228	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.14
1C	130	-0	-2412	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.15
1D	130	-0	-2228	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.14
1E	130	-0	-2412	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.15
1F	130	-0	-2228	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.14
1G	130	-0	-2412	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.15
1H	130	-0	-2228	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.14
1I	130	-0	-2519	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.16
1J	130	-0	-2121	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.14
1K	130	-0	-2519	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.16
1L	130	-0	-2121	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.14
1M	130	-0	-2519	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.16
1N	130	-0	-2121	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.14
1O	130	-0	-2519	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.16
1P	130	-0	-2121	-0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.14

**ASTA NUM. 45** NI 616 NF 2466 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 7.8000 10.0480 17.8480 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 11707 kg\*m, Mr.inf(I): -22730 kg\*m, Mr.sup(J): 11707 kg\*m, Mr.inf(J): -22730 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	cm		kg			cmq	cmq/m						(theta)		
1A	0	-0	2215	0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.14	
1B	0	-0	2425	0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.16	
1C	0	-0	2215	0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.14	
1D	0	-0	2425	0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.16	
1E	0	-0	2215	0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.14	
1F	0	-0	2425	0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.16	
1G	0	-0	2215	0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.14	
1H	0	-0	2425	0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.16	
1I	0	-0	2106	0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.13	
1J	0	-0	2534	0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.16	
1K	0	-0	2106	0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.13	
1L	0	-0	2534	0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.16	
1M	0	-0	2106	0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.13	
1N	0	-0	2534	0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.16	
1O	0	-0	2106	0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.13	
1P	0	-0	2534	0	20.10	10.05	2.83	27650	11838	3774	33241	15612	2.50	0.16	
1A	65	-0	1055	0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.07	
1B	65	-0	1265	0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.08	
1C	65	-0	1055	0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.07	
1D	65	-0	1265	0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.08	
1E	65	-0	1055	0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.07	
1F	65	-0	1265	0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.08	
1G	65	-0	1055	0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.07	
1H	65	-0	1265	0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.08	
1I	65	-0	946	0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.06	
1J	65	-0	1374	0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.09	
1K	65	-0	946	0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.06	
1L	65	-0	1374	0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.09	
1M	65	-0	946	0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.06	
1N	65	-0	1374	0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.09	
1O	65	-0	946	0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.06	
1P	65	-0	1374	0	20.10	10.05	2.83	26490	11838	3774	33241	15612	2.50	0.09	
1A	130	-0	-105	0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.01	
1B	130	-0	105	0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.01	
1C	130	-0	-105	0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.01	
1D	130	-0	105	0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.01	
1E	130	-0	-105	0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.01	
1F	130	-0	105	0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.01	
1G	130	-0	-105	0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.01	
1H	130	-0	105	0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.01	
1I	130	-0	-214	0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.01	
1J	130	-0	214	0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.01	
1K	130	-0	-214	0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.01	
1L	130	-0	214	0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.01	
1M	130	-0	-214	0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.01	
1N	130	-0	214	0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.01	
1O	130	-0	-214	0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.01	
1P	130	-0	214	0	20.10	10.05	2.83	27650	14915	3774	33241	18689	2.50	0.01	

**ASTA NUM. 46** NI 2328 NF 2350 SEZ. Rp B= 40.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 2.4000 10.0480 12.4480 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 6848 kg\*m, Mr.inf(I): -6848 kg\*m, Mr.sup(J): 6848 kg\*m, Mr.inf(J): -6848 kg\*m



NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrds	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm		kg			cmq	cmq/m								
1A	0	-0	-1695	0	6.03	6.03	5.03	5862	4551	6708	10228	10228	2.50	0.57	
1B	0	-0	7153	0	6.03	6.03	5.03	5862	4551	6708	10228	10228	2.50	0.57	
1C	0	-0	-1695	-0	6.03	6.03	5.03	5862	4551	6708	10228	10228	2.50	0.57	
1D	0	-0	7153	-0	6.03	6.03	5.03	5862	4551	6708	10228	10228	2.50	0.57	
1E	0	-0	-1695	0	6.03	6.03	5.03	5862	4551	6708	10228	10228	2.50	0.57	
1F	0	-0	7153	0	6.03	6.03	5.03	5862	4551	6708	10228	10228	2.50	0.57	
1G	0	-0	-1695	-0	6.03	6.03	5.03	5862	4551	6708	10228	10228	2.50	0.57	
1H	0	-0	7153	-0	6.03	6.03	5.03	5862	4551	6708	10228	10228	2.50	0.57	
1I	0	-0	535	0	6.03	6.03	5.03	5862	4551	6708	10228	10228	2.50	0.57	
1J	0	-0	4923	0	6.03	6.03	5.03	5862	4551	6708	10228	10228	2.50	0.57	
1K	0	-0	535	-0	6.03	6.03	5.03	5862	4551	6708	10228	10228	2.50	0.57	
1L	0	-0	4923	-0	6.03	6.03	5.03	5862	4551	6708	10228	10228	2.50	0.57	
1M	0	-0	535	0	6.03	6.03	5.03	5862	4551	6708	10228	10228	2.50	0.57	
1N	0	-0	4923	0	6.03	6.03	5.03	5862	4551	6708	10228	10228	2.50	0.57	
1O	0	-0	535	-0	6.03	6.03	5.03	5862	4551	6708	10228	10228	2.50	0.57	
1P	0	-0	4923	-0	6.03	6.03	5.03	5862	4551	6708	10228	10228	2.50	0.57	
1A	215	-0	-4371	0	6.03	6.03	5.03	3185	4551	6708	10228	10228	2.50	0.31	
1B	215	-0	4476	0	6.03	6.03	5.03	3185	4551	6708	10228	10228	2.50	0.31	
1C	215	-0	-4371	-0	6.03	6.03	5.03	3185	4551	6708	10228	10228	2.50	0.31	
1D	215	-0	4476	-0	6.03	6.03	5.03	3185	4551	6708	10228	10228	2.50	0.31	
1E	215	-0	-4371	0	6.03	6.03	5.03	3185	4551	6708	10228	10228	2.50	0.31	
1F	215	-0	4476	0	6.03	6.03	5.03	3185	4551	6708	10228	10228	2.50	0.31	
1G	215	-0	-4371	-0	6.03	6.03	5.03	3185	4551	6708	10228	10228	2.50	0.31	
1H	215	-0	4476	-0	6.03	6.03	5.03	3185	4551	6708	10228	10228	2.50	0.31	
1I	215	-0	-2142	0	6.03	6.03	5.03	3185	4551	6708	10228	10228	2.50	0.31	
1J	215	-0	2247	0	6.03	6.03	5.03	3185	4551	6708	10228	10228	2.50	0.31	
1K	215	-0	-2142	-0	6.03	6.03	5.03	3185	4551	6708	10228	10228	2.50	0.31	
1L	215	-0	2247	-0	6.03	6.03	5.03	3185	4551	6708	10228	10228	2.50	0.31	
1M	215	-0	-2142	0	6.03	6.03	5.03	3185	4551	6708	10228	10228	2.50	0.31	
1N	215	-0	2247	0	6.03	6.03	5.03	3185	4551	6708	10228	10228	2.50	0.31	
1O	215	-0	-2142	-0	6.03	6.03	5.03	3185	4551	6708	10228	10228	2.50	0.31	
1P	215	-0	2247	-0	6.03	6.03	5.03	3185	4551	6708	10228	10228	2.50	0.31	
1A	430	-0	-7048	0	6.03	6.03	5.03	5862	4551	6708	10228	10228	2.50	0.57	
1B	430	-0	1800	0	6.03	6.03	5.03	5862	4551	6708	10228	10228	2.50	0.57	
1C	430	-0	-7048	-0	6.03	6.03	5.03	5862	4551	6708	10228	10228	2.50	0.57	
1D	430	-0	1800	-0	6.03	6.03	5.03	5862	4551	6708	10228	10228	2.50	0.57	
1E	430	-0	-7048	0	6.03	6.03	5.03	5862	4551	6708	10228	10228	2.50	0.57	
1F	430	-0	1800	0	6.03	6.03	5.03	5862	4551	6708	10228	10228	2.50	0.57	
1G	430	-0	-7048	-0	6.03	6.03	5.03	5862	4551	6708	10228	10228	2.50	0.57	
1H	430	-0	1800	-0	6.03	6.03	5.03	5862	4551	6708	10228	10228	2.50	0.57	
1I	430	-0	-4818	0	6.03	6.03	5.03	5862	4551	6708	10228	10228	2.50	0.57	
1J	430	-0	-430	0	6.03	6.03	5.03	5862	4551	6708	10228	10228	2.50	0.57	
1K	430	-0	-4818	-0	6.03	6.03	5.03	5862	4551	6708	10228	10228	2.50	0.57	
1L	430	-0	-430	-0	6.03	6.03	5.03	5862	4551	6708	10228	10228	2.50	0.57	
1M	430	-0	-4818	0	6.03	6.03	5.03	5862	4551	6708	10228	10228	2.50	0.57	
1N	430	-0	-430	0	6.03	6.03	5.03	5862	4551	6708	10228	10228	2.50	0.57	
1O	430	-0	-4818	-0	6.03	6.03	5.03	5862	4551	6708	10228	10228	2.50	0.57	
1P	430	-0	-430	-0	6.03	6.03	5.03	5862	4551	6708	10228	10228	2.50	0.57	



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)**

Lavoro: **corpo 2 TR 949 q1** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **TRAVE** Gruppo: **9** Tabella: **piano 3 TR**  
 Descrizione: **travi quota 1100**  
 Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 1  
 Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm  
 Rcm: **238.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm: **-266.67** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **5778.0** kg/cm<sup>2</sup>  
 Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-97.55** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **2756.8** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15** acc: **1.00**

**ASTA NUM. 1** NI 2371 NF 2376 SEZ. Rp B= 130.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
 qy medio: 10.4000 2.5297 0.0999 13.0296 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 13199 kg\*m, Mr.inf(I): -13199 kg\*m, Mr.sup(J): 25919 kg\*m, Mr.inf(J): -25919 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg				
1A	0	-0	-2097	0	8.04	8.04	4.02	10585	14830	7356	58050	22186	2.50	0.48	
1B	0	-0	8929	0	8.04	8.04	4.02	10585	14830	7356	58050	22186	2.50	0.48	
1C	0	-0	-2097	-0	8.04	8.04	4.02	10585	14830	7356	58050	22186	2.50	0.48	
1D	0	-0	8929	-0	8.04	8.04	4.02	10585	14830	7356	58050	22186	2.50	0.48	
1E	0	-0	-2097	0	8.04	8.04	4.02	10585	14830	7356	58050	22186	2.50	0.48	
1F	0	-0	8929	0	8.04	8.04	4.02	10585	14830	7356	58050	22186	2.50	0.48	
1G	0	-0	-2097	-0	8.04	8.04	4.02	10585	14830	7356	58050	22186	2.50	0.48	
1H	0	-0	8929	-0	8.04	8.04	4.02	10585	14830	7356	58050	22186	2.50	0.48	
1I	0	-0	-426	0	8.04	8.04	4.02	10585	14830	7356	58050	22186	2.50	0.48	
1J	0	-0	7258	0	8.04	8.04	4.02	10585	14830	7356	58050	22186	2.50	0.48	
1K	0	-0	-426	-0	8.04	8.04	4.02	10585	14830	7356	58050	22186	2.50	0.48	
1L	0	-0	7258	-0	8.04	8.04	4.02	10585	14830	7356	58050	22186	2.50	0.48	
1M	0	-0	-426	0	8.04	8.04	4.02	10585	14830	7356	58050	22186	2.50	0.48	
1N	0	-0	7258	0	8.04	8.04	4.02	10585	14830	7356	58050	22186	2.50	0.48	
1O	0	-0	-426	-0	8.04	8.04	4.02	10585	14830	7356	58050	22186	2.50	0.48	
1P	0	-0	7258	-0	8.04	8.04	4.02	10585	14830	7356	58050	22186	2.50	0.48	
1A	565	-0	-9420	0	16.08	16.08	4.02	10585	17196	7356	58050	24552	2.50	0.43	
1B	565	-0	1606	0	16.08	16.08	4.02	10585	17196	7356	58050	24552	2.50	0.43	
1C	565	-0	-9420	-0	16.08	16.08	4.02	10585	17196	7356	58050	24552	2.50	0.43	
1D	565	-0	1606	-0	16.08	16.08	4.02	10585	17196	7356	58050	24552	2.50	0.43	
1E	565	-0	-9420	0	16.08	16.08	4.02	10585	17196	7356	58050	24552	2.50	0.43	
1F	565	-0	1606	0	16.08	16.08	4.02	10585	17196	7356	58050	24552	2.50	0.43	
1G	565	-0	-9420	-0	16.08	16.08	4.02	10585	17196	7356	58050	24552	2.50	0.43	
1H	565	-0	1606	-0	16.08	16.08	4.02	10585	17196	7356	58050	24552	2.50	0.43	
1I	565	-0	-7749	0	16.08	16.08	4.02	10585	17196	7356	58050	24552	2.50	0.43	
1J	565	-0	-65	0	16.08	16.08	4.02	10585	17196	7356	58050	24552	2.50	0.43	
1K	565	-0	-7749	-0	16.08	16.08	4.02	10585	17196	7356	58050	24552	2.50	0.43	
1L	565	-0	-65	-0	16.08	16.08	4.02	10585	17196	7356	58050	24552	2.50	0.43	
1M	565	-0	-7749	0	16.08	16.08	4.02	10585	17196	7356	58050	24552	2.50	0.43	
1N	565	-0	-65	0	16.08	16.08	4.02	10585	17196	7356	58050	24552	2.50	0.43	
1O	565	-0	-7749	-0	16.08	16.08	4.02	10585	17196	7356	58050	24552	2.50	0.43	
1P	565	-0	-65	-0	16.08	16.08	4.02	10585	17196	7356	58050	24552	2.50	0.43	

**ASTA NUM. 2** NI 2376 NF 2385 SEZ. Rp B= 130.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
 qy medio: 10.4000 2.5297 0.0999 13.0296 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 25919 kg\*m, Mr.inf(I): -25919 kg\*m, Mr.sup(J): 25930 kg\*m, Mr.inf(J): -13184 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg				
1A	0	-0	-2702	0	16.08	16.08	4.02	11880	17196	7356	58050	24552	2.50	0.48	
1B	0	-0	8682	0	16.08	16.08	4.02	11880	17196	7356	58050	24552	2.50	0.48	
1C	0	-0	-2702	-0	16.08	16.08	4.02	11880	17196	7356	58050	24552	2.50	0.48	
1D	0	-0	8682	-0	16.08	16.08	4.02	11880	17196	7356	58050	24552	2.50	0.48	
1E	0	-0	-2702	0	16.08	16.08	4.02	11880	17196	7356	58050	24552	2.50	0.48	
1F	0	-0	8682	0	16.08	16.08	4.02	11880	17196	7356	58050	24552	2.50	0.48	
1G	0	-0	-2702	-0	16.08	16.08	4.02	11880	17196	7356	58050	24552	2.50	0.48	
1H	0	-0	8682	-0	16.08	16.08	4.02	11880	17196	7356	58050	24552	2.50	0.48	
1I	0	-0	-806	0	16.08	16.08	4.02	11880	17196	7356	58050	24552	2.50	0.48	
1J	0	-0	6786	0	16.08	16.08	4.02	11880	17196	7356	58050	24552	2.50	0.48	
1K	0	-0	-806	-0	16.08	16.08	4.02	11880	17196	7356	58050	24552	2.50	0.48	
1L	0	-0	6786	-0	16.08	16.08	4.02	11880	17196	7356	58050	24552	2.50	0.48	
1M	0	-0	-806	0	16.08	16.08	4.02	11880	17196	7356	58050	24552	2.50	0.48	



1N	0	-0	6786	0	16.08	16.08	4.02	11880	17196	7356	58050	24552	2.50	0.48
1O	0	-0	-806	-0	16.08	16.08	4.02	11880	17196	7356	58050	24552	2.50	0.48
1P	0	-0	6786	-0	16.08	16.08	4.02	11880	17196	7356	58050	24552	2.50	0.48
1A	215	-0	-5488	0	8.04	8.04	4.02	12058	14830	7356	58050	22186	2.50	0.54
1B	215	-0	5895	0	8.04	8.04	4.02	12058	14830	7356	58050	22186	2.50	0.54
1C	215	-0	-5488	-0	8.04	8.04	4.02	12058	14830	7356	58050	22186	2.50	0.54
1D	215	-0	5895	-0	8.04	8.04	4.02	12058	14830	7356	58050	22186	2.50	0.54
1E	215	-0	-5488	0	8.04	8.04	4.02	12058	14830	7356	58050	22186	2.50	0.54
1F	215	-0	5895	0	8.04	8.04	4.02	12058	14830	7356	58050	22186	2.50	0.54
1G	215	-0	-5488	-0	8.04	8.04	4.02	12058	14830	7356	58050	22186	2.50	0.54
1H	215	-0	5895	-0	8.04	8.04	4.02	12058	14830	7356	58050	22186	2.50	0.54
1I	215	-0	-3592	0	8.04	8.04	4.02	12058	14830	7356	58050	22186	2.50	0.54
1J	215	-0	3999	0	8.04	8.04	4.02	12058	14830	7356	58050	22186	2.50	0.54
1K	215	-0	-3592	-0	8.04	8.04	4.02	12058	14830	7356	58050	22186	2.50	0.54
1L	215	-0	3999	-0	8.04	8.04	4.02	12058	14830	7356	58050	22186	2.50	0.54
1M	215	-0	-3592	0	8.04	8.04	4.02	12058	14830	7356	58050	22186	2.50	0.54
1N	215	-0	3999	0	8.04	8.04	4.02	12058	14830	7356	58050	22186	2.50	0.54
1O	215	-0	-3592	-0	8.04	8.04	4.02	12058	14830	7356	58050	22186	2.50	0.54
1P	215	-0	3999	-0	8.04	8.04	4.02	12058	14830	7356	58050	22186	2.50	0.54
1A	430	-0	-8275	0	8.04	16.08	4.02	14844	17196	7356	58050	24552	2.50	0.60
1B	430	-0	3108	0	8.04	16.08	4.02	14844	14830	7356	58050	22186	2.50	0.67
1C	430	-0	-8275	-0	8.04	16.08	4.02	14844	17196	7356	58050	24552	2.50	0.60
1D	430	-0	3108	-0	8.04	16.08	4.02	14844	14830	7356	58050	22186	2.50	0.67
1E	430	-0	-8275	0	8.04	16.08	4.02	14844	17196	7356	58050	24552	2.50	0.60
1F	430	-0	3108	0	8.04	16.08	4.02	14844	14830	7356	58050	22186	2.50	0.67
1G	430	-0	-8275	-0	8.04	16.08	4.02	14844	17196	7356	58050	24552	2.50	0.60
1H	430	-0	3108	-0	8.04	16.08	4.02	14844	14830	7356	58050	22186	2.50	0.67
1I	430	-0	-6379	0	8.04	16.08	4.02	14844	17196	7356	58050	24552	2.50	0.60
1J	430	-0	1213	0	8.04	16.08	4.02	14844	14830	7356	58050	22186	2.50	0.67
1K	430	-0	-6379	-0	8.04	16.08	4.02	14844	17196	7356	58050	24552	2.50	0.60
1L	430	-0	1213	-0	8.04	16.08	4.02	14844	14830	7356	58050	22186	2.50	0.67
1M	430	-0	-6379	0	8.04	16.08	4.02	14844	17196	7356	58050	24552	2.50	0.60
1N	430	-0	1213	0	8.04	16.08	4.02	14844	14830	7356	58050	22186	2.50	0.67
1O	430	-0	-6379	-0	8.04	16.08	4.02	14844	17196	7356	58050	24552	2.50	0.60
1P	430	-0	1213	-0	8.04	16.08	4.02	14844	14830	7356	58050	22186	2.50	0.67

**ASTA NUM. 3**      NI 2385      NF 2386      SEZ. Rp    B= 130.0    H= 32.0    (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 10.4000    2.2400    12.6400    kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,    copriferro inf.: 2.5 cm,    copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):		25930	kg*m,	Mr.inf(I):		-13184	kg*m,	Mr.sup(J):		13199	kg*m,	Mr.inf(J):		-13199	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	---												(theta)	----			
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg						
1A	0	-0	-3838	0	8.04	16.08	4.02	11818	14830	7356	58050	22186	2.50	0.53			
1B	0	-0	10752	0	8.04	16.08	4.02	11818	17196	7356	58050	24552	2.50	0.48			
1C	0	-0	-3838	-0	8.04	16.08	4.02	11818	14830	7356	58050	22186	2.50	0.53			
1D	0	-0	10752	-0	8.04	16.08	4.02	11818	17196	7356	58050	24552	2.50	0.48			
1E	0	-0	-3838	0	8.04	16.08	4.02	11818	14830	7356	58050	22186	2.50	0.53			
1F	0	-0	10752	0	8.04	16.08	4.02	11818	17196	7356	58050	24552	2.50	0.48			
1G	0	-0	-3838	-0	8.04	16.08	4.02	11818	14830	7356	58050	22186	2.50	0.53			
1H	0	-0	10752	-0	8.04	16.08	4.02	11818	17196	7356	58050	24552	2.50	0.48			
1I	0	-0	-1918	0	8.04	16.08	4.02	11818	14830	7356	58050	22186	2.50	0.53			
1J	0	-0	8832	0	8.04	16.08	4.02	11818	17196	7356	58050	24552	2.50	0.48			
1K	0	-0	-1918	-0	8.04	16.08	4.02	11818	14830	7356	58050	22186	2.50	0.53			
1L	0	-0	8832	-0	8.04	16.08	4.02	11818	17196	7356	58050	24552	2.50	0.48			
1M	0	-0	-1918	0	8.04	16.08	4.02	11818	14830	7356	58050	22186	2.50	0.53			
1N	0	-0	8832	0	8.04	16.08	4.02	11818	17196	7356	58050	24552	2.50	0.48			
1O	0	-0	-1918	-0	8.04	16.08	4.02	11818	14830	7356	58050	22186	2.50	0.53			
1P	0	-0	8832	-0	8.04	16.08	4.02	11818	17196	7356	58050	24552	2.50	0.48			
1A	215	-0	-6556	0	8.04	8.04	4.02	9100	14830	7356	58050	22186	2.50	0.41			
1B	215	-0	8035	0	8.04	8.04	4.02	9100	14830	7356	58050	22186	2.50	0.41			
1C	215	-0	-6556	-0	8.04	8.04	4.02	9100	14830	7356	58050	22186	2.50	0.41			
1D	215	-0	8035	-0	8.04	8.04	4.02	9100	14830	7356	58050	22186	2.50	0.41			
1E	215	-0	-6556	0	8.04	8.04	4.02	9100	14830	7356	58050	22186	2.50	0.41			
1F	215	-0	8035	0	8.04	8.04	4.02	9100	14830	7356	58050	22186	2.50	0.41			
1G	215	-0	-6556	-0	8.04	8.04	4.02	9100	14830	7356	58050	22186	2.50	0.41			
1H	215	-0	8035	-0	8.04	8.04	4.02	9100	14830	7356	58050	22186	2.50	0.41			
1I	215	-0	-4635	0	8.04	8.04	4.02	9100	14830	7356	58050	22186	2.50	0.41			
1J	215	-0	6114	0	8.04	8.04	4.02	9100	14830	7356	58050	22186	2.50	0.41			
1K	215	-0	-4635	-0	8.04	8.04	4.02	9100	14830	7356	58050	22186	2.50	0.41			
1L	215	-0	6114	-0	8.04	8.04	4.02	9100	14830	7356	58050	22186	2.50	0.41			
1M	215	-0	-4635	0	8.04	8.04	4.02	9100	14830	7356	58050	22186	2.50	0.41			
1N	215	-0	6114	0	8.04	8.04	4.02	9100	14830	7356	58050	22186	2.50	0.41			
1O	215	-0	-4635	-0	8.04	8.04	4.02	9100	14830	7356	58050	22186	2.50	0.41			
1P	215	-0	6114	-0	8.04	8.04	4.02	9100	14830	7356	58050	22186	2.50	0.41			
1A	430	-0	-9268	0	8.04	8.04	4.02	8849	14830	7356	58050	22186	2.50	0.40			
1B	430	-0	5322	0	8.04	8.04	4.02	8849	14830	7356	58050	22186	2.50	0.40			
1C	430	-0	-9268	-0	8.04	8.04	4.02	8849	14830	7356	58050	22186	2.50	0.40			
1D	430	-0	5322	-0	8.04	8.04	4.02	8849	14830	7356	58050	22186	2.50	0.40			
1E	430	-0	-9268	0	8.04	8.04	4.02	8849	14830	7356	58050	22186	2.50	0.40			
1F	430	-0	5322	0	8.04	8.04	4.02	8849	14830	7356	58050	22186	2.50	0.40			
1G	430	-0	-9268	-0	8.04	8.04	4.02	8849	14830	7356	58050	22186	2.50	0.40			
1H	430	-0	5322	-0	8.04	8.04	4.02	8849	14830	7356	58050	22186	2.50	0.40			
1I	430	-0	-7348	0	8.04	8.04	4.02	8849	14830	7356	58050	22186	2.50	0.40			
1J	430	-0	3401	0	8.04	8.04	4.02	8849	14830	7356	58050	22186	2.50	0.40			
1K	430	-0	-7348	-0	8.04	8.04	4.02	8849	14830	7356	58050	22186	2.50	0.40			
1L	430	-0	3401	-0	8.04	8.04	4.02	8849	14830	7356	58050	22186	2.50	0.40			
1M	430	-0	-7348	0	8.04	8.04	4.02	8849	14830	7356	58050	22186	2.50	0.40			



1N	430	-0	3401	0	8.04	8.04	4.02	8849	14830	7356	58050	22186	2.50	0.40
1O	430	-0	-7348	-0	8.04	8.04	4.02	8849	14830	7356	58050	22186	2.50	0.40
1P	430	-0	3401	-0	8.04	8.04	4.02	8849	14830	7356	58050	22186	2.50	0.40

ASTA NUM. 4 NI 2371 NF 2372 SEZ. Rp B= 130.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 10.4000 18.5008 5.6072 34.5080 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 16112 kg\*m, Mr.inf(I): -37533 kg\*m, Mr.sup(J): 28451 kg\*m, Mr.inf(J): -34547 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	
cm		kg	kg		cmq	cmq/m	cmq/m			kg					
1A	0	-0	1318	0	24.12	10.05	4.02	17965	19537	7231	57066	26769	2.50	0.67	
1B	0	-0	11076	0	24.12	10.05	4.02	17965	14664	7231	57066	21895	2.50	0.82	
1C	0	-0	1318	-0	24.12	10.05	4.02	17965	19537	7231	57066	26769	2.50	0.67	
1D	0	-0	11076	-0	24.12	10.05	4.02	17965	14664	7231	57066	21895	2.50	0.82	
1E	0	-0	1318	0	24.12	10.05	4.02	17965	19537	7231	57066	26769	2.50	0.67	
1F	0	-0	11076	0	24.12	10.05	4.02	17965	14664	7231	57066	21895	2.50	0.82	
1G	0	-0	1318	-0	24.12	10.05	4.02	17965	19537	7231	57066	26769	2.50	0.67	
1H	0	-0	11076	-0	24.12	10.05	4.02	17965	14664	7231	57066	21895	2.50	0.82	
1I	0	-0	-3501	0	24.12	10.05	4.02	17965	19537	7231	57066	26769	2.50	0.67	
1J	0	-0	15895	0	24.12	10.05	4.02	17965	14664	7231	57066	21895	2.50	0.82	
1K	0	-0	-3501	-0	24.12	10.05	4.02	17965	19537	7231	57066	26769	2.50	0.67	
1L	0	-0	15895	-0	24.12	10.05	4.02	17965	14664	7231	57066	21895	2.50	0.82	
1M	0	-0	-3501	0	24.12	10.05	4.02	17965	19537	7231	57066	26769	2.50	0.67	
1N	0	-0	15895	0	24.12	10.05	4.02	17965	14664	7231	57066	21895	2.50	0.82	
1O	0	-0	-3501	-0	24.12	10.05	4.02	17965	19537	7231	57066	26769	2.50	0.67	
1P	0	-0	15895	-0	24.12	10.05	4.02	17965	14664	7231	57066	21895	2.50	0.82	
1A	235	-0	-5869	0	16.08	8.04	4.02	14039	17067	7231	57066	24299	2.50	0.58	
1B	235	-0	3889	0	16.08	8.04	4.02	14039	17067	7231	57066	24299	2.50	0.58	
1C	235	-0	-5869	-0	16.08	8.04	4.02	14039	17067	7231	57066	24299	2.50	0.58	
1D	235	-0	3889	-0	16.08	8.04	4.02	14039	17067	7231	57066	24299	2.50	0.58	
1E	235	-0	-5869	0	16.08	8.04	4.02	14039	17067	7231	57066	24299	2.50	0.58	
1F	235	-0	3889	0	16.08	8.04	4.02	14039	17067	7231	57066	24299	2.50	0.58	
1G	235	-0	-5869	-0	16.08	8.04	4.02	14039	17067	7231	57066	24299	2.50	0.58	
1H	235	-0	3889	-0	16.08	8.04	4.02	14039	17067	7231	57066	24299	2.50	0.58	
1I	235	-0	-10688	0	16.08	8.04	4.02	14039	14664	7231	57066	21895	2.50	0.64	
1J	235	-0	8708	0	16.08	8.04	4.02	14039	17067	7231	57066	24299	2.50	0.58	
1K	235	-0	-10688	-0	16.08	8.04	4.02	14039	14664	7231	57066	21895	2.50	0.64	
1L	235	-0	8708	-0	16.08	8.04	4.02	14039	17067	7231	57066	24299	2.50	0.58	
1M	235	-0	-10688	0	16.08	8.04	4.02	14039	14664	7231	57066	21895	2.50	0.64	
1N	235	-0	8708	0	16.08	8.04	4.02	14039	17067	7231	57066	24299	2.50	0.58	
1O	235	-0	-10688	-0	16.08	8.04	4.02	14039	14664	7231	57066	21895	2.50	0.64	
1P	235	-0	8708	-0	16.08	8.04	4.02	14039	17067	7231	57066	24299	2.50	0.58	
1A	470	-0	-13056	0	22.11	18.09	4.02	21226	17751	7231	57066	24982	2.50	0.85	
1B	470	-0	-3298	0	22.11	18.09	4.02	21226	18979	7231	57066	26210	2.50	0.81	
1C	470	-0	-13056	-0	22.11	18.09	4.02	21226	17751	7231	57066	24982	2.50	0.85	
1D	470	-0	-3298	-0	22.11	18.09	4.02	21226	18979	7231	57066	26210	2.50	0.81	
1E	470	-0	-13056	0	22.11	18.09	4.02	21226	17751	7231	57066	24982	2.50	0.85	
1F	470	-0	-3298	0	22.11	18.09	4.02	21226	18979	7231	57066	26210	2.50	0.81	
1G	470	-0	-13056	-0	22.11	18.09	4.02	21226	17751	7231	57066	24982	2.50	0.85	
1H	470	-0	-3298	-0	22.11	18.09	4.02	21226	18979	7231	57066	26210	2.50	0.81	
1I	470	-0	-17875	0	22.11	18.09	4.02	21226	17751	7231	57066	24982	2.50	0.85	
1J	470	-0	1521	0	22.11	18.09	4.02	21226	18979	7231	57066	26210	2.50	0.81	
1K	470	-0	-17875	-0	22.11	18.09	4.02	21226	17751	7231	57066	24982	2.50	0.85	
1L	470	-0	1521	-0	22.11	18.09	4.02	21226	18979	7231	57066	26210	2.50	0.81	
1M	470	-0	-17875	0	22.11	18.09	4.02	21226	17751	7231	57066	24982	2.50	0.85	
1N	470	-0	1521	0	22.11	18.09	4.02	21226	18979	7231	57066	26210	2.50	0.81	
1O	470	-0	-17875	-0	22.11	18.09	4.02	21226	17751	7231	57066	24982	2.50	0.85	
1P	470	-0	1521	-0	22.11	18.09	4.02	21226	18979	7231	57066	26210	2.50	0.81	

ASTA NUM. 5 NI 2363 NF 2375 SEZ. Rp B= 130.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 10.4000 17.1014 5.1246 32.6261 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 16384 kg\*m, Mr.inf(I): -29064 kg\*m, Mr.sup(J): 32169 kg\*m, Mr.inf(J): -13178 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	
cm		kg	kg		cmq	cmq/m	cmq/m			kg					
1A	0	-0	-988	0	18.09	10.05	4.02	13137	17885	7356	58050	25241	2.50	0.52	
1B	0	-0	11776	0	18.09	10.05	4.02	13137	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59	
1C	0	-0	-988	-0	18.09	10.05	4.02	13137	17885	7356	58050	25241	2.50	0.52	
1D	0	-0	11776	-0	18.09	10.05	4.02	13137	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59	
1E	0	-0	-988	0	18.09	10.05	4.02	13137	17885	7356	58050	25241	2.50	0.52	
1F	0	-0	11776	0	18.09	10.05	4.02	13137	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59	
1G	0	-0	-988	-0	18.09	10.05	4.02	13137	17885	7356	58050	25241	2.50	0.52	
1H	0	-0	11776	-0	18.09	10.05	4.02	13137	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59	
1I	0	-0	2048	0	18.09	10.05	4.02	13137	17885	7356	58050	25241	2.50	0.52	
1J	0	-0	8740	0	18.09	10.05	4.02	13137	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59	
1K	0	-0	2048	-0	18.09	10.05	4.02	13137	17885	7356	58050	25241	2.50	0.52	
1L	0	-0	8740	-0	18.09	10.05	4.02	13137	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59	
1M	0	-0	2048	0	18.09	10.05	4.02	13137	17885	7356	58050	25241	2.50	0.52	
1N	0	-0	8740	0	18.09	10.05	4.02	13137	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59	
1O	0	-0	2048	-0	18.09	10.05	4.02	13137	17885	7356	58050	25241	2.50	0.52	
1P	0	-0	8740	-0	18.09	10.05	4.02	13137	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59	



1A	210	-0	-7086	0	10.05	8.04	4.02	14579	14830	7356	58050	22186	2.50	0.66
1B	210	-0	5677	0	10.05	8.04	4.02	14579	14830	7356	58050	22186	2.50	0.66
1C	210	-0	-7086	-0	10.05	8.04	4.02	14579	14830	7356	58050	22186	2.50	0.66
1D	210	-0	5677	-0	10.05	8.04	4.02	14579	14830	7356	58050	22186	2.50	0.66
1E	210	-0	-7086	0	10.05	8.04	4.02	14579	14830	7356	58050	22186	2.50	0.66
1F	210	-0	5677	0	10.05	8.04	4.02	14579	14830	7356	58050	22186	2.50	0.66
1G	210	-0	-7086	-0	10.05	8.04	4.02	14579	14830	7356	58050	22186	2.50	0.66
1H	210	-0	5677	-0	10.05	8.04	4.02	14579	14830	7356	58050	22186	2.50	0.66
1I	210	-0	-4051	0	10.05	8.04	4.02	14579	14830	7356	58050	22186	2.50	0.66
1J	210	-0	2642	0	10.05	8.04	4.02	14579	14830	7356	58050	22186	2.50	0.66
1K	210	-0	-4051	-0	10.05	8.04	4.02	14579	14830	7356	58050	22186	2.50	0.66
1L	210	-0	2642	-0	10.05	8.04	4.02	14579	14830	7356	58050	22186	2.50	0.66
1M	210	-0	-4051	0	10.05	8.04	4.02	14579	14830	7356	58050	22186	2.50	0.66
1N	210	-0	2642	0	10.05	8.04	4.02	14579	14830	7356	58050	22186	2.50	0.66
1O	210	-0	-4051	-0	10.05	8.04	4.02	14579	14830	7356	58050	22186	2.50	0.66
1P	210	-0	2642	-0	10.05	8.04	4.02	14579	14830	7356	58050	22186	2.50	0.66

1A	420	-0	-13185	0	8.04	20.10	4.02	20678	18524	7356	58050	25880	2.50	0.80
1B	420	-0	-421	0	8.04	20.10	4.02	20678	14830	7356	58050	22186	2.50	0.93
1C	420	-0	-13185	-0	8.04	20.10	4.02	20678	18524	7356	58050	25880	2.50	0.80
1D	420	-0	-421	-0	8.04	20.10	4.02	20678	14830	7356	58050	22186	2.50	0.93
1E	420	-0	-13185	0	8.04	20.10	4.02	20678	18524	7356	58050	25880	2.50	0.80
1F	420	-0	-421	0	8.04	20.10	4.02	20678	14830	7356	58050	22186	2.50	0.93
1G	420	-0	-13185	-0	8.04	20.10	4.02	20678	18524	7356	58050	25880	2.50	0.80
1H	420	-0	-421	-0	8.04	20.10	4.02	20678	14830	7356	58050	22186	2.50	0.93
1I	420	-0	-10149	0	8.04	20.10	4.02	20678	18524	7356	58050	25880	2.50	0.80
1J	420	-0	-3457	0	8.04	20.10	4.02	20678	14830	7356	58050	22186	2.50	0.93
1K	420	-0	-10149	-0	8.04	20.10	4.02	20678	18524	7356	58050	25880	2.50	0.80
1L	420	-0	-3457	-0	8.04	20.10	4.02	20678	14830	7356	58050	22186	2.50	0.93
1M	420	-0	-10149	0	8.04	20.10	4.02	20678	18524	7356	58050	25880	2.50	0.80
1N	420	-0	-3457	0	8.04	20.10	4.02	20678	14830	7356	58050	22186	2.50	0.93
1O	420	-0	-10149	-0	8.04	20.10	4.02	20678	18524	7356	58050	25880	2.50	0.80
1P	420	-0	-3457	-0	8.04	20.10	4.02	20678	14830	7356	58050	22186	2.50	0.93

ASTA NUM. 6 NI 2375 NF 2326 SEZ. Rp B= 130.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 10.4000 24.8380 6.3750 41.6130 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 32169 kg\*m, Mr.inf(I): -13178 kg\*m, Mr.sup(J): 38409 kg\*m, Mr.inf(J): -25903 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg				
1A	0	-0	4741	0	8.04	20.10	4.02	21628	14830	7356	58050	22186	2.50	0.97	
1B	0	-0	11255	0	8.04	20.10	4.02	21628	18524	7356	58050	25880	2.50	0.84	
1C	0	-0	4741	-0	8.04	20.10	4.02	21628	14830	7356	58050	22186	2.50	0.97	
1D	0	-0	11255	-0	8.04	20.10	4.02	21628	18524	7356	58050	25880	2.50	0.84	
1E	0	-0	4741	0	8.04	20.10	4.02	21628	14830	7356	58050	22186	2.50	0.97	
1F	0	-0	11255	0	8.04	20.10	4.02	21628	18524	7356	58050	25880	2.50	0.84	
1G	0	-0	4741	-0	8.04	20.10	4.02	21628	14830	7356	58050	22186	2.50	0.97	
1H	0	-0	11255	-0	8.04	20.10	4.02	21628	18524	7356	58050	25880	2.50	0.84	
1I	0	-0	5790	0	8.04	20.10	4.02	21628	14830	7356	58050	22186	2.50	0.97	
1J	0	-0	10206	0	8.04	20.10	4.02	21628	18524	7356	58050	25880	2.50	0.84	
1K	0	-0	5790	-0	8.04	20.10	4.02	21628	14830	7356	58050	22186	2.50	0.97	
1L	0	-0	10206	-0	8.04	20.10	4.02	21628	18524	7356	58050	25880	2.50	0.84	
1M	0	-0	5790	0	8.04	20.10	4.02	21628	14830	7356	58050	22186	2.50	0.97	
1N	0	-0	10206	0	8.04	20.10	4.02	21628	18524	7356	58050	25880	2.50	0.84	
1O	0	-0	5790	-0	8.04	20.10	4.02	21628	14830	7356	58050	22186	2.50	0.97	
1P	0	-0	10206	-0	8.04	20.10	4.02	21628	18524	7356	58050	25880	2.50	0.84	
1A	210	-0	-3060	0	10.05	4.02	4.02	13827	14830	7356	58050	22186	2.50	0.62	
1B	210	-0	3453	0	10.05	4.02	4.02	13827	14830	7356	58050	22186	2.50	0.62	
1C	210	-0	-3060	-0	10.05	4.02	4.02	13827	14830	7356	58050	22186	2.50	0.62	
1D	210	-0	3453	-0	10.05	4.02	4.02	13827	14830	7356	58050	22186	2.50	0.62	
1E	210	-0	-3060	0	10.05	4.02	4.02	13827	14830	7356	58050	22186	2.50	0.62	
1F	210	-0	3453	0	10.05	4.02	4.02	13827	14830	7356	58050	22186	2.50	0.62	
1G	210	-0	-3060	-0	10.05	4.02	4.02	13827	14830	7356	58050	22186	2.50	0.62	
1H	210	-0	3453	-0	10.05	4.02	4.02	13827	14830	7356	58050	22186	2.50	0.62	
1I	210	-0	-2012	0	10.05	4.02	4.02	13827	14830	7356	58050	22186	2.50	0.62	
1J	210	-0	2405	0	10.05	4.02	4.02	13827	14830	7356	58050	22186	2.50	0.62	
1K	210	-0	-2012	-0	10.05	4.02	4.02	13827	14830	7356	58050	22186	2.50	0.62	
1L	210	-0	2405	-0	10.05	4.02	4.02	13827	14830	7356	58050	22186	2.50	0.62	
1M	210	-0	-2012	0	10.05	4.02	4.02	13827	14830	7356	58050	22186	2.50	0.62	
1N	210	-0	2405	0	10.05	4.02	4.02	13827	14830	7356	58050	22186	2.50	0.62	
1O	210	-0	-2012	-0	10.05	4.02	4.02	13827	14830	7356	58050	22186	2.50	0.62	
1P	210	-0	2405	-0	10.05	4.02	4.02	13827	14830	7356	58050	22186	2.50	0.62	
1A	420	-0	-10862	0	16.08	24.12	4.02	20084	19685	7356	58050	27041	2.50	0.74	
1B	420	-0	-4348	0	16.08	24.12	4.02	20084	17196	7356	58050	24552	2.50	0.82	
1C	420	-0	-10862	-0	16.08	24.12	4.02	20084	19685	7356	58050	27041	2.50	0.74	
1D	420	-0	-4348	-0	16.08	24.12	4.02	20084	17196	7356	58050	24552	2.50	0.82	
1E	420	-0	-10862	0	16.08	24.12	4.02	20084	19685	7356	58050	27041	2.50	0.74	
1F	420	-0	-4348	0	16.08	24.12	4.02	20084	17196	7356	58050	24552	2.50	0.82	
1G	420	-0	-10862	-0	16.08	24.12	4.02	20084	19685	7356	58050	27041	2.50	0.74	
1H	420	-0	-4348	-0	16.08	24.12	4.02	20084	17196	7356	58050	24552	2.50	0.82	
1I	420	-0	-9813	0	16.08	24.12	4.02	20084	19685	7356	58050	27041	2.50	0.74	
1J	420	-0	-5397	0	16.08	24.12	4.02	20084	17196	7356	58050	24552	2.50	0.82	
1K	420	-0	-9813	-0	16.08	24.12	4.02	20084	19685	7356	58050	27041	2.50	0.74	
1L	420	-0	-5397	-0	16.08	24.12	4.02	20084	17196	7356	58050	24552	2.50	0.82	
1M	420	-0	-9813	0	16.08	24.12	4.02	20084	19685	7356	58050	27041	2.50	0.74	
1N	420	-0	-5397	0	16.08	24.12	4.02	20084	17196	7356	58050	24552	2.50	0.82	
1O	420	-0	-9813	-0	16.08	24.12	4.02	20084	19685	7356	58050	27041	2.50	0.74	
1P	420	-0	-5397	-0	16.08	24.12	4.02	20084	17196	7356	58050	24552	2.50	0.82	



ASTA NUM. 7 NI 2326 NF 2372 SEZ. Rp B= 130.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 10.4000 24.2106 6.1046 40.7152 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I):		37559	kg*m,	Mr.inf(I):		-25378	kg*m,	Mr.sup(J):		22357	kg*m,	Mr.inf(J):		-12999	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	--												(theta)	----			
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg							
1A	0	-0	-3250	0	16.08	24.12	4.02	19690	17067	7231	57066	24299	2.50	0.81			
1B	0	-0	18546	0	16.08	24.12	4.02	19690	19537	7231	57066	26769	2.50	0.74			
1C	0	-0	-3250	-0	16.08	24.12	4.02	19690	17067	7231	57066	24299	2.50	0.81			
1D	0	-0	18546	-0	16.08	24.12	4.02	19690	19537	7231	57066	26769	2.50	0.74			
1E	0	-0	-3250	0	16.08	24.12	4.02	19690	17067	7231	57066	24299	2.50	0.81			
1F	0	-0	18546	0	16.08	24.12	4.02	19690	19537	7231	57066	26769	2.50	0.74			
1G	0	-0	-3250	-0	16.08	24.12	4.02	19690	17067	7231	57066	24299	2.50	0.81			
1H	0	-0	18546	-0	16.08	24.12	4.02	19690	19537	7231	57066	26769	2.50	0.74			
1I	0	-0	1654	0	16.08	24.12	4.02	19690	17067	7231	57066	24299	2.50	0.81			
1J	0	-0	13642	0	16.08	24.12	4.02	19690	19537	7231	57066	26769	2.50	0.74			
1K	0	-0	1654	-0	16.08	24.12	4.02	19690	17067	7231	57066	24299	2.50	0.81			
1L	0	-0	13642	-0	16.08	24.12	4.02	19690	19537	7231	57066	26769	2.50	0.74			
1M	0	-0	1654	0	16.08	24.12	4.02	19690	17067	7231	57066	24299	2.50	0.81			
1N	0	-0	13642	0	16.08	24.12	4.02	19690	19537	7231	57066	26769	2.50	0.74			
1O	0	-0	1654	-0	16.08	24.12	4.02	19690	17067	7231	57066	24299	2.50	0.81			
1P	0	-0	13642	-0	16.08	24.12	4.02	19690	19537	7231	57066	26769	2.50	0.74			
1A	210	-0	-10903	0	14.07	8.04	4.02	12038	14664	7231	57066	21895	2.50	0.55			
1B	210	-0	10894	0	14.07	8.04	4.02	12038	16324	7231	57066	23556	2.50	0.51			
1C	210	-0	-10903	-0	14.07	8.04	4.02	12038	14664	7231	57066	21895	2.50	0.55			
1D	210	-0	10894	-0	14.07	8.04	4.02	12038	16324	7231	57066	23556	2.50	0.51			
1E	210	-0	-10903	0	14.07	8.04	4.02	12038	14664	7231	57066	21895	2.50	0.55			
1F	210	-0	10894	0	14.07	8.04	4.02	12038	16324	7231	57066	23556	2.50	0.51			
1G	210	-0	-10903	-0	14.07	8.04	4.02	12038	14664	7231	57066	21895	2.50	0.55			
1H	210	-0	10894	-0	14.07	8.04	4.02	12038	16324	7231	57066	23556	2.50	0.51			
1I	210	-0	-5999	0	14.07	8.04	4.02	12038	16324	7231	57066	23556	2.50	0.51			
1J	210	-0	5990	0	14.07	8.04	4.02	12038	16324	7231	57066	23556	2.50	0.51			
1K	210	-0	-5999	-0	14.07	8.04	4.02	12038	16324	7231	57066	23556	2.50	0.51			
1L	210	-0	5990	-0	14.07	8.04	4.02	12038	16324	7231	57066	23556	2.50	0.51			
1M	210	-0	-5999	0	14.07	8.04	4.02	12038	16324	7231	57066	23556	2.50	0.51			
1N	210	-0	5990	0	14.07	8.04	4.02	12038	16324	7231	57066	23556	2.50	0.51			
1O	210	-0	-5999	-0	14.07	8.04	4.02	12038	16324	7231	57066	23556	2.50	0.51			
1P	210	-0	5990	-0	14.07	8.04	4.02	12038	16324	7231	57066	23556	2.50	0.51			
1A	420	-0	-18555	0	8.04	14.07	4.02	19018	16324	7231	57066	23556	2.50	0.81			
1B	420	-0	3241	0	8.04	14.07	4.02	19018	14664	7231	57066	21895	2.50	0.87			
1C	420	-0	-18555	-0	8.04	14.07	4.02	19018	16324	7231	57066	23556	2.50	0.81			
1D	420	-0	3241	-0	8.04	14.07	4.02	19018	14664	7231	57066	21895	2.50	0.87			
1E	420	-0	-18555	0	8.04	14.07	4.02	19018	16324	7231	57066	23556	2.50	0.81			
1F	420	-0	3241	0	8.04	14.07	4.02	19018	14664	7231	57066	21895	2.50	0.87			
1G	420	-0	-18555	-0	8.04	14.07	4.02	19018	16324	7231	57066	23556	2.50	0.81			
1H	420	-0	3241	-0	8.04	14.07	4.02	19018	14664	7231	57066	21895	2.50	0.87			
1I	420	-0	-13651	0	8.04	14.07	4.02	19018	16324	7231	57066	23556	2.50	0.81			
1J	420	-0	-1663	0	8.04	14.07	4.02	19018	14664	7231	57066	21895	2.50	0.87			
1K	420	-0	-13651	-0	8.04	14.07	4.02	19018	16324	7231	57066	23556	2.50	0.81			
1L	420	-0	-1663	-0	8.04	14.07	4.02	19018	14664	7231	57066	21895	2.50	0.87			
1M	420	-0	-13651	0	8.04	14.07	4.02	19018	16324	7231	57066	23556	2.50	0.81			
1N	420	-0	-1663	0	8.04	14.07	4.02	19018	14664	7231	57066	21895	2.50	0.87			
1O	420	-0	-13651	-0	8.04	14.07	4.02	19018	16324	7231	57066	23556	2.50	0.81			
1P	420	-0	-1663	-0	8.04	14.07	4.02	19018	14664	7231	57066	21895	2.50	0.87			

ASTA NUM. 8 NI 2363 NF 2368 SEZ. Rp B= 130.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 10.4000 2.2400 12.6400 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):		13184	kg*m,	Mr.inf(I):		-25930	kg*m,	Mr.sup(J):		25930	kg*m,	Mr.inf(J):		-13184	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	--												(theta)	---			
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg							
1A	0	-0	97	0	16.08	8.04	4.02	8375	17196	7356	58050	24552	2.50	0.34			
1B	0	-0	6529	0	16.08	8.04	4.02	8375	14830	7356	58050	22186	2.50	0.38			
1C	0	-0	97	-0	16.08	8.04	4.02	8375	17196	7356	58050	24552	2.50	0.34			
1D	0	-0	6529	-0	16.08	8.04	4.02	8375	14830	7356	58050	22186	2.50	0.38			
1E	0	-0	97	0	16.08	8.04	4.02	8375	17196	7356	58050	24552	2.50	0.34			
1F	0	-0	6529	0	16.08	8.04	4.02	8375	14830	7356	58050	22186	2.50	0.38			
1G	0	-0	97	-0	16.08	8.04	4.02	8375	17196	7356	58050	24552	2.50	0.34			
1H	0	-0	6529	-0	16.08	8.04	4.02	8375	14830	7356	58050	22186	2.50	0.38			
1I	0	-0	-2549	0	16.08	8.04	4.02	8375	17196	7356	58050	24552	2.50	0.34			
1J	0	-0	9175	0	16.08	8.04	4.02	8375	14830	7356	58050	22186	2.50	0.38			
1K	0	-0	-2549	-0	16.08	8.04	4.02	8375	17196	7356	58050	24552	2.50	0.34			
1L	0	-0	9175	-0	16.08	8.04	4.02	8375	14830	7356	58050	22186	2.50	0.38			
1M	0	-0	-2549	0	16.08	8.04	4.02	8375	17196	7356	58050	24552	2.50	0.34			
1N	0	-0	9175	0	16.08	8.04	4.02	8375	14830	7356	58050	22186	2.50	0.38			
1O	0	-0	-2549	-0	16.08	8.04	4.02	8375	17196	7356	58050	24552	2.50	0.34			
1P	0	-0	9175	-0	16.08	8.04	4.02	8375	14830	7356	58050	22186	2.50	0.38			
<hr/>																	
1A	515	-0	-6413	0	8.04	16.08	4.02	13325	17196	7356	58050	24552	2.50	0.54			
1B	515	-0	19	0	8.04	16.08	4.02	13325	14830	7356	58050	22186	2.50	0.60			
1C	515	-0	-6413	-0	8.04	16.08	4.02	13325	17196	7356	58050	24552	2.50	0.54			
1D	515	-0	19	-0	8.04	16.08	4.02	13325	14830	7356	58050	22186	2.50	0.60			



1E	515	-0	-6413	0	8.04	16.08	4.02	13325	17196	7356	58050	24552	2.50	0.54
1F	515	-0	19	0	8.04	16.08	4.02	13325	14830	7356	58050	22186	2.50	0.60
1G	515	-0	-6413	-0	8.04	16.08	4.02	13325	17196	7356	58050	24552	2.50	0.54
1H	515	-0	19	-0	8.04	16.08	4.02	13325	14830	7356	58050	22186	2.50	0.60
1I	515	-0	-9059	0	8.04	16.08	4.02	13325	17196	7356	58050	24552	2.50	0.54
1J	515	-0	2665	0	8.04	16.08	4.02	13325	14830	7356	58050	22186	2.50	0.60
1K	515	-0	-9059	-0	8.04	16.08	4.02	13325	17196	7356	58050	24552	2.50	0.54
1L	515	-0	2665	-0	8.04	16.08	4.02	13325	14830	7356	58050	22186	2.50	0.60
1M	515	-0	-9059	0	8.04	16.08	4.02	13325	17196	7356	58050	24552	2.50	0.54
1N	515	-0	2665	0	8.04	16.08	4.02	13325	14830	7356	58050	22186	2.50	0.60
1O	515	-0	-9059	-0	8.04	16.08	4.02	13325	17196	7356	58050	24552	2.50	0.54
1P	515	-0	2665	-0	8.04	16.08	4.02	13325	14830	7356	58050	22186	2.50	0.60

ASTA NUM. 9      NI 2368      NF 2412      SEZ. Rp B= 130.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 10.4000    2.2400    12.6400    kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,    copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):    25930    kg\*m,      Mr.inf(I):    -13184    kg\*m,      Mr.sup(J):    13184    kg\*m,      Mr.inf(J):    -25930    kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m								
1A	0	-0	-88	0	8.04	16.08	4.02	13532	14830	7356	58050	22186	2.50	0.61	
1B	0	-0	7328	0	8.04	16.08	4.02	13532	17196	7356	58050	24552	2.50	0.55	
1C	0	-0	-88	-0	8.04	16.08	4.02	13532	14830	7356	58050	22186	2.50	0.61	
1D	0	-0	7328	-0	8.04	16.08	4.02	13532	17196	7356	58050	24552	2.50	0.55	
1E	0	-0	-88	0	8.04	16.08	4.02	13532	14830	7356	58050	22186	2.50	0.61	
1F	0	-0	7328	0	8.04	16.08	4.02	13532	17196	7356	58050	24552	2.50	0.55	
1G	0	-0	-88	-0	8.04	16.08	4.02	13532	14830	7356	58050	22186	2.50	0.61	
1H	0	-0	7328	-0	8.04	16.08	4.02	13532	17196	7356	58050	24552	2.50	0.55	
1I	0	-0	-3417	0	8.04	16.08	4.02	13532	14830	7356	58050	22186	2.50	0.61	
1J	0	-0	10657	0	8.04	16.08	4.02	13532	17196	7356	58050	24552	2.50	0.55	
1K	0	-0	-3417	-0	8.04	16.08	4.02	13532	14830	7356	58050	22186	2.50	0.61	
1L	0	-0	10657	-0	8.04	16.08	4.02	13532	17196	7356	58050	24552	2.50	0.55	
1M	0	-0	-3417	0	8.04	16.08	4.02	13532	14830	7356	58050	22186	2.50	0.61	
1N	0	-0	10657	0	8.04	16.08	4.02	13532	17196	7356	58050	24552	2.50	0.55	
1O	0	-0	-3417	-0	8.04	16.08	4.02	13532	14830	7356	58050	22186	2.50	0.61	
1P	0	-0	10657	-0	8.04	16.08	4.02	13532	17196	7356	58050	24552	2.50	0.55	
1A	250	-0	-3248	0	8.04	8.04	4.02	10372	14830	7356	58050	22186	2.50	0.47	
1B	250	-0	4168	0	8.04	8.04	4.02	10372	14830	7356	58050	22186	2.50	0.47	
1C	250	-0	-3248	-0	8.04	8.04	4.02	10372	14830	7356	58050	22186	2.50	0.47	
1D	250	-0	4168	-0	8.04	8.04	4.02	10372	14830	7356	58050	22186	2.50	0.47	
1E	250	-0	-3248	0	8.04	8.04	4.02	10372	14830	7356	58050	22186	2.50	0.47	
1F	250	-0	4168	0	8.04	8.04	4.02	10372	14830	7356	58050	22186	2.50	0.47	
1G	250	-0	-3248	-0	8.04	8.04	4.02	10372	14830	7356	58050	22186	2.50	0.47	
1H	250	-0	4168	-0	8.04	8.04	4.02	10372	14830	7356	58050	22186	2.50	0.47	
1I	250	-0	-6577	0	8.04	8.04	4.02	10372	14830	7356	58050	22186	2.50	0.47	
1J	250	-0	7497	0	8.04	8.04	4.02	10372	14830	7356	58050	22186	2.50	0.47	
1K	250	-0	-6577	-0	8.04	8.04	4.02	10372	14830	7356	58050	22186	2.50	0.47	
1L	250	-0	7497	-0	8.04	8.04	4.02	10372	14830	7356	58050	22186	2.50	0.47	
1M	250	-0	-6577	0	8.04	8.04	4.02	10372	14830	7356	58050	22186	2.50	0.47	
1N	250	-0	7497	0	8.04	8.04	4.02	10372	14830	7356	58050	22186	2.50	0.47	
1O	250	-0	-6577	-0	8.04	8.04	4.02	10372	14830	7356	58050	22186	2.50	0.47	
1P	250	-0	7497	-0	8.04	8.04	4.02	10372	14830	7356	58050	22186	2.50	0.47	
1A	500	-0	-6408	0	16.08	8.04	4.02	8434	14830	7356	58050	22186	2.50	0.38	
1B	500	-0	1008	0	16.08	8.04	4.02	8434	17196	7356	58050	24552	2.50	0.34	
1C	500	-0	-6408	-0	16.08	8.04	4.02	8434	14830	7356	58050	22186	2.50	0.38	
1D	500	-0	1008	-0	16.08	8.04	4.02	8434	17196	7356	58050	24552	2.50	0.34	
1E	500	-0	-6408	0	16.08	8.04	4.02	8434	14830	7356	58050	22186	2.50	0.38	
1F	500	-0	1008	0	16.08	8.04	4.02	8434	17196	7356	58050	24552	2.50	0.34	
1G	500	-0	-6408	-0	16.08	8.04	4.02	8434	14830	7356	58050	22186	2.50	0.38	
1H	500	-0	1008	-0	16.08	8.04	4.02	8434	17196	7356	58050	24552	2.50	0.34	
1I	500	-0	-9737	0	16.08	8.04	4.02	8434	14830	7356	58050	22186	2.50	0.38	
1J	500	-0	4337	0	16.08	8.04	4.02	8434	17196	7356	58050	24552	2.50	0.34	
1K	500	-0	-9737	-0	16.08	8.04	4.02	8434	14830	7356	58050	22186	2.50	0.38	
1L	500	-0	4337	-0	16.08	8.04	4.02	8434	17196	7356	58050	24552	2.50	0.34	
1M	500	-0	-9737	0	16.08	8.04	4.02	8434	14830	7356	58050	22186	2.50	0.38	
1N	500	-0	4337	0	16.08	8.04	4.02	8434	17196	7356	58050	24552	2.50	0.34	
1O	500	-0	-9737	-0	16.08	8.04	4.02	8434	14830	7356	58050	22186	2.50	0.38	
1P	500	-0	4337	-0	16.08	8.04	4.02	8434	17196	7356	58050	24552	2.50	0.34	

ASTA NUM. 10      NI 2412      NF 2377      SEZ. Rp B= 130.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 10.4000    16.8115      5.0246    32.2361    kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,    copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):    13181    kg\*m,      Mr.inf(I):    -29061    kg\*m,      Mr.sup(J):    25916    kg\*m,      Mr.inf(J):    -29066    kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m								
1A	0	-0	-1592	0	18.09	8.04	4.02	16090	17885	7356	58050	25241	2.50	0.64	
1B	0	-0	11814	0	18.09	8.04	4.02	16090	14830	7356	58050	22186	2.50	0.73	
1C	0	-0	-1592	-0	18.09	8.04	4.02	16090	17885	7356	58050	25241	2.50	0.64	
1D	0	-0	11814	-0	18.09	8.04	4.02	16090	14830	7356	58050	22186	2.50	0.73	
1E	0	-0	-1592	0	18.09	8.04	4.02	16090	17885	7356	58050	25241	2.50	0.64	
1F	0	-0	11814	0	18.09	8.04	4.02	16090	14830	7356	58050	22186	2.50	0.73	
1G	0	-0	-1592	-0	18.09	8.04	4.02	16090	17885	7356	58050	25241	2.50	0.64	
1H	0	-0	11814	-0	18.09	8.04	4.02	16090	14830	7356	58050	22186	2.50	0.73	



1I	0	-0	261	0	18.09	8.04	4.02	16090	17885	7356	58050	25241	2.50	0.64
1J	0	-0	9961	0	18.09	8.04	4.02	16090	14830	7356	58050	22186	2.50	0.73
1K	0	-0	261	-0	18.09	8.04	4.02	16090	17885	7356	58050	25241	2.50	0.64
1L	0	-0	9961	-0	18.09	8.04	4.02	16090	14830	7356	58050	22186	2.50	0.73
1M	0	-0	261	0	18.09	8.04	4.02	16090	17885	7356	58050	25241	2.50	0.64
1N	0	-0	9961	0	18.09	8.04	4.02	16090	14830	7356	58050	22186	2.50	0.73
1O	0	-0	261	-0	18.09	8.04	4.02	16090	17885	7356	58050	25241	2.50	0.64
1P	0	-0	9961	-0	18.09	8.04	4.02	16090	14830	7356	58050	22186	2.50	0.73
1A	210	-0	-7623	0	10.05	8.04	4.02	13090	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59
1B	210	-0	5783	0	10.05	8.04	4.02	13090	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59
1C	210	-0	-7623	-0	10.05	8.04	4.02	13090	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59
1D	210	-0	5783	-0	10.05	8.04	4.02	13090	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59
1E	210	-0	-7623	0	10.05	8.04	4.02	13090	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59
1F	210	-0	5783	0	10.05	8.04	4.02	13090	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59
1G	210	-0	-7623	-0	10.05	8.04	4.02	13090	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59
1H	210	-0	5783	-0	10.05	8.04	4.02	13090	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59
1I	210	-0	-5770	0	10.05	8.04	4.02	13090	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59
1J	210	-0	3930	0	10.05	8.04	4.02	13090	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59
1K	210	-0	-5770	-0	10.05	8.04	4.02	13090	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59
1L	210	-0	3930	-0	10.05	8.04	4.02	13090	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59
1M	210	-0	-5770	0	10.05	8.04	4.02	13090	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59
1N	210	-0	3930	0	10.05	8.04	4.02	13090	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59
1O	210	-0	-5770	-0	10.05	8.04	4.02	13090	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59
1P	210	-0	3930	-0	10.05	8.04	4.02	13090	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59
1A	420	-0	-13654	0	18.09	16.08	4.02	19121	17196	7356	58050	24552	2.50	0.78
1B	420	-0	-248	0	18.09	16.08	4.02	19121	17885	7356	58050	25241	2.50	0.76
1C	420	-0	-13654	-0	18.09	16.08	4.02	19121	17196	7356	58050	24552	2.50	0.78
1D	420	-0	-248	-0	18.09	16.08	4.02	19121	17885	7356	58050	25241	2.50	0.76
1E	420	-0	-13654	0	18.09	16.08	4.02	19121	17196	7356	58050	24552	2.50	0.78
1F	420	-0	-248	0	18.09	16.08	4.02	19121	17885	7356	58050	25241	2.50	0.76
1G	420	-0	-13654	-0	18.09	16.08	4.02	19121	17196	7356	58050	24552	2.50	0.78
1H	420	-0	-248	-0	18.09	16.08	4.02	19121	17885	7356	58050	25241	2.50	0.76
1I	420	-0	-11801	0	18.09	16.08	4.02	19121	17196	7356	58050	24552	2.50	0.78
1J	420	-0	-2101	0	18.09	16.08	4.02	19121	17885	7356	58050	25241	2.50	0.76
1K	420	-0	-11801	-0	18.09	16.08	4.02	19121	17196	7356	58050	24552	2.50	0.78
1L	420	-0	-2101	-0	18.09	16.08	4.02	19121	17885	7356	58050	25241	2.50	0.76
1M	420	-0	-11801	0	18.09	16.08	4.02	19121	17196	7356	58050	24552	2.50	0.78
1N	420	-0	-2101	0	18.09	16.08	4.02	19121	17885	7356	58050	25241	2.50	0.76
1O	420	-0	-11801	-0	18.09	16.08	4.02	19121	17196	7356	58050	24552	2.50	0.78
1P	420	-0	-2101	-0	18.09	16.08	4.02	19121	17885	7356	58050	25241	2.50	0.76

**ASTA NUM. 11** NI 2377 NF 2315 SEZ. Rp B= 130.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 10.4000 16.8115 5.0246 32.2361 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 25916 kg\*m, Mr.inf(I): -29066 kg\*m, Mr.sup(J): 25928 kg\*m, Mr.inf(J): -16389 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg				
1A	0	-0	3563	0	18.09	16.08	4.02	16103	17885	7356	58050	25241	2.50	0.64	
1B	0	-0	9439	0	18.09	16.08	4.02	16103	17196	7356	58050	24552	2.50	0.66	
1C	0	-0	3563	-0	18.09	16.08	4.02	16103	17885	7356	58050	25241	2.50	0.64	
1D	0	-0	9439	-0	18.09	16.08	4.02	16103	17196	7356	58050	24552	2.50	0.66	
1E	0	-0	3563	0	18.09	16.08	4.02	16103	17885	7356	58050	25241	2.50	0.64	
1F	0	-0	9439	0	18.09	16.08	4.02	16103	17196	7356	58050	24552	2.50	0.66	
1G	0	-0	3563	-0	18.09	16.08	4.02	16103	17885	7356	58050	25241	2.50	0.64	
1H	0	-0	9439	-0	18.09	16.08	4.02	16103	17196	7356	58050	24552	2.50	0.66	
1I	0	-0	4247	0	18.09	16.08	4.02	16103	17885	7356	58050	25241	2.50	0.64	
1J	0	-0	8756	0	18.09	16.08	4.02	16103	17196	7356	58050	24552	2.50	0.66	
1K	0	-0	4247	-0	18.09	16.08	4.02	16103	17885	7356	58050	25241	2.50	0.64	
1L	0	-0	8756	-0	18.09	16.08	4.02	16103	17196	7356	58050	24552	2.50	0.66	
1M	0	-0	4247	0	18.09	16.08	4.02	16103	17885	7356	58050	25241	2.50	0.64	
1N	0	-0	8756	0	18.09	16.08	4.02	16103	17196	7356	58050	24552	2.50	0.66	
1O	0	-0	4247	-0	18.09	16.08	4.02	16103	17885	7356	58050	25241	2.50	0.64	
1P	0	-0	8756	-0	18.09	16.08	4.02	16103	17196	7356	58050	24552	2.50	0.66	
1A	210	-0	-2468	0	8.04	8.04	4.02	13094	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59	
1B	210	-0	3408	0	8.04	8.04	4.02	13094	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59	
1C	210	-0	-2468	-0	8.04	8.04	4.02	13094	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59	
1D	210	-0	3408	-0	8.04	8.04	4.02	13094	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59	
1E	210	-0	-2468	0	8.04	8.04	4.02	13094	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59	
1F	210	-0	3408	0	8.04	8.04	4.02	13094	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59	
1G	210	-0	-2468	-0	8.04	8.04	4.02	13094	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59	
1H	210	-0	3408	-0	8.04	8.04	4.02	13094	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59	
1I	210	-0	-1785	0	8.04	8.04	4.02	13094	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59	
1J	210	-0	2725	0	8.04	8.04	4.02	13094	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59	
1K	210	-0	-1785	-0	8.04	8.04	4.02	13094	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59	
1L	210	-0	2725	-0	8.04	8.04	4.02	13094	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59	
1M	210	-0	-1785	0	8.04	8.04	4.02	13094	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59	
1N	210	-0	2725	0	8.04	8.04	4.02	13094	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59	
1O	210	-0	-1785	-0	8.04	8.04	4.02	13094	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59	
1P	210	-0	2725	-0	8.04	8.04	4.02	13094	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59	
1A	420	-0	-8499	0	10.05	16.08	4.02	19125	17196	7356	58050	24552	2.50	0.78	
1B	420	-0	-2623	0	10.05	16.08	4.02	19125	14830	7356	58050	22186	2.50	0.86	
1C	420	-0	-8499	-0	10.05	16.08	4.02	19125	17196	7356	58050	24552	2.50	0.78	
1D	420	-0	-2623	-0	10.05	16.08	4.02	19125	14830	7356	58050	22186	2.50	0.86	
1E	420	-0	-8499	0	10.05	16.08	4.02	19125	17196	7356	58050	24552	2.50	0.78	
1F	420	-0	-2623	0	10.05	16.08	4.02	19125	14830	7356	58050	22186	2.50	0.86	
1G	420	-0	-8499	-0	10.05	16.08	4.02	19125	17196	7356	58050	24552	2.50	0.78	
1H	420	-0	-2623	-0	10.05	16.08	4.02	19125	14830	7356	58050	22186	2.50	0.86	



1I	420	-0	-7816	0	10.05	16.08	4.02	19125	17196	7356	58050	24552	2.50	0.78
1J	420	-0	-3307	0	10.05	16.08	4.02	19125	14830	7356	58050	22186	2.50	0.86
1K	420	-0	-7816	-0	10.05	16.08	4.02	19125	17196	7356	58050	24552	2.50	0.78
1L	420	-0	-3307	-0	10.05	16.08	4.02	19125	14830	7356	58050	22186	2.50	0.86
1M	420	-0	-7816	0	10.05	16.08	4.02	19125	17196	7356	58050	24552	2.50	0.78
1N	420	-0	-3307	0	10.05	16.08	4.02	19125	14830	7356	58050	22186	2.50	0.86
1O	420	-0	-7816	-0	10.05	16.08	4.02	19125	17196	7356	58050	24552	2.50	0.78
1P	420	-0	-3307	-0	10.05	16.08	4.02	19125	14830	7356	58050	22186	2.50	0.86

**ASTA NUM. 12** NI 2315 NF 2379 SEZ. Rp B= 130.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 10.4000 16.8115 5.0246 32.2361 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 25928 kg\*m, Mr.inf(I): -16389 kg\*m, Mr.sup(J): 13195 kg\*m, Mr.inf(J): -16412 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	cm		kg			cmq	cmq/m			kg			(theta)		
1A	0	-0	-11745	0	10.05	16.08	4.02	16417	14830	7356	58050	22186	2.50	0.74	
1B	0	-0	23559	0	10.05	16.08	4.02	16417	17196	7356	58050	24552	2.50	0.67	
1C	0	-0	-11745	-0	10.05	16.08	4.02	16417	14830	7356	58050	22186	2.50	0.74	
1D	0	-0	23559	-0	10.05	16.08	4.02	16417	17196	7356	58050	24552	2.50	0.67	
1E	0	-0	-11745	0	10.05	16.08	4.02	16417	14830	7356	58050	22186	2.50	0.74	
1F	0	-0	23559	0	10.05	16.08	4.02	16417	17196	7356	58050	24552	2.50	0.67	
1G	0	-0	-11745	-0	10.05	16.08	4.02	16417	14830	7356	58050	22186	2.50	0.74	
1H	0	-0	23559	-0	10.05	16.08	4.02	16417	17196	7356	58050	24552	2.50	0.67	
1I	0	-0	-6402	0	10.05	16.08	4.02	16417	14830	7356	58050	22186	2.50	0.74	
1J	0	-0	18216	0	10.05	16.08	4.02	16417	17196	7356	58050	24552	2.50	0.67	
1K	0	-0	-6402	-0	10.05	16.08	4.02	16417	14830	7356	58050	22186	2.50	0.74	
1L	0	-0	18216	-0	10.05	16.08	4.02	16417	17196	7356	58050	24552	2.50	0.67	
1M	0	-0	-6402	0	10.05	16.08	4.02	16417	14830	7356	58050	22186	2.50	0.74	
1N	0	-0	18216	0	10.05	16.08	4.02	16417	17196	7356	58050	24552	2.50	0.67	
1O	0	-0	-6402	-0	10.05	16.08	4.02	16417	14830	7356	58050	22186	2.50	0.74	
1P	0	-0	18216	-0	10.05	16.08	4.02	16417	17196	7356	58050	24552	2.50	0.67	

1A	393	-0	-23044	0	10.05	8.04	4.02	13171	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59	
1B	393	-0	12260	0	10.05	8.04	4.02	13171	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59	
1C	393	-0	-23044	-0	10.05	8.04	4.02	13171	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59	
1D	393	-0	12260	-0	10.05	8.04	4.02	13171	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59	
1E	393	-0	-23044	0	10.05	8.04	4.02	13171	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59	
1F	393	-0	12260	0	10.05	8.04	4.02	13171	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59	
1G	393	-0	-23044	-0	10.05	8.04	4.02	13171	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59	
1H	393	-0	12260	-0	10.05	8.04	4.02	13171	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59	
1I	393	-0	-17701	0	10.05	8.04	4.02	13171	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59	
1J	393	-0	6917	0	10.05	8.04	4.02	13171	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59	
1K	393	-0	-17701	-0	10.05	8.04	4.02	13171	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59	
1L	393	-0	6917	-0	10.05	8.04	4.02	13171	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59	
1M	393	-0	-17701	0	10.05	8.04	4.02	13171	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59	
1N	393	-0	6917	0	10.05	8.04	4.02	13171	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59	
1O	393	-0	-17701	-0	10.05	8.04	4.02	13171	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59	
1P	393	-0	6917	-0	10.05	8.04	4.02	13171	14830	7356	58050	22186	2.50	0.59	

**ASTA NUM. 13** NI 2368 NF 2319 SEZ. Rp B= 120.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 9.6000 29.3625 10.1250 49.0875 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 16339 kg\*m, Mr.inf(I): -35169 kg\*m, Mr.sup(J): 38371 kg\*m, Mr.inf(J): -38371 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	cm		kg			cmq	cmq/m			kg			(theta)		
1A	0	-0	1239	0	22.11	10.05	4.02	21846	18129	7356	53584	25485	2.50	0.86	
1B	0	-0	14635	0	22.11	10.05	4.02	21846	13939	7356	53584	21295	2.50	0.69	
1C	0	-0	1239	-0	22.11	10.05	4.02	21846	18129	7356	53584	25485	2.50	0.86	
1D	0	-0	14635	-0	22.11	10.05	4.02	21846	13939	7356	53584	21295	2.50	0.69	
1E	0	-0	1239	0	22.11	10.05	4.02	21846	18129	7356	53584	25485	2.50	0.86	
1F	0	-0	14635	0	22.11	10.05	4.02	21846	13939	7356	53584	21295	2.50	0.69	
1G	0	-0	1239	-0	22.11	10.05	4.02	21846	18129	7356	53584	25485	2.50	0.86	
1H	0	-0	14635	-0	22.11	10.05	4.02	21846	13939	7356	53584	21295	2.50	0.69	
1I	0	-0	4464	0	22.11	10.05	4.02	21846	18129	7356	53584	25485	2.50	0.86	
1J	0	-0	11411	0	22.11	10.05	4.02	21846	13939	7356	53584	21295	2.50	0.54	
1K	0	-0	4464	-0	22.11	10.05	4.02	21846	18129	7356	53584	25485	2.50	0.86	
1L	0	-0	11411	-0	22.11	10.05	4.02	21846	13939	7356	53584	21295	2.50	0.54	
1M	0	-0	4464	0	22.11	10.05	4.02	21846	18129	7356	53584	25485	2.50	0.86	
1N	0	-0	11411	0	22.11	10.05	4.02	21846	13939	7356	53584	21295	2.50	0.54	
1O	0	-0	4464	-0	22.11	10.05	4.02	21846	18129	7356	53584	25485	2.50	0.86	
1P	0	-0	11411	-0	22.11	10.05	4.02	21846	13939	7356	53584	21295	2.50	0.54	

1A	210	-0	-7581	0	12.06	10.05	4.02	17510	14812	7356	53584	22168	2.50	0.79	
1B	210	-0	5815	0	12.06	10.05	4.02	17510	14812	7356	53584	22168	2.50	0.79	
1C	210	-0	-7581	-0	12.06	10.05	4.02	17510	14812	7356	53584	22168	2.50	0.79	
1D	210	-0	5815	-0	12.06	10.05	4.02	17510	14812	7356	53584	22168	2.50	0.79	
1E	210	-0	-7581	0	12.06	10.05	4.02	17510	14812	7356	53584	22168	2.50	0.79	
1F	210	-0	5815	0	12.06	10.05	4.02	17510	14812	7356	53584	22168	2.50	0.79	
1G	210	-0	-7581	-0	12.06	10.05	4.02	17510	14812	7356	53584	22168	2.50	0.79	
1H	210	-0	5815	-0	12.06	10.05	4.02	17510	14812	7356	53584	22168	2.50	0.79	
1I	210	-0	-4357	0	12.06	10.05	4.02	17510	14812	7356	53584	22168	2.50	0.79	
1J	210	-0	2590	0	12.06	10.05	4.02	17510	14812	7356	53584	22168	2.50	0.79	
1K	210	-0	-4357	-0	12.06	10.05	4.02	17510	14812	7356	53584	22168	2.50	0.79	
1L	210	-0	2590	-0	12.06	10.05	4.02	17510	14812	7356	53584	22168	2.50	0.79	



1M	210	-0	-4357	0	12.06	10.05	4.02	17510	14812	7356	53584	22168	2.50	0.79
1N	210	-0	2590	0	12.06	10.05	4.02	17510	14812	7356	53584	22168	2.50	0.79
1O	210	-0	-4357	-0	12.06	10.05	4.02	17510	14812	7356	53584	22168	2.50	0.79
1P	210	-0	2590	-0	12.06	10.05	4.02	17510	14812	7356	53584	22168	2.50	0.79
1A	420	-0	-16401	0	24.12	24.12	4.02	26330	18662	7356	53584	26018	2.50	0.63
1B	420	-0	-3005	0	24.12	24.12	4.02	26330	18662	7356	53584	26018	2.50	0.12
1C	420	-0	-16401	-0	24.12	24.12	4.02	26330	18662	7356	53584	26018	2.50	0.63
1D	420	-0	-3005	-0	24.12	24.12	4.02	26330	18662	7356	53584	26018	2.50	0.12
1E	420	-0	-16401	0	24.12	24.12	4.02	26330	18662	7356	53584	26018	2.50	0.63
1F	420	-0	-3005	0	24.12	24.12	4.02	26330	18662	7356	53584	26018	2.50	0.12
1G	420	-0	-16401	-0	24.12	24.12	4.02	26330	18662	7356	53584	26018	2.50	0.63
1H	420	-0	-3005	-0	24.12	24.12	4.02	26330	18662	7356	53584	26018	2.50	0.12
1I	420	-0	-13177	0	24.12	24.12	4.02	26330	18662	7356	53584	26018	2.50	0.51
1J	420	-0	-6230	0	24.12	24.12	4.02	26330	18662	7356	53584	26018	2.50	0.24
1K	420	-0	-13177	-0	24.12	24.12	4.02	26330	18662	7356	53584	26018	2.50	0.51
1L	420	-0	-6230	-0	24.12	24.12	4.02	26330	18662	7356	53584	26018	2.50	0.24
1M	420	-0	-13177	0	24.12	24.12	4.02	26330	18662	7356	53584	26018	2.50	0.51
1N	420	-0	-6230	0	24.12	24.12	4.02	26330	18662	7356	53584	26018	2.50	0.24
1O	420	-0	-13177	-0	24.12	24.12	4.02	26330	18662	7356	53584	26018	2.50	0.51
1P	420	-0	-6230	-0	24.12	24.12	4.02	26330	18662	7356	53584	26018	2.50	0.24

**ASTA NUM. 14** NI 2319 NF 2414 SEZ. Rp B= 120.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 7.2000 39.4105 11.4000 58.0105 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 27343 kg\*m, Mr.inf(I): -27343 kg\*m, Mr.sup(J): 29376 kg\*m, Mr.inf(J): -14032 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	---	-----	-----	---									(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m								
1A	0	-0	7449	0	24.12	24.12	2.83	20358	16283	3774	39053	20057	2.50	0.37	
1B	0	-0	13611	0	24.12	24.12	2.83	20358	16283	3774	39053	20057	2.50	0.68	
1C	0	-0	7449	-0	24.12	24.12	2.83	20358	16283	3774	39053	20057	2.50	0.37	
1D	0	-0	13611	-0	24.12	24.12	2.83	20358	16283	3774	39053	20057	2.50	0.68	
1E	0	-0	7449	0	24.12	24.12	2.83	20358	16283	3774	39053	20057	2.50	0.37	
1F	0	-0	13611	0	24.12	24.12	2.83	20358	16283	3774	39053	20057	2.50	0.68	
1G	0	-0	7449	-0	24.12	24.12	2.83	20358	16283	3774	39053	20057	2.50	0.37	
1H	0	-0	13611	-0	24.12	24.12	2.83	20358	16283	3774	39053	20057	2.50	0.68	
1I	0	-0	8689	0	24.12	24.12	2.83	20358	16283	3774	39053	20057	2.50	0.43	
1J	0	-0	12371	0	24.12	24.12	2.83	20358	16283	3774	39053	20057	2.50	0.62	
1K	0	-0	8689	-0	24.12	24.12	2.83	20358	16283	3774	39053	20057	2.50	0.43	
1L	0	-0	12371	-0	24.12	24.12	2.83	20358	16283	3774	39053	20057	2.50	0.62	
1M	0	-0	8689	0	24.12	24.12	2.83	20358	16283	3774	39053	20057	2.50	0.43	
1N	0	-0	12371	0	24.12	24.12	2.83	20358	16283	3774	39053	20057	2.50	0.62	
1O	0	-0	8689	-0	24.12	24.12	2.83	20358	16283	3774	39053	20057	2.50	0.43	
1P	0	-0	12371	-0	24.12	24.12	2.83	20358	16283	3774	39053	20057	2.50	0.62	
1A	210	-0	-3056	0	12.06	12.06	2.83	13505	12924	3774	39053	16698	2.50	0.81	
1B	210	-0	3106	0	12.06	12.06	2.83	13505	12924	3774	39053	16698	2.50	0.81	
1C	210	-0	-3056	-0	12.06	12.06	2.83	13505	12924	3774	39053	16698	2.50	0.81	
1D	210	-0	3106	-0	12.06	12.06	2.83	13505	12924	3774	39053	16698	2.50	0.81	
1E	210	-0	-3056	0	12.06	12.06	2.83	13505	12924	3774	39053	16698	2.50	0.81	
1F	210	-0	3106	0	12.06	12.06	2.83	13505	12924	3774	39053	16698	2.50	0.81	
1G	210	-0	-3056	-0	12.06	12.06	2.83	13505	12924	3774	39053	16698	2.50	0.81	
1H	210	-0	3106	-0	12.06	12.06	2.83	13505	12924	3774	39053	16698	2.50	0.81	
1I	210	-0	-1816	0	12.06	12.06	2.83	13505	12924	3774	39053	16698	2.50	0.81	
1J	210	-0	1866	0	12.06	12.06	2.83	13505	12924	3774	39053	16698	2.50	0.81	
1K	210	-0	-1816	-0	12.06	12.06	2.83	13505	12924	3774	39053	16698	2.50	0.81	
1L	210	-0	1866	-0	12.06	12.06	2.83	13505	12924	3774	39053	16698	2.50	0.81	
1M	210	-0	-1816	0	12.06	12.06	2.83	13505	12924	3774	39053	16698	2.50	0.81	
1N	210	-0	1866	0	12.06	12.06	2.83	13505	12924	3774	39053	16698	2.50	0.81	
1O	210	-0	-1816	-0	12.06	12.06	2.83	13505	12924	3774	39053	16698	2.50	0.81	
1P	210	-0	1866	-0	12.06	12.06	2.83	13505	12924	3774	39053	16698	2.50	0.81	
1A	420	-0	-13561	0	12.06	26.13	2.83	24011	16724	3774	39053	20498	2.50	0.66	
1B	420	-0	-7399	0	12.06	26.13	2.83	24011	12924	3774	39053	16698	2.50	0.44	
1C	420	-0	-13561	-0	12.06	26.13	2.83	24011	16724	3774	39053	20498	2.50	0.66	
1D	420	-0	-7399	-0	12.06	26.13	2.83	24011	12924	3774	39053	16698	2.50	0.44	
1E	420	-0	-13561	0	12.06	26.13	2.83	24011	16724	3774	39053	20498	2.50	0.66	
1F	420	-0	-7399	0	12.06	26.13	2.83	24011	12924	3774	39053	16698	2.50	0.44	
1G	420	-0	-13561	-0	12.06	26.13	2.83	24011	16724	3774	39053	20498	2.50	0.66	
1H	420	-0	-7399	-0	12.06	26.13	2.83	24011	12924	3774	39053	16698	2.50	0.44	
1I	420	-0	-12321	0	12.06	26.13	2.83	24011	16724	3774	39053	20498	2.50	0.60	
1J	420	-0	-8639	0	12.06	26.13	2.83	24011	16724	3774	39053	20498	2.50	0.42	
1K	420	-0	-12321	-0	12.06	26.13	2.83	24011	16724	3774	39053	20498	2.50	0.60	
1L	420	-0	-8639	-0	12.06	26.13	2.83	24011	16724	3774	39053	20498	2.50	0.42	
1M	420	-0	-12321	0	12.06	26.13	2.83	24011	16724	3774	39053	20498	2.50	0.60	
1N	420	-0	-8639	0	12.06	26.13	2.83	24011	16724	3774	39053	20498	2.50	0.42	
1O	420	-0	-12321	-0	12.06	26.13	2.83	24011	16724	3774	39053	20498	2.50	0.60	
1P	420	-0	-8639	-0	12.06	26.13	2.83	24011	16724	3774	39053	20498	2.50	0.42	

**ASTA NUM. 15** NI 2414 NF 2370 SEZ. Rp B= 120.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 7.2000 39.4105 11.4000 58.0105 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 28422 kg\*m, Mr.inf(I): -13711 kg\*m, Mr.sup(J): 15890 kg\*m, Mr.inf(J): -13728 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	---	-----	-----	---									(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m								



1A	0	-0	4294	126	12.06	26.13	2.83	20559	12797	3686	38145	16483	2.50	0.26	
1B	0	-0	18486	126	12.06	26.13	2.83	20559	16559	3686	38145	20245	2.50	0.91	
1C	0	-0	4294	-143	12.06	26.13	2.83	20559	12797	3686	38145	16483	2.50	0.26	
1D	0	-0	18486	-143	12.06	26.13	2.83	20559	16559	3686	38145	20245	2.50	0.91	
1E	0	-0	4294	126	12.06	26.13	2.83	20559	12797	3686	38145	16483	2.50	0.26	
1F	0	-0	18486	126	12.06	26.13	2.83	20559	16559	3686	38145	20245	2.50	0.91	
1G	0	-0	4294	-143	12.06	26.13	2.83	20559	12797	3686	38145	16483	2.50	0.26	
1H	0	-0	18486	-143	12.06	26.13	2.83	20559	16559	3686	38145	20245	2.50	0.91	
1I	0	-0	7701	164	12.06	26.13	2.83	20559	12797	3686	38145	16483	2.50	0.47	
1J	0	-0	15079	164	12.06	26.13	2.83	20559	16559	3686	38145	20245	2.50	0.74	
1K	0	-0	7701	-180	12.06	26.13	2.83	20559	12797	3686	38145	16483	2.50	0.47	
1L	0	-0	15079	-180	12.06	26.13	2.83	20559	16559	3686	38145	20245	2.50	0.74	
1M	0	-0	7701	164	12.06	26.13	2.83	20559	12797	3686	38145	16483	2.50	0.47	
1N	0	-0	15079	164	12.06	26.13	2.83	20559	16559	3686	38145	20245	2.50	0.74	
1O	0	-0	7701	-180	12.06	26.13	2.83	20559	12797	3686	38145	16483	2.50	0.47	
1P	0	-0	15079	-180	12.06	26.13	2.83	20559	16559	3686	38145	20245	2.50	0.74	
1A	215	-0	-6466	126	16.08	10.05	2.83	9802	14085	3686	38145	17771	2.50	0.55	
1B	215	-0	7726	126	16.08	10.05	2.83	9802	14085	3686	38145	17771	2.50	0.55	
1C	215	-0	-6466	-143	16.08	10.05	2.83	9802	14085	3686	38145	17771	2.50	0.55	
1D	215	-0	7726	-143	16.08	10.05	2.83	9802	14085	3686	38145	17771	2.50	0.55	
1E	215	-0	-6466	126	16.08	10.05	2.83	9802	14085	3686	38145	17771	2.50	0.55	
1F	215	-0	7726	126	16.08	10.05	2.83	9802	14085	3686	38145	17771	2.50	0.55	
1G	215	-0	-6466	-143	16.08	10.05	2.83	9802	14085	3686	38145	17771	2.50	0.55	
1H	215	-0	7726	-143	16.08	10.05	2.83	9802	14085	3686	38145	17771	2.50	0.55	
1I	215	-0	-3059	164	16.08	10.05	2.83	9802	14085	3686	38145	17771	2.50	0.55	
1J	215	-0	4319	164	16.08	10.05	2.83	9802	14085	3686	38145	17771	2.50	0.55	
1K	215	-0	-3059	-180	16.08	10.05	2.83	9802	14085	3686	38145	17771	2.50	0.55	
1L	215	-0	4319	-180	16.08	10.05	2.83	9802	14085	3686	38145	17771	2.50	0.55	
1M	215	-0	-3059	164	16.08	10.05	2.83	9802	14085	3686	38145	17771	2.50	0.55	
1N	215	-0	4319	164	16.08	10.05	2.83	9802	14085	3686	38145	17771	2.50	0.55	
1O	215	-0	-3059	-180	16.08	10.05	2.83	9802	14085	3686	38145	17771	2.50	0.55	
1P	215	-0	4319	-180	16.08	10.05	2.83	9802	14085	3686	38145	17771	2.50	0.55	
1A	430	-0	-17226	126	12.06	14.07	2.83	17641	13472	3686	38145	17158	2.50	1.00	NON Ver.
1B	430	-0	-3034	126	12.06	14.07	2.83	17641	12797	3686	38145	16483	2.50	0.18	
1C	430	-0	-17226	-143	12.06	14.07	2.83	17641	13472	3686	38145	17158	2.50	1.00	NON Ver.
1D	430	-0	-3034	-143	12.06	14.07	2.83	17641	12797	3686	38145	16483	2.50	0.18	
1E	430	-0	-17226	126	12.06	14.07	2.83	17641	13472	3686	38145	17158	2.50	1.00	NON Ver.
1F	430	-0	-3034	126	12.06	14.07	2.83	17641	12797	3686	38145	16483	2.50	0.18	
1G	430	-0	-17226	-143	12.06	14.07	2.83	17641	13472	3686	38145	17158	2.50	1.00	NON Ver.
1H	430	-0	-3034	-143	12.06	14.07	2.83	17641	12797	3686	38145	16483	2.50	0.18	
1I	430	-0	-13819	164	12.06	14.07	2.83	17641	13472	3686	38145	17158	2.50	0.81	
1J	430	-0	-6441	164	12.06	14.07	2.83	17641	12797	3686	38145	16483	2.50	0.39	
1K	430	-0	-13819	-180	12.06	14.07	2.83	17641	13472	3686	38145	17158	2.50	0.81	
1L	430	-0	-6441	-180	12.06	14.07	2.83	17641	12797	3686	38145	16483	2.50	0.39	
1M	430	-0	-13819	164	12.06	14.07	2.83	17641	13472	3686	38145	17158	2.50	0.81	
1N	430	-0	-6441	164	12.06	14.07	2.83	17641	12797	3686	38145	16483	2.50	0.39	
1O	430	-0	-13819	-180	12.06	14.07	2.83	17641	13472	3686	38145	17158	2.50	0.81	
1P	430	-0	-6441	-180	12.06	14.07	2.83	17641	12797	3686	38145	16483	2.50	0.39	
ASTA NUM. 16      NI 2372      NF 2370      SEZ. Rp B= 100.0 H= 24.0 (trave)															
categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.															
qy medio: 6.0000 13.7738      5.9370 25.7107    kg/cm															
Copriferro sup.: 3.0 cm,    copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm															
Mr.sup(I):    19927    kg*m,      Mr.inf(I):    -24088    kg*m,      Mr.sup(J):    17840    kg*m,      Mr.inf(J):    -9267    kg*m															
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m			kg					
1A	0	-0	2580	168	22.11	18.09	2.83	11277	13870	3686	31787	17556	2.50	0.64	
1B	0	-0	7938	168	22.11	18.09	2.83	11277	12972	3686	31787	16658	2.50	0.68	
1C	0	-0	2580	-254	22.11	18.09	2.83	11277	13870	3686	31787	17556	2.50	0.64	
1D	0	-0	7938	-254	22.11	18.09	2.83	11277	12972	3686	31787	16658	2.50	0.68	
1E	0	-0	2580	168	22.11	18.09	2.83	11277	13870	3686	31787	17556	2.50	0.64	
1F	0	-0	7938	168	22.11	18.09	2.83	11277	12972	3686	31787	16658	2.50	0.68	
1G	0	-0	2580	-254	22.11	18.09	2.83	11277	13870	3686	31787	17556	2.50	0.64	
1H	0	-0	7938	-254	22.11	18.09	2.83	11277	12972	3686	31787	16658	2.50	0.68	
1I	0	-0	480	204	22.11	18.09	2.83	11277	13870	3686	31787	17556	2.50	0.64	
1J	0	-0	10038	204	22.11	18.09	2.83	11277	12972	3686	31787	16658	2.50	0.68	
1K	0	-0	480	-290	22.11	18.09	2.83	11277	13870	3686	31787	17556	2.50	0.64	
1L	0	-0	10038	-290	22.11	18.09	2.83	11277	12972	3686	31787	16658	2.50	0.68	
1M	0	-0	480	204	22.11	18.09	2.83	11277	13870	3686	31787	17556	2.50	0.64	
1N	0	-0	10038	204	22.11	18.09	2.83	11277	12972	3686	31787	16658	2.50	0.68	
1O	0	-0	480	-290	22.11	18.09	2.83	11277	13870	3686	31787	17556	2.50	0.64	
1P	0	-0	10038	-290	22.11	18.09	2.83	11277	12972	3686	31787	16658	2.50	0.68	
1A	235	-0	-2485	168	8.04	8.04	2.83	8921	9900	3686	31787	13586	2.50	0.66	
1B	235	-0	2872	168	8.04	8.04	2.83	8921	9900	3686	31787	13586	2.50	0.66	
1C	235	-0	-2485	-254	8.04	8.04	2.83	8921	9900	3686	31787	13586	2.50	0.66	
1D	235	-0	2872	-254	8.04	8.04	2.83	8921	9900	3686	31787	13586	2.50	0.66	
1E	235	-0	-2485												



1A	470	-0	-7551	168	8.04	16.08	2.83	13986	12473	3686	31787	16159	2.50	0.87
1B	470	-0	-2193	168	8.04	16.08	2.83	13986	9900	3686	31787	13586	2.50	0.16
1C	470	-0	-7551	-254	8.04	16.08	2.83	13986	12473	3686	31787	16159	2.50	0.87
1D	470	-0	-2193	-254	8.04	16.08	2.83	13986	9900	3686	31787	13586	2.50	0.16
1E	470	-0	-7551	168	8.04	16.08	2.83	13986	12473	3686	31787	16159	2.50	0.87
1F	470	-0	-2193	168	8.04	16.08	2.83	13986	9900	3686	31787	13586	2.50	0.16
1G	470	-0	-7551	-254	8.04	16.08	2.83	13986	12473	3686	31787	16159	2.50	0.87
1H	470	-0	-2193	-254	8.04	16.08	2.83	13986	9900	3686	31787	13586	2.50	0.16
1I	470	-0	-9651	204	8.04	16.08	2.83	13986	12473	3686	31787	16159	2.50	0.87
1J	470	-0	-93	204	8.04	16.08	2.83	13986	9900	3686	31787	13586	2.50	0.01
1K	470	-0	-9651	-290	8.04	16.08	2.83	13986	12473	3686	31787	16159	2.50	0.87
1L	470	-0	-93	-290	8.04	16.08	2.83	13986	9900	3686	31787	13586	2.50	0.01
1M	470	-0	-9651	204	8.04	16.08	2.83	13986	12473	3686	31787	16159	2.50	0.87
1N	470	-0	-93	204	8.04	16.08	2.83	13986	9900	3686	31787	13586	2.50	0.01
1O	470	-0	-9651	-290	8.04	16.08	2.83	13986	12473	3686	31787	16159	2.50	0.87
1P	470	-0	-93	-290	8.04	16.08	2.83	13986	9900	3686	31787	13586	2.50	0.01

**ASTA NUM. 17**
NI 2370
NF 2379
SEZ. Rp
B= 100.0
H= 24.0
(trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 6.0000 25.2244 6.4960 37.7204 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 17840 kg*m,		Mr.inf(I): -9267 kg*m,		Mr.sup(J): 15737 kg*m,		Mr.inf(J): -9266 kg*m											
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	cm	kg			cmq		cmq/m	kg							(theta)	----	
1A	0	-0	4579	213	8.04	16.08	2.83	13526	9900	3686	31787	13586	2.50	1.00			
1B	0	-0	10123	213	8.04	16.08	2.83	13526	12473	3686	31787	16159	2.50	0.84			
1C	0	-0	4579	-150	8.04	16.08	2.83	13526	9900	3686	31787	13586	2.50	1.00			
1D	0	-0	10123	-150	8.04	16.08	2.83	13526	12473	3686	31787	16159	2.50	0.84			
1E	0	-0	4579	213	8.04	16.08	2.83	13526	9900	3686	31787	13586	2.50	1.00			
1F	0	-0	10123	213	8.04	16.08	2.83	13526	12473	3686	31787	16159	2.50	0.84			
1G	0	-0	4579	-150	8.04	16.08	2.83	13526	9900	3686	31787	13586	2.50	1.00			
1H	0	-0	10123	-150	8.04	16.08	2.83	13526	12473	3686	31787	16159	2.50	0.84			
1I	0	-0	1821	169	8.04	16.08	2.83	13526	9900	3686	31787	13586	2.50	1.00			
1J	0	-0	12881	169	8.04	16.08	2.83	13526	12473	3686	31787	16159	2.50	0.84			
1K	0	-0	1821	-106	8.04	16.08	2.83	13526	9900	3686	31787	13586	2.50	1.00			
1L	0	-0	12881	-106	8.04	16.08	2.83	13526	12473	3686	31787	16159	2.50	0.84			
1M	0	-0	1821	169	8.04	16.08	2.83	13526	9900	3686	31787	13586	2.50	1.00			
1N	0	-0	12881	169	8.04	16.08	2.83	13526	12473	3686	31787	16159	2.50	0.84			
1O	0	-0	1821	-106	8.04	16.08	2.83	13526	9900	3686	31787	13586	2.50	1.00			
1P	0	-0	12881	-106	8.04	16.08	2.83	13526	12473	3686	31787	16159	2.50	0.84			
1A	461	-0	-10729	213	8.04	14.07	2.83	13070	11930	3686	31787	15616	2.50	0.84			
1B	461	-0	-5185	213	8.04	14.07	2.83	13070	9900	3686	31787	13586	2.50	0.96			
1C	461	-0	-10729	-150	8.04	14.07	2.83	13070	11930	3686	31787	15616	2.50	0.84			
1D	461	-0	-5185	-150	8.04	14.07	2.83	13070	9900	3686	31787	13586	2.50	0.96			
1E	461	-0	-10729	213	8.04	14.07	2.83	13070	11930	3686	31787	15616	2.50	0.84			
1F	461	-0	-5185	213	8.04	14.07	2.83	13070	9900	3686	31787	13586	2.50	0.96			
1G	461	-0	-10729	-150	8.04	14.07	2.83	13070	11930	3686	31787	15616	2.50	0.84			
1H	461	-0	-5185	-150	8.04	14.07	2.83	13070	9900	3686	31787	13586	2.50	0.96			
1I	461	-0	-13487	169	8.04	14.07	2.83	13070	11930	3686	31787	15616	2.50	0.84			
1J	461	-0	-2427	169	8.04	14.07	2.83	13070	9900	3686	31787	13586	2.50	0.96			
1K	461	-0	-13487	-106	8.04	14.07	2.83	13070	11930	3686	31787	15616	2.50	0.84			
1L	461	-0	-2427	-106	8.04	14.07	2.83	13070	9900	3686	31787	13586	2.50	0.96			
1M	461	-0	-13487	169	8.04	14.07	2.83	13070	11930	3686	31787	15616	2.50	0.84			
1N	461	-0	-2427	169	8.04	14.07	2.83	13070	9900	3686	31787	13586	2.50	0.96			
1O	461	-0	-13487	-106	8.04	14.07	2.83	13070	11930	3686	31787	15616	2.50	0.84			
1P	461	-0	-2427	-106	8.04	14.07	2.83	13070	9900	3686	31787	13586	2.50	0.96			

**ASTA NUM. 18**
NI 2386
NF 2387
SEZ. Rp
B= 80.0
H= 32.0
(trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 6.4000 12.4591 4.2963 23.1554 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):		16177	kg*m,	Mr.inf(I):		-28587	kg*m,	Mr.sup(J):		28540	kg*m,	Mr.inf(J):		-13007	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota	
	--	-----		--	-----			-----		-----		(theta)		----		
	cm	kg			cmq		cmq/m			kg						
1A	0	-0	-26	0	18.09	10.05	4.02	10874	12940	7356	35723	20296	2.50	0.54		
1B	0	-0	9478	0	18.09	10.05	4.02	10874	10637	7356	35723	17993	2.50	0.60		
1C	0	-0	-26	-0	18.09	10.05	4.02	10874	12940	7356	35723	20296	2.50	0.54		
1D	0	-0	9478	-0	18.09	10.05	4.02	10874	10637	7356	35723	17993	2.50	0.60		
1E	0	-0	-26	0	18.09	10.05	4.02	10874	12940	7356	35723	20296	2.50	0.54		
1F	0	-0	9478	0	18.09	10.05	4.02	10874	10637	7356	35723	17993	2.50	0.60		
1G	0	-0	-26	-0	18.09	10.05	4.02	10874	12940	7356	35723	20296	2.50	0.54		
1H	0	-0	9478	-0	18.09	10.05	4.02	10874	10637	7356	35723	17993	2.50	0.60		
1I	0	-0	-2268	0	18.09	10.05	4.02	10874	12940	7356	35723	20296	2.50	0.54		
1J	0	-0	11720	0	18.09	10.05	4.02	10874	10637	7356	35723	17993	2.50	0.60		
1K	0	-0	-2268	-0	18.09	10.05	4.02	10874	12940	7356	35723	20296	2.50	0.54		
1L	0	-0	11720	-0	18.09	10.05	4.02	10874	10637	7356	35723	17993	2.50	0.60		
1M	0	-0	-2268	0	18.09	10.05	4.02	10874	12940	7356	35723	20296	2.50	0.54		
1N	0	-0	11720	0	18.09	10.05	4.02	10874	10637	7356	35723	17993	2.50	0.60		
1O	0	-0	-2268	-0	18.09	10.05	4.02	10874	12940	7356	35723	20296	2.50	0.54		
1P	0	-0	11720	-0	18.09	10.05	4.02	10874	10637	7356	35723	17993	2.50	0.60		
1A	250	-0	-5063	0	10.05	8.04	4.02	11426	10637	7356	35723	17993	2.50	0.63		
1B	250	-0	4441	0	10.05	8.04	4.02	11426	10637	7356	35723	17993	2.50	0.63		
1C	250	-0	-5063	-0	10.05	8.04	4.02	11426	10637	7356	35723	17993	2.50	0.63		



1D	250	-0	4441	-0	10.05	8.04	4.02	11426	10637	7356	35723	17993	2.50	0.63
1E	250	-0	-5063	0	10.05	8.04	4.02	11426	10637	7356	35723	17993	2.50	0.63
1F	250	-0	4441	0	10.05	8.04	4.02	11426	10637	7356	35723	17993	2.50	0.63
1G	250	-0	-5063	-0	10.05	8.04	4.02	11426	10637	7356	35723	17993	2.50	0.63
1H	250	-0	4441	-0	10.05	8.04	4.02	11426	10637	7356	35723	17993	2.50	0.63
1I	250	-0	-7305	0	10.05	8.04	4.02	11426	10637	7356	35723	17993	2.50	0.63
1J	250	-0	6683	0	10.05	8.04	4.02	11426	10637	7356	35723	17993	2.50	0.63
1K	250	-0	-7305	-0	10.05	8.04	4.02	11426	10637	7356	35723	17993	2.50	0.63
1L	250	-0	6683	-0	10.05	8.04	4.02	11426	10637	7356	35723	17993	2.50	0.63
1M	250	-0	-7305	0	10.05	8.04	4.02	11426	10637	7356	35723	17993	2.50	0.63
1N	250	-0	6683	0	10.05	8.04	4.02	11426	10637	7356	35723	17993	2.50	0.63
1O	250	-0	-7305	-0	10.05	8.04	4.02	11426	10637	7356	35723	17993	2.50	0.63
1P	250	-0	6683	-0	10.05	8.04	4.02	11426	10637	7356	35723	17993	2.50	0.63

1A	500	-0	-10100	0	8.04	18.09	4.02	16463	12940	7356	35723	20296	2.50	0.81
1B	500	-0	-596	0	8.04	18.09	4.02	16463	9875	7356	35723	17231	2.50	0.96
1C	500	-0	-10100	-0	8.04	18.09	4.02	16463	12940	7356	35723	20296	2.50	0.81
1D	500	-0	-596	-0	8.04	18.09	4.02	16463	9875	7356	35723	17231	2.50	0.96
1E	500	-0	-10100	0	8.04	18.09	4.02	16463	12940	7356	35723	20296	2.50	0.81
1F	500	-0	-596	0	8.04	18.09	4.02	16463	9875	7356	35723	17231	2.50	0.96
1G	500	-0	-10100	-0	8.04	18.09	4.02	16463	12940	7356	35723	20296	2.50	0.81
1H	500	-0	-596	-0	8.04	18.09	4.02	16463	9875	7356	35723	17231	2.50	0.96
1I	500	-0	-12342	0	8.04	18.09	4.02	16463	12940	7356	35723	20296	2.50	0.81
1J	500	-0	1646	0	8.04	18.09	4.02	16463	9875	7356	35723	17231	2.50	0.96
1K	500	-0	-12342	-0	8.04	18.09	4.02	16463	12940	7356	35723	20296	2.50	0.81
1L	500	-0	1646	-0	8.04	18.09	4.02	16463	9875	7356	35723	17231	2.50	0.96
1M	500	-0	-12342	0	8.04	18.09	4.02	16463	12940	7356	35723	20296	2.50	0.81
1N	500	-0	1646	0	8.04	18.09	4.02	16463	9875	7356	35723	17231	2.50	0.96
1O	500	-0	-12342	-0	8.04	18.09	4.02	16463	12940	7356	35723	20296	2.50	0.81
1P	500	-0	1646	-0	8.04	18.09	4.02	16463	9875	7356	35723	17231	2.50	0.96

**ASTA NUM. 19** NI 2387 NF 2400 SEZ. Rp B= 100.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 6.0000 12.4591 5.3703 23.8295 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):		20535	kg*m,	Mr.inf(I):			-9443	kg*m,	Mr.sup(J):		22766	kg*m,	Mr.inf(J):		-18392	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg		(theta)				
1A	0	-0	679	0	8.04	18.09	2.83	13368	9998	3774	32544	13772	2.50	0.97			
1B	0	-0	8839	0	8.04	18.09	2.83	13368	13101	3774	32544	16875	2.50	0.79			
1C	0	-0	679	-0	8.04	18.09	2.83	13368	9998	3774	32544	13772	2.50	0.97			
1D	0	-0	8839	-0	8.04	18.09	2.83	13368	13101	3774	32544	16875	2.50	0.79			
1E	0	-0	679	0	8.04	18.09	2.83	13368	9998	3774	32544	13772	2.50	0.97			
1F	0	-0	8839	0	8.04	18.09	2.83	13368	13101	3774	32544	16875	2.50	0.79			
1G	0	-0	679	-0	8.04	18.09	2.83	13368	9998	3774	32544	13772	2.50	0.97			
1H	0	-0	8839	-0	8.04	18.09	2.83	13368	13101	3774	32544	16875	2.50	0.79			
1I	0	-0	-1360	0	8.04	18.09	2.83	13368	9998	3774	32544	13772	2.50	0.97			
1J	0	-0	10878	0	8.04	18.09	2.83	13368	13101	3774	32544	16875	2.50	0.79			
1K	0	-0	-1360	-0	8.04	18.09	2.83	13368	9998	3774	32544	13772	2.50	0.97			
1L	0	-0	10878	-0	8.04	18.09	2.83	13368	13101	3774	32544	16875	2.50	0.79			
1M	0	-0	-1360	0	8.04	18.09	2.83	13368	9998	3774	32544	13772	2.50	0.97			
1N	0	-0	10878	0	8.04	18.09	2.83	13368	13101	3774	32544	16875	2.50	0.79			
1O	0	-0	-1360	-0	8.04	18.09	2.83	13368	9998	3774	32544	13772	2.50	0.97			
1P	0	-0	10878	-0	8.04	18.09	2.83	13368	13101	3774	32544	16875	2.50	0.79			
1A	215	-0	-3636	0	8.04	8.04	2.83	9053	9998	3774	32544	13772	2.50	0.66			
1B	215	-0	4524	0	8.04	8.04	2.83	9053	9998	3774	32544	13772	2.50	0.66			
1C	215	-0	-3636	-0	8.04	8.04	2.83	9053	9998	3774	32544	13772	2.50	0.66			
1D	215	-0	4524	-0	8.04	8.04	2.83	9053	9998	3774	32544	13772	2.50	0.66			
1E	215	-0	-3636	0	8.04	8.04	2.83	9053	9998	3774	32544	13772	2.50	0.66			
1F	215	-0	4524	0	8.04	8.04	2.83	9053	9998	3774	32544	13772	2.50	0.66			
1G	215	-0	-3636	-0	8.04	8.04	2.83	9053	9998	3774	32544	13772	2.50	0.66			
1H	215	-0	4524	-0	8.04	8.04	2.83	9053	9998	3774	32544	13772	2.50	0.66			
1I	215	-0	-5675	0	8.04	8.04	2.83	9053	9998	3774	32544	13772	2.50	0.66			
1J	215	-0	6563	0	8.04	8.04	2.83	9053	9998	3774	32544	13772	2.50	0.66			
1K	215	-0	-5675	-0	8.04	8.04	2.83	9053	9998	3774	32544	13772	2.50	0.66			
1L	215	-0	6563	-0	8.04	8.04	2.83	9053	9998	3774	32544	13772	2.50	0.66			
1M	215	-0	-5675	0	8.04	8.04	2.83	9053	9998	3774	32544	13772	2.50	0.66			
1N	215	-0	6563	0	8.04	8.04	2.83	9053	9998	3774	32544	13772	2.50	0.66			
1O	215	-0	-5675	-0	8.04	8.04	2.83	9053	9998	3774	32544	13772	2.50	0.66			
1P	215	-0	6563	-0	8.04	8.04	2.83	9053	9998	3774	32544	13772	2.50	0.66			
1A	430	-0	-7951	0	16.08	20.10	2.83	11806	13569	3774	32544	17344	2.50	0.68			
1B	430	-0	209	0	16.08	20.10	2.83	11806	12597	3774	32544	16371	2.50	0.72			
1C	430	-0	-7951	-0	16.08	20.10	2.83	11806	13569	3774	32544	17344	2.50	0.68			
1D	430	-0	209	-0	16.08	20.10	2.83	11806	12597	3774	32544	16371	2.50	0.72			
1E	430	-0	-7951	0	16.08	20.10	2.83	11806	13569	3774	32544	17344	2.50	0.68			
1F	430	-0	209	0	16.08	20.10	2.83	11806	12597	3774	32544	16371	2.50	0.72			
1G	430	-0	-7951	-0	16.08	20.10	2.83	11806	13569	3774	32544	17344	2.50	0.68			
1H	430	-0	209	-0	16.08	20.10	2.83	11806	12597	3774	32544	16371	2.50	0.72			
1I	430	-0	-9990	0	16.08	20.10	2.83	11806	13569	3774	32544	17344	2.50	0.68			
1J	430	-0	2248	0	16.08	20.10	2.83	11806	12597	3774	32544	16371	2.50	0.72			
1K	430	-0	-9990	-0	16.08	20.10	2.83	11806	13569	3774	32544	17344	2.50	0.68			
1L	430	-0	2248	-0	16.08	20.10	2.83	11806	12597	3774	32544	16371	2.50	0.72			
1M	430	-0	-9990	0	16.08	20.10	2.83	11806	13569	3774	32544	17344	2.50	0.68			
1N	430	-0	2248	0	16.08	20.10	2.83	11806	12597	3774	32544	16371	2.50	0.72			
1O	430	-0	-9990	-0	16.08	20.10	2.83	11806	13569	3774	32544	17344	2.50	0.68			
1P	430	-0	2248	-0	16.08	20.10	2.83	11806	12597	3774	32544	16371	2.50	0.72			

**ASTA NUM. 20** NI 2400 NF 2381 SEZ. Rp B= 100.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.



qy medio: 6.0000 12.3858 5.3387 23.7245 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I):		22012	kg*m,	Mr.inf(I):		-17825	kg*m,	Mr.sup(J):		9264	kg*m,	Mr.inf(J):		-9264	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg			(theta)	----			
1A	0	-0	-327	0	16.08	20.10	2.83	11537	12473	3686	31787	16159	2.50	0.71			
1B	0	-0	9597	0	16.08	20.10	2.83	11537	13436	3686	31787	17122	2.50	0.67			
1C	0	-0	-327	-0	16.08	20.10	2.83	11537	12473	3686	31787	16159	2.50	0.71			
1D	0	-0	9597	-0	16.08	20.10	2.83	11537	13436	3686	31787	17122	2.50	0.67			
1E	0	-0	-327	0	16.08	20.10	2.83	11537	12473	3686	31787	16159	2.50	0.71			
1F	0	-0	9597	0	16.08	20.10	2.83	11537	13436	3686	31787	17122	2.50	0.67			
1G	0	-0	-327	-0	16.08	20.10	2.83	11537	12473	3686	31787	16159	2.50	0.71			
1H	0	-0	9597	-0	16.08	20.10	2.83	11537	13436	3686	31787	17122	2.50	0.67			
1I	0	-0	-2944	0	16.08	20.10	2.83	11537	12473	3686	31787	16159	2.50	0.71			
1J	0	-0	12214	0	16.08	20.10	2.83	11537	13436	3686	31787	17122	2.50	0.67			
1K	0	-0	-2944	-0	16.08	20.10	2.83	11537	12473	3686	31787	16159	2.50	0.71			
1L	0	-0	12214	-0	16.08	20.10	2.83	11537	13436	3686	31787	17122	2.50	0.67			
1M	0	-0	-2944	0	16.08	20.10	2.83	11537	12473	3686	31787	16159	2.50	0.71			
1N	0	-0	12214	0	16.08	20.10	2.83	11537	13436	3686	31787	17122	2.50	0.67			
1O	0	-0	-2944	-0	16.08	20.10	2.83	11537	12473	3686	31787	16159	2.50	0.71			
1P	0	-0	12214	-0	16.08	20.10	2.83	11537	13436	3686	31787	17122	2.50	0.67			
1A	435	-0	-9021	0	8.04	8.04	2.83	10575	9900	3686	31787	13586	2.50	0.78			
1B	435	-0	903	0	8.04	8.04	2.83	10575	9900	3686	31787	13586	2.50	0.78			
1C	435	-0	-9021	-0	8.04	8.04	2.83	10575	9900	3686	31787	13586	2.50	0.78			
1D	435	-0	903	-0	8.04	8.04	2.83	10575	9900	3686	31787	13586	2.50	0.78			
1E	435	-0	-9021	0	8.04	8.04	2.83	10575	9900	3686	31787	13586	2.50	0.78			
1F	435	-0	903	0	8.04	8.04	2.83	10575	9900	3686	31787	13586	2.50	0.78			
1G	435	-0	-9021	-0	8.04	8.04	2.83	10575	9900	3686	31787	13586	2.50	0.78			
1H	435	-0	903	-0	8.04	8.04	2.83	10575	9900	3686	31787	13586	2.50	0.78			
1I	435	-0	-11638	0	8.04	8.04	2.83	10575	9900	3686	31787	13586	2.50	0.78			
1J	435	-0	3520	0	8.04	8.04	2.83	10575	9900	3686	31787	13586	2.50	0.78			
1K	435	-0	-11638	-0	8.04	8.04	2.83	10575	9900	3686	31787	13586	2.50	0.78			
1L	435	-0	3520	-0	8.04	8.04	2.83	10575	9900	3686	31787	13586	2.50	0.78			
1M	435	-0	-11638	0	8.04	8.04	2.83	10575	9900	3686	31787	13586	2.50	0.78			
1N	435	-0	3520	0	8.04	8.04	2.83	10575	9900	3686	31787	13586	2.50	0.78			
1O	435	-0	-11638	-0	8.04	8.04	2.83	10575	9900	3686	31787	13586	2.50	0.78			
1P	435	-0	3520	-0	8.04	8.04	2.83	10575	9900	3686	31787	13586	2.50	0.78			

ASTA NUM. 21 NI 2385 NF 2384 SEZ. Rp B= 100.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 8.0000 25.1336 8.6668 41.8003 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):		19453	kg*m,	Mr.inf(I):		-19453	kg*m,	Mr.sup(J):		31976	kg*m,	Mr.inf(J):		-31976	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	--												(theta)	----			
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg							
1A	0	-0	4892	0	12.06	12.06	4.02	19196	13117	7356	44654	20473	2.50	0.94			
1B	0	-0	13056	0	12.06	12.06	4.02	19196	13117	7356	44654	20473	2.50	0.94			
1C	0	-0	4892	-0	12.06	12.06	4.02	19196	13117	7356	44654	20473	2.50	0.94			
1D	0	-0	13056	-0	12.06	12.06	4.02	19196	13117	7356	44654	20473	2.50	0.94			
1E	0	-0	4892	0	12.06	12.06	4.02	19196	13117	7356	44654	20473	2.50	0.94			
1F	0	-0	13056	0	12.06	12.06	4.02	19196	13117	7356	44654	20473	2.50	0.94			
1G	0	-0	4892	-0	12.06	12.06	4.02	19196	13117	7356	44654	20473	2.50	0.94			
1H	0	-0	13056	-0	12.06	12.06	4.02	19196	13117	7356	44654	20473	2.50	0.94			
1I	0	-0	2851	0	12.06	12.06	4.02	19196	13117	7356	44654	20473	2.50	0.94			
1J	0	-0	15097	0	12.06	12.06	4.02	19196	13117	7356	44654	20473	2.50	0.94			
1K	0	-0	2851	-0	12.06	12.06	4.02	19196	13117	7356	44654	20473	2.50	0.94			
1L	0	-0	15097	-0	12.06	12.06	4.02	19196	13117	7356	44654	20473	2.50	0.94			
1M	0	-0	2851	0	12.06	12.06	4.02	19196	13117	7356	44654	20473	2.50	0.94			
1N	0	-0	15097	0	12.06	12.06	4.02	19196	13117	7356	44654	20473	2.50	0.94			
1O	0	-0	2851	-0	12.06	12.06	4.02	19196	13117	7356	44654	20473	2.50	0.94			
1P	0	-0	15097	-0	12.06	12.06	4.02	19196	13117	7356	44654	20473	2.50	0.94			
1A	255	-0	-4220	0	16.08	8.04	4.02	10084	14437	7356	44654	21793	2.50	0.46			
1B	255	-0	3944	0	16.08	8.04	4.02	10084	14437	7356	44654	21793	2.50	0.46			
1C	255	-0	-4220	-0	16.08	8.04	4.02	10084	14437	7356	44654	21793	2.50	0.46			
1D	255	-0	3944	-0	16.08	8.04	4.02	10084	14437	7356	44654	21793	2.50	0.46			
1E	255	-0	-4220	0	16.08	8.04	4.02	10084	14437	7356	44654	21793	2.50	0.46			
1F	255	-0	3944	0	16.08	8.04	4.02	10084	14437	7356	44654	21793	2.50	0.46			
1G	255	-0	-4220	-0	16.08	8.04	4.02	10084	14437	7356	44654	21793	2.50	0.46			
1H	255	-0	3944	-0	16.08	8.04	4.02	10084	14437	7356	44654	21793	2.50	0.46			
1I	255	-0	-6261	0	16.08	8.04	4.02	10084	14437	7356	44654	21793	2.50	0.46			
1J	255	-0	5985	0	16.08	8.04	4.02	10084	14437	7356	44654	21793	2.50	0.46			
1K	255	-0	-6261	-0	16.08	8.04	4.02	10084	14437	7356	44654	21793	2.50	0.46			
1L	255	-0	5985	-0	16.08	8.04	4.02	10084	14437	7356	44654	21793	2.50	0.46			
1M	255	-0	-6261	0	16.08	8.04	4.02	10084	14437	7356	44654	21793	2.50	0.46			
1N	255	-0	5985	0	16.08	8.04	4.02	10084	14437	7356	44654	21793	2.50	0.46			
1O	255	-0	-6261	-0	16.08	8.04	4.02	10084	14437	7356	44654	21793	2.50	0.46			
1P	255	-0	5985	-0	16.08	8.04	4.02	10084	14437	7356	44654	21793	2.50	0.46			
1A	510	-0	-13332	0	20.10	20.10	4.02	19196	15552	7356	44654	22908	2.50	0.84			
1B	510	-0	-5168	0	20.10	20.10	4.02	19196	15552	7356	44654	22908	2.50	0.84			
1C	510	-0	-13332	-0	20.10	20.10	4.02	19196	15552	7356	44654	22908	2.50	0.84			
1D	510	-0	-5168	-0	20.10	20.10	4.02	19196	15552	7356	44654	22908	2.50	0.84			
1E	510	-0	-13332	0	20.10	20.10	4.02	19196	15552	7356	44654	22908	2.50	0.84			
1F	510	-0	-5168	0	20.10	20.10	4.02	19196	15552	7356	44654	22908	2.50	0.84			
1G	510	-0	-13332	-0	20.10	20.10	4.02	19196	15552	7356	44654	22908	2.50	0.84			



1H	510	-0	-5168	-0	20.10	20.10	4.02	19196	15552	7356	44654	22908	2.50	0.84
1I	510	-0	-15373	0	20.10	20.10	4.02	19196	15552	7356	44654	22908	2.50	0.84
1J	510	-0	-3127	0	20.10	20.10	4.02	19196	15552	7356	44654	22908	2.50	0.84
1K	510	-0	-15373	-0	20.10	20.10	4.02	19196	15552	7356	44654	22908	2.50	0.84
1L	510	-0	-3127	-0	20.10	20.10	4.02	19196	15552	7356	44654	22908	2.50	0.84
1M	510	-0	-15373	0	20.10	20.10	4.02	19196	15552	7356	44654	22908	2.50	0.84
1N	510	-0	-3127	0	20.10	20.10	4.02	19196	15552	7356	44654	22908	2.50	0.84
1O	510	-0	-15373	-0	20.10	20.10	4.02	19196	15552	7356	44654	22908	2.50	0.84
1P	510	-0	-3127	-0	20.10	20.10	4.02	19196	15552	7356	44654	22908	2.50	0.84

**ASTA NUM. 22** NI 2376 NF 2373 SEZ. Rp B= 100.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 8.0000 26.9097 9.2792 44.1889 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 22129 kg\*m, Mr.inf(I): -22129 kg\*m, Mr.sup(J): 40224 kg\*m, Mr.inf(J): -40224 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m								
1A	0	-0	5526	0	14.07	14.07	4.02	21894	13705	7231	43897	20936	2.50	0.26	
1B	0	-0	12334	0	14.07	14.07	4.02	21894	13705	7231	43897	20936	2.50	0.59	
1C	0	-0	5526	-0	14.07	14.07	4.02	21894	13705	7231	43897	20936	2.50	0.26	
1D	0	-0	12334	-0	14.07	14.07	4.02	21894	13705	7231	43897	20936	2.50	0.59	
1E	0	-0	5526	0	14.07	14.07	4.02	21894	13705	7231	43897	20936	2.50	0.26	
1F	0	-0	12334	0	14.07	14.07	4.02	21894	13705	7231	43897	20936	2.50	0.59	
1G	0	-0	5526	-0	14.07	14.07	4.02	21894	13705	7231	43897	20936	2.50	0.26	
1H	0	-0	12334	-0	14.07	14.07	4.02	21894	13705	7231	43897	20936	2.50	0.59	
1I	0	-0	3645	0	14.07	14.07	4.02	21894	13705	7231	43897	20936	2.50	0.17	
1J	0	-0	14215	0	14.07	14.07	4.02	21894	13705	7231	43897	20936	2.50	0.68	
1K	0	-0	3645	-0	14.07	14.07	4.02	21894	13705	7231	43897	20936	2.50	0.17	
1L	0	-0	14215	-0	14.07	14.07	4.02	21894	13705	7231	43897	20936	2.50	0.68	
1M	0	-0	3645	0	14.07	14.07	4.02	21894	13705	7231	43897	20936	2.50	0.17	
1N	0	-0	14215	0	14.07	14.07	4.02	21894	13705	7231	43897	20936	2.50	0.68	
1O	0	-0	3645	-0	14.07	14.07	4.02	21894	13705	7231	43897	20936	2.50	0.17	
1P	0	-0	14215	-0	14.07	14.07	4.02	21894	13705	7231	43897	20936	2.50	0.68	
1A	250	-0	-3897	0	20.10	8.04	4.02	12471	15435	7231	43897	22666	2.50	0.55	
1B	250	-0	2910	0	20.10	8.04	4.02	12471	15435	7231	43897	22666	2.50	0.55	
1C	250	-0	-3897	-0	20.10	8.04	4.02	12471	15435	7231	43897	22666	2.50	0.55	
1D	250	-0	2910	-0	20.10	8.04	4.02	12471	15435	7231	43897	22666	2.50	0.55	
1E	250	-0	-3897	0	20.10	8.04	4.02	12471	15435	7231	43897	22666	2.50	0.55	
1F	250	-0	2910	0	20.10	8.04	4.02	12471	15435	7231	43897	22666	2.50	0.55	
1G	250	-0	-3897	-0	20.10	8.04	4.02	12471	15435	7231	43897	22666	2.50	0.55	
1H	250	-0	2910	-0	20.10	8.04	4.02	12471	15435	7231	43897	22666	2.50	0.55	
1I	250	-0	-5779	0	20.10	8.04	4.02	12471	15435	7231	43897	22666	2.50	0.55	
1J	250	-0	4792	0	20.10	8.04	4.02	12471	15435	7231	43897	22666	2.50	0.55	
1K	250	-0	-5779	-0	20.10	8.04	4.02	12471	15435	7231	43897	22666	2.50	0.55	
1L	250	-0	4792	-0	20.10	8.04	4.02	12471	15435	7231	43897	22666	2.50	0.55	
1M	250	-0	-5779	0	20.10	8.04	4.02	12471	15435	7231	43897	22666	2.50	0.55	
1N	250	-0	4792	0	20.10	8.04	4.02	12471	15435	7231	43897	22666	2.50	0.55	
1O	250	-0	-5779	-0	20.10	8.04	4.02	12471	15435	7231	43897	22666	2.50	0.55	
1P	250	-0	4792	-0	20.10	8.04	4.02	12471	15435	7231	43897	22666	2.50	0.55	
1A	500	-0	-13321	0	26.13	26.13	4.02	21894	16846	7231	43897	24077	2.50	0.91	
1B	500	-0	-6513	0	26.13	26.13	4.02	21894	16846	7231	43897	24077	2.50	0.91	
1C	500	-0	-13321	-0	26.13	26.13	4.02	21894	16846	7231	43897	24077	2.50	0.91	
1D	500	-0	-6513	-0	26.13	26.13	4.02	21894	16846	7231	43897	24077	2.50	0.91	
1E	500	-0	-13321	0	26.13	26.13	4.02	21894	16846	7231	43897	24077	2.50	0.91	
1F	500	-0	-6513	0	26.13	26.13	4.02	21894	16846	7231	43897	24077	2.50	0.91	
1G	500	-0	-13321	-0	26.13	26.13	4.02	21894	16846	7231	43897	24077	2.50	0.91	
1H	500	-0	-6513	-0	26.13	26.13	4.02	21894	16846	7231	43897	24077	2.50	0.91	
1I	500	-0	-15202	0	26.13	26.13	4.02	21894	16846	7231	43897	24077	2.50	0.91	
1J	500	-0	-4632	0	26.13	26.13	4.02	21894	16846	7231	43897	24077	2.50	0.91	
1K	500	-0	-15202	-0	26.13	26.13	4.02	21894	16846	7231	43897	24077	2.50	0.91	
1L	500	-0	-4632	-0	26.13	26.13	4.02	21894	16846	7231	43897	24077	2.50	0.91	
1M	500	-0	-15202	0	26.13	26.13	4.02	21894	16846	7231	43897	24077	2.50	0.91	
1N	500	-0	-4632	0	26.13	26.13	4.02	21894	16846	7231	43897	24077	2.50	0.91	
1O	500	-0	-15202	-0	26.13	26.13	4.02	21894	16846	7231	43897	24077	2.50	0.91	
1P	500	-0	-4632	-0	26.13	26.13	4.02	21894	16846	7231	43897	24077	2.50	0.91	

**ASTA NUM. 23** NI 2373 NF 2361 SEZ. Rp B= 100.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 6.0000 28.8240 12.4241 47.2481 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 28254 kg\*m, Mr.inf(I): -28254 kg\*m, Mr.sup(J): 24047 kg\*m, Mr.inf(J): -13570 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m								
1A	0	-0	6703	0	26.13	26.13	2.83	18000	14664	3686	31787	18350	2.50	0.98	
1B	0	-0	10843	0	26.13	26.13	2.83	18000	14664	3686	31787	18350	2.50	0.98	
1C	0	-0	6703	-0	26.13	26.13	2.83	18000	14664	3686	31787	18350	2.50	0.98	
1D	0	-0	10843	-0	26.13	26.13	2.83	18000	14664	3686	31787	18350	2.50	0.98	
1E	0	-0	6703	0	26.13	26.13	2.83	18000	14664	3686	31787	18350	2.50	0.98	
1F	0	-0	10843	0	26.13	26.13	2.83	18000	14664	3686	31787	18350	2.50	0.98	
1G	0	-0	6703	-0	26.13	26.13	2.83	18000	14664	3686	31787	18350	2.50	0.98	
1H	0	-0	10843	-0	26.13	26.13	2.83	18000	14664	3686	31787	18350	2.50	0.98	
1I	0	-0	5651	0	26.13	26.13	2.83	18000	14664	3686	31787	18350	2.50	0.98	
1J	0	-0	11896	0	26.13	26.13	2.83	18000	14664	3686	31787	18350	2.50	0.98	
1K	0	-0	5651	-0	26.13	26.13	2.83	18000	14664	3686	31787	18350	2.50	0.98	



1L	0	-0	11896	-0	26.13	26.13	2.83	18000	14664	3686	31787	18350	2.50	0.98
1M	0	-0	5651	0	26.13	26.13	2.83	18000	14664	3686	31787	18350	2.50	0.98
1N	0	-0	11896	0	26.13	26.13	2.83	18000	14664	3686	31787	18350	2.50	0.98
1O	0	-0	5651	-0	26.13	26.13	2.83	18000	14664	3686	31787	18350	2.50	0.98
1P	0	-0	11896	-0	26.13	26.13	2.83	18000	14664	3686	31787	18350	2.50	0.98
1A	435	-0	-10067	0	12.06	22.11	2.83	20408	13870	3686	31787	17556	2.50	0.57
1B	435	-0	-5927	0	12.06	22.11	2.83	20408	11332	3686	31787	15019	2.50	0.39
1C	435	-0	-10067	-0	12.06	22.11	2.83	20408	13870	3686	31787	17556	2.50	0.57
1D	435	-0	-5927	-0	12.06	22.11	2.83	20408	11332	3686	31787	15019	2.50	0.39
1E	435	-0	-10067	0	12.06	22.11	2.83	20408	13870	3686	31787	17556	2.50	0.57
1F	435	-0	-5927	0	12.06	22.11	2.83	20408	11332	3686	31787	15019	2.50	0.39
1G	435	-0	-10067	-0	12.06	22.11	2.83	20408	13870	3686	31787	17556	2.50	0.57
1H	435	-0	-5927	-0	12.06	22.11	2.83	20408	11332	3686	31787	15019	2.50	0.39
1I	435	-0	-11120	0	12.06	22.11	2.83	20408	13870	3686	31787	17556	2.50	0.63
1J	435	-0	-4875	0	12.06	22.11	2.83	20408	11332	3686	31787	15019	2.50	0.32
1K	435	-0	-11120	-0	12.06	22.11	2.83	20408	13870	3686	31787	17556	2.50	0.63
1L	435	-0	-4875	0	12.06	22.11	2.83	20408	11332	3686	31787	15019	2.50	0.32
1M	435	-0	-11120	0	12.06	22.11	2.83	20408	13870	3686	31787	17556	2.50	0.63
1N	435	-0	-4875	0	12.06	22.11	2.83	20408	11332	3686	31787	15019	2.50	0.32
1O	435	-0	-11120	-0	12.06	22.11	2.83	20408	13870	3686	31787	17556	2.50	0.63
1P	435	-0	-4875	-0	12.06	22.11	2.83	20408	11332	3686	31787	15019	2.50	0.32

**ASTA NUM. 24**      NI 2384      NF 2401      SEZ. Rp B= 100.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 6.0000 25.1516 10.8412 41.9929 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 22786 kg\*m, Mr.inf(I): -22786 kg\*m, Mr.sup(J): 22671 kg\*m, Mr.inf(J): -9441 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	
	cm		kg		cmq		cmq/m								
1A	0	-0	5251	0	20.10	20.10	2.83	14897	13569	3774	32544	17344	2.50	0.86	
1B	0	-0	10917	0	20.10	20.10	2.83	14897	13569	3774	32544	17344	2.50	0.86	
1C	0	-0	5251	-0	20.10	20.10	2.83	14897	13569	3774	32544	17344	2.50	0.86	
1D	0	-0	10917	-0	20.10	20.10	2.83	14897	13569	3774	32544	17344	2.50	0.86	
1E	0	-0	5251	0	20.10	20.10	2.83	14897	13569	3774	32544	17344	2.50	0.86	
1F	0	-0	10917	0	20.10	20.10	2.83	14897	13569	3774	32544	17344	2.50	0.86	
1G	0	-0	5251	-0	20.10	20.10	2.83	14897	13569	3774	32544	17344	2.50	0.86	
1H	0	-0	10917	-0	20.10	20.10	2.83	14897	13569	3774	32544	17344	2.50	0.86	
1I	0	-0	3791	0	20.10	20.10	2.83	14897	13569	3774	32544	17344	2.50	0.86	
1J	0	-0	12377	0	20.10	20.10	2.83	14897	13569	3774	32544	17344	2.50	0.86	
1K	0	-0	3791	-0	20.10	20.10	2.83	14897	13569	3774	32544	17344	2.50	0.86	
1L	0	-0	12377	-0	20.10	20.10	2.83	14897	13569	3774	32544	17344	2.50	0.86	
1M	0	-0	3791	0	20.10	20.10	2.83	14897	13569	3774	32544	17344	2.50	0.86	
1N	0	-0	12377	0	20.10	20.10	2.83	14897	13569	3774	32544	17344	2.50	0.86	
1O	0	-0	3791	-0	20.10	20.10	2.83	14897	13569	3774	32544	17344	2.50	0.86	
1P	0	-0	12377	-0	20.10	20.10	2.83	14897	13569	3774	32544	17344	2.50	0.86	
1A	445	-0	-10059	0	8.04	20.10	2.83	17870	13569	3774	32544	17344	2.50	0.58	
1B	445	-0	-4393	0	8.04	20.10	2.83	17870	9998	3774	32544	13772	2.50	0.32	
1C	445	-0	-10059	-0	8.04	20.10	2.83	17870	13569	3774	32544	17344	2.50	0.58	
1D	445	-0	-4393	-0	8.04	20.10	2.83	17870	9998	3774	32544	13772	2.50	0.32	
1E	445	-0	-10059	0	8.04	20.10	2.83	17870	13569	3774	32544	17344	2.50	0.58	
1F	445	-0	-4393	0	8.04	20.10	2.83	17870	9998	3774	32544	13772	2.50	0.32	
1G	445	-0	-10059	-0	8.04	20.10	2.83	17870	13569	3774	32544	17344	2.50	0.58	
1H	445	-0	-4393	-0	8.04	20.10	2.83	17870	9998	3774	32544	13772	2.50	0.32	
1I	445	-0	-11519	0	8.04	20.10	2.83	17870	13569	3774	32544	17344	2.50	0.66	
1J	445	-0	-2933	0	8.04	20.10	2.83	17870	9998	3774	32544	13772	2.50	0.21	
1K	445	-0	-11519	-0	8.04	20.10	2.83	17870	13569	3774	32544	17344	2.50	0.66	
1L	445	-0	-2933	-0	8.04	20.10	2.83	17870	9998	3774	32544	13772	2.50	0.21	
1M	445	-0	-11519	0	8.04	20.10	2.83	17870	13569	3774	32544	17344	2.50	0.66	
1N	445	-0	-2933	0	8.04	20.10	2.83	17870	9998	3774	32544	13772	2.50	0.21	
1O	445	-0	-11519	-0	8.04	20.10	2.83	17870	13569	3774	32544	17344	2.50	0.66	
1P	445	-0	-2933	-0	8.04	20.10	2.83	17870	9998	3774	32544	13772	2.50	0.21	

**ASTA NUM. 25**      NI 2361      NF 2378      SEZ. Rp B= 100.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 6.0000 26.7822 7.2130 39.9952 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 24873 kg\*m, Mr.inf(I): -13937 kg\*m, Mr.sup(J): 11716 kg\*m, Mr.inf(J): -13965 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	
	cm		kg		cmq		cmq/m								
1A	0	-0	4992	0	12.06	22.11	2.83	16586	11445	3774	32544	15219	2.50	0.33	
1B	0	-0	11038	0	12.06	22.11	2.83	16586	14007	3774	32544	17782	2.50	0.93	
1C	0	-0	4992	-0	12.06	22.11	2.83	16586	11445	3774	32544	15219	2.50	0.33	
1D	0	-0	11038	-0	12.06	22.11	2.83	16586	14007	3774	32544	17782	2.50	0.93	
1E	0	-0	4992	0	12.06	22.11	2.83	16586	11445	3774	32544	15219	2.50	0.33	
1F	0	-0	11038	0	12.06	22.11	2.83	16586	14007	3774	32544	17782	2.50	0.93	
1G	0	-0	4992	-0	12.06	22.11	2.83	16586	11445	3774	32544	15219	2.50	0.33	
1H	0	-0	11038	-0	12.06	22.11	2.83	16586	14007	3774	32544	17782	2.50	0.93	
1I	0	-0	3331	0	12.06	22.11	2.83	16586	11445	3774	32544	15219	2.50	0.22	
1J	0	-0	12699	0	12.06	22.11	2.83	16586	14007	3774	32544	17782	2.50	0.93	
1K	0	-0	3331	-0	12.06	22.11	2.83	16586	11445	3774	32544	15219	2.50	0.22	
1L	0	-0	12699	-0	12.06	22.11	2.83	16586	14007	3774	32544	17782	2.50	0.93	
1M	0	-0	3331	0	12.06	22.11	2.83	16586	11445	3774	32544	15219	2.50	0.22	
1N	0	-0	12699	0	12.06	22.11	2.83	16586	14007	3774	32544	17782	2.50	0.93	
1O	0	-0	3331	-0	12.06	22.11	2.83	16586	11445	3774	32544	15219	2.50	0.22	



1P	0	-0	12699	-0	12.06	22.11	2.83	16586	14007	3774	32544	17782	2.50	0.93
1A	210	-0	-2347	0	12.06	8.04	2.83	9247	11445	3774	32544	15219	2.50	0.61
1B	210	-0	3700	0	12.06	8.04	2.83	9247	11445	3774	32544	15219	2.50	0.61
1C	210	-0	-2347	-0	12.06	8.04	2.83	9247	11445	3774	32544	15219	2.50	0.61
1D	210	-0	3700	-0	12.06	8.04	2.83	9247	11445	3774	32544	15219	2.50	0.61
1E	210	-0	-2347	0	12.06	8.04	2.83	9247	11445	3774	32544	15219	2.50	0.61
1F	210	-0	3700	0	12.06	8.04	2.83	9247	11445	3774	32544	15219	2.50	0.61
1G	210	-0	-2347	-0	12.06	8.04	2.83	9247	11445	3774	32544	15219	2.50	0.61
1H	210	-0	3700	-0	12.06	8.04	2.83	9247	11445	3774	32544	15219	2.50	0.61
1I	210	-0	-4008	0	12.06	8.04	2.83	9247	11445	3774	32544	15219	2.50	0.61
1J	210	-0	5361	0	12.06	8.04	2.83	9247	11445	3774	32544	15219	2.50	0.61
1K	210	-0	-4008	-0	12.06	8.04	2.83	9247	11445	3774	32544	15219	2.50	0.61
1L	210	-0	5361	-0	12.06	8.04	2.83	9247	11445	3774	32544	15219	2.50	0.61
1M	210	-0	-4008	0	12.06	8.04	2.83	9247	11445	3774	32544	15219	2.50	0.61
1N	210	-0	5361	0	12.06	8.04	2.83	9247	11445	3774	32544	15219	2.50	0.61
1O	210	-0	-4008	-0	12.06	8.04	2.83	9247	11445	3774	32544	15219	2.50	0.61
1P	210	-0	5361	-0	12.06	8.04	2.83	9247	11445	3774	32544	15219	2.50	0.61
1A	420	-0	-9685	0	12.06	10.05	2.83	13446	10770	3774	32544	14544	2.50	0.92
1B	420	-0	-3639	0	12.06	10.05	2.83	13446	11445	3774	32544	15219	2.50	0.88
1C	420	-0	-9685	-0	12.06	10.05	2.83	13446	10770	3774	32544	14544	2.50	0.92
1D	420	-0	-3639	-0	12.06	10.05	2.83	13446	11445	3774	32544	15219	2.50	0.88
1E	420	-0	-9685	0	12.06	10.05	2.83	13446	10770	3774	32544	14544	2.50	0.92
1F	420	-0	-3639	0	12.06	10.05	2.83	13446	11445	3774	32544	15219	2.50	0.88
1G	420	-0	-9685	-0	12.06	10.05	2.83	13446	10770	3774	32544	14544	2.50	0.92
1H	420	-0	-3639	-0	12.06	10.05	2.83	13446	11445	3774	32544	15219	2.50	0.88
1I	420	-0	-11346	0	12.06	10.05	2.83	13446	10770	3774	32544	14544	2.50	0.92
1J	420	-0	-1978	0	12.06	10.05	2.83	13446	11445	3774	32544	15219	2.50	0.88
1K	420	-0	-11346	-0	12.06	10.05	2.83	13446	10770	3774	32544	14544	2.50	0.92
1L	420	-0	-1978	-0	12.06	10.05	2.83	13446	11445	3774	32544	15219	2.50	0.88
1M	420	-0	-11346	0	12.06	10.05	2.83	13446	10770	3774	32544	14544	2.50	0.92
1N	420	-0	-1978	0	12.06	10.05	2.83	13446	11445	3774	32544	15219	2.50	0.88
1O	420	-0	-11346	-0	12.06	10.05	2.83	13446	10770	3774	32544	14544	2.50	0.92
1P	420	-0	-1978	-0	12.06	10.05	2.83	13446	11445	3774	32544	15219	2.50	0.88

**ASTA NUM. 26** NI 2401 NF 2394 SEZ. Rp B= 100.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 6.0000 22.4338 5.3387 33.7725 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 22671 kg\*m, Mr.inf(I): -9441 kg\*m, Mr.sup(J): 13970 kg\*m, Mr.inf(J): -9454 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg		(theta)	----	
1A	0	-0	2628	0	8.04	20.10	2.83	13956	9998	3774	32544	13772	2.50	0.19	
1B	0	-0	11054	0	8.04	20.10	2.83	13956	13569	3774	32544	17344	2.50	0.80	
1C	0	-0	2628	-0	8.04	20.10	2.83	13956	9998	3774	32544	13772	2.50	0.19	
1D	0	-0	11054	-0	8.04	20.10	2.83	13956	13569	3774	32544	17344	2.50	0.80	
1E	0	-0	2628	0	8.04	20.10	2.83	13956	9998	3774	32544	13772	2.50	0.19	
1F	0	-0	11054	0	8.04	20.10	2.83	13956	13569	3774	32544	17344	2.50	0.80	
1G	0	-0	2628	-0	8.04	20.10	2.83	13956	9998	3774	32544	13772	2.50	0.19	
1H	0	-0	11054	-0	8.04	20.10	2.83	13956	13569	3774	32544	17344	2.50	0.80	
1I	0	-0	451	0	8.04	20.10	2.83	13956	9998	3774	32544	13772	2.50	0.03	
1J	0	-0	13231	0	8.04	20.10	2.83	13956	13569	3774	32544	17344	2.50	0.80	
1K	0	-0	451	-0	8.04	20.10	2.83	13956	9998	3774	32544	13772	2.50	0.03	
1L	0	-0	13231	-0	8.04	20.10	2.83	13956	13569	3774	32544	17344	2.50	0.80	
1M	0	-0	451	0	8.04	20.10	2.83	13956	9998	3774	32544	13772	2.50	0.03	
1N	0	-0	13231	0	8.04	20.10	2.83	13956	13569	3774	32544	17344	2.50	0.80	
1O	0	-0	451	-0	8.04	20.10	2.83	13956	9998	3774	32544	13772	2.50	0.03	
1P	0	-0	13231	-0	8.04	20.10	2.83	13956	13569	3774	32544	17344	2.50	0.80	
1A	210	-0	-3679	0	12.06	8.04	2.83	7649	11445	3774	32544	15219	2.50	0.50	
1B	210	-0	4746	0	12.06	8.04	2.83	7649	11445	3774	32544	15219	2.50	0.50	
1C	210	-0	-3679	-0	12.06	8.04	2.83	7649	11445	3774	32544	15219	2.50	0.50	
1D	210	-0	4746	-0	12.06	8.04	2.83	7649	11445	3774	32544	15219	2.50	0.50	
1E	210	-0	-3679	0	12.06	8.04	2.83	7649	11445	3774	32544	15219	2.50	0.50	
1F	210	-0	4746	0	12.06	8.04	2.83	7649	11445	3774	32544	15219	2.50	0.50	
1G	210	-0	-3679	-0	12.06	8.04	2.83	7649	11445	3774	32544	15219	2.50	0.50	
1H	210	-0	4746	-0	12.06	8.04	2.83	7649	11445	3774	32544	15219	2.50	0.50	
1I	210	-0	-5856	0	12.06	8.04	2.83	7649	11445	3774	32544	15219	2.50	0.50	
1J	210	-0	6923	0	12.06	8.04	2.83	7649	11445	3774	32544	15219	2.50	0.50	
1K	210	-0	-5856	-0	12.06	8.04	2.83	7649	11445	3774	32544	15219	2.50	0.50	
1L	210	-0	6923	-0	12.06	8.04	2.83	7649	11445	3774	32544	15219	2.50	0.50	
1M	210	-0	-5856	0	12.06	8.04	2.83	7649	11445	3774	32544	15219	2.50	0.50	
1N	210	-0	6923	0	12.06	8.04	2.83	7649	11445	3774	32544	15219	2.50	0.50	
1O	210	-0	-5856	-0	12.06	8.04	2.83	7649	11445	3774	32544	15219	2.50	0.50	
1P	210	-0	6923	-0	12.06	8.04	2.83	7649	11445	3774	32544	15219	2.50	0.50	
1A	420	-0	-9987	0	8.04	12.06	2.83	11881	11445	3774	32544	15219	2.50	0.78	
1B	420	-0	-1561	0	8.04	12.06	2.83	11881	9998	3774	32544	13772	2.50	0.86	
1C	420	-0	-9987	-0	8.04	12.06	2.83	11881	11445	3774	32544	15219	2.50	0.78	
1D	420	-0	-1561	-0	8.04	12.06	2.83	11881	9998	3774	32544	13772	2.50	0.86	
1E	420	-0	-9987	0	8.04	12.06	2.83	11881	11445	3774	32544	15219	2.50	0.78	
1F	420	-0	-1561	0	8.04	12.06	2.83	11881	9998	3774	32544	13772	2.50	0.86	
1G	420	-0	-9987	-0	8.04	12.06	2.83	11881	11445	3774	32544	15219	2.50	0.78	
1H	420	-0	-1561	-0	8.04	12.06	2.83	11881	9998	3774	32544	13772	2.50	0.86	
1I	420	-0	-12164	0	8.04	12.06	2.83	11881	11445	3774	32544	15219	2.50	0.78	
1J	420	-0	616	0	8.04	12.06	2.83	11881	9998	3774	32544	13772	2.50	0.86	
1K	420	-0	-12164	-0	8.04	12.06	2.83	11881	11445	3774	32544	15219	2.50	0.78	
1L	420	-0	616	-0	8.04	12.06	2.83	11881	9998	3774	32544	13772	2.50	0.86	
1M	420	-0	-12164	0	8.04	12.06	2.83	11881	11445	3774	32544	15219	2.50	0.78	
1N	420	-0	616	0	8.04	12.06	2.83	11881	9998	3774	32544	13772	2.50	0.86	
1O	420	-0	-12164	-0	8.04	12.06	2.83	11881	11445	3774	32544	15219	2.50	0.78	



1P 420 -0 616 -0 8.04 12.06 2.83 11881 9998 3774 32544 13772 2.50 0.86

ASTA NUM. 27 NI 2361 NF 2401 SEZ. Rp B= 40.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 2.4000 10.0480 12.4480 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 6916 kg\*m, Mr.inf(I): -6916 kg\*m, Mr.sup(J): 6916 kg\*m, Mr.inf(J): -6916 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg				
1A	0	-0	208	0	6.03	6.03	5.03	5893	4931	6708	13018	11640	2.50	0.51	
1B	0	-0	5200	0	6.03	6.03	5.03	5893	4931	6708	13018	11640	2.50	0.51	
1C	0	-0	208	-0	6.03	6.03	5.03	5893	4931	6708	13018	11640	2.50	0.51	
1D	0	-0	5200	-0	6.03	6.03	5.03	5893	4931	6708	13018	11640	2.50	0.51	
1E	0	-0	208	0	6.03	6.03	5.03	5893	4931	6708	13018	11640	2.50	0.51	
1F	0	-0	5200	0	6.03	6.03	5.03	5893	4931	6708	13018	11640	2.50	0.51	
1G	0	-0	208	-0	6.03	6.03	5.03	5893	4931	6708	13018	11640	2.50	0.51	
1H	0	-0	5200	-0	6.03	6.03	5.03	5893	4931	6708	13018	11640	2.50	0.51	
1I	0	-0	1336	0	6.03	6.03	5.03	5893	4931	6708	13018	11640	2.50	0.51	
1J	0	-0	4072	0	6.03	6.03	5.03	5893	4931	6708	13018	11640	2.50	0.51	
1K	0	-0	1336	-0	6.03	6.03	5.03	5893	4931	6708	13018	11640	2.50	0.51	
1L	0	-0	4072	-0	6.03	6.03	5.03	5893	4931	6708	13018	11640	2.50	0.51	
1M	0	-0	1336	0	6.03	6.03	5.03	5893	4931	6708	13018	11640	2.50	0.51	
1N	0	-0	4072	0	6.03	6.03	5.03	5893	4931	6708	13018	11640	2.50	0.51	
1O	0	-0	1336	-0	6.03	6.03	5.03	5893	4931	6708	13018	11640	2.50	0.51	
1P	0	-0	4072	-0	6.03	6.03	5.03	5893	4931	6708	13018	11640	2.50	0.51	

1A	215	-0	-2469	0	6.03	6.03	5.03	3217	4931	6708	13018	11640	2.50	0.28	
1B	215	-0	2524	0	6.03	6.03	5.03	3217	4931	6708	13018	11640	2.50	0.28	
1C	215	-0	-2469	-0	6.03	6.03	5.03	3217	4931	6708	13018	11640	2.50	0.28	
1D	215	-0	2524	-0	6.03	6.03	5.03	3217	4931	6708	13018	11640	2.50	0.28	
1E	215	-0	-2469	0	6.03	6.03	5.03	3217	4931	6708	13018	11640	2.50	0.28	
1F	215	-0	2524	0	6.03	6.03	5.03	3217	4931	6708	13018	11640	2.50	0.28	
1G	215	-0	-2469	-0	6.03	6.03	5.03	3217	4931	6708	13018	11640	2.50	0.28	
1H	215	-0	2524	-0	6.03	6.03	5.03	3217	4931	6708	13018	11640	2.50	0.28	
1I	215	-0	-1340	0	6.03	6.03	5.03	3217	4931	6708	13018	11640	2.50	0.28	
1J	215	-0	1395	0	6.03	6.03	5.03	3217	4931	6708	13018	11640	2.50	0.28	
1K	215	-0	-1340	-0	6.03	6.03	5.03	3217	4931	6708	13018	11640	2.50	0.28	
1L	215	-0	1395	-0	6.03	6.03	5.03	3217	4931	6708	13018	11640	2.50	0.28	
1M	215	-0	-1340	0	6.03	6.03	5.03	3217	4931	6708	13018	11640	2.50	0.28	
1N	215	-0	1395	0	6.03	6.03	5.03	3217	4931	6708	13018	11640	2.50	0.28	
1O	215	-0	-1340	-0	6.03	6.03	5.03	3217	4931	6708	13018	11640	2.50	0.28	
1P	215	-0	1395	-0	6.03	6.03	5.03	3217	4931	6708	13018	11640	2.50	0.28	

1A	430	-0	-5145	0	6.03	6.03	5.03	5893	4931	6708	13018	11640	2.50	0.51	
1B	430	-0	-153	0	6.03	6.03	5.03	5893	4931	6708	13018	11640	2.50	0.51	
1C	430	-0	-5145	-0	6.03	6.03	5.03	5893	4931	6708	13018	11640	2.50	0.51	
1D	430	-0	-153	-0	6.03	6.03	5.03	5893	4931	6708	13018	11640	2.50	0.51	
1E	430	-0	-5145	0	6.03	6.03	5.03	5893	4931	6708	13018	11640	2.50	0.51	
1F	430	-0	-153	0	6.03	6.03	5.03	5893	4931	6708	13018	11640	2.50	0.51	
1G	430	-0	-5145	-0	6.03	6.03	5.03	5893	4931	6708	13018	11640	2.50	0.51	
1H	430	-0	-153	-0	6.03	6.03	5.03	5893	4931	6708	13018	11640	2.50	0.51	
1I	430	-0	-4017	0	6.03	6.03	5.03	5893	4931	6708	13018	11640	2.50	0.51	
1J	430	-0	-1281	0	6.03	6.03	5.03	5893	4931	6708	13018	11640	2.50	0.51	
1K	430	-0	-4017	-0	6.03	6.03	5.03	5893	4931	6708	13018	11640	2.50	0.51	
1L	430	-0	-1281	-0	6.03	6.03	5.03	5893	4931	6708	13018	11640	2.50	0.51	
1M	430	-0	-4017	0	6.03	6.03	5.03	5893	4931	6708	13018	11640	2.50	0.51	
1N	430	-0	-1281	0	6.03	6.03	5.03	5893	4931	6708	13018	11640	2.50	0.51	
1O	430	-0	-4017	-0	6.03	6.03	5.03	5893	4931	6708	13018	11640	2.50	0.51	
1P	430	-0	-1281	-0	6.03	6.03	5.03	5893	4931	6708	13018	11640	2.50	0.51	

ASTA NUM. 28 NI 2379 NF 2378 SEZ. Rp B= 50.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 3.0000 0.5247 0.2261 3.7508 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 6797 kg\*m, Mr.inf(I): -6797 kg\*m, Mr.sup(J): 13039 kg\*m, Mr.inf(J): -6783 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg				
1A	0	-0	-1238	0	6.03	6.03	2.83	3347	5666	3686	15894	9352	2.50	0.36	
1B	0	-0	3402	0	6.03	6.03	2.83	3347	5666	3686	15894	9352	2.50	0.36	
1C	0	-0	-1238	-0	6.03	6.03	2.83	3347	5666	3686	15894	9352	2.50	0.36	
1D	0	-0	3402	-0	6.03	6.03	2.83	3347	5666	3686	15894	9352	2.50	0.36	
1E	0	-0	-1238	0	6.03	6.03	2.83	3347	5666	3686	15894	9352	2.50	0.36	
1F	0	-0	3402	0	6.03	6.03	2.83	3347	5666	3686	15894	9352	2.50	0.36	
1G	0	-0	-1238	-0	6.03	6.03	2.83	3347	5666	3686	15894	9352	2.50	0.36	
1H	0	-0	3402	-0	6.03	6.03	2.83	3347	5666	3686	15894	9352	2.50	0.36	
1I	0	-0	-617	0	6.03	6.03	2.83	3347	5666	3686	15894	9352	2.50	0.36	
1J	0	-0	2781	0	6.03	6.03	2.83	3347	5666	3686	15894	9352	2.50	0.36	
1K	0	-0	-617	-0	6.03	6.03	2.83	3347	5666	3686	15894	9352	2.50	0.36	
1L	0	-0	2781	-0	6.03	6.03	2.83	3347	5666	3686	15894	9352	2.50	0.36	
1M	0	-0	-617	0	6.03	6.03	2.83	3347	5666	3686	15894	9352	2.50	0.36	
1N	0	-0	2781	0	6.03	6.03	2.83	3347	5666	3686	15894	9352	2.50	0.36	
1O	0	-0	-617	-0	6.03	6.03	2.83	3347	5666	3686	15894	9352	2.50	0.36	
1P	0	-0	2781	-0	6.03	6.03	2.83	3347	5666	3686	15894	9352	2.50	0.36	

1A	597	-0	-3381	0	6.03	12.06	2.83	4393	7139	3686	15894	10825	2.50	0.41	
1B	597	-0	1259	0	6.03	12.06	2.83	4393	5666	3686	15894	9352	2.50	0.47	



1C	597	-0	-3381	-0	6.03	12.06	2.83	4393	7139	3686	15894	10825	2.50	0.41
1D	597	-0	1259	-0	6.03	12.06	2.83	4393	5666	3686	15894	9352	2.50	0.47
1E	597	-0	-3381	0	6.03	12.06	2.83	4393	7139	3686	15894	10825	2.50	0.41
1F	597	-0	1259	0	6.03	12.06	2.83	4393	5666	3686	15894	9352	2.50	0.47
1G	597	-0	-3381	-0	6.03	12.06	2.83	4393	7139	3686	15894	10825	2.50	0.41
1H	597	-0	1259	-0	6.03	12.06	2.83	4393	5666	3686	15894	9352	2.50	0.47
1I	597	-0	-2760	0	6.03	12.06	2.83	4393	7139	3686	15894	10825	2.50	0.41
1J	597	-0	638	0	6.03	12.06	2.83	4393	5666	3686	15894	9352	2.50	0.47
1K	597	-0	-2760	-0	6.03	12.06	2.83	4393	7139	3686	15894	10825	2.50	0.41
1L	597	-0	638	-0	6.03	12.06	2.83	4393	5666	3686	15894	9352	2.50	0.47
1M	597	-0	-2760	0	6.03	12.06	2.83	4393	7139	3686	15894	10825	2.50	0.41
1N	597	-0	638	0	6.03	12.06	2.83	4393	5666	3686	15894	9352	2.50	0.47
1O	597	-0	-2760	-0	6.03	12.06	2.83	4393	7139	3686	15894	10825	2.50	0.41
1P	597	-0	638	-0	6.03	12.06	2.83	4393	5666	3686	15894	9352	2.50	0.47

ASTA NUM. 29      NI 2378      NF 2394      SEZ. Rp B= 50.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 3.0000 10.0480 13.0480 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I):		13039	kg*m,	Mr.inf(I):		-6783	kg*m,	Mr.sup(J):		6783	kg*m,	Mr.inf(J):		-13039	kg*m			
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota			
	--													(theta)	----			
	cm	kg			cmq		cmq/m	kg										
1A	0	-0	-410	0	6.03	12.06	2.83	8870	5666	3686	15894	9352	2.50	0.95				
1B	0	-0	5944	0	6.03	12.06	2.83	8870	7139	3686	15894	10825	2.50	0.82				
1C	0	-0	-410	-0	6.03	12.06	2.83	8870	5666	3686	15894	9352	2.50	0.95				
1D	0	-0	5944	-0	6.03	12.06	2.83	8870	7139	3686	15894	10825	2.50	0.82				
1E	0	-0	-410	0	6.03	12.06	2.83	8870	5666	3686	15894	9352	2.50	0.95				
1F	0	-0	5944	0	6.03	12.06	2.83	8870	7139	3686	15894	10825	2.50	0.82				
1G	0	-0	-410	-0	6.03	12.06	2.83	8870	5666	3686	15894	9352	2.50	0.95				
1H	0	-0	5944	-0	6.03	12.06	2.83	8870	7139	3686	15894	10825	2.50	0.82				
1I	0	-0	335	0	6.03	12.06	2.83	8870	5666	3686	15894	9352	2.50	0.95				
1J	0	-0	5199	0	6.03	12.06	2.83	8870	7139	3686	15894	10825	2.50	0.82				
1K	0	-0	335	-0	6.03	12.06	2.83	8870	5666	3686	15894	9352	2.50	0.95				
1L	0	-0	5199	-0	6.03	12.06	2.83	8870	7139	3686	15894	10825	2.50	0.82				
1M	0	-0	335	0	6.03	12.06	2.83	8870	5666	3686	15894	9352	2.50	0.95				
1N	0	-0	5199	0	6.03	12.06	2.83	8870	7139	3686	15894	10825	2.50	0.82				
1O	0	-0	335	-0	6.03	12.06	2.83	8870	5666	3686	15894	9352	2.50	0.95				
1P	0	-0	5199	-0	6.03	12.06	2.83	8870	7139	3686	15894	10825	2.50	0.82				
1A	215	-0	-3215	0	6.03	6.03	2.83	6065	5666	3686	15894	9352	2.50	0.65				
1B	215	-0	3139	0	6.03	6.03	2.83	6065	5666	3686	15894	9352	2.50	0.65				
1C	215	-0	-3215	-0	6.03	6.03	2.83	6065	5666	3686	15894	9352	2.50	0.65				
1D	215	-0	3139	-0	6.03	6.03	2.83	6065	5666	3686	15894	9352	2.50	0.65				
1E	215	-0	-3215	0	6.03	6.03	2.83	6065	5666	3686	15894	9352	2.50	0.65				
1F	215	-0	3139	0	6.03	6.03	2.83	6065	5666	3686	15894	9352	2.50	0.65				
1G	215	-0	-3215	-0	6.03	6.03	2.83	6065	5666	3686	15894	9352	2.50	0.65				
1H	215	-0	3139	-0	6.03	6.03	2.83	6065	5666	3686	15894	9352	2.50	0.65				
1I	215	-0	-2470	0	6.03	6.03	2.83	6065	5666	3686	15894	9352	2.50	0.65				
1J	215	-0	2394	0	6.03	6.03	2.83	6065	5666	3686	15894	9352	2.50	0.65				
1K	215	-0	-2470	-0	6.03	6.03	2.83	6065	5666	3686	15894	9352	2.50	0.65				
1L	215	-0	2394	-0	6.03	6.03	2.83	6065	5666	3686	15894	9352	2.50	0.65				
1M	215	-0	-2470	0	6.03	6.03	2.83	6065	5666	3686	15894	9352	2.50	0.65				
1N	215	-0	2394	0	6.03	6.03	2.83	6065	5666	3686	15894	9352	2.50	0.65				
1O	215	-0	-2470	-0	6.03	6.03	2.83	6065	5666	3686	15894	9352	2.50	0.65				
1P	215	-0	2394	-0	6.03	6.03	2.83	6065	5666	3686	15894	9352	2.50	0.65				
1A	430	-0	-6020	0	12.06	6.03	2.83	5960	5666	3686	15894	9352	2.50	0.64				
1B	430	-0	334	0	12.06	6.03	2.83	5960	7139	3686	15894	10825	2.50	0.55				
1C	430	-0	-6020	-0	12.06	6.03	2.83	5960	5666	3686	15894	9352	2.50	0.64				
1D	430	-0	334	-0	12.06	6.03	2.83	5960	7139	3686	15894	10825	2.50	0.55				
1E	430	-0	-6020	0	12.06	6.03	2.83	5960	5666	3686	15894	9352	2.50	0.64				
1F	430	-0	334	0	12.06	6.03	2.83	5960	7139	3686	15894	10825	2.50	0.55				
1G	430	-0	-6020	-0	12.06	6.03	2.83	5960	5666	3686	15894	9352	2.50	0.64				
1H	430	-0	334	-0	12.06	6.03	2.83	5960	7139	3686	15894	10825	2.50	0.55				
1I	430	-0	-5275	0	12.06	6.03	2.83	5960	5666	3686	15894	9352	2.50	0.64				
1J	430	-0	-411	0	12.06	6.03	2.83	5960	7139	3686	15894	10825	2.50	0.55				
1K	430	-0	-5275	-0	12.06	6.03	2.83	5960	5666	3686	15894	9352	2.50	0.64				
1L	430	-0	-411	-0	12.06	6.03	2.83	5960	7139	3686	15894	10825	2.50	0.55				
1M	430	-0	-5275	0	12.06	6.03	2.83	5960	5666	3686	15894	9352	2.50	0.64				
1N	430	-0	-411	0	12.06	6.03	2.83	5960	7139	3686	15894	10825	2.50	0.55				
1O	430	-0	-5275	-0	12.06	6.03	2.83	5960	5666	3686	15894	9352	2.50	0.64				
1P	430	-0	-411	-0	12.06	6.03	2.83	5960	7139	3686	15894	10825	2.50	0.55				

ASTA NUM. 30      NI 2394      NF 2381      SEZ. Rp B= 50.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 3.0000 3.0000 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I):		6783	kg*m,	Mr.inf(I):		-13039	kg*m,	Mr.sup(J):		6797	kg*m,	Mr.inf(J):		-6797	kg*m				
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota				
	--													(theta)	---				
	cm	kg			cmq		cmq/m	kg											
1A	0	-0	-2561	0	12.06	6.03	2.83	4030	7139	3686	15894	10825	2.50	0.37					
1B	0	-0	4697	0	12.06	6.03	2.83	4030	5666	3686	15894	9352	2.50	0.43					
1C	0	-0	-2561	-0	12.06	6.03	2.83	4030	7139	3686	15894	10825	2.50	0.37					
1D	0	-0	4697	-0	12.06	6.03	2.83	4030	5666	3686	15894	9352	2.50	0.43					
1E	0	-0	-2561	0	12.06	6.03	2.83	4030	7139	3686	15894	10825	2.50	0.37					
1F	0	-0	4697	0	12.06	6.03	2.83	4030	5666	3686	15894	9352	2.50	0.43					



1G	0	-0	-2561	-0	12.06	6.03	2.83	4030	7139	3686	15894	10825	2.50	0.37
1H	0	-0	4697	-0	12.06	6.03	2.83	4030	5666	3686	15894	9352	2.50	0.43
1I	0	-0	-1844	0	12.06	6.03	2.83	4030	7139	3686	15894	10825	2.50	0.37
1J	0	-0	3980	0	12.06	6.03	2.83	4030	5666	3686	15894	9352	2.50	0.43
1K	0	-0	-1844	-0	12.06	6.03	2.83	4030	7139	3686	15894	10825	2.50	0.37
1L	0	-0	3980	-0	12.06	6.03	2.83	4030	5666	3686	15894	9352	2.50	0.43
1M	0	-0	-1844	0	12.06	6.03	2.83	4030	7139	3686	15894	10825	2.50	0.37
1N	0	-0	3980	0	12.06	6.03	2.83	4030	5666	3686	15894	9352	2.50	0.43
1O	0	-0	-1844	-0	12.06	6.03	2.83	4030	7139	3686	15894	10825	2.50	0.37
1P	0	-0	3980	-0	12.06	6.03	2.83	4030	5666	3686	15894	9352	2.50	0.43
1A	425	-0	-3835	0	6.03	6.03	2.83	5304	5666	3686	15894	9352	2.50	0.57
1B	425	-0	3424	0	6.03	6.03	2.83	5304	5666	3686	15894	9352	2.50	0.57
1C	425	-0	-3835	-0	6.03	6.03	2.83	5304	5666	3686	15894	9352	2.50	0.57
1D	425	-0	3424	-0	6.03	6.03	2.83	5304	5666	3686	15894	9352	2.50	0.57
1E	425	-0	-3835	0	6.03	6.03	2.83	5304	5666	3686	15894	9352	2.50	0.57
1F	425	-0	3424	0	6.03	6.03	2.83	5304	5666	3686	15894	9352	2.50	0.57
1G	425	-0	-3835	-0	6.03	6.03	2.83	5304	5666	3686	15894	9352	2.50	0.57
1H	425	-0	3424	-0	6.03	6.03	2.83	5304	5666	3686	15894	9352	2.50	0.57
1I	425	-0	-3118	0	6.03	6.03	2.83	5304	5666	3686	15894	9352	2.50	0.57
1J	425	-0	2707	0	6.03	6.03	2.83	5304	5666	3686	15894	9352	2.50	0.57
1K	425	-0	-3118	-0	6.03	6.03	2.83	5304	5666	3686	15894	9352	2.50	0.57
1L	425	-0	2707	-0	6.03	6.03	2.83	5304	5666	3686	15894	9352	2.50	0.57
1M	425	-0	-3118	0	6.03	6.03	2.83	5304	5666	3686	15894	9352	2.50	0.57
1N	425	-0	2707	0	6.03	6.03	2.83	5304	5666	3686	15894	9352	2.50	0.57
1O	425	-0	-3118	-0	6.03	6.03	2.83	5304	5666	3686	15894	9352	2.50	0.57
1P	425	-0	2707	-0	6.03	6.03	2.83	5304	5666	3686	15894	9352	2.50	0.57

**ASTA NUM. 31**      NI 2603      NF 2371      SEZ. Rp B= 130.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 10.4000    2.2400    12.6400    kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,    copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):    13184    kg\*m,      Mr.inf(I):    -25930    kg\*m,      Mr.sup(J):    13184    kg\*m,      Mr.inf(J):    -25930    kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m								
1A	0	-0	-53	-0	16.08	8.04	4.02	30910	17196	7356	58050	24552	2.50	0.00	
1B	0	-0	53	-0	16.08	8.04	4.02	30910	17196	7356	58050	24552	2.50	0.00	
1C	0	-0	-53	-0	16.08	8.04	4.02	30910	17196	7356	58050	24552	2.50	0.00	
1D	0	-0	53	-0	16.08	8.04	4.02	30910	17196	7356	58050	24552	2.50	0.00	
1E	0	-0	-53	-0	16.08	8.04	4.02	30910	17196	7356	58050	24552	2.50	0.00	
1F	0	-0	53	-0	16.08	8.04	4.02	30910	17196	7356	58050	24552	2.50	0.00	
1G	0	-0	-53	-0	16.08	8.04	4.02	30910	17196	7356	58050	24552	2.50	0.00	
1H	0	-0	53	-0	16.08	8.04	4.02	30910	17196	7356	58050	24552	2.50	0.00	
1I	0	-0	-32	-0	16.08	8.04	4.02	30910	17196	7356	58050	24552	2.50	0.00	
1J	0	-0	32	-0	16.08	8.04	4.02	30910	17196	7356	58050	24552	2.50	0.00	
1K	0	-0	-32	-0	16.08	8.04	4.02	30910	17196	7356	58050	24552	2.50	0.00	
1L	0	-0	32	-0	16.08	8.04	4.02	30910	17196	7356	58050	24552	2.50	0.00	
1M	0	-0	-32	-0	16.08	8.04	4.02	30910	17196	7356	58050	24552	2.50	0.00	
1N	0	-0	32	-0	16.08	8.04	4.02	30910	17196	7356	58050	24552	2.50	0.00	
1O	0	-0	-32	-0	16.08	8.04	4.02	30910	17196	7356	58050	24552	2.50	0.00	
1P	0	-0	32	-0	16.08	8.04	4.02	30910	17196	7356	58050	24552	2.50	0.00	
1A	65	-0	-874	-0	16.08	8.04	4.02	30088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04	
1B	65	-0	-769	-0	16.08	8.04	4.02	30088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.03	
1C	65	-0	-874	-0	16.08	8.04	4.02	30088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04	
1D	65	-0	-769	-0	16.08	8.04	4.02	30088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.03	
1E	65	-0	-874	-0	16.08	8.04	4.02	30088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04	
1F	65	-0	-769	-0	16.08	8.04	4.02	30088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.03	
1G	65	-0	-874	-0	16.08	8.04	4.02	30088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04	
1H	65	-0	-769	-0	16.08	8.04	4.02	30088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.03	
1I	65	-0	-854	-0	16.08	8.04	4.02	30088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04	
1J	65	-0	-789	-0	16.08	8.04	4.02	30088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04	
1K	65	-0	-854	-0	16.08	8.04	4.02	30088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04	
1L	65	-0	-789	-0	16.08	8.04	4.02	30088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04	
1M	65	-0	-854	-0	16.08	8.04	4.02	30088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04	
1N	65	-0	-789	-0	16.08	8.04	4.02	30088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04	
1O	65	-0	-854	-0	16.08	8.04	4.02	30088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04	
1P	65	-0	-789	-0	16.08	8.04	4.02	30088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04	
1A	130	-0	-1696	-0	16.08	8.04	4.02	30910	14830	7356	58050	22186	2.50	0.08	
1B	130	-0	-1590	-0	16.08	8.04	4.02	30910	14830	7356	58050	22186	2.50	0.07	
1C	130	-0	-1696	-0	16.08	8.04	4.02	30910	14830	7356	58050	22186	2.50	0.08	
1D	130	-0	-1590	-0	16.08	8.04	4.02	30910	14830	7356	58050	22186	2.50	0.07	
1E	130	-0	-1696	-0	16.08	8.04	4.02	30910	14830	7356	58050	22186	2.50	0.08	
1F	130	-0	-1590	-0	16.08	8.04	4.02	30910	14830	7356	58050	22186	2.50	0.07	
1G	130	-0	-1696	-0	16.08	8.04	4.02	30910	14830	7356	58050	22186	2.50	0.08	
1H	130	-0	-1590	-0	16.08	8.04	4.02	30910	14830	7356	58050	22186	2.50	0.07	
1I	130	-0	-1675	-0	16.08	8.04	4.02	30910	14830	7356	58050	22186	2.50	0.08	
1J	130	-0	-1611	-0	16.08	8.04	4.02	30910	14830	7356	58050	22186	2.50	0.07	
1K	130	-0	-1675	-0	16.08	8.04	4.02	30910	14830	7356	58050	22186	2.50	0.08	
1L	130	-0	-1611	-0	16.08	8.04	4.02	30910	14830	7356	58050	22186	2.50	0.07	
1M	130	-0	-1675	-0	16.08	8.04	4.02	30910	14830	7356	58050	22186	2.50	0.08	
1N	130	-0	-1611	-0	16.08	8.04	4.02	30910	14830	7356	58050	22186	2.50	0.07	
1O	130	-0	-1675	-0	16.08	8.04	4.02	30910	14830	7356	58050	22186	2.50	0.08	
1P	130	-0	-1611	-0	16.08	8.04	4.02	30910	14830	7356	58050	22186	2.50	0.07	

**ASTA NUM. 32**      NI 2402      NF 2363      SEZ. Rp B= 130.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 10.4000    2.2400    12.6400    kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,    copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm



Mr.sup(I):		16384	kg*m,	Mr.inf(I):			-29064	kg*m,	Mr.sup(J):		16384	kg*m,	Mr.inf(J):		-29064	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	---												(theta)	----			
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg						
1A	0	-0	-52	-0	18.09	10.05	4.02	35782	17885	7356	58050	25241	2.50	0.00			
1B	0	-0	52	-0	18.09	10.05	4.02	35782	17885	7356	58050	25241	2.50	0.00			
1C	0	-0	-52	-0	18.09	10.05	4.02	35782	17885	7356	58050	25241	2.50	0.00			
1D	0	-0	52	-0	18.09	10.05	4.02	35782	17885	7356	58050	25241	2.50	0.00			
1E	0	-0	-52	-0	18.09	10.05	4.02	35782	17885	7356	58050	25241	2.50	0.00			
1F	0	-0	52	-0	18.09	10.05	4.02	35782	17885	7356	58050	25241	2.50	0.00			
1G	0	-0	-52	-0	18.09	10.05	4.02	35782	17885	7356	58050	25241	2.50	0.00			
1H	0	-0	52	-0	18.09	10.05	4.02	35782	17885	7356	58050	25241	2.50	0.00			
1I	0	-0	-34	-0	18.09	10.05	4.02	35782	17885	7356	58050	25241	2.50	0.00			
1J	0	-0	34	-0	18.09	10.05	4.02	35782	17885	7356	58050	25241	2.50	0.00			
1K	0	-0	-34	-0	18.09	10.05	4.02	35782	17885	7356	58050	25241	2.50	0.00			
1L	0	-0	34	-0	18.09	10.05	4.02	35782	17885	7356	58050	25241	2.50	0.00			
1M	0	-0	-34	-0	18.09	10.05	4.02	35782	17885	7356	58050	25241	2.50	0.00			
1N	0	-0	34	-0	18.09	10.05	4.02	35782	17885	7356	58050	25241	2.50	0.00			
1O	0	-0	-34	-0	18.09	10.05	4.02	35782	17885	7356	58050	25241	2.50	0.00			
1P	0	-0	34	-0	18.09	10.05	4.02	35782	17885	7356	58050	25241	2.50	0.00			
1A	65	-0	-874	-0	18.09	10.05	4.02	34960	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04			
1B	65	-0	-769	-0	18.09	10.05	4.02	34960	14830	7356	58050	22186	2.50	0.03			
1C	65	-0	-874	-0	18.09	10.05	4.02	34960	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04			
1D	65	-0	-769	-0	18.09	10.05	4.02	34960	14830	7356	58050	22186	2.50	0.03			
1E	65	-0	-874	-0	18.09	10.05	4.02	34960	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04			
1F	65	-0	-769	-0	18.09	10.05	4.02	34960	14830	7356	58050	22186	2.50	0.03			
1G	65	-0	-874	-0	18.09	10.05	4.02	34960	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04			
1H	65	-0	-769	-0	18.09	10.05	4.02	34960	14830	7356	58050	22186	2.50	0.03			
1I	65	-0	-856	-0	18.09	10.05	4.02	34960	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04			
1J	65	-0	-787	-0	18.09	10.05	4.02	34960	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04			
1K	65	-0	-856	-0	18.09	10.05	4.02	34960	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04			
1L	65	-0	-787	-0	18.09	10.05	4.02	34960	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04			
1M	65	-0	-856	-0	18.09	10.05	4.02	34960	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04			
1N	65	-0	-787	-0	18.09	10.05	4.02	34960	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04			
1O	65	-0	-856	-0	18.09	10.05	4.02	34960	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04			
1P	65	-0	-787	-0	18.09	10.05	4.02	34960	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04			
1A	130	-0	-1695	-0	18.09	10.05	4.02	35782	14830	7356	58050	22186	2.50	0.08			
1B	130	-0	-1591	-0	18.09	10.05	4.02	35782	14830	7356	58050	22186	2.50	0.07			
1C	130	-0	-1695	-0	18.09	10.05	4.02	35782	14830	7356	58050	22186	2.50	0.08			
1D	130	-0	-1591	-0	18.09	10.05	4.02	35782	14830	7356	58050	22186	2.50	0.07			
1E	130	-0	-1695	-0	18.09	10.05	4.02	35782	14830	7356	58050	22186	2.50	0.08			
1F	130	-0	-1591	-0	18.09	10.05	4.02	35782	14830	7356	58050	22186	2.50	0.07			
1G	130	-0	-1695	-0	18.09	10.05	4.02	35782	14830	7356	58050	22186	2.50	0.08			
1H	130	-0	-1591	-0	18.09	10.05	4.02	35782	14830	7356	58050	22186	2.50	0.07			
1I	130	-0	-1677	-0	18.09	10.05	4.02	35782	14830	7356	58050	22186	2.50	0.08			
1J	130	-0	-1609	-0	18.09	10.05	4.02	35782	14830	7356	58050	22186	2.50	0.07			
1K	130	-0	-1677	-0	18.09	10.05	4.02	35782	14830	7356	58050	22186	2.50	0.08			
1L	130	-0	-1609	-0	18.09	10.05	4.02	35782	14830	7356	58050	22186	2.50	0.07			
1M	130	-0	-1677	-0	18.09	10.05	4.02	35782	14830	7356	58050	22186	2.50	0.08			
1N	130	-0	-1609	-0	18.09	10.05	4.02	35782	14830	7356	58050	22186	2.50	0.07			
1O	130	-0	-1677	-0	18.09	10.05	4.02	35782	14830	7356	58050	22186	2.50	0.08			
1P	130	-0	-1609	-0	18.09	10.05	4.02	35782	14830	7356	58050	22186	2.50	0.07			

ASTA NUM. 33 NI 2399 NF 2368 SEZ. Rp B= 120.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 9.6000 2.2400 11.8400 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):		16339	kg*m,	Mr.inf(I):			-35169	kg*m,	Mr.sup(J):		16339	kg*m,	Mr.inf(J):		-35169	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg		(theta)				
1A	0	-0	-44	-0	22.11	10.05	2.40	40391	18129	4392	53584	22520	2.50	0.00			
1B	0	-0	44	-0	22.11	10.05	2.40	40391	18129	4392	53584	22520	2.50	0.00			
1C	0	-0	-44	-0	22.11	10.05	2.40	40391	18129	4392	53584	22520	2.50	0.00			
1D	0	-0	44	-0	22.11	10.05	2.40	40391	18129	4392	53584	22520	2.50	0.00			
1E	0	-0	-44	-0	22.11	10.05	2.40	40391	18129	4392	53584	22520	2.50	0.00			
1F	0	-0	44	-0	22.11	10.05	2.40	40391	18129	4392	53584	22520	2.50	0.00			
1G	0	-0	-44	-0	22.11	10.05	2.40	40391	18129	4392	53584	22520	2.50	0.00			
1H	0	-0	44	-0	22.11	10.05	2.40	40391	18129	4392	53584	22520	2.50	0.00			
1I	0	-0	-20	-0	22.11	10.05	2.40	40391	18129	4392	53584	22520	2.50	0.00			
1J	0	-0	20	-0	22.11	10.05	2.40	40391	18129	4392	53584	22520	2.50	0.00			
1K	0	-0	-20	-0	22.11	10.05	2.40	40391	18129	4392	53584	22520	2.50	0.00			
1L	0	-0	20	-0	22.11	10.05	2.40	40391	18129	4392	53584	22520	2.50	0.00			
1M	0	-0	-20	-0	22.11	10.05	2.40	40391	18129	4392	53584	22520	2.50	0.00			
1N	0	-0	20	-0	22.11	10.05	2.40	40391	18129	4392	53584	22520	2.50	0.00			
1O	0	-0	-20	-0	22.11	10.05	2.40	40391	18129	4392	53584	22520	2.50	0.00			
1P	0	-0	20	-0	22.11	10.05	2.40	40391	18129	4392	53584	22520	2.50	0.00			
1A	65	-0	-813	-0	22.11	10.05	2.40	39622	13939	4392	53584	18330	2.50	0.04			
1B	65	-0	-726	-0	22.11	10.05	2.40	39622	13939	4392	53584	18330	2.50	0.04			
1C	65	-0	-813	-0	22.11	10.05	2.40	39622	13939	4392	53584	18330	2.50	0.04			
1D	65	-0	-726	-0	22.11	10.05	2.40	39622	13939	4392	53584	18330	2.50	0.04			
1E	65	-0	-813	-0	22.11	10.05	2.40	39622	13939	4392	53584	18330	2.50	0.04			
1F	65	-0	-726	-0	22.11	10.05	2.40	39622	13939	4392	53584	18330	2.50	0.04			
1G	65	-0	-813	-0	22.11	10.05	2.40	39622	13939	4392	53584	18330	2.50	0.04			
1H	65	-0	-726	-0	22.11	10.05	2.40	39622	13939	4392	53584	18330	2.50	0.04			
1I	65	-0	-790	-0	22.11	10.05	2.40	39622	13939	4392	53584	18330	2.50	0.04			
1J	65	-0	-749	-0	22.11	10.05	2.40	39622	13939	4392	53584	18330	2.50	0.04			



1K	65	-0	-790	-0	22.11	10.05	2.40	39622	13939	4392	53584	18330	2.50	0.04
1L	65	-0	-749	-0	22.11	10.05	2.40	39622	13939	4392	53584	18330	2.50	0.04
1M	65	-0	-790	-0	22.11	10.05	2.40	39622	13939	4392	53584	18330	2.50	0.04
1N	65	-0	-749	-0	22.11	10.05	2.40	39622	13939	4392	53584	18330	2.50	0.04
1O	65	-0	-790	-0	22.11	10.05	2.40	39622	13939	4392	53584	18330	2.50	0.04
1P	65	-0	-749	-0	22.11	10.05	2.40	39622	13939	4392	53584	18330	2.50	0.04
1A	130	-0	-1583	-0	22.11	10.05	2.40	40391	13939	4392	53584	18330	2.50	0.09
1B	130	-0	-1495	-0	22.11	10.05	2.40	40391	13939	4392	53584	18330	2.50	0.08
1C	130	-0	-1583	-0	22.11	10.05	2.40	40391	13939	4392	53584	18330	2.50	0.09
1D	130	-0	-1495	-0	22.11	10.05	2.40	40391	13939	4392	53584	18330	2.50	0.08
1E	130	-0	-1583	-0	22.11	10.05	2.40	40391	13939	4392	53584	18330	2.50	0.09
1F	130	-0	-1495	-0	22.11	10.05	2.40	40391	13939	4392	53584	18330	2.50	0.08
1G	130	-0	-1583	-0	22.11	10.05	2.40	40391	13939	4392	53584	18330	2.50	0.09
1H	130	-0	-1495	-0	22.11	10.05	2.40	40391	13939	4392	53584	18330	2.50	0.08
1I	130	-0	-1559	-0	22.11	10.05	2.40	40391	13939	4392	53584	18330	2.50	0.09
1J	130	-0	-1519	-0	22.11	10.05	2.40	40391	13939	4392	53584	18330	2.50	0.08
1K	130	-0	-1559	-0	22.11	10.05	2.40	40391	13939	4392	53584	18330	2.50	0.09
1L	130	-0	-1519	-0	22.11	10.05	2.40	40391	13939	4392	53584	18330	2.50	0.08
1M	130	-0	-1559	-0	22.11	10.05	2.40	40391	13939	4392	53584	18330	2.50	0.09
1N	130	-0	-1519	-0	22.11	10.05	2.40	40391	13939	4392	53584	18330	2.50	0.08
1O	130	-0	-1559	-0	22.11	10.05	2.40	40391	13939	4392	53584	18330	2.50	0.09
1P	130	-0	-1519	-0	22.11	10.05	2.40	40391	13939	4392	53584	18330	2.50	0.08

ASTA NUM. 34 NI 2398 NF 2412 SEZ. Rp B= 130.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 10.4000 2.2400 12.6400 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):		13181	kg*m,	Mr.inf(I):		-29061	kg*m,	Mr.sup(J):		13181	kg*m,	Mr.inf(J):		-29061	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	--												(theta)	----			
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg						
1A	0	-0	-53	-0	18.09	8.04	4.02	33316	17885	7356	58050	25241	2.50	0.00			
1B	0	-0	53	-0	18.09	8.04	4.02	33316	17885	7356	58050	25241	2.50	0.00			
1C	0	-0	-53	-0	18.09	8.04	4.02	33316	17885	7356	58050	25241	2.50	0.00			
1D	0	-0	53	-0	18.09	8.04	4.02	33316	17885	7356	58050	25241	2.50	0.00			
1E	0	-0	-53	-0	18.09	8.04	4.02	33316	17885	7356	58050	25241	2.50	0.00			
1F	0	-0	53	-0	18.09	8.04	4.02	33316	17885	7356	58050	25241	2.50	0.00			
1G	0	-0	-53	-0	18.09	8.04	4.02	33316	17885	7356	58050	25241	2.50	0.00			
1H	0	-0	53	-0	18.09	8.04	4.02	33316	17885	7356	58050	25241	2.50	0.00			
1I	0	-0	-33	-0	18.09	8.04	4.02	33316	17885	7356	58050	25241	2.50	0.00			
1J	0	-0	33	-0	18.09	8.04	4.02	33316	17885	7356	58050	25241	2.50	0.00			
1K	0	-0	-33	-0	18.09	8.04	4.02	33316	17885	7356	58050	25241	2.50	0.00			
1L	0	-0	33	-0	18.09	8.04	4.02	33316	17885	7356	58050	25241	2.50	0.00			
1M	0	-0	-33	-0	18.09	8.04	4.02	33316	17885	7356	58050	25241	2.50	0.00			
1N	0	-0	33	-0	18.09	8.04	4.02	33316	17885	7356	58050	25241	2.50	0.00			
1O	0	-0	-33	-0	18.09	8.04	4.02	33316	17885	7356	58050	25241	2.50	0.00			
1P	0	-0	33	-0	18.09	8.04	4.02	33316	17885	7356	58050	25241	2.50	0.00			
1A	65	-0	-874	-0	18.09	8.04	4.02	32494	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04			
1B	65	-0	-769	-0	18.09	8.04	4.02	32494	14830	7356	58050	22186	2.50	0.03			
1C	65	-0	-874	-0	18.09	8.04	4.02	32494	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04			
1D	65	-0	-769	-0	18.09	8.04	4.02	32494	14830	7356	58050	22186	2.50	0.03			
1E	65	-0	-874	-0	18.09	8.04	4.02	32494	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04			
1F	65	-0	-769	-0	18.09	8.04	4.02	32494	14830	7356	58050	22186	2.50	0.03			
1G	65	-0	-874	-0	18.09	8.04	4.02	32494	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04			
1H	65	-0	-769	-0	18.09	8.04	4.02	32494	14830	7356	58050	22186	2.50	0.03			
1I	65	-0	-855	-0	18.09	8.04	4.02	32494	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04			
1J	65	-0	-788	-0	18.09	8.04	4.02	32494	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04			
1K	65	-0	-855	-0	18.09	8.04	4.02	32494	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04			
1L	65	-0	-788	-0	18.09	8.04	4.02	32494	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04			
1M	65	-0	-855	-0	18.09	8.04	4.02	32494	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04			
1N	65	-0	-788	-0	18.09	8.04	4.02	32494	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04			
1O	65	-0	-855	-0	18.09	8.04	4.02	32494	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04			
1P	65	-0	-788	-0	18.09	8.04	4.02	32494	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04			
1A	130	-0	-1696	-0	18.09	8.04	4.02	33316	14830	7356	58050	22186	2.50	0.08			
1B	130	-0	-1590	-0	18.09	8.04	4.02	33316	14830	7356	58050	22186	2.50	0.07			
1C	130	-0	-1696	-0	18.09	8.04	4.02	33316	14830	7356	58050	22186	2.50	0.08			
1D	130	-0	-1590	-0	18.09	8.04	4.02	33316	14830	7356	58050	22186	2.50	0.07			
1E	130	-0	-1696	-0	18.09	8.04	4.02	33316	14830	7356	58050	22186	2.50	0.08			
1F	130	-0	-1590	-0	18.09	8.04	4.02	33316	14830	7356	58050	22186	2.50	0.07			
1G	130	-0	-1696	-0	18.09	8.04	4.02	33316	14830	7356	58050	22186	2.50	0.08			
1H	130	-0	-1590	-0	18.09	8.04	4.02	33316	14830	7356	58050	22186	2.50	0.07			
1I	130	-0	-1676	-0	18.09	8.04	4.02	33316	14830	7356	58050	22186	2.50	0.08			
1J	130	-0	-1610	-0	18.09	8.04	4.02	33316	14830	7356	58050	22186	2.50	0.07			
1K	130	-0	-1676	-0	18.09	8.04	4.02	33316	14830	7356	58050	22186	2.50	0.08			
1L	130	-0	-1610	-0	18.09	8.04	4.02	33316	14830	7356	58050	22186	2.50	0.07			
1M	130	-0	-1676	-0	18.09	8.04	4.02	33316	14830	7356	58050	22186	2.50	0.08			
1N	130	-0	-1610	-0	18.09	8.04	4.02	33316	14830	7356	58050	22186	2.50	0.07			
1O	130	-0	-1676	-0	18.09	8.04	4.02	33316	14830	7356	58050	22186	2.50	0.08			
1P	130	-0	-1610	-0	18.09	8.04	4.02	33316	14830	7356	58050	22186	2.50	0.07			

ASTA NUM. 35 NI 2393 NF 2371 SEZ. Rp B= 130.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 10.4000 2.2400 12.6400 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5



		--												(theta)	
		cm		kg		cmq		cmq/m		kg					
1A	0	-0	-17	-0	24.12	10.05	4.02	42910	19685	7356	58050	27041	2.50	0.00	
1B	0	-0	17	-0	24.12	10.05	4.02	42910	19685	7356	58050	27041	2.50	0.00	
1C	0	-0	-17	-0	24.12	10.05	4.02	42910	19685	7356	58050	27041	2.50	0.00	
1D	0	-0	17	-0	24.12	10.05	4.02	42910	19685	7356	58050	27041	2.50	0.00	
1E	0	-0	-17	-0	24.12	10.05	4.02	42910	19685	7356	58050	27041	2.50	0.00	
1F	0	-0	17	-0	24.12	10.05	4.02	42910	19685	7356	58050	27041	2.50	0.00	
1G	0	-0	-17	-0	24.12	10.05	4.02	42910	19685	7356	58050	27041	2.50	0.00	
1H	0	-0	17	-0	24.12	10.05	4.02	42910	19685	7356	58050	27041	2.50	0.00	
1I	0	-0	-27	-0	24.12	10.05	4.02	42910	19685	7356	58050	27041	2.50	0.00	
1J	0	-0	27	-0	24.12	10.05	4.02	42910	19685	7356	58050	27041	2.50	0.00	
1K	0	-0	-27	-0	24.12	10.05	4.02	42910	19685	7356	58050	27041	2.50	0.00	
1L	0	-0	27	-0	24.12	10.05	4.02	42910	19685	7356	58050	27041	2.50	0.00	
1M	0	-0	-27	-0	24.12	10.05	4.02	42910	19685	7356	58050	27041	2.50	0.00	
1N	0	-0	27	-0	24.12	10.05	4.02	42910	19685	7356	58050	27041	2.50	0.00	
1O	0	-0	-27	-0	24.12	10.05	4.02	42910	19685	7356	58050	27041	2.50	0.00	
1P	0	-0	27	-0	24.12	10.05	4.02	42910	19685	7356	58050	27041	2.50	0.00	
1A	65	-0	-839	-0	24.12	10.05	4.02	42088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04	
1B	65	-0	-804	-0	24.12	10.05	4.02	42088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04	
1C	65	-0	-839	-0	24.12	10.05	4.02	42088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04	
1D	65	-0	-804	-0	24.12	10.05	4.02	42088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04	
1E	65	-0	-839	-0	24.12	10.05	4.02	42088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04	
1F	65	-0	-804	-0	24.12	10.05	4.02	42088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04	
1G	65	-0	-839	-0	24.12	10.05	4.02	42088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04	
1H	65	-0	-804	-0	24.12	10.05	4.02	42088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04	
1I	65	-0	-848	-0	24.12	10.05	4.02	42088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04	
1J	65	-0	-795	-0	24.12	10.05	4.02	42088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04	
1K	65	-0	-848	-0	24.12	10.05	4.02	42088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04	
1L	65	-0	-795	-0	24.12	10.05	4.02	42088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04	
1M	65	-0	-848	-0	24.12	10.05	4.02	42088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04	
1N	65	-0	-795	-0	24.12	10.05	4.02	42088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04	
1O	65	-0	-848	-0	24.12	10.05	4.02	42088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04	
1P	65	-0	-795	-0	24.12	10.05	4.02	42088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.04	
1A	130	-0	-1660	-0	24.12	10.05	4.02	42910	14830	7356	58050	22186	2.50	0.07	
1B	130	-0	-1626	-0	24.12	10.05	4.02	42910	14830	7356	58050	22186	2.50	0.07	
1C	130	-0	-1660	-0	24.12	10.05	4.02	42910	14830	7356	58050	22186	2.50	0.07	
1D	130	-0	-1626	-0	24.12	10.05	4.02	42910	14830	7356	58050	22186	2.50	0.07	
1E	130	-0	-1660	-0	24.12	10.05	4.02	42910	14830	7356	58050	22186	2.50	0.07	
1F	130	-0	-1626	-0	24.12	10.05	4.02	42910	14830	7356	58050	22186	2.50	0.07	
1G	130	-0	-1660	-0	24.12	10.05	4.02	42910	14830	7356	58050	22186	2.50	0.07	
1H	130	-0	-1626	-0	24.12	10.05	4.02	42910	14830	7356	58050	22186	2.50	0.07	
1I	130	-0	-1670	-0	24.12	10.05	4.02	42910	14830	7356	58050	22186	2.50	0.08	
1J	130	-0	-1616	-0	24.12	10.05	4.02	42910	14830	7356	58050	22186	2.50	0.07	
1K	130	-0	-1670	-0	24.12	10.05	4.02	42910	14830	7356	58050	22186	2.50	0.08	
1L	130	-0	-1616	-0	24.12	10.05	4.02	42910	14830	7356	58050	22186	2.50	0.07	
1M	130	-0	-1670	-0	24.12	10.05	4.02	42910	14830	7356	58050	22186	2.50	0.08	
1N	130	-0	-1616	-0	24.12	10.05	4.02	42910	14830	7356	58050	22186	2.50	0.07	
1O	130	-0	-1670	-0	24.12	10.05	4.02	42910	14830	7356	58050	22186	2.50	0.08	
1P	130	-0	-1616	-0	24.12	10.05	4.02	42910	14830	7356	58050	22186	2.50	0.07	

ASTA NUM. 36      NI 2404      NF 2363      SEZ. Rp B= 130.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 10.4000    2.2400    12.6400    kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,    copriferro inf.: 2.5 cm,    copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):		13184	kg*m,	Mr.inf(I):		-25930	kg*m,	Mr.sup(J):		13184	kg*m,	Mr.inf(J):		-25930	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota	
	--												(theta)	----		
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg					
1A	0	-0	-44	-0	16.08	8.04	2.40	30910	17196	4392	58050	21588	2.50	0.00		
1B	0	-0	44	-0	16.08	8.04	2.40	30910	17196	4392	58050	21588	2.50	0.00		
1C	0	-0	-44	-0	16.08	8.04	2.40	30910	17196	4392	58050	21588	2.50	0.00		
1D	0	-0	44	-0	16.08	8.04	2.40	30910	17196	4392	58050	21588	2.50	0.00		
1E	0	-0	-44	-0	16.08	8.04	2.40	30910	17196	4392	58050	21588	2.50	0.00		
1F	0	-0	44	-0	16.08	8.04	2.40	30910	17196	4392	58050	21588	2.50	0.00		
1G	0	-0	-44	-0	16.08	8.04	2.40	30910	17196	4392	58050	21588	2.50	0.00		
1H	0	-0	44	-0	16.08	8.04	2.40	30910	17196	4392	58050	21588	2.50	0.00		
1I	0	-0	-76	-0	16.08	8.04	2.40	30910	17196	4392	58050	21588	2.50	0.00		
1J	0	-0	76	-0	16.08	8.04	2.40	30910	17196	4392	58050	21588	2.50	0.00		
1K	0	-0	-76	-0	16.08	8.04	2.40	30910	17196	4392	58050	21588	2.50	0.00		
1L	0	-0	76	-0	16.08	8.04	2.40	30910	17196	4392	58050	21588	2.50	0.00		
1M	0	-0	-76	-0	16.08	8.04	2.40	30910	17196	4392	58050	21588	2.50	0.00		
1N	0	-0	76	-0	16.08	8.04	2.40	30910	17196	4392	58050	21588	2.50	0.00		
1O	0	-0	-76	-0	16.08	8.04	2.40	30910	17196	4392	58050	21588	2.50	0.00		
1P	0	-0	76	-0	16.08	8.04	2.40	30910	17196	4392	58050	21588	2.50	0.00		
1A	65	-0	-865	-0	16.08	8.04	2.40	30088	14830	4392	58050	19222	2.50	0.05		
1B	65	-0	-778	-0	16.08	8.04	2.40	30088	14830	4392	58050	19222	2.50	0.04		
1C	65	-0	-865	-0	16.08	8.04	2.40	30088	14830	4392	58050	19222	2.50	0.05		
1D	65	-0	-778	-0	16.08	8.04	2.40	30088	14830	4392	58050	19222	2.50	0.04		
1E	65	-0	-865	-0	16.08	8.04	2.40	30088	14830	4392	58050	19222	2.50	0.05		
1F	65	-0	-778	-0	16.08	8.04	2.40	30088	14830	4392	58050	19222	2.50	0.04		
1G	65	-0	-865	-0	16.08	8.04	2.40	30088	14830	4392	58050	19222	2.50	0.05		
1H	65	-0	-778	-0	16.08	8.04	2.40	30088	14830	4392	58050	19222	2.50	0.04		
1I	65	-0	-898	-0	16.08	8.04	2.40	30088	14830	4392	58050	19222	2.50	0.05		
1J	65	-0	-745	-0	16.08	8.04	2.40	30088	14830	4392	58050	19222	2.50	0.04		
1K	65	-0	-898	-0	16.08	8.04	2.40	30088	14830	4392	58050	19222	2.50	0.05		
1L	65	-0	-745	-0	16.08	8.04	2.40	30088	14830	4392	58050	19222	2.50	0.04		
1M	65	-0	-898	-0	16.08	8.04	2.40	30088	14830	4392	58050	19222	2.50	0.05		
1N	65	-0	-745	-0	16.08	8.04	2.40	30088	14830	4392	58050	19222	2.50	0.04		



1O	65	-0	-898	-0	16.08	8.04	2.40	30088	14830	4392	58050	19222	2.50	0.05
1P	65	-0	-745	-0	16.08	8.04	2.40	30088	14830	4392	58050	19222	2.50	0.04
1A	130	-0	-1687	-0	16.08	8.04	2.40	30910	14830	4392	58050	19222	2.50	0.09
1B	130	-0	-1599	-0	16.08	8.04	2.40	30910	14830	4392	58050	19222	2.50	0.08
1C	130	-0	-1687	-0	16.08	8.04	2.40	30910	14830	4392	58050	19222	2.50	0.09
1D	130	-0	-1599	-0	16.08	8.04	2.40	30910	14830	4392	58050	19222	2.50	0.08
1E	130	-0	-1687	-0	16.08	8.04	2.40	30910	14830	4392	58050	19222	2.50	0.09
1F	130	-0	-1599	-0	16.08	8.04	2.40	30910	14830	4392	58050	19222	2.50	0.08
1G	130	-0	-1687	-0	16.08	8.04	2.40	30910	14830	4392	58050	19222	2.50	0.09
1H	130	-0	-1599	-0	16.08	8.04	2.40	30910	14830	4392	58050	19222	2.50	0.08
1I	130	-0	-1719	-0	16.08	8.04	2.40	30910	14830	4392	58050	19222	2.50	0.09
1J	130	-0	-1567	-0	16.08	8.04	2.40	30910	14830	4392	58050	19222	2.50	0.08
1K	130	-0	-1719	-0	16.08	8.04	2.40	30910	14830	4392	58050	19222	2.50	0.09
1L	130	-0	-1567	-0	16.08	8.04	2.40	30910	14830	4392	58050	19222	2.50	0.08
1M	130	-0	-1719	-0	16.08	8.04	2.40	30910	14830	4392	58050	19222	2.50	0.09
1N	130	-0	-1567	-0	16.08	8.04	2.40	30910	14830	4392	58050	19222	2.50	0.08
1O	130	-0	-1719	-0	16.08	8.04	2.40	30910	14830	4392	58050	19222	2.50	0.09
1P	130	-0	-1567	-0	16.08	8.04	2.40	30910	14830	4392	58050	19222	2.50	0.08

ASTA NUM. 37      NI 2412      NF 2403      SEZ.   Rp   B= 130.0   H= 32.0   (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 10.4000 10.4000    kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):		13184	kg*m,	Mr.inf(I):		-25930	kg*m,	Mr.sup(J):		13184	kg*m,	Mr.inf(J):		-25930	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	--												(theta)	----			
	cm		kg		cmq		cmq/m				kg						
1A	0	-0	1312	0	16.08	8.04	4.02	30764	14830	7356	58050	22186	2.50	0.06			
1B	0	-0	1392	0	16.08	8.04	4.02	30764	14830	7356	58050	22186	2.50	0.06			
1C	0	-0	1312	0	16.08	8.04	4.02	30764	14830	7356	58050	22186	2.50	0.06			
1D	0	-0	1392	0	16.08	8.04	4.02	30764	14830	7356	58050	22186	2.50	0.06			
1E	0	-0	1312	0	16.08	8.04	4.02	30764	14830	7356	58050	22186	2.50	0.06			
1F	0	-0	1392	0	16.08	8.04	4.02	30764	14830	7356	58050	22186	2.50	0.06			
1G	0	-0	1312	0	16.08	8.04	4.02	30764	14830	7356	58050	22186	2.50	0.06			
1H	0	-0	1392	0	16.08	8.04	4.02	30764	14830	7356	58050	22186	2.50	0.06			
1I	0	-0	1284	0	16.08	8.04	4.02	30764	14830	7356	58050	22186	2.50	0.06			
1J	0	-0	1420	0	16.08	8.04	4.02	30764	14830	7356	58050	22186	2.50	0.06			
1K	0	-0	1284	0	16.08	8.04	4.02	30764	14830	7356	58050	22186	2.50	0.06			
1L	0	-0	1420	0	16.08	8.04	4.02	30764	14830	7356	58050	22186	2.50	0.06			
1M	0	-0	1284	0	16.08	8.04	4.02	30764	14830	7356	58050	22186	2.50	0.06			
1N	0	-0	1420	0	16.08	8.04	4.02	30764	14830	7356	58050	22186	2.50	0.06			
1O	0	-0	1284	0	16.08	8.04	4.02	30764	14830	7356	58050	22186	2.50	0.06			
1P	0	-0	1420	0	16.08	8.04	4.02	30764	14830	7356	58050	22186	2.50	0.06			
1A	65	-0	636	0	16.08	8.04	4.02	30088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.03			
1B	65	-0	716	0	16.08	8.04	4.02	30088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.03			
1C	65	-0	636	0	16.08	8.04	4.02	30088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.03			
1D	65	-0	716	0	16.08	8.04	4.02	30088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.03			
1E	65	-0	636	0	16.08	8.04	4.02	30088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.03			
1F	65	-0	716	0	16.08	8.04	4.02	30088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.03			
1G	65	-0	636	0	16.08	8.04	4.02	30088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.03			
1H	65	-0	716	0	16.08	8.04	4.02	30088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.03			
1I	65	-0	608	0	16.08	8.04	4.02	30088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.03			
1J	65	-0	744	0	16.08	8.04	4.02	30088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.03			
1K	65	-0	608	0	16.08	8.04	4.02	30088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.03			
1L	65	-0	744	0	16.08	8.04	4.02	30088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.03			
1M	65	-0	608	0	16.08	8.04	4.02	30088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.03			
1N	65	-0	744	0	16.08	8.04	4.02	30088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.03			
1O	65	-0	608	0	16.08	8.04	4.02	30088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.03			
1P	65	-0	744	0	16.08	8.04	4.02	30088	14830	7356	58050	22186	2.50	0.03			
1A	130	-0	-40	0	16.08	8.04	4.02	30764	17196	7356	58050	24552	2.50	0.00			
1B	130	-0	40	0	16.08	8.04	4.02	30764	17196	7356	58050	24552	2.50	0.00			
1C	130	-0	-40	0	16.08	8.04	4.02	30764	17196	7356	58050	24552	2.50	0.00			
1D	130	-0	40	0	16.08	8.04	4.02	30764	17196	7356	58050	24552	2.50	0.00			
1E	130	-0	-40	0	16.08	8.04	4.02	30764	17196	7356	58050	24552	2.50	0.00			
1F	130	-0	40	0	16.08	8.04	4.02	30764	17196	7356	58050	24552	2.50	0.00			
1G	130	-0	-40	0	16.08	8.04	4.02	30764	17196	7356	58050	24552	2.50	0.00			
1H	130	-0	40	0	16.08	8.04	4.02	30764	17196	7356	58050	24552	2.50	0.00			
1I	130	-0	-68	0	16.08	8.04	4.02	30764	17196	7356	58050	24552	2.50	0.00			
1J	130	-0	68	0	16.08	8.04	4.02	30764	17196	7356	58050	24552	2.50	0.00			
1K	130	-0	-68	0	16.08	8.04	4.02	30764	17196	7356	58050	24552	2.50	0.00			
1L	130	-0	68	0	16.08	8.04	4.02	30764	17196	7356	58050	24552	2.50	0.00			
1M	130	-0	-68	0	16.08	8.04	4.02	30764	17196	7356	58050	24552	2.50	0.00			
1N	130	-0	68	0	16.08	8.04	4.02	30764	17196	7356	58050	24552	2.50	0.00			
1O	130	-0	-68	0	16.08	8.04	4.02	30764	17196	7356	58050	24552	2.50	0.00			
1P	130	-0	68	0	16.08	8.04	4.02	30764	17196	7356	58050	24552	2.50	0.00			

ASTA NUM. 38      NI 2405      NF 2386      SEZ.   Rp   B= 80.0   H= 32.0   (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 6.4000 6.4000    kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):		16177	kg*m,	Mr.inf(I):		-28587	kg*m,	Mr.sup(J):		16177	kg*m,	Mr.inf(J):		-28587	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	cm		kg			cmq	cmq/m			kg			(theta)	----			
1A	0	-0	-22	0	18.09	10.05	4.02	33591	12940	7356	35723	20296	2.50	0.00			



1B	0	-0	22	0	18.09	10.05	4.02	33591	12940	7356	35723	20296	2.50	0.00
1C	0	-0	-22	0	18.09	10.05	4.02	33591	12940	7356	35723	20296	2.50	0.00
1D	0	-0	22	0	18.09	10.05	4.02	33591	12940	7356	35723	20296	2.50	0.00
1E	0	-0	-22	0	18.09	10.05	4.02	33591	12940	7356	35723	20296	2.50	0.00
1F	0	-0	22	0	18.09	10.05	4.02	33591	12940	7356	35723	20296	2.50	0.00
1G	0	-0	-22	0	18.09	10.05	4.02	33591	12940	7356	35723	20296	2.50	0.00
1H	0	-0	22	0	18.09	10.05	4.02	33591	12940	7356	35723	20296	2.50	0.00
1I	0	-0	-21	0	18.09	10.05	4.02	33591	12940	7356	35723	20296	2.50	0.00
1J	0	-0	21	0	18.09	10.05	4.02	33591	12940	7356	35723	20296	2.50	0.00
1K	0	-0	-21	0	18.09	10.05	4.02	33591	12940	7356	35723	20296	2.50	0.00
1L	0	-0	21	0	18.09	10.05	4.02	33591	12940	7356	35723	20296	2.50	0.00
1M	0	-0	-21	0	18.09	10.05	4.02	33591	12940	7356	35723	20296	2.50	0.00
1N	0	-0	21	0	18.09	10.05	4.02	33591	12940	7356	35723	20296	2.50	0.00
1O	0	-0	-21	0	18.09	10.05	4.02	33591	12940	7356	35723	20296	2.50	0.00
1P	0	-0	21	0	18.09	10.05	4.02	33591	12940	7356	35723	20296	2.50	0.00
1A	135	-0	-886	0	18.09	10.05	4.02	33591	10637	7356	35723	17993	2.50	0.05
1B	135	-0	-842	0	18.09	10.05	4.02	33591	10637	7356	35723	17993	2.50	0.05
1C	135	-0	-886	0	18.09	10.05	4.02	33591	10637	7356	35723	17993	2.50	0.05
1D	135	-0	-842	0	18.09	10.05	4.02	33591	10637	7356	35723	17993	2.50	0.05
1E	135	-0	-886	0	18.09	10.05	4.02	33591	10637	7356	35723	17993	2.50	0.05
1F	135	-0	-842	0	18.09	10.05	4.02	33591	10637	7356	35723	17993	2.50	0.05
1G	135	-0	-886	0	18.09	10.05	4.02	33591	10637	7356	35723	17993	2.50	0.05
1H	135	-0	-842	0	18.09	10.05	4.02	33591	10637	7356	35723	17993	2.50	0.05
1I	135	-0	-885	0	18.09	10.05	4.02	33591	10637	7356	35723	17993	2.50	0.05
1J	135	-0	-843	0	18.09	10.05	4.02	33591	10637	7356	35723	17993	2.50	0.05
1K	135	-0	-885	0	18.09	10.05	4.02	33591	10637	7356	35723	17993	2.50	0.05
1L	135	-0	-843	0	18.09	10.05	4.02	33591	10637	7356	35723	17993	2.50	0.05
1M	135	-0	-885	0	18.09	10.05	4.02	33591	10637	7356	35723	17993	2.50	0.05
1N	135	-0	-843	0	18.09	10.05	4.02	33591	10637	7356	35723	17993	2.50	0.05
1O	135	-0	-885	0	18.09	10.05	4.02	33591	10637	7356	35723	17993	2.50	0.05
1P	135	-0	-843	0	18.09	10.05	4.02	33591	10637	7356	35723	17993	2.50	0.05

ASTA NUM. 42      NI 2375      NF 2319      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 32.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 2.4000   10.0480   12.4480   kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,   copriferro inf.: 2.5 cm,   copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):		6468	kg*m,	Mr.inf(I):		-6468	kg*m,	Mr.sup(J):		6468	kg*m,	Mr.inf(J):		-6468	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	--												(theta)	----			
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg						
1A	0	-0	1937	0	4.02	4.02	2.40	5711	4076	4385	13396	8461	2.50	0.67			
1B	0	-0	4669	0	4.02	4.02	2.40	5711	4076	4385	13396	8461	2.50	0.67			
1C	0	-0	1937	-0	4.02	4.02	2.40	5711	4076	4385	13396	8461	2.50	0.67			
1D	0	-0	4669	-0	4.02	4.02	2.40	5711	4076	4385	13396	8461	2.50	0.67			
1E	0	-0	1937	0	4.02	4.02	2.40	5711	4076	4385	13396	8461	2.50	0.67			
1F	0	-0	4669	0	4.02	4.02	2.40	5711	4076	4385	13396	8461	2.50	0.67			
1G	0	-0	1937	-0	4.02	4.02	2.40	5711	4076	4385	13396	8461	2.50	0.67			
1H	0	-0	4669	-0	4.02	4.02	2.40	5711	4076	4385	13396	8461	2.50	0.67			
1I	0	-0	881	0	4.02	4.02	2.40	5711	4076	4385	13396	8461	2.50	0.67			
1J	0	-0	5725	0	4.02	4.02	2.40	5711	4076	4385	13396	8461	2.50	0.67			
1K	0	-0	881	-0	4.02	4.02	2.40	5711	4076	4385	13396	8461	2.50	0.67			
1L	0	-0	5725	-0	4.02	4.02	2.40	5711	4076	4385	13396	8461	2.50	0.67			
1M	0	-0	881	0	4.02	4.02	2.40	5711	4076	4385	13396	8461	2.50	0.67			
1N	0	-0	5725	0	4.02	4.02	2.40	5711	4076	4385	13396	8461	2.50	0.67			
1O	0	-0	881	-0	4.02	4.02	2.40	5711	4076	4385	13396	8461	2.50	0.67			
1P	0	-0	5725	-0	4.02	4.02	2.40	5711	4076	4385	13396	8461	2.50	0.67			
1A	255	-0	-1237	0	4.02	4.02	2.40	2536	4076	4385	13396	8461	2.50	0.30			
1B	255	-0	1494	0	4.02	4.02	2.40	2536	4076	4385	13396	8461	2.50	0.30			
1C	255	-0	-1237	-0	4.02	4.02	2.40	2536	4076	4385	13396	8461	2.50	0.30			
1D	255	-0	1494	-0	4.02	4.02	2.40	2536	4076	4385	13396	8461	2.50	0.30			
1E	255	-0	-1237	0	4.02	4.02	2.40	2536	4076	4385	13396	8461	2.50	0.30			
1F	255	-0	1494	0	4.02	4.02	2.40	2536	4076	4385	13396	8461	2.50	0.30			
1G	255	-0	-1237	-0	4.02	4.02	2.40	2536	4076	4385	13396	8461	2.50	0.30			
1H	255	-0	1494	-0	4.02	4.02	2.40	2536	4076	4385	13396	8461	2.50	0.30			
1I	255	-0	-2293	0	4.02	4.02	2.40	2536	4076	4385	13396	8461	2.50	0.30			
1J	255	-0	2550	0	4.02	4.02	2.40	2536	4076	4385	13396	8461	2.50	0.30			
1K	255	-0	-2293	-0	4.02	4.02	2.40	2536	4076	4385	13396	8461	2.50	0.30			
1L	255	-0	2550	-0	4.02	4.02	2.40	2536	4076	4385	13396	8461	2.50	0.30			
1M	255	-0	-2293	0	4.02	4.02	2.40	2536	4076	4385	13396	8461	2.50	0.30			
1N	255	-0	2550	0	4.02	4.02	2.40	2536	4076	4385	13396	8461	2.50	0.30			
1O	255	-0	-2293	-0	4.02	4.02	2.40	2536	4076	4385	13396	8461	2.50	0.30			
1P	255	-0	2550	-0	4.02	4.02	2.40	2536	4076	4385	13396	8461	2.50	0.30			
1A	510	-0	-4412	0	4.02	4.02	2.40	5711	4076	4385	13396	8461	2.50	0.67			
1B	510	-0	-1680	0	4.02	4.02	2.40	5711	4076	4385	13396	8461	2.50	0.67			
1C	510	-0	-4412	-0	4.02	4.02	2.40	5711	4076	4385	13396	8461	2.50	0.67			
1D	510	-0	-1680	-0	4.02	4.02	2.40	5711	4076	4385	13396	8461	2.50	0.67			
1E	510	-0	-4412	0	4.02	4.02	2.40	5711	4076	4385	13396	8461	2.50	0.67			
1F	510	-0	-1680	0	4.02	4.02	2.40	5711	4076	4385	13396	8461	2.50	0.67			
1G	510	-0	-4412	-0	4.02	4.02	2.40	5711	4076	4385	13396	8461	2.50	0.67			
1H	510	-0	-1680	-0	4.02	4.02	2.40	5711	4076	4385	13396	8461	2.50	0.67			
1I	510	-0	-5468	0	4.02	4.02	2.40	5711	4076	4385	13396	8461	2.50	0.67			
1J	510	-0	-624	0	4.02	4.02	2.40	5711	4076	4385	13396	8461	2.50	0.67			
1K	510	-0	-5468	-0	4.02	4.02	2.40	5711	4076	4385	13396	8461	2.50	0.67			
1L	510	-0	-624	-0	4.02	4.02	2.40	5711	4076	4385	13396	8461	2.50	0.67			
1M	510	-0	-5468	0	4.02	4.02	2.40	5711	4076	4385	13396	8461	2.50	0.67			
1N	510	-0	-624	0	4.02	4.02	2.40	5711	4076	4385	13396	8461	2.50	0.67			
1O	510	-0	-5468	-0	4.02	4.02	2.40	5711	4076	4385	13396	8461	2.50	0.67			
1P	510	-0	-624	-0	4.02	4.02	2.40	5711	4076	4385	13396	8461	2.50	0.67			







**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)**

Lavoro: **corpo 2 TR 949 q1** Intestazione lavoro:  
Elemento: **TRAVE** Gruppo: **10** Tabella: **piano 4 TR**  
Descrizione: **travi quota 1370**  
Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 1  
Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm  
Rcm: **176.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm: **-197.19** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **5778.0** kg/cm<sup>2</sup>  
Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-72.13** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **2756.8** kg/cm<sup>2</sup>  
Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15** acc: **1.00**

**ASTA NUM. 1** NI 2602 NF 2616 SEZ. Rp B= 90.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.2000 17.0300 2.5500 26.7800 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 12968 kg\*m, Mr.inf(I): -12968 kg\*m, Mr.sup(J): 25328 kg\*m, Mr.inf(J): -12950 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	cm		kg			cmq	cmq/m			kg			(theta)		
1A	0	-0	3030	0	8.04	8.04	4.02	11259	9659	7356	29718	17015	2.50	0.66	
1B	0	-0	5914	0	8.04	8.04	4.02	11259	9659	7356	29718	17015	2.50	0.66	
1C	0	-0	3030	-0	8.04	8.04	4.02	11259	9659	7356	29718	17015	2.50	0.66	
1D	0	-0	5914	-0	8.04	8.04	4.02	11259	9659	7356	29718	17015	2.50	0.66	
1E	0	-0	3030	0	8.04	8.04	4.02	11259	9659	7356	29718	17015	2.50	0.66	
1F	0	-0	5914	0	8.04	8.04	4.02	11259	9659	7356	29718	17015	2.50	0.66	
1G	0	-0	3030	-0	8.04	8.04	4.02	11259	9659	7356	29718	17015	2.50	0.66	
1H	0	-0	5914	-0	8.04	8.04	4.02	11259	9659	7356	29718	17015	2.50	0.66	
1I	0	-0	3124	0	8.04	8.04	4.02	11259	9659	7356	29718	17015	2.50	0.66	
1J	0	-0	5820	0	8.04	8.04	4.02	11259	9659	7356	29718	17015	2.50	0.66	
1K	0	-0	3124	-0	8.04	8.04	4.02	11259	9659	7356	29718	17015	2.50	0.66	
1L	0	-0	5820	-0	8.04	8.04	4.02	11259	9659	7356	29718	17015	2.50	0.66	
1M	0	-0	3124	0	8.04	8.04	4.02	11259	9659	7356	29718	17015	2.50	0.66	
1N	0	-0	5820	0	8.04	8.04	4.02	11259	9659	7356	29718	17015	2.50	0.66	
1O	0	-0	3124	-0	8.04	8.04	4.02	11259	9659	7356	29718	17015	2.50	0.66	
1P	0	-0	5820	-0	8.04	8.04	4.02	11259	9659	7356	29718	17015	2.50	0.66	
1A	210	-0	-2058	0	8.04	8.04	4.02	9118	9659	7356	29718	17015	2.50	0.54	
1B	210	-0	826	0	8.04	8.04	4.02	9118	9659	7356	29718	17015	2.50	0.54	
1C	210	-0	-2058	-0	8.04	8.04	4.02	9118	9659	7356	29718	17015	2.50	0.54	
1D	210	-0	826	-0	8.04	8.04	4.02	9118	9659	7356	29718	17015	2.50	0.54	
1E	210	-0	-2058	0	8.04	8.04	4.02	9118	9659	7356	29718	17015	2.50	0.54	
1F	210	-0	826	0	8.04	8.04	4.02	9118	9659	7356	29718	17015	2.50	0.54	
1G	210	-0	-2058	-0	8.04	8.04	4.02	9118	9659	7356	29718	17015	2.50	0.54	
1H	210	-0	826	-0	8.04	8.04	4.02	9118	9659	7356	29718	17015	2.50	0.54	
1I	210	-0	-1964	0	8.04	8.04	4.02	9118	9659	7356	29718	17015	2.50	0.54	
1J	210	-0	732	0	8.04	8.04	4.02	9118	9659	7356	29718	17015	2.50	0.54	
1K	210	-0	-1964	-0	8.04	8.04	4.02	9118	9659	7356	29718	17015	2.50	0.54	
1L	210	-0	732	-0	8.04	8.04	4.02	9118	9659	7356	29718	17015	2.50	0.54	
1M	210	-0	-1964	0	8.04	8.04	4.02	9118	9659	7356	29718	17015	2.50	0.54	
1N	210	-0	732	0	8.04	8.04	4.02	9118	9659	7356	29718	17015	2.50	0.54	
1O	210	-0	-1964	-0	8.04	8.04	4.02	9118	9659	7356	29718	17015	2.50	0.54	
1P	210	-0	732	-0	8.04	8.04	4.02	9118	9659	7356	29718	17015	2.50	0.54	
1A	420	-0	-7146	0	8.04	16.08	4.02	14206	12170	7356	29718	19526	2.50	0.73	
1B	420	-0	-4262	0	8.04	16.08	4.02	14206	9659	7356	29718	17015	2.50	0.83	
1C	420	-0	-7146	-0	8.04	16.08	4.02	14206	12170	7356	29718	19526	2.50	0.73	
1D	420	-0	-4262	-0	8.04	16.08	4.02	14206	9659	7356	29718	17015	2.50	0.83	
1E	420	-0	-7146	0	8.04	16.08	4.02	14206	12170	7356	29718	19526	2.50	0.73	
1F	420	-0	-4262	0	8.04	16.08	4.02	14206	9659	7356	29718	17015	2.50	0.83	
1G	420	-0	-7146	-0	8.04	16.08	4.02	14206	12170	7356	29718	19526	2.50	0.73	
1H	420	-0	-4262	-0	8.04	16.08	4.02	14206	9659	7356	29718	17015	2.50	0.83	
1I	420	-0	-7052	0	8.04	16.08	4.02	14206	12170	7356	29718	19526	2.50	0.73	
1J	420	-0	-4356	0	8.04	16.08	4.02	14206	9659	7356	29718	17015	2.50	0.83	
1K	420	-0	-7052	-0	8.04	16.08	4.02	14206	12170	7356	29718	19526	2.50	0.73	
1L	420	-0	-4356	-0	8.04	16.08	4.02	14206	9659	7356	29718	17015	2.50	0.83	
1M	420	-0	-7052	0	8.04	16.08	4.02	14206	12170	7356	29718	19526	2.50	0.73	
1N	420	-0	-4356	0	8.04	16.08	4.02	14206	9659	7356	29718	17015	2.50	0.83	
1O	420	-0	-7052	-0	8.04	16.08	4.02	14206	12170	7356	29718	19526	2.50	0.73	
1P	420	-0	-4356	-0	8.04	16.08	4.02	14206	9659	7356	29718	17015	2.50	0.83	

**ASTA NUM. 2** NI 2616 NF 2605 SEZ. Rp B= 90.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.2000 16.4026 2.4418 26.0444 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 24734 kg\*m, Mr.inf(I): -12687 kg\*m, Mr.sup(J): 12713 kg\*m, Mr.inf(J): -12713 kg\*m



NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--												(theta)	----	
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg					
1A	0	-0	2924	0	8.04	16.08	4.02	13872	9587	7231	29214	16818	2.50	0.82	
1B	0	-0	7036	0	8.04	16.08	4.02	13872	12079	7231	29214	19310	2.50	0.72	
1C	0	-0	2924	-0	8.04	16.08	4.02	13872	9587	7231	29214	16818	2.50	0.82	
1D	0	-0	7036	-0	8.04	16.08	4.02	13872	12079	7231	29214	19310	2.50	0.72	
1E	0	-0	2924	0	8.04	16.08	4.02	13872	9587	7231	29214	16818	2.50	0.82	
1F	0	-0	7036	0	8.04	16.08	4.02	13872	12079	7231	29214	19310	2.50	0.72	
1G	0	-0	2924	-0	8.04	16.08	4.02	13872	9587	7231	29214	16818	2.50	0.82	
1H	0	-0	7036	-0	8.04	16.08	4.02	13872	12079	7231	29214	19310	2.50	0.72	
1I	0	-0	3443	0	8.04	16.08	4.02	13872	12079	7231	29214	19310	2.50	0.72	
1J	0	-0	6517	0	8.04	16.08	4.02	13872	12079	7231	29214	19310	2.50	0.72	
1K	0	-0	3443	-0	8.04	16.08	4.02	13872	12079	7231	29214	19310	2.50	0.72	
1L	0	-0	6517	-0	8.04	16.08	4.02	13872	12079	7231	29214	19310	2.50	0.72	
1M	0	-0	3443	0	8.04	16.08	4.02	13872	12079	7231	29214	19310	2.50	0.72	
1N	0	-0	6517	0	8.04	16.08	4.02	13872	12079	7231	29214	19310	2.50	0.72	
1O	0	-0	3443	-0	8.04	16.08	4.02	13872	12079	7231	29214	19310	2.50	0.72	
1P	0	-0	6517	-0	8.04	16.08	4.02	13872	12079	7231	29214	19310	2.50	0.72	
1A	210	-0	-2033	0	8.04	8.04	4.02	8916	9587	7231	29214	16818	2.50	0.53	
1B	210	-0	2080	0	8.04	8.04	4.02	8916	9587	7231	29214	16818	2.50	0.53	
1C	210	-0	-2033	-0	8.04	8.04	4.02	8916	9587	7231	29214	16818	2.50	0.53	
1D	210	-0	2080	-0	8.04	8.04	4.02	8916	9587	7231	29214	16818	2.50	0.53	
1E	210	-0	-2033	0	8.04	8.04	4.02	8916	9587	7231	29214	16818	2.50	0.53	
1F	210	-0	2080	0	8.04	8.04	4.02	8916	9587	7231	29214	16818	2.50	0.53	
1G	210	-0	-2033	-0	8.04	8.04	4.02	8916	9587	7231	29214	16818	2.50	0.53	
1H	210	-0	2080	-0	8.04	8.04	4.02	8916	9587	7231	29214	16818	2.50	0.53	
1I	210	-0	-1513	0	8.04	8.04	4.02	8916	9587	7231	29214	16818	2.50	0.53	
1J	210	-0	1560	0	8.04	8.04	4.02	8916	9587	7231	29214	16818	2.50	0.53	
1K	210	-0	-1513	-0	8.04	8.04	4.02	8916	9587	7231	29214	16818	2.50	0.53	
1L	210	-0	1560	-0	8.04	8.04	4.02	8916	9587	7231	29214	16818	2.50	0.53	
1M	210	-0	-1513	0	8.04	8.04	4.02	8916	9587	7231	29214	16818	2.50	0.53	
1N	210	-0	1560	0	8.04	8.04	4.02	8916	9587	7231	29214	16818	2.50	0.53	
1O	210	-0	-1513	-0	8.04	8.04	4.02	8916	9587	7231	29214	16818	2.50	0.53	
1P	210	-0	1560	-0	8.04	8.04	4.02	8916	9587	7231	29214	16818	2.50	0.53	
1A	420	-0	-6989	0	8.04	8.04	4.02	11004	9587	7231	29214	16818	2.50	0.65	
1B	420	-0	-2877	0	8.04	8.04	4.02	11004	9587	7231	29214	16818	2.50	0.65	
1C	420	-0	-6989	-0	8.04	8.04	4.02	11004	9587	7231	29214	16818	2.50	0.65	
1D	420	-0	-2877	-0	8.04	8.04	4.02	11004	9587	7231	29214	16818	2.50	0.65	
1E	420	-0	-6989	0	8.04	8.04	4.02	11004	9587	7231	29214	16818	2.50	0.65	
1F	420	-0	-2877	0	8.04	8.04	4.02	11004	9587	7231	29214	16818	2.50	0.65	
1G	420	-0	-6989	-0	8.04	8.04	4.02	11004	9587	7231	29214	16818	2.50	0.65	
1H	420	-0	-2877	-0	8.04	8.04	4.02	11004	9587	7231	29214	16818	2.50	0.65	
1I	420	-0	-6470	0	8.04	8.04	4.02	11004	9587	7231	29214	16818	2.50	0.65	
1J	420	-0	-3396	0	8.04	8.04	4.02	11004	9587	7231	29214	16818	2.50	0.65	
1K	420	-0	-6470	-0	8.04	8.04	4.02	11004	9587	7231	29214	16818	2.50	0.65	
1L	420	-0	-3396	-0	8.04	8.04	4.02	11004	9587	7231	29214	16818	2.50	0.65	
1M	420	-0	-6470	0	8.04	8.04	4.02	11004	9587	7231	29214	16818	2.50	0.65	
1N	420	-0	-3396	0	8.04	8.04	4.02	11004	9587	7231	29214	16818	2.50	0.65	
1O	420	-0	-6470	-0	8.04	8.04	4.02	11004	9587	7231	29214	16818	2.50	0.65	
1P	420	-0	-3396	-0	8.04	8.04	4.02	11004	9587	7231	29214	16818	2.50	0.65	

ASTA NUM. 3      NI 2602      NF 2617      SEZ. Rp B= 90.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 7.2000    2.2400    9.4400    kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,    copriferro inf.: 2.5 cm,    copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):		9796	kg*m,	Mr.inf(I):		-12972	kg*m,	Mr.sup(J):		9796	kg*m,	Mr.inf(J):		-12972	kg*m
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--												(theta)	----	
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg					
1A	0	-0	711	0	8.04	6.03	4.02	6872	9659	7356	29718	17015	2.50	0.40	
1B	0	-0	4127	0	8.04	6.03	4.02	6872	8829	7356	29718	16185	2.50	0.42	
1C	0	-0	711	-0	8.04	6.03	4.02	6872	9659	7356	29718	17015	2.50	0.40	
1D	0	-0	4127	-0	8.04	6.03	4.02	6872	8829	7356	29718	16185	2.50	0.42	
1E	0	-0	711	0	8.04	6.03	4.02	6872	9659	7356	29718	17015	2.50	0.40	
1F	0	-0	4127	0	8.04	6.03	4.02	6872	8829	7356	29718	16185	2.50	0.42	
1G	0	-0	711	-0	8.04	6.03	4.02	6872	9659	7356	29718	17015	2.50	0.40	
1H	0	-0	4127	-0	8.04	6.03	4.02	6872	8829	7356	29718	16185	2.50	0.42	
1I	0	-0	385	0	8.04	6.03	4.02	6872	9659	7356	29718	17015	2.50	0.40	
1J	0	-0	4453	0	8.04	6.03	4.02	6872	8829	7356	29718	16185	2.50	0.42	
1K	0	-0	385	-0	8.04	6.03	4.02	6872	9659	7356	29718	17015	2.50	0.40	
1L	0	-0	4453	-0	8.04	6.03	4.02	6872	8829	7356	29718	16185	2.50	0.42	
1M	0	-0	385	0	8.04	6.03	4.02	6872	9659	7356	29718	17015	2.50	0.40	
1N	0	-0	4453	0	8.04	6.03	4.02	6872	8829	7356	29718	16185	2.50	0.42	
1O	0	-0	385	-0	8.04	6.03	4.02	6872	9659	7356	29718	17015	2.50	0.40	
1P	0	-0	4453	-0	8.04	6.03	4.02	6872	8829	7356	29718	16185	2.50	0.42	
1A	255	-0	-1696	0	8.04	6.03	4.02	4464	9659	7356	29718	17015	2.50	0.26	
1B	255	-0	1720	0	8.04	6.03	4.02	4464	9659	7356	29718	17015	2.50	0.26	
1C	255	-0	-1696	-0	8.04	6.03	4.02	4464	9659	7356	29718	17015	2.50	0.26	
1D	255	-0	1720	-0	8.04	6.03	4.02	4464	9659	7356	29718	17015	2.50	0.26	
1E	255	-0	-1696	0	8.04	6.03	4.02	4464	9659	7356	29718	17015	2.50	0.26	
1F	255	-0	1720	0	8.04	6.03	4.02	4464	9659	7356	29718	17015	2.50	0.26	
1G	255	-0	-1696	-0	8.04	6.03	4.02	4464	9659	7356	29718	17015	2.50	0.26	
1H	255	-0	1720	-0	8.04	6.03	4.02	4464	9659	7356	29718	17015	2.50	0.26	
1I	255	-0	-2022	0	8.04	6.03	4.02	4464	9659	7356	29718	17015	2.50	0.26	
1J	255	-0	2046	0	8.04	6.03	4.02	4464	9659	7356	29718	17015	2.50	0.26	
1K	255	-0	-2022	-0	8.04	6.03	4.02	4464	9659	7356	29718	17015	2.50	0.26	
1L	255	-0	2046	-0	8.04	6.03	4.02	4464	9659	7356	29718	17015	2.50	0.26	
1M	255	-0	-2022	0	8.04	6.03	4.02	4464	9659	7356	29718	17015	2.50	0.26	



1N	255	-0	2046	0	8.04	6.03	4.02	4464	9659	7356	29718	17015	2.50	0.26
1O	255	-0	-2022	-0	8.04	6.03	4.02	4464	9659	7356	29718	17015	2.50	0.26
1P	255	-0	2046	-0	8.04	6.03	4.02	4464	9659	7356	29718	17015	2.50	0.26
1A	510	-0	-4103	0	8.04	6.03	4.02	6872	8829	7356	29718	16185	2.50	0.42
1B	510	-0	-687	0	8.04	6.03	4.02	6872	9659	7356	29718	17015	2.50	0.40
1C	510	-0	-4103	-0	8.04	6.03	4.02	6872	8829	7356	29718	16185	2.50	0.42
1D	510	-0	-687	-0	8.04	6.03	4.02	6872	9659	7356	29718	17015	2.50	0.40
1E	510	-0	-4103	0	8.04	6.03	4.02	6872	8829	7356	29718	16185	2.50	0.42
1F	510	-0	-687	0	8.04	6.03	4.02	6872	9659	7356	29718	17015	2.50	0.40
1G	510	-0	-4103	-0	8.04	6.03	4.02	6872	8829	7356	29718	16185	2.50	0.42
1H	510	-0	-687	-0	8.04	6.03	4.02	6872	9659	7356	29718	17015	2.50	0.40
1I	510	-0	-4429	0	8.04	6.03	4.02	6872	8829	7356	29718	16185	2.50	0.42
1J	510	-0	-361	0	8.04	6.03	4.02	6872	9659	7356	29718	17015	2.50	0.40
1K	510	-0	-4429	-0	8.04	6.03	4.02	6872	8829	7356	29718	16185	2.50	0.42
1L	510	-0	-361	-0	8.04	6.03	4.02	6872	9659	7356	29718	17015	2.50	0.40
1M	510	-0	-4429	0	8.04	6.03	4.02	6872	8829	7356	29718	16185	2.50	0.42
1N	510	-0	-361	0	8.04	6.03	4.02	6872	9659	7356	29718	17015	2.50	0.40
1O	510	-0	-4429	-0	8.04	6.03	4.02	6872	8829	7356	29718	16185	2.50	0.42
1P	510	-0	-361	-0	8.04	6.03	4.02	6872	9659	7356	29718	17015	2.50	0.40

ASTA NUM. 4      NI 2617      NF 2563      SEZ. Rp B= 90.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.2000 16.4370      2.4478 26.0847 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):		12968	kg*m,	Mr.inf(I):				-12968	kg*m,	Mr.sup(J):		25328	kg*m,	Mr.inf(J):		-12950	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota			
	--												(theta)	----				
	cm		kg		cmq		cmq/m						kg					
1A	0	-0	2750	0	8.04	8.04	4.02	11135	9659	7356	29718	17015	2.50	0.65				
1B	0	-0	5838	0	8.04	8.04	4.02	11135	9659	7356	29718	17015	2.50	0.65				
1C	0	-0	2750	-0	8.04	8.04	4.02	11135	9659	7356	29718	17015	2.50	0.65				
1D	0	-0	5838	-0	8.04	8.04	4.02	11135	9659	7356	29718	17015	2.50	0.65				
1E	0	-0	2750	0	8.04	8.04	4.02	11135	9659	7356	29718	17015	2.50	0.65				
1F	0	-0	5838	0	8.04	8.04	4.02	11135	9659	7356	29718	17015	2.50	0.65				
1G	0	-0	2750	-0	8.04	8.04	4.02	11135	9659	7356	29718	17015	2.50	0.65				
1H	0	-0	5838	-0	8.04	8.04	4.02	11135	9659	7356	29718	17015	2.50	0.65				
1I	0	-0	2428	0	8.04	8.04	4.02	11135	9659	7356	29718	17015	2.50	0.65				
1J	0	-0	6160	0	8.04	8.04	4.02	11135	9659	7356	29718	17015	2.50	0.65				
1K	0	-0	2428	-0	8.04	8.04	4.02	11135	9659	7356	29718	17015	2.50	0.65				
1L	0	-0	6160	-0	8.04	8.04	4.02	11135	9659	7356	29718	17015	2.50	0.65				
1M	0	-0	2428	0	8.04	8.04	4.02	11135	9659	7356	29718	17015	2.50	0.65				
1N	0	-0	6160	0	8.04	8.04	4.02	11135	9659	7356	29718	17015	2.50	0.65				
1O	0	-0	2428	-0	8.04	8.04	4.02	11135	9659	7356	29718	17015	2.50	0.65				
1P	0	-0	6160	-0	8.04	8.04	4.02	11135	9659	7356	29718	17015	2.50	0.65				
1A	210	-0	-2213	0	8.04	8.04	4.02	9118	9659	7356	29718	17015	2.50	0.54				
1B	210	-0	874	0	8.04	8.04	4.02	9118	9659	7356	29718	17015	2.50	0.54				
1C	210	-0	-2213	-0	8.04	8.04	4.02	9118	9659	7356	29718	17015	2.50	0.54				
1D	210	-0	874	-0	8.04	8.04	4.02	9118	9659	7356	29718	17015	2.50	0.54				
1E	210	-0	-2213	0	8.04	8.04	4.02	9118	9659	7356	29718	17015	2.50	0.54				
1F	210	-0	874	0	8.04	8.04	4.02	9118	9659	7356	29718	17015	2.50	0.54				
1G	210	-0	-2213	-0	8.04	8.04	4.02	9118	9659	7356	29718	17015	2.50	0.54				
1H	210	-0	874	-0	8.04	8.04	4.02	9118	9659	7356	29718	17015	2.50	0.54				
1I	210	-0	-2536	0	8.04	8.04	4.02	9118	9659	7356	29718	17015	2.50	0.54				
1J	210	-0	1197	0	8.04	8.04	4.02	9118	9659	7356	29718	17015	2.50	0.54				
1K	210	-0	-2536	-0	8.04	8.04	4.02	9118	9659	7356	29718	17015	2.50	0.54				
1L	210	-0	1197	-0	8.04	8.04	4.02	9118	9659	7356	29718	17015	2.50	0.54				
1M	210	-0	-2536	0	8.04	8.04	4.02	9118	9659	7356	29718	17015	2.50	0.54				
1N	210	-0	1197	0	8.04	8.04	4.02	9118	9659	7356	29718	17015	2.50	0.54				
1O	210	-0	-2536	-0	8.04	8.04	4.02	9118	9659	7356	29718	17015	2.50	0.54				
1P	210	-0	1197	-0	8.04	8.04	4.02	9118	9659	7356	29718	17015	2.50	0.54				
1A	420	-0	-7177	0	8.04	16.08	4.02	14082	12170	7356	29718	19526	2.50	0.72				
1B	420	-0	-4089	0	8.04	16.08	4.02	14082	9659	7356	29718	17015	2.50	0.83				
1C	420	-0	-7177	-0	8.04	16.08	4.02	14082	12170	7356	29718	19526	2.50	0.72				
1D	420	-0	-4089	-0	8.04	16.08	4.02	14082	9659	7356	29718	17015	2.50	0.83				
1E	420	-0	-7177	0	8.04	16.08	4.02	14082	12170	7356	29718	19526	2.50	0.72				
1F	420	-0	-4089	0	8.04	16.08	4.02	14082	9659	7356	29718	17015	2.50	0.83				
1G	420	-0	-7177	-0	8.04	16.08	4.02	14082	12170	7356	29718	19526	2.50	0.72				
1H	420	-0	-4089	-0	8.04	16.08	4.02	14082	9659	7356	29718	17015	2.50	0.83				
1I	420	-0	-7499	0	8.04	16.08	4.02	14082	12170	7356	29718	19526	2.50	0.72				
1J	420	-0	-3767	0	8.04	16.08	4.02	14082	9659	7356	29718	17015	2.50	0.83				
1K	420	-0	-7499	-0	8.04	16.08	4.02	14082	12170	7356	29718	19526	2.50	0.72				
1L	420	-0	-3767	-0	8.04	16.08	4.02	14082	9659	7356	29718	17015	2.50	0.83				
1M	420	-0	-7499	0	8.04	16.08	4.02	14082	12170	7356	29718	19526	2.50	0.72				
1N	420	-0	-3767	0	8.04	16.08	4.02	14082	9659	7356	29718	17015	2.50	0.83				
1O	420	-0	-7499	-0	8.04	16.08	4.02	14082	12170	7356	29718	19526	2.50	0.72				
1P	420	-0	-3767	-0	8.04	16.08	4.02	14082	9659	7356	29718	17015	2.50	0.83				

ASTA NUM. 5      NI 2563      NF 2607      SEZ. Rp B= 90.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.2000 1



1A	0	-0	2859	0	8.04	16.08	4.02	13791	9587	7231	29214	16818	2.50	0.82
1B	0	-0	7719	0	8.04	16.08	4.02	13791	12079	7231	29214	19310	2.50	0.71
1C	0	-0	2859	-0	8.04	16.08	4.02	13791	9587	7231	29214	16818	2.50	0.82
1D	0	-0	7719	-0	8.04	16.08	4.02	13791	12079	7231	29214	19310	2.50	0.71
1E	0	-0	2859	0	8.04	16.08	4.02	13791	9587	7231	29214	16818	2.50	0.82
1F	0	-0	7719	0	8.04	16.08	4.02	13791	12079	7231	29214	19310	2.50	0.71
1G	0	-0	2859	-0	8.04	16.08	4.02	13791	9587	7231	29214	16818	2.50	0.82
1H	0	-0	7719	-0	8.04	16.08	4.02	13791	12079	7231	29214	19310	2.50	0.71
1I	0	-0	3667	0	8.04	16.08	4.02	13791	12079	7231	29214	19310	2.50	0.71
1J	0	-0	6911	0	8.04	16.08	4.02	13791	12079	7231	29214	19310	2.50	0.71
1K	0	-0	3667	-0	8.04	16.08	4.02	13791	12079	7231	29214	19310	2.50	0.71
1L	0	-0	6911	-0	8.04	16.08	4.02	13791	12079	7231	29214	19310	2.50	0.71
1M	0	-0	3667	0	8.04	16.08	4.02	13791	12079	7231	29214	19310	2.50	0.71
1N	0	-0	6911	0	8.04	16.08	4.02	13791	12079	7231	29214	19310	2.50	0.71
1O	0	-0	3667	-0	8.04	16.08	4.02	13791	12079	7231	29214	19310	2.50	0.71
1P	0	-0	6911	-0	8.04	16.08	4.02	13791	12079	7231	29214	19310	2.50	0.71

1A	215	-0	-2223	0	8.04	8.04	4.02	8709	9587	7231	29214	16818	2.50	0.52
1B	215	-0	2637	0	8.04	8.04	4.02	8709	9587	7231	29214	16818	2.50	0.52
1C	215	-0	-2223	-0	8.04	8.04	4.02	8709	9587	7231	29214	16818	2.50	0.52
1D	215	-0	2637	-0	8.04	8.04	4.02	8709	9587	7231	29214	16818	2.50	0.52
1E	215	-0	-2223	0	8.04	8.04	4.02	8709	9587	7231	29214	16818	2.50	0.52
1F	215	-0	2637	0	8.04	8.04	4.02	8709	9587	7231	29214	16818	2.50	0.52
1G	215	-0	-2223	-0	8.04	8.04	4.02	8709	9587	7231	29214	16818	2.50	0.52
1H	215	-0	2637	-0	8.04	8.04	4.02	8709	9587	7231	29214	16818	2.50	0.52
1I	215	-0	-1415	0	8.04	8.04	4.02	8709	9587	7231	29214	16818	2.50	0.52
1J	215	-0	1829	0	8.04	8.04	4.02	8709	9587	7231	29214	16818	2.50	0.52
1K	215	-0	-1415	-0	8.04	8.04	4.02	8709	9587	7231	29214	16818	2.50	0.52
1L	215	-0	1829	-0	8.04	8.04	4.02	8709	9587	7231	29214	16818	2.50	0.52
1M	215	-0	-1415	0	8.04	8.04	4.02	8709	9587	7231	29214	16818	2.50	0.52
1N	215	-0	1829	0	8.04	8.04	4.02	8709	9587	7231	29214	16818	2.50	0.52
1O	215	-0	-1415	-0	8.04	8.04	4.02	8709	9587	7231	29214	16818	2.50	0.52
1P	215	-0	1829	-0	8.04	8.04	4.02	8709	9587	7231	29214	16818	2.50	0.52

1A	430	-0	-7305	0	8.04	8.04	4.02	10989	9587	7231	29214	16818	2.50	0.65
1B	430	-0	-2445	0	8.04	8.04	4.02	10989	9587	7231	29214	16818	2.50	0.65
1C	430	-0	-7305	-0	8.04	8.04	4.02	10989	9587	7231	29214	16818	2.50	0.65
1D	430	-0	-2445	-0	8.04	8.04	4.02	10989	9587	7231	29214	16818	2.50	0.65
1E	430	-0	-7305	0	8.04	8.04	4.02	10989	9587	7231	29214	16818	2.50	0.65
1F	430	-0	-2445	0	8.04	8.04	4.02	10989	9587	7231	29214	16818	2.50	0.65
1G	430	-0	-7305	-0	8.04	8.04	4.02	10989	9587	7231	29214	16818	2.50	0.65
1H	430	-0	-2445	-0	8.04	8.04	4.02	10989	9587	7231	29214	16818	2.50	0.65
1I	430	-0	-6497	0	8.04	8.04	4.02	10989	9587	7231	29214	16818	2.50	0.65
1J	430	-0	-3253	0	8.04	8.04	4.02	10989	9587	7231	29214	16818	2.50	0.65
1K	430	-0	-6497	-0	8.04	8.04	4.02	10989	9587	7231	29214	16818	2.50	0.65
1L	430	-0	-3253	-0	8.04	8.04	4.02	10989	9587	7231	29214	16818	2.50	0.65
1M	430	-0	-6497	0	8.04	8.04	4.02	10989	9587	7231	29214	16818	2.50	0.65
1N	430	-0	-3253	0	8.04	8.04	4.02	10989	9587	7231	29214	16818	2.50	0.65
1O	430	-0	-6497	-0	8.04	8.04	4.02	10989	9587	7231	29214	16818	2.50	0.65
1P	430	-0	-3253	-0	8.04	8.04	4.02	10989	9587	7231	29214	16818	2.50	0.65

ASTA NUM. 6      NI 2605      NF 2607      SEZ. Rp    B= 80.0    H= 32.0    (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 6.4000    13.7738      2.3748    22.5485    kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm,    copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I):		12661	kg*m,	Mr.inf(I):				-12661	kg*m,	Mr.sup(J):		24600	kg*m,	Mr.inf(J):		-12636	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota			
	--												(theta)	----				
	cm		kg			cmq	cmq/m											
1A	0	-0	3247	0	8.04	8.04	4.02	10123	8863	7231	25968	16094	2.50	0.63				
1B	0	-0	6926	0	8.04	8.04	4.02	10123	8863	7231	25968	16094	2.50	0.63				
1C	0	-0	3247	-0	8.04	8.04	4.02	10123	8863	7231	25968	16094	2.50	0.63				
1D	0	-0	6926	-0	8.04	8.04	4.02	10123	8863	7231	25968	16094	2.50	0.63				
1E	0	-0	3247	0	8.04	8.04	4.02	10123	8863	7231	25968	16094	2.50	0.63				
1F	0	-0	6926	0	8.04	8.04	4.02	10123	8863	7231	25968	16094	2.50	0.63				
1G	0	-0	3247	-0	8.04	8.04	4.02	10123	8863	7231	25968	16094	2.50	0.63				
1H	0	-0	6926	-0	8.04	8.04	4.02	10123	8863	7231	25968	16094	2.50	0.63				
1I	0	-0	2792	0	8.04	8.04	4.02	10123	8863	7231	25968	16094	2.50	0.63				
1J	0	-0	7381	0	8.04	8.04	4.02	10123	8863	7231	25968	16094	2.50	0.63				
1K	0	-0	2792	-0	8.04	8.04	4.02	10123	8863	7231	25968	16094	2.50	0.63				
1L	0	-0	7381	-0	8.04	8.04	4.02	10123	8863	7231	25968	16094	2.50	0.63				
1M	0	-0	2792	0	8.04	8.04	4.02	10123	8863	7231	25968	16094	2.50	0.63				
1N	0	-0	7381	0	8.04	8.04	4.02	10123	8863	7231	25968	16094	2.50	0.63				
1O	0	-0	2792	-0	8.04	8.04	4.02	10123	8863	7231	25968	16094	2.50	0.63				
1P	0	-0	7381	-0	8.04	8.04	4.02	10123	8863	7231	25968	16094	2.50	0.63				
1A	235	-0	-1495	0	8.04	8.04	4.02	7928	8863	7231	25968	16094	2.50	0.49				
1B	235	-0	2184	0	8.04	8.04	4.02	7928	8863	7231	25968	16094	2.50	0.49				
1C	235	-0	-1495	-0	8.04	8.04	4.02	7928	8863	7231	25968	16094	2.50	0.49				
1D	235	-0	2184	-0	8.04	8.04	4.02	7928	8863	7231	25968	16094	2.50	0.49				
1E	235	-0	-1495	0	8.04	8.04	4.02	7928	8863	7231	25968	16094	2.50	0.49				
1F	235	-0	2184	0	8.04	8.04	4.02	7928	8863	7231	25968	16094	2.50	0.49				
1G	235	-0	-1495	-0	8.04	8.04	4.02	7928	8863	7231	25968	16094	2.50	0.49				
1H	235	-0	2184	-0	8.04	8.04	4.02	7928	8863	7231	25968	16094	2.50	0.49				
1I	235	-0	-1950	0	8.04	8.04	4.02	7928	8863	7231	25968	16094	2.50	0.49				
1J	235	-0	2639	0	8.04	8.04	4.02	7928	8863	7231	25968	16094	2.50	0.49				
1K	235	-0	-1950	-0	8.04	8.04	4.02	7928	8863	7231	25968	16094	2.50	0.49				
1L	235	-0	2639	-0	8.04	8.04	4.02	7928	8863	7231	25968	16094	2.50	0.49				
1M	235	-0	-1950	0	8.04	8.04	4.02	7928	8863	7231	25968	16094	2.50	0.49				
1N	235	-0	2639	0	8.04	8.04	4.02	7928	8863	7231	25968	16094	2.50	0.49				
1O	235	-0	-1950	-0	8.04	8.04	4.02	7928	8863	7231	25968	16094	2.50	0.49				
1P	235	-0	2639	-0	8.04	8.04	4.02	7928	8863	7231	25968	16094	2.50	0.49				



1A	470	-0	-6236	0	8.04	16.08	4.02	12669	11166	7231	25968	18398	2.50	0.69
1B	470	-0	-2557	0	8.04	16.08	4.02	12669	8863	7231	25968	16094	2.50	0.79
1C	470	-0	-6236	-0	8.04	16.08	4.02	12669	11166	7231	25968	18398	2.50	0.69
1D	470	-0	-2557	-0	8.04	16.08	4.02	12669	8863	7231	25968	16094	2.50	0.79
1E	470	-0	-6236	0	8.04	16.08	4.02	12669	11166	7231	25968	18398	2.50	0.69
1F	470	-0	-2557	0	8.04	16.08	4.02	12669	8863	7231	25968	16094	2.50	0.79
1G	470	-0	-6236	-0	8.04	16.08	4.02	12669	11166	7231	25968	18398	2.50	0.69
1H	470	-0	-2557	-0	8.04	16.08	4.02	12669	8863	7231	25968	16094	2.50	0.79
1I	470	-0	-6691	0	8.04	16.08	4.02	12669	11166	7231	25968	18398	2.50	0.69
1J	470	-0	-2102	0	8.04	16.08	4.02	12669	8863	7231	25968	16094	2.50	0.79
1K	470	-0	-6691	-0	8.04	16.08	4.02	12669	11166	7231	25968	18398	2.50	0.69
1L	470	-0	-2102	-0	8.04	16.08	4.02	12669	8863	7231	25968	16094	2.50	0.79
1M	470	-0	-6691	0	8.04	16.08	4.02	12669	11166	7231	25968	18398	2.50	0.69
1N	470	-0	-2102	0	8.04	16.08	4.02	12669	8863	7231	25968	16094	2.50	0.79
1O	470	-0	-6691	-0	8.04	16.08	4.02	12669	11166	7231	25968	18398	2.50	0.69
1P	470	-0	-2102	-0	8.04	16.08	4.02	12669	8863	7231	25968	16094	2.50	0.79

**ASTA NUM. 7** NI 2607 NF 2598 SEZ. Rp B= 90.0 H= 32.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 7.2000 16.8883 2.5256 26.6138 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 24734 kg\*m, Mr.inf(I): -12687 kg\*m, Mr.sup(J): 12713 kg\*m, Mr.inf(J): -12713 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	
cm		kg	kg		cmq	cmq/m				kg					
1A	0	-0	4201	0	8.04	16.08	4.02	13675	9587	7231	29214	16818	2.50	0.81	
1B	0	-0	7185	0	8.04	16.08	4.02	13675	12079	7231	29214	19310	2.50	0.71	
1C	0	-0	4201	-0	8.04	16.08	4.02	13675	9587	7231	29214	16818	2.50	0.81	
1D	0	-0	7185	-0	8.04	16.08	4.02	13675	12079	7231	29214	19310	2.50	0.71	
1E	0	-0	4201	0	8.04	16.08	4.02	13675	9587	7231	29214	16818	2.50	0.81	
1F	0	-0	7185	0	8.04	16.08	4.02	13675	12079	7231	29214	19310	2.50	0.71	
1G	0	-0	4201	-0	8.04	16.08	4.02	13675	9587	7231	29214	16818	2.50	0.81	
1H	0	-0	7185	-0	8.04	16.08	4.02	13675	12079	7231	29214	19310	2.50	0.71	
1I	0	-0	4173	0	8.04	16.08	4.02	13675	9587	7231	29214	16818	2.50	0.81	
1J	0	-0	7213	0	8.04	16.08	4.02	13675	12079	7231	29214	19310	2.50	0.71	
1K	0	-0	4173	-0	8.04	16.08	4.02	13675	9587	7231	29214	16818	2.50	0.81	
1L	0	-0	7213	-0	8.04	16.08	4.02	13675	12079	7231	29214	19310	2.50	0.71	
1M	0	-0	4173	0	8.04	16.08	4.02	13675	9587	7231	29214	16818	2.50	0.81	
1N	0	-0	7213	0	8.04	16.08	4.02	13675	12079	7231	29214	19310	2.50	0.71	
1O	0	-0	4173	-0	8.04	16.08	4.02	13675	9587	7231	29214	16818	2.50	0.81	
1P	0	-0	7213	-0	8.04	16.08	4.02	13675	12079	7231	29214	19310	2.50	0.71	

1A	461	-0	-6914	0	8.04	8.04	4.02	11062	9587	7231	29214	16818	2.50	0.66
1B	461	-0	-3930	0	8.04	8.04	4.02	11062	9587	7231	29214	16818	2.50	0.66
1C	461	-0	-6914	-0	8.04	8.04	4.02	11062	9587	7231	29214	16818	2.50	0.66
1D	461	-0	-3930	-0	8.04	8.04	4.02	11062	9587	7231	29214	16818	2.50	0.66
1E	461	-0	-6914	0	8.04	8.04	4.02	11062	9587	7231	29214	16818	2.50	0.66
1F	461	-0	-3930	0	8.04	8.04	4.02	11062	9587	7231	29214	16818	2.50	0.66
1G	461	-0	-6914	-0	8.04	8.04	4.02	11062	9587	7231	29214	16818	2.50	0.66
1H	461	-0	-3930	-0	8.04	8.04	4.02	11062	9587	7231	29214	16818	2.50	0.66
1I	461	-0	-6942	0	8.04	8.04	4.02	11062	9587	7231	29214	16818	2.50	0.66
1J	461	-0	-3902	0	8.04	8.04	4.02	11062	9587	7231	29214	16818	2.50	0.66
1K	461	-0	-6942	-0	8.04	8.04	4.02	11062	9587	7231	29214	16818	2.50	0.66
1L	461	-0	-3902	-0	8.04	8.04	4.02	11062	9587	7231	29214	16818	2.50	0.66
1M	461	-0	-6942	0	8.04	8.04	4.02	11062	9587	7231	29214	16818	2.50	0.66
1N	461	-0	-3902	0	8.04	8.04	4.02	11062	9587	7231	29214	16818	2.50	0.66
1O	461	-0	-6942	-0	8.04	8.04	4.02	11062	9587	7231	29214	16818	2.50	0.66
1P	461	-0	-3902	-0	8.04	8.04	4.02	11062	9587	7231	29214	16818	2.50	0.66

**ASTA NUM. 8** NI 2604 NF 2593 SEZ. Rp B= 90.0 H= 32.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 7.2000 2.2400 9.4400 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 24734 kg\*m, Mr.inf(I): -12687 kg\*m, Mr.sup(J): 12687 kg\*m, Mr.inf(J): -24734 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	
cm		kg	kg		cmq	cmq/m				kg					
1A	0	-0	1351	0	8.04	16.08	4.02	13217	9587	7231	29214	16818	2.50	0.79	
1B	0	-0	3235	0	8.04	16.08	4.02	13217	12079	7231	29214	19310	2.50	0.68	
1C	0	-0	1351	-0	8.04	16.08	4.02	13217	9587	7231	29214	16818	2.50	0.79	
1D	0	-0	3235	-0	8.04	16.08	4.02	13217	12079	7231	29214	19310	2.50	0.68	
1E	0	-0	1351	0	8.04	16.08	4.02	13217	9587	7231	29214	16818	2.50	0.79	
1F	0	-0	3235	0	8.04	16.08	4.02	13217	12079	7231	29214	19310	2.50	0.68	
1G	0	-0	1351	-0	8.04	16.08	4.02	13217	9587	7231	29214	16818	2.50	0.79	
1H	0	-0	3235	-0	8.04	16.08	4.02	13217	12079	7231	29214	19310	2.50	0.68	
1I	0	-0	1741	0	8.04	16.08	4.02	13217	12079	7231	29214	19310	2.50	0.68	
1J	0	-0	2845	0	8.04	16.08	4.02	13217	12079	7231	29214	19310	2.50	0.68	
1K	0	-0	1741	-0	8.04	16.08	4.02	13217	12079	7231	29214	19310	2.50	0.68	
1L	0	-0	2845	-0	8.04	16.08	4.02	13217	12079	7231	29214	19310	2.50	0.68	
1M	0	-0	1741	0	8.04	16.08	4.02	13217	12079	7231	29214	19310	2.50	0.68	
1N	0	-0	2845	0	8.04	16.08	4.02	13217	12079	7231	29214	19310	2.50	0.68	
1O	0	-0	1741	-0	8.04	16.08	4.02	13217	12079	7231	29214	19310	2.50	0.68	
1P	0	-0	2845	-0	8.04	16.08	4.02	13217	12079	7231	29214	19310	2.50	0.68	

1A	445	-0	-2850	0	16.08	8.04	4.02	9016	9587	7231	29214	16818	2.50	0.54
1B	445	-0	-966	0	16.08	8.04	4.02	9016	12079	7231	29214	19310	2.50	0.47
1C	445	-0	-2850	-0	16.08	8.04	4.02	9016	9587	7231	29214	16818	2.50	0.54
1D	445	-0	-966	-0	16.08	8.04	4.02	9016	12079	7231	29214	19310	2.50	0.47



1E	445	-0	-2850	0	16.08	8.04	4.02	9016	9587	7231	29214	16818	2.50	0.54
1F	445	-0	-966	0	16.08	8.04	4.02	9016	12079	7231	29214	19310	2.50	0.47
1G	445	-0	-2850	-0	16.08	8.04	4.02	9016	9587	7231	29214	16818	2.50	0.54
1H	445	-0	-966	-0	16.08	8.04	4.02	9016	12079	7231	29214	19310	2.50	0.47
1I	445	-0	-2460	0	16.08	8.04	4.02	9016	9587	7231	29214	16818	2.50	0.54
1J	445	-0	-1356	0	16.08	8.04	4.02	9016	12079	7231	29214	19310	2.50	0.47
1K	445	-0	-2460	-0	16.08	8.04	4.02	9016	9587	7231	29214	16818	2.50	0.54
1L	445	-0	-1356	-0	16.08	8.04	4.02	9016	12079	7231	29214	19310	2.50	0.47
1M	445	-0	-2460	0	16.08	8.04	4.02	9016	9587	7231	29214	16818	2.50	0.54
1N	445	-0	-1356	0	16.08	8.04	4.02	9016	12079	7231	29214	19310	2.50	0.47
1O	445	-0	-2460	-0	16.08	8.04	4.02	9016	9587	7231	29214	16818	2.50	0.54
1P	445	-0	-1356	-0	16.08	8.04	4.02	9016	12079	7231	29214	19310	2.50	0.47

ASTA NUM. 9 NI 2593 NF 2590 SEZ. Rp B= 90.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 7.2000 2.2400 9.4400 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 12687 kg\*m, Mr.inf(I): -24734 kg\*m, Mr.sup(J): 12713 kg\*m, Mr.inf(J): -12713 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m								
1A	0	-0	373	0	16.08	8.04	4.02	7937	12079	7231	29214	19310	2.50	0.41	
1B	0	-0	3501	0	16.08	8.04	4.02	7937	9587	7231	29214	16818	2.50	0.47	
1C	0	-0	373	-0	16.08	8.04	4.02	7937	12079	7231	29214	19310	2.50	0.41	
1D	0	-0	3501	-0	16.08	8.04	4.02	7937	9587	7231	29214	16818	2.50	0.47	
1E	0	-0	373	0	16.08	8.04	4.02	7937	12079	7231	29214	19310	2.50	0.41	
1F	0	-0	3501	0	16.08	8.04	4.02	7937	9587	7231	29214	16818	2.50	0.47	
1G	0	-0	373	-0	16.08	8.04	4.02	7937	12079	7231	29214	19310	2.50	0.41	
1H	0	-0	3501	-0	16.08	8.04	4.02	7937	9587	7231	29214	16818	2.50	0.47	
1I	0	-0	878	0	16.08	8.04	4.02	7937	12079	7231	29214	19310	2.50	0.41	
1J	0	-0	2996	0	16.08	8.04	4.02	7937	9587	7231	29214	16818	2.50	0.47	
1K	0	-0	878	-0	16.08	8.04	4.02	7937	12079	7231	29214	19310	2.50	0.41	
1L	0	-0	2996	-0	16.08	8.04	4.02	7937	9587	7231	29214	16818	2.50	0.47	
1M	0	-0	878	0	16.08	8.04	4.02	7937	12079	7231	29214	19310	2.50	0.41	
1N	0	-0	2996	0	16.08	8.04	4.02	7937	9587	7231	29214	16818	2.50	0.47	
1O	0	-0	878	-0	16.08	8.04	4.02	7937	12079	7231	29214	19310	2.50	0.41	
1P	0	-0	2996	-0	16.08	8.04	4.02	7937	9587	7231	29214	16818	2.50	0.47	
1A	215	-0	-1656	0	8.04	8.04	4.02	8709	9587	7231	29214	16818	2.50	0.52	
1B	215	-0	1471	0	8.04	8.04	4.02	8709	9587	7231	29214	16818	2.50	0.52	
1C	215	-0	-1656	-0	8.04	8.04	4.02	8709	9587	7231	29214	16818	2.50	0.52	
1D	215	-0	1471	-0	8.04	8.04	4.02	8709	9587	7231	29214	16818	2.50	0.52	
1E	215	-0	-1656	0	8.04	8.04	4.02	8709	9587	7231	29214	16818	2.50	0.52	
1F	215	-0	1471	0	8.04	8.04	4.02	8709	9587	7231	29214	16818	2.50	0.52	
1G	215	-0	-1656	-0	8.04	8.04	4.02	8709	9587	7231	29214	16818	2.50	0.52	
1H	215	-0	1471	-0	8.04	8.04	4.02	8709	9587	7231	29214	16818	2.50	0.52	
1I	215	-0	-1152	0	8.04	8.04	4.02	8709	9587	7231	29214	16818	2.50	0.52	
1J	215	-0	966	0	8.04	8.04	4.02	8709	9587	7231	29214	16818	2.50	0.52	
1K	215	-0	-1152	-0	8.04	8.04	4.02	8709	9587	7231	29214	16818	2.50	0.52	
1L	215	-0	966	-0	8.04	8.04	4.02	8709	9587	7231	29214	16818	2.50	0.52	
1M	215	-0	-1152	0	8.04	8.04	4.02	8709	9587	7231	29214	16818	2.50	0.52	
1N	215	-0	966	0	8.04	8.04	4.02	8709	9587	7231	29214	16818	2.50	0.52	
1O	215	-0	-1152	-0	8.04	8.04	4.02	8709	9587	7231	29214	16818	2.50	0.52	
1P	215	-0	966	-0	8.04	8.04	4.02	8709	9587	7231	29214	16818	2.50	0.52	
1A	430	-0	-3683	0	8.04	8.04	4.02	10735	9587	7231	29214	16818	2.50	0.64	
1B	430	-0	-555	0	8.04	8.04	4.02	10735	9587	7231	29214	16818	2.50	0.64	
1C	430	-0	-3683	-0	8.04	8.04	4.02	10735	9587	7231	29214	16818	2.50	0.64	
1D	430	-0	-555	-0	8.04	8.04	4.02	10735	9587	7231	29214	16818	2.50	0.64	
1E	430	-0	-3683	0	8.04	8.04	4.02	10735	9587	7231	29214	16818	2.50	0.64	
1F	430	-0	-555	0	8.04	8.04	4.02	10735	9587	7231	29214	16818	2.50	0.64	
1G	430	-0	-3683	-0	8.04	8.04	4.02	10735	9587	7231	29214	16818	2.50	0.64	
1H	430	-0	-555	-0	8.04	8.04	4.02	10735	9587	7231	29214	16818	2.50	0.64	
1I	430	-0	-3178	0	8.04	8.04	4.02	10735	9587	7231	29214	16818	2.50	0.64	
1J	430	-0	-1060	0	8.04	8.04	4.02	10735	9587	7231	29214	16818	2.50	0.64	
1K	430	-0	-3178	-0	8.04	8.04	4.02	10735	9587	7231	29214	16818	2.50	0.64	
1L	430	-0	-1060	-0	8.04	8.04	4.02	10735	9587	7231	29214	16818	2.50	0.64	
1M	430	-0	-3178	0	8.04	8.04	4.02	10735	9587	7231	29214	16818	2.50	0.64	
1N	430	-0	-1060	0	8.04	8.04	4.02	10735	9587	7231	29214	16818	2.50	0.64	
1O	430	-0	-3178	-0	8.04	8.04	4.02	10735	9587	7231	29214	16818	2.50	0.64	
1P	430	-0	-1060	-0	8.04	8.04	4.02	10735	9587	7231	29214	16818	2.50	0.64	

ASTA NUM. 10 NI 2605 NF 2604 SEZ. Rp B= 90.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.2000 2.8176 0.0996 10.1172 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 12713 kg\*m, Mr.inf(I): -12713 kg\*m, Mr.sup(J): 24734 kg\*m, Mr.inf(J): -12687 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m								
1A	0	-0	1606	0	8.04	8.04	4.02	7357	9587	7231	29214	16818	2.50	0.44	
1B	0	-0	4292	0	8.04	8.04	4.02	7357	9587	7231	29214	16818	2.50	0.44	
1C	0	-0	1606	-0	8.04	8.04	4.02	7357	9587	7231	29214	16818	2.50	0.44	
1D	0	-0	4292	-0	8.04	8.04	4.02	7357	9587	7231	29214	16818	2.50	0.44	
1E	0	-0	1606	0	8.04	8.04	4.02	7357	9587	7231	29214	16818	2.50	0.44	
1F	0	-0	4292	0	8.04	8.04	4.02	7357	9587	7231	29214	16818	2.50	0.44	
1G	0	-0	1606	-0	8.04	8.04	4.02	7357	9587	7231	29214	16818	2.50	0.44	
1H	0	-0	4292	-0	8.04	8.04	4.02	7357	9587	7231	29214	16818	2.50	0.44	



1I	0	-0	1740	0	8.04	8.04	4.02	7357	9587	7231	29214	16818	2.50	0.44
1J	0	-0	4159	0	8.04	8.04	4.02	7357	9587	7231	29214	16818	2.50	0.44
1K	0	-0	1740	-0	8.04	8.04	4.02	7357	9587	7231	29214	16818	2.50	0.44
1L	0	-0	4159	-0	8.04	8.04	4.02	7357	9587	7231	29214	16818	2.50	0.44
1M	0	-0	1740	0	8.04	8.04	4.02	7357	9587	7231	29214	16818	2.50	0.44
1N	0	-0	4159	0	8.04	8.04	4.02	7357	9587	7231	29214	16818	2.50	0.44
1O	0	-0	1740	-0	8.04	8.04	4.02	7357	9587	7231	29214	16818	2.50	0.44
1P	0	-0	4159	-0	8.04	8.04	4.02	7357	9587	7231	29214	16818	2.50	0.44
1A	555	-0	-3953	0	8.04	16.08	4.02	9527	12079	7231	29214	19310	2.50	0.49
1B	555	-0	-1267	0	8.04	16.08	4.02	9527	9587	7231	29214	16818	2.50	0.57
1C	555	-0	-3953	-0	8.04	16.08	4.02	9527	12079	7231	29214	19310	2.50	0.49
1D	555	-0	-1267	-0	8.04	16.08	4.02	9527	9587	7231	29214	16818	2.50	0.57
1E	555	-0	-3953	0	8.04	16.08	4.02	9527	12079	7231	29214	19310	2.50	0.49
1F	555	-0	-1267	0	8.04	16.08	4.02	9527	9587	7231	29214	16818	2.50	0.57
1G	555	-0	-3953	-0	8.04	16.08	4.02	9527	12079	7231	29214	19310	2.50	0.49
1H	555	-0	-1267	-0	8.04	16.08	4.02	9527	9587	7231	29214	16818	2.50	0.57
1I	555	-0	-3820	0	8.04	16.08	4.02	9527	12079	7231	29214	19310	2.50	0.49
1J	555	-0	-1401	0	8.04	16.08	4.02	9527	9587	7231	29214	16818	2.50	0.57
1K	555	-0	-3820	-0	8.04	16.08	4.02	9527	12079	7231	29214	19310	2.50	0.49
1L	555	-0	-1401	-0	8.04	16.08	4.02	9527	9587	7231	29214	16818	2.50	0.57
1M	555	-0	-3820	0	8.04	16.08	4.02	9527	12079	7231	29214	19310	2.50	0.49
1N	555	-0	-1401	0	8.04	16.08	4.02	9527	9587	7231	29214	16818	2.50	0.57
1O	555	-0	-3820	-0	8.04	16.08	4.02	9527	12079	7231	29214	19310	2.50	0.49
1P	555	-0	-1401	-0	8.04	16.08	4.02	9527	9587	7231	29214	16818	2.50	0.57

**ASTA NUM. 11** NI 2590 NF 2577 SEZ. Rp B= 80.0 H= 32.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 6.4000 22.7211 2.4487 31.5699 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 9771 kg\*m, Mr.inf(I): -9771 kg\*m, Mr.sup(J): 22146 kg\*m, Mr.inf(J): -9751 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg					
1A	0	-0	2331	0	6.03	6.03	4.02	10801	8113	7356	26416	15469	2.50	0.70	
1B	0	-0	9573	0	6.03	6.03	4.02	10801	8113	7356	26416	15469	2.50	0.70	
1C	0	-0	2331	-0	6.03	6.03	4.02	10801	8113	7356	26416	15469	2.50	0.70	
1D	0	-0	9573	-0	6.03	6.03	4.02	10801	8113	7356	26416	15469	2.50	0.70	
1E	0	-0	2331	0	6.03	6.03	4.02	10801	8113	7356	26416	15469	2.50	0.70	
1F	0	-0	9573	0	6.03	6.03	4.02	10801	8113	7356	26416	15469	2.50	0.70	
1G	0	-0	2331	-0	6.03	6.03	4.02	10801	8113	7356	26416	15469	2.50	0.70	
1H	0	-0	9573	-0	6.03	6.03	4.02	10801	8113	7356	26416	15469	2.50	0.70	
1I	0	-0	485	0	6.03	6.03	4.02	10801	8113	7356	26416	15469	2.50	0.70	
1J	0	-0	11419	0	6.03	6.03	4.02	10801	8113	7356	26416	15469	2.50	0.70	
1K	0	-0	485	-0	6.03	6.03	4.02	10801	8113	7356	26416	15469	2.50	0.70	
1L	0	-0	11419	-0	6.03	6.03	4.02	10801	8113	7356	26416	15469	2.50	0.70	
1M	0	-0	485	0	6.03	6.03	4.02	10801	8113	7356	26416	15469	2.50	0.70	
1N	0	-0	11419	0	6.03	6.03	4.02	10801	8113	7356	26416	15469	2.50	0.70	
1O	0	-0	485	-0	6.03	6.03	4.02	10801	8113	7356	26416	15469	2.50	0.70	
1P	0	-0	11419	-0	6.03	6.03	4.02	10801	8113	7356	26416	15469	2.50	0.70	
1A	215	-0	-3930	0	6.03	6.03	4.02	7422	8113	7356	26416	15469	2.50	0.48	
1B	215	-0	3312	0	6.03	6.03	4.02	7422	8113	7356	26416	15469	2.50	0.48	
1C	215	-0	-3930	-0	6.03	6.03	4.02	7422	8113	7356	26416	15469	2.50	0.48	
1D	215	-0	3312	-0	6.03	6.03	4.02	7422	8113	7356	26416	15469	2.50	0.48	
1E	215	-0	-3930	0	6.03	6.03	4.02	7422	8113	7356	26416	15469	2.50	0.48	
1F	215	-0	3312	0	6.03	6.03	4.02	7422	8113	7356	26416	15469	2.50	0.48	
1G	215	-0	-3930	-0	6.03	6.03	4.02	7422	8113	7356	26416	15469	2.50	0.48	
1H	215	-0	3312	-0	6.03	6.03	4.02	7422	8113	7356	26416	15469	2.50	0.48	
1I	215	-0	-5776	0	6.03	6.03	4.02	7422	8113	7356	26416	15469	2.50	0.48	
1J	215	-0	5158	0	6.03	6.03	4.02	7422	8113	7356	26416	15469	2.50	0.48	
1K	215	-0	-5776	-0	6.03	6.03	4.02	7422	8113	7356	26416	15469	2.50	0.48	
1L	215	-0	5158	-0	6.03	6.03	4.02	7422	8113	7356	26416	15469	2.50	0.48	
1M	215	-0	-5776	0	6.03	6.03	4.02	7422	8113	7356	26416	15469	2.50	0.48	
1N	215	-0	5158	0	6.03	6.03	4.02	7422	8113	7356	26416	15469	2.50	0.48	
1O	215	-0	-5776	-0	6.03	6.03	4.02	7422	8113	7356	26416	15469	2.50	0.48	
1P	215	-0	5158	-0	6.03	6.03	4.02	7422	8113	7356	26416	15469	2.50	0.48	
1A	430	-0	-10191	0	6.03	14.07	4.02	13684	10761	7356	26416	18117	2.50	0.76	
1B	430	-0	-2949	0	6.03	14.07	4.02	13684	8113	7356	26416	15469	2.50	0.88	
1C	430	-0	-10191	-0	6.03	14.07	4.02	13684	10761	7356	26416	18117	2.50	0.76	
1D	430	-0	-2949	-0	6.03	14.07	4.02	13684	8113	7356	26416	15469	2.50	0.88	
1E	430	-0	-10191	0	6.03	14.07	4.02	13684	10761	7356	26416	18117	2.50	0.76	
1F	430	-0	-2949	0	6.03	14.07	4.02	13684	8113	7356	26416	15469	2.50	0.88	
1G	430	-0	-10191	-0	6.03	14.07	4.02	13684	10761	7356	26416	18117	2.50	0.76	
1H	430	-0	-2949	-0	6.03	14.07	4.02	13684	8113	7356	26416	15469	2.50	0.88	
1I	430	-0	-12037	0	6.03	14.07	4.02	13684	10761	7356	26416	18117	2.50	0.76	
1J	430	-0	-1103	0	6.03	14.07	4.02	13684	8113	7356	26416	15469	2.50	0.88	
1K	430	-0	-12037	-0	6.03	14.07	4.02	13684	10761	7356	26416	18117	2.50	0.76	
1L	430	-0	-1103	-0	6.03	14.07	4.02	13684	8113	7356	26416	15469	2.50	0.88	
1M	430	-0	-12037	0	6.03	14.07	4.02	13684	10761	7356	26416	18117	2.50	0.76	
1N	430	-0	-1103	0	6.03	14.07	4.02	13684	8113	7356	26416	15469	2.50	0.88	
1O	430	-0	-12037	-0	6.03	14.07	4.02	13684	10761	7356	26416	18117	2.50	0.76	
1P	430	-0	-1103	-0	6.03	14.07	4.02	13684	8113	7356	26416	15469	2.50	0.88	

**ASTA NUM. 12** NI 2577 NF 2596 SEZ. Rp B= 80.0 H= 32.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 6.4000 20.4078 2.4361 29.2439 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 22146 kg\*m, Mr.inf(I): -9751 kg\*m, Mr.sup(J): 12927 kg\*m, Mr.inf(J): -9766 kg\*m



NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	
	cm		kg				cmq/cmq/m				kg				
1A	0	-0	3312	0	6.03	14.07	4.02	13167	8113	7356	26416	15469	2.50	0.85	
1B	0	-0	10308	0	6.03	14.07	4.02	13167	10761	7356	26416	18117	2.50	0.73	
1C	0	-0	3312	-0	6.03	14.07	4.02	13167	8113	7356	26416	15469	2.50	0.85	
1D	0	-0	10308	-0	6.03	14.07	4.02	13167	10761	7356	26416	18117	2.50	0.73	
1E	0	-0	3312	0	6.03	14.07	4.02	13167	8113	7356	26416	15469	2.50	0.85	
1F	0	-0	10308	0	6.03	14.07	4.02	13167	10761	7356	26416	18117	2.50	0.73	
1G	0	-0	3312	-0	6.03	14.07	4.02	13167	8113	7356	26416	15469	2.50	0.85	
1H	0	-0	10308	-0	6.03	14.07	4.02	13167	10761	7356	26416	18117	2.50	0.73	
1I	0	-0	1947	0	6.03	14.07	4.02	13167	8113	7356	26416	15469	2.50	0.85	
1J	0	-0	11673	0	6.03	14.07	4.02	13167	10761	7356	26416	18117	2.50	0.73	
1K	0	-0	1947	-0	6.03	14.07	4.02	13167	8113	7356	26416	15469	2.50	0.85	
1L	0	-0	11673	-0	6.03	14.07	4.02	13167	10761	7356	26416	18117	2.50	0.73	
1M	0	-0	1947	0	6.03	14.07	4.02	13167	8113	7356	26416	15469	2.50	0.85	
1N	0	-0	11673	0	6.03	14.07	4.02	13167	10761	7356	26416	18117	2.50	0.73	
1O	0	-0	1947	-0	6.03	14.07	4.02	13167	8113	7356	26416	15469	2.50	0.85	
1P	0	-0	11673	-0	6.03	14.07	4.02	13167	10761	7356	26416	18117	2.50	0.73	
1A	435	-0	-8350	0	6.03	8.04	4.02	11044	8930	7356	26416	16286	2.50	0.68	
1B	435	-0	-1354	0	6.03	8.04	4.02	11044	8113	7356	26416	15469	2.50	0.71	
1C	435	-0	-8350	-0	6.03	8.04	4.02	11044	8930	7356	26416	16286	2.50	0.68	
1D	435	-0	-1354	-0	6.03	8.04	4.02	11044	8113	7356	26416	15469	2.50	0.71	
1E	435	-0	-8350	0	6.03	8.04	4.02	11044	8930	7356	26416	16286	2.50	0.68	
1F	435	-0	-1354	0	6.03	8.04	4.02	11044	8113	7356	26416	15469	2.50	0.71	
1G	435	-0	-8350	-0	6.03	8.04	4.02	11044	8930	7356	26416	16286	2.50	0.68	
1H	435	-0	-1354	-0	6.03	8.04	4.02	11044	8113	7356	26416	15469	2.50	0.71	
1I	435	-0	-9715	0	6.03	8.04	4.02	11044	8930	7356	26416	16286	2.50	0.68	
1J	435	-0	11	0	6.03	8.04	4.02	11044	8113	7356	26416	15469	2.50	0.71	
1K	435	-0	-9715	-0	6.03	8.04	4.02	11044	8930	7356	26416	16286	2.50	0.68	
1L	435	-0	11	-0	6.03	8.04	4.02	11044	8113	7356	26416	15469	2.50	0.71	
1M	435	-0	-9715	0	6.03	8.04	4.02	11044	8930	7356	26416	16286	2.50	0.68	
1N	435	-0	11	0	6.03	8.04	4.02	11044	8113	7356	26416	15469	2.50	0.71	
1O	435	-0	-9715	-0	6.03	8.04	4.02	11044	8930	7356	26416	16286	2.50	0.68	
1P	435	-0	11	-0	6.03	8.04	4.02	11044	8113	7356	26416	15469	2.50	0.71	

ASTA NUM. 13 NI 2598 NF 2599 SEZ. Rp B= 30.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 2.4000 2.7647 0.0905 5.2551 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I):	6266	kg*m,	Mr.inf(I):	-6266	kg*m,	Mr.sup(J):	12146	kg*m,	Mr.inf(J):	-6260	kg*m				
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	
	cm		kg				cmq/cmq/m				kg				
1A	0	-0	795	0	4.02	4.02	4.02	3640	3658	7231	9738	9738	2.50	0.37	
1B	0	-0	2275	0	4.02	4.02	4.02	3640	3658	7231	9738	9738	2.50	0.37	
1C	0	-0	795	-0	4.02	4.02	4.02	3640	3658	7231	9738	9738	2.50	0.37	
1D	0	-0	2275	-0	4.02	4.02	4.02	3640	3658	7231	9738	9738	2.50	0.37	
1E	0	-0	795	0	4.02	4.02	4.02	3640	3658	7231	9738	9738	2.50	0.37	
1F	0	-0	2275	0	4.02	4.02	4.02	3640	3658	7231	9738	9738	2.50	0.37	
1G	0	-0	795	-0	4.02	4.02	4.02	3640	3658	7231	9738	9738	2.50	0.37	
1H	0	-0	2275	-0	4.02	4.02	4.02	3640	3658	7231	9738	9738	2.50	0.37	
1I	0	-0	612	0	4.02	4.02	4.02	3640	3658	7231	9738	9738	2.50	0.37	
1J	0	-0	2458	0	4.02	4.02	4.02	3640	3658	7231	9738	9738	2.50	0.37	
1K	0	-0	612	-0	4.02	4.02	4.02	3640	3658	7231	9738	9738	2.50	0.37	
1L	0	-0	2458	-0	4.02	4.02	4.02	3640	3658	7231	9738	9738	2.50	0.37	
1M	0	-0	612	0	4.02	4.02	4.02	3640	3658	7231	9738	9738	2.50	0.37	
1N	0	-0	2458	0	4.02	4.02	4.02	3640	3658	7231	9738	9738	2.50	0.37	
1O	0	-0	612	-0	4.02	4.02	4.02	3640	3658	7231	9738	9738	2.50	0.37	
1P	0	-0	2458	-0	4.02	4.02	4.02	3640	3658	7231	9738	9738	2.50	0.37	
1A	597	-0	-2286	0	4.02	8.04	4.02	4624	4609	7231	9738	9738	2.50	0.47	
1B	597	-0	-806	0	4.02	8.04	4.02	4624	3658	7231	9738	9738	2.50	0.47	
1C	597	-0	-2286	-0	4.02	8.04	4.02	4624	4609	7231	9738	9738	2.50	0.47	
1D	597	-0	-806	-0	4.02	8.04	4.02	4624	3658	7231	9738	9738	2.50	0.47	
1E	597	-0	-2286	0	4.02	8.04	4.02	4624	4609	7231	9738	9738	2.50	0.47	
1F	597	-0	-806	0	4.02	8.04	4.02	4624	3658	7231	9738	9738	2.50	0.47	
1G	597	-0	-2286	-0	4.02	8.04	4.02	4624	4609	7231	9738	9738	2.50	0.47	
1H	597	-0	-806	-0	4.02	8.04	4.02	4624	3658	7231	9738	9738	2.50	0.47	
1I	597	-0	-2469	0	4.02	8.04	4.02	4624	4609	7231	9738	9738	2.50	0.47	
1J	597	-0	-623	0	4.02	8.04	4.02	4624	3658	7231	9738	9738	2.50	0.47	
1K	597	-0	-2469	-0	4.02	8.04	4.02	4624	4609	7231	9738	9738	2.50	0.47	
1L	597	-0	-623	-0	4.02	8.04	4.02	4624	3658	7231	9738	9738	2.50	0.47	
1M	597	-0	-2469	0	4.02	8.04	4.02	4624	4609	7231	9738	9738	2.50	0.47	
1N	597	-0	-623	0	4.02	8.04	4.02	4624	3658	7231	9738	9738	2.50	0.47	
1O	597	-0	-2469	-0	4.02	8.04	4.02	4624	4609	7231	9738	9738	2.50	0.47	
1P	597	-0	-623	-0	4.02	8.04	4.02	4624	3658	7231	9738	9738	2.50	0.47	

ASTA NUM. 14 NI 2599 NF 2583 SEZ. Rp B= 30.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 2.4000 2.2400 4.6400 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I):	12146	kg*m,	Mr.inf(I):	-6260	kg*m,	Mr.sup(J):	6260	kg*m,	Mr.inf(J):	-12146	kg*m				
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	
	cm		kg				cmq/cmq/m				kg				



1A	0	-0	-458	0	4.02	8.04	4.02	6647	3658	7231	9738	9738	2.50	0.68
1B	0	-0	2429	0	4.02	8.04	4.02	6647	4609	7231	9738	9738	2.50	0.68
1C	0	-0	-458	-0	4.02	8.04	4.02	6647	3658	7231	9738	9738	2.50	0.68
1D	0	-0	2429	-0	4.02	8.04	4.02	6647	4609	7231	9738	9738	2.50	0.68
1E	0	-0	-458	0	4.02	8.04	4.02	6647	3658	7231	9738	9738	2.50	0.68
1F	0	-0	2429	0	4.02	8.04	4.02	6647	4609	7231	9738	9738	2.50	0.68
1G	0	-0	-458	-0	4.02	8.04	4.02	6647	3658	7231	9738	9738	2.50	0.68
1H	0	-0	2429	-0	4.02	8.04	4.02	6647	4609	7231	9738	9738	2.50	0.68
1I	0	-0	-371	0	4.02	8.04	4.02	6647	3658	7231	9738	9738	2.50	0.68
1J	0	-0	2342	0	4.02	8.04	4.02	6647	4609	7231	9738	9738	2.50	0.68
1K	0	-0	-371	-0	4.02	8.04	4.02	6647	3658	7231	9738	9738	2.50	0.68
1L	0	-0	2342	-0	4.02	8.04	4.02	6647	4609	7231	9738	9738	2.50	0.68
1M	0	-0	-371	0	4.02	8.04	4.02	6647	3658	7231	9738	9738	2.50	0.68
1N	0	-0	2342	0	4.02	8.04	4.02	6647	4609	7231	9738	9738	2.50	0.68
1O	0	-0	-371	-0	4.02	8.04	4.02	6647	3658	7231	9738	9738	2.50	0.68
1P	0	-0	2342	-0	4.02	8.04	4.02	6647	4609	7231	9738	9738	2.50	0.68

1A	215	-0	-1456	0	4.02	4.02	4.02	5649	3658	7231	9738	9738	2.50	0.58
1B	215	-0	1431	0	4.02	4.02	4.02	5649	3658	7231	9738	9738	2.50	0.58
1C	215	-0	-1456	-0	4.02	4.02	4.02	5649	3658	7231	9738	9738	2.50	0.58
1D	215	-0	1431	-0	4.02	4.02	4.02	5649	3658	7231	9738	9738	2.50	0.58
1E	215	-0	-1456	0	4.02	4.02	4.02	5649	3658	7231	9738	9738	2.50	0.58
1F	215	-0	1431	0	4.02	4.02	4.02	5649	3658	7231	9738	9738	2.50	0.58
1G	215	-0	-1456	-0	4.02	4.02	4.02	5649	3658	7231	9738	9738	2.50	0.58
1H	215	-0	1431	-0	4.02	4.02	4.02	5649	3658	7231	9738	9738	2.50	0.58
1I	215	-0	-1369	0	4.02	4.02	4.02	5649	3658	7231	9738	9738	2.50	0.58
1J	215	-0	1344	0	4.02	4.02	4.02	5649	3658	7231	9738	9738	2.50	0.58
1K	215	-0	-1369	-0	4.02	4.02	4.02	5649	3658	7231	9738	9738	2.50	0.58
1L	215	-0	1344	-0	4.02	4.02	4.02	5649	3658	7231	9738	9738	2.50	0.58
1M	215	-0	-1369	0	4.02	4.02	4.02	5649	3658	7231	9738	9738	2.50	0.58
1N	215	-0	1344	0	4.02	4.02	4.02	5649	3658	7231	9738	9738	2.50	0.58
1O	215	-0	-1369	-0	4.02	4.02	4.02	5649	3658	7231	9738	9738	2.50	0.58
1P	215	-0	1344	-0	4.02	4.02	4.02	5649	3658	7231	9738	9738	2.50	0.58

1A	430	-0	-2454	0	8.04	4.02	4.02	4652	3658	7231	9738	9738	2.50	0.48
1B	430	-0	434	0	8.04	4.02	4.02	4652	4609	7231	9738	9738	2.50	0.48
1C	430	-0	-2454	-0	8.04	4.02	4.02	4652	3658	7231	9738	9738	2.50	0.48
1D	430	-0	434	-0	8.04	4.02	4.02	4652	4609	7231	9738	9738	2.50	0.48
1E	430	-0	-2454	0	8.04	4.02	4.02	4652	3658	7231	9738	9738	2.50	0.48
1F	430	-0	434	0	8.04	4.02	4.02	4652	4609	7231	9738	9738	2.50	0.48
1G	430	-0	-2454	-0	8.04	4.02	4.02	4652	3658	7231	9738	9738	2.50	0.48
1H	430	-0	434	-0	8.04	4.02	4.02	4652	4609	7231	9738	9738	2.50	0.48
1I	430	-0	-2367	0	8.04	4.02	4.02	4652	3658	7231	9738	9738	2.50	0.48
1J	430	-0	347	0	8.04	4.02	4.02	4652	4609	7231	9738	9738	2.50	0.48
1K	430	-0	-2367	-0	8.04	4.02	4.02	4652	3658	7231	9738	9738	2.50	0.48
1L	430	-0	347	-0	8.04	4.02	4.02	4652	4609	7231	9738	9738	2.50	0.48
1M	430	-0	-2367	0	8.04	4.02	4.02	4652	3658	7231	9738	9738	2.50	0.48
1N	430	-0	347	0	8.04	4.02	4.02	4652	4609	7231	9738	9738	2.50	0.48
1O	430	-0	-2367	-0	8.04	4.02	4.02	4652	3658	7231	9738	9738	2.50	0.48
1P	430	-0	347	-0	8.04	4.02	4.02	4652	4609	7231	9738	9738	2.50	0.48

ASTA NUM. 15      NI 2583      NF 2596      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 32.0    (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 2.4000    2.2400    4.6400    kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm,    copriferro inf.: 3.0 cm,    copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I):		6260	kg*m,	Mr.inf(I):		-12146	kg*m,	Mr.sup(J):		6266	kg*m,	Mr.inf(J):		-6266	kg*m
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg				
1A	0	-0	-810	0	8.04	4.02	4.02	3933	4609	7231	9738	9738	2.50	0.40	
1B	0	-0	3114	0	8.04	4.02	4.02	3933	3658	7231	9738	9738	2.50	0.40	
1C	0	-0	-810	-0	8.04	4.02	4.02	3933	4609	7231	9738	9738	2.50	0.40	
1D	0	-0	3114	-0	8.04	4.02	4.02	3933	3658	7231	9738	9738	2.50	0.40	
1E	0	-0	-810	0	8.04	4.02	4.02	3933	4609	7231	9738	9738	2.50	0.40	
1F	0	-0	3114	0	8.04	4.02	4.02	3933	3658	7231	9738	9738	2.50	0.40	
1G	0	-0	-810	-0	8.04	4.02	4.02	3933	4609	7231	9738	9738	2.50	0.40	
1H	0	-0	3114	-0	8.04	4.02	4.02	3933	3658	7231	9738	9738	2.50	0.40	
1I	0	-0	-645	0	8.04	4.02	4.02	3933	4609	7231	9738	9738	2.50	0.40	
1J	0	-0	2949	0	8.04	4.02	4.02	3933	3658	7231	9738	9738	2.50	0.40	
1K	0	-0	-645	-0	8.04	4.02	4.02	3933	4609	7231	9738	9738	2.50	0.40	
1L	0	-0	2949	-0	8.04	4.02	4.02	3933	3658	7231	9738	9738	2.50	0.40	
1M	0	-0	-645	0	8.04	4.02	4.02	3933	4609	7231	9738	9738	2.50	0.40	
1N	0	-0	2949	0	8.04	4.02	4.02	3933	3658	7231	9738	9738	2.50	0.40	
1O	0	-0	-645	-0	8.04	4.02	4.02	3933	4609	7231	9738	9738	2.50	0.40	
1P	0	-0	2949	-0	8.04	4.02	4.02	3933	3658	7231	9738	9738	2.50	0.40	
1A	425	-0	-2781	0	4.02	4.02	4.02	5317	3658	7231	9738	9738	2.50	0.55	
1B	425	-0	1144	0	4.02	4.02	4.02	5317	3658	7231	9738	9738	2.50	0.55	
1C	425	-0	-2781	-0	4.02	4.02	4.02	5317	3658	7231	9738	9738	2.50	0.55	
1D	425	-0	1144	-0	4.02	4.02	4.02	5317	3658	7231	9738	9738	2.50	0.55	
1E	425	-0	-2781	0	4.02	4.02	4.02	5317	3658	7231	9738	9738	2.50	0.55	
1F	425	-0	1144	0	4.02	4.02	4.02	5317	3658	7231	9738	9738	2.50	0.55	
1G	425	-0	-2781	-0	4.02	4.02	4.02	5317	3658	7231	9738	9738	2.50	0.55	
1H	425	-0	1144	-0	4.02	4.02	4.02	5317	3658	7231	9738	9738	2.50	0.55	
1I	425	-0	-2616	0	4.02	4.02	4.02	5317	3658	7231	9738	9738	2.50	0.55	
1J	425	-0	979	0	4.02	4.02	4.02	5317	3658	7231	9738	9738	2.50	0.55	
1K	425	-0	-2616	-0	4.02	4.02	4.02	5317	3658	7231	9738	9738	2.50	0.55	
1L	425	-0	979	-0	4.02	4.02	4.02	5317	3658	7231	9738	9738	2.50	0.55	
1M	425	-0	-2616	0	4.02	4.02	4.02	5317	3658	7231	9738	9738	2.50	0.55	
1N	425	-0	979	0	4.02	4.02	4.02	5317	3658	7231	9738	9738	2.50	0.55	
1O	425	-0	-2616	-0	4.02	4.02	4.02	5317	3658	7231	9738	9738	2.50	0.55	
1P	425	-0	979	-0	4.02	4.02	4.02	5317	3658	7231	9738	9738	2.50	0.55	



ASTA NUM. 16      NI 2604      NF 2615      SEZ. Rp B= 80.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 6.4000 28.8240 4.9697 40.1936 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr. sup(I):		18717	kg*m,	Mr. inf(I):		-15698	kg*m,	Mr. sup(J):		30447	kg*m,	Mr. inf(J):		-15681	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	--												(theta)	----			
	cm		kg		cmq		cmq/m			kg							
1A	0	-0	5534	629	10.05	12.06	4.02	15569	9547	7231	25968	16778	2.50	0.93			
1B	0	-0	9082	629	10.05	12.06	4.02	15569	10145	7231	25968	17377	2.50	0.90			
1C	0	-0	5534	-582	10.05	12.06	4.02	15569	9547	7231	25968	16778	2.50	0.93			
1D	0	-0	9082	-582	10.05	12.06	4.02	15569	10145	7231	25968	17377	2.50	0.90			
1E	0	-0	5534	629	10.05	12.06	4.02	15569	9547	7231	25968	16778	2.50	0.93			
1F	0	-0	9082	629	10.05	12.06	4.02	15569	10145	7231	25968	17377	2.50	0.90			
1G	0	-0	5534	-582	10.05	12.06	4.02	15569	9547	7231	25968	16778	2.50	0.93			
1H	0	-0	9082	-582	10.05	12.06	4.02	15569	10145	7231	25968	17377	2.50	0.90			
1I	0	-0	4613	323	10.05	12.06	4.02	15569	9547	7231	25968	16778	2.50	0.93			
1J	0	-0	10003	323	10.05	12.06	4.02	15569	10145	7231	25968	17377	2.50	0.90			
1K	0	-0	4613	-275	10.05	12.06	4.02	15569	9547	7231	25968	16778	2.50	0.93			
1L	0	-0	10003	-275	10.05	12.06	4.02	15569	10145	7231	25968	17377	2.50	0.90			
1M	0	-0	4613	323	10.05	12.06	4.02	15569	9547	7231	25968	16778	2.50	0.93			
1N	0	-0	10003	323	10.05	12.06	4.02	15569	10145	7231	25968	17377	2.50	0.90			
1O	0	-0	4613	-275	10.05	12.06	4.02	15569	9547	7231	25968	16778	2.50	0.93			
1P	0	-0	10003	-275	10.05	12.06	4.02	15569	10145	7231	25968	17377	2.50	0.90			
1A	435	-0	-9789	629	10.05	20.10	4.02	18269	12029	7231	25968	19260	2.50	0.95			
1B	435	-0	-6241	629	10.05	20.10	4.02	18269	12029	7231	25968	19260	2.50	0.95			
1C	435	-0	-9789	-582	10.05	20.10	4.02	18269	12029	7231	25968	19260	2.50	0.95			
1D	435	-0	-6241	-582	10.05	20.10	4.02	18269	12029	7231	25968	19260	2.50	0.95			
1E	435	-0	-9789	629	10.05	20.10	4.02	18269	12029	7231	25968	19260	2.50	0.95			
1F	435	-0	-6241	629	10.05	20.10	4.02	18269	12029	7231	25968	19260	2.50	0.95			
1G	435	-0	-9789	-582	10.05	20.10	4.02	18269	12029	7231	25968	19260	2.50	0.95			
1H	435	-0	-6241	-582	10.05	20.10	4.02	18269	12029	7231	25968	19260	2.50	0.95			
1I	435	-0	-10710	323	10.05	20.10	4.02	18269	12029	7231	25968	19260	2.50	0.95			
1J	435	-0	-5320	323	10.05	20.10	4.02	18269	9547	7231	25968	16778	2.50	0.32			
1K	435	-0	-10710	-275	10.05	20.10	4.02	18269	12029	7231	25968	19260	2.50	0.95			
1L	435	-0	-5320	-275	10.05	20.10	4.02	18269	9547	7231	25968	16778	2.50	0.32			
1M	435	-0	-10710	323	10.05	20.10	4.02	18269	12029	7231	25968	19260	2.50	0.95			
1N	435	-0	-5320	323	10.05	20.10	4.02	18269	9547	7231	25968	16778	2.50	0.32			
1O	435	-0	-10710	-275	10.05	20.10	4.02	18269	12029	7231	25968	19260	2.50	0.95			
1P	435	-0	-5320	-275	10.05	20.10	4.02	18269	9547	7231	25968	16778	2.50	0.32			

ASTA NUM. 17      NI 2615      NF 2599      SEZ. Rp B= 80.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 6.4000 18.9742 2.8852 28.2594 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):		31262	kg*m,	Mr.inf(I):		-16059	kg*m,	Mr.sup(J):		12924	kg*m,	Mr.inf(J):		-16054	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	--												(theta)	----			
	cm		kg		cmq		cmq/m			kg							
1A	0	-0	5004	583	10.05	20.10	4.02	16594	12119	7356	26416	19475	2.50	0.85			
1B	0	-0	7862	583	10.05	20.10	4.02	16594	12119	7356	26416	19475	2.50	0.85			
1C	0	-0	5004	-639	10.05	20.10	4.02	16594	12119	7356	26416	19475	2.50	0.85			
1D	0	-0	7862	-639	10.05	20.10	4.02	16594	12119	7356	26416	19475	2.50	0.85			
1E	0	-0	5004	583	10.05	20.10	4.02	16594	12119	7356	26416	19475	2.50	0.85			
1F	0	-0	7862	583	10.05	20.10	4.02	16594	12119	7356	26416	19475	2.50	0.85			
1G	0	-0	5004	-639	10.05	20.10	4.02	16594	12119	7356	26416	19475	2.50	0.85			
1H	0	-0	7862	-639	10.05	20.10	4.02	16594	12119	7356	26416	19475	2.50	0.85			
1I	0	-0	4262	274	10.05	20.10	4.02	16594	12119	7356	26416	19475	2.50	0.85			
1J	0	-0	8604	274	10.05	20.10	4.02	16594	12119	7356	26416	19475	2.50	0.85			
1K	0	-0	4262	-330	10.05	20.10	4.02	16594	12119	7356	26416	19475	2.50	0.85			
1L	0	-0	8604	-330	10.05	20.10	4.02	16594	12119	7356	26416	19475	2.50	0.85			
1M	0	-0	4262	274	10.05	20.10	4.02	16594	12119	7356	26416	19475	2.50	0.85			
1N	0	-0	8604	274	10.05	20.10	4.02	16594	12119	7356	26416	19475	2.50	0.85			
1O	0	-0	4262	-330	10.05	20.10	4.02	16594	12119	7356	26416	19475	2.50	0.85			
1P	0	-0	8604	-330	10.05	20.10	4.02	16594	12119	7356	26416	19475	2.50	0.85			
1A	210	-0	-325	583	10.05	8.04	4.02	11266	9619	7356	26416	16975	2.50	0.66			
1B	210	-0	2534	583	10.05	8.04	4.02	11266	9619	7356	26416	16975	2.50	0.66			
1C	210	-0	-325	-639	10.05	8.04	4.02	11266	9619	7356	26416	16975	2.50	0.66			
1D	210	-0	2534	-639	10.05	8.04	4.02	11266	9619	7356	26416	16975	2.50	0.66			
1E	210	-0	-325	583	10.05	8.04	4.02	11266	9619	7356	26416	16975	2.50	0.66			
1F	210	-0	2534	583	10.05	8.04	4.02	11266	9619	7356	26416	16975	2.50	0.66			
1G	210	-0	-325	-639	10.05	8.04	4.02	11266	9619	7356	26416	16975	2.50	0.66			
1H	210	-0	2534	-639	10.05	8.04	4.02	11266	9619	7356	26416	16975	2.50	0.66			
1I	210	-0	-1067	274	10.05	8.04	4.02	11266	9619	7356	26416	16975	2.50	0.66			
1J	210	-0	3276	274	10.05	8.04	4.02	11266	9619	7356	26416	16975	2.50	0.66			
1K	210	-0	-1067	-330	10.05	8.04	4.02	11266	9619	7356	26416	16975	2.50	0.66			
1L	210	-0	3276	-330	10.05	8.04	4.02	11266	9619	7356	26416	16975	2.50	0.66			
1M	210	-0	-1067	274	10.05	8.04	4.02	11266	9619	7356	26416	16975	2.50	0.66			
1N	210	-0	3276	274	10.05	8.04	4.02	11266	9619	7356	26416	16975	2.50	0.66			
1O	210	-0	-1067	-330	10.05	8.04	4.02	11266	9619	7356	26416	16975	2.50	0.66			
1P	210	-0	3276	-330	10.05	8.04	4.02	11266	9619	7356	26416	16975	2.50	0.66			
1A	420	-0	-5653	583	10.05	8.04	4.02	12229	8930	7356	26416	16286	2.50	0.75			
1B	420	-0	-2795	583	10.05	8.04	4.02	12229	8930	7356	26416	16975	2.50	0.72			
1C	420	-0	-5653	-639	10.05	8.04	4.02	12229	8930	7356	26416	16286	2.50	0.75			



1D	420	-0	-2795	-639	10.05	8.04	4.02	12229	9619	7356	26416	16975	2.50	0.72
1E	420	-0	-5653	583	10.05	8.04	4.02	12229	8930	7356	26416	16286	2.50	0.75
1F	420	-0	-2795	583	10.05	8.04	4.02	12229	9619	7356	26416	16975	2.50	0.72
1G	420	-0	-5653	-639	10.05	8.04	4.02	12229	8930	7356	26416	16286	2.50	0.75
1H	420	-0	-2795	-639	10.05	8.04	4.02	12229	9619	7356	26416	16975	2.50	0.72
1I	420	-0	-6395	274	10.05	8.04	4.02	12229	8930	7356	26416	16286	2.50	0.75
1J	420	-0	-2053	274	10.05	8.04	4.02	12229	9619	7356	26416	16975	2.50	0.72
1K	420	-0	-6395	-330	10.05	8.04	4.02	12229	8930	7356	26416	16286	2.50	0.75
1L	420	-0	-2053	-330	10.05	8.04	4.02	12229	9619	7356	26416	16975	2.50	0.72
1M	420	-0	-6395	274	10.05	8.04	4.02	12229	8930	7356	26416	16286	2.50	0.75
1N	420	-0	-2053	274	10.05	8.04	4.02	12229	9619	7356	26416	16975	2.50	0.72
1O	420	-0	-6395	-330	10.05	8.04	4.02	12229	8930	7356	26416	16286	2.50	0.75
1P	420	-0	-2053	-330	10.05	8.04	4.02	12229	9619	7356	26416	16975	2.50	0.72

**ASTA NUM. 18** NI 2593 NF 2576 SEZ. Rp B= 100.0 H= 32.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 8.0000 33.1736 4.6371 45.8107 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 13006 kg\*m, Mr.inf(I): -13006 kg\*m, Mr.sup(J): 31434 kg\*m, Mr.inf(J): -12976 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	
cm		kg			cmq	cmq/m				kg					
1A	0	-0	5577	0	8.04	8.04	4.02	15000	10362	7356	33020	17718	2.50	0.85	
1B	0	-0	11483	0	8.04	8.04	4.02	15000	10362	7356	33020	17718	2.50	0.85	
1C	0	-0	5577	-0	8.04	8.04	4.02	15000	10362	7356	33020	17718	2.50	0.85	
1D	0	-0	11483	-0	8.04	8.04	4.02	15000	10362	7356	33020	17718	2.50	0.85	
1E	0	-0	5577	0	8.04	8.04	4.02	15000	10362	7356	33020	17718	2.50	0.85	
1F	0	-0	11483	0	8.04	8.04	4.02	15000	10362	7356	33020	17718	2.50	0.85	
1G	0	-0	5577	-0	8.04	8.04	4.02	15000	10362	7356	33020	17718	2.50	0.85	
1H	0	-0	11483	-0	8.04	8.04	4.02	15000	10362	7356	33020	17718	2.50	0.85	
1I	0	-0	4003	0	8.04	8.04	4.02	15000	10362	7356	33020	17718	2.50	0.85	
1J	0	-0	13057	0	8.04	8.04	4.02	15000	10362	7356	33020	17718	2.50	0.85	
1K	0	-0	4003	-0	8.04	8.04	4.02	15000	10362	7356	33020	17718	2.50	0.85	
1L	0	-0	13057	-0	8.04	8.04	4.02	15000	10362	7356	33020	17718	2.50	0.85	
1M	0	-0	4003	0	8.04	8.04	4.02	15000	10362	7356	33020	17718	2.50	0.85	
1N	0	-0	13057	0	8.04	8.04	4.02	15000	10362	7356	33020	17718	2.50	0.85	
1O	0	-0	4003	-0	8.04	8.04	4.02	15000	10362	7356	33020	17718	2.50	0.85	
1P	0	-0	13057	-0	8.04	8.04	4.02	15000	10362	7356	33020	17718	2.50	0.85	
1A	445	-0	-12746	0	8.04	20.10	4.02	19148	14063	7356	33020	21419	2.50	0.89	
1B	445	-0	-6840	0	8.04	20.10	4.02	19148	10362	7356	33020	17718	2.50	0.39	
1C	445	-0	-12746	-0	8.04	20.10	4.02	19148	14063	7356	33020	21419	2.50	0.89	
1D	445	-0	-6840	-0	8.04	20.10	4.02	19148	10362	7356	33020	17718	2.50	0.39	
1E	445	-0	-12746	0	8.04	20.10	4.02	19148	14063	7356	33020	21419	2.50	0.89	
1F	445	-0	-6840	0	8.04	20.10	4.02	19148	10362	7356	33020	17718	2.50	0.39	
1G	445	-0	-12746	-0	8.04	20.10	4.02	19148	14063	7356	33020	21419	2.50	0.89	
1H	445	-0	-6840	-0	8.04	20.10	4.02	19148	10362	7356	33020	17718	2.50	0.39	
1I	445	-0	-14320	0	8.04	20.10	4.02	19148	14063	7356	33020	21419	2.50	0.89	
1J	445	-0	-5266	0	8.04	20.10	4.02	19148	10362	7356	33020	17718	2.50	0.30	
1K	445	-0	-14320	-0	8.04	20.10	4.02	19148	14063	7356	33020	21419	2.50	0.89	
1L	445	-0	-5266	-0	8.04	20.10	4.02	19148	10362	7356	33020	17718	2.50	0.30	
1M	445	-0	-14320	0	8.04	20.10	4.02	19148	14063	7356	33020	21419	2.50	0.89	
1N	445	-0	-5266	0	8.04	20.10	4.02	19148	10362	7356	33020	17718	2.50	0.30	
1O	445	-0	-14320	-0	8.04	20.10	4.02	19148	14063	7356	33020	21419	2.50	0.89	
1P	445	-0	-5266	-0	8.04	20.10	4.02	19148	10362	7356	33020	17718	2.50	0.30	

**ASTA NUM. 19** NI 2576 NF 2583 SEZ. Rp B= 100.0 H= 32.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 8.0000 22.6478 2.4361 33.0839 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 31434 kg\*m, Mr.inf(I): -12976 kg\*m, Mr.sup(J): 31434 kg\*m, Mr.inf(J): -12976 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	
cm		kg			cmq	cmq/m				kg					
1A	0	-0	5055	0	8.04	20.10	4.02	17010	14063	7356	33020	21419	2.50	0.79	
1B	0	-0	10477	0	8.04	20.10	4.02	17010	14063	7356	33020	21419	2.50	0.79	
1C	0	-0	5055	-0	8.04	20.10	4.02	17010	14063	7356	33020	21419	2.50	0.79	
1D	0	-0	10477	-0	8.04	20.10	4.02	17010	14063	7356	33020	21419	2.50	0.79	
1E	0	-0	5055	0	8.04	20.10	4.02	17010	14063	7356	33020	21419	2.50	0.79	
1F	0	-0	10477	0	8.04	20.10	4.02	17010	14063	7356	33020	21419	2.50	0.79	
1G	0	-0	5055	-0	8.04	20.10	4.02	17010	14063	7356	33020	21419	2.50	0.79	
1H	0	-0	10477	-0	8.04	20.10	4.02	17010	14063	7356	33020	21419	2.50	0.79	
1I	0	-0	3709	0	8.04	20.10	4.02	17010	10362	7356	33020	17718	2.50	0.96	
1J	0	-0	11823	0	8.04	20.10	4.02	17010	14063	7356	33020	21419	2.50	0.79	
1K	0	-0	3709	-0	8.04	20.10	4.02	17010	10362	7356	33020	17718	2.50	0.96	
1L	0	-0	11823	-0	8.04	20.10	4.02	17010	14063	7356	33020	21419	2.50	0.79	
1M	0	-0	3709	0	8.04	20.10	4.02	17010	10362	7356	33020	17718	2.50	0.96	
1N	0	-0	11823	0	8.04	20.10	4.02	17010	14063	7356	33020	21419	2.50	0.79	
1O	0	-0	3709	-0	8.04	20.10	4.02	17010	10362	7356	33020	17718	2.50	0.96	
1P	0	-0	11823	-0	8.04	20.10	4.02	17010	14063	7356	33020	21419	2.50	0.79	
1A	210	-0	-1381	0	12.06	8.04	4.02	10574	11862	7356	33020	19218	2.50	0.55	
1B	210	-0	4041	0	12.06	8.04	4.02	10574	11862	7356	33020	19218	2.50	0.55	
1C	210	-0	-1381	-0	12.06	8.04	4.02	10574	11862	7356	33020	19218	2.50	0.55	
1D	210	-0	4041	-0	12.06	8.04	4.02	10574	11862	7356	33020	19218	2.50	0.55	
1E	210	-0	-1381	0	12.06	8.04	4.02	10574	11862	7356	33020	19218	2.50	0.55	
1F	210	-0	4041	0	12.06	8.04	4.02	10574	11862	7356	33020	19218	2.50	0.55	
1G	210	-0	-1381	-0	12.06	8.04	4.02	10574	11862	7356	33020	19218	2.50	0.55	



1H	210	-0	4041	-0	12.06	8.04	4.02	10574	11862	7356	33020	19218	2.50	0.55
1I	210	-0	-2727	0	12.06	8.04	4.02	10574	11862	7356	33020	19218	2.50	0.55
1J	210	-0	5387	0	12.06	8.04	4.02	10574	11862	7356	33020	19218	2.50	0.55
1K	210	-0	-2727	-0	12.06	8.04	4.02	10574	11862	7356	33020	19218	2.50	0.55
1L	210	-0	5387	-0	12.06	8.04	4.02	10574	11862	7356	33020	19218	2.50	0.55
1M	210	-0	-2727	0	12.06	8.04	4.02	10574	11862	7356	33020	19218	2.50	0.55
1N	210	-0	5387	0	12.06	8.04	4.02	10574	11862	7356	33020	19218	2.50	0.55
1O	210	-0	-2727	-0	12.06	8.04	4.02	10574	11862	7356	33020	19218	2.50	0.55
1P	210	-0	5387	-0	12.06	8.04	4.02	10574	11862	7356	33020	19218	2.50	0.55
1A	420	-0	-7817	0	8.04	20.10	4.02	17010	14063	7356	33020	21419	2.50	0.79
1B	420	-0	-2395	0	8.04	20.10	4.02	17010	10362	7356	33020	17718	2.50	0.96
1C	420	-0	-7817	-0	8.04	20.10	4.02	17010	14063	7356	33020	21419	2.50	0.79
1D	420	-0	-2395	-0	8.04	20.10	4.02	17010	10362	7356	33020	17718	2.50	0.96
1E	420	-0	-7817	0	8.04	20.10	4.02	17010	14063	7356	33020	21419	2.50	0.79
1F	420	-0	-2395	0	8.04	20.10	4.02	17010	10362	7356	33020	17718	2.50	0.96
1G	420	-0	-7817	-0	8.04	20.10	4.02	17010	14063	7356	33020	21419	2.50	0.79
1H	420	-0	-2395	-0	8.04	20.10	4.02	17010	10362	7356	33020	17718	2.50	0.96
1I	420	-0	-9163	0	8.04	20.10	4.02	17010	14063	7356	33020	21419	2.50	0.79
1J	420	-0	-1049	0	8.04	20.10	4.02	17010	10362	7356	33020	17718	2.50	0.96
1K	420	-0	-9163	-0	8.04	20.10	4.02	17010	14063	7356	33020	21419	2.50	0.79
1L	420	-0	-1049	-0	8.04	20.10	4.02	17010	10362	7356	33020	17718	2.50	0.96
1M	420	-0	-9163	0	8.04	20.10	4.02	17010	14063	7356	33020	21419	2.50	0.79
1N	420	-0	-1049	0	8.04	20.10	4.02	17010	10362	7356	33020	17718	2.50	0.96
1O	420	-0	-9163	-0	8.04	20.10	4.02	17010	14063	7356	33020	21419	2.50	0.79
1P	420	-0	-1049	-0	8.04	20.10	4.02	17010	10362	7356	33020	17718	2.50	0.96

ASTA NUM. 20      NI 2615      NF 2576      SEZ. Rp B= 40.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 3.2000    2.2400    5.4400    kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm,    copriferro inf.: 2.5 cm,    copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I):		6465	kg*m,	Mr.inf(I):		-6465	kg*m,	Mr.sup(J):		6465	kg*m,	Mr.inf(J):		-6465	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	--												(theta)	----			
	cm		kg		cmq		cmq/m				kg						
1A	0	-0	-264	9	4.02	4.02	2.40	4177	4465	4385	13208	8850	2.50	0.47			
1B	0	-0	2626	9	4.02	4.02	2.40	4177	4465	4385	13208	8850	2.50	0.47			
1C	0	-0	-264	-11	4.02	4.02	2.40	4177	4465	4385	13208	8850	2.50	0.47			
1D	0	-0	2626	-11	4.02	4.02	2.40	4177	4465	4385	13208	8850	2.50	0.47			
1E	0	-0	-264	9	4.02	4.02	2.40	4177	4465	4385	13208	8850	2.50	0.47			
1F	0	-0	2626	9	4.02	4.02	2.40	4177	4465	4385	13208	8850	2.50	0.47			
1G	0	-0	-264	-11	4.02	4.02	2.40	4177	4465	4385	13208	8850	2.50	0.47			
1H	0	-0	2626	-11	4.02	4.02	2.40	4177	4465	4385	13208	8850	2.50	0.47			
1I	0	-0	111	14	4.02	4.02	2.40	4177	4465	4385	13208	8850	2.50	0.47			
1J	0	-0	2251	14	4.02	4.02	2.40	4177	4465	4385	13208	8850	2.50	0.47			
1K	0	-0	111	-15	4.02	4.02	2.40	4177	4465	4385	13208	8850	2.50	0.47			
1L	0	-0	2251	-15	4.02	4.02	2.40	4177	4465	4385	13208	8850	2.50	0.47			
1M	0	-0	111	14	4.02	4.02	2.40	4177	4465	4385	13208	8850	2.50	0.47			
1N	0	-0	2251	14	4.02	4.02	2.40	4177	4465	4385	13208	8850	2.50	0.47			
1O	0	-0	111	-15	4.02	4.02	2.40	4177	4465	4385	13208	8850	2.50	0.47			
1P	0	-0	2251	-15	4.02	4.02	2.40	4177	4465	4385	13208	8850	2.50	0.47			
1A	215	-0	-1434	9	4.02	4.02	2.40	3007	4465	4385	13208	8850	2.50	0.34			
1B	215	-0	1456	9	4.02	4.02	2.40	3007	4465	4385	13208	8850	2.50	0.34			
1C	215	-0	-1434	-11	4.02	4.02	2.40	3007	4465	4385	13208	8850	2.50	0.34			
1D	215	-0	1456	-11	4.02	4.02	2.40	3007	4465	4385	13208	8850	2.50	0.34			
1E	215	-0	-1434	9	4.02	4.02	2.40	3007	4465	4385	13208	8850	2.50	0.34			
1F	215	-0	1456	9	4.02	4.02	2.40	3007	4465	4385	13208	8850	2.50	0.34			
1G	215	-0	-1434	-11	4.02	4.02	2.40	3007	4465	4385	13208	8850	2.50	0.34			
1H	215	-0	1456	-11	4.02	4.02	2.40	3007	4465	4385	13208	8850	2.50	0.34			
1I	215	-0	-1059	14	4.02	4.02	2.40	3007	4465	4385	13208	8850	2.50	0.34			
1J	215	-0	1081	14	4.02	4.02	2.40	3007	4465	4385	13208	8850	2.50	0.34			
1K	215	-0	-1059	-15	4.02	4.02	2.40	3007	4465	4385	13208	8850	2.50	0.34			
1L	215	-0	1081	-15	4.02	4.02	2.40	3007	4465	4385	13208	8850	2.50	0.34			
1M	215	-0	-1059	14	4.02	4.02	2.40	3007	4465	4385	13208	8850	2.50	0.34			
1N	215	-0	1081	14	4.02	4.02	2.40	3007	4465	4385	13208	8850	2.50	0.34			
1O	215	-0	-1059	-15	4.02	4.02	2.40	3007	4465	4385	13208	8850	2.50	0.34			
1P	215	-0	1081	-15	4.02	4.02	2.40	3007	4465	4385	13208	8850	2.50	0.34			
1A	430	-0	-2604	9	4.02	4.02	2.40	4177	4465	4385	13208	8850	2.50	0.47			
1B	430	-0	286	9	4.02	4.02	2.40	4177	4465	4385	13208	8850	2.50	0.47			
1C	430	-0	-2604	-11	4.02	4.02	2.40	4177	4465	4385	13208	8850	2.50	0.47			
1D	430	-0	286	-11	4.02	4.02	2.40	4177	4465	4385	13208	8850	2.50	0.47			
1E	430	-0	-2604	9	4.02	4.02	2.40	4177	4465	4385	13208	8850	2.50	0.47			
1F	430	-0	286	9	4.02	4.02	2.40	4177	4465	4385	13208	8850	2.50	0.47			
1G	430	-0	-2604	-11	4.02	4.02	2.40	4177	4465	4385	13208	8850	2.50	0.47			
1H	430	-0	286	-11	4.02	4.02	2.40	4177	4465	4385	13208	8850	2.50	0.47			
1I	430	-0	-2229	14	4.02	4.02	2.40	4177	4465	4385	13208	8850	2.50	0.47			
1J	430	-0	-89	14	4.02	4.02	2.40	4177	4465	4385	13208	8850	2.50	0.47			
1K	430	-0	-2229	-15	4.02	4.02	2.40	4177	4465	4385	13208	8850	2.50	0.47			
1L	430	-0	-89	-15	4.02	4.02	2.40	4177	4465	4385	13208	8850	2.50	0.47			
1M	430	-0	-2229	14	4.02	4.02	2.40	4177	4465	4385	13208	8850	2.50	0.47			
1N	430	-0	-89	14	4.02	4.02	2.40	4177	4465	4385	13208	8850	2.50	0.47			
1O	430	-0	-2229	-15	4.02	4.02	2.40	4177	4465	4385	13208	8850	2.50	0.47			
1P	430	-0	-89	-15	4.02	4.02	2.40	4177	4465	4385	13208	8850	2.50	0.47			



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)**

Lavoro: **corpo 2 TR 949 q1** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **TRAVE** Gruppo: **13** Tabella: **piano 1 TR**  
 Descrizione: **trave scala quota 165**  
 Calcolo Vu(flex) **ABILITATO** Metodo di calcolo taglio: **Opzione 1**  
 Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm  
 Rcm: **219.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm: **-245.37** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **5778.0** kg/cm<sup>2</sup>  
 Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-89.76** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **2756.8** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15** acc: **1.00**

**ASTA NUM. 1** NI 2311 NF 2312 SEZ. Rp B= 100.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
 qy medio: 6.0000 30.6800 21.9200 58.6000 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I):		9223	kg*m,	Mr.inf(I):		-9223	kg*m,	Mr.sup(J):		9223	kg*m,	Mr.inf(J):		-9223	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	--												(theta)	----			
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg							
1A	0	-0	4883	1209	8.04	8.04	2.83	13666	9629	3686	29248	13315	2.50	0.37			
1B	0	-0	6841	1209	8.04	8.04	2.83	13666	9629	3686	29248	13315	2.50	0.51			
1C	0	-0	4883	-975	8.04	8.04	2.83	13666	9629	3686	29248	13315	2.50	0.37			
1D	0	-0	6841	-975	8.04	8.04	2.83	13666	9629	3686	29248	13315	2.50	0.51			
1E	0	-0	4883	1209	8.04	8.04	2.83	13666	9629	3686	29248	13315	2.50	0.37			
1F	0	-0	6841	1209	8.04	8.04	2.83	13666	9629	3686	29248	13315	2.50	0.51			
1G	0	-0	4883	-975	8.04	8.04	2.83	13666	9629	3686	29248	13315	2.50	0.37			
1H	0	-0	6841	-975	8.04	8.04	2.83	13666	9629	3686	29248	13315	2.50	0.51			
1I	0	-0	4340	721	8.04	8.04	2.83	13666	9629	3686	29248	13315	2.50	0.33			
1J	0	-0	7384	721	8.04	8.04	2.83	13666	9629	3686	29248	13315	2.50	0.55			
1K	0	-0	4340	-487	8.04	8.04	2.83	13666	9629	3686	29248	13315	2.50	0.33			
1L	0	-0	7384	-487	8.04	8.04	2.83	13666	9629	3686	29248	13315	2.50	0.55			
1M	0	-0	4340	721	8.04	8.04	2.83	13666	9629	3686	29248	13315	2.50	0.33			
1N	0	-0	7384	721	8.04	8.04	2.83	13666	9629	3686	29248	13315	2.50	0.55			
1O	0	-0	4340	-487	8.04	8.04	2.83	13666	9629	3686	29248	13315	2.50	0.33			
1P	0	-0	7384	-487	8.04	8.04	2.83	13666	9629	3686	29248	13315	2.50	0.55			
1A	120	-0	-1097	1209	8.04	8.04	2.83	7686	9629	3686	29248	13315	2.50	0.58			
1B	120	-0	862	1209	8.04	8.04	2.83	7686	9629	3686	29248	13315	2.50	0.58			
1C	120	-0	-1097	-975	8.04	8.04	2.83	7686	9629	3686	29248	13315	2.50	0.58			
1D	120	-0	862	-975	8.04	8.04	2.83	7686	9629	3686	29248	13315	2.50	0.58			
1E	120	-0	-1097	1209	8.04	8.04	2.83	7686	9629	3686	29248	13315	2.50	0.58			
1F	120	-0	862	1209	8.04	8.04	2.83	7686	9629	3686	29248	13315	2.50	0.58			
1G	120	-0	-1097	-975	8.04	8.04	2.83	7686	9629	3686	29248	13315	2.50	0.58			
1H	120	-0	862	-975	8.04	8.04	2.83	7686	9629	3686	29248	13315	2.50	0.58			
1I	120	-0	-1640	721	8.04	8.04	2.83	7686	9629	3686	29248	13315	2.50	0.58			
1J	120	-0	1405	721	8.04	8.04	2.83	7686	9629	3686	29248	13315	2.50	0.58			
1K	120	-0	-1640	-487	8.04	8.04	2.83	7686	9629	3686	29248	13315	2.50	0.58			
1L	120	-0	1405	-487	8.04	8.04	2.83	7686	9629	3686	29248	13315	2.50	0.58			
1M	120	-0	-1640	721	8.04	8.04	2.83	7686	9629	3686	29248	13315	2.50	0.58			
1N	120	-0	1405	721	8.04	8.04	2.83	7686	9629	3686	29248	13315	2.50	0.58			
1O	120	-0	-1640	-487	8.04	8.04	2.83	7686	9629	3686	29248	13315	2.50	0.58			
1P	120	-0	1405	-487	8.04	8.04	2.83	7686	9629	3686	29248	13315	2.50	0.58			
1A	240	-0	-7076	1209	8.04	8.04	2.83	13666	9629	3686	29248	13315	2.50	0.53			
1B	240	-0	-5118	1209	8.04	8.04	2.83	13666	9629	3686	29248	13315	2.50	0.38			
1C	240	-0	-7076	-975	8.04	8.04	2.83	13666	9629	3686	29248	13315	2.50	0.53			
1D	240	-0	-5118	-975	8.04	8.04	2.83	13666	9629	3686	29248	13315	2.50	0.38			
1E	240	-0	-7076	1209	8.04	8.04	2.83	13666	9629	3686	29248	13315	2.50	0.53			
1F	240	-0	-5118	1209	8.04	8.04	2.83	13666	9629	3686	29248	13315	2.50	0.38			
1G	240	-0	-7076	-975	8.04	8.04	2.83	13666	9629	3686	29248	13315	2.50	0.53			
1H	240	-0	-5118	-975	8.04	8.04	2.83	13666	9629	3686	29248	13315	2.50	0.38			
1I	240	-0	-7619	721	8.04	8.04	2.83	13666	9629	3686	29248	13315	2.50	0.57			
1J	240	-0	-4575	721	8.04	8.04	2.83	13666	9629	3686	29248	13315	2.50	0.34			
1K	240	-0	-7619	-487	8.04	8.04	2.83	13666	9629	3686	29248	13315	2.50	0.57			
1L	240	-0	-4575	-487	8.04	8.04	2.83	13666	9629	3686	29248	13315	2.50	0.34			
1M	240	-0	-7619	721	8.04	8.04	2.83	13666	9629	3686	29248	13315	2.50	0.57			
1N	240	-0	-4575	721	8.04	8.04	2.83	13666	9629	3686	29248	13315	2.50	0.34			
1O	240	-0	-7619	-487	8.04	8.04	2.83	13666	9629	3686	29248	13315	2.50	0.57			
1P	240	-0	-4575	-487	8.04	8.04	2.83	13666	9629	3686	29248	13315	2.50	0.34			



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)**

Lavoro: **corpo 2 TR 949 q1** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **TRAVE** Gruppo: **14** Tabella: **piano 1 TR**  
 Descrizione: **trave scala quota 479**  
 Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 1  
 Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm  
 Rcm: **219.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm: **-245.37** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **5778.0** kg/cm<sup>2</sup>  
 Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-89.76** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **2756.8** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15** acc: **1.00**

**ASTA NUM. 1** NI 2477 NF 2478 SEZ. Rp B= 100.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
 qy medio: 6.0000 51.3300 36.6700 94.0000 kg/cm

Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm

Mr.sup(I): 13912 kg\*m, Mr.inf(I): -13912 kg\*m, Mr.sup(J): 13912 kg\*m, Mr.inf(J): -13912 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	kg			cmq		cmq/m	kg							
1A	0	-0	-4281	1455	12.06	12.06	2.83	21113	11132	3774	29944	14906	2.50	0.29	
1B	0	-0	21629	1455	12.06	12.06	2.83	21113	11132	3774	29944	14906	2.50	1.45	NON Ver.
1C	0	-0	-4281	-1291	12.06	12.06	2.83	21113	11132	3774	29944	14906	2.50	0.29	
1D	0	-0	21629	-1291	12.06	12.06	2.83	21113	11132	3774	29944	14906	2.50	1.45	NON Ver.
1E	0	-0	-4281	1455	12.06	12.06	2.83	21113	11132	3774	29944	14906	2.50	0.29	
1F	0	-0	21629	1455	12.06	12.06	2.83	21113	11132	3774	29944	14906	2.50	1.45	NON Ver.
1G	0	-0	-4281	-1291	12.06	12.06	2.83	21113	11132	3774	29944	14906	2.50	0.29	
1H	0	-0	21629	-1291	12.06	12.06	2.83	21113	11132	3774	29944	14906	2.50	1.45	NON Ver.
1I	0	-0	-10928	917	12.06	12.06	2.83	21113	11132	3774	29944	14906	2.50	0.73	
1J	0	-0	28276	917	12.06	12.06	2.83	21113	11132	3774	29944	14906	2.50	1.90	NON Ver.
1K	0	-0	-10928	-753	12.06	12.06	2.83	21113	11132	3774	29944	14906	2.50	0.73	
1L	0	-0	28276	-753	12.06	12.06	2.83	21113	11132	3774	29944	14906	2.50	1.90	NON Ver.
1M	0	-0	-10928	917	12.06	12.06	2.83	21113	11132	3774	29944	14906	2.50	0.73	
1N	0	-0	28276	917	12.06	12.06	2.83	21113	11132	3774	29944	14906	2.50	1.90	NON Ver.
1O	0	-0	-10928	-753	12.06	12.06	2.83	21113	11132	3774	29944	14906	2.50	0.73	
1P	0	-0	28276	-753	12.06	12.06	2.83	21113	11132	3774	29944	14906	2.50	1.90	NON Ver.
1A	120	-0	-13800	1455	12.06	12.06	2.83	11593	11132	3774	29944	14906	2.50	0.78	
1B	120	-0	12110	1455	12.06	12.06	2.83	11593	11132	3774	29944	14906	2.50	0.78	
1C	120	-0	-13800	-1291	12.06	12.06	2.83	11593	11132	3774	29944	14906	2.50	0.78	
1D	120	-0	12110	-1291	12.06	12.06	2.83	11593	11132	3774	29944	14906	2.50	0.78	
1E	120	-0	-13800	1455	12.06	12.06	2.83	11593	11132	3774	29944	14906	2.50	0.78	
1F	120	-0	12110	1455	12.06	12.06	2.83	11593	11132	3774	29944	14906	2.50	0.78	
1G	120	-0	-13800	-1291	12.06	12.06	2.83	11593	11132	3774	29944	14906	2.50	0.78	
1H	120	-0	12110	-1291	12.06	12.06	2.83	11593	11132	3774	29944	14906	2.50	0.78	
1I	120	-0	-20447	917	12.06	12.06	2.83	11593	11132	3774	29944	14906	2.50	0.78	
1J	120	-0	18757	917	12.06	12.06	2.83	11593	11132	3774	29944	14906	2.50	0.78	
1K	120	-0	-20447	-753	12.06	12.06	2.83	11593	11132	3774	29944	14906	2.50	0.78	
1L	120	-0	18757	-753	12.06	12.06	2.83	11593	11132	3774	29944	14906	2.50	0.78	
1M	120	-0	-20447	917	12.06	12.06	2.83	11593	11132	3774	29944	14906	2.50	0.78	
1N	120	-0	18757	917	12.06	12.06	2.83	11593	11132	3774	29944	14906	2.50	0.78	
1O	120	-0	-20447	-753	12.06	12.06	2.83	11593	11132	3774	29944	14906	2.50	0.78	
1P	120	-0	18757	-753	12.06	12.06	2.83	11593	11132	3774	29944	14906	2.50	0.78	
1A	240	-0	-23335	1455	12.06	12.06	2.83	21113	11132	3774	29944	14906	2.50	1.57	NON Ver.
1B	240	-0	2575	1455	12.06	12.06	2.83	21113	11132	3774	29944	14906	2.50	0.17	
1C	240	-0	-23335	-1291	12.06	12.06	2.83	21113	11132	3774	29944	14906	2.50	1.57	NON Ver.
1D	240	-0	2575	-1291	12.06	12.06	2.83	21113	11132	3774	29944	14906	2.50	0.17	
1E	240	-0	-23335	1455	12.06	12.06	2.83	21113	11132	3774	29944	14906	2.50	1.57	NON Ver.
1F	240	-0	2575	1455	12.06	12.06	2.83	21113	11132	3774	29944	14906	2.50	0.17	
1G	240	-0	-23335	-1291	12.06	12.06	2.83	21113	11132	3774	29944	14906	2.50	1.57	NON Ver.
1H	240	-0	2575	-1291	12.06	12.06	2.83	21113	11132	3774	29944	14906	2.50	0.17	
1I	240	-0	-29982	917	12.06	12.06	2.83	21113	11132	3774	29944	14906	2.50	2.01	NON Ver.
1J	240	-0	9222	917	12.06	12.06	2.83	21113	11132	3774	29944	14906	2.50	0.62	
1K	240	-0	-29982	-753	12.06	12.06	2.83	21113	11132	3774	29944	14906	2.50	2.01	NON Ver.
1L	240	-0	9222	-753	12.06	12.06	2.83	21113	11132	3774	29944	14906	2.50	0.62	
1M	240	-0	-29982	917	12.06	12.06	2.83	21113	11132	3774	29944	14906	2.50	2.01	NON Ver.
1N	240	-0	9222	917	12.06	12.06	2.83	21113	11132	3774	29944	14906	2.50	0.62	
1O	240	-0	-29982	-753	12.06	12.06	2.83	21113	11132	3774	29944	14906	2.50	2.01	NON Ver.
1P	240	-0	9222	-753	12.06	12.06	2.83	21113	11132	3774	29944	14906	2.50	0.62	



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)**

Lavoro: **corpo 2 TR 949 q1** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **TRAVE** Gruppo: **15** Tabella: **piano 4 TR**  
 Descrizione: **travi quota 1720**  
 Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 1  
 Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm  
 Rcm: **176.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm: **-197.19** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **5778.0** kg/cm<sup>2</sup>  
 Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-72.13** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **2756.8** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15** acc: **1.00**

**ASTA NUM. 1** NI 2610 NF 2611 SEZ. Rp B= 30.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 3.7500 3.7500 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 10392 kg\*m, Mr.inf(I): -10392 kg\*m, Mr.sup(J): 10392 kg\*m, Mr.inf(J): -10392 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	cm		kg				cmq	cmq/m					(theta)		
1A	0	-0	-1502	46	4.02	4.02	2.83	5640	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1B	0	-0	2995	46	4.02	4.02	2.83	5640	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1C	0	-0	-1502	-47	4.02	4.02	2.83	5640	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1D	0	-0	2995	-47	4.02	4.02	2.83	5640	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1E	0	-0	-1502	46	4.02	4.02	2.83	5640	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1F	0	-0	2995	46	4.02	4.02	2.83	5640	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1G	0	-0	-1502	-47	4.02	4.02	2.83	5640	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1H	0	-0	2995	-47	4.02	4.02	2.83	5640	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1I	0	-0	-413	51	4.02	4.02	2.83	5640	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1J	0	-0	1906	51	4.02	4.02	2.83	5640	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1K	0	-0	-413	-52	4.02	4.02	2.83	5640	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1L	0	-0	1906	-52	4.02	4.02	2.83	5640	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1M	0	-0	-413	51	4.02	4.02	2.83	5640	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1N	0	-0	1906	51	4.02	4.02	2.83	5640	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1O	0	-0	-413	-52	4.02	4.02	2.83	5640	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1P	0	-0	1906	-52	4.02	4.02	2.83	5640	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1A	215	-0	-2308	46	4.02	4.02	2.83	4834	4556	8250	15782	12806	2.50	0.38	
1B	215	-0	2189	46	4.02	4.02	2.83	4834	4556	8250	15782	12806	2.50	0.38	
1C	215	-0	-2308	-47	4.02	4.02	2.83	4834	4556	8250	15782	12806	2.50	0.38	
1D	215	-0	2189	-47	4.02	4.02	2.83	4834	4556	8250	15782	12806	2.50	0.38	
1E	215	-0	-2308	46	4.02	4.02	2.83	4834	4556	8250	15782	12806	2.50	0.38	
1F	215	-0	2189	46	4.02	4.02	2.83	4834	4556	8250	15782	12806	2.50	0.38	
1G	215	-0	-2308	-47	4.02	4.02	2.83	4834	4556	8250	15782	12806	2.50	0.38	
1H	215	-0	2189	-47	4.02	4.02	2.83	4834	4556	8250	15782	12806	2.50	0.38	
1I	215	-0	-1219	51	4.02	4.02	2.83	4834	4556	8250	15782	12806	2.50	0.38	
1J	215	-0	1100	51	4.02	4.02	2.83	4834	4556	8250	15782	12806	2.50	0.38	
1K	215	-0	-1219	-52	4.02	4.02	2.83	4834	4556	8250	15782	12806	2.50	0.38	
1L	215	-0	1100	-52	4.02	4.02	2.83	4834	4556	8250	15782	12806	2.50	0.38	
1M	215	-0	-1219	51	4.02	4.02	2.83	4834	4556	8250	15782	12806	2.50	0.38	
1N	215	-0	1100	51	4.02	4.02	2.83	4834	4556	8250	15782	12806	2.50	0.38	
1O	215	-0	-1219	-52	4.02	4.02	2.83	4834	4556	8250	15782	12806	2.50	0.38	
1P	215	-0	1100	-52	4.02	4.02	2.83	4834	4556	8250	15782	12806	2.50	0.38	
1A	430	-0	-3113	46	4.02	4.02	2.83	5638	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1B	430	-0	1384	46	4.02	4.02	2.83	5638	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1C	430	-0	-3113	-47	4.02	4.02	2.83	5638	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1D	430	-0	1384	-47	4.02	4.02	2.83	5638	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1E	430	-0	-3113	46	4.02	4.02	2.83	5638	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1F	430	-0	1384	46	4.02	4.02	2.83	5638	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1G	430	-0	-3113	-47	4.02	4.02	2.83	5638	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1H	430	-0	1384	-47	4.02	4.02	2.83	5638	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1I	430	-0	-2024	51	4.02	4.02	2.83	5638	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1J	430	-0	295	51	4.02	4.02	2.83	5638	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1K	430	-0	-2024	-52	4.02	4.02	2.83	5638	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1L	430	-0	295	-52	4.02	4.02	2.83	5638	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1M	430	-0	-2024	51	4.02	4.02	2.83	5638	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1N	430	-0	295	51	4.02	4.02	2.83	5638	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1O	430	-0	-2024	-52	4.02	4.02	2.83	5638	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1P	430	-0	295	-52	4.02	4.02	2.83	5638	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	

**ASTA NUM. 2** NI 2612 NF 2614 SEZ. Rp B= 30.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 3.7500 3.7500 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 10392 kg\*m, Mr.inf(I): -10392 kg\*m, Mr.sup(J): 10392 kg\*m, Mr.inf(J): -10392 kg\*m



NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg					
1A	0	-0	-1226	0	4.02	4.02	2.83	5691	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1B	0	-0	3025	0	4.02	4.02	2.83	5691	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1C	0	-0	-1226	-0	4.02	4.02	2.83	5691	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1D	0	-0	3025	-0	4.02	4.02	2.83	5691	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1E	0	-0	-1226	0	4.02	4.02	2.83	5691	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1F	0	-0	3025	0	4.02	4.02	2.83	5691	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1G	0	-0	-1226	-0	4.02	4.02	2.83	5691	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1H	0	-0	3025	-0	4.02	4.02	2.83	5691	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1I	0	-0	-615	0	4.02	4.02	2.83	5691	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1J	0	-0	2414	0	4.02	4.02	2.83	5691	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1K	0	-0	-615	-0	4.02	4.02	2.83	5691	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1L	0	-0	2414	-0	4.02	4.02	2.83	5691	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1M	0	-0	-615	0	4.02	4.02	2.83	5691	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1N	0	-0	2414	0	4.02	4.02	2.83	5691	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1O	0	-0	-615	-0	4.02	4.02	2.83	5691	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1P	0	-0	2414	-0	4.02	4.02	2.83	5691	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1A	212	-0	-2023	0	4.02	4.02	2.83	4895	4556	8250	15782	12806	2.50	0.38	
1B	212	-0	2229	0	4.02	4.02	2.83	4895	4556	8250	15782	12806	2.50	0.38	
1C	212	-0	-2023	-0	4.02	4.02	2.83	4895	4556	8250	15782	12806	2.50	0.38	
1D	212	-0	2229	-0	4.02	4.02	2.83	4895	4556	8250	15782	12806	2.50	0.38	
1E	212	-0	-2023	0	4.02	4.02	2.83	4895	4556	8250	15782	12806	2.50	0.38	
1F	212	-0	2229	0	4.02	4.02	2.83	4895	4556	8250	15782	12806	2.50	0.38	
1G	212	-0	-2023	-0	4.02	4.02	2.83	4895	4556	8250	15782	12806	2.50	0.38	
1H	212	-0	2229	-0	4.02	4.02	2.83	4895	4556	8250	15782	12806	2.50	0.38	
1I	212	-0	-1411	0	4.02	4.02	2.83	4895	4556	8250	15782	12806	2.50	0.38	
1J	212	-0	1618	0	4.02	4.02	2.83	4895	4556	8250	15782	12806	2.50	0.38	
1K	212	-0	-1411	-0	4.02	4.02	2.83	4895	4556	8250	15782	12806	2.50	0.38	
1L	212	-0	1618	-0	4.02	4.02	2.83	4895	4556	8250	15782	12806	2.50	0.38	
1M	212	-0	-1411	0	4.02	4.02	2.83	4895	4556	8250	15782	12806	2.50	0.38	
1N	212	-0	1618	0	4.02	4.02	2.83	4895	4556	8250	15782	12806	2.50	0.38	
1O	212	-0	-1411	-0	4.02	4.02	2.83	4895	4556	8250	15782	12806	2.50	0.38	
1P	212	-0	1618	-0	4.02	4.02	2.83	4895	4556	8250	15782	12806	2.50	0.38	
1A	425	-0	-2819	0	4.02	4.02	2.83	5691	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1B	425	-0	1433	0	4.02	4.02	2.83	5691	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1C	425	-0	-2819	-0	4.02	4.02	2.83	5691	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1D	425	-0	1433	-0	4.02	4.02	2.83	5691	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1E	425	-0	-2819	0	4.02	4.02	2.83	5691	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1F	425	-0	1433	0	4.02	4.02	2.83	5691	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1G	425	-0	-2819	-0	4.02	4.02	2.83	5691	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1H	425	-0	1433	-0	4.02	4.02	2.83	5691	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1I	425	-0	-2207	0	4.02	4.02	2.83	5691	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1J	425	-0	822	0	4.02	4.02	2.83	5691	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1K	425	-0	-2207	-0	4.02	4.02	2.83	5691	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1L	425	-0	822	-0	4.02	4.02	2.83	5691	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1M	425	-0	-2207	0	4.02	4.02	2.83	5691	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1N	425	-0	822	0	4.02	4.02	2.83	5691	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1O	425	-0	-2207	-0	4.02	4.02	2.83	5691	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1P	425	-0	822	-0	4.02	4.02	2.83	5691	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
ASTA NUM. 3		NI 2610		NF 2612		SEZ. Rp		B= 30.0		H= 50.0		(trave)			
categoria: p.p. y qy tot.															
qy medio: 3.7500 3.7500 kg/cm															
Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm															
Mr.sup(I):		10392	kg*m,	Mr.inf(I):		-10392	kg*m,	Mr.sup(J):		10392	kg*m,	Mr.inf(J):		-10392	kg*m
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg					
1A	0	-0	-540	50	4.02	4.02	2.83	5736	4556	8250	15782	12806	2.50	0.45	
1B	0	-0	2202	50	4.02	4.02	2.83	5736	4556	8250	15782	12806	2.50	0.45	
1C	0	-0	-540	-51	4.02	4.02	2.83	5736	4556	8250	15782	12806	2.50	0.45	
1D	0	-0	2202	-51	4.02	4.02	2.83	5736	4556	8250	15782	12806	2.50	0.45	
1E	0	-0	-540	50	4.02	4.02	2.83	5736	4556	8250	15782	12806	2.50	0.45	
1F	0	-0	2202	50	4.02	4.02	2.83	5736	4556	8250	15782	12806	2.50	0.45	
1G	0	-0	-540	-51	4.02	4.02	2.83	5736	4556	8250	15782	12806	2.50	0.45	
1H	0	-0	2202	-51	4.02	4.02	2.83	5736	4556	8250	15782	12806	2.50	0.45	
1I	0	-0	-1245	55	4.02	4.02	2.83	5736	4556	8250	15782	12806	2.50	0.45	
1J	0	-0	2907	55	4.02	4.02	2.83	5736	4556	8250	15782	12806	2.50	0.45	
1K	0	-0	-1245	-56	4.02	4.02	2.83	5736	4556	8250	15782	12806	2.50	0.45	
1L	0	-0	2907	-56	4.02	4.02	2.83	5736	4556	8250	15782	12806	2.50	0.45	
1M	0	-0	-1245	55	4.02	4.02	2.83	5736	4556	8250	15782	12806	2.50	0.45	
1N	0	-0	2907	55	4.02	4.02	2.83	5736	4556	8250	15782	12806	2.50	0.45	
1O	0	-0	-1245	-56	4.02	4.02	2.83	5736	4556	8250	15782	12806	2.50	0.45	
1P	0	-0	2907	-56	4.02	4.02	2.83	5736	4556	8250	15782	12806	2.50	0.45	
1A	210	-0	-1327	50	4.02	4.02	2.83	4949	4556	8250	15782	12806	2.50	0.39	
1B	210	-0	1414	50	4.02	4.02	2.83	4949	4556	8250	15782	12806	2.50	0.39	
1C	210	-0	-1327	-51	4.02	4.02	2.83	4949	4556	8250	15782	12806	2.50	0.39	
1D	210	-0	1414	-51	4.02	4.02	2.83	4949	4556	8250	15782	12806	2.50	0.39	
1E	210	-0	-1327	50	4.02	4.02	2.83	4949	4556	8250	15782	12806	2.50	0.39	
1F	210	-0	1414	50	4.02	4.02	2.83								



1N	210	-0	2120	55	4.02	4.02	2.83	4949	4556	8250	15782	12806	2.50	0.39
1O	210	-0	-2033	-56	4.02	4.02	2.83	4949	4556	8250	15782	12806	2.50	0.39
1P	210	-0	2120	-56	4.02	4.02	2.83	4949	4556	8250	15782	12806	2.50	0.39
1A	420	-0	-2115	50	4.02	4.02	2.83	5736	4556	8250	15782	12806	2.50	0.45
1B	420	-0	627	50	4.02	4.02	2.83	5736	4556	8250	15782	12806	2.50	0.45
1C	420	-0	-2115	-51	4.02	4.02	2.83	5736	4556	8250	15782	12806	2.50	0.45
1D	420	-0	627	-51	4.02	4.02	2.83	5736	4556	8250	15782	12806	2.50	0.45
1E	420	-0	-2115	50	4.02	4.02	2.83	5736	4556	8250	15782	12806	2.50	0.45
1F	420	-0	627	50	4.02	4.02	2.83	5736	4556	8250	15782	12806	2.50	0.45
1G	420	-0	-2115	-51	4.02	4.02	2.83	5736	4556	8250	15782	12806	2.50	0.45
1H	420	-0	627	-51	4.02	4.02	2.83	5736	4556	8250	15782	12806	2.50	0.45
1I	420	-0	-2820	55	4.02	4.02	2.83	5736	4556	8250	15782	12806	2.50	0.45
1J	420	-0	1332	55	4.02	4.02	2.83	5736	4556	8250	15782	12806	2.50	0.45
1K	420	-0	-2820	-56	4.02	4.02	2.83	5736	4556	8250	15782	12806	2.50	0.45
1L	420	-0	1332	-56	4.02	4.02	2.83	5736	4556	8250	15782	12806	2.50	0.45
1M	420	-0	-2820	55	4.02	4.02	2.83	5736	4556	8250	15782	12806	2.50	0.45
1N	420	-0	1332	55	4.02	4.02	2.83	5736	4556	8250	15782	12806	2.50	0.45
1O	420	-0	-2820	-56	4.02	4.02	2.83	5736	4556	8250	15782	12806	2.50	0.45
1P	420	-0	1332	-56	4.02	4.02	2.83	5736	4556	8250	15782	12806	2.50	0.45

ASTA NUM. 4      NI 2611      NF 2614      SEZ. Rp B= 30.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 3.7500 3.7500 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm,    copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I):    10392 kg\*m,      Mr.inf(I):   -10392 kg\*m,      Mr.sup(J):    10392 kg\*m,      Mr.inf(J):   -10392 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	cm		kg			cmq	cmq/m						(theta)	----	
1A	0	-0	-450	0	4.02	4.02	2.83	5594	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1B	0	-0	2402	0	4.02	4.02	2.83	5594	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1C	0	-0	-450	-0	4.02	4.02	2.83	5594	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1D	0	-0	2402	-0	4.02	4.02	2.83	5594	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1E	0	-0	-450	0	4.02	4.02	2.83	5594	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1F	0	-0	2402	0	4.02	4.02	2.83	5594	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1G	0	-0	-450	-0	4.02	4.02	2.83	5594	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1H	0	-0	2402	-0	4.02	4.02	2.83	5594	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1I	0	-0	-812	0	4.02	4.02	2.83	5594	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1J	0	-0	2763	0	4.02	4.02	2.83	5594	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1K	0	-0	-812	-0	4.02	4.02	2.83	5594	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1L	0	-0	2763	-0	4.02	4.02	2.83	5594	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1M	0	-0	-812	0	4.02	4.02	2.83	5594	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1N	0	-0	2763	0	4.02	4.02	2.83	5594	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1O	0	-0	-812	-0	4.02	4.02	2.83	5594	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1P	0	-0	2763	-0	4.02	4.02	2.83	5594	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1A	218	-0	-1266	0	4.02	4.02	2.83	4778	4556	8250	15782	12806	2.50	0.37	
1B	218	-0	1586	0	4.02	4.02	2.83	4778	4556	8250	15782	12806	2.50	0.37	
1C	218	-0	-1266	-0	4.02	4.02	2.83	4778	4556	8250	15782	12806	2.50	0.37	
1D	218	-0	1586	-0	4.02	4.02	2.83	4778	4556	8250	15782	12806	2.50	0.37	
1E	218	-0	-1266	0	4.02	4.02	2.83	4778	4556	8250	15782	12806	2.50	0.37	
1F	218	-0	1586	0	4.02	4.02	2.83	4778	4556	8250	15782	12806	2.50	0.37	
1G	218	-0	-1266	-0	4.02	4.02	2.83	4778	4556	8250	15782	12806	2.50	0.37	
1H	218	-0	1586	-0	4.02	4.02	2.83	4778	4556	8250	15782	12806	2.50	0.37	
1I	218	-0	-1627	0	4.02	4.02	2.83	4778	4556	8250	15782	12806	2.50	0.37	
1J	218	-0	1948	0	4.02	4.02	2.83	4778	4556	8250	15782	12806	2.50	0.37	
1K	218	-0	-1627	-0	4.02	4.02	2.83	4778	4556	8250	15782	12806	2.50	0.37	
1L	218	-0	1948	-0	4.02	4.02	2.83	4778	4556	8250	15782	12806	2.50	0.37	
1M	218	-0	-1627	0	4.02	4.02	2.83	4778	4556	8250	15782	12806	2.50	0.37	
1N	218	-0	1948	0	4.02	4.02	2.83	4778	4556	8250	15782	12806	2.50	0.37	
1O	218	-0	-1627	-0	4.02	4.02	2.83	4778	4556	8250	15782	12806	2.50	0.37	
1P	218	-0	1948	-0	4.02	4.02	2.83	4778	4556	8250	15782	12806	2.50	0.37	
1A	435	-0	-2082	0	4.02	4.02	2.83	5594	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1B	435	-0	771	0	4.02	4.02	2.83	5594	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1C	435	-0	-2082	-0	4.02	4.02	2.83	5594	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1D	435	-0	771	-0	4.02	4.02	2.83	5594	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1E	435	-0	-2082	0	4.02	4.02	2.83	5594	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1F	435	-0	771	0	4.02	4.02	2.83	5594	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1G	435	-0	-2082	-0	4.02	4.02	2.83	5594	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1H	435	-0	771	-0	4.02	4.02	2.83	5594	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1I	435	-0	-2443	0	4.02	4.02	2.83	5594	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1J	435	-0	1132	0	4.02	4.02	2.83	5594	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1K	435	-0	-2443	-0	4.02	4.02	2.83	5594	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1L	435	-0	1132	-0	4.02	4.02	2.83	5594	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1M	435	-0	-2443	0	4.02	4.02	2.83	5594	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1N	435	-0	1132	0	4.02	4.02	2.83	5594	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1O	435	-0	-2443	-0	4.02	4.02	2.83	5594	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	
1P	435	-0	1132	-0	4.02	4.02	2.83	5594	4556	8250	15782	12806	2.50	0.44	



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)**

Lavoro: **corpo 2 TR 949 q1** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **1** Tabella: **piano 1**  
 Descrizione: **pilastri quota 110**  
 Calcolo Vu(flex) **ABILITATO** Metodo di calcolo taglio: **Opzione 1**  
 Spunt. I **24.0** cm Spunt. J **24.0** cm  
 Rcm: **219.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm: **-245.37** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **5778.0** kg/cm<sup>2</sup>  
 Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-89.76** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **2756.8** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15** acc: **1.00**

**ASTA NUM. 1** NI 1 NF 2 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

**PIL. NUM. 29**

Dir. y: base= 30.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-10256	-9550	7246	-7163	7246	7163	8.04	8.04	4589	4589
1B	-10256	-9550	7246	-7163	7246	7163	8.04	8.04	4589	4589
1C	-10256	-9550	-7246	-7163	7246	7163	8.04	8.04	4589	4589
1D	-10256	-9550	-7246	-7163	7246	7163	8.04	8.04	4589	4589
1E	-7714	-7008	6946	-6858	6946	6858	8.04	8.04	4396	4396
1F	-7714	-7008	6946	-6858	6946	6858	8.04	8.04	4396	4396
1G	-7714	-7008	-6946	-6858	6946	6858	8.04	8.04	4396	4396
1H	-7714	-7008	-6946	-6858	6946	6858	8.04	8.04	4396	4396
1I	-9902	-9196	7204	-7121	7204	7121	8.04	8.04	4562	4562
1J	-9902	-9196	7204	-7121	7204	7121	8.04	8.04	4562	4562
1K	-9902	-9196	-7204	-7121	7204	7121	8.04	8.04	4562	4562
1L	-9902	-9196	-7204	-7121	7204	7121	8.04	8.04	4562	4562
1M	-8068	-7362	6988	-6902	6988	6902	8.04	8.04	4424	4424
1N	-8068	-7362	6988	-6902	6988	6902	8.04	8.04	4424	4424
1O	-8068	-7362	-6988	-6902	6988	6902	8.04	8.04	4424	4424
1P	-8068	-7362	-6988	-6902	6988	6902	8.04	8.04	4424	4424

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
		-----		-----	-----	dir. y		----- (theta)		-----	dir. z		----- (theta)		-----		
		kg		cmq/m		kg				cmq/m		kg					
1A	0	-185	1049	2.83	6254	4823	12949	11077	2.50	2.83	6254	4823	12949	11077	2.50	0.41	
1B	0	292	1049	2.83	6254	4823	12949	11077	2.50	2.83	6254	4823	12949	11077	2.50	0.41	
1C	0	-185	176	2.83	6254	4823	12949	11077	2.50	2.83	6254	4823	12949	11077	2.50	0.41	
1D	0	292	176	2.83	6254	4823	12949	11077	2.50	2.83	6254	4823	12949	11077	2.50	0.41	
1E	0	-185	1049	2.83	5904	4823	12588	10727	2.50	2.83	5904	4823	12588	10727	2.50	0.41	
1F	0	292	1049	2.83	5904	4823	12588	10727	2.50	2.83	5904	4823	12588	10727	2.50	0.41	
1G	0	-185	176	2.83	5904	4823	12588	10727	2.50	2.83	5904	4823	12588	10727	2.50	0.41	
1H	0	292	176	2.83	5904	4823	12588	10727	2.50	2.83	5904	4823	12588	10727	2.50	0.41	
1I	0	-140	1195	2.83	6205	4823	12899	11028	2.50	2.83	6205	4823	12899	11028	2.50	0.41	
1J	0	247	1195	2.83	6205	4823	12899	11028	2.50	2.83	6205	4823	12899	11028	2.50	0.41	
1K	0	-140	30	2.83	6205	4823	12899	11028	2.50	2.83	6205	4823	12899	11028	2.50	0.41	
1L	0	247	30	2.83	6205	4823	12899	11028	2.50	2.83	6205	4823	12899	11028	2.50	0.41	
1M	0	-140	1195	2.83	5953	4823	12638	10776	2.50	2.83	5953	4823	12638	10776	2.50	0.41	
1N	0	247	1195	2.83	5953	4823	12638	10776	2.50	2.83	5953	4823	12638	10776	2.50	0.41	
1O	0	-140	30	2.83	5953	4823	12638	10776	2.50	2.83	5953	4823	12638	10776	2.50	0.41	
1P	0	247	30	2.83	5953	4823	12638	10776	2.50	2.83	5953	4823	12638	10776	2.50	0.41	
1A	314	-185	1049	2.83	6157	4823	12849	10980	2.50	2.83	6157	4823	12849	10980	2.50	0.42	
1B	314	292	1049	2.83	6157	4823	12849	10980	2.50	2.83	6157	4823	12849	10980	2.50	0.42	
1C	314	-185	176	2.83	6157	4823	12849	10980	2.50	2.83	6157	4823	12849	10980	2.50	0.42	
1D	314	292	176	2.83	6157	4823	12849	10980	2.50	2.83	6157	4823	12849	10980	2.50	0.42	
1E	314	-185	1049	2.83	5807	4823	12487	10630	2.50	2.83	5807	4823	12487	10630	2.50	0.41	
1F	314	292	1049	2.83	5807	4823	12487	10630	2.50	2.83	5807	4823	12487	10630	2.50	0.41	
1G	314	-185	176	2.83	5807	4823	12487	10630	2.50	2.83	5807	4823	12487	10630	2.50	0.41	
1H	314	292	176	2.83	5807	4823	12487	10630	2.50	2.83	5807	4823	12487	10630	2.50	0.41	
1I	314	-140	1195	2.83	6108	4823	12798	10931	2.50	2.83	6108	4823	12798	10931	2.50	0.42	
1J	314	247	1195	2.83	6108	4823	12798	10931	2.50	2.83	6108	4823	12798	10931	2.50	0.42	
1K	314	-140	30	2.83	6108	4823	12798	10931	2.50	2.83	6108	4823	12798	10931	2.50	0.42	
1L	314	247	30	2.83	6108	4823	12798	10931	2.50	2.83	6108	4823	12798	10931	2.50	0.42	
1M	314	-140	1195	2.83	5856	4823	12537	10679	2.50	2.83	5856	4823	12537	10679	2.50	0.41	
1N	314	247	1195	2.83	5856	4823	12537	10679	2.50	2.83	5856	4823	12537	10679	2.50	0.41	
1O	314	-140	30	2.83	5856	4823	12537	10679	2.50	2.83	5856	4823	12537	10679	2.50	0.41	
1P	314	247	30	2.83	5856	4823	12537	10679	2.50	2.83	5856	4823	12537	10679	2.50	0.41	

**ASTA NUM. 2** NI 2291 NF 6 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

**PIL. NUM. 28A**

Dir. y: base= 30.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	



1A	-16626	-16366	7996	-7966	7996	-7966	8.04	8.04	13760	13760
1B	-16626	-16366	7996	-7966	-7996	-7966	8.04	8.04	13760	13760
1C	-16626	-16366	-7996	-7966	7996	-7966	8.04	8.04	13760	13760
1D	-16626	-16366	-7996	-7966	-7996	-7966	8.04	8.04	13760	13760
1E	-14074	-13814	7696	-7665	7696	-7665	8.04	8.04	13242	13242
1F	-14074	-13814	7696	-7665	-7696	-7665	8.04	8.04	13242	13242
1G	-14074	-13814	-7696	-7665	7696	-7665	8.04	8.04	13242	13242
1H	-14074	-13814	-7696	-7665	-7696	-7665	8.04	8.04	13242	13242
1I	-17348	-17088	8081	-8051	8081	-8051	8.04	8.04	13907	13907
1J	-17348	-17088	8081	-8051	-8081	-8051	8.04	8.04	13907	13907
1K	-17348	-17088	-8081	-8051	8081	-8051	8.04	8.04	13907	13907
1L	-17348	-17088	-8081	-8051	-8081	-8051	8.04	8.04	13907	13907
1M	-13352	-13092	7611	-7580	7611	-7580	8.04	8.04	13095	13095
1N	-13352	-13092	7611	-7580	-7611	-7580	8.04	8.04	13095	13095
1O	-13352	-13092	-7611	-7580	7611	-7580	8.04	8.04	13095	13095
1P	-13352	-13092	-7611	-7580	-7611	-7580	8.04	8.04	13095	13095

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg				cmq/m		kg					
1A	0	-567	1367	2.83	7065	4823	13855	11888	2.50	2.83	7065	4823	13855	11888	2.50	0.12	
1B	0	-45	1367	2.83	7065	4823	13855	11888	2.50	2.83	7065	4823	13855	11888	2.50	0.12	
1C	0	-567	596	2.83	7065	4823	13855	11888	2.50	2.83	7065	4823	13855	11888	2.50	0.05	
1D	0	-45	596	2.83	7065	4823	13855	11888	2.50	2.83	7065	4823	13855	11888	2.50	0.05	
1E	0	-567	1367	2.83	6779	4823	13492	11602	2.50	2.83	6779	4823	13492	11602	2.50	0.12	
1F	0	-45	1367	2.83	6779	4823	13492	11602	2.50	2.83	6779	4823	13492	11602	2.50	0.12	
1G	0	-567	596	2.83	6779	4823	13492	11602	2.50	2.83	6779	4823	13492	11602	2.50	0.05	
1H	0	-45	596	2.83	6779	4823	13492	11602	2.50	2.83	6779	4823	13492	11602	2.50	0.05	
1I	0	-618	1525	2.83	7065	4823	13958	11888	2.50	2.83	7065	4823	13958	11888	2.50	0.13	
1J	0	6	1525	2.83	7065	4823	13958	11888	2.50	2.83	7065	4823	13958	11888	2.50	0.13	
1K	0	-618	438	2.83	7065	4823	13958	11888	2.50	2.83	7065	4823	13958	11888	2.50	0.05	
1L	0	6	438	2.83	7065	4823	13958	11888	2.50	2.83	7065	4823	13958	11888	2.50	0.04	
1M	0	-618	1525	2.83	6680	4823	13389	11503	2.50	2.83	6680	4823	13389	11503	2.50	0.13	
1N	0	6	1525	2.83	6680	4823	13389	11503	2.50	2.83	6680	4823	13389	11503	2.50	0.13	
1O	0	-618	438	2.83	6680	4823	13389	11503	2.50	2.83	6680	4823	13389	11503	2.50	0.05	
1P	0	6	438	2.83	6680	4823	13389	11503	2.50	2.83	6680	4823	13389	11503	2.50	0.04	
1A	116	-567	1367	2.83	7065	4823	13818	11888	2.50	2.83	7065	4823	13818	11888	2.50	0.12	
1B	116	-45	1367	2.83	7065	4823	13818	11888	2.50	2.83	7065	4823	13818	11888	2.50	0.12	
1C	116	-567	596	2.83	7065	4823	13818	11888	2.50	2.83	7065	4823	13818	11888	2.50	0.05	
1D	116	-45	596	2.83	7065	4823	13818	11888	2.50	2.83	7065	4823	13818	11888	2.50	0.05	
1E	116	-567	1367	2.83	6743	4823	13455	11566	2.50	2.83	6743	4823	13455	11566	2.50	0.12	
1F	116	-45	1367	2.83	6743	4823	13455	11566	2.50	2.83	6743	4823	13455	11566	2.50	0.12	
1G	116	-567	596	2.83	6743	4823	13455	11566	2.50	2.83	6743	4823	13455	11566	2.50	0.05	
1H	116	-45	596	2.83	6743	4823	13455	11566	2.50	2.83	6743	4823	13455	11566	2.50	0.05	
1I	116	-618	1525	2.83	7065	4823	13921	11888	2.50	2.83	7065	4823	13921	11888	2.50	0.13	
1J	116	6	1525	2.83	7065	4823	13921	11888	2.50	2.83	7065	4823	13921	11888	2.50	0.13	
1K	116	-618	438	2.83	7065	4823	13921	11888	2.50	2.83	7065	4823	13921	11888	2.50	0.05	
1L	116	6	438	2.83	7065	4823	13921	11888	2.50	2.83	7065	4823	13921	11888	2.50	0.04	
1M	116	-618	1525	2.83	6644	4823	13352	11467	2.50	2.83	6644	4823	13352	11467	2.50	0.13	
1N	116	6	1525	2.83	6644	4823	13352	11467	2.50	2.83	6644	4823	13352	11467	2.50	0.13	
1O	116	-618	438	2.83	6644	4823	13352	11467	2.50	2.83	6644	4823	13352	11467	2.50	0.05	
1P	116	6	438	2.83	6644	4823	13352	11467	2.50	2.83	6644	4823	13352	11467	2.50	0.04	

ASTA NUM. 3 NI 27 NF 837 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 40

Dir. y: base= 40.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 40.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq			kg
1A	-12391	-12161	18392	18355	-12273	12255	16.08	16.08	31246	46812
1B	-12391	-12161	18392	18355	-12273	-12255	16.08	16.08	31246	46812
1C	-12391	-12161	-18392	-18355	-12273	12255	16.08	16.08	31246	46812
1D	-12391	-12161	-18392	-18355	-12273	-12255	16.08	16.08	31246	46812
1E	-10229	-9999	18042	18004	-12096	12075	16.08	16.08	30791	45919
1F	-10229	-9999	18042	18004	-12096	-12075	16.08	16.08	30791	45919
1G	-10229	-9999	-18042	-18004	-12096	12075	16.08	16.08	30791	45919
1H	-10229	-9999	-18042	-18004	-12096	-12075	16.08	16.08	30791	45919
1I	-12572	-12342	18421	-18384	12287	12269	16.08	16.08	31282	46886
1J	-12572	-12342	18421	-18384	-12287	-12269	16.08	16.08	31282	46886
1K	-12572	-12342	-18421	18384	12287	12269	16.08	16.08	31282	46886
1L	-12572	-12342	-18421	18384	-12287	-12269	16.08	16.08	31282	46886
1M	-10048	-9818	18012	-17974	12079	12057	16.08	16.08	30747	45842
1N	-10048	-9818	18012	-17974	-12079	-12057	16.08	16.08	30747	45842
1O	-10048	-9818	-18012	17974	12079	12057	16.08	16.08	30747	45842
1P	-10048	-9818	-18012	17974	-12079	-12057	16.08	16.08	30747	45842

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg				cmq/m		kg					
1A	0	120	200	2.83	9007	4735	16772	13742	2.50	2.83	8685	6489	17238	15174	2.50	0.01	
1B	0	391	200	2.83	9007	4735	16772	13742	2.50	2.83	8685	6489	17238	15174	2.50	0.03	
1C	0	120	-202	2.83	9007	4735	16772	13742	2.50	2.83	8685	6489	17238	15174	2.50	0.01	
1D	0	391	-202	2.83	9007	4735	16772	13742	2.50	2.83	8685	6489	17238	15174	2.50	0.03	
1E	0	120	200	2.83	8715	4735	16470	13450	2.50	2.83	8385	6489	16928	14874	2.50	0.01	
1F	0	391	200	2.83	8715	4735	16470	13450	2.50	2.83	8385	6489	16928	14874	2.50	0.03	
1G	0	120	-202	2.83	8715	4735	16470	13450	2.50	2.83	8385	6489	16928	14874	2.50	0.01	
1H	0	391	-202	2.83	8715	4735	16470	13450	2.50	2.83	8385	6489	16928	14874	2.50	0.03	
1I	0	76	225	2.83	9031	4735	16797	13766	2.50	2.83	8710	6489	17264	15199	2.50	0.01	
1J	0	435	225	2.83	9031	4735	16797	13766	2.50	2.83	8710	6489	17264	15199	2.50	0.03	



1K	0	76	-227	2.83	9031	4735	16797	13766	2.50	2.83	8710	6489	17264	15199	2.50	0.01
1L	0	435	-227	2.83	9031	4735	16797	13766	2.50	2.83	8710	6489	17264	15199	2.50	0.03
1M	0	76	225	2.83	8690	4735	16445	13426	2.50	2.83	8360	6489	16902	14849	2.50	0.02
1N	0	435	225	2.83	8690	4735	16445	13426	2.50	2.83	8360	6489	16902	14849	2.50	0.03
1O	0	76	-227	2.83	8690	4735	16445	13426	2.50	2.83	8360	6489	16902	14849	2.50	0.02
1P	0	435	-227	2.83	8690	4735	16445	13426	2.50	2.83	8360	6489	16902	14849	2.50	0.03
1A	79	120	200	2.83	8976	4735	16740	13711	2.50	2.83	8653	6489	17205	15142	2.50	0.01
1B	79	391	200	2.83	8976	4735	16740	13711	2.50	2.83	8653	6489	17205	15142	2.50	0.03
1C	79	120	-202	2.83	8976	4735	16740	13711	2.50	2.83	8653	6489	17205	15142	2.50	0.01
1D	79	391	-202	2.83	8976	4735	16740	13711	2.50	2.83	8653	6489	17205	15142	2.50	0.03
1E	79	120	200	2.83	8684	4735	16438	13419	2.50	2.83	8353	6489	16895	14842	2.50	0.01
1F	79	391	200	2.83	8684	4735	16438	13419	2.50	2.83	8353	6489	16895	14842	2.50	0.03
1G	79	120	-202	2.83	8684	4735	16438	13419	2.50	2.83	8353	6489	16895	14842	2.50	0.01
1H	79	391	-202	2.83	8684	4735	16438	13419	2.50	2.83	8353	6489	16895	14842	2.50	0.03
1I	79	76	225	2.83	9000	4735	16765	13735	2.50	2.83	8678	6489	17231	15167	2.50	0.01
1J	79	435	225	2.83	9000	4735	16765	13735	2.50	2.83	8678	6489	17231	15167	2.50	0.03
1K	79	76	-227	2.83	9000	4735	16765	13735	2.50	2.83	8678	6489	17231	15167	2.50	0.01
1L	79	435	-227	2.83	9000	4735	16765	13735	2.50	2.83	8678	6489	17231	15167	2.50	0.03
1M	79	76	225	2.83	8659	4735	16413	13395	2.50	2.83	8328	6489	16869	14817	2.50	0.02
1N	79	435	225	2.83	8659	4735	16413	13395	2.50	2.83	8328	6489	16869	14817	2.50	0.03
1O	79	76	-227	2.83	8659	4735	16413	13395	2.50	2.83	8328	6489	16869	14817	2.50	0.02
1P	79	435	-227	2.83	8659	4735	16413	13395	2.50	2.83	8328	6489	16869	14817	2.50	0.03

ASTA NUM. 4      NI 29      NF 30      SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 41

Dir. y: base=      40.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      40.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-50145	-49205	24187	-24063	14969	-14908	16.08	16.08	9515	15366
1B	-50145	-49205	24187	-24063	-14969	14908	16.08	16.08	9515	15366
1C	-50145	-49205	-24187	24063	14969	-14908	16.08	16.08	9515	15366
1D	-50145	-49205	-24187	24063	-14969	14908	16.08	16.08	9515	15366
1E	-40775	-39835	22855	-22710	14366	-14301	16.08	16.08	9130	14511
1F	-40775	-39835	22855	-22710	-14366	14301	16.08	16.08	9130	14511
1G	-40775	-39835	-22855	22710	14366	-14301	16.08	16.08	9130	14511
1H	-40775	-39835	-22855	22710	-14366	14301	16.08	16.08	9130	14511
1I	-49880	-48940	24152	-24029	14952	-14891	16.08	16.08	9504	15344
1J	-49880	-48940	24152	-24029	-14952	14891	16.08	16.08	9504	15344
1K	-49880	-48940	-24152	24029	14952	-14891	16.08	16.08	9504	15344
1L	-49880	-48940	-24152	24029	-14952	14891	16.08	16.08	9504	15344
1M	-41040	-40100	22896	-22751	14383	-14320	16.08	16.08	9141	14537
1N	-41040	-40100	22896	-22751	-14383	14320	16.08	16.08	9141	14537
1O	-41040	-40100	-22896	22751	14383	-14320	16.08	16.08	9141	14537
1P	-41040	-40100	-22896	22751	-14383	14320	16.08	16.08	9141	14537

NC	x	Fy		Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
		---	---		---						---							
	cm	kg			cmq/m		dir. y			(theta)	cmq/m		dir. z			(theta)	----	
1A	0	-2133	2432	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.93		
1B	0	2677	2432	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.93		
1C	0	-2133	-1152	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.93		
1D	0	2677	-1152	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.93		
1E	0	-2133	2432	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.88		
1F	0	2677	2432	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.88		
1G	0	-2133	-1152	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.88		
1H	0	2677	-1152	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.88		
1I	0	-900	3204	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.93		
1J	0	1444	3204	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.93		
1K	0	-900	-1924	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.93		
1L	0	1444	-1924	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.93		
1M	0	-900	3204	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.88		
1N	0	1444	3204	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.88		
1O	0	-900	-1924	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.88		
1P	0	1444	-1924	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.88		
1A	314	-2133	2432	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.93		
1B	314	2677	2432	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.93		
1C	314	-2133	-1152	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.93		
1D	314	2677	-1152	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.93		
1E	314	-2133	2432	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.88		
1F	314	2677	2432	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.88		
1G	314	-2133	-1152	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.88		
1H	314	2677	-1152	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.88		
1I	314	-900	3204	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.93		
1J	314	1444	3204	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.93		
1K	314	-900	-1924	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.93		
1L	314	1444	-1924	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.93		
1M	314	-900	3204	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.88		
1N	314	1444	3204	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.88		
1O	314	-900	-1924	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.88		
1P	314	1444	-1924	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.88		

ASTA NUM. 5      NI 41      NF 880      SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 44

Dir. y: base=      40.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      40.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	



1A	-9137	-8902	16348	16317	12945	12917	16.08	16.08	32946	41612
1B	-9137	-8902	16348	16317	-12945	-12917	16.08	16.08	32946	41612
1C	-9137	-8902	16348	-16317	12945	12917	16.08	16.08	32946	41612
1D	-9137	-8902	16348	-16317	-12945	-12917	16.08	16.08	32946	41612
1E	-7967	-7732	16195	16164	12805	12777	16.08	16.08	32588	41222
1F	-7967	-7732	16195	16164	-12805	-12777	16.08	16.08	32588	41222
1G	-7967	-7732	16195	-16164	12805	12777	16.08	16.08	32588	41222
1H	-7967	-7732	16195	-16164	-12805	-12777	16.08	16.08	32588	41222
1I	-9107	-8872	16344	16313	12942	12914	16.08	16.08	32937	41602
1J	-9107	-8872	16344	16313	-12942	-12914	16.08	16.08	32937	41602
1K	-9107	-8872	-16344	-16313	12942	12914	16.08	16.08	32937	41602
1L	-9107	-8872	-16344	-16313	-12942	-12914	16.08	16.08	32937	41602
1M	-7997	-7762	16199	16168	12808	12780	16.08	16.08	32597	41231
1N	-7997	-7762	16199	16168	-12808	-12780	16.08	16.08	32597	41231
1O	-7997	-7762	-16199	-16168	12808	12780	16.08	16.08	32597	41231
1P	-7997	-7762	-16199	-16168	-12808	-12780	16.08	16.08	32597	41231

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrdsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrdsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
1A	0	188	564	2.83	8649	4823	16620	13472	2.50	2.83	8293	6577	16998	14870	2.50	0.04	
1B	0	462	564	2.83	8649	4823	16620	13472	2.50	2.83	8293	6577	16998	14870	2.50	0.04	
1C	0	188	189	2.83	8649	4823	16620	13472	2.50	2.83	8293	6577	16998	14870	2.50	0.01	
1D	0	462	189	2.83	8649	4823	16620	13472	2.50	2.83	8293	6577	16998	14870	2.50	0.03	
1E	0	188	564	2.83	8488	4823	16454	13311	2.50	2.83	8129	6577	16828	14705	2.50	0.04	
1F	0	462	564	2.83	8488	4823	16454	13311	2.50	2.83	8129	6577	16828	14705	2.50	0.04	
1G	0	188	189	2.83	8488	4823	16454	13311	2.50	2.83	8129	6577	16828	14705	2.50	0.01	
1H	0	462	189	2.83	8488	4823	16454	13311	2.50	2.83	8129	6577	16828	14705	2.50	0.03	
1I	0	171	694	2.83	8645	4823	16616	13468	2.50	2.83	8289	6577	16993	14866	2.50	0.05	
1J	0	478	694	2.83	8645	4823	16616	13468	2.50	2.83	8289	6577	16993	14866	2.50	0.05	
1K	0	171	59	2.83	8645	4823	16616	13468	2.50	2.83	8289	6577	16993	14866	2.50	0.01	
1L	0	478	59	2.83	8645	4823	16616	13468	2.50	2.83	8289	6577	16993	14866	2.50	0.04	
1M	0	171	694	2.83	8492	4823	16458	13315	2.50	2.83	8133	6577	16832	14710	2.50	0.05	
1N	0	478	694	2.83	8492	4823	16458	13315	2.50	2.83	8133	6577	16832	14710	2.50	0.05	
1O	0	171	59	2.83	8492	4823	16458	13315	2.50	2.83	8133	6577	16832	14710	2.50	0.01	
1P	0	478	59	2.83	8492	4823	16458	13315	2.50	2.83	8133	6577	16832	14710	2.50	0.04	

1A	79	188	564	2.83	8617	4823	16587	13440	2.50	2.83	8260	6577	16964	14837	2.50	0.04	
1B	79	462	564	2.83	8617	4823	16587	13440	2.50	2.83	8260	6577	16964	14837	2.50	0.04	
1C	79	188	189	2.83	8617	4823	16587	13440	2.50	2.83	8260	6577	16964	14837	2.50	0.01	
1D	79	462	189	2.83	8617	4823	16587	13440	2.50	2.83	8260	6577	16964	14837	2.50	0.03	
1E	79	188	564	2.83	8456	4823	16420	13279	2.50	2.83	8096	6577	16793	14672	2.50	0.04	
1F	79	462	564	2.83	8456	4823	16420	13279	2.50	2.83	8096	6577	16793	14672	2.50	0.04	
1G	79	188	189	2.83	8456	4823	16420	13279	2.50	2.83	8096	6577	16793	14672	2.50	0.01	
1H	79	462	189	2.83	8456	4823	16420	13279	2.50	2.83	8096	6577	16793	14672	2.50	0.03	
1I	79	171	694	2.83	8613	4823	16582	13436	2.50	2.83	8256	6577	16959	14833	2.50	0.05	
1J	79	478	694	2.83	8613	4823	16582	13436	2.50	2.83	8256	6577	16959	14833	2.50	0.05	
1K	79	171	59	2.83	8613	4823	16582	13436	2.50	2.83	8256	6577	16959	14833	2.50	0.01	
1L	79	478	59	2.83	8613	4823	16582	13436	2.50	2.83	8256	6577	16959	14833	2.50	0.04	
1M	79	171	694	2.83	8460	4823	16424	13283	2.50	2.83	8100	6577	16798	14677	2.50	0.05	
1N	79	478	694	2.83	8460	4823	16424	13283	2.50	2.83	8100	6577	16798	14677	2.50	0.05	
1O	79	171	59	2.83	8460	4823	16424	13283	2.50	2.83	8100	6577	16798	14677	2.50	0.01	
1P	79	478	59	2.83	8460	4823	16424	13283	2.50	2.83	8100	6577	16798	14677	2.50	0.04	

ASTA NUM. 6      NI 55      NF 56      SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 37  
Dir. y: base=      40.0, altezza=      30.0  
Dir. z: base=      30.0, altezza=      40.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg	kg
1A	-49141	-48201	24055	-23931	14904	-14844	16.08	16.08	9474	15282
1B	-49141	-48201	24055	-23931	-14904	14844	16.08	16.08	9474	15282
1C	-49141	-48201	-24055	23931	14904	-14844	16.08	16.08	9474	15282
1D	-49141	-48201	-24055	23931	-14904	14844	16.08	16.08	9474	15282
1E	-35939	-34999	22108	-21963	14026	-13960	16.08	16.08	8913	14035
1F	-35939	-34999	22108	-21963	-14026	13960	16.08	16.08	8913	14035
1G	-35939	-34999	-22108	21963	14026	-13960	16.08	16.08	8913	14035
1H	-35939	-34999	-22108	21963	-14026	13960	16.08	16.08	8913	14035
1I	-47995	-47055	23904	-23781	14830	-14770	16.08	16.08	9427	15186
1J	-47995	-47055	23904	-23781	-14830	14770	16.08	16.08	9427	15186
1K	-47995	-47055	-23904	23781	14830	-14770	16.08	16.08	9427	15186
1L	-47995	-47055	-23904	23781	-14830	14770	16.08	16.08	9427	15186
1M	-37085	-36145	22285	-22140	14107	-14041	16.08	16.08	8964	14148
1N	-37085	-36145	22285	-22140	-14107	14041	16.08	16.08	8964	14148
1O	-37085	-36145	-22285	22140	14107	-14041	16.08	16.08	8964	14148
1P	-37085	-36145	-22285	22140	-14107	14041	16.08	16.08	8964	14148

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrdsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrdsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
1A	0	-2174	2193	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.93	
1B	0	3036	2193	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.93	
1C	0	-2174	-1347	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.93	
1D	0	3036	-1347	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.93	
1E	0	-2174	2193	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.85	
1F	0	3036	2193	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.85	
1G	0	-2174	-1347	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.85	
1H	0	3036	-1347	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.85	
1I	0	-933	3008	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.92	
1J	0	1796	3008	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.92	
1K	0	-933	-2162	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.92	



1L	0	1796	-2162	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.92
1M	0	-933	3008	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.86
1N	0	1796	3008	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.86
1O	0	-933	-2162	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.86
1P	0	1796	-2162	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.86
1A	314	-2174	2193	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.93
1B	314	3036	2193	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.93
1C	314	-2174	-1347	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.93
1D	314	3036	-1347	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.93
1E	314	-2174	2193	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.85
1F	314	3036	2193	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.85
1G	314	-2174	-1347	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.85
1H	314	3036	-1347	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.85
1I	314	-933	3008	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.92
1J	314	1796	3008	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.92
1K	314	-933	-2162	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.92
1L	314	1796	-2162	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.92
1M	314	-933	3008	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.86
1N	314	1796	3008	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.86
1O	314	-933	-2162	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.86
1P	314	1796	-2162	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.86

**ASTA NUM. 7**      NI 57      NF 58      SEZ. Rp   B= 40.0   H= 30.0   (pilastro)

**PIL. NUM. 33**

Dir. y: base=      40.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      40.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-48226	-47286	19960	-19829	13534	-13488	12.06	12.06	8605	12672
1B	-48226	-47286	19960	-19829	-13534	13488	12.06	12.06	8605	12672
1C	-48226	-47286	-19960	19829	13534	-13488	12.06	12.06	8605	12672
1D	-48226	-47286	-19960	19829	-13534	13488	12.06	12.06	8605	12672
1E	-14534	-13594	14739	-14588	10531	-10429	12.06	12.06	6675	9340
1F	-14534	-13594	14739	-14588	-10531	10429	12.06	12.06	6675	9340
1G	-14534	-13594	-14739	14588	10531	-10429	12.06	12.06	6675	9340
1H	-14534	-13594	-14739	14588	-10531	10429	12.06	12.06	6675	9340
1I	-43430	-42490	19241	-19098	13261	-13180	12.06	12.06	8421	12210
1J	-43430	-42490	19241	-19098	-13261	13180	12.06	12.06	8421	12210
1K	-43430	-42490	-19241	19098	13261	-13180	12.06	12.06	8421	12210
1L	-43430	-42490	-19241	19098	-13261	13180	12.06	12.06	8421	12210
1M	-19330	-18390	15513	-15361	11051	-10949	12.06	12.06	7006	9833
1N	-19330	-18390	15513	-15361	-11051	10949	12.06	12.06	7006	9833
1O	-19330	-18390	-15513	15361	11051	-10949	12.06	12.06	7006	9833
1P	-19330	-18390	-15513	15361	-11051	10949	12.06	12.06	7006	9833

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg				cmq/m		kg					
1A	0	-2456	854	2.83	9571	4735	18802	14307	2.50	2.83	9317	6489	19325	15807	2.50	0.80	
1B	0	3497	854	2.83	9571	4735	18802	14307	2.50	2.83	9317	6489	19325	15807	2.50	0.80	
1C	0	-2456	-1611	2.83	9571	4735	18802	14307	2.50	2.83	9317	6489	19325	15807	2.50	0.80	
1D	0	3497	-1611	2.83	9571	4735	18802	14307	2.50	2.83	9317	6489	19325	15807	2.50	0.80	
1E	0	-2456	854	2.83	8625	4735	17071	13361	2.50	2.83	8345	6489	17546	14834	2.50	0.63	
1F	0	3497	854	2.83	8625	4735	17071	13361	2.50	2.83	8345	6489	17546	14834	2.50	0.63	
1G	0	-2456	-1611	2.83	8625	4735	17071	13361	2.50	2.83	8345	6489	17546	14834	2.50	0.63	
1H	0	3497	-1611	2.83	8625	4735	17071	13361	2.50	2.83	8345	6489	17546	14834	2.50	0.63	
1I	0	-1526	1498	2.83	9571	4735	18802	14307	2.50	2.83	9317	6489	19325	15807	2.50	0.77	
1J	0	2567	1498	2.83	9571	4735	18802	14307	2.50	2.83	9317	6489	19325	15807	2.50	0.77	
1K	0	-1526	-2255	2.83	9571	4735	18802	14307	2.50	2.83	9317	6489	19325	15807	2.50	0.77	
1L	0	2567	-2255	2.83	9571	4735	18802	14307	2.50	2.83	9317	6489	19325	15807	2.50	0.77	
1M	0	-1526	1498	2.83	9273	4735	17741	14008	2.50	2.83	9011	6489	18234	15500	2.50	0.63	
1N	0	2567	1498	2.83	9273	4735	17741	14008	2.50	2.83	9011	6489	18234	15500	2.50	0.63	
1O	0	-1526	-2255	2.83	9273	4735	17741	14008	2.50	2.83	9011	6489	18234	15500	2.50	0.63	
1P	0	2567	-2255	2.83	9273	4735	17741	14008	2.50	2.83	9011	6489	18234	15500	2.50	0.63	

1A	314	-2456	854	2.83	9571	4735	18802	14307	2.50	2.83	9317	6489	19325	15807	2.50	0.80
1B	314	3497	854	2.83	9571	4735	18802	14307	2.50	2.83	9317	6489	19325	15807	2.50	0.80
1C	314	-2456	-1611	2.83	9571	4735	18802	14307	2.50	2.83	9317	6489	19325	15807	2.50	0.80
1D	314	3497	-1611	2.83	9571	4735	18802	14307	2.50	2.83	9317	6489	19325	15807	2.50	0.80
1E	314	-2456	854	2.83	8498	4735	16940	13234	2.50	2.83	8215	6489	17411	14704	2.50	0.64
1F	314	3497	854	2.83	8498	4735	16940	13234	2.50	2.83	8215	6489	17411	14704	2.50	0.64
1G	314	-2456	-1611	2.83	8498	4735	16940	13234	2.50	2.83	8215	6489	17411	14704	2.50	0.64
1H	314	3497	-1611	2.83	8498	4735	16940	13234	2.50	2.83	8215	6489	17411	14704	2.50	0.64
1I	314	-1526	1498	2.83	9571	4735	18802	14307	2.50	2.83	9317	6489	19325	15807	2.50	0.77
1J	314	2567	1498	2.83	9571	4735	18802	14307	2.50	2.83	9317	6489	19325	15807	2.50	0.77
1K	314	-1526	-2255	2.83	9571	4735	18802	14307	2.50	2.83	9317	6489	19325	15807	2.50	0.77
1L	314	2567	-2255	2.83	9571	4735	18802	14307	2.50	2.83	9317	6489	19325	15807	2.50	0.77
1M	314	-1526	1498	2.83	9146	4735	17610	13881	2.50	2.83	8880	6489	18099	15369	2.50	0.64
1N	314	2567	1498	2.83	9146	4735	17610	13881	2.50	2.83	8880	6489	18099	15369	2.50	0.64
1O	314	-1526	-2255	2.83	9146	4735	17610	13881	2.50	2.83	8880	6489	18099	15369	2.50	0.64
1P	314	2567	-2255	2.83	9146	4735	17610	13881	2.50	2.83	8880	6489	18099	15369	2.50	0.64

**ASTA NUM. 8**      NI 59      NF 60      SEZ. Rp   B= 50.0   H= 30.0   (pilastro)

**PIL. NUM. 32**

Dir. y: base=      50.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      50.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-65310	-64130	37357	-37167	19208	-19154	18.85	18.85	12217	23734



1B	-65310	-64130	37357	-37167	-19208	19154	18.85	18.85	12217	23734
1C	-65310	-64130	-37357	37167	19208	-19154	18.85	18.85	12217	23734
1D	-65310	-64130	-37357	37167	-19208	19154	18.85	18.85	12217	23734
1E	-42650	-41470	33204	-32972	17916	-17831	18.85	18.85	11384	21075
1F	-42650	-41470	33204	-32972	-17916	17831	18.85	18.85	11384	21075
1G	-42650	-41470	-33204	32972	17916	-17831	18.85	18.85	11384	21075
1H	-42650	-41470	-33204	32972	-17916	17831	18.85	18.85	11384	21075
1I	-69500	-68320	38034	-37843	19400	-19346	18.85	18.85	12340	24165
1J	-69500	-68320	38034	-37843	-19400	19346	18.85	18.85	12340	24165
1K	-69500	-68320	-38034	37843	19400	-19346	18.85	18.85	12340	24165
1L	-69500	-68320	-38034	37843	-19400	19346	18.85	18.85	12340	24165
1M	-38460	-37280	32381	-32149	17614	-17529	18.85	18.85	11192	20551
1N	-38460	-37280	32381	-32149	-17614	17529	18.85	18.85	11192	20551
1O	-38460	-37280	-32381	32149	17614	-17529	18.85	18.85	11192	20551
1P	-38460	-37280	-32381	32149	-17614	17529	18.85	18.85	11192	20551

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrdsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrdsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	----	----
	cm	kg		cmq/m		kg		(theta)		cmq/m		kg		(theta)			
1A	0	-3920	3001	2.83	12607	4735	23503	17343	2.50	2.83	11999	8243	24547	20242	2.50	0.70	
1B	0	3883	3001	2.83	12607	4735	23503	17343	2.50	2.83	11999	8243	24547	20242	2.50	0.70	
1C	0	-3920	-2164	2.83	12607	4735	23503	17343	2.50	2.83	11999	8243	24547	20242	2.50	0.70	
1D	0	3883	-2164	2.83	12607	4735	23503	17343	2.50	2.83	11999	8243	24547	20242	2.50	0.70	
1E	0	-3920	3001	2.83	12607	4735	23503	17343	2.50	2.83	11999	8243	24547	20242	2.50	0.66	
1F	0	3883	3001	2.83	12607	4735	23503	17343	2.50	2.83	11999	8243	24547	20242	2.50	0.66	
1G	0	-3920	-2164	2.83	12607	4735	23503	17343	2.50	2.83	11999	8243	24547	20242	2.50	0.66	
1H	0	3883	-2164	2.83	12607	4735	23503	17343	2.50	2.83	11999	8243	24547	20242	2.50	0.66	
1I	0	-2756	4188	2.83	12607	4735	22740	17343	2.50	2.83	11999	8243	23751	20242	2.50	0.71	
1J	0	2719	4188	2.83	12607	4735	22740	17343	2.50	2.83	11999	8243	23751	20242	2.50	0.71	
1K	0	-2756	-3351	2.83	12607	4735	22740	17343	2.50	2.83	11999	8243	23751	20242	2.50	0.71	
1L	0	2719	-3351	2.83	12607	4735	22740	17343	2.50	2.83	11999	8243	23751	20242	2.50	0.71	
1M	0	-2756	4188	2.83	12607	4735	23503	17343	2.50	2.83	11999	8243	24547	20242	2.50	0.65	
1N	0	2719	4188	2.83	12607	4735	23503	17343	2.50	2.83	11999	8243	24547	20242	2.50	0.65	
1O	0	-2756	-3351	2.83	12607	4735	23503	17343	2.50	2.83	11999	8243	24547	20242	2.50	0.65	
1P	0	2719	-3351	2.83	12607	4735	23503	17343	2.50	2.83	11999	8243	24547	20242	2.50	0.65	
1A	314	-3920	3001	2.83	12607	4735	23503	17343	2.50	2.83	11999	8243	24547	20242	2.50	0.70	
1B	314	3883	3001	2.83	12607	4735	23503	17343	2.50	2.83	11999	8243	24547	20242	2.50	0.70	
1C	314	-3920	-2164	2.83	12607	4735	23503	17343	2.50	2.83	11999	8243	24547	20242	2.50	0.70	
1D	314	3883	-2164	2.83	12607	4735	23503	17343	2.50	2.83	11999	8243	24547	20242	2.50	0.70	
1E	314	-3920	3001	2.83	12607	4735	23503	17343	2.50	2.83	11999	8243	24547	20242	2.50	0.66	
1F	314	3883	3001	2.83	12607	4735	23503	17343	2.50	2.83	11999	8243	24547	20242	2.50	0.66	
1G	314	-3920	-2164	2.83	12607	4735	23503	17343	2.50	2.83	11999	8243	24547	20242	2.50	0.66	
1H	314	3883	-2164	2.83	12607	4735	23503	17343	2.50	2.83	11999	8243	24547	20242	2.50	0.66	
1I	314	-2756	4188	2.83	12607	4735	23152	17343	2.50	2.83	11999	8243	24181	20242	2.50	0.71	
1J	314	2719	4188	2.83	12607	4735	23152	17343	2.50	2.83	11999	8243	24181	20242	2.50	0.71	
1K	314	-2756	-3351	2.83	12607	4735	23152	17343	2.50	2.83	11999	8243	24181	20242	2.50	0.71	
1L	314	2719	-3351	2.83	12607	4735	23152	17343	2.50	2.83	11999	8243	24181	20242	2.50	0.71	
1M	314	-2756	4188	2.83	12607	4735	23503	17343	2.50	2.83	11999	8243	24547	20242	2.50	0.65	
1N	314	2719	4188	2.83	12607	4735	23503	17343	2.50	2.83	11999	8243	24547	20242	2.50	0.65	
1O	314	-2756	-3351	2.83	12607	4735	23503	17343	2.50	2.83	11999	8243	24547	20242	2.50	0.65	
1P	314	2719	-3351	2.83	12607	4735	23503	17343	2.50	2.83	11999	8243	24547	20242	2.50	0.65	

ASTA NUM. 9      NI 61      NF 62      SEZ. Rp B= 50.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 36

Dir. y: base=      50.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      50.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-81752	-80572	41675	-41482	18948	-18901	20.11	20.11	12054	26483
1B	-81752	-80572	41675	-41482	-18948	18901	20.11	20.11	12054	26483
1C	-81752	-80572	-41675	41482	18948	-18901	20.11	20.11	12054	26483
1D	-81752	-80572	-41675	41482	-18948	18901	20.11	20.11	12054	26483
1E	-66108	-64928	39113	-38920	18226	-18164	20.11	20.11	11589	24851
1F	-66108	-64928	39113	-38920	-18226	18164	20.11	20.11	11589	24851
1G	-66108	-64928	-39113	38920	18226	-18164	20.11	20.11	11589	24851
1H	-66108	-64928	-39113	38920	-18226	18164	20.11	20.11	11589	24851
1I	-79980	-78800	41385	-41192	18878	-18832	20.11	20.11	12010	26298
1J	-79980	-78800	41385	-41192	-18878	18832	20.11	20.11	12010	26298
1K	-79980	-78800	-41385	41192	18878	-18832	20.11	20.11	12010	26298
1L	-79980	-78800	-41385	41192	-18878	18832	20.11	20.11	12010	26298
1M	-67880	-66700	39403	-39210	18318	-18256	20.11	20.11	11648	25036
1N	-67880	-66700	39403	-39210	-18318	18256	20.11	20.11	11648	25036
1O	-67880	-66700	-39403	39210	18318	-18256	20.11	20.11	11648	25036
1P	-67880	-66700	-39403	39210	-18318	18256	20.11	20.11	11648	25036

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrdsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrdsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	----	----
	cm	kg		cmq/m		kg		(theta)		cmq/m		kg		(theta)			
1A	0	-2900	4849	2.83	12802	4735	18463	17538	2.50	2.83	12177	8243	19283	19283	2.50	0.69	
1B	0	3074	4849	2.83	12802	4735	18463	17538	2.50	2.83	12177	8243	19283	19283	2.50	0.69	
1C	0	-2900	-3628	2.83	12802	4735	18463	17538	2.50	2.83	12177	8243	19283	19283	2.50	0.69	
1D	0	3074	-3628	2.83	12802	4735	18463	17538	2.50	2.83	12177	8243	19283	19283	2.50	0.69	
1E	0	-2900	4849	2.83	12802	4735	23503	17538	2.50	2.83	12177	8243	24547	20420	2.50	0.66	
1F	0	3074	4849	2.83	12802	4735	23503	17538	2.50	2.83	12177	8243	24547	20420	2.50	0.66	
1G	0	-2900	-3628	2.83	12802	4735	23503	17538	2.50	2.83	12177	8243	24547	20420	2.50	0.66	
1H	0	3074	-3628	2.83	12802	4735	23503	17538	2.50	2.83	12177	8243	24547	20420	2.50	0.66	
1I	0	-1508	6730	2.83	12802	4735	19081	17538	2.50	2.83	12177	8243	19930	19930	2.50	0.68	
1J	0	1683	6730	2.83	12802	4735	19081	17538	2.50	2.83	12177	8243	19930	19930	2.50	0.68	
1K	0	-1508	-5510	2.83	12802	4735	19081	17538	2.50	2.83	12177	8243	19930	19930	2.50	0.68	
1L	0	1683	-5510	2.83	12802	4735	19081	17538	2.50	2.83	12177	8243	19930	19930	2.50	0.68	



1M	0	-1508	6730	2.83	12802	4735	23306	17538	2.50	2.83	12177	8243	24342	20420	2.50	0.66
1N	0	1683	6730	2.83	12802	4735	23306	17538	2.50	2.83	12177	8243	24342	20420	2.50	0.66
1O	0	-1508	-5510	2.83	12802	4735	23306	17538	2.50	2.83	12177	8243	24342	20420	2.50	0.66
1P	0	1683	-5510	2.83	12802	4735	23306	17538	2.50	2.83	12177	8243	24342	20420	2.50	0.66
1A	314	-2900	4849	2.83	12802	4735	18875	17538	2.50	2.83	12177	8243	19714	19714	2.50	0.69
1B	314	3074	4849	2.83	12802	4735	18875	17538	2.50	2.83	12177	8243	19714	19714	2.50	0.69
1C	314	-2900	-3628	2.83	12802	4735	18875	17538	2.50	2.83	12177	8243	19714	19714	2.50	0.69
1D	314	3074	-3628	2.83	12802	4735	18875	17538	2.50	2.83	12177	8243	19714	19714	2.50	0.69
1E	314	-2900	4849	2.83	12802	4735	23503	17538	2.50	2.83	12177	8243	24547	20420	2.50	0.66
1F	314	3074	4849	2.83	12802	4735	23503	17538	2.50	2.83	12177	8243	24547	20420	2.50	0.66
1G	314	-2900	-3628	2.83	12802	4735	23503	17538	2.50	2.83	12177	8243	24547	20420	2.50	0.66
1H	314	3074	-3628	2.83	12802	4735	23503	17538	2.50	2.83	12177	8243	24547	20420	2.50	0.66
1I	314	-1508	6730	2.83	12802	4735	19493	17538	2.50	2.83	12177	8243	20360	20360	2.50	0.68
1J	314	1683	6730	2.83	12802	4735	19493	17538	2.50	2.83	12177	8243	20360	20360	2.50	0.68
1K	314	-1508	-5510	2.83	12802	4735	19493	17538	2.50	2.83	12177	8243	20360	20360	2.50	0.68
1L	314	1683	-5510	2.83	12802	4735	19493	17538	2.50	2.83	12177	8243	20360	20360	2.50	0.68
1M	314	-1508	6730	2.83	12802	4735	23503	17538	2.50	2.83	12177	8243	24547	20420	2.50	0.66
1N	314	1683	6730	2.83	12802	4735	23503	17538	2.50	2.83	12177	8243	24547	20420	2.50	0.66
1O	314	-1508	-5510	2.83	12802	4735	23503	17538	2.50	2.83	12177	8243	24547	20420	2.50	0.66
1P	314	1683	-5510	2.83	12802	4735	23503	17538	2.50	2.83	12177	8243	24547	20420	2.50	0.66

ASTA NUM. 10            NI 2290            NF 590            SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 30.0    (pilastro)

PIL. NUM. 27A

Dir. y: base=            30.0, altezza=            30.0

Dir. z: base=            30.0, altezza=            30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-13811	-13551	7665	-7634	7665	7634	8.04	8.04	13188	13188
1B	-13811	-13551	7665	-7634	-7665	-7634	8.04	8.04	13188	13188
1C	-13811	-13551	-7665	7634	7665	7634	8.04	8.04	13188	13188
1D	-13811	-13551	-7665	7634	-7665	-7634	8.04	8.04	13188	13188
1E	-7689	-7429	6942	-6910	6942	6910	8.04	8.04	11942	11942
1F	-7689	-7429	6942	-6910	-6942	-6910	8.04	8.04	11942	11942
1G	-7689	-7429	-6942	6910	6942	6910	8.04	8.04	11942	11942
1H	-7689	-7429	-6942	6910	-6942	-6910	8.04	8.04	11942	11942
1I	-13942	-13682	7680	-7649	7680	7649	8.04	8.04	13215	13215
1J	-13942	-13682	7680	-7649	7680	-7649	8.04	8.04	13215	13215
1K	-13942	-13682	-7680	7649	7680	7649	8.04	8.04	13215	13215
1L	-13942	-13682	-7680	7649	7680	-7649	8.04	8.04	13215	13215
1M	-7558	-7298	6926	-6894	6926	6894	8.04	8.04	11914	11914
1N	-7558	-7298	6926	-6894	6926	-6894	8.04	8.04	11914	11914
1O	-7558	-7298	-6926	6894	6926	6894	8.04	8.04	11914	11914
1P	-7558	-7298	-6926	6894	6926	-6894	8.04	8.04	11914	11914

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	---	---	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
	cm	kg	kg	cmq/m	kg	kg	kg	(theta)		cmq/m	kg	kg	kg	(theta)		----	
1A	0	-703	4787	2.83	6743	4823	13455	11566	2.50	2.83	6743	4823	13455	11566	2.50	0.41	
1B	0	-99	4787	2.83	6743	4823	13455	11566	2.50	2.83	6743	4823	13455	11566	2.50	0.41	
1C	0	-703	-273	2.83	6743	4823	13455	11566	2.50	2.83	6743	4823	13455	11566	2.50	0.06	
1D	0	-99	-273	2.83	6743	4823	13455	11566	2.50	2.83	6743	4823	13455	11566	2.50	0.02	
1E	0	-703	4787	2.83	5901	4823	12584	10724	2.50	2.83	5901	4823	12584	10724	2.50	0.45	
1F	0	-99	4787	2.83	5901	4823	12584	10724	2.50	2.83	5901	4823	12584	10724	2.50	0.45	
1G	0	-703	-273	2.83	5901	4823	12584	10724	2.50	2.83	5901	4823	12584	10724	2.50	0.07	
1H	0	-99	-273	2.83	5901	4823	12584	10724	2.50	2.83	5901	4823	12584	10724	2.50	0.03	
1I	0	-658	6054	2.83	6761	4823	13473	11584	2.50	2.83	6761	4823	13473	11584	2.50	0.52	
1J	0	-144	6054	2.83	6761	4823	13473	11584	2.50	2.83	6761	4823	13473	11584	2.50	0.52	
1K	0	-658	-1540	2.83	6761	4823	13473	11584	2.50	2.83	6761	4823	13473	11584	2.50	0.13	
1L	0	-144	-1540	2.83	6761	4823	13473	11584	2.50	2.83	6761	4823	13473	11584	2.50	0.13	
1M	0	-658	6054	2.83	5883	4823	12565	10706	2.50	2.83	5883	4823	12565	10706	2.50	0.57	
1N	0	-144	6054	2.83	5883	4823	12565	10706	2.50	2.83	5883	4823	12565	10706	2.50	0.57	
1O	0	-658	-1540	2.83	5883	4823	12565	10706	2.50	2.83	5883	4823	12565	10706	2.50	0.14	
1P	0	-144	-1540	2.83	5883	4823	12565	10706	2.50	2.83	5883	4823	12565	10706	2.50	0.14	

1A	116	-703	4787	2.83	6707	4823	13418	11530	2.50	2.83	6707	4823	13418	11530	2.50	0.42
1B	116	-99	4787	2.83	6707	4823	13418	11530	2.50	2.83	6707	4823	13418	11530	2.50	0.42
1C	116	-703	-273	2.83	6707	4823	13418	11530	2.50	2.83	6707	4823	13418	11530	2.50	0.06
1D	116	-99	-273	2.83	6707	4823	13418	11530	2.50	2.83	6707	4823	13418	11530	2.50	0.02
1E	116	-703	4787	2.83	5865	4823	12547	10688	2.50	2.83	5865	4823	12547	10688	2.50	0.45
1F	116	-99	4787	2.83	5865	4823	12547	10688	2.50	2.83	5865	4823	12547	10688	2.50	0.45
1G	116	-703	-273	2.83	5865	4823	12547	10688	2.50	2.83	5865	4823	12547	10688	2.50	0.07
1H	116	-99	-273	2.83	5865	4823	12547	10688	2.50	2.83	5865	4823	12547	10688	2.50	0.03
1I	116	-658	6054	2.83	6725	4823	13436	11548	2.50	2.83	6725	4823	13436	11548	2.50	0.52
1J	116	-144	6054	2.83	6725	4823	13436	11548	2.50	2.83	6725	4823	13436	11548	2.50	0.52
1K	116	-658	-1540	2.83	6725	4823	13436	11548	2.50	2.83	6725	4823	13436	11548	2.50	0.13
1L	116	-144	-1540	2.83	6725	4823	13436	11548	2.50	2.83	6725	4823	13436	11548	2.50	0.13
1M	116	-658	6054	2.83	5847	4823	12528	10670	2.50	2.83	5847	4823	12528	10670	2.50	0.57
1N	116	-144	6054	2.83	5847	4823	12528	10670	2.50	2.83	5847	4823	12528	10670	2.50	0.57
1O	116	-658	-1540	2.83	5847	4823	12528	10670	2.50	2.83	5847	4823	12528	10670	2.50	0.14
1P	116	-144	-1540	2.83	5847	4823	12528	10670	2.50	2.83	5847	4823	12528	10670	2.50	0.14

ASTA NUM. 11            NI 2289            NF 592            SEZ.    Rp    B= 50.0    H= 30.0    (pilastro)

PIL. NUM. 31A

Dir. y: base=            50.0, altezza=            30.0

Dir. z: base=            30.0, altezza=            50.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-66208	-65778	53801	53727	23296	23276	31.42	31.42	40148	92696
1B	-66208	-65778	53801	53727	-23296	-23276	31.42	31.42	40148	92696



1C	-66208	-65778	-53801	-53727	23296	23276	31.42	31.42		40148	92696
1D	-66208	-65778	-53801	-53727	-23296	-23276	31.42	31.42		40148	92696
1E	-52412	-51982	51311	51224	22660	22640	31.42	31.42		39052	88392
1F	-52412	-51982	51311	51224	-22660	-22640	31.42	31.42		39052	88392
1G	-52412	-51982	-51311	-51224	22660	22640	31.42	31.42		39052	88392
1H	-52412	-51982	-51311	-51224	-22660	-22640	31.42	31.42		39052	88392
1I	-70489	-70059	54533	54459	23493	23473	31.42	31.42		40488	93959
1J	-70489	-70059	54533	54459	-23493	-23473	31.42	31.42		40488	93959
1K	-70489	-70059	-54533	-54459	23493	23473	31.42	31.42		40488	93959
1L	-70489	-70059	-54533	-54459	-23493	-23473	31.42	31.42		40488	93959
1M	-48132	-47702	50450	50364	22459	22438	31.42	31.42		38704	86908
1N	-48132	-47702	50450	50364	-22459	-22438	31.42	31.42		38704	86908
1O	-48132	-47702	-50450	-50364	22459	22438	31.42	31.42		38704	86908
1P	-48132	-47702	-50450	-50364	-22459	-22438	31.42	31.42		38704	86908

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	-----	(theta)	----	
	cm	kg	kg	cmq/m		kg				cmq/m		kg					
1A	0	-4825	5042	2.83	13749	4735	23503	18484	2.50	2.83	13177	8243	24547	21420	2.50	0.26	
1B	0	8651	5042	2.83	13749	4735	23503	18484	2.50	2.83	13177	8243	24547	21420	2.50	0.47	
1C	0	-4825	-4720	2.83	13749	4735	23503	18484	2.50	2.83	13177	8243	24547	21420	2.50	0.26	
1D	0	8651	-4720	2.83	13749	4735	23503	18484	2.50	2.83	13177	8243	24547	21420	2.50	0.47	
1E	0	-4825	5042	2.83	13749	4735	23503	18484	2.50	2.83	13177	8243	24547	21420	2.50	0.26	
1F	0	8651	5042	2.83	13749	4735	23503	18484	2.50	2.83	13177	8243	24547	21420	2.50	0.47	
1G	0	-4825	-4720	2.83	13749	4735	23503	18484	2.50	2.83	13177	8243	24547	21420	2.50	0.26	
1H	0	8651	-4720	2.83	13749	4735	23503	18484	2.50	2.83	13177	8243	24547	21420	2.50	0.47	
1I	0	-2592	7664	2.83	13749	4735	22395	18484	2.50	2.83	13177	8243	23391	21420	2.50	0.36	
1J	0	6418	7664	2.83	13749	4735	22395	18484	2.50	2.83	13177	8243	23391	21420	2.50	0.36	
1K	0	-2592	-7342	2.83	13749	4735	22395	18484	2.50	2.83	13177	8243	23391	21420	2.50	0.34	
1L	0	6418	-7342	2.83	13749	4735	22395	18484	2.50	2.83	13177	8243	23391	21420	2.50	0.35	
1M	0	-2592	7664	2.83	13749	4735	23503	18484	2.50	2.83	13177	8243	24547	21420	2.50	0.36	
1N	0	6418	7664	2.83	13749	4735	23503	18484	2.50	2.83	13177	8243	24547	21420	2.50	0.36	
1O	0	-2592	-7342	2.83	13749	4735	23503	18484	2.50	2.83	13177	8243	24547	21420	2.50	0.34	
1P	0	6418	-7342	2.83	13749	4735	23503	18484	2.50	2.83	13177	8243	24547	21420	2.50	0.35	
1A	116	-4825	5042	2.83	13749	4735	23503	18484	2.50	2.83	13177	8243	24547	21420	2.50	0.26	
1B	116	8651	5042	2.83	13749	4735	23503	18484	2.50	2.83	13177	8243	24547	21420	2.50	0.47	
1C	116	-4825	-4720	2.83	13749	4735	23503	18484	2.50	2.83	13177	8243	24547	21420	2.50	0.26	
1D	116	8651	-4720	2.83	13749	4735	23503	18484	2.50	2.83	13177	8243	24547	21420	2.50	0.47	
1E	116	-4825	5042	2.83	13749	4735	23503	18484	2.50	2.83	13177	8243	24547	21420	2.50	0.26	
1F	116	8651	5042	2.83	13749	4735	23503	18484	2.50	2.83	13177	8243	24547	21420	2.50	0.47	
1G	116	-4825	-4720	2.83	13749	4735	23503	18484	2.50	2.83	13177	8243	24547	21420	2.50	0.26	
1H	116	8651	-4720	2.83	13749	4735	23503	18484	2.50	2.83	13177	8243	24547	21420	2.50	0.47	
1I	116	-2592	7664	2.83	13749	4735	22546	18484	2.50	2.83	13177	8243	23548	21420	2.50	0.36	
1J	116	6418	7664	2.83	13749	4735	22546	18484	2.50	2.83	13177	8243	23548	21420	2.50	0.36	
1K	116	-2592	-7342	2.83	13749	4735	22546	18484	2.50	2.83	13177	8243	23548	21420	2.50	0.34	
1L	116	6418	-7342	2.83	13749	4735	22546	18484	2.50	2.83	13177	8243	23548	21420	2.50	0.35	
1M	116	-2592	7664	2.83	13749	4735	23503	18484	2.50	2.83	13177	8243	24547	21420	2.50	0.36	
1N	116	6418	7664	2.83	13749	4735	23503	18484	2.50	2.83	13177	8243	24547	21420	2.50	0.36	
1O	116	-2592	-7342	2.83	13749	4735	23503	18484	2.50	2.83	13177	8243	24547	21420	2.50	0.34	
1P	116	6418	-7342	2.83	13749	4735	23503	18484	2.50	2.83	13177	8243	24547	21420	2.50	0.35	

ASTA NUM. 12 NI 593 NF 836 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 39

Dir. y: base= 40.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 40.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq			kg
1A	-8593	-8357	13769	13729	9876	-9849	12.06	12.06	25128	35029
1B	-8593	-8357	13769	13729	-9876	9849	12.06	12.06	25128	35029
1C	-8593	-8357	-13769	-13729	9876	-9849	12.06	12.06	25128	35029
1D	-8593	-8357	-13769	-13729	-9876	9849	12.06	12.06	25128	35029
1E	-6533	-6297	13423	13384	9641	-9614	12.06	12.06	24529	34149
1F	-6533	-6297	13423	13384	-9641	9614	12.06	12.06	24529	34149
1G	-6533	-6297	-13423	-13384	9641	-9614	12.06	12.06	24529	34149
1H	-6533	-6297	-13423	-13384	-9641	9614	12.06	12.06	24529	34149
1I	-8735	-8499	13793	13753	9893	-9866	12.06	12.06	25170	35090
1J	-8735	-8499	13793	13753	-9893	9866	12.06	12.06	25170	35090
1K	-8735	-8499	-13793	-13753	9893	-9866	12.06	12.06	25170	35090
1L	-8735	-8499	-13793	-13753	-9893	9866	12.06	12.06	25170	35090
1M	-6391	-6155	13400	13360	9625	-9598	12.06	12.06	24488	34088
1N	-6391	-6155	13400	13360	-9625	9598	12.06	12.06	24488	34088
1O	-6391	-6155	-13400	-13360	9625	-9598	12.06	12.06	24488	34088
1P	-6391	-6155	-13400	-13360	-9625	9598	12.06	12.06	24488	34088

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	-----	(theta)	----	
	cm	kg	kg	cmq/m		kg				cmq/m		kg					
1A	0	-350	735	2.83	7823	4735	16242	12559	2.50	2.83	7521	6489	16693	14010	2.50	0.05	
1B	0	609	735	2.83	7823	4735	16242	12559	2.50	2.83	7521	6489	16693	14010	2.50	0.05	
1C	0	-350	364	2.83	7823	4735	16242	12559	2.50	2.83	7521	6489	16693	14010	2.50	0.03	
1D	0	609	364	2.83	7823	4735	16242	12559	2.50	2.83	7521	6489	16693	14010	2.50	0.05	
1E	0	-350	735	2.83	7545	4735	15954	12281	2.50	2.83	7235	6489	16397	13724	2.50	0.05	
1F	0	609	735	2.83	7545	4735	15954	12281	2.50	2.83	7235	6489	16397	13724	2.50	0.05	
1G	0	-350	364	2.83	7545	4735	15954	12281	2.50	2.83	7235	6489	16397	13724	2.50	0.03	
1H	0	609	364	2.83	7545	4735	15954	12281	2.50	2.83	7235	6489	16397	13724	2.50	0.05	
1I	0	-179	772	2.83	7843	4735	16262	12578	2.50	2.83	7541	6489	16713	14030	2.50	0.06	
1J	0	437	772	2.83	7843	4735	16262	12578	2.50	2.83	7541	6489	16713	14030	2.50	0.06	
1K	0	-179	328	2.83	7843	4735	16262	12578	2.50	2.83	7541	6489	16713	14030	2.50	0.02	
1L	0	437	328	2.83	7843	4735	16262	12578	2.50	2.83	7541	6489	16713	14030	2.50	0.03	
1M	0	-179	772	2.83	7526	4735	15934	12261	2.50	2.83	7215	6489	16377	13704	2.50	0.06	



1N	0	437	772	2.83	7526	4735	15934	12261	2.50	2.83	7215	6489	16377	13704	2.50	0.06
1O	0	-179	328	2.83	7526	4735	15934	12261	2.50	2.83	7215	6489	16377	13704	2.50	0.02
1P	0	437	328	2.83	7526	4735	15934	12261	2.50	2.83	7215	6489	16377	13704	2.50	0.04
1A	79	-350	735	2.83	7791	4735	16209	12527	2.50	2.83	7488	6489	16659	13977	2.50	0.05
1B	79	609	735	2.83	7791	4735	16209	12527	2.50	2.83	7488	6489	16659	13977	2.50	0.05
1C	79	-350	364	2.83	7791	4735	16209	12527	2.50	2.83	7488	6489	16659	13977	2.50	0.03
1D	79	609	364	2.83	7791	4735	16209	12527	2.50	2.83	7488	6489	16659	13977	2.50	0.05
1E	79	-350	735	2.83	7513	4735	15921	12249	2.50	2.83	7202	6489	16363	13691	2.50	0.05
1F	79	609	735	2.83	7513	4735	15921	12249	2.50	2.83	7202	6489	16363	13691	2.50	0.05
1G	79	-350	364	2.83	7513	4735	15921	12249	2.50	2.83	7202	6489	16363	13691	2.50	0.03
1H	79	609	364	2.83	7513	4735	15921	12249	2.50	2.83	7202	6489	16363	13691	2.50	0.05
1I	79	-179	772	2.83	7811	4735	16229	12546	2.50	2.83	7508	6489	16680	13997	2.50	0.06
1J	79	437	772	2.83	7811	4735	16229	12546	2.50	2.83	7508	6489	16680	13997	2.50	0.06
1K	79	-179	328	2.83	7811	4735	16229	12546	2.50	2.83	7508	6489	16680	13997	2.50	0.02
1L	79	437	328	2.83	7811	4735	16229	12546	2.50	2.83	7508	6489	16680	13997	2.50	0.03
1M	79	-179	772	2.83	7494	4735	15901	12229	2.50	2.83	7183	6489	16343	13672	2.50	0.06
1N	79	437	772	2.83	7494	4735	15901	12229	2.50	2.83	7183	6489	16343	13672	2.50	0.06
1O	79	-179	328	2.83	7494	4735	15901	12229	2.50	2.83	7183	6489	16343	13672	2.50	0.02
1P	79	437	328	2.83	7494	4735	15901	12229	2.50	2.83	7183	6489	16343	13672	2.50	0.04

ASTA NUM. 13      NI 2312      NF 596      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 80.0    (pilastro)

PIL. NUM. 55A

Dir. y: base=            30.0, altezza=            80.0

Dir. z: base=            80.0, altezza=            30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-29043	-28153	18565	18460	48072	47822	20.11	20.11	64358	24849
1B	-29043	-28153	18565	18460	-48072	-47822	20.11	20.11	64358	24849
1C	-29043	-28153	-18565	-18460	48072	47822	20.11	20.11	64358	24849
1D	-29043	-28153	-18565	-18460	-48072	-47822	20.11	20.11	64358	24849
1E	-12818	-11928	16602	16492	43366	43099	20.11	20.11	58030	22211
1F	-12818	-11928	16602	16492	-43366	-43099	20.11	20.11	58030	22211
1G	-12818	-11928	-16602	-16492	43366	43099	20.11	20.11	58030	22211
1H	-12818	-11928	-16602	-16492	-43366	-43099	20.11	20.11	58030	22211
1I	-29120	-28230	18574	18469	48093	47843	20.11	20.11	64387	24861
1J	-29120	-28230	18574	18469	-48093	-47843	20.11	20.11	64387	24861
1K	-29120	-28230	-18574	-18469	48093	47843	20.11	20.11	64387	24861
1L	-29120	-28230	-18574	-18469	-48093	-47843	20.11	20.11	64387	24861
1M	-12741	-11851	16593	16482	43343	43076	20.11	20.11	57999	22198
1N	-12741	-11851	16593	16482	-43343	-43076	20.11	20.11	57999	22198
1O	-12741	-11851	-16593	-16482	43343	43076	20.11	20.11	57999	22198
1P	-12741	-11851	-16593	-16482	-43343	-43076	20.11	20.11	57999	22198

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
1A	0	-38337	4466	2.83	14834	13504	36510	28338	2.50	2.83	16461	4735	34140	21197	2.50	1.35	NON Ver.
1B	0	39520	4466	2.83	14834	13504	36510	28338	2.50	2.83	16461	4735	34140	21197	2.50	1.39	NON Ver.
1C	0	-38337	-3085	2.83	14834	13504	36510	28338	2.50	2.83	16461	4735	34140	21197	2.50	1.35	NON Ver.
1D	0	39520	-3085	2.83	14834	13504	36510	28338	2.50	2.83	16461	4735	34140	21197	2.50	1.39	NON Ver.
1E	0	-38337	4466	2.83	12491	13504	34087	25996	2.50	2.83	14271	4735	31874	19006	2.50	1.47	NON Ver.
1F	0	39520	4466	2.83	12491	13504	34087	25996	2.50	2.83	14271	4735	31874	19006	2.50	1.52	NON Ver.
1G	0	-38337	-3085	2.83	12491	13504	34087	25996	2.50	2.83	14271	4735	31874	19006	2.50	1.47	NON Ver.
1H	0	39520	-3085	2.83	12491	13504	34087	25996	2.50	2.83	14271	4735	31874	19006	2.50	1.52	NON Ver.
1I	0	-17998	6552	2.83	14845	13504	36522	28349	2.50	2.83	16472	4735	34150	21207	2.50	0.63	
1J	0	19181	6552	2.83	14845	13504	36522	28349	2.50	2.83	16472	4735	34150	21207	2.50	0.68	
1K	0	-17998	-5171	2.83	14845	13504	36522	28349	2.50	2.83	16472	4735	34150	21207	2.50	0.63	
1L	0	19181	-5171	2.83	14845	13504	36522	28349	2.50	2.83	16472	4735	34150	21207	2.50	0.68	
1M	0	-17998	6552	2.83	12480	13504	34076	25985	2.50	2.83	14261	4735	31863	18996	2.50	0.69	
1N	0	19181	6552	2.83	12480	13504	34076	25985	2.50	2.83	14261	4735	31863	18996	2.50	0.74	
1O	0	-17998	-5171	2.83	12480	13504	34076	25985	2.50	2.83	14261	4735	31863	18996	2.50	0.69	
1P	0	19181	-5171	2.83	12480	13504	34076	25985	2.50	2.83	14261	4735	31863	18996	2.50	0.74	
1A	149	-38337	4466	2.83	14705	13504	36377	28210	2.50	2.83	16341	4735	34015	21077	2.50	1.36	NON Ver.
1B	149	39520	4466	2.83	14705	13504	36377	28210	2.50	2.83	16341	4735	34015	21077	2.50	1.40	NON Ver.
1C	149	-38337	-3085	2.83	14705	13504	36377	28210	2.50	2.83	16341	4735	34015	21077	2.50	1.36	NON Ver.
1D	149	39520	-3085	2.83	14705	13504	36377	28210	2.50	2.83	16341	4735	34015	21077	2.50	1.40	NON Ver.
1E	149	-38337	4466	2.83	12363	13504	33954	25867	2.50	2.83	14151	4735	31749	18886	2.50	1.48	NON Ver.
1F	149	39520	4466	2.83	12363	13504	33954	25867	2.50	2.83	14151	4735	31749	18886	2.50	1.53	NON Ver.
1G	149	-38337	-3085	2.83	12363	13504	33954	25867	2.50	2.83	14151	4735	31749	18886	2.50	1.48	NON Ver.
1H	149	39520	-3085	2.83	12363	13504	33954	25867	2.50	2.83	14151	4735	31749	18886	2.50	1.53	NON Ver.
1I	149	-17998	6552	2.83	14716	13504	36389	28221	2.50	2.83	16352	4735	34026	21087	2.50	0.64	
1J	149	19181	6552	2.83	14716	13504	36389	28221	2.50	2.83	16352	4735	34026	21087	2.50	0.68	
1K	149	-17998	-5171	2.83	14716	13504	36389	28221	2.50	2.83	16352	4735	34026	21087	2.50	0.64	
1L	149	19181	-5171	2.83	14716	13504	36389	28221	2.50	2.83	16352	4735	34026	21087	2.50	0.68	
1M	149	-17998	6552	2.83	12352	13504	33943	25856	2.50	2.83	14141	4735	31739	18876	2.50	0.70	
1N	149	19181	6552	2.83	12352	13504	33943	25856	2.50	2.83	14141	4735	31739	18876	2.50	0.74	
1O	149	-17998	-5171	2.83	12352	13504	33943	25856	2.50	2.83	14141	4735	31739	18876	2.50	0.70	
1P	149	19181	-5171	2.83	12352	13504	33943	25856	2.50	2.83	14141	4735	31739	18876	2.50	0.74	

ASTA NUM. 14      NI 2311      NF 598      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 80.0    (pilastro)

PIL. NUM. 35A

Dir. y: base=            30.0, altezza=            80.0

Dir. z: base=            80.0, altezza=            30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-79683	-78783	24317	24218	60734	60530	20.11	20.11	81385	32574
1B	-79683	-78783	24317	24218	-60734	-60530	20.11	20.11	81385	32574
1C	-79683	-78783	-24317	-24218	60734	60530	20.11	20.11	81385	32574



1D	-79683	-78783	-24317	-24218	-60734	-60530	20.11	20.11	81385	32574
1E	-61097	-60197	22279	22180	56520	56316	20.11	20.11	75729	29838
1F	-61097	-60197	22279	22180	-56520	-56316	20.11	20.11	75729	29838
1G	-61097	-60197	-22279	-22180	56520	56316	20.11	20.11	75729	29838
1H	-61097	-60197	-22279	-22180	-56520	-56316	20.11	20.11	75729	29838
1I	-81384	-80484	24503	24405	61120	60916	20.11	20.11	81903	32824
1J	-81384	-80484	24503	24405	-61120	-60916	20.11	20.11	81903	32824
1K	-81384	-80484	-24503	-24405	61120	60916	20.11	20.11	81903	32824
1L	-81384	-80484	-24503	-24405	-61120	-60916	20.11	20.11	81903	32824
1M	-59396	-58496	22092	21993	56135	55931	20.11	20.11	75211	29587
1N	-59396	-58496	22092	21993	-56135	-55931	20.11	20.11	75211	29587
1O	-59396	-58496	-22092	-21993	56135	55931	20.11	20.11	75211	29587
1P	-59396	-58496	-22092	-21993	-56135	-55931	20.11	20.11	75211	29587

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
1A	0	-29924	2357	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	0.99	
1B	0	32854	2357	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	1.08	NON Ver.
1C	0	-29924	-5647	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	0.99	
1D	0	32854	-5647	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	1.08	NON Ver.
1E	0	-29924	2357	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	0.99	
1F	0	32854	2357	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	1.08	NON Ver.
1G	0	-29924	-5647	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	0.99	
1H	0	32854	-5647	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	1.08	NON Ver.
1I	0	-14804	4371	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	0.49	
1J	0	17734	4371	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	0.58	
1K	0	-14804	-7661	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	0.49	
1L	0	17734	-7661	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	0.58	
1M	0	-14804	4371	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	0.49	
1N	0	17734	4371	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	0.58	
1O	0	-14804	-7661	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	0.49	
1P	0	17734	-7661	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	0.58	

1A	149	-29924	2357	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	0.99	
1B	149	32854	2357	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	1.08	NON Ver.
1C	149	-29924	-5647	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	0.99	
1D	149	32854	-5647	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	1.08	NON Ver.
1E	149	-29924	2357	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	0.99	
1F	149	32854	2357	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	1.08	NON Ver.
1G	149	-29924	-5647	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	0.99	
1H	149	32854	-5647	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	1.08	NON Ver.
1I	149	-14804	4371	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	0.49	
1J	149	17734	4371	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	0.58	
1K	149	-14804	-7661	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	0.49	
1L	149	17734	-7661	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	0.58	
1M	149	-14804	4371	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	0.49	
1N	149	17734	4371	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	0.58	
1O	149	-14804	-7661	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	0.49	
1P	149	17734	-7661	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	0.58	

ASTA NUM. 15      NI 599      NF 786      SEZ. Rp B= 110.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 34

Dir. y: base= 110.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 110.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg	kg
1A	-21695	-21055	75284	75013	-20803	20723	24.13	24.13	52898	191461
1B	-21695	-21055	75284	75013	-20803	20723	24.13	24.13	52898	191461
1C	-21695	-21055	-75284	75013	-20803	20723	24.13	24.13	52898	191461
1D	-21695	-21055	-75284	75013	-20803	20723	24.13	24.13	52898	191461
1E	-17985	-17345	73712	73441	-20339	20259	24.13	24.13	51717	187456
1F	-17985	-17345	73712	73441	-20339	20259	24.13	24.13	51717	187456
1G	-17985	-17345	-73712	73441	-20339	20259	24.13	24.13	51717	187456
1H	-17985	-17345	-73712	73441	-20339	20259	24.13	24.13	51717	187456
1I	-22554	-21914	75648	75377	20910	20830	24.13	24.13	53172	192388
1J	-22554	-21914	75648	75377	-20910	20830	24.13	24.13	53172	192388
1K	-22554	-21914	-75648	75377	20910	20830	24.13	24.13	53172	192388
1L	-22554	-21914	-75648	75377	-20910	20830	24.13	24.13	53172	192388
1M	-17126	-16486	73348	73077	20232	20152	24.13	24.13	51443	186529
1N	-17126	-16486	73348	73077	-20232	20152	24.13	24.13	51443	186529
1O	-17126	-16486	-73348	73077	20232	20152	24.13	24.13	51443	186529
1P	-17126	-16486	-73348	73077	-20232	20152	24.13	24.13	51443	186529

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
1A	0	553	3711	2.83	19407	4735	44395	24143	2.50	2.83	16525	18766	47982	35291	2.50	0.11	
1B	0	955	3711	2.83	19407	4735	44395	24143	2.50	2.83	16525	18766	47982	35291	2.50	0.11	
1C	0	553	-653	2.83	19407	4735	44395	24143	2.50	2.83	16525	18766	47982	35291	2.50	0.02	
1D	0	955	-653	2.83	19407	4735	44395	24143	2.50	2.83	16525	18766	47982	35291	2.50	0.04	
1E	0	553	3711	2.83	18906	4735	43877	23642	2.50	2.83	15984	18766	47422	34750	2.50	0.11	
1F	0	955	3711	2.83	18906	4735	43877	23642	2.50	2.83	15984	18766	47422	34750	2.50	0.11	
1G	0	553	-653	2.83	18906	4735	43877	23642	2.50	2.83	15984	18766	47422	34750	2.50	0.02	
1H	0	955	-653	2.83	18906	4735	43877	23642	2.50	2.83	15984	18766	47422	34750	2.50	0.04	
1I	0	470	4795	2.83	19523	4735	44515	24259	2.50	2.83	16651	18766	48112	35416	2.50	0.14	
1J	0	1039	4795	2.83	19523	4735	44515	24259	2.50	2.83	16651	18766	48112	35416	2.50	0.14	
1K	0	470	-1737	2.83	19523	4735	44515	24259	2.50	2.83	16651	18766	48112	35416	2.50	0.05	
1L	0	1039	-1737	2.83	19523	4735	44515	24259	2.50	2.83	16651	18766	48112	35416	2.50	0.05	
1M	0	470	4795	2.83	18791	4735	43757	23526	2.50	2.83	15858	18766	47293	34624	2.50	0.14	
1N	0	1039	4795	2.83	18791	4735	43757	23526	2.50	2.83	15858	18766	47293	34624	2.50	0.14	



1O	0	470	-1737	2.83	18791	4735	43757	23526	2.50	2.83	15858	18766	47293	34624	2.50	0.05
1P	0	1039	-1737	2.83	18791	4735	43757	23526	2.50	2.83	15858	18766	47293	34624	2.50	0.05
1A	79	553	3711	2.83	19321	4735	44305	24056	2.50	2.83	16432	18766	47886	35198	2.50	0.11
1B	79	955	3711	2.83	19321	4735	44305	24056	2.50	2.83	16432	18766	47886	35198	2.50	0.11
1C	79	553	-653	2.83	19321	4735	44305	24056	2.50	2.83	16432	18766	47886	35198	2.50	0.02
1D	79	955	-653	2.83	19321	4735	44305	24056	2.50	2.83	16432	18766	47886	35198	2.50	0.04
1E	79	553	3711	2.83	18820	4735	43787	23555	2.50	2.83	15890	18766	47326	34656	2.50	0.11
1F	79	955	3711	2.83	18820	4735	43787	23555	2.50	2.83	15890	18766	47326	34656	2.50	0.11
1G	79	553	-653	2.83	18820	4735	43787	23555	2.50	2.83	15890	18766	47326	34656	2.50	0.02
1H	79	955	-653	2.83	18820	4735	43787	23555	2.50	2.83	15890	18766	47326	34656	2.50	0.04
1I	79	470	4795	2.83	19437	4735	44425	24172	2.50	2.83	16557	18766	48015	35323	2.50	0.14
1J	79	1039	4795	2.83	19437	4735	44425	24172	2.50	2.83	16557	18766	48015	35323	2.50	0.14
1K	79	470	-1737	2.83	19437	4735	44425	24172	2.50	2.83	16557	18766	48015	35323	2.50	0.05
1L	79	1039	-1737	2.83	19437	4735	44425	24172	2.50	2.83	16557	18766	48015	35323	2.50	0.05
1M	79	470	4795	2.83	18704	4735	43667	23439	2.50	2.83	15765	18766	47196	34531	2.50	0.14
1N	79	1039	4795	2.83	18704	4735	43667	23439	2.50	2.83	15765	18766	47196	34531	2.50	0.14
1O	79	470	-1737	2.83	18704	4735	43667	23439	2.50	2.83	15765	18766	47196	34531	2.50	0.05
1P	79	1039	-1737	2.83	18704	4735	43667	23439	2.50	2.83	15765	18766	47196	34531	2.50	0.05

ASTA NUM. 16      NI 601      NF 783      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 40.0    (pilastro)

PIL. NUM. 30

Dir. y: base=      30.0, altezza=      40.0

Dir. z: base=      40.0, altezza=      30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-17395	-17155	13913	13885	17341	17313	16.08	16.08	44144	35410
1B	-17395	-17155	13913	13885	-17341	-17313	16.08	16.08	44144	35410
1C	-17395	-17155	-13913	13885	17341	17313	16.08	16.08	44144	35410
1D	-17395	-17155	-13913	13885	-17341	-17313	16.08	16.08	44144	35410
1E	-15065	-14825	13642	13614	17067	17038	16.08	16.08	43446	34720
1F	-15065	-14825	13642	13614	-17067	-17038	16.08	16.08	43446	34720
1G	-15065	-14825	-13642	13614	17067	17038	16.08	16.08	43446	34720
1H	-15065	-14825	-13642	13614	-17067	-17038	16.08	16.08	43446	34720
1I	-17215	-16975	13892	-13864	17320	17291	16.08	16.08	44091	35357
1J	-17215	-16975	13892	-13864	-17320	-17291	16.08	16.08	44091	35357
1K	-17215	-16975	-13892	13864	17320	17291	16.08	16.08	44091	35357
1L	-17215	-16975	-13892	13864	-17320	-17291	16.08	16.08	44091	35357
1M	-15245	-15005	13662	-13634	17088	17059	16.08	16.08	43499	34773
1N	-15245	-15005	13662	-13634	-17088	-17059	16.08	16.08	43499	34773
1O	-15245	-15005	-13662	13634	17088	17059	16.08	16.08	43499	34773
1P	-15245	-15005	-13662	13634	-17088	-17059	16.08	16.08	43499	34773

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
						kg						kg					
1A	0	-1330	62	2.83	9454	6577	18199	16031	2.50	2.83	9785	4823	17795	14608	2.50	0.08	
1B	0	2495	62	2.83	9454	6577	18199	16031	2.50	2.83	9785	4823	17795	14608	2.50	0.16	
1C	0	-1330	-199	2.83	9454	6577	18199	16031	2.50	2.83	9785	4823	17795	14608	2.50	0.08	
1D	0	2495	-199	2.83	9454	6577	18199	16031	2.50	2.83	9785	4823	17795	14608	2.50	0.16	
1E	0	-1330	62	2.83	9127	6577	17860	15704	2.50	2.83	9464	4823	17463	14287	2.50	0.08	
1F	0	2495	62	2.83	9127	6577	17860	15704	2.50	2.83	9464	4823	17463	14287	2.50	0.16	
1G	0	-1330	-199	2.83	9127	6577	17860	15704	2.50	2.83	9464	4823	17463	14287	2.50	0.08	
1H	0	2495	-199	2.83	9127	6577	17860	15704	2.50	2.83	9464	4823	17463	14287	2.50	0.16	
1I	0	-748	138	2.83	9429	6577	18173	16006	2.50	2.83	9760	4823	17769	14583	2.50	0.05	
1J	0	1913	138	2.83	9429	6577	18173	16006	2.50	2.83	9760	4823	17769	14583	2.50	0.12	
1K	0	-748	-274	2.83	9429	6577	18173	16006	2.50	2.83	9760	4823	17769	14583	2.50	0.05	
1L	0	1913	-274	2.83	9429	6577	18173	16006	2.50	2.83	9760	4823	17769	14583	2.50	0.12	
1M	0	-748	138	2.83	9152	6577	17886	15729	2.50	2.83	9489	4823	17489	14312	2.50	0.05	
1N	0	1913	138	2.83	9152	6577	17886	15729	2.50	2.83	9489	4823	17489	14312	2.50	0.12	
1O	0	-748	-274	2.83	9152	6577	17886	15729	2.50	2.83	9489	4823	17489	14312	2.50	0.05	
1P	0	1913	-274	2.83	9152	6577	17886	15729	2.50	2.83	9489	4823	17489	14312	2.50	0.12	

1A	79	-1330	62	2.83	9421	6577	18164	15997	2.50	2.83	9752	4823	17760	14575	2.50	0.08
1B	79	2495	62	2.83	9421	6577	18164	15997	2.50	2.83	9752	4823	17760	14575	2.50	0.16
1C	79	-1330	-199	2.83	9421	6577	18164	15997	2.50	2.83	9752	4823	17760	14575	2.50	0.08
1D	79	2495	-199	2.83	9421	6577	18164	15997	2.50	2.83	9752	4823	17760	14575	2.50	0.16
1E	79	-1330	62	2.83	9093	6577	17825	15670	2.50	2.83	9431	4823	17429	14254	2.50	0.08
1F	79	2495	62	2.83	9093	6577	17825	15670	2.50	2.83	9431	4823	17429	14254	2.50	0.16
1G	79	-1330	-199	2.83	9093	6577	17825	15670	2.50	2.83	9431	4823	17429	14254	2.50	0.08
1H	79	2495	-199	2.83	9093	6577	17825	15670	2.50	2.83	9431	4823	17429	14254	2.50	0.16
1I	79	-748	138	2.83	9395	6577	18138	15972	2.50	2.83	9727	4823	17735	14550	2.50	0.05
1J	79	1913	138	2.83	9395	6577	18138	15972	2.50	2.83	9727	4823	17735	14550	2.50	0.12
1K	79	-748	-274	2.83	9395	6577	18138	15972	2.50	2.83	9727	4823	17735	14550	2.50	0.05
1L	79	1913	-274	2.83	9395	6577	18138	15972	2.50	2.83	9727	4823	17735	14550	2.50	0.12
1M	79	-748	138	2.83	9118	6577	17851	15695	2.50	2.83	9456	4823	17455	14279	2.50	0.05
1N	79	1913	138	2.83	9118	6577	17851	15695	2.50	2.83	9456	4823	17455	14279	2.50	0.12
1O	79	-748	-274	2.83	9118	6577	17851	15695	2.50	2.83	9456	4823	17455	14279	2.50	0.05
1P	79	1913	-274	2.83	9118	6577	17851	15695	2.50	2.83	9456	4823	17455	14279	2.50	0.12

ASTA NUM. 17      NI 603      NF 827      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 50.0    (pilastro)

PIL. NUM. 38

Dir. y: base=      30.0, altezza=      50.0

Dir. z: base=      50.0, altezza=      30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-12075	-11775	13394	-13358	21687	21636	16.08	16.08	55189	34080
1B	-12075	-11775	13394	-13358	21687	-21636	16.08	16.08	55189	34080
1C	-12075	-11775	13394	-13358	21687	21636	16.08	16.08	55189	34080
1D	-12075	-11775	13394	-13358	21687	-21636	16.08	16.08	55189	34080



1E	-9425	-9125	13072	-13035	21229	21177	16.08	16.08	54020	33257
1F	-9425	-9125	13072	-13035	21229	-21177	16.08	16.08	54020	33257
1G	-9425	-9125	13072	-13035	21229	21177	16.08	16.08	54020	33257
1H	-9425	-9125	13072	-13035	21229	-21177	16.08	16.08	54020	33257
1I	-12508	-12208	13447	-13411	21762	21711	16.08	16.08	55380	34214
1J	-12508	-12208	13447	-13411	21762	-21711	16.08	16.08	55380	34214
1K	-12508	-12208	-13447	-13411	21762	21711	16.08	16.08	55380	34214
1L	-12508	-12208	-13447	-13411	21762	-21711	16.08	16.08	55380	34214
1M	-8992	-8692	13019	-12983	21154	21102	16.08	16.08	53829	33123
1N	-8992	-8692	13019	-12983	21154	-21102	16.08	16.08	53829	33123
1O	-8992	-8692	-13019	-12983	21154	21102	16.08	16.08	53829	33123
1P	-8992	-8692	-13019	-12983	21154	-21102	16.08	16.08	53829	33123

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	cmq/m			kg		(theta)		cmq/m		kg		(theta)			
1A	0	-754	215	2.83	9482	8243	21399	17725	2.50	2.83	10140	4735	20489	14876	2.50	0.04	
1B	0	-273	215	2.83	9482	8243	21399	17725	2.50	2.83	10140	4735	20489	14876	2.50	0.02	
1C	0	-754	78	2.83	9482	8243	21399	17725	2.50	2.83	10140	4735	20489	14876	2.50	0.04	
1D	0	-273	78	2.83	9482	8243	21399	17725	2.50	2.83	10140	4735	20489	14876	2.50	0.02	
1E	0	-754	215	2.83	9109	8243	21013	17352	2.50	2.83	9783	4735	20119	14518	2.50	0.04	
1F	0	-273	215	2.83	9109	8243	21013	17352	2.50	2.83	9783	4735	20119	14518	2.50	0.02	
1G	0	-754	78	2.83	9109	8243	21013	17352	2.50	2.83	9783	4735	20119	14518	2.50	0.04	
1H	0	-273	78	2.83	9109	8243	21013	17352	2.50	2.83	9783	4735	20119	14518	2.50	0.02	
1I	0	-781	254	2.83	9543	8243	21462	17786	2.50	2.83	10199	4735	20549	14934	2.50	0.04	
1J	0	-246	254	2.83	9543	8243	21462	17786	2.50	2.83	10199	4735	20549	14934	2.50	0.02	
1K	0	-781	39	2.83	9543	8243	21462	17786	2.50	2.83	10199	4735	20549	14934	2.50	0.04	
1L	0	-246	39	2.83	9543	8243	21462	17786	2.50	2.83	10199	4735	20549	14934	2.50	0.01	
1M	0	-781	254	2.83	9048	8243	20949	17290	2.50	2.83	9724	4735	20058	14459	2.50	0.05	
1N	0	-246	254	2.83	9048	8243	20949	17290	2.50	2.83	9724	4735	20058	14459	2.50	0.02	
1O	0	-781	39	2.83	9048	8243	20949	17290	2.50	2.83	9724	4735	20058	14459	2.50	0.05	
1P	0	-246	39	2.83	9048	8243	20949	17290	2.50	2.83	9724	4735	20058	14459	2.50	0.01	
1A	79	-754	215	2.83	9440	8243	21355	17683	2.50	2.83	10100	4735	20447	14835	2.50	0.04	
1B	79	-273	215	2.83	9440	8243	21355	17683	2.50	2.83	10100	4735	20447	14835	2.50	0.02	
1C	79	-754	78	2.83	9440	8243	21355	17683	2.50	2.83	10100	4735	20447	14835	2.50	0.04	
1D	79	-273	78	2.83	9440	8243	21355	17683	2.50	2.83	10100	4735	20447	14835	2.50	0.02	
1E	79	-754	215	2.83	9066	8243	20969	17309	2.50	2.83	9742	4735	20077	14477	2.50	0.04	
1F	79	-273	215	2.83	9066	8243	20969	17309	2.50	2.83	9742	4735	20077	14477	2.50	0.02	
1G	79	-754	78	2.83	9066	8243	20969	17309	2.50	2.83	9742	4735	20077	14477	2.50	0.04	
1H	79	-273	78	2.83	9066	8243	20969	17309	2.50	2.83	9742	4735	20077	14477	2.50	0.02	
1I	79	-781	254	2.83	9501	8243	21419	17744	2.50	2.83	10158	4735	20507	14894	2.50	0.04	
1J	79	-246	254	2.83	9501	8243	21419	17744	2.50	2.83	10158	4735	20507	14894	2.50	0.02	
1K	79	-781	39	2.83	9501	8243	21419	17744	2.50	2.83	10158	4735	20507	14894	2.50	0.04	
1L	79	-246	39	2.83	9501	8243	21419	17744	2.50	2.83	10158	4735	20507	14894	2.50	0.01	
1M	79	-781	254	2.83	9005	8243	20906	17248	2.50	2.83	9684	4735	20016	14419	2.50	0.05	
1N	79	-246	254	2.83	9005	8243	20906	17248	2.50	2.83	9684	4735	20016	14419	2.50	0.02	
1O	79	-781	39	2.83	9005	8243	20906	17248	2.50	2.83	9684	4735	20016	14419	2.50	0.05	
1P	79	-246	39	2.83	9005	8243	20906	17248	2.50	2.83	9684	4735	20016	14419	2.50	0.01	

ASTA NUM. 18      NI 786      NF 803      SEZ. Rp    B= 110.0    H= 30.0    (pilastro)

PIL. NUM. 34A

Dir. y: base=      110.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      110.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-23866	-23226	76204	-75933	21074	20994	24.13	24.13	53589	193804
1B	-23866	-23226	76204	-75933	21074	20994	24.13	24.13	53589	193804
1C	-23866	-23226	76204	75933	21074	20994	24.13	24.13	53589	193804
1D	-23866	-23226	76204	75933	21074	20994	24.13	24.13	53589	193804
1E	-16134	-15494	72928	-72657	20108	20028	24.13	24.13	51128	185459
1F	-16134	-15494	72928	-72657	20108	20028	24.13	24.13	51128	185459
1G	-16134	-15494	72928	72657	20108	20028	24.13	24.13	51128	185459
1H	-16134	-15494	72928	72657	20108	20028	24.13	24.13	51128	185459
1I	-25982	-25342	77100	76829	21338	21258	24.13	24.13	54263	196088
1J	-25982	-25342	77100	76829	21338	21258	24.13	24.13	54263	196088
1K	-25982	-25342	77100	-76829	21338	21258	24.13	24.13	54263	196088
1L	-25982	-25342	77100	-76829	21338	21258	24.13	24.13	54263	196088
1M	-14018	-13378	72032	71761	19843	19763	24.13	24.13	50454	183175
1N	-14018	-13378	72032	71761	19843	19763	24.13	24.13	50454	183175
1O	-14018	-13378	72032	-71761	19843	19763	24.13	24.13	50454	183175
1P	-14018	-13378	72032	-71761	19843	19763	24.13	24.13	50454	183175

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	cmq/m			kg		(theta)		cmq/m		kg		(theta)			
1A	0	122	5365	2.83	19700	4735	44698	24436	2.50	2.83	16842	18766	48310	35608	2.50	0.15	
1B	0	530	5365	2.83	19700	4735	44698	24436	2.50	2.83	16842	18766	48310	35608	2.50	0.15	
1C	0	122	-3942	2.83	19700	4735	44698	24436	2.50	2.83	16842	18766	48310	35608	2.50	0.11	
1D	0	530	-3942	2.83	19700	4735	44698	24436	2.50	2.83	16842	18766	48310	35608	2.50	0.11	
1E	0	122	5365	2.83	18657	4735	43618	23392	2.50	2.83	15714	18766	47143	34480	2.50	0.16	
1F	0	530	5365	2.83	18657	4735	43618	23392	2.50	2.83	15714	18766	47143	34480	2.50	0.16	
1G	0	122	-3942	2.83	18657	4735	43618	23392	2.50	2.83	15714	18766	47143	34480	2.50	0.11	
1H	0	530	-3942	2.83	18657	4735	43618	23392	2.50	2.83	15714	18766	47143	34480	2.50	0.11	
1I	0	31	9875	2.83	19986	4735	44993	24721	2.50	2.83	17151	18766	48629	35917	2.50	0.27	
1J	0	621	9875	2.83	19986	4735	44993	24721	2.50	2.83	17151	18766	48629	35917	2.50	0.27	
1K	0	31	-8452	2.83	19986	4735	44993	24721	2.50	2.83	17151	18766	48629	35917	2.50	0.24	
1L	0	621	-8452	2.83	19986	4735	44993	24721	2.50	2.83	17151	18766	48629	35917	2.50	0.24	
1M	0	31	9875	2.83	18371	4735	43323	23106	2.50	2.83	15405	18766	46823	34171	2.50	0.29	
1N	0	621	9875	2.83	18371	4735	43323	23106	2.50	2.83	15405	18766	46823	34171	2.50	0.29	
1O	0	31	-8452	2.83	18371	4735	43323	23106	2.50	2.83	15405	18766	46823	34171	2.50	0.25	



1P	0	621	-8452	2.83	18371	4735	43323	23106	2.50	2.83	15405	18766	46823	34171	2.50	0.25
1A	79	122	5365	2.83	19614	4735	44609	24349	2.50	2.83	16748	18766	48213	35514	2.50	0.15
1B	79	530	5365	2.83	19614	4735	44609	24349	2.50	2.83	16748	18766	48213	35514	2.50	0.15
1C	79	122	-3942	2.83	19614	4735	44609	24349	2.50	2.83	16748	18766	48213	35514	2.50	0.11
1D	79	530	-3942	2.83	19614	4735	44609	24349	2.50	2.83	16748	18766	48213	35514	2.50	0.11
1E	79	122	5365	2.83	18570	4735	43529	23306	2.50	2.83	15620	18766	47046	34386	2.50	0.16
1F	79	530	5365	2.83	18570	4735	43529	23306	2.50	2.83	15620	18766	47046	34386	2.50	0.16
1G	79	122	-3942	2.83	18570	4735	43529	23306	2.50	2.83	15620	18766	47046	34386	2.50	0.11
1H	79	530	-3942	2.83	18570	4735	43529	23306	2.50	2.83	15620	18766	47046	34386	2.50	0.11
1I	79	31	9875	2.83	19900	4735	44904	24635	2.50	2.83	17057	18766	48533	35823	2.50	0.28
1J	79	621	9875	2.83	19900	4735	44904	24635	2.50	2.83	17057	18766	48533	35823	2.50	0.28
1K	79	31	-8452	2.83	19900	4735	44904	24635	2.50	2.83	17057	18766	48533	35823	2.50	0.24
1L	79	621	-8452	2.83	19900	4735	44904	24635	2.50	2.83	17057	18766	48533	35823	2.50	0.24
1M	79	31	9875	2.83	18285	4735	43233	23020	2.50	2.83	15312	18766	46727	34078	2.50	0.29
1N	79	621	9875	2.83	18285	4735	43233	23020	2.50	2.83	15312	18766	46727	34078	2.50	0.29
1O	79	31	-8452	2.83	18285	4735	43233	23020	2.50	2.83	15312	18766	46727	34078	2.50	0.25
1P	79	621	-8452	2.83	18285	4735	43233	23020	2.50	2.83	15312	18766	46727	34078	2.50	0.25

ASTA NUM. 19 NI 803 NF 806 SEZ. Rp B= 110.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 34B

Dir. y: base= 110.0, altezza= 30.0  
Dir. z: base= 30.0, altezza= 110.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-31464	-30814	79287	79043	22008	-21931	24.13	24.13	55972	201694
1B	-31464	-30814	79287	79043	22008	21931	24.13	24.13	55972	201694
1C	-31464	-30814	-79287	-79043	22008	-21931	24.13	24.13	55972	201694
1D	-31464	-30814	-79287	-79043	22008	21931	24.13	24.13	55972	201694
1E	-17796	-17146	73632	73357	20315	-20234	24.13	24.13	51655	187247
1F	-17796	-17146	73632	73357	20315	20234	24.13	24.13	51655	187247
1G	-17796	-17146	-73632	-73357	20315	-20234	24.13	24.13	51655	187247
1H	-17796	-17146	-73632	-73357	20315	20234	24.13	24.13	51655	187247
1I	-35304	-34654	80733	80488	22463	22386	24.13	24.13	57132	205376
1J	-35304	-34654	80733	80488	22463	-22386	24.13	24.13	57132	205376
1K	-35304	-34654	-80733	-80488	22463	22386	24.13	24.13	57132	205376
1L	-35304	-34654	-80733	-80488	22463	-22386	24.13	24.13	57132	205376
1M	-13956	-13306	72005	71730	19835	19754	24.13	24.13	50432	183102
1N	-13956	-13306	72005	71730	19835	-19754	24.13	24.13	50432	183102
1O	-13956	-13306	-72005	-71730	19835	19754	24.13	24.13	50432	183102
1P	-13956	-13306	-72005	-71730	19835	-19754	24.13	24.13	50432	183102

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	cmq/m			kg				cmq/m		kg					
1A	0	-919	23603	2.83	20726	4735	45759	25462	2.50	2.83	17951	18766	49457	36716	2.50	0.64	
1B	0	49	23603	2.83	20726	4735	45759	25462	2.50	2.83	17951	18766	49457	36716	2.50	0.64	
1C	0	-919	-19443	2.83	20726	4735	45759	25462	2.50	2.83	17951	18766	49457	36716	2.50	0.53	
1D	0	49	-19443	2.83	20726	4735	45759	25462	2.50	2.83	17951	18766	49457	36716	2.50	0.53	
1E	0	-919	23603	2.83	18881	4735	43850	23616	2.50	2.83	15956	18766	47394	34722	2.50	0.68	
1F	0	49	23603	2.83	18881	4735	43850	23616	2.50	2.83	15956	18766	47394	34722	2.50	0.68	
1G	0	-919	-19443	2.83	18881	4735	43850	23616	2.50	2.83	15956	18766	47394	34722	2.50	0.56	
1H	0	49	-19443	2.83	18881	4735	43850	23616	2.50	2.83	15956	18766	47394	34722	2.50	0.56	
1I	0	-1111	46966	2.83	21245	4735	46295	25980	2.50	2.83	18511	18766	50036	37277	2.50	1.26	NON Ver.
1J	0	242	46966	2.83	21245	4735	46295	25980	2.50	2.83	18511	18766	50036	37277	2.50	1.26	NON Ver.
1K	0	-1111	-42806	2.83	21245	4735	46295	25980	2.50	2.83	18511	18766	50036	37277	2.50	1.15	NON Ver.
1L	0	242	-42806	2.83	21245	4735	46295	25980	2.50	2.83	18511	18766	50036	37277	2.50	1.15	NON Ver.
1M	0	-1111	46966	2.83	18363	4735	43314	23098	2.50	2.83	15396	18766	46814	34162	2.50	1.37	NON Ver.
1N	0	242	46966	2.83	18363	4735	43314	23098	2.50	2.83	15396	18766	46814	34162	2.50	1.37	NON Ver.
1O	0	-1111	-42806	2.83	18363	4735	43314	23098	2.50	2.83	15396	18766	46814	34162	2.50	1.25	NON Ver.
1P	0	242	-42806	2.83	18363	4735	43314	23098	2.50	2.83	15396	18766	46814	34162	2.50	1.25	NON Ver.

1A	79	-919	23603	2.83	20638	4735	45668	25374	2.50	2.83	17856	18766	49359	36622	2.50	0.64	
1B	79	49	23603	2.83	20638	4735	45668	25374	2.50	2.83	17856	18766	49359	36622	2.50	0.64	
1C	79	-919	-19443	2.83	20638	4735	45668	25374	2.50	2.83	17856	18766	49359	36622	2.50	0.53	
1D	79	49	-19443	2.83	20638	4735	45668	25374	2.50	2.83	17856	18766	49359	36622	2.50	0.53	
1E	79	-919	23603	2.83	18793	4735	43759	23529	2.50	2.83	15861	18766	47296	34627	2.50	0.68	
1F	79	49	23603	2.83	18793	4735	43759	23529	2.50	2.83	15861	18766	47296	34627	2.50	0.68	
1G	79	-919	-19443	2.83	18793	4735	43759	23529	2.50	2.83	15861	18766	47296	34627	2.50	0.56	
1H	79	49	-19443	2.83	18793	4735	43759	23529	2.50	2.83	15861	18766	47296	34627	2.50	0.56	
1I	79	-1111	46966	2.83	21157	4735	46205	25892	2.50	2.83	18416	18766	49938	37182	2.50	1.26	NON Ver.
1J	79	242	46966	2.83	21157	4735	46205	25892	2.50	2.83	18416	18766	49938	37182	2.50	1.26	NON Ver.
1K	79	-1111	-42806	2.83	21157	4735	46205	25892	2.50	2.83	18416	18766	49938	37182	2.50	1.15	NON Ver.
1L	79	242	-42806	2.83	21157	4735	46205	25892	2.50	2.83	18416	18766	49938	37182	2.50	1.15	NON Ver.
1M	79	-1111	46966	2.83	18275	4735	43223	23010	2.50	2.83	15301	18766	46716	34067	2.50	1.38	NON Ver.
1N	79	242	46966	2.83	18275	4735	43223	23010	2.50	2.83	15301	18766	46716	34067	2.50	1.38	NON Ver.
1O	79	-1111	-42806	2.83	18275	4735	43223	23010	2.50	2.83	15301	18766	46716	34067	2.50	1.26	NON Ver.
1P	79	242	-42806	2.83	18275	4735	43223	23010	2.50	2.83	15301	18766	46716	34067	2.50	1.26	NON Ver.

ASTA NUM. 20 NI 783 NF 791 SEZ. Rp B= 30.0 H= 40.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 30A

Dir. y: base= 30.0, altezza= 40.0  
Dir. z: base= 40.0, altezza= 30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-17242	-17002	13895	13867	17323	-17295	16.08	16.08	44098	35365
1B	-17242	-17002	13895	13867	-17323	17295	16.08	16.08	44098	35365
1C	-17242	-17002	13895	13867	17323	-17295	16.08	16.08	44098	35365
1D	-17242	-17002	13895	13867	-17323	17295	16.08	16.08	44098	35365
1E	-11158	-10918	13187	13159	16607	-16578	16.08	16.08	42274	33562



1F	-11158	-10918	13187	13159	-16607	16578	16.08	16.08	42274	33562
1G	-11158	-10918	13187	13159	16607	-16578	16.08	16.08	42274	33562
1H	-11158	-10918	13187	13159	-16607	16578	16.08	16.08	42274	33562
1I	-17714	-17474	13950	13922	17378	-17350	16.08	16.08	44240	35505
1J	-17714	-17474	13950	13922	-17378	17350	16.08	16.08	44240	35505
1K	-17714	-17474	13950	13922	17378	-17350	16.08	16.08	44240	35505
1L	-17714	-17474	13950	13922	-17378	17350	16.08	16.08	44240	35505
1M	-10686	-10446	13131	13103	16551	-16520	16.08	16.08	42128	33419
1N	-10686	-10446	13131	13103	-16551	16520	16.08	16.08	42128	33419
1O	-10686	-10446	13131	13103	16551	-16520	16.08	16.08	42128	33419
1P	-10686	-10446	13131	13103	-16551	16520	16.08	16.08	42128	33419

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg	cmq/m		kg		(theta)		cmq/m		kg		(theta)			
1A	0	-1264	25	2.83	9433	6577	18177	16010	2.50	2.83	9764	4823	17773	14587	2.50	0.08	
1B	0	1952	25	2.83	9433	6577	18177	16010	2.50	2.83	9764	4823	17773	14587	2.50	0.12	
1C	0	-1264	-23	2.83	9433	6577	18177	16010	2.50	2.83	9764	4823	17773	14587	2.50	0.08	
1D	0	1952	-23	2.83	9433	6577	18177	16010	2.50	2.83	9764	4823	17773	14587	2.50	0.12	
1E	0	-1264	25	2.83	8577	6577	17292	15154	2.50	2.83	8927	4823	16908	13750	2.50	0.08	
1F	0	1952	25	2.83	8577	6577	17292	15154	2.50	2.83	8927	4823	16908	13750	2.50	0.13	
1G	0	-1264	-23	2.83	8577	6577	17292	15154	2.50	2.83	8927	4823	16908	13750	2.50	0.08	
1H	0	1952	-23	2.83	8577	6577	17292	15154	2.50	2.83	8927	4823	16908	13750	2.50	0.13	
1I	0	-772	39	2.83	9499	6577	18245	16076	2.50	2.83	9828	4823	17840	14651	2.50	0.05	
1J	0	1461	39	2.83	9499	6577	18245	16076	2.50	2.83	9828	4823	17840	14651	2.50	0.09	
1K	0	-772	-37	2.83	9499	6577	18245	16076	2.50	2.83	9828	4823	17840	14651	2.50	0.05	
1L	0	1461	-37	2.83	9499	6577	18245	16076	2.50	2.83	9828	4823	17840	14651	2.50	0.09	
1M	0	-772	39	2.83	8511	6577	17223	15088	2.50	2.83	8862	4823	16840	13685	2.50	0.05	
1N	0	1461	39	2.83	8511	6577	17223	15088	2.50	2.83	8862	4823	16840	13685	2.50	0.10	
1O	0	-772	-37	2.83	8511	6577	17223	15088	2.50	2.83	8862	4823	16840	13685	2.50	0.05	
1P	0	1461	-37	2.83	8511	6577	17223	15088	2.50	2.83	8862	4823	16840	13685	2.50	0.10	
1A	79	-1264	25	2.83	9399	6577	18142	15976	2.50	2.83	9730	4823	17739	14554	2.50	0.08	
1B	79	1952	25	2.83	9399	6577	18142	15976	2.50	2.83	9730	4823	17739	14554	2.50	0.12	
1C	79	-1264	-23	2.83	9399	6577	18142	15976	2.50	2.83	9730	4823	17739	14554	2.50	0.08	
1D	79	1952	-23	2.83	9399	6577	18142	15976	2.50	2.83	9730	4823	17739	14554	2.50	0.12	
1E	79	-1264	25	2.83	8544	6577	17257	15120	2.50	2.83	8894	4823	16873	13717	2.50	0.08	
1F	79	1952	25	2.83	8544	6577	17257	15120	2.50	2.83	8894	4823	16873	13717	2.50	0.13	
1G	79	-1264	-23	2.83	8544	6577	17257	15120	2.50	2.83	8894	4823	16873	13717	2.50	0.08	
1H	79	1952	-23	2.83	8544	6577	17257	15120	2.50	2.83	8894	4823	16873	13717	2.50	0.13	
1I	79	-772	39	2.83	9465	6577	18211	16042	2.50	2.83	9795	4823	17806	14618	2.50	0.05	
1J	79	1461	39	2.83	9465	6577	18211	16042	2.50	2.83	9795	4823	17806	14618	2.50	0.09	
1K	79	-772	-37	2.83	9465	6577	18211	16042	2.50	2.83	9795	4823	17806	14618	2.50	0.05	
1L	79	1461	-37	2.83	9465	6577	18211	16042	2.50	2.83	9795	4823	17806	14618	2.50	0.09	
1M	79	-772	39	2.83	8477	6577	17188	15054	2.50	2.83	8829	4823	16806	13652	2.50	0.05	
1N	79	1461	39	2.83	8477	6577	17188	15054	2.50	2.83	8829	4823	16806	13652	2.50	0.10	
1O	79	-772	-37	2.83	8477	6577	17188	15054	2.50	2.83	8829	4823	16806	13652	2.50	0.05	
1P	79	1461	-37	2.83	8477	6577	17188	15054	2.50	2.83	8829	4823	16806	13652	2.50	0.10	

ASTA NUM. 21 NI 791 NF 2288 SEZ. Rp B= 30.0 H= 40.0 (pilastro)

PIL. NUM. 30B

Dir. y: base= 30.0, altezza= 40.0

Dir. z: base= 40.0, altezza= 30.0

NC	Fx	My res.	Mz res.	Arm. totale	Vu(flex)		
	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	dir. y dir. z		
	kg	kg*m	kg*m	cmq	kg		
1A	-19845 -19725	14198 14184	17629 17615	16.08 16.08	85962 69223		
1B	-19845 -19725	14198 14184	-17629 -17615	16.08 16.08	85962 69223		
1C	-19845 -19725	-14198 -14184	17629 17615	16.08 16.08	85962 69223		
1D	-19845 -19725	-14198 -14184	-17629 -17615	16.08 16.08	85962 69223		
1E	-9595 -9475	13000 12986	16408 16392	16.08 16.08	80001 63381		
1F	-9595 -9475	13000 12986	-16408 -16392	16.08 16.08	80001 63381		
1G	-9595 -9475	-13000 -12986	16408 16392	16.08 16.08	80001 63381		
1H	-9595 -9475	-13000 -12986	-16408 -16392	16.08 16.08	80001 63381		
1I	-20857 -20737	14315 14301	17748 17734	16.08 16.08	86543 69797		
1J	-20857 -20737	14315 14301	-17748 -17734	16.08 16.08	86543 69797		
1K	-20857 -20737	14315 -14301	17748 17734	16.08 16.08	86543 69797		
1L	-20857 -20737	14315 -14301	-17748 -17734	16.08 16.08	86543 69797		
1M	-8583 -8463	12879 12864	16276 16260	16.08 16.08	79355 62789		
1N	-8583 -8463	12879 12864	-16276 -16260	16.08 16.08	79355 62789		
1O	-8583 -8463	12879 -12864	16276 16260	16.08 16.08	79355 62789		
1P	-8583 -8463	12879 -12864	-16276 -16260	16.08 16.08	79355 62789		

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg	cmq/m		kg		(theta)		cmq/m		kg		(theta)			
1A	0	-1484	4	2.83	9799	6577	18555	16376	2.50	2.83	10121	4823	18143	14944	2.50	0.09	
1B	0	1575	4	2.83	9799	6577	18555	16376	2.50	2.83	10121	4823	18143	14944	2.50	0.10	
1C	0	-1484	-115	2.83	9799	6577	18555	16376	2.50	2.83	10121	4823	18143	14944	2.50	0.09	
1D	0	1575	-115	2.83	9799	6577	18555	16376	2.50	2.83	10121	4823	18143	14944	2.50	0.10	
1E	0	-1484	4	2.83	8357	6577	17064	14934	2.50	2.83	8712	4823	16685	13535	2.50	0.10	
1F	0	1575	4	2.83	8357	6577	17064	14934	2.50	2.83	8712	4823	16685	13535	2.50	0.11	
1G	0	-1484	-115	2.83	8357	6577	17064	14934	2.50	2.83	8712	4823	16685	13535	2.50	0.10	
1H	0	1575	-115	2.83	8357	6577	17064	14934	2.50	2.83	8712	4823	16685	13535	2.50	0.11	
1I	0	-1016	71	2.83	9941	6577	18703	16518	2.50	2.83	10261	4823	18287	15084	2.50	0.06	
1J	0	1107	71	2.83	9941	6577	18703	16518	2.50	2.83	10261	4823	18287	15084	2.50	0.07	
1K	0	-1016	-181	2.83	9941	6577	18703	16518	2.50	2.83	10261	4823	18287	15084	2.50	0.06	
1L	0	1107	-181	2.83	9941	6577	18703	16518	2.50	2.83	10261	4823	18287	15084	2.50	0.07	
1M	0	-1016	71	2.83	8215	6577	16917	14792	2.50	2.83	8573	4823	16541	13396	2.50	0.07	
1N	0	1107	71	2.83	8215	6577	16917	14792	2.50	2.83	8573	4823	16541	13396	2.50	0.07	
1O	0	-1016	-181	2.83	8215	6577	16917	14792	2.50	2.83	8573	4823	16541	13396	2.50	0.07	
1P	0	1107	-181	2.83	8215	6577	16917	14792	2.50	2.83	8573	4823	16541	13396	2.50	0.07	



1A	41	-1484	4	2.83	9782	6577	18538	16359	2.50	2.83	10105	4823	18126	14928	2.50	0.09
1B	41	1575	4	2.83	9782	6577	18538	16359	2.50	2.83	10105	4823	18126	14928	2.50	0.10
1C	41	-1484	-115	2.83	9782	6577	18538	16359	2.50	2.83	10105	4823	18126	14928	2.50	0.09
1D	41	1575	-115	2.83	9782	6577	18538	16359	2.50	2.83	10105	4823	18126	14928	2.50	0.10
1E	41	-1484	4	2.83	8341	6577	17047	14917	2.50	2.83	8696	4823	16668	13519	2.50	0.10
1F	41	1575	4	2.83	8341	6577	17047	14917	2.50	2.83	8696	4823	16668	13519	2.50	0.11
1G	41	-1484	-115	2.83	8341	6577	17047	14917	2.50	2.83	8696	4823	16668	13519	2.50	0.10
1H	41	1575	-115	2.83	8341	6577	17047	14917	2.50	2.83	8696	4823	16668	13519	2.50	0.11
1I	41	-1016	71	2.83	9924	6577	18685	16501	2.50	2.83	10244	4823	18270	15067	2.50	0.06
1J	41	1107	71	2.83	9924	6577	18685	16501	2.50	2.83	10244	4823	18270	15067	2.50	0.07
1K	41	-1016	-181	2.83	9924	6577	18685	16501	2.50	2.83	10244	4823	18270	15067	2.50	0.06
1L	41	1107	-181	2.83	9924	6577	18685	16501	2.50	2.83	10244	4823	18270	15067	2.50	0.07
1M	41	-1016	71	2.83	8198	6577	16900	14775	2.50	2.83	8556	4823	16524	13379	2.50	0.07
1N	41	1107	71	2.83	8198	6577	16900	14775	2.50	2.83	8556	4823	16524	13379	2.50	0.07
1O	41	-1016	-181	2.83	8198	6577	16900	14775	2.50	2.83	8556	4823	16524	13379	2.50	0.07
1P	41	1107	-181	2.83	8198	6577	16900	14775	2.50	2.83	8556	4823	16524	13379	2.50	0.07

ASTA NUM. 22      NI 794      NF 602      SEZ.    Rp   B= 30.0   H= 40.0   (pilastro)

PIL. NUM. 30D

Dir. y: base=      30.0, altezza=      40.0

Dir. z: base=      40.0, altezza=      30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-26882	-26642	15009	-14982	18397	18374	16.08	16.08	46843	38206
1B	-26882	-26642	15009	-14982	-18397	-18374	16.08	16.08	46843	38206
1C	-26882	-26642	-15009	14982	18397	18374	16.08	16.08	46843	38206
1D	-26882	-26642	-15009	14982	-18397	-18374	16.08	16.08	46843	38206
1E	-7639	-7399	12765	-12737	16152	16120	16.08	16.08	41111	32487
1F	-7639	-7399	12765	-12737	-16152	-16120	16.08	16.08	41111	32487
1G	-7639	-7399	-12765	12737	16152	16120	16.08	16.08	41111	32487
1H	-7639	-7399	-12765	12737	-16152	-16120	16.08	16.08	41111	32487
1I	-28587	-28347	15200	-15173	18560	18537	16.08	16.08	47256	38692
1J	-28587	-28347	15200	-15173	-18560	-18537	16.08	16.08	47256	38692
1K	-28587	-28347	-15200	15173	18560	18537	16.08	16.08	47256	38692
1L	-28587	-28347	-15200	15173	-18560	-18537	16.08	16.08	47256	38692
1M	-5933	-5693	12561	-12532	15928	15897	16.08	16.08	40542	31965
1N	-5933	-5693	12561	-12532	-15928	-15897	16.08	16.08	40542	31965
1O	-5933	-5693	-12561	12532	15928	15897	16.08	16.08	40542	31965
1P	-5933	-5693	-12561	12532	-15928	-15897	16.08	16.08	40542	31965

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrdsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrdsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg	cmq/m		kg		(theta)		cmq/m		kg		(theta)			
1A	0	-6268	3924	2.83	10037	6577	19579	16614	2.50	2.83	10355	4823	19144	15178	2.50	0.38	
1B	0	3536	3924	2.83	10037	6577	19579	16614	2.50	2.83	10355	4823	19144	15178	2.50	0.26	
1C	0	-6268	-6618	2.83	10037	6577	19579	16614	2.50	2.83	10355	4823	19144	15178	2.50	0.44	
1D	0	3536	-6618	2.83	10037	6577	19579	16614	2.50	2.83	10355	4823	19144	15178	2.50	0.44	
1E	0	-6268	3924	2.83	8082	6577	16780	14659	2.50	2.83	8443	4823	16407	13266	2.50	0.43	
1F	0	3536	3924	2.83	8082	6577	16780	14659	2.50	2.83	8443	4823	16407	13266	2.50	0.30	
1G	0	-6268	-6618	2.83	8082	6577	16780	14659	2.50	2.83	8443	4823	16407	13266	2.50	0.50	
1H	0	3536	-6618	2.83	8082	6577	16780	14659	2.50	2.83	8443	4823	16407	13266	2.50	0.50	
1I	0	-4950	9744	2.83	10037	6577	19586	16614	2.50	2.83	10355	4823	19150	15178	2.50	0.64	
1J	0	2218	9744	2.83	10037	6577	19586	16614	2.50	2.83	10355	4823	19150	15178	2.50	0.64	
1K	0	-4950	-12438	2.83	10037	6577	19586	16614	2.50	2.83	10355	4823	19150	15178	2.50	0.82	
1L	0	2218	-12438	2.83	10037	6577	19586	16614	2.50	2.83	10355	4823	19150	15178	2.50	0.82	
1M	0	-4950	9744	2.83	7843	6577	16532	14419	2.50	2.83	8209	4823	16164	13032	2.50	0.75	
1N	0	2218	9744	2.83	7843	6577	16532	14419	2.50	2.83	8209	4823	16164	13032	2.50	0.75	
1O	0	-4950	-12438	2.83	7843	6577	16532	14419	2.50	2.83	8209	4823	16164	13032	2.50	0.95	
1P	0	2218	-12438	2.83	7843	6577	16532	14419	2.50	2.83	8209	4823	16164	13032	2.50	0.95	
1A	79	-6268	3924	2.83	10037	6577	19544	16614	2.50	2.83	10355	4823	19110	15178	2.50	0.38	
1B	79	3536	3924	2.83	10037	6577	19544	16614	2.50	2.83	10355	4823	19110	15178	2.50	0.26	
1C	79	-6268	-6618	2.83	10037	6577	19544	16614	2.50	2.83	10355	4823	19110	15178	2.50	0.44	
1D	79	3536	-6618	2.83	10037	6577	19544	16614	2.50	2.83	10355	4823	19110	15178	2.50	0.44	
1E	79	-6268	3924	2.83	8049	6577	16745	14625	2.50	2.83	8410	4823	16373	13233	2.50	0.43	
1F	79	3536	3924	2.83	8049	6577	16745	14625	2.50	2.83	8410	4823	16373	13233	2.50	0.30	
1G	79	-6268	-6618	2.83	8049	6577	16745	14625	2.50	2.83	8410	4823	16373	13233	2.50	0.50	
1H	79	3536	-6618	2.83	8049	6577	16745	14625	2.50	2.83	8410	4823	16373	13233	2.50	0.50	
1I	79	-4950	9744	2.83	10037	6577	19586	16614	2.50	2.83	10355	4823	19150	15178	2.50	0.64	
1J	79	2218	9744	2.83	10037	6577	19586	16614	2.50	2.83	10355	4823	19150	15178	2.50	0.64	
1K	79	-4950	-12438	2.83	10037	6577	19586	16614	2.50	2.83	10355	4823	19150	15178	2.50	0.82	
1L	79	2218	-12438	2.83	10037	6577	19586	16614	2.50	2.83	10355	4823	19150	15178	2.50	0.82	
1M	79	-4950	9744	2.83	7809	6577	16497	14386	2.50	2.83	8176	4823	16130	12999	2.50	0.75	
1N	79	2218	9744	2.83	7809	6577	16497	14386	2.50	2.83	8176	4823	16130	12999	2.50	0.75	
1O	79	-4950	-12438	2.83	7809	6577	16497	14386	2.50	2.83	8176	4823	16130	12999	2.50	0.96	
1P	79	2218	-12438	2.83	7809	6577	16497	14386	2.50	2.83	8176	4823	16130	12999	2.50	0.96	

ASTA NUM. 23      NI 827      NF 828      SEZ.    Rp   B= 30.0   H= 50.0   (pilastro)

PIL. NUM. 38A

Dir. y: base=      30.0, altezza=      50.0

Dir. z: base=      50.0, altezza=      30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-14394	-14104	-13672	-13638	22078	22030	16.08	16.08	56188	34789
1B	-14394	-14104	-13672	-13638	22078	22030	16.08	16.08	56188	34789
1C	-14394	-14104	-13672	-13638	22078	22030	16.08	16.08	56188	34789
1D	-14394	-14104	-13672	-13638	22078	22030	16.08	16.08	56188	34789
1E	-9786	-9496	-13116	-13080	21291	21241	16.08	16.08	54181	33371
1F	-9786	-9496	-13116	-13080	21291	21241	16.08	16.08	54181	33371



1G	-9786	-9496	-13116	-13080	21291	21241	16.08	16.08	54181	33371
1H	-9786	-9496	-13116	-13080	21291	21241	16.08	16.08	54181	33371
1I	-16645	-16355	-13935	-13901	22449	22401	16.08	16.08	57133	35460
1J	-16645	-16355	-13935	-13901	22449	22401	16.08	16.08	57133	35460
1K	-16645	-16355	-13935	-13901	22449	22401	16.08	16.08	57133	35460
1L	-16645	-16355	-13935	-13901	22449	22401	16.08	16.08	57133	35460
1M	-7535	-7245	-12842	-12806	20902	20851	16.08	16.08	53188	32673
1N	-7535	-7245	-12842	-12806	20902	20851	16.08	16.08	53188	32673
1O	-7535	-7245	-12842	-12806	20902	20851	16.08	16.08	53188	32673
1P	-7535	-7245	-12842	-12806	20902	20851	16.08	16.08	53188	32673

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	---	---	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
						kg											
1A	0	1	16	2.83	9809	8243	21737	18052	2.50	2.83	10453	4735	20812	15189	2.50	0.00	
1B	0	126	16	2.83	9809	8243	21737	18052	2.50	2.83	10453	4735	20812	15189	2.50	0.01	
1C	0	1	-1	2.83	9809	8243	21737	18052	2.50	2.83	10453	4735	20812	15189	2.50	0.00	
1D	0	126	-1	2.83	9809	8243	21737	18052	2.50	2.83	10453	4735	20812	15189	2.50	0.01	
1E	0	1	16	2.83	9159	8243	21065	17402	2.50	2.83	9831	4735	20169	14567	2.50	0.00	
1F	0	126	16	2.83	9159	8243	21065	17402	2.50	2.83	9831	4735	20169	14567	2.50	0.01	
1G	0	1	-1	2.83	9159	8243	21065	17402	2.50	2.83	9831	4735	20169	14567	2.50	0.00	
1H	0	126	-1	2.83	9159	8243	21065	17402	2.50	2.83	9831	4735	20169	14567	2.50	0.01	
1I	0	27	21	2.83	10127	8243	22066	18370	2.50	2.83	10757	4735	21127	15493	2.50	0.00	
1J	0	100	21	2.83	10127	8243	22066	18370	2.50	2.83	10757	4735	21127	15493	2.50	0.01	
1K	0	27	-6	2.83	10127	8243	22066	18370	2.50	2.83	10757	4735	21127	15493	2.50	0.00	
1L	0	100	-6	2.83	10127	8243	22066	18370	2.50	2.83	10757	4735	21127	15493	2.50	0.01	
1M	0	27	21	2.83	8842	8243	20737	17085	2.50	2.83	9527	4735	19855	14263	2.50	0.00	
1N	0	100	21	2.83	8842	8243	20737	17085	2.50	2.83	9527	4735	19855	14263	2.50	0.01	
1O	0	27	-6	2.83	8842	8243	20737	17085	2.50	2.83	9527	4735	19855	14263	2.50	0.00	
1P	0	100	-6	2.83	8842	8243	20737	17085	2.50	2.83	9527	4735	19855	14263	2.50	0.01	
1A	79	1	16	2.83	9768	8243	21695	18011	2.50	2.83	10414	4735	20772	15150	2.50	0.00	
1B	79	126	16	2.83	9768	8243	21695	18011	2.50	2.83	10414	4735	20772	15150	2.50	0.01	
1C	79	1	-1	2.83	9768	8243	21695	18011	2.50	2.83	10414	4735	20772	15150	2.50	0.00	
1D	79	126	-1	2.83	9768	8243	21695	18011	2.50	2.83	10414	4735	20772	15150	2.50	0.01	
1E	79	1	16	2.83	9119	8243	21023	17362	2.50	2.83	9792	4735	20128	14528	2.50	0.00	
1F	79	126	16	2.83	9119	8243	21023	17362	2.50	2.83	9792	4735	20128	14528	2.50	0.01	
1G	79	1	-1	2.83	9119	8243	21023	17362	2.50	2.83	9792	4735	20128	14528	2.50	0.00	
1H	79	126	-1	2.83	9119	8243	21023	17362	2.50	2.83	9792	4735	20128	14528	2.50	0.01	
1I	79	27	21	2.83	10086	8243	22023	18329	2.50	2.83	10718	4735	21086	15453	2.50	0.00	
1J	79	100	21	2.83	10086	8243	22023	18329	2.50	2.83	10718	4735	21086	15453	2.50	0.01	
1K	79	27	-6	2.83	10086	8243	22023	18329	2.50	2.83	10718	4735	21086	15453	2.50	0.00	
1L	79	100	-6	2.83	10086	8243	22023	18329	2.50	2.83	10718	4735	21086	15453	2.50	0.01	
1M	79	27	21	2.83	8801	8243	20695	17044	2.50	2.83	9488	4735	19814	14224	2.50	0.00	
1N	79	100	21	2.83	8801	8243	20695	17044	2.50	2.83	9488	4735	19814	14224	2.50	0.01	
1O	79	27	-6	2.83	8801	8243	20695	17044	2.50	2.83	9488	4735	19814	14224	2.50	0.00	
1P	79	100	-6	2.83	8801	8243	20695	17044	2.50	2.83	9488	4735	19814	14224	2.50	0.01	

ASTA NUM. 24      NI 828      NF 829      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 50.0    (pilastro)

PIL. NUM. 38B

Dir. y: base=      30.0, altezza=      50.0

Dir. z: base=      50.0, altezza=      30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-20564	-20264	-14394	-14359	23094	23045	16.08	16.08	58776	36628
1B	-20564	-20264	-14394	-14359	23094	-23045	16.08	16.08	58776	36628
1C	-20564	-20264	-14394	14359	23094	23045	16.08	16.08	58776	36628
1D	-20564	-20264	-14394	14359	23094	-23045	16.08	16.08	58776	36628
1E	-10216	-9916	-13168	-13132	21366	21314	16.08	16.08	54369	33503
1F	-10216	-9916	-13168	-13132	21366	-21314	16.08	16.08	54369	33503
1G	-10216	-9916	-13168	13132	21366	21314	16.08	16.08	54369	33503
1H	-10216	-9916	-13168	13132	21366	-21314	16.08	16.08	54369	33503
1I	-24637	-24337	14871	14836	23766	23716	16.08	16.08	60487	37843
1J	-24637	-24337	14871	14836	23766	-23716	16.08	16.08	60487	37843
1K	-24637	-24337	-14871	-14836	23766	23716	16.08	16.08	60487	37843
1L	-24637	-24337	-14871	-14836	23766	-23716	16.08	16.08	60487	37843
1M	-6143	-5843	12672	12636	20661	20609	16.08	16.08	52572	32239
1N	-6143	-5843	12672	12636	20661	-20609	16.08	16.08	52572	32239
1O	-6143	-5843	-12672	-12636	20661	20609	16.08	16.08	52572	32239
1P	-6143	-5843	-12672	-12636	20661	-20609	16.08	16.08	52572	32239

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	---	---	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
						kg											
1A	0	-711	199	2.83	10679	8243	22637	18922	2.50	2.83	11286	4735	21674	16022	2.50	0.04	
1B	0	1052	199	2.83	10679	8243	22637	18922	2.50	2.83	11286	4735	21674	16022	2.50	0.06	
1C	0	-711	-82	2.83	10679	8243	22637	18922	2.50	2.83	11286	4735	21674	16022	2.50	0.04	
1D	0	1052	-82	2.83	10679	8243	22637	18922	2.50	2.83	11286	4735	21674	16022	2.50	0.06	
1E	0	-711	199	2.83	9220	8243	21128	17463	2.50	2.83	9889	4735	20229	14625	2.50	0.04	
1F	0	1052	199	2.83	9220	8243	21128	17463	2.50	2.83	9889	4735	20229	14625	2.50	0.06	
1G	0	-711	-82	2.83	9220	8243	21128	17463	2.50	2.83	9889	4735	20229	14625	2.50	0.04	
1H	0	1052	-82	2.83	9220	8243	21128	17463	2.50	2.83	9889	4735	20229	14625	2.50	0.06	
1I	0	-281	153	2.83	11253	8243	23232	19496	2.50	2.83	11836	4735	22243	16572	2.50	0.01	
1J	0	622	153	2.83	11253	8243	23232	19496	2.50	2.83	11836	4735	22243	16572	2.50	0.03	
1K	0	-281	-35	2.83	11253	8243	23232	19496	2.50	2.83	11836	4735	22243	16572	2.50	0.01	
1L	0	622	-35	2.83	11253	8243	23232	19496	2.50	2.83	11836	4735	22243	16572	2.50	0.03	
1M	0	-281	153	2.83	8646	8243	20534	16889	2.50	2.83	9339	4735	19660	14075	2.50	0.02	
1N	0	622	153	2.83	8646	8243	20534	16889	2.50	2.83	9339	4735	19660	14075	2.50	0.04	
1O	0	-281	-35	2.83	8646	8243	20534	16889	2.50	2.83	9339	4735	19660	14075	2.50	0.02	
1P	0	622	-35	2.83	8646	8243	20534	16889	2.50	2.83	9339	4735	19660	14075	2.50	0.04	



1A	79	-711	199	2.83	10637	8243	22594	18880	2.50	2.83	11246	4735	21632	15981	2.50	0.04
1B	79	1052	199	2.83	10637	8243	22594	18880	2.50	2.83	11246	4735	21632	15981	2.50	0.06
1C	79	-711	-82	2.83	10637	8243	22594	18880	2.50	2.83	11246	4735	21632	15981	2.50	0.04
1D	79	1052	-82	2.83	10637	8243	22594	18880	2.50	2.83	11246	4735	21632	15981	2.50	0.06
1E	79	-711	199	2.83	9178	8243	21084	17421	2.50	2.83	9849	4735	20187	14584	2.50	0.04
1F	79	1052	199	2.83	9178	8243	21084	17421	2.50	2.83	9849	4735	20187	14584	2.50	0.06
1G	79	-711	-82	2.83	9178	8243	21084	17421	2.50	2.83	9849	4735	20187	14584	2.50	0.04
1H	79	1052	-82	2.83	9178	8243	21084	17421	2.50	2.83	9849	4735	20187	14584	2.50	0.06
1I	79	-281	153	2.83	11211	8243	23188	19454	2.50	2.83	11796	4735	22201	16531	2.50	0.01
1J	79	622	153	2.83	11211	8243	23188	19454	2.50	2.83	11796	4735	22201	16531	2.50	0.03
1K	79	-281	-35	2.83	11211	8243	23188	19454	2.50	2.83	11796	4735	22201	16531	2.50	0.01
1L	79	622	-35	2.83	11211	8243	23188	19454	2.50	2.83	11796	4735	22201	16531	2.50	0.03
1M	79	-281	153	2.83	8603	8243	20490	16846	2.50	2.83	9299	4735	19618	14034	2.50	0.02
1N	79	622	153	2.83	8603	8243	20490	16846	2.50	2.83	9299	4735	19618	14034	2.50	0.04
1O	79	-281	-35	2.83	8603	8243	20490	16846	2.50	2.83	9299	4735	19618	14034	2.50	0.02
1P	79	622	-35	2.83	8603	8243	20490	16846	2.50	2.83	9299	4735	19618	14034	2.50	0.04

ASTA NUM. 25      NI 829      NF 604      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 50.0   (pilastro)

PIL. NUM. 38C

Dir. y: base=      30.0, altezza=      50.0

Dir. z: base=      50.0, altezza=      30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-34829	-34539	16046	-16014	25295	-25258	16.08	16.08	64399	40840
1B	-34829	-34539	16046	-16014	-25295	25258	16.08	16.08	64399	40840
1C	-34829	-34539	-16046	16014	25295	-25258	16.08	16.08	64399	40840
1D	-34829	-34539	-16046	16014	-25295	25258	16.08	16.08	64399	40840
1E	-13751	-13461	13596	-13562	21972	-21924	16.08	16.08	55918	34597
1F	-13751	-13461	13596	-13562	-21972	21924	16.08	16.08	55918	34597
1G	-13751	-13461	-13596	13562	21972	-21924	16.08	16.08	55918	34597
1H	-13751	-13461	-13596	13562	-21972	21924	16.08	16.08	55918	34597
1I	-43186	-42896	16974	-16941	26386	-26348	16.08	16.08	67178	43204
1J	-43186	-42896	16974	-16941	-26386	26348	16.08	16.08	67178	43204
1K	-43186	-42896	-16974	16941	26386	-26348	16.08	16.08	67178	43204
1L	-43186	-42896	-16974	16941	-26386	26348	16.08	16.08	67178	43204
1M	-5394	-5104	12581	-12546	20531	-20481	16.08	16.08	52244	32009
1N	-5394	-5104	12581	-12546	-20531	20481	16.08	16.08	52244	32009
1O	-5394	-5104	-12581	12546	20531	-20481	16.08	16.08	52244	32009
1P	-5394	-5104	-12581	12546	-20531	20481	16.08	16.08	52244	32009

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m			kg			cmq/m		kg					
1A	0	-3171	1004	2.83	11576	8243	24547	19819	2.50	2.83	12145	4735	23503	16881	2.50	0.16	
1B	0	3103	1004	2.83	11576	8243	24547	19819	2.50	2.83	12145	4735	23503	16881	2.50	0.16	
1C	0	-3171	-418	2.83	11576	8243	24547	19819	2.50	2.83	12145	4735	23503	16881	2.50	0.16	
1D	0	3103	-418	2.83	11576	8243	24547	19819	2.50	2.83	12145	4735	23503	16881	2.50	0.16	
1E	0	-3171	1004	2.83	9719	8243	21644	17961	2.50	2.83	10367	4735	20723	15102	2.50	0.18	
1F	0	3103	1004	2.83	9719	8243	21644	17961	2.50	2.83	10367	4735	20723	15102	2.50	0.17	
1G	0	-3171	-418	2.83	9719	8243	21644	17961	2.50	2.83	10367	4735	20723	15102	2.50	0.18	
1H	0	3103	-418	2.83	9719	8243	21644	17961	2.50	2.83	10367	4735	20723	15102	2.50	0.17	
1I	0	-2149	1539	2.83	11576	8243	24547	19819	2.50	2.83	12145	4735	23503	16881	2.50	0.11	
1J	0	2081	1539	2.83	11576	8243	24547	19819	2.50	2.83	12145	4735	23503	16881	2.50	0.10	
1K	0	-2149	-953	2.83	11576	8243	24547	19819	2.50	2.83	12145	4735	23503	16881	2.50	0.11	
1L	0	2081	-953	2.83	11576	8243	24547	19819	2.50	2.83	12145	4735	23503	16881	2.50	0.10	
1M	0	-2149	1539	2.83	8540	8243	20425	16783	2.50	2.83	9238	4735	19556	13974	2.50	0.13	
1N	0	2081	1539	2.83	8540	8243	20425	16783	2.50	2.83	9238	4735	19556	13974	2.50	0.12	
1O	0	-2149	-953	2.83	8540	8243	20425	16783	2.50	2.83	9238	4735	19556	13974	2.50	0.13	
1P	0	2081	-953	2.83	8540	8243	20425	16783	2.50	2.83	9238	4735	19556	13974	2.50	0.12	

1A	79	-3171	1004	2.83	11576	8243	24547	19819	2.50	2.83	12145	4735	23503	16881	2.50	0.16
1B	79	3103	1004	2.83	11576	8243	24547	19819	2.50	2.83	12145	4735	23503	16881	2.50	0.16
1C	79	-3171	-418	2.83	11576	8243	24547	19819	2.50	2.83	12145	4735	23503	16881	2.50	0.16
1D	79	3103	-418	2.83	11576	8243	24547	19819	2.50	2.83	12145	4735	23503	16881	2.50	0.16
1E	79	-3171	1004	2.83	9678	8243	21601	17921	2.50	2.83	10327	4735	20682	15063	2.50	0.18
1F	79	3103	1004	2.83	9678	8243	21601	17921	2.50	2.83	10327	4735	20682	15063	2.50	0.17
1G	79	-3171	-418	2.83	9678	8243	21601	17921	2.50	2.83	10327	4735	20682	15063	2.50	0.18
1H	79	3103	-418	2.83	9678	8243	21601	17921	2.50	2.83	10327	4735	20682	15063	2.50	0.17
1I	79	-2149	1539	2.83	11576	8243	24547	19819	2.50	2.83	12145	4735	23503	16881	2.50	0.11
1J	79	2081	1539	2.83	11576	8243	24547	19819	2.50	2.83	12145	4735	23503	16881	2.50	0.10
1K	79	-2149	-953	2.83	11576	8243	24547	19819	2.50	2.83	12145	4735	23503	16881	2.50	0.11
1L	79	2081	-953	2.83	11576	8243	24547	19819	2.50	2.83	12145	4735	23503	16881	2.50	0.10
1M	79	-2149	1539	2.83	8499	8243	20382	16742	2.50	2.83	9199	4735	19515	13935	2.50	0.13
1N	79	2081	1539	2.83	8499	8243	20382	16742	2.50	2.83	9199	4735	19515	13935	2.50	0.12
1O	79	-2149	-953	2.83	8499	8243	20382	16742	2.50	2.83	9199	4735	19515	13935	2.50	0.13
1P	79	2081	-953	2.83	8499	8243	20382	16742	2.50	2.83	9199	4735	19515	13935	2.50	0.12

ASTA NUM. 26      NI 837      NF 838      SEZ.   Rp   B= 40.0   H= 30.0   (pilastro)

PIL. NUM. 40A

Dir. y: base=      40.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      40.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-10916	-10680	18156	-18117	12158	-12139	16.08	16.08	30951	46207
1B	-10916	-10680	18156	-18117	12158	12139	16.08	16.08	30951	46207
1C	-10916	-10680	-18156	18117	12158	-12139	16.08	16.08	30951	46207
1D	-10916	-10680	-18156	18117	12158	12139	16.08	16.08	30951	46207
1E	-8382	-8146	17736	-17697	11921	-11898	16.08	16.08	30343	45138
1F	-8382	-8146	17736	-17697	11921	11898	16.08	16.08	30343	45138
1G	-8382	-8146	-17736	17697	11921	-11898	16.08	16.08	30343	45138



1H	-8382	-8146	-17736	17697	11921	11898	16.08	16.08	30343	45138
1I	-11321	-11085	18221	-18183	12189	-12171	16.08	16.08	31032	46374
1J	-11321	-11085	18221	-18183	-12189	12171	16.08	16.08	31032	46374
1K	-11321	-11085	-18221	18183	12189	-12171	16.08	16.08	31032	46374
1L	-11321	-11085	-18221	18183	-12189	12171	16.08	16.08	31032	46374
1M	-7977	-7741	17669	-17630	11882	-11860	16.08	16.08	30245	44967
1N	-7977	-7741	17669	-17630	-11882	11860	16.08	16.08	30245	44967
1O	-7977	-7741	-17669	17630	11882	-11860	16.08	16.08	30245	44967
1P	-7977	-7741	-17669	17630	-11882	11860	16.08	16.08	30245	44967

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrdsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrdsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg		cmq/m		kg		-(theta)		cmq/m		kg		-(theta)			
1A	0	-100	274	2.83	8808	4735	16566	13543	2.50	2.83	8480	6489	17026	14969	2.50	0.02	
1B	0	102	274	2.83	8808	4735	16566	13543	2.50	2.83	8480	6489	17026	14969	2.50	0.02	
1C	0	-100	-37	2.83	8808	4735	16566	13543	2.50	2.83	8480	6489	17026	14969	2.50	0.01	
1D	0	102	-37	2.83	8808	4735	16566	13543	2.50	2.83	8480	6489	17026	14969	2.50	0.01	
1E	0	-100	274	2.83	8465	4735	16212	13201	2.50	2.83	8128	6489	16663	14618	2.50	0.02	
1F	0	102	274	2.83	8465	4735	16212	13201	2.50	2.83	8128	6489	16663	14618	2.50	0.02	
1G	0	-100	-37	2.83	8465	4735	16212	13201	2.50	2.83	8128	6489	16663	14618	2.50	0.01	
1H	0	102	-37	2.83	8465	4735	16212	13201	2.50	2.83	8128	6489	16663	14618	2.50	0.01	
1I	0	-64	335	2.83	8862	4735	16623	13598	2.50	2.83	8536	6489	17085	15025	2.50	0.02	
1J	0	66	335	2.83	8862	4735	16623	13598	2.50	2.83	8536	6489	17085	15025	2.50	0.02	
1K	0	-64	-98	2.83	8862	4735	16623	13598	2.50	2.83	8536	6489	17085	15025	2.50	0.01	
1L	0	66	-98	2.83	8862	4735	16623	13598	2.50	2.83	8536	6489	17085	15025	2.50	0.01	
1M	0	-64	335	2.83	8411	4735	16156	13146	2.50	2.83	8072	6489	16605	14561	2.50	0.02	
1N	0	66	335	2.83	8411	4735	16156	13146	2.50	2.83	8072	6489	16605	14561	2.50	0.02	
1O	0	-64	-98	2.83	8411	4735	16156	13146	2.50	2.83	8072	6489	16605	14561	2.50	0.01	
1P	0	66	-98	2.83	8411	4735	16156	13146	2.50	2.83	8072	6489	16605	14561	2.50	0.01	

1A	79	-100	274	2.83	8776	4735	16533	13511	2.50	2.83	8447	6489	16993	14937	2.50	0.02	
1B	79	102	274	2.83	8776	4735	16533	13511	2.50	2.83	8447	6489	16993	14937	2.50	0.02	
1C	79	-100	-37	2.83	8776	4735	16533	13511	2.50	2.83	8447	6489	16993	14937	2.50	0.01	
1D	79	102	-37	2.83	8776	4735	16533	13511	2.50	2.83	8447	6489	16993	14937	2.50	0.01	
1E	79	-100	274	2.83	8434	4735	16179	13169	2.50	2.83	8096	6489	16629	14585	2.50	0.02	
1F	79	102	274	2.83	8434	4735	16179	13169	2.50	2.83	8096	6489	16629	14585	2.50	0.02	
1G	79	-100	-37	2.83	8434	4735	16179	13169	2.50	2.83	8096	6489	16629	14585	2.50	0.01	
1H	79	102	-37	2.83	8434	4735	16179	13169	2.50	2.83	8096	6489	16629	14585	2.50	0.01	
1I	79	-64	335	2.83	8830	4735	16590	13566	2.50	2.83	8504	6489	17051	14993	2.50	0.02	
1J	79	66	335	2.83	8830	4735	16590	13566	2.50	2.83	8504	6489	17051	14993	2.50	0.02	
1K	79	-64	-98	2.83	8830	4735	16590	13566	2.50	2.83	8504	6489	17051	14993	2.50	0.01	
1L	79	66	-98	2.83	8830	4735	16590	13566	2.50	2.83	8504	6489	17051	14993	2.50	0.01	
1M	79	-64	335	2.83	8379	4735	16123	13114	2.50	2.83	8039	6489	16571	14529	2.50	0.02	
1N	79	66	335	2.83	8379	4735	16123	13114	2.50	2.83	8039	6489	16571	14529	2.50	0.02	
1O	79	-64	-98	2.83	8379	4735	16123	13114	2.50	2.83	8039	6489	16571	14529	2.50	0.01	
1P	79	66	-98	2.83	8379	4735	16123	13114	2.50	2.83	8039	6489	16571	14529	2.50	0.01	

ASTA NUM. 27 NI 838 NF 839 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 40B

Dir. y: base= 40.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 40.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq			kg
1A	-14891	-14651	-18794	18755	12469	-12450	16.08	16.08	31744	47833
1B	-14891	-14651	-18794	18755	-12469	12450	16.08	16.08	31744	47833
1C	-14891	-14651	-18794	-18755	12469	-12450	16.08	16.08	31744	47833
1D	-14891	-14651	-18794	-18755	-12469	12450	16.08	16.08	31744	47833
1E	-8109	-7869	-17691	17651	11895	-11872	16.08	16.08	30277	45022
1F	-8109	-7869	-17691	17651	-11895	11872	16.08	16.08	30277	45022
1G	-8109	-7869	-17691	-17651	11895	-11872	16.08	16.08	30277	45022
1H	-8109	-7869	-17691	-17651	-11895	11872	16.08	16.08	30277	45022
1I	-15144	-14904	18834	18796	12489	-12470	16.08	16.08	31795	47936
1J	-15144	-14904	18834	18796	-12489	12470	16.08	16.08	31795	47936
1K	-15144	-14904	-18834	-18796	12489	-12470	16.08	16.08	31795	47936
1L	-15144	-14904	-18834	-18796	-12489	12470	16.08	16.08	31795	47936
1M	-7857	-7617	17649	17610	11871	-11848	16.08	16.08	30215	44916
1N	-7857	-7617	17649	17610	-11871	11848	16.08	16.08	30215	44916
1O	-7857	-7617	-17649	-17610	11871	-11848	16.08	16.08	30215	44916
1P	-7857	-7617	-17649	-17610	-11871	11848	16.08	16.08	30215	44916

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrdsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrdsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg		cmq/m		kg		-(theta)		cmq/m		kg		-(theta)			
1A	0	-332	210	2.83	9344	4735	17121	14079	2.50	2.83	9032	6489	17597	15521	2.50	0.02	
1B	0	162	210	2.83	9344	4735	17121	14079	2.50	2.83	9032	6489	17597	15521	2.50	0.01	
1C	0	-332	-301	2.83	9344	4735	17121	14079	2.50	2.83	9032	6489	17597	15521	2.50	0.02	
1D	0	162	-301	2.83	9344	4735	17121	14079	2.50	2.83	9032	6489	17597	15521	2.50	0.02	
1E	0	-332	210	2.83	8429	4735	16174	13164	2.50	2.83	8091	6489	16624	14580	2.50	0.03	
1F	0	162	210	2.83	8429	4735	16174	13164	2.50	2.83	8091	6489	16624	14580	2.50	0.01	
1G	0	-332	-301	2.83	8429	4735	16174	13164	2.50	2.83	8091	6489	16624	14580	2.50	0.03	
1H	0	162	-301	2.83	8429	4735	16174	13164	2.50	2.83	8091	6489	16624	14580	2.50	0.02	
1I	0	-203	311	2.83	9378	4735	17157	14114	2.50	2.83	9067	6489	17633	15556	2.50	0.02	
1J	0	34	311	2.83	9378	4735	17157	14114	2.50	2.83	9067	6489	17633	15556	2.50	0.02	
1K	0	-203	-402	2.83	9378	4735	17157	14114	2.50	2.83	9067	6489	17633	15556	2.50	0.03	
1L	0	34	-402	2.83	9378	4735	17157	14114	2.50	2.83	9067	6489	17633	15556	2.50	0.03	
1M	0	-203	311	2.83	8394	4735	16139	13130	2.50	2.83	8056	6489	16587	14545	2.50	0.02	
1N	0	34	311	2.83	8394	4735	16139	13130	2.50	2.83	8056	6489	16587	14545	2.50	0.02	
1O	0	-203	-402	2.83	8394	4735	16139	13130	2.50	2.83	8056	6489	16587	14545	2.50	0.03	
1P	0	34	-402	2.83	8394	4735	16139	13130	2.50	2.83	8056	6489	16587	14545	2.50	0.03	

1A	79	-332	210	2.83	9312	4735	17088	14047	2.50	2.83	8998	6489	17563	15487	2.50	0.02	
----	----	------	-----	------	------	------	-------	-------	------	------	------	------	-------	-------	------	------	--



1B	79	162	210	2.83	9312	4735	17088	14047	2.50	2.83	8998	6489	17563	15487	2.50	0.01
1C	79	-332	-301	2.83	9312	4735	17088	14047	2.50	2.83	8998	6489	17563	15487	2.50	0.02
1D	79	162	-301	2.83	9312	4735	17088	14047	2.50	2.83	8998	6489	17563	15487	2.50	0.02
1E	79	-332	210	2.83	8396	4735	16141	13132	2.50	2.83	8057	6489	16589	14546	2.50	0.03
1F	79	162	210	2.83	8396	4735	16141	13132	2.50	2.83	8057	6489	16589	14546	2.50	0.01
1G	79	-332	-301	2.83	8396	4735	16141	13132	2.50	2.83	8057	6489	16589	14546	2.50	0.03
1H	79	162	-301	2.83	8396	4735	16141	13132	2.50	2.83	8057	6489	16589	14546	2.50	0.02
1I	79	-203	311	2.83	9346	4735	17123	14081	2.50	2.83	9033	6489	17599	15522	2.50	0.02
1J	79	34	311	2.83	9346	4735	17123	14081	2.50	2.83	9033	6489	17599	15522	2.50	0.02
1K	79	-203	-402	2.83	9346	4735	17123	14081	2.50	2.83	9033	6489	17599	15522	2.50	0.03
1L	79	34	-402	2.83	9346	4735	17123	14081	2.50	2.83	9033	6489	17599	15522	2.50	0.03
1M	79	-203	311	2.83	8362	4735	16105	13097	2.50	2.83	8022	6489	16553	14511	2.50	0.02
1N	79	34	311	2.83	8362	4735	16105	13097	2.50	2.83	8022	6489	16553	14511	2.50	0.02
1O	79	-203	-402	2.83	8362	4735	16105	13097	2.50	2.83	8022	6489	16553	14511	2.50	0.03
1P	79	34	-402	2.83	8362	4735	16105	13097	2.50	2.83	8022	6489	16553	14511	2.50	0.03

ASTA NUM. 28      NI 839      NF 28      SEZ.    Rp    B= 40.0    H= 30.0    (pilastro)  
PIL. NUM. 40C

Dir. y: base=      40.0, altezza=      30.0  
Dir. z: base=      30.0, altezza=      40.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq			kg
1A	-23271	-23041	20139	-20102	13126	-13108	16.08	16.08	33418	51263
1B	-23271	-23041	20139	-20102	-13126	13108	16.08	16.08	33418	51263
1C	-23271	-23041	-20139	20102	13126	-13108	16.08	16.08	33418	51263
1D	-23271	-23041	-20139	20102	-13126	13108	16.08	16.08	33418	51263
1E	-13389	-13159	18553	-18516	12351	-12333	16.08	16.08	31446	47220
1F	-13389	-13159	18553	-18516	-12351	12333	16.08	16.08	31446	47220
1G	-13389	-13159	-18553	18516	12351	-12333	16.08	16.08	31446	47220
1H	-13389	-13159	-18553	18516	-12351	12333	16.08	16.08	31446	47220
1I	-22889	-22659	20078	-20041	13096	-13078	16.08	16.08	33342	51107
1J	-22889	-22659	20078	-20041	-13096	13078	16.08	16.08	33342	51107
1K	-22889	-22659	-20078	20041	13096	-13078	16.08	16.08	33342	51107
1L	-22889	-22659	-20078	20041	-13096	13078	16.08	16.08	33342	51107
1M	-13771	-13541	18614	-18577	12381	-12363	16.08	16.08	31522	47377
1N	-13771	-13541	18614	-18577	-12381	12363	16.08	16.08	31522	47377
1O	-13771	-13541	-18614	18577	12381	-12363	16.08	16.08	31522	47377
1P	-13771	-13541	-18614	18577	-12381	12363	16.08	16.08	31522	47377

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--						dir. y		(theta)						(theta)		
	cm		kg	cmq/m			kg			cmq/m			kg				
1A	0	-4705	4173	2.83	10242	4735	18292	14977	2.50	2.83	9954	6489	18800	16443	2.50	0.31	
1B	0	4542	4173	2.83	10242	4735	18292	14977	2.50	2.83	9954	6489	18800	16443	2.50	0.30	
1C	0	-4705	-8957	2.83	10242	4735	18292	14977	2.50	2.83	9954	6489	18800	16443	2.50	0.54	
1D	0	4542	-8957	2.83	10242	4735	18292	14977	2.50	2.83	9954	6489	18800	16443	2.50	0.54	
1E	0	-4705	4173	2.83	9141	4735	16912	13877	2.50	2.83	8823	6489	17381	15312	2.50	0.34	
1F	0	4542	4173	2.83	9141	4735	16912	13877	2.50	2.83	8823	6489	17381	15312	2.50	0.33	
1G	0	-4705	-8957	2.83	9141	4735	16912	13877	2.50	2.83	8823	6489	17381	15312	2.50	0.58	
1H	0	4542	-8957	2.83	9141	4735	16912	13877	2.50	2.83	8823	6489	17381	15312	2.50	0.58	
1I	0	-2331	7147	2.83	10242	4735	18238	14977	2.50	2.83	9954	6489	18745	16443	2.50	0.43	
1J	0	2169	7147	2.83	10242	4735	18238	14977	2.50	2.83	9954	6489	18745	16443	2.50	0.43	
1K	0	-2331	-11931	2.83	10242	4735	18238	14977	2.50	2.83	9954	6489	18745	16443	2.50	0.73	
1L	0	2169	-11931	2.83	10242	4735	18238	14977	2.50	2.83	9954	6489	18745	16443	2.50	0.73	
1M	0	-2331	7147	2.83	9193	4735	16965	13928	2.50	2.83	8876	6489	17436	15365	2.50	0.47	
1N	0	2169	7147	2.83	9193	4735	16965	13928	2.50	2.83	8876	6489	17436	15365	2.50	0.47	
1O	0	-2331	-11931	2.83	9193	4735	16965	13928	2.50	2.83	8876	6489	17436	15365	2.50	0.78	
1P	0	2169	-11931	2.83	9193	4735	16965	13928	2.50	2.83	8876	6489	17436	15365	2.50	0.78	

1A	79	-4705	4173	2.83	10242	4735	18260	14977	2.50	2.83	9954	6489	18767	16443	2.50	0.31
1B	79	4542	4173	2.83	10242	4735	18260	14977	2.50	2.83	9954	6489	18767	16443	2.50	0.30
1C	79	-4705	-8957	2.83	10242	4735	18260	14977	2.50	2.83	9954	6489	18767	16443	2.50	0.54
1D	79	4542	-8957	2.83	10242	4735	18260	14977	2.50	2.83	9954	6489	18767	16443	2.50	0.54
1E	79	-4705	4173	2.83	9110	4735	16879	13846	2.50	2.83	8791	6489	17348	15280	2.50	0.34
1F	79	4542	4173	2.83	9110	4735	16879	13846	2.50	2.83	8791	6489	17348	15280	2.50	0.33
1G	79	-4705	-8957	2.83	9110	4735	16879	13846	2.50	2.83	8791	6489	17348	15280	2.50	0.59
1H	79	4542	-8957	2.83	9110	4735	16879	13846	2.50	2.83	8791	6489	17348	15280	2.50	0.59
1I	79	-2331	7147	2.83	10242	4735	18206	14977	2.50	2.83	9954	6489	18712	16443	2.50	0.43
1J	79	2169	7147	2.83	10242	4735	18206	14977	2.50	2.83	9954	6489	18712	16443	2.50	0.43
1K	79	-2331	-11931	2.83	10242	4735	18206	14977	2.50	2.83	9954	6489	18712	16443	2.50	0.73
1L	79	2169	-11931	2.83	10242	4735	18206	14977	2.50	2.83	9954	6489	18712	16443	2.50	0.73
1M	79	-2331	7147	2.83	9162	4735	16933	13897	2.50	2.83	8844	6489	17403	15333	2.50	0.47
1N	79	2169	7147	2.83	9162	4735	16933	13897	2.50	2.83	8844	6489	17403	15333	2.50	0.47
1O	79	-2331	-11931	2.83	9162	4735	16933	13897	2.50	2.83	8844	6489	17403	15333	2.50	0.78
1P	79	2169	-11931	2.83	9162	4735	16933	13897	2.50	2.83	8844	6489	17403	15333	2.50	0.78

ASTA NUM. 29      NI 836      NF 834      SEZ.    Rp    B= 40.0    H= 30.0    (pilastro)  
PIL. NUM. 39A

Dir. y: base=      40.0, altezza=      30.0  
Dir. z: base=      30.0, altezza=      40.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq			kg
1A	-7739	-7504	-13626	-13586	9779	-9752	12.06	12.06	24880	34665
1B	-7739	-7504	-13626	-13586	-9779	9752	12.06	12.06	24880	34665
1C	-7739	-7504	-13626	-13586	9779	-9752	12.06	12.06	24880	34665
1D	-7739	-7504	-13626	-13586	-9779	9752	12.06	12.06	24880	34665
1E	-6137	-5902	-13357	-13318	9596	-9569	12.06	12.06	24414	33980
1F	-6137	-5902	-13357	-13318	-9596	9569	12.06	12.06	24414	33980
1G	-6137	-5902	-13357	-13318	9596	-9569	12.06	12.06	24414	33980
1H	-6137	-5902	-13357	-13318	-9596	9569	12.06	12.06	24414	33980



1I	-8025	-7790	-13674	-13634	9811	-9785	12.06	12.06		24963	34787
1J	-8025	-7790	-13674	-13634	-9811	9785	12.06	12.06		24963	34787
1K	-8025	-7790	-13674	-13634	9811	-9785	12.06	12.06		24963	34787
1L	-8025	-7790	-13674	-13634	-9811	9785	12.06	12.06		24963	34787
1M	-5851	-5616	-13309	-13270	9563	-9536	12.06	12.06		24331	33858
1N	-5851	-5616	-13309	-13270	-9563	9536	12.06	12.06		24331	33858
1O	-5851	-5616	-13309	-13270	9563	-9536	12.06	12.06		24331	33858
1P	-5851	-5616	-13309	-13270	-9563	9536	12.06	12.06		24331	33858

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg				cmq/m		kg					
1A	0	-414	256	2.83	7708	4735	16123	12443	2.50	2.83	7402	6489	16570	13891	2.50	0.03	
1B	0	386	256	2.83	7708	4735	16123	12443	2.50	2.83	7402	6489	16570	13891	2.50	0.03	
1C	0	-414	163	2.83	7708	4735	16123	12443	2.50	2.83	7402	6489	16570	13891	2.50	0.03	
1D	0	386	163	2.83	7708	4735	16123	12443	2.50	2.83	7402	6489	16570	13891	2.50	0.03	
1E	0	-414	256	2.83	7492	4735	15899	12227	2.50	2.83	7180	6489	16341	13669	2.50	0.03	
1F	0	386	256	2.83	7492	4735	15899	12227	2.50	2.83	7180	6489	16341	13669	2.50	0.03	
1G	0	-414	163	2.83	7492	4735	15899	12227	2.50	2.83	7180	6489	16341	13669	2.50	0.03	
1H	0	386	163	2.83	7492	4735	15899	12227	2.50	2.83	7180	6489	16341	13669	2.50	0.03	
1I	0	-207	290	2.83	7747	4735	16163	12482	2.50	2.83	7442	6489	16611	13931	2.50	0.02	
1J	0	178	290	2.83	7747	4735	16163	12482	2.50	2.83	7442	6489	16611	13931	2.50	0.02	
1K	0	-207	129	2.83	7747	4735	16163	12482	2.50	2.83	7442	6489	16611	13931	2.50	0.02	
1L	0	178	129	2.83	7747	4735	16163	12482	2.50	2.83	7442	6489	16611	13931	2.50	0.01	
1M	0	-207	290	2.83	7453	4735	15859	12188	2.50	2.83	7140	6489	16299	13630	2.50	0.02	
1N	0	178	290	2.83	7453	4735	15859	12188	2.50	2.83	7140	6489	16299	13630	2.50	0.02	
1O	0	-207	129	2.83	7453	4735	15859	12188	2.50	2.83	7140	6489	16299	13630	2.50	0.02	
1P	0	178	129	2.83	7453	4735	15859	12188	2.50	2.83	7140	6489	16299	13630	2.50	0.01	
1A	79	-414	256	2.83	7676	4735	16090	12412	2.50	2.83	7370	6489	16537	13859	2.50	0.03	
1B	79	386	256	2.83	7676	4735	16090	12412	2.50	2.83	7370	6489	16537	13859	2.50	0.03	
1C	79	-414	163	2.83	7676	4735	16090	12412	2.50	2.83	7370	6489	16537	13859	2.50	0.03	
1D	79	386	163	2.83	7676	4735	16090	12412	2.50	2.83	7370	6489	16537	13859	2.50	0.03	
1E	79	-414	256	2.83	7460	4735	15866	12195	2.50	2.83	7147	6489	16307	13637	2.50	0.03	
1F	79	386	256	2.83	7460	4735	15866	12195	2.50	2.83	7147	6489	16307	13637	2.50	0.03	
1G	79	-414	163	2.83	7460	4735	15866	12195	2.50	2.83	7147	6489	16307	13637	2.50	0.03	
1H	79	386	163	2.83	7460	4735	15866	12195	2.50	2.83	7147	6489	16307	13637	2.50	0.03	
1I	79	-207	290	2.83	7715	4735	16130	12450	2.50	2.83	7409	6489	16578	13899	2.50	0.02	
1J	79	178	290	2.83	7715	4735	16130	12450	2.50	2.83	7409	6489	16578	13899	2.50	0.02	
1K	79	-207	129	2.83	7715	4735	16130	12450	2.50	2.83	7409	6489	16578	13899	2.50	0.02	
1L	79	178	129	2.83	7715	4735	16130	12450	2.50	2.83	7409	6489	16578	13899	2.50	0.01	
1M	79	-207	290	2.83	7421	4735	15826	12157	2.50	2.83	7108	6489	16266	13597	2.50	0.02	
1N	79	178	290	2.83	7421	4735	15826	12157	2.50	2.83	7108	6489	16266	13597	2.50	0.02	
1O	79	-207	129	2.83	7421	4735	15826	12157	2.50	2.83	7108	6489	16266	13597	2.50	0.02	
1P	79	178	129	2.83	7421	4735	15826	12157	2.50	2.83	7108	6489	16266	13597	2.50	0.01	

ASTA NUM. 30 NI 834 NF 831 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 39B

Dir. y: base= 40.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 40.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq			kg
1A	-9433	-9197	-13910	-13870	9972	-9945	12.06	12.06	25373	35388
1B	-9433	-9197	-13910	-13870	-9972	9945	12.06	12.06	25373	35388
1C	-9433	-9197	-13910	-13870	9972	-9945	12.06	12.06	25373	35388
1D	-9433	-9197	-13910	-13870	-9972	9945	12.06	12.06	25373	35388
1E	-7705	-7469	-13620	-13580	9775	-9748	12.06	12.06	24870	34650
1F	-7705	-7469	-13620	-13580	-9775	9748	12.06	12.06	24870	34650
1G	-7705	-7469	-13620	-13580	9775	-9748	12.06	12.06	24870	34650
1H	-7705	-7469	-13620	-13580	-9775	9748	12.06	12.06	24870	34650
1I	-9871	-9635	-13983	13944	10022	-9995	12.06	12.06	25500	35575
1J	-9871	-9635	-13983	13944	-10022	9995	12.06	12.06	25500	35575
1K	-9871	-9635	-13983	13944	10022	-9995	12.06	12.06	25500	35575
1L	-9871	-9635	-13983	13944	-10022	9995	12.06	12.06	25500	35575
1M	-7267	-7031	-13546	13507	9725	-9698	12.06	12.06	24742	34463
1N	-7267	-7031	-13546	13507	-9725	9698	12.06	12.06	24742	34463
1O	-7267	-7031	-13546	13507	9725	-9698	12.06	12.06	24742	34463
1P	-7267	-7031	-13546	13507	-9725	9698	12.06	12.06	24742	34463

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg				cmq/m		kg					
1A	0	-2156	-103	2.83	7937	4735	16359	12672	2.50	2.83	7637	6489	16814	14126	2.50	0.17	
1B	0	2092	-103	2.83	7937	4735	16359	12672	2.50	2.83	7637	6489	16814	14126	2.50	0.17	
1C	0	-2156	-284	2.83	7937	4735	16359	12672	2.50	2.83	7637	6489	16814	14126	2.50	0.17	
1D	0	2092	-284	2.83	7937	4735	16359	12672	2.50	2.83	7637	6489	16814	14126	2.50	0.17	
1E	0	-2156	-103	2.83	7703	4735	16118	12439	2.50	2.83	7398	6489	16566	13887	2.50	0.17	
1F	0	2092	-103	2.83	7703	4735	16118	12439	2.50	2.83	7398	6489	16566	13887	2.50	0.17	
1G	0	-2156	-284	2.83	7703	4735	16118	12439	2.50	2.83	7398	6489	16566	13887	2.50	0.17	
1H	0	2092	-284	2.83	7703	4735	16118	12439	2.50	2.83	7398	6489	16566	13887	2.50	0.17	
1I	0	-1042	5	2.83	7996	4735	16420	12731	2.50	2.83	7698	6489	16876	14187	2.50	0.08	
1J	0	978	5	2.83	7996	4735	16420	12731	2.50	2.83	7698	6489	16876	14187	2.50	0.08	
1K	0	-1042	-391	2.83	7996	4735	16420	12731	2.50	2.83	7698	6489	16876	14187	2.50	0.08	
1L	0	978	-391	2.83	7996	4735	16420	12731	2.50	2.83	7698	6489	16876	14187	2.50	0.08	
1M	0	-1042	5	2.83	7644	4735	16057	12380	2.50	2.83	7337	6489	16503	13826	2.50	0.08	
1N	0	978	5	2.83	7644	4735	16057	12380	2.50	2.83	7337	6489	16503	13826	2.50	0.08	
1O	0	-1042	-391	2.83	7644	4735	16057	12380	2.50	2.83	7337	6489	16503	13826	2.50	0.08	
1P	0	978	-391	2.83	7644	4735	16057	12380	2.50	2.83	7337	6489	16503	13826	2.50	0.08	

1A	79	-2156	-103	2.83	7905	4735	16326	12640	2.50	2.83	7605	6489	16780	14094	2.50	0.17	
1B	79	2092	-103	2.83	7905	4735	16326	12640	2.50	2.83	7605	6489	16780	14094	2.50	0.17	



1C	79	-2156	-284	2.83	7905	4735	16326	12640	2.50	2.83	7605	6489	16780	14094	2.50	0.17
1D	79	2092	-284	2.83	7905	4735	16326	12640	2.50	2.83	7605	6489	16780	14094	2.50	0.17
1E	79	-2156	-103	2.83	7672	4735	16085	12407	2.50	2.83	7365	6489	16532	13854	2.50	0.17
1F	79	2092	-103	2.83	7672	4735	16085	12407	2.50	2.83	7365	6489	16532	13854	2.50	0.17
1G	79	-2156	-284	2.83	7672	4735	16085	12407	2.50	2.83	7365	6489	16532	13854	2.50	0.17
1H	79	2092	-284	2.83	7672	4735	16085	12407	2.50	2.83	7365	6489	16532	13854	2.50	0.17
1I	79	-1042	5	2.83	7964	4735	16387	12699	2.50	2.83	7665	6489	16843	14155	2.50	0.08
1J	79	978	5	2.83	7964	4735	16387	12699	2.50	2.83	7665	6489	16843	14155	2.50	0.08
1K	79	-1042	-391	2.83	7964	4735	16387	12699	2.50	2.83	7665	6489	16843	14155	2.50	0.08
1L	79	978	-391	2.83	7964	4735	16387	12699	2.50	2.83	7665	6489	16843	14155	2.50	0.08
1M	79	-1042	5	2.83	7612	4735	16024	12348	2.50	2.83	7304	6489	16469	13793	2.50	0.08
1N	79	978	5	2.83	7612	4735	16024	12348	2.50	2.83	7304	6489	16469	13793	2.50	0.08
1O	79	-1042	-391	2.83	7612	4735	16024	12348	2.50	2.83	7304	6489	16469	13793	2.50	0.08
1P	79	978	-391	2.83	7612	4735	16024	12348	2.50	2.83	7304	6489	16469	13793	2.50	0.08

ASTA NUM. 31 NI 831 NF 594 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 39C

Dir. y: base= 40.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 40.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-16549	-16309	15064	15026	10749	-10723	12.06	12.06	27354	38332
1B	-16549	-16309	15064	15026	-10749	10723	12.06	12.06	27354	38332
1C	-16549	-16309	-15064	-15026	10749	-10723	12.06	12.06	27354	38332
1D	-16549	-16309	-15064	-15026	-10749	10723	12.06	12.06	27354	38332
1E	-13051	-12811	14500	14462	10370	-10344	12.06	12.06	26388	36894
1F	-13051	-12811	14500	14462	-10370	10344	12.06	12.06	26388	36894
1G	-13051	-12811	-14500	-14462	10370	-10344	12.06	12.06	26388	36894
1H	-13051	-12811	-14500	-14462	-10370	10344	12.06	12.06	26388	36894
1I	-17061	-16821	15147	15108	10805	-10779	12.06	12.06	27495	38542
1J	-17061	-16821	15147	15108	-10805	10779	12.06	12.06	27495	38542
1K	-17061	-16821	-15147	-15108	10805	-10779	12.06	12.06	27495	38542
1L	-17061	-16821	-15147	-15108	-10805	10779	12.06	12.06	27495	38542
1M	-12539	-12299	14418	14379	10315	-10289	12.06	12.06	26247	36684
1N	-12539	-12299	14418	14379	-10315	10289	12.06	12.06	26247	36684
1O	-12539	-12299	-14418	-14379	10315	-10289	12.06	12.06	26247	36684
1P	-12539	-12299	-14418	-14379	-10315	10289	12.06	12.06	26247	36684

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y	dir. z	(theta)		cmq/m		dir. y	dir. z	(theta)			
1A	0	-10173	843	2.83	8897	4735	17353	13633	2.50	2.83	8625	6489	17835	15114	2.50	0.75	
1B	0	10763	843	2.83	8897	4735	17353	13633	2.50	2.83	8625	6489	17835	15114	2.50	0.79	
1C	0	-10173	-2165	2.83	8897	4735	17353	13633	2.50	2.83	8625	6489	17835	15114	2.50	0.75	
1D	0	10763	-2165	2.83	8897	4735	17353	13633	2.50	2.83	8625	6489	17835	15114	2.50	0.79	
1E	0	-10173	843	2.83	8425	4735	16864	13160	2.50	2.83	8139	6489	17333	14628	2.50	0.77	
1F	0	10763	843	2.83	8425	4735	16864	13160	2.50	2.83	8139	6489	17333	14628	2.50	0.82	
1G	0	-10173	-2165	2.83	8425	4735	16864	13160	2.50	2.83	8139	6489	17333	14628	2.50	0.77	
1H	0	10763	-2165	2.83	8425	4735	16864	13160	2.50	2.83	8139	6489	17333	14628	2.50	0.82	
1I	0	-4763	1228	2.83	8967	4735	17424	13702	2.50	2.83	8696	6489	17908	15185	2.50	0.35	
1J	0	5353	1228	2.83	8967	4735	17424	13702	2.50	2.83	8696	6489	17908	15185	2.50	0.39	
1K	0	-4763	-2550	2.83	8967	4735	17424	13702	2.50	2.83	8696	6489	17908	15185	2.50	0.35	
1L	0	5353	-2550	2.83	8967	4735	17424	13702	2.50	2.83	8696	6489	17908	15185	2.50	0.39	
1M	0	-4763	1228	2.83	8356	4735	16793	13091	2.50	2.83	8068	6489	17259	14557	2.50	0.36	
1N	0	5353	1228	2.83	8356	4735	16793	13091	2.50	2.83	8068	6489	17259	14557	2.50	0.41	
1O	0	-4763	-2550	2.83	8356	4735	16793	13091	2.50	2.83	8068	6489	17259	14557	2.50	0.36	
1P	0	5353	-2550	2.83	8356	4735	16793	13091	2.50	2.83	8068	6489	17259	14557	2.50	0.41	
1A	79	-10173	843	2.83	8865	4735	17319	13600	2.50	2.83	8591	6489	17801	15081	2.50	0.75	
1B	79	10763	843	2.83	8865	4735	17319	13600	2.50	2.83	8591	6489	17801	15081	2.50	0.79	
1C	79	-10173	-2165	2.83	8865	4735	17319	13600	2.50	2.83	8591	6489	17801	15081	2.50	0.75	
1D	79	10763	-2165	2.83	8865	4735	17319	13600	2.50	2.83	8591	6489	17801	15081	2.50	0.79	
1E	79	-10173	843	2.83	8393	4735	16831	13128	2.50	2.83	8106	6489	17298	14595	2.50	0.77	
1F	79	10763	843	2.83	8393	4735	16831	13128	2.50	2.83	8106	6489	17298	14595	2.50	0.82	
1G	79	-10173	-2165	2.83	8393	4735	16831	13128	2.50	2.83	8106	6489	17298	14595	2.50	0.77	
1H	79	10763	-2165	2.83	8393	4735	16831	13128	2.50	2.83	8106	6489	17298	14595	2.50	0.82	
1I	79	-4763	1228	2.83	8934	4735	17391	13669	2.50	2.83	8662	6489	17874	15152	2.50	0.35	
1J	79	5353	1228	2.83	8934	4735	17391	13669	2.50	2.83	8662	6489	17874	15152	2.50	0.39	
1K	79	-4763	-2550	2.83	8934	4735	17391	13669	2.50	2.83	8662	6489	17874	15152	2.50	0.35	
1L	79	5353	-2550	2.83	8934	4735	17391	13669	2.50	2.83	8662	6489	17874	15152	2.50	0.39	
1M	79	-4763	1228	2.83	8324	4735	16759	13059	2.50	2.83	8035	6489	17225	14524	2.50	0.36	
1N	79	5353	1228	2.83	8324	4735	16759	13059	2.50	2.83	8035	6489	17225	14524	2.50	0.41	
1O	79	-4763	-2550	2.83	8324	4735	16759	13059	2.50	2.83	8035	6489	17225	14524	2.50	0.36	
1P	79	5353	-2550	2.83	8324	4735	16759	13059	2.50	2.83	8035	6489	17225	14524	2.50	0.41	

ASTA NUM. 32 NI 880 NF 881 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 44A

Dir. y: base= 40.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 40.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-10593	-10357	16539	-16508	13120	13092	16.08	16.08	33391	42098
1B	-10593	-10357	16539	-16508	13120	13092	16.08	16.08	33391	42098
1C	-10593	-10357	-16539	16508	13120	13092	16.08	16.08	33391	42098
1D	-10593	-10357	-16539	16508	13120	13092	16.08	16.08	33391	42098
1E	-7394	-7158	16120	-16089	12736	12708	16.08	16.08	32412	41030
1F	-7394	-7158	16120	-16089	12736	12708	16.08	16.08	32412	41030
1G	-7394	-7158	-16120	16089	12736	12708	16.08	16.08	32412	41030
1H	-7394	-7158	-16120	16089	12736	12708	16.08	16.08	32412	41030
1I	-11015	-10779	-16590	-16562	13170	13143	16.08	16.08	33520	42231



1J	-11015	-10779	-16590	-16562	13170	13143	16.08	16.08	33520	42231
1K	-11015	-10779	-16590	16562	13170	13143	16.08	16.08	33520	42231
1L	-11015	-10779	-16590	16562	13170	13143	16.08	16.08	33520	42231
1M	-6971	-6735	-16064	-16033	12685	12657	16.08	16.08	32283	40889
1N	-6971	-6735	-16064	-16033	12685	12657	16.08	16.08	32283	40889
1O	-6971	-6735	-16064	16033	12685	12657	16.08	16.08	32283	40889
1P	-6971	-6735	-16064	16033	12685	12657	16.08	16.08	32283	40889

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	--	--	--	--	dir. y	--	-----	-----	--	--	dir. z	--	-----	-----	----	----
	cm	kg		cmq/m		kg		(theta)		cmq/m		kg		(theta)			
1A	0	26	186	2.83	8849	4823	16827	13672	2.50	2.83	8498	6577	17209	15075	2.50	0.01	
1B	0	217	186	2.83	8849	4823	16827	13672	2.50	2.83	8498	6577	17209	15075	2.50	0.02	
1C	0	26	-252	2.83	8849	4823	16827	13672	2.50	2.83	8498	6577	17209	15075	2.50	0.02	
1D	0	217	-252	2.83	8849	4823	16827	13672	2.50	2.83	8498	6577	17209	15075	2.50	0.02	
1E	0	26	186	2.83	8409	4823	16372	13232	2.50	2.83	8048	6577	16744	14625	2.50	0.01	
1F	0	217	186	2.83	8409	4823	16372	13232	2.50	2.83	8048	6577	16744	14625	2.50	0.02	
1G	0	26	-252	2.83	8409	4823	16372	13232	2.50	2.83	8048	6577	16744	14625	2.50	0.02	
1H	0	217	-252	2.83	8409	4823	16372	13232	2.50	2.83	8048	6577	16744	14625	2.50	0.02	
1I	0	10	214	2.83	8907	4823	16887	13730	2.50	2.83	8557	6577	17271	15134	2.50	0.01	
1J	0	233	214	2.83	8907	4823	16887	13730	2.50	2.83	8557	6577	17271	15134	2.50	0.02	
1K	0	10	-280	2.83	8907	4823	16887	13730	2.50	2.83	8557	6577	17271	15134	2.50	0.02	
1L	0	233	-280	2.83	8907	4823	16887	13730	2.50	2.83	8557	6577	17271	15134	2.50	0.02	
1M	0	10	214	2.83	8351	4823	16312	13174	2.50	2.83	7988	6577	16683	14565	2.50	0.01	
1N	0	233	214	2.83	8351	4823	16312	13174	2.50	2.83	7988	6577	16683	14565	2.50	0.02	
1O	0	10	-280	2.83	8351	4823	16312	13174	2.50	2.83	7988	6577	16683	14565	2.50	0.02	
1P	0	233	-280	2.83	8351	4823	16312	13174	2.50	2.83	7988	6577	16683	14565	2.50	0.02	

1A	79	26	186	2.83	8817	4823	16793	13640	2.50	2.83	8465	6577	17175	15041	2.50	0.01	
1B	79	217	186	2.83	8817	4823	16793	13640	2.50	2.83	8465	6577	17175	15041	2.50	0.02	
1C	79	26	-252	2.83	8817	4823	16793	13640	2.50	2.83	8465	6577	17175	15041	2.50	0.02	
1D	79	217	-252	2.83	8817	4823	16793	13640	2.50	2.83	8465	6577	17175	15041	2.50	0.02	
1E	79	26	186	2.83	8377	4823	16338	13200	2.50	2.83	8015	6577	16710	14592	2.50	0.01	
1F	79	217	186	2.83	8377	4823	16338	13200	2.50	2.83	8015	6577	16710	14592	2.50	0.02	
1G	79	26	-252	2.83	8377	4823	16338	13200	2.50	2.83	8015	6577	16710	14592	2.50	0.02	
1H	79	217	-252	2.83	8377	4823	16338	13200	2.50	2.83	8015	6577	16710	14592	2.50	0.02	
1I	79	10	214	2.83	8875	4823	16854	13698	2.50	2.83	8524	6577	17237	15101	2.50	0.01	
1J	79	233	214	2.83	8875	4823	16854	13698	2.50	2.83	8524	6577	17237	15101	2.50	0.02	
1K	79	10	-280	2.83	8875	4823	16854	13698	2.50	2.83	8524	6577	17237	15101	2.50	0.02	
1L	79	233	-280	2.83	8875	4823	16854	13698	2.50	2.83	8524	6577	17237	15101	2.50	0.02	
1M	79	10	214	2.83	8319	4823	16278	13142	2.50	2.83	7955	6577	16648	14532	2.50	0.01	
1N	79	233	214	2.83	8319	4823	16278	13142	2.50	2.83	7955	6577	16648	14532	2.50	0.02	
1O	79	10	-280	2.83	8319	4823	16278	13142	2.50	2.83	7955	6577	16648	14532	2.50	0.02	
1P	79	233	-280	2.83	8319	4823	16278	13142	2.50	2.83	7955	6577	16648	14532	2.50	0.02	

ASTA NUM. 33      NI 881      NF 882      SEZ.      Rp      B= 40.0      H= 30.0      (pilastro)

PIL. NUM. 44B

Dir. y: base=      40.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      40.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-15060	-14820	17066	-17038	13641	13613	16.08	16.08	34718	43444
1B	-15060	-14820	17066	-17038	13641	-13613	16.08	16.08	34718	43444
1C	-15060	-14820	-17066	17038	13641	13613	16.08	16.08	34718	43444
1D	-15060	-14820	-17066	17038	13641	-13613	16.08	16.08	34718	43444
1E	-7640	-7400	16152	-16121	12766	12737	16.08	16.08	32487	41111
1F	-7640	-7400	16152	-16121	12766	-12737	16.08	16.08	32487	41111
1G	-7640	-7400	-16152	16121	12766	12737	16.08	16.08	32487	41111
1H	-7640	-7400	-16152	16121	12766	-12737	16.08	16.08	32487	41111
1I	-16653	-16413	17253	-17225	13826	13798	16.08	16.08	35190	43922
1J	-16653	-16413	17253	-17225	13826	-13798	16.08	16.08	35190	43922
1K	-16653	-16413	-17253	17225	13826	13798	16.08	16.08	35190	43922
1L	-16653	-16413	-17253	17225	13826	-13798	16.08	16.08	35190	43922
1M	-6047	-5807	15943	-15912	12574	12546	16.08	16.08	32000	40580
1N	-6047	-5807	15943	-15912	12574	-12546	16.08	16.08	32000	40580
1O	-6047	-5807	-15943	15912	12574	12546	16.08	16.08	32000	40580
1P	-6047	-5807	-15943	15912	12574	-12546	16.08	16.08	32000	40580

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	--	--	--	--	dir. y	--	-----	-----	--	--	dir. z	--	-----	-----	----	----
	cm	kg		cmq/m		kg		(theta)		cmq/m		kg		(theta)			
1A	0	-359	2795	2.83	9464	4823	17463	14287	2.50	2.83	9126	6577	17859	15703	2.50	0.18	
1B	0	-54	2795	2.83	9464	4823	17463	14287	2.50	2.83	9126	6577	17859	15703	2.50	0.18	
1C	0	-359	-2675	2.83	9464	4823	17463	14287	2.50	2.83	9126	6577	17859	15703	2.50	0.17	
1D	0	-54	-2675	2.83	9464	4823	17463	14287	2.50	2.83	9126	6577	17859	15703	2.50	0.17	
1E	0	-359	2795	2.83	8443	4823	16407	13266	2.50	2.83	8083	6577	16780	14659	2.50	0.19	
1F	0	-54	2795	2.83	8443	4823	16407	13266	2.50	2.83	8083	6577	16780	14659	2.50	0.19	
1G	0	-359	-2675	2.83	8443	4823	16407	13266	2.50	2.83	8083	6577	16780	14659	2.50	0.18	
1H	0	-54	-2675	2.83	8443	4823	16407	13266	2.50	2.83	8083	6577	16780	14659	2.50	0.18	
1I	0	-433	3330	2.83	9683	4823	17689	14506	2.50	2.83	9350	6577	18091	15927	2.50	0.21	
1J	0	20	3330	2.83	9683	4823	17689	14506	2.50	2.83	9350	6577	18091	15927	2.50	0.21	
1K	0	-433	-3210	2.83	9683	4823	17689	14506	2.50	2.83	9350	6577	18091	15927	2.50	0.20	
1L	0	20	-3210	2.83	9683	4823	17689	14506	2.50	2.83	9350	6577	18091	15927	2.50	0.20	
1M	0	-433	3330	2.83	8224	4823	16181	13047	2.50	2.83	7859	6577	16548	14435	2.50	0.23	
1N	0	20	3330	2.83	8224	4823	16181	13047	2.50	2.83	7859	6577	16548	14435	2.50	0.23	
1O	0	-433	-3210	2.83	8224	4823	16181	13047	2.50	2.83	7859	6577	16548	14435	2.50	0.22	
1P	0	20	-3210	2.83	8224	4823	16181	13047	2.50	2.83	7859	6577	16548	14435	2.50	0.22	

1A	79	-359	2795	2.83	9431	4823	17428	14254	2.50	2.83	9092	6577	17824	15669	2.50	0.18	
1B	79	-54	2795	2.83	9431	4823	17428	14254	2.50	2.83	9092	6577	17824	15669	2.50	0.18	
1C	79	-359	-2675	2.83	9431	4823	17428	14254	2.50	2.83	9092	6577	17824	15669	2.50	0.17	



1D	79	-54	-2675	2.83	9431	4823	17428	14254	2.50	2.83	9092	6577	17824	15669	2.50	0.17
1E	79	-359	2795	2.83	8410	4823	16373	13233	2.50	2.83	8049	6577	16745	14626	2.50	0.19
1F	79	-54	2795	2.83	8410	4823	16373	13233	2.50	2.83	8049	6577	16745	14626	2.50	0.19
1G	79	-359	-2675	2.83	8410	4823	16373	13233	2.50	2.83	8049	6577	16745	14626	2.50	0.18
1H	79	-54	-2675	2.83	8410	4823	16373	13233	2.50	2.83	8049	6577	16745	14626	2.50	0.18
1I	79	-433	3330	2.83	9650	4823	17655	14473	2.50	2.83	9316	6577	18056	15893	2.50	0.21
1J	79	20	3330	2.83	9650	4823	17655	14473	2.50	2.83	9316	6577	18056	15893	2.50	0.21
1K	79	-433	-3210	2.83	9650	4823	17655	14473	2.50	2.83	9316	6577	18056	15893	2.50	0.20
1L	79	20	-3210	2.83	9650	4823	17655	14473	2.50	2.83	9316	6577	18056	15893	2.50	0.20
1M	79	-433	3330	2.83	8191	4823	16146	13014	2.50	2.83	7825	6577	16513	14402	2.50	0.23
1N	79	20	3330	2.83	8191	4823	16146	13014	2.50	2.83	7825	6577	16513	14402	2.50	0.23
1O	79	-433	-3210	2.83	8191	4823	16146	13014	2.50	2.83	7825	6577	16513	14402	2.50	0.22
1P	79	20	-3210	2.83	8191	4823	16146	13014	2.50	2.83	7825	6577	16513	14402	2.50	0.22

ASTA NUM. 34      NI 882      NF 42      SEZ.    Rp    B= 40.0    H= 30.0    (pilastro)

PIL. NUM. 44C

Dir. y: base=      40.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      40.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-23597	-23367	18071	-18044	14634	14607	16.08	16.08	37251	46006
1B	-23597	-23367	18071	-18044	-14634	-14607	16.08	16.08	37251	46006
1C	-23597	-23367	-18071	18044	14634	14607	16.08	16.08	37251	46006
1D	-23597	-23367	-18071	18044	-14634	-14607	16.08	16.08	37251	46006
1E	-10783	-10553	16562	-16534	13143	13115	16.08	16.08	33450	42160
1F	-10783	-10553	16562	-16534	-13143	-13115	16.08	16.08	33450	42160
1G	-10783	-10553	-16562	16534	13143	13115	16.08	16.08	33450	42160
1H	-10783	-10553	-16562	16534	-13143	-13115	16.08	16.08	33450	42160
1I	-27463	-27233	18453	-18431	15074	15049	16.08	16.08	38373	46985
1J	-27463	-27233	18453	-18431	-15074	-15049	16.08	16.08	38373	46985
1K	-27463	-27233	-18453	18431	15074	15049	16.08	16.08	38373	46985
1L	-27463	-27233	-18453	18431	-15074	-15049	16.08	16.08	38373	46985
1M	-6917	-6687	16057	-16027	12679	12651	16.08	16.08	32267	40872
1N	-6917	-6687	16057	-16027	-12679	-12651	16.08	16.08	32267	40872
1O	-6917	-6687	-16057	16027	12679	12651	16.08	16.08	32267	40872
1P	-6917	-6687	-16057	16027	-12679	-12651	16.08	16.08	32267	40872

NC	x	Fy		Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
		kg			cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
	cm						kg						kg					
1A	0	-813	13262	2.83	10355	4823	18677	15178	2.50	2.83	10037	6577	19101	16614	2.50	0.80		
1B	0	-48	13262	2.83	10355	4823	18677	15178	2.50	2.83	10037	6577	19101	16614	2.50	0.80		
1C	0	-813	-11198	2.83	10355	4823	18677	15178	2.50	2.83	10037	6577	19101	16614	2.50	0.67		
1D	0	-48	-11198	2.83	10355	4823	18677	15178	2.50	2.83	10037	6577	19101	16614	2.50	0.67		
1E	0	-813	13262	2.83	8875	4823	16854	13698	2.50	2.83	8525	6577	17237	15101	2.50	0.88		
1F	0	-48	13262	2.83	8875	4823	16854	13698	2.50	2.83	8525	6577	17237	15101	2.50	0.88		
1G	0	-813	-11198	2.83	8875	4823	16854	13698	2.50	2.83	8525	6577	17237	15101	2.50	0.74		
1H	0	-48	-11198	2.83	8875	4823	16854	13698	2.50	2.83	8525	6577	17237	15101	2.50	0.74		
1I	0	-1116	17405	2.83	10355	4823	19150	15178	2.50	2.83	10037	6577	19586	16614	2.50	1.05	NON Ver.	
1J	0	255	17405	2.83	10355	4823	19150	15178	2.50	2.83	10037	6577	19586	16614	2.50	1.05	NON Ver.	
1K	0	-1116	-15341	2.83	10355	4823	19150	15178	2.50	2.83	10037	6577	19586	16614	2.50	0.92		
1L	0	255	-15341	2.83	10355	4823	19150	15178	2.50	2.83	10037	6577	19586	16614	2.50	0.92		
1M	0	-1116	17405	2.83	8344	4823	16304	13167	2.50	2.83	7981	6577	16675	14558	2.50	1.20	NON Ver.	
1N	0	255	17405	2.83	8344	4823	16304	13167	2.50	2.83	7981	6577	16675	14558	2.50	1.20	NON Ver.	
1O	0	-1116	-15341	2.83	8344	4823	16304	13167	2.50	2.83	7981	6577	16675	14558	2.50	1.05	NON Ver.	
1P	0	255	-15341	2.83	8344	4823	16304	13167	2.50	2.83	7981	6577	16675	14558	2.50	1.05	NON Ver.	
1A	79	-813	13262	2.83	10355	4823	18644	15178	2.50	2.83	10037	6577	19068	16614	2.50	0.80		
1B	79	-48	13262	2.83	10355	4823	18644	15178	2.50	2.83	10037	6577	19068	16614	2.50	0.80		
1C	79	-813	-11198	2.83	10355	4823	18644	15178	2.50	2.83	10037	6577	19068	16614	2.50	0.67		
1D	79	-48	-11198	2.83	10355	4823	18644	15178	2.50	2.83	10037	6577	19068	16614	2.50	0.67		
1E	79	-813	13262	2.83	8844	4823	16821	13667	2.50	2.83	8492	6577	17204	15069	2.50	0.88		
1F	79	-48	13262	2.83	8844	4823	16821	13667	2.50	2.83	8492	6577	17204	15069	2.50	0.88		
1G	79	-813	-11198	2.83	8844	4823	16821	13667	2.50	2.83	8492	6577	17204	15069	2.50	0.74		
1H	79	-48	-11198	2.83	8844	4823	16821	13667	2.50	2.83	8492	6577	17204	15069	2.50	0.74		
1I	79	-1116	17405	2.83	10355	4823	19150	15178	2.50	2.83	10037	6577	19586	16614	2.50	1.05	NON Ver.	
1J	79	255	17405	2.83	10355	4823	19150	15178	2.50	2.83	10037	6577	19586	16614	2.50	1.05	NON Ver.	
1K	79	-1116	-15341	2.83	10355	4823	19150	15178	2.50	2.83	10037	6577	19586	16614	2.50	0.92		
1L	79	255	-15341	2.83	10355	4823	19150	15178	2.50	2.83	10037	6577	19586	16614	2.50	0.92		
1M	79	-1116	17405	2.83	8312	4823	16271	13135	2.50	2.83	7949	6577	16641	14525	2.50	1.20	NON Ver.	
1N	79	255	17405	2.83	8312	4823	16271	13135	2.50	2.83	7949	6577	16641	14525	2.50	1.20	NON Ver.	
1O	79	-1116	-15341	2.83	8312	4823	16271	13135	2.50	2.83	7949	6577	16641	14525	2.50	1.06	NON Ver.	
1P	79	255	-15341	2.83	8312	4823	16271	13135	2.50	2.83	7949	6577	16641	14525	2.50	1.06	NON Ver.	

ASTA NUM. 35      NI 5      NF 2291      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 30.0    (pilastro)

PIL. NUM. 28

Dir. y: base=      30.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-17789	-17349	8133	-8081	8133	-8081	8.04	8.04	8189	8189
1B	-17789	-17349	8133	-8081	-8133	8081	8.04	8.04	8189	8189
1C	-17789	-17349	-8133	8081	8133	-8081	8.04	8.04	8189	8189
1D	-17789	-17349	-8133	-8081	-8133	8081	8.04	8.04	8189	8189
1E	-15411	-14971	7853	-7801	7853	-7801	8.04	8.04	7906	7906
1F	-15411	-14971	7853	-7801	-7853	7801	8.04	8.04	7906	7906
1G	-15411	-14971	-7853	7801	7853	-7801	8.04	8.04	7906	7906
1H	-15411	-14971	-7853	-7801	-7853	7801	8.04	8.04	7906	7906
1I	-18476	-18036	8214	-8162	8214	8162	8.04	8.04	8271	8271
1J	-18476	-18036	8214	-8162	-8214	8162	8.04	8.04	8271	8271



1K	-18476	-18036	-8214	8162	8214	8162	8.04	8.04	8271	8271
1L	-18476	-18036	-8214	8162	-8214	8162	8.04	8.04	8271	8271
1M	-14724	-14284	7772	-7720	7772	7720	8.04	8.04	7824	7824
1N	-14724	-14284	7772	-7720	-7772	7720	8.04	8.04	7824	7824
1O	-14724	-14284	-7772	7720	7772	7720	8.04	8.04	7824	7824
1P	-14724	-14284	-7772	7720	-7772	7720	8.04	8.04	7824	7824

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	cmq/m			kg		-(theta)		cmq/m		kg		-(theta)			
1A	0	-73	704	2.83	7065	4823	14021	11888	2.50	2.83	7065	4823	14021	11888	2.50	0.69	
1B	0	431	704	2.83	7065	4823	14021	11888	2.50	2.83	7065	4823	14021	11888	2.50	0.69	
1C	0	-73	-16	2.83	7065	4823	14021	11888	2.50	2.83	7065	4823	14021	11888	2.50	0.69	
1D	0	431	-16	2.83	7065	4823	14021	11888	2.50	2.83	7065	4823	14021	11888	2.50	0.69	
1E	0	-73	704	2.83	6963	4823	13682	11786	2.50	2.83	6963	4823	13682	11786	2.50	0.67	
1F	0	431	704	2.83	6963	4823	13682	11786	2.50	2.83	6963	4823	13682	11786	2.50	0.67	
1G	0	-73	-16	2.83	6963	4823	13682	11786	2.50	2.83	6963	4823	13682	11786	2.50	0.67	
1H	0	431	-16	2.83	6963	4823	13682	11786	2.50	2.83	6963	4823	13682	11786	2.50	0.67	
1I	0	-88	830	2.83	7065	4823	14118	11888	2.50	2.83	7065	4823	14118	11888	2.50	0.70	
1J	0	447	830	2.83	7065	4823	14118	11888	2.50	2.83	7065	4823	14118	11888	2.50	0.70	
1K	0	-88	-142	2.83	7065	4823	14118	11888	2.50	2.83	7065	4823	14118	11888	2.50	0.70	
1L	0	447	-142	2.83	7065	4823	14118	11888	2.50	2.83	7065	4823	14118	11888	2.50	0.70	
1M	0	-88	830	2.83	6868	4823	13585	11691	2.50	2.83	6868	4823	13585	11691	2.50	0.67	
1N	0	447	830	2.83	6868	4823	13585	11691	2.50	2.83	6868	4823	13585	11691	2.50	0.67	
1O	0	-88	-142	2.83	6868	4823	13585	11691	2.50	2.83	6868	4823	13585	11691	2.50	0.67	
1P	0	447	-142	2.83	6868	4823	13585	11691	2.50	2.83	6868	4823	13585	11691	2.50	0.67	
1A	198	-73	704	2.83	7065	4823	13958	11888	2.50	2.83	7065	4823	13958	11888	2.50	0.69	
1B	198	431	704	2.83	7065	4823	13958	11888	2.50	2.83	7065	4823	13958	11888	2.50	0.69	
1C	198	-73	-16	2.83	7065	4823	13958	11888	2.50	2.83	7065	4823	13958	11888	2.50	0.69	
1D	198	431	-16	2.83	7065	4823	13958	11888	2.50	2.83	7065	4823	13958	11888	2.50	0.69	
1E	198	-73	704	2.83	6902	4823	13620	11725	2.50	2.83	6902	4823	13620	11725	2.50	0.67	
1F	198	431	704	2.83	6902	4823	13620	11725	2.50	2.83	6902	4823	13620	11725	2.50	0.67	
1G	198	-73	-16	2.83	6902	4823	13620	11725	2.50	2.83	6902	4823	13620	11725	2.50	0.67	
1H	198	431	-16	2.83	6902	4823	13620	11725	2.50	2.83	6902	4823	13620	11725	2.50	0.67	
1I	198	-88	830	2.83	7065	4823	14056	11888	2.50	2.83	7065	4823	14056	11888	2.50	0.70	
1J	198	447	830	2.83	7065	4823	14056	11888	2.50	2.83	7065	4823	14056	11888	2.50	0.70	
1K	198	-88	-142	2.83	7065	4823	14056	11888	2.50	2.83	7065	4823	14056	11888	2.50	0.70	
1L	198	447	-142	2.83	7065	4823	14056	11888	2.50	2.83	7065	4823	14056	11888	2.50	0.70	
1M	198	-88	830	2.83	6808	4823	13522	11631	2.50	2.83	6808	4823	13522	11631	2.50	0.67	
1N	198	447	830	2.83	6808	4823	13522	11631	2.50	2.83	6808	4823	13522	11631	2.50	0.67	
1O	198	-88	-142	2.83	6808	4823	13522	11631	2.50	2.83	6808	4823	13522	11631	2.50	0.67	
1P	198	447	-142	2.83	6808	4823	13522	11631	2.50	2.83	6808	4823	13522	11631	2.50	0.67	

**ASTA NUM. 36**      NI 589      NF 2290      SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0      (pilastro)

**PIL. NUM. 27**

Dir. y: base=      30.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-16430	-15990	7973	-7921	7973	-7921	8.04	8.04	8028	8028
1B	-16430	-15990	7973	-7921	-7973	-7921	8.04	8.04	8028	8028
1C	-16430	-15990	-7973	7921	7973	-7921	8.04	8.04	8028	8028
1D	-16430	-15990	-7973	7921	-7973	-7921	8.04	8.04	8028	8028
1E	-9870	-9430	7200	-7149	7200	-7149	8.04	8.04	7247	7247
1F	-9870	-9430	7200	-7149	-7200	-7149	8.04	8.04	7247	7247
1G	-9870	-9430	-7200	7149	7200	-7149	8.04	8.04	7247	7247
1H	-9870	-9430	-7200	7149	-7200	-7149	8.04	8.04	7247	7247
1I	-16617	-16177	7995	-7943	7995	-7943	8.04	8.04	8050	8050
1J	-16617	-16177	7995	-7943	-7995	-7943	8.04	8.04	8050	8050
1K	-16617	-16177	-7995	7943	7995	-7943	8.04	8.04	8050	8050
1L	-16617	-16177	-7995	7943	-7995	-7943	8.04	8.04	8050	8050
1M	-9683	-9243	7178	-7127	7178	-7127	8.04	8.04	7225	7225
1N	-9683	-9243	7178	-7127	-7178	-7127	8.04	8.04	7225	7225
1O	-9683	-9243	-7178	7127	7178	-7127	8.04	8.04	7225	7225
1P	-9683	-9243	-7178	7127	-7178	-7127	8.04	8.04	7225	7225

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	cmq/m			kg		-(theta)		cmq/m		kg		-(theta)			
1A	0	-334	848	2.83	7065	4823	13827	11888	2.50	2.83	7065	4823	13827	11888	2.50	0.68	
1B	0	-48	848	2.83	7065	4823	13827	11888	2.50	2.83	7065	4823	13827	11888	2.50	0.68	
1C	0	-334	-437	2.83	7065	4823	13827	11888	2.50	2.83	7065	4823	13827	11888	2.50	0.68	
1D	0	-48	-437	2.83	7065	4823	13827	11888	2.50	2.83	7065	4823	13827	11888	2.50	0.68	
1E	0	-334	848	2.83	6201	4823	12894	11024	2.50	2.83	6201	4823	12894	11024	2.50	0.66	
1F	0	-48	848	2.83	6201	4823	12894	11024	2.50	2.83	6201	4823	12894	11024	2.50	0.66	
1G	0	-334	-437	2.83	6201	4823	12894	11024	2.50	2.83	6201	4823	12894	11024	2.50	0.66	
1H	0	-48	-437	2.83	6201	4823	12894	11024	2.50	2.83	6201	4823	12894	11024	2.50	0.66	
1I	0	-429	1196	2.83	7065	4823	13854	11888	2.50	2.83	7065	4823	13854	11888	2.50	0.68	
1J	0	47	1196	2.83	7065	4823	13854	11888	2.50	2.83	7065	4823	13854	11888	2.50	0.68	
1K	0	-429	-784	2.83	7065	4823	13854	11888	2.50	2.83	7065	4823	13854	11888	2.50	0.68	
1L	0	47	-784	2.83	7065	4823	13854	11888	2.50	2.83	7065	4823	13854	11888	2.50	0.68	
1M	0	-429	1196	2.83	6175	4823	12868	10998	2.50	2.83	6175	4823	12868	10998	2.50	0.66	
1N	0	47	1196	2.83	6175	4823	12868	10998	2.50	2.83	6175	4823	12868	10998	2.50	0.66	
1O	0	-429	-784	2.83	6175	4823	12868	10998	2.50	2.83	6175	4823	12868	10998	2.50	0.66	
1P	0	47	-784	2.83	6175	4823	12868	10998	2.50	2.83	6175	4823	12868	10998	2.50	0.66	
1A	198	-334	848	2.83	7042	4823	13765	11865	2.50	2.83	7042	4823	13765	11865	2.50	0.68	
1B	198	-48	848	2.83	7042	4823	13765	11865	2.50	2.83	7042	4823	13765	11865	2.50	0.68	
1C	198	-334	-437	2.83	7042	4823	13765	11865	2.50	2.83	7042	4823	13765	11865	2.50	0.68	
1D	198	-48	-437	2.83	7042	4823	13765	11865	2.50	2.83	7042	4823	13765	11865	2.50	0.68	



1E	198	-334	848	2.83	6140	4823	12832	10963	2.50	2.83	6140	4823	12832	10963	2.50	0.66
1F	198	-48	848	2.83	6140	4823	12832	10963	2.50	2.83	6140	4823	12832	10963	2.50	0.66
1G	198	-334	-437	2.83	6140	4823	12832	10963	2.50	2.83	6140	4823	12832	10963	2.50	0.66
1H	198	-48	-437	2.83	6140	4823	12832	10963	2.50	2.83	6140	4823	12832	10963	2.50	0.66
1I	198	-429	1196	2.83	7065	4823	13791	11888	2.50	2.83	7065	4823	13791	11888	2.50	0.68
1J	198	47	1196	2.83	7065	4823	13791	11888	2.50	2.83	7065	4823	13791	11888	2.50	0.68
1K	198	-429	-784	2.83	7065	4823	13791	11888	2.50	2.83	7065	4823	13791	11888	2.50	0.68
1L	198	47	-784	2.83	7065	4823	13791	11888	2.50	2.83	7065	4823	13791	11888	2.50	0.68
1M	198	-429	1196	2.83	6115	4823	12805	10938	2.50	2.83	6115	4823	12805	10938	2.50	0.66
1N	198	47	1196	2.83	6115	4823	12805	10938	2.50	2.83	6115	4823	12805	10938	2.50	0.66
1O	198	-429	-784	2.83	6115	4823	12805	10938	2.50	2.83	6115	4823	12805	10938	2.50	0.66
1P	198	47	-784	2.83	6115	4823	12805	10938	2.50	2.83	6115	4823	12805	10938	2.50	0.66

ASTA NUM. 37      NI 591      NF 2289      SEZ.    Rp    B= 50.0    H= 30.0    (pilastro)

PIL. NUM. 31

Dir. y: base=      50.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      50.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq			kg
1A	-68690	-67950	54225	-54099	23410	-23376	31.42	31.42	23629	54709
1B	-68690	-67950	54225	-54099	-23410	23376	31.42	31.42	23629	54709
1C	-68690	-67950	-54225	54099	23410	-23376	31.42	31.42	23629	54709
1D	-68690	-67950	-54225	54099	-23410	23376	31.42	31.42	23629	54709
1E	-55110	-54370	51853	-51704	22784	-22750	31.42	31.42	22997	52302
1F	-55110	-54370	51853	-51704	-22784	22750	31.42	31.42	22997	52302
1G	-55110	-54370	-51853	51704	22784	-22750	31.42	31.42	22997	52302
1H	-55110	-54370	-51853	51704	-22784	22750	31.42	31.42	22997	52302
1I	-72907	-72167	54947	-54820	23584	-23566	31.42	31.42	23813	55438
1J	-72907	-72167	54947	-54820	-23584	23566	31.42	31.42	23813	55438
1K	-72907	-72167	-54947	54820	23584	-23566	31.42	31.42	23813	55438
1L	-72907	-72167	-54947	54820	-23584	23566	31.42	31.42	23813	55438
1M	-50893	-50153	51005	-50857	22590	-22556	31.42	31.42	22801	51445
1N	-50893	-50153	51005	-50857	-22590	22556	31.42	31.42	22801	51445
1O	-50893	-50153	-51005	50857	22590	-22556	31.42	31.42	22801	51445
1P	-50893	-50153	-51005	50857	-22590	22556	31.42	31.42	22801	51445

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
1A	0	-524	2261	2.83	13749	4735	23023	18484	2.50	2.83	13177	8243	24047	21420	2.50	0.11	
1B	0	1942	2261	2.83	13749	4735	23023	18484	2.50	2.83	13177	8243	24047	21420	2.50	0.11	
1C	0	-524	-1218	2.83	13749	4735	23023	18484	2.50	2.83	13177	8243	24047	21420	2.50	0.06	
1D	0	1942	-1218	2.83	13749	4735	23023	18484	2.50	2.83	13177	8243	24047	21420	2.50	0.11	
1E	0	-524	2261	2.83	13749	4735	23503	18484	2.50	2.83	13177	8243	24547	21420	2.50	0.11	
1F	0	1942	2261	2.83	13749	4735	23503	18484	2.50	2.83	13177	8243	24547	21420	2.50	0.11	
1G	0	-524	-1218	2.83	13749	4735	23503	18484	2.50	2.83	13177	8243	24547	21420	2.50	0.06	
1H	0	1942	-1218	2.83	13749	4735	23503	18484	2.50	2.83	13177	8243	24547	21420	2.50	0.11	
1I	0	-222	3258	2.83	13749	4735	21551	18484	2.50	2.83	13177	8243	22509	21420	2.50	0.15	
1J	0	1641	3258	2.83	13749	4735	21551	18484	2.50	2.83	13177	8243	22509	21420	2.50	0.15	
1K	0	-222	-2215	2.83	13749	4735	21551	18484	2.50	2.83	13177	8243	22509	21420	2.50	0.10	
1L	0	1641	-2215	2.83	13749	4735	21551	18484	2.50	2.83	13177	8243	22509	21420	2.50	0.10	
1M	0	-222	3258	2.83	13749	4735	23503	18484	2.50	2.83	13177	8243	24547	21420	2.50	0.15	
1N	0	1641	3258	2.83	13749	4735	23503	18484	2.50	2.83	13177	8243	24547	21420	2.50	0.15	
1O	0	-222	-2215	2.83	13749	4735	23503	18484	2.50	2.83	13177	8243	24547	21420	2.50	0.10	
1P	0	1641	-2215	2.83	13749	4735	23503	18484	2.50	2.83	13177	8243	24547	21420	2.50	0.10	

1A	198	-524	2261	2.83	13749	4735	23282	18484	2.50	2.83	13177	8243	24316	21420	2.50	0.11
1B	198	1942	2261	2.83	13749	4735	23282	18484	2.50	2.83	13177	8243	24316	21420	2.50	0.11
1C	198	-524	-1218	2.83	13749	4735	23282	18484	2.50	2.83	13177	8243	24316	21420	2.50	0.06
1D	198	1942	-1218	2.83	13749	4735	23282	18484	2.50	2.83	13177	8243	24316	21420	2.50	0.11
1E	198	-524	2261	2.83	13749	4735	23503	18484	2.50	2.83	13177	8243	24547	21420	2.50	0.11
1F	198	1942	2261	2.83	13749	4735	23503	18484	2.50	2.83	13177	8243	24547	21420	2.50	0.11
1G	198	-524	-1218	2.83	13749	4735	23503	18484	2.50	2.83	13177	8243	24547	21420	2.50	0.06
1H	198	1942	-1218	2.83	13749	4735	23503	18484	2.50	2.83	13177	8243	24547	21420	2.50	0.11
1I	198	-222	3258	2.83	13749	4735	21809	18484	2.50	2.83	13177	8243	22779	21420	2.50	0.15
1J	198	1641	3258	2.83	13749	4735	21809	18484	2.50	2.83	13177	8243	22779	21420	2.50	0.15
1K	198	-222	-2215	2.83	13749	4735	21809	18484	2.50	2.83	13177	8243	22779	21420	2.50	0.10
1L	198	1641	-2215	2.83	13749	4735	21809	18484	2.50	2.83	13177	8243	22779	21420	2.50	0.10
1M	198	-222	3258	2.83	13749	4735	23503	18484	2.50	2.83	13177	8243	24547	21420	2.50	0.15
1N	198	1641	3258	2.83	13749	4735	23503	18484	2.50	2.83	13177	8243	24547	21420	2.50	0.15
1O	198	-222	-2215	2.83	13749	4735	23503	18484	2.50	2.83	13177	8243	24547	21420	2.50	0.10
1P	198	1641	-2215	2.83	13749	4735	23503	18484	2.50	2.83	13177	8243	24547	21420	2.50	0.10

ASTA NUM. 38      NI 2288      NF 794      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 40.0    (pilastro)

PIL. NUM. 30C

Dir. y: base=      30.0, altezza=      40.0

Dir. z: base=      40.0, altezza=      30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq			kg
1A	-17451	-17341	13919	13906	17347	17335	16.08	16.08	92485	74201
1B	-17451	-17341	13919	13906	-17347	-17335	16.08	16.08	92485	74201
1C	-17451	-17341	-13919	-13906	17347	17335	16.08	16.08	92485	74201
1D	-17451	-17341	-13919	-13906	-17347	-17335	16.08	16.08	92485	74201
1E	-7169	-7059	12709	12696	16090	16076	16.08	16.08	85776	67746
1F	-7169	-7059	12709	12696	-16090	-16076	16.08	16.08	85776	67746
1G	-7169	-7059	-12709	-12696	16090	16076	16.08	16.08	85776	67746
1H	-7169	-7059	-12709	-12696	-16090	-16076	16.08	16.08	85776	67746
1I	-18301	-18191	14018	14005	17447	17434	16.08	16.08	93018	74728
1J	-18301	-18191	14018	14005	-17447	-17434	16.08	16.08	93018	74728
1K	-18301	-18191	-14018	-14005	17447	17434	16.08	16.08	93018	74728



1L	-18301	-18191	-14018	-14005	-17447	-17434	16.08	16.08	93018	74728
1M	-6320	-6210	12607	12594	15979	15965	16.08	16.08	85183	67202
1N	-6320	-6210	12607	12594	-15979	-15965	16.08	16.08	85183	67202
1O	-6320	-6210	-12607	-12594	15979	15965	16.08	16.08	85183	67202
1P	-6320	-6210	-12607	-12594	-15979	-15965	16.08	16.08	85183	67202

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	-----	(theta)	-----	
	cm	kg	kg	cmq/m		kg				cmq/m		kg					
1A	0	-2071	2025	2.83	9462	6577	18207	16039	2.50	2.83	9792	4823	17803	14615	2.50	0.14	
1B	0	818	2025	2.83	9462	6577	18207	16039	2.50	2.83	9792	4823	17803	14615	2.50	0.14	
1C	0	-2071	-1217	2.83	9462	6577	18207	16039	2.50	2.83	9792	4823	17803	14615	2.50	0.13	
1D	0	818	-1217	2.83	9462	6577	18207	16039	2.50	2.83	9792	4823	17803	14615	2.50	0.08	
1E	0	-2071	2025	2.83	8016	6577	16711	14593	2.50	2.83	8378	4823	16340	13201	2.50	0.15	
1F	0	818	2025	2.83	8016	6577	16711	14593	2.50	2.83	8378	4823	16340	13201	2.50	0.15	
1G	0	-2071	-1217	2.83	8016	6577	16711	14593	2.50	2.83	8378	4823	16340	13201	2.50	0.14	
1H	0	818	-1217	2.83	8016	6577	16711	14593	2.50	2.83	8378	4823	16340	13201	2.50	0.09	
1I	0	-1669	3893	2.83	9582	6577	18331	16159	2.50	2.83	9909	4823	17923	14732	2.50	0.26	
1J	0	416	3893	2.83	9582	6577	18331	16159	2.50	2.83	9909	4823	17923	14732	2.50	0.26	
1K	0	-1669	-3086	2.83	9582	6577	18331	16159	2.50	2.83	9909	4823	17923	14732	2.50	0.21	
1L	0	416	-3086	2.83	9582	6577	18331	16159	2.50	2.83	9909	4823	17923	14732	2.50	0.21	
1M	0	-1669	3893	2.83	7897	6577	16588	14474	2.50	2.83	8262	4823	16219	13085	2.50	0.30	
1N	0	416	3893	2.83	7897	6577	16588	14474	2.50	2.83	8262	4823	16219	13085	2.50	0.30	
1O	0	-1669	-3086	2.83	7897	6577	16588	14474	2.50	2.83	8262	4823	16219	13085	2.50	0.24	
1P	0	416	-3086	2.83	7897	6577	16588	14474	2.50	2.83	8262	4823	16219	13085	2.50	0.24	
1A	38	-2071	2025	2.83	9447	6577	18191	16024	2.50	2.83	9777	4823	17787	14600	2.50	0.14	
1B	38	818	2025	2.83	9447	6577	18191	16024	2.50	2.83	9777	4823	17787	14600	2.50	0.14	
1C	38	-2071	-1217	2.83	9447	6577	18191	16024	2.50	2.83	9777	4823	17787	14600	2.50	0.13	
1D	38	818	-1217	2.83	9447	6577	18191	16024	2.50	2.83	9777	4823	17787	14600	2.50	0.08	
1E	38	-2071	2025	2.83	8001	6577	16695	14578	2.50	2.83	8363	4823	16324	13186	2.50	0.15	
1F	38	818	2025	2.83	8001	6577	16695	14578	2.50	2.83	8363	4823	16324	13186	2.50	0.15	
1G	38	-2071	-1217	2.83	8001	6577	16695	14578	2.50	2.83	8363	4823	16324	13186	2.50	0.14	
1H	38	818	-1217	2.83	8001	6577	16695	14578	2.50	2.83	8363	4823	16324	13186	2.50	0.09	
1I	38	-1669	3893	2.83	9566	6577	18315	16143	2.50	2.83	9894	4823	17908	14717	2.50	0.26	
1J	38	416	3893	2.83	9566	6577	18315	16143	2.50	2.83	9894	4823	17908	14717	2.50	0.26	
1K	38	-1669	-3086	2.83	9566	6577	18315	16143	2.50	2.83	9894	4823	17908	14717	2.50	0.21	
1L	38	416	-3086	2.83	9566	6577	18315	16143	2.50	2.83	9894	4823	17908	14717	2.50	0.21	
1M	38	-1669	3893	2.83	7881	6577	16572	14458	2.50	2.83	8247	4823	16204	13070	2.50	0.30	
1N	38	416	3893	2.83	7881	6577	16572	14458	2.50	2.83	8247	4823	16204	13070	2.50	0.30	
1O	38	-1669	-3086	2.83	7881	6577	16572	14458	2.50	2.83	8247	4823	16204	13070	2.50	0.24	
1P	38	416	-3086	2.83	7881	6577	16572	14458	2.50	2.83	8247	4823	16204	13070	2.50	0.24	

ASTA NUM. 39 NI 806 NF 600 SEZ. Rp B= 110.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 34C

Dir. y: base= 110.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 110.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq			kg
1A	-49689	-49039	86147	85902	24168	24091	24.13	24.13	61477	219170
1B	-49689	-49039	86147	85902	-24168	-24091	24.13	24.13	61477	219170
1C	-49689	-49039	-86147	-85902	24168	24091	24.13	24.13	61477	219170
1D	-49689	-49039	-86147	-85902	-24168	-24091	24.13	24.13	61477	219170
1E	-25031	-24381	76697	76422	21219	21138	24.13	24.13	53959	195056
1F	-25031	-24381	76697	76422	-21219	-21138	24.13	24.13	53959	195056
1G	-25031	-24381	-76697	-76422	21219	21138	24.13	24.13	53959	195056
1H	-25031	-24381	-76697	-76422	-21219	-21138	24.13	24.13	53959	195056
1I	-56383	-55733	88666	88421	24962	24885	24.13	24.13	63498	225589
1J	-56383	-55733	88666	88421	-24962	-24885	24.13	24.13	63498	225589
1K	-56383	-55733	-88666	-88421	24962	24885	24.13	24.13	63498	225589
1L	-56383	-55733	-88666	-88421	-24962	-24885	24.13	24.13	63498	225589
1M	-18337	-17687	73861	73586	20383	20302	24.13	24.13	51827	187831
1N	-18337	-17687	73861	73586	-20383	-20302	24.13	24.13	51827	187831
1O	-18337	-17687	-73861	-73586	20383	20302	24.13	24.13	51827	187831
1P	-18337	-17687	-73861	-73586	-20383	-20302	24.13	24.13	51827	187831

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	-----	(theta)	-----	
	cm	kg	kg	cmq/m		kg				cmq/m		kg					
1A	0	-3766	76374	2.83	23187	4735	48304	27922	2.50	2.83	20610	18766	52208	39376	2.50	1.94	NON Ver.
1B	0	380	76374	2.83	23187	4735	48304	27922	2.50	2.83	20610	18766	52208	39376	2.50	1.94	NON Ver.
1C	0	-3766	-59606	2.83	23187	4735	48304	27922	2.50	2.83	20610	18766	52208	39376	2.50	1.51	NON Ver.
1D	0	380	-59606	2.83	23187	4735	48304	27922	2.50	2.83	20610	18766	52208	39376	2.50	1.51	NON Ver.
1E	0	-3766	76374	2.83	19858	4735	44861	24593	2.50	2.83	17012	18766	48486	35778	2.50	2.13	NON Ver.
1F	0	380	76374	2.83	19858	4735	44861	24593	2.50	2.83	17012	18766	48486	35778	2.50	2.13	NON Ver.
1G	0	-3766	-59606	2.83	19858	4735	44861	24593	2.50	2.83	17012	18766	48486	35778	2.50	1.67	NON Ver.
1H	0	380	-59606	2.83	19858	4735	44861	24593	2.50	2.83	17012	18766	48486	35778	2.50	1.67	NON Ver.
1I	0	-3837	158547	2.83	24090	4735	49239	28826	2.50	2.83	21586	18766	53218	40352	2.50	3.93	NON Ver.
1J	0	451	158547	2.83	24090	4735	49239	28826	2.50	2.83	21586	18766	53218	40352	2.50	3.93	NON Ver.
1K	0	-3837	-141779	2.83	24090	4735	49239	28826	2.50	2.83	21586	18766	53218	40352	2.50	3.51	NON Ver.
1L	0	451	-141779	2.83	24090	4735	49239	28826	2.50	2.83	21586	18766	53218	40352	2.50	3.51	NON Ver.
1M	0	-3837	158547	2.83	18954	4735	43926	23689	2.50	2.83	16035	18766	47475	34801	2.50	4.56	NON Ver.
1N	0	451	158547	2.83	18954	4735	43926	23689	2.50	2.83	16035	18766	47475	34801	2.50	4.56	NON Ver.
1O	0	-3837	-141779	2.83	18954	4735	43926	23689	2.50	2.83	16035	18766	47475	34801	2.50	4.07	NON Ver.
1P	0	451	-141779	2.83	18954	4735	43926	23689	2.50	2.83	16035	18766	47475	34801	2.50	4.07	NON Ver.
1A	79	-3766	76374	2.83	23099	4735	48213	27834	2.50	2.83	20515	18766	52110	39281	2.50	1.94	NON Ver.
1B	79	380	76374	2.83	23099	4735	48213	27834	2.50	2.83	20515	18766	52110	39281	2.50	1.94	NON Ver.
1C	79	-3766	-59606	2.83	23099	4735	48213	27834	2.50	2.83	20515	18766	52110	39281	2.50	1.52	NON Ver.
1D	79	380	-59606	2.83	23099	4735	48213	27834	2.50	2.83	20515	18766	52110	39281	2.50	1.52	NON Ver.
1E	79	-3766	76374	2.83	19770	4735	44770	24505	2.50	2.83	16917	18766	48388	35683	2.50	2.14	NON Ver.



1F	79	380	76374	2.83	19770	4735	44770	24505	2.50	2.83	16917	18766	48388	35683	2.50	2.14	NON Ver.
1G	79	-3766	-59606	2.83	19770	4735	44770	24505	2.50	2.83	16917	18766	48388	35683	2.50	1.67	NON Ver.
1H	79	380	-59606	2.83	19770	4735	44770	24505	2.50	2.83	16917	18766	48388	35683	2.50	1.67	NON Ver.
1I	79	-3837	158547	2.83	24002	4735	49148	28738	2.50	2.83	21492	18766	53120	40258	2.50	3.94	NON Ver.
1J	79	451	158547	2.83	24002	4735	49148	28738	2.50	2.83	21492	18766	53120	40258	2.50	3.94	NON Ver.
1K	79	-3837	-141779	2.83	24002	4735	49148	28738	2.50	2.83	21492	18766	53120	40258	2.50	3.52	NON Ver.
1L	79	451	-141779	2.83	24002	4735	49148	28738	2.50	2.83	21492	18766	53120	40258	2.50	3.52	NON Ver.
1M	79	-3837	158547	2.83	18866	4735	43835	23602	2.50	2.83	15940	18766	47377	34706	2.50	4.57	NON Ver.
1N	79	451	158547	2.83	18866	4735	43835	23602	2.50	2.83	15940	18766	47377	34706	2.50	4.57	NON Ver.
1O	79	-3837	-141779	2.83	18866	4735	43835	23602	2.50	2.83	15940	18766	47377	34706	2.50	4.09	NON Ver.
1P	79	451	-141779	2.83	18866	4735	43835	23602	2.50	2.83	15940	18766	47377	34706	2.50	4.09	NON Ver.

ASTA NUM. 40      NI 597      NF 2311      SEZ. Rp B= 30.0 H= 80.0      (pilastro)

PIL. NUM. 35

Dir. y: base=      30.0, altezza=      80.0

Dir. z: base=      80.0, altezza=      30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-85634	-84644	24969	-24861	62083	-61859	20.11	20.11	75116	30200
1B	-85634	-84644	24969	-24861	-62083	61859	20.11	20.11	75116	30200
1C	-85634	-84644	-24969	24861	62083	-61859	20.11	20.11	75116	30200
1D	-85634	-84644	-24969	24861	-62083	61859	20.11	20.11	75116	30200
1E	-68846	-67856	23128	-23020	58277	-58053	20.11	20.11	70503	27969
1F	-68846	-67856	23128	-23020	-58277	58053	20.11	20.11	70503	27969
1G	-68846	-67856	-23128	23020	58277	-58053	20.11	20.11	70503	27969
1H	-68846	-67856	-23128	23020	-58277	58053	20.11	20.11	70503	27969
1I	-86769	-85779	25094	-24985	62340	-62116	20.11	20.11	75428	30351
1J	-86769	-85779	25094	-24985	-62340	62116	20.11	20.11	75428	30351
1K	-86769	-85779	-25094	24985	62340	-62116	20.11	20.11	75428	30351
1L	-86769	-85779	-25094	24985	-62340	62116	20.11	20.11	75428	30351
1M	-67711	-66721	23004	-22895	58020	-57795	20.11	20.11	70191	27818
1N	-67711	-66721	23004	-22895	-58020	57795	20.11	20.11	70191	27818
1O	-67711	-66721	-23004	22895	58020	-57795	20.11	20.11	70191	27818
1P	-67711	-66721	-23004	22895	-58020	57795	20.11	20.11	70191	27818

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	--	--	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----		
	cm	kg	kg	cmq/m		kg		(theta)		cmq/m		kg		(theta)			
1A	0	-30888	5227	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	1.02	NON Ver.
1B	0	34052	5227	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	1.12	NON Ver.
1C	0	-30888	-2727	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	1.02	NON Ver.
1D	0	34052	-2727	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	1.12	NON Ver.
1E	0	-30888	5227	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	1.02	NON Ver.
1F	0	34052	5227	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	1.12	NON Ver.
1G	0	-30888	-2727	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	1.02	NON Ver.
1H	0	34052	-2727	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	1.12	NON Ver.
1I	0	-15074	7386	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	0.50	
1J	0	18238	7386	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	0.60	
1K	0	-15074	-4886	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	0.50	
1L	0	18238	-4886	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	0.60	
1M	0	-15074	7386	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	0.50	
1N	0	18238	7386	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	0.60	
1O	0	-15074	-4886	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	0.50	
1P	0	18238	-4886	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	0.60	
1A	165	-30888	5227	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	1.02	NON Ver.
1B	165	34052	5227	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	1.12	NON Ver.
1C	165	-30888	-2727	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	1.02	NON Ver.
1D	165	34052	-2727	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	1.12	NON Ver.
1E	165	-30888	5227	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	1.02	NON Ver.
1F	165	34052	5227	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	1.12	NON Ver.
1G	165	-30888	-2727	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	1.02	NON Ver.
1H	165	34052	-2727	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	1.12	NON Ver.
1I	165	-15074	7386	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	0.50	
1J	165	18238	7386	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	0.60	
1K	165	-15074	-4886	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	0.50	
1L	165	18238	-4886	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	0.60	
1M	165	-15074	7386	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	0.50	
1N	165	18238	7386	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	0.60	
1O	165	-15074	-4886	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	0.50	
1P	165	18238	-4886	2.83	16861	13504	40216	30365	2.50	2.83	18357	4735	37604	23092	2.50	0.60	

ASTA NUM. 41      NI 595      NF 2312      SEZ. Rp B= 30.0 H= 80.0      (pilastro)

PIL. NUM. 55

Dir. y: base=      30.0, altezza=      80.0

Dir. z: base=      80.0, altezza=      30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-37028	-36038	19508	-19391	50316	-50038	20.11	20.11	60821	23575
1B	-37028	-36038	19508	-19391	-50316	50038	20.11	20.11	60821	23575
1C	-37028	-36038	-19508	19391	50316	-50038	20.11	20.11	60821	23575
1D	-37028	-36038	-19508	19391	-50316	50038	20.11	20.11	60821	23575
1E	-19012	-18022	17369	-17247	45221	-44924	20.11	20.11	54633	20979
1F	-19012	-18022	17369	-17247	-45221	44924	20.11	20.11	54633	20979
1G	-19012	-18022	-17369	17247	45221	-44924	20.11	20.11	54633	20979
1H	-19012	-18022	-17369	17247	-45221	44924	20.11	20.11	54633	20979
1I	-37726	-36736	19590	-19473	50512	-50234	20.11	20.11	61059	23675
1J	-37726	-36736	19590	-19473	-50512	50234	20.11	20.11	61059	23675
1K	-37726	-36736	-19590	19473	50512	-50234	20.11	20.11	61059	23675
1L	-37726	-36736	-19590	19473	-50512	50234	20.11	20.11	61059	23675



1M	-18314	-17324	17283	-17160	45012	-44715	20.11	20.11	54380	20875
1N	-18314	-17324	17283	-17160	-45012	44715	20.11	20.11	54380	20875
1O	-18314	-17324	-17283	17160	45012	-44715	20.11	20.11	54380	20875
1P	-18314	-17324	-17283	17160	-45012	44715	20.11	20.11	54380	20875

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
1A	0	-37519	1694	2.83	15987	13504	37703	29491	2.50	2.83	17539	4735	35255	22275	2.50	1.27	NON Ver.
1B	0	38468	1694	2.83	15987	13504	37703	29491	2.50	2.83	17539	4735	35255	22275	2.50	1.30	NON Ver.
1C	0	-37519	-6102	2.83	15987	13504	37703	29491	2.50	2.83	17539	4735	35255	22275	2.50	1.27	NON Ver.
1D	0	38468	-6102	2.83	15987	13504	37703	29491	2.50	2.83	17539	4735	35255	22275	2.50	1.30	NON Ver.
1E	0	-37519	1694	2.83	13386	13504	35012	26890	2.50	2.83	15107	4735	32739	19843	2.50	1.40	NON Ver.
1F	0	38468	1694	2.83	13386	13504	35012	26890	2.50	2.83	15107	4735	32739	19843	2.50	1.43	NON Ver.
1G	0	-37519	-6102	2.83	13386	13504	35012	26890	2.50	2.83	15107	4735	32739	19843	2.50	1.40	NON Ver.
1H	0	38468	-6102	2.83	13386	13504	35012	26890	2.50	2.83	15107	4735	32739	19843	2.50	1.43	NON Ver.
1I	0	-17669	3717	2.83	16087	13504	37807	29592	2.50	2.83	17634	4735	35352	22369	2.50	0.60	
1J	0	18617	3717	2.83	16087	13504	37807	29592	2.50	2.83	17634	4735	35352	22369	2.50	0.63	
1K	0	-17669	-8125	2.83	16087	13504	37807	29592	2.50	2.83	17634	4735	35352	22369	2.50	0.60	
1L	0	18617	-8125	2.83	16087	13504	37807	29592	2.50	2.83	17634	4735	35352	22369	2.50	0.63	
1M	0	-17669	3717	2.83	13285	13504	34908	26789	2.50	2.83	15013	4735	32641	19748	2.50	0.66	
1N	0	18617	3717	2.83	13285	13504	34908	26789	2.50	2.83	15013	4735	32641	19748	2.50	0.69	
1O	0	-17669	-8125	2.83	13285	13504	34908	26789	2.50	2.83	15013	4735	32641	19748	2.50	0.66	
1P	0	18617	-8125	2.83	13285	13504	34908	26789	2.50	2.83	15013	4735	32641	19748	2.50	0.69	
1A	165	-37519	1694	2.83	15844	13504	37555	29348	2.50	2.83	17406	4735	35116	22141	2.50	1.28	NON Ver.
1B	165	38468	1694	2.83	15844	13504	37555	29348	2.50	2.83	17406	4735	35116	22141	2.50	1.31	NON Ver.
1C	165	-37519	-6102	2.83	15844	13504	37555	29348	2.50	2.83	17406	4735	35116	22141	2.50	1.28	NON Ver.
1D	165	38468	-6102	2.83	15844	13504	37555	29348	2.50	2.83	17406	4735	35116	22141	2.50	1.31	NON Ver.
1E	165	-37519	1694	2.83	13243	13504	34864	26747	2.50	2.83	14974	4735	32600	19709	2.50	1.40	NON Ver.
1F	165	38468	1694	2.83	13243	13504	34864	26747	2.50	2.83	14974	4735	32600	19709	2.50	1.44	NON Ver.
1G	165	-37519	-6102	2.83	13243	13504	34864	26747	2.50	2.83	14974	4735	32600	19709	2.50	1.40	NON Ver.
1H	165	38468	-6102	2.83	13243	13504	34864	26747	2.50	2.83	14974	4735	32600	19709	2.50	1.44	NON Ver.
1I	165	-17669	3717	2.83	15944	13504	37659	29449	2.50	2.83	17500	4735	35214	22235	2.50	0.60	
1J	165	18617	3717	2.83	15944	13504	37659	29449	2.50	2.83	17500	4735	35214	22235	2.50	0.63	
1K	165	-17669	-8125	2.83	15944	13504	37659	29449	2.50	2.83	17500	4735	35214	22235	2.50	0.60	
1L	165	18617	-8125	2.83	15944	13504	37659	29449	2.50	2.83	17500	4735	35214	22235	2.50	0.63	
1M	165	-17669	3717	2.83	13142	13504	34760	26646	2.50	2.83	14880	4735	32503	19615	2.50	0.66	
1N	165	18617	3717	2.83	13142	13504	34760	26646	2.50	2.83	14880	4735	32503	19615	2.50	0.70	
1O	165	-17669	-8125	2.83	13142	13504	34760	26646	2.50	2.83	14880	4735	32503	19615	2.50	0.66	
1P	165	18617	-8125	2.83	13142	13504	34760	26646	2.50	2.83	14880	4735	32503	19615	2.50	0.70	

ASTA NUM. 42 NI 2798 NF 68 SEZ. Rp B= 30.0 H= 40.0 (pilastro)

PIL. NUM. 45

Dir. y: base= 30.0, altezza= 40.0

Dir. z: base= 40.0, altezza= 30.0

NC	Fx	My res.	Mz res.	Arm. totale	Vu(flex)		
	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	dir. y dir. z		
	kg	kg*m	kg*m	cmq	kg		
1A	-44188 -43248	16944 -16839	20001 -19924	16.08 16.08	12715 10759		
1B	-44188 -43248	16944 -16839	-20001 19924	16.08 16.08	12715 10759		
1C	-44188 -43248	-16944 16839	20001 -19924	16.08 16.08	12715 10759		
1D	-44188 -43248	-16944 16839	-20001 19924	16.08 16.08	12715 10759		
1E	-7612 -6672	12762 -12649	16148 -16025	16.08 16.08	10246 8093		
1F	-7612 -6672	12762 -12649	-16148 16025	16.08 16.08	10246 8093		
1G	-7612 -6672	-12762 12649	16148 -16025	16.08 16.08	10246 8093		
1H	-7612 -6672	-12762 12649	-16148 16025	16.08 16.08	10246 8093		
1I	-45364 -44424	17072 -16971	20098 -20020	16.08 16.08	12776 10841		
1J	-45364 -44424	17072 -16971	-20098 20020	16.08 16.08	12776 10841		
1K	-45364 -44424	-17072 16971	20098 -20020	16.08 16.08	12776 10841		
1L	-45364 -44424	-17072 16971	-20098 20020	16.08 16.08	12776 10841		
1M	-6436 -5496	12621 -12508	15994 -15871	16.08 16.08	10148 8003		
1N	-6436 -5496	12621 -12508	-15994 15871	16.08 16.08	10148 8003		
1O	-6436 -5496	-12621 12508	15994 -15871	16.08 16.08	10148 8003		
1P	-6436 -5496	-12621 12508	-15994 15871	16.08 16.08	10148 8003		

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
1A	0	-4203	1539	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	0.77	
1B	0	2883	1539	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	0.77	
1C	0	-4203	-2026	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	0.77	
1D	0	2883	-2026	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	0.77	
1E	0	-4203	1539	2.83	8022	6489	16552	14511	2.50	2.83	8361	4735	16105	13097	2.50	0.71	
1F	0	2883	1539	2.83	8022	6489	16552	14511	2.50	2.83	8361	4735	16105	13097	2.50	0.71	
1G	0	-4203	-2026	2.83	8022	6489	16552	14511	2.50	2.83	8361	4735	16105	13097	2.50	0.71	
1H	0	2883	-2026	2.83	8022	6489	16552	14511	2.50	2.83	8361	4735	16105	13097	2.50	0.71	
1I	0	-2773	2277	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	0.78	
1J	0	1453	2277	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	0.78	
1K	0	-2773	-2764	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	0.78	
1L	0	1453	-2764	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	0.78	
1M	0	-2773	2277	2.83	7858	6489	16383	14348	2.50	2.83	8203	4735	15941	12938	2.50	0.71	
1N	0	1453	2277	2.83	7858	6489	16383	14348	2.50	2.83	8203	4735	15941	12938	2.50	0.71	
1O	0	-2773	-2764	2.83	7858	6489	16383	14348	2.50	2.83	8203	4735	15941	12938	2.50	0.71	
1P	0	1453	-2764	2.83	7858	6489	16383	14348	2.50	2.83	8203	4735	15941	12938	2.50	0.71	
1A	314	-4203	1539	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	0.77	
1B	314	2883	1539	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	0.77	
1C	314	-4203	-2026	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	0.77	
1D	314	2883	-2026	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	0.77	
1E	314	-4203	1539	2.83	7891	6489	16417	14380	2.50	2.83	8235	4735	15974	12970	2.50	0.71	
1F	314	2883	1539	2.83	7891	6489	16417	14380	2.50	2.83	8235	4735	15974	12970	2.50	0.71	



1G	314	-4203	-2026	2.83	7891	6489	16417	14380	2.50	2.83	8235	4735	15974	12970	2.50	0.71
1H	314	2883	-2026	2.83	7891	6489	16417	14380	2.50	2.83	8235	4735	15974	12970	2.50	0.71
1I	314	-2773	2277	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	0.78
1J	314	1453	2277	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	0.78
1K	314	-2773	-2764	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	0.78
1L	314	1453	-2764	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	0.78
1M	314	-2773	2277	2.83	7728	6489	16248	14217	2.50	2.83	8076	4735	15809	12811	2.50	0.71
1N	314	1453	2277	2.83	7728	6489	16248	14217	2.50	2.83	8076	4735	15809	12811	2.50	0.71
1O	314	-2773	-2764	2.83	7728	6489	16248	14217	2.50	2.83	8076	4735	15809	12811	2.50	0.71
1P	314	1453	-2764	2.83	7728	6489	16248	14217	2.50	2.83	8076	4735	15809	12811	2.50	0.71



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)**

Lavoro: **corpo 2 TR 949 q1** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **2** Tabella: **piano 2**  
 Descrizione: **pilastri quota 440**  
 Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 1  
 Spunt. I **24.0** cm Spunt. J **24.0** cm  
 Rcm: **187.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm: **-209.53** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **5778.0** kg/cm<sup>2</sup>  
 Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-76.64** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **2756.8** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15** acc: **1.00**

**ASTA NUM. 1** NI 375 NF 376 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 54**  
 Dir. y: base= 30.0, altezza= 30.0  
 Dir. z: base= 30.0, altezza= 30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-48510	-47800	11735	-11707	13919	-13870	12.06	12.06	8850	7466
1B	-48510	-47800	11735	-11707	-13919	13870	12.06	12.06	8850	7466
1C	-48510	-47800	-11735	11707	13919	-13870	12.06	12.06	8850	7466
1D	-48510	-47800	-11735	11707	-13919	13870	12.06	12.06	8850	7466
1E	-4930	-4220	9229	-9151	9436	-9351	12.06	12.06	5983	5853
1F	-4930	-4220	9229	-9151	-9436	9351	12.06	12.06	5983	5853
1G	-4930	-4220	-9229	9151	9436	-9351	12.06	12.06	5983	5853
1H	-4930	-4220	-9229	9151	-9436	9351	12.06	12.06	5983	5853
1I	-41750	-41040	11465	-11436	13386	-13319	12.06	12.06	8504	7293
1J	-41750	-41040	11465	-11436	-13386	13319	12.06	12.06	8504	7293
1K	-41750	-41040	-11465	11436	13386	-13319	12.06	12.06	8504	7293
1L	-41750	-41040	-11465	11436	-13386	13319	12.06	12.06	8504	7293
1M	-11690	-10980	9909	-9841	10227	-10144	12.06	12.06	6488	6290
1N	-11690	-10980	9909	-9841	-10227	10144	12.06	12.06	6488	6290
1O	-11690	-10980	-9909	9841	10227	-10144	12.06	12.06	6488	6290
1P	-11690	-10980	-9909	9841	-10227	10144	12.06	12.06	6488	6290

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--		-----		-----	-----	dir. y	-----	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	-----	(theta)	----	
cm		kg		cmq/m			kg			cmq/m			kg				
1A	0	-9721	759	2.83	7157	4823	7279	7279	2.50	2.83	7157	4823	7279	7279	2.50	1.34	NON Ver.
1B	0	9552	759	2.83	7157	4823	7279	7279	2.50	2.83	7157	4823	7279	7279	2.50	1.31	NON Ver.
1C	0	-9721	-1032	2.83	7157	4823	7279	7279	2.50	2.83	7157	4823	7279	7279	2.50	1.34	NON Ver.
1D	0	9552	-1032	2.83	7157	4823	7279	7279	2.50	2.83	7157	4823	7279	7279	2.50	1.31	NON Ver.
1E	0	-9721	759	2.83	5938	4823	10513	10513	2.50	2.83	5938	4823	10513	10513	2.50	0.57	
1F	0	9552	759	2.83	5938	4823	10513	10513	2.50	2.83	5938	4823	10513	10513	2.50	0.57	
1G	0	-9721	-1032	2.83	5938	4823	10513	10513	2.50	2.83	5938	4823	10513	10513	2.50	0.57	
1H	0	9552	-1032	2.83	5938	4823	10513	10513	2.50	2.83	5938	4823	10513	10513	2.50	0.57	
1I	0	-6680	1716	2.83	7157	4823	9683	9683	2.50	2.83	7157	4823	9683	9683	2.50	0.88	
1J	0	6511	1716	2.83	7157	4823	9683	9683	2.50	2.83	7157	4823	9683	9683	2.50	0.88	
1K	0	-6680	-1988	2.83	7157	4823	9683	9683	2.50	2.83	7157	4823	9683	9683	2.50	0.88	
1L	0	6511	-1988	2.83	7157	4823	9683	9683	2.50	2.83	7157	4823	9683	9683	2.50	0.88	
1M	0	-6680	1716	2.83	6868	4823	11475	11475	2.50	2.83	6868	4823	11475	11475	2.50	0.57	
1N	0	6511	1716	2.83	6868	4823	11475	11475	2.50	2.83	6868	4823	11475	11475	2.50	0.57	
1O	0	-6680	-1988	2.83	6868	4823	11475	11475	2.50	2.83	6868	4823	11475	11475	2.50	0.57	
1P	0	6511	-1988	2.83	6868	4823	11475	11475	2.50	2.83	6868	4823	11475	11475	2.50	0.57	
1A	314	-9721	759	2.83	7157	4823	7532	7532	2.50	2.83	7157	4823	7532	7532	2.50	1.29	NON Ver.
1B	314	9552	759	2.83	7157	4823	7532	7532	2.50	2.83	7157	4823	7532	7532	2.50	1.27	NON Ver.
1C	314	-9721	-1032	2.83	7157	4823	7532	7532	2.50	2.83	7157	4823	7532	7532	2.50	1.29	NON Ver.
1D	314	9552	-1032	2.83	7157	4823	7532	7532	2.50	2.83	7157	4823	7532	7532	2.50	1.27	NON Ver.
1E	314	-9721	759	2.83	5840	4823	10412	10412	2.50	2.83	5840	4823	10412	10412	2.50	0.57	
1F	314	9552	759	2.83	5840	4823	10412	10412	2.50	2.83	5840	4823	10412	10412	2.50	0.57	
1G	314	-9721	-1032	2.83	5840	4823	10412	10412	2.50	2.83	5840	4823	10412	10412	2.50	0.57	
1H	314	9552	-1032	2.83	5840	4823	10412	10412	2.50	2.83	5840	4823	10412	10412	2.50	0.57	
1I	314	-6680	1716	2.83	7157	4823	9936	9936	2.50	2.83	7157	4823	9936	9936	2.50	0.86	
1J	314	6511	1716	2.83	7157	4823	9936	9936	2.50	2.83	7157	4823	9936	9936	2.50	0.86	
1K	314	-6680	-1988	2.83	7157	4823	9936	9936	2.50	2.83	7157	4823	9936	9936	2.50	0.86	
1L	314	6511	-1988	2.83	7157	4823	9936	9936	2.50	2.83	7157	4823	9936	9936	2.50	0.86	
1M	314	-6680	1716	2.83	6770	4823	11374	11374	2.50	2.83	6770	4823	11374	11374	2.50	0.57	
1N	314	6511	1716	2.83	6770	4823	11374	11374	2.50	2.83	6770	4823	11374	11374	2.50	0.57	
1O	314	-6680	-1988	2.83	6770	4823	11374	11374	2.50	2.83	6770	4823	11374	11374	2.50	0.57	
1P	314	6511	-1988	2.83	6770	4823	11374	11374	2.50	2.83	6770	4823	11374	11374	2.50	0.57	

**ASTA NUM. 2** NI 2297 NF 606 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 47A**  
 Dir. y: base= 40.0, altezza= 30.0  
 Dir. z: base= 30.0, altezza= 40.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	



1A	-46630	-46290	19469	-19442	16994	-16962	16.08	16.08	29272	33544
1B	-46630	-46290	19469	-19442	-16994	16962	16.08	16.08	29272	33544
1C	-46630	-46290	-19469	19442	16994	-16962	16.08	16.08	29272	33544
1D	-46630	-46290	-19469	19442	-16994	16962	16.08	16.08	29272	33544
1E	-36590	-36250	18676	-18649	16017	-15979	16.08	16.08	27583	32176
1F	-36590	-36250	18676	-18649	-16017	15979	16.08	16.08	27583	32176
1G	-36590	-36250	-18676	18649	16017	-15979	16.08	16.08	27583	32176
1H	-36590	-36250	-18676	18649	-16017	15979	16.08	16.08	27583	32176
1I	-45467	-45127	19377	-19350	16884	-16852	16.08	16.08	29082	33385
1J	-45467	-45127	19377	-19350	-16884	16852	16.08	16.08	29082	33385
1K	-45467	-45127	-19377	19350	16884	-16852	16.08	16.08	29082	33385
1L	-45467	-45127	-19377	19350	-16884	16852	16.08	16.08	29082	33385
1M	-37754	-37414	18767	-18741	16148	-16110	16.08	16.08	27809	32335
1N	-37754	-37414	18767	-18741	-16148	16110	16.08	16.08	27809	32335
1O	-37754	-37414	-18767	18741	16148	-16110	16.08	16.08	27809	32335
1P	-37754	-37414	-18767	18741	-16148	16110	16.08	16.08	27809	32335

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg				cmq/m		kg					
1A	0	-31155	2835	2.83	9441	4735	15831	14176	2.50	2.83	9160	6489	16271	15650	2.50	2.20	NON Ver.
1B	0	31314	2835	2.83	9441	4735	15831	14176	2.50	2.83	9160	6489	16271	15650	2.50	2.21	NON Ver.
1C	0	-31155	-3177	2.83	9441	4735	15831	14176	2.50	2.83	9160	6489	16271	15650	2.50	2.20	NON Ver.
1D	0	31314	-3177	2.83	9441	4735	15831	14176	2.50	2.83	9160	6489	16271	15650	2.50	2.21	NON Ver.
1E	0	-31155	2835	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	2.20	NON Ver.
1F	0	31314	2835	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	2.21	NON Ver.
1G	0	-31155	-3177	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	2.20	NON Ver.
1H	0	31314	-3177	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	2.21	NON Ver.
1I	0	-16917	5519	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.19	NON Ver.
1J	0	17077	5519	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.20	NON Ver.
1K	0	-16917	-5861	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.19	NON Ver.
1L	0	17077	-5861	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.20	NON Ver.
1M	0	-16917	5519	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.19	NON Ver.
1N	0	17077	5519	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.20	NON Ver.
1O	0	-16917	-5861	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.19	NON Ver.
1P	0	17077	-5861	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.20	NON Ver.
1A	116	-31155	2835	2.83	9441	4735	15950	14176	2.50	2.83	9160	6489	16393	15650	2.50	2.20	NON Ver.
1B	116	31314	2835	2.83	9441	4735	15950	14176	2.50	2.83	9160	6489	16393	15650	2.50	2.21	NON Ver.
1C	116	-31155	-3177	2.83	9441	4735	15950	14176	2.50	2.83	9160	6489	16393	15650	2.50	2.20	NON Ver.
1D	116	31314	-3177	2.83	9441	4735	15950	14176	2.50	2.83	9160	6489	16393	15650	2.50	2.21	NON Ver.
1E	116	-31155	2835	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	2.20	NON Ver.
1F	116	31314	2835	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	2.21	NON Ver.
1G	116	-31155	-3177	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	2.20	NON Ver.
1H	116	31314	-3177	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	2.21	NON Ver.
1I	116	-16917	5519	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.19	NON Ver.
1J	116	17077	5519	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.20	NON Ver.
1K	116	-16917	-5861	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.19	NON Ver.
1L	116	17077	-5861	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.20	NON Ver.
1M	116	-16917	5519	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.19	NON Ver.
1N	116	17077	5519	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.20	NON Ver.
1O	116	-16917	-5861	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.19	NON Ver.
1P	116	17077	-5861	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.20	NON Ver.

ASTA NUM. 3 NI 2296 NF 608 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 48A

Dir. y: base= 40.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 40.0

NC	Fx	My res.	Mz res.	Arm. totale	Vu(flex)	
	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	dir. y dir. z	
	kg	kg*m	kg*m	cmq	kg	
1A	-69112 -68762	20317 20308	18865 -18841	16.08 16.08	32505 35022	
1B	-69112 -68762	20317 20308	-18865 18841	16.08 16.08	32505 35022	
1C	-69112 -68762	-20317 -20308	18865 -18841	16.08 16.08	32505 35022	
1D	-69112 -68762	-20317 -20308	-18865 18841	16.08 16.08	32505 35022	
1E	-16248 -15898	16807 16771	13712 -13672	16.08 16.08	23607 28947	
1F	-16248 -15898	16807 16771	-13712 13672	16.08 16.08	23607 28947	
1G	-16248 -15898	-16807 -16771	13712 -13672	16.08 16.08	23607 28947	
1H	-16248 -15898	-16807 -16771	-13712 13672	16.08 16.08	23607 28947	
1I	-69119 -68769	20317 20309	18865 -18841	16.08 16.08	32506 35022	
1J	-69119 -68769	20317 20309	-18865 18841	16.08 16.08	32506 35022	
1K	-69119 -68769	-20317 -20309	18865 -18841	16.08 16.08	32506 35022	
1L	-69119 -68769	-20317 -20309	-18865 18841	16.08 16.08	32506 35022	
1M	-16241 -15891	16806 16771	13712 -13671	16.08 16.08	23606 28946	
1N	-16241 -15891	16806 16771	-13712 13671	16.08 16.08	23606 28946	
1O	-16241 -15891	-16806 -16771	13712 -13671	16.08 16.08	23606 28946	
1P	-16241 -15891	-16806 -16771	-13712 13671	16.08 16.08	23606 28946	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg				cmq/m		kg					
1A	0	-35303	2480	2.83	9441	4735	7982	7982	2.50	2.83	9160	6489	8203	8203	2.50	4.42	NON Ver.
1B	0	34675	2480	2.83	9441	4735	7982	7982	2.50	2.83	9160	6489	8203	8203	2.50	4.34	NON Ver.
1C	0	-35303	-1708	2.83	9441	4735	7982	7982	2.50	2.83	9160	6489	8203	8203	2.50	4.42	NON Ver.
1D	0	34675	-1708	2.83	9441	4735	7982	7982	2.50	2.83	9160	6489	8203	8203	2.50	4.34	NON Ver.
1E	0	-35303	2480	2.83	9151	4735	15114	13886	2.50	2.83	8863	6489	15533	15352	2.50	2.54	NON Ver.
1F	0	34675	2480	2.83	9151	4735	15114	13886	2.50	2.83	8863	6489	15533	15352	2.50	2.50	NON Ver.
1G	0	-35303	-1708	2.83	9151	4735	15114	13886	2.50	2.83	8863	6489	15533	15352	2.50	2.54	NON Ver.
1H	0	34675	-1708	2.83	9151	4735	15114	13886	2.50	2.83	8863	6489	15533	15352	2.50	2.50	NON Ver.
1I	0	-18420	4379	2.83	9441	4735	7979	7979	2.50	2.83	9160	6489	8201	8201	2.50	2.31	NON Ver.
1J	0	17792	4379	2.83	9441	4735	7979	7979	2.50	2.83	9160	6489	8201	8201	2.50	2.23	NON Ver.



1K	0	-18420	-3606	2.83	9441	4735	7979	7979	2.50	2.83	9160	6489	8201	8201	2.50	2.31	NON Ver.
1L	0	17792	-3606	2.83	9441	4735	7979	7979	2.50	2.83	9160	6489	8201	8201	2.50	2.23	NON Ver.
1M	0	-18420	4379	2.83	9150	4735	15113	13886	2.50	2.83	8862	6489	15532	15351	2.50	1.33	NON Ver.
1N	0	17792	4379	2.83	9150	4735	15113	13886	2.50	2.83	8862	6489	15532	15351	2.50	1.28	NON Ver.
1O	0	-18420	-3606	2.83	9150	4735	15113	13886	2.50	2.83	8862	6489	15532	15351	2.50	1.33	NON Ver.
1P	0	17792	-3606	2.83	9150	4735	15113	13886	2.50	2.83	8862	6489	15532	15351	2.50	1.28	NON Ver.
1A	116	-35303	2480	2.83	9441	4735	8104	8104	2.50	2.83	9160	6489	8329	8329	2.50	4.36	NON Ver.
1B	116	34675	2480	2.83	9441	4735	8104	8104	2.50	2.83	9160	6489	8329	8329	2.50	4.28	NON Ver.
1C	116	-35303	-1708	2.83	9441	4735	8104	8104	2.50	2.83	9160	6489	8329	8329	2.50	4.36	NON Ver.
1D	116	34675	-1708	2.83	9441	4735	8104	8104	2.50	2.83	9160	6489	8329	8329	2.50	4.28	NON Ver.
1E	116	-35303	2480	2.83	9104	4735	15065	13839	2.50	2.83	8814	6489	15483	15303	2.50	2.55	NON Ver.
1F	116	34675	2480	2.83	9104	4735	15065	13839	2.50	2.83	8814	6489	15483	15303	2.50	2.51	NON Ver.
1G	116	-35303	-1708	2.83	9104	4735	15065	13839	2.50	2.83	8814	6489	15483	15303	2.50	2.55	NON Ver.
1H	116	34675	-1708	2.83	9104	4735	15065	13839	2.50	2.83	8814	6489	15483	15303	2.50	2.51	NON Ver.
1I	116	-18420	4379	2.83	9441	4735	8102	8102	2.50	2.83	9160	6489	8327	8327	2.50	2.27	NON Ver.
1J	116	17792	4379	2.83	9441	4735	8102	8102	2.50	2.83	9160	6489	8327	8327	2.50	2.20	NON Ver.
1K	116	-18420	-3606	2.83	9441	4735	8102	8102	2.50	2.83	9160	6489	8327	8327	2.50	2.27	NON Ver.
1L	116	17792	-3606	2.83	9441	4735	8102	8102	2.50	2.83	9160	6489	8327	8327	2.50	2.20	NON Ver.
1M	116	-18420	4379	2.83	9103	4735	15064	13838	2.50	2.83	8813	6489	15482	15302	2.50	1.33	NON Ver.
1N	116	17792	4379	2.83	9103	4735	15064	13838	2.50	2.83	8813	6489	15482	15302	2.50	1.29	NON Ver.
1O	116	-18420	-3606	2.83	9103	4735	15064	13838	2.50	2.83	8813	6489	15482	15302	2.50	1.33	NON Ver.
1P	116	17792	-3606	2.83	9103	4735	15064	13838	2.50	2.83	8813	6489	15482	15302	2.50	1.29	NON Ver.

ASTA NUM. 4 NI 2295 NF 610 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 49A

Dir. y: base= 40.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 40.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-51385	-51035	19826	-19816	17443	-17410	16.08	16.08	30046	34175
1B	-51385	-51035	19826	-19816	-17443	17410	16.08	16.08	30046	34175
1C	-51385	-51035	-19826	19816	17443	-17410	16.08	16.08	30046	34175
1D	-51385	-51035	-19826	19816	-17443	17410	16.08	16.08	30046	34175
1E	-19255	-18905	17112	-17077	14061	-14021	16.08	16.08	24208	29473
1F	-19255	-18905	17112	-17077	-14061	14021	16.08	16.08	24208	29473
1G	-19255	-18905	-17112	17077	14061	-14021	16.08	16.08	24208	29473
1H	-19255	-18905	-17112	17077	-14061	14021	16.08	16.08	24208	29473
1I	-44098	-43748	19269	-19241	16755	-16722	16.08	16.08	28859	33198
1J	-44098	-43748	19269	-19241	-16755	16722	16.08	16.08	28859	33198
1K	-44098	-43748	-19269	19241	16755	-16722	16.08	16.08	28859	33198
1L	-44098	-43748	-19269	19241	-16755	16722	16.08	16.08	28859	33198
1M	-26542	-26192	17789	-17757	14889	-14850	16.08	16.08	25637	30643
1N	-26542	-26192	17789	-17757	-14889	14850	16.08	16.08	25637	30643
1O	-26542	-26192	-17789	17757	14889	-14850	16.08	16.08	25637	30643
1P	-26542	-26192	-17789	17757	-14889	14850	16.08	16.08	25637	30643

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
		---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----			
		cm	kg	cmq/m	dir. y	(theta)	cmq/m	dir. z	(theta)	----							
1A	0	-9520	20819	2.83	9441	4735	14171	14171	2.50	2.83	9160	6489	14565	14565	2.50	1.43	NON Ver.
1B	0	6148	20819	2.83	9441	4735	14171	14171	2.50	2.83	9160	6489	14565	14565	2.50	1.43	NON Ver.
1C	0	-9520	-20207	2.83	9441	4735	14171	14171	2.50	2.83	9160	6489	14565	14565	2.50	1.39	NON Ver.
1D	0	6148	-20207	2.83	9441	4735	14171	14171	2.50	2.83	9160	6489	14565	14565	2.50	1.39	NON Ver.
1E	0	-9520	20819	2.83	9441	4735	15534	14176	2.50	2.83	9160	6489	15965	15650	2.50	1.33	NON Ver.
1F	0	6148	20819	2.83	9441	4735	15534	14176	2.50	2.83	9160	6489	15965	15650	2.50	1.33	NON Ver.
1G	0	-9520	-20207	2.83	9441	4735	15534	14176	2.50	2.83	9160	6489	15965	15650	2.50	1.29	NON Ver.
1H	0	6148	-20207	2.83	9441	4735	15534	14176	2.50	2.83	9160	6489	15965	15650	2.50	1.29	NON Ver.
1I	0	-5540	37864	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	2.42	NON Ver.
1J	0	2168	37864	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	2.42	NON Ver.
1K	0	-5540	-37252	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	2.38	NON Ver.
1L	0	2168	-37252	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	2.38	NON Ver.
1M	0	-5540	37864	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	2.42	NON Ver.
1N	0	2168	37864	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	2.42	NON Ver.
1O	0	-5540	-37252	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	2.38	NON Ver.
1P	0	2168	-37252	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	2.38	NON Ver.
1A	116	-9520	20819	2.83	9441	4735	14293	14176	2.50	2.83	9160	6489	14690	14690	2.50	1.42	NON Ver.
1B	116	6148	20819	2.83	9441	4735	14293	14176	2.50	2.83	9160	6489	14690	14690	2.50	1.42	NON Ver.
1C	116	-9520	-20207	2.83	9441	4735	14293	14176	2.50	2.83	9160	6489	14690	14690	2.50	1.38	NON Ver.
1D	116	6148	-20207	2.83	9441	4735	14293	14176	2.50	2.83	9160	6489	14690	14690	2.50	1.38	NON Ver.
1E	116	-9520	20819	2.83	9441	4735	15485	14176	2.50	2.83	9160	6489	15915	15650	2.50	1.33	NON Ver.
1F	116	6148	20819	2.83	9441	4735	15485	14176	2.50	2.83	9160	6489	15915	15650	2.50	1.33	NON Ver.
1G	116	-9520	-20207	2.83	9441	4735	15485	14176	2.50	2.83	9160	6489	15915	15650	2.50	1.29	NON Ver.
1H	116	6148	-20207	2.83	9441	4735	15485	14176	2.50	2.83	9160	6489	15915	15650	2.50	1.29	NON Ver.
1I	116	-5540	37864	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	2.42	NON Ver.
1J	116	2168	37864	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	2.42	NON Ver.
1K	116	-5540	-37252	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	2.38	NON Ver.
1L	116	2168	-37252	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	2.38	NON Ver.
1M	116	-5540	37864	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	2.42	NON Ver.
1N	116	2168	37864	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	2.42	NON Ver.
1O	116	-5540	-37252	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	2.38	NON Ver.
1P	116	2168	-37252	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	2.38	NON Ver.

ASTA NUM. 5 NI 611 NF 612 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 50

Dir. y: base= 40.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 40.0



1A	-58196	-57256	20017	-19990	18086	-17998	16.08	16.08	11492	12741
1B	-58196	-57256	20017	-19990	-18086	17998	16.08	16.08	11492	12741
1C	-58196	-57256	-20017	19990	18086	-17998	16.08	16.08	11492	12741
1D	-58196	-57256	-20017	19990	-18086	17998	16.08	16.08	11492	12741
1E	-41344	-40404	19051	-18977	16494	-16406	16.08	16.08	10478	12111
1F	-41344	-40404	19051	-18977	-16494	16406	16.08	16.08	10478	12111
1G	-41344	-40404	-19051	18977	16494	-16406	16.08	16.08	10478	12111
1H	-41344	-40404	-19051	18977	-16494	16406	16.08	16.08	10478	12111
1I	-54721	-53781	19919	-19893	17758	-17669	16.08	16.08	11283	12679
1J	-54721	-53781	19919	-19893	-17758	17669	16.08	16.08	11283	12679
1K	-54721	-53781	-19919	19893	17758	-17669	16.08	16.08	11283	12679
1L	-54721	-53781	-19919	19893	-17758	17669	16.08	16.08	11283	12679
1M	-44819	-43879	19326	-19251	16823	-16734	16.08	16.08	10687	12286
1N	-44819	-43879	19326	-19251	-16823	16734	16.08	16.08	10687	12286
1O	-44819	-43879	-19326	19251	16823	-16734	16.08	16.08	10687	12286
1P	-44819	-43879	-19326	19251	-16823	16734	16.08	16.08	10687	12286

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	--	--	--	--	dir.	dir.	-----	-----	--	--	dir.	dir.	-----	-----	----	----
	cm	kg	kg	cmq/m		kg	kg	(theta)		cmq/m		kg	kg	(theta)			
1A	0	-10381	4038	2.83	9441	4735	11793	11793	2.50	2.83	9160	6489	12121	12121	2.50	0.97	
1B	0	10606	4038	2.83	9441	4735	11793	11793	2.50	2.83	9160	6489	12121	12121	2.50	0.97	
1C	0	-10381	-2565	2.83	9441	4735	11793	11793	2.50	2.83	9160	6489	12121	12121	2.50	0.97	
1D	0	10606	-2565	2.83	9441	4735	11793	11793	2.50	2.83	9160	6489	12121	12121	2.50	0.97	
1E	0	-10381	4038	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.77	
1F	0	10606	4038	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.77	
1G	0	-10381	-2565	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.77	
1H	0	10606	-2565	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.77	
1I	0	-5096	7259	2.83	9441	4735	13006	13006	2.50	2.83	9160	6489	13367	13367	2.50	0.95	
1J	0	5321	7259	2.83	9441	4735	13006	13006	2.50	2.83	9160	6489	13367	13367	2.50	0.95	
1K	0	-5096	-5786	2.83	9441	4735	13006	13006	2.50	2.83	9160	6489	13367	13367	2.50	0.95	
1L	0	5321	-5786	2.83	9441	4735	13006	13006	2.50	2.83	9160	6489	13367	13367	2.50	0.95	
1M	0	-5096	7259	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.79	
1N	0	5321	7259	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.79	
1O	0	-5096	-5786	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.79	
1P	0	5321	-5786	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.79	

1A	314	-10381	4038	2.83	9441	4735	12121	12121	2.50	2.83	9160	6489	12458	12458	2.50	0.95	
1B	314	10606	4038	2.83	9441	4735	12121	12121	2.50	2.83	9160	6489	12458	12458	2.50	0.95	
1C	314	-10381	-2565	2.83	9441	4735	12121	12121	2.50	2.83	9160	6489	12458	12458	2.50	0.95	
1D	314	10606	-2565	2.83	9441	4735	12121	12121	2.50	2.83	9160	6489	12458	12458	2.50	0.95	
1E	314	-10381	4038	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.77	
1F	314	10606	4038	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.77	
1G	314	-10381	-2565	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.77	
1H	314	10606	-2565	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.77	
1I	314	-5096	7259	2.83	9441	4735	13334	13334	2.50	2.83	9160	6489	13705	13705	2.50	0.93	
1J	314	5321	7259	2.83	9441	4735	13334	13334	2.50	2.83	9160	6489	13705	13705	2.50	0.93	
1K	314	-5096	-5786	2.83	9441	4735	13334	13334	2.50	2.83	9160	6489	13705	13705	2.50	0.93	
1L	314	5321	-5786	2.83	9441	4735	13334	13334	2.50	2.83	9160	6489	13705	13705	2.50	0.93	
1M	314	-5096	7259	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.79	
1N	314	5321	7259	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.79	
1O	314	-5096	-5786	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.79	
1P	314	5321	-5786	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.79	

ASTA NUM. 6      NI 613      NF 614      SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 51  
Dir. y: base=      40.0, altezza=      30.0  
Dir. z: base=      30.0, altezza=      40.0

NC	Fx	My res.	Mz res.	Arm. totale	Vu(flex)		
	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	dir. y dir. z		
	kg	kg*m	kg*m	cmq	kg		
1A	-84545 -83605	20695 -20672	19902 -19866	16.08 16.08	12665 13174		
1B	-84545 -83605	20695 -20672	-19902 19866	16.08 16.08	12665 13174		
1C	-84545 -83605	-20695 20672	19902 -19866	16.08 16.08	12665 13174		
1D	-84545 -83605	-20695 20672	-19902 19866	16.08 16.08	12665 13174		
1E	-22655 -21715	17437 -17351	14452 -14347	16.08 16.08	9172 11079		
1F	-22655 -21715	17437 -17351	-14452 14347	16.08 16.08	9172 11079		
1G	-22655 -21715	-17437 17351	14452 -14347	16.08 16.08	9172 11079		
1H	-22655 -21715	-17437 17351	-14452 14347	16.08 16.08	9172 11079		
1I	-84405 -83465	20692 -20669	19899 -19856	16.08 16.08	12661 13172		
1J	-84405 -83465	20692 -20669	-19899 19856	16.08 16.08	12661 13172		
1K	-84405 -83465	-20692 20669	19899 -19856	16.08 16.08	12661 13172		
1L	-84405 -83465	-20692 20669	-19899 19856	16.08 16.08	12661 13172		
1M	-22795 -21855	17449 -17364	14468 -14363	16.08 16.08	9182 11087		
1N	-22795 -21855	17449 -17364	14468 14363	16.08 16.08	9182 11087		
1O	-22795 -21855	-17449 17364	14468 -14363	16.08 16.08	9182 11087		
1P	-22795 -21855	-17449 17364	-14468 14363	16.08 16.08	9182 11087		

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	--	--	--	--	dir.	dir.	-----	-----	--	--	dir.	dir.	-----	-----	----	----
	cm	kg	kg	cmq/m		kg	kg	(theta)		cmq/m		kg	kg	(theta)			
1A	0	-11372	3646	2.83	9441	4735	2594	2594	2.50	2.83	9160	6489	2666	2666	2.50	4.38	NON Ver.
1B	0	11139	3646	2.83	9441	4735	2594	2594	2.50	2.83	9160	6489	2666	2666	2.50	4.29	NON Ver.
1C	0	-11372	-2268	2.83	9441	4735	2594	2594	2.50	2.83	9160	6489	2666	2666	2.50	4.38	NON Ver.
1D	0	11139	-2268	2.83	9441	4735	2594	2594	2.50	2.83	9160	6489	2666	2666	2.50	4.29	NON Ver.
1E	0	-11372	3646	2.83	9441	4735	16008	14176	2.50	2.83	9160	6489	16453	15650	2.50	0.71	
1F	0	11139	3646	2.83	9441	4735	16008	14176	2.50	2.83	9160	6489	16453	15650	2.50	0.71	
1G	0	-11372	-2268	2.83	9441	4735	16008	14176	2.50	2.83	9160	6489	16453	15650	2.50	0.71	
1H	0	11139	-2268	2.83	9441	4735	16008	14176	2.50	2.83	9160	6489	16453	15650	2.50	0.71	
1I	0	-5693	6852	2.83	9441	4735	2642	2642	2.50	2.83	9160	6489	2716	2716	2.50	2.52	NON Ver.
1J	0	5459	6852	2.83	9441	4735	2642	2642	2.50	2.83	9160	6489	2716	2716	2.50	2.52	NON Ver.
1K	0	-5693	-5473	2.83	9441	4735	2642	2642	2.50	2.83	9160	6489	2716	2716	2.50	2.15	NON Ver.



1L	0	5459	-5473	2.83	9441	4735	2642	2642	2.50	2.83	9160	6489	2716	2716	2.50	2.07	NON Ver.
1M	0	-5693	6852	2.83	9441	4735	16028	14176	2.50	2.83	9160	6489	16473	15650	2.50	0.71	
1N	0	5459	6852	2.83	9441	4735	16028	14176	2.50	2.83	9160	6489	16473	15650	2.50	0.71	
1O	0	-5693	-5473	2.83	9441	4735	16028	14176	2.50	2.83	9160	6489	16473	15650	2.50	0.71	
1P	0	5459	-5473	2.83	9441	4735	16028	14176	2.50	2.83	9160	6489	16473	15650	2.50	0.71	
1A	314	-11372	3646	2.83	9441	4735	2922	2922	2.50	2.83	9160	6489	3003	3003	2.50	3.89	NON Ver.
1B	314	11139	3646	2.83	9441	4735	2922	2922	2.50	2.83	9160	6489	3003	3003	2.50	3.81	NON Ver.
1C	314	-11372	-2268	2.83	9441	4735	2922	2922	2.50	2.83	9160	6489	3003	3003	2.50	3.89	NON Ver.
1D	314	11139	-2268	2.83	9441	4735	2922	2922	2.50	2.83	9160	6489	3003	3003	2.50	3.81	NON Ver.
1E	314	-11372	3646	2.83	9441	4735	15877	14176	2.50	2.83	9160	6489	16318	15650	2.50	0.71	
1F	314	11139	3646	2.83	9441	4735	15877	14176	2.50	2.83	9160	6489	16318	15650	2.50	0.71	
1G	314	-11372	-2268	2.83	9441	4735	15877	14176	2.50	2.83	9160	6489	16318	15650	2.50	0.71	
1H	314	11139	-2268	2.83	9441	4735	15877	14176	2.50	2.83	9160	6489	16318	15650	2.50	0.71	
1I	314	-5693	6852	2.83	9441	4735	2971	2971	2.50	2.83	9160	6489	3053	3053	2.50	2.24	NON Ver.
1J	314	5459	6852	2.83	9441	4735	2971	2971	2.50	2.83	9160	6489	3053	3053	2.50	2.24	NON Ver.
1K	314	-5693	-5473	2.83	9441	4735	2971	2971	2.50	2.83	9160	6489	3053	3053	2.50	1.92	NON Ver.
1L	314	5459	-5473	2.83	9441	4735	2971	2971	2.50	2.83	9160	6489	3053	3053	2.50	1.84	NON Ver.
1M	314	-5693	6852	2.83	9441	4735	15897	14176	2.50	2.83	9160	6489	16338	15650	2.50	0.71	
1N	314	5459	6852	2.83	9441	4735	15897	14176	2.50	2.83	9160	6489	16338	15650	2.50	0.71	
1O	314	-5693	-5473	2.83	9441	4735	15897	14176	2.50	2.83	9160	6489	16338	15650	2.50	0.71	
1P	314	5459	-5473	2.83	9441	4735	15897	14176	2.50	2.83	9160	6489	16338	15650	2.50	0.71	

ASTA NUM. 7      NI 2294      NF 616      SEZ.    Rp    B= 40.0    H= 30.0    (pilastro)

PIL. NUM. 52A

Dir. y: base=      40.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      40.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-46524	-46174	19460	-19433	16984	-16951	16.08	16.08	29254	33529
1B	-46524	-46174	19460	-19433	-16984	16951	16.08	16.08	29254	33529
1C	-46524	-46174	-19460	19433	16984	-16951	16.08	16.08	29254	33529
1D	-46524	-46174	-19460	19433	-16984	16951	16.08	16.08	29254	33529
1E	-8776	-8426	16033	-15988	12843	-12802	16.08	16.08	22108	27604
1F	-8776	-8426	16033	-15988	-12843	12802	16.08	16.08	22108	27604
1G	-8776	-8426	-16033	15988	12843	-12802	16.08	16.08	22108	27604
1H	-8776	-8426	-16033	15988	-12843	12802	16.08	16.08	22108	27604
1I	-44396	-44046	19292	-19265	16783	-16750	16.08	16.08	28907	33239
1J	-44396	-44046	19292	-19265	-16783	16750	16.08	16.08	28907	33239
1K	-44396	-44046	-19292	19265	16783	-16750	16.08	16.08	28907	33239
1L	-44396	-44046	-19292	19265	-16783	16750	16.08	16.08	28907	33239
1M	-10904	-10554	16264	-16229	13092	-13052	16.08	16.08	22538	28011
1N	-10904	-10554	16264	-16229	-13092	13052	16.08	16.08	22538	28011
1O	-10904	-10554	-16264	16229	13092	-13052	16.08	16.08	22538	28011
1P	-10904	-10554	-16264	16229	-13092	13052	16.08	16.08	22538	28011

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg		cmq/m			kg			cmq/m			kg				
1A	0	-14227	7157	2.83	9441	4735	15868	14176	2.50	2.83	9160	6489	16309	15650	2.50	1.00	NON Ver.
1B	0	11263	7157	2.83	9441	4735	15868	14176	2.50	2.83	9160	6489	16309	15650	2.50	0.79	
1C	0	-14227	-10989	2.83	9441	4735	15868	14176	2.50	2.83	9160	6489	16309	15650	2.50	1.00	NON Ver.
1D	0	11263	-10989	2.83	9441	4735	15868	14176	2.50	2.83	9160	6489	16309	15650	2.50	0.79	
1E	0	-14227	7157	2.83	8142	4735	14070	12878	2.50	2.83	7826	6489	14461	14315	2.50	1.10	NON Ver.
1F	0	11263	7157	2.83	8142	4735	14070	12878	2.50	2.83	7826	6489	14461	14315	2.50	0.87	
1G	0	-14227	-10989	2.83	8142	4735	14070	12878	2.50	2.83	7826	6489	14461	14315	2.50	1.10	NON Ver.
1H	0	11263	-10989	2.83	8142	4735	14070	12878	2.50	2.83	7826	6489	14461	14315	2.50	0.87	
1I	0	-11328	14483	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.93	
1J	0	8364	14483	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.93	
1K	0	-11328	-18315	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.17	NON Ver.
1L	0	8364	-18315	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.17	NON Ver.
1M	0	-11328	14483	2.83	8430	4735	14367	13165	2.50	2.83	8121	6489	14766	14610	2.50	0.99	
1N	0	8364	14483	2.83	8430	4735	14367	13165	2.50	2.83	8121	6489	14766	14610	2.50	0.99	
1O	0	-11328	-18315	2.83	8430	4735	14367	13165	2.50	2.83	8121	6489	14766	14610	2.50	1.25	NON Ver.
1P	0	8364	-18315	2.83	8430	4735	14367	13165	2.50	2.83	8121	6489	14766	14610	2.50	1.25	NON Ver.

1A	116	-14227	7157	2.83	9441	4735	15990	14176	2.50	2.83	9160	6489	16434	15650	2.50	1.00	NON Ver.
1B	116	11263	7157	2.83	9441	4735	15990	14176	2.50	2.83	9160	6489	16434	15650	2.50	0.79	
1C	116	-14227	-10989	2.83	9441	4735	15990	14176	2.50	2.83	9160	6489	16434	15650	2.50	1.00	NON Ver.
1D	116	11263	-10989	2.83	9441	4735	15990	14176	2.50	2.83	9160	6489	16434	15650	2.50	0.79	
1E	116	-14227	7157	2.83	8095	4735	14021	12831	2.50	2.83	7777	6489	14411	14266	2.50	1.11	NON Ver.
1F	116	11263	7157	2.83	8095	4735	14021	12831	2.50	2.83	7777	6489	14411	14266	2.50	0.88	
1G	116	-14227	-10989	2.83	8095	4735	14021	12831	2.50	2.83	7777	6489	14411	14266	2.50	1.11	NON Ver.
1H	116	11263	-10989	2.83	8095	4735	14021	12831	2.50	2.83	7777	6489	14411	14266	2.50	0.88	
1I	116	-11328	14483	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.93	
1J	116	8364	14483	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.93	
1K	116	-11328	-18315	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.17	NON Ver.
1L	116	8364	-18315	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.17	NON Ver.
1M	116	-11328	14483	2.83	8382	4735	14318	13118	2.50	2.83	8073	6489	14716	14562	2.50	0.99	
1N	116	8364	14483	2.83	8382	4735	14318	13118	2.50	2.83	8073	6489	14716	14562	2.50	0.99	
1O	116	-11328	-18315	2.83	8382	4735	14318	13118	2.50	2.83	8073	6489	14716	14562	2.50	1.26	NON Ver.
1P	116	8364	-18315	2.83	8382	4735	14318	13118	2.50	2.83	8073	6489	14716	14562	2.50	1.26	NON Ver.

ASTA NUM. 8      NI 2293      NF 618      SEZ.    Rp    B= 40.0    H= 30.0    (pilastro)

PIL. NUM. 53A

Dir. y: base=      40.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      40.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-36192	-35842	18644	-18616	15973	-15933	16.08	16.08	27505	32121



1B	-36192	-35842	18644	-18616	-15973	15933	16.08	16.08	27505	32121
1C	-36192	-35842	-18644	18616	15973	-15933	16.08	16.08	27505	32121
1D	-36192	-35842	-18644	18616	-15973	15933	16.08	16.08	27505	32121
1E	-23168	-22818	17483	-17451	14510	-14471	16.08	16.08	24983	30116
1F	-23168	-22818	17483	-17451	-14510	14471	16.08	16.08	24983	30116
1G	-23168	-22818	-17483	17451	14510	-14471	16.08	16.08	24983	30116
1H	-23168	-22818	-17483	17451	-14510	14471	16.08	16.08	24983	30116
1I	-34315	-33965	18494	-18462	15762	-15723	16.08	16.08	27142	31858
1J	-34315	-33965	18494	-18462	-15762	15723	16.08	16.08	27142	31858
1K	-34315	-33965	-18494	18462	15762	-15723	16.08	16.08	27142	31858
1L	-34315	-33965	-18494	18462	-15762	15723	16.08	16.08	27142	31858
1M	-25045	-24695	17653	-17622	14721	-14681	16.08	16.08	25347	30409
1N	-25045	-24695	17653	-17622	-14721	14681	16.08	16.08	25347	30409
1O	-25045	-24695	-17653	17622	14721	-14681	16.08	16.08	25347	30409
1P	-25045	-24695	-17653	17622	-14721	14681	16.08	16.08	25347	30409

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--		-----	-----	-----		dir. y		-----	(theta)	-----		dir. z		-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg				cmq/m		kg					
1A	0	-20828	2288	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.47	NON Ver.
1B	0	23110	2288	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.63	NON Ver.
1C	0	-20828	-3414	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.47	NON Ver.
1D	0	23110	-3414	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.63	NON Ver.
1E	0	-20828	2288	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.47	NON Ver.
1F	0	23110	2288	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.63	NON Ver.
1G	0	-20828	-3414	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.47	NON Ver.
1H	0	23110	-3414	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.63	NON Ver.
1I	0	-14181	5069	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.00	NON Ver.
1J	0	16463	5069	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.16	NON Ver.
1K	0	-14181	-6195	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.00	NON Ver.
1L	0	16463	-6195	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.16	NON Ver.
1M	0	-14181	5069	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.00	NON Ver.
1N	0	16463	5069	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.16	NON Ver.
1O	0	-14181	-6195	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.00	NON Ver.
1P	0	16463	-6195	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.16	NON Ver.
1A	116	-20828	2288	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.47	NON Ver.
1B	116	23110	2288	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.63	NON Ver.
1C	116	-20828	-3414	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.47	NON Ver.
1D	116	23110	-3414	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.63	NON Ver.
1E	116	-20828	2288	2.83	9441	4735	16031	14176	2.50	2.83	9160	6489	16477	15650	2.50	1.47	NON Ver.
1F	116	23110	2288	2.83	9441	4735	16031	14176	2.50	2.83	9160	6489	16477	15650	2.50	1.63	NON Ver.
1G	116	-20828	-3414	2.83	9441	4735	16031	14176	2.50	2.83	9160	6489	16477	15650	2.50	1.47	NON Ver.
1H	116	23110	-3414	2.83	9441	4735	16031	14176	2.50	2.83	9160	6489	16477	15650	2.50	1.63	NON Ver.
1I	116	-14181	5069	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.00	NON Ver.
1J	116	16463	5069	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.16	NON Ver.
1K	116	-14181	-6195	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.00	NON Ver.
1L	116	16463	-6195	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.16	NON Ver.
1M	116	-14181	5069	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.00	NON Ver.
1N	116	16463	5069	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.16	NON Ver.
1O	116	-14181	-6195	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.00	NON Ver.
1P	116	16463	-6195	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.16	NON Ver.

ASTA NUM. 9      NI 2292      NF 620      SEZ. Rp    B= 30.0    H= 30.0    (pilastro)

PIL. NUM. 46A

Dir. y: base=      30.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq			kg
1A	-47973	-47713	11714	-11703	13882	-13864	12.06	12.06	23919	20187
1B	-47973	-47713	11714	-11703	-13882	13864	12.06	12.06	23919	20187
1C	-47973	-47713	-11714	11703	13882	-13864	12.06	12.06	23919	20187
1D	-47973	-47713	-11714	11703	-13882	13864	12.06	12.06	23919	20187
1E	-10327	-10067	9778	-9752	10069	-10038	12.06	12.06	17334	16836
1F	-10327	-10067	9778	-9752	-10069	10038	12.06	12.06	17334	16836
1G	-10327	-10067	-9778	9752	10069	-10038	12.06	12.06	17334	16836
1H	-10327	-10067	-9778	9752	-10069	10038	12.06	12.06	17334	16836
1I	-46272	-46012	11646	-11635	13765	-13747	12.06	12.06	23716	20070
1J	-46272	-46012	11646	-11635	-13765	13747	12.06	12.06	23716	20070
1K	-46272	-46012	-11646	11635	13765	-13747	12.06	12.06	23716	20070
1L	-46272	-46012	-11646	11635	-13765	13747	12.06	12.06	23716	20070
1M	-12028	-11768	9942	-9917	10266	-10236	12.06	12.06	17674	17120
1N	-12028	-11768	9942	-9917	-10266	10236	12.06	12.06	17674	17120
1O	-12028	-11768	-9942	9917	10266	-10236	12.06	12.06	17674	17120
1P	-12028	-11768	-9942	9917	-10266	10236	12.06	12.06	17674	17120

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--		-----	-----	-----		dir. y		-----	(theta)	-----		dir. z		-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg				cmq/m		kg					
1A	0	-14547	8935	2.83	7157	4823	7470	7470	2.50	2.83	7157	4823	7470	7470	2.50	1.95	NON Ver.
1B	0	10871	8935	2.83	7157	4823	7470	7470	2.50	2.83	7157	4823	7470	7470	2.50	1.46	NON Ver.
1C	0	-14547	-6699	2.83	7157	4823	7470	7470	2.50	2.83	7157	4823	7470	7470	2.50	1.95	NON Ver.
1D	0	10871	-6699	2.83	7157	4823	7470	7470	2.50	2.83	7157	4823	7470	7470	2.50	1.46	NON Ver.
1E	0	-14547	8935	2.83	6680	4823	11281	11281	2.50	2.83	6680	4823	11281	11281	2.50	1.29	NON Ver.
1F	0	10871	8935	2.83	6680	4823	11281	11281	2.50	2.83	6680	4823	11281	11281	2.50	0.96	
1G	0	-14547	-6699	2.83	6680	4823	11281	11281	2.50	2.83	6680	4823	11281	11281	2.50	1.29	NON Ver.
1H	0	10871	-6699	2.83	6680	4823	11281	11281	2.50	2.83	6680	4823	11281	11281	2.50	0.96	
1I	0	-9468	15102	2.83	7157	4823	8075	8075	2.50	2.83	7157	4823	8075	8075	2.50	1.87	NON Ver.
1J	0	5792	15102	2.83	7157	4823	8075	8075	2.50	2.83	7157	4823	8075	8075	2.50	1.87	NON Ver.
1K	0	-9468	-12866	2.83	7157	4823	8075	8075	2.50	2.83	7157	4823	8075	8075	2.50	1.59	NON Ver.
1L	0	5792	-12866	2.83	7157	4823	8075	8075	2.50	2.83	7157	4823	8075	8075	2.50	1.59	NON Ver.



1M	0	-9468	15102	2.83	6914	4823	11523	11523	2.50	2.83	6914	4823	11523	11523	2.50	1.31	NON Ver.
1N	0	5792	15102	2.83	6914	4823	11523	11523	2.50	2.83	6914	4823	11523	11523	2.50	1.31	NON Ver.
1O	0	-9468	-12866	2.83	6914	4823	11523	11523	2.50	2.83	6914	4823	11523	11523	2.50	1.12	NON Ver.
1P	0	5792	-12866	2.83	6914	4823	11523	11523	2.50	2.83	6914	4823	11523	11523	2.50	1.12	NON Ver.
1A	116	-14547	8935	2.83	7157	4823	7563	7563	2.50	2.83	7157	4823	7563	7563	2.50	1.92	NON Ver.
1B	116	10871	8935	2.83	7157	4823	7563	7563	2.50	2.83	7157	4823	7563	7563	2.50	1.44	NON Ver.
1C	116	-14547	-6699	2.83	7157	4823	7563	7563	2.50	2.83	7157	4823	7563	7563	2.50	1.92	NON Ver.
1D	116	10871	-6699	2.83	7157	4823	7563	7563	2.50	2.83	7157	4823	7563	7563	2.50	1.44	NON Ver.
1E	116	-14547	8935	2.83	6644	4823	11244	11244	2.50	2.83	6644	4823	11244	11244	2.50	1.29	NON Ver.
1F	116	10871	8935	2.83	6644	4823	11244	11244	2.50	2.83	6644	4823	11244	11244	2.50	0.97	
1G	116	-14547	-6699	2.83	6644	4823	11244	11244	2.50	2.83	6644	4823	11244	11244	2.50	1.29	NON Ver.
1H	116	10871	-6699	2.83	6644	4823	11244	11244	2.50	2.83	6644	4823	11244	11244	2.50	0.97	
1I	116	-9468	15102	2.83	7157	4823	8168	8168	2.50	2.83	7157	4823	8168	8168	2.50	1.85	NON Ver.
1J	116	5792	15102	2.83	7157	4823	8168	8168	2.50	2.83	7157	4823	8168	8168	2.50	1.85	NON Ver.
1K	116	-9468	-12866	2.83	7157	4823	8168	8168	2.50	2.83	7157	4823	8168	8168	2.50	1.58	NON Ver.
1L	116	5792	-12866	2.83	7157	4823	8168	8168	2.50	2.83	7157	4823	8168	8168	2.50	1.58	NON Ver.
1M	116	-9468	15102	2.83	6878	4823	11486	11486	2.50	2.83	6878	4823	11486	11486	2.50	1.31	NON Ver.
1N	116	5792	15102	2.83	6878	4823	11486	11486	2.50	2.83	6878	4823	11486	11486	2.50	1.31	NON Ver.
1O	116	-9468	-12866	2.83	6878	4823	11486	11486	2.50	2.83	6878	4823	11486	11486	2.50	1.12	NON Ver.
1P	116	5792	-12866	2.83	6878	4823	11486	11486	2.50	2.83	6878	4823	11486	11486	2.50	1.12	NON Ver.

ASTA NUM. 10            NI 369        NF 370        SEZ.    L.    a= 60.0    b= 110.0    c= 30.0    d= 30.0    pos= 3    (pilastro)

PIL. NUM. 42

Dir. y: base=        30.0, altezza=        60.0

Dir. z: base=        30.0, altezza=    110.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	kg
1A	-68674	-65384	82048	80929	39451	-42704	24.13	24.13	26164	51903
1B	-68674	-65384	82048	80929	-43179	38905	24.13	24.13	26141	51903
1C	-68674	-65384	-88922	-87925	39451	-42704	24.13	24.13	26164	56321
1D	-68674	-65384	-88922	-87925	-43179	38905	24.13	24.13	26141	56321
1E	-21146	-17856	65661	64467	31466	-35142	24.13	24.13	21213	41442
1F	-21146	-17856	65661	64467	-35791	30886	24.13	24.13	21235	41442
1G	-21146	-17856	-74189	-73068	31466	-35142	24.13	24.13	21213	46897
1H	-21146	-17856	-74189	-73068	-35791	30886	24.13	24.13	21235	46897
1I	-64306	-61016	80562	79444	38727	-42072	24.13	24.13	25732	50957
1J	-64306	-61016	80562	79444	-42548	38181	24.13	24.13	25710	50957
1K	-64306	-61016	-87598	-86601	38727	-42072	24.13	24.13	25732	55477
1L	-64306	-61016	-87598	-86601	-42548	38181	24.13	24.13	25710	55477
1M	-25514	-22224	67246	66052	32236	-36004	24.13	24.13	21733	42452
1N	-25514	-22224	67246	66052	-36653	31656	24.13	24.13	21754	42452
1O	-25514	-22224	-75676	-74556	32236	-36004	24.13	24.13	21733	47844
1P	-25514	-22224	-75676	-74556	-36653	31656	24.13	24.13	21754	47844

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--																
	cm	kg		cmq/m		dir. y		-(theta)		cmq/m		dir. z		-(theta)		----	
						kg						kg					
1A	0	-46092	33979	2.83	13191	9997	24676	23188	2.50	2.83	20055	18766	46321	38821	2.50	1.99	NON Ver.
1B	0	44820	33979	2.83	13191	9997	24676	23188	2.50	2.83	20055	18766	46321	38821	2.50	1.93	NON Ver.
1C	0	-46092	-36175	2.83	13191	9997	24676	23188	2.50	2.83	20055	18766	46321	38821	2.50	1.99	NON Ver.
1D	0	44820	-36175	2.83	13191	9997	24676	23188	2.50	2.83	20055	18766	46321	38821	2.50	1.93	NON Ver.
1E	0	-46092	33979	2.83	10551	9997	21673	20548	2.50	2.83	15099	18766	40685	33865	2.50	2.24	NON Ver.
1F	0	44820	33979	2.83	10551	9997	21673	20548	2.50	2.83	15099	18766	40685	33865	2.50	2.18	NON Ver.
1G	0	-46092	-36175	2.83	10551	9997	21673	20548	2.50	2.83	15099	18766	40685	33865	2.50	2.24	NON Ver.
1H	0	44820	-36175	2.83	10551	9997	21673	20548	2.50	2.83	15099	18766	40685	33865	2.50	2.18	NON Ver.
1I	0	-30398	73935	2.83	13187	9997	24400	23183	2.50	2.83	20047	18766	45803	38813	2.50	1.90	NON Ver.
1J	0	29126	73935	2.83	13187	9997	24400	23183	2.50	2.83	20047	18766	45803	38813	2.50	1.90	NON Ver.
1K	0	-30398	-76131	2.83	13187	9997	24400	23183	2.50	2.83	20047	18766	45803	38813	2.50	1.96	NON Ver.
1L	0	29126	-76131	2.83	13187	9997	24400	23183	2.50	2.83	20047	18766	45803	38813	2.50	1.96	NON Ver.
1M	0	-30398	73935	2.83	10818	9997	21949	20814	2.50	2.83	15599	18766	41203	34365	2.50	2.15	NON Ver.
1N	0	29126	73935	2.83	10818	9997	21949	20814	2.50	2.83	15599	18766	41203	34365	2.50	2.15	NON Ver.
1O	0	-30398	-76131	2.83	10818	9997	21949	20814	2.50	2.83	15599	18766	41203	34365	2.50	2.22	NON Ver.
1P	0	29126	-76131	2.83	10818	9997	21949	20814	2.50	2.83	15599	18766	41203	34365	2.50	2.22	NON Ver.

1A	314	-46092	33979	2.83	13191	9997	24468	23188	2.50	2.83	20055	18766	45931	38821	2.50	1.99	NON Ver.
1B	314	44820	33979	2.83	13191	9997	24468	23188	2.50	2.83	20055	18766	45931	38821	2.50	1.93	NON Ver.
1C	314	-46092	-36175	2.83	13191	9997	24468	23188	2.50	2.83	20055	18766	45931	38821	2.50	1.99	NON Ver.
1D	314	44820	-36175	2.83	13191	9997	24468	23188	2.50	2.83	20055	18766	45931	38821	2.50	1.93	NON Ver.
1E	314	-46092	33979	2.83	10350	9997	21465	20347	2.50	2.83	14721	18766	40295	33487	2.50	2.27	NON Ver.
1F	314	44820	33979	2.83	10350	9997	21465	20347	2.50	2.83	14721	18766	40295	33487	2.50	2.20	NON Ver.
1G	314	-46092	-36175	2.83	10350	9997	21465	20347	2.50	2.83	14721	18766	40295	33487	2.50	2.27	NON Ver.
1H	314	44820	-36175	2.83	10350	9997	21465	20347	2.50	2.83	14721	18766	40295	33487	2.50	2.20	NON Ver.
1I	314	-30398	73935	2.83	12986	9997	24192	22982	2.50	2.83	19669	18766	45413	38435	2.50	1.92	NON Ver.
1J	314	29126	73935	2.83	12986	9997	24192	22982	2.50	2.83	19669	18766	45413	38435	2.50	1.92	NON Ver.
1K	314	-30398	-76131	2.83	12986	9997	24192	22982	2.50	2.83	19669	18766	45413	38435	2.50	1.98	NON Ver.
1L	314	29126	-76131	2.83	12986	9997	24192	22982	2.50	2.83	19669	18766	45413	38435	2.50	1.98	NON Ver.
1M	314	-30398	73935	2.83	10617	9997	21741	20613	2.50	2.83	15222	18766	40813	33988	2.50	2.18	NON Ver.
1N	314	29126	73935	2.83	10617	9997	21741	20613	2.50	2.83	15222	18766	40813	33988	2.50	2.18	NON Ver.
1O	314	-30398	-76131	2.83	10617	9997	21741	20613	2.50	2.83	15222	18766	40813	33988	2.50	2.24	NON Ver.
1P	314	29126	-76131	2.83	10617	9997	21741	20613	2.50	2.83	15222	18766	40813	33988	2.50	2.24	NON Ver.

ASTA NUM. 11            NI 371        NF 372        SEZ.    Rp    B= 40.0    H= 30.0    (pilastro)

PIL. NUM. 43



1C	-43899	-42959	-23161	23033	14019	-13964	16.08	16.08	8912	14711
1D	-43899	-42959	-23161	23033	-14019	13964	16.08	16.08	8912	14711
1E	-24041	-23101	20190	-20044	12755	-12690	16.08	16.08	8104	12814
1F	-24041	-23101	20190	-20044	-12755	12690	16.08	16.08	8104	12814
1G	-24041	-23101	-20190	20044	12755	-12690	16.08	16.08	8104	12814
1H	-24041	-23101	-20190	20044	-12755	12690	16.08	16.08	8104	12814
1I	-48242	-47302	23748	-23621	14274	-14219	16.08	16.08	9074	15085
1J	-48242	-47302	23748	-23621	-14274	14219	16.08	16.08	9074	15085
1K	-48242	-47302	-23748	23621	14274	-14219	16.08	16.08	9074	15085
1L	-48242	-47302	-23748	23621	-14274	14219	16.08	16.08	9074	15085
1M	-19698	-18758	19505	-19354	12455	-12388	16.08	16.08	7912	12375
1N	-19698	-18758	19505	-19354	-12455	12388	16.08	16.08	7912	12375
1O	-19698	-18758	-19505	19354	12455	-12388	16.08	16.08	7912	12375
1P	-19698	-18758	-19505	19354	-12455	12388	16.08	16.08	7912	12375

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg				cmq/m		kg					
1A	0	-7754	4716	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.94	
1B	0	8572	4716	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.94	
1C	0	-7754	-5997	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.94	
1D	0	8572	-5997	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.94	
1E	0	-7754	4716	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.82	
1F	0	8572	4716	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.82	
1G	0	-7754	-5997	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.82	
1H	0	8572	-5997	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.82	
1I	0	-5219	7425	2.83	9441	4735	15268	14176	2.50	2.83	9160	6489	15692	15650	2.50	0.96	
1J	0	6037	7425	2.83	9441	4735	15268	14176	2.50	2.83	9160	6489	15692	15650	2.50	0.96	
1K	0	-5219	-8706	2.83	9441	4735	15268	14176	2.50	2.83	9160	6489	15692	15650	2.50	0.96	
1L	0	6037	-8706	2.83	9441	4735	15268	14176	2.50	2.83	9160	6489	15692	15650	2.50	0.96	
1M	0	-5219	7425	2.83	9441	4735	15596	14176	2.50	2.83	9160	6489	16029	15650	2.50	0.79	
1N	0	6037	7425	2.83	9441	4735	15596	14176	2.50	2.83	9160	6489	16029	15650	2.50	0.79	
1O	0	-5219	-8706	2.83	9441	4735	15596	14176	2.50	2.83	9160	6489	16029	15650	2.50	0.79	
1P	0	6037	-8706	2.83	9441	4735	15596	14176	2.50	2.83	9160	6489	16029	15650	2.50	0.79	
1A	314	-7754	4716	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.94	
1B	314	8572	4716	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.94	
1C	314	-7754	-5997	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.94	
1D	314	8572	-5997	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.94	
1E	314	-7754	4716	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.82	
1F	314	8572	4716	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.82	
1G	314	-7754	-5997	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.82	
1H	314	8572	-5997	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.82	
1I	314	-5219	7425	2.83	9441	4735	15597	14176	2.50	2.83	9160	6489	16030	15650	2.50	0.96	
1J	314	6037	7425	2.83	9441	4735	15597	14176	2.50	2.83	9160	6489	16030	15650	2.50	0.96	
1K	314	-5219	-8706	2.83	9441	4735	15597	14176	2.50	2.83	9160	6489	16030	15650	2.50	0.96	
1L	314	6037	-8706	2.83	9441	4735	15597	14176	2.50	2.83	9160	6489	16030	15650	2.50	0.96	
1M	314	-5219	7425	2.83	9441	4735	15464	14176	2.50	2.83	9160	6489	15894	15650	2.50	0.79	
1N	314	6037	7425	2.83	9441	4735	15464	14176	2.50	2.83	9160	6489	15894	15650	2.50	0.79	
1O	314	-5219	-8706	2.83	9441	4735	15464	14176	2.50	2.83	9160	6489	15894	15650	2.50	0.79	
1P	314	6037	-8706	2.83	9441	4735	15464	14176	2.50	2.83	9160	6489	15894	15650	2.50	0.79	

ASTA NUM. 12 NI 617 NF 2293 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 53

Dir. y: base= 40.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 40.0

NC	Fx	My res.	Mz res.	Arm. totale	Vu(flex)		
	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	dir. y dir. z		
	kg	kg*m	kg*m	cmq	kg		
1A	-46268 -45678	19440 19394	16960 -16904	16.08 16.08	17103 19613		
1B	-46268 -45678	19440 19394	-16960 16904	16.08 16.08	17103 19613		
1C	-46268 -45678	-19440 -19394	16960 -16904	16.08 16.08	17103 19613		
1D	-46268 -45678	-19440 -19394	-16960 16904	16.08 16.08	17103 19613		
1E	-16192 -15602	16801 16741	13706 -13637	16.08 16.08	13810 16941		
1F	-16192 -15602	16801 16741	-13706 13637	16.08 16.08	13810 16941		
1G	-16192 -15602	-16801 -16741	13706 -13637	16.08 16.08	13810 16941		
1H	-16192 -15602	-16801 -16741	-13706 13637	16.08 16.08	13810 16941		
1I	-41923 -41333	19097 19050	16549 -16493	16.08 16.08	16688 19266		
1J	-41923 -41333	19097 19050	-16549 16493	16.08 16.08	16688 19266		
1K	-41923 -41333	-19097 -19050	16549 -16493	16.08 16.08	16688 19266		
1L	-41923 -41333	-19097 -19050	-16549 16493	16.08 16.08	16688 19266		
1M	-20537 -19947	17242 17183	14210 -14141	16.08 16.08	14319 17386		
1N	-20537 -19947	17242 17183	-14210 14141	16.08 16.08	14319 17386		
1O	-20537 -19947	-17242 -17183	14210 -14141	16.08 16.08	14319 17386		
1P	-20537 -19947	-17242 -17183	-14210 14141	16.08 16.08	14319 17386		

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg				cmq/m		kg					
1A	0	-17536	3195	2.83	9441	4735	15958	14176	2.50	2.83	9160	6489	16401	15650	2.50	1.24	NON Ver.
1B	0	17652	3195	2.83	9441	4735	15958	14176	2.50	2.83	9160	6489	16401	15650	2.50	1.25	NON Ver.
1C	0	-17536	-3150	2.83	9441	4735	15958	14176	2.50	2.83	9160	6489	16401	15650	2.50	1.24	NON Ver.
1D	0	17652	-3150	2.83	9441	4735	15958	14176	2.50	2.83	9160	6489	16401	15650	2.50	1.25	NON Ver.
1E	0	-17536	3195	2.83	9144	4735	15106	13879	2.50	2.83	8855	6489	15525	15344	2.50	1.00	
1F	0	17652	3195	2.83	9144	4735	15106	13879	2.50	2.83	8855	6489	15525	15344	2.50	1.00	
1G	0	-17536	-3150	2.83	9144	4735	15106	13879	2.50	2.83	8855	6489	15525	15344	2.50	1.00	
1H	0	17652	-3150	2.83	9144	4735	15106	13879	2.50	2.83	8855	6489	15525	15344	2.50	1.00	
1I	0	-12482	6323	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.88	
1J	0	12598	6323	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.89	
1K	0	-12482	-6278	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.88	
1L	0	12598	-6278	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.89	
1M	0	-12482	6323	2.83	9441	4735	15713	14176	2.50	2.83	9160	6489	16149	15650	2.50	0.88	



1N	0	12598	6323	2.83	9441	4735	15713	14176	2.50	2.83	9160	6489	16149	15650	2.50	0.89	
1O	0	-12482	-6278	2.83	9441	4735	15713	14176	2.50	2.83	9160	6489	16149	15650	2.50	0.88	
1P	0	12598	-6278	2.83	9441	4735	15713	14176	2.50	2.83	9160	6489	16149	15650	2.50	0.89	
1A	198	-17536	3195	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.24	NON Ver.
1B	198	17652	3195	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.25	NON Ver.
1C	198	-17536	-3150	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.24	NON Ver.
1D	198	17652	-3150	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.25	NON Ver.
1E	198	-17536	3195	2.83	9064	4735	15023	13799	2.50	2.83	8773	6489	15441	15262	2.50	1.27	NON Ver.
1F	198	17652	3195	2.83	9064	4735	15023	13799	2.50	2.83	8773	6489	15441	15262	2.50	1.28	NON Ver.
1G	198	-17536	-3150	2.83	9064	4735	15023	13799	2.50	2.83	8773	6489	15441	15262	2.50	1.27	NON Ver.
1H	198	17652	-3150	2.83	9064	4735	15023	13799	2.50	2.83	8773	6489	15441	15262	2.50	1.28	NON Ver.
1I	198	-12482	6323	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.88	
1J	198	12598	6323	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.89	
1K	198	-12482	-6278	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.88	
1L	198	12598	-6278	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.89	
1M	198	-12482	6323	2.83	9441	4735	15630	14176	2.50	2.83	9160	6489	16064	15650	2.50	0.88	
1N	198	12598	6323	2.83	9441	4735	15630	14176	2.50	2.83	9160	6489	16064	15650	2.50	0.89	
1O	198	-12482	-6278	2.83	9441	4735	15630	14176	2.50	2.83	9160	6489	16064	15650	2.50	0.88	
1P	198	12598	-6278	2.83	9441	4735	15630	14176	2.50	2.83	9160	6489	16064	15650	2.50	0.89	

ASTA NUM. 13      NI 615      NF 2294      SEZ.    Rp    B= 40.0    H= 30.0    (pilastro)

PIL. NUM. 52

Dir. y: base=      40.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      40.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-58085	-57495	20014	-19997	18076	-18020	16.08	16.08	18230	20207
1B	-58085	-57495	20014	-19997	-18076	18020	16.08	16.08	18230	20207
1C	-58085	-57495	-20014	19997	18076	-18020	16.08	16.08	18230	20207
1D	-58085	-57495	-20014	19997	-18076	18020	16.08	16.08	18230	20207
1E	-1955	-1365	15160	-15085	12031	-11960	16.08	16.08	12117	15275
1F	-1955	-1365	15160	-15085	-12031	11960	16.08	16.08	12117	15275
1G	-1955	-1365	-15160	15085	12031	-11960	16.08	16.08	12117	15275
1H	-1955	-1365	-15160	15085	-12031	11960	16.08	16.08	12117	15275
1I	-53682	-53092	19890	-19874	17660	-17604	16.08	16.08	17810	20083
1J	-53682	-53092	19890	-19874	-17660	17604	16.08	16.08	17810	20083
1K	-53682	-53092	-19890	19874	17660	-17604	16.08	16.08	17810	20083
1L	-53682	-53092	-19890	19874	-17660	17604	16.08	16.08	17810	20083
1M	-6358	-5768	15723	-15648	12555	-12485	16.08	16.08	12647	15844
1N	-6358	-5768	15723	-15648	-12555	12485	16.08	16.08	12647	15844
1O	-6358	-5768	-15723	15648	12555	-12485	16.08	16.08	12647	15844
1P	-6358	-5768	-15723	15648	-12555	12485	16.08	16.08	12647	15844

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
1A	0	-17598	13406	2.83	9441	4735	11832	11832	2.50	2.83	9160	6489	12160	12160	2.50	1.49	NON Ver.
1B	0	18376	13406	2.83	9441	4735	11832	11832	2.50	2.83	9160	6489	12160	12160	2.50	1.55	NON Ver.
1C	0	-17598	-14530	2.83	9441	4735	11832	11832	2.50	2.83	9160	6489	12160	12160	2.50	1.49	NON Ver.
1D	0	18376	-14530	2.83	9441	4735	11832	11832	2.50	2.83	9160	6489	12160	12160	2.50	1.55	NON Ver.
1E	0	-17598	13406	2.83	7222	4735	13118	11957	2.50	2.83	6879	6489	13482	13369	2.50	1.47	NON Ver.
1F	0	18376	13406	2.83	7222	4735	13118	11957	2.50	2.83	6879	6489	13482	13369	2.50	1.54	NON Ver.
1G	0	-17598	-14530	2.83	7222	4735	13118	11957	2.50	2.83	6879	6489	13482	13369	2.50	1.47	NON Ver.
1H	0	18376	-14530	2.83	7222	4735	13118	11957	2.50	2.83	6879	6489	13482	13369	2.50	1.54	NON Ver.
1I	0	-12854	24676	2.83	9441	4735	13369	13369	2.50	2.83	9160	6489	13740	13740	2.50	1.80	NON Ver.
1J	0	13632	24676	2.83	9441	4735	13369	13369	2.50	2.83	9160	6489	13740	13740	2.50	1.80	NON Ver.
1K	0	-12854	-25801	2.83	9441	4735	13369	13369	2.50	2.83	9160	6489	13740	13740	2.50	1.88	NON Ver.
1L	0	13632	-25801	2.83	9441	4735	13369	13369	2.50	2.83	9160	6489	13740	13740	2.50	1.88	NON Ver.
1M	0	-12854	24676	2.83	7816	4735	13732	12551	2.50	2.83	7490	6489	14114	13980	2.50	1.77	NON Ver.
1N	0	13632	24676	2.83	7816	4735	13732	12551	2.50	2.83	7490	6489	14114	13980	2.50	1.77	NON Ver.
1O	0	-12854	-25801	2.83	7816	4735	13732	12551	2.50	2.83	7490	6489	14114	13980	2.50	1.85	NON Ver.
1P	0	13632	-25801	2.83	7816	4735	13732	12551	2.50	2.83	7490	6489	14114	13980	2.50	1.85	NON Ver.
1A	198	-17598	13406	2.83	9441	4735	12038	12038	2.50	2.83	9160	6489	12372	12372	2.50	1.46	NON Ver.
1B	198	18376	13406	2.83	9441	4735	12038	12038	2.50	2.83	9160	6489	12372	12372	2.50	1.53	NON Ver.
1C	198	-17598	-14530	2.83	9441	4735	12038	12038	2.50	2.83	9160	6489	12372	12372	2.50	1.46	NON Ver.
1D	198	18376	-14530	2.83	9441	4735	12038	12038	2.50	2.83	9160	6489	12372	12372	2.50	1.53	NON Ver.
1E	198	-17598	13406	2.83	7142	4735	13035	11877	2.50	2.83	6798	6489	13397	13287	2.50	1.48	NON Ver.
1F	198	18376	13406	2.83	7142	4735	13035	11877	2.50	2.83	6798	6489	13397	13287	2.50	1.55	NON Ver.
1G	198	-17598	-14530	2.83	7142	4735	13035	11877	2.50	2.83	6798	6489	13397	13287	2.50	1.48	NON Ver.
1H	198	18376	-14530	2.83	7142	4735	13035	11877	2.50	2.83	6798	6489	13397	13287	2.50	1.55	NON Ver.
1I	198	-12854	24676	2.83	9441	4735	13575	13575	2.50	2.83	9160	6489	13952	13952	2.50	1.77	NON Ver.
1J	198	13632	24676	2.83	9441	4735	13575	13575	2.50	2.83	9160	6489	13952	13952	2.50	1.77	NON Ver.
1K	198	-12854	-25801	2.83	9441	4735	13575	13575	2.50	2.83	9160	6489	13952	13952	2.50	1.85	NON Ver.
1L	198	13632	-25801	2.83	9441	4735	13575	13575	2.50	2.83	9160	6489	13952	13952	2.50	1.85	NON Ver.
1M	198	-12854	24676	2.83	7736	4735	13650	12472	2.50	2.83	7409	6489	14029	13898	2.50	1.78	NON Ver.
1N	198	13632	24676	2.83	7736	4735	13650	12472	2.50	2.83	7409	6489	14029	13898	2.50	1.78	NON Ver.
1O	198	-12854	-25801	2.83	7736	4735	13650	12472	2.50	2.83	7409	6489	14029	13898	2.50	1.86	NON Ver.
1P	198	13632	-25801	2.83	7736	4735	13650	12472	2.50	2.83	7409	6489	14029	13898	2.50	1.86	NON Ver.

ASTA NUM. 14      NI 609      NF 2295      SEZ.    Rp    B= 40.0    H= 30.0    (pilastro)

PIL. NUM. 49

Dir. y: base=      40.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      40.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-54136	-53546	19903	-19887	17703	-17647	16.08	16.08	17854	20096
1B	-54136	-53546	19903	-19887	-17703	17647	16.08	16.08	17854	20096
1C	-54136	-53546	-19903	19887	17703	-17647	16.08	16.08	17854	20096



1D	-54136	-53546	-19903	19887	-17703	17647	16.08	16.08	17854	20096
1E	-21504	-20914	17332	-17279	14322	-14254	16.08	16.08	14432	17480
1F	-21504	-20914	17332	-17279	-14322	14254	16.08	16.08	14432	17480
1G	-21504	-20914	-17332	17279	14322	-14254	16.08	16.08	14432	17480
1H	-21504	-20914	-17332	17279	-14322	14254	16.08	16.08	14432	17480
1I	-47131	-46541	19508	-19462	17041	-16985	16.08	16.08	17185	19682
1J	-47131	-46541	19508	-19462	-17041	16985	16.08	16.08	17185	19682
1K	-47131	-46541	-19508	19462	17041	-16985	16.08	16.08	17185	19682
1L	-47131	-46541	-19508	19462	-17041	16985	16.08	16.08	17185	19682
1M	-28509	-27919	17967	-17914	15110	-15044	16.08	16.08	15229	18122
1N	-28509	-27919	17967	-17914	-15110	15044	16.08	16.08	15229	18122
1O	-28509	-27919	-17967	17914	15110	-15044	16.08	16.08	15229	18122
1P	-28509	-27919	-17967	17914	-15110	15044	16.08	16.08	15229	18122

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		-----	(theta)					-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg				cmq/m				kg			
1A	0	-8828	16852	2.83	9441	4735	13210	13210	2.50	2.83	9160	6489	13577	13577	2.50	1.24	NON Ver.
1B	0	9030	16852	2.83	9441	4735	13210	13210	2.50	2.83	9160	6489	13577	13577	2.50	1.24	NON Ver.
1C	0	-8828	-16292	2.83	9441	4735	13210	13210	2.50	2.83	9160	6489	13577	13577	2.50	1.20	NON Ver.
1D	0	9030	-16292	2.83	9441	4735	13210	13210	2.50	2.83	9160	6489	13577	13577	2.50	1.20	NON Ver.
1E	0	-8828	16852	2.83	9441	4735	15848	14176	2.50	2.83	9160	6489	16288	15650	2.50	1.08	NON Ver.
1F	0	9030	16852	2.83	9441	4735	15848	14176	2.50	2.83	9160	6489	16288	15650	2.50	1.08	NON Ver.
1G	0	-8828	-16292	2.83	9441	4735	15848	14176	2.50	2.83	9160	6489	16288	15650	2.50	1.04	NON Ver.
1H	0	9030	-16292	2.83	9441	4735	15848	14176	2.50	2.83	9160	6489	16288	15650	2.50	1.04	NON Ver.
1I	0	-4293	30813	2.83	9441	4735	15656	14176	2.50	2.83	9160	6489	16091	15650	2.50	1.97	NON Ver.
1J	0	4495	30813	2.83	9441	4735	15656	14176	2.50	2.83	9160	6489	16091	15650	2.50	1.97	NON Ver.
1K	0	-4293	-30254	2.83	9441	4735	15656	14176	2.50	2.83	9160	6489	16091	15650	2.50	1.93	NON Ver.
1L	0	4495	-30254	2.83	9441	4735	15656	14176	2.50	2.83	9160	6489	16091	15650	2.50	1.93	NON Ver.
1M	0	-4293	30813	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.97	NON Ver.
1N	0	4495	30813	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.97	NON Ver.
1O	0	-4293	-30254	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.93	NON Ver.
1P	0	4495	-30254	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.93	NON Ver.
1A	198	-8828	16852	2.83	9441	4735	13416	13416	2.50	2.83	9160	6489	13789	13789	2.50	1.22	NON Ver.
1B	198	9030	16852	2.83	9441	4735	13416	13416	2.50	2.83	9160	6489	13789	13789	2.50	1.22	NON Ver.
1C	198	-8828	-16292	2.83	9441	4735	13416	13416	2.50	2.83	9160	6489	13789	13789	2.50	1.18	NON Ver.
1D	198	9030	-16292	2.83	9441	4735	13416	13416	2.50	2.83	9160	6489	13789	13789	2.50	1.18	NON Ver.
1E	198	-8828	16852	2.83	9441	4735	15765	14176	2.50	2.83	9160	6489	16203	15650	2.50	1.08	NON Ver.
1F	198	9030	16852	2.83	9441	4735	15765	14176	2.50	2.83	9160	6489	16203	15650	2.50	1.08	NON Ver.
1G	198	-8828	-16292	2.83	9441	4735	15765	14176	2.50	2.83	9160	6489	16203	15650	2.50	1.04	NON Ver.
1H	198	9030	-16292	2.83	9441	4735	15765	14176	2.50	2.83	9160	6489	16203	15650	2.50	1.04	NON Ver.
1I	198	-4293	30813	2.83	9441	4735	15862	14176	2.50	2.83	9160	6489	16303	15650	2.50	1.97	NON Ver.
1J	198	4495	30813	2.83	9441	4735	15862	14176	2.50	2.83	9160	6489	16303	15650	2.50	1.97	NON Ver.
1K	198	-4293	-30254	2.83	9441	4735	15862	14176	2.50	2.83	9160	6489	16303	15650	2.50	1.93	NON Ver.
1L	198	4495	-30254	2.83	9441	4735	15862	14176	2.50	2.83	9160	6489	16303	15650	2.50	1.93	NON Ver.
1M	198	-4293	30813	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.97	NON Ver.
1N	198	4495	30813	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.97	NON Ver.
1O	198	-4293	-30254	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.93	NON Ver.
1P	198	4495	-30254	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.93	NON Ver.

ASTA NUM. 15      NI 619      NF 2292      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 30.0    (pilastro)

PIL. NUM. 46

Dir. y: base=            30.0, altezza=            30.0

Dir. z: base=            30.0, altezza=            30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-58008	-57568	12038	-12025	14575	-14545	12.06	12.06	14707	12153
1B	-58008	-57568	12038	-12025	-14575	14545	12.06	12.06	14707	12153
1C	-58008	-57568	-12038	12025	14575	-14545	12.06	12.06	14707	12153
1D	-58008	-57568	-12038	12025	-14575	14545	12.06	12.06	14707	12153
1E	-4652	-4212	9198	-9150	9403	-9350	12.06	12.06	9471	9267
1F	-4652	-4212	9198	-9150	-9403	9350	12.06	12.06	9471	9267
1G	-4652	-4212	-9198	9150	9403	-9350	12.06	12.06	9471	9267
1H	-4652	-4212	-9198	9150	-9403	9350	12.06	12.06	9471	9267
1I	-55131	-54691	11954	-11941	14376	-14346	12.06	12.06	14506	12068
1J	-55131	-54691	11954	-11941	-14376	14346	12.06	12.06	14506	12068
1K	-55131	-54691	-11954	11941	14376	-14346	12.06	12.06	14506	12068
1L	-55131	-54691	-11954	11941	-14376	14346	12.06	12.06	14506	12068
1M	-7529	-7089	9507	-9464	9744	-9693	12.06	12.06	9817	9581
1N	-7529	-7089	9507	-9464	-9744	9693	12.06	12.06	9817	9581
1O	-7529	-7089	-9507	9464	9744	-9693	12.06	12.06	9817	9581
1P	-7529	-7089	-9507	9464	-9744	9693	12.06	12.06	9817	9581

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		-----	(theta)					-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg				cmq/m				kg			
1A	0	-13896	8147	2.83	7157	4823	3902	3902	2.50	2.83	7157	4823	3902	3902	2.50	3.56	NON Ver.
1B	0	14160	8147	2.83	7157	4823	3902	3902	2.50	2.83	7157	4823	3902	3902	2.50	3.63	NON Ver.
1C	0	-13896	-7191	2.83	7157	4823	3902	3902	2.50	2.83	7157	4823	3902	3902	2.50	3.56	NON Ver.
1D	0	14160	-7191	2.83	7157	4823	3902	3902	2.50	2.83	7157	4823	3902	3902	2.50	3.63	NON Ver.
1E	0	-13896	8147	2.83	5900	4823	10474	10474	2.50	2.83	5900	4823	10474	10474	2.50	0.90	
1F	0	14160	8147	2.83	5900	4823	10474	10474	2.50	2.83	5900	4823	10474	10474	2.50	0.90	
1G	0	-13896	-7191	2.83	5900	4823	10474	10474	2.50	2.83	5900	4823	10474	10474	2.50	0.90	
1H	0	14160	-7191	2.83	5900	4823	10474	10474	2.50	2.83	5900	4823	10474	10474	2.50	0.90	
1I	0	-7892	14363	2.83	7157	4823	4925	4925	2.50	2.83	7157	4823	4925	4925	2.50	2.92	NON Ver.
1J	0	8156	14363	2.83	7157	4823	4925	4925	2.50	2.83	7157	4823	4925	4925	2.50	2.92	NON Ver.
1K	0	-7892	-13407	2.83	7157	4823	4925	4925	2.50	2.83	7157	4823	4925	4925	2.50	2.72	NON Ver.
1L	0	8156	-13407	2.83	7157	4823	4925	4925	2.50	2.83	7157	4823	4925	4925	2.50	2.72	NON Ver.
1M	0	-7892	14363	2.83	6295	4823	10883	10883	2.50	2.83	6295	4823	10883	10883	2.50	0.90	
1N	0	8156	14363	2.83	6295	4823	10883	10883	2.50	2.83	6295	4823	10883	10883	2.50	0.90	



1O	0	-7892	-13407	2.83	6295	4823	10883	10883	2.50	2.83	6295	4823	10883	10883	2.50	0.90	
1P	0	8156	-13407	2.83	6295	4823	10883	10883	2.50	2.83	6295	4823	10883	10883	2.50	0.90	
1A	198	-13896	8147	2.83	7157	4823	4058	4058	2.50	2.83	7157	4823	4058	4058	2.50	3.42	NON Ver.
1B	198	14160	8147	2.83	7157	4823	4058	4058	2.50	2.83	7157	4823	4058	4058	2.50	3.49	NON Ver.
1C	198	-13896	-7191	2.83	7157	4823	4058	4058	2.50	2.83	7157	4823	4058	4058	2.50	3.42	NON Ver.
1D	198	14160	-7191	2.83	7157	4823	4058	4058	2.50	2.83	7157	4823	4058	4058	2.50	3.49	NON Ver.
1E	198	-13896	8147	2.83	5839	4823	10411	10411	2.50	2.83	5839	4823	10411	10411	2.50	0.91	
1F	198	14160	8147	2.83	5839	4823	10411	10411	2.50	2.83	5839	4823	10411	10411	2.50	0.91	
1G	198	-13896	-7191	2.83	5839	4823	10411	10411	2.50	2.83	5839	4823	10411	10411	2.50	0.91	
1H	198	14160	-7191	2.83	5839	4823	10411	10411	2.50	2.83	5839	4823	10411	10411	2.50	0.91	
1I	198	-7892	14363	2.83	7157	4823	5081	5081	2.50	2.83	7157	4823	5081	5081	2.50	2.83	NON Ver.
1J	198	8156	14363	2.83	7157	4823	5081	5081	2.50	2.83	7157	4823	5081	5081	2.50	2.83	NON Ver.
1K	198	-7892	-13407	2.83	7157	4823	5081	5081	2.50	2.83	7157	4823	5081	5081	2.50	2.64	NON Ver.
1L	198	8156	-13407	2.83	7157	4823	5081	5081	2.50	2.83	7157	4823	5081	5081	2.50	2.64	NON Ver.
1M	198	-7892	14363	2.83	6235	4823	10820	10820	2.50	2.83	6235	4823	10820	10820	2.50	0.91	
1N	198	8156	14363	2.83	6235	4823	10820	10820	2.50	2.83	6235	4823	10820	10820	2.50	0.91	
1O	198	-7892	-13407	2.83	6235	4823	10820	10820	2.50	2.83	6235	4823	10820	10820	2.50	0.91	
1P	198	8156	-13407	2.83	6235	4823	10820	10820	2.50	2.83	6235	4823	10820	10820	2.50	0.91	

ASTA NUM. 16 NI 605 NF 2297 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 47

Dir. y: base= 40.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 40.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-48914	-48324	19649	19603	17210	-17154	16.08	16.08	17355	19824
1B	-48914	-48324	19649	19603	-17210	17154	16.08	16.08	17355	19824
1C	-48914	-48324	-19649	-19603	17210	-17154	16.08	16.08	17355	19824
1D	-48914	-48324	-19649	-19603	-17210	17154	16.08	16.08	17355	19824
1E	-38487	-37897	18825	18779	16225	-16164	16.08	16.08	16358	18992
1F	-38487	-37897	18825	18779	-16225	16164	16.08	16.08	16358	18992
1G	-38487	-37897	-18825	-18779	16225	-16164	16.08	16.08	16358	18992
1H	-38487	-37897	-18825	-18779	-16225	16164	16.08	16.08	16358	18992
1I	-47680	-47090	19552	19505	17093	-17037	16.08	16.08	17238	19726
1J	-47680	-47090	19552	19505	-17093	17037	16.08	16.08	17238	19726
1K	-47680	-47090	-19552	-19505	17093	-17037	16.08	16.08	17238	19726
1L	-47680	-47090	-19552	-19505	-17093	17037	16.08	16.08	17238	19726
1M	-39720	-39130	18923	18876	16341	-16285	16.08	16.08	16478	19090
1N	-39720	-39130	18923	18876	-16341	16285	16.08	16.08	16478	19090
1O	-39720	-39130	-18923	-18876	16341	-16285	16.08	16.08	16478	19090
1P	-39720	-39130	-18923	-18876	-16341	16285	16.08	16.08	16478	19090

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m			kg			cmq/m			kg				
1A	0	-20933	2881	2.83	9441	4735	15034	14176	2.50	2.83	9160	6489	15451	15451	2.50	1.48	NON Ver.
1B	0	20610	2881	2.83	9441	4735	15034	14176	2.50	2.83	9160	6489	15451	15451	2.50	1.45	NON Ver.
1C	0	-20933	-4262	2.83	9441	4735	15034	14176	2.50	2.83	9160	6489	15451	15451	2.50	1.48	NON Ver.
1D	0	20610	-4262	2.83	9441	4735	15034	14176	2.50	2.83	9160	6489	15451	15451	2.50	1.45	NON Ver.
1E	0	-20933	2881	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.48	NON Ver.
1F	0	20610	2881	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.45	NON Ver.
1G	0	-20933	-4262	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.48	NON Ver.
1H	0	20610	-4262	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.45	NON Ver.
1I	0	-11583	6167	2.83	9441	4735	15464	14176	2.50	2.83	9160	6489	15894	15650	2.50	0.82	
1J	0	11261	6167	2.83	9441	4735	15464	14176	2.50	2.83	9160	6489	15894	15650	2.50	0.79	
1K	0	-11583	-7547	2.83	9441	4735	15464	14176	2.50	2.83	9160	6489	15894	15650	2.50	0.82	
1L	0	11261	-7547	2.83	9441	4735	15464	14176	2.50	2.83	9160	6489	15894	15650	2.50	0.79	
1M	0	-11583	6167	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.82	
1N	0	11261	6167	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.79	
1O	0	-11583	-7547	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.82	
1P	0	11261	-7547	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.79	

1A	198	-20933	2881	2.83	9441	4735	15240	14176	2.50	2.83	9160	6489	15663	15650	2.50	1.48	NON Ver.
1B	198	20610	2881	2.83	9441	4735	15240	14176	2.50	2.83	9160	6489	15663	15650	2.50	1.45	NON Ver.
1C	198	-20933	-4262	2.83	9441	4735	15240	14176	2.50	2.83	9160	6489	15663	15650	2.50	1.48	NON Ver.
1D	198	20610	-4262	2.83	9441	4735	15240	14176	2.50	2.83	9160	6489	15663	15650	2.50	1.45	NON Ver.
1E	198	-20933	2881	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.48	NON Ver.
1F	198	20610	2881	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.45	NON Ver.
1G	198	-20933	-4262	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.48	NON Ver.
1H	198	20610	-4262	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	1.45	NON Ver.
1I	198	-11583	6167	2.83	9441	4735	15670	14176	2.50	2.83	9160	6489	16106	15650	2.50	0.82	
1J	198	11261	6167	2.83	9441	4735	15670	14176	2.50	2.83	9160	6489	16106	15650	2.50	0.79	
1K	198	-11583	-7547	2.83	9441	4735	15670	14176	2.50	2.83	9160	6489	16106	15650	2.50	0.82	
1L	198	11261	-7547	2.83	9441	4735	15670	14176	2.50	2.83	9160	6489	16106	15650	2.50	0.79	
1M	198	-11583	6167	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.82	
1N	198	11261	6167	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.79	
1O	198	-11583	-7547	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.82	
1P	198	11261	-7547	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.79	

ASTA NUM. 17 NI 607 NF 2296 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 48

Dir. y: base= 40.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 40.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-69793	-69193	20334	20319	18912	-18871	16.08	16.08	19082	20532
1B	-69793	-69193	20334	20319	-18912	18871	16.08	16.08	19082	20532
1C	-69793	-69193	-20334	-20319	18912	-18871	16.08	16.08	19082	20532
1D	-69793	-69193	-20334	-20319	-18912	18871	16.08	16.08	19082	20532



1E	-20147	-19547	17203	17142	14165	-14095	16.08	16.08	14273	17346
1F	-20147	-19547	17203	17142	-14165	14095	16.08	16.08	14273	17346
1G	-20147	-19547	-17203	-17142	14165	-14095	16.08	16.08	14273	17346
1H	-20147	-19547	-17203	-17142	-14165	14095	16.08	16.08	14273	17346
1I	-70262	-69662	20345	20331	18944	-18903	16.08	16.08	19115	20543
1J	-70262	-69662	20345	20331	-18944	18903	16.08	16.08	19115	20543
1K	-70262	-69662	-20345	-20331	18944	-18903	16.08	16.08	19115	20543
1L	-70262	-69662	-20345	-20331	-18944	18903	16.08	16.08	19115	20543
1M	-19678	-19078	17155	17094	14110	-14041	16.08	16.08	14218	17298
1N	-19678	-19078	17155	17094	-14110	14041	16.08	16.08	14218	17298
1O	-19678	-19078	-17155	-17094	14110	-14041	16.08	16.08	14218	17298
1P	-19678	-19078	-17155	-17094	-14110	14041	16.08	16.08	14218	17298

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--		-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg		cmq/m		kg		(theta)		cmq/m		kg		(theta)			
1A	0	-20814	888	2.83	9441	4735	7744	7744	2.50	2.83	9160	6489	7959	7959	2.50	2.69	NON Ver.
1B	0	20544	888	2.83	9441	4735	7744	7744	2.50	2.83	9160	6489	7959	7959	2.50	2.65	NON Ver.
1C	0	-20814	-2978	2.83	9441	4735	7744	7744	2.50	2.83	9160	6489	7959	7959	2.50	2.69	NON Ver.
1D	0	20544	-2978	2.83	9441	4735	7744	7744	2.50	2.83	9160	6489	7959	7959	2.50	2.65	NON Ver.
1E	0	-20814	888	2.83	9441	4735	15658	14176	2.50	2.83	9160	6489	16093	15650	2.50	1.47	NON Ver.
1F	0	20544	888	2.83	9441	4735	15658	14176	2.50	2.83	9160	6489	16093	15650	2.50	1.45	NON Ver.
1G	0	-20814	-2978	2.83	9441	4735	15658	14176	2.50	2.83	9160	6489	16093	15650	2.50	1.47	NON Ver.
1H	0	20544	-2978	2.83	9441	4735	15658	14176	2.50	2.83	9160	6489	16093	15650	2.50	1.45	NON Ver.
1I	0	-11098	3294	2.83	9441	4735	7580	7580	2.50	2.83	9160	6489	7791	7791	2.50	1.46	NON Ver.
1J	0	10828	3294	2.83	9441	4735	7580	7580	2.50	2.83	9160	6489	7791	7791	2.50	1.43	NON Ver.
1K	0	-11098	-5384	2.83	9441	4735	7580	7580	2.50	2.83	9160	6489	7791	7791	2.50	1.46	NON Ver.
1L	0	10828	-5384	2.83	9441	4735	7580	7580	2.50	2.83	9160	6489	7791	7791	2.50	1.43	NON Ver.
1M	0	-11098	3294	2.83	9441	4735	15593	14176	2.50	2.83	9160	6489	16026	15650	2.50	0.78	
1N	0	10828	3294	2.83	9441	4735	15593	14176	2.50	2.83	9160	6489	16026	15650	2.50	0.76	
1O	0	-11098	-5384	2.83	9441	4735	15593	14176	2.50	2.83	9160	6489	16026	15650	2.50	0.78	
1P	0	10828	-5384	2.83	9441	4735	15593	14176	2.50	2.83	9160	6489	16026	15650	2.50	0.76	
1A	198	-20814	888	2.83	9441	4735	7953	7953	2.50	2.83	9160	6489	8174	8174	2.50	2.62	NON Ver.
1B	198	20544	888	2.83	9441	4735	7953	7953	2.50	2.83	9160	6489	8174	8174	2.50	2.58	NON Ver.
1C	198	-20814	-2978	2.83	9441	4735	7953	7953	2.50	2.83	9160	6489	8174	8174	2.50	2.62	NON Ver.
1D	198	20544	-2978	2.83	9441	4735	7953	7953	2.50	2.83	9160	6489	8174	8174	2.50	2.58	NON Ver.
1E	198	-20814	888	2.83	9441	4735	15574	14176	2.50	2.83	9160	6489	16007	15650	2.50	1.47	NON Ver.
1F	198	20544	888	2.83	9441	4735	15574	14176	2.50	2.83	9160	6489	16007	15650	2.50	1.45	NON Ver.
1G	198	-20814	-2978	2.83	9441	4735	15574	14176	2.50	2.83	9160	6489	16007	15650	2.50	1.47	NON Ver.
1H	198	20544	-2978	2.83	9441	4735	15574	14176	2.50	2.83	9160	6489	16007	15650	2.50	1.45	NON Ver.
1I	198	-11098	3294	2.83	9441	4735	7790	7790	2.50	2.83	9160	6489	8006	8006	2.50	1.42	NON Ver.
1J	198	10828	3294	2.83	9441	4735	7790	7790	2.50	2.83	9160	6489	8006	8006	2.50	1.39	NON Ver.
1K	198	-11098	-5384	2.83	9441	4735	7790	7790	2.50	2.83	9160	6489	8006	8006	2.50	1.42	NON Ver.
1L	198	10828	-5384	2.83	9441	4735	7790	7790	2.50	2.83	9160	6489	8006	8006	2.50	1.39	NON Ver.
1M	198	-11098	3294	2.83	9441	4735	15509	14176	2.50	2.83	9160	6489	15940	15650	2.50	0.78	
1N	198	10828	3294	2.83	9441	4735	15509	14176	2.50	2.83	9160	6489	15940	15650	2.50	0.76	
1O	198	-11098	-5384	2.83	9441	4735	15509	14176	2.50	2.83	9160	6489	15940	15650	2.50	0.78	
1P	198	10828	-5384	2.83	9441	4735	15509	14176	2.50	2.83	9160	6489	15940	15650	2.50	0.76	

ASTA NUM. 18      NI 600      NF 2308      SEZ. Rp B= 110.0 H= 30.0      (pilastro)

PIL. NUM. 34

Dir. y: base=      110.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      110.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-87269	-85639	96171	95697	28232	-28053	24.13	24.13	28427	96903
1B	-87269	-85639	96171	95697	-28232	28053	24.13	24.13	28427	96903
1C	-87269	-85639	-96171	-95697	28232	-28053	24.13	24.13	28427	96903
1D	-87269	-85639	-96171	-95697	-28232	28053	24.13	24.13	28427	96903
1E	-48311	-46681	84049	83451	23846	-23653	24.13	24.13	23989	84596
1F	-48311	-46681	84049	83451	-23846	23653	24.13	24.13	23989	84596
1G	-48311	-46681	-84049	-83451	23846	-23653	24.13	24.13	23989	84596
1H	-48311	-46681	-84049	-83451	-23846	23653	24.13	24.13	23989	84596
1I	-100051	-98421	99894	99419	29636	-29457	24.13	24.13	29845	100663
1J	-100051	-98421	99894	99419	-29636	29457	24.13	24.13	29845	100663
1K	-100051	-98421	-99894	-99419	29636	-29457	24.13	24.13	29845	100663
1L	-100051	-98421	-99894	-99419	-29636	29457	24.13	24.13	29845	100663
1M	-35529	-33899	79360	78762	22338	-22146	24.13	24.13	22466	79860
1N	-35529	-33899	79360	78762	-22338	22146	24.13	24.13	22466	79860
1O	-35529	-33899	-79360	-78762	22338	-22146	24.13	24.13	22466	79860
1P	-35529	-33899	-79360	-78762	-22338	22146	24.13	24.13	22466	79860

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--		-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg		cmq/m		kg		(theta)		cmq/m		kg		(theta)			
1A	0	-35055	28308	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	1.29	NON Ver.
1B	0	35788	28308	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	1.32	NON Ver.
1C	0	-35055	-30294	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	1.29	NON Ver.
1D	0	35788	-30294	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	1.32	NON Ver.
1E	0	-35055	28308	2.83	22155	4735	42069	26891	2.50	2.83	19723	18766	45469	38489	2.50	0.89	
1F	0	35788	28308	2.83	22155	4735	42069	26891	2.50	2.83	19723	18766	45469	38489	2.50	0.89	
1G	0	-35055	-30294	2.83	22155	4735	42069	26891	2.50	2.83	19723	18766	45469	38489	2.50	0.89	
1H	0	35788	-30294	2.83	22155	4735	42069	26891	2.50	2.83	19723	18766	45469	38489	2.50	0.89	
1I	0	-17847	55909	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	1.44	NON Ver.
1J	0	18581	55909	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	1.44	NON Ver.
1K	0	-17847	-57895	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	1.49	NON Ver.
1L	0	18581	-57895	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	1.49	NON Ver.
1M	0	-17847	55909	2.83	20430	4735	40284	25165	2.50	2.83	17858	18766	43540	36624	2.50	1.53	NON Ver.
1N	0	18581	55909	2.83	20430	4735	40284	25165	2.50	2.83	17858	18766	43540	36624	2.50	1.53	NON Ver.
1O	0	-17847	-57895	2.83	20430	4735	40284	25165	2.50	2.83	17858	18766	43540	36624	2.50	1.58	NON Ver.



1P	0	18581	-57895	2.83	20430	4735	40284	25165	2.50	2.83	17858	18766	43540	36624	2.50	1.58	NON Ver.
1A	198	-35055	28308	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	1.29	NON Ver.
1B	198	35788	28308	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	1.32	NON Ver.
1C	198	-35055	-30294	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	1.29	NON Ver.
1D	198	35788	-30294	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	1.32	NON Ver.
1E	198	-35055	28308	2.83	21935	4735	41842	26671	2.50	2.83	19486	18766	45223	38252	2.50	0.90	
1F	198	35788	28308	2.83	21935	4735	41842	26671	2.50	2.83	19486	18766	45223	38252	2.50	0.90	
1G	198	-35055	-30294	2.83	21935	4735	41842	26671	2.50	2.83	19486	18766	45223	38252	2.50	0.90	
1H	198	35788	-30294	2.83	21935	4735	41842	26671	2.50	2.83	19486	18766	45223	38252	2.50	0.90	
1I	198	-17847	55909	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	1.44	NON Ver.
1J	198	18581	55909	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	1.44	NON Ver.
1K	198	-17847	-57895	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	1.49	NON Ver.
1L	198	18581	-57895	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	1.49	NON Ver.
1M	198	-17847	55909	2.83	20210	4735	40057	24945	2.50	2.83	17621	18766	43294	36386	2.50	1.54	NON Ver.
1N	198	18581	55909	2.83	20210	4735	40057	24945	2.50	2.83	17621	18766	43294	36386	2.50	1.54	NON Ver.
1O	198	-17847	-57895	2.83	20210	4735	40057	24945	2.50	2.83	17621	18766	43294	36386	2.50	1.59	NON Ver.
1P	198	18581	-57895	2.83	20210	4735	40057	24945	2.50	2.83	17621	18766	43294	36386	2.50	1.59	NON Ver.

ASTA NUM. 19 NI 68 NF 2330 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 45

Dir. y: base= 30.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq			kg
1A	-37258	-36548	12961	-12894	11284	-11254	12.06	12.06	7178	8234
1B	-37258	-36548	12961	-12894	-11284	11254	12.06	12.06	7178	8234
1C	-37258	-36548	-12961	12894	11284	-11254	12.06	12.06	7178	8234
1D	-37258	-36548	-12961	12894	-11284	11254	12.06	12.06	7178	8234
1E	-3682	-2972	9287	-9202	9092	-9015	12.06	12.06	5767	5888
1F	-3682	-2972	9287	-9202	-9092	9015	12.06	12.06	5767	5888
1G	-3682	-2972	-9287	9202	9092	-9015	12.06	12.06	5767	5888
1H	-3682	-2972	-9287	9202	-9092	9015	12.06	12.06	5767	5888
1I	-38028	-37318	13034	-12967	11315	-11287	12.06	12.06	7198	8281
1J	-38028	-37318	13034	-12967	-11315	11287	12.06	12.06	7198	8281
1K	-38028	-37318	-13034	12967	11315	-11287	12.06	12.06	7198	8281
1L	-38028	-37318	-13034	12967	-11315	11287	12.06	12.06	7198	8281
1M	-2912	-2202	9195	-9111	9008	-8931	12.06	12.06	5713	5830
1N	-2912	-2202	9195	-9111	-9008	8931	12.06	12.06	5713	5830
1O	-2912	-2202	-9195	9111	9008	-8931	12.06	12.06	5713	5830
1P	-2912	-2202	-9195	9111	-9008	8931	12.06	12.06	5713	5830

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	cmq/m			dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
1A	0	-2945	3125	2.83	7157	4823	11280	11280	2.50	2.83	7157	4823	11280	11280	2.50	0.73	
1B	0	4320	3125	2.83	7157	4823	11280	11280	2.50	2.83	7157	4823	11280	11280	2.50	0.73	
1C	0	-2945	-4603	2.83	7157	4823	11280	11280	2.50	2.83	7157	4823	11280	11280	2.50	0.73	
1D	0	4320	-4603	2.83	7157	4823	11280	11280	2.50	2.83	7157	4823	11280	11280	2.50	0.73	
1E	0	-2945	3125	2.83	5766	4823	10336	10336	2.50	2.83	5766	4823	10336	10336	2.50	0.57	
1F	0	4320	3125	2.83	5766	4823	10336	10336	2.50	2.83	5766	4823	10336	10336	2.50	0.57	
1G	0	-2945	-4603	2.83	5766	4823	10336	10336	2.50	2.83	5766	4823	10336	10336	2.50	0.57	
1H	0	4320	-4603	2.83	5766	4823	10336	10336	2.50	2.83	5766	4823	10336	10336	2.50	0.57	
1I	0	-1739	4875	2.83	7157	4823	11007	11007	2.50	2.83	7157	4823	11007	11007	2.50	0.75	
1J	0	3114	4875	2.83	7157	4823	11007	11007	2.50	2.83	7157	4823	11007	11007	2.50	0.75	
1K	0	-1739	-6354	2.83	7157	4823	11007	11007	2.50	2.83	7157	4823	11007	11007	2.50	0.75	
1L	0	3114	-6354	2.83	7157	4823	11007	11007	2.50	2.83	7157	4823	11007	11007	2.50	0.75	
1M	0	-1739	4875	2.83	5661	4823	10226	10226	2.50	2.83	5661	4823	10226	10226	2.50	0.57	
1N	0	3114	4875	2.83	5661	4823	10226	10226	2.50	2.83	5661	4823	10226	10226	2.50	0.57	
1O	0	-1739	-6354	2.83	5661	4823	10226	10226	2.50	2.83	5661	4823	10226	10226	2.50	0.57	
1P	0	3114	-6354	2.83	5661	4823	10226	10226	2.50	2.83	5661	4823	10226	10226	2.50	0.57	

1A	314	-2945	3125	2.83	7157	4823	11533	11533	2.50	2.83	7157	4823	11533	11533	2.50	0.71	
1B	314	4320	3125	2.83	7157	4823	11533	11533	2.50	2.83	7157	4823	11533	11533	2.50	0.71	
1C	314	-2945	-4603	2.83	7157	4823	11533	11533	2.50	2.83	7157	4823	11533	11533	2.50	0.71	
1D	314	4320	-4603	2.83	7157	4823	11533	11533	2.50	2.83	7157	4823	11533	11533	2.50	0.71	
1E	314	-2945	3125	2.83	5669	4823	10235	10235	2.50	2.83	5669	4823	10235	10235	2.50	0.58	
1F	314	4320	3125	2.83	5669	4823	10235	10235	2.50	2.83	5669	4823	10235	10235	2.50	0.58	
1G	314	-2945	-4603	2.83	5669	4823	10235	10235	2.50	2.83	5669	4823	10235	10235	2.50	0.58	
1H	314	4320	-4603	2.83	5669	4823	10235	10235	2.50	2.83	5669	4823	10235	10235	2.50	0.58	
1I	314	-1739	4875	2.83	7157	4823	11259	11259	2.50	2.83	7157	4823	11259	11259	2.50	0.74	
1J	314	3114	4875	2.83	7157	4823	11259	11259	2.50	2.83	7157	4823	11259	11259	2.50	0.74	
1K	314	-1739	-6354	2.83	7157	4823	11259	11259	2.50	2.83	7157	4823	11259	11259	2.50	0.74	
1L	314	3114	-6354	2.83	7157	4823	11259	11259	2.50	2.83	7157	4823	11259	11259	2.50	0.74	
1M	314	-1739	4875	2.83	5563	4823	10125	10125	2.50	2.83	5563	4823	10125	10125	2.50	0.58	
1N	314	3114	4875	2.83	5563	4823	10125	10125	2.50	2.83	5563	4823	10125	10125	2.50	0.58	
1O	314	-1739	-6354	2.83	5563	4823	10125	10125	2.50	2.83	5563	4823	10125	10125	2.50	0.58	
1P	314	3114	-6354	2.83	5563	4823	10125	10125	2.50	2.83	5563	4823	10125	10125	2.50	0.58	

ASTA NUM. 20 NI 30 NF 2349 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 41

Dir. y: base= 30.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq			kg
1A	-39593	-38893	13182	-13116	11378	11350	12.06	12.06	7238	8375
1B	-39593	-38893	13182	-13116	-11378	11350	12.06	12.06	7238	8375
1C	-39593	-38893	-13182	13116	11378	11350	12.06	12.06	7238	8375
1D	-39593	-38893	-13182	13116	-11378	11350	12.06	12.06	7238	8375
1E	-30808	-30108	12352	-12286	11010	10980	12.06	12.06	7003	7846



1F	-30808	-30108	12352	-12286	-11010	10980	12.06	12.06		7003	7846
1G	-30808	-30108	-12352	12286	11010	10980	12.06	12.06		7003	7846
1H	-30808	-30108	-12352	12286	-11010	10980	12.06	12.06		7003	7846
1I	-39380	-38680	13162	-13096	11370	11342	12.06	12.06		7233	8362
1J	-39380	-38680	13162	-13096	-11370	11342	12.06	12.06		7233	8362
1K	-39380	-38680	-13162	13096	11370	11342	12.06	12.06		7233	8362
1L	-39380	-38680	-13162	13096	-11370	11342	12.06	12.06		7233	8362
1M	-31020	-30320	12372	-12306	11019	10989	12.06	12.06		7009	7859
1N	-31020	-30320	12372	-12306	-11019	10989	12.06	12.06		7009	7859
1O	-31020	-30320	-12372	12306	11019	10989	12.06	12.06		7009	7859
1P	-31020	-30320	-12372	12306	-11019	10989	12.06	12.06		7009	7859

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg	cmq/m		kg		(theta)		cmq/m		kg		(theta)			
1A	0	-284	6013	2.83	7157	4823	10450	10450	2.50	2.83	7157	4823	10450	10450	2.50	0.80	
1B	0	2620	6013	2.83	7157	4823	10450	10450	2.50	2.83	7157	4823	10450	10450	2.50	0.80	
1C	0	-284	-5504	2.83	7157	4823	10450	10450	2.50	2.83	7157	4823	10450	10450	2.50	0.80	
1D	0	2620	-5504	2.83	7157	4823	10450	10450	2.50	2.83	7157	4823	10450	10450	2.50	0.80	
1E	0	-284	6013	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	0.65	
1F	0	2620	6013	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	0.65	
1G	0	-284	-5504	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	0.65	
1H	0	2620	-5504	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	0.65	
1I	0	404	8563	2.83	7157	4823	10526	10526	2.50	2.83	7157	4823	10526	10526	2.50	0.79	
1J	0	1932	8563	2.83	7157	4823	10526	10526	2.50	2.83	7157	4823	10526	10526	2.50	0.79	
1K	0	404	-8055	2.83	7157	4823	10526	10526	2.50	2.83	7157	4823	10526	10526	2.50	0.79	
1L	0	1932	-8055	2.83	7157	4823	10526	10526	2.50	2.83	7157	4823	10526	10526	2.50	0.79	
1M	0	404	8563	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	0.66	
1N	0	1932	8563	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	0.66	
1O	0	404	-8055	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	0.66	
1P	0	1932	-8055	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	0.66	
1A	314	-284	6013	2.83	7157	4823	10699	10699	2.50	2.83	7157	4823	10699	10699	2.50	0.78	
1B	314	2620	6013	2.83	7157	4823	10699	10699	2.50	2.83	7157	4823	10699	10699	2.50	0.78	
1C	314	-284	-5504	2.83	7157	4823	10699	10699	2.50	2.83	7157	4823	10699	10699	2.50	0.78	
1D	314	2620	-5504	2.83	7157	4823	10699	10699	2.50	2.83	7157	4823	10699	10699	2.50	0.78	
1E	314	-284	6013	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	0.65	
1F	314	2620	6013	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	0.65	
1G	314	-284	-5504	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	0.65	
1H	314	2620	-5504	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	0.65	
1I	314	404	8563	2.83	7157	4823	10775	10775	2.50	2.83	7157	4823	10775	10775	2.50	0.78	
1J	314	1932	8563	2.83	7157	4823	10775	10775	2.50	2.83	7157	4823	10775	10775	2.50	0.78	
1K	314	404	-8055	2.83	7157	4823	10775	10775	2.50	2.83	7157	4823	10775	10775	2.50	0.78	
1L	314	1932	-8055	2.83	7157	4823	10775	10775	2.50	2.83	7157	4823	10775	10775	2.50	0.78	
1M	314	404	8563	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	0.66	
1N	314	1932	8563	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	0.66	
1O	314	404	-8055	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	0.66	
1P	314	1932	-8055	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	0.66	

ASTA NUM. 21 NI 56 NF 2336 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 37

Dir. y: base= 30.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 30.0

NC	Fx	My res.	Mz res.	Arm. totale	Vu(flex)		
	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	dir. y dir. z		
	kg	kg*m	kg*m	cmq	kg		
1A	-38729 -38019	13100 -13033	11344	11315	12.06 12.06	7216	8323
1B	-38729 -38019	13100 -13033	-11344	11315	12.06 12.06	7216	8323
1C	-38729 -38019	-13100 13033	11344	11315	12.06 12.06	7216	8323
1D	-38729 -38019	-13100 13033	-11344	11315	12.06 12.06	7216	8323
1E	-25831 -25121	11832 -11752	10797	10763	12.06 12.06	6866	7511
1F	-25831 -25121	11832 -11752	-10797	10763	12.06 12.06	6866	7511
1G	-25831 -25121	-11832 11752	10797	10763	12.06 12.06	6866	7511
1H	-25831 -25121	-11832 11752	-10797	10763	12.06 12.06	6866	7511
1I	-37315 -36605	12967 -12900	11287	11256	12.06 12.06	7179	8238
1J	-37315 -36605	12967 -12900	-11287	11256	12.06 12.06	7179	8238
1K	-37315 -36605	-12967 12900	11287	11256	12.06 12.06	7179	8238
1L	-37315 -36605	-12967 12900	-11287	11256	12.06 12.06	7179	8238
1M	-27245 -26535	11991 -11911	10858	10828	12.06 12.06	6906	7612
1N	-27245 -26535	11991 -11911	-10858	10828	12.06 12.06	6906	7612
1O	-27245 -26535	-11991 11911	10858	10828	12.06 12.06	6906	7612
1P	-27245 -26535	-11991 11911	-10858	10828	12.06 12.06	6906	7612

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg	cmq/m		kg		(theta)		cmq/m		kg		(theta)			
1A	0	-257	5673	2.83	7157	4823	10757	10757	2.50	2.83	7157	4823	10757	10757	2.50	0.77	
1B	0	2751	5673	2.83	7157	4823	10757	10757	2.50	2.83	7157	4823	10757	10757	2.50	0.77	
1C	0	-257	-5786	2.83	7157	4823	10757	10757	2.50	2.83	7157	4823	10757	10757	2.50	0.77	
1D	0	2751	-5786	2.83	7157	4823	10757	10757	2.50	2.83	7157	4823	10757	10757	2.50	0.77	
1E	0	-257	5673	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	0.63	
1F	0	2751	5673	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	0.63	
1G	0	-257	-5786	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	0.63	
1H	0	2751	-5786	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	0.63	
1I	0	398	8104	2.83	7157	4823	11260	11260	2.50	2.83	7157	4823	11260	11260	2.50	0.73	
1J	0	2097	8104	2.83	7157	4823	11260	11260	2.50	2.83	7157	4823	11260	11260	2.50	0.73	
1K	0	398	-8216	2.83	7157	4823	11260	11260	2.50	2.83	7157	4823	11260	11260	2.50	0.73	
1L	0	2097	-8216	2.83	7157	4823	11260	11260	2.50	2.83	7157	4823	11260	11260	2.50	0.73	
1M	0	398	8104	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	0.64	
1N	0	2097	8104	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	0.64	
1O	0	398	-8216	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	0.64	
1P	0	2097	-8216	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	0.64	



1A	314	-257	5673	2.83	7157	4823	11010	11010	2.50	2.83	7157	4823	11010	11010	2.50	0.76
1B	314	2751	5673	2.83	7157	4823	11010	11010	2.50	2.83	7157	4823	11010	11010	2.50	0.76
1C	314	-257	-5786	2.83	7157	4823	11010	11010	2.50	2.83	7157	4823	11010	11010	2.50	0.76
1D	314	2751	-5786	2.83	7157	4823	11010	11010	2.50	2.83	7157	4823	11010	11010	2.50	0.76
1E	314	-257	5673	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	0.63
1F	314	2751	5673	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	0.63
1G	314	-257	-5786	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	0.63
1H	314	2751	-5786	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	0.63
1I	314	398	8104	2.83	7157	4823	11513	11513	2.50	2.83	7157	4823	11513	11513	2.50	0.72
1J	314	2097	8104	2.83	7157	4823	11513	11513	2.50	2.83	7157	4823	11513	11513	2.50	0.72
1K	314	398	-8216	2.83	7157	4823	11513	11513	2.50	2.83	7157	4823	11513	11513	2.50	0.72
1L	314	2097	-8216	2.83	7157	4823	11513	11513	2.50	2.83	7157	4823	11513	11513	2.50	0.72
1M	314	398	8104	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	0.64
1N	314	2097	8104	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	0.64
1O	314	398	-8216	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	0.64
1P	314	2097	-8216	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	2.83	7157	4823	12265	11980	2.50	0.64

ASTA NUM. 22      NI 58      NF 2335      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 30.0    (pilastro)

PIL. NUM. 33

Dir. y: base=            30.0, altezza=            30.0

Dir. z: base=            30.0, altezza=            30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-34695	-33995	9853	-9791	9853	-9791	8.04	8.04	6256	6256
1B	-34695	-33995	9853	-9791	-9853	9791	8.04	8.04	6256	6256
1C	-34695	-33995	-9853	9791	9853	-9791	8.04	8.04	6256	6256
1D	-34695	-33995	-9853	9791	-9853	9791	8.04	8.04	6256	6256
1E	-1145	-445	6106	-6021	6106	-6021	8.04	8.04	3862	3862
1F	-1145	-445	6106	-6021	-6106	6021	8.04	8.04	3862	3862
1G	-1145	-445	-6106	6021	6106	-6021	8.04	8.04	3862	3862
1H	-1145	-445	-6106	6021	-6106	6021	8.04	8.04	3862	3862
1I	-29823	-29123	9409	-9331	9409	-9331	8.04	8.04	5968	5968
1J	-29823	-29123	9409	-9331	-9409	9331	8.04	8.04	5968	5968
1K	-29823	-29123	-9409	9331	9409	-9331	8.04	8.04	5968	5968
1L	-29823	-29123	-9409	9331	-9409	9331	8.04	8.04	5968	5968
1M	-6017	-5317	6700	-6615	6700	-6615	8.04	8.04	4240	4240
1N	-6017	-5317	6700	-6615	-6700	6615	8.04	8.04	4240	4240
1O	-6017	-5317	-6700	6615	6700	-6615	8.04	8.04	4240	4240
1P	-6017	-5317	-6700	6615	-6700	6615	8.04	8.04	4240	4240

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrdsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrdsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	-- cm	----- kg	----- cmq/m	----- cmq/m	----- dir. y	----- dir. y	----- dir. y	----- ----- (theta)	----- (theta)	----- cmq/m	----- dir. z	----- dir. z	----- dir. z	----- ----- (theta)	----- (theta)	----- ----	
1A	0	-4047	4677	2.83	6492	4823	12192	11315	2.50	2.83	6492	4823	12192	11315	2.50	0.55	
1B	0	6459	4677	2.83	6492	4823	12192	11315	2.50	2.83	6492	4823	12192	11315	2.50	0.55	
1C	0	-4047	-3888	2.83	6492	4823	12192	11315	2.50	2.83	6492	4823	12192	11315	2.50	0.55	
1D	0	6459	-3888	2.83	6492	4823	12192	11315	2.50	2.83	6492	4823	12192	11315	2.50	0.55	
1E	0	-4047	4677	2.83	4753	4823	9975	9576	2.50	2.83	4753	4823	9975	9576	2.50	0.40	
1F	0	6459	4677	2.83	4753	4823	9975	9576	2.50	2.83	4753	4823	9975	9576	2.50	0.40	
1G	0	-4047	-3888	2.83	4753	4823	9975	9576	2.50	2.83	4753	4823	9975	9576	2.50	0.40	
1H	0	6459	-3888	2.83	4753	4823	9975	9576	2.50	2.83	4753	4823	9975	9576	2.50	0.40	
1I	0	-2627	6385	2.83	6492	4823	12265	11315	2.50	2.83	6492	4823	12265	11315	2.50	0.53	
1J	0	5039	6385	2.83	6492	4823	12265	11315	2.50	2.83	6492	4823	12265	11315	2.50	0.53	
1K	0	-2627	-5596	2.83	6492	4823	12265	11315	2.50	2.83	6492	4823	12265	11315	2.50	0.53	
1L	0	5039	-5596	2.83	6492	4823	12265	11315	2.50	2.83	6492	4823	12265	11315	2.50	0.53	
1M	0	-2627	6385	2.83	5423	4823	10668	10246	2.50	2.83	5423	4823	10668	10246	2.50	0.41	
1N	0	5039	6385	2.83	5423	4823	10668	10246	2.50	2.83	5423	4823	10668	10246	2.50	0.41	
1O	0	-2627	-5596	2.83	5423	4823	10668	10246	2.50	2.83	5423	4823	10668	10246	2.50	0.41	
1P	0	5039	-5596	2.83	5423	4823	10668	10246	2.50	2.83	5423	4823	10668	10246	2.50	0.41	

1A	314	-4047	4677	2.83	6492	4823	12265	11315	2.50	2.83	6492	4823	12265	11315	2.50	0.55
1B	314	6459	4677	2.83	6492	4823	12265	11315	2.50	2.83	6492	4823	12265	11315	2.50	0.55
1C	314	-4047	-3888	2.83	6492	4823	12265	11315	2.50	2.83	6492	4823	12265	11315	2.50	0.55
1D	314	6459	-3888	2.83	6492	4823	12265	11315	2.50	2.83	6492	4823	12265	11315	2.50	0.55
1E	314	-4047	4677	2.83	4656	4823	9875	9479	2.50	2.83	4656	4823	9875	9479	2.50	0.41
1F	314	6459	4677	2.83	4656	4823	9875	9479	2.50	2.83	4656	4823	9875	9479	2.50	0.41
1G	314	-4047	-3888	2.83	4656	4823	9875	9479	2.50	2.83	4656	4823	9875	9479	2.50	0.41
1H	314	6459	-3888	2.83	4656	4823	9875	9479	2.50	2.83	4656	4823	9875	9479	2.50	0.41
1I	314	-2627	6385	2.83	6492	4823	12265	11315	2.50	2.83	6492	4823	12265	11315	2.50	0.53
1J	314	5039	6385	2.83	6492	4823	12265	11315	2.50	2.83	6492	4823	12265	11315	2.50	0.53
1K	314	-2627	-5596	2.83	6492	4823	12265	11315	2.50	2.83	6492	4823	12265	11315	2.50	0.53
1L	314	5039	-5596	2.83	6492	4823	12265	11315	2.50	2.83	6492	4823	12265	11315	2.50	0.53
1M	314	-2627	6385	2.83	5326	4823	10568	10149	2.50	2.83	5326	4823	10568	10149	2.50	0.42
1N	314	5039	6385	2.83	5326	4823	10568	10149	2.50	2.83	5326	4823	10568	10149	2.50	0.42
1O	314	-2627	-5596	2.83	5326	4823	10568	10149	2.50	2.83	5326	4823	10568	10149	2.50	0.42
1P	314	5039	-5596	2.83	5326	4823	10568	10149	2.50	2.83	5326	4823	10568	10149	2.50	0.42

ASTA NUM. 23      NI 594      NF 2328      SEZ.    Rp    B= 40.0    H= 30.0    (pilastro)

PIL. NUM. 39

Dir. y: base=            40.0, altezza=            30.0

Dir. z: base=            30.0, altezza=            40.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-61939	-60999	21414	-21295	13452	-13413	12.06	12.06	8556	13602
1B	-61939	-60999	21414	-21295	-13452	13413	12.06	12.06	8556	13602
1C	-61939	-60999	-21414	21295	13452	-13413	12.06	12.06	8556	13602
1D	-61939	-60999	-21414	21295	-13452	13413	12.06	12.06	8556	13602
1E	-41941	-41001	18870	-18751	12559	-12515	12.06	12.06	7985	11981
1F	-41941	-41001	18870	-18751	-12559	12515	12.06	12.06	7985	11981



1G	-41941	-41001	-18870	18751	12559	-12515	12.06	12.06	7985	11981
1H	-41941	-41001	-18870	18751	-12559	12515	12.06	12.06	7985	11981
1I	-66115	-65175	21791	-21721	13627	-13588	12.06	12.06	8667	13857
1J	-66115	-65175	21791	-21721	-13627	13588	12.06	12.06	8667	13857
1K	-66115	-65175	-21791	21721	13627	-13588	12.06	12.06	8667	13857
1L	-66115	-65175	-21791	21721	-13627	13588	12.06	12.06	8667	13857
1M	-37766	-36826	18299	-18154	12364	-12320	12.06	12.06	7861	11609
1N	-37766	-36826	18299	-18154	-12364	12320	12.06	12.06	7861	11609
1O	-37766	-36826	-18299	18154	12364	-12320	12.06	12.06	7861	11609
1P	-37766	-36826	-18299	18154	-12364	12320	12.06	12.06	7861	11609

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)		----	
						kg						kg					
1A	0	-5397	10435	2.83	8805	4735	10486	10486	2.50	2.83	8556	6489	10777	10777	2.50	0.97	
1B	0	5074	10435	2.83	8805	4735	10486	10486	2.50	2.83	8556	6489	10777	10777	2.50	0.97	
1C	0	-5397	-8099	2.83	8805	4735	10486	10486	2.50	2.83	8556	6489	10777	10777	2.50	0.82	
1D	0	5074	-8099	2.83	8805	4735	10486	10486	2.50	2.83	8556	6489	10777	10777	2.50	0.82	
1E	0	-5397	10435	2.83	8805	4735	16056	13540	2.50	2.83	8556	6489	16502	15045	2.50	0.80	
1F	0	5074	10435	2.83	8805	4735	16056	13540	2.50	2.83	8556	6489	16502	15045	2.50	0.80	
1G	0	-5397	-8099	2.83	8805	4735	16056	13540	2.50	2.83	8556	6489	16502	15045	2.50	0.80	
1H	0	5074	-8099	2.83	8805	4735	16056	13540	2.50	2.83	8556	6489	16502	15045	2.50	0.80	
1I	0	-2777	14795	2.83	8805	4735	9028	9028	2.50	2.83	8556	6489	9279	9279	2.50	1.59	NON Ver.
1J	0	2454	14795	2.83	8805	4735	9028	9028	2.50	2.83	8556	6489	9279	9279	2.50	1.59	NON Ver.
1K	0	-2777	-12459	2.83	8805	4735	9028	9028	2.50	2.83	8556	6489	9279	9279	2.50	1.34	NON Ver.
1L	0	2454	-12459	2.83	8805	4735	9028	9028	2.50	2.83	8556	6489	9279	9279	2.50	1.34	NON Ver.
1M	0	-2777	14795	2.83	8805	4735	16056	13540	2.50	2.83	8556	6489	16502	15045	2.50	0.77	
1N	0	2454	14795	2.83	8805	4735	16056	13540	2.50	2.83	8556	6489	16502	15045	2.50	0.77	
1O	0	-2777	-12459	2.83	8805	4735	16056	13540	2.50	2.83	8556	6489	16502	15045	2.50	0.77	
1P	0	2454	-12459	2.83	8805	4735	16056	13540	2.50	2.83	8556	6489	16502	15045	2.50	0.77	
1A	314	-5397	10435	2.83	8805	4735	10814	10814	2.50	2.83	8556	6489	11115	11115	2.50	0.94	
1B	314	5074	10435	2.83	8805	4735	10814	10814	2.50	2.83	8556	6489	11115	11115	2.50	0.94	
1C	314	-5397	-8099	2.83	8805	4735	10814	10814	2.50	2.83	8556	6489	11115	11115	2.50	0.79	
1D	314	5074	-8099	2.83	8805	4735	10814	10814	2.50	2.83	8556	6489	11115	11115	2.50	0.79	
1E	314	-5397	10435	2.83	8805	4735	16056	13540	2.50	2.83	8556	6489	16502	15045	2.50	0.80	
1F	314	5074	10435	2.83	8805	4735	16056	13540	2.50	2.83	8556	6489	16502	15045	2.50	0.80	
1G	314	-5397	-8099	2.83	8805	4735	16056	13540	2.50	2.83	8556	6489	16502	15045	2.50	0.80	
1H	314	5074	-8099	2.83	8805	4735	16056	13540	2.50	2.83	8556	6489	16502	15045	2.50	0.80	
1I	314	-2777	14795	2.83	8805	4735	9356	9356	2.50	2.83	8556	6489	9616	9616	2.50	1.54	NON Ver.
1J	314	2454	14795	2.83	8805	4735	9356	9356	2.50	2.83	8556	6489	9616	9616	2.50	1.54	NON Ver.
1K	314	-2777	-12459	2.83	8805	4735	9356	9356	2.50	2.83	8556	6489	9616	9616	2.50	1.30	NON Ver.
1L	314	2454	-12459	2.83	8805	4735	9356	9356	2.50	2.83	8556	6489	9616	9616	2.50	1.30	NON Ver.
1M	314	-2777	14795	2.83	8805	4735	16056	13540	2.50	2.83	8556	6489	16502	15045	2.50	0.77	
1N	314	2454	14795	2.83	8805	4735	16056	13540	2.50	2.83	8556	6489	16502	15045	2.50	0.77	
1O	314	-2777	-12459	2.83	8805	4735	16056	13540	2.50	2.83	8556	6489	16502	15045	2.50	0.77	
1P	314	2454	-12459	2.83	8805	4735	16056	13540	2.50	2.83	8556	6489	16502	15045	2.50	0.77	

ASTA NUM. 24      NI 604      NF 2321      SEZ. Rp B= 30.0 H= 50.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 38  
Dir. y: base=      30.0, altezza=      50.0  
Dir. z: base=      50.0, altezza=      30.0

NC	Fx	My res.	Mz res.	Arm. totale	Vu(flex)		
	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	dir. y dir. z		
	kg	kg*m	kg*m	cmq	kg		
1A	-80400 -79220	20320 -20246	28732 -28672	16.08 16.08	18281 12919		
1B	-80400 -79220	20320 -20246	-28732 28672	16.08 16.08	18281 12919		
1C	-80400 -79220	-20320 20246	28732 -28672	16.08 16.08	18281 12919		
1D	-80400 -79220	-20320 20246	-28732 28672	16.08 16.08	18281 12919		
1E	-39980 -38800	16511 -16379	25218 -25080	16.08 16.08	16019 10475		
1F	-39980 -38800	16511 -16379	-25218 25080	16.08 16.08	16019 10475		
1G	-39980 -38800	-16511 16379	25218 -25080	16.08 16.08	16019 10475		
1H	-39980 -38800	-16511 16379	-25218 25080	16.08 16.08	16019 10475		
1I	-86273 -85093	20687 -20613	29030 -28970	16.08 16.08	18471 13153		
1J	-86273 -85093	20687 -20613	-29030 28970	16.08 16.08	18471 13153		
1K	-86273 -85093	-20687 20613	29030 -28970	16.08 16.08	18471 13153		
1L	-86273 -85093	-20687 20613	-29030 28970	16.08 16.08	18471 13153		
1M	-34107 -32927	15856 -15724	24533 -24395	16.08 16.08	15582 10057		
1N	-34107 -32927	15856 -15724	-24533 24395	16.08 16.08	15582 10057		
1O	-34107 -32927	-15856 15724	24533 -24395	16.08 16.08	15582 10057		
1P	-34107 -32927	-15856 15724	-24533 24395	16.08 16.08	15582 10057		

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)		----	
						kg						kg					
1A	0	-17970	4570	2.83	10623	8243	12605	12605	2.50	2.83	11178	4735	12069	12069	2.50	1.43	NON Ver.
1B	0	21658	4570	2.83	10623	8243	12605	12605	2.50	2.83	11178	4735	12069	12069	2.50	1.72	NON Ver.
1C	0	-17970	-4182	2.83	10623	8243	12605	12605	2.50	2.83	11178	4735	12069	12069	2.50	1.43	NON Ver.
1D	0	21658	-4182	2.83	10623	8243	12605	12605	2.50	2.83	11178	4735	12069	12069	2.50	1.72	NON Ver.
1E	0	-17970	4570	2.83	10623	8243	20962	18866	2.50	2.83	11178	4735	20070	15913	2.50	0.85	
1F	0	21658	4570	2.83	10623	8243	20962	18866	2.50	2.83	11178	4735	20070	15913	2.50	0.85	
1G	0	-17970	-4182	2.83	10623	8243	20962	18866	2.50	2.83	11178	4735	20070	15913	2.50	0.85	
1H	0	21658	-4182	2.83	10623	8243	20962	18866	2.50	2.83	11178	4735	20070	15913	2.50	0.85	
1I	0	-7873	9468	2.83	10623	8243	10463	10463	2.50	2.83	11178	4735	10018	10018	2.50	0.95	
1J	0	11561	9468	2.83	10623	8243	10463	10463	2.50	2.83	11178	4735	10018	10018	2.50	1.10	NON Ver.
1K	0	-7873	-9080	2.83	10623	8243	10463	10463	2.50	2.83	11178	4735	10018	10018	2.50	0.91	
1L	0	11561	-9080	2.83	10623	8243	10463	10463	2.50	2.83	11178	4735	10018	10018	2.50	1.10	NON Ver.
1M	0	-7873	9468	2.83	10623	8243	20962	18866	2.50	2.83	11178	4735	20070	15913	2.50	0.83	
1N	0	11561	9468	2.83	10623	8243	20962	18866	2.50	2.83	11178	4735	20070	15913	2.50	0.83	
1O	0	-7873	-9080	2.83	10623	8243	20962	18866	2.50	2.83	11178	4735	20070	15913	2.50	0.83	
1P	0	11561	-9080	2.83	10623	8243	20962	18866	2.50	2.83	11178	4735	20070	15913	2.50	0.83	



1A	314	-17970	4570	2.83	10623	8243	13035	13035	2.50	2.83	11178	4735	12481	12481	2.50	1.38	NON Ver.
1B	314	21658	4570	2.83	10623	8243	13035	13035	2.50	2.83	11178	4735	12481	12481	2.50	1.66	NON Ver.
1C	314	-17970	-4182	2.83	10623	8243	13035	13035	2.50	2.83	11178	4735	12481	12481	2.50	1.38	NON Ver.
1D	314	21658	-4182	2.83	10623	8243	13035	13035	2.50	2.83	11178	4735	12481	12481	2.50	1.66	NON Ver.
1E	314	-17970	4570	2.83	10623	8243	20962	18866	2.50	2.83	11178	4735	20070	15913	2.50	0.85	
1F	314	21658	4570	2.83	10623	8243	20962	18866	2.50	2.83	11178	4735	20070	15913	2.50	0.85	
1G	314	-17970	-4182	2.83	10623	8243	20962	18866	2.50	2.83	11178	4735	20070	15913	2.50	0.85	
1H	314	21658	-4182	2.83	10623	8243	20962	18866	2.50	2.83	11178	4735	20070	15913	2.50	0.85	
1I	314	-7873	9468	2.83	10623	8243	10894	10894	2.50	2.83	11178	4735	10430	10430	2.50	0.91	
1J	314	11561	9468	2.83	10623	8243	10894	10894	2.50	2.83	11178	4735	10430	10430	2.50	1.06	NON Ver.
1K	314	-7873	-9080	2.83	10623	8243	10894	10894	2.50	2.83	11178	4735	10430	10430	2.50	0.87	
1L	314	11561	-9080	2.83	10623	8243	10894	10894	2.50	2.83	11178	4735	10430	10430	2.50	1.06	NON Ver.
1M	314	-7873	9468	2.83	10623	8243	20962	18866	2.50	2.83	11178	4735	20070	15913	2.50	0.83	
1N	314	11561	9468	2.83	10623	8243	20962	18866	2.50	2.83	11178	4735	20070	15913	2.50	0.83	
1O	314	-7873	-9080	2.83	10623	8243	20962	18866	2.50	2.83	11178	4735	20070	15913	2.50	0.83	
1P	314	11561	-9080	2.83	10623	8243	20962	18866	2.50	2.83	11178	4735	20070	15913	2.50	0.83	

ASTA NUM. 25      NI 2478      NF 2325      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 80.0   (pilastro)

PIL. NUM. 55A

Dir. y: base=      30.0, altezza=      80.0

Dir. z: base=      80.0, altezza=      30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-19899	-19005	17373	-17268	44846	-44600	20.11	20.11	60031	23248
1B	-19899	-19005	17373	-17268	-44846	44600	20.11	20.11	60031	23248
1C	-19899	-19005	-17373	17268	44846	-44600	20.11	20.11	60031	23248
1D	-19899	-19005	-17373	17268	-44846	44600	20.11	20.11	60031	23248
1E	10523	11417	13622	-13509	35879	-35606	20.11	20.11	47977	18209
1F	10523	11417	13622	-13509	-35879	35606	20.11	20.11	47977	18209
1G	10523	11417	-13622	13509	35879	-35606	20.11	20.11	47977	18209
1H	10523	11417	-13622	13509	-35879	35606	20.11	20.11	47977	18209
1I	-25185	-24291	17993	-17888	46305	-46058	20.11	20.11	61989	24082
1J	-25185	-24291	17993	-17888	-46305	46058	20.11	20.11	61989	24082
1K	-25185	-24291	-17993	17888	46305	-46058	20.11	20.11	61989	24082
1L	-25185	-24291	-17993	17888	-46305	46058	20.11	20.11	61989	24082
1M	15809	16703	12949	-12835	34242	-33964	20.11	20.11	45776	17305
1N	15809	16703	12949	-12835	-34242	33964	20.11	20.11	45776	17305
1O	15809	16703	-12949	12835	34242	-33964	20.11	20.11	45776	17305
1P	15809	16703	-12949	12835	-34242	33964	20.11	20.11	45776	17305

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--																
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
1A	0	-33955	15060	2.83	12968	13504	30445	26472	2.50	2.83	14584	4735	28468	19319	2.50	1.28	NON Ver.
1B	0	32071	15060	2.83	12968	13504	30445	26472	2.50	2.83	14584	4735	28468	19319	2.50	1.21	NON Ver.
1C	0	-33955	-16732	2.83	12968	13504	30445	26472	2.50	2.83	14584	4735	28468	19319	2.50	1.28	NON Ver.
1D	0	32071	-16732	2.83	12968	13504	30445	26472	2.50	2.83	14584	4735	28468	19319	2.50	1.21	NON Ver.
1E	0	-33955	15060	2.83	10095	13504	27473	23599	2.50	2.83	11897	4735	25689	16633	2.50	1.44	NON Ver.
1F	0	32071	15060	2.83	10095	13504	27473	23599	2.50	2.83	11897	4735	25689	16633	2.50	1.36	NON Ver.
1G	0	-33955	-16732	2.83	10095	13504	27473	23599	2.50	2.83	11897	4735	25689	16633	2.50	1.44	NON Ver.
1H	0	32071	-16732	2.83	10095	13504	27473	23599	2.50	2.83	11897	4735	25689	16633	2.50	1.36	NON Ver.
1I	0	-16587	22288	2.83	13731	13504	31235	27235	2.50	2.83	15298	4735	29206	20033	2.50	1.11	NON Ver.
1J	0	14703	22288	2.83	13731	13504	31235	27235	2.50	2.83	15298	4735	29206	20033	2.50	1.11	NON Ver.
1K	0	-16587	-23960	2.83	13731	13504	31235	27235	2.50	2.83	15298	4735	29206	20033	2.50	1.20	NON Ver.
1L	0	14703	-23960	2.83	13731	13504	31235	27235	2.50	2.83	15298	4735	29206	20033	2.50	1.20	NON Ver.
1M	0	-16587	22288	2.83	10095	13504	27473	23599	2.50	2.83	11897	4735	25689	16633	2.50	1.34	NON Ver.
1N	0	14703	22288	2.83	10095	13504	27473	23599	2.50	2.83	11897	4735	25689	16633	2.50	1.34	NON Ver.
1O	0	-16587	-23960	2.83	10095	13504	27473	23599	2.50	2.83	11897	4735	25689	16633	2.50	1.44	NON Ver.
1P	0	14703	-23960	2.83	10095	13504	27473	23599	2.50	2.83	11897	4735	25689	16633	2.50	1.44	NON Ver.

1A	149	-33955	15060	2.83	12839	13504	30312	26343	2.50	2.83	14463	4735	28343	19198	2.50	1.29	NON Ver.
1B	149	32071	15060	2.83	12839	13504	30312	26343	2.50	2.83	14463	4735	28343	19198	2.50	1.22	NON Ver.
1C	149	-33955	-16732	2.83	12839	13504	30312	26343	2.50	2.83	14463	4735	28343	19198	2.50	1.29	NON Ver.
1D	149	32071	-16732	2.83	12839	13504	30312	26343	2.50	2.83	14463	4735	28343	19198	2.50	1.22	NON Ver.
1E	149	-33955	15060	2.83	10095	13504	27473	23599	2.50	2.83	11897	4735	25689	16633	2.50	1.44	NON Ver.
1F	149	32071	15060	2.83	10095	13504	27473	23599	2.50	2.83	11897	4735	25689	16633	2.50	1.36	NON Ver.
1G	149	-33955	-16732	2.83	10095	13504	27473	23599	2.50	2.83	11897	4735	25689	16633	2.50	1.44	NON Ver.
1H	149	32071	-16732	2.83	10095	13504	27473	23599	2.50	2.83	11897	4735	25689	16633	2.50	1.36	NON Ver.
1I	149	-16587	22288	2.83	13602	13504	31101	27106	2.50	2.83	15177	4735	29082	19912	2.50	1.12	NON Ver.
1J	149	14703	22288	2.83	13602	13504	31101	27106	2.50	2.83	15177	4735	29082	19912	2.50	1.12	NON Ver.
1K	149	-16587	-23960	2.83	13602	13504	31101	27106	2.50	2.83	15177	4735	29082	19912	2.50	1.20	NON Ver.
1L	149	14703	-23960	2.83	13602	13504	31101	27106	2.50	2.83	15177	4735	29082	19912	2.50	1.20	NON Ver.
1M	149	-16587	22288	2.83	10095	13504	27473	23599	2.50	2.83	11897	4735	25689	16633	2.50	1.34	NON Ver.
1N	149	14703	22288	2.83	10095	13504	27473	23599	2.50	2.83	11897	4735	25689	16633	2.50	1.34	NON Ver.
1O	149	-16587	-23960	2.83	10095	13504	27473	23599	2.50	2.83	11897	4735	25689	16633	2.50	1.44	NON Ver.
1P	149	14703	-23960	2.83	10095	13504	27473	23599	2.50	2.83	11897	4735	25689	16633	2.50	1.44	NON Ver.

ASTA NUM. 26      NI 2477      NF 2324      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 80.0   (pilastro)

PIL. NUM. 35A

Dir. y: base=      30.0, altezza=      80.0

Dir. z: base=      80.0, altezza=      30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-55119	-54219	21432	-21332	53751	-53560	20.11	20.11	72021	28700
1B	-55119	-54219	21432	-21332	-53751	53560	20.11	20.11	72021	28700
1C	-55119	-54219	-21432	21332	53751	-53560	20.11	20.11	72021	28700
1D	-55119	-54219	-21432	21332	-53751	53560	20.11	20.11	72021	28700
1E	-44121	-43221	20215	-20111	51419	-51229	20.11	20.11	68891	27064
1F	-44121	-43221	20215	-20111	-51419	51229	20.11	20.11	68891	27064
1G	-44121	-43221	-20215	20111	51419	-51229	20.11	20.11	68891	27064



1H	-44121	-43221	-20215	20111	-51419	51229	20.11	20.11	68891	27064
1I	-57392	-56492	21683	-21583	54233	-54042	20.11	20.11	72668	29038
1J	-57392	-56492	21683	-21583	-54233	54042	20.11	20.11	72668	29038
1K	-57392	-56492	-21683	21583	54233	-54042	20.11	20.11	72668	29038
1L	-57392	-56492	-21683	21583	-54233	54042	20.11	20.11	72668	29038
1M	-41848	-40948	19950	-19844	50902	-50654	20.11	20.11	68158	26707
1N	-41848	-40948	19950	-19844	-50902	50654	20.11	20.11	68158	26707
1O	-41848	-40948	-19950	19844	50902	-50654	20.11	20.11	68158	26707
1P	-41848	-40948	-19950	19844	-50902	50654	20.11	20.11	68158	26707

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg		cmq/m		kg		-(theta)		cmq/m		kg		-(theta)			
1A	0	-29726	5484	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	1.03	NON Ver.
1B	0	28479	5484	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	0.99	
1C	0	-29726	-10394	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	1.03	NON Ver.
1D	0	28479	-10394	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	0.99	
1E	0	-29726	5484	2.83	15406	13504	34063	28911	2.50	2.83	16864	4735	31851	21599	2.50	1.03	NON Ver.
1F	0	28479	5484	2.83	15406	13504	34063	28911	2.50	2.83	16864	4735	31851	21599	2.50	0.99	
1G	0	-29726	-10394	2.83	15406	13504	34063	28911	2.50	2.83	16864	4735	31851	21599	2.50	1.03	NON Ver.
1H	0	28479	-10394	2.83	15406	13504	34063	28911	2.50	2.83	16864	4735	31851	21599	2.50	0.99	
1I	0	-15491	9991	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	0.54	
1J	0	14244	9991	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	0.49	
1K	0	-15491	-14901	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	0.69	
1L	0	14244	-14901	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	0.69	
1M	0	-15491	9991	2.83	15406	13504	33723	28911	2.50	2.83	16864	4735	31533	21599	2.50	0.54	
1N	0	14244	9991	2.83	15406	13504	33723	28911	2.50	2.83	16864	4735	31533	21599	2.50	0.49	
1O	0	-15491	-14901	2.83	15406	13504	33723	28911	2.50	2.83	16864	4735	31533	21599	2.50	0.69	
1P	0	14244	-14901	2.83	15406	13504	33723	28911	2.50	2.83	16864	4735	31533	21599	2.50	0.69	

1A	149	-29726	5484	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	1.03	NON Ver.
1B	149	28479	5484	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	0.99	
1C	149	-29726	-10394	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	1.03	NON Ver.
1D	149	28479	-10394	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	0.99	
1E	149	-29726	5484	2.83	15406	13504	33928	28911	2.50	2.83	16864	4735	31725	21599	2.50	1.03	NON Ver.
1F	149	28479	5484	2.83	15406	13504	33928	28911	2.50	2.83	16864	4735	31725	21599	2.50	0.99	
1G	149	-29726	-10394	2.83	15406	13504	33928	28911	2.50	2.83	16864	4735	31725	21599	2.50	1.03	NON Ver.
1H	149	28479	-10394	2.83	15406	13504	33928	28911	2.50	2.83	16864	4735	31725	21599	2.50	0.99	
1I	149	-15491	9991	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	0.54	
1J	149	14244	9991	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	0.49	
1K	149	-15491	-14901	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	0.69	
1L	149	14244	-14901	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	0.69	
1M	149	-15491	9991	2.83	15406	13504	33589	28911	2.50	2.83	16864	4735	31408	21599	2.50	0.54	
1N	149	14244	9991	2.83	15406	13504	33589	28911	2.50	2.83	16864	4735	31408	21599	2.50	0.49	
1O	149	-15491	-14901	2.83	15406	13504	33589	28911	2.50	2.83	16864	4735	31408	21599	2.50	0.69	
1P	149	14244	-14901	2.83	15406	13504	33589	28911	2.50	2.83	16864	4735	31408	21599	2.50	0.69	

ASTA NUM. 27      NI 592      NF 2327      SEZ. Rp B= 50.0 H= 30.0      (pilastro)

PIL. NUM. 31

Dir. y: base=      50.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      50.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq			kg
1A	-46277	-45097	50049	-49810	21456	-21405	31.42	31.42	13650	31802
1B	-46277	-45097	50049	-49810	-21456	21405	31.42	31.42	13650	31802
1C	-46277	-45097	-50049	49810	21456	-21405	31.42	31.42	13650	31802
1D	-46277	-45097	-50049	49810	-21456	21405	31.42	31.42	13650	31802
1E	-29483	-28303	46647	-46404	20688	-20633	31.42	31.42	13160	29634
1F	-29483	-28303	46647	-46404	-20688	20633	31.42	31.42	13160	29634
1G	-29483	-28303	-46647	46404	20688	-20633	31.42	31.42	13160	29634
1H	-29483	-28303	-46647	46404	-20688	20633	31.42	31.42	13160	29634
1I	-49781	-48601	50755	-50520	21609	-21557	31.42	31.42	13747	32253
1J	-49781	-48601	50755	-50520	-21609	21557	31.42	31.42	13747	32253
1K	-49781	-48601	-50755	50520	21609	-21557	31.42	31.42	13747	32253
1L	-49781	-48601	-50755	50520	-21609	21557	31.42	31.42	13747	32253
1M	-25979	-24799	45925	-45682	20524	-20468	31.42	31.42	13055	29174
1N	-25979	-24799	45925	-45682	-20524	20468	31.42	31.42	13055	29174
1O	-25979	-24799	-45925	45682	20524	-20468	31.42	31.42	13055	29174
1P	-25979	-24799	-45925	45682	-20524	20468	31.42	31.42	13055	29174

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg		cmq/m		kg		-(theta)		cmq/m		kg		-(theta)			
1A	0	-10427	8024	2.83	12699	4735	20070	17435	2.50	2.83	12142	8243	20962	20385	2.50	0.78	
1B	0	11807	8024	2.83	12699	4735	20070	17435	2.50	2.83	12142	8243	20962	20385	2.50	0.78	
1C	0	-10427	-4768	2.83	12699	4735	20070	17435	2.50	2.83	12142	8243	20962	20385	2.50	0.78	
1D	0	11807	-4768	2.83	12699	4735	20070	17435	2.50	2.83	12142	8243	20962	20385	2.50	0.78	
1E	0	-10427	8024	2.83	12699	4735	20070	17435	2.50	2.83	12142	8243	20962	20385	2.50	0.75	
1F	0	11807	8024	2.83	12699	4735	20070	17435	2.50	2.83	12142	8243	20962	20385	2.50	0.75	
1G	0	-10427	-4768	2.83	12699	4735	20070	17435	2.50	2.83	12142	8243	20962	20385	2.50	0.75	
1H	0	11807	-4768	2.83	12699	4735	20070	17435	2.50	2.83	12142	8243	20962	20385	2.50	0.75	
1I	0	-7381	11387	2.83	12699	4735	20070	17435	2.50	2.83	12142	8243	20962	20385	2.50	0.79	
1J	0	8761	11387	2.83	12699	4735	20070	17435	2.50	2.83	12142	8243	20962	20385	2.50	0.79	
1K	0	-7381	-8131	2.83	12699	4735	20070	17435	2.50	2.83	12142	8243	20962	20385	2.50	0.79	
1L	0	8761	-8131	2.83	12699	4735	20070	17435	2.50	2.83	12142	8243	20962	20385	2.50	0.79	
1M	0	-7381	11387	2.83	12699	4735	19684	17435	2.50	2.83	12142	8243	20559	20385	2.50	0.75	
1N	0	8761	11387	2.83	12699	4735	19684	17435	2.50	2.83	12142	8243	20559	20385	2.50	0.75	
1O	0	-7381	-8131	2.83	12699	4735	19684	17435	2.50	2.83	12142	8243	20559	20385	2.50	0.75	
1P	0	8761	-8131	2.83	12699	4735	19684	17435	2.50	2.83	12142	8243	20559	20385	2.50	0.75	

1A	314	-10427	8024	2.83	12699	4735	20070	17435	2.50	2.83	12142	8243	20962	20385	2.50	0.78	
----	-----	--------	------	------	-------	------	-------	-------	------	------	-------	------	-------	-------	------	------	--



1B	314	11807	8024	2.83	12699	4735	20070	17435	2.50	2.83	12142	8243	20962	20385	2.50	0.78
1C	314	-10427	-4768	2.83	12699	4735	20070	17435	2.50	2.83	12142	8243	20962	20385	2.50	0.78
1D	314	11807	-4768	2.83	12699	4735	20070	17435	2.50	2.83	12142	8243	20962	20385	2.50	0.78
1E	314	-10427	8024	2.83	12699	4735	20008	17435	2.50	2.83	12142	8243	20898	20385	2.50	0.75
1F	314	11807	8024	2.83	12699	4735	20008	17435	2.50	2.83	12142	8243	20898	20385	2.50	0.75
1G	314	-10427	-4768	2.83	12699	4735	20008	17435	2.50	2.83	12142	8243	20898	20385	2.50	0.75
1H	314	11807	-4768	2.83	12699	4735	20008	17435	2.50	2.83	12142	8243	20898	20385	2.50	0.75
1I	314	-7381	11387	2.83	12699	4735	20070	17435	2.50	2.83	12142	8243	20962	20385	2.50	0.79
1J	314	8761	11387	2.83	12699	4735	20070	17435	2.50	2.83	12142	8243	20962	20385	2.50	0.79
1K	314	-7381	-8131	2.83	12699	4735	20070	17435	2.50	2.83	12142	8243	20962	20385	2.50	0.79
1L	314	8761	-8131	2.83	12699	4735	20070	17435	2.50	2.83	12142	8243	20962	20385	2.50	0.79
1M	314	-7381	11387	2.83	12699	4735	19519	17435	2.50	2.83	12142	8243	20386	20385	2.50	0.75
1N	314	8761	11387	2.83	12699	4735	19519	17435	2.50	2.83	12142	8243	20386	20385	2.50	0.75
1O	314	-7381	-8131	2.83	12699	4735	19519	17435	2.50	2.83	12142	8243	20386	20385	2.50	0.75
1P	314	8761	-8131	2.83	12699	4735	19519	17435	2.50	2.83	12142	8243	20386	20385	2.50	0.75

ASTA NUM. 28      NI 602      NF 2322      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 40.0    (pilastro)

PIL. NUM. 30

Dir. y: base=      30.0, altezza=      40.0

Dir. z: base=      40.0, altezza=      30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-49161	-48211	17233	-17143	19669	-19594	16.08	16.08	12504	10948
1B	-49161	-48211	17233	-17143	-19669	19594	16.08	16.08	12504	10948
1C	-49161	-48211	-17233	17143	19669	-19594	16.08	16.08	12504	10948
1D	-49161	-48211	-17233	17143	-19669	19594	16.08	16.08	12504	10948
1E	-9799	-8849	12964	-12852	16152	-16042	16.08	16.08	10253	8222
1F	-9799	-8849	12964	-12852	-16152	16042	16.08	16.08	10253	8222
1G	-9799	-8849	-12964	12852	16152	-16042	16.08	16.08	10253	8222
1H	-9799	-8849	-12964	12852	-16152	16042	16.08	16.08	10253	8222
1I	-50554	-49604	17364	-17275	19779	-19704	16.08	16.08	12574	11032
1J	-50554	-49604	17364	-17275	-19779	19704	16.08	16.08	12574	11032
1K	-50554	-49604	-17364	17275	19779	-19704	16.08	16.08	12574	11032
1L	-50554	-49604	-17364	17275	-19779	19704	16.08	16.08	12574	11032
1M	-8406	-7456	12799	-12686	15985	-15864	16.08	16.08	10143	8116
1N	-8406	-7456	12799	-12686	-15985	15864	16.08	16.08	10143	8116
1O	-8406	-7456	-12799	12686	15985	-15864	16.08	16.08	10143	8116
1P	-8406	-7456	-12799	12686	-15985	15864	16.08	16.08	10143	8116

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--																
	cm	kg	cmq/m			dir. y			(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)			
1A	0	-12714	3237	2.83	9235	6577	15570	15570	2.50	2.83	9543	4823	15224	14366	2.50	0.80	
1B	0	11218	3237	2.83	9235	6577	15570	15570	2.50	2.83	9543	4823	15224	14366	2.50	0.80	
1C	0	-12714	-1849	2.83	9235	6577	15570	15570	2.50	2.83	9543	4823	15224	14366	2.50	0.80	
1D	0	11218	-1849	2.83	9235	6577	15570	15570	2.50	2.83	9543	4823	15224	14366	2.50	0.80	
1E	0	-12714	3237	2.83	8027	6577	14805	14604	2.50	2.83	8361	4823	14476	13184	2.50	0.70	
1F	0	11218	3237	2.83	8027	6577	14805	14604	2.50	2.83	8361	4823	14476	13184	2.50	0.70	
1G	0	-12714	-1849	2.83	8027	6577	14805	14604	2.50	2.83	8361	4823	14476	13184	2.50	0.70	
1H	0	11218	-1849	2.83	8027	6577	14805	14604	2.50	2.83	8361	4823	14476	13184	2.50	0.70	
1I	0	-9604	6304	2.83	9235	6577	15064	15064	2.50	2.83	9543	4823	14729	14366	2.50	0.83	
1J	0	8108	6304	2.83	9235	6577	15064	15064	2.50	2.83	9543	4823	14729	14366	2.50	0.83	
1K	0	-9604	-4916	2.83	9235	6577	15064	15064	2.50	2.83	9543	4823	14729	14366	2.50	0.83	
1L	0	8108	-4916	2.83	9235	6577	15064	15064	2.50	2.83	9543	4823	14729	14366	2.50	0.83	
1M	0	-9604	6304	2.83	7831	6577	14603	14408	2.50	2.83	8169	4823	14278	12992	2.50	0.70	
1N	0	8108	6304	2.83	7831	6577	14603	14408	2.50	2.83	8169	4823	14278	12992	2.50	0.70	
1O	0	-9604	-4916	2.83	7831	6577	14603	14408	2.50	2.83	8169	4823	14278	12992	2.50	0.70	
1P	0	8108	-4916	2.83	7831	6577	14603	14408	2.50	2.83	8169	4823	14278	12992	2.50	0.70	

1A	314	-12714	3237	2.83	9235	6577	15916	15812	2.50	2.83	9543	4823	15562	14366	2.50	0.79
1B	314	11218	3237	2.83	9235	6577	15916	15812	2.50	2.83	9543	4823	15562	14366	2.50	0.79
1C	314	-12714	-1849	2.83	9235	6577	15916	15812	2.50	2.83	9543	4823	15562	14366	2.50	0.79
1D	314	11218	-1849	2.83	9235	6577	15916	15812	2.50	2.83	9543	4823	15562	14366	2.50	0.79
1E	314	-12714	3237	2.83	7893	6577	14667	14470	2.50	2.83	8230	4823	14341	13053	2.50	0.71
1F	314	11218	3237	2.83	7893	6577	14667	14470	2.50	2.83	8230	4823	14341	13053	2.50	0.71
1G	314	-12714	-1849	2.83	7893	6577	14667	14470	2.50	2.83	8230	4823	14341	13053	2.50	0.71
1H	314	11218	-1849	2.83	7893	6577	14667	14470	2.50	2.83	8230	4823	14341	13053	2.50	0.71
1I	314	-9604	6304	2.83	9235	6577	15409	15409	2.50	2.83	9543	4823	15067	14366	2.50	0.82
1J	314	8108	6304	2.83	9235	6577	15409	15409	2.50	2.83	9543	4823	15067	14366	2.50	0.82
1K	314	-9604	-4916	2.83	9235	6577	15409	15409	2.50	2.83	9543	4823	15067	14366	2.50	0.82
1L	314	8108	-4916	2.83	9235	6577	15409	15409	2.50	2.83	9543	4823	15067	14366	2.50	0.82
1M	314	-9604	6304	2.83	7697	6577	14464	14274	2.50	2.83	8039	4823	14143	12862	2.50	0.71
1N	314	8108	6304	2.83	7697	6577	14464	14274	2.50	2.83	8039	4823	14143	12862	2.50	0.71
1O	314	-9604	-4916	2.83	7697	6577	14464	14274	2.50	2.83	8039	4823	14143	12862	2.50	0.71
1P	314	8108	-4916	2.83	7697	6577	14464	14274	2.50	2.83	8039	4823	14143	12862	2.50	0.71

ASTA NUM. 29      NI 28      NF 2350      SEZ.    Rp    B= 40.0    H= 30.0    (pilastro)

PIL. NUM. 40

Dir. y: base=      40.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      40.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-67852	-66902	25967	-25888	14837	-14815	16.08	16.08	9443	16514
1B	-67852	-66902	25967	-25888	-14837	14815	16.08	16.08	9443	16514
1C	-67852	-66902	-25967	25888	14837	-14815	16.08	16.08	9443	16514
1D	-67852	-66902	-25967	25888	-14837	14815	16.08	16.08	9443	16514
1E	-47168	-46218	23602	-23474	14211	-14155	16.08	16.08	9034	14993
1F	-47168	-46218	23602	-23474	-14211	14155	16.08	16.08	9034	14993
1G	-47168	-46218	-23602	23474	14211	-14155	16.08	16.08	9034	14993
1H	-47168	-46218	-23602	23474	-14211	14155	16.08	16.08	9034	14993



1I	-65971	-65021	25810	-25731	14792	-14769	16.08	16.08		9414	16414
1J	-65971	-65021	25810	-25731	-14792	14769	16.08	16.08		9414	16414
1K	-65971	-65021	-25810	25731	14792	-14769	16.08	16.08		9414	16414
1L	-65971	-65021	-25810	25731	-14792	14769	16.08	16.08		9414	16414
1M	-49049	-48099	23857	-23728	14321	-14265	16.08	16.08		9104	15155
1N	-49049	-48099	23857	-23728	-14321	14265	16.08	16.08		9104	15155
1O	-49049	-48099	-23857	23728	14321	-14265	16.08	16.08		9104	15155
1P	-49049	-48099	-23857	23728	-14321	14265	16.08	16.08		9104	15155

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg				cmq/m		kg					
1A	0	-6150	10318	2.83	9441	4735	8422	8422	2.50	2.83	9160	6489	8655	8655	2.50	1.19	NON Ver.
1B	0	6576	10318	2.83	9441	4735	8422	8422	2.50	2.83	9160	6489	8655	8655	2.50	1.19	NON Ver.
1C	0	-6150	-10628	2.83	9441	4735	8422	8422	2.50	2.83	9160	6489	8655	8655	2.50	1.23	NON Ver.
1D	0	6576	-10628	2.83	9441	4735	8422	8422	2.50	2.83	9160	6489	8655	8655	2.50	1.23	NON Ver.
1E	0	-6150	10318	2.83	9441	4735	15643	14176	2.50	2.83	9160	6489	16078	15650	2.50	0.96	
1F	0	6576	10318	2.83	9441	4735	15643	14176	2.50	2.83	9160	6489	16078	15650	2.50	0.96	
1G	0	-6150	-10628	2.83	9441	4735	15643	14176	2.50	2.83	9160	6489	16078	15650	2.50	0.96	
1H	0	6576	-10628	2.83	9441	4735	15643	14176	2.50	2.83	9160	6489	16078	15650	2.50	0.96	
1I	0	-2942	14735	2.83	9441	4735	9078	9078	2.50	2.83	9160	6489	9331	9331	2.50	1.58	NON Ver.
1J	0	3369	14735	2.83	9441	4735	9078	9078	2.50	2.83	9160	6489	9331	9331	2.50	1.58	NON Ver.
1K	0	-2942	-15045	2.83	9441	4735	9078	9078	2.50	2.83	9160	6489	9331	9331	2.50	1.61	NON Ver.
1L	0	3369	-15045	2.83	9441	4735	9078	9078	2.50	2.83	9160	6489	9331	9331	2.50	1.61	NON Ver.
1M	0	-2942	14735	2.83	9441	4735	14986	14176	2.50	2.83	9160	6489	15403	15403	2.50	0.98	
1N	0	3369	14735	2.83	9441	4735	14986	14176	2.50	2.83	9160	6489	15403	15403	2.50	0.98	
1O	0	-2942	-15045	2.83	9441	4735	14986	14176	2.50	2.83	9160	6489	15403	15403	2.50	0.98	
1P	0	3369	-15045	2.83	9441	4735	14986	14176	2.50	2.83	9160	6489	15403	15403	2.50	0.98	
1A	314	-6150	10318	2.83	9441	4735	8753	8753	2.50	2.83	9160	6489	8996	8996	2.50	1.15	NON Ver.
1B	314	6576	10318	2.83	9441	4735	8753	8753	2.50	2.83	9160	6489	8996	8996	2.50	1.15	NON Ver.
1C	314	-6150	-10628	2.83	9441	4735	8753	8753	2.50	2.83	9160	6489	8996	8996	2.50	1.18	NON Ver.
1D	314	6576	-10628	2.83	9441	4735	8753	8753	2.50	2.83	9160	6489	8996	8996	2.50	1.18	NON Ver.
1E	314	-6150	10318	2.83	9441	4735	15975	14176	2.50	2.83	9160	6489	16419	15650	2.50	0.96	
1F	314	6576	10318	2.83	9441	4735	15975	14176	2.50	2.83	9160	6489	16419	15650	2.50	0.96	
1G	314	-6150	-10628	2.83	9441	4735	15975	14176	2.50	2.83	9160	6489	16419	15650	2.50	0.96	
1H	314	6576	-10628	2.83	9441	4735	15975	14176	2.50	2.83	9160	6489	16419	15650	2.50	0.96	
1I	314	-2942	14735	2.83	9441	4735	9410	9410	2.50	2.83	9160	6489	9672	9672	2.50	1.52	NON Ver.
1J	314	3369	14735	2.83	9441	4735	9410	9410	2.50	2.83	9160	6489	9672	9672	2.50	1.52	NON Ver.
1K	314	-2942	-15045	2.83	9441	4735	9410	9410	2.50	2.83	9160	6489	9672	9672	2.50	1.56	NON Ver.
1L	314	3369	-15045	2.83	9441	4735	9410	9410	2.50	2.83	9160	6489	9672	9672	2.50	1.56	NON Ver.
1M	314	-2942	14735	2.83	9441	4735	15318	14176	2.50	2.83	9160	6489	15744	15650	2.50	0.97	
1N	314	3369	14735	2.83	9441	4735	15318	14176	2.50	2.83	9160	6489	15744	15650	2.50	0.97	
1O	314	-2942	-15045	2.83	9441	4735	15318	14176	2.50	2.83	9160	6489	15744	15650	2.50	0.97	
1P	314	3369	-15045	2.83	9441	4735	15318	14176	2.50	2.83	9160	6489	15744	15650	2.50	0.97	

ASTA NUM. 30 NI 62 NF 2333 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 36

Dir. y: base= 40.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 40.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq			kg
1A	-61290	-60350	25420	-25341	14678	-14655	16.08	16.08	9341	16166
1B	-61290	-60350	25420	-25341	-14678	14655	16.08	16.08	9341	16166
1C	-61290	-60350	-25420	25341	14678	-14655	16.08	16.08	9341	16166
1D	-61290	-60350	-25420	25341	-14678	14655	16.08	16.08	9341	16166
1E	-48550	-47610	23789	-23662	14292	-14237	16.08	16.08	9086	15112
1F	-48550	-47610	23789	-23662	-14292	14237	16.08	16.08	9086	15112
1G	-48550	-47610	-23789	23662	14292	-14237	16.08	16.08	9086	15112
1H	-48550	-47610	-23789	23662	-14292	14237	16.08	16.08	9086	15112
1I	-60244	-59304	25332	-25243	14652	-14629	16.08	16.08	9325	16107
1J	-60244	-59304	25332	-25243	-14652	14629	16.08	16.08	9325	16107
1K	-60244	-59304	-25332	25243	14652	-14629	16.08	16.08	9325	16107
1L	-60244	-59304	-25332	25243	-14652	14629	16.08	16.08	9325	16107
1M	-49597	-48657	23931	-23804	14353	-14298	16.08	16.08	9125	15202
1N	-49597	-48657	23931	-23804	-14353	14298	16.08	16.08	9125	15202
1O	-49597	-48657	-23931	23804	14353	-14298	16.08	16.08	9125	15202
1P	-49597	-48657	-23931	23804	-14353	14298	16.08	16.08	9125	15202

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg				cmq/m		kg					
1A	0	-4692	8437	2.83	9441	4735	10713	10713	2.50	2.83	9160	6489	11010	11010	2.50	0.87	
1B	0	4790	8437	2.83	9441	4735	10713	10713	2.50	2.83	9160	6489	11010	11010	2.50	0.87	
1C	0	-4692	-8647	2.83	9441	4735	10713	10713	2.50	2.83	9160	6489	11010	11010	2.50	0.87	
1D	0	4790	-8647	2.83	9441	4735	10713	10713	2.50	2.83	9160	6489	11010	11010	2.50	0.87	
1E	0	-4692	8437	2.83	9441	4735	15161	14176	2.50	2.83	9160	6489	15582	15582	2.50	0.97	
1F	0	4790	8437	2.83	9441	4735	15161	14176	2.50	2.83	9160	6489	15582	15582	2.50	0.97	
1G	0	-4692	-8647	2.83	9441	4735	15161	14176	2.50	2.83	9160	6489	15582	15582	2.50	0.97	
1H	0	4790	-8647	2.83	9441	4735	15161	14176	2.50	2.83	9160	6489	15582	15582	2.50	0.97	
1I	0	-2440	12432	2.83	9441	4735	11078	11078	2.50	2.83	9160	6489	11386	11386	2.50	1.09	NON Ver.
1J	0	2539	12432	2.83	9441	4735	11078	11078	2.50	2.83	9160	6489	11386	11386	2.50	1.09	NON Ver.
1K	0	-2440	-12641	2.83	9441	4735	11078	11078	2.50	2.83	9160	6489	11386	11386	2.50	1.11	NON Ver.
1L	0	2539	-12641	2.83	9441	4735	11078	11078	2.50	2.83	9160	6489	11386	11386	2.50	1.11	NON Ver.
1M	0	-2440	12432	2.83	9441	4735	14795	14176	2.50	2.83	9160	6489	15206	15206	2.50	1.00	
1N	0	2539	12432	2.83	9441	4735	14795	14176	2.50	2.83	9160	6489	15206	15206	2.50	1.00	
1O	0	-2440	-12641	2.83	9441	4735	14795	14176	2.50	2.83	9160	6489	15206	15206	2.50	1.00	
1P	0	2539	-12641	2.83	9441	4735	14795	14176	2.50	2.83	9160	6489	15206	15206	2.50	1.00	

1A	314	-4692	8437	2.83	9441	4735	11041	11041	2.50	2.83	9160	6489	11348	11348	2.50	0.85	
1B	314	4790	8437	2.83	9441	4735	11041	11041	2.50	2.83	9160	6489	11348	11348	2.50	0.85	



1C	314	-4692	-8647	2.83	9441	4735	11041	11041	2.50	2.83	9160	6489	11348	11348	2.50	0.85	
1D	314	4790	-8647	2.83	9441	4735	11041	11041	2.50	2.83	9160	6489	11348	11348	2.50	0.85	
1E	314	-4692	8437	2.83	9441	4735	15489	14176	2.50	2.83	9160	6489	15919	15650	2.50	0.97	
1F	314	4790	8437	2.83	9441	4735	15489	14176	2.50	2.83	9160	6489	15919	15650	2.50	0.97	
1G	314	-4692	-8647	2.83	9441	4735	15489	14176	2.50	2.83	9160	6489	15919	15650	2.50	0.97	
1H	314	4790	-8647	2.83	9441	4735	15489	14176	2.50	2.83	9160	6489	15919	15650	2.50	0.97	
1I	314	-2440	12432	2.83	9441	4735	11406	11406	2.50	2.83	9160	6489	11723	11723	2.50	1.06	NON Ver.
1J	314	2539	12432	2.83	9441	4735	11406	11406	2.50	2.83	9160	6489	11723	11723	2.50	1.06	NON Ver.
1K	314	-2440	-12641	2.83	9441	4735	11406	11406	2.50	2.83	9160	6489	11723	11723	2.50	1.08	NON Ver.
1L	314	2539	-12641	2.83	9441	4735	11406	11406	2.50	2.83	9160	6489	11723	11723	2.50	1.08	NON Ver.
1M	314	-2440	12432	2.83	9441	4735	15124	14176	2.50	2.83	9160	6489	15544	15544	2.50	0.98	
1N	314	2539	12432	2.83	9441	4735	15124	14176	2.50	2.83	9160	6489	15544	15544	2.50	0.98	
1O	314	-2440	-12641	2.83	9441	4735	15124	14176	2.50	2.83	9160	6489	15544	15544	2.50	0.98	
1P	314	2539	-12641	2.83	9441	4735	15124	14176	2.50	2.83	9160	6489	15544	15544	2.50	0.98	

ASTA NUM. 31      NI 60      NF 2334      SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 32

Dir. y: base=      40.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      40.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-46193	-45253	26257	-26128	16345	-16307	18.85	18.85	10399	16683
1B	-46193	-45253	26257	-26128	-16345	16307	18.85	18.85	10399	16683
1C	-46193	-45253	-26257	26128	16345	-16307	18.85	18.85	10399	16683
1D	-46193	-45253	-26257	26128	-16345	16307	18.85	18.85	10399	16683
1E	-22947	-22007	22775	-22627	15401	-15362	18.85	18.85	9797	14459
1F	-22947	-22007	22775	-22627	-15401	15362	18.85	18.85	9797	14459
1G	-22947	-22007	-22775	22627	15401	-15362	18.85	18.85	9797	14459
1H	-22947	-22007	-22775	22627	-15401	15362	18.85	18.85	9797	14459
1I	-50506	-49566	26848	-26719	16516	-16480	18.85	18.85	10508	17059
1J	-50506	-49566	26848	-26719	-16516	16480	18.85	18.85	10508	17059
1K	-50506	-49566	-26848	26719	16516	-16480	18.85	18.85	10508	17059
1L	-50506	-49566	-26848	26719	-16516	16480	18.85	18.85	10508	17059
1M	-18634	-17694	22086	-21935	15141	-15073	18.85	18.85	9622	14020
1N	-18634	-17694	22086	-21935	-15141	15073	18.85	18.85	9622	14020
1O	-18634	-17694	-22086	21935	15141	-15073	18.85	18.85	9622	14020
1P	-18634	-17694	-22086	21935	-15141	15073	18.85	18.85	9622	14020

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrdsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrdsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	--	--	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
1A	0	-9877	8218	2.83	9819	4735	15984	14554	2.50	2.83	9519	6489	16428	16008	2.50	0.71	
1B	0	9542	8218	2.83	9819	4735	15984	14554	2.50	2.83	9519	6489	16428	16008	2.50	0.71	
1C	0	-9877	-4682	2.83	9819	4735	15984	14554	2.50	2.83	9519	6489	16428	16008	2.50	0.71	
1D	0	9542	-4682	2.83	9819	4735	15984	14554	2.50	2.83	9519	6489	16428	16008	2.50	0.71	
1E	0	-9877	8218	2.83	9819	4735	16049	14554	2.50	2.83	9519	6489	16495	16008	2.50	0.90	
1F	0	9542	8218	2.83	9819	4735	16049	14554	2.50	2.83	9519	6489	16495	16008	2.50	0.90	
1G	0	-9877	-4682	2.83	9819	4735	16049	14554	2.50	2.83	9519	6489	16495	16008	2.50	0.90	
1H	0	9542	-4682	2.83	9819	4735	16049	14554	2.50	2.83	9519	6489	16495	16008	2.50	0.90	
1I	0	-7304	10985	2.83	9819	4735	14478	14478	2.50	2.83	9519	6489	14880	14880	2.50	0.74	
1J	0	6970	10985	2.83	9819	4735	14478	14478	2.50	2.83	9519	6489	14880	14880	2.50	0.74	
1K	0	-7304	-7449	2.83	9819	4735	14478	14478	2.50	2.83	9519	6489	14880	14880	2.50	0.73	
1L	0	6970	-7449	2.83	9819	4735	14478	14478	2.50	2.83	9519	6489	14880	14880	2.50	0.73	
1M	0	-7304	10985	2.83	9819	4735	15447	14554	2.50	2.83	9519	6489	15876	15876	2.50	0.88	
1N	0	6970	10985	2.83	9819	4735	15447	14554	2.50	2.83	9519	6489	15876	15876	2.50	0.88	
1O	0	-7304	-7449	2.83	9819	4735	15447	14554	2.50	2.83	9519	6489	15876	15876	2.50	0.88	
1P	0	6970	-7449	2.83	9819	4735	15447	14554	2.50	2.83	9519	6489	15876	15876	2.50	0.88	

1A	314	-9877	8218	2.83	9819	4735	16056	14554	2.50	2.83	9519	6489	16502	16008	2.50	0.71	
1B	314	9542	8218	2.83	9819	4735	16056	14554	2.50	2.83	9519	6489	16502	16008	2.50	0.71	
1C	314	-9877	-4682	2.83	9819	4735	16056	14554	2.50	2.83	9519	6489	16502	16008	2.50	0.71	
1D	314	9542	-4682	2.83	9819	4735	16056	14554	2.50	2.83	9519	6489	16502	16008	2.50	0.71	
1E	314	-9877	8218	2.83	9819	4735	15918	14554	2.50	2.83	9519	6489	16360	16008	2.50	0.90	
1F	314	9542	8218	2.83	9819	4735	15918	14554	2.50	2.83	9519	6489	16360	16008	2.50	0.90	
1G	314	-9877	-4682	2.83	9819	4735	15918	14554	2.50	2.83	9519	6489	16360	16008	2.50	0.90	
1H	314	9542	-4682	2.83	9819	4735	15918	14554	2.50	2.83	9519	6489	16360	16008	2.50	0.90	
1I	314	-7304	10985	2.83	9819	4735	14806	14554	2.50	2.83	9519	6489	15217	15217	2.50	0.72	
1J	314	6970	10985	2.83	9819	4735	14806	14554	2.50	2.83	9519	6489	15217	15217	2.50	0.72	
1K	314	-7304	-7449	2.83	9819	4735	14806	14554	2.50	2.83	9519	6489	15217	15217	2.50	0.72	
1L	314	6970	-7449	2.83	9819	4735	14806	14554	2.50	2.83	9519	6489	15217	15217	2.50	0.72	
1M	314	-7304	10985	2.83	9724	4735	15316	14459	2.50	2.83	9422	6489	15741	15741	2.50	0.89	
1N	314	6970	10985	2.83	9724	4735	15316	14459	2.50	2.83	9422	6489	15741	15741	2.50	0.89	
1O	314	-7304	-7449	2.83	9724	4735	15316	14459	2.50	2.83	9422	6489	15741	15741	2.50	0.89	
1P	314	6970	-7449	2.83	9724	4735	15316	14459	2.50	2.83	9422	6489	15741	15741	2.50	0.89	

ASTA NUM. 32      NI 42      NF 2343      SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 44

Dir. y: base=      40.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      40.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-48927	-47977	19650	-19575	17211	-17121	16.08	16.08	10934	12492
1B	-48927	-47977	19650	-19575	-17211	17121	16.08	16.08	10934	12492
1C	-48927	-47977	-19650	19575	17211	-17121	16.08	16.08	10934	12492
1D	-48927	-47977	-19650	19575	-17211	17121	16.08	16.08	10934	12492
1E	-19213	-18263	17108	-17012	14056	-13946	16.08	16.08	8918	10866
1F	-19213	-18263	17108	-17012	-14056	13946	16.08	16.08	8918	10866
1G	-19213	-18263	-17108	17012	14056	-13946	16.08	16.08	8918	10866
1H	-19213	-18263	-17108	17012	-14056	13946	16.08	16.08	8918	10866
1I	-56636	-55686	19973	-19946	17939	-17849	16.08	16.08	11398	12713



1J	-56636	-55686	19973	-19946	-17939	17849	16.08	16.08	11398	12713
1K	-56636	-55686	-19973	19946	17939	-17849	16.08	16.08	11398	12713
1L	-56636	-55686	-19973	19946	-17939	17849	16.08	16.08	11398	12713
1M	-11504	-10554	16325	-16229	13162	-13052	16.08	16.08	8348	10367
1N	-11504	-10554	16325	-16229	-13162	13052	16.08	16.08	8348	10367
1O	-11504	-10554	-16325	16229	13162	-13052	16.08	16.08	8348	10367
1P	-11504	-10554	-16325	16229	-13162	13052	16.08	16.08	8348	10367

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	--	--	--	--	dir. y	--	-----	-----	--	--	dir. z	--	-----	-----	----	----
	cm	kg		cmq/m		kg		(theta)		cmq/m		kg		(theta)			
1A	0	-8607	7327	2.83	9441	4735	15029	14176	2.50	2.83	9160	6489	15447	15447	2.50	0.81	
1B	0	8514	7327	2.83	9441	4735	15029	14176	2.50	2.83	9160	6489	15447	15447	2.50	0.81	
1C	0	-8607	-8263	2.83	9441	4735	15029	14176	2.50	2.83	9160	6489	15447	15447	2.50	0.81	
1D	0	8514	-8263	2.83	9441	4735	15029	14176	2.50	2.83	9160	6489	15447	15447	2.50	0.81	
1E	0	-8607	7327	2.83	9441	4735	15528	14176	2.50	2.83	9160	6489	15959	15650	2.50	0.69	
1F	0	8514	7327	2.83	9441	4735	15528	14176	2.50	2.83	9160	6489	15959	15650	2.50	0.69	
1G	0	-8607	-8263	2.83	9441	4735	15528	14176	2.50	2.83	9160	6489	15959	15650	2.50	0.69	
1H	0	8514	-8263	2.83	9441	4735	15528	14176	2.50	2.83	9160	6489	15959	15650	2.50	0.69	
1I	0	-5865	10736	2.83	9441	4735	12338	12338	2.50	2.83	9160	6489	12680	12680	2.50	0.92	
1J	0	5772	10736	2.83	9441	4735	12338	12338	2.50	2.83	9160	6489	12680	12680	2.50	0.92	
1K	0	-5865	-11673	2.83	9441	4735	12338	12338	2.50	2.83	9160	6489	12680	12680	2.50	0.92	
1L	0	5772	-11673	2.83	9441	4735	12338	12338	2.50	2.83	9160	6489	12680	12680	2.50	0.92	
1M	0	-5865	10736	2.83	8511	4735	14451	13246	2.50	2.83	8204	6489	14853	14694	2.50	0.71	
1N	0	5772	10736	2.83	8511	4735	14451	13246	2.50	2.83	8204	6489	14853	14694	2.50	0.71	
1O	0	-5865	-11673	2.83	8511	4735	14451	13246	2.50	2.83	8204	6489	14853	14694	2.50	0.71	
1P	0	5772	-11673	2.83	8511	4735	14451	13246	2.50	2.83	8204	6489	14853	14694	2.50	0.71	
1A	314	-8607	7327	2.83	9441	4735	15361	14176	2.50	2.83	9160	6489	15787	15650	2.50	0.80	
1B	314	8514	7327	2.83	9441	4735	15361	14176	2.50	2.83	9160	6489	15787	15650	2.50	0.80	
1C	314	-8607	-8263	2.83	9441	4735	15361	14176	2.50	2.83	9160	6489	15787	15650	2.50	0.80	
1D	314	8514	-8263	2.83	9441	4735	15361	14176	2.50	2.83	9160	6489	15787	15650	2.50	0.80	
1E	314	-8607	7327	2.83	9423	4735	15395	14159	2.50	2.83	9142	6489	15823	15631	2.50	0.70	
1F	314	8514	7327	2.83	9423	4735	15395	14159	2.50	2.83	9142	6489	15823	15631	2.50	0.70	
1G	314	-8607	-8263	2.83	9423	4735	15395	14159	2.50	2.83	9142	6489	15823	15631	2.50	0.70	
1H	314	8514	-8263	2.83	9423	4735	15395	14159	2.50	2.83	9142	6489	15823	15631	2.50	0.70	
1I	314	-5865	10736	2.83	9441	4735	12669	12669	2.50	2.83	9160	6489	13021	13021	2.50	0.98	
1J	314	5772	10736	2.83	9441	4735	12669	12669	2.50	2.83	9160	6489	13021	13021	2.50	0.98	
1K	314	-5865	-11673	2.83	9441	4735	12669	12669	2.50	2.83	9160	6489	13021	13021	2.50	0.98	
1L	314	5772	-11673	2.83	9441	4735	12669	12669	2.50	2.83	9160	6489	13021	13021	2.50	0.98	
1M	314	-5865	10736	2.83	8382	4735	14318	13118	2.50	2.83	8073	6489	14716	14562	2.50	0.71	
1N	314	5772	10736	2.83	8382	4735	14318	13118	2.50	2.83	8073	6489	14716	14562	2.50	0.71	
1O	314	-5865	-11673	2.83	8382	4735	14318	13118	2.50	2.83	8073	6489	14716	14562	2.50	0.71	
1P	314	5772	-11673	2.83	8382	4735	14318	13118	2.50	2.83	8073	6489	14716	14562	2.50	0.71	

ASTA NUM. 33      NI 2308      NF 2323      SEZ. Rp B= 110.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 34A

Dir. y: base=      110.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      110.0

NC	Fx	My res.	Mz res.	Arm. totale	Vu(flex)		
	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	dir. y dir. z		
	kg	kg*m	kg*m	cmq	kg		
1A	-92137 -91187	97589 97313	28767 -28662	24.13 24.13	49508 168019		
1B	-92137 -91187	97589 97313	-28767 28662	24.13 24.13	49508 168019		
1C	-92137 -91187	-97589 -97313	28767 -28662	24.13 24.13	49508 168019		
1D	-92137 -91187	-97589 -97313	-28767 28662	24.13 24.13	49508 168019		
1E	-38603 -37653	80488 80139	22700 -22588	24.13 24.13	39042 138471		
1F	-38603 -37653	80488 80139	-22700 22588	24.13 24.13	39042 138471		
1G	-38603 -37653	-80488 -80139	22700 -22588	24.13 24.13	39042 138471		
1H	-38603 -37653	-80488 -80139	-22700 22588	24.13 24.13	39042 138471		
1I	-99690 -98740	99789 99512	29596 -29492	24.13 24.13	50938 171811		
1J	-99690 -98740	99789 99512	-29596 29492	24.13 24.13	50938 171811		
1K	-99690 -98740	-99789 -99512	29596 -29492	24.13 24.13	50938 171811		
1L	-99690 -98740	-99789 -99512	-29596 29492	24.13 24.13	50938 171811		
1M	-31050 -30100	77717 77368	21809 -21697	24.13 24.13	37506 133694		
1N	-31050 -30100	77717 77368	-21809 21697	24.13 24.13	37506 133694		
1O	-31050 -30100	-77717 -77368	21809 -21697	24.13 24.13	37506 133694		
1P	-31050 -30100	-77717 -77368	-21809 21697	24.13 24.13	37506 133694		

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	--	--	--	--	dir. y	--	-----	-----	--	--	dir. z	--	-----	-----	----	----
	cm	kg		cmq/m		kg		(theta)		cmq/m		kg		(theta)			
1A	0	-8818	28411	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	0.73	
1B	0	11820	28411	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	0.73	
1C	0	-8818	-28981	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	0.75	
1D	0	11820	-28981	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	0.75	
1E	0	-8818	28411	2.83	20845	4735	40714	25580	2.50	2.83	18307	18766	44004	37073	2.50	0.77	
1F	0	11820	28411	2.83	20845	4735	40714	25580	2.50	2.83	18307	18766	44004	37073	2.50	0.77	
1G	0	-8818	-28981	2.83	20845	4735	40714	25580	2.50	2.83	18307	18766	44004	37073	2.50	0.78	
1H	0	11820	-28981	2.83	20845	4735	40714	25580	2.50	2.83	18307	18766	44004	37073	2.50	0.78	
1I	0	-3783	56208	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	1.45	NON Ver.
1J	0	6785	56208	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	1.45	NON Ver.
1K	0	-3783	-56778	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	1.46	NON Ver.
1L	0	6785	-56778	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	1.46	NON Ver.
1M	0	-3783	56208	2.83	19825	4735	39659	24560	2.50	2.83	17205	18766	42864	35971	2.50	1.56	NON Ver.
1N	0	6785	56208	2.83	19825	4735	39659	24560	2.50	2.83	17205	18766	42864	35971	2.50	1.56	NON Ver.
1O	0	-3783	-56778	2.83	19825	4735	39659	24560	2.50	2.83	17205	18766	42864	35971	2.50	1.58	NON Ver.
1P	0	6785	-56778	2.83	19825	4735	39659	24560	2.50	2.83	17205	18766	42864	35971	2.50	1.58	NON Ver.

1A	116	-8818	28411	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	0.73	
1B	116	11820	28411	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	0.73	
1C	116	-8818	-28981	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	0.75	



1D	116	11820	-28981	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	0.75	
1E	116	-8818	28411	2.83	20716	4735	40581	25452	2.50	2.83	18168	18766	43860	36934	2.50	0.77	
1F	116	11820	28411	2.83	20716	4735	40581	25452	2.50	2.83	18168	18766	43860	36934	2.50	0.77	
1G	116	-8818	-28981	2.83	20716	4735	40581	25452	2.50	2.83	18168	18766	43860	36934	2.50	0.78	
1H	116	11820	-28981	2.83	20716	4735	40581	25452	2.50	2.83	18168	18766	43860	36934	2.50	0.78	
1I	116	-3783	56208	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	1.45	NON Ver.
1J	116	6785	56208	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	1.45	NON Ver.
1K	116	-3783	-56778	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	1.46	NON Ver.
1L	116	6785	-56778	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	1.46	NON Ver.
1M	116	-3783	56208	2.83	19697	4735	39526	24432	2.50	2.83	17066	18766	42720	35832	2.50	1.57	NON Ver.
1N	116	6785	56208	2.83	19697	4735	39526	24432	2.50	2.83	17066	18766	42720	35832	2.50	1.57	NON Ver.
1O	116	-3783	-56778	2.83	19697	4735	39526	24432	2.50	2.83	17066	18766	42720	35832	2.50	1.58	NON Ver.
1P	116	6785	-56778	2.83	19697	4735	39526	24432	2.50	2.83	17066	18766	42720	35832	2.50	1.58	NON Ver.

ASTA NUM. 34      NI 598      NF 2477      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 80.0    (pilastro)

PIL. NUM. 35

Dir. y: base=            30.0, altezza=        80.0

Dir. z: base=            80.0, altezza=        30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-69330	-68340	23004	-22894	56764	56554	20.11	20.11	68678	27817
1B	-69330	-68340	23004	-22894	-56764	-56554	20.11	20.11	68678	27817
1C	-69330	-68340	-23004	22894	56764	56554	20.11	20.11	68678	27817
1D	-69330	-68340	-23004	22894	-56764	-56554	20.11	20.11	68678	27817
1E	-49230	-48240	20780	-20671	52503	52293	20.11	20.11	63512	25122
1F	-49230	-48240	20780	-20671	-52503	-52293	20.11	20.11	63512	25122
1G	-49230	-48240	-20780	20671	52503	52293	20.11	20.11	63512	25122
1H	-49230	-48240	-20780	20671	-52503	-52293	20.11	20.11	63512	25122
1I	-72150	-71160	23316	-23206	57362	57152	20.11	20.11	69402	28195
1J	-72150	-71160	23316	-23206	-57362	-57152	20.11	20.11	69402	28195
1K	-72150	-71160	-23316	23206	57362	57152	20.11	20.11	69402	28195
1L	-72150	-71160	-23316	23206	-57362	-57152	20.11	20.11	69402	28195
1M	-46410	-45420	20468	-20359	51905	51695	20.11	20.11	62788	24743
1N	-46410	-45420	20468	-20359	-51905	-51695	20.11	20.11	62788	24743
1O	-46410	-45420	-20468	20359	51905	51695	20.11	20.11	62788	24743
1P	-46410	-45420	-20468	20359	-51905	-51695	20.11	20.11	62788	24743

NC	x	Fy		Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
		--	--															
	cm		kg		cmq/m			kg		(theta)	cmq/m			kg		(theta)		
1A	0	-30006	10842	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	1.04	NON Ver.	
1B	0	28836	10842	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	1.00		
1C	0	-30006	-13648	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	1.04	NON Ver.	
1D	0	28836	-13648	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	1.00		
1E	0	-30006	10842	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	1.04	NON Ver.	
1F	0	28836	10842	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	1.00		
1G	0	-30006	-13648	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	1.04	NON Ver.	
1H	0	28836	-13648	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	1.00		
1I	0	-15906	17031	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	0.79		
1J	0	14736	17031	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	0.79		
1K	0	-15906	-19837	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	0.92		
1L	0	14736	-19837	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	0.92		
1M	0	-15906	17031	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	0.79		
1N	0	14736	17031	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	0.79		
1O	0	-15906	-19837	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	0.92		
1P	0	14736	-19837	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	0.92		

1A	165	-30006	10842	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	1.04	NON Ver.
1B	165	28836	10842	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	1.00	
1C	165	-30006	-13648	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	1.04	NON Ver.
1D	165	28836	-13648	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	1.00	
1E	165	-30006	10842	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	1.04	NON Ver.
1F	165	28836	10842	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	1.00	
1G	165	-30006	-13648	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	1.04	NON Ver.
1H	165	28836	-13648	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	1.00	
1I	165	-15906	17031	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	0.79	
1J	165	14736	17031	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	0.79	
1K	165	-15906	-19837	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	0.92	
1L	165	14736	-19837	2.83	15406	13504	34341	28911	2.50	2.83	16864	4735	32111	21599	2.50	0.92	
1M	165	-15906	17031	2.83	15406	13504	34257	28911	2.50	2.83	16864	4735	32032	21599	2.50	0.79	
1N	165	14736	17031	2.83	15406	13504	34257	28911	2.50	2.83	16864	4735	32032	21599	2.50	0.79	
1O	165	-15906	-19837	2.83	15406	13504	34257	28911	2.50	2.83	16864	4735	32032	21599	2.50	0.92	
1P	165	14736	-19837	2.83	15406	13504	34257	28911	2.50	2.83	16864	4735	32032	21599	2.50	0.92	

ASTA NUM. 35      NI 596      NF 2478      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 80.0    (pilastro)

PIL. NUM. 55

Dir. y: base=            30.0, altezza=        80.0

Dir. z: base=            80.0, altezza=        30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-19300	-18310	17302	-17186	44681	44408	20.11	20.11	53993	20902
1B	-19300	-18310	17302	-17186	-44681	-44408	20.11	20.11	53993	20902
1C	-19300	-18310	-17302	17186	44681	44408	20.11	20.11	53993	20902
1D	-19300	-18310	-17302	17186	-44681	-44408	20.11	20.11	53993	20902
1E	-12820	-11830	16515	-16394	42814	42525	20.11	20.11	51721	19945
1F	-12820	-11830	16515	-16394	-42814	-42525	20.11	20.11	51721	19945
1G	-12820	-11830	-16515	16394	42814	42525	20.11	20.11	51721	19945
1H	-12820	-11830	-16515	16394	-42814	-42525	20.11	20.11	51721	19945
1I	-17671	-16681	17109	-16988	44230	43941	20.11	20.11	53437	20665
1J	-17671	-16681	17109	-16988	-44230	-43941	20.11	20.11	53437	20665



1K	-17671	-16681	-17109	16988	44230	43941	20.11	20.11	53437	20665
1L	-17671	-16681	-17109	16988	-44230	-43941	20.11	20.11	53437	20665
1M	-14449	-13459	16714	-16593	43289	43000	20.11	20.11	52297	20186
1N	-14449	-13459	16714	-16593	-43289	-43000	20.11	20.11	52297	20186
1O	-14449	-13459	-16714	16593	43289	43000	20.11	20.11	52297	20186
1P	-14449	-13459	-16714	16593	-43289	-43000	20.11	20.11	52297	20186

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	cmq/m			kg		-(theta)		cmq/m		kg		-(theta)			
1A	0	-36524	10916	2.83	12881	13504	30356	26386	2.50	2.83	14503	4735	28384	19238	2.50	1.38	NON Ver.
1B	0	34563	10916	2.83	12881	13504	30356	26386	2.50	2.83	14503	4735	28384	19238	2.50	1.31	NON Ver.
1C	0	-36524	-14692	2.83	12881	13504	30356	26386	2.50	2.83	14503	4735	28384	19238	2.50	1.38	NON Ver.
1D	0	34563	-14692	2.83	12881	13504	30356	26386	2.50	2.83	14503	4735	28384	19238	2.50	1.31	NON Ver.
1E	0	-36524	10916	2.83	11946	13504	29388	25450	2.50	2.83	13628	4735	27480	18364	2.50	1.44	NON Ver.
1F	0	34563	10916	2.83	11946	13504	29388	25450	2.50	2.83	13628	4735	27480	18364	2.50	1.36	NON Ver.
1G	0	-36524	-14692	2.83	11946	13504	29388	25450	2.50	2.83	13628	4735	27480	18364	2.50	1.44	NON Ver.
1H	0	34563	-14692	2.83	11946	13504	29388	25450	2.50	2.83	13628	4735	27480	18364	2.50	1.36	NON Ver.
1I	0	-17842	17250	2.83	12646	13504	30112	26151	2.50	2.83	14283	4735	28157	19018	2.50	0.91	
1J	0	15882	17250	2.83	12646	13504	30112	26151	2.50	2.83	14283	4735	28157	19018	2.50	0.91	
1K	0	-17842	-21026	2.83	12646	13504	30112	26151	2.50	2.83	14283	4735	28157	19018	2.50	1.11	NON Ver.
1L	0	15882	-21026	2.83	12646	13504	30112	26151	2.50	2.83	14283	4735	28157	19018	2.50	1.11	NON Ver.
1M	0	-17842	17250	2.83	12181	13504	29631	25685	2.50	2.83	13848	4735	27707	18583	2.50	0.93	
1N	0	15882	17250	2.83	12181	13504	29631	25685	2.50	2.83	13848	4735	27707	18583	2.50	0.93	
1O	0	-17842	-21026	2.83	12181	13504	29631	25685	2.50	2.83	13848	4735	27707	18583	2.50	1.13	NON Ver.
1P	0	15882	-21026	2.83	12181	13504	29631	25685	2.50	2.83	13848	4735	27707	18583	2.50	1.13	NON Ver.
1A	165	-36524	10916	2.83	12738	13504	30208	26243	2.50	2.83	14369	4735	28246	19105	2.50	1.39	NON Ver.
1B	165	34563	10916	2.83	12738	13504	30208	26243	2.50	2.83	14369	4735	28246	19105	2.50	1.32	NON Ver.
1C	165	-36524	-14692	2.83	12738	13504	30208	26243	2.50	2.83	14369	4735	28246	19105	2.50	1.39	NON Ver.
1D	165	34563	-14692	2.83	12738	13504	30208	26243	2.50	2.83	14369	4735	28246	19105	2.50	1.32	NON Ver.
1E	165	-36524	10916	2.83	11803	13504	29240	25307	2.50	2.83	13495	4735	27341	18230	2.50	1.44	NON Ver.
1F	165	34563	10916	2.83	11803	13504	29240	25307	2.50	2.83	13495	4735	27341	18230	2.50	1.37	NON Ver.
1G	165	-36524	-14692	2.83	11803	13504	29240	25307	2.50	2.83	13495	4735	27341	18230	2.50	1.44	NON Ver.
1H	165	34563	-14692	2.83	11803	13504	29240	25307	2.50	2.83	13495	4735	27341	18230	2.50	1.37	NON Ver.
1I	165	-17842	17250	2.83	12503	13504	29964	26008	2.50	2.83	14149	4735	28019	18885	2.50	0.91	
1J	165	15882	17250	2.83	12503	13504	29964	26008	2.50	2.83	14149	4735	28019	18885	2.50	0.91	
1K	165	-17842	-21026	2.83	12503	13504	29964	26008	2.50	2.83	14149	4735	28019	18885	2.50	1.11	NON Ver.
1L	165	15882	-21026	2.83	12503	13504	29964	26008	2.50	2.83	14149	4735	28019	18885	2.50	1.11	NON Ver.
1M	165	-17842	17250	2.83	12038	13504	29483	25543	2.50	2.83	13715	4735	27569	18450	2.50	0.93	
1N	165	15882	17250	2.83	12038	13504	29483	25543	2.50	2.83	13715	4735	27569	18450	2.50	0.93	
1O	165	-17842	-21026	2.83	12038	13504	29483	25543	2.50	2.83	13715	4735	27569	18450	2.50	1.14	NON Ver.
1P	165	15882	-21026	2.83	12038	13504	29483	25543	2.50	2.83	13715	4735	27569	18450	2.50	1.14	NON Ver.



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)**

Lavoro: **corpo 2 TR 949 q1** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **3** Tabella: **piano 3**  
 Descrizione: **pilastri quota 770**  
 Calcolo Vu(flex) **ABILITATO** Metodo di calcolo taglio: **Opzione 1**  
 Spunt. I **24.0** cm Spunt. J **24.0** cm  
 Rcm: **238.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm: **-266.67** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **5778.0** kg/cm<sup>2</sup>  
 Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-97.55** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **2756.8** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15** acc: **1.00**

**ASTA NUM. 1** NI 2349 NF 2400 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

**PIL. NUM. 41**

Dir. y: base= 30.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-29761	-29051	9504	-9426	9504	-9426	8.04	8.04	6029	6029
1B	-29761	-29051	9504	-9426	-9504	9426	8.04	8.04	6029	6029
1C	-29761	-29051	-9504	9426	9504	-9426	8.04	8.04	6029	6029
1D	-29761	-29051	-9504	9426	-9504	9426	8.04	8.04	6029	6029
1E	-21899	-21189	8643	-8563	8643	-8563	8.04	8.04	5480	5480
1F	-21899	-21189	8643	-8563	-8643	8563	8.04	8.04	5480	5480
1G	-21899	-21189	-8643	8563	8643	-8563	8.04	8.04	5480	5480
1H	-21899	-21189	-8643	8563	-8643	8563	8.04	8.04	5480	5480
1I	-29069	-28359	9428	-9351	9428	-9351	8.04	8.04	5981	5981
1J	-29069	-28359	9428	-9351	-9428	9351	8.04	8.04	5981	5981
1K	-29069	-28359	-9428	9351	9428	-9351	8.04	8.04	5981	5981
1L	-29069	-28359	-9428	9351	-9428	9351	8.04	8.04	5981	5981
1M	-22591	-21881	8719	-8642	8719	-8642	8.04	8.04	5529	5529
1N	-22591	-21881	8719	-8642	-8719	8642	8.04	8.04	5529	5529
1O	-22591	-21881	-8719	8642	8719	-8642	8.04	8.04	5529	5529
1P	-22591	-21881	-8719	8642	-8719	8642	8.04	8.04	5529	5529

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--		-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	----	
	cm	kg		cmq/m			kg	(theta)		cmq/m			kg	(theta)			
1A	0	-2169	7877	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.50	
1B	0	4181	7877	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.50	
1C	0	-2169	-7778	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.50	
1D	0	4181	-7778	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.50	
1E	0	-2169	7877	2.83	7311	4735	15319	12046	2.50	2.83	7311	4735	15319	12046	2.50	0.45	
1F	0	4181	7877	2.83	7311	4735	15319	12046	2.50	2.83	7311	4735	15319	12046	2.50	0.45	
1G	0	-2169	-7778	2.83	7311	4735	15319	12046	2.50	2.83	7311	4735	15319	12046	2.50	0.45	
1H	0	4181	-7778	2.83	7311	4735	15319	12046	2.50	2.83	7311	4735	15319	12046	2.50	0.45	
1I	0	-553	11398	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.50	
1J	0	2565	11398	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.50	
1K	0	-553	-11300	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.50	
1L	0	2565	-11300	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.50	
1M	0	-553	11398	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.46	
1N	0	2565	11398	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.46	
1O	0	-553	-11300	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.46	
1P	0	2565	-11300	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.46	
1A	314	-2169	7877	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.50	
1B	314	4181	7877	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.50	
1C	314	-2169	-7778	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.50	
1D	314	4181	-7778	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.50	
1E	314	-2169	7877	2.83	7311	4735	15220	12046	2.50	2.83	7311	4735	15220	12046	2.50	0.45	
1F	314	4181	7877	2.83	7311	4735	15220	12046	2.50	2.83	7311	4735	15220	12046	2.50	0.45	
1G	314	-2169	-7778	2.83	7311	4735	15220	12046	2.50	2.83	7311	4735	15220	12046	2.50	0.45	
1H	314	4181	-7778	2.83	7311	4735	15220	12046	2.50	2.83	7311	4735	15220	12046	2.50	0.45	
1I	314	-553	11398	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.50	
1J	314	2565	11398	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.50	
1K	314	-553	-11300	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.50	
1L	314	2565	-11300	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.50	
1M	314	-553	11398	2.83	7311	4735	15317	12046	2.50	2.83	7311	4735	15317	12046	2.50	0.46	
1N	314	2565	11398	2.83	7311	4735	15317	12046	2.50	2.83	7311	4735	15317	12046	2.50	0.46	
1O	314	-553	-11300	2.83	7311	4735	15317	12046	2.50	2.83	7311	4735	15317	12046	2.50	0.46	
1P	314	2565	-11300	2.83	7311	4735	15317	12046	2.50	2.83	7311	4735	15317	12046	2.50	0.46	

**ASTA NUM. 2** NI 2330 NF 2381 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

**PIL. NUM. 45**

Dir. y: base= 30.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	



1A	-23240	-22540	8790	-8714	8790	-8714	8.04	8.04	5575	5575
1B	-23240	-22540	8790	-8714	-8790	8714	8.04	8.04	5575	5575
1C	-23240	-22540	-8790	8714	8790	-8714	8.04	8.04	5575	5575
1D	-23240	-22540	-8790	8714	-8790	8714	8.04	8.04	5575	5575
1E	-3520	-2820	6446	-6359	6446	-6359	8.04	8.04	4078	4078
1F	-3520	-2820	6446	-6359	-6446	6359	8.04	8.04	4078	4078
1G	-3520	-2820	-6446	6359	6446	-6359	8.04	8.04	4078	4078
1H	-3520	-2820	-6446	6359	-6446	6359	8.04	8.04	4078	4078
1I	-24465	-23765	8924	-8848	8924	-8848	8.04	8.04	5660	5660
1J	-24465	-23765	8924	-8848	-8924	8848	8.04	8.04	5660	5660
1K	-24465	-23765	-8924	8848	8924	-8848	8.04	8.04	5660	5660
1L	-24465	-23765	-8924	8848	-8924	8848	8.04	8.04	5660	5660
1M	-2295	-1595	6294	-6207	6294	-6207	8.04	8.04	3981	3981
1N	-2295	-1595	6294	-6207	-6294	6207	8.04	8.04	3981	3981
1O	-2295	-1595	-6294	6207	6294	-6207	8.04	8.04	3981	3981
1P	-2295	-1595	-6294	6207	-6294	6207	8.04	8.04	3981	3981

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	-----	(theta)	----	
	cm	kg	kg	cmq/m		kg				cmq/m		kg					
1A	0	-4854	4577	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.46	
1B	0	6069	4577	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.46	
1C	0	-4854	-6111	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.46	
1D	0	6069	-6111	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.46	
1E	0	-4854	4577	2.83	5415	4735	12752	10151	2.50	2.83	5415	4735	12752	10151	2.50	0.40	
1F	0	6069	4577	2.83	5415	4735	12752	10151	2.50	2.83	5415	4735	12752	10151	2.50	0.40	
1G	0	-4854	-6111	2.83	5415	4735	12752	10151	2.50	2.83	5415	4735	12752	10151	2.50	0.40	
1H	0	6069	-6111	2.83	5415	4735	12752	10151	2.50	2.83	5415	4735	12752	10151	2.50	0.40	
1I	0	-2897	6991	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.47	
1J	0	4112	6991	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.47	
1K	0	-2897	-8524	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.47	
1L	0	4112	-8524	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.47	
1M	0	-2897	6991	2.83	5250	4735	12581	9985	2.50	2.83	5250	4735	12581	9985	2.50	0.40	
1N	0	4112	6991	2.83	5250	4735	12581	9985	2.50	2.83	5250	4735	12581	9985	2.50	0.40	
1O	0	-2897	-8524	2.83	5250	4735	12581	9985	2.50	2.83	5250	4735	12581	9985	2.50	0.40	
1P	0	4112	-8524	2.83	5250	4735	12581	9985	2.50	2.83	5250	4735	12581	9985	2.50	0.40	
1A	314	-4854	4577	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.46	
1B	314	6069	4577	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.46	
1C	314	-4854	-6111	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.46	
1D	314	6069	-6111	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.46	
1E	314	-4854	4577	2.83	5321	4735	12655	10056	2.50	2.83	5321	4735	12655	10056	2.50	0.41	
1F	314	6069	4577	2.83	5321	4735	12655	10056	2.50	2.83	5321	4735	12655	10056	2.50	0.41	
1G	314	-4854	-6111	2.83	5321	4735	12655	10056	2.50	2.83	5321	4735	12655	10056	2.50	0.41	
1H	314	6069	-6111	2.83	5321	4735	12655	10056	2.50	2.83	5321	4735	12655	10056	2.50	0.41	
1I	314	-2897	6991	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.47	
1J	314	4112	6991	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.47	
1K	314	-2897	-8524	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.47	
1L	314	4112	-8524	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.47	
1M	314	-2897	6991	2.83	5155	4735	12484	9891	2.50	2.83	5155	4735	12484	9891	2.50	0.40	
1N	314	4112	6991	2.83	5155	4735	12484	9891	2.50	2.83	5155	4735	12484	9891	2.50	0.40	
1O	314	-2897	-8524	2.83	5155	4735	12484	9891	2.50	2.83	5155	4735	12484	9891	2.50	0.40	
1P	314	4112	-8524	2.83	5155	4735	12484	9891	2.50	2.83	5155	4735	12484	9891	2.50	0.40	

ASTA NUM. 3 NI 2335 NF 2386 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 33

Dir. y: base= 30.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg	kg
1A	-15957	-15250	7945	-7861	7945	-7861	8.04	8.04	5034	5034
1B	-15957	-15250	7945	-7861	-7945	7861	8.04	8.04	5034	5034
1C	-15957	-15250	-7945	7861	7945	-7861	8.04	8.04	5034	5034
1D	-15957	-15250	-7945	7861	-7945	7861	8.04	8.04	5034	5034
1E	-583	124	6082	-5994	6082	-5994	8.04	8.04	3846	3846
1F	-583	124	6082	-5994	-6082	5994	8.04	8.04	3846	3846
1G	-583	124	-6082	5994	6082	-5994	8.04	8.04	3846	3846
1H	-583	124	-6082	5994	-6082	5994	8.04	8.04	3846	3846
1I	-14012	-13305	7715	-7631	7715	-7631	8.04	8.04	4887	4887
1J	-14012	-13305	7715	-7631	-7715	7631	8.04	8.04	4887	4887
1K	-14012	-13305	-7715	7631	7715	-7631	8.04	8.04	4887	4887
1L	-14012	-13305	-7715	7631	-7715	7631	8.04	8.04	4887	4887
1M	-2528	-1821	6323	-6235	6323	-6235	8.04	8.04	3999	3999
1N	-2528	-1821	6323	-6235	-6323	6235	8.04	8.04	3999	3999
1O	-2528	-1821	-6323	6235	6323	-6235	8.04	8.04	3999	3999
1P	-2528	-1821	-6323	6235	-6323	6235	8.04	8.04	3999	3999

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	-----	(theta)	----	
	cm	kg	kg	cmq/m		kg				cmq/m		kg					
1A	0	-8726	8541	2.83	7094	4735	14489	11830	2.50	2.83	7094	4735	14489	11830	2.50	0.43	
1B	0	10466	8541	2.83	7094	4735	14489	11830	2.50	2.83	7094	4735	14489	11830	2.50	0.43	
1C	0	-8726	-5607	2.83	7094	4735	14489	11830	2.50	2.83	7094	4735	14489	11830	2.50	0.43	
1D	0	10466	-5607	2.83	7094	4735	14489	11830	2.50	2.83	7094	4735	14489	11830	2.50	0.43	
1E	0	-8726	8541	2.83	5019	4735	12342	9754	2.50	2.83	5019	4735	12342	9754	2.50	0.39	
1F	0	10466	8541	2.83	5019	4735	12342	9754	2.50	2.83	5019	4735	12342	9754	2.50	0.39	
1G	0	-8726	-5607	2.83	5019	4735	12342	9754	2.50	2.83	5019	4735	12342	9754	2.50	0.39	
1H	0	10466	-5607	2.83	5019	4735	12342	9754	2.50	2.83	5019	4735	12342	9754	2.50	0.39	
1I	0	-6251	11772	2.83	6832	4735	14218	11567	2.50	2.83	6832	4735	14218	11567	2.50	0.42	
1J	0	7991	11772	2.83	6832	4735	14218	11567	2.50	2.83	6832	4735	14218	11567	2.50	0.42	



1K	0	-6251	-8838	2.83	6832	4735	14218	11567	2.50	2.83	6832	4735	14218	11567	2.50	0.42
1L	0	7991	-8838	2.83	6832	4735	14218	11567	2.50	2.83	6832	4735	14218	11567	2.50	0.42
1M	0	-6251	11772	2.83	5281	4735	12614	10017	2.50	2.83	5281	4735	12614	10017	2.50	0.40
1N	0	7991	11772	2.83	5281	4735	12614	10017	2.50	2.83	5281	4735	12614	10017	2.50	0.40
1O	0	-6251	-8838	2.83	5281	4735	12614	10017	2.50	2.83	5281	4735	12614	10017	2.50	0.40
1P	0	7991	-8838	2.83	5281	4735	12614	10017	2.50	2.83	5281	4735	12614	10017	2.50	0.40
1A	314	-8726	8541	2.83	6999	4735	14391	11734	2.50	2.83	6999	4735	14391	11734	2.50	0.43
1B	314	10466	8541	2.83	6999	4735	14391	11734	2.50	2.83	6999	4735	14391	11734	2.50	0.43
1C	314	-8726	-5607	2.83	6999	4735	14391	11734	2.50	2.83	6999	4735	14391	11734	2.50	0.43
1D	314	10466	-5607	2.83	6999	4735	14391	11734	2.50	2.83	6999	4735	14391	11734	2.50	0.43
1E	314	-8726	8541	2.83	4940	4735	12261	9675	2.50	2.83	4940	4735	12261	9675	2.50	0.40
1F	314	10466	8541	2.83	4940	4735	12261	9675	2.50	2.83	4940	4735	12261	9675	2.50	0.40
1G	314	-8726	-5607	2.83	4940	4735	12261	9675	2.50	2.83	4940	4735	12261	9675	2.50	0.40
1H	314	10466	-5607	2.83	4940	4735	12261	9675	2.50	2.83	4940	4735	12261	9675	2.50	0.40
1I	314	-6251	11772	2.83	6736	4735	14119	11472	2.50	2.83	6736	4735	14119	11472	2.50	0.43
1J	314	7991	11772	2.83	6736	4735	14119	11472	2.50	2.83	6736	4735	14119	11472	2.50	0.43
1K	314	-6251	-8838	2.83	6736	4735	14119	11472	2.50	2.83	6736	4735	14119	11472	2.50	0.43
1L	314	7991	-8838	2.83	6736	4735	14119	11472	2.50	2.83	6736	4735	14119	11472	2.50	0.43
1M	314	-6251	11772	2.83	5186	4735	12515	9921	2.50	2.83	5186	4735	12515	9921	2.50	0.40
1N	314	7991	11772	2.83	5186	4735	12515	9921	2.50	2.83	5186	4735	12515	9921	2.50	0.40
1O	314	-6251	-8838	2.83	5186	4735	12515	9921	2.50	2.83	5186	4735	12515	9921	2.50	0.40
1P	314	7991	-8838	2.83	5186	4735	12515	9921	2.50	2.83	5186	4735	12515	9921	2.50	0.40

ASTA NUM. 4      NI 2336      NF 2387      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 30.0    (pilastro)

PIL. NUM. 37

Dir. y: base=            30.0, altezza=            30.0

Dir. z: base=            30.0, altezza=            30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-28438	-27728	9359	-9282	9359	-9282	8.04	8.04	5937	5937
1B	-28438	-27728	9359	-9282	-9359	9282	8.04	8.04	5937	5937
1C	-28438	-27728	-9359	9282	9359	-9282	8.04	8.04	5937	5937
1D	-28438	-27728	-9359	9282	-9359	9282	8.04	8.04	5937	5937
1E	-15222	-14512	7858	-7774	7858	-7774	8.04	8.04	4978	4978
1F	-15222	-14512	7858	-7774	-7858	7774	8.04	8.04	4978	4978
1G	-15222	-14512	-7858	7774	7858	-7774	8.04	8.04	4978	4978
1H	-15222	-14512	-7858	7774	-7858	7774	8.04	8.04	4978	4978
1I	-27101	-26391	9213	-9135	9213	-9135	8.04	8.04	5843	5843
1J	-27101	-26391	9213	-9135	-9213	9135	8.04	8.04	5843	5843
1K	-27101	-26391	-9213	9135	9213	-9135	8.04	8.04	5843	5843
1L	-27101	-26391	-9213	9135	-9213	9135	8.04	8.04	5843	5843
1M	-16559	-15849	8016	-7932	8016	-7932	8.04	8.04	5079	5079
1N	-16559	-15849	8016	-7932	-8016	7932	8.04	8.04	5079	5079
1O	-16559	-15849	-8016	7932	8016	-7932	8.04	8.04	5079	5079
1P	-16559	-15849	-8016	7932	-8016	7932	8.04	8.04	5079	5079

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
		---	---	---	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----			
		cm	kg	cmq/m		kg		cmq/m		kg							
1A	0	-3336	7987	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.49	
1B	0	5660	7987	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.49	
1C	0	-3336	-8913	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.49	
1D	0	5660	-8913	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.49	
1E	0	-3336	7987	2.83	6995	4735	14387	11730	2.50	2.83	6995	4735	14387	11730	2.50	0.42	
1F	0	5660	7987	2.83	6995	4735	14387	11730	2.50	2.83	6995	4735	14387	11730	2.50	0.42	
1G	0	-3336	-8913	2.83	6995	4735	14387	11730	2.50	2.83	6995	4735	14387	11730	2.50	0.42	
1H	0	5660	-8913	2.83	6995	4735	14387	11730	2.50	2.83	6995	4735	14387	11730	2.50	0.42	
1I	0	-1213	11645	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.49	
1J	0	3537	11645	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.49	
1K	0	-1213	-12571	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.49	
1L	0	3537	-12571	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.49	
1M	0	-1213	11645	2.83	7176	4735	14573	11911	2.50	2.83	7176	4735	14573	11911	2.50	0.43	
1N	0	3537	11645	2.83	7176	4735	14573	11911	2.50	2.83	7176	4735	14573	11911	2.50	0.43	
1O	0	-1213	-12571	2.83	7176	4735	14573	11911	2.50	2.83	7176	4735	14573	11911	2.50	0.43	
1P	0	3537	-12571	2.83	7176	4735	14573	11911	2.50	2.83	7176	4735	14573	11911	2.50	0.43	
1A	314	-3336	7987	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.49	
1B	314	5660	7987	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.49	
1C	314	-3336	-8913	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.49	
1D	314	5660	-8913	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.49	
1E	314	-3336	7987	2.83	6899	4735	14287	11635	2.50	2.83	6899	4735	14287	11635	2.50	0.43	
1F	314	5660	7987	2.83	6899	4735	14287	11635	2.50	2.83	6899	4735	14287	11635	2.50	0.43	
1G	314	-3336	-8913	2.83	6899	4735	14287	11635	2.50	2.83	6899	4735	14287	11635	2.50	0.43	
1H	314	5660	-8913	2.83	6899	4735	14287	11635	2.50	2.83	6899	4735	14287	11635	2.50	0.43	
1I	314	-1213	11645	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.49	
1J	314	3537	11645	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.49	
1K	314	-1213	-12571	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.49	
1L	314	3537	-12571	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.49	
1M	314	-1213	11645	2.83	7080	4735	14474	11815	2.50	2.83	7080	4735	14474	11815	2.50	0.43	
1N	314	3537	11645	2.83	7080	4735	14474	11815	2.50	2.83	7080	4735	14474	11815	2.50	0.43	
1O	314	-1213	-12571	2.83	7080	4735	14474	11815	2.50	2.83	7080	4735	14474	11815	2.50	0.43	
1P	314	3537	-12571	2.83	7080	4735	14474	11815	2.50	2.83	7080	4735	14474	11815	2.50	0.43	

ASTA NUM. 5      NI 2343      NF 2394      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 30.0    (pilastro)

PIL. NUM. 44

Dir. y: base=            30.0, altezza=            30.0

Dir. z: base=            30.0, altezza=            30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	



1A	-30103	-29393	12405	-12325	11713	-11661	12.06	12.06	7444	7876
1B	-30103	-29393	12405	-12325	-11713	11661	12.06	12.06	7444	7876
1C	-30103	-29393	-12405	12325	11713	-11661	12.06	12.06	7444	7876
1D	-30103	-29393	-12405	12325	-11713	11661	12.06	12.06	7444	7876
1E	-11297	-10587	10260	-10177	10043	-9968	12.06	12.06	6373	6509
1F	-11297	-10587	10260	-10177	-10043	9968	12.06	12.06	6373	6509
1G	-11297	-10587	-10260	10177	10043	-9968	12.06	12.06	6373	6509
1H	-11297	-10587	-10260	10177	-10043	9968	12.06	12.06	6373	6509
1I	-34204	-33494	12862	-12783	12014	-11962	12.06	12.06	7636	8167
1J	-34204	-33494	12862	-12783	-12014	11962	12.06	12.06	7636	8167
1K	-34204	-33494	-12862	12783	12014	-11962	12.06	12.06	7636	8167
1L	-34204	-33494	-12862	12783	-12014	11962	12.06	12.06	7636	8167
1M	-7196	-6486	9775	-9690	9600	-9521	12.06	12.06	6090	6199
1N	-7196	-6486	9775	-9690	-9600	9521	12.06	12.06	6090	6199
1O	-7196	-6486	-9775	9690	9600	-9521	12.06	12.06	6090	6199
1P	-7196	-6486	-9775	9690	-9600	9521	12.06	12.06	6090	6199

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir.	dir.					dir.	dir.				
	cm	kg	kg	cmq/m		y	y	(theta)		cmq/m		z	z	(theta)			
1A	0	-7816	3033	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.61	
1B	0	7729	3033	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.61	
1C	0	-7816	-4790	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.61	
1D	0	7729	-4790	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.61	
1E	0	-7816	3033	2.83	7254	4823	14095	12077	2.50	2.83	7254	4823	14095	12077	2.50	0.54	
1F	0	7729	3033	2.83	7254	4823	14095	12077	2.50	2.83	7254	4823	14095	12077	2.50	0.54	
1G	0	-7816	-4790	2.83	7254	4823	14095	12077	2.50	2.83	7254	4823	14095	12077	2.50	0.54	
1H	0	7729	-4790	2.83	7254	4823	14095	12077	2.50	2.83	7254	4823	14095	12077	2.50	0.54	
1I	0	-5353	4762	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.63	
1J	0	5266	4762	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.63	
1K	0	-5353	-6518	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.63	
1L	0	5266	-6518	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.63	
1M	0	-5353	4762	2.83	6690	4823	13511	11513	2.50	2.83	6690	4823	13511	11513	2.50	0.54	
1N	0	5266	4762	2.83	6690	4823	13511	11513	2.50	2.83	6690	4823	13511	11513	2.50	0.54	
1O	0	-5353	-6518	2.83	6690	4823	13511	11513	2.50	2.83	6690	4823	13511	11513	2.50	0.54	
1P	0	5266	-6518	2.83	6690	4823	13511	11513	2.50	2.83	6690	4823	13511	11513	2.50	0.54	

1A	314	-7816	3033	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.61	
1B	314	7729	3033	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.61	
1C	314	-7816	-4790	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.61	
1D	314	7729	-4790	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.61	
1E	314	-7816	3033	2.83	7156	4823	13994	11979	2.50	2.83	7156	4823	13994	11979	2.50	0.54	
1F	314	7729	3033	2.83	7156	4823	13994	11979	2.50	2.83	7156	4823	13994	11979	2.50	0.54	
1G	314	-7816	-4790	2.83	7156	4823	13994	11979	2.50	2.83	7156	4823	13994	11979	2.50	0.54	
1H	314	7729	-4790	2.83	7156	4823	13994	11979	2.50	2.83	7156	4823	13994	11979	2.50	0.54	
1I	314	-5353	4762	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.63	
1J	314	5266	4762	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.63	
1K	314	-5353	-6518	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.63	
1L	314	5266	-6518	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.63	
1M	314	-5353	4762	2.83	6592	4823	13410	11415	2.50	2.83	6592	4823	13410	11415	2.50	0.54	
1N	314	5266	4762	2.83	6592	4823	13410	11415	2.50	2.83	6592	4823	13410	11415	2.50	0.54	
1O	314	-5353	-6518	2.83	6592	4823	13410	11415	2.50	2.83	6592	4823	13410	11415	2.50	0.54	
1P	314	5266	-6518	2.83	6592	4823	13410	11415	2.50	2.83	6592	4823	13410	11415	2.50	0.54	

ASTA NUM. 6      NI 2334      NF 2385      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 30.0    (pilastro)

PIL. NUM. 32

Dir. y: base=                    30.0, altezza=                    30.0

Dir. z: base=                    30.0, altezza=                    30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg	kg
1A	-21462	-20752	8595	-8511	8595	-8511	8.04	8.04	5448	5448
1B	-21462	-20752	8595	-8511	-8595	8511	8.04	8.04	5448	5448
1C	-21462	-20752	-8595	8511	8595	-8511	8.04	8.04	5448	5448
1D	-21462	-20752	-8595	8511	-8595	8511	8.04	8.04	5448	5448
1E	-9978	-9268	7238	-7154	7238	-7154	8.04	8.04	4584	4584
1F	-9978	-9268	7238	-7154	-7238	7154	8.04	8.04	4584	4584
1G	-9978	-9268	-7238	7154	7238	-7154	8.04	8.04	4584	4584
1H	-9978	-9268	-7238	7154	-7238	7154	8.04	8.04	4584	4584
1I	-23645	-22935	8835	-8757	8835	-8757	8.04	8.04	5602	5602
1J	-23645	-22935	8835	-8757	-8835	8757	8.04	8.04	5602	5602
1K	-23645	-22935	-8835	8757	8835	-8757	8.04	8.04	5602	5602
1L	-23645	-22935	-8835	8757	-8835	8757	8.04	8.04	5602	5602
1M	-7795	-7085	6976	-6888	6976	-6888	8.04	8.04	4415	4415
1N	-7795	-7085	6976	-6888	-6976	6888	8.04	8.04	4415	4415
1O	-7795	-7085	-6976	6888	6976	-6888	8.04	8.04	4415	4415
1P	-7795	-7085	-6976	6888	-6976	6888	8.04	8.04	4415	4415

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir.	dir.					dir.	dir.				
	cm	kg	kg	cmq/m		y	y	(theta)		cmq/m		z	z	(theta)			
1A	0	-13364	6798	2.83	7311	4735	15258	12046	2.50	2.83	7311	4735	15258	12046	2.50	0.45	
1B	0	12912	6798	2.83	7311	4735	15258	12046	2.50	2.83	7311	4735	15258	12046	2.50	0.45	
1C	0	-13364	-3216	2.83	7311	4735	15258	12046	2.50	2.83	7311	4735	15258	12046	2.50	0.45	
1D	0	12912	-3216	2.83	7311	4735	15258	12046	2.50	2.83	7311	4735	15258	12046	2.50	0.45	
1E	0	-13364	6798	2.83	6287	4735	13654	11023	2.50	2.83	6287	4735	13654	11023	2.50	0.42	
1F	0	12912	6798	2.83	6287	4735	13654	11023	2.50	2.83	6287	4735	13654	11023	2.50	0.42	
1G	0	-13364	-3216	2.83	6287	4735	13654	11023	2.50	2.83	6287	4735	13654	11023	2.50	0.42	
1H	0	12912	-3216	2.83	6287	4735	13654	11023	2.50	2.83	6287	4735	13654	11023	2.50	0.42	
1I	0	-9955	9185	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.47	
1J	0	9503	9185	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.47	
1K	0	-9955	-5603	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.47	



1L	0	9503	-5603	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.47
1M	0	-9955	9185	2.83	5992	4735	13349	10728	2.50	2.83	5992	4735	13349	10728	2.50	0.41
1N	0	9503	9185	2.83	5992	4735	13349	10728	2.50	2.83	5992	4735	13349	10728	2.50	0.41
1O	0	-9955	-5603	2.83	5992	4735	13349	10728	2.50	2.83	5992	4735	13349	10728	2.50	0.41
1P	0	9503	-5603	2.83	5992	4735	13349	10728	2.50	2.83	5992	4735	13349	10728	2.50	0.41
1A	314	-13364	6798	2.83	7311	4735	15159	12046	2.50	2.83	7311	4735	15159	12046	2.50	0.45
1B	314	12912	6798	2.83	7311	4735	15159	12046	2.50	2.83	7311	4735	15159	12046	2.50	0.45
1C	314	-13364	-3216	2.83	7311	4735	15159	12046	2.50	2.83	7311	4735	15159	12046	2.50	0.45
1D	314	12912	-3216	2.83	7311	4735	15159	12046	2.50	2.83	7311	4735	15159	12046	2.50	0.45
1E	314	-13364	6798	2.83	6191	4735	13555	10927	2.50	2.83	6191	4735	13555	10927	2.50	0.42
1F	314	12912	6798	2.83	6191	4735	13555	10927	2.50	2.83	6191	4735	13555	10927	2.50	0.42
1G	314	-13364	-3216	2.83	6191	4735	13555	10927	2.50	2.83	6191	4735	13555	10927	2.50	0.42
1H	314	12912	-3216	2.83	6191	4735	13555	10927	2.50	2.83	6191	4735	13555	10927	2.50	0.42
1I	314	-9955	9185	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.47
1J	314	9503	9185	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.47
1K	314	-9955	-5603	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.47
1L	314	9503	-5603	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.47
1M	314	-9955	9185	2.83	5897	4735	13250	10632	2.50	2.83	5897	4735	13250	10632	2.50	0.42
1N	314	9503	9185	2.83	5897	4735	13250	10632	2.50	2.83	5897	4735	13250	10632	2.50	0.42
1O	314	-9955	-5603	2.83	5897	4735	13250	10632	2.50	2.83	5897	4735	13250	10632	2.50	0.42
1P	314	9503	-5603	2.83	5897	4735	13250	10632	2.50	2.83	5897	4735	13250	10632	2.50	0.42

ASTA NUM. 7      NI 2333      NF 2384      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 30.0    (pilastro)

PIL. NUM. 36

Dir. y: base=            30.0, altezza=            30.0

Dir. z: base=            30.0, altezza=            30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-39529	-38819	13411	-13346	12262	-12230	12.06	12.06	7800	8521
1B	-39529	-38819	13411	-13346	-12262	12230	12.06	12.06	7800	8521
1C	-39529	-38819	-13411	13346	12262	-12230	12.06	12.06	7800	8521
1D	-39529	-38819	-13411	13346	-12262	12230	12.06	12.06	7800	8521
1E	-34011	-33301	12841	-12761	12000	-11948	12.06	12.06	7627	8154
1F	-34011	-33301	12841	-12761	-12000	11948	12.06	12.06	7627	8154
1G	-34011	-33301	-12841	12761	12000	-11948	12.06	12.06	7627	8154
1H	-34011	-33301	-12841	12761	-12000	11948	12.06	12.06	7627	8154
1I	-40766	-40056	13525	-13460	12319	-12286	12.06	12.06	7836	8594
1J	-40766	-40056	13525	-13460	-12319	12286	12.06	12.06	7836	8594
1K	-40766	-40056	-13525	13460	12319	-12286	12.06	12.06	7836	8594
1L	-40766	-40056	-13525	13460	-12319	12286	12.06	12.06	7836	8594
1M	-32774	-32064	12703	-12623	11909	-11857	12.06	12.06	7569	8066
1N	-32774	-32064	12703	-12623	-11909	11857	12.06	12.06	7569	8066
1O	-32774	-32064	-12703	12623	11909	-11857	12.06	12.06	7569	8066
1P	-32774	-32064	-12703	12623	-11909	11857	12.06	12.06	7569	8066

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	cmq/m			dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
						kg						kg					
1A	0	-7293	5645	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.66	
1B	0	7176	5645	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.66	
1C	0	-7293	-6883	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.66	
1D	0	7176	-6883	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.66	
1E	0	-7293	5645	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.63	
1F	0	7176	5645	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.63	
1G	0	-7293	-6883	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.63	
1H	0	7176	-6883	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.63	
1I	0	-3800	8589	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.66	
1J	0	3683	8589	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.66	
1K	0	-3800	-9828	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.66	
1L	0	3683	-9828	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.66	
1M	0	-3800	8589	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.62	
1N	0	3683	8589	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.62	
1O	0	-3800	-9828	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.62	
1P	0	3683	-9828	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.62	

1A	314	-7293	5645	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.66
1B	314	7176	5645	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.66
1C	314	-7293	-6883	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.66
1D	314	7176	-6883	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.66
1E	314	-7293	5645	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.63
1F	314	7176	5645	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.63
1G	314	-7293	-6883	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.63
1H	314	7176	-6883	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.63
1I	314	-3800	8589	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.66
1J	314	3683	8589	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.66
1K	314	-3800	-9828	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.66
1L	314	3683	-9828	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.66
1M	314	-3800	8589	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.62
1N	314	3683	8589	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.62
1O	314	-3800	-9828	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.62
1P	314	3683	-9828	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.62

ASTA NUM. 8      NI 2350      NF 2401      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 30.0    (pilastro)

PIL. NUM. 40

Dir. y: base=            30.0, altezza=            30.0

Dir. z: base=            30.0, altezza=            30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-43016	-42306	13733	-13667	12423	-12390	12.06	12.06	7902	8726



1B	-43016	-42306	13733	-13667	-12423	12390	12.06	12.06	7902	8726
1C	-43016	-42306	-13733	13667	12423	-12390	12.06	12.06	7902	8726
1D	-43016	-42306	-13733	13667	-12423	12390	12.06	12.06	7902	8726
1E	-35204	-34494	12974	-12894	12063	-12030	12.06	12.06	7673	8238
1F	-35204	-34494	12974	-12894	-12063	12030	12.06	12.06	7673	8238
1G	-35204	-34494	-12974	12894	12063	-12030	12.06	12.06	7673	8238
1H	-35204	-34494	-12974	12894	-12063	12030	12.06	12.06	7673	8238
1I	-43647	-42937	13791	-13725	12452	-12419	12.06	12.06	7921	8763
1J	-43647	-42937	13791	-13725	-12452	12419	12.06	12.06	7921	8763
1K	-43647	-42937	-13791	13725	12452	-12419	12.06	12.06	7921	8763
1L	-43647	-42937	-13791	13725	-12452	12419	12.06	12.06	7921	8763
1M	-34573	-33863	12903	-12824	12034	-11989	12.06	12.06	7651	8193
1N	-34573	-33863	12903	-12824	-12034	11989	12.06	12.06	7651	8193
1O	-34573	-33863	-12903	12824	12034	-11989	12.06	12.06	7651	8193
1P	-34573	-33863	-12903	12824	-12034	11989	12.06	12.06	7651	8193

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg		cmq/m		kg		(theta)		cmq/m		kg		(theta)			
1A	0	-5477	5912	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.67	
1B	0	6191	5912	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.67	
1C	0	-5477	-6044	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.67	
1D	0	6191	-6044	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.67	
1E	0	-5477	5912	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.64	
1F	0	6191	5912	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.64	
1G	0	-5477	-6044	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.64	
1H	0	6191	-6044	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.64	
1I	0	-2515	8531	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.68	
1J	0	3229	8531	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.68	
1K	0	-2515	-8664	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.68	
1L	0	3229	-8664	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.68	
1M	0	-2515	8531	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.63	
1N	0	3229	8531	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.63	
1O	0	-2515	-8664	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.63	
1P	0	3229	-8664	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.63	
1A	314	-5477	5912	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.67	
1B	314	6191	5912	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.67	
1C	314	-5477	-6044	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.67	
1D	314	6191	-6044	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.67	
1E	314	-5477	5912	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.64	
1F	314	6191	5912	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.64	
1G	314	-5477	-6044	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.64	
1H	314	6191	-6044	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.64	
1I	314	-2515	8531	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.68	
1J	314	3229	8531	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.68	
1K	314	-2515	-8664	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.68	
1L	314	3229	-8664	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.68	
1M	314	-2515	8531	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.63	
1N	314	3229	8531	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.63	
1O	314	-2515	-8664	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.63	
1P	314	3229	-8664	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.63	

ASTA NUM. 9 NI 2327 NF 2376 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 31

Dir. y: base= 40.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 40.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq			kg
1A	-20107	-19167	28669	-28518	17966	-17902	25.13	25.13	11423	18212
1B	-20107	-19167	28669	-28518	-17966	17902	25.13	25.13	11423	18212
1C	-20107	-19167	-28669	28518	17966	-17902	25.13	25.13	11423	18212
1D	-20107	-19167	-28669	28518	-17966	17902	25.13	25.13	11423	18212
1E	-13433	-12493	27598	-27447	17509	-17445	25.13	25.13	11132	17530
1F	-13433	-12493	27598	-27447	-17509	17445	25.13	25.13	11132	17530
1G	-13433	-12493	-27598	27447	17509	-17445	25.13	25.13	11132	17530
1H	-13433	-12493	-27598	27447	-17509	17445	25.13	25.13	11132	17530
1I	-21750	-20810	28933	-28782	18079	-18014	25.13	25.13	11495	18380
1J	-21750	-20810	28933	-28782	-18079	18014	25.13	25.13	11495	18380
1K	-21750	-20810	-28933	28782	18079	-18014	25.13	25.13	11495	18380
1L	-21750	-20810	-28933	28782	-18079	18014	25.13	25.13	11495	18380
1M	-11791	-10851	27331	-27177	17396	-17330	25.13	25.13	11059	17359
1N	-11791	-10851	27331	-27177	-17396	17330	25.13	25.13	11059	17359
1O	-11791	-10851	-27331	27177	17396	-17330	25.13	25.13	11059	17359
1P	-11791	-10851	-27331	27177	-17396	17330	25.13	25.13	11059	17359

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg		cmq/m		kg		(theta)		cmq/m		kg		(theta)			
1A	0	-15082	9380	2.83	11033	4735	19156	15768	2.50	2.83	10763	6489	19688	17252	2.50	0.72	
1B	0	15516	9380	2.83	11033	4735	19156	15768	2.50	2.83	10763	6489	19688	17252	2.50	0.72	
1C	0	-15082	-3856	2.83	11033	4735	19156	15768	2.50	2.83	10763	6489	19688	17252	2.50	0.72	
1D	0	15516	-3856	2.83	11033	4735	19156	15768	2.50	2.83	10763	6489	19688	17252	2.50	0.72	
1E	0	-15082	9380	2.83	10132	4735	18224	14868	2.50	2.83	9837	6489	18730	16326	2.50	0.75	
1F	0	15516	9380	2.83	10132	4735	18224	14868	2.50	2.83	9837	6489	18730	16326	2.50	0.75	
1G	0	-15082	-3856	2.83	10132	4735	18224	14868	2.50	2.83	9837	6489	18730	16326	2.50	0.75	
1H	0	15516	-3856	2.83	10132	4735	18224	14868	2.50	2.83	9837	6489	18730	16326	2.50	0.75	
1I	0	-11044	13200	2.83	11255	4735	19385	15990	2.50	2.83	10991	6489	19924	17480	2.50	0.76	
1J	0	11478	13200	2.83	11255	4735	19385	15990	2.50	2.83	10991	6489	19924	17480	2.50	0.76	
1K	0	-11044	-7676	2.83	11255	4735	19385	15990	2.50	2.83	10991	6489	19924	17480	2.50	0.72	
1L	0	11478	-7676	2.83	11255	4735	19385	15990	2.50	2.83	10991	6489	19924	17480	2.50	0.72	



1M	0	-11044	13200	2.83	9910	4735	17994	14646	2.50	2.83	9609	6489	18494	16098	2.50	0.82
1N	0	-11478	13200	2.83	9910	4735	17994	14646	2.50	2.83	9609	6489	18494	16098	2.50	0.82
1O	0	-11044	-7676	2.83	9910	4735	17994	14646	2.50	2.83	9609	6489	18494	16098	2.50	0.76
1P	0	11478	-7676	2.83	9910	4735	17994	14646	2.50	2.83	9609	6489	18494	16098	2.50	0.76
1A	314	-15082	9380	2.83	10906	4735	19024	15642	2.50	2.83	10633	6489	19553	17122	2.50	0.73
1B	314	15516	9380	2.83	10906	4735	19024	15642	2.50	2.83	10633	6489	19553	17122	2.50	0.73
1C	314	-15082	-3856	2.83	10906	4735	19024	15642	2.50	2.83	10633	6489	19553	17122	2.50	0.73
1D	314	15516	-3856	2.83	10906	4735	19024	15642	2.50	2.83	10633	6489	19553	17122	2.50	0.73
1E	314	-15082	9380	2.83	10005	4735	18092	14741	2.50	2.83	9707	6489	18595	16196	2.50	0.76
1F	314	15516	9380	2.83	10005	4735	18092	14741	2.50	2.83	9707	6489	18595	16196	2.50	0.76
1G	314	-15082	-3856	2.83	10005	4735	18092	14741	2.50	2.83	9707	6489	18595	16196	2.50	0.76
1H	314	15516	-3856	2.83	10005	4735	18092	14741	2.50	2.83	9707	6489	18595	16196	2.50	0.76
1I	314	-11044	13200	2.83	11128	4735	19254	15863	2.50	2.83	10861	6489	19789	17350	2.50	0.76
1J	314	11478	13200	2.83	11128	4735	19254	15863	2.50	2.83	10861	6489	19789	17350	2.50	0.76
1K	314	-11044	-7676	2.83	11128	4735	19254	15863	2.50	2.83	10861	6489	19789	17350	2.50	0.72
1L	314	11478	-7676	2.83	11128	4735	19254	15863	2.50	2.83	10861	6489	19789	17350	2.50	0.72
1M	314	-11044	13200	2.83	9784	4735	17863	14519	2.50	2.83	9479	6489	18359	15968	2.50	0.83
1N	314	11478	13200	2.83	9784	4735	17863	14519	2.50	2.83	9479	6489	18359	15968	2.50	0.83
1O	314	-11044	-7676	2.83	9784	4735	17863	14519	2.50	2.83	9479	6489	18359	15968	2.50	0.76
1P	314	11478	-7676	2.83	9784	4735	17863	14519	2.50	2.83	9479	6489	18359	15968	2.50	0.76

**ASTA NUM. 10** NI 2324 NF 2373 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

**PIL. NUM. 35**

Dir. y: base= 30.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	kg
1A	-40526	-39826	13503	-13439	12308	-12276	12.06	12.06	7829	8580
1B	-40526	-39826	13503	-13439	-12308	12276	12.06	12.06	7829	8580
1C	-40526	-39826	-13503	13439	12308	-12276	12.06	12.06	7829	8580
1D	-40526	-39826	-13503	13439	-12308	12276	12.06	12.06	7829	8580
1E	-36994	-36294	13173	-13095	12146	-12113	12.06	12.06	7726	8366
1F	-36994	-36294	13173	-13095	-12146	12113	12.06	12.06	7726	8366
1G	-36994	-36294	-13173	13095	12146	-12113	12.06	12.06	7726	8366
1H	-36994	-36294	-13173	13095	-12146	12113	12.06	12.06	7726	8366
1I	-40364	-39664	13488	-13424	12301	-12268	12.06	12.06	7825	8571
1J	-40364	-39664	13488	-13424	-12301	12268	12.06	12.06	7825	8571
1K	-40364	-39664	-13488	13424	12301	-12268	12.06	12.06	7825	8571
1L	-40364	-39664	-13488	13424	-12301	12268	12.06	12.06	7825	8571
1M	-37156	-36456	13191	-13113	12153	-12121	12.06	12.06	7731	8377
1N	-37156	-36456	13191	-13113	-12153	12121	12.06	12.06	7731	8377
1O	-37156	-36456	-13191	13113	12153	-12121	12.06	12.06	7731	8377
1P	-37156	-36456	-13191	13113	-12153	12121	12.06	12.06	7731	8377

NC	x	Fy		Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
		---	---															
	cm	kg			cmq/m		dir. y		---	(theta)	cmq/m		dir. z		---	(theta)	----	
1A	0	-6990	3208	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.66		
1B	0	6437	3208	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.66		
1C	0	-6990	-4870	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.66		
1D	0	6437	-4870	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.66		
1E	0	-6990	3208	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.65		
1F	0	6437	3208	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.65		
1G	0	-6990	-4870	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.65		
1H	0	6437	-4870	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.65		
1I	0	-3698	5349	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.66		
1J	0	3144	5349	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.66		
1K	0	-3698	-7011	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.66		
1L	0	3144	-7011	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.66		
1M	0	-3698	5349	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.65		
1N	0	3144	5349	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.65		
1O	0	-3698	-7011	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.65		
1P	0	3144	-7011	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.65		

1A	314	-6990	3208	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.66
1B	314	6437	3208	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.66
1C	314	-6990	-4870	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.66
1D	314	6437	-4870	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.66
1E	314	-6990	3208	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.65
1F	314	6437	3208	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.65
1G	314	-6990	-4870	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.65
1H	314	6437	-4870	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.65
1I	314	-3698	5349	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.66
1J	314	3144	5349	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.66
1K	314	-3698	-7011	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.66
1L	314	3144	-7011	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.66
1M	314	-3698	5349	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.65
1N	314	3144	5349	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.65
1O	314	-3698	-7011	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.65
1P	314	3144	-7011	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.65

**ASTA NUM. 11** NI 2321 NF 2370 SEZ. Rp B= 30.0 H= 40.0 (pilastro)

**PIL. NUM. 38**

Dir. y: base= 30.0, altezza= 40.0

Dir. z: base= 40.0, altezza= 30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	kg
1A	-69763	-68823	16542	-16462	20493	-20435	12.06	12.06	13034	10511
1B	-69763	-68823	16542	-16462	-20493	20435	12.06	12.06	13034	10511



1C	-69763	-68823	-16542	16462	20493	-20435	12.06	12.06		13034	10511
1D	-69763	-68823	-16542	16462	-20493	20435	12.06	12.06		13034	10511
1E	-10477	-9537	10271	-10155	13862	-13714	12.06	12.06		8782	6505
1F	-10477	-9537	10271	-10155	-13862	13714	12.06	12.06		8782	6505
1G	-10477	-9537	-10271	10155	13862	-13714	12.06	12.06		8782	6505
1H	-10477	-9537	-10271	10155	-13862	13714	12.06	12.06		8782	6505
1I	-70134	-69194	16573	-16493	20515	-20458	12.06	12.06		13049	10531
1J	-70134	-69194	16573	-16493	-20515	20458	12.06	12.06		13049	10531
1K	-70134	-69194	-16573	16493	20515	-20458	12.06	12.06		13049	10531
1L	-70134	-69194	-16573	16493	-20515	20458	12.06	12.06		13049	10531
1M	-10106	-9166	10225	-10110	13804	-13656	12.06	12.06		8745	6476
1N	-10106	-9166	10225	-10110	-13804	13656	12.06	12.06		8745	6476
1O	-10106	-9166	-10225	10110	13804	-13656	12.06	12.06		8745	6476
1P	-10106	-9166	-10225	10110	-13804	13656	12.06	12.06		8745	6476

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	cmq/m			kg		(theta)		cmq/m		kg		(theta)			
1A	0	-7489	4898	2.83	9755	6489	16971	16244	2.50	2.83	10011	4735	16512	14747	2.50	0.80	
1B	0	12405	4898	2.83	9755	6489	16971	16244	2.50	2.83	10011	4735	16512	14747	2.50	0.80	
1C	0	-7489	-4076	2.83	9755	6489	16971	16244	2.50	2.83	10011	4735	16512	14747	2.50	0.80	
1D	0	12405	-4076	2.83	9755	6489	16971	16244	2.50	2.83	10011	4735	16512	14747	2.50	0.80	
1E	0	-7489	4898	2.83	7960	6489	18306	14449	2.50	2.83	8265	4735	17811	13000	2.50	0.61	
1F	0	12405	4898	2.83	7960	6489	18306	14449	2.50	2.83	8265	4735	17811	13000	2.50	0.61	
1G	0	-7489	-4076	2.83	7960	6489	18306	14449	2.50	2.83	8265	4735	17811	13000	2.50	0.61	
1H	0	12405	-4076	2.83	7960	6489	18306	14449	2.50	2.83	8265	4735	17811	13000	2.50	0.61	
1I	0	-2477	9937	2.83	9755	6489	16838	16244	2.50	2.83	10011	4735	16383	14747	2.50	0.80	
1J	0	7393	9937	2.83	9755	6489	16838	16244	2.50	2.83	10011	4735	16383	14747	2.50	0.80	
1K	0	-2477	-9115	2.83	9755	6489	16838	16244	2.50	2.83	10011	4735	16383	14747	2.50	0.80	
1L	0	7393	-9115	2.83	9755	6489	16838	16244	2.50	2.83	10011	4735	16383	14747	2.50	0.80	
1M	0	-2477	9937	2.83	7909	6489	18252	14398	2.50	2.83	8215	4735	17759	12950	2.50	0.61	
1N	0	7393	9937	2.83	7909	6489	18252	14398	2.50	2.83	8215	4735	17759	12950	2.50	0.61	
1O	0	-2477	-9115	2.83	7909	6489	18252	14398	2.50	2.83	8215	4735	17759	12950	2.50	0.61	
1P	0	7393	-9115	2.83	7909	6489	18252	14398	2.50	2.83	8215	4735	17759	12950	2.50	0.61	
1A	314	-7489	4898	2.83	9755	6489	17308	16244	2.50	2.83	10011	4735	16841	14747	2.50	0.80	
1B	314	12405	4898	2.83	9755	6489	17308	16244	2.50	2.83	10011	4735	16841	14747	2.50	0.80	
1C	314	-7489	-4076	2.83	9755	6489	17308	16244	2.50	2.83	10011	4735	16841	14747	2.50	0.80	
1D	314	12405	-4076	2.83	9755	6489	17308	16244	2.50	2.83	10011	4735	16841	14747	2.50	0.80	
1E	314	-7489	4898	2.83	7830	6489	18171	14319	2.50	2.83	8138	4735	17680	12873	2.50	0.61	
1F	314	12405	4898	2.83	7830	6489	18171	14319	2.50	2.83	8138	4735	17680	12873	2.50	0.61	
1G	314	-7489	-4076	2.83	7830	6489	18171	14319	2.50	2.83	8138	4735	17680	12873	2.50	0.61	
1H	314	12405	-4076	2.83	7830	6489	18171	14319	2.50	2.83	8138	4735	17680	12873	2.50	0.61	
1I	314	-2477	9937	2.83	9755	6489	17175	16244	2.50	2.83	10011	4735	16711	14747	2.50	0.80	
1J	314	7393	9937	2.83	9755	6489	17175	16244	2.50	2.83	10011	4735	16711	14747	2.50	0.80	
1K	314	-2477	-9115	2.83	9755	6489	17175	16244	2.50	2.83	10011	4735	16711	14747	2.50	0.80	
1L	314	7393	-9115	2.83	9755	6489	17175	16244	2.50	2.83	10011	4735	16711	14747	2.50	0.80	
1M	314	-2477	9937	2.83	7778	6489	18117	14267	2.50	2.83	8088	4735	17628	12823	2.50	0.61	
1N	314	7393	9937	2.83	7778	6489	18117	14267	2.50	2.83	8088	4735	17628	12823	2.50	0.61	
1O	314	-2477	-9115	2.83	7778	6489	18117	14267	2.50	2.83	8088	4735	17628	12823	2.50	0.61	
1P	314	7393	-9115	2.83	7778	6489	18117	14267	2.50	2.83	8088	4735	17628	12823	2.50	0.61	

ASTA NUM. 12 NI 2323 NF 2372 SEZ. Rp B= 110.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 34

Dir. y: base= 110.0, altezza= 30.0  
Dir. z: base= 30.0, altezza= 110.0

NC	Fx	My res.	Mz res.	Arm. totale	Vu(flex)		
	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	dir. y dir. z		
	kg	kg*m	kg*m	cmq	kg		
1A	-78667 -76077	98012 -97019	27698 -27391	24.13 24.13	17544	62112	
1B	-78667 -76077	98012 -97019	-27698 27391	24.13 24.13	17544	62112	
1C	-78667 -76077	-98012 97019	27698 -27391	24.13 24.13	17544	62112	
1D	-78667 -76077	-98012 97019	-27698 27391	24.13 24.13	17544	62112	
1E	-10793 -8203	71062 -69951	19492 -19167	24.13 24.13	12312	44909	
1F	-10793 -8203	71062 -69951	-19492 19167	24.13 24.13	12312	44909	
1G	-10793 -8203	-71062 69951	19492 -19167	24.13 24.13	12312	44909	
1H	-10793 -8203	-71062 69951	-19492 19167	24.13 24.13	12312	44909	
1I	-80473 -77883	98627 -97711	27913 -27605	24.13 24.13	17681	62528	
1J	-80473 -77883	98627 -97711	-27913 27605	24.13 24.13	17681	62528	
1K	-80473 -77883	-98627 97711	27913 -27605	24.13 24.13	17681	62528	
1L	-80473 -77883	-98627 97711	-27913 27605	24.13 24.13	17681	62528	
1M	-8987 -6397	70287 -69175	19265 -18940	24.13 24.13	12167	44415	
1N	-8987 -6397	70287 -69175	-19265 18940	24.13 24.13	12167	44415	
1O	-8987 -6397	-70287 69175	19265 -18940	24.13 24.13	12167	44415	
1P	-8987 -6397	-70287 69175	-19265 18940	24.13 24.13	12167	44415	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	cmq/m			kg		(theta)		cmq/m		kg		(theta)			
1A	0	-22178	37271	2.83	25633	4735	55943	30369	2.50	2.83	23129	18766	60463	41895	2.50	0.89	
1B	0	23338	37271	2.83	25633	4735	55943	30369	2.50	2.83	23129	18766	60463	41895	2.50	0.89	
1C	0	-22178	-41527	2.83	25633	4735	55943	30369	2.50	2.83	23129	18766	60463	41895	2.50	0.99	
1D	0	23338	-41527	2.83	25633	4735	55943	30369	2.50	2.83	23129	18766	60463	41895	2.50	0.99	
1E	0	-22178	37271	2.83	18399	4735	46464	23134	2.50	2.83	15310	18766	50218	34076	2.50	1.09	NON Ver.
1F	0	23338	37271	2.83	18399	4735	46464	23134	2.50	2.83	15310	18766	50218	34076	2.50	1.09	NON Ver.
1G	0	-22178	-41527	2.83	18399	4735	46464	23134	2.50	2.83	15310	18766	50218	34076	2.50	1.22	NON Ver.
1H	0	23338	-41527	2.83	18399	4735	46464	23134	2.50	2.83	15310	18766	50218	34076	2.50	1.22	NON Ver.
1I	0	-11033	82610	2.83	25633	4735	56195	30369	2.50	2.83	23129	18766	60736	41895	2.50	1.97	NON Ver.
1J	0	12193	82610	2.83	25633	4735	56195	30369	2.50	2.83	23129	18766	60736	41895	2.50	1.97	NON Ver.
1K	0	-11033	-86866	2.83	25633	4735	56195	30369	2.50	2.83	23129	18766	60736	41895	2.50	2.07	NON Ver.
1L	0	12193	-86866	2.83	25633	4735	56195	30369	2.50	2.83	23129	18766	60736	41895	2.50	2.07	NON Ver.
1M	0	-11033	82610	2.83	18155	4735	46211	22890	2.50	2.83	15047	18766	49946	33813	2.50	2.44	NON Ver.



1N	0	12193	82610	2.83	18155	4735	46211	22890	2.50	2.83	15047	18766	49946	33813	2.50	2.44	NON Ver.
1O	0	-11033	-86866	2.83	18155	4735	46211	22890	2.50	2.83	15047	18766	49946	33813	2.50	2.57	NON Ver.
1P	0	12193	-86866	2.83	18155	4735	46211	22890	2.50	2.83	15047	18766	49946	33813	2.50	2.57	NON Ver.
1A	314	-22178	37271	2.83	25633	4735	55581	30369	2.50	2.83	23129	18766	60072	41895	2.50	0.89	
1B	314	23338	37271	2.83	25633	4735	55581	30369	2.50	2.83	23129	18766	60072	41895	2.50	0.89	
1C	314	-22178	-41527	2.83	25633	4735	55581	30369	2.50	2.83	23129	18766	60072	41895	2.50	0.99	
1D	314	23338	-41527	2.83	25633	4735	55581	30369	2.50	2.83	23129	18766	60072	41895	2.50	0.99	
1E	314	-22178	37271	2.83	18049	4735	46102	22785	2.50	2.83	14932	18766	49827	33698	2.50	1.11	NON Ver.
1F	314	23338	37271	2.83	18049	4735	46102	22785	2.50	2.83	14932	18766	49827	33698	2.50	1.11	NON Ver.
1G	314	-22178	-41527	2.83	18049	4735	46102	22785	2.50	2.83	14932	18766	49827	33698	2.50	1.23	NON Ver.
1H	314	23338	-41527	2.83	18049	4735	46102	22785	2.50	2.83	14932	18766	49827	33698	2.50	1.23	NON Ver.
1I	314	-11033	82610	2.83	25633	4735	55833	30369	2.50	2.83	23129	18766	60345	41895	2.50	1.97	NON Ver.
1J	314	12193	82610	2.83	25633	4735	55833	30369	2.50	2.83	23129	18766	60345	41895	2.50	1.97	NON Ver.
1K	314	-11033	-86866	2.83	25633	4735	55833	30369	2.50	2.83	23129	18766	60345	41895	2.50	2.07	NON Ver.
1L	314	12193	-86866	2.83	25633	4735	55833	30369	2.50	2.83	23129	18766	60345	41895	2.50	2.07	NON Ver.
1M	314	-11033	82610	2.83	17806	4735	45850	22541	2.50	2.83	14669	18766	49555	33435	2.50	2.47	NON Ver.
1N	314	12193	82610	2.83	17806	4735	45850	22541	2.50	2.83	14669	18766	49555	33435	2.50	2.47	NON Ver.
1O	314	-11033	-86866	2.83	17806	4735	45850	22541	2.50	2.83	14669	18766	49555	33435	2.50	2.60	NON Ver.
1P	314	12193	-86866	2.83	17806	4735	45850	22541	2.50	2.83	14669	18766	49555	33435	2.50	2.60	NON Ver.

ASTA NUM. 13      NI 2322      NF 2371      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 30.0    (pilastro)

PIL. NUM. 30

Dir. y: base=            30.0, altezza=            30.0

Dir. z: base=            30.0, altezza=            30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-23035	-22325	11616	-11537	11194	-11142	12.06	12.06	7113	7374
1B	-23035	-22325	11616	-11537	-11194	11142	12.06	12.06	7113	7374
1C	-23035	-22325	-11616	11537	11194	-11142	12.06	12.06	7113	7374
1D	-23035	-22325	-11616	11537	-11194	11142	12.06	12.06	7113	7374
1E	-4185	-3475	9412	-9326	9265	-9185	12.06	12.06	5876	5968
1F	-4185	-3475	9412	-9326	-9265	9185	12.06	12.06	5876	5968
1G	-4185	-3475	-9412	9326	9265	-9185	12.06	12.06	5876	5968
1H	-4185	-3475	-9412	9326	-9265	9185	12.06	12.06	5876	5968
1I	-24460	-23750	11775	-11696	11299	-11246	12.06	12.06	7180	7475
1J	-24460	-23750	11775	-11696	-11299	11246	12.06	12.06	7180	7475
1K	-24460	-23750	-11775	11696	11299	-11246	12.06	12.06	7180	7475
1L	-24460	-23750	-11775	11696	-11299	11246	12.06	12.06	7180	7475
1M	-2760	-2050	9240	-9154	9106	-9026	12.06	12.06	5774	5858
1N	-2760	-2050	9240	-9154	-9106	9026	12.06	12.06	5774	5858
1O	-2760	-2050	-9240	9154	9106	-9026	12.06	12.06	5774	5858
1P	-2760	-2050	-9240	9154	-9106	9026	12.06	12.06	5774	5858

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
1A	0	-9054	4886	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.57	
1B	0	7922	4886	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.57	
1C	0	-9054	-2352	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.57	
1D	0	7922	-2352	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.57	
1E	0	-9054	4886	2.83	6276	4823	13083	11099	2.50	2.83	6276	4823	13083	11099	2.50	0.54	
1F	0	7922	4886	2.83	6276	4823	13083	11099	2.50	2.83	6276	4823	13083	11099	2.50	0.54	
1G	0	-9054	-2352	2.83	6276	4823	13083	11099	2.50	2.83	6276	4823	13083	11099	2.50	0.54	
1H	0	7922	-2352	2.83	6276	4823	13083	11099	2.50	2.83	6276	4823	13083	11099	2.50	0.54	
1I	0	-7074	9089	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.58	
1J	0	5943	9089	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.58	
1K	0	-7074	-6555	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.58	
1L	0	5943	-6555	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.58	
1M	0	-7074	9089	2.83	6080	4823	12880	10903	2.50	2.83	6080	4823	12880	10903	2.50	0.54	
1N	0	5943	9089	2.83	6080	4823	12880	10903	2.50	2.83	6080	4823	12880	10903	2.50	0.54	
1O	0	-7074	-6555	2.83	6080	4823	12880	10903	2.50	2.83	6080	4823	12880	10903	2.50	0.54	
1P	0	5943	-6555	2.83	6080	4823	12880	10903	2.50	2.83	6080	4823	12880	10903	2.50	0.54	

1A	314	-9054	4886	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.57	
1B	314	7922	4886	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.57	
1C	314	-9054	-2352	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.57	
1D	314	7922	-2352	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.57	
1E	314	-9054	4886	2.83	6178	4823	12982	11001	2.50	2.83	6178	4823	12982	11001	2.50	0.54	
1F	314	7922	4886	2.83	6178	4823	12982	11001	2.50	2.83	6178	4823	12982	11001	2.50	0.54	
1G	314	-9054	-2352	2.83	6178	4823	12982	11001	2.50	2.83	6178	4823	12982	11001	2.50	0.54	
1H	314	7922	-2352	2.83	6178	4823	12982	11001	2.50	2.83	6178	4823	12982	11001	2.50	0.54	
1I	314	-7074	9089	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.58	
1J	314	5943	9089	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.58	
1K	314	-7074	-6555	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.58	
1L	314	5943	-6555	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.58	
1M	314	-7074	9089	2.83	5982	4823	12779	10805	2.50	2.83	5982	4823	12779	10805	2.50	0.54	
1N	314	5943	9089	2.83	5982	4823	12779	10805	2.50	2.83	5982	4823	12779	10805	2.50	0.54	
1O	314	-7074	-6555	2.83	5982	4823	12779	10805	2.50	2.83	5982	4823	12779	10805	2.50	0.54	
1P	314	5943	-6555	2.83	5982	4823	12779	10805	2.50	2.83	5982	4823	12779	10805	2.50	0.54	

ASTA NUM. 14      NI 370      NF 2379      SEZ.    L.    a= 60.0    b= 110.0    c= 30.0    d= 30.0    pos= 3    (pilastro)

PIL. NUM. 42

Dir. y: base=            30.0, altezza=            60.0

Dir. z: base=            30.0, altezza=            110.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-38549	-35259	73158	-83139	34841	-39554	24.13	24.13	23693	49776
1B	-38549	-35259	73158	-83139	-40245	34250	24.13	24.13	23725	49776
1C	-38549	-35259	-84402	71929	34841	-39554	24.13	24.13	23693	49787



1D	-38549	-35259	-84402	71929	-40245	34250	24.13	24.13		23725	49787
1E	-12031	-8741	63253	-72957	30080	-33981	24.13	24.13		20402	43379
1F	-12031	-8741	63253	-72957	-34673	29490	24.13	24.13		20434	43379
1G	-12031	-8741	-74220	62024	30080	-33981	24.13	24.13		20402	43390
1H	-12031	-8741	-74220	62024	-34673	29490	24.13	24.13		20434	43390
1I	-34847	-31557	71775	-81717	34176	-38776	24.13	24.13		23233	48883
1J	-34847	-31557	71775	-81717	-39467	33585	24.13	24.13		23265	48883
1K	-34847	-31557	-82981	70546	34176	-38776	24.13	24.13		23233	48894
1L	-34847	-31557	-82981	70546	-39467	33585	24.13	24.13		23265	48894
1M	-15733	-12443	64636	-74378	30745	-34759	24.13	24.13		20861	44272
1N	-15733	-12443	64636	-74378	-35451	30154	24.13	24.13		20893	44272
1O	-15733	-12443	-75641	63407	30745	-34759	24.13	24.13		20861	44283
1P	-15733	-12443	-75641	63407	-35451	30154	24.13	24.13		20893	44283

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
1A	0	-31782	11460	2.83	12389	9997	28319	22385	2.50	2.83	18155	18766	53161	36921	2.50	1.42	NON Ver.
1B	0	30444	11460	2.83	12389	9997	28319	22385	2.50	2.83	18155	18766	53161	36921	2.50	1.36	NON Ver.
1C	0	-31782	-15518	2.83	12389	9997	28319	22385	2.50	2.83	18155	18766	53161	36921	2.50	1.42	NON Ver.
1D	0	30444	-15518	2.83	12389	9997	28319	22385	2.50	2.83	18155	18766	53161	36921	2.50	1.36	NON Ver.
1E	0	-31782	11460	2.83	10769	9997	26644	20766	2.50	2.83	15115	18766	50016	33880	2.50	0.98	
1F	0	30444	11460	2.83	10769	9997	26644	20766	2.50	2.83	15115	18766	50016	33880	2.50	0.98	
1G	0	-31782	-15518	2.83	10769	9997	26644	20766	2.50	2.83	15115	18766	50016	33880	2.50	0.98	
1H	0	30444	-15518	2.83	10769	9997	26644	20766	2.50	2.83	15115	18766	50016	33880	2.50	0.98	
1I	0	-22479	22811	2.83	12163	9997	28085	22159	2.50	2.83	17730	18766	52722	36496	2.50	1.01	NON Ver.
1J	0	21141	22811	2.83	12163	9997	28085	22159	2.50	2.83	17730	18766	52722	36496	2.50	0.95	
1K	0	-22479	-26869	2.83	12163	9997	28085	22159	2.50	2.83	17730	18766	52722	36496	2.50	1.01	NON Ver.
1L	0	21141	-26869	2.83	12163	9997	28085	22159	2.50	2.83	17730	18766	52722	36496	2.50	0.95	
1M	0	-22479	22811	2.83	10995	9997	26878	20992	2.50	2.83	15539	18766	50455	34305	2.50	0.99	
1N	0	21141	22811	2.83	10995	9997	26878	20992	2.50	2.83	15539	18766	50455	34305	2.50	1.00	
1O	0	-22479	-26869	2.83	10995	9997	26878	20992	2.50	2.83	15539	18766	50455	34305	2.50	0.99	
1P	0	21141	-26869	2.83	10995	9997	26878	20992	2.50	2.83	15539	18766	50455	34305	2.50	1.00	
1A	314	-31782	11460	2.83	12188	9997	28111	22185	2.50	2.83	17778	18766	52771	36543	2.50	1.43	NON Ver.
1B	314	30444	11460	2.83	12188	9997	28111	22185	2.50	2.83	17778	18766	52771	36543	2.50	1.37	NON Ver.
1C	314	-31782	-15518	2.83	12188	9997	28111	22185	2.50	2.83	17778	18766	52771	36543	2.50	1.43	NON Ver.
1D	314	30444	-15518	2.83	12188	9997	28111	22185	2.50	2.83	17778	18766	52771	36543	2.50	1.37	NON Ver.
1E	314	-31782	11460	2.83	10568	9997	26436	20565	2.50	2.83	14737	18766	49626	33503	2.50	0.99	
1F	314	30444	11460	2.83	10568	9997	26436	20565	2.50	2.83	14737	18766	49626	33503	2.50	0.99	
1G	314	-31782	-15518	2.83	10568	9997	26436	20565	2.50	2.83	14737	18766	49626	33503	2.50	0.99	
1H	314	30444	-15518	2.83	10568	9997	26436	20565	2.50	2.83	14737	18766	49626	33503	2.50	0.99	
1I	314	-22479	22811	2.83	11962	9997	27878	21958	2.50	2.83	17353	18766	52332	36119	2.50	1.02	NON Ver.
1J	314	21141	22811	2.83	11962	9997	27878	21958	2.50	2.83	17353	18766	52332	36119	2.50	0.96	
1K	314	-22479	-26869	2.83	11962	9997	27878	21958	2.50	2.83	17353	18766	52332	36119	2.50	1.02	NON Ver.
1L	314	21141	-26869	2.83	11962	9997	27878	21958	2.50	2.83	17353	18766	52332	36119	2.50	0.96	
1M	314	-22479	22811	2.83	10794	9997	26670	20791	2.50	2.83	15162	18766	50065	33928	2.50	1.08	NON Ver.
1N	314	21141	22811	2.83	10794	9997	26670	20791	2.50	2.83	15162	18766	50065	33928	2.50	1.02	NON Ver.
1O	314	-22479	-26869	2.83	10794	9997	26670	20791	2.50	2.83	15162	18766	50065	33928	2.50	1.08	NON Ver.
1P	314	21141	-26869	2.83	10794	9997	26670	20791	2.50	2.83	15162	18766	50065	33928	2.50	1.02	NON Ver.

ASTA NUM. 15      NI 372      NF 2378      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 30.0    (pilastro)

PIL. NUM. 43

Dir. y: base=            30.0, altezza=            30.0

Dir. z: base=            30.0, altezza=            30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg	kg
1A	-24005	-23295	11724	-11645	11265	-11213	12.06	12.06	7159	7443
1B	-24005	-23295	11724	-11645	-11265	11213	12.06	12.06	7159	7443
1C	-24005	-23295	-11724	11645	11265	-11213	12.06	12.06	7159	7443
1D	-24005	-23295	-11724	11645	-11265	11213	12.06	12.06	7159	7443
1E	-13115	-12405	10472	-10389	10236	-10160	12.06	12.06	6496	6644
1F	-13115	-12405	10472	-10389	-10236	10160	12.06	12.06	6496	6644
1G	-13115	-12405	-10472	10389	10236	-10160	12.06	12.06	6496	6644
1H	-13115	-12405	-10472	10389	-10236	10160	12.06	12.06	6496	6644
1I	-26290	-25580	11979	-11900	11433	-11381	12.06	12.06	7266	7605
1J	-26290	-25580	11979	-11900	-11433	11381	12.06	12.06	7266	7605
1K	-26290	-25580	-11979	11900	11433	-11381	12.06	12.06	7266	7605
1L	-26290	-25580	-11979	11900	-11433	11381	12.06	12.06	7266	7605
1M	-10831	-10121	10205	-10123	9994	-9919	12.06	12.06	6342	6474
1N	-10831	-10121	10205	-10123	-9994	9919	12.06	12.06	6342	6474
1O	-10831	-10121	-10205	10123	9994	-9919	12.06	12.06	6342	6474
1P	-10831	-10121	-10205	10123	-9994	9919	12.06	12.06	6342	6474

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
1A	0	-7373	1812	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.58	
1B	0	7109	1812	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.58	
1C	0	-7373	-3734	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.58	
1D	0	7109	-3734	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.58	
1E	0	-7373	1812	2.83	7504	4823	14353	12327	2.50	2.83	7504	4823	14353	12327	2.50	0.54	
1F	0	7109	1812	2.83	7504	4823	14353	12327	2.50	2.83	7504	4823	14353	12327	2.50	0.54	
1G	0	-7373	-3734	2.83	7504	4823	14353	12327	2.50	2.83	7504	4823	14353	12327	2.50	0.54	
1H	0	7109	-3734	2.83	7504	4823	14353	12327	2.50	2.83	7504	4823	14353	12327	2.50	0.54	
1I	0	-5083	3259	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.59	
1J	0	4818	3259	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.59	
1K	0	-5083	-5181	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.59	
1L	0	4818	-5181	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.59	
1M	0	-5083	3259	2.83	7190	4823	14028	12013	2.50	2.83	7190	4823	14028	12013	2.50	0.54	
1N	0	4818	3259	2.83	7190	4823	14028	12013	2.50	2.83	7190	4823	14028	12013	2.50	0.54	



1O	0	-5083	-5181	2.83	7190	4823	14028	12013	2.50	2.83	7190	4823	14028	12013	2.50	0.54
1P	0	4818	-5181	2.83	7190	4823	14028	12013	2.50	2.83	7190	4823	14028	12013	2.50	0.54
1A	314	-7373	1812	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.58
1B	314	7109	1812	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.58
1C	314	-7373	-3734	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.58
1D	314	7109	-3734	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.58
1E	314	-7373	1812	2.83	7406	4823	14252	12229	2.50	2.83	7406	4823	14252	12229	2.50	0.54
1F	314	7109	1812	2.83	7406	4823	14252	12229	2.50	2.83	7406	4823	14252	12229	2.50	0.54
1G	314	-7373	-3734	2.83	7406	4823	14252	12229	2.50	2.83	7406	4823	14252	12229	2.50	0.54
1H	314	7109	-3734	2.83	7406	4823	14252	12229	2.50	2.83	7406	4823	14252	12229	2.50	0.54
1I	314	-5083	3259	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.59
1J	314	4818	3259	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.59
1K	314	-5083	-5181	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.59
1L	314	4818	-5181	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.59
1M	314	-5083	3259	2.83	7092	4823	13927	11915	2.50	2.83	7092	4823	13927	11915	2.50	0.54
1N	314	4818	3259	2.83	7092	4823	13927	11915	2.50	2.83	7092	4823	13927	11915	2.50	0.54
1O	314	-5083	-5181	2.83	7092	4823	13927	11915	2.50	2.83	7092	4823	13927	11915	2.50	0.54
1P	314	4818	-5181	2.83	7092	4823	13927	11915	2.50	2.83	7092	4823	13927	11915	2.50	0.54

ASTA NUM. 16      NI 2328      NF 2361      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 30.0    (pilastro)

PIL. NUM. 39

Dir. y: base=      30.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq			kg
1A	-38728	-38018	10486	-10408	10486	-10408	8.04	8.04	6654	6654
1B	-38728	-38018	10486	-10408	-10486	10408	8.04	8.04	6654	6654
1C	-38728	-38018	-10486	10408	10486	-10408	8.04	8.04	6654	6654
1D	-38728	-38018	-10486	10408	-10486	10408	8.04	8.04	6654	6654
1E	-32592	-31882	9814	-9736	9814	-9736	8.04	8.04	6226	6226
1F	-32592	-31882	9814	-9736	-9814	9736	8.04	8.04	6226	6226
1G	-32592	-31882	-9814	9736	9814	-9736	8.04	8.04	6226	6226
1H	-32592	-31882	-9814	9736	-9814	9736	8.04	8.04	6226	6226
1I	-37304	-36594	10330	-10252	10330	-10252	8.04	8.04	6555	6555
1J	-37304	-36594	10330	-10252	-10330	10252	8.04	8.04	6555	6555
1K	-37304	-36594	-10330	10252	10330	-10252	8.04	8.04	6555	6555
1L	-37304	-36594	-10330	10252	-10330	10252	8.04	8.04	6555	6555
1M	-34016	-33306	9970	-9892	9970	-9892	8.04	8.04	6326	6326
1N	-34016	-33306	9970	-9892	-9970	9892	8.04	8.04	6326	6326
1O	-34016	-33306	-9970	9892	9970	-9892	8.04	8.04	6326	6326
1P	-34016	-33306	-9970	9892	-9970	9892	8.04	8.04	6326	6326

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
1A	0	-5819	5057	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.55	
1B	0	4739	5057	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.55	
1C	0	-5819	-4349	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.55	
1D	0	4739	-4349	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.55	
1E	0	-5819	5057	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.52	
1F	0	4739	5057	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.52	
1G	0	-5819	-4349	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.52	
1H	0	4739	-4349	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.52	
1I	0	-3155	7399	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.54	
1J	0	2074	7399	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.54	
1K	0	-3155	-6691	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.54	
1L	0	2074	-6691	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.54	
1M	0	-3155	7399	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.53	
1N	0	2074	7399	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.53	
1O	0	-3155	-6691	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.53	
1P	0	2074	-6691	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.53	

1A	314	-5819	5057	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.55
1B	314	4739	5057	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.55
1C	314	-5819	-4349	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.55
1D	314	4739	-4349	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.55
1E	314	-5819	5057	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.52
1F	314	4739	5057	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.52
1G	314	-5819	-4349	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.52
1H	314	4739	-4349	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.52
1I	314	-3155	7399	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.54
1J	314	2074	7399	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.54
1K	314	-3155	-6691	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.54
1L	314	2074	-6691	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.54
1M	314	-3155	7399	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.53
1N	314	2074	7399	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.53
1O	314	-3155	-6691	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.53
1P	314	2074	-6691	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.53

ASTA NUM. 17      NI 606      NF 2375      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 30.0    (pilastro)

PIL. NUM. 47

Dir. y: base=      30.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq			kg
1A	-30228	-29518	11722	-11670	12419	-12339	12.06	12.06	7885	7450
1B	-30228	-29518	11722	-11670	-12419	12339	12.06	12.06	7885	7450
1C	-30228	-29518	-11722	11670	12419	-12339	12.06	12.06	7885	7450
1D	-30228	-29518	-11722	11670	-12419	12339	12.06	12.06	7885	7450



1E	-22392	-21682	11147	-11095	11545	-11465	12.06	12.06	7328	7083
1F	-22392	-21682	11147	-11095	-11545	11465	12.06	12.06	7328	7083
1G	-22392	-21682	-11147	11095	11545	-11465	12.06	12.06	7328	7083
1H	-22392	-21682	-11147	11095	-11545	11465	12.06	12.06	7328	7083
1I	-29689	-28979	11683	-11630	12359	-12279	12.06	12.06	7846	7425
1J	-29689	-28979	11683	-11630	-12359	12279	12.06	12.06	7846	7425
1K	-29689	-28979	-11683	11630	12359	-12279	12.06	12.06	7846	7425
1L	-29689	-28979	-11683	11630	-12359	12279	12.06	12.06	7846	7425
1M	-22931	-22221	11186	-11134	11605	-11525	12.06	12.06	7366	7108
1N	-22931	-22221	11186	-11134	-11605	11525	12.06	12.06	7366	7108
1O	-22931	-22221	-11186	11134	11605	-11525	12.06	12.06	7366	7108
1P	-22931	-22221	-11186	11134	-11605	11525	12.06	12.06	7366	7108

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	cmq/m			kg		(theta)		cmq/m		kg		(theta)			
1A	0	-11060	2290	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.61	
1B	0	10958	2290	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.61	
1C	0	-11060	-1967	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.61	
1D	0	10958	-1967	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.61	
1E	0	-11060	2290	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.57	
1F	0	10958	2290	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.57	
1G	0	-11060	-1967	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.57	
1H	0	10958	-1967	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.57	
1I	0	-6019	4483	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.61	
1J	0	5917	4483	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.61	
1K	0	-6019	-4160	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.61	
1L	0	5917	-4160	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.61	
1M	0	-6019	4483	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.57	
1N	0	5917	4483	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.57	
1O	0	-6019	-4160	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.57	
1P	0	5917	-4160	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.57	
1A	314	-11060	2290	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.61	
1B	314	10958	2290	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.61	
1C	314	-11060	-1967	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.61	
1D	314	10958	-1967	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.61	
1E	314	-11060	2290	2.83	8115	4823	15572	12938	2.50	2.83	8115	4823	15572	12938	2.50	0.57	
1F	314	10958	2290	2.83	8115	4823	15572	12938	2.50	2.83	8115	4823	15572	12938	2.50	0.57	
1G	314	-11060	-1967	2.83	8115	4823	15572	12938	2.50	2.83	8115	4823	15572	12938	2.50	0.57	
1H	314	10958	-1967	2.83	8115	4823	15572	12938	2.50	2.83	8115	4823	15572	12938	2.50	0.57	
1I	314	-6019	4483	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.61	
1J	314	5917	4483	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.61	
1K	314	-6019	-4160	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.61	
1L	314	5917	-4160	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.61	
1M	314	-6019	4483	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.57	
1N	314	5917	4483	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.57	
1O	314	-6019	-4160	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.57	
1P	314	5917	-4160	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.57	

ASTA NUM. 18      NI 608      NF 2326      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 30.0    (pilastro)

PIL. NUM. 48

Dir. y: base=      30.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-58232	-57532	13089	-13060	15136	-15071	12.06	12.06	9620	8328
1B	-58232	-57532	13089	-13060	-15136	15071	12.06	12.06	9620	8328
1C	-58232	-57532	-13089	13060	15136	-15071	12.06	12.06	9620	8328
1D	-58232	-57532	-13089	13060	-15136	15071	12.06	12.06	9620	8328
1E	2532	3232	8507	-8427	8595	-8509	12.06	12.06	5447	5393
1F	2532	3232	8507	-8427	-8595	8509	12.06	12.06	5447	5393
1G	2532	3232	-8507	8427	8595	-8509	12.06	12.06	5447	5393
1H	2532	3232	-8507	8427	-8595	8509	12.06	12.06	5447	5393
1I	-56566	-55866	13020	-12991	14982	-14917	12.06	12.06	9522	8284
1J	-56566	-55866	13020	-12991	-14982	14917	12.06	12.06	9522	8284
1K	-56566	-55866	-13020	12991	14982	-14917	12.06	12.06	9522	8284
1L	-56566	-55866	-13020	12991	-14982	14917	12.06	12.06	9522	8284
1M	866	1566	8698	-8618	8800	-8714	12.06	12.06	5578	5515
1N	866	1566	8698	-8618	-8800	8714	12.06	12.06	5578	5515
1O	866	1566	-8698	8618	8800	-8714	12.06	12.06	5578	5515
1P	866	1566	-8698	8618	-8800	8714	12.06	12.06	5578	5515

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	cmq/m			kg		(theta)		cmq/m		kg		(theta)			
1A	0	-11727	1058	2.83	8115	4823	10512	10512	2.50	2.83	8115	4823	10512	10512	2.50	0.92	
1B	0	11530	1058	2.83	8115	4823	10512	10512	2.50	2.83	8115	4823	10512	10512	2.50	0.92	
1C	0	-11727	-1450	2.83	8115	4823	10512	10512	2.50	2.83	8115	4823	10512	10512	2.50	0.92	
1D	0	11530	-1450	2.83	8115	4823	10512	10512	2.50	2.83	8115	4823	10512	10512	2.50	0.92	
1E	0	-11727	1058	2.83	5700	4823	12488	10524	2.50	2.83	5700	4823	12488	10524	2.50	0.52	
1F	0	11530	1058	2.83	5700	4823	12488	10524	2.50	2.83	5700	4823	12488	10524	2.50	0.52	
1G	0	-11727	-1450	2.83	5700	4823	12488	10524	2.50	2.83	5700	4823	12488	10524	2.50	0.52	
1H	0	11530	-1450	2.83	5700	4823	12488	10524	2.50	2.83	5700	4823	12488	10524	2.50	0.52	
1I	0	-6190	2519	2.83	8115	4823	11105	11105	2.50	2.83	8115	4823	11105	11105	2.50	0.86	
1J	0	5994	2519	2.83	8115	4823	11105	11105	2.50	2.83	8115	4823	11105	11105	2.50	0.86	
1K	0	-6190	-2911	2.83	8115	4823	11105	11105	2.50	2.83	8115	4823	11105	11105	2.50	0.86	
1L	0	5994	-2911	2.83	8115	4823	11105	11105	2.50	2.83	8115	4823	11105	11105	2.50	0.86	
1M	0	-6190	2519	2.83	5700	4823	12488	10524	2.50	2.83	5700	4823	12488	10524	2.50	0.53	
1N	0	5994	2519	2.83	5700	4823	12488	10524	2.50	2.83	5700	4823	12488	10524	2.50	0.53	
1O	0	-6190	-2911	2.83	5700	4823	12488	10524	2.50	2.83	5700	4823	12488	10524	2.50	0.53	



1P	0	5994	-2911	2.83	5700	4823	12488	10524	2.50	2.83	5700	4823	12488	10524	2.50	0.53
1A	314	-11727	1058	2.83	8115	4823	10761	10761	2.50	2.83	8115	4823	10761	10761	2.50	0.89
1B	314	11530	1058	2.83	8115	4823	10761	10761	2.50	2.83	8115	4823	10761	10761	2.50	0.89
1C	314	-11727	-1450	2.83	8115	4823	10761	10761	2.50	2.83	8115	4823	10761	10761	2.50	0.89
1D	314	11530	-1450	2.83	8115	4823	10761	10761	2.50	2.83	8115	4823	10761	10761	2.50	0.89
1E	314	-11727	1058	2.83	5700	4823	12488	10524	2.50	2.83	5700	4823	12488	10524	2.50	0.52
1F	314	11530	1058	2.83	5700	4823	12488	10524	2.50	2.83	5700	4823	12488	10524	2.50	0.52
1G	314	-11727	-1450	2.83	5700	4823	12488	10524	2.50	2.83	5700	4823	12488	10524	2.50	0.52
1H	314	11530	-1450	2.83	5700	4823	12488	10524	2.50	2.83	5700	4823	12488	10524	2.50	0.52
1I	314	-6190	2519	2.83	8115	4823	11353	11353	2.50	2.83	8115	4823	11353	11353	2.50	0.84
1J	314	5994	2519	2.83	8115	4823	11353	11353	2.50	2.83	8115	4823	11353	11353	2.50	0.84
1K	314	-6190	-2911	2.83	8115	4823	11353	11353	2.50	2.83	8115	4823	11353	11353	2.50	0.84
1L	314	5994	-2911	2.83	8115	4823	11353	11353	2.50	2.83	8115	4823	11353	11353	2.50	0.84
1M	314	-6190	2519	2.83	5700	4823	12488	10524	2.50	2.83	5700	4823	12488	10524	2.50	0.53
1N	314	5994	2519	2.83	5700	4823	12488	10524	2.50	2.83	5700	4823	12488	10524	2.50	0.53
1O	314	-6190	-2911	2.83	5700	4823	12488	10524	2.50	2.83	5700	4823	12488	10524	2.50	0.53
1P	314	5994	-2911	2.83	5700	4823	12488	10524	2.50	2.83	5700	4823	12488	10524	2.50	0.53

ASTA NUM. 19      NI 610      NF 2368      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 30.0   (pilastro)

PIL. NUM. 49

Dir. y: base=      30.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	kg
1A	-24106	-23396	11273	-11220	11736	-11657	12.06	12.06	7450	7163
1B	-24106	-23396	11273	-11220	-11736	11657	12.06	12.06	7450	7163
1C	-24106	-23396	-11273	11220	11736	-11657	12.06	12.06	7450	7163
1D	-24106	-23396	-11273	11220	-11736	11657	12.06	12.06	7450	7163
1E	-9894	-9184	9895	-9820	10096	-10014	12.06	12.06	6404	6278
1F	-9894	-9184	9895	-9820	-10096	10014	12.06	12.06	6404	6278
1G	-9894	-9184	-9895	9820	10096	-10014	12.06	12.06	6404	6278
1H	-9894	-9184	-9895	9820	-10096	10014	12.06	12.06	6404	6278
1I	-21051	-20341	11048	-10996	11395	-11314	12.06	12.06	7232	7020
1J	-21051	-20341	11048	-10996	-11395	11314	12.06	12.06	7232	7020
1K	-21051	-20341	-11048	10996	11395	-11314	12.06	12.06	7232	7020
1L	-21051	-20341	-11048	10996	-11395	11314	12.06	12.06	7232	7020
1M	-12949	-12239	10218	-10143	10453	-10370	12.06	12.06	6631	6484
1N	-12949	-12239	10218	-10143	-10453	10370	12.06	12.06	6631	6484
1O	-12949	-12239	-10218	10143	10453	-10370	12.06	12.06	6631	6484
1P	-12949	-12239	-10218	10143	-10453	10370	12.06	12.06	6631	6484

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	cmq/m			dir. y			(theta)	cmq/m		dir. z			(theta)		
1A	0	-9341	6771	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.58	
1B	0	7295	6771	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.58	
1C	0	-9341	-6552	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.58	
1D	0	7295	-6552	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.58	
1E	0	-9341	6771	2.83	7061	4823	13895	11884	2.50	2.83	7061	4823	13895	11884	2.50	0.54	
1F	0	7295	6771	2.83	7061	4823	13895	11884	2.50	2.83	7061	4823	13895	11884	2.50	0.54	
1G	0	-9341	-6552	2.83	7061	4823	13895	11884	2.50	2.83	7061	4823	13895	11884	2.50	0.54	
1H	0	7295	-6552	2.83	7061	4823	13895	11884	2.50	2.83	7061	4823	13895	11884	2.50	0.54	
1I	0	-5268	12300	2.83	8115	4823	15482	12938	2.50	2.83	8115	4823	15482	12938	2.50	0.56	
1J	0	3222	12300	2.83	8115	4823	15482	12938	2.50	2.83	8115	4823	15482	12938	2.50	0.56	
1K	0	-5268	-12081	2.83	8115	4823	15482	12938	2.50	2.83	8115	4823	15482	12938	2.50	0.56	
1L	0	3222	-12081	2.83	8115	4823	15482	12938	2.50	2.83	8115	4823	15482	12938	2.50	0.56	
1M	0	-5268	12300	2.83	7481	4823	14330	12304	2.50	2.83	7481	4823	14330	12304	2.50	0.54	
1N	0	3222	12300	2.83	7481	4823	14330	12304	2.50	2.83	7481	4823	14330	12304	2.50	0.54	
1O	0	-5268	-12081	2.83	7481	4823	14330	12304	2.50	2.83	7481	4823	14330	12304	2.50	0.54	
1P	0	3222	-12081	2.83	7481	4823	14330	12304	2.50	2.83	7481	4823	14330	12304	2.50	0.54	

1A	314	-9341	6771	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.58
1B	314	7295	6771	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.58
1C	314	-9341	-6552	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.58
1D	314	7295	-6552	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.58
1E	314	-9341	6771	2.83	6963	4823	13794	11786	2.50	2.83	6963	4823	13794	11786	2.50	0.54
1F	314	7295	6771	2.83	6963	4823	13794	11786	2.50	2.83	6963	4823	13794	11786	2.50	0.54
1G	314	-9341	-6552	2.83	6963	4823	13794	11786	2.50	2.83	6963	4823	13794	11786	2.50	0.54
1H	314	7295	-6552	2.83	6963	4823	13794	11786	2.50	2.83	6963	4823	13794	11786	2.50	0.54
1I	314	-5268	12300	2.83	8115	4823	15381	12938	2.50	2.83	8115	4823	15381	12938	2.50	0.56
1J	314	3222	12300	2.83	8115	4823	15381	12938	2.50	2.83	8115	4823	15381	12938	2.50	0.56
1K	314	-5268	-12081	2.83	8115	4823	15381	12938	2.50	2.83	8115	4823	15381	12938	2.50	0.56
1L	314	3222	-12081	2.83	8115	4823	15381	12938	2.50	2.83	8115	4823	15381	12938	2.50	0.56
1M	314	-5268	12300	2.83	7383	4823	14229	12206	2.50	2.83	7383	4823	14229	12206	2.50	0.54
1N	314	3222	12300	2.83	7383	4823	14229	12206	2.50	2.83	7383	4823	14229	12206	2.50	0.54
1O	314	-5268	-12081	2.83	7383	4823	14229	12206	2.50	2.83	7383	4823	14229	12206	2.50	0.54
1P	314	3222	-12081	2.83	7383	4823	14229	12206	2.50	2.83	7383	4823	14229	12206	2.50	0.54

ASTA NUM. 20      NI 612      NF 2319      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 30.0   (pilastro)

PIL. NUM. 50

Dir. y: base=      30.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	kg
1A	-37511	-36801	12169	-12137	13225	-13152	12.06	12.06	8400	7741
1B	-37511	-36801	12169	-12137	-13225	13152	12.06	12.06	8400	7741
1C	-37511	-36801	-12169	12137	13225	-13152	12.06	12.06	8400	7741
1D	-37511	-36801	-12169	12137	-13225	13152	12.06	12.06	8400	7741
1E	-25069	-24359	11343	-11291	11843	-11764	12.06	12.06	7518	7208



1F	-25069	-24359	11343	-11291	-11843	11764	12.06	12.06		7518	7208
1G	-25069	-24359	-11343	11291	11843	-11764	12.06	12.06		7518	7208
1H	-25069	-24359	-11343	11291	-11843	11764	12.06	12.06		7518	7208
1I	-35318	-34608	12068	-12036	12986	-12907	12.06	12.06		8246	7676
1J	-35318	-34608	12068	-12036	-12986	12907	12.06	12.06		8246	7676
1K	-35318	-34608	-12068	12036	12986	-12907	12.06	12.06		8246	7676
1L	-35318	-34608	-12068	12036	-12986	12907	12.06	12.06		8246	7676
1M	-27262	-26552	11504	-11452	12088	-12009	12.06	12.06		7674	7311
1N	-27262	-26552	11504	-11452	-12088	12009	12.06	12.06		7674	7311
1O	-27262	-26552	-11504	11452	12088	-12009	12.06	12.06		7674	7311
1P	-27262	-26552	-11504	11452	-12088	12009	12.06	12.06		7674	7311

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg	cmq/m		kg		(theta)		cmq/m		kg		(theta)			
1A	0	-10650	2236	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.65	
1B	0	10619	2236	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.65	
1C	0	-10650	-2448	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.65	
1D	0	10619	-2448	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.65	
1E	0	-10650	2236	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.58	
1F	0	10619	2236	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.58	
1G	0	-10650	-2448	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.58	
1H	0	10619	-2448	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.58	
1I	0	-5379	4718	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.64	
1J	0	5348	4718	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.64	
1K	0	-5379	-4930	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.64	
1L	0	5348	-4930	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.64	
1M	0	-5379	4718	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.59	
1N	0	5348	4718	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.59	
1O	0	-5379	-4930	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.59	
1P	0	5348	-4930	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.59	
1A	314	-10650	2236	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.65	
1B	314	10619	2236	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.65	
1C	314	-10650	-2448	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.65	
1D	314	10619	-2448	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.65	
1E	314	-10650	2236	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.58	
1F	314	10619	2236	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.58	
1G	314	-10650	-2448	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.58	
1H	314	10619	-2448	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.58	
1I	314	-5379	4718	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.64	
1J	314	5348	4718	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.64	
1K	314	-5379	-4930	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.64	
1L	314	5348	-4930	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.64	
1M	314	-5379	4718	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.59	
1N	314	5348	4718	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.59	
1O	314	-5379	-4930	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.59	
1P	314	5348	-4930	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	2.83	8115	4823	15610	12938	2.50	0.59	

ASTA NUM. 21 NI 614 NF 2414 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 51

Dir. y: base= 30.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 30.0

NC	Fx	My res.	Mz res.	Arm. totale	Vu(flex)		
	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	dir. y	dir. z	
	kg	kg*m	kg*m	cmq	kg		
1A	-69882 -69182	13569 -13547	15889 -15846	12.06 12.06	10107	8636	
1B	-69882 -69182	13569 -13547	-15889 15846	12.06 12.06	10107	8636	
1C	-69882 -69182	-13569 13547	15889 -15846	12.06 12.06	10107	8636	
1D	-69882 -69182	-13569 13547	-15889 15846	12.06 12.06	10107	8636	
1E	-698 -2	8875 -8797	8991 -8907	12.06 12.06	5700	5628	
1F	-698 -2	8875 -8797	-8991 8907	12.06 12.06	5700	5628	
1G	-698 -2	-8875 8797	8991 -8907	12.06 12.06	5700	5628	
1H	-698 -2	-8875 8797	-8991 8907	12.06 12.06	5700	5628	
1I	-67180 -66480	13464 -13434	15722 -15679	12.06 12.06	10000	8566	
1J	-67180 -66480	13464 -13434	-15722 15679	12.06 12.06	10000	8566	
1K	-67180 -66480	-13464 13434	-15722 15679	12.06 12.06	10000	8566	
1L	-67180 -66480	-13464 13434	-15722 15679	12.06 12.06	10000	8566	
1M	-3400 -2700	9177 -9099	9317 -9233	12.06 12.06	5908	5820	
1N	-3400 -2700	9177 -9099	-9317 9233	12.06 12.06	5908	5820	
1O	-3400 -2700	-9177 9099	9317 -9233	12.06 12.06	5908	5820	
1P	-3400 -2700	-9177 9099	-9317 9233	12.06 12.06	5908	5820	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg	cmq/m		kg		(theta)		cmq/m		kg		(theta)			
1A	0	-11083	1640	2.83	8115	4823	6369	6369	2.50	2.83	8115	4823	6369	6369	2.50	1.74	NON Ver.
1B	0	10373	1640	2.83	8115	4823	6369	6369	2.50	2.83	8115	4823	6369	6369	2.50	1.63	NON Ver.
1C	0	-11083	-1511	2.83	8115	4823	6369	6369	2.50	2.83	8115	4823	6369	6369	2.50	1.74	NON Ver.
1D	0	10373	-1511	2.83	8115	4823	6369	6369	2.50	2.83	8115	4823	6369	6369	2.50	1.63	NON Ver.
1E	0	-11083	1640	2.83	5796	4823	12587	10619	2.50	2.83	5796	4823	12587	10619	2.50	0.54	
1F	0	10373	1640	2.83	5796	4823	12587	10619	2.50	2.83	5796	4823	12587	10619	2.50	0.54	
1G	0	-11083	-1511	2.83	5796	4823	12587	10619	2.50	2.83	5796	4823	12587	10619	2.50	0.54	
1H	0	10373	-1511	2.83	5796	4823	12587	10619	2.50	2.83	5796	4823	12587	10619	2.50	0.54	
1I	0	-5752	3199	2.83	8115	4823	7330	7330	2.50	2.83	8115	4823	7330	7330	2.50	0.78	
1J	0	5042	3199	2.83	8115	4823	7330	7330	2.50	2.83	8115	4823	7330	7330	2.50	0.69	
1K	0	-5752	-3070	2.83	8115	4823	7330	7330	2.50	2.83	8115	4823	7330	7330	2.50	0.78	
1L	0	5042	-3070	2.83	8115	4823	7330	7330	2.50	2.83	8115	4823	7330	7330	2.50	0.69	
1M	0	-5752	3199	2.83	6168	4823	12971	10991	2.50	2.83	6168	4823	12971	10991	2.50	0.54	
1N	0	5042	3199	2.83	6168	4823	12971	10991	2.50	2.83	6168	4823	12971	10991	2.50	0.54	
1O	0	-5752	-3070	2.83	6168	4823	12971	10991	2.50	2.83	6168	4823	12971	10991	2.50	0.54	
1P	0	5042	-3070	2.83	6168	4823	12971	10991	2.50	2.83	6168	4823	12971	10991	2.50	0.54	



1A	314	-11083	1640	2.83	8115	4823	6618	6618	2.50	2.83	8115	4823	6618	6618	2.50	1.67	NON Ver.
1B	314	10373	1640	2.83	8115	4823	6618	6618	2.50	2.83	8115	4823	6618	6618	2.50	1.57	NON Ver.
1C	314	-11083	-1511	2.83	8115	4823	6618	6618	2.50	2.83	8115	4823	6618	6618	2.50	1.67	NON Ver.
1D	314	10373	-1511	2.83	8115	4823	6618	6618	2.50	2.83	8115	4823	6618	6618	2.50	1.57	NON Ver.
1E	314	-11083	1640	2.83	5700	4823	12488	10524	2.50	2.83	5700	4823	12488	10524	2.50	0.54	
1F	314	10373	1640	2.83	5700	4823	12488	10524	2.50	2.83	5700	4823	12488	10524	2.50	0.54	
1G	314	-11083	-1511	2.83	5700	4823	12488	10524	2.50	2.83	5700	4823	12488	10524	2.50	0.54	
1H	314	10373	-1511	2.83	5700	4823	12488	10524	2.50	2.83	5700	4823	12488	10524	2.50	0.54	
1I	314	-5752	3199	2.83	8115	4823	7579	7579	2.50	2.83	8115	4823	7579	7579	2.50	0.76	
1J	314	5042	3199	2.83	8115	4823	7579	7579	2.50	2.83	8115	4823	7579	7579	2.50	0.67	
1K	314	-5752	-3070	2.83	8115	4823	7579	7579	2.50	2.83	8115	4823	7579	7579	2.50	0.76	
1L	314	5042	-3070	2.83	8115	4823	7579	7579	2.50	2.83	8115	4823	7579	7579	2.50	0.67	
1M	314	-5752	3199	2.83	6072	4823	12872	10895	2.50	2.83	6072	4823	12872	10895	2.50	0.54	
1N	314	5042	3199	2.83	6072	4823	12872	10895	2.50	2.83	6072	4823	12872	10895	2.50	0.54	
1O	314	-5752	-3070	2.83	6072	4823	12872	10895	2.50	2.83	6072	4823	12872	10895	2.50	0.54	
1P	314	5042	-3070	2.83	6072	4823	12872	10895	2.50	2.83	6072	4823	12872	10895	2.50	0.54	

ASTA NUM. 22      NI 616      NF 2412      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 30.0    (pilastro)

PIL. NUM. 52

Dir. y: base=      30.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-18977	-18277	10856	-10782	11155	-11074	12.06	12.06	7079	6891
1B	-18977	-18277	10856	-10782	-11155	11074	12.06	12.06	7079	6891
1C	-18977	-18277	-10856	10782	11155	-11074	12.06	12.06	7079	6891
1D	-18977	-18277	-10856	10782	-11155	11074	12.06	12.06	7079	6891
1E	-4043	-3343	9249	-9171	9395	-9310	12.06	12.06	5957	5866
1F	-4043	-3343	9249	-9171	-9395	9310	12.06	12.06	5957	5866
1G	-4043	-3343	-9249	9171	9395	-9310	12.06	12.06	5957	5866
1H	-4043	-3343	-9249	9171	-9395	9310	12.06	12.06	5957	5866
1I	-18456	-17756	10801	-10727	11095	-11013	12.06	12.06	7041	6856
1J	-18456	-17756	10801	-10727	-11095	11013	12.06	12.06	7041	6856
1K	-18456	-17756	-10801	10727	11095	-11013	12.06	12.06	7041	6856
1L	-18456	-17756	-10801	10727	-11095	11013	12.06	12.06	7041	6856
1M	-4564	-3864	9307	-9229	9458	-9373	12.06	12.06	5997	5903
1N	-4564	-3864	9307	-9229	-9458	9373	12.06	12.06	5997	5903
1O	-4564	-3864	-9307	9229	9458	-9373	12.06	12.06	5997	5903
1P	-4564	-3864	-9307	9229	-9458	9373	12.06	12.06	5997	5903

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrdsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrdsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
		kg	kg	cmq/m		dir. y	dir. z	(theta)		cmq/m		dir. z	(theta)				
	cm					kg						kg					
1A	0	-10295	4863	2.83	8115	4823	15187	12938	2.50	2.83	8115	4823	15187	12938	2.50	0.55	
1B	0	8942	4863	2.83	8115	4823	15187	12938	2.50	2.83	8115	4823	15187	12938	2.50	0.55	
1C	0	-10295	-5217	2.83	8115	4823	15187	12938	2.50	2.83	8115	4823	15187	12938	2.50	0.55	
1D	0	8942	-5217	2.83	8115	4823	15187	12938	2.50	2.83	8115	4823	15187	12938	2.50	0.55	
1E	0	-10295	4863	2.83	6256	4823	13063	11079	2.50	2.83	6256	4823	13063	11079	2.50	0.54	
1F	0	8942	4863	2.83	6256	4823	13063	11079	2.50	2.83	6256	4823	13063	11079	2.50	0.54	
1G	0	-10295	-5217	2.83	6256	4823	13063	11079	2.50	2.83	6256	4823	13063	11079	2.50	0.54	
1H	0	8942	-5217	2.83	6256	4823	13063	11079	2.50	2.83	6256	4823	13063	11079	2.50	0.54	
1I	0	-7934	8844	2.83	8115	4823	15113	12938	2.50	2.83	8115	4823	15113	12938	2.50	0.54	
1J	0	6581	8844	2.83	8115	4823	15113	12938	2.50	2.83	8115	4823	15113	12938	2.50	0.54	
1K	0	-7934	-9198	2.83	8115	4823	15113	12938	2.50	2.83	8115	4823	15113	12938	2.50	0.54	
1L	0	6581	-9198	2.83	8115	4823	15113	12938	2.50	2.83	8115	4823	15113	12938	2.50	0.54	
1M	0	-7934	8844	2.83	6328	4823	13137	11151	2.50	2.83	6328	4823	13137	11151	2.50	0.54	
1N	0	6581	8844	2.83	6328	4823	13137	11151	2.50	2.83	6328	4823	13137	11151	2.50	0.54	
1O	0	-7934	-9198	2.83	6328	4823	13137	11151	2.50	2.83	6328	4823	13137	11151	2.50	0.54	
1P	0	6581	-9198	2.83	6328	4823	13137	11151	2.50	2.83	6328	4823	13137	11151	2.50	0.54	
1A	314	-10295	4863	2.83	8115	4823	15088	12938	2.50	2.83	8115	4823	15088	12938	2.50	0.55	
1B	314	8942	4863	2.83	8115	4823	15088	12938	2.50	2.83	8115	4823	15088	12938	2.50	0.55	
1C	314	-10295	-5217	2.83	8115	4823	15088	12938	2.50	2.83	8115	4823	15088	12938	2.50	0.55	
1D	314	8942	-5217	2.83	8115	4823	15088	12938	2.50	2.83	8115	4823	15088	12938	2.50	0.55	
1E	314	-10295	4863	2.83	6160	4823	12963	10983	2.50	2.83	6160	4823	12963	10983	2.50	0.54	
1F	314	8942	4863	2.83	6160	4823	12963	10983	2.50	2.83	6160	4823	12963	10983	2.50	0.54	
1G	314	-10295	-5217	2.83	6160	4823	12963	10983	2.50	2.83	6160	4823	12963	10983	2.50	0.54	
1H	314	8942	-5217	2.83	6160	4823	12963	10983	2.50	2.83	6160	4823	12963	10983	2.50	0.54	
1I	314	-7934	8844	2.83	8115	4823	15013	12938	2.50	2.83	8115	4823	15013	12938	2.50	0.54	
1J	314	6581	8844	2.83	8115	4823	15013	12938	2.50	2.83	8115	4823	15013	12938	2.50	0.54	
1K	314	-7934	-9198	2.83	8115	4823	15013	12938	2.50	2.83	8115	4823	15013	12938	2.50	0.54	
1L	314	6581	-9198	2.83	8115	4823	15013	12938	2.50	2.83	8115	4823	15013	12938	2.50	0.54	
1M	314	-7934	8844	2.83	6232	4823	13037	11055	2.50	2.83	6232	4823	13037	11055	2.50	0.54	
1N	314	6581	8844	2.83	6232	4823	13037	11055	2.50	2.83	6232	4823	13037	11055	2.50	0.54	
1O	314	-7934	-9198	2.83	6232	4823	13037	11055	2.50	2.83	6232	4823	13037	11055	2.50	0.54	
1P	314	6581	-9198	2.83	6232	4823	13037	11055	2.50	2.83	6232	4823	13037	11055	2.50	0.54	

ASTA NUM. 23      NI 618      NF 2377      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 30.0    (pilastro)

PIL. NUM. 53

Dir. y: base=      30.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-18000	-17290	10753	-10678	11041	-10959	12.06	12.06	7006	6825
1B	-18000	-17290	10753	-10678	-11041	10959	12.06	12.06	7006	6825
1C	-18000	-17290	-10753	10678	11041	-10959	12.06	12.06	7006	6825
1D	-18000	-17290	-10753	10678	-11041	10959	12.06	12.06	7006	6825
1E	-10320	-9610	9940	-9865	10146	-10063	12.06	12.06	6436	6307
1F	-10320	-9610	9940	-9865	-10146	10063	12.06	12.06	6436	6307



1G	-10320	-9610	-9940	9865	10146	-10063	12.06	12.06		6436	6307
1H	-10320	-9610	-9940	9865	-10146	10063	12.06	12.06		6436	6307
1I	-16929	-16219	10639	-10564	10917	-10834	12.06	12.06		6927	6753
1J	-16929	-16219	10639	-10564	-10917	10834	12.06	12.06		6927	6753
1K	-16929	-16219	-10639	10564	10917	-10834	12.06	12.06		6927	6753
1L	-16929	-16219	-10639	10564	-10917	10834	12.06	12.06		6927	6753
1M	-11391	-10681	10053	-9978	10271	-10188	12.06	12.06		6516	6379
1N	-11391	-10681	10053	-9978	-10271	10188	12.06	12.06		6516	6379
1O	-11391	-10681	-10053	9978	10271	-10188	12.06	12.06		6516	6379
1P	-11391	-10681	-10053	9978	-10271	10188	12.06	12.06		6516	6379

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----		dir. y		-----	(theta)			dir. z		-----	(theta)	----	
	cm	kg	kg	cmq/m		kg				cmq/m		kg					
1A	0	-12241	1537	2.83	8115	4823	15048	12938	2.50	2.83	8115	4823	15048	12938	2.50	0.54	
1B	0	12097	1537	2.83	8115	4823	15048	12938	2.50	2.83	8115	4823	15048	12938	2.50	0.54	
1C	0	-12241	-1571	2.83	8115	4823	15048	12938	2.50	2.83	8115	4823	15048	12938	2.50	0.54	
1D	0	12097	-1571	2.83	8115	4823	15048	12938	2.50	2.83	8115	4823	15048	12938	2.50	0.54	
1E	0	-12241	1537	2.83	7119	4823	13956	11942	2.50	2.83	7119	4823	13956	11942	2.50	0.54	
1F	0	12097	1537	2.83	7119	4823	13956	11942	2.50	2.83	7119	4823	13956	11942	2.50	0.54	
1G	0	-12241	-1571	2.83	7119	4823	13956	11942	2.50	2.83	7119	4823	13956	11942	2.50	0.54	
1H	0	12097	-1571	2.83	7119	4823	13956	11942	2.50	2.83	7119	4823	13956	11942	2.50	0.54	
1I	0	-8906	2738	2.83	8028	4823	14896	12851	2.50	2.83	8028	4823	14896	12851	2.50	0.54	
1J	0	8762	2738	2.83	8028	4823	14896	12851	2.50	2.83	8028	4823	14896	12851	2.50	0.54	
1K	0	-8906	-2773	2.83	8028	4823	14896	12851	2.50	2.83	8028	4823	14896	12851	2.50	0.54	
1L	0	8762	-2773	2.83	8028	4823	14896	12851	2.50	2.83	8028	4823	14896	12851	2.50	0.54	
1M	0	-8906	2738	2.83	7267	4823	14108	12090	2.50	2.83	7267	4823	14108	12090	2.50	0.54	
1N	0	8762	2738	2.83	7267	4823	14108	12090	2.50	2.83	7267	4823	14108	12090	2.50	0.54	
1O	0	-8906	-2773	2.83	7267	4823	14108	12090	2.50	2.83	7267	4823	14108	12090	2.50	0.54	
1P	0	8762	-2773	2.83	7267	4823	14108	12090	2.50	2.83	7267	4823	14108	12090	2.50	0.54	
1A	314	-12241	1537	2.83	8078	4823	14947	12901	2.50	2.83	8078	4823	14947	12901	2.50	0.54	
1B	314	12097	1537	2.83	8078	4823	14947	12901	2.50	2.83	8078	4823	14947	12901	2.50	0.54	
1C	314	-12241	-1571	2.83	8078	4823	14947	12901	2.50	2.83	8078	4823	14947	12901	2.50	0.54	
1D	314	12097	-1571	2.83	8078	4823	14947	12901	2.50	2.83	8078	4823	14947	12901	2.50	0.54	
1E	314	-12241	1537	2.83	7022	4823	13855	11845	2.50	2.83	7022	4823	13855	11845	2.50	0.54	
1F	314	12097	1537	2.83	7022	4823	13855	11845	2.50	2.83	7022	4823	13855	11845	2.50	0.54	
1G	314	-12241	-1571	2.83	7022	4823	13855	11845	2.50	2.83	7022	4823	13855	11845	2.50	0.54	
1H	314	12097	-1571	2.83	7022	4823	13855	11845	2.50	2.83	7022	4823	13855	11845	2.50	0.54	
1I	314	-8906	2738	2.83	7931	4823	14795	12754	2.50	2.83	7931	4823	14795	12754	2.50	0.54	
1J	314	8762	2738	2.83	7931	4823	14795	12754	2.50	2.83	7931	4823	14795	12754	2.50	0.54	
1K	314	-8906	-2773	2.83	7931	4823	14795	12754	2.50	2.83	7931	4823	14795	12754	2.50	0.54	
1L	314	8762	-2773	2.83	7931	4823	14795	12754	2.50	2.83	7931	4823	14795	12754	2.50	0.54	
1M	314	-8906	2738	2.83	7169	4823	14007	11992	2.50	2.83	7169	4823	14007	11992	2.50	0.54	
1N	314	8762	2738	2.83	7169	4823	14007	11992	2.50	2.83	7169	4823	14007	11992	2.50	0.54	
1O	314	-8906	-2773	2.83	7169	4823	14007	11992	2.50	2.83	7169	4823	14007	11992	2.50	0.54	
1P	314	8762	-2773	2.83	7169	4823	14007	11992	2.50	2.83	7169	4823	14007	11992	2.50	0.54	

ASTA NUM. 24 NI 620 NF 2363 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 46

Dir. y: base= 30.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 30.0

NC	Fx	My res.	Mz res.	Arm. totale	Vu(flex)		
	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	dir. y dir. z		
	kg	kg*m	kg*m	cmq	kg		
1A	-20547 -19837	8487 -8403	8487 -8403	8.04 8.04	5379 5379		
1B	-20547 -19837	8487 -8403	-8487 8403	8.04 8.04	5379 5379		
1C	-20547 -19837	-8487 8403	8487 -8403	8.04 8.04	5379 5379		
1D	-20547 -19837	-8487 8403	-8487 8403	8.04 8.04	5379 5379		
1E	-4853 -4143	6611 -6523	6611 -6523	8.04 8.04	4183 4183		
1F	-4853 -4143	6611 -6523	-6611 6523	8.04 8.04	4183 4183		
1G	-4853 -4143	-6611 6523	6611 -6523	8.04 8.04	4183 4183		
1H	-4853 -4143	-6611 6523	-6611 6523	8.04 8.04	4183 4183		
1I	-19665 -18955	8383 -8299	8383 -8299	8.04 8.04	5312 5312		
1J	-19665 -18955	8383 -8299	-8383 8299	8.04 8.04	5312 5312		
1K	-19665 -18955	-8383 8299	8383 -8299	8.04 8.04	5312 5312		
1L	-19665 -18955	-8383 8299	-8383 8299	8.04 8.04	5312 5312		
1M	-5735 -5025	6720 -6632	6720 -6632	8.04 8.04	4252 4252		
1N	-5735 -5025	6720 -6632	-6720 6632	8.04 8.04	4252 4252		
1O	-5735 -5025	-6720 6632	6720 -6632	8.04 8.04	4252 4252		
1P	-5735 -5025	-6720 6632	-6720 6632	8.04 8.04	4252 4252		

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----		dir. y		-----	(theta)			dir. z		-----	(theta)	----	
	cm	kg	kg	cmq/m		kg				cmq/m		kg					
1A	0	-9715	6006	2.83	7311	4735	15130	12046	2.50	2.83	7311	4735	15130	12046	2.50	0.45	
1B	0	8194	6006	2.83	7311	4735	15130	12046	2.50	2.83	7311	4735	15130	12046	2.50	0.45	
1C	0	-9715	-4669	2.83	7311	4735	15130	12046	2.50	2.83	7311	4735	15130	12046	2.50	0.45	
1D	0	8194	-4669	2.83	7311	4735	15130	12046	2.50	2.83	7311	4735	15130	12046	2.50	0.45	
1E	0	-9715	6006	2.83	5595	4735	12939	10331	2.50	2.83	5595	4735	12939	10331	2.50	0.40	
1F	0	8194	6006	2.83	5595	4735	12939	10331	2.50	2.83	5595	4735	12939	10331	2.50	0.40	
1G	0	-9715	-4669	2.83	5595	4735	12939	10331	2.50	2.83	5595	4735	12939	10331	2.50	0.40	
1H	0	8194	-4669	2.83	5595	4735	12939	10331	2.50	2.83	5595	4735	12939	10331	2.50	0.40	
1I	0	-5711	10336	2.83	7311	4735	15007	12046	2.50	2.83	7311	4735	15007	12046	2.50	0.44	
1J	0	4190	10336	2.83	7311	4735	15007	12046	2.50	2.83	7311	4735	15007	12046	2.50	0.44	
1K	0	-5711	-8999	2.83	7311	4735	15007	12046	2.50	2.83	7311	4735	15007	12046	2.50	0.44	
1L	0	4190	-8999	2.83	7311	4735	15007	12046	2.50	2.83	7311	4735	15007	12046	2.50	0.44	
1M	0	-5711	10336	2.83	5714	4735	13062	10450	2.50	2.83	5714	4735	13062	10450	2.50	0.41	
1N	0	4190	10336	2.83	5714	4735	13062	10450	2.50	2.83	5714	4735	13062	10450	2.50	0.41	
1O	0	-5711	-8999	2.83	5714	4735	13062	10450	2.50	2.83	5714	4735	13062	10450	2.50	0.41	
1P	0	4190	-8999	2.83	5714	4735	13062	10450	2.50	2.83	5714	4735	13062	10450	2.50	0.41	



1A	314	-9715	6006	2.83	7311	4735	15031	12046	2.50	2.83	7311	4735	15031	12046	2.50	0.45
1B	314	8194	6006	2.83	7311	4735	15031	12046	2.50	2.83	7311	4735	15031	12046	2.50	0.45
1C	314	-9715	-4669	2.83	7311	4735	15031	12046	2.50	2.83	7311	4735	15031	12046	2.50	0.45
1D	314	8194	-4669	2.83	7311	4735	15031	12046	2.50	2.83	7311	4735	15031	12046	2.50	0.45
1E	314	-9715	6006	2.83	5499	4735	12839	10235	2.50	2.83	5499	4735	12839	10235	2.50	0.41
1F	314	8194	6006	2.83	5499	4735	12839	10235	2.50	2.83	5499	4735	12839	10235	2.50	0.41
1G	314	-9715	-4669	2.83	5499	4735	12839	10235	2.50	2.83	5499	4735	12839	10235	2.50	0.41
1H	314	8194	-4669	2.83	5499	4735	12839	10235	2.50	2.83	5499	4735	12839	10235	2.50	0.41
1I	314	-5711	10336	2.83	7311	4735	14908	12046	2.50	2.83	7311	4735	14908	12046	2.50	0.44
1J	314	4190	10336	2.83	7311	4735	14908	12046	2.50	2.83	7311	4735	14908	12046	2.50	0.44
1K	314	-5711	-8999	2.83	7311	4735	14908	12046	2.50	2.83	7311	4735	14908	12046	2.50	0.44
1L	314	4190	-8999	2.83	7311	4735	14908	12046	2.50	2.83	7311	4735	14908	12046	2.50	0.44
1M	314	-5711	10336	2.83	5619	4735	12963	10354	2.50	2.83	5619	4735	12963	10354	2.50	0.41
1N	314	4190	10336	2.83	5619	4735	12963	10354	2.50	2.83	5619	4735	12963	10354	2.50	0.41
1O	314	-5711	-8999	2.83	5619	4735	12963	10354	2.50	2.83	5619	4735	12963	10354	2.50	0.41
1P	314	4190	-8999	2.83	5619	4735	12963	10354	2.50	2.83	5619	4735	12963	10354	2.50	0.41

ASTA NUM. 25      NI 376      NF 2315      SEZ. Rp   B= 30.0   H= 30.0   (pilastro)

PIL. NUM. 54

Dir. y: base=      30.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-27157	-26457	9219	-9142	9219	-9142	8.04	8.04	5848	5848
1B	-27157	-26457	9219	-9142	-9219	9142	8.04	8.04	5848	5848
1C	-27157	-26457	-9219	9142	9219	-9142	8.04	8.04	5848	5848
1D	-27157	-26457	-9219	9142	-9219	9142	8.04	8.04	5848	5848
1E	2817	3517	5652	-5563	5652	-5563	8.04	8.04	3571	3571
1F	2817	3517	5652	-5563	-5652	5563	8.04	8.04	3571	3571
1G	2817	3517	-5652	5563	5652	-5563	8.04	8.04	3571	3571
1H	2817	3517	-5652	5563	-5652	5563	8.04	8.04	3571	3571
1I	-22692	-21992	8730	-8654	8730	-8654	8.04	8.04	5536	5536
1J	-22692	-21992	8730	-8654	-8730	8654	8.04	8.04	5536	5536
1K	-22692	-21992	-8730	8654	8730	-8654	8.04	8.04	5536	5536
1L	-22692	-21992	-8730	8654	-8730	8654	8.04	8.04	5536	5536
1M	-1648	-948	6214	-6127	6214	-6127	8.04	8.04	3930	3930
1N	-1648	-948	6214	-6127	-6214	6127	8.04	8.04	3930	3930
1O	-1648	-948	-6214	6127	6214	-6127	8.04	8.04	3930	3930
1P	-1648	-948	-6214	6127	-6214	6127	8.04	8.04	3930	3930

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
1A	0	-14811	320	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.49	
1B	0	14427	320	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.49	
1C	0	-14811	-632	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.49	
1D	0	14427	-632	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.49	
1E	0	-14811	320	2.83	4940	4735	12261	9675	2.50	2.83	4940	4735	12261	9675	2.50	0.37	
1F	0	14427	320	2.83	4940	4735	12261	9675	2.50	2.83	4940	4735	12261	9675	2.50	0.37	
1G	0	-14811	-632	2.83	4940	4735	12261	9675	2.50	2.83	4940	4735	12261	9675	2.50	0.37	
1H	0	14427	-632	2.83	4940	4735	12261	9675	2.50	2.83	4940	4735	12261	9675	2.50	0.37	
1I	0	-10519	747	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.46	
1J	0	10135	747	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.46	
1K	0	-10519	-1060	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.46	
1L	0	10135	-1060	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.46	
1M	0	-10519	747	2.83	5163	4735	12491	9898	2.50	2.83	5163	4735	12491	9898	2.50	0.40	
1N	0	10135	747	2.83	5163	4735	12491	9898	2.50	2.83	5163	4735	12491	9898	2.50	0.40	
1O	0	-10519	-1060	2.83	5163	4735	12491	9898	2.50	2.83	5163	4735	12491	9898	2.50	0.40	
1P	0	10135	-1060	2.83	5163	4735	12491	9898	2.50	2.83	5163	4735	12491	9898	2.50	0.40	

1A	314	-14811	320	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.49
1B	314	14427	320	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.49
1C	314	-14811	-632	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.49
1D	314	14427	-632	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.49
1E	314	-14811	320	2.83	4940	4735	12261	9675	2.50	2.83	4940	4735	12261	9675	2.50	0.37
1F	314	14427	320	2.83	4940	4735	12261	9675	2.50	2.83	4940	4735	12261	9675	2.50	0.37
1G	314	-14811	-632	2.83	4940	4735	12261	9675	2.50	2.83	4940	4735	12261	9675	2.50	0.37
1H	314	14427	-632	2.83	4940	4735	12261	9675	2.50	2.83	4940	4735	12261	9675	2.50	0.37
1I	314	-10519	747	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.46
1J	314	10135	747	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.46
1K	314	-10519	-1060	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.46
1L	314	10135	-1060	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	2.83	7311	4735	15326	12046	2.50	0.46
1M	314	-10519	747	2.83	5068	4735	12393	9803	2.50	2.83	5068	4735	12393	9803	2.50	0.40
1N	314	10135	747	2.83	5068	4735	12393	9803	2.50	2.83	5068	4735	12393	9803	2.50	0.40
1O	314	-10519	-1060	2.83	5068	4735	12393	9803	2.50	2.83	5068	4735	12393	9803	2.50	0.40
1P	314	10135	-1060	2.83	5068	4735	12393	9803	2.50	2.83	5068	4735	12393	9803	2.50	0.40



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)**

Lavoro: **corpo 2 TR 949 q1** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **4** Tabella: **piano 4**  
 Descrizione: **pilastri quota 1100**  
 Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 1  
 Spunt. I **24.0** cm Spunt. J **24.0** cm  
 Rcm: **176.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm: **-197.19** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **5778.0** kg/cm<sup>2</sup>  
 Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-72.13** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **2756.8** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15** acc: **1.00**

**ASTA NUM. 1** NI 2379 NF 2598 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

**PIL. NUM. 42**

Dir. y: base= 30.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-9270	-8663	7069	-6998	7069	-6998	8.04	8.04	5210	5210
1B	-9270	-8663	7069	-6998	-7069	6998	8.04	8.04	5210	5210
1C	-9270	-8663	-7069	6998	7069	-6998	8.04	8.04	5210	5210
1D	-9270	-8663	-7069	6998	-7069	6998	8.04	8.04	5210	5210
1E	-5860	-5253	6668	-6594	6668	-6594	8.04	8.04	4912	4912
1F	-5860	-5253	6668	-6594	-6668	6594	8.04	8.04	4912	4912
1G	-5860	-5253	-6668	6594	6668	-6594	8.04	8.04	4912	4912
1H	-5860	-5253	-6668	6594	-6668	6594	8.04	8.04	4912	4912
1I	-9388	-8781	7083	-7012	7083	-7012	8.04	8.04	5220	5220
1J	-9388	-8781	7083	-7012	-7083	7012	8.04	8.04	5220	5220
1K	-9388	-8781	-7083	7012	7083	-7012	8.04	8.04	5220	5220
1L	-9388	-8781	-7083	7012	-7083	7012	8.04	8.04	5220	5220
1M	-5742	-5135	6653	-6580	6653	-6580	8.04	8.04	4901	4901
1N	-5742	-5135	6653	-6580	-6653	6580	8.04	8.04	4901	4901
1O	-5742	-5135	-6653	6580	6653	-6580	8.04	8.04	4901	4901
1P	-5742	-5135	-6653	6580	-6653	6580	8.04	8.04	4901	4901

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg		cmq/m		kg		(theta)		cmq/m		kg		(theta)			
1A	0	-3568	1030	2.83	5719	4735	10361	10361	2.50	2.83	5719	4735	10361	10361	2.50	0.50	
1B	0	3104	1030	2.83	5719	4735	10361	10361	2.50	2.83	5719	4735	10361	10361	2.50	0.50	
1C	0	-3568	-2635	2.83	5719	4735	10361	10361	2.50	2.83	5719	4735	10361	10361	2.50	0.50	
1D	0	3104	-2635	2.83	5719	4735	10361	10361	2.50	2.83	5719	4735	10361	10361	2.50	0.50	
1E	0	-3568	1030	2.83	5258	4735	9885	9885	2.50	2.83	5258	4735	9885	9885	2.50	0.50	
1F	0	3104	1030	2.83	5258	4735	9885	9885	2.50	2.83	5258	4735	9885	9885	2.50	0.50	
1G	0	-3568	-2635	2.83	5258	4735	9885	9885	2.50	2.83	5258	4735	9885	9885	2.50	0.50	
1H	0	3104	-2635	2.83	5258	4735	9885	9885	2.50	2.83	5258	4735	9885	9885	2.50	0.50	
1I	0	-3199	2808	2.83	5735	4735	10377	10377	2.50	2.83	5735	4735	10377	10377	2.50	0.50	
1J	0	2736	2808	2.83	5735	4735	10377	10377	2.50	2.83	5735	4735	10377	10377	2.50	0.50	
1K	0	-3199	-4412	2.83	5735	4735	10377	10377	2.50	2.83	5735	4735	10377	10377	2.50	0.50	
1L	0	2736	-4412	2.83	5735	4735	10377	10377	2.50	2.83	5735	4735	10377	10377	2.50	0.50	
1M	0	-3199	2808	2.83	5243	4735	9868	9868	2.50	2.83	5243	4735	9868	9868	2.50	0.50	
1N	0	2736	2808	2.83	5243	4735	9868	9868	2.50	2.83	5243	4735	9868	9868	2.50	0.50	
1O	0	-3199	-4412	2.83	5243	4735	9868	9868	2.50	2.83	5243	4735	9868	9868	2.50	0.50	
1P	0	2736	-4412	2.83	5243	4735	9868	9868	2.50	2.83	5243	4735	9868	9868	2.50	0.50	
1A	270	-3568	1030	2.83	5637	4735	10276	10276	2.50	2.83	5637	4735	10276	10276	2.50	0.51	
1B	270	3104	1030	2.83	5637	4735	10276	10276	2.50	2.83	5637	4735	10276	10276	2.50	0.51	
1C	270	-3568	-2635	2.83	5637	4735	10276	10276	2.50	2.83	5637	4735	10276	10276	2.50	0.51	
1D	270	3104	-2635	2.83	5637	4735	10276	10276	2.50	2.83	5637	4735	10276	10276	2.50	0.51	
1E	270	-3568	1030	2.83	5176	4735	9800	9800	2.50	2.83	5176	4735	9800	9800	2.50	0.50	
1F	270	3104	1030	2.83	5176	4735	9800	9800	2.50	2.83	5176	4735	9800	9800	2.50	0.50	
1G	270	-3568	-2635	2.83	5176	4735	9800	9800	2.50	2.83	5176	4735	9800	9800	2.50	0.50	
1H	270	3104	-2635	2.83	5176	4735	9800	9800	2.50	2.83	5176	4735	9800	9800	2.50	0.50	
1I	270	-3199	2808	2.83	5653	4735	10293	10293	2.50	2.83	5653	4735	10293	10293	2.50	0.51	
1J	270	2736	2808	2.83	5653	4735	10293	10293	2.50	2.83	5653	4735	10293	10293	2.50	0.51	
1K	270	-3199	-4412	2.83	5653	4735	10293	10293	2.50	2.83	5653	4735	10293	10293	2.50	0.51	
1L	270	2736	-4412	2.83	5653	4735	10293	10293	2.50	2.83	5653	4735	10293	10293	2.50	0.51	
1M	270	-3199	2808	2.83	5161	4735	9784	9784	2.50	2.83	5161	4735	9784	9784	2.50	0.50	
1N	270	2736	2808	2.83	5161	4735	9784	9784	2.50	2.83	5161	4735	9784	9784	2.50	0.50	
1O	270	-3199	-4412	2.83	5161	4735	9784	9784	2.50	2.83	5161	4735	9784	9784	2.50	0.50	
1P	270	2736	-4412	2.83	5161	4735	9784	9784	2.50	2.83	5161	4735	9784	9784	2.50	0.50	

**ASTA NUM. 2** NI 2381 NF 2596 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

**PIL. NUM. 45**

Dir. y: base= 30.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	



1A	-14010	-13403	7623	-7552	7623	-7552	8.04	8.04	5621	5621
1B	-14010	-13403	7623	-7552	-7623	7552	8.04	8.04	5621	5621
1C	-14010	-13403	-7623	7552	7623	-7552	8.04	8.04	5621	5621
1D	-14010	-13403	-7623	7552	-7623	7552	8.04	8.04	5621	5621
1E	-2816	-2209	6298	-6224	6298	-6224	8.04	8.04	4638	4638
1F	-2816	-2209	6298	-6224	-6298	6224	8.04	8.04	4638	4638
1G	-2816	-2209	-6298	6224	6298	-6224	8.04	8.04	4638	4638
1H	-2816	-2209	-6298	6224	-6298	6224	8.04	8.04	4638	4638
1I	-14380	-13773	7667	-7596	7667	-7596	8.04	8.04	5653	5653
1J	-14380	-13773	7667	-7596	-7667	7596	8.04	8.04	5653	5653
1K	-14380	-13773	-7667	7596	7667	-7596	8.04	8.04	5653	5653
1L	-14380	-13773	-7667	7596	-7667	7596	8.04	8.04	5653	5653
1M	-2446	-1839	6253	-6179	6253	-6179	8.04	8.04	4604	4604
1N	-2446	-1839	6253	-6179	-6253	6179	8.04	8.04	4604	4604
1O	-2446	-1839	-6253	6179	6253	-6179	8.04	8.04	4604	4604
1P	-2446	-1839	-6253	6179	-6253	6179	8.04	8.04	4604	4604

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg				cmq/m		kg					
1A	0	-2274	4559	2.83	6220	4735	11023	10956	2.50	2.83	6220	4735	11023	10956	2.50	0.51	
1B	0	2945	4559	2.83	6220	4735	11023	10956	2.50	2.83	6220	4735	11023	10956	2.50	0.51	
1C	0	-2274	-6128	2.83	6220	4735	11023	10956	2.50	2.83	6220	4735	11023	10956	2.50	0.51	
1D	0	2945	-6128	2.83	6220	4735	11023	10956	2.50	2.83	6220	4735	11023	10956	2.50	0.51	
1E	0	-2274	4559	2.83	4848	4735	9460	9460	2.50	2.83	4848	4735	9460	9460	2.50	0.49	
1F	0	2945	4559	2.83	4848	4735	9460	9460	2.50	2.83	4848	4735	9460	9460	2.50	0.49	
1G	0	-2274	-6128	2.83	4848	4735	9460	9460	2.50	2.83	4848	4735	9460	9460	2.50	0.49	
1H	0	2945	-6128	2.83	4848	4735	9460	9460	2.50	2.83	4848	4735	9460	9460	2.50	0.49	
1I	0	-2138	6226	2.83	6220	4735	11075	10956	2.50	2.83	6220	4735	11075	10956	2.50	0.52	
1J	0	2809	6226	2.83	6220	4735	11075	10956	2.50	2.83	6220	4735	11075	10956	2.50	0.52	
1K	0	-2138	-7795	2.83	6220	4735	11075	10956	2.50	2.83	6220	4735	11075	10956	2.50	0.52	
1L	0	2809	-7795	2.83	6220	4735	11075	10956	2.50	2.83	6220	4735	11075	10956	2.50	0.52	
1M	0	-2138	6226	2.83	4798	4735	9408	9408	2.50	2.83	4798	4735	9408	9408	2.50	0.49	
1N	0	2809	6226	2.83	4798	4735	9408	9408	2.50	2.83	4798	4735	9408	9408	2.50	0.49	
1O	0	-2138	-7795	2.83	4798	4735	9408	9408	2.50	2.83	4798	4735	9408	9408	2.50	0.49	
1P	0	2809	-7795	2.83	4798	4735	9408	9408	2.50	2.83	4798	4735	9408	9408	2.50	0.49	
1A	270	-2274	4559	2.83	6220	4735	10938	10938	2.50	2.83	6220	4735	10938	10938	2.50	0.51	
1B	270	2945	4559	2.83	6220	4735	10938	10938	2.50	2.83	6220	4735	10938	10938	2.50	0.51	
1C	270	-2274	-6128	2.83	6220	4735	10938	10938	2.50	2.83	6220	4735	10938	10938	2.50	0.51	
1D	270	2945	-6128	2.83	6220	4735	10938	10938	2.50	2.83	6220	4735	10938	10938	2.50	0.51	
1E	270	-2274	4559	2.83	4766	4735	9375	9375	2.50	2.83	4766	4735	9375	9375	2.50	0.49	
1F	270	2945	4559	2.83	4766	4735	9375	9375	2.50	2.83	4766	4735	9375	9375	2.50	0.49	
1G	270	-2274	-6128	2.83	4766	4735	9375	9375	2.50	2.83	4766	4735	9375	9375	2.50	0.49	
1H	270	2945	-6128	2.83	4766	4735	9375	9375	2.50	2.83	4766	4735	9375	9375	2.50	0.49	
1I	270	-2138	6226	2.83	6220	4735	10990	10956	2.50	2.83	6220	4735	10990	10956	2.50	0.52	
1J	270	2809	6226	2.83	6220	4735	10990	10956	2.50	2.83	6220	4735	10990	10956	2.50	0.52	
1K	270	-2138	-7795	2.83	6220	4735	10990	10956	2.50	2.83	6220	4735	10990	10956	2.50	0.52	
1L	270	2809	-7795	2.83	6220	4735	10990	10956	2.50	2.83	6220	4735	10990	10956	2.50	0.52	
1M	270	-2138	6226	2.83	4716	4735	9323	9323	2.50	2.83	4716	4735	9323	9323	2.50	0.49	
1N	270	2809	6226	2.83	4716	4735	9323	9323	2.50	2.83	4716	4735	9323	9323	2.50	0.49	
1O	270	-2138	-7795	2.83	4716	4735	9323	9323	2.50	2.83	4716	4735	9323	9323	2.50	0.49	
1P	270	2809	-7795	2.83	4716	4735	9323	9323	2.50	2.83	4716	4735	9323	9323	2.50	0.49	

ASTA NUM. 3 NI 2394 NF 2583 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 44

Dir. y: base= 30.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 30.0

NC	Fx	My res.	Mz res.	Arm. totale	Vu(flex)		
	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	dir. y dir. z		
	kg	kg*m	kg*m	cmq	kg		
1A	-15967 -15355	7848 -7780	7848 -7780	8.04 8.04	5788	5788	
1B	-15967 -15355	7848 -7780	-7848 7780	8.04 8.04	5788	5788	
1C	-15967 -15355	-7848 7780	7848 -7780	8.04 8.04	5788	5788	
1D	-15967 -15355	-7848 7780	-7848 7780	8.04 8.04	5788	5788	
1E	-4653 -4041	6521 -6447	6521 -6447	8.04 8.04	4803	4803	
1F	-4653 -4041	6521 -6447	-6521 6447	8.04 8.04	4803	4803	
1G	-4653 -4041	-6521 6447	6521 -6447	8.04 8.04	4803	4803	
1H	-4653 -4041	-6521 6447	-6521 6447	8.04 8.04	4803	4803	
1I	-17202 -16590	7986 -7918	7986 -7918	8.04 8.04	5890	5890	
1J	-17202 -16590	7986 -7918	-7986 7918	8.04 8.04	5890	5890	
1K	-17202 -16590	-7986 7918	7986 -7918	8.04 8.04	5890	5890	
1L	-17202 -16590	-7986 7918	-7986 7918	8.04 8.04	5890	5890	
1M	-3418 -2806	6371 -6297	6371 -6297	8.04 8.04	4692	4692	
1N	-3418 -2806	6371 -6297	-6371 6297	8.04 8.04	4692	4692	
1O	-3418 -2806	-6371 6297	6371 -6297	8.04 8.04	4692	4692	
1P	-3418 -2806	-6371 6297	-6371 6297	8.04 8.04	4692	4692	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg				cmq/m		kg					
1A	0	-2828	2820	2.83	6220	4735	11296	10956	2.50	2.83	6220	4735	11296	10956	2.50	0.53	
1B	0	3399	2820	2.83	6220	4735	11296	10956	2.50	2.83	6220	4735	11296	10956	2.50	0.53	
1C	0	-2828	-4960	2.83	6220	4735	11296	10956	2.50	2.83	6220	4735	11296	10956	2.50	0.53	
1D	0	3399	-4960	2.83	6220	4735	11296	10956	2.50	2.83	6220	4735	11296	10956	2.50	0.53	
1E	0	-2828	2820	2.83	5096	4735	9716	9716	2.50	2.83	5096	4735	9716	9716	2.50	0.49	
1F	0	3399	2820	2.83	5096	4735	9716	9716	2.50	2.83	5096	4735	9716	9716	2.50	0.49	
1G	0	-2828	-4960	2.83	5096	4735	9716	9716	2.50	2.83	5096	4735	9716	9716	2.50	0.49	
1H	0	3399	-4960	2.83	5096	4735	9716	9716	2.50	2.83	5096	4735	9716	9716	2.50	0.49	
1I	0	-3513	4426	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.54	
1J	0	4085	4426	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.54	



1K	0	-3513	-6566	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.54
1L	0	4085	-6566	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.54
1M	0	-3513	4426	2.83	4929	4735	9544	9544	2.50	2.83	4929	4735	9544	9544	2.50	0.49
1N	0	4085	4426	2.83	4929	4735	9544	9544	2.50	2.83	4929	4735	9544	9544	2.50	0.49
1O	0	-3513	-6566	2.83	4929	4735	9544	9544	2.50	2.83	4929	4735	9544	9544	2.50	0.49
1P	0	4085	-6566	2.83	4929	4735	9544	9544	2.50	2.83	4929	4735	9544	9544	2.50	0.49
1A	270	-2828	2820	2.83	6220	4735	11211	10956	2.50	2.83	6220	4735	11211	10956	2.50	0.53
1B	270	3399	2820	2.83	6220	4735	11211	10956	2.50	2.83	6220	4735	11211	10956	2.50	0.53
1C	270	-2828	-4960	2.83	6220	4735	11211	10956	2.50	2.83	6220	4735	11211	10956	2.50	0.53
1D	270	3399	-4960	2.83	6220	4735	11211	10956	2.50	2.83	6220	4735	11211	10956	2.50	0.53
1E	270	-2828	2820	2.83	5013	4735	9631	9631	2.50	2.83	5013	4735	9631	9631	2.50	0.50
1F	270	3399	2820	2.83	5013	4735	9631	9631	2.50	2.83	5013	4735	9631	9631	2.50	0.50
1G	270	-2828	-4960	2.83	5013	4735	9631	9631	2.50	2.83	5013	4735	9631	9631	2.50	0.50
1H	270	3399	-4960	2.83	5013	4735	9631	9631	2.50	2.83	5013	4735	9631	9631	2.50	0.50
1I	270	-3513	4426	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.54
1J	270	4085	4426	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.54
1K	270	-3513	-6566	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.54
1L	270	4085	-6566	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.54
1M	270	-3513	4426	2.83	4846	4735	9458	9458	2.50	2.83	4846	4735	9458	9458	2.50	0.50
1N	270	4085	4426	2.83	4846	4735	9458	9458	2.50	2.83	4846	4735	9458	9458	2.50	0.50
1O	270	-3513	-6566	2.83	4846	4735	9458	9458	2.50	2.83	4846	4735	9458	9458	2.50	0.50
1P	270	4085	-6566	2.83	4846	4735	9458	9458	2.50	2.83	4846	4735	9458	9458	2.50	0.50

ASTA NUM. 4      NI 2378      NF 2599      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 30.0    (pilastro)

PIL. NUM. 43

Dir. y: base=            30.0, altezza=            30.0

Dir. z: base=            30.0, altezza=            30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-9491	-8884	7095	-7024	7095	-7024	8.04	8.04	5229	5229
1B	-9491	-8884	7095	-7024	-7095	7024	8.04	8.04	5229	5229
1C	-9491	-8884	-7095	7024	7095	-7024	8.04	8.04	5229	5229
1D	-9491	-8884	-7095	7024	-7095	7024	8.04	8.04	5229	5229
1E	-5235	-4628	6592	-6518	6592	-6518	8.04	8.04	4855	4855
1F	-5235	-4628	6592	-6518	-6592	6518	8.04	8.04	4855	4855
1G	-5235	-4628	-6592	6518	6592	-6518	8.04	8.04	4855	4855
1H	-5235	-4628	-6592	6518	-6592	6518	8.04	8.04	4855	4855
1I	-9946	-9339	7148	-7077	7148	-7077	8.04	8.04	5269	5269
1J	-9946	-9339	7148	-7077	-7148	7077	8.04	8.04	5269	5269
1K	-9946	-9339	-7148	7077	7148	-7077	8.04	8.04	5269	5269
1L	-9946	-9339	-7148	7077	-7148	7077	8.04	8.04	5269	5269
1M	-4780	-4173	6536	-6463	6536	-6463	8.04	8.04	4814	4814
1N	-4780	-4173	6536	-6463	-6536	6463	8.04	8.04	4814	4814
1O	-4780	-4173	-6536	6463	6536	-6463	8.04	8.04	4814	4814
1P	-4780	-4173	-6536	6463	-6536	6463	8.04	8.04	4814	4814

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		cm	kg	cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)				
1A	0	-3101	1154	2.83	5749	4735	10392	10392	2.50	2.83	5749	4735	10392	10392	2.50	0.50	
1B	0	3088	1154	2.83	5749	4735	10392	10392	2.50	2.83	5749	4735	10392	10392	2.50	0.50	
1C	0	-3101	-3540	2.83	5749	4735	10392	10392	2.50	2.83	5749	4735	10392	10392	2.50	0.50	
1D	0	3088	-3540	2.83	5749	4735	10392	10392	2.50	2.83	5749	4735	10392	10392	2.50	0.50	
1E	0	-3101	1154	2.83	5174	4735	9797	9797	2.50	2.83	5174	4735	9797	9797	2.50	0.50	
1F	0	3088	1154	2.83	5174	4735	9797	9797	2.50	2.83	5174	4735	9797	9797	2.50	0.50	
1G	0	-3101	-3540	2.83	5174	4735	9797	9797	2.50	2.83	5174	4735	9797	9797	2.50	0.50	
1H	0	3088	-3540	2.83	5174	4735	9797	9797	2.50	2.83	5174	4735	9797	9797	2.50	0.50	
1I	0	-3694	2244	2.83	5810	4735	10455	10455	2.50	2.83	5810	4735	10455	10455	2.50	0.50	
1J	0	3681	2244	2.83	5810	4735	10455	10455	2.50	2.83	5810	4735	10455	10455	2.50	0.50	
1K	0	-3694	-4630	2.83	5810	4735	10455	10455	2.50	2.83	5810	4735	10455	10455	2.50	0.50	
1L	0	3681	-4630	2.83	5810	4735	10455	10455	2.50	2.83	5810	4735	10455	10455	2.50	0.50	
1M	0	-3694	2244	2.83	5113	4735	9734	9734	2.50	2.83	5113	4735	9734	9734	2.50	0.49	
1N	0	3681	2244	2.83	5113	4735	9734	9734	2.50	2.83	5113	4735	9734	9734	2.50	0.49	
1O	0	-3694	-4630	2.83	5113	4735	9734	9734	2.50	2.83	5113	4735	9734	9734	2.50	0.49	
1P	0	3681	-4630	2.83	5113	4735	9734	9734	2.50	2.83	5113	4735	9734	9734	2.50	0.49	
1A	270	-3101	1154	2.83	5667	4735	10307	10307	2.50	2.83	5667	4735	10307	10307	2.50	0.51	
1B	270	3088	1154	2.83	5667	4735	10307	10307	2.50	2.83	5667	4735	10307	10307	2.50	0.51	
1C	270	-3101	-3540	2.83	5667	4735	10307	10307	2.50	2.83	5667	4735	10307	10307	2.50	0.51	
1D	270	3088	-3540	2.83	5667	4735	10307	10307	2.50	2.83	5667	4735	10307	10307	2.50	0.51	
1E	270	-3101	1154	2.83	5092	4735	9713	9713	2.50	2.83	5092	4735	9713	9713	2.50	0.50	
1F	270	3088	1154	2.83	5092	4735	9713	9713	2.50	2.83	5092	4735	9713	9713	2.50	0.50	
1G	270	-3101	-3540	2.83	5092	4735	9713	9713	2.50	2.83	5092	4735	9713	9713	2.50	0.50	
1H	270	3088	-3540	2.83	5092	4735	9713	9713	2.50	2.83	5092	4735	9713	9713	2.50	0.50	
1I	270	-3694	2244	2.83	5728	4735	10371	10371	2.50	2.83	5728	4735	10371	10371	2.50	0.51	
1J	270	3681	2244	2.83	5728	4735	10371	10371	2.50	2.83	5728	4735	10371	10371	2.50	0.51	
1K	270	-3694	-4630	2.83	5728	4735	10371	10371	2.50	2.83	5728	4735	10371	10371	2.50	0.51	
1L	270	3681	-4630	2.83	5728	4735	10371	10371	2.50	2.83	5728	4735	10371	10371	2.50	0.51	
1M	270	-3694	2244	2.83	5031	4735	9649	9649	2.50	2.83	5031	4735	9649	9649	2.50	0.50	
1N	270	3681	2244	2.83	5031	4735	9649	9649	2.50	2.83	5031	4735	9649	9649	2.50	0.50	
1O	270	-3694	-4630	2.83	5031	4735	9649	9649	2.50	2.83	5031	4735	9649	9649	2.50	0.50	
1P	270	3681	-4630	2.83	5031	4735	9649	9649	2.50	2.83	5031	4735	9649	9649	2.50	0.50	

ASTA NUM. 5      NI 2400      NF 2577      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 30.0    (pilastro)

PIL. NUM. 41

Dir. y: base=            30.0, altezza=            30.0

Dir. z: base=            30.0, altezza=            30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	



1A	-19858	-19258	8281	-8214	8281	-8214	8.04	8.04	6109	6109
1B	-19858	-19258	8281	-8214	-8281	8214	8.04	8.04	6109	6109
1C	-19858	-19258	-8281	8214	8281	-8214	8.04	8.04	6109	6109
1D	-19858	-19258	-8281	8214	-8281	8214	8.04	8.04	6109	6109
1E	-13362	-12762	7548	-7477	7548	-7477	8.04	8.04	5565	5565
1F	-13362	-12762	7548	-7477	-7548	7477	8.04	8.04	5565	5565
1G	-13362	-12762	-7548	7477	7548	-7477	8.04	8.04	5565	5565
1H	-13362	-12762	-7548	7477	-7548	7477	8.04	8.04	5565	5565
1I	-19130	-18530	8200	-8133	8200	-8133	8.04	8.04	6049	6049
1J	-19130	-18530	8200	-8133	-8200	8133	8.04	8.04	6049	6049
1K	-19130	-18530	-8200	8133	8200	-8133	8.04	8.04	6049	6049
1L	-19130	-18530	-8200	8133	-8200	8133	8.04	8.04	6049	6049
1M	-14090	-13490	7633	-7562	7633	-7562	8.04	8.04	5628	5628
1N	-14090	-13490	7633	-7562	-7633	7562	8.04	8.04	5628	5628
1O	-14090	-13490	-7633	7562	7633	-7562	8.04	8.04	5628	5628
1P	-14090	-13490	-7633	7562	-7633	7562	8.04	8.04	5628	5628

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		-----	(theta)			dir. z		-----	(theta)	----	
	cm	kg	kg	cmq/m		kg				cmq/m		kg					
1A	0	-2046	7977	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.56	
1B	0	3355	7977	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.56	
1C	0	-2046	-7172	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.56	
1D	0	3355	-7172	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.56	
1E	0	-2046	7977	2.83	6220	4735	10933	10933	2.50	2.83	6220	4735	10933	10933	2.50	0.51	
1F	0	3355	7977	2.83	6220	4735	10933	10933	2.50	2.83	6220	4735	10933	10933	2.50	0.51	
1G	0	-2046	-7172	2.83	6220	4735	10933	10933	2.50	2.83	6220	4735	10933	10933	2.50	0.51	
1H	0	3355	-7172	2.83	6220	4735	10933	10933	2.50	2.83	6220	4735	10933	10933	2.50	0.51	
1I	0	-655	11093	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.55	
1J	0	1963	11093	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.55	
1K	0	-655	-10288	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.55	
1L	0	1963	-10288	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.55	
1M	0	-655	11093	2.83	6220	4735	11034	10956	2.50	2.83	6220	4735	11034	10956	2.50	0.51	
1N	0	1963	11093	2.83	6220	4735	11034	10956	2.50	2.83	6220	4735	11034	10956	2.50	0.51	
1O	0	-655	-10288	2.83	6220	4735	11034	10956	2.50	2.83	6220	4735	11034	10956	2.50	0.51	
1P	0	1963	-10288	2.83	6220	4735	11034	10956	2.50	2.83	6220	4735	11034	10956	2.50	0.51	

1A	270	-2046	7977	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.56	
1B	270	3355	7977	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.56	
1C	270	-2046	-7172	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.56	
1D	270	3355	-7172	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.56	
1E	270	-2046	7977	2.83	6190	4735	10849	10849	2.50	2.83	6190	4735	10849	10849	2.50	0.51	
1F	270	3355	7977	2.83	6190	4735	10849	10849	2.50	2.83	6190	4735	10849	10849	2.50	0.51	
1G	270	-2046	-7172	2.83	6190	4735	10849	10849	2.50	2.83	6190	4735	10849	10849	2.50	0.51	
1H	270	3355	-7172	2.83	6190	4735	10849	10849	2.50	2.83	6190	4735	10849	10849	2.50	0.51	
1I	270	-655	11093	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.55	
1J	270	1963	11093	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.55	
1K	270	-655	-10288	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.55	
1L	270	1963	-10288	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.55	
1M	270	-655	11093	2.83	6220	4735	10950	10950	2.50	2.83	6220	4735	10950	10950	2.50	0.51	
1N	270	1963	11093	2.83	6220	4735	10950	10950	2.50	2.83	6220	4735	10950	10950	2.50	0.51	
1O	270	-655	-10288	2.83	6220	4735	10950	10950	2.50	2.83	6220	4735	10950	10950	2.50	0.51	
1P	270	1963	-10288	2.83	6220	4735	10950	10950	2.50	2.83	6220	4735	10950	10950	2.50	0.51	

ASTA NUM. 6      NI 2401      NF 2576      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 30.0    (pilastro)

PIL. NUM. 40

Dir. y: base=                    30.0, altezza=                    30.0

Dir. z: base=                    30.0, altezza=                    30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg	kg
1A	-24513	-23903	8798	-8730	8798	-8730	8.04	8.04	6492	6492
1B	-24513	-23903	8798	-8730	-8798	8730	8.04	8.04	6492	6492
1C	-24513	-23903	-8798	8730	8798	-8730	8.04	8.04	6492	6492
1D	-24513	-23903	-8798	8730	-8798	8730	8.04	8.04	6492	6492
1E	-18867	-18257	8171	-8103	8171	-8103	8.04	8.04	6027	6027
1F	-18867	-18257	8171	-8103	-8171	8103	8.04	8.04	6027	6027
1G	-18867	-18257	-8171	8103	8171	-8103	8.04	8.04	6027	6027
1H	-18867	-18257	-8171	8103	-8171	8103	8.04	8.04	6027	6027
1I	-24768	-24158	8827	-8759	8827	-8759	8.04	8.04	6513	6513
1J	-24768	-24158	8827	-8759	-8827	8759	8.04	8.04	6513	6513
1K	-24768	-24158	-8827	8759	8827	-8759	8.04	8.04	6513	6513
1L	-24768	-24158	-8827	8759	-8827	8759	8.04	8.04	6513	6513
1M	-18612	-18002	8142	-8074	8142	-8074	8.04	8.04	6006	6006
1N	-18612	-18002	8142	-8074	-8142	8074	8.04	8.04	6006	6006
1O	-18612	-18002	-8142	8074	8142	-8074	8.04	8.04	6006	6006
1P	-18612	-18002	-8142	8074	-8142	8074	8.04	8.04	6006	6006

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		-----	(theta)			dir. z		-----	(theta)	----	
	cm	kg	kg	cmq/m		kg				cmq/m		kg					
1A	0	-1879	5318	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.59	
1B	0	2706	5318	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.59	
1C	0	-1879	-5924	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.59	
1D	0	2706	-5924	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.59	
1E	0	-1879	5318	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.55	
1F	0	2706	5318	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.55	
1G	0	-1879	-5924	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.55	
1H	0	2706	-5924	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.55	
1I	0	-1129	7996	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.59	
1J	0	1956	7996	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.59	
1K	0	-1129	-8601	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.59	



1L	0	1956	-8601	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.59
1M	0	-1129	7996	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.55
1N	0	1956	7996	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.55
1O	0	-1129	-8601	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.55
1P	0	1956	-8601	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.55
1A	270	-1879	5318	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.59
1B	270	2706	5318	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.59
1C	270	-1879	-5924	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.59
1D	270	2706	-5924	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.59
1E	270	-1879	5318	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.55
1F	270	2706	5318	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.55
1G	270	-1879	-5924	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.55
1H	270	2706	-5924	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.55
1I	270	-1129	7996	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.59
1J	270	1956	7996	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.59
1K	270	-1129	-8601	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.59
1L	270	1956	-8601	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.59
1M	270	-1129	7996	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.55
1N	270	1956	7996	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.55
1O	270	-1129	-8601	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.55
1P	270	1956	-8601	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.55

ASTA NUM. 7      NI 2361      NF 2615      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 30.0   (pilastro)

PIL. NUM. 39

Dir. y: base=            30.0, altezza=            30.0

Dir. z: base=            30.0, altezza=            30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-17797	-17187	8052	-7984	8052	-7984	8.04	8.04	5939	5939
1B	-17797	-17187	8052	-7984	-8052	7984	8.04	8.04	5939	5939
1C	-17797	-17187	-8052	7984	8052	-7984	8.04	8.04	5939	5939
1D	-17797	-17187	-8052	7984	-8052	7984	8.04	8.04	5939	5939
1E	-14683	-14073	7702	-7631	7702	-7631	8.04	8.04	5679	5679
1F	-14683	-14073	7702	-7631	-7702	7631	8.04	8.04	5679	5679
1G	-14683	-14073	-7702	7631	7702	-7631	8.04	8.04	5679	5679
1H	-14683	-14073	-7702	7631	-7702	7631	8.04	8.04	5679	5679
1I	-17679	-17069	8039	-7971	8039	-7971	8.04	8.04	5929	5929
1J	-17679	-17069	8039	-7971	-8039	7971	8.04	8.04	5929	5929
1K	-17679	-17069	-8039	7971	8039	-7971	8.04	8.04	5929	5929
1L	-17679	-17069	-8039	7971	-8039	7971	8.04	8.04	5929	5929
1M	-14801	-14191	7716	-7644	7716	-7644	8.04	8.04	5689	5689
1N	-14801	-14191	7716	-7644	-7716	7644	8.04	8.04	5689	5689
1O	-14801	-14191	-7716	7644	7716	-7644	8.04	8.04	5689	5689
1P	-14801	-14191	-7716	7644	-7716	7644	8.04	8.04	5689	5689

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	----	
	cm	kg		cmq/m		kg				cmq/m		kg					
1A	0	-2585	3170	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.54	
1B	0	1679	3170	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.54	
1C	0	-2585	-3687	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.54	
1D	0	1679	-3687	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.54	
1E	0	-2585	3170	2.83	6220	4735	11117	10956	2.50	2.83	6220	4735	11117	10956	2.50	0.52	
1F	0	1679	3170	2.83	6220	4735	11117	10956	2.50	2.83	6220	4735	11117	10956	2.50	0.52	
1G	0	-2585	-3687	2.83	6220	4735	11117	10956	2.50	2.83	6220	4735	11117	10956	2.50	0.52	
1H	0	1679	-3687	2.83	6220	4735	11117	10956	2.50	2.83	6220	4735	11117	10956	2.50	0.52	
1I	0	-1977	5070	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.54	
1J	0	1072	5070	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.54	
1K	0	-1977	-5587	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.54	
1L	0	1072	-5587	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.54	
1M	0	-1977	5070	2.83	6220	4735	11133	10956	2.50	2.83	6220	4735	11133	10956	2.50	0.52	
1N	0	1072	5070	2.83	6220	4735	11133	10956	2.50	2.83	6220	4735	11133	10956	2.50	0.52	
1O	0	-1977	-5587	2.83	6220	4735	11133	10956	2.50	2.83	6220	4735	11133	10956	2.50	0.52	
1P	0	1072	-5587	2.83	6220	4735	11133	10956	2.50	2.83	6220	4735	11133	10956	2.50	0.52	

1A	270	-2585	3170	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.54	
1B	270	1679	3170	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.54	
1C	270	-2585	-3687	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.54	
1D	270	1679	-3687	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.54	
1E	270	-2585	3170	2.83	6220	4735	11032	10956	2.50	2.83	6220	4735	11032	10956	2.50	0.52	
1F	270	1679	3170	2.83	6220	4735	11032	10956	2.50	2.83	6220	4735	11032	10956	2.50	0.52	
1G	270	-2585	-3687	2.83	6220	4735	11032	10956	2.50	2.83	6220	4735	11032	10956	2.50	0.52	
1H	270	1679	-3687	2.83	6220	4735	11032	10956	2.50	2.83	6220	4735	11032	10956	2.50	0.52	
1I	270	-1977	5070	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.54	
1J	270	1072	5070	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.54	
1K	270	-1977	-5587	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.54	
1L	270	1072	-5587	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.54	
1M	270	-1977	5070	2.83	6220	4735	11048	10956	2.50	2.83	6220	4735	11048	10956	2.50	0.52	
1N	270	1072	5070	2.83	6220	4735	11048	10956	2.50	2.83	6220	4735	11048	10956	2.50	0.52	
1O	270	-1977	-5587	2.83	6220	4735	11048	10956	2.50	2.83	6220	4735	11048	10956	2.50	0.52	
1P	270	1072	-5587	2.83	6220	4735	11048	10956	2.50	2.83	6220	4735	11048	10956	2.50	0.52	

ASTA NUM. 8      NI 2370      NF 2607      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 30.0   (pilastro)

PIL. NUM. 38

Dir. y: base=            30.0, altezza=            30.0

Dir. z: base=            30.0, altezza=            30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-52643	-52033	11176	-11141	11176	-11141	8.04	8.04	8265	8265



1B	-52643	-52033	11176	-11141	-11176	11141	8.04	8.04	8265	8265
1C	-52643	-52033	-11176	11141	11176	-11141	8.04	8.04	8265	8265
1D	-52643	-52033	-11176	11141	-11176	11141	8.04	8.04	8265	8265
1E	18983	19593	3523	-3442	3523	-3442	8.04	8.04	2579	2579
1F	18983	19593	3523	-3442	-3523	3442	8.04	8.04	2579	2579
1G	18983	19593	-3523	3442	3523	-3442	8.04	8.04	2579	2579
1H	18983	19593	-3523	3442	-3523	3442	8.04	8.04	2579	2579
1I	-47785	-47175	10896	-10861	10896	-10861	8.04	8.04	8058	8058
1J	-47785	-47175	10896	-10861	-10896	10861	8.04	8.04	8058	8058
1K	-47785	-47175	-10896	10861	10896	-10861	8.04	8.04	8058	8058
1L	-47785	-47175	-10896	10861	-10896	10861	8.04	8.04	8058	8058
1M	14125	14735	4161	-4081	4161	-4081	8.04	8.04	3052	3052
1N	14125	14735	4161	-4081	-4161	4081	8.04	8.04	3052	3052
1O	14125	14735	-4161	4081	4161	-4081	8.04	8.04	3052	3052
1P	14125	14735	-4161	4081	-4161	4081	8.04	8.04	3052	3052

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	----	----
	cm	kg		cmq/m		kg		(theta)		cmq/m		kg		(theta)			
1A	0	-1120	2832	2.83	6220	4735	4286	4286	2.50	2.83	6220	4735	4286	4286	2.50	0.66	
1B	0	3542	2832	2.83	6220	4735	4286	4286	2.50	2.83	6220	4735	4286	4286	2.50	0.83	
1C	0	-1120	-1891	2.83	6220	4735	4286	4286	2.50	2.83	6220	4735	4286	4286	2.50	0.44	
1D	0	3542	-1891	2.83	6220	4735	4286	4286	2.50	2.83	6220	4735	4286	4286	2.50	0.83	
1E	0	-1120	2832	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.28	
1F	0	3542	2832	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.28	
1G	0	-1120	-1891	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.28	
1H	0	3542	-1891	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.28	
1I	0	-664	4049	2.83	6220	4735	5982	5982	2.50	2.83	6220	4735	5982	5982	2.50	0.68	
1J	0	3086	4049	2.83	6220	4735	5982	5982	2.50	2.83	6220	4735	5982	5982	2.50	0.68	
1K	0	-664	-3108	2.83	6220	4735	5982	5982	2.50	2.83	6220	4735	5982	5982	2.50	0.52	
1L	0	3086	-3108	2.83	6220	4735	5982	5982	2.50	2.83	6220	4735	5982	5982	2.50	0.52	
1M	0	-664	4049	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.34	
1N	0	3086	4049	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.34	
1O	0	-664	-3108	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.34	
1P	0	3086	-3108	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.34	
1A	270	-1120	2832	2.83	6220	4735	4499	4499	2.50	2.83	6220	4735	4499	4499	2.50	0.63	
1B	270	3542	2832	2.83	6220	4735	4499	4499	2.50	2.83	6220	4735	4499	4499	2.50	0.79	
1C	270	-1120	-1891	2.83	6220	4735	4499	4499	2.50	2.83	6220	4735	4499	4499	2.50	0.42	
1D	270	3542	-1891	2.83	6220	4735	4499	4499	2.50	2.83	6220	4735	4499	4499	2.50	0.79	
1E	270	-1120	2832	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.28	
1F	270	3542	2832	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.28	
1G	270	-1120	-1891	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.28	
1H	270	3542	-1891	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.28	
1I	270	-664	4049	2.83	6220	4735	6195	6195	2.50	2.83	6220	4735	6195	6195	2.50	0.65	
1J	270	3086	4049	2.83	6220	4735	6195	6195	2.50	2.83	6220	4735	6195	6195	2.50	0.65	
1K	270	-664	-3108	2.83	6220	4735	6195	6195	2.50	2.83	6220	4735	6195	6195	2.50	0.50	
1L	270	3086	-3108	2.83	6220	4735	6195	6195	2.50	2.83	6220	4735	6195	6195	2.50	0.50	
1M	270	-664	4049	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.34	
1N	270	3086	4049	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.34	
1O	270	-664	-3108	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.34	
1P	270	3086	-3108	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.34	

ASTA NUM. 9 NI 2414 NF 2563 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 51

Dir. y: base= 30.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq			kg
1A	-50777	-50167	11068	-11033	11068	-11033	8.04	8.04	8186	8186
1B	-50777	-50167	11068	-11033	-11068	11033	8.04	8.04	8186	8186
1C	-50777	-50167	-11068	11033	11068	-11033	8.04	8.04	8186	8186
1D	-50777	-50167	-11068	11033	-11068	11033	8.04	8.04	8186	8186
1E	25337	25947	2678	-2596	2678	-2596	8.04	8.04	1953	1953
1F	25337	25947	2678	-2596	-2678	2596	8.04	8.04	1953	1953
1G	25337	25947	-2678	2596	2678	-2596	8.04	8.04	1953	1953
1H	25337	25947	-2678	2596	-2678	2596	8.04	8.04	1953	1953
1I	-45513	-44903	10765	-10715	10765	-10715	8.04	8.04	7955	7955
1J	-45513	-44903	10765	-10715	-10765	10715	8.04	8.04	7955	7955
1K	-45513	-44903	-10765	10715	10765	-10715	8.04	8.04	7955	7955
1L	-45513	-44903	-10765	10715	-10765	10715	8.04	8.04	7955	7955
1M	20073	20683	3378	-3298	3378	-3298	8.04	8.04	2473	2473
1N	20073	20683	3378	-3298	-3378	3298	8.04	8.04	2473	2473
1O	20073	20683	-3378	3298	3378	-3298	8.04	8.04	2473	2473
1P	20073	20683	-3378	3298	-3378	3298	8.04	8.04	2473	2473

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	----	----
	cm	kg		cmq/m		kg		(theta)		cmq/m		kg		(theta)			
1A	0	-4274	579	2.83	6220	4735	4938	4938	2.50	2.83	6220	4735	4938	4938	2.50	0.87	
1B	0	4089	579	2.83	6220	4735	4938	4938	2.50	2.83	6220	4735	4938	4938	2.50	0.83	
1C	0	-4274	-1324	2.83	6220	4735	4938	4938	2.50	2.83	6220	4735	4938	4938	2.50	0.87	
1D	0	4089	-1324	2.83	6220	4735	4938	4938	2.50	2.83	6220	4735	4938	4938	2.50	0.83	
1E	0	-4274	579	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.22	
1F	0	4089	579	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.22	
1G	0	-4274	-1324	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.22	
1H	0	4089	-1324	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.22	
1I	0	-3169	898	2.83	6220	4735	6776	6776	2.50	2.83	6220	4735	6776	6776	2.50	0.47	
1J	0	2984	898	2.83	6220	4735	6776	6776	2.50	2.83	6220	4735	6776	6776	2.50	0.44	
1K	0	-3169	-1642	2.83	6220	4735	6776	6776	2.50	2.83	6220	4735	6776	6776	2.50	0.47	
1L	0	2984	-1642	2.83	6220	4735	6776	6776	2.50	2.83	6220	4735	6776	6776	2.50	0.44	



1M	0	-3169	898	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.27
1N	0	2984	898	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.27
1O	0	-3169	-1642	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.27
1P	0	2984	-1642	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.27
1A	270	-4274	579	2.83	6220	4735	5151	5151	2.50	2.83	6220	4735	5151	5151	2.50	0.83
1B	270	4089	579	2.83	6220	4735	5151	5151	2.50	2.83	6220	4735	5151	5151	2.50	0.79
1C	270	-4274	-1324	2.83	6220	4735	5151	5151	2.50	2.83	6220	4735	5151	5151	2.50	0.83
1D	270	4089	-1324	2.83	6220	4735	5151	5151	2.50	2.83	6220	4735	5151	5151	2.50	0.79
1E	270	-4274	579	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.22
1F	270	4089	579	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.22
1G	270	-4274	-1324	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.22
1H	270	4089	-1324	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.22
1I	270	-3169	898	2.83	6220	4735	6989	6989	2.50	2.83	6220	4735	6989	6989	2.50	0.45
1J	270	2984	898	2.83	6220	4735	6989	6989	2.50	2.83	6220	4735	6989	6989	2.50	0.43
1K	270	-3169	-1642	2.83	6220	4735	6989	6989	2.50	2.83	6220	4735	6989	6989	2.50	0.45
1L	270	2984	-1642	2.83	6220	4735	6989	6989	2.50	2.83	6220	4735	6989	6989	2.50	0.43
1M	270	-3169	898	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.27
1N	270	2984	898	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.27
1O	270	-3169	-1642	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.27
1P	270	2984	-1642	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.27

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	dir. y	dir. z
1A	-9756	-9148	7126	-7055	7126	-7055	8.04	8.04	5252	5252
1B	-9756	-9148	7126	-7055	-7126	7055	8.04	8.04	5252	5252
1C	-9756	-9148	-7126	7055	7126	-7055	8.04	8.04	5252	5252
1D	-9756	-9148	-7126	7055	-7126	7055	8.04	8.04	5252	5252
1E	-4838	-4230	6543	-6470	6543	-6470	8.04	8.04	4820	4820
1F	-4838	-4230	6543	-6470	-6543	6470	8.04	8.04	4820	4820
1G	-4838	-4230	-6543	6470	6543	-6470	8.04	8.04	4820	4820
1H	-4838	-4230	-6543	6470	-6543	6470	8.04	8.04	4820	4820
1I	-9991	-9383	7153	-7082	7153	-7082	8.04	8.04	5272	5272
1J	-9991	-9383	7153	-7082	-7153	7082	8.04	8.04	5272	5272
1K	-9991	-9383	-7153	7082	7153	-7082	8.04	8.04	5272	5272
1L	-9991	-9383	-7153	7082	-7153	7082	8.04	8.04	5272	5272
1M	-4603	-3995	6515	-6441	6515	-6441	8.04	8.04	4798	4798
1N	-4603	-3995	6515	-6441	-6515	6441	8.04	8.04	4798	4798
1O	-4603	-3995	-6515	6441	6515	-6441	8.04	8.04	4798	4798
1P	-4603	-3995	-6515	6441	-6515	6441	8.04	8.04	4798	4798

1A	270	-3598	2307	2.83	5702	4735	10344	10344	2.50	2.83	5702	4735	10344	10344	2.50	0.51
1B	270	2375	2307	2.83	5702	4735	10344	10344	2.50	2.83	5702	4735	10344	10344	2.50	0.51
1C	270	-3598	-4323	2.83	5702	4735	10344	10344	2.50	2.83	5702	4735	10344	10344	2.50	0.51
1D	270	2375	-4323	2.83	5702	4735	10344	10344	2.50	2.83	5702	4735	10344	10344	2.50	0.51
1E	270	-3598	2307	2.83	5038	4735	9657	9657	2.50	2.83	5038	4735	9657	9657	2.50	0.50
1F	270	2375	2307	2.83	5038	4735	9657	9657	2.50	2.83	5038	4735	9657	9657	2.50	0.50
1G	270	-3598	-4323	2.83	5038	4735	9657	9657	2.50	2.83	5038	4735	9657	9657	2.50	0.50
1H	270	2375	-4323	2.83	5038	4735	9657	9657	2.50	2.83	5038	4735	9657	9657	2.50	0.50
1I	270	-3309	2901	2.83	5734	4735	10377	10377	2.50	2.83	5734	4735	10377	10377	2.50	0.51
1J	270	2085	2901	2.83	5734	4735	10377	10377	2.50	2.83	5734	4735	10377	10377	2.50	0.51
1K	270	-3309	-4917	2.83	5734	4735	10377	10377	2.50	2.83	5734	4735	10377	10377	2.50	0.51
1L	270	2085	-4917	2.83	5734	4735	10377	10377	2.50	2.83	5734	4735	10377	10377	2.50	0.51
1M	270	-3309	2901	2.83	5007	4735	9624	9624	2.50	2.83	5007	4735	9624	9624	2.50	0.50
1N	270	2085	2901	2.83	5007	4735	9624	9624	2.50	2.83	5007	4735	9624	9624	2.50	0.50
1O	270	-3309	-4917	2.83	5007	4735	9624	9624	2.50	2.83	5007	4735	9624	9624	2.50	0.50
1P	270	2085	-4917	2.83	5007	4735	9624	9624	2.50	2.83	5007	4735	9624	9624	2.50	0.50

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m			cmq		kg
1A	-13003	-12395	7505	-7434	7505	-7434	8.04	8.04	5533	5533
1B	-13003	-12395	7505	-7434	-7505	7434	8.04	8.04	5533	5533



1C	-13003	-12395	-7505	7434	7505	-7434	8.04	8.04	5533	5533
1D	-13003	-12395	-7505	7434	-7505	7434	8.04	8.04	5533	5533
1E	-4355	-3747	6485	-6411	6485	-6411	8.04	8.04	4776	4776
1F	-4355	-3747	6485	-6411	-6485	6411	8.04	8.04	4776	4776
1G	-4355	-3747	-6485	6411	6485	-6411	8.04	8.04	4776	4776
1H	-4355	-3747	-6485	6411	-6485	6411	8.04	8.04	4776	4776
1I	-14159	-13551	7641	-7570	7641	-7570	8.04	8.04	5633	5633
1J	-14159	-13551	7641	-7570	-7641	7570	8.04	8.04	5633	5633
1K	-14159	-13551	-7641	7570	7641	-7570	8.04	8.04	5633	5633
1L	-14159	-13551	-7641	7570	-7641	7570	8.04	8.04	5633	5633
1M	-3200	-2592	6344	-6271	6344	-6271	8.04	8.04	4672	4672
1N	-3200	-2592	6344	-6271	-6344	6271	8.04	8.04	4672	4672
1O	-3200	-2592	-6344	6271	6344	-6271	8.04	8.04	4672	4672
1P	-3200	-2592	-6344	6271	-6344	6271	8.04	8.04	4672	4672

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	-----	(theta)	----	
	cm	kg	kg	cmq/m		kg				cmq/m		kg					
1A	0	-1342	7738	2.83	6220	4735	10882	10882	2.50	2.83	6220	4735	10882	10882	2.50	0.51	
1B	0	3386	7738	2.83	6220	4735	10882	10882	2.50	2.83	6220	4735	10882	10882	2.50	0.51	
1C	0	-1342	-5910	2.83	6220	4735	10882	10882	2.50	2.83	6220	4735	10882	10882	2.50	0.51	
1D	0	3386	-5910	2.83	6220	4735	10882	10882	2.50	2.83	6220	4735	10882	10882	2.50	0.51	
1E	0	-1342	7738	2.83	5055	4735	9675	9675	2.50	2.83	5055	4735	9675	9675	2.50	0.49	
1F	0	3386	7738	2.83	5055	4735	9675	9675	2.50	2.83	5055	4735	9675	9675	2.50	0.49	
1G	0	-1342	-5910	2.83	5055	4735	9675	9675	2.50	2.83	5055	4735	9675	9675	2.50	0.49	
1H	0	3386	-5910	2.83	5055	4735	9675	9675	2.50	2.83	5055	4735	9675	9675	2.50	0.49	
1I	0	-770	10987	2.83	6220	4735	11044	10956	2.50	2.83	6220	4735	11044	10956	2.50	0.51	
1J	0	2814	10987	2.83	6220	4735	11044	10956	2.50	2.83	6220	4735	11044	10956	2.50	0.51	
1K	0	-770	-9160	2.83	6220	4735	11044	10956	2.50	2.83	6220	4735	11044	10956	2.50	0.51	
1L	0	2814	-9160	2.83	6220	4735	11044	10956	2.50	2.83	6220	4735	11044	10956	2.50	0.51	
1M	0	-770	10987	2.83	4899	4735	9513	9513	2.50	2.83	4899	4735	9513	9513	2.50	0.49	
1N	0	2814	10987	2.83	4899	4735	9513	9513	2.50	2.83	4899	4735	9513	9513	2.50	0.49	
1O	0	-770	-9160	2.83	4899	4735	9513	9513	2.50	2.83	4899	4735	9513	9513	2.50	0.49	
1P	0	2814	-9160	2.83	4899	4735	9513	9513	2.50	2.83	4899	4735	9513	9513	2.50	0.49	
1A	270	-1342	7738	2.83	6141	4735	10797	10797	2.50	2.83	6141	4735	10797	10797	2.50	0.51	
1B	270	3386	7738	2.83	6141	4735	10797	10797	2.50	2.83	6141	4735	10797	10797	2.50	0.51	
1C	270	-1342	-5910	2.83	6141	4735	10797	10797	2.50	2.83	6141	4735	10797	10797	2.50	0.51	
1D	270	3386	-5910	2.83	6141	4735	10797	10797	2.50	2.83	6141	4735	10797	10797	2.50	0.51	
1E	270	-1342	7738	2.83	4973	4735	9590	9590	2.50	2.83	4973	4735	9590	9590	2.50	0.50	
1F	270	3386	7738	2.83	4973	4735	9590	9590	2.50	2.83	4973	4735	9590	9590	2.50	0.50	
1G	270	-1342	-5910	2.83	4973	4735	9590	9590	2.50	2.83	4973	4735	9590	9590	2.50	0.50	
1H	270	3386	-5910	2.83	4973	4735	9590	9590	2.50	2.83	4973	4735	9590	9590	2.50	0.50	
1I	270	-770	10987	2.83	6220	4735	10959	10956	2.50	2.83	6220	4735	10959	10956	2.50	0.51	
1J	270	2814	10987	2.83	6220	4735	10959	10956	2.50	2.83	6220	4735	10959	10956	2.50	0.51	
1K	270	-770	-9160	2.83	6220	4735	10959	10956	2.50	2.83	6220	4735	10959	10956	2.50	0.51	
1L	270	2814	-9160	2.83	6220	4735	10959	10956	2.50	2.83	6220	4735	10959	10956	2.50	0.51	
1M	270	-770	10987	2.83	4817	4735	9428	9428	2.50	2.83	4817	4735	9428	9428	2.50	0.50	
1N	270	2814	10987	2.83	4817	4735	9428	9428	2.50	2.83	4817	4735	9428	9428	2.50	0.50	
1O	270	-770	-9160	2.83	4817	4735	9428	9428	2.50	2.83	4817	4735	9428	9428	2.50	0.50	
1P	270	2814	-9160	2.83	4817	4735	9428	9428	2.50	2.83	4817	4735	9428	9428	2.50	0.50	

ASTA NUM. 12 NI 2384 NF 2593 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 36

Dir. y: base= 30.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 30.0

NC	Fx	My res.	Mz res.	Arm. totale	Vu(flex)		
	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	dir. y dir. z		
	kg	kg*m	kg*m	cmq	kg		
1A	-16355 -15745	7891 -7824	7891 -7824	8.04 8.04	5820 5820		
1B	-16355 -15745	7891 -7824	-7891 7824	8.04 8.04	5820 5820		
1C	-16355 -15745	-7891 7824	7891 -7824	8.04 8.04	5820 5820		
1D	-16355 -15745	-7891 7824	-7891 7824	8.04 8.04	5820 5820		
1E	-9605 -8995	7108 -7037	7108 -7037	8.04 8.04	5239 5239		
1F	-9605 -8995	7108 -7037	-7108 7037	8.04 8.04	5239 5239		
1G	-9605 -8995	-7108 7037	7108 -7037	8.04 8.04	5239 5239		
1H	-9605 -8995	-7108 7037	-7108 7037	8.04 8.04	5239 5239		
1I	-18116 -17506	8087 -8019	8087 -8019	8.04 8.04	5965 5965		
1J	-18116 -17506	8087 -8019	-8087 8019	8.04 8.04	5965 5965		
1K	-18116 -17506	-8087 8019	8087 -8019	8.04 8.04	5965 5965		
1L	-18116 -17506	-8087 8019	-8087 8019	8.04 8.04	5965 5965		
1M	-7844 -7234	6902 -6831	6902 -6831	8.04 8.04	5086 5086		
1N	-7844 -7234	6902 -6831	-6902 6831	8.04 8.04	5086 5086		
1O	-7844 -7234	-6902 6831	6902 -6831	8.04 8.04	5086 5086		
1P	-7844 -7234	-6902 6831	-6902 6831	8.04 8.04	5086 5086		

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	-----	(theta)	----	
	cm	kg	kg	cmq/m		kg				cmq/m		kg					
1A	0	-2698	5737	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.53	
1B	0	2497	5737	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.53	
1C	0	-2698	-4720	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.53	
1D	0	2497	-4720	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.53	
1E	0	-2698	5737	2.83	5764	4735	10408	10408	2.50	2.83	5764	4735	10408	10408	2.50	0.50	
1F	0	2497	5737	2.83	5764	4735	10408	10408	2.50	2.83	5764	4735	10408	10408	2.50	0.50	
1G	0	-2698	-4720	2.83	5764	4735	10408	10408	2.50	2.83	5764	4735	10408	10408	2.50	0.50	
1H	0	2497	-4720	2.83	5764	4735	10408	10408	2.50	2.83	5764	4735	10408	10408	2.50	0.50	
1I	0	-2155	8363	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.54	
1J	0	1953	8363	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.54	
1K	0	-2155	-7346	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.54	
1L	0	1953	-7346	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.54	
1M	0	-2155	8363	2.83	5526	4735	10162	10162	2.50	2.83	5526	4735	10162	10162	2.50	0.50	



1N	0	1953	8363	2.83	5526	4735	10162	10162	2.50	2.83	5526	4735	10162	10162	2.50	0.50
1O	0	-2155	-7346	2.83	5526	4735	10162	10162	2.50	2.83	5526	4735	10162	10162	2.50	0.50
1P	0	1953	-7346	2.83	5526	4735	10162	10162	2.50	2.83	5526	4735	10162	10162	2.50	0.50
1A	270	-2698	5737	2.83	6220	4735	11265	10956	2.50	2.83	6220	4735	11265	10956	2.50	0.53
1B	270	2497	5737	2.83	6220	4735	11265	10956	2.50	2.83	6220	4735	11265	10956	2.50	0.53
1C	270	-2698	-4720	2.83	6220	4735	11265	10956	2.50	2.83	6220	4735	11265	10956	2.50	0.53
1D	270	2497	-4720	2.83	6220	4735	11265	10956	2.50	2.83	6220	4735	11265	10956	2.50	0.53
1E	270	-2698	5737	2.83	5682	4735	10323	10323	2.50	2.83	5682	4735	10323	10323	2.50	0.51
1F	270	2497	5737	2.83	5682	4735	10323	10323	2.50	2.83	5682	4735	10323	10323	2.50	0.51
1G	270	-2698	-4720	2.83	5682	4735	10323	10323	2.50	2.83	5682	4735	10323	10323	2.50	0.51
1H	270	2497	-4720	2.83	5682	4735	10323	10323	2.50	2.83	5682	4735	10323	10323	2.50	0.51
1I	270	-2155	8363	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.54
1J	270	1953	8363	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.54
1K	270	-2155	-7346	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.54
1L	270	1953	-7346	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.54
1M	270	-2155	8363	2.83	5444	4735	10077	10077	2.50	2.83	5444	4735	10077	10077	2.50	0.50
1N	270	1953	8363	2.83	5444	4735	10077	10077	2.50	2.83	5444	4735	10077	10077	2.50	0.50
1O	270	-2155	-7346	2.83	5444	4735	10077	10077	2.50	2.83	5444	4735	10077	10077	2.50	0.50
1P	270	1953	-7346	2.83	5444	4735	10077	10077	2.50	2.83	5444	4735	10077	10077	2.50	0.50

ASTA NUM. 13      NI 2373      NF 2604      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 30.0   (pilastro)

PIL. NUM. 35

Dir. y: base=            30.0, altezza=            30.0

Dir. z: base=            30.0, altezza=            30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-14806	-14196	7716	-7645	7716	-7645	8.04	8.04	5689	5689
1B	-14806	-14196	7716	-7645	-7716	7645	8.04	8.04	5689	5689
1C	-14806	-14196	-7716	7645	7716	-7645	8.04	8.04	5689	5689
1D	-14806	-14196	-7716	7645	-7716	7645	8.04	8.04	5689	5689
1E	-10834	-10224	7252	-7181	7252	-7181	8.04	8.04	5345	5345
1F	-10834	-10224	7252	-7181	-7252	7181	8.04	8.04	5345	5345
1G	-10834	-10224	-7252	7181	7252	-7181	8.04	8.04	5345	5345
1H	-10834	-10224	-7252	7181	-7252	7181	8.04	8.04	5345	5345
1I	-15050	-14440	7745	-7674	7745	-7674	8.04	8.04	5711	5711
1J	-15050	-14440	7745	-7674	-7745	7674	8.04	8.04	5711	5711
1K	-15050	-14440	-7745	7674	7745	-7674	8.04	8.04	5711	5711
1L	-15050	-14440	-7745	7674	-7745	7674	8.04	8.04	5711	5711
1M	-10590	-9980	7223	-7152	7223	-7152	8.04	8.04	5324	5324
1N	-10590	-9980	7223	-7152	-7223	7152	8.04	8.04	5324	5324
1O	-10590	-9980	-7223	7152	7223	-7152	8.04	8.04	5324	5324
1P	-10590	-9980	-7223	7152	-7223	7152	8.04	8.04	5324	5324

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--						dir. y		(theta)				dir. z		(theta)		
	cm		kg	cmq/m						cmq/m							
1A	0	-3189	3965	2.83	6220	4735	11134	10956	2.50	2.83	6220	4735	11134	10956	2.50	0.52	
1B	0	2283	3965	2.83	6220	4735	11134	10956	2.50	2.83	6220	4735	11134	10956	2.50	0.52	
1C	0	-3189	-2796	2.83	6220	4735	11134	10956	2.50	2.83	6220	4735	11134	10956	2.50	0.52	
1D	0	2283	-2796	2.83	6220	4735	11134	10956	2.50	2.83	6220	4735	11134	10956	2.50	0.52	
1E	0	-3189	3965	2.83	5930	4735	10579	10579	2.50	2.83	5930	4735	10579	10579	2.50	0.51	
1F	0	2283	3965	2.83	5930	4735	10579	10579	2.50	2.83	5930	4735	10579	10579	2.50	0.51	
1G	0	-3189	-2796	2.83	5930	4735	10579	10579	2.50	2.83	5930	4735	10579	10579	2.50	0.51	
1H	0	2283	-2796	2.83	5930	4735	10579	10579	2.50	2.83	5930	4735	10579	10579	2.50	0.51	
1I	0	-2650	5844	2.83	6220	4735	11168	10956	2.50	2.83	6220	4735	11168	10956	2.50	0.52	
1J	0	1744	5844	2.83	6220	4735	11168	10956	2.50	2.83	6220	4735	11168	10956	2.50	0.52	
1K	0	-2650	-4675	2.83	6220	4735	11168	10956	2.50	2.83	6220	4735	11168	10956	2.50	0.52	
1L	0	1744	-4675	2.83	6220	4735	11168	10956	2.50	2.83	6220	4735	11168	10956	2.50	0.52	
1M	0	-2650	5844	2.83	5897	4735	10545	10545	2.50	2.83	5897	4735	10545	10545	2.50	0.50	
1N	0	1744	5844	2.83	5897	4735	10545	10545	2.50	2.83	5897	4735	10545	10545	2.50	0.50	
1O	0	-2650	-4675	2.83	5897	4735	10545	10545	2.50	2.83	5897	4735	10545	10545	2.50	0.50	
1P	0	1744	-4675	2.83	5897	4735	10545	10545	2.50	2.83	5897	4735	10545	10545	2.50	0.50	
1A	270	-3189	3965	2.83	6220	4735	11049	10956	2.50	2.83	6220	4735	11049	10956	2.50	0.52	
1B	270	2283	3965	2.83	6220	4735	11049	10956	2.50	2.83	6220	4735	11049	10956	2.50	0.52	
1C	270	-3189	-2796	2.83	6220	4735	11049	10956	2.50	2.83	6220	4735	11049	10956	2.50	0.52	
1D	270	2283	-2796	2.83	6220	4735	11049	10956	2.50	2.83	6220	4735	11049	10956	2.50	0.52	
1E	270	-3189	3965	2.83	5848	4735	10494	10494	2.50	2.83	5848	4735	10494	10494	2.50	0.51	
1F	270	2283	3965	2.83	5848	4735	10494	10494	2.50	2.83	5848	4735	10494	10494	2.50	0.51	
1G	270	-3189	-2796	2.83	5848	4735	10494	10494	2.50	2.83	5848	4735	10494	10494	2.50	0.51	
1H	270	2283	-2796	2.83	5848	4735	10494	10494	2.50	2.83	5848	4735	10494	10494	2.50	0.51	
1I	270	-2650	5844	2.83	6220	4735	11083	10956	2.50	2.83	6220	4735	11083	10956	2.50	0.52	
1J	270	1744	5844	2.83	6220	4735	11083	10956	2.50	2.83	6220	4735	11083	10956	2.50	0.52	
1K	270	-2650	-4675	2.83	6220	4735	11083	10956	2.50	2.83	6220	4735	11083	10956	2.50	0.52	
1L	270	1744	-4675	2.83	6220	4735	11083	10956	2.50	2.83	6220	4735	11083	10956	2.50	0.52	
1M	270	-2650	5844	2.83	5815	4735	10460	10460	2.50	2.83	5815	4735	10460	10460	2.50	0.51	
1N	270	1744	5844	2.83	5815	4735	10460	10460	2.50	2.83	5815	4735	10460	10460	2.50	0.51	
1O	270	-2650	-4675	2.83	5815	4735	10460	10460	2.50	2.83	5815	4735	10460	10460	2.50	0.51	
1P	270	1744	-4675	2.83	5815	4735	10460	10460	2.50	2.83	5815	4735	10460	10460	2.50	0.51	

ASTA NUM. 14      NI 2372      NF 2605      SEZ.   Rp   B= 110.0   H= 30.0   (pilastro)

PIL. NUM. 34

Dir. y: base=            110.0, altezza=            30.0

Dir. z: base=            30.0, altezza=            110.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-55497	-53267	85892	85162	24633	-24370	24.13	24.13	18149	63353
1B	-55497	-53267	85892	85162	-24633	24370	24.13	24.13	18149	63353
1C	-55497	-53267	-85892	-85162	24633	-24370	24.13	24.13	18149	63353



1D	-55497	-53267	-85892	-85162	-24633	24370	24.13	24.13	18149	63353
1E	21217	23447	56024	55037	15280	-14992	24.13	24.13	11212	41134
1F	21217	23447	56024	55037	-15280	14992	24.13	24.13	11212	41134
1G	21217	23447	-56024	-55037	15280	-14992	24.13	24.13	11212	41134
1H	21217	23447	-56024	-55037	-15280	14992	24.13	24.13	11212	41134
1I	-48476	-46246	83432	82627	23806	-23544	24.13	24.13	17537	61503
1J	-48476	-46246	83432	82627	-23806	23544	24.13	24.13	17537	61503
1K	-48476	-46246	-83432	-82627	23806	-23544	24.13	24.13	17537	61503
1L	-48476	-46246	-83432	-82627	-23806	23544	24.13	24.13	17537	61503
1M	14196	16426	59090	58117	16179	-15894	24.13	24.13	11879	43410
1N	14196	16426	59090	58117	-16179	15894	24.13	24.13	11879	43410
1O	14196	16426	-59090	-58117	16179	-15894	24.13	24.13	11879	43410
1P	14196	16426	-59090	-58117	-16179	15894	24.13	24.13	11879	43410

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
1A	0	-6760	23600	2.83	21748	4735	40994	26483	2.50	2.83	19367	18766	44307	38133	2.50	0.69	
1B	0	7253	23600	2.83	21748	4735	40994	26483	2.50	2.83	19367	18766	44307	38133	2.50	0.69	
1C	0	-6760	-20898	2.83	21748	4735	40994	26483	2.50	2.83	19367	18766	44307	38133	2.50	0.69	
1D	0	7253	-20898	2.83	21748	4735	40994	26483	2.50	2.83	19367	18766	44307	38133	2.50	0.69	
1E	0	-6760	23600	2.83	15321	4735	33244	20056	2.50	2.83	12421	18766	35930	31187	2.50	0.76	
1F	0	7253	23600	2.83	15321	4735	33244	20056	2.50	2.83	12421	18766	35930	31187	2.50	0.76	
1G	0	-6760	-20898	2.83	15321	4735	33244	20056	2.50	2.83	12421	18766	35930	31187	2.50	0.67	
1H	0	7253	-20898	2.83	15321	4735	33244	20056	2.50	2.83	12421	18766	35930	31187	2.50	0.67	
1I	0	-5392	49713	2.83	21748	4735	40013	26483	2.50	2.83	19367	18766	43247	38133	2.50	1.30	NON Ver.
1J	0	5885	49713	2.83	21748	4735	40013	26483	2.50	2.83	19367	18766	43247	38133	2.50	1.30	NON Ver.
1K	0	-5392	-47011	2.83	21748	4735	40013	26483	2.50	2.83	19367	18766	43247	38133	2.50	1.23	NON Ver.
1L	0	5885	-47011	2.83	21748	4735	40013	26483	2.50	2.83	19367	18766	43247	38133	2.50	1.23	NON Ver.
1M	0	-5392	49713	2.83	15321	4735	33244	20056	2.50	2.83	12421	18766	35930	31187	2.50	1.59	NON Ver.
1N	0	5885	49713	2.83	15321	4735	33244	20056	2.50	2.83	12421	18766	35930	31187	2.50	1.59	NON Ver.
1O	0	-5392	-47011	2.83	15321	4735	33244	20056	2.50	2.83	12421	18766	35930	31187	2.50	1.51	NON Ver.
1P	0	5885	-47011	2.83	15321	4735	33244	20056	2.50	2.83	12421	18766	35930	31187	2.50	1.51	NON Ver.
1A	270	-6760	23600	2.83	21748	4735	40683	26483	2.50	2.83	19367	18766	43970	38133	2.50	0.69	
1B	270	7253	23600	2.83	21748	4735	40683	26483	2.50	2.83	19367	18766	43970	38133	2.50	0.69	
1C	270	-6760	-20898	2.83	21748	4735	40683	26483	2.50	2.83	19367	18766	43970	38133	2.50	0.69	
1D	270	7253	-20898	2.83	21748	4735	40683	26483	2.50	2.83	19367	18766	43970	38133	2.50	0.69	
1E	270	-6760	23600	2.83	15321	4735	33244	20056	2.50	2.83	12421	18766	35930	31187	2.50	0.76	
1F	270	7253	23600	2.83	15321	4735	33244	20056	2.50	2.83	12421	18766	35930	31187	2.50	0.76	
1G	270	-6760	-20898	2.83	15321	4735	33244	20056	2.50	2.83	12421	18766	35930	31187	2.50	0.67	
1H	270	7253	-20898	2.83	15321	4735	33244	20056	2.50	2.83	12421	18766	35930	31187	2.50	0.67	
1I	270	-5392	49713	2.83	21564	4735	39702	26299	2.50	2.83	19169	18766	42910	37934	2.50	1.31	NON Ver.
1J	270	5885	49713	2.83	21564	4735	39702	26299	2.50	2.83	19169	18766	42910	37934	2.50	1.31	NON Ver.
1K	270	-5392	-47011	2.83	21564	4735	39702	26299	2.50	2.83	19169	18766	42910	37934	2.50	1.24	NON Ver.
1L	270	5885	-47011	2.83	21564	4735	39702	26299	2.50	2.83	19169	18766	42910	37934	2.50	1.24	NON Ver.
1M	270	-5392	49713	2.83	15321	4735	33244	20056	2.50	2.83	12421	18766	35930	31187	2.50	1.59	NON Ver.
1N	270	5885	49713	2.83	15321	4735	33244	20056	2.50	2.83	12421	18766	35930	31187	2.50	1.59	NON Ver.
1O	270	-5392	-47011	2.83	15321	4735	33244	20056	2.50	2.83	12421	18766	35930	31187	2.50	1.51	NON Ver.
1P	270	5885	-47011	2.83	15321	4735	33244	20056	2.50	2.83	12421	18766	35930	31187	2.50	1.51	NON Ver.

ASTA NUM. 15      NI 2326      NF 2616      SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0    (pilastro)

PIL. NUM. 48

Dir. y: base=            30.0, altezza=            30.0

Dir. z: base=            30.0, altezza=            30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg	kg
1A	-49960	-49360	11021	-10987	11021	-10987	8.04	8.04	8151	8151
1B	-49960	-49360	11021	-10987	-11021	10987	8.04	8.04	8151	8151
1C	-49960	-49360	-11021	10987	11021	-10987	8.04	8.04	8151	8151
1D	-49960	-49360	-11021	10987	-11021	10987	8.04	8.04	8151	8151
1E	26180	26780	2565	-2485	2565	-2485	8.04	8.04	1871	1871
1F	26180	26780	2565	-2485	-2565	2485	8.04	8.04	1871	1871
1G	26180	26780	-2565	2485	2565	-2485	8.04	8.04	1871	1871
1H	26180	26780	-2565	2485	-2565	2485	8.04	8.04	1871	1871
1I	-45060	-44460	10729	-10675	10729	-10675	8.04	8.04	7927	7927
1J	-45060	-44460	10729	-10675	-10729	10675	8.04	8.04	7927	7927
1K	-45060	-44460	-10729	10675	10729	-10675	8.04	8.04	7927	7927
1L	-45060	-44460	-10729	10675	-10729	10675	8.04	8.04	7927	7927
1M	21280	21880	3218	-3138	3218	-3138	8.04	8.04	2354	2354
1N	21280	21880	3218	-3138	-3218	3138	8.04	8.04	2354	2354
1O	21280	21880	-3218	3138	3218	-3138	8.04	8.04	2354	2354
1P	21280	21880	-3218	3138	-3218	3138	8.04	8.04	2354	2354

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
1A	0	-4473	2139	2.83	6220	4735	5223	5223	2.50	2.83	6220	4735	5223	5223	2.50	0.86	
1B	0	4608	2139	2.83	6220	4735	5223	5223	2.50	2.83	6220	4735	5223	5223	2.50	0.88	
1C	0	-4473	-1424	2.83	6220	4735	5223	5223	2.50	2.83	6220	4735	5223	5223	2.50	0.86	
1D	0	4608	-1424	2.83	6220	4735	5223	5223	2.50	2.83	6220	4735	5223	5223	2.50	0.88	
1E	0	-4473	2139	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.21	
1F	0	4608	2139	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.21	
1G	0	-4473	-1424	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.21	
1H	0	4608	-1424	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.21	
1I	0	-3673	2027	2.83	6220	4735	6934	6934	2.50	2.83	6220	4735	6934	6934	2.50	0.53	
1J	0	3808	2027	2.83	6220	4735	6934	6934	2.50	2.83	6220	4735	6934	6934	2.50	0.55	
1K	0	-3673	-1312	2.83	6220	4735	6934	6934	2.50	2.83	6220	4735	6934	6934	2.50	0.53	
1L	0	3808	-1312	2.83	6220	4735	6934	6934	2.50	2.83	6220	4735	6934	6934	2.50	0.55	
1M	0	-3673	2027	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.26	
1N	0	3808	2027	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.26	



1O	0	-3673	-1312	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.26
1P	0	3808	-1312	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.26
1A	270	-4473	2139	2.83	6220	4735	5433	5433	2.50	2.83	6220	4735	5433	5433	2.50	0.82
1B	270	4608	2139	2.83	6220	4735	5433	5433	2.50	2.83	6220	4735	5433	5433	2.50	0.85
1C	270	-4473	-1424	2.83	6220	4735	5433	5433	2.50	2.83	6220	4735	5433	5433	2.50	0.82
1D	270	4608	-1424	2.83	6220	4735	5433	5433	2.50	2.83	6220	4735	5433	5433	2.50	0.85
1E	270	-4473	2139	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.21
1F	270	4608	2139	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.21
1G	270	-4473	-1424	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.21
1H	270	4608	-1424	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.21
1I	270	-3673	2027	2.83	6220	4735	7143	7143	2.50	2.83	6220	4735	7143	7143	2.50	0.51
1J	270	3808	2027	2.83	6220	4735	7143	7143	2.50	2.83	6220	4735	7143	7143	2.50	0.53
1K	270	-3673	-1312	2.83	6220	4735	7143	7143	2.50	2.83	6220	4735	7143	7143	2.50	0.51
1L	270	3808	-1312	2.83	6220	4735	7143	7143	2.50	2.83	6220	4735	7143	7143	2.50	0.53
1M	270	-3673	2027	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.26
1N	270	3808	2027	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.26
1O	270	-3673	-1312	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.26
1P	270	3808	-1312	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.26

**ASTA NUM. 16**      NI 2375      NF 2602      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 30.0   (pilastro)

**PIL. NUM. 47**

Dir. y: base=      30.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-9276	-8668	7070	-6999	7070	-6999	8.04	8.04	5210	5210
1B	-9276	-8668	7070	-6999	-7070	6999	8.04	8.04	5210	5210
1C	-9276	-8668	-7070	6999	7070	-6999	8.04	8.04	5210	5210
1D	-9276	-8668	-7070	6999	-7070	6999	8.04	8.04	5210	5210
1E	-5722	-5114	6651	-6577	6651	-6577	8.04	8.04	4899	4899
1F	-5722	-5114	6651	-6577	-6651	6577	8.04	8.04	4899	4899
1G	-5722	-5114	-6651	6577	6651	-6577	8.04	8.04	4899	4899
1H	-5722	-5114	-6651	6577	-6651	6577	8.04	8.04	4899	4899
1I	-9592	-8984	7107	-7035	7107	-7035	8.04	8.04	5238	5238
1J	-9592	-8984	7107	-7035	-7107	7035	8.04	8.04	5238	5238
1K	-9592	-8984	-7107	7035	7107	-7035	8.04	8.04	5238	5238
1L	-9592	-8984	-7107	7035	-7107	7035	8.04	8.04	5238	5238
1M	-5406	-4798	6612	-6539	6612	-6539	8.04	8.04	4871	4871
1N	-5406	-4798	6612	-6539	-6612	6539	8.04	8.04	4871	4871
1O	-5406	-4798	-6612	6539	6612	-6539	8.04	8.04	4871	4871
1P	-5406	-4798	-6612	6539	-6612	6539	8.04	8.04	4871	4871

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
1A	0	-3378	4482	2.83	5720	4735	10362	10362	2.50	2.83	5720	4735	10362	10362	2.50	0.50	
1B	0	1807	4482	2.83	5720	4735	10362	10362	2.50	2.83	5720	4735	10362	10362	2.50	0.50	
1C	0	-3378	-2648	2.83	5720	4735	10362	10362	2.50	2.83	5720	4735	10362	10362	2.50	0.50	
1D	0	1807	-2648	2.83	5720	4735	10362	10362	2.50	2.83	5720	4735	10362	10362	2.50	0.50	
1E	0	-3378	4482	2.83	5240	4735	9865	9865	2.50	2.83	5240	4735	9865	9865	2.50	0.50	
1F	0	1807	4482	2.83	5240	4735	9865	9865	2.50	2.83	5240	4735	9865	9865	2.50	0.50	
1G	0	-3378	-2648	2.83	5240	4735	9865	9865	2.50	2.83	5240	4735	9865	9865	2.50	0.50	
1H	0	1807	-2648	2.83	5240	4735	9865	9865	2.50	2.83	5240	4735	9865	9865	2.50	0.50	
1I	0	-3044	5022	2.83	5762	4735	10406	10406	2.50	2.83	5762	4735	10406	10406	2.50	0.50	
1J	0	1474	5022	2.83	5762	4735	10406	10406	2.50	2.83	5762	4735	10406	10406	2.50	0.50	
1K	0	-3044	-3188	2.83	5762	4735	10406	10406	2.50	2.83	5762	4735	10406	10406	2.50	0.50	
1L	0	1474	-3188	2.83	5762	4735	10406	10406	2.50	2.83	5762	4735	10406	10406	2.50	0.50	
1M	0	-3044	5022	2.83	5197	4735	9821	9821	2.50	2.83	5197	4735	9821	9821	2.50	0.50	
1N	0	1474	5022	2.83	5197	4735	9821	9821	2.50	2.83	5197	4735	9821	9821	2.50	0.50	
1O	0	-3044	-3188	2.83	5197	4735	9821	9821	2.50	2.83	5197	4735	9821	9821	2.50	0.50	
1P	0	1474	-3188	2.83	5197	4735	9821	9821	2.50	2.83	5197	4735	9821	9821	2.50	0.50	

1A	270	-3378	4482	2.83	5638	4735	10277	10277	2.50	2.83	5638	4735	10277	10277	2.50	0.51
1B	270	1807	4482	2.83	5638	4735	10277	10277	2.50	2.83	5638	4735	10277	10277	2.50	0.51
1C	270	-3378	-2648	2.83	5638	4735	10277	10277	2.50	2.83	5638	4735	10277	10277	2.50	0.51
1D	270	1807	-2648	2.83	5638	4735	10277	10277	2.50	2.83	5638	4735	10277	10277	2.50	0.51
1E	270	-3378	4482	2.83	5158	4735	9781	9781	2.50	2.83	5158	4735	9781	9781	2.50	0.50
1F	270	1807	4482	2.83	5158	4735	9781	9781	2.50	2.83	5158	4735	9781	9781	2.50	0.50
1G	270	-3378	-2648	2.83	5158	4735	9781	9781	2.50	2.83	5158	4735	9781	9781	2.50	0.50
1H	270	1807	-2648	2.83	5158	4735	9781	9781	2.50	2.83	5158	4735	9781	9781	2.50	0.50
1I	270	-3044	5022	2.83	5680	4735	10321	10321	2.50	2.83	5680	4735	10321	10321	2.50	0.51
1J	270	1474	5022	2.83	5680	4735	10321	10321	2.50	2.83	5680	4735	10321	10321	2.50	0.51
1K	270	-3044	-3188	2.83	5680	4735	10321	10321	2.50	2.83	5680	4735	10321	10321	2.50	0.51
1L	270	1474	-3188	2.83	5680	4735	10321	10321	2.50	2.83	5680	4735	10321	10321	2.50	0.51
1M	270	-3044	5022	2.83	5115	4735	9736	9736	2.50	2.83	5115	4735	9736	9736	2.50	0.50
1N	270	1474	5022	2.83	5115	4735	9736	9736	2.50	2.83	5115	4735	9736	9736	2.50	0.50
1O	270	-3044	-3188	2.83	5115	4735	9736	9736	2.50	2.83	5115	4735	9736	9736	2.50	0.50
1P	270	1474	-3188	2.83	5115	4735	9736	9736	2.50	2.83	5115	4735	9736	9736	2.50	0.50



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)**

Lavoro: **corpo 2 TR 949 q1** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **5** Tabella: **piano 4**  
 Descrizione: **pilastri quota 1440**  
 Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 1  
 Spunt. I **24.0** cm Spunt. J **24.0** cm  
 Rcm: **176.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm: **-197.19** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **5778.0** kg/cm<sup>2</sup>  
 Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-72.13** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **2756.8** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15** acc: **1.00**

**ASTA NUM. 1** NI 2577 NF 2611 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

**PIL. NUM. 41**

Dir. y: base= 30.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-5481	-4693	6622	-6526	6622	-6526	8.04	8.04	3756	3756
1B	-5481	-4693	6622	-6526	-6622	6526	8.04	8.04	3756	3756
1C	-5481	-4693	-6622	6526	6622	-6526	8.04	8.04	3756	3756
1D	-5481	-4693	-6622	6526	-6622	6526	8.04	8.04	3756	3756
1E	225	1013	5928	-5830	5928	-5830	8.04	8.04	3359	3359
1F	225	1013	5928	-5830	-5928	5830	8.04	8.04	3359	3359
1G	225	1013	-5928	5830	5928	-5830	8.04	8.04	3359	3359
1H	225	1013	-5928	5830	-5928	5830	8.04	8.04	3359	3359
1I	-4892	-4104	6550	-6454	6550	-6454	8.04	8.04	3715	3715
1J	-4892	-4104	6550	-6454	-6550	6454	8.04	8.04	3715	3715
1K	-4892	-4104	-6550	6454	6550	-6454	8.04	8.04	3715	3715
1L	-4892	-4104	-6550	6454	-6550	6454	8.04	8.04	3715	3715
1M	-364	424	6000	-5903	6000	-5903	8.04	8.04	3401	3401
1N	-364	424	6000	-5903	-6000	5903	8.04	8.04	3401	3401
1O	-364	424	-6000	5903	6000	-5903	8.04	8.04	3401	3401
1P	-364	424	-6000	5903	-6000	5903	8.04	8.04	3401	3401

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
		-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
		cm	kg	cmq/m		dir. y	(theta)	cmq/m		dir. z	(theta)						
1A	0	-2287	2154	2.83	5207	4735	9832	9832	2.50	2.83	5207	4735	9832	9832	2.50	0.38	
1B	0	2476	2154	2.83	5207	4735	9832	9832	2.50	2.83	5207	4735	9832	9832	2.50	0.38	
1C	0	-2287	-1584	2.83	5207	4735	9832	9832	2.50	2.83	5207	4735	9832	9832	2.50	0.38	
1D	0	2476	-1584	2.83	5207	4735	9832	9832	2.50	2.83	5207	4735	9832	9832	2.50	0.38	
1E	0	-2287	2154	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	
1F	0	2476	2154	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	
1G	0	-2287	-1584	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	
1H	0	2476	-1584	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	
1I	0	-1091	2630	2.83	5128	4735	9750	9750	2.50	2.83	5128	4735	9750	9750	2.50	0.38	
1J	0	1280	2630	2.83	5128	4735	9750	9750	2.50	2.83	5128	4735	9750	9750	2.50	0.38	
1K	0	-1091	-2059	2.83	5128	4735	9750	9750	2.50	2.83	5128	4735	9750	9750	2.50	0.38	
1L	0	1280	-2059	2.83	5128	4735	9750	9750	2.50	2.83	5128	4735	9750	9750	2.50	0.38	
1M	0	-1091	2630	2.83	4517	4735	9117	9117	2.50	2.83	4517	4735	9117	9117	2.50	0.37	
1N	0	1280	2630	2.83	4517	4735	9117	9117	2.50	2.83	4517	4735	9117	9117	2.50	0.37	
1O	0	-1091	-2059	2.83	4517	4735	9117	9117	2.50	2.83	4517	4735	9117	9117	2.50	0.37	
1P	0	1280	-2059	2.83	4517	4735	9117	9117	2.50	2.83	4517	4735	9117	9117	2.50	0.37	
1A	350	-2287	2154	2.83	5101	4735	9722	9722	2.50	2.83	5101	4735	9722	9722	2.50	0.39	
1B	350	2476	2154	2.83	5101	4735	9722	9722	2.50	2.83	5101	4735	9722	9722	2.50	0.39	
1C	350	-2287	-1584	2.83	5101	4735	9722	9722	2.50	2.83	5101	4735	9722	9722	2.50	0.39	
1D	350	2476	-1584	2.83	5101	4735	9722	9722	2.50	2.83	5101	4735	9722	9722	2.50	0.39	
1E	350	-2287	2154	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	
1F	350	2476	2154	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	
1G	350	-2287	-1584	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	
1H	350	2476	-1584	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	
1I	350	-1091	2630	2.83	5021	4735	9640	9640	2.50	2.83	5021	4735	9640	9640	2.50	0.39	
1J	350	1280	2630	2.83	5021	4735	9640	9640	2.50	2.83	5021	4735	9640	9640	2.50	0.39	
1K	350	-1091	-2059	2.83	5021	4735	9640	9640	2.50	2.83	5021	4735	9640	9640	2.50	0.39	
1L	350	1280	-2059	2.83	5021	4735	9640	9640	2.50	2.83	5021	4735	9640	9640	2.50	0.39	
1M	350	-1091	2630	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.38	
1N	350	1280	2630	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.38	
1O	350	-1091	-2059	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.38	
1P	350	1280	-2059	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.38	

**ASTA NUM. 2** NI 2596 NF 2614 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

**PIL. NUM. 45**

Dir. y: base= 30.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	



1A	-4839	-4051	6544	-6448	6544	-6448	8.04	8.04	3712	3712
1B	-4839	-4051	6544	-6448	6544	-6448	8.04	8.04	3712	3712
1C	-4839	-4051	-6544	6448	6544	-6448	8.04	8.04	3712	3712
1D	-4839	-4051	-6544	6448	-6544	6448	8.04	8.04	3712	3712
1E	567	1355	5885	-5788	5885	-5788	8.04	8.04	3335	3335
1F	567	1355	5885	-5788	-5885	5788	8.04	8.04	3335	3335
1G	567	1355	-5885	5788	5885	-5788	8.04	8.04	3335	3335
1H	567	1355	-5885	5788	-5885	5788	8.04	8.04	3335	3335
1I	-4447	-3659	6496	-6400	6496	-6400	8.04	8.04	3685	3685
1J	-4447	-3659	6496	-6400	-6496	6400	8.04	8.04	3685	3685
1K	-4447	-3659	-6496	6400	6496	-6400	8.04	8.04	3685	3685
1L	-4447	-3659	-6496	6400	-6496	6400	8.04	8.04	3685	3685
1M	175	963	5934	-5836	5934	-5836	8.04	8.04	3363	3363
1N	175	963	5934	-5836	-5934	5836	8.04	8.04	3363	3363
1O	175	963	-5934	5836	5934	-5836	8.04	8.04	3363	3363
1P	175	963	-5934	5836	-5934	5836	8.04	8.04	3363	3363

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg				cmq/m		kg					
1A	0	-2324	1338	2.83	5121	4735	9742	9742	2.50	2.83	5121	4735	9742	9742	2.50	0.38	
1B	0	2387	1338	2.83	5121	4735	9742	9742	2.50	2.83	5121	4735	9742	9742	2.50	0.38	
1C	0	-2324	-1670	2.83	5121	4735	9742	9742	2.50	2.83	5121	4735	9742	9742	2.50	0.38	
1D	0	2387	-1670	2.83	5121	4735	9742	9742	2.50	2.83	5121	4735	9742	9742	2.50	0.38	
1E	0	-2324	1338	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	
1F	0	2387	1338	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	
1G	0	-2324	-1670	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	
1H	0	2387	-1670	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	
1I	0	-1587	1596	2.83	5068	4735	9688	9688	2.50	2.83	5068	4735	9688	9688	2.50	0.38	
1J	0	1650	1596	2.83	5068	4735	9688	9688	2.50	2.83	5068	4735	9688	9688	2.50	0.38	
1K	0	-1587	-1927	2.83	5068	4735	9688	9688	2.50	2.83	5068	4735	9688	9688	2.50	0.38	
1L	0	1650	-1927	2.83	5068	4735	9688	9688	2.50	2.83	5068	4735	9688	9688	2.50	0.38	
1M	0	-1587	1596	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	
1N	0	1650	1596	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	
1O	0	-1587	-1927	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	
1P	0	1650	-1927	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	
1A	350	-2324	1338	2.83	5014	4735	9632	9632	2.50	2.83	5014	4735	9632	9632	2.50	0.39	
1B	350	2387	1338	2.83	5014	4735	9632	9632	2.50	2.83	5014	4735	9632	9632	2.50	0.39	
1C	350	-2324	-1670	2.83	5014	4735	9632	9632	2.50	2.83	5014	4735	9632	9632	2.50	0.39	
1D	350	2387	-1670	2.83	5014	4735	9632	9632	2.50	2.83	5014	4735	9632	9632	2.50	0.39	
1E	350	-2324	1338	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	
1F	350	2387	1338	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	
1G	350	-2324	-1670	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	
1H	350	2387	-1670	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	
1I	350	-1587	1596	2.83	4961	4735	9577	9577	2.50	2.83	4961	4735	9577	9577	2.50	0.38	
1J	350	1650	1596	2.83	4961	4735	9577	9577	2.50	2.83	4961	4735	9577	9577	2.50	0.38	
1K	350	-1587	-1927	2.83	4961	4735	9577	9577	2.50	2.83	4961	4735	9577	9577	2.50	0.38	
1L	350	1650	-1927	2.83	4961	4735	9577	9577	2.50	2.83	4961	4735	9577	9577	2.50	0.38	
1M	350	-1587	1596	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	
1N	350	1650	1596	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	
1O	350	-1587	-1927	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	
1P	350	1650	-1927	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	

ASTA NUM. 3 NI 2583 NF 2612 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 44

Dir. y: base= 30.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq			kg
1A	-5065	-4278	6571	-6475	6571	-6475	8.04	8.04	3728	3728
1B	-5065	-4278	6571	-6475	-6571	6475	8.04	8.04	3728	3728
1C	-5065	-4278	-6571	6475	6571	-6475	8.04	8.04	3728	3728
1D	-5065	-4278	-6571	6475	-6571	6475	8.04	8.04	3728	3728
1E	203	990	5931	-5833	5931	-5833	8.04	8.04	3361	3361
1F	203	990	5931	-5833	-5931	5833	8.04	8.04	3361	3361
1G	203	990	-5931	5833	5931	-5833	8.04	8.04	3361	3361
1H	203	990	-5931	5833	-5931	5833	8.04	8.04	3361	3361
1I	-4890	-4103	6550	-6454	6550	-6454	8.04	8.04	3715	3715
1J	-4890	-4103	6550	-6454	-6550	6454	8.04	8.04	3715	3715
1K	-4890	-4103	-6550	6454	6550	-6454	8.04	8.04	3715	3715
1L	-4890	-4103	-6550	6454	-6550	6454	8.04	8.04	3715	3715
1M	28	815	5952	-5855	5952	-5855	8.04	8.04	3373	3373
1N	28	815	5952	-5855	-5952	5855	8.04	8.04	3373	3373
1O	28	815	-5952	5855	5952	-5855	8.04	8.04	3373	3373
1P	28	815	-5952	5855	-5952	5855	8.04	8.04	3373	3373

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg				cmq/m		kg					
1A	0	-2748	1156	2.83	5151	4735	9774	9774	2.50	2.83	5151	4735	9774	9774	2.50	0.38	
1B	0	2457	1156	2.83	5151	4735	9774	9774	2.50	2.83	5151	4735	9774	9774	2.50	0.38	
1C	0	-2748	-1519	2.83	5151	4735	9774	9774	2.50	2.83	5151	4735	9774	9774	2.50	0.38	
1D	0	2457	-1519	2.83	5151	4735	9774	9774	2.50	2.83	5151	4735	9774	9774	2.50	0.38	
1E	0	-2748	1156	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	
1F	0	2457	1156	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	
1G	0	-2748	-1519	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	
1H	0	2457	-1519	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	
1I	0	-1973	1952	2.83	5128	4735	9749	9749	2.50	2.83	5128	4735	9749	9749	2.50	0.38	
1J	0	1682	1952	2.83	5128	4735	9749	9749	2.50	2.83	5128	4735	9749	9749	2.50	0.38	



1K	0	-1973	-2315	2.83	5128	4735	9749	9749	2.50	2.83	5128	4735	9749	9749	2.50	0.38
1L	0	1682	-2315	2.83	5128	4735	9749	9749	2.50	2.83	5128	4735	9749	9749	2.50	0.38
1M	0	-1973	1952	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37
1N	0	1682	1952	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37
1O	0	-1973	-2315	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37
1P	0	1682	-2315	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37
1A	350	-2748	1156	2.83	5045	4735	9664	9664	2.50	2.83	5045	4735	9664	9664	2.50	0.39
1B	350	2457	1156	2.83	5045	4735	9664	9664	2.50	2.83	5045	4735	9664	9664	2.50	0.39
1C	350	-2748	-1519	2.83	5045	4735	9664	9664	2.50	2.83	5045	4735	9664	9664	2.50	0.39
1D	350	2457	-1519	2.83	5045	4735	9664	9664	2.50	2.83	5045	4735	9664	9664	2.50	0.39
1E	350	-2748	1156	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37
1F	350	2457	1156	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37
1G	350	-2748	-1519	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37
1H	350	2457	-1519	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37
1I	350	-1973	1952	2.83	5021	4735	9639	9639	2.50	2.83	5021	4735	9639	9639	2.50	0.39
1J	350	1682	1952	2.83	5021	4735	9639	9639	2.50	2.83	5021	4735	9639	9639	2.50	0.39
1K	350	-1973	-2315	2.83	5021	4735	9639	9639	2.50	2.83	5021	4735	9639	9639	2.50	0.39
1L	350	1682	-2315	2.83	5021	4735	9639	9639	2.50	2.83	5021	4735	9639	9639	2.50	0.39
1M	350	-1973	1952	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37
1N	350	1682	1952	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37
1O	350	-1973	-2315	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37
1P	350	1682	-2315	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37

ASTA NUM. 4      NI 2576      NF 2610      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 30.0    (pilastro)

PIL. NUM. 40

Dir. y: base=            30.0, altezza=            30.0

Dir. z: base=            30.0, altezza=            30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-5440	-4653	6617	-6521	6617	-6521	8.04	8.04	3754	3754
1B	-5440	-4653	6617	-6521	-6617	6521	8.04	8.04	3754	3754
1C	-5440	-4653	-6617	6521	6617	-6521	8.04	8.04	3754	3754
1D	-5440	-4653	-6617	6521	-6617	6521	8.04	8.04	3754	3754
1E	710	1497	5868	-5770	5868	-5770	8.04	8.04	3325	3325
1F	710	1497	5868	-5770	-5868	5770	8.04	8.04	3325	3325
1G	710	1497	-5868	5770	5868	-5770	8.04	8.04	3325	3325
1H	710	1497	-5868	5770	-5868	5770	8.04	8.04	3325	3325
1I	-4997	-4210	6563	-6467	6563	-6467	8.04	8.04	3723	3723
1J	-4997	-4210	6563	-6467	-6563	6467	8.04	8.04	3723	3723
1K	-4997	-4210	-6563	6467	6563	-6467	8.04	8.04	3723	3723
1L	-4997	-4210	-6563	6467	-6563	6467	8.04	8.04	3723	3723
1M	267	1054	5923	-5825	5923	-5825	8.04	8.04	3356	3356
1N	267	1054	5923	-5825	-5923	5825	8.04	8.04	3356	3356
1O	267	1054	-5923	5825	5923	-5825	8.04	8.04	3356	3356
1P	267	1054	-5923	5825	-5923	5825	8.04	8.04	3356	3356

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir.	y	-----	(theta)	-----	-----	dir.	z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m			kg			cmq/m			kg				
1A	0	-2683	1704	2.83	5202	4735	9826	9826	2.50	2.83	5202	4735	9826	9826	2.50	0.38	
1B	0	2722	1704	2.83	5202	4735	9826	9826	2.50	2.83	5202	4735	9826	9826	2.50	0.38	
1C	0	-2683	-1580	2.83	5202	4735	9826	9826	2.50	2.83	5202	4735	9826	9826	2.50	0.38	
1D	0	2722	-1580	2.83	5202	4735	9826	9826	2.50	2.83	5202	4735	9826	9826	2.50	0.38	
1E	0	-2683	1704	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	
1F	0	2722	1704	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	
1G	0	-2683	-1580	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	
1H	0	2722	-1580	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	
1I	0	-1362	2661	2.83	5142	4735	9764	9764	2.50	2.83	5142	4735	9764	9764	2.50	0.38	
1J	0	1402	2661	2.83	5142	4735	9764	9764	2.50	2.83	5142	4735	9764	9764	2.50	0.38	
1K	0	-1362	-2537	2.83	5142	4735	9764	9764	2.50	2.83	5142	4735	9764	9764	2.50	0.38	
1L	0	1402	-2537	2.83	5142	4735	9764	9764	2.50	2.83	5142	4735	9764	9764	2.50	0.38	
1M	0	-1362	2661	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	
1N	0	1402	2661	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	
1O	0	-1362	-2537	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	
1P	0	1402	-2537	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	
1A	350	-2683	1704	2.83	5096	4735	9716	9716	2.50	2.83	5096	4735	9716	9716	2.50	0.39	
1B	350	2722	1704	2.83	5096	4735	9716	9716	2.50	2.83	5096	4735	9716	9716	2.50	0.39	
1C	350	-2683	-1580	2.83	5096	4735	9716	9716	2.50	2.83	5096	4735	9716	9716	2.50	0.39	
1D	350	2722	-1580	2.83	5096	4735	9716	9716	2.50	2.83	5096	4735	9716	9716	2.50	0.39	
1E	350	-2683	1704	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	
1F	350	2722	1704	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	
1G	350	-2683	-1580	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	
1H	350	2722	-1580	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	
1I	350	-1362	2661	2.83	5036	4735	9654	9654	2.50	2.83	5036	4735	9654	9654	2.50	0.39	
1J	350	1402	2661	2.83	5036	4735	9654	9654	2.50	2.83	5036	4735	9654	9654	2.50	0.39	
1K	350	-1362	-2537	2.83	5036	4735	9654	9654	2.50	2.83	5036	4735	9654	9654	2.50	0.39	
1L	350	1402	-2537	2.83	5036	4735	9654	9654	2.50	2.83	5036	4735	9654	9654	2.50	0.39	
1M	350	-1362	2661	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	
1N	350	1402	2661	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	
1O	350	-1362	-2537	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	
1P	350	1402	-2537	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.37	

ASTA NUM. 5      NI 2616      NF 2609      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 30.0    (pilastro)

PIL. NUM. 48

Dir. y: base=            30.0, altezza=            30.0

Dir. z: base=            30.0, altezza=            30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	



1A	-38854	-38786	10168	-10162	10168	-10162	8.04	8.04	67767	67767
1B	-38854	-38786	10168	-10162	-10168	10162	8.04	8.04	67767	67767
1C	-38854	-38786	-10168	10162	10168	-10162	8.04	8.04	67767	67767
1D	-38854	-38786	-10168	10162	-10168	10162	8.04	8.04	67767	67767
1E	37648	37716	1103	-1094	1103	-1094	8.04	8.04	7323	7323
1F	37648	37716	1103	-1094	-1103	1094	8.04	8.04	7323	7323
1G	37648	37716	-1103	1094	1103	-1094	8.04	8.04	7323	7323
1H	37648	37716	-1103	1094	-1103	1094	8.04	8.04	7323	7323
1I	-35347	-35279	9851	-9845	9851	-9845	8.04	8.04	65655	65655
1J	-35347	-35279	9851	-9845	-9851	9845	8.04	8.04	65655	65655
1K	-35347	-35279	-9851	9845	9851	-9845	8.04	8.04	65655	65655
1L	-35347	-35279	-9851	9845	-9851	9845	8.04	8.04	65655	65655
1M	34141	34209	1541	-1533	1541	-1533	8.04	8.04	10245	10245
1N	34141	34209	1541	-1533	-1541	1533	8.04	8.04	10245	10245
1O	34141	34209	-1541	1533	1541	-1533	8.04	8.04	10245	10245
1P	34141	34209	-1541	1533	-1541	1533	8.04	8.04	10245	10245

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir.	dir.					dir.	dir.				
	cm	kg	kg	cmq/m		y	y	(theta)		cmq/m		kg	kg	(theta)			
1A	0	-34803	27131	2.83	6220	4735	9101	9101	2.50	2.83	6220	4735	9101	9101	2.50	3.82	NON Ver.
1B	0	35569	27131	2.83	6220	4735	9101	9101	2.50	2.83	6220	4735	9101	9101	2.50	3.91	NON Ver.
1C	0	-34803	-24275	2.83	6220	4735	9101	9101	2.50	2.83	6220	4735	9101	9101	2.50	3.82	NON Ver.
1D	0	35569	-24275	2.83	6220	4735	9101	9101	2.50	2.83	6220	4735	9101	9101	2.50	3.91	NON Ver.
1E	0	-34803	27131	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.81	
1F	0	35569	27131	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.81	
1G	0	-34803	-24275	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.81	
1H	0	35569	-24275	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.81	
1I	0	-27936	37904	2.83	6220	4735	10325	10325	2.50	2.83	6220	4735	10325	10325	2.50	3.67	NON Ver.
1J	0	28702	37904	2.83	6220	4735	10325	10325	2.50	2.83	6220	4735	10325	10325	2.50	3.67	NON Ver.
1K	0	-27936	-35048	2.83	6220	4735	10325	10325	2.50	2.83	6220	4735	10325	10325	2.50	3.39	NON Ver.
1L	0	28702	-35048	2.83	6220	4735	10325	10325	2.50	2.83	6220	4735	10325	10325	2.50	3.39	NON Ver.
1M	0	-27936	37904	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	4.18	NON Ver.
1N	0	28702	37904	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	4.18	NON Ver.
1O	0	-27936	-35048	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	3.87	NON Ver.
1P	0	28702	-35048	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	3.87	NON Ver.

1A	30	-34803	27131	2.83	6220	4735	9124	9124	2.50	2.83	6220	4735	9124	9124	2.50	3.81	NON Ver.
1B	30	35569	27131	2.83	6220	4735	9124	9124	2.50	2.83	6220	4735	9124	9124	2.50	3.90	NON Ver.
1C	30	-34803	-24275	2.83	6220	4735	9124	9124	2.50	2.83	6220	4735	9124	9124	2.50	3.81	NON Ver.
1D	30	35569	-24275	2.83	6220	4735	9124	9124	2.50	2.83	6220	4735	9124	9124	2.50	3.90	NON Ver.
1E	30	-34803	27131	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.81	
1F	30	35569	27131	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.81	
1G	30	-34803	-24275	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.81	
1H	30	35569	-24275	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.81	
1I	30	-27936	37904	2.83	6220	4735	10349	10349	2.50	2.83	6220	4735	10349	10349	2.50	3.66	NON Ver.
1J	30	28702	37904	2.83	6220	4735	10349	10349	2.50	2.83	6220	4735	10349	10349	2.50	3.66	NON Ver.
1K	30	-27936	-35048	2.83	6220	4735	10349	10349	2.50	2.83	6220	4735	10349	10349	2.50	3.39	NON Ver.
1L	30	28702	-35048	2.83	6220	4735	10349	10349	2.50	2.83	6220	4735	10349	10349	2.50	3.39	NON Ver.
1M	30	-27936	37904	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	4.18	NON Ver.
1N	30	28702	37904	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	4.18	NON Ver.
1O	30	-27936	-35048	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	3.87	NON Ver.
1P	30	28702	-35048	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	3.87	NON Ver.

ASTA NUM. 6 NI 2605 NF 2606 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 34

Dir. y: base= 30.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 30.0

NC	Fx	My res.	Mz res.	Arm. totale	Vu(flex)												
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir.	dir.	dir.	dir.	dir.	dir.	dir.
	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq	cmq	cmq	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
1A	-39651	-39584	10240	10234	10240	-10234	8.04	8.04	68248	68248							
1B	-39651	-39584	10240	10234	-10240	10234	8.04	8.04	68248	68248							
1C	-39651	-39584	-10240	-10234	10240	-10234	8.04	8.04	68248	68248							
1D	-39651	-39584	-10240	-10234	-10240	10234	8.04	8.04	68248	68248							
1E	35761	35828	1339	1330	1339	-1330	8.04	8.04	8896	8896							
1F	35761	35828	1339	1330	-1339	1330	8.04	8.04	8896	8896							
1G	35761	35828	-1339	-1330	1339	-1330	8.04	8.04	8896	8896							
1H	35761	35828	-1339	-1330	-1339	1330	8.04	8.04	8896	8896							
1I	-34296	-34229	9756	9750	9756	-9750	8.04	8.04	65023	65023							
1J	-34296	-34229	9756	9750	-9756	9750	8.04	8.04	65023	65023							
1K	-34296	-34229	-9756	-9750	9756	-9750	8.04	8.04	65023	65023							
1L	-34296	-34229	-9756	-9750	-9756	9750	8.04	8.04	65023	65023							
1M	30406	30473	2010	2001	2010	-2001	8.04	8.04	13371	13371							
1N	30406	30473	2010	2001	-2010	2001	8.04	8.04	13371	13371							
1O	30406	30473	-2010	-2001	2010	-2001	8.04	8.04	13371	13371							
1P	30406	30473	-2010	-2001	-2010	2001	8.04	8.04	13371	13371							

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir.	dir.					dir.	dir.				
	cm	kg	kg	cmq/m		kg	kg	(theta)		cmq/m		kg	kg	(theta)			
1A	0	-37019	25246	2.83	6220	4735	8822	8822	2.50	2.83	6220	4735	8822	8822	2.50	4.20	NON Ver.
1B	0	38127	25246	2.83	6220	4735	8822	8822	2.50	2.83	6220	4735	8822	8822	2.50	4.32	NON Ver.
1C	0	-37019	-25138	2.83	6220	4735	8822	8822	2.50	2.83	6220	4735	8822	8822	2.50	4.20	NON Ver.
1D	0	38127	-25138	2.83	6220	4735	8822	8822	2.50	2.83	6220	4735	8822	8822	2.50	4.32	NON Ver.
1E	0	-37019	25246	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.98	
1F	0	38127	25246	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.98	
1G	0	-37019	-25138	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.98	
1H	0	38127	-25138	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.98	
1I	0	-27926	41591	2.83	6220	4735	10692	10692	2.50	2.83	6220	4735	10692	10692	2.50	3.89	NON Ver.
1J	0	29034	41591	2.83	6220	4735	10692	10692	2.50	2.83	6220	4735	10692	10692	2.50	3.89	NON Ver.
1K	0	-27926	-41483	2.83	6220	4735	10692	10692	2.50	2.83	6220	4735	10692	10692	2.50	3.88	NON Ver.



1L	0	29034	-41483	2.83	6220	4735	10692	10692	2.50	2.83	6220	4735	10692	10692	2.50	3.88	NON Ver.
1M	0	-27926	41591	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	4.59	NON Ver.
1N	0	29034	41591	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	4.59	NON Ver.
1O	0	-27926	-41483	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	4.58	NON Ver.
1P	0	29034	-41483	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	4.58	NON Ver.
1A	30	-37019	25246	2.83	6220	4735	8846	8846	2.50	2.83	6220	4735	8846	8846	2.50	4.18	NON Ver.
1B	30	38127	25246	2.83	6220	4735	8846	8846	2.50	2.83	6220	4735	8846	8846	2.50	4.31	NON Ver.
1C	30	-37019	-25138	2.83	6220	4735	8846	8846	2.50	2.83	6220	4735	8846	8846	2.50	4.18	NON Ver.
1D	30	38127	-25138	2.83	6220	4735	8846	8846	2.50	2.83	6220	4735	8846	8846	2.50	4.31	NON Ver.
1E	30	-37019	25246	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.98	
1F	30	38127	25246	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.98	
1G	30	-37019	-25138	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.98	
1H	30	38127	-25138	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.98	
1I	30	-27926	41591	2.83	6220	4735	10715	10715	2.50	2.83	6220	4735	10715	10715	2.50	3.88	NON Ver.
1J	30	29034	41591	2.83	6220	4735	10715	10715	2.50	2.83	6220	4735	10715	10715	2.50	3.88	NON Ver.
1K	30	-27926	-41483	2.83	6220	4735	10715	10715	2.50	2.83	6220	4735	10715	10715	2.50	3.87	NON Ver.
1L	30	29034	-41483	2.83	6220	4735	10715	10715	2.50	2.83	6220	4735	10715	10715	2.50	3.87	NON Ver.
1M	30	-27926	41591	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	4.59	NON Ver.
1N	30	29034	41591	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	4.59	NON Ver.
1O	30	-27926	-41483	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	4.58	NON Ver.
1P	30	29034	-41483	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	4.58	NON Ver.

ASTA NUM. 7      NI 2607      NF 2608      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 30.0   (pilastro)

PIL. NUM. 38

Dir. y: base=            30.0, altezza=            30.0

Dir. z: base=            30.0, altezza=            30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-37370	-37302	10034	10028	10034	10028	8.04	8.04	66874	66874
1B	-37370	-37302	10034	10028	-10034	-10028	8.04	8.04	66874	66874
1C	-37370	-37302	-10034	-10028	10034	10028	8.04	8.04	66874	66874
1D	-37370	-37302	-10034	-10028	-10034	-10028	8.04	8.04	66874	66874
1E	34858	34926	1451	1443	1451	1443	8.04	8.04	9648	9648
1F	34858	34926	1451	1443	-1451	-1443	8.04	8.04	9648	9648
1G	34858	34926	-1451	-1443	1451	1443	8.04	8.04	9648	9648
1H	34858	34926	-1451	-1443	-1451	-1443	8.04	8.04	9648	9648
1I	-33184	-33116	9656	-9650	9656	-9650	8.04	8.04	64352	64352
1J	-33184	-33116	9656	-9650	-9656	9650	8.04	8.04	64352	64352
1K	-33184	-33116	-9656	9650	9656	-9650	8.04	8.04	64352	64352
1L	-33184	-33116	-9656	9650	-9656	9650	8.04	8.04	64352	64352
1M	30672	30740	1976	-1968	1976	-1968	8.04	8.04	13147	13147
1N	30672	30740	1976	-1968	-1976	1968	8.04	8.04	13147	13147
1O	30672	30740	-1976	1968	1976	-1968	8.04	8.04	13147	13147
1P	30672	30740	-1976	1968	-1976	1968	8.04	8.04	13147	13147

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg	cmq/m		kg		(theta)		cmq/m		kg		(theta)			
1A	0	-35113	16816	2.83	6220	4735	9619	9619	2.50	2.83	6220	4735	9619	9619	2.50	3.65	NON Ver.
1B	0	36375	16816	2.83	6220	4735	9619	9619	2.50	2.83	6220	4735	9619	9619	2.50	3.78	NON Ver.
1C	0	-35113	-16724	2.83	6220	4735	9619	9619	2.50	2.83	6220	4735	9619	9619	2.50	3.65	NON Ver.
1D	0	36375	-16724	2.83	6220	4735	9619	9619	2.50	2.83	6220	4735	9619	9619	2.50	3.78	NON Ver.
1E	0	-35113	16816	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	3.87	NON Ver.
1F	0	36375	16816	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	4.01	NON Ver.
1G	0	-35113	-16724	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	3.87	NON Ver.
1H	0	36375	-16724	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	4.01	NON Ver.
1I	0	-27546	22731	2.83	6220	4735	11080	10956	2.50	2.83	6220	4735	11080	10956	2.50	2.51	NON Ver.
1J	0	28808	22731	2.83	6220	4735	11080	10956	2.50	2.83	6220	4735	11080	10956	2.50	2.63	NON Ver.
1K	0	-27546	-22639	2.83	6220	4735	11080	10956	2.50	2.83	6220	4735	11080	10956	2.50	2.51	NON Ver.
1L	0	28808	-22639	2.83	6220	4735	11080	10956	2.50	2.83	6220	4735	11080	10956	2.50	2.63	NON Ver.
1M	0	-27546	22731	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	3.04	NON Ver.
1N	0	28808	22731	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	3.18	NON Ver.
1O	0	-27546	-22639	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	3.04	NON Ver.
1P	0	28808	-22639	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	3.18	NON Ver.

1A	30	-35113	16816	2.83	6220	4735	9642	9642	2.50	2.83	6220	4735	9642	9642	2.50	3.64	NON Ver.
1B	30	36375	16816	2.83	6220	4735	9642	9642	2.50	2.83	6220	4735	9642	9642	2.50	3.77	NON Ver.
1C	30	-35113	-16724	2.83	6220	4735	9642	9642	2.50	2.83	6220	4735	9642	9642	2.50	3.64	NON Ver.
1D	30	36375	-16724	2.83	6220	4735	9642	9642	2.50	2.83	6220	4735	9642	9642	2.50	3.77	NON Ver.
1E	30	-35113	16816	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	3.87	NON Ver.
1F	30	36375	16816	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	4.01	NON Ver.
1G	30	-35113	-16724	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	3.87	NON Ver.
1H	30	36375	-16724	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	4.01	NON Ver.
1I	30	-27546	22731	2.83	6220	4735	11104	10956	2.50	2.83	6220	4735	11104	10956	2.50	2.51	NON Ver.
1J	30	28808	22731	2.83	6220	4735	11104	10956	2.50	2.83	6220	4735	11104	10956	2.50	2.63	NON Ver.
1K	30	-27546	-22639	2.83	6220	4735	11104	10956	2.50	2.83	6220	4735	11104	10956	2.50	2.51	NON Ver.
1L	30	28808	-22639	2.83	6220	4735	11104	10956	2.50	2.83	6220	4735	11104	10956	2.50	2.63	NON Ver.
1M	30	-27546	22731	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	3.04	NON Ver.
1N	30	28808	22731	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	3.18	NON Ver.
1O	30	-27546	-22639	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	3.04	NON Ver.
1P	30	28808	-22639	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	3.18	NON Ver.

ASTA NUM. 8      NI 2563      NF 2601      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 30.0   (pilastro)

PIL. NUM. 51

Dir. y: base=            30.0, altezza=            30.0

Dir. z: base=            30.0, altezza=            30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
1A	-38590	-38523	10144	-10138	10144	-10138	8.04	8.04	67609	67609



1B	-38590	-38523	10144	-10138	-10144	10138	8.04	8.04	67609	67609
1C	-38590	-38523	-10144	10138	10144	-10138	8.04	8.04	67609	67609
1D	-38590	-38523	-10144	10138	-10144	10138	8.04	8.04	67609	67609
1E	36208	36275	1283	-1274	1283	-1274	8.04	8.04	8523	8523
1F	36208	36275	1283	-1274	-1283	1274	8.04	8.04	8523	8523
1G	36208	36275	-1283	1274	1283	-1274	8.04	8.04	8523	8523
1H	36208	36275	-1283	1274	-1283	1274	8.04	8.04	8523	8523
1I	-35643	-35576	9878	-9872	9878	-9872	8.04	8.04	65834	65834
1J	-35643	-35576	9878	-9872	-9878	9872	8.04	8.04	65834	65834
1K	-35643	-35576	-9878	9872	9878	-9872	8.04	8.04	65834	65834
1L	-35643	-35576	-9878	9872	-9878	9872	8.04	8.04	65834	65834
1M	33261	33328	1651	-1643	1651	-1643	8.04	8.04	10979	10979
1N	33261	33328	1651	-1643	-1651	1643	8.04	8.04	10979	10979
1O	33261	33328	-1651	1643	1651	-1643	8.04	8.04	10979	10979
1P	33261	33328	-1651	1643	-1651	1643	8.04	8.04	10979	10979

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	-----	(theta)	----	----
	cm	kg	cmq/m			kg				cmq/m		kg					
1A	0	-37752	17206	2.83	6220	4735	9193	9193	2.50	2.83	6220	4735	9193	9193	2.50	4.11	NON Ver.
1B	0	37620	17206	2.83	6220	4735	9193	9193	2.50	2.83	6220	4735	9193	9193	2.50	4.09	NON Ver.
1C	0	-37752	-20836	2.83	6220	4735	9193	9193	2.50	2.83	6220	4735	9193	9193	2.50	4.11	NON Ver.
1D	0	37620	-20836	2.83	6220	4735	9193	9193	2.50	2.83	6220	4735	9193	9193	2.50	4.09	NON Ver.
1E	0	-37752	17206	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.94	
1F	0	37620	17206	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.94	
1G	0	-37752	-20836	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.94	
1H	0	37620	-20836	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.94	
1I	0	-28680	29708	2.83	6220	4735	10222	10222	2.50	2.83	6220	4735	10222	10222	2.50	2.91	NON Ver.
1J	0	28548	29708	2.83	6220	4735	10222	10222	2.50	2.83	6220	4735	10222	10222	2.50	2.91	NON Ver.
1K	0	-28680	-33338	2.83	6220	4735	10222	10222	2.50	2.83	6220	4735	10222	10222	2.50	3.26	NON Ver.
1L	0	28548	-33338	2.83	6220	4735	10222	10222	2.50	2.83	6220	4735	10222	10222	2.50	3.26	NON Ver.
1M	0	-28680	29708	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	3.28	NON Ver.
1N	0	28548	29708	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	3.28	NON Ver.
1O	0	-28680	-33338	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	3.68	NON Ver.
1P	0	28548	-33338	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	3.68	NON Ver.
1A	30	-37752	17206	2.83	6220	4735	9216	9216	2.50	2.83	6220	4735	9216	9216	2.50	4.10	NON Ver.
1B	30	37620	17206	2.83	6220	4735	9216	9216	2.50	2.83	6220	4735	9216	9216	2.50	4.08	NON Ver.
1C	30	-37752	-20836	2.83	6220	4735	9216	9216	2.50	2.83	6220	4735	9216	9216	2.50	4.10	NON Ver.
1D	30	37620	-20836	2.83	6220	4735	9216	9216	2.50	2.83	6220	4735	9216	9216	2.50	4.08	NON Ver.
1E	30	-37752	17206	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.94	
1F	30	37620	17206	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.94	
1G	30	-37752	-20836	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.94	
1H	30	37620	-20836	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	0.94	
1I	30	-28680	29708	2.83	6220	4735	10245	10245	2.50	2.83	6220	4735	10245	10245	2.50	2.90	NON Ver.
1J	30	28548	29708	2.83	6220	4735	10245	10245	2.50	2.83	6220	4735	10245	10245	2.50	2.90	NON Ver.
1K	30	-28680	-33338	2.83	6220	4735	10245	10245	2.50	2.83	6220	4735	10245	10245	2.50	3.25	NON Ver.
1L	30	28548	-33338	2.83	6220	4735	10245	10245	2.50	2.83	6220	4735	10245	10245	2.50	3.25	NON Ver.
1M	30	-28680	29708	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	3.28	NON Ver.
1N	30	28548	29708	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	3.28	NON Ver.
1O	30	-28680	-33338	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	3.68	NON Ver.
1P	30	28548	-33338	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	2.83	4467	4735	9066	9066	2.50	3.68	NON Ver.



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)**

Lavoro: **corpo 2 TR 949 q1** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **11** Tabella: **tabella pali**  
 Descrizione: **pali quota 110**  
 Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 1  
 Rcm: **170.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **3696.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm: **-190.47** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **4989.6** kg/cm<sup>2</sup>  
 Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-69.67** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **2380.7** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15** acc: **1.00**

**ASTA NUM. 1** NI 413 NF 414 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-23981	-23041	13317	13262	16.08	16.08	8860
1B	-23981	-23041	13317	13262	16.08	16.08	8860
1C	-23981	-23041	13317	13262	16.08	16.08	8860
1D	-23981	-23041	13317	13262	16.08	16.08	8860
1E	-18579	-17639	12965	12889	16.08	16.08	8618
1F	-18579	-17639	12965	12889	16.08	16.08	8618
1G	-18579	-17639	12965	12889	16.08	16.08	8618
1H	-18579	-17639	12965	12889	16.08	16.08	8618
1I	-24100	-23160	13324	13269	16.08	16.08	8864
1J	-24100	-23160	13324	13269	16.08	16.08	8864
1K	-24100	-23160	13324	13269	16.08	16.08	8864
1L	-24100	-23160	13324	13269	16.08	16.08	8864
1M	-18460	-17520	12955	12879	16.08	16.08	8612
1N	-18460	-17520	12955	12879	16.08	16.08	8612
1O	-18460	-17520	12955	12879	16.08	16.08	8612
1P	-18460	-17520	12955	12879	16.08	16.08	8612

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----		-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m			kg		cmq/m			kg			
1A	0	-157	70	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	-9	70	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	-157	-41	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	-9	-41	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	-157	70	7.85	15566	19396	19396	2.50	7.85	15566	19396	19396	2.50	0.44	
1F	0	-9	70	7.85	15566	19396	19396	2.50	7.85	15566	19396	19396	2.50	0.44	
1G	0	-157	-41	7.85	15566	19396	19396	2.50	7.85	15566	19396	19396	2.50	0.44	
1H	0	-9	-41	7.85	15566	19396	19396	2.50	7.85	15566	19396	19396	2.50	0.44	
1I	0	-160	79	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	-6	79	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	-160	-50	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	-6	-50	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	-160	79	7.85	15566	19375	19375	2.50	7.85	15566	19375	19375	2.50	0.44	
1N	0	-6	79	7.85	15566	19375	19375	2.50	7.85	15566	19375	19375	2.50	0.44	
1O	0	-160	-50	7.85	15566	19375	19375	2.50	7.85	15566	19375	19375	2.50	0.44	
1P	0	-6	-50	7.85	15566	19375	19375	2.50	7.85	15566	19375	19375	2.50	0.44	
1A	300	-157	70	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	300	-9	70	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	300	-157	-41	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	300	-9	-41	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	300	-157	70	7.85	15566	19225	19225	2.50	7.85	15566	19225	19225	2.50	0.45	
1F	300	-9	70	7.85	15566	19225	19225	2.50	7.85	15566	19225	19225	2.50	0.45	
1G	300	-157	-41	7.85	15566	19225	19225	2.50	7.85	15566	19225	19225	2.50	0.45	
1H	300	-9	-41	7.85	15566	19225	19225	2.50	7.85	15566	19225	19225	2.50	0.45	
1I	300	-160	79	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	300	-6	79	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	300	-160	-50	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	300	-6	-50	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	300	-160	79	7.85	15566	19203	19203	2.50	7.85	15566	19203	19203	2.50	0.45	
1N	300	-6	79	7.85	15566	19203	19203	2.50	7.85	15566	19203	19203	2.50	0.45	
1O	300	-160	-50	7.85	15566	19203	19203	2.50	7.85	15566	19203	19203	2.50	0.45	
1P	300	-6	-50	7.85	15566	19203	19203	2.50	7.85	15566	19203	19203	2.50	0.45	

**ASTA NUM. 2** NI 1180 NF 413 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-21235	-20295	13155	13099	16.08	16.08	8751
1B	-21235	-20295	13155	13099	16.08	16.08	8751
1C	-21235	-20295	13155	13099	16.08	16.08	8751
1D	-21235	-20295	13155	13099	16.08	16.08	8751



1E	-16565	-15625	12802	12725	16.08	16.08	8509
1F	-16565	-15625	12802	12725	16.08	16.08	8509
1G	-16565	-15625	12802	12725	16.08	16.08	8509
1H	-16565	-15625	12802	12725	16.08	16.08	8509
1I	-21337	-20397	13161	13105	16.08	16.08	8755
1J	-21337	-20397	13161	13105	16.08	16.08	8755
1K	-21337	-20397	13161	13105	16.08	16.08	8755
1L	-21337	-20397	13161	13105	16.08	16.08	8755
1M	-16463	-15523	12793	12717	16.08	16.08	8503
1N	-16463	-15523	12793	12717	16.08	16.08	8503
1O	-16463	-15523	12793	12717	16.08	16.08	8503
1P	-16463	-15523	12793	12717	16.08	16.08	8503

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	1	2	7.85	15566	19882	19882	2.50	7.85	15566	19882	19882	2.50	0.44	
1B	0	8	2	7.85	15566	19882	19882	2.50	7.85	15566	19882	19882	2.50	0.44	
1C	0	1	-4	7.85	15566	19882	19882	2.50	7.85	15566	19882	19882	2.50	0.44	
1D	0	8	-4	7.85	15566	19882	19882	2.50	7.85	15566	19882	19882	2.50	0.44	
1E	0	1	2	7.85	15566	19028	19028	2.50	7.85	15566	19028	19028	2.50	0.45	
1F	0	8	2	7.85	15566	19028	19028	2.50	7.85	15566	19028	19028	2.50	0.45	
1G	0	1	-4	7.85	15566	19028	19028	2.50	7.85	15566	19028	19028	2.50	0.45	
1H	0	8	-4	7.85	15566	19028	19028	2.50	7.85	15566	19028	19028	2.50	0.45	
1I	0	0	3	7.85	15566	19900	19900	2.50	7.85	15566	19900	19900	2.50	0.44	
1J	0	8	3	7.85	15566	19900	19900	2.50	7.85	15566	19900	19900	2.50	0.44	
1K	0	0	-4	7.85	15566	19900	19900	2.50	7.85	15566	19900	19900	2.50	0.44	
1L	0	8	-4	7.85	15566	19900	19900	2.50	7.85	15566	19900	19900	2.50	0.44	
1M	0	0	3	7.85	15566	19010	19010	2.50	7.85	15566	19010	19010	2.50	0.45	
1N	0	8	3	7.85	15566	19010	19010	2.50	7.85	15566	19010	19010	2.50	0.45	
1O	0	0	-4	7.85	15566	19010	19010	2.50	7.85	15566	19010	19010	2.50	0.45	
1P	0	8	-4	7.85	15566	19010	19010	2.50	7.85	15566	19010	19010	2.50	0.45	
1A	300	1	2	7.85	15566	19710	19710	2.50	7.85	15566	19710	19710	2.50	0.44	
1B	300	8	2	7.85	15566	19710	19710	2.50	7.85	15566	19710	19710	2.50	0.44	
1C	300	1	-4	7.85	15566	19710	19710	2.50	7.85	15566	19710	19710	2.50	0.44	
1D	300	8	-4	7.85	15566	19710	19710	2.50	7.85	15566	19710	19710	2.50	0.44	
1E	300	1	2	7.85	15566	18856	18856	2.50	7.85	15566	18856	18856	2.50	0.45	
1F	300	8	2	7.85	15566	18856	18856	2.50	7.85	15566	18856	18856	2.50	0.45	
1G	300	1	-4	7.85	15566	18856	18856	2.50	7.85	15566	18856	18856	2.50	0.45	
1H	300	8	-4	7.85	15566	18856	18856	2.50	7.85	15566	18856	18856	2.50	0.45	
1I	300	0	3	7.85	15566	19729	19729	2.50	7.85	15566	19729	19729	2.50	0.44	
1J	300	8	3	7.85	15566	19729	19729	2.50	7.85	15566	19729	19729	2.50	0.44	
1K	300	0	-4	7.85	15566	19729	19729	2.50	7.85	15566	19729	19729	2.50	0.44	
1L	300	8	-4	7.85	15566	19729	19729	2.50	7.85	15566	19729	19729	2.50	0.44	
1M	300	0	3	7.85	15566	18838	18838	2.50	7.85	15566	18838	18838	2.50	0.45	
1N	300	8	3	7.85	15566	18838	18838	2.50	7.85	15566	18838	18838	2.50	0.45	
1O	300	0	-4	7.85	15566	18838	18838	2.50	7.85	15566	18838	18838	2.50	0.45	
1P	300	8	-4	7.85	15566	18838	18838	2.50	7.85	15566	18838	18838	2.50	0.45	

ASTA NUM. 3 NI 1369 NF 1180 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-18794	-17844	12983	12905	16.08	16.08	8629
1B	-18794	-17844	12983	12905	16.08	16.08	8629
1C	-18794	-17844	12983	12905	16.08	16.08	8629
1D	-18794	-17844	12983	12905	16.08	16.08	8629
1E	-14786	-13836	12657	12580	16.08	16.08	8412
1F	-14786	-13836	12657	12580	16.08	16.08	8412
1G	-14786	-13836	12657	12580	16.08	16.08	8412
1H	-14786	-13836	12657	12580	16.08	16.08	8412
1I	-18881	-17931	12990	12912	16.08	16.08	8634
1J	-18881	-17931	12990	12912	16.08	16.08	8634
1K	-18881	-17931	12990	12912	16.08	16.08	8634
1L	-18881	-17931	12990	12912	16.08	16.08	8634
1M	-14699	-13749	12650	12573	16.08	16.08	8408
1N	-14699	-13749	12650	12573	16.08	16.08	8408
1O	-14699	-13749	12650	12573	16.08	16.08	8408
1P	-14699	-13749	12650	12573	16.08	16.08	8408

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	0	2	7.85	15566	19436	19436	2.50	7.85	15566	19436	19436	2.50	0.44	
1B	0	7	2	7.85	15566	19436	19436	2.50	7.85	15566	19436	19436	2.50	0.44	
1C	0	0	-3	7.85	15566	19436	19436	2.50	7.85	15566	19436	19436	2.50	0.44	
1D	0	7	-3	7.85	15566	19436	19436	2.50	7.85	15566	19436	19436	2.50	0.44	
1E	0	0	2	7.85	15566	18703	18703	2.50	7.85	15566	18703	18703	2.50	0.45	
1F	0	7	2	7.85	15566	18703	18703	2.50	7.85	15566	18703	18703	2.50	0.45	
1G	0	0	-3	7.85	15566	18703	18703	2.50	7.85	15566	18703	18703	2.50	0.45	
1H	0	7	-3	7.85	15566	18703	18703	2.50	7.85	15566	18703	18703	2.50	0.45	
1I	0	0	2	7.85	15566	19452	19452	2.50	7.85	15566	19452	19452	2.50	0.44	
1J	0	7	2	7.85	15566	19452	19452	2.50	7.85	15566	19452	19452	2.50	0.44	
1K	0	0	-3	7.85	15566	19452	19452	2.50	7.85	15566	19452	19452	2.50	0.44	
1L	0	7	-3	7.85	15566	19452	19452	2.50	7.85	15566	19452	19452	2.50	0.44	
1M	0	0	2	7.85	15566	18687	18687	2.50	7.85	15566	18687	18687	2.50	0.45	
1N	0	7	2	7.85	15566	18687	18687	2.50	7.85	15566	18687	18687	2.50	0.45	
1O	0	0	-3	7.85	15566	18687	18687	2.50	7.85	15566	18687	18687	2.50	0.45	
1P	0	7	-3	7.85	15566	18687	18687	2.50	7.85	15566	18687	18687	2.50	0.45	



1A	300	0	2	7.85	15566	19262	19262	2.50	7.85	15566	19262	19262	2.50	0.45
1B	300	7	2	7.85	15566	19262	19262	2.50	7.85	15566	19262	19262	2.50	0.45
1C	300	0	-3	7.85	15566	19262	19262	2.50	7.85	15566	19262	19262	2.50	0.45
1D	300	7	-3	7.85	15566	19262	19262	2.50	7.85	15566	19262	19262	2.50	0.45
1E	300	0	2	7.85	15566	18530	18530	2.50	7.85	15566	18530	18530	2.50	0.45
1F	300	7	2	7.85	15566	18530	18530	2.50	7.85	15566	18530	18530	2.50	0.45
1G	300	0	-3	7.85	15566	18530	18530	2.50	7.85	15566	18530	18530	2.50	0.45
1H	300	7	-3	7.85	15566	18530	18530	2.50	7.85	15566	18530	18530	2.50	0.45
1I	300	0	2	7.85	15566	19278	19278	2.50	7.85	15566	19278	19278	2.50	0.45
1J	300	7	2	7.85	15566	19278	19278	2.50	7.85	15566	19278	19278	2.50	0.45
1K	300	0	-3	7.85	15566	19278	19278	2.50	7.85	15566	19278	19278	2.50	0.45
1L	300	7	-3	7.85	15566	19278	19278	2.50	7.85	15566	19278	19278	2.50	0.45
1M	300	0	2	7.85	15566	18514	18514	2.50	7.85	15566	18514	18514	2.50	0.45
1N	300	7	2	7.85	15566	18514	18514	2.50	7.85	15566	18514	18514	2.50	0.45
1O	300	0	-3	7.85	15566	18514	18514	2.50	7.85	15566	18514	18514	2.50	0.45
1P	300	7	-3	7.85	15566	18514	18514	2.50	7.85	15566	18514	18514	2.50	0.45

ASTA NUM. 4      NI 1558      NF 1369      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		-----	kg
1A	-16612	-15672	12805	12729		16.08	16.08		8511
1B	-16612	-15672	12805	12729		16.08	16.08		8511
1C	-16612	-15672	12805	12729		16.08	16.08		8511
1D	-16612	-15672	12805	12729		16.08	16.08		8511
1E	-13208	-12268	12529	12453		16.08	16.08		8327
1F	-13208	-12268	12529	12453		16.08	16.08		8327
1G	-13208	-12268	12529	12453		16.08	16.08		8327
1H	-13208	-12268	12529	12453		16.08	16.08		8327
1I	-16685	-15745	12811	12735		16.08	16.08		8515
1J	-16685	-15745	12811	12735		16.08	16.08		8515
1K	-16685	-15745	12811	12735		16.08	16.08		8515
1L	-16685	-15745	12811	12735		16.08	16.08		8515
1M	-13136	-12196	12523	12447		16.08	16.08		8323
1N	-13136	-12196	12523	12447		16.08	16.08		8323
1O	-13136	-12196	12523	12447		16.08	16.08		8323
1P	-13136	-12196	12523	12447		16.08	16.08		8323

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	19037	19037	2.50	7.85	15566	19037	19037	2.50	0.45	
1B	0	-0	0	7.85	15566	19037	19037	2.50	7.85	15566	19037	19037	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	19037	19037	2.50	7.85	15566	19037	19037	2.50	0.45	
1D	0	-0	-0	7.85	15566	19037	19037	2.50	7.85	15566	19037	19037	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18415	18415	2.50	7.85	15566	18415	18415	2.50	0.45	
1F	0	-0	0	7.85	15566	18415	18415	2.50	7.85	15566	18415	18415	2.50	0.45	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18415	18415	2.50	7.85	15566	18415	18415	2.50	0.45	
1H	0	-0	-0	7.85	15566	18415	18415	2.50	7.85	15566	18415	18415	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	19050	19050	2.50	7.85	15566	19050	19050	2.50	0.45	
1J	0	-0	0	7.85	15566	19050	19050	2.50	7.85	15566	19050	19050	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	19050	19050	2.50	7.85	15566	19050	19050	2.50	0.45	
1L	0	-0	-0	7.85	15566	19050	19050	2.50	7.85	15566	19050	19050	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18402	18402	2.50	7.85	15566	18402	18402	2.50	0.45	
1N	0	-0	0	7.85	15566	18402	18402	2.50	7.85	15566	18402	18402	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18402	18402	2.50	7.85	15566	18402	18402	2.50	0.45	
1P	0	-0	-0	7.85	15566	18402	18402	2.50	7.85	15566	18402	18402	2.50	0.45	
1A	300	-0	0	7.85	15566	18865	18865	2.50	7.85	15566	18865	18865	2.50	0.45	
1B	300	-0	0	7.85	15566	18865	18865	2.50	7.85	15566	18865	18865	2.50	0.45	
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18865	18865	2.50	7.85	15566	18865	18865	2.50	0.45	
1D	300	-0	-0	7.85	15566	18865	18865	2.50	7.85	15566	18865	18865	2.50	0.45	
1E	300	-0	0	7.85	15566	18243	18243	2.50	7.85	15566	18243	18243	2.50	0.46	
1F	300	-0	0	7.85	15566	18243	18243	2.50	7.85	15566	18243	18243	2.50	0.46	
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18243	18243	2.50	7.85	15566	18243	18243	2.50	0.46	
1H	300	-0	-0	7.85	15566	18243	18243	2.50	7.85	15566	18243	18243	2.50	0.46	
1I	300	-0	0	7.85	15566	18878	18878	2.50	7.85	15566	18878	18878	2.50	0.45	
1J	300	-0	0	7.85	15566	18878	18878	2.50	7.85	15566	18878	18878	2.50	0.45	
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18878	18878	2.50	7.85	15566	18878	18878	2.50	0.45	
1L	300	-0	-0	7.85	15566	18878	18878	2.50	7.85	15566	18878	18878	2.50	0.45	
1M	300	-0	0	7.85	15566	18230	18230	2.50	7.85	15566	18230	18230	2.50	0.46	
1N	300	-0	0	7.85	15566	18230	18230	2.50	7.85	15566	18230	18230	2.50	0.46	
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18230	18230	2.50	7.85	15566	18230	18230	2.50	0.46	
1P	300	-0	-0	7.85	15566	18230	18230	2.50	7.85	15566	18230	18230	2.50	0.46	

ASTA NUM. 5      NI 129      NF 130      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		-----	kg
1A	-23384	-22444	13282	13226		16.08	16.08		8836
1B	-23384	-22444	13282	13226		16.08	16.08		8836
1C	-23384	-22444	13282	13226		16.08	16.08		8836
1D	-23384	-22444	13282	13226		16.08	16.08		8836
1E	-19596	-18656	13048	12971		16.08	16.08		8673
1F	-19596	-18656	13048	12971		16.08	16.08		8673
1G	-19596	-18656	13048	12971		16.08	16.08		8673
1H	-19596	-18656	13048	12971		16.08	16.08		8673
1I	-23369	-22429	13281	13225		16.08	16.08		8835
1J	-23369	-22429	13281	13225		16.08	16.08		8835
1K	-23369	-22429	13281	13225		16.08	16.08		8835



1L	-23369	-22429	13281	13225	16.08	16.08	8835
1M	-19611	-18671	13049	12973	16.08	16.08	8674
1N	-19611	-18671	13049	12973	16.08	16.08	8674
1O	-19611	-18671	13049	12973	16.08	16.08	8674
1P	-19611	-18671	13049	12973	16.08	16.08	8674

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-122	55	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	-13	55	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	-122	-54	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	-13	-54	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	-122	55	7.85	15566	19582	19582	2.50	7.85	15566	19582	19582	2.50	0.44	
1F	0	-13	55	7.85	15566	19582	19582	2.50	7.85	15566	19582	19582	2.50	0.44	
1G	0	-122	-54	7.85	15566	19582	19582	2.50	7.85	15566	19582	19582	2.50	0.44	
1H	0	-13	-54	7.85	15566	19582	19582	2.50	7.85	15566	19582	19582	2.50	0.44	
1I	0	-123	65	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	-11	65	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	-123	-64	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	-11	-64	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	-123	65	7.85	15566	19585	19585	2.50	7.85	15566	19585	19585	2.50	0.44	
1N	0	-11	65	7.85	15566	19585	19585	2.50	7.85	15566	19585	19585	2.50	0.44	
1O	0	-123	-64	7.85	15566	19585	19585	2.50	7.85	15566	19585	19585	2.50	0.44	
1P	0	-11	-64	7.85	15566	19585	19585	2.50	7.85	15566	19585	19585	2.50	0.44	
1A	300	-122	55	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	300	-13	55	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	300	-122	-54	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	300	-13	-54	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	300	-122	55	7.85	15566	19410	19410	2.50	7.85	15566	19410	19410	2.50	0.45	
1F	300	-13	55	7.85	15566	19410	19410	2.50	7.85	15566	19410	19410	2.50	0.45	
1G	300	-122	-54	7.85	15566	19410	19410	2.50	7.85	15566	19410	19410	2.50	0.45	
1H	300	-13	-54	7.85	15566	19410	19410	2.50	7.85	15566	19410	19410	2.50	0.45	
1I	300	-123	65	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	300	-11	65	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	300	-123	-64	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	300	-11	-64	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	300	-123	65	7.85	15566	19413	19413	2.50	7.85	15566	19413	19413	2.50	0.45	
1N	300	-11	65	7.85	15566	19413	19413	2.50	7.85	15566	19413	19413	2.50	0.45	
1O	300	-123	-64	7.85	15566	19413	19413	2.50	7.85	15566	19413	19413	2.50	0.45	
1P	300	-11	-64	7.85	15566	19413	19413	2.50	7.85	15566	19413	19413	2.50	0.45	

ASTA NUM. 6      NI 1063      NF 129      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-20718	-19778	13124	13062	16.08	16.08		8729
1B	-20718	-19778	13124	13062	16.08	16.08		8729
1C	-20718	-19778	13124	13062	16.08	16.08		8729
1D	-20718	-19778	13124	13062	16.08	16.08		8729
1E	-17442	-16502	12873	12796	16.08	16.08		8556
1F	-17442	-16502	12873	12796	16.08	16.08		8556
1G	-17442	-16502	12873	12796	16.08	16.08		8556
1H	-17442	-16502	12873	12796	16.08	16.08		8556
1I	-20704	-19764	13123	13061	16.08	16.08		8728
1J	-20704	-19764	13123	13061	16.08	16.08		8728
1K	-20704	-19764	13123	13061	16.08	16.08		8728
1L	-20704	-19764	13123	13061	16.08	16.08		8728
1M	-17457	-16517	12874	12798	16.08	16.08		8557
1N	-17457	-16517	12874	12798	16.08	16.08		8557
1O	-17457	-16517	12874	12798	16.08	16.08		8557
1P	-17457	-16517	12874	12798	16.08	16.08		8557

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	1	3	7.85	15566	19787	19787	2.50	7.85	15566	19787	19787	2.50	0.44	
1B	0	6	3	7.85	15566	19787	19787	2.50	7.85	15566	19787	19787	2.50	0.44	
1C	0	1	-3	7.85	15566	19787	19787	2.50	7.85	15566	19787	19787	2.50	0.44	
1D	0	6	-3	7.85	15566	19787	19787	2.50	7.85	15566	19787	19787	2.50	0.44	
1E	0	1	3	7.85	15566	19189	19189	2.50	7.85	15566	19189	19189	2.50	0.45	
1F	0	6	3	7.85	15566	19189	19189	2.50	7.85	15566	19189	19189	2.50	0.45	
1G	0	1	-3	7.85	15566	19189	19189	2.50	7.85	15566	19189	19189	2.50	0.45	
1H	0	6	-3	7.85	15566	19189	19189	2.50	7.85	15566	19189	19189	2.50	0.45	
1I	0	1	3	7.85	15566	19785	19785	2.50	7.85	15566	19785	19785	2.50	0.44	
1J	0	6	3	7.85	15566	19785	19785	2.50	7.85	15566	19785	19785	2.50	0.44	
1K	0	1	-3	7.85	15566	19785	19785	2.50	7.85	15566	19785	19785	2.50	0.44	
1L	0	6	-3	7.85	15566	19785	19785	2.50	7.85	15566	19785	19785	2.50	0.44	
1M	0	1	3	7.85	15566	19191	19191	2.50	7.85	15566	19191	19191	2.50	0.45	
1N	0	6	3	7.85	15566	19191	19191	2.50	7.85	15566	19191	19191	2.50	0.45	
1O	0	1	-3	7.85	15566	19191	19191	2.50	7.85	15566	19191	19191	2.50	0.45	
1P	0	6	-3	7.85	15566	19191	19191	2.50	7.85	15566	19191	19191	2.50	0.45	
1A	300	1	3	7.85	15566	19616	19616	2.50	7.85	15566	19616	19616	2.50	0.44	
1B	300	6	3	7.85	15566	19616	19616	2.50	7.85	15566	19616	19616	2.50	0.44	
1C	300	1	-3	7.85	15566	19616	19616	2.50	7.85	15566	19616	19616	2.50	0.44	
1D	300	6	-3	7.85	15566	19616	19616	2.50	7.85	15566	19616	19616	2.50	0.44	
1E	300	1	3	7.85	15566	19017	19017	2.50	7.85	15566	19017	19017	2.50	0.45	
1F	300	6	3	7.85	15566	19017	19017	2.50	7.85	15566	19017	19017	2.50	0.45	
1G	300	1	-3	7.85	15566	19017	19017	2.50	7.85	15566	19017	19017	2.50	0.45	



1H	300	6	-3	7.85	15566	19017	19017	2.50	7.85	15566	19017	19017	2.50	0.45
1I	300	1	3	7.85	15566	19613	19613	2.50	7.85	15566	19613	19613	2.50	0.45
1J	300	6	3	7.85	15566	19613	19613	2.50	7.85	15566	19613	19613	2.50	0.45
1K	300	1	-3	7.85	15566	19613	19613	2.50	7.85	15566	19613	19613	2.50	0.45
1L	300	6	-3	7.85	15566	19613	19613	2.50	7.85	15566	19613	19613	2.50	0.45
1M	300	1	3	7.85	15566	19019	19019	2.50	7.85	15566	19019	19019	2.50	0.45
1N	300	6	3	7.85	15566	19019	19019	2.50	7.85	15566	19019	19019	2.50	0.45
1O	300	1	-3	7.85	15566	19019	19019	2.50	7.85	15566	19019	19019	2.50	0.45
1P	300	6	-3	7.85	15566	19019	19019	2.50	7.85	15566	19019	19019	2.50	0.45

ASTA NUM. 7      NI 1252      NF 1063      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-18345	-17405	12946	12870	16.08	16.08	8605
1B	-18345	-17405	12946	12870	16.08	16.08	8605
1C	-18345	-17405	12946	12870	16.08	16.08	8605
1D	-18345	-17405	12946	12870	16.08	16.08	8605
1E	-15535	-14595	12718	12642	16.08	16.08	8453
1F	-15535	-14595	12718	12642	16.08	16.08	8453
1G	-15535	-14595	12718	12642	16.08	16.08	8453
1H	-15535	-14595	12718	12642	16.08	16.08	8453
1I	-18333	-17393	12945	12869	16.08	16.08	8605
1J	-18333	-17393	12945	12869	16.08	16.08	8605
1K	-18333	-17393	12945	12869	16.08	16.08	8605
1L	-18333	-17393	12945	12869	16.08	16.08	8605
1M	-15548	-14608	12719	12643	16.08	16.08	8454
1N	-15548	-14608	12719	12643	16.08	16.08	8454
1O	-15548	-14608	12719	12643	16.08	16.08	8454
1P	-15548	-14608	12719	12643	16.08	16.08	8454

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	1	2	7.85	15566	19354	19354	2.50	7.85	15566	19354	19354	2.50	0.44	
1B	0	5	2	7.85	15566	19354	19354	2.50	7.85	15566	19354	19354	2.50	0.44	
1C	0	1	-2	7.85	15566	19354	19354	2.50	7.85	15566	19354	19354	2.50	0.44	
1D	0	5	-2	7.85	15566	19354	19354	2.50	7.85	15566	19354	19354	2.50	0.44	
1E	0	1	2	7.85	15566	18840	18840	2.50	7.85	15566	18840	18840	2.50	0.45	
1F	0	5	2	7.85	15566	18840	18840	2.50	7.85	15566	18840	18840	2.50	0.45	
1G	0	1	-2	7.85	15566	18840	18840	2.50	7.85	15566	18840	18840	2.50	0.45	
1H	0	5	-2	7.85	15566	18840	18840	2.50	7.85	15566	18840	18840	2.50	0.45	
1I	0	0	3	7.85	15566	19351	19351	2.50	7.85	15566	19351	19351	2.50	0.44	
1J	0	5	3	7.85	15566	19351	19351	2.50	7.85	15566	19351	19351	2.50	0.44	
1K	0	0	-3	7.85	15566	19351	19351	2.50	7.85	15566	19351	19351	2.50	0.44	
1L	0	5	-3	7.85	15566	19351	19351	2.50	7.85	15566	19351	19351	2.50	0.44	
1M	0	0	3	7.85	15566	18842	18842	2.50	7.85	15566	18842	18842	2.50	0.45	
1N	0	5	3	7.85	15566	18842	18842	2.50	7.85	15566	18842	18842	2.50	0.45	
1O	0	0	-3	7.85	15566	18842	18842	2.50	7.85	15566	18842	18842	2.50	0.45	
1P	0	5	-3	7.85	15566	18842	18842	2.50	7.85	15566	18842	18842	2.50	0.45	

1A	300	1	2	7.85	15566	19182	19182	2.50	7.85	15566	19182	19182	2.50	0.45
1B	300	5	2	7.85	15566	19182	19182	2.50	7.85	15566	19182	19182	2.50	0.45
1C	300	1	-2	7.85	15566	19182	19182	2.50	7.85	15566	19182	19182	2.50	0.45
1D	300	5	-2	7.85	15566	19182	19182	2.50	7.85	15566	19182	19182	2.50	0.45
1E	300	1	2	7.85	15566	18668	18668	2.50	7.85	15566	18668	18668	2.50	0.45
1F	300	5	2	7.85	15566	18668	18668	2.50	7.85	15566	18668	18668	2.50	0.45
1G	300	1	-2	7.85	15566	18668	18668	2.50	7.85	15566	18668	18668	2.50	0.45
1H	300	5	-2	7.85	15566	18668	18668	2.50	7.85	15566	18668	18668	2.50	0.45
1I	300	0	3	7.85	15566	19180	19180	2.50	7.85	15566	19180	19180	2.50	0.45
1J	300	5	3	7.85	15566	19180	19180	2.50	7.85	15566	19180	19180	2.50	0.45
1K	300	0	-3	7.85	15566	19180	19180	2.50	7.85	15566	19180	19180	2.50	0.45
1L	300	5	-3	7.85	15566	19180	19180	2.50	7.85	15566	19180	19180	2.50	0.45
1M	300	0	3	7.85	15566	18671	18671	2.50	7.85	15566	18671	18671	2.50	0.45
1N	300	5	3	7.85	15566	18671	18671	2.50	7.85	15566	18671	18671	2.50	0.45
1O	300	0	-3	7.85	15566	18671	18671	2.50	7.85	15566	18671	18671	2.50	0.45
1P	300	5	-3	7.85	15566	18671	18671	2.50	7.85	15566	18671	18671	2.50	0.45

ASTA NUM. 8      NI 1441      NF 1252      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-16234	-15294	12775	12698	16.08	16.08	8491
1B	-16234	-15294	12775	12698	16.08	16.08	8491
1C	-16234	-15294	12775	12698	16.08	16.08	8491
1D	-16234	-15294	12775	12698	16.08	16.08	8491
1E	-13846	-12906	12581	12504	16.08	16.08	8362
1F	-13846	-12906	12581	12504	16.08	16.08	8362
1G	-13846	-12906	12581	12504	16.08	16.08	8362
1H	-13846	-12906	12581	12504	16.08	16.08	8362
1I	-16222	-15282	12774	12697	16.08	16.08	8490
1J	-16222	-15282	12774	12697	16.08	16.08	8490
1K	-16222	-15282	12774	12697	16.08	16.08	8490
1L	-16222	-15282	12774	12697	16.08	16.08	8490
1M	-13858	-12918	12582	12505	16.08	16.08	8362
1N	-13858	-12918	12582	12505	16.08	16.08	8362
1O	-13858	-12918	12582	12505	16.08	16.08	8362
1P	-13858	-12918	12582	12505	16.08	16.08	8362



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18968	18968	2.50	7.85	15566	18968	18968	2.50	0.45	
1B	0	-0	0	7.85	15566	18968	18968	2.50	7.85	15566	18968	18968	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18968	18968	2.50	7.85	15566	18968	18968	2.50	0.45	
1D	0	-0	-0	7.85	15566	18968	18968	2.50	7.85	15566	18968	18968	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18531	18531	2.50	7.85	15566	18531	18531	2.50	0.45	
1F	0	-0	0	7.85	15566	18531	18531	2.50	7.85	15566	18531	18531	2.50	0.45	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18531	18531	2.50	7.85	15566	18531	18531	2.50	0.45	
1H	0	-0	-0	7.85	15566	18531	18531	2.50	7.85	15566	18531	18531	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18966	18966	2.50	7.85	15566	18966	18966	2.50	0.45	
1J	0	-0	0	7.85	15566	18966	18966	2.50	7.85	15566	18966	18966	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18966	18966	2.50	7.85	15566	18966	18966	2.50	0.45	
1L	0	-0	-0	7.85	15566	18966	18966	2.50	7.85	15566	18966	18966	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18534	18534	2.50	7.85	15566	18534	18534	2.50	0.45	
1N	0	-0	0	7.85	15566	18534	18534	2.50	7.85	15566	18534	18534	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18534	18534	2.50	7.85	15566	18534	18534	2.50	0.45	
1P	0	-0	-0	7.85	15566	18534	18534	2.50	7.85	15566	18534	18534	2.50	0.45	
1A	300	-0	0	7.85	15566	18796	18796	2.50	7.85	15566	18796	18796	2.50	0.45	
1B	300	-0	0	7.85	15566	18796	18796	2.50	7.85	15566	18796	18796	2.50	0.45	
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18796	18796	2.50	7.85	15566	18796	18796	2.50	0.45	
1D	300	-0	-0	7.85	15566	18796	18796	2.50	7.85	15566	18796	18796	2.50	0.45	
1E	300	-0	0	7.85	15566	18360	18360	2.50	7.85	15566	18360	18360	2.50	0.46	
1F	300	-0	0	7.85	15566	18360	18360	2.50	7.85	15566	18360	18360	2.50	0.46	
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18360	18360	2.50	7.85	15566	18360	18360	2.50	0.46	
1H	300	-0	-0	7.85	15566	18360	18360	2.50	7.85	15566	18360	18360	2.50	0.46	
1I	300	-0	0	7.85	15566	18794	18794	2.50	7.85	15566	18794	18794	2.50	0.45	
1J	300	-0	0	7.85	15566	18794	18794	2.50	7.85	15566	18794	18794	2.50	0.45	
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18794	18794	2.50	7.85	15566	18794	18794	2.50	0.45	
1L	300	-0	-0	7.85	15566	18794	18794	2.50	7.85	15566	18794	18794	2.50	0.45	
1M	300	-0	0	7.85	15566	18362	18362	2.50	7.85	15566	18362	18362	2.50	0.46	
1N	300	-0	0	7.85	15566	18362	18362	2.50	7.85	15566	18362	18362	2.50	0.46	
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18362	18362	2.50	7.85	15566	18362	18362	2.50	0.46	
1P	300	-0	-0	7.85	15566	18362	18362	2.50	7.85	15566	18362	18362	2.50	0.46	

ASTA NUM. 9      NI 1630      NF 1441      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-14359	-13419	12622	12546	16.08	16.08		8390
1B	-14359	-13419	12622	12546	16.08	16.08		8390
1C	-14359	-13419	12622	12546	16.08	16.08		8390
1D	-14359	-13419	12622	12546	16.08	16.08		8390
1E	-12361	-11421	12460	12384	16.08	16.08		8281
1F	-12361	-11421	12460	12384	16.08	16.08		8281
1G	-12361	-11421	12460	12384	16.08	16.08		8281
1H	-12361	-11421	12460	12384	16.08	16.08		8281
1I	-14349	-13409	12622	12545	16.08	16.08		8389
1J	-14349	-13409	12622	12545	16.08	16.08		8389
1K	-14349	-13409	12622	12545	16.08	16.08		8389
1L	-14349	-13409	12622	12545	16.08	16.08		8389
1M	-12371	-11431	12461	12385	16.08	16.08		8282
1N	-12371	-11431	12461	12385	16.08	16.08		8282
1O	-12371	-11431	12461	12385	16.08	16.08		8282
1P	-12371	-11431	12461	12385	16.08	16.08		8282

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18625	18625	2.50	7.85	15566	18625	18625	2.50	0.45	
1B	0	-0	0	7.85	15566	18625	18625	2.50	7.85	15566	18625	18625	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18625	18625	2.50	7.85	15566	18625	18625	2.50	0.45	
1D	0	-0	-0	7.85	15566	18625	18625	2.50	7.85	15566	18625	18625	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18260	18260	2.50	7.85	15566	18260	18260	2.50	0.45	
1F	0	-0	0	7.85	15566	18260	18260	2.50	7.85	15566	18260	18260	2.50	0.45	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18260	18260	2.50	7.85	15566	18260	18260	2.50	0.45	
1H	0	-0	-0	7.85	15566	18260	18260	2.50	7.85	15566	18260	18260	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18623	18623	2.50	7.85	15566	18623	18623	2.50	0.45	
1J	0	-0	0	7.85	15566	18623	18623	2.50	7.85	15566	18623	18623	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18623	18623	2.50	7.85	15566	18623	18623	2.50	0.45	
1L	0	-0	-0	7.85	15566	18623	18623	2.50	7.85	15566	18623	18623	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18262	18262	2.50	7.85	15566	18262	18262	2.50	0.45	
1N	0	-0	0	7.85	15566	18262	18262	2.50	7.85	15566	18262	18262	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18262	18262	2.50	7.85	15566	18262	18262	2.50	0.45	
1P	0	-0	-0	7.85	15566	18262	18262	2.50	7.85	15566	18262	18262	2.50	0.45	
1A	300	-0	0	7.85	15566	18453	18453	2.50	7.85	15566	18453	18453	2.50	0.45	
1B	300	-0	0	7.85	15566	18453	18453	2.50	7.85	15566	18453	18453	2.50	0.45	
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18453	18453	2.50	7.85	15566	18453	18453	2.50	0.45	
1D	300	-0	-0	7.85	15566	18453	18453	2.50	7.85	15566	18453	18453	2.50	0.45	
1E	300	-0	0	7.85	15566	18088	18088	2.50	7.85	15566	18088	18088	2.50	0.46	
1F	300	-0	0	7.85	15566	18088	18088	2.50	7.85	15566	18088	18088	2.50	0.46	
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18088	18088	2.50	7.85	15566	18088	18088	2.50	0.46	
1H	300	-0	-0	7.85	15566	18088	18088	2.50	7.85	15566	18088	18088	2.50	0.46	
1I	300	-0	0	7.85	15566	18452	18452	2.50	7.85	15566	18452	18452	2.50	0.45	
1J	300	-0	0	7.85	15566	18452	18452	2.50	7.85	15566	18452	18452	2.50	0.45	
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18452	18452	2.50	7.85	15566	18452	18452	2.50	0.45	
1L	300	-0	-0	7.85	15566	18452	18452	2.50	7.85	15566	18452	18452	2.50	0.45	
1M	300	-0	0	7.85	15566	18090	18090	2.50	7.85	15566	18090	18090	2.50	0.46	
1N	300	-0	0	7.85	15566	18090	18090	2.50	7.85	15566	18090	18090	2.50	0.46	



1O	300	-0	-0	7.85	15566	18090	18090	2.50	7.85	15566	18090	18090	2.50	0.46
1P	300	-0	-0	7.85	15566	18090	18090	2.50	7.85	15566	18090	18090	2.50	0.46

ASTA NUM. 10      NI 677      NF 678      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-21840	-20900	13190	13135	16.08	16.08	8775
1B	-21840	-20900	13190	13135	16.08	16.08	8775
1C	-21840	-20900	13190	13135	16.08	16.08	8775
1D	-21840	-20900	13190	13135	16.08	16.08	8775
1E	-20720	-19780	13124	13063	16.08	16.08	8729
1F	-20720	-19780	13124	13063	16.08	16.08	8729
1G	-20720	-19780	13124	13063	16.08	16.08	8729
1H	-20720	-19780	13124	13063	16.08	16.08	8729
1I	-22180	-21240	13211	13155	16.08	16.08	8789
1J	-22180	-21240	13211	13155	16.08	16.08	8789
1K	-22180	-21240	13211	13155	16.08	16.08	8789
1L	-22180	-21240	13211	13155	16.08	16.08	8789
1M	-20380	-19440	13104	13035	16.08	16.08	8713
1N	-20380	-19440	13104	13035	16.08	16.08	8713
1O	-20380	-19440	13104	13035	16.08	16.08	8713
1P	-20380	-19440	13104	13035	16.08	16.08	8713

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	---	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-11	20	7.85	15566	19992	19992	2.50	7.85	15566	19992	19992	2.50	0.44	
1B	0	63	20	7.85	15566	19992	19992	2.50	7.85	15566	19992	19992	2.50	0.44	
1C	0	-11	2	7.85	15566	19992	19992	2.50	7.85	15566	19992	19992	2.50	0.44	
1D	0	63	2	7.85	15566	19992	19992	2.50	7.85	15566	19992	19992	2.50	0.44	
1E	0	-11	20	7.85	15566	19788	19788	2.50	7.85	15566	19788	19788	2.50	0.44	
1F	0	63	20	7.85	15566	19788	19788	2.50	7.85	15566	19788	19788	2.50	0.44	
1G	0	-11	2	7.85	15566	19788	19788	2.50	7.85	15566	19788	19788	2.50	0.44	
1H	0	63	2	7.85	15566	19788	19788	2.50	7.85	15566	19788	19788	2.50	0.44	
1I	0	-6	15	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	57	15	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	-6	7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	57	7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	-6	15	7.85	15566	19725	19725	2.50	7.85	15566	19725	19725	2.50	0.44	
1N	0	57	15	7.85	15566	19725	19725	2.50	7.85	15566	19725	19725	2.50	0.44	
1O	0	-6	7	7.85	15566	19725	19725	2.50	7.85	15566	19725	19725	2.50	0.44	
1P	0	57	7	7.85	15566	19725	19725	2.50	7.85	15566	19725	19725	2.50	0.44	

1A	300	-11	20	7.85	15566	19820	19820	2.50	7.85	15566	19820	19820	2.50	0.44	
1B	300	63	20	7.85	15566	19820	19820	2.50	7.85	15566	19820	19820	2.50	0.44	
1C	300	-11	2	7.85	15566	19820	19820	2.50	7.85	15566	19820	19820	2.50	0.44	
1D	300	63	2	7.85	15566	19820	19820	2.50	7.85	15566	19820	19820	2.50	0.44	
1E	300	-11	20	7.85	15566	19616	19616	2.50	7.85	15566	19616	19616	2.50	0.44	
1F	300	63	20	7.85	15566	19616	19616	2.50	7.85	15566	19616	19616	2.50	0.44	
1G	300	-11	2	7.85	15566	19616	19616	2.50	7.85	15566	19616	19616	2.50	0.44	
1H	300	63	2	7.85	15566	19616	19616	2.50	7.85	15566	19616	19616	2.50	0.44	
1I	300	-6	15	7.85	15566	19883	19883	2.50	7.85	15566	19883	19883	2.50	0.44	
1J	300	57	15	7.85	15566	19883	19883	2.50	7.85	15566	19883	19883	2.50	0.44	
1K	300	-6	7	7.85	15566	19883	19883	2.50	7.85	15566	19883	19883	2.50	0.44	
1L	300	57	7	7.85	15566	19883	19883	2.50	7.85	15566	19883	19883	2.50	0.44	
1M	300	-6	15	7.85	15566	19554	19554	2.50	7.85	15566	19554	19554	2.50	0.45	
1N	300	57	15	7.85	15566	19554	19554	2.50	7.85	15566	19554	19554	2.50	0.45	
1O	300	-6	7	7.85	15566	19554	19554	2.50	7.85	15566	19554	19554	2.50	0.45	
1P	300	57	7	7.85	15566	19554	19554	2.50	7.85	15566	19554	19554	2.50	0.45	

ASTA NUM. 11      NI 675      NF 676      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-21772	-20832	13186	13131	16.08	16.08	8772
1B	-21772	-20832	13186	13131	16.08	16.08	8772
1C	-21772	-20832	13186	13131	16.08	16.08	8772
1D	-21772	-20832	13186	13131	16.08	16.08	8772
1E	-20428	-19488	13107	13039	16.08	16.08	8715
1F	-20428	-19488	13107	13039	16.08	16.08	8715
1G	-20428	-19488	13107	13039	16.08	16.08	8715
1H	-20428	-19488	13107	13039	16.08	16.08	8715
1I	-22024	-21084	13201	13146	16.08	16.08	8782
1J	-22024	-21084	13201	13146	16.08	16.08	8782
1K	-22024	-21084	13201	13146	16.08	16.08	8782
1L	-22024	-21084	13201	13146	16.08	16.08	8782
1M	-20176	-19236	13092	13018	16.08	16.08	8703
1N	-20176	-19236	13092	13018	16.08	16.08	8703
1O	-20176	-19236	13092	13018	16.08	16.08	8703
1P	-20176	-19236	13092	13018	16.08	16.08	8703

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	---	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-11	20	7.85	15566	19980	19980	2.50	7.85	15566	19980	19980	2.50	0.44	
1B	0	63	20	7.85	15566	19980	19980	2.50	7.85	15566	19980	19980	2.50	0.44	
1C	0	-11	2	7.85	15566	19980	19980	2.50	7.85	15566	19980	19980	2.50	0.44	



1D	0	63	2	7.85	15566	19980	19980	2.50	7.85	15566	19980	19980	2.50	0.44
1E	0	-11	20	7.85	15566	19734	19734	2.50	7.85	15566	19734	19734	2.50	0.44
1F	0	63	20	7.85	15566	19734	19734	2.50	7.85	15566	19734	19734	2.50	0.44
1G	0	-11	2	7.85	15566	19734	19734	2.50	7.85	15566	19734	19734	2.50	0.44
1H	0	63	2	7.85	15566	19734	19734	2.50	7.85	15566	19734	19734	2.50	0.44
1I	0	-6	15	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1J	0	57	15	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1K	0	-6	7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1L	0	57	7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1M	0	-6	15	7.85	15566	19688	19688	2.50	7.85	15566	19688	19688	2.50	0.44
1N	0	57	15	7.85	15566	19688	19688	2.50	7.85	15566	19688	19688	2.50	0.44
1O	0	-6	7	7.85	15566	19688	19688	2.50	7.85	15566	19688	19688	2.50	0.44
1P	0	57	7	7.85	15566	19688	19688	2.50	7.85	15566	19688	19688	2.50	0.44
1A	300	-11	20	7.85	15566	19808	19808	2.50	7.85	15566	19808	19808	2.50	0.44
1B	300	63	20	7.85	15566	19808	19808	2.50	7.85	15566	19808	19808	2.50	0.44
1C	300	-11	2	7.85	15566	19808	19808	2.50	7.85	15566	19808	19808	2.50	0.44
1D	300	63	2	7.85	15566	19808	19808	2.50	7.85	15566	19808	19808	2.50	0.44
1E	300	-11	20	7.85	15566	19562	19562	2.50	7.85	15566	19562	19562	2.50	0.45
1F	300	63	20	7.85	15566	19562	19562	2.50	7.85	15566	19562	19562	2.50	0.45
1G	300	-11	2	7.85	15566	19562	19562	2.50	7.85	15566	19562	19562	2.50	0.45
1H	300	63	2	7.85	15566	19562	19562	2.50	7.85	15566	19562	19562	2.50	0.45
1I	300	-6	15	7.85	15566	19854	19854	2.50	7.85	15566	19854	19854	2.50	0.44
1J	300	57	15	7.85	15566	19854	19854	2.50	7.85	15566	19854	19854	2.50	0.44
1K	300	-6	7	7.85	15566	19854	19854	2.50	7.85	15566	19854	19854	2.50	0.44
1L	300	57	7	7.85	15566	19854	19854	2.50	7.85	15566	19854	19854	2.50	0.44
1M	300	-6	15	7.85	15566	19517	19517	2.50	7.85	15566	19517	19517	2.50	0.45
1N	300	57	15	7.85	15566	19517	19517	2.50	7.85	15566	19517	19517	2.50	0.45
1O	300	-6	7	7.85	15566	19517	19517	2.50	7.85	15566	19517	19517	2.50	0.45
1P	300	57	7	7.85	15566	19517	19517	2.50	7.85	15566	19517	19517	2.50	0.45

ASTA NUM. 12      NI 1215      NF 677      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-19375	-18435	13030	12953	16.08	16.08	8661	
1B	-19375	-18435	13030	12953	16.08	16.08	8661	
1C	-19375	-18435	13030	12953	16.08	16.08	8661	
1D	-19375	-18435	13030	12953	16.08	16.08	8661	
1E	-18405	-17465	12951	12875	16.08	16.08	8609	
1F	-18405	-17465	12951	12875	16.08	16.08	8609	
1G	-18405	-17465	12951	12875	16.08	16.08	8609	
1H	-18405	-17465	12951	12875	16.08	16.08	8609	
1I	-19669	-18729	13054	12977	16.08	16.08	8677	
1J	-19669	-18729	13054	12977	16.08	16.08	8677	
1K	-19669	-18729	13054	12977	16.08	16.08	8677	
1L	-19669	-18729	13054	12977	16.08	16.08	8677	
1M	-18111	-17171	12927	12851	16.08	16.08	8593	
1N	-18111	-17171	12927	12851	16.08	16.08	8593	
1O	-18111	-17171	12927	12851	16.08	16.08	8593	
1P	-18111	-17171	12927	12851	16.08	16.08	8593	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-3	-0	7.85	15566	19542	19542	2.50	7.85	15566	19542	19542	2.50	0.44	
1B	0	1	-0	7.85	15566	19542	19542	2.50	7.85	15566	19542	19542	2.50	0.44	
1C	0	-3	-1	7.85	15566	19542	19542	2.50	7.85	15566	19542	19542	2.50	0.44	
1D	0	1	-1	7.85	15566	19542	19542	2.50	7.85	15566	19542	19542	2.50	0.44	
1E	0	-3	-0	7.85	15566	19365	19365	2.50	7.85	15566	19365	19365	2.50	0.44	
1F	0	1	-0	7.85	15566	19365	19365	2.50	7.85	15566	19365	19365	2.50	0.44	
1G	0	-3	-1	7.85	15566	19365	19365	2.50	7.85	15566	19365	19365	2.50	0.44	
1H	0	1	-1	7.85	15566	19365	19365	2.50	7.85	15566	19365	19365	2.50	0.44	
1I	0	-3	-0	7.85	15566	19596	19596	2.50	7.85	15566	19596	19596	2.50	0.44	
1J	0	0	-0	7.85	15566	19596	19596	2.50	7.85	15566	19596	19596	2.50	0.44	
1K	0	-3	-1	7.85	15566	19596	19596	2.50	7.85	15566	19596	19596	2.50	0.44	
1L	0	0	-1	7.85	15566	19596	19596	2.50	7.85	15566	19596	19596	2.50	0.44	
1M	0	-3	-0	7.85	15566	19311	19311	2.50	7.85	15566	19311	19311	2.50	0.44	
1N	0	0	-0	7.85	15566	19311	19311	2.50	7.85	15566	19311	19311	2.50	0.44	
1O	0	-3	-1	7.85	15566	19311	19311	2.50	7.85	15566	19311	19311	2.50	0.44	
1P	0	0	-1	7.85	15566	19311	19311	2.50	7.85	15566	19311	19311	2.50	0.44	
1A	300	-3	-0	7.85	15566	19370	19370	2.50	7.85	15566	19370	19370	2.50	0.45	
1B	300	1	-0	7.85	15566	19370	19370	2.50	7.85	15566	19370	19370	2.50	0.45	
1C	300	-3	-1	7.85	15566	19370	19370	2.50	7.85	15566	19370	19370	2.50	0.45	
1D	300	1	-1	7.85	15566	19370	19370	2.50	7.85	15566	19370	19370	2.50	0.45	
1E	300	-3	-0	7.85	15566	19193	19193	2.50	7.85	15566	19193	19193	2.50	0.45	
1F	300	1	-0	7.85	15566	19193	19193	2.50	7.85	15566	19193	19193	2.50	0.45	
1G	300	-3	-1	7.85	15566	19193	19193	2.50	7.85	15566	19193	19193	2.50	0.45	
1H	300	1	-1	7.85	15566	19193	19193	2.50	7.85	15566	19193	19193	2.50	0.45	
1I	300	-3	-0	7.85	15566	19424	19424	2.50	7.85	15566	19424	19424	2.50	0.45	
1J	300	0	-0	7.85	15566	19424	19424	2.50	7.85	15566	19424	19424	2.50	0.45	
1K	300	-3	-1	7.85	15566	19424	19424	2.50	7.85	15566	19424	19424	2.50	0.45	
1L	300	0	-1	7.85	15566	19424	19424	2.50	7.85	15566	19424	19424	2.50	0.45	
1M	300	-3	-0	7.85	15566	19139	19139	2.50	7.85	15566	19139	19139	2.50	0.45	
1N	300	0	-0	7.85	15566	19139	19139	2.50	7.85	15566	19139	19139	2.50	0.45	
1O	300	-3	-1	7.85	15566	19139	19139	2.50	7.85	15566	19139	19139	2.50	0.45	
1P	300	0	-1	7.85	15566	19139	19139	2.50	7.85	15566	19139	19139	2.50	0.45	

ASTA NUM. 13      NI 1214      NF 675      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat. distrib.	Vu(flex)
----	----	---------	------	-----------------	----------



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	----- kg
1A	-19322	-18382	13025	12949	16.08	16.08	8658
1B	-19322	-18382	13025	12949	16.08	16.08	8658
1C	-19322	-18382	13025	12949	16.08	16.08	8658
1D	-19322	-18382	13025	12949	16.08	16.08	8658
1E	-18158	-17218	12931	12855	16.08	16.08	8595
1F	-18158	-17218	12931	12855	16.08	16.08	8595
1G	-18158	-17218	12931	12855	16.08	16.08	8595
1H	-18158	-17218	12931	12855	16.08	16.08	8595
1I	-19539	-18599	13043	12967	16.08	16.08	8670
1J	-19539	-18599	13043	12967	16.08	16.08	8670
1K	-19539	-18599	13043	12967	16.08	16.08	8670
1L	-19539	-18599	13043	12967	16.08	16.08	8670
1M	-17941	-17001	12913	12837	16.08	16.08	8583
1N	-17941	-17001	12913	12837	16.08	16.08	8583
1O	-17941	-17001	12913	12837	16.08	16.08	8583
1P	-17941	-17001	12913	12837	16.08	16.08	8583

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	I.R. -----	Nota
1A	0	-3	-0	7.85	15566	19532	19532	2.50	7.85	15566	19532	19532	2.50	0.44	
1B	0	1	-0	7.85	15566	19532	19532	2.50	7.85	15566	19532	19532	2.50	0.44	
1C	0	-3	-1	7.85	15566	19532	19532	2.50	7.85	15566	19532	19532	2.50	0.44	
1D	0	1	-1	7.85	15566	19532	19532	2.50	7.85	15566	19532	19532	2.50	0.44	
1E	0	-3	-0	7.85	15566	19320	19320	2.50	7.85	15566	19320	19320	2.50	0.44	
1F	0	1	-0	7.85	15566	19320	19320	2.50	7.85	15566	19320	19320	2.50	0.44	
1G	0	-3	-1	7.85	15566	19320	19320	2.50	7.85	15566	19320	19320	2.50	0.44	
1H	0	1	-1	7.85	15566	19320	19320	2.50	7.85	15566	19320	19320	2.50	0.44	
1I	0	-3	-0	7.85	15566	19572	19572	2.50	7.85	15566	19572	19572	2.50	0.44	
1J	0	0	-0	7.85	15566	19572	19572	2.50	7.85	15566	19572	19572	2.50	0.44	
1K	0	-3	-1	7.85	15566	19572	19572	2.50	7.85	15566	19572	19572	2.50	0.44	
1L	0	0	-1	7.85	15566	19572	19572	2.50	7.85	15566	19572	19572	2.50	0.44	
1M	0	-3	-0	7.85	15566	19280	19280	2.50	7.85	15566	19280	19280	2.50	0.45	
1N	0	0	-0	7.85	15566	19280	19280	2.50	7.85	15566	19280	19280	2.50	0.45	
1O	0	-3	-1	7.85	15566	19280	19280	2.50	7.85	15566	19280	19280	2.50	0.45	
1P	0	0	-1	7.85	15566	19280	19280	2.50	7.85	15566	19280	19280	2.50	0.45	

1A	300	-3	-0	7.85	15566	19360	19360	2.50	7.85	15566	19360	19360	2.50	0.45	
1B	300	1	-0	7.85	15566	19360	19360	2.50	7.85	15566	19360	19360	2.50	0.45	
1C	300	-3	-1	7.85	15566	19360	19360	2.50	7.85	15566	19360	19360	2.50	0.45	
1D	300	1	-1	7.85	15566	19360	19360	2.50	7.85	15566	19360	19360	2.50	0.45	
1E	300	-3	-0	7.85	15566	19148	19148	2.50	7.85	15566	19148	19148	2.50	0.45	
1F	300	1	-0	7.85	15566	19148	19148	2.50	7.85	15566	19148	19148	2.50	0.45	
1G	300	-3	-1	7.85	15566	19148	19148	2.50	7.85	15566	19148	19148	2.50	0.45	
1H	300	1	-1	7.85	15566	19148	19148	2.50	7.85	15566	19148	19148	2.50	0.45	
1I	300	-3	-0	7.85	15566	19400	19400	2.50	7.85	15566	19400	19400	2.50	0.45	
1J	300	0	-0	7.85	15566	19400	19400	2.50	7.85	15566	19400	19400	2.50	0.45	
1K	300	-3	-1	7.85	15566	19400	19400	2.50	7.85	15566	19400	19400	2.50	0.45	
1L	300	0	-1	7.85	15566	19400	19400	2.50	7.85	15566	19400	19400	2.50	0.45	
1M	300	-3	-0	7.85	15566	19108	19108	2.50	7.85	15566	19108	19108	2.50	0.45	
1N	300	0	-0	7.85	15566	19108	19108	2.50	7.85	15566	19108	19108	2.50	0.45	
1O	300	-3	-1	7.85	15566	19108	19108	2.50	7.85	15566	19108	19108	2.50	0.45	
1P	300	0	-1	7.85	15566	19108	19108	2.50	7.85	15566	19108	19108	2.50	0.45	

ASTA NUM. 14      NI 1404      NF 1215      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	iniz. kg	Fx fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
1A	-17196	-16256	12853	12777	16.08	16.08	8543
1B	-17196	-16256	12853	12777	16.08	16.08	8543
1C	-17196	-16256	12853	12777	16.08	16.08	8543
1D	-17196	-16256	12853	12777	16.08	16.08	8543
1E	-16364	-15424	12785	12709	16.08	16.08	8498
1F	-16364	-15424	12785	12709	16.08	16.08	8498
1G	-16364	-15424	12785	12709	16.08	16.08	8498
1H	-16364	-15424	12785	12709	16.08	16.08	8498
1I	-17448	-16508	12873	12797	16.08	16.08	8557
1J	-17448	-16508	12873	12797	16.08	16.08	8557
1K	-17448	-16508	12873	12797	16.08	16.08	8557
1L	-17448	-16508	12873	12797	16.08	16.08	8557
1M	-16112	-15172	12765	12688	16.08	16.08	8484
1N	-16112	-15172	12765	12688	16.08	16.08	8484
1O	-16112	-15172	12765	12688	16.08	16.08	8484
1P	-16112	-15172	12765	12688	16.08	16.08	8484

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	I.R. -----	Nota
1A	0	-3	-0	7.85	15566	19144	19144	2.50	7.85	15566	19144	19144	2.50	0.45	
1B	0	0	-0	7.85	15566	19144	19144	2.50	7.85	15566	19144	19144	2.50	0.45	
1C	0	-3	-1	7.85	15566	19144	19144	2.50	7.85	15566	19144	19144	2.50	0.45	
1D	0	0	-1	7.85	15566	19144	19144	2.50	7.85	15566	19144	19144	2.50	0.45	
1E	0	-3	-0	7.85	15566	18992	18992	2.50	7.85	15566	18992	18992	2.50	0.45	
1F	0	0	-0	7.85	15566	18992	18992	2.50	7.85	15566	18992	18992	2.50	0.45	
1G	0	-3	-1	7.85	15566	18992	18992	2.50	7.85	15566	18992	18992	2.50	0.45	
1H	0	0	-1	7.85	15566	18992	18992	2.50	7.85	15566	18992	18992	2.50	0.45	
1I	0	-2	-0	7.85	15566	19190	19190	2.50	7.85	15566	19190	19190	2.50	0.45	
1J	0	0	-0	7.85	15566	19190	19190	2.50	7.85	15566	19190	19190	2.50	0.45	



1K	0	-2	-1	7.85	15566	19190	19190	2.50	7.85	15566	19190	19190	2.50	0.45
1L	0	0	-1	7.85	15566	19190	19190	2.50	7.85	15566	19190	19190	2.50	0.45
1M	0	-2	-0	7.85	15566	18945	18945	2.50	7.85	15566	18945	18945	2.50	0.45
1N	0	0	-0	7.85	15566	18945	18945	2.50	7.85	15566	18945	18945	2.50	0.45
1O	0	-2	-1	7.85	15566	18945	18945	2.50	7.85	15566	18945	18945	2.50	0.45
1P	0	0	-1	7.85	15566	18945	18945	2.50	7.85	15566	18945	18945	2.50	0.45
1A	300	-3	-0	7.85	15566	18972	18972	2.50	7.85	15566	18972	18972	2.50	0.45
1B	300	0	-0	7.85	15566	18972	18972	2.50	7.85	15566	18972	18972	2.50	0.45
1C	300	-3	-1	7.85	15566	18972	18972	2.50	7.85	15566	18972	18972	2.50	0.45
1D	300	0	-1	7.85	15566	18972	18972	2.50	7.85	15566	18972	18972	2.50	0.45
1E	300	-3	-0	7.85	15566	18820	18820	2.50	7.85	15566	18820	18820	2.50	0.45
1F	300	0	-0	7.85	15566	18820	18820	2.50	7.85	15566	18820	18820	2.50	0.45
1G	300	-3	-1	7.85	15566	18820	18820	2.50	7.85	15566	18820	18820	2.50	0.45
1H	300	0	-1	7.85	15566	18820	18820	2.50	7.85	15566	18820	18820	2.50	0.45
1I	300	-2	-0	7.85	15566	19018	19018	2.50	7.85	15566	19018	19018	2.50	0.45
1J	300	0	-0	7.85	15566	19018	19018	2.50	7.85	15566	19018	19018	2.50	0.45
1K	300	-2	-1	7.85	15566	19018	19018	2.50	7.85	15566	19018	19018	2.50	0.45
1L	300	0	-1	7.85	15566	19018	19018	2.50	7.85	15566	19018	19018	2.50	0.45
1M	300	-2	-0	7.85	15566	18774	18774	2.50	7.85	15566	18774	18774	2.50	0.45
1N	300	0	-0	7.85	15566	18774	18774	2.50	7.85	15566	18774	18774	2.50	0.45
1O	300	-2	-1	7.85	15566	18774	18774	2.50	7.85	15566	18774	18774	2.50	0.45
1P	300	0	-1	7.85	15566	18774	18774	2.50	7.85	15566	18774	18774	2.50	0.45

ASTA NUM. 15      NI 1403      NF 1214      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.		
	kg		kg*m		cmq		kg	
1A	-17150	-16210	12849	12773	16.08	16.08	8541	
1B	-17150	-16210	12849	12773	16.08	16.08	8541	
1C	-17150	-16210	12849	12773	16.08	16.08	8541	
1D	-17150	-16210	12849	12773	16.08	16.08	8541	
1E	-16150	-15210	12768	12692	16.08	16.08	8486	
1F	-16150	-15210	12768	12692	16.08	16.08	8486	
1G	-16150	-15210	12768	12692	16.08	16.08	8486	
1H	-16150	-15210	12768	12692	16.08	16.08	8486	
1I	-17336	-16396	12864	12788	16.08	16.08	8551	
1J	-17336	-16396	12864	12788	16.08	16.08	8551	
1K	-17336	-16396	12864	12788	16.08	16.08	8551	
1L	-17336	-16396	12864	12788	16.08	16.08	8551	
1M	-15964	-15024	12753	12676	16.08	16.08	8476	
1N	-15964	-15024	12753	12676	16.08	16.08	8476	
1O	-15964	-15024	12753	12676	16.08	16.08	8476	
1P	-15964	-15024	12753	12676	16.08	16.08	8476	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-3	-0	7.85	15566	19135	19135	2.50	7.85	15566	19135	19135	2.50	0.45	
1B	0	0	-0	7.85	15566	19135	19135	2.50	7.85	15566	19135	19135	2.50	0.45	
1C	0	-3	-1	7.85	15566	19135	19135	2.50	7.85	15566	19135	19135	2.50	0.45	
1D	0	0	-1	7.85	15566	19135	19135	2.50	7.85	15566	19135	19135	2.50	0.45	
1E	0	-3	-0	7.85	15566	18953	18953	2.50	7.85	15566	18953	18953	2.50	0.45	
1F	0	0	-0	7.85	15566	18953	18953	2.50	7.85	15566	18953	18953	2.50	0.45	
1G	0	-3	-1	7.85	15566	18953	18953	2.50	7.85	15566	18953	18953	2.50	0.45	
1H	0	0	-1	7.85	15566	18953	18953	2.50	7.85	15566	18953	18953	2.50	0.45	
1I	0	-2	-0	7.85	15566	19169	19169	2.50	7.85	15566	19169	19169	2.50	0.45	
1J	0	0	-0	7.85	15566	19169	19169	2.50	7.85	15566	19169	19169	2.50	0.45	
1K	0	-2	-1	7.85	15566	19169	19169	2.50	7.85	15566	19169	19169	2.50	0.45	
1L	0	0	-1	7.85	15566	19169	19169	2.50	7.85	15566	19169	19169	2.50	0.45	
1M	0	-2	-0	7.85	15566	18919	18919	2.50	7.85	15566	18919	18919	2.50	0.45	
1N	0	0	-0	7.85	15566	18919	18919	2.50	7.85	15566	18919	18919	2.50	0.45	
1O	0	-2	-1	7.85	15566	18919	18919	2.50	7.85	15566	18919	18919	2.50	0.45	
1P	0	0	-1	7.85	15566	18919	18919	2.50	7.85	15566	18919	18919	2.50	0.45	
1A	300	-3	-0	7.85	15566	18963	18963	2.50	7.85	15566	18963	18963	2.50	0.45	
1B	300	0	-0	7.85	15566	18963	18963	2.50	7.85	15566	18963	18963	2.50	0.45	
1C	300	-3	-1	7.85	15566	18963	18963	2.50	7.85	15566	18963	18963	2.50	0.45	
1D	300	0	-1	7.85	15566	18963	18963	2.50	7.85	15566	18963	18963	2.50	0.45	
1E	300	-3	-0	7.85	15566	18781	18781	2.50	7.85	15566	18781	18781	2.50	0.45	
1F	300	0	-0	7.85	15566	18781	18781	2.50	7.85	15566	18781	18781	2.50	0.45	
1G	300	-3	-1	7.85	15566	18781	18781	2.50	7.85	15566	18781	18781	2.50	0.45	
1H	300	0	-1	7.85	15566	18781	18781	2.50	7.85	15566	18781	18781	2.50	0.45	
1I	300	-2	-0	7.85	15566	18997	18997	2.50	7.85	15566	18997	18997	2.50	0.45	
1J	300	0	-0	7.85	15566	18997	18997	2.50	7.85	15566	18997	18997	2.50	0.45	
1K	300	-2	-1	7.85	15566	18997	18997	2.50	7.85	15566	18997	18997	2.50	0.45	
1L	300	0	-1	7.85	15566	18997	18997	2.50	7.85	15566	18997	18997	2.50	0.45	
1M	300	-2	-0	7.85	15566	18747	18747	2.50	7.85	15566	18747	18747	2.50	0.45	
1N	300	0	-0	7.85	15566	18747	18747	2.50	7.85	15566	18747	18747	2.50	0.45	
1O	300	-2	-1	7.85	15566	18747	18747	2.50	7.85	15566	18747	18747	2.50	0.45	
1P	300	0	-1	7.85	15566	18747	18747	2.50	7.85	15566	18747	18747	2.50	0.45	

ASTA NUM. 16      NI 1593      NF 1404      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m		cmq		kg	
1A	-15264	-14324	12696	12620	16.08	16.08	8439	
1B	-15264	-14324	12696	12620	16.08	16.08	8439	
1C	-15264	-14324	12696	12620	16.08	16.08	8439	
1D	-15264	-14324	12696	12620	16.08	16.08	8439	



1E	-14556	-13616	12638	12562	16.08	16.08	8400
1F	-14556	-13616	12638	12562	16.08	16.08	8400
1G	-14556	-13616	12638	12562	16.08	16.08	8400
1H	-14556	-13616	12638	12562	16.08	16.08	8400
1I	-15478	-14538	12713	12637	16.08	16.08	8450
1J	-15478	-14538	12713	12637	16.08	16.08	8450
1K	-15478	-14538	12713	12637	16.08	16.08	8450
1L	-15478	-14538	12713	12637	16.08	16.08	8450
1M	-14342	-13402	12621	12545	16.08	16.08	8389
1N	-14342	-13402	12621	12545	16.08	16.08	8389
1O	-14342	-13402	12621	12545	16.08	16.08	8389
1P	-14342	-13402	12621	12545	16.08	16.08	8389

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18791	18791	2.50	7.85	15566	18791	18791	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18791	18791	2.50	7.85	15566	18791	18791	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18791	18791	2.50	7.85	15566	18791	18791	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	18791	18791	2.50	7.85	15566	18791	18791	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18661	18661	2.50	7.85	15566	18661	18661	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18661	18661	2.50	7.85	15566	18661	18661	2.50	0.45	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18661	18661	2.50	7.85	15566	18661	18661	2.50	0.45	
1H	0	0	0	7.85	15566	18661	18661	2.50	7.85	15566	18661	18661	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18830	18830	2.50	7.85	15566	18830	18830	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18830	18830	2.50	7.85	15566	18830	18830	2.50	0.45	
1K	0	-0	0	7.85	15566	18830	18830	2.50	7.85	15566	18830	18830	2.50	0.45	
1L	0	0	0	7.85	15566	18830	18830	2.50	7.85	15566	18830	18830	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18622	18622	2.50	7.85	15566	18622	18622	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18622	18622	2.50	7.85	15566	18622	18622	2.50	0.45	
1O	0	-0	0	7.85	15566	18622	18622	2.50	7.85	15566	18622	18622	2.50	0.45	
1P	0	0	0	7.85	15566	18622	18622	2.50	7.85	15566	18622	18622	2.50	0.45	

1A	300	-0	0	7.85	15566	18619	18619	2.50	7.85	15566	18619	18619	2.50	0.45	
1B	300	0	0	7.85	15566	18619	18619	2.50	7.85	15566	18619	18619	2.50	0.45	
1C	300	-0	0	7.85	15566	18619	18619	2.50	7.85	15566	18619	18619	2.50	0.45	
1D	300	0	0	7.85	15566	18619	18619	2.50	7.85	15566	18619	18619	2.50	0.45	
1E	300	-0	0	7.85	15566	18489	18489	2.50	7.85	15566	18489	18489	2.50	0.45	
1F	300	0	0	7.85	15566	18489	18489	2.50	7.85	15566	18489	18489	2.50	0.45	
1G	300	-0	0	7.85	15566	18489	18489	2.50	7.85	15566	18489	18489	2.50	0.45	
1H	300	0	0	7.85	15566	18489	18489	2.50	7.85	15566	18489	18489	2.50	0.45	
1I	300	-0	0	7.85	15566	18658	18658	2.50	7.85	15566	18658	18658	2.50	0.45	
1J	300	0	0	7.85	15566	18658	18658	2.50	7.85	15566	18658	18658	2.50	0.45	
1K	300	-0	0	7.85	15566	18658	18658	2.50	7.85	15566	18658	18658	2.50	0.45	
1L	300	0	0	7.85	15566	18658	18658	2.50	7.85	15566	18658	18658	2.50	0.45	
1M	300	-0	0	7.85	15566	18450	18450	2.50	7.85	15566	18450	18450	2.50	0.45	
1N	300	0	0	7.85	15566	18450	18450	2.50	7.85	15566	18450	18450	2.50	0.45	
1O	300	-0	0	7.85	15566	18450	18450	2.50	7.85	15566	18450	18450	2.50	0.45	
1P	300	0	0	7.85	15566	18450	18450	2.50	7.85	15566	18450	18450	2.50	0.45	

ASTA NUM. 17      NI 1592      NF 1403      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-15225	-14275	12693	12616	16.08	16.08	8436
1B	-15225	-14275	12693	12616	16.08	16.08	8436
1C	-15225	-14275	12693	12616	16.08	16.08	8436
1D	-15225	-14275	12693	12616	16.08	16.08	8436
1E	-14375	-13425	12624	12547	16.08	16.08	8390
1F	-14375	-13425	12624	12547	16.08	16.08	8390
1G	-14375	-13425	12624	12547	16.08	16.08	8390
1H	-14375	-13425	12624	12547	16.08	16.08	8390
1I	-15383	-14433	12706	12628	16.08	16.08	8445
1J	-15383	-14433	12706	12628	16.08	16.08	8445
1K	-15383	-14433	12706	12628	16.08	16.08	8445
1L	-15383	-14433	12706	12628	16.08	16.08	8445
1M	-14217	-13267	12611	12534	16.08	16.08	8382
1N	-14217	-13267	12611	12534	16.08	16.08	8382
1O	-14217	-13267	12611	12534	16.08	16.08	8382
1P	-14217	-13267	12611	12534	16.08	16.08	8382

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18783	18783	2.50	7.85	15566	18783	18783	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18783	18783	2.50	7.85	15566	18783	18783	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18783	18783	2.50	7.85	15566	18783	18783	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	18783	18783	2.50	7.85	15566	18783	18783	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18628	18628	2.50	7.85	15566	18628	18628	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18628	18628	2.50	7.85	15566	18628	18628	2.50	0.45	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18628	18628	2.50	7.85	15566	18628	18628	2.50	0.45	
1H	0	0	0	7.85	15566	18628	18628	2.50	7.85	15566	18628	18628	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18812	18812	2.50	7.85	15566	18812	18812	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18812	18812	2.50	7.85	15566	18812	18812	2.50	0.45	
1K	0	-0	0	7.85	15566	18812	18812	2.50	7.85	15566	18812	18812	2.50	0.45	
1L	0	0	0	7.85	15566	18812	18812	2.50	7.85	15566	18812	18812	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18599	18599	2.50	7.85	15566	18599	18599	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18599	18599	2.50	7.85	15566	18599	18599	2.50	0.45	
1O	0	-0	0	7.85	15566	18599	18599	2.50	7.85	15566	18599	18599	2.50	0.45	
1P	0	0	0	7.85	15566	18599	18599	2.50	7.85	15566	18599	18599	2.50	0.45	



1A	300	-0	0	7.85	15566	18610	18610	2.50	7.85	15566	18610	18610	2.50	0.45
1B	300	0	0	7.85	15566	18610	18610	2.50	7.85	15566	18610	18610	2.50	0.45
1C	300	-0	0	7.85	15566	18610	18610	2.50	7.85	15566	18610	18610	2.50	0.45
1D	300	0	0	7.85	15566	18610	18610	2.50	7.85	15566	18610	18610	2.50	0.45
1E	300	-0	0	7.85	15566	18454	18454	2.50	7.85	15566	18454	18454	2.50	0.45
1F	300	0	0	7.85	15566	18454	18454	2.50	7.85	15566	18454	18454	2.50	0.45
1G	300	-0	0	7.85	15566	18454	18454	2.50	7.85	15566	18454	18454	2.50	0.45
1H	300	0	0	7.85	15566	18454	18454	2.50	7.85	15566	18454	18454	2.50	0.45
1I	300	-0	0	7.85	15566	18639	18639	2.50	7.85	15566	18639	18639	2.50	0.45
1J	300	0	0	7.85	15566	18639	18639	2.50	7.85	15566	18639	18639	2.50	0.45
1K	300	-0	0	7.85	15566	18639	18639	2.50	7.85	15566	18639	18639	2.50	0.45
1L	300	0	0	7.85	15566	18639	18639	2.50	7.85	15566	18639	18639	2.50	0.45
1M	300	-0	0	7.85	15566	18426	18426	2.50	7.85	15566	18426	18426	2.50	0.45
1N	300	0	0	7.85	15566	18426	18426	2.50	7.85	15566	18426	18426	2.50	0.45
1O	300	-0	0	7.85	15566	18426	18426	2.50	7.85	15566	18426	18426	2.50	0.45
1P	300	0	0	7.85	15566	18426	18426	2.50	7.85	15566	18426	18426	2.50	0.45

ASTA NUM. 18 NI 1782 NF 1593 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----	-----
	kg		kg*m		cmq		cmq		kg	
1A	-13547	-12607	12557	12480	16.08	16.08	16.08	16.08	8346	8346
1B	-13547	-12607	12557	12480	16.08	16.08	16.08	16.08	8346	8346
1C	-13547	-12607	12557	12480	16.08	16.08	16.08	16.08	8346	8346
1D	-13547	-12607	12557	12480	16.08	16.08	16.08	16.08	8346	8346
1E	-12953	-12013	12508	12432	16.08	16.08	16.08	16.08	8313	8313
1F	-12953	-12013	12508	12432	16.08	16.08	16.08	16.08	8313	8313
1G	-12953	-12013	12508	12432	16.08	16.08	16.08	16.08	8313	8313
1H	-12953	-12013	12508	12432	16.08	16.08	16.08	16.08	8313	8313
1I	-13726	-12786	12571	12495	16.08	16.08	16.08	16.08	8355	8355
1J	-13726	-12786	12571	12495	16.08	16.08	16.08	16.08	8355	8355
1K	-13726	-12786	12571	12495	16.08	16.08	16.08	16.08	8355	8355
1L	-13726	-12786	12571	12495	16.08	16.08	16.08	16.08	8355	8355
1M	-12774	-11834	12494	12417	16.08	16.08	16.08	16.08	8304	8304
1N	-12774	-11834	12494	12417	16.08	16.08	16.08	16.08	8304	8304
1O	-12774	-11834	12494	12417	16.08	16.08	16.08	16.08	8304	8304
1P	-12774	-11834	12494	12417	16.08	16.08	16.08	16.08	8304	8304

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)		
	cm	kg		cmq/m	kg		cmq/m		kg		(theta)				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18477	18477	2.50	7.85	15566	18477	18477	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18477	18477	2.50	7.85	15566	18477	18477	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18477	18477	2.50	7.85	15566	18477	18477	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	18477	18477	2.50	7.85	15566	18477	18477	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18368	18368	2.50	7.85	15566	18368	18368	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18368	18368	2.50	7.85	15566	18368	18368	2.50	0.45	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18368	18368	2.50	7.85	15566	18368	18368	2.50	0.45	
1H	0	0	0	7.85	15566	18368	18368	2.50	7.85	15566	18368	18368	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18509	18509	2.50	7.85	15566	18509	18509	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18509	18509	2.50	7.85	15566	18509	18509	2.50	0.45	
1K	0	-0	0	7.85	15566	18509	18509	2.50	7.85	15566	18509	18509	2.50	0.45	
1L	0	0	0	7.85	15566	18509	18509	2.50	7.85	15566	18509	18509	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18336	18336	2.50	7.85	15566	18336	18336	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18336	18336	2.50	7.85	15566	18336	18336	2.50	0.45	
1O	0	-0	0	7.85	15566	18336	18336	2.50	7.85	15566	18336	18336	2.50	0.45	
1P	0	0	0	7.85	15566	18336	18336	2.50	7.85	15566	18336	18336	2.50	0.45	

1A	300	-0	0	7.85	15566	18305	18305	2.50	7.85	15566	18305	18305	2.50	0.46
1B	300	0	0	7.85	15566	18305	18305	2.50	7.85	15566	18305	18305	2.50	0.46
1C	300	-0	0	7.85	15566	18305	18305	2.50	7.85	15566	18305	18305	2.50	0.46
1D	300	0	0	7.85	15566	18305	18305	2.50	7.85	15566	18305	18305	2.50	0.46
1E	300	-0	0	7.85	15566	18196	18196	2.50	7.85	15566	18196	18196	2.50	0.46
1F	300	0	0	7.85	15566	18196	18196	2.50	7.85	15566	18196	18196	2.50	0.46
1G	300	-0	0	7.85	15566	18196	18196	2.50	7.85	15566	18196	18196	2.50	0.46
1H	300	0	0	7.85	15566	18196	18196	2.50	7.85	15566	18196	18196	2.50	0.46
1I	300	-0	0	7.85	15566	18338	18338	2.50	7.85	15566	18338	18338	2.50	0.46
1J	300	0	0	7.85	15566	18338	18338	2.50	7.85	15566	18338	18338	2.50	0.46
1K	300	-0	0	7.85	15566	18338	18338	2.50	7.85	15566	18338	18338	2.50	0.46
1L	300	0	0	7.85	15566	18338	18338	2.50	7.85	15566	18338	18338	2.50	0.46
1M	300	-0	0	7.85	15566	18164	18164	2.50	7.85	15566	18164	18164	2.50	0.46
1N	300	0	0	7.85	15566	18164	18164	2.50	7.85	15566	18164	18164	2.50	0.46
1O	300	-0	0	7.85	15566	18164	18164	2.50	7.85	15566	18164	18164	2.50	0.46
1P	300	0	0	7.85	15566	18164	18164	2.50	7.85	15566	18164	18164	2.50	0.46

ASTA NUM. 19 NI 1781 NF 1592 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----	-----
	kg		kg*m		cmq		cmq		kg	
1A	-13516	-12566	12554	12477	16.08	16.08	16.08	16.08	8344	8344
1B	-13516	-12566	12554	12477	16.08	16.08	16.08	16.08	8344	8344
1C	-13516	-12566	12554	12477	16.08	16.08	16.08	16.08	8344	8344
1D	-13516	-12566	12554	12477	16.08	16.08	16.08	16.08	8344	8344
1E	-12804	-11854	12496	12419	16.08	16.08	16.08	16.08	8305	8305
1F	-12804	-11854	12496	12419	16.08	16.08	16.08	16.08	8305	8305
1G	-12804	-11854	12496	12419	16.08	16.08	16.08	16.08	8305	8305
1H	-12804	-11854	12496	12419	16.08	16.08	16.08	16.08	8305	8305
1I	-13648	-12698	12565	12488	16.08	16.08	16.08	16.08	8351	8351
1J	-13648	-12698	12565	12488	16.08	16.08	16.08	16.08	8351	8351
1K	-13648	-12698	12565	12488	16.08	16.08	16.08	16.08	8351	8351



1L	-13648	-12698	12565	12488	16.08	16.08	8351
1M	-12672	-11722	12485	12408	16.08	16.08	8298
1N	-12672	-11722	12485	12408	16.08	16.08	8298
1O	-12672	-11722	12485	12408	16.08	16.08	8298
1P	-12672	-11722	12485	12408	16.08	16.08	8298

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-0	0	7.85	15566	18471	18471	2.50	7.85	15566	18471	18471	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18471	18471	2.50	7.85	15566	18471	18471	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18471	18471	2.50	7.85	15566	18471	18471	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	18471	18471	2.50	7.85	15566	18471	18471	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18341	18341	2.50	7.85	15566	18341	18341	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18341	18341	2.50	7.85	15566	18341	18341	2.50	0.45	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18341	18341	2.50	7.85	15566	18341	18341	2.50	0.45	
1H	0	0	0	7.85	15566	18341	18341	2.50	7.85	15566	18341	18341	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18495	18495	2.50	7.85	15566	18495	18495	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18495	18495	2.50	7.85	15566	18495	18495	2.50	0.45	
1K	0	-0	0	7.85	15566	18495	18495	2.50	7.85	15566	18495	18495	2.50	0.45	
1L	0	0	0	7.85	15566	18495	18495	2.50	7.85	15566	18495	18495	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18317	18317	2.50	7.85	15566	18317	18317	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18317	18317	2.50	7.85	15566	18317	18317	2.50	0.45	
1O	0	-0	0	7.85	15566	18317	18317	2.50	7.85	15566	18317	18317	2.50	0.45	
1P	0	0	0	7.85	15566	18317	18317	2.50	7.85	15566	18317	18317	2.50	0.45	
1A	300	-0	0	7.85	15566	18298	18298	2.50	7.85	15566	18298	18298	2.50	0.46	
1B	300	0	0	7.85	15566	18298	18298	2.50	7.85	15566	18298	18298	2.50	0.46	
1C	300	-0	0	7.85	15566	18298	18298	2.50	7.85	15566	18298	18298	2.50	0.46	
1D	300	0	0	7.85	15566	18298	18298	2.50	7.85	15566	18298	18298	2.50	0.46	
1E	300	-0	0	7.85	15566	18167	18167	2.50	7.85	15566	18167	18167	2.50	0.46	
1F	300	0	0	7.85	15566	18167	18167	2.50	7.85	15566	18167	18167	2.50	0.46	
1G	300	-0	0	7.85	15566	18167	18167	2.50	7.85	15566	18167	18167	2.50	0.46	
1H	300	0	0	7.85	15566	18167	18167	2.50	7.85	15566	18167	18167	2.50	0.46	
1I	300	-0	0	7.85	15566	18322	18322	2.50	7.85	15566	18322	18322	2.50	0.46	
1J	300	0	0	7.85	15566	18322	18322	2.50	7.85	15566	18322	18322	2.50	0.46	
1K	300	-0	0	7.85	15566	18322	18322	2.50	7.85	15566	18322	18322	2.50	0.46	
1L	300	0	0	7.85	15566	18322	18322	2.50	7.85	15566	18322	18322	2.50	0.46	
1M	300	-0	0	7.85	15566	18143	18143	2.50	7.85	15566	18143	18143	2.50	0.46	
1N	300	0	0	7.85	15566	18143	18143	2.50	7.85	15566	18143	18143	2.50	0.46	
1O	300	-0	0	7.85	15566	18143	18143	2.50	7.85	15566	18143	18143	2.50	0.46	
1P	300	0	0	7.85	15566	18143	18143	2.50	7.85	15566	18143	18143	2.50	0.46	

**ASTA NUM. 20** NI 679 NF 680 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx iniz. fin. kg		Momento iniz. fin. kg*m		Armat. distrib. iniz. fin. cmq		Vu(flex) ----- kg
1A	-22180	-21240	13211	13155	16.08	16.08	8789
1B	-22180	-21240	13211	13155	16.08	16.08	8789
1C	-22180	-21240	13211	13155	16.08	16.08	8789
1D	-22180	-21240	13211	13155	16.08	16.08	8789
1E	-21220	-20280	13154	13098	16.08	16.08	8751
1F	-21220	-20280	13154	13098	16.08	16.08	8751
1G	-21220	-20280	13154	13098	16.08	16.08	8751
1H	-21220	-20280	13154	13098	16.08	16.08	8751
1I	-22374	-21434	13222	13166	16.08	16.08	8796
1J	-22374	-21434	13222	13166	16.08	16.08	8796
1K	-22374	-21434	13222	13166	16.08	16.08	8796
1L	-22374	-21434	13222	13166	16.08	16.08	8796
1M	-21026	-20086	13142	13087	16.08	16.08	8743
1N	-21026	-20086	13142	13087	16.08	16.08	8743
1O	-21026	-20086	13142	13087	16.08	16.08	8743
1P	-21026	-20086	13142	13087	16.08	16.08	8743

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-12	29	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	43	29	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	-12	24	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	43	24	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	-12	29	7.85	15566	19879	19879	2.50	7.85	15566	19879	19879	2.50	0.44	
1F	0	43	29	7.85	15566	19879	19879	2.50	7.85	15566	19879	19879	2.50	0.44	
1G	0	-12	24	7.85	15566	19879	19879	2.50	7.85	15566	19879	19879	2.50	0.44	
1H	0	43	24	7.85	15566	19879	19879	2.50	7.85	15566	19879	19879	2.50	0.44	
1I	0	-13	29	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	44	29	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	-13	23	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	44	23	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	-13	29	7.85	15566	19844	19844	2.50	7.85	15566	19844	19844	2.50	0.44	
1N	0	44	29	7.85	15566	19844	19844	2.50	7.85	15566	19844	19844	2.50	0.44	
1O	0	-13	23	7.85	15566	19844	19844	2.50	7.85	15566	19844	19844	2.50	0.44	
1P	0	44	23	7.85	15566	19844	19844	2.50	7.85	15566	19844	19844	2.50	0.44	
1A	300	-12	29	7.85	15566	19883	19883	2.50	7.85	15566	19883	19883	2.50	0.44	
1B	300	43	29	7.85	15566	19883	19883	2.50	7.85	15566	19883	19883	2.50	0.44	
1C	300	-12	24	7.85	15566	19883	19883	2.50	7.85	15566	19883	19883	2.50	0.44	
1D	300	43	24	7.85	15566	19883	19883	2.50	7.85	15566	19883	19883	2.50	0.44	
1E	300	-12	29	7.85	15566	19707	19707	2.50	7.85	15566	19707	19707	2.50	0.44	
1F	300	43	29	7.85	15566	19707	19707	2.50	7.85	15566	19707	19707	2.50	0.44	
1G	300	-12	24	7.85	15566	19707	19707	2.50	7.85	15566	19707	19707	2.50	0.44	



1H	300	43	24	7.85	15566	19707	19707	2.50	7.85	15566	19707	19707	2.50	0.44
1I	300	-13	29	7.85	15566	19918	19918	2.50	7.85	15566	19918	19918	2.50	0.44
1J	300	44	29	7.85	15566	19918	19918	2.50	7.85	15566	19918	19918	2.50	0.44
1K	300	-13	23	7.85	15566	19918	19918	2.50	7.85	15566	19918	19918	2.50	0.44
1L	300	44	23	7.85	15566	19918	19918	2.50	7.85	15566	19918	19918	2.50	0.44
1M	300	-13	29	7.85	15566	19672	19672	2.50	7.85	15566	19672	19672	2.50	0.44
1N	300	44	29	7.85	15566	19672	19672	2.50	7.85	15566	19672	19672	2.50	0.44
1O	300	-13	23	7.85	15566	19672	19672	2.50	7.85	15566	19672	19672	2.50	0.44
1P	300	44	23	7.85	15566	19672	19672	2.50	7.85	15566	19672	19672	2.50	0.44

ASTA NUM. 21      NI 625      NF 626      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-21896	-20956	13194	13138	16.08	16.08	8777
1B	-21896	-20956	13194	13138	16.08	16.08	8777
1C	-21896	-20956	13194	13138	16.08	16.08	8777
1D	-21896	-20956	13194	13138	16.08	16.08	8777
1E	-20884	-19944	13134	13076	16.08	16.08	8737
1F	-20884	-19944	13134	13076	16.08	16.08	8737
1G	-20884	-19944	13134	13076	16.08	16.08	8737
1H	-20884	-19944	13134	13076	16.08	16.08	8737
1I	-22081	-21141	13205	13149	16.08	16.08	8785
1J	-22081	-21141	13205	13149	16.08	16.08	8785
1K	-22081	-21141	13205	13149	16.08	16.08	8785
1L	-22081	-21141	13205	13149	16.08	16.08	8785
1M	-20699	-19759	13123	13061	16.08	16.08	8728
1N	-20699	-19759	13123	13061	16.08	16.08	8728
1O	-20699	-19759	13123	13061	16.08	16.08	8728
1P	-20699	-19759	13123	13061	16.08	16.08	8728

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	-- cm	----- kg	----- cmq/m	----- cmq/m	----- dir. y	----- kg	----- (theta)	----- (theta)	----- cmq/m	----- dir. z	----- kg	----- (theta)	----- (theta)	-----	
1A	0	-4	34	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	61	34	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	-4	28	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	61	28	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	-4	34	7.85	15566	19818	19818	2.50	7.85	15566	19818	19818	2.50	0.44	
1F	0	61	34	7.85	15566	19818	19818	2.50	7.85	15566	19818	19818	2.50	0.44	
1G	0	-4	28	7.85	15566	19818	19818	2.50	7.85	15566	19818	19818	2.50	0.44	
1H	0	61	28	7.85	15566	19818	19818	2.50	7.85	15566	19818	19818	2.50	0.44	
1I	0	-3	34	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	59	34	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	-3	28	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	59	28	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	-3	34	7.85	15566	19784	19784	2.50	7.85	15566	19784	19784	2.50	0.44	
1N	0	59	34	7.85	15566	19784	19784	2.50	7.85	15566	19784	19784	2.50	0.44	
1O	0	-3	28	7.85	15566	19784	19784	2.50	7.85	15566	19784	19784	2.50	0.44	
1P	0	59	28	7.85	15566	19784	19784	2.50	7.85	15566	19784	19784	2.50	0.44	

1A	300	-4	34	7.85	15566	19831	19831	2.50	7.85	15566	19831	19831	2.50	0.44
1B	300	61	34	7.85	15566	19831	19831	2.50	7.85	15566	19831	19831	2.50	0.44
1C	300	-4	28	7.85	15566	19831	19831	2.50	7.85	15566	19831	19831	2.50	0.44
1D	300	61	28	7.85	15566	19831	19831	2.50	7.85	15566	19831	19831	2.50	0.44
1E	300	-4	34	7.85	15566	19646	19646	2.50	7.85	15566	19646	19646	2.50	0.44
1F	300	61	34	7.85	15566	19646	19646	2.50	7.85	15566	19646	19646	2.50	0.44
1G	300	-4	28	7.85	15566	19646	19646	2.50	7.85	15566	19646	19646	2.50	0.44
1H	300	61	28	7.85	15566	19646	19646	2.50	7.85	15566	19646	19646	2.50	0.44
1I	300	-3	34	7.85	15566	19865	19865	2.50	7.85	15566	19865	19865	2.50	0.44
1J	300	59	34	7.85	15566	19865	19865	2.50	7.85	15566	19865	19865	2.50	0.44
1K	300	-3	28	7.85	15566	19865	19865	2.50	7.85	15566	19865	19865	2.50	0.44
1L	300	59	28	7.85	15566	19865	19865	2.50	7.85	15566	19865	19865	2.50	0.44
1M	300	-3	34	7.85	15566	19612	19612	2.50	7.85	15566	19612	19612	2.50	0.45
1N	300	59	34	7.85	15566	19612	19612	2.50	7.85	15566	19612	19612	2.50	0.45
1O	300	-3	28	7.85	15566	19612	19612	2.50	7.85	15566	19612	19612	2.50	0.45
1P	300	59	28	7.85	15566	19612	19612	2.50	7.85	15566	19612	19612	2.50	0.45

ASTA NUM. 22      NI 673      NF 674      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-21431	-20491	13166	13111	16.08	16.08	8759
1B	-21431	-20491	13166	13111	16.08	16.08	8759
1C	-21431	-20491	13166	13111	16.08	16.08	8759
1D	-21431	-20491	13166	13111	16.08	16.08	8759
1E	-20389	-19449	13105	13036	16.08	16.08	8713
1F	-20389	-19449	13105	13036	16.08	16.08	8713
1G	-20389	-19449	13105	13036	16.08	16.08	8713
1H	-20389	-19449	13105	13036	16.08	16.08	8713
1I	-21608	-20668	13177	13121	16.08	16.08	8766
1J	-21608	-20668	13177	13121	16.08	16.08	8766
1K	-21608	-20668	13177	13121	16.08	16.08	8766
1L	-21608	-20668	13177	13121	16.08	16.08	8766
1M	-20212	-19272	13094	13021	16.08	16.08	8705
1N	-20212	-19272	13094	13021	16.08	16.08	8705
1O	-20212	-19272	13094	13021	16.08	16.08	8705
1P	-20212	-19272	13094	13021	16.08	16.08	8705



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-11	20	7.85	15566	19918	19918	2.50	7.85	15566	19918	19918	2.50	0.44	
1B	0	63	20	7.85	15566	19918	19918	2.50	7.85	15566	19918	19918	2.50	0.44	
1C	0	-11	2	7.85	15566	19918	19918	2.50	7.85	15566	19918	19918	2.50	0.44	
1D	0	63	2	7.85	15566	19918	19918	2.50	7.85	15566	19918	19918	2.50	0.44	
1E	0	-11	20	7.85	15566	19727	19727	2.50	7.85	15566	19727	19727	2.50	0.44	
1F	0	63	20	7.85	15566	19727	19727	2.50	7.85	15566	19727	19727	2.50	0.44	
1G	0	-11	2	7.85	15566	19727	19727	2.50	7.85	15566	19727	19727	2.50	0.44	
1H	0	63	2	7.85	15566	19727	19727	2.50	7.85	15566	19727	19727	2.50	0.44	
1I	0	-6	15	7.85	15566	19950	19950	2.50	7.85	15566	19950	19950	2.50	0.44	
1J	0	57	15	7.85	15566	19950	19950	2.50	7.85	15566	19950	19950	2.50	0.44	
1K	0	-6	7	7.85	15566	19950	19950	2.50	7.85	15566	19950	19950	2.50	0.44	
1L	0	57	7	7.85	15566	19950	19950	2.50	7.85	15566	19950	19950	2.50	0.44	
1M	0	-6	15	7.85	15566	19695	19695	2.50	7.85	15566	19695	19695	2.50	0.44	
1N	0	57	15	7.85	15566	19695	19695	2.50	7.85	15566	19695	19695	2.50	0.44	
1O	0	-6	7	7.85	15566	19695	19695	2.50	7.85	15566	19695	19695	2.50	0.44	
1P	0	57	7	7.85	15566	19695	19695	2.50	7.85	15566	19695	19695	2.50	0.44	
1A	300	-11	20	7.85	15566	19746	19746	2.50	7.85	15566	19746	19746	2.50	0.44	
1B	300	63	20	7.85	15566	19746	19746	2.50	7.85	15566	19746	19746	2.50	0.44	
1C	300	-11	2	7.85	15566	19746	19746	2.50	7.85	15566	19746	19746	2.50	0.44	
1D	300	63	2	7.85	15566	19746	19746	2.50	7.85	15566	19746	19746	2.50	0.44	
1E	300	-11	20	7.85	15566	19555	19555	2.50	7.85	15566	19555	19555	2.50	0.45	
1F	300	63	20	7.85	15566	19555	19555	2.50	7.85	15566	19555	19555	2.50	0.45	
1G	300	-11	2	7.85	15566	19555	19555	2.50	7.85	15566	19555	19555	2.50	0.45	
1H	300	63	2	7.85	15566	19555	19555	2.50	7.85	15566	19555	19555	2.50	0.45	
1I	300	-6	15	7.85	15566	19778	19778	2.50	7.85	15566	19778	19778	2.50	0.44	
1J	300	57	15	7.85	15566	19778	19778	2.50	7.85	15566	19778	19778	2.50	0.44	
1K	300	-6	7	7.85	15566	19778	19778	2.50	7.85	15566	19778	19778	2.50	0.44	
1L	300	57	7	7.85	15566	19778	19778	2.50	7.85	15566	19778	19778	2.50	0.44	
1M	300	-6	15	7.85	15566	19523	19523	2.50	7.85	15566	19523	19523	2.50	0.45	
1N	300	57	15	7.85	15566	19523	19523	2.50	7.85	15566	19523	19523	2.50	0.45	
1O	300	-6	7	7.85	15566	19523	19523	2.50	7.85	15566	19523	19523	2.50	0.45	
1P	300	57	7	7.85	15566	19523	19523	2.50	7.85	15566	19523	19523	2.50	0.45	

ASTA NUM. 23      NI 671      NF 672      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-21165	-20225	13150	13095	16.08	16.08		8748
1B	-21165	-20225	13150	13095	16.08	16.08		8748
1C	-21165	-20225	13150	13095	16.08	16.08		8748
1D	-21165	-20225	13150	13095	16.08	16.08		8748
1E	-20295	-19355	13099	13028	16.08	16.08		8709
1F	-20295	-19355	13099	13028	16.08	16.08		8709
1G	-20295	-19355	13099	13028	16.08	16.08		8709
1H	-20295	-19355	13099	13028	16.08	16.08		8709
1I	-21392	-20452	13164	13108	16.08	16.08		8757
1J	-21392	-20452	13164	13108	16.08	16.08		8757
1K	-21392	-20452	13164	13108	16.08	16.08		8757
1L	-21392	-20452	13164	13108	16.08	16.08		8757
1M	-20068	-19128	13086	13010	16.08	16.08		8698
1N	-20068	-19128	13086	13010	16.08	16.08		8698
1O	-20068	-19128	13086	13010	16.08	16.08		8698
1P	-20068	-19128	13086	13010	16.08	16.08		8698

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-11	20	7.85	15566	19869	19869	2.50	7.85	15566	19869	19869	2.50	0.44	
1B	0	63	20	7.85	15566	19869	19869	2.50	7.85	15566	19869	19869	2.50	0.44	
1C	0	-11	2	7.85	15566	19869	19869	2.50	7.85	15566	19869	19869	2.50	0.44	
1D	0	63	2	7.85	15566	19869	19869	2.50	7.85	15566	19869	19869	2.50	0.44	
1E	0	-11	20	7.85	15566	19710	19710	2.50	7.85	15566	19710	19710	2.50	0.44	
1F	0	63	20	7.85	15566	19710	19710	2.50	7.85	15566	19710	19710	2.50	0.44	
1G	0	-11	2	7.85	15566	19710	19710	2.50	7.85	15566	19710	19710	2.50	0.44	
1H	0	63	2	7.85	15566	19710	19710	2.50	7.85	15566	19710	19710	2.50	0.44	
1I	0	-6	15	7.85	15566	19910	19910	2.50	7.85	15566	19910	19910	2.50	0.44	
1J	0	57	15	7.85	15566	19910	19910	2.50	7.85	15566	19910	19910	2.50	0.44	
1K	0	-6	7	7.85	15566	19910	19910	2.50	7.85	15566	19910	19910	2.50	0.44	
1L	0	57	7	7.85	15566	19910	19910	2.50	7.85	15566	19910	19910	2.50	0.44	
1M	0	-6	15	7.85	15566	19669	19669	2.50	7.85	15566	19669	19669	2.50	0.44	
1N	0	57	15	7.85	15566	19669	19669	2.50	7.85	15566	19669	19669	2.50	0.44	
1O	0	-6	7	7.85	15566	19669	19669	2.50	7.85	15566	19669	19669	2.50	0.44	
1P	0	57	7	7.85	15566	19669	19669	2.50	7.85	15566	19669	19669	2.50	0.44	
1A	300	-11	20	7.85	15566	19697	19697	2.50	7.85	15566	19697	19697	2.50	0.44	
1B	300	63	20	7.85	15566	19697	19697	2.50	7.85	15566	19697	19697	2.50	0.44	
1C	300	-11	2	7.85	15566	19697	19697	2.50	7.85	15566	19697	19697	2.50	0.44	
1D	300	63	2	7.85	15566	19697	19697	2.50	7.85	15566	19697	19697	2.50	0.44	
1E	300	-11	20	7.85	15566	19538	19538	2.50	7.85	15566	19538	19538	2.50	0.45	
1F	300	63	20	7.85	15566	19538	19538	2.50	7.85	15566	19538	19538	2.50	0.45	
1G	300	-11	2	7.85	15566	19538	19538	2.50	7.85	15566	19538	19538	2.50	0.45	
1H	300	63	2	7.85	15566	19538	19538	2.50	7.85	15566	19538	19538	2.50	0.45	
1I	300	-6	15	7.85	15566	19739	19739	2.50	7.85	15566	19739	19739	2.50	0.44	
1J	300	57	15	7.85	15566	19739	19739	2.50	7.85	15566	19739	19739	2.50	0.44	
1K	300	-6	7	7.85	15566	19739	19739	2.50	7.85	15566	19739	19739	2.50	0.44	
1L	300	57	7	7.85	15566	19739	19739	2.50	7.85	15566	19739	19739	2.50	0.44	
1M	300	-6	15	7.85	15566	19497	19497	2.50	7.85	15566	19497	19497	2.50	0.45	
1N	300	57	15	7.85	15566	19497	19497	2.50	7.85	15566	19497	19497	2.50	0.45	



1O	300	-6	7	7.85	15566	19497	19497	2.50	7.85	15566	19497	19497	2.50	0.45
1P	300	57	7	7.85	15566	19497	19497	2.50	7.85	15566	19497	19497	2.50	0.45

ASTA NUM. 24      NI 1216      NF 679      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-19676	-18736	13054	12978	16.08	16.08	8677
1B	-19676	-18736	13054	12978	16.08	16.08	8677
1C	-19676	-18736	13054	12978	16.08	16.08	8677
1D	-19676	-18736	13054	12978	16.08	16.08	8677
1E	-18844	-17904	12987	12910	16.08	16.08	8632
1F	-18844	-17904	12987	12910	16.08	16.08	8632
1G	-18844	-17904	12987	12910	16.08	16.08	8632
1H	-18844	-17904	12987	12910	16.08	16.08	8632
1I	-19843	-18903	13068	12991	16.08	16.08	8686
1J	-19843	-18903	13068	12991	16.08	16.08	8686
1K	-19843	-18903	13068	12991	16.08	16.08	8686
1L	-19843	-18903	13068	12991	16.08	16.08	8686
1M	-18677	-17737	12973	12897	16.08	16.08	8623
1N	-18677	-17737	12973	12897	16.08	16.08	8623
1O	-18677	-17737	12973	12897	16.08	16.08	8623
1P	-18677	-17737	12973	12897	16.08	16.08	8623

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	---	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-2	-1	7.85	15566	19597	19597	2.50	7.85	15566	19597	19597	2.50	0.44	
1B	0	1	-1	7.85	15566	19597	19597	2.50	7.85	15566	19597	19597	2.50	0.44	
1C	0	-2	-1	7.85	15566	19597	19597	2.50	7.85	15566	19597	19597	2.50	0.44	
1D	0	1	-1	7.85	15566	19597	19597	2.50	7.85	15566	19597	19597	2.50	0.44	
1E	0	-2	-1	7.85	15566	19445	19445	2.50	7.85	15566	19445	19445	2.50	0.44	
1F	0	1	-1	7.85	15566	19445	19445	2.50	7.85	15566	19445	19445	2.50	0.44	
1G	0	-2	-1	7.85	15566	19445	19445	2.50	7.85	15566	19445	19445	2.50	0.44	
1H	0	1	-1	7.85	15566	19445	19445	2.50	7.85	15566	19445	19445	2.50	0.44	
1I	0	-2	-1	7.85	15566	19627	19627	2.50	7.85	15566	19627	19627	2.50	0.44	
1J	0	1	-1	7.85	15566	19627	19627	2.50	7.85	15566	19627	19627	2.50	0.44	
1K	0	-2	-2	7.85	15566	19627	19627	2.50	7.85	15566	19627	19627	2.50	0.44	
1L	0	1	-2	7.85	15566	19627	19627	2.50	7.85	15566	19627	19627	2.50	0.44	
1M	0	-2	-1	7.85	15566	19414	19414	2.50	7.85	15566	19414	19414	2.50	0.44	
1N	0	1	-1	7.85	15566	19414	19414	2.50	7.85	15566	19414	19414	2.50	0.44	
1O	0	-2	-2	7.85	15566	19414	19414	2.50	7.85	15566	19414	19414	2.50	0.44	
1P	0	1	-2	7.85	15566	19414	19414	2.50	7.85	15566	19414	19414	2.50	0.44	

1A	300	-2	-1	7.85	15566	19425	19425	2.50	7.85	15566	19425	19425	2.50	0.45
1B	300	1	-1	7.85	15566	19425	19425	2.50	7.85	15566	19425	19425	2.50	0.45
1C	300	-2	-1	7.85	15566	19425	19425	2.50	7.85	15566	19425	19425	2.50	0.45
1D	300	1	-1	7.85	15566	19425	19425	2.50	7.85	15566	19425	19425	2.50	0.45
1E	300	-2	-1	7.85	15566	19273	19273	2.50	7.85	15566	19273	19273	2.50	0.45
1F	300	1	-1	7.85	15566	19273	19273	2.50	7.85	15566	19273	19273	2.50	0.45
1G	300	-2	-1	7.85	15566	19273	19273	2.50	7.85	15566	19273	19273	2.50	0.45
1H	300	1	-1	7.85	15566	19273	19273	2.50	7.85	15566	19273	19273	2.50	0.45
1I	300	-2	-1	7.85	15566	19456	19456	2.50	7.85	15566	19456	19456	2.50	0.45
1J	300	1	-1	7.85	15566	19456	19456	2.50	7.85	15566	19456	19456	2.50	0.45
1K	300	-2	-2	7.85	15566	19456	19456	2.50	7.85	15566	19456	19456	2.50	0.45
1L	300	1	-2	7.85	15566	19456	19456	2.50	7.85	15566	19456	19456	2.50	0.45
1M	300	-2	-1	7.85	15566	19242	19242	2.50	7.85	15566	19242	19242	2.50	0.45
1N	300	1	-1	7.85	15566	19242	19242	2.50	7.85	15566	19242	19242	2.50	0.45
1O	300	-2	-2	7.85	15566	19242	19242	2.50	7.85	15566	19242	19242	2.50	0.45
1P	300	1	-2	7.85	15566	19242	19242	2.50	7.85	15566	19242	19242	2.50	0.45

ASTA NUM. 25      NI 1189      NF 625      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-19428	-18488	13034	12958	16.08	16.08	8664
1B	-19428	-18488	13034	12958	16.08	16.08	8664
1C	-19428	-18488	13034	12958	16.08	16.08	8664
1D	-19428	-18488	13034	12958	16.08	16.08	8664
1E	-18552	-17612	12963	12887	16.08	16.08	8617
1F	-18552	-17612	12963	12887	16.08	16.08	8617
1G	-18552	-17612	12963	12887	16.08	16.08	8617
1H	-18552	-17612	12963	12887	16.08	16.08	8617
1I	-19587	-18647	13047	12971	16.08	16.08	8673
1J	-19587	-18647	13047	12971	16.08	16.08	8673
1K	-19587	-18647	13047	12971	16.08	16.08	8673
1L	-19587	-18647	13047	12971	16.08	16.08	8673
1M	-18393	-17453	12950	12874	16.08	16.08	8608
1N	-18393	-17453	12950	12874	16.08	16.08	8608
1O	-18393	-17453	12950	12874	16.08	16.08	8608
1P	-18393	-17453	12950	12874	16.08	16.08	8608

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	---	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-3	-1	7.85	15566	19552	19552	2.50	7.85	15566	19552	19552	2.50	0.44	
1B	0	0	-1	7.85	15566	19552	19552	2.50	7.85	15566	19552	19552	2.50	0.44	
1C	0	-3	-2	7.85	15566	19552	19552	2.50	7.85	15566	19552	19552	2.50	0.44	



1D	0	0	-2	7.85	15566	19552	19552	2.50	7.85	15566	19552	19552	2.50	0.44
1E	0	-3	-1	7.85	15566	19392	19392	2.50	7.85	15566	19392	19392	2.50	0.44
1F	0	0	-1	7.85	15566	19392	19392	2.50	7.85	15566	19392	19392	2.50	0.44
1G	0	-3	-2	7.85	15566	19392	19392	2.50	7.85	15566	19392	19392	2.50	0.44
1H	0	0	-2	7.85	15566	19392	19392	2.50	7.85	15566	19392	19392	2.50	0.44
1I	0	-3	-1	7.85	15566	19581	19581	2.50	7.85	15566	19581	19581	2.50	0.44
1J	0	0	-1	7.85	15566	19581	19581	2.50	7.85	15566	19581	19581	2.50	0.44
1K	0	-3	-2	7.85	15566	19581	19581	2.50	7.85	15566	19581	19581	2.50	0.44
1L	0	0	-2	7.85	15566	19581	19581	2.50	7.85	15566	19581	19581	2.50	0.44
1M	0	-3	-1	7.85	15566	19362	19362	2.50	7.85	15566	19362	19362	2.50	0.44
1N	0	0	-1	7.85	15566	19362	19362	2.50	7.85	15566	19362	19362	2.50	0.44
1O	0	-3	-2	7.85	15566	19362	19362	2.50	7.85	15566	19362	19362	2.50	0.44
1P	0	0	-2	7.85	15566	19362	19362	2.50	7.85	15566	19362	19362	2.50	0.44
1A	300	-3	-1	7.85	15566	19380	19380	2.50	7.85	15566	19380	19380	2.50	0.45
1B	300	0	-1	7.85	15566	19380	19380	2.50	7.85	15566	19380	19380	2.50	0.45
1C	300	-3	-2	7.85	15566	19380	19380	2.50	7.85	15566	19380	19380	2.50	0.45
1D	300	0	-2	7.85	15566	19380	19380	2.50	7.85	15566	19380	19380	2.50	0.45
1E	300	-3	-1	7.85	15566	19220	19220	2.50	7.85	15566	19220	19220	2.50	0.45
1F	300	0	-1	7.85	15566	19220	19220	2.50	7.85	15566	19220	19220	2.50	0.45
1G	300	-3	-2	7.85	15566	19220	19220	2.50	7.85	15566	19220	19220	2.50	0.45
1H	300	0	-2	7.85	15566	19220	19220	2.50	7.85	15566	19220	19220	2.50	0.45
1I	300	-3	-1	7.85	15566	19409	19409	2.50	7.85	15566	19409	19409	2.50	0.45
1J	300	0	-1	7.85	15566	19409	19409	2.50	7.85	15566	19409	19409	2.50	0.45
1K	300	-3	-2	7.85	15566	19409	19409	2.50	7.85	15566	19409	19409	2.50	0.45
1L	300	0	-2	7.85	15566	19409	19409	2.50	7.85	15566	19409	19409	2.50	0.45
1M	300	-3	-1	7.85	15566	19191	19191	2.50	7.85	15566	19191	19191	2.50	0.45
1N	300	0	-1	7.85	15566	19191	19191	2.50	7.85	15566	19191	19191	2.50	0.45
1O	300	-3	-2	7.85	15566	19191	19191	2.50	7.85	15566	19191	19191	2.50	0.45
1P	300	0	-2	7.85	15566	19191	19191	2.50	7.85	15566	19191	19191	2.50	0.45

ASTA NUM. 26      NI 1213      NF 673      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-19031	-18091	13002	12925		16.08	16.08	8642	
1B	-19031	-18091	13002	12925		16.08	16.08	8642	
1C	-19031	-18091	13002	12925		16.08	16.08	8642	
1D	-19031	-18091	13002	12925		16.08	16.08	8642	
1E	-18129	-17189	12929	12852		16.08	16.08	8594	
1F	-18129	-17189	12929	12852		16.08	16.08	8594	
1G	-18129	-17189	12929	12852		16.08	16.08	8594	
1H	-18129	-17189	12929	12852		16.08	16.08	8594	
1I	-19183	-18243	13014	12938		16.08	16.08	8651	
1J	-19183	-18243	13014	12938		16.08	16.08	8651	
1K	-19183	-18243	13014	12938		16.08	16.08	8651	
1L	-19183	-18243	13014	12938		16.08	16.08	8651	
1M	-17977	-17037	12916	12840		16.08	16.08	8585	
1N	-17977	-17037	12916	12840		16.08	16.08	8585	
1O	-17977	-17037	12916	12840		16.08	16.08	8585	
1P	-17977	-17037	12916	12840		16.08	16.08	8585	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y	-----	(theta)			dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-3	-0	7.85	15566	19479	19479	2.50	7.85	15566	19479	19479	2.50	0.44	
1B	0	1	-0	7.85	15566	19479	19479	2.50	7.85	15566	19479	19479	2.50	0.44	
1C	0	-3	-1	7.85	15566	19479	19479	2.50	7.85	15566	19479	19479	2.50	0.44	
1D	0	1	-1	7.85	15566	19479	19479	2.50	7.85	15566	19479	19479	2.50	0.44	
1E	0	-3	-0	7.85	15566	19314	19314	2.50	7.85	15566	19314	19314	2.50	0.44	
1F	0	1	-0	7.85	15566	19314	19314	2.50	7.85	15566	19314	19314	2.50	0.44	
1G	0	-3	-1	7.85	15566	19314	19314	2.50	7.85	15566	19314	19314	2.50	0.44	
1H	0	1	-1	7.85	15566	19314	19314	2.50	7.85	15566	19314	19314	2.50	0.44	
1I	0	-3	-0	7.85	15566	19507	19507	2.50	7.85	15566	19507	19507	2.50	0.44	
1J	0	0	-0	7.85	15566	19507	19507	2.50	7.85	15566	19507	19507	2.50	0.44	
1K	0	-3	-1	7.85	15566	19507	19507	2.50	7.85	15566	19507	19507	2.50	0.44	
1L	0	0	-1	7.85	15566	19507	19507	2.50	7.85	15566	19507	19507	2.50	0.44	
1M	0	-3	-0	7.85	15566	19286	19286	2.50	7.85	15566	19286	19286	2.50	0.45	
1N	0	0	-0	7.85	15566	19286	19286	2.50	7.85	15566	19286	19286	2.50	0.45	
1O	0	-3	-1	7.85	15566	19286	19286	2.50	7.85	15566	19286	19286	2.50	0.45	
1P	0	0	-1	7.85	15566	19286	19286	2.50	7.85	15566	19286	19286	2.50	0.45	
1A	300	-3	-0	7.85	15566	19307	19307	2.50	7.85	15566	19307	19307	2.50	0.45	
1B	300	1	-0	7.85	15566	19307	19307	2.50	7.85	15566	19307	19307	2.50	0.45	
1C	300	-3	-1	7.85	15566	19307	19307	2.50	7.85	15566	19307	19307	2.50	0.45	
1D	300	1	-1	7.85	15566	19307	19307	2.50	7.85	15566	19307	19307	2.50	0.45	
1E	300	-3	-0	7.85	15566	19142	19142	2.50	7.85	15566	19142	19142	2.50	0.45	
1F	300	1	-0	7.85	15566	19142	19142	2.50	7.85	15566	19142	19142	2.50	0.45	
1G	300	-3	-1	7.85	15566	19142	19142	2.50	7.85	15566	19142	19142	2.50	0.45	
1H	300	1	-1	7.85	15566	19142	19142	2.50	7.85	15566	19142	19142	2.50	0.45	
1I	300	-3	-0	7.85	15566	19335	19335	2.50	7.85	15566	19335	19335	2.50	0.45	
1J	300	0	-0	7.85	15566	19335	19335	2.50	7.85	15566	19335	19335	2.50	0.45	
1K	300	-3	-1	7.85	15566	19335	19335	2.50	7.85	15566	19335	19335	2.50	0.45	
1L	300	0	-1	7.85	15566	19335	19335	2.50	7.85	15566	19335	19335	2.50	0.45	
1M	300	-3	-0	7.85	15566	19115	19115	2.50	7.85	15566	19115	19115	2.50	0.45	
1N	300	0	-0	7.85	15566	19115	19115	2.50	7.85	15566	19115	19115	2.50	0.45	
1O	300	-3	-1	7.85	15566	19115	19115	2.50	7.85	15566	19115	19115	2.50	0.45	
1P	300	0	-1	7.85	15566	19115	19115	2.50	7.85	15566	19115	19115	2.50	0.45	

ASTA NUM. 27      NI 1212      NF 671      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	----- kg
1A	-18797	-17857	12983	12906	16.08	16.08	8630
1B	-18797	-17857	12983	12906	16.08	16.08	8630
1C	-18797	-17857	12983	12906	16.08	16.08	8630
1D	-18797	-17857	12983	12906	16.08	16.08	8630
1E	-18043	-17103	12922	12845	16.08	16.08	8589
1F	-18043	-17103	12922	12845	16.08	16.08	8589
1G	-18043	-17103	12922	12845	16.08	16.08	8589
1H	-18043	-17103	12922	12845	16.08	16.08	8589
1I	-18992	-18052	12999	12922	16.08	16.08	8640
1J	-18992	-18052	12999	12922	16.08	16.08	8640
1K	-18992	-18052	12999	12922	16.08	16.08	8640
1L	-18992	-18052	12999	12922	16.08	16.08	8640
1M	-17848	-16908	12906	12829	16.08	16.08	8578
1N	-17848	-16908	12906	12829	16.08	16.08	8578
1O	-17848	-16908	12906	12829	16.08	16.08	8578
1P	-17848	-16908	12906	12829	16.08	16.08	8578

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	I.R. -----	Nota
1A	0	-3	-0	7.85	15566	19436	19436	2.50	7.85	15566	19436	19436	2.50	0.44	
1B	0	1	-0	7.85	15566	19436	19436	2.50	7.85	15566	19436	19436	2.50	0.44	
1C	0	-3	-1	7.85	15566	19436	19436	2.50	7.85	15566	19436	19436	2.50	0.44	
1D	0	1	-1	7.85	15566	19436	19436	2.50	7.85	15566	19436	19436	2.50	0.44	
1E	0	-3	-0	7.85	15566	19298	19298	2.50	7.85	15566	19298	19298	2.50	0.45	
1F	0	1	-0	7.85	15566	19298	19298	2.50	7.85	15566	19298	19298	2.50	0.45	
1G	0	-3	-1	7.85	15566	19298	19298	2.50	7.85	15566	19298	19298	2.50	0.45	
1H	0	1	-1	7.85	15566	19298	19298	2.50	7.85	15566	19298	19298	2.50	0.45	
1I	0	-3	-0	7.85	15566	19472	19472	2.50	7.85	15566	19472	19472	2.50	0.44	
1J	0	0	-0	7.85	15566	19472	19472	2.50	7.85	15566	19472	19472	2.50	0.44	
1K	0	-3	-1	7.85	15566	19472	19472	2.50	7.85	15566	19472	19472	2.50	0.44	
1L	0	0	-1	7.85	15566	19472	19472	2.50	7.85	15566	19472	19472	2.50	0.44	
1M	0	-3	-0	7.85	15566	19263	19263	2.50	7.85	15566	19263	19263	2.50	0.45	
1N	0	0	-0	7.85	15566	19263	19263	2.50	7.85	15566	19263	19263	2.50	0.45	
1O	0	-3	-1	7.85	15566	19263	19263	2.50	7.85	15566	19263	19263	2.50	0.45	
1P	0	0	-1	7.85	15566	19263	19263	2.50	7.85	15566	19263	19263	2.50	0.45	

1A	300	-3	-0	7.85	15566	19264	19264	2.50	7.85	15566	19264	19264	2.50	0.45	
1B	300	1	-0	7.85	15566	19264	19264	2.50	7.85	15566	19264	19264	2.50	0.45	
1C	300	-3	-1	7.85	15566	19264	19264	2.50	7.85	15566	19264	19264	2.50	0.45	
1D	300	1	-1	7.85	15566	19264	19264	2.50	7.85	15566	19264	19264	2.50	0.45	
1E	300	-3	-0	7.85	15566	19127	19127	2.50	7.85	15566	19127	19127	2.50	0.45	
1F	300	1	-0	7.85	15566	19127	19127	2.50	7.85	15566	19127	19127	2.50	0.45	
1G	300	-3	-1	7.85	15566	19127	19127	2.50	7.85	15566	19127	19127	2.50	0.45	
1H	300	1	-1	7.85	15566	19127	19127	2.50	7.85	15566	19127	19127	2.50	0.45	
1I	300	-3	-0	7.85	15566	19300	19300	2.50	7.85	15566	19300	19300	2.50	0.45	
1J	300	0	-0	7.85	15566	19300	19300	2.50	7.85	15566	19300	19300	2.50	0.45	
1K	300	-3	-1	7.85	15566	19300	19300	2.50	7.85	15566	19300	19300	2.50	0.45	
1L	300	0	-1	7.85	15566	19300	19300	2.50	7.85	15566	19300	19300	2.50	0.45	
1M	300	-3	-0	7.85	15566	19091	19091	2.50	7.85	15566	19091	19091	2.50	0.45	
1N	300	0	-0	7.85	15566	19091	19091	2.50	7.85	15566	19091	19091	2.50	0.45	
1O	300	-3	-1	7.85	15566	19091	19091	2.50	7.85	15566	19091	19091	2.50	0.45	
1P	300	0	-1	7.85	15566	19091	19091	2.50	7.85	15566	19091	19091	2.50	0.45	

ASTA NUM. 28      NI 1405      NF 1216      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	iniz. kg	Fx fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
1A	-17447	-16507	12873	12797	16.08	16.08	8557
1B	-17447	-16507	12873	12797	16.08	16.08	8557
1C	-17447	-16507	12873	12797	16.08	16.08	8557
1D	-17447	-16507	12873	12797	16.08	16.08	8557
1E	-16733	-15793	12815	12739	16.08	16.08	8518
1F	-16733	-15793	12815	12739	16.08	16.08	8518
1G	-16733	-15793	12815	12739	16.08	16.08	8518
1H	-16733	-15793	12815	12739	16.08	16.08	8518
1I	-17590	-16650	12885	12809	16.08	16.08	8564
1J	-17590	-16650	12885	12809	16.08	16.08	8564
1K	-17590	-16650	12885	12809	16.08	16.08	8564
1L	-17590	-16650	12885	12809	16.08	16.08	8564
1M	-16590	-15650	12804	12727	16.08	16.08	8510
1N	-16590	-15650	12804	12727	16.08	16.08	8510
1O	-16590	-15650	12804	12727	16.08	16.08	8510
1P	-16590	-15650	12804	12727	16.08	16.08	8510

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	I.R. -----	Nota
1A	0	-2	-1	7.85	15566	19190	19190	2.50	7.85	15566	19190	19190	2.50	0.45	
1B	0	1	-1	7.85	15566	19190	19190	2.50	7.85	15566	19190	19190	2.50	0.45	
1C	0	-2	-1	7.85	15566	19190	19190	2.50	7.85	15566	19190	19190	2.50	0.45	
1D	0	1	-1	7.85	15566	19190	19190	2.50	7.85	15566	19190	19190	2.50	0.45	
1E	0	-2	-1	7.85	15566	19059	19059	2.50	7.85	15566	19059	19059	2.50	0.45	
1F	0	1	-1	7.85	15566	19059	19059	2.50	7.85	15566	19059	19059	2.50	0.45	
1G	0	-2	-1	7.85	15566	19059	19059	2.50	7.85	15566	19059	19059	2.50	0.45	
1H	0	1	-1	7.85	15566	19059	19059	2.50	7.85	15566	19059	19059	2.50	0.45	
1I	0	-2	-1	7.85	15566	19216	19216	2.50	7.85	15566	19216	19216	2.50	0.45	
1J	0	1	-1	7.85	15566	19216	19216	2.50	7.85	15566	19216	19216	2.50	0.45	



1K	0	-2	-1	7.85	15566	19216	19216	2.50	7.85	15566	19216	19216	2.50	0.45
1L	0	1	-1	7.85	15566	19216	19216	2.50	7.85	15566	19216	19216	2.50	0.45
1M	0	-2	-1	7.85	15566	19033	19033	2.50	7.85	15566	19033	19033	2.50	0.45
1N	0	1	-1	7.85	15566	19033	19033	2.50	7.85	15566	19033	19033	2.50	0.45
1O	0	-2	-1	7.85	15566	19033	19033	2.50	7.85	15566	19033	19033	2.50	0.45
1P	0	1	-1	7.85	15566	19033	19033	2.50	7.85	15566	19033	19033	2.50	0.45
1A	300	-2	-1	7.85	15566	19018	19018	2.50	7.85	15566	19018	19018	2.50	0.45
1B	300	1	-1	7.85	15566	19018	19018	2.50	7.85	15566	19018	19018	2.50	0.45
1C	300	-2	-1	7.85	15566	19018	19018	2.50	7.85	15566	19018	19018	2.50	0.45
1D	300	1	-1	7.85	15566	19018	19018	2.50	7.85	15566	19018	19018	2.50	0.45
1E	300	-2	-1	7.85	15566	18887	18887	2.50	7.85	15566	18887	18887	2.50	0.45
1F	300	1	-1	7.85	15566	18887	18887	2.50	7.85	15566	18887	18887	2.50	0.45
1G	300	-2	-1	7.85	15566	18887	18887	2.50	7.85	15566	18887	18887	2.50	0.45
1H	300	1	-1	7.85	15566	18887	18887	2.50	7.85	15566	18887	18887	2.50	0.45
1I	300	-2	-1	7.85	15566	19044	19044	2.50	7.85	15566	19044	19044	2.50	0.45
1J	300	1	-1	7.85	15566	19044	19044	2.50	7.85	15566	19044	19044	2.50	0.45
1K	300	-2	-1	7.85	15566	19044	19044	2.50	7.85	15566	19044	19044	2.50	0.45
1L	300	1	-1	7.85	15566	19044	19044	2.50	7.85	15566	19044	19044	2.50	0.45
1M	300	-2	-1	7.85	15566	18861	18861	2.50	7.85	15566	18861	18861	2.50	0.45
1N	300	1	-1	7.85	15566	18861	18861	2.50	7.85	15566	18861	18861	2.50	0.45
1O	300	-2	-1	7.85	15566	18861	18861	2.50	7.85	15566	18861	18861	2.50	0.45
1P	300	1	-1	7.85	15566	18861	18861	2.50	7.85	15566	18861	18861	2.50	0.45

**ASTA NUM. 29**      NI 1378      NF 1189      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-17246	-16296	12857	12780	16.08	16.08		8546	
1B	-17246	-16296	12857	12780	16.08	16.08		8546	
1C	-17246	-16296	12857	12780	16.08	16.08		8546	
1D	-17246	-16296	12857	12780	16.08	16.08		8546	
1E	-16494	-15544	12796	12719	16.08	16.08		8505	
1F	-16494	-15544	12796	12719	16.08	16.08		8505	
1G	-16494	-15544	12796	12719	16.08	16.08		8505	
1H	-16494	-15544	12796	12719	16.08	16.08		8505	
1I	-17383	-16433	12868	12791	16.08	16.08		8553	
1J	-17383	-16433	12868	12791	16.08	16.08		8553	
1K	-17383	-16433	12868	12791	16.08	16.08		8553	
1L	-17383	-16433	12868	12791	16.08	16.08		8553	
1M	-16357	-15407	12785	12708	16.08	16.08		8497	
1N	-16357	-15407	12785	12708	16.08	16.08		8497	
1O	-16357	-15407	12785	12708	16.08	16.08		8497	
1P	-16357	-15407	12785	12708	16.08	16.08		8497	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-3	-1	7.85	15566	19153	19153	2.50	7.85	15566	19153	19153	2.50	0.45	
1B	0	0	-1	7.85	15566	19153	19153	2.50	7.85	15566	19153	19153	2.50	0.45	
1C	0	-3	-1	7.85	15566	19153	19153	2.50	7.85	15566	19153	19153	2.50	0.45	
1D	0	0	-1	7.85	15566	19153	19153	2.50	7.85	15566	19153	19153	2.50	0.45	
1E	0	-3	-1	7.85	15566	19015	19015	2.50	7.85	15566	19015	19015	2.50	0.45	
1F	0	0	-1	7.85	15566	19015	19015	2.50	7.85	15566	19015	19015	2.50	0.45	
1G	0	-3	-1	7.85	15566	19015	19015	2.50	7.85	15566	19015	19015	2.50	0.45	
1H	0	0	-1	7.85	15566	19015	19015	2.50	7.85	15566	19015	19015	2.50	0.45	
1I	0	-3	-1	7.85	15566	19178	19178	2.50	7.85	15566	19178	19178	2.50	0.45	
1J	0	0	-1	7.85	15566	19178	19178	2.50	7.85	15566	19178	19178	2.50	0.45	
1K	0	-3	-1	7.85	15566	19178	19178	2.50	7.85	15566	19178	19178	2.50	0.45	
1L	0	0	-1	7.85	15566	19178	19178	2.50	7.85	15566	19178	19178	2.50	0.45	
1M	0	-3	-1	7.85	15566	18990	18990	2.50	7.85	15566	18990	18990	2.50	0.45	
1N	0	0	-1	7.85	15566	18990	18990	2.50	7.85	15566	18990	18990	2.50	0.45	
1O	0	-3	-1	7.85	15566	18990	18990	2.50	7.85	15566	18990	18990	2.50	0.45	
1P	0	0	-1	7.85	15566	18990	18990	2.50	7.85	15566	18990	18990	2.50	0.45	

1A	300	-3	-1	7.85	15566	18979	18979	2.50	7.85	15566	18979	18979	2.50	0.45
1B	300	0	-1	7.85	15566	18979	18979	2.50	7.85	15566	18979	18979	2.50	0.45
1C	300	-3	-1	7.85	15566	18979	18979	2.50	7.85	15566	18979	18979	2.50	0.45
1D	300	0	-1	7.85	15566	18979	18979	2.50	7.85	15566	18979	18979	2.50	0.45
1E	300	-3	-1	7.85	15566	18842	18842	2.50	7.85	15566	18842	18842	2.50	0.45
1F	300	0	-1	7.85	15566	18842	18842	2.50	7.85	15566	18842	18842	2.50	0.45
1G	300	-3	-1	7.85	15566	18842	18842	2.50	7.85	15566	18842	18842	2.50	0.45
1H	300	0	-1	7.85	15566	18842	18842	2.50	7.85	15566	18842	18842	2.50	0.45
1I	300	-3	-1	7.85	15566	19004	19004	2.50	7.85	15566	19004	19004	2.50	0.45
1J	300	0	-1	7.85	15566	19004	19004	2.50	7.85	15566	19004	19004	2.50	0.45
1K	300	-3	-1	7.85	15566	19004	19004	2.50	7.85	15566	19004	19004	2.50	0.45
1L	300	0	-1	7.85	15566	19004	19004	2.50	7.85	15566	19004	19004	2.50	0.45
1M	300	-3	-1	7.85	15566	18817	18817	2.50	7.85	15566	18817	18817	2.50	0.45
1N	300	0	-1	7.85	15566	18817	18817	2.50	7.85	15566	18817	18817	2.50	0.45
1O	300	-3	-1	7.85	15566	18817	18817	2.50	7.85	15566	18817	18817	2.50	0.45
1P	300	0	-1	7.85	15566	18817	18817	2.50	7.85	15566	18817	18817	2.50	0.45

**ASTA NUM. 30**      NI 1402      NF 1213      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-16897	-15957	12829	12752	16.08	16.08		8527	
1B	-16897	-15957	12829	12752	16.08	16.08		8527	
1C	-16897	-15957	12829	12752	16.08	16.08		8527	
1D	-16897	-15957	12829	12752	16.08	16.08		8527	



1E	-16123	-15183	12766	12689	16.08	16.08	8485
1F	-16123	-15183	12766	12689	16.08	16.08	8485
1G	-16123	-15183	12766	12689	16.08	16.08	8485
1H	-16123	-15183	12766	12689	16.08	16.08	8485
1I	-17028	-16088	12839	12763	16.08	16.08	8534
1J	-17028	-16088	12839	12763	16.08	16.08	8534
1K	-17028	-16088	12839	12763	16.08	16.08	8534
1L	-17028	-16088	12839	12763	16.08	16.08	8534
1M	-15992	-15052	12755	12679	16.08	16.08	8478
1N	-15992	-15052	12755	12679	16.08	16.08	8478
1O	-15992	-15052	12755	12679	16.08	16.08	8478
1P	-15992	-15052	12755	12679	16.08	16.08	8478

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-3	-0	7.85	15566	19089	19089	2.50	7.85	15566	19089	19089	2.50	0.45	
1B	0	0	-0	7.85	15566	19089	19089	2.50	7.85	15566	19089	19089	2.50	0.45	
1C	0	-3	-1	7.85	15566	19089	19089	2.50	7.85	15566	19089	19089	2.50	0.45	
1D	0	0	-1	7.85	15566	19089	19089	2.50	7.85	15566	19089	19089	2.50	0.45	
1E	0	-3	-0	7.85	15566	18948	18948	2.50	7.85	15566	18948	18948	2.50	0.45	
1F	0	0	-0	7.85	15566	18948	18948	2.50	7.85	15566	18948	18948	2.50	0.45	
1G	0	-3	-1	7.85	15566	18948	18948	2.50	7.85	15566	18948	18948	2.50	0.45	
1H	0	0	-1	7.85	15566	18948	18948	2.50	7.85	15566	18948	18948	2.50	0.45	
1I	0	-2	-0	7.85	15566	19113	19113	2.50	7.85	15566	19113	19113	2.50	0.45	
1J	0	0	-0	7.85	15566	19113	19113	2.50	7.85	15566	19113	19113	2.50	0.45	
1K	0	-2	-1	7.85	15566	19113	19113	2.50	7.85	15566	19113	19113	2.50	0.45	
1L	0	0	-1	7.85	15566	19113	19113	2.50	7.85	15566	19113	19113	2.50	0.45	
1M	0	-2	-0	7.85	15566	18924	18924	2.50	7.85	15566	18924	18924	2.50	0.45	
1N	0	0	-0	7.85	15566	18924	18924	2.50	7.85	15566	18924	18924	2.50	0.45	
1O	0	-2	-1	7.85	15566	18924	18924	2.50	7.85	15566	18924	18924	2.50	0.45	
1P	0	0	-1	7.85	15566	18924	18924	2.50	7.85	15566	18924	18924	2.50	0.45	

1A	300	-3	-0	7.85	15566	18917	18917	2.50	7.85	15566	18917	18917	2.50	0.45	
1B	300	0	-0	7.85	15566	18917	18917	2.50	7.85	15566	18917	18917	2.50	0.45	
1C	300	-3	-1	7.85	15566	18917	18917	2.50	7.85	15566	18917	18917	2.50	0.45	
1D	300	0	-1	7.85	15566	18917	18917	2.50	7.85	15566	18917	18917	2.50	0.45	
1E	300	-3	-0	7.85	15566	18776	18776	2.50	7.85	15566	18776	18776	2.50	0.45	
1F	300	0	-0	7.85	15566	18776	18776	2.50	7.85	15566	18776	18776	2.50	0.45	
1G	300	-3	-1	7.85	15566	18776	18776	2.50	7.85	15566	18776	18776	2.50	0.45	
1H	300	0	-1	7.85	15566	18776	18776	2.50	7.85	15566	18776	18776	2.50	0.45	
1I	300	-2	-0	7.85	15566	18941	18941	2.50	7.85	15566	18941	18941	2.50	0.45	
1J	300	0	-0	7.85	15566	18941	18941	2.50	7.85	15566	18941	18941	2.50	0.45	
1K	300	-2	-1	7.85	15566	18941	18941	2.50	7.85	15566	18941	18941	2.50	0.45	
1L	300	0	-1	7.85	15566	18941	18941	2.50	7.85	15566	18941	18941	2.50	0.45	
1M	300	-2	-0	7.85	15566	18752	18752	2.50	7.85	15566	18752	18752	2.50	0.45	
1N	300	0	-0	7.85	15566	18752	18752	2.50	7.85	15566	18752	18752	2.50	0.45	
1O	300	-2	-1	7.85	15566	18752	18752	2.50	7.85	15566	18752	18752	2.50	0.45	
1P	300	0	-1	7.85	15566	18752	18752	2.50	7.85	15566	18752	18752	2.50	0.45	

ASTA NUM. 31      NI 1401      NF 1212      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-16704	-15754	12813	12736	16.08	16.08	8516
1B	-16704	-15754	12813	12736	16.08	16.08	8516
1C	-16704	-15754	12813	12736	16.08	16.08	8516
1D	-16704	-15754	12813	12736	16.08	16.08	8516
1E	-16056	-15106	12760	12683	16.08	16.08	8481
1F	-16056	-15106	12760	12683	16.08	16.08	8481
1G	-16056	-15106	12760	12683	16.08	16.08	8481
1H	-16056	-15106	12760	12683	16.08	16.08	8481
1I	-16871	-15921	12826	12749	16.08	16.08	8525
1J	-16871	-15921	12826	12749	16.08	16.08	8525
1K	-16871	-15921	12826	12749	16.08	16.08	8525
1L	-16871	-15921	12826	12749	16.08	16.08	8525
1M	-15889	-14939	12747	12670	16.08	16.08	8472
1N	-15889	-14939	12747	12670	16.08	16.08	8472
1O	-15889	-14939	12747	12670	16.08	16.08	8472
1P	-15889	-14939	12747	12670	16.08	16.08	8472

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-3	-0	7.85	15566	19054	19054	2.50	7.85	15566	19054	19054	2.50	0.45	
1B	0	0	-0	7.85	15566	19054	19054	2.50	7.85	15566	19054	19054	2.50	0.45	
1C	0	-3	-1	7.85	15566	19054	19054	2.50	7.85	15566	19054	19054	2.50	0.45	
1D	0	0	-1	7.85	15566	19054	19054	2.50	7.85	15566	19054	19054	2.50	0.45	
1E	0	-3	-0	7.85	15566	18935	18935	2.50	7.85	15566	18935	18935	2.50	0.45	
1F	0	0	-0	7.85	15566	18935	18935	2.50	7.85	15566	18935	18935	2.50	0.45	
1G	0	-3	-1	7.85	15566	18935	18935	2.50	7.85	15566	18935	18935	2.50	0.45	
1H	0	0	-1	7.85	15566	18935	18935	2.50	7.85	15566	18935	18935	2.50	0.45	
1I	0	-2	-0	7.85	15566	19084	19084	2.50	7.85	15566	19084	19084	2.50	0.45	
1J	0	0	-0	7.85	15566	19084	19084	2.50	7.85	15566	19084	19084	2.50	0.45	
1K	0	-2	-1	7.85	15566	19084	19084	2.50	7.85	15566	19084	19084	2.50	0.45	
1L	0	0	-1	7.85	15566	19084	19084	2.50	7.85	15566	19084	19084	2.50	0.45	
1M	0	-2	-0	7.85	15566	18905	18905	2.50	7.85	15566	18905	18905	2.50	0.45	
1N	0	0	-0	7.85	15566	18905	18905	2.50	7.85	15566	18905	18905	2.50	0.45	
1O	0	-2	-1	7.85	15566	18905	18905	2.50	7.85	15566	18905	18905	2.50	0.45	
1P	0	0	-1	7.85	15566	18905	18905	2.50	7.85	15566	18905	18905	2.50	0.45	



1A	300	-3	-0	7.85	15566	18880	18880	2.50	7.85	15566	18880	18880	2.50	0.45
1B	300	0	-0	7.85	15566	18880	18880	2.50	7.85	15566	18880	18880	2.50	0.45
1C	300	-3	-1	7.85	15566	18880	18880	2.50	7.85	15566	18880	18880	2.50	0.45
1D	300	0	-1	7.85	15566	18880	18880	2.50	7.85	15566	18880	18880	2.50	0.45
1E	300	-3	-0	7.85	15566	18762	18762	2.50	7.85	15566	18762	18762	2.50	0.45
1F	300	0	-0	7.85	15566	18762	18762	2.50	7.85	15566	18762	18762	2.50	0.45
1G	300	-3	-1	7.85	15566	18762	18762	2.50	7.85	15566	18762	18762	2.50	0.45
1H	300	0	-1	7.85	15566	18762	18762	2.50	7.85	15566	18762	18762	2.50	0.45
1I	300	-2	-0	7.85	15566	18911	18911	2.50	7.85	15566	18911	18911	2.50	0.45
1J	300	0	-0	7.85	15566	18911	18911	2.50	7.85	15566	18911	18911	2.50	0.45
1K	300	-2	-1	7.85	15566	18911	18911	2.50	7.85	15566	18911	18911	2.50	0.45
1L	300	0	-1	7.85	15566	18911	18911	2.50	7.85	15566	18911	18911	2.50	0.45
1M	300	-2	-0	7.85	15566	18731	18731	2.50	7.85	15566	18731	18731	2.50	0.45
1N	300	0	-0	7.85	15566	18731	18731	2.50	7.85	15566	18731	18731	2.50	0.45
1O	300	-2	-1	7.85	15566	18731	18731	2.50	7.85	15566	18731	18731	2.50	0.45
1P	300	0	-1	7.85	15566	18731	18731	2.50	7.85	15566	18731	18731	2.50	0.45

**ASTA NUM. 32**      NI 1594      NF 1405      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		
1A	-15473	-14533	12713	12637	16.08	16.08	8450
1B	-15473	-14533	12713	12637	16.08	16.08	8450
1C	-15473	-14533	12713	12637	16.08	16.08	8450
1D	-15473	-14533	12713	12637	16.08	16.08	8450
1E	-14867	-13927	12664	12587	16.08	16.08	8417
1F	-14867	-13927	12664	12587	16.08	16.08	8417
1G	-14867	-13927	12664	12587	16.08	16.08	8417
1H	-14867	-13927	12664	12587	16.08	16.08	8417
1I	-15595	-14655	12723	12646	16.08	16.08	8456
1J	-15595	-14655	12723	12646	16.08	16.08	8456
1K	-15595	-14655	12723	12646	16.08	16.08	8456
1L	-15595	-14655	12723	12646	16.08	16.08	8456
1M	-14745	-13805	12654	12577	16.08	16.08	8410
1N	-14745	-13805	12654	12577	16.08	16.08	8410
1O	-14745	-13805	12654	12577	16.08	16.08	8410
1P	-14745	-13805	12654	12577	16.08	16.08	8410

NC	x -- cm	Fy -- kg	Fz -- cmq/m	Asw/s -- cmq/m	Vrzd -- cmq/m	Vrzd dir. y kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s -- cmq/m	Vrzd -- cmq/m	Vrzd dir. z kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-0	0	7.85	15566	18829	18829	2.50	7.85	15566	18829	18829	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18829	18829	2.50	7.85	15566	18829	18829	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18829	18829	2.50	7.85	15566	18829	18829	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	18829	18829	2.50	7.85	15566	18829	18829	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18718	18718	2.50	7.85	15566	18718	18718	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18718	18718	2.50	7.85	15566	18718	18718	2.50	0.45	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18718	18718	2.50	7.85	15566	18718	18718	2.50	0.45	
1H	0	0	0	7.85	15566	18718	18718	2.50	7.85	15566	18718	18718	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18851	18851	2.50	7.85	15566	18851	18851	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18851	18851	2.50	7.85	15566	18851	18851	2.50	0.45	
1K	0	-0	0	7.85	15566	18851	18851	2.50	7.85	15566	18851	18851	2.50	0.45	
1L	0	0	0	7.85	15566	18851	18851	2.50	7.85	15566	18851	18851	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18696	18696	2.50	7.85	15566	18696	18696	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18696	18696	2.50	7.85	15566	18696	18696	2.50	0.45	
1O	0	-0	0	7.85	15566	18696	18696	2.50	7.85	15566	18696	18696	2.50	0.45	
1P	0	0	0	7.85	15566	18696	18696	2.50	7.85	15566	18696	18696	2.50	0.45	

1A	300	-0	0	7.85	15566	18657	18657	2.50	7.85	15566	18657	18657	2.50	0.45
1B	300	0	0	7.85	15566	18657	18657	2.50	7.85	15566	18657	18657	2.50	0.45
1C	300	-0	0	7.85	15566	18657	18657	2.50	7.85	15566	18657	18657	2.50	0.45
1D	300	0	0	7.85	15566	18657	18657	2.50	7.85	15566	18657	18657	2.50	0.45
1E	300	-0	0	7.85	15566	18546	18546	2.50	7.85	15566	18546	18546	2.50	0.45
1F	300	0	0	7.85	15566	18546	18546	2.50	7.85	15566	18546	18546	2.50	0.45
1G	300	-0	0	7.85	15566	18546	18546	2.50	7.85	15566	18546	18546	2.50	0.45
1H	300	0	0	7.85	15566	18546	18546	2.50	7.85	15566	18546	18546	2.50	0.45
1I	300	-0	0	7.85	15566	18679	18679	2.50	7.85	15566	18679	18679	2.50	0.45
1J	300	0	0	7.85	15566	18679	18679	2.50	7.85	15566	18679	18679	2.50	0.45
1K	300	-0	0	7.85	15566	18679	18679	2.50	7.85	15566	18679	18679	2.50	0.45
1L	300	0	0	7.85	15566	18679	18679	2.50	7.85	15566	18679	18679	2.50	0.45
1M	300	-0	0	7.85	15566	18524	18524	2.50	7.85	15566	18524	18524	2.50	0.45
1N	300	0	0	7.85	15566	18524	18524	2.50	7.85	15566	18524	18524	2.50	0.45
1O	300	-0	0	7.85	15566	18524	18524	2.50	7.85	15566	18524	18524	2.50	0.45
1P	300	0	0	7.85	15566	18524	18524	2.50	7.85	15566	18524	18524	2.50	0.45

**ASTA NUM. 33**      NI 1567      NF 1378      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		
1A	-15300	-14360	12699	12622	16.08	16.08	8440
1B	-15300	-14360	12699	12622	16.08	16.08	8440
1C	-15300	-14360	12699	12622	16.08	16.08	8440
1D	-15300	-14360	12699	12622	16.08	16.08	8440
1E	-14660	-13720	12647	12571	16.08	16.08	8406
1F	-14660	-13720	12647	12571	16.08	16.08	8406
1G	-14660	-13720	12647	12571	16.08	16.08	8406
1H	-14660	-13720	12647	12571	16.08	16.08	8406
1I	-15416	-14476	12708	12632	16.08	16.08	8447
1J	-15416	-14476	12708	12632	16.08	16.08	8447
1K	-15416	-14476	12708	12632	16.08	16.08	8447



1L	-15416	-14476	12708	12632	16.08	16.08	8447
1M	-14544	-13604	12637	12561	16.08	16.08	8400
1N	-14544	-13604	12637	12561	16.08	16.08	8400
1O	-14544	-13604	12637	12561	16.08	16.08	8400
1P	-14544	-13604	12637	12561	16.08	16.08	8400

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-0	0	7.85	15566	18797	18797	2.50	7.85	15566	18797	18797	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18797	18797	2.50	7.85	15566	18797	18797	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18797	18797	2.50	7.85	15566	18797	18797	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	18797	18797	2.50	7.85	15566	18797	18797	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18680	18680	2.50	7.85	15566	18680	18680	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18680	18680	2.50	7.85	15566	18680	18680	2.50	0.45	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18680	18680	2.50	7.85	15566	18680	18680	2.50	0.45	
1H	0	0	0	7.85	15566	18680	18680	2.50	7.85	15566	18680	18680	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18818	18818	2.50	7.85	15566	18818	18818	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18818	18818	2.50	7.85	15566	18818	18818	2.50	0.45	
1K	0	-0	0	7.85	15566	18818	18818	2.50	7.85	15566	18818	18818	2.50	0.45	
1L	0	0	0	7.85	15566	18818	18818	2.50	7.85	15566	18818	18818	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18659	18659	2.50	7.85	15566	18659	18659	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18659	18659	2.50	7.85	15566	18659	18659	2.50	0.45	
1O	0	-0	0	7.85	15566	18659	18659	2.50	7.85	15566	18659	18659	2.50	0.45	
1P	0	0	0	7.85	15566	18659	18659	2.50	7.85	15566	18659	18659	2.50	0.45	
1A	300	-0	0	7.85	15566	18625	18625	2.50	7.85	15566	18625	18625	2.50	0.45	
1B	300	0	0	7.85	15566	18625	18625	2.50	7.85	15566	18625	18625	2.50	0.45	
1C	300	-0	0	7.85	15566	18625	18625	2.50	7.85	15566	18625	18625	2.50	0.45	
1D	300	0	0	7.85	15566	18625	18625	2.50	7.85	15566	18625	18625	2.50	0.45	
1E	300	-0	0	7.85	15566	18508	18508	2.50	7.85	15566	18508	18508	2.50	0.45	
1F	300	0	0	7.85	15566	18508	18508	2.50	7.85	15566	18508	18508	2.50	0.45	
1G	300	-0	0	7.85	15566	18508	18508	2.50	7.85	15566	18508	18508	2.50	0.45	
1H	300	0	0	7.85	15566	18508	18508	2.50	7.85	15566	18508	18508	2.50	0.45	
1I	300	-0	0	7.85	15566	18646	18646	2.50	7.85	15566	18646	18646	2.50	0.45	
1J	300	0	0	7.85	15566	18646	18646	2.50	7.85	15566	18646	18646	2.50	0.45	
1K	300	-0	0	7.85	15566	18646	18646	2.50	7.85	15566	18646	18646	2.50	0.45	
1L	300	0	0	7.85	15566	18646	18646	2.50	7.85	15566	18646	18646	2.50	0.45	
1M	300	-0	0	7.85	15566	18487	18487	2.50	7.85	15566	18487	18487	2.50	0.45	
1N	300	0	0	7.85	15566	18487	18487	2.50	7.85	15566	18487	18487	2.50	0.45	
1O	300	-0	0	7.85	15566	18487	18487	2.50	7.85	15566	18487	18487	2.50	0.45	
1P	300	0	0	7.85	15566	18487	18487	2.50	7.85	15566	18487	18487	2.50	0.45	

**ASTA NUM. 34**      NI 1591      NF 1402      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx iniz.    fin. kg		Momento iniz.    fin. kg*m		Armat. distrib. iniz.    fin. cmq		Vu(flex) ----- kg
1A	-15009	-14069	12675	12599	16.08	16.08	8425
1B	-15009	-14069	12675	12599	16.08	16.08	8425
1C	-15009	-14069	12675	12599	16.08	16.08	8425
1D	-15009	-14069	12675	12599	16.08	16.08	8425
1E	-14351	-13411	12622	12545	16.08	16.08	8389
1F	-14351	-13411	12622	12545	16.08	16.08	8389
1G	-14351	-13411	12622	12545	16.08	16.08	8389
1H	-14351	-13411	12622	12545	16.08	16.08	8389
1I	-15120	-14180	12684	12608	16.08	16.08	8431
1J	-15120	-14180	12684	12608	16.08	16.08	8431
1K	-15120	-14180	12684	12608	16.08	16.08	8431
1L	-15120	-14180	12684	12608	16.08	16.08	8431
1M	-14240	-13300	12613	12536	16.08	16.08	8383
1N	-14240	-13300	12613	12536	16.08	16.08	8383
1O	-14240	-13300	12613	12536	16.08	16.08	8383
1P	-14240	-13300	12613	12536	16.08	16.08	8383

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-0	0	7.85	15566	18744	18744	2.50	7.85	15566	18744	18744	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18744	18744	2.50	7.85	15566	18744	18744	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18744	18744	2.50	7.85	15566	18744	18744	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	18744	18744	2.50	7.85	15566	18744	18744	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18624	18624	2.50	7.85	15566	18624	18624	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18624	18624	2.50	7.85	15566	18624	18624	2.50	0.45	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18624	18624	2.50	7.85	15566	18624	18624	2.50	0.45	
1H	0	0	0	7.85	15566	18624	18624	2.50	7.85	15566	18624	18624	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18764	18764	2.50	7.85	15566	18764	18764	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18764	18764	2.50	7.85	15566	18764	18764	2.50	0.45	
1K	0	-0	0	7.85	15566	18764	18764	2.50	7.85	15566	18764	18764	2.50	0.45	
1L	0	0	0	7.85	15566	18764	18764	2.50	7.85	15566	18764	18764	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18603	18603	2.50	7.85	15566	18603	18603	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18603	18603	2.50	7.85	15566	18603	18603	2.50	0.45	
1O	0	-0	0	7.85	15566	18603	18603	2.50	7.85	15566	18603	18603	2.50	0.45	
1P	0	0	0	7.85	15566	18603	18603	2.50	7.85	15566	18603	18603	2.50	0.45	
1A	300	-0	0	7.85	15566	18572	18572	2.50	7.85	15566	18572	18572	2.50	0.45	
1B	300	0	0	7.85	15566	18572	18572	2.50	7.85	15566	18572	18572	2.50	0.45	
1C	300	-0	0	7.85	15566	18572	18572	2.50	7.85	15566	18572	18572	2.50	0.45	
1D	300	0	0	7.85	15566	18572	18572	2.50	7.85	15566	18572	18572	2.50	0.45	
1E	300	-0	0	7.85	15566	18452	18452	2.50	7.85	15566	18452	18452	2.50	0.45	
1F	300	0	0	7.85	15566	18452	18452	2.50	7.85	15566	18452	18452	2.50	0.45	
1G	300	-0	0	7.85	15566	18452	18452	2.50	7.85	15566	18452	18452	2.50	0.45	



1H	300	0	0	7.85	15566	18452	18452	2.50	7.85	15566	18452	18452	2.50	0.45
1I	300	-0	0	7.85	15566	18592	18592	2.50	7.85	15566	18592	18592	2.50	0.45
1J	300	0	0	7.85	15566	18592	18592	2.50	7.85	15566	18592	18592	2.50	0.45
1K	300	-0	0	7.85	15566	18592	18592	2.50	7.85	15566	18592	18592	2.50	0.45
1L	300	0	0	7.85	15566	18592	18592	2.50	7.85	15566	18592	18592	2.50	0.45
1M	300	-0	0	7.85	15566	18432	18432	2.50	7.85	15566	18432	18432	2.50	0.45
1N	300	0	0	7.85	15566	18432	18432	2.50	7.85	15566	18432	18432	2.50	0.45
1O	300	-0	0	7.85	15566	18432	18432	2.50	7.85	15566	18432	18432	2.50	0.45
1P	300	0	0	7.85	15566	18432	18432	2.50	7.85	15566	18432	18432	2.50	0.45

**ASTA NUM. 35**      NI 1590      NF 1401      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-14846	-13896	12662	12585	16.08	16.08	8416
1B	-14846	-13896	12662	12585	16.08	16.08	8416
1C	-14846	-13896	12662	12585	16.08	16.08	8416
1D	-14846	-13896	12662	12585	16.08	16.08	8416
1E	-14294	-13344	12617	12540	16.08	16.08	8386
1F	-14294	-13344	12617	12540	16.08	16.08	8386
1G	-14294	-13344	12617	12540	16.08	16.08	8386
1H	-14294	-13344	12617	12540	16.08	16.08	8386
1I	-14987	-14037	12673	12596	16.08	16.08	8423
1J	-14987	-14037	12673	12596	16.08	16.08	8423
1K	-14987	-14037	12673	12596	16.08	16.08	8423
1L	-14987	-14037	12673	12596	16.08	16.08	8423
1M	-14153	-13203	12606	12529	16.08	16.08	8378
1N	-14153	-13203	12606	12529	16.08	16.08	8378
1O	-14153	-13203	12606	12529	16.08	16.08	8378
1P	-14153	-13203	12606	12529	16.08	16.08	8378

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrds -----	Vrds dir. y kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrds -----	Vrds dir. z kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-0	0	7.85	15566	18714	18714	2.50	7.85	15566	18714	18714	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18714	18714	2.50	7.85	15566	18714	18714	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18714	18714	2.50	7.85	15566	18714	18714	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	18714	18714	2.50	7.85	15566	18714	18714	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18613	18613	2.50	7.85	15566	18613	18613	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18613	18613	2.50	7.85	15566	18613	18613	2.50	0.45	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18613	18613	2.50	7.85	15566	18613	18613	2.50	0.45	
1H	0	0	0	7.85	15566	18613	18613	2.50	7.85	15566	18613	18613	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18740	18740	2.50	7.85	15566	18740	18740	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18740	18740	2.50	7.85	15566	18740	18740	2.50	0.45	
1K	0	-0	0	7.85	15566	18740	18740	2.50	7.85	15566	18740	18740	2.50	0.45	
1L	0	0	0	7.85	15566	18740	18740	2.50	7.85	15566	18740	18740	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18587	18587	2.50	7.85	15566	18587	18587	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18587	18587	2.50	7.85	15566	18587	18587	2.50	0.45	
1O	0	-0	0	7.85	15566	18587	18587	2.50	7.85	15566	18587	18587	2.50	0.45	
1P	0	0	0	7.85	15566	18587	18587	2.50	7.85	15566	18587	18587	2.50	0.45	

1A	300	-0	0	7.85	15566	18540	18540	2.50	7.85	15566	18540	18540	2.50	0.45
1B	300	0	0	7.85	15566	18540	18540	2.50	7.85	15566	18540	18540	2.50	0.45
1C	300	-0	0	7.85	15566	18540	18540	2.50	7.85	15566	18540	18540	2.50	0.45
1D	300	0	0	7.85	15566	18540	18540	2.50	7.85	15566	18540	18540	2.50	0.45
1E	300	-0	0	7.85	15566	18440	18440	2.50	7.85	15566	18440	18440	2.50	0.45
1F	300	0	0	7.85	15566	18440	18440	2.50	7.85	15566	18440	18440	2.50	0.45
1G	300	-0	0	7.85	15566	18440	18440	2.50	7.85	15566	18440	18440	2.50	0.45
1H	300	0	0	7.85	15566	18440	18440	2.50	7.85	15566	18440	18440	2.50	0.45
1I	300	-0	0	7.85	15566	18566	18566	2.50	7.85	15566	18566	18566	2.50	0.45
1J	300	0	0	7.85	15566	18566	18566	2.50	7.85	15566	18566	18566	2.50	0.45
1K	300	-0	0	7.85	15566	18566	18566	2.50	7.85	15566	18566	18566	2.50	0.45
1L	300	0	0	7.85	15566	18566	18566	2.50	7.85	15566	18566	18566	2.50	0.45
1M	300	-0	0	7.85	15566	18414	18414	2.50	7.85	15566	18414	18414	2.50	0.45
1N	300	0	0	7.85	15566	18414	18414	2.50	7.85	15566	18414	18414	2.50	0.45
1O	300	-0	0	7.85	15566	18414	18414	2.50	7.85	15566	18414	18414	2.50	0.45
1P	300	0	0	7.85	15566	18414	18414	2.50	7.85	15566	18414	18414	2.50	0.45

**ASTA NUM. 36**      NI 1783      NF 1594      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-13724	-12784	12571	12495	16.08	16.08	8355
1B	-13724	-12784	12571	12495	16.08	16.08	8355
1C	-13724	-12784	12571	12495	16.08	16.08	8355
1D	-13724	-12784	12571	12495	16.08	16.08	8355
1E	-13216	-12276	12530	12453	16.08	16.08	8328
1F	-13216	-12276	12530	12453	16.08	16.08	8328
1G	-13216	-12276	12530	12453	16.08	16.08	8328
1H	-13216	-12276	12530	12453	16.08	16.08	8328
1I	-13826	-12886	12579	12503	16.08	16.08	8361
1J	-13826	-12886	12579	12503	16.08	16.08	8361
1K	-13826	-12886	12579	12503	16.08	16.08	8361
1L	-13826	-12886	12579	12503	16.08	16.08	8361
1M	-13114	-12174	12521	12445	16.08	16.08	8322
1N	-13114	-12174	12521	12445	16.08	16.08	8322
1O	-13114	-12174	12521	12445	16.08	16.08	8322
1P	-13114	-12174	12521	12445	16.08	16.08	8322



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18509	18509	2.50	7.85	15566	18509	18509	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18509	18509	2.50	7.85	15566	18509	18509	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18509	18509	2.50	7.85	15566	18509	18509	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	18509	18509	2.50	7.85	15566	18509	18509	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18416	18416	2.50	7.85	15566	18416	18416	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18416	18416	2.50	7.85	15566	18416	18416	2.50	0.45	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18416	18416	2.50	7.85	15566	18416	18416	2.50	0.45	
1H	0	0	0	7.85	15566	18416	18416	2.50	7.85	15566	18416	18416	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18528	18528	2.50	7.85	15566	18528	18528	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18528	18528	2.50	7.85	15566	18528	18528	2.50	0.45	
1K	0	-0	0	7.85	15566	18528	18528	2.50	7.85	15566	18528	18528	2.50	0.45	
1L	0	0	0	7.85	15566	18528	18528	2.50	7.85	15566	18528	18528	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18398	18398	2.50	7.85	15566	18398	18398	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18398	18398	2.50	7.85	15566	18398	18398	2.50	0.45	
1O	0	-0	0	7.85	15566	18398	18398	2.50	7.85	15566	18398	18398	2.50	0.45	
1P	0	0	0	7.85	15566	18398	18398	2.50	7.85	15566	18398	18398	2.50	0.45	
1A	300	-0	0	7.85	15566	18337	18337	2.50	7.85	15566	18337	18337	2.50	0.46	
1B	300	0	0	7.85	15566	18337	18337	2.50	7.85	15566	18337	18337	2.50	0.46	
1C	300	-0	0	7.85	15566	18337	18337	2.50	7.85	15566	18337	18337	2.50	0.46	
1D	300	0	0	7.85	15566	18337	18337	2.50	7.85	15566	18337	18337	2.50	0.46	
1E	300	-0	0	7.85	15566	18244	18244	2.50	7.85	15566	18244	18244	2.50	0.46	
1F	300	0	0	7.85	15566	18244	18244	2.50	7.85	15566	18244	18244	2.50	0.46	
1G	300	-0	0	7.85	15566	18244	18244	2.50	7.85	15566	18244	18244	2.50	0.46	
1H	300	0	0	7.85	15566	18244	18244	2.50	7.85	15566	18244	18244	2.50	0.46	
1I	300	-0	0	7.85	15566	18356	18356	2.50	7.85	15566	18356	18356	2.50	0.46	
1J	300	0	0	7.85	15566	18356	18356	2.50	7.85	15566	18356	18356	2.50	0.46	
1K	300	-0	0	7.85	15566	18356	18356	2.50	7.85	15566	18356	18356	2.50	0.46	
1L	300	0	0	7.85	15566	18356	18356	2.50	7.85	15566	18356	18356	2.50	0.46	
1M	300	-0	0	7.85	15566	18226	18226	2.50	7.85	15566	18226	18226	2.50	0.46	
1N	300	0	0	7.85	15566	18226	18226	2.50	7.85	15566	18226	18226	2.50	0.46	
1O	300	-0	0	7.85	15566	18226	18226	2.50	7.85	15566	18226	18226	2.50	0.46	
1P	300	0	0	7.85	15566	18226	18226	2.50	7.85	15566	18226	18226	2.50	0.46	

ASTA NUM. 37      NI 1756      NF 1567      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-13578	-12638	12559	12483	16.08	16.08		8347
1B	-13578	-12638	12559	12483	16.08	16.08		8347
1C	-13578	-12638	12559	12483	16.08	16.08		8347
1D	-13578	-12638	12559	12483	16.08	16.08		8347
1E	-13042	-12102	12516	12439	16.08	16.08		8318
1F	-13042	-12102	12516	12439	16.08	16.08		8318
1G	-13042	-12102	12516	12439	16.08	16.08		8318
1H	-13042	-12102	12516	12439	16.08	16.08		8318
1I	-13675	-12735	12567	12491	16.08	16.08		8352
1J	-13675	-12735	12567	12491	16.08	16.08		8352
1K	-13675	-12735	12567	12491	16.08	16.08		8352
1L	-13675	-12735	12567	12491	16.08	16.08		8352
1M	-12945	-12005	12508	12431	16.08	16.08		8313
1N	-12945	-12005	12508	12431	16.08	16.08		8313
1O	-12945	-12005	12508	12431	16.08	16.08		8313
1P	-12945	-12005	12508	12431	16.08	16.08		8313

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18482	18482	2.50	7.85	15566	18482	18482	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18482	18482	2.50	7.85	15566	18482	18482	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18482	18482	2.50	7.85	15566	18482	18482	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	18482	18482	2.50	7.85	15566	18482	18482	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18385	18385	2.50	7.85	15566	18385	18385	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18385	18385	2.50	7.85	15566	18385	18385	2.50	0.45	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18385	18385	2.50	7.85	15566	18385	18385	2.50	0.45	
1H	0	0	0	7.85	15566	18385	18385	2.50	7.85	15566	18385	18385	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18500	18500	2.50	7.85	15566	18500	18500	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18500	18500	2.50	7.85	15566	18500	18500	2.50	0.45	
1K	0	-0	0	7.85	15566	18500	18500	2.50	7.85	15566	18500	18500	2.50	0.45	
1L	0	0	0	7.85	15566	18500	18500	2.50	7.85	15566	18500	18500	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18367	18367	2.50	7.85	15566	18367	18367	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18367	18367	2.50	7.85	15566	18367	18367	2.50	0.45	
1O	0	-0	0	7.85	15566	18367	18367	2.50	7.85	15566	18367	18367	2.50	0.45	
1P	0	0	0	7.85	15566	18367	18367	2.50	7.85	15566	18367	18367	2.50	0.45	
1A	300	-0	0	7.85	15566	18311	18311	2.50	7.85	15566	18311	18311	2.50	0.46	
1B	300	0	0	7.85	15566	18311	18311	2.50	7.85	15566	18311	18311	2.50	0.46	
1C	300	-0	0	7.85	15566	18311	18311	2.50	7.85	15566	18311	18311	2.50	0.46	
1D	300	0	0	7.85	15566	18311	18311	2.50	7.85	15566	18311	18311	2.50	0.46	
1E	300	-0	0	7.85	15566	18213	18213	2.50	7.85	15566	18213	18213	2.50	0.46	
1F	300	0	0	7.85	15566	18213	18213	2.50	7.85	15566	18213	18213	2.50	0.46	
1G	300	-0	0	7.85	15566	18213	18213	2.50	7.85	15566	18213	18213	2.50	0.46	
1H	300	0	0	7.85	15566	18213	18213	2.50	7.85	15566	18213	18213	2.50	0.46	
1I	300	-0	0	7.85	15566	18328	18328	2.50	7.85	15566	18328	18328	2.50	0.46	
1J	300	0	0	7.85	15566	18328	18328	2.50	7.85	15566	18328	18328	2.50	0.46	
1K	300	-0	0	7.85	15566	18328	18328	2.50	7.85	15566	18328	18328	2.50	0.46	
1L	300	0	0	7.85	15566	18328	18328	2.50	7.85	15566	18328	18328	2.50	0.46	
1M	300	-0	0	7.85	15566	18195	18195	2.50	7.85	15566	18195	18195	2.50	0.46	
1N	300	0	0	7.85	15566	18195	18195	2.50	7.85	15566	18195	18195	2.50	0.46	



1O	300	-0	0	7.85	15566	18195	18195	2.50	7.85	15566	18195	18195	2.50	0.46
1P	300	0	0	7.85	15566	18195	18195	2.50	7.85	15566	18195	18195	2.50	0.46

**ASTA NUM. 38**      NI 1780      NF 1591      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz. kg	fin.					
			kg*m		cmq		kg
1A	-13336	-12396	12539	12463	16.08	16.08	8334
1B	-13336	-12396	12539	12463	16.08	16.08	8334
1C	-13336	-12396	12539	12463	16.08	16.08	8334
1D	-13336	-12396	12539	12463	16.08	16.08	8334
1E	-12784	-11844	12495	12418	16.08	16.08	8304
1F	-12784	-11844	12495	12418	16.08	16.08	8304
1G	-12784	-11844	12495	12418	16.08	16.08	8304
1H	-12784	-11844	12495	12418	16.08	16.08	8304
1I	-13428	-12488	12547	12471	16.08	16.08	8339
1J	-13428	-12488	12547	12471	16.08	16.08	8339
1K	-13428	-12488	12547	12471	16.08	16.08	8339
1L	-13428	-12488	12547	12471	16.08	16.08	8339
1M	-12692	-11752	12487	12411	16.08	16.08	8299
1N	-12692	-11752	12487	12411	16.08	16.08	8299
1O	-12692	-11752	12487	12411	16.08	16.08	8299
1P	-12692	-11752	12487	12411	16.08	16.08	8299

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	---	---	---	---	---	dir. y	---	(theta)	---	---	dir. z	---	(theta)	---	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18438	18438	2.50	7.85	15566	18438	18438	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18438	18438	2.50	7.85	15566	18438	18438	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18438	18438	2.50	7.85	15566	18438	18438	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	18438	18438	2.50	7.85	15566	18438	18438	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18337	18337	2.50	7.85	15566	18337	18337	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18337	18337	2.50	7.85	15566	18337	18337	2.50	0.45	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18337	18337	2.50	7.85	15566	18337	18337	2.50	0.45	
1H	0	0	0	7.85	15566	18337	18337	2.50	7.85	15566	18337	18337	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18455	18455	2.50	7.85	15566	18455	18455	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18455	18455	2.50	7.85	15566	18455	18455	2.50	0.45	
1K	0	-0	0	7.85	15566	18455	18455	2.50	7.85	15566	18455	18455	2.50	0.45	
1L	0	0	0	7.85	15566	18455	18455	2.50	7.85	15566	18455	18455	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18320	18320	2.50	7.85	15566	18320	18320	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18320	18320	2.50	7.85	15566	18320	18320	2.50	0.45	
1O	0	-0	0	7.85	15566	18320	18320	2.50	7.85	15566	18320	18320	2.50	0.45	
1P	0	0	0	7.85	15566	18320	18320	2.50	7.85	15566	18320	18320	2.50	0.45	

1A	300	-0	0	7.85	15566	18266	18266	2.50	7.85	15566	18266	18266	2.50	0.46
1B	300	0	0	7.85	15566	18266	18266	2.50	7.85	15566	18266	18266	2.50	0.46
1C	300	-0	0	7.85	15566	18266	18266	2.50	7.85	15566	18266	18266	2.50	0.46
1D	300	0	0	7.85	15566	18266	18266	2.50	7.85	15566	18266	18266	2.50	0.46
1E	300	-0	0	7.85	15566	18166	18166	2.50	7.85	15566	18166	18166	2.50	0.46
1F	300	0	0	7.85	15566	18166	18166	2.50	7.85	15566	18166	18166	2.50	0.46
1G	300	-0	0	7.85	15566	18166	18166	2.50	7.85	15566	18166	18166	2.50	0.46
1H	300	0	0	7.85	15566	18166	18166	2.50	7.85	15566	18166	18166	2.50	0.46
1I	300	-0	0	7.85	15566	18283	18283	2.50	7.85	15566	18283	18283	2.50	0.46
1J	300	0	0	7.85	15566	18283	18283	2.50	7.85	15566	18283	18283	2.50	0.46
1K	300	-0	0	7.85	15566	18283	18283	2.50	7.85	15566	18283	18283	2.50	0.46
1L	300	0	0	7.85	15566	18283	18283	2.50	7.85	15566	18283	18283	2.50	0.46
1M	300	-0	0	7.85	15566	18149	18149	2.50	7.85	15566	18149	18149	2.50	0.46
1N	300	0	0	7.85	15566	18149	18149	2.50	7.85	15566	18149	18149	2.50	0.46
1O	300	-0	0	7.85	15566	18149	18149	2.50	7.85	15566	18149	18149	2.50	0.46
1P	300	0	0	7.85	15566	18149	18149	2.50	7.85	15566	18149	18149	2.50	0.46

**ASTA NUM. 39**      NI 1779      NF 1590      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz. kg	fin.					
			kg*m		cmq		kg
1A	-13201	-12251	12528	12451	16.08	16.08	8327
1B	-13201	-12251	12528	12451	16.08	16.08	8327
1C	-13201	-12251	12528	12451	16.08	16.08	8327
1D	-13201	-12251	12528	12451	16.08	16.08	8327
1E	-12739	-11789	12491	12414	16.08	16.08	8302
1F	-12739	-11789	12491	12414	16.08	16.08	8302
1G	-12739	-11789	12491	12414	16.08	16.08	8302
1H	-12739	-11789	12491	12414	16.08	16.08	8302
1I	-13320	-12370	12538	12461	16.08	16.08	8333
1J	-13320	-12370	12538	12461	16.08	16.08	8333
1K	-13320	-12370	12538	12461	16.08	16.08	8333
1L	-13320	-12370	12538	12461	16.08	16.08	8333
1M	-12620	-11670	12481	12404	16.08	16.08	8295
1N	-12620	-11670	12481	12404	16.08	16.08	8295
1O	-12620	-11670	12481	12404	16.08	16.08	8295
1P	-12620	-11670	12481	12404	16.08	16.08	8295

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	---	---	---	---	---	dir. y	---	(theta)	---	---	dir. z	---	(theta)	---	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18414	18414	2.50	7.85	15566	18414	18414	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18414	18414	2.50	7.85	15566	18414	18414	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18414	18414	2.50	7.85	15566	18414	18414	2.50	0.45	



1D	0	0	0	7.85	15566	18414	18414	2.50	7.85	15566	18414	18414	2.50	0.45
1E	0	-0	0	7.85	15566	18329	18329	2.50	7.85	15566	18329	18329	2.50	0.45
1F	0	0	0	7.85	15566	18329	18329	2.50	7.85	15566	18329	18329	2.50	0.45
1G	0	-0	0	7.85	15566	18329	18329	2.50	7.85	15566	18329	18329	2.50	0.45
1H	0	0	0	7.85	15566	18329	18329	2.50	7.85	15566	18329	18329	2.50	0.45
1I	0	-0	0	7.85	15566	18435	18435	2.50	7.85	15566	18435	18435	2.50	0.45
1J	0	0	0	7.85	15566	18435	18435	2.50	7.85	15566	18435	18435	2.50	0.45
1K	0	-0	0	7.85	15566	18435	18435	2.50	7.85	15566	18435	18435	2.50	0.45
1L	0	0	0	7.85	15566	18435	18435	2.50	7.85	15566	18435	18435	2.50	0.45
1M	0	-0	0	7.85	15566	18307	18307	2.50	7.85	15566	18307	18307	2.50	0.45
1N	0	0	0	7.85	15566	18307	18307	2.50	7.85	15566	18307	18307	2.50	0.45
1O	0	-0	0	7.85	15566	18307	18307	2.50	7.85	15566	18307	18307	2.50	0.45
1P	0	0	0	7.85	15566	18307	18307	2.50	7.85	15566	18307	18307	2.50	0.45

1A	300	-0	0	7.85	15566	18240	18240	2.50	7.85	15566	18240	18240	2.50	0.46
1B	300	0	0	7.85	15566	18240	18240	2.50	7.85	15566	18240	18240	2.50	0.46
1C	300	-0	0	7.85	15566	18240	18240	2.50	7.85	15566	18240	18240	2.50	0.46
1D	300	0	0	7.85	15566	18240	18240	2.50	7.85	15566	18240	18240	2.50	0.46
1E	300	-0	0	7.85	15566	18155	18155	2.50	7.85	15566	18155	18155	2.50	0.46
1F	300	0	0	7.85	15566	18155	18155	2.50	7.85	15566	18155	18155	2.50	0.46
1G	300	-0	0	7.85	15566	18155	18155	2.50	7.85	15566	18155	18155	2.50	0.46
1H	300	0	0	7.85	15566	18155	18155	2.50	7.85	15566	18155	18155	2.50	0.46
1I	300	-0	0	7.85	15566	18262	18262	2.50	7.85	15566	18262	18262	2.50	0.46
1J	300	0	0	7.85	15566	18262	18262	2.50	7.85	15566	18262	18262	2.50	0.46
1K	300	-0	0	7.85	15566	18262	18262	2.50	7.85	15566	18262	18262	2.50	0.46
1L	300	0	0	7.85	15566	18262	18262	2.50	7.85	15566	18262	18262	2.50	0.46
1M	300	-0	0	7.85	15566	18134	18134	2.50	7.85	15566	18134	18134	2.50	0.46
1N	300	0	0	7.85	15566	18134	18134	2.50	7.85	15566	18134	18134	2.50	0.46
1O	300	-0	0	7.85	15566	18134	18134	2.50	7.85	15566	18134	18134	2.50	0.46
1P	300	0	0	7.85	15566	18134	18134	2.50	7.85	15566	18134	18134	2.50	0.46

ASTA NUM. 40      NI 735      NF 736      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-22386	-21446	13223	13167		16.08	16.08	8797	
1B	-22386	-21446	13223	13167		16.08	16.08	8797	
1C	-22386	-21446	13223	13167		16.08	16.08	8797	
1D	-22386	-21446	13223	13167		16.08	16.08	8797	
1E	-21194	-20254	13152	13097		16.08	16.08	8750	
1F	-21194	-20254	13152	13097		16.08	16.08	8750	
1G	-21194	-20254	13152	13097		16.08	16.08	8750	
1H	-21194	-20254	13152	13097		16.08	16.08	8750	
1I	-22956	-22016	13257	13201		16.08	16.08	8819	
1J	-22956	-22016	13257	13201		16.08	16.08	8819	
1K	-22956	-22016	13257	13201		16.08	16.08	8819	
1L	-22956	-22016	13257	13201		16.08	16.08	8819	
1M	-20624	-19684	13118	13055		16.08	16.08	8724	
1N	-20624	-19684	13118	13055		16.08	16.08	8724	
1O	-20624	-19684	13118	13055		16.08	16.08	8724	
1P	-20624	-19684	13118	13055		16.08	16.08	8724	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-69	30	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	-51	30	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	-69	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	-51	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	-69	30	7.85	15566	19874	19874	2.50	7.85	15566	19874	19874	2.50	0.44	
1F	0	-51	30	7.85	15566	19874	19874	2.50	7.85	15566	19874	19874	2.50	0.44	
1G	0	-69	2	7.85	15566	19874	19874	2.50	7.85	15566	19874	19874	2.50	0.44	
1H	0	-51	2	7.85	15566	19874	19874	2.50	7.85	15566	19874	19874	2.50	0.44	
1I	0	-75	40	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	-44	40	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	-75	-8	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	-44	-8	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	-75	40	7.85	15566	19770	19770	2.50	7.85	15566	19770	19770	2.50	0.44	
1N	0	-44	40	7.85	15566	19770	19770	2.50	7.85	15566	19770	19770	2.50	0.44	
1O	0	-75	-8	7.85	15566	19770	19770	2.50	7.85	15566	19770	19770	2.50	0.44	
1P	0	-44	-8	7.85	15566	19770	19770	2.50	7.85	15566	19770	19770	2.50	0.44	

1A	300	-69	30	7.85	15566	19920	19920	2.50	7.85	15566	19920	19920	2.50	0.44
1B	300	-51	30	7.85	15566	19920	19920	2.50	7.85	15566	19920	19920	2.50	0.44
1C	300	-69	2	7.85	15566	19920	19920	2.50	7.85	15566	19920	19920	2.50	0.44
1D	300	-51	2	7.85	15566	19920	19920	2.50	7.85	15566	19920	19920	2.50	0.44
1E	300	-69	30	7.85	15566	19703	19703	2.50	7.85	15566	19703	19703	2.50	0.44
1F	300	-51	30	7.85	15566	19703	19703	2.50	7.85	15566	19703	19703	2.50	0.44
1G	300	-69	2	7.85	15566	19703	19703	2.50	7.85	15566	19703	19703	2.50	0.44
1H	300	-51	2	7.85	15566	19703	19703	2.50	7.85	15566	19703	19703	2.50	0.44
1I	300	-75	40	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1J	300	-44	40	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1K	300	-75	-8	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1L	300	-44	-8	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1M	300	-75	40	7.85	15566	19598	19598	2.50	7.85	15566	19598	19598	2.50	0.45
1N	300	-44	40	7.85	15566	19598	19598	2.50	7.85	15566	19598	19598	2.50	0.45
1O	300	-75	-8	7.85	15566	19598	19598	2.50	7.85	15566	19598	19598	2.50	0.45
1P	300	-44	-8	7.85	15566	19598	19598	2.50	7.85	15566	19598	19598	2.50	0.45

ASTA NUM. 41      NI 627      NF 628      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	----- kg
1A	-22397	-21457	13223	13168	16.08	16.08	8797
1B	-22397	-21457	13223	13168	16.08	16.08	8797
1C	-22397	-21457	13223	13168	16.08	16.08	8797
1D	-22397	-21457	13223	13168	16.08	16.08	8797
1E	-21343	-20403	13161	13105	16.08	16.08	8755
1F	-21343	-20403	13161	13105	16.08	16.08	8755
1G	-21343	-20403	13161	13105	16.08	16.08	8755
1H	-21343	-20403	13161	13105	16.08	16.08	8755
1I	-22913	-21973	13254	13198	16.08	16.08	8817
1J	-22913	-21973	13254	13198	16.08	16.08	8817
1K	-22913	-21973	13254	13198	16.08	16.08	8817
1L	-22913	-21973	13254	13198	16.08	16.08	8817
1M	-20827	-19887	13130	13071	16.08	16.08	8734
1N	-20827	-19887	13130	13071	16.08	16.08	8734
1O	-20827	-19887	13130	13071	16.08	16.08	8734
1P	-20827	-19887	13130	13071	16.08	16.08	8734

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-60	19	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	-22	19	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	-60	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	-22	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	-60	19	7.85	15566	19902	19902	2.50	7.85	15566	19902	19902	2.50	0.44	
1F	0	-22	19	7.85	15566	19902	19902	2.50	7.85	15566	19902	19902	2.50	0.44	
1G	0	-60	2	7.85	15566	19902	19902	2.50	7.85	15566	19902	19902	2.50	0.44	
1H	0	-22	2	7.85	15566	19902	19902	2.50	7.85	15566	19902	19902	2.50	0.44	
1I	0	-64	27	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	-18	27	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	-64	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	-18	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	-64	27	7.85	15566	19807	19807	2.50	7.85	15566	19807	19807	2.50	0.44	
1N	0	-18	27	7.85	15566	19807	19807	2.50	7.85	15566	19807	19807	2.50	0.44	
1O	0	-64	-6	7.85	15566	19807	19807	2.50	7.85	15566	19807	19807	2.50	0.44	
1P	0	-18	-6	7.85	15566	19807	19807	2.50	7.85	15566	19807	19807	2.50	0.44	

1A	300	-60	19	7.85	15566	19922	19922	2.50	7.85	15566	19922	19922	2.50	0.44	
1B	300	-22	19	7.85	15566	19922	19922	2.50	7.85	15566	19922	19922	2.50	0.44	
1C	300	-60	2	7.85	15566	19922	19922	2.50	7.85	15566	19922	19922	2.50	0.44	
1D	300	-22	2	7.85	15566	19922	19922	2.50	7.85	15566	19922	19922	2.50	0.44	
1E	300	-60	19	7.85	15566	19730	19730	2.50	7.85	15566	19730	19730	2.50	0.44	
1F	300	-22	19	7.85	15566	19730	19730	2.50	7.85	15566	19730	19730	2.50	0.44	
1G	300	-60	2	7.85	15566	19730	19730	2.50	7.85	15566	19730	19730	2.50	0.44	
1H	300	-22	2	7.85	15566	19730	19730	2.50	7.85	15566	19730	19730	2.50	0.44	
1I	300	-64	27	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	300	-18	27	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	300	-64	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	300	-18	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	300	-64	27	7.85	15566	19636	19636	2.50	7.85	15566	19636	19636	2.50	0.44	
1N	300	-18	27	7.85	15566	19636	19636	2.50	7.85	15566	19636	19636	2.50	0.44	
1O	300	-64	-6	7.85	15566	19636	19636	2.50	7.85	15566	19636	19636	2.50	0.44	
1P	300	-18	-6	7.85	15566	19636	19636	2.50	7.85	15566	19636	19636	2.50	0.44	

ASTA NUM. 42      NI 681      NF 682      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	iniz. kg	Fx fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
1A	-22229	-21289	13213	13158	16.08	16.08	8790
1B	-22229	-21289	13213	13158	16.08	16.08	8790
1C	-22229	-21289	13213	13158	16.08	16.08	8790
1D	-22229	-21289	13213	13158	16.08	16.08	8790
1E	-21271	-20331	13157	13101	16.08	16.08	8753
1F	-21271	-20331	13157	13101	16.08	16.08	8753
1G	-21271	-20331	13157	13101	16.08	16.08	8753
1H	-21271	-20331	13157	13101	16.08	16.08	8753
1I	-22622	-21682	13237	13181	16.08	16.08	8806
1J	-22622	-21682	13237	13181	16.08	16.08	8806
1K	-22622	-21682	13237	13181	16.08	16.08	8806
1L	-22622	-21682	13237	13181	16.08	16.08	8806
1M	-20878	-19938	13134	13075	16.08	16.08	8736
1N	-20878	-19938	13134	13075	16.08	16.08	8736
1O	-20878	-19938	13134	13075	16.08	16.08	8736
1P	-20878	-19938	13134	13075	16.08	16.08	8736

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-60	19	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	-22	19	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	-60	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	-22	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	-60	19	7.85	15566	19888	19888	2.50	7.85	15566	19888	19888	2.50	0.44	
1F	0	-22	19	7.85	15566	19888	19888	2.50	7.85	15566	19888	19888	2.50	0.44	
1G	0	-60	2	7.85	15566	19888	19888	2.50	7.85	15566	19888	19888	2.50	0.44	
1H	0	-22	2	7.85	15566	19888	19888	2.50	7.85	15566	19888	19888	2.50	0.44	
1I	0	-64	27	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	-18	27	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	



1K	0	-64	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1L	0	-18	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1M	0	-64	27	7.85	15566	19817	19817	2.50	7.85	15566	19817	19817	2.50	0.44
1N	0	-18	27	7.85	15566	19817	19817	2.50	7.85	15566	19817	19817	2.50	0.44
1O	0	-64	-6	7.85	15566	19817	19817	2.50	7.85	15566	19817	19817	2.50	0.44
1P	0	-18	-6	7.85	15566	19817	19817	2.50	7.85	15566	19817	19817	2.50	0.44
1A	300	-60	19	7.85	15566	19892	19892	2.50	7.85	15566	19892	19892	2.50	0.44
1B	300	-22	19	7.85	15566	19892	19892	2.50	7.85	15566	19892	19892	2.50	0.44
1C	300	-60	2	7.85	15566	19892	19892	2.50	7.85	15566	19892	19892	2.50	0.44
1D	300	-22	2	7.85	15566	19892	19892	2.50	7.85	15566	19892	19892	2.50	0.44
1E	300	-60	19	7.85	15566	19717	19717	2.50	7.85	15566	19717	19717	2.50	0.44
1F	300	-22	19	7.85	15566	19717	19717	2.50	7.85	15566	19717	19717	2.50	0.44
1G	300	-60	2	7.85	15566	19717	19717	2.50	7.85	15566	19717	19717	2.50	0.44
1H	300	-22	2	7.85	15566	19717	19717	2.50	7.85	15566	19717	19717	2.50	0.44
1I	300	-64	27	7.85	15566	19963	19963	2.50	7.85	15566	19963	19963	2.50	0.44
1J	300	-18	27	7.85	15566	19963	19963	2.50	7.85	15566	19963	19963	2.50	0.44
1K	300	-64	-6	7.85	15566	19963	19963	2.50	7.85	15566	19963	19963	2.50	0.44
1L	300	-18	-6	7.85	15566	19963	19963	2.50	7.85	15566	19963	19963	2.50	0.44
1M	300	-64	27	7.85	15566	19645	19645	2.50	7.85	15566	19645	19645	2.50	0.44
1N	300	-18	27	7.85	15566	19645	19645	2.50	7.85	15566	19645	19645	2.50	0.44
1O	300	-64	-6	7.85	15566	19645	19645	2.50	7.85	15566	19645	19645	2.50	0.44
1P	300	-18	-6	7.85	15566	19645	19645	2.50	7.85	15566	19645	19645	2.50	0.44

**ASTA NUM. 43**      NI 1218      NF 735      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-19855	-18915	13069	12992	16.08	16.08		8687	
1B	-19855	-18915	13069	12992	16.08	16.08		8687	
1C	-19855	-18915	13069	12992	16.08	16.08		8687	
1D	-19855	-18915	13069	12992	16.08	16.08		8687	
1E	-18825	-17885	12985	12909	16.08	16.08		8631	
1F	-18825	-17885	12985	12909	16.08	16.08		8631	
1G	-18825	-17885	12985	12909	16.08	16.08		8631	
1H	-18825	-17885	12985	12909	16.08	16.08		8631	
1I	-20348	-19408	13102	13032	16.08	16.08		8712	
1J	-20348	-19408	13102	13032	16.08	16.08		8712	
1K	-20348	-19408	13102	13032	16.08	16.08		8712	
1L	-20348	-19408	13102	13032	16.08	16.08		8712	
1M	-18332	-17392	12945	12869	16.08	16.08		8605	
1N	-18332	-17392	12945	12869	16.08	16.08		8605	
1O	-18332	-17392	12945	12869	16.08	16.08		8605	
1P	-18332	-17392	12945	12869	16.08	16.08		8605	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	3	-0	7.85	15566	19630	19630	2.50	7.85	15566	19630	19630	2.50	0.44	
1B	0	4	-0	7.85	15566	19630	19630	2.50	7.85	15566	19630	19630	2.50	0.44	
1C	0	3	-2	7.85	15566	19630	19630	2.50	7.85	15566	19630	19630	2.50	0.44	
1D	0	4	-2	7.85	15566	19630	19630	2.50	7.85	15566	19630	19630	2.50	0.44	
1E	0	3	-0	7.85	15566	19441	19441	2.50	7.85	15566	19441	19441	2.50	0.44	
1F	0	4	-0	7.85	15566	19441	19441	2.50	7.85	15566	19441	19441	2.50	0.44	
1G	0	3	-2	7.85	15566	19441	19441	2.50	7.85	15566	19441	19441	2.50	0.44	
1H	0	4	-2	7.85	15566	19441	19441	2.50	7.85	15566	19441	19441	2.50	0.44	
1I	0	2	0	7.85	15566	19720	19720	2.50	7.85	15566	19720	19720	2.50	0.44	
1J	0	4	0	7.85	15566	19720	19720	2.50	7.85	15566	19720	19720	2.50	0.44	
1K	0	2	-2	7.85	15566	19720	19720	2.50	7.85	15566	19720	19720	2.50	0.44	
1L	0	4	-2	7.85	15566	19720	19720	2.50	7.85	15566	19720	19720	2.50	0.44	
1M	0	2	0	7.85	15566	19351	19351	2.50	7.85	15566	19351	19351	2.50	0.44	
1N	0	4	0	7.85	15566	19351	19351	2.50	7.85	15566	19351	19351	2.50	0.44	
1O	0	2	-2	7.85	15566	19351	19351	2.50	7.85	15566	19351	19351	2.50	0.44	
1P	0	4	-2	7.85	15566	19351	19351	2.50	7.85	15566	19351	19351	2.50	0.44	

1A	300	3	-0	7.85	15566	19458	19458	2.50	7.85	15566	19458	19458	2.50	0.45
1B	300	4	-0	7.85	15566	19458	19458	2.50	7.85	15566	19458	19458	2.50	0.45
1C	300	3	-2	7.85	15566	19458	19458	2.50	7.85	15566	19458	19458	2.50	0.45
1D	300	4	-2	7.85	15566	19458	19458	2.50	7.85	15566	19458	19458	2.50	0.45
1E	300	3	-0	7.85	15566	19269	19269	2.50	7.85	15566	19269	19269	2.50	0.45
1F	300	4	-0	7.85	15566	19269	19269	2.50	7.85	15566	19269	19269	2.50	0.45
1G	300	3	-2	7.85	15566	19269	19269	2.50	7.85	15566	19269	19269	2.50	0.45
1H	300	4	-2	7.85	15566	19269	19269	2.50	7.85	15566	19269	19269	2.50	0.45
1I	300	2	0	7.85	15566	19548	19548	2.50	7.85	15566	19548	19548	2.50	0.45
1J	300	4	0	7.85	15566	19548	19548	2.50	7.85	15566	19548	19548	2.50	0.45
1K	300	2	-2	7.85	15566	19548	19548	2.50	7.85	15566	19548	19548	2.50	0.45
1L	300	4	-2	7.85	15566	19548	19548	2.50	7.85	15566	19548	19548	2.50	0.45
1M	300	2	0	7.85	15566	19179	19179	2.50	7.85	15566	19179	19179	2.50	0.45
1N	300	4	0	7.85	15566	19179	19179	2.50	7.85	15566	19179	19179	2.50	0.45
1O	300	2	-2	7.85	15566	19179	19179	2.50	7.85	15566	19179	19179	2.50	0.45
1P	300	4	-2	7.85	15566	19179	19179	2.50	7.85	15566	19179	19179	2.50	0.45

**ASTA NUM. 44**      NI 1190      NF 627      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-19866	-18926	13070	12993	16.08	16.08		8688	
1B	-19866	-18926	13070	12993	16.08	16.08		8688	
1C	-19866	-18926	13070	12993	16.08	16.08		8688	
1D	-19866	-18926	13070	12993	16.08	16.08		8688	



1E	-18954	-18014	12996	12919	16.08	16.08	8638
1F	-18954	-18014	12996	12919	16.08	16.08	8638
1G	-18954	-18014	12996	12919	16.08	16.08	8638
1H	-18954	-18014	12996	12919	16.08	16.08	8638
1I	-20312	-19372	13100	13029	16.08	16.08	8710
1J	-20312	-19372	13100	13029	16.08	16.08	8710
1K	-20312	-19372	13100	13029	16.08	16.08	8710
1L	-20312	-19372	13100	13029	16.08	16.08	8710
1M	-18508	-17568	12959	12883	16.08	16.08	8614
1N	-18508	-17568	12959	12883	16.08	16.08	8614
1O	-18508	-17568	12959	12883	16.08	16.08	8614
1P	-18508	-17568	12959	12883	16.08	16.08	8614

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	1	-0	7.85	15566	19632	19632	2.50	7.85	15566	19632	19632	2.50	0.44	
1B	0	3	-0	7.85	15566	19632	19632	2.50	7.85	15566	19632	19632	2.50	0.44	
1C	0	1	-1	7.85	15566	19632	19632	2.50	7.85	15566	19632	19632	2.50	0.44	
1D	0	3	-1	7.85	15566	19632	19632	2.50	7.85	15566	19632	19632	2.50	0.44	
1E	0	1	-0	7.85	15566	19465	19465	2.50	7.85	15566	19465	19465	2.50	0.44	
1F	0	3	-0	7.85	15566	19465	19465	2.50	7.85	15566	19465	19465	2.50	0.44	
1G	0	1	-1	7.85	15566	19465	19465	2.50	7.85	15566	19465	19465	2.50	0.44	
1H	0	3	-1	7.85	15566	19465	19465	2.50	7.85	15566	19465	19465	2.50	0.44	
1I	0	1	0	7.85	15566	19713	19713	2.50	7.85	15566	19713	19713	2.50	0.44	
1J	0	3	0	7.85	15566	19713	19713	2.50	7.85	15566	19713	19713	2.50	0.44	
1K	0	1	-1	7.85	15566	19713	19713	2.50	7.85	15566	19713	19713	2.50	0.44	
1L	0	3	-1	7.85	15566	19713	19713	2.50	7.85	15566	19713	19713	2.50	0.44	
1M	0	1	0	7.85	15566	19383	19383	2.50	7.85	15566	19383	19383	2.50	0.44	
1N	0	3	0	7.85	15566	19383	19383	2.50	7.85	15566	19383	19383	2.50	0.44	
1O	0	1	-1	7.85	15566	19383	19383	2.50	7.85	15566	19383	19383	2.50	0.44	
1P	0	3	-1	7.85	15566	19383	19383	2.50	7.85	15566	19383	19383	2.50	0.44	

1A	300	1	-0	7.85	15566	19460	19460	2.50	7.85	15566	19460	19460	2.50	0.45	
1B	300	3	-0	7.85	15566	19460	19460	2.50	7.85	15566	19460	19460	2.50	0.45	
1C	300	1	-1	7.85	15566	19460	19460	2.50	7.85	15566	19460	19460	2.50	0.45	
1D	300	3	-1	7.85	15566	19460	19460	2.50	7.85	15566	19460	19460	2.50	0.45	
1E	300	1	-0	7.85	15566	19293	19293	2.50	7.85	15566	19293	19293	2.50	0.45	
1F	300	3	-0	7.85	15566	19293	19293	2.50	7.85	15566	19293	19293	2.50	0.45	
1G	300	1	-1	7.85	15566	19293	19293	2.50	7.85	15566	19293	19293	2.50	0.45	
1H	300	3	-1	7.85	15566	19293	19293	2.50	7.85	15566	19293	19293	2.50	0.45	
1I	300	1	0	7.85	15566	19541	19541	2.50	7.85	15566	19541	19541	2.50	0.45	
1J	300	3	0	7.85	15566	19541	19541	2.50	7.85	15566	19541	19541	2.50	0.45	
1K	300	1	-1	7.85	15566	19541	19541	2.50	7.85	15566	19541	19541	2.50	0.45	
1L	300	3	-1	7.85	15566	19541	19541	2.50	7.85	15566	19541	19541	2.50	0.45	
1M	300	1	0	7.85	15566	19212	19212	2.50	7.85	15566	19212	19212	2.50	0.45	
1N	300	3	0	7.85	15566	19212	19212	2.50	7.85	15566	19212	19212	2.50	0.45	
1O	300	1	-1	7.85	15566	19212	19212	2.50	7.85	15566	19212	19212	2.50	0.45	
1P	300	3	-1	7.85	15566	19212	19212	2.50	7.85	15566	19212	19212	2.50	0.45	

ASTA NUM. 45      NI 1217      NF 681      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-19715	-18775	13057	12981	16.08	16.08	8679
1B	-19715	-18775	13057	12981	16.08	16.08	8679
1C	-19715	-18775	13057	12981	16.08	16.08	8679
1D	-19715	-18775	13057	12981	16.08	16.08	8679
1E	-18885	-17945	12990	12914	16.08	16.08	8635
1F	-18885	-17945	12990	12914	16.08	16.08	8635
1G	-18885	-17945	12990	12914	16.08	16.08	8635
1H	-18885	-17945	12990	12914	16.08	16.08	8635
1I	-20054	-19114	13085	13009	16.08	16.08	8698
1J	-20054	-19114	13085	13009	16.08	16.08	8698
1K	-20054	-19114	13085	13009	16.08	16.08	8698
1L	-20054	-19114	13085	13009	16.08	16.08	8698
1M	-18546	-17606	12962	12886	16.08	16.08	8616
1N	-18546	-17606	12962	12886	16.08	16.08	8616
1O	-18546	-17606	12962	12886	16.08	16.08	8616
1P	-18546	-17606	12962	12886	16.08	16.08	8616

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	1	-0	7.85	15566	19604	19604	2.50	7.85	15566	19604	19604	2.50	0.44	
1B	0	3	-0	7.85	15566	19604	19604	2.50	7.85	15566	19604	19604	2.50	0.44	
1C	0	1	-1	7.85	15566	19604	19604	2.50	7.85	15566	19604	19604	2.50	0.44	
1D	0	3	-1	7.85	15566	19604	19604	2.50	7.85	15566	19604	19604	2.50	0.44	
1E	0	1	-0	7.85	15566	19452	19452	2.50	7.85	15566	19452	19452	2.50	0.44	
1F	0	3	-0	7.85	15566	19452	19452	2.50	7.85	15566	19452	19452	2.50	0.44	
1G	0	1	-1	7.85	15566	19452	19452	2.50	7.85	15566	19452	19452	2.50	0.44	
1H	0	3	-1	7.85	15566	19452	19452	2.50	7.85	15566	19452	19452	2.50	0.44	
1I	0	1	0	7.85	15566	19666	19666	2.50	7.85	15566	19666	19666	2.50	0.44	
1J	0	3	0	7.85	15566	19666	19666	2.50	7.85	15566	19666	19666	2.50	0.44	
1K	0	1	-1	7.85	15566	19666	19666	2.50	7.85	15566	19666	19666	2.50	0.44	
1L	0	3	-1	7.85	15566	19666	19666	2.50	7.85	15566	19666	19666	2.50	0.44	
1M	0	1	0	7.85	15566	19390	19390	2.50	7.85	15566	19390	19390	2.50	0.44	
1N	0	3	0	7.85	15566	19390	19390	2.50	7.85	15566	19390	19390	2.50	0.44	
1O	0	1	-1	7.85	15566	19390	19390	2.50	7.85	15566	19390	19390	2.50	0.44	
1P	0	3	-1	7.85	15566	19390	19390	2.50	7.85	15566	19390	19390	2.50	0.44	



1A	300	1	-0	7.85	15566	19432	19432	2.50	7.85	15566	19432	19432	2.50	0.45
1B	300	3	-0	7.85	15566	19432	19432	2.50	7.85	15566	19432	19432	2.50	0.45
1C	300	1	-1	7.85	15566	19432	19432	2.50	7.85	15566	19432	19432	2.50	0.45
1D	300	3	-1	7.85	15566	19432	19432	2.50	7.85	15566	19432	19432	2.50	0.45
1E	300	1	-0	7.85	15566	19281	19281	2.50	7.85	15566	19281	19281	2.50	0.45
1F	300	3	-0	7.85	15566	19281	19281	2.50	7.85	15566	19281	19281	2.50	0.45
1G	300	1	-1	7.85	15566	19281	19281	2.50	7.85	15566	19281	19281	2.50	0.45
1H	300	3	-1	7.85	15566	19281	19281	2.50	7.85	15566	19281	19281	2.50	0.45
1I	300	1	0	7.85	15566	19494	19494	2.50	7.85	15566	19494	19494	2.50	0.45
1J	300	3	0	7.85	15566	19494	19494	2.50	7.85	15566	19494	19494	2.50	0.45
1K	300	1	-1	7.85	15566	19494	19494	2.50	7.85	15566	19494	19494	2.50	0.45
1L	300	3	-1	7.85	15566	19494	19494	2.50	7.85	15566	19494	19494	2.50	0.45
1M	300	1	0	7.85	15566	19219	19219	2.50	7.85	15566	19219	19219	2.50	0.45
1N	300	3	0	7.85	15566	19219	19219	2.50	7.85	15566	19219	19219	2.50	0.45
1O	300	1	-1	7.85	15566	19219	19219	2.50	7.85	15566	19219	19219	2.50	0.45
1P	300	3	-1	7.85	15566	19219	19219	2.50	7.85	15566	19219	19219	2.50	0.45

**ASTA NUM. 46**      NI 1407      NF 1218      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-17603	-16663	12886	12809	16.08	16.08	8565
1B	-17603	-16663	12886	12809	16.08	16.08	8565
1C	-17603	-16663	12886	12809	16.08	16.08	8565
1D	-17603	-16663	12886	12809	16.08	16.08	8565
1E	-16717	-15777	12814	12738	16.08	16.08	8517
1F	-16717	-15777	12814	12738	16.08	16.08	8517
1G	-16717	-15777	12814	12738	16.08	16.08	8517
1H	-16717	-15777	12814	12738	16.08	16.08	8517
1I	-18025	-17085	12920	12844	16.08	16.08	8588
1J	-18025	-17085	12920	12844	16.08	16.08	8588
1K	-18025	-17085	12920	12844	16.08	16.08	8588
1L	-18025	-17085	12920	12844	16.08	16.08	8588
1M	-16295	-15355	12780	12703	16.08	16.08	8494
1N	-16295	-15355	12780	12703	16.08	16.08	8494
1O	-16295	-15355	12780	12703	16.08	16.08	8494
1P	-16295	-15355	12780	12703	16.08	16.08	8494

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	2	-0	7.85	15566	19218	19218	2.50	7.85	15566	19218	19218	2.50	0.45	
1B	0	3	-0	7.85	15566	19218	19218	2.50	7.85	15566	19218	19218	2.50	0.45	
1C	0	2	-1	7.85	15566	19218	19218	2.50	7.85	15566	19218	19218	2.50	0.45	
1D	0	3	-1	7.85	15566	19218	19218	2.50	7.85	15566	19218	19218	2.50	0.45	
1E	0	2	-0	7.85	15566	19056	19056	2.50	7.85	15566	19056	19056	2.50	0.45	
1F	0	3	-0	7.85	15566	19056	19056	2.50	7.85	15566	19056	19056	2.50	0.45	
1G	0	2	-1	7.85	15566	19056	19056	2.50	7.85	15566	19056	19056	2.50	0.45	
1H	0	3	-1	7.85	15566	19056	19056	2.50	7.85	15566	19056	19056	2.50	0.45	
1I	0	2	0	7.85	15566	19295	19295	2.50	7.85	15566	19295	19295	2.50	0.45	
1J	0	3	0	7.85	15566	19295	19295	2.50	7.85	15566	19295	19295	2.50	0.45	
1K	0	2	-2	7.85	15566	19295	19295	2.50	7.85	15566	19295	19295	2.50	0.45	
1L	0	3	-2	7.85	15566	19295	19295	2.50	7.85	15566	19295	19295	2.50	0.45	
1M	0	2	0	7.85	15566	18979	18979	2.50	7.85	15566	18979	18979	2.50	0.45	
1N	0	3	0	7.85	15566	18979	18979	2.50	7.85	15566	18979	18979	2.50	0.45	
1O	0	2	-2	7.85	15566	18979	18979	2.50	7.85	15566	18979	18979	2.50	0.45	
1P	0	3	-2	7.85	15566	18979	18979	2.50	7.85	15566	18979	18979	2.50	0.45	

1A	300	2	-0	7.85	15566	19046	19046	2.50	7.85	15566	19046	19046	2.50	0.45
1B	300	3	-0	7.85	15566	19046	19046	2.50	7.85	15566	19046	19046	2.50	0.45
1C	300	2	-1	7.85	15566	19046	19046	2.50	7.85	15566	19046	19046	2.50	0.45
1D	300	3	-1	7.85	15566	19046	19046	2.50	7.85	15566	19046	19046	2.50	0.45
1E	300	2	-0	7.85	15566	18884	18884	2.50	7.85	15566	18884	18884	2.50	0.45
1F	300	3	-0	7.85	15566	18884	18884	2.50	7.85	15566	18884	18884	2.50	0.45
1G	300	2	-1	7.85	15566	18884	18884	2.50	7.85	15566	18884	18884	2.50	0.45
1H	300	3	-1	7.85	15566	18884	18884	2.50	7.85	15566	18884	18884	2.50	0.45
1I	300	2	0	7.85	15566	19123	19123	2.50	7.85	15566	19123	19123	2.50	0.45
1J	300	3	0	7.85	15566	19123	19123	2.50	7.85	15566	19123	19123	2.50	0.45
1K	300	2	-2	7.85	15566	19123	19123	2.50	7.85	15566	19123	19123	2.50	0.45
1L	300	3	-2	7.85	15566	19123	19123	2.50	7.85	15566	19123	19123	2.50	0.45
1M	300	2	0	7.85	15566	18807	18807	2.50	7.85	15566	18807	18807	2.50	0.45
1N	300	3	0	7.85	15566	18807	18807	2.50	7.85	15566	18807	18807	2.50	0.45
1O	300	2	-2	7.85	15566	18807	18807	2.50	7.85	15566	18807	18807	2.50	0.45
1P	300	3	-2	7.85	15566	18807	18807	2.50	7.85	15566	18807	18807	2.50	0.45

**ASTA NUM. 47**      NI 1379      NF 1190      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-17612	-16672	12887	12810	16.08	16.08	8566
1B	-17612	-16672	12887	12810	16.08	16.08	8566
1C	-17612	-16672	12887	12810	16.08	16.08	8566
1D	-17612	-16672	12887	12810	16.08	16.08	8566
1E	-16828	-15888	12823	12747	16.08	16.08	8523
1F	-16828	-15888	12823	12747	16.08	16.08	8523
1G	-16828	-15888	12823	12747	16.08	16.08	8523
1H	-16828	-15888	12823	12747	16.08	16.08	8523
1I	-17994	-17054	12918	12841	16.08	16.08	8586
1J	-17994	-17054	12918	12841	16.08	16.08	8586
1K	-17994	-17054	12918	12841	16.08	16.08	8586



1L	-17994	-17054	12918	12841	16.08	16.08	8586
1M	-16446	-15506	12792	12716	16.08	16.08	8502
1N	-16446	-15506	12792	12716	16.08	16.08	8502
1O	-16446	-15506	12792	12716	16.08	16.08	8502
1P	-16446	-15506	12792	12716	16.08	16.08	8502

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	1	-0	7.85	15566	19220	19220	2.50	7.85	15566	19220	19220	2.50	0.45	
1B	0	3	-0	7.85	15566	19220	19220	2.50	7.85	15566	19220	19220	2.50	0.45	
1C	0	1	-1	7.85	15566	19220	19220	2.50	7.85	15566	19220	19220	2.50	0.45	
1D	0	3	-1	7.85	15566	19220	19220	2.50	7.85	15566	19220	19220	2.50	0.45	
1E	0	1	-0	7.85	15566	19076	19076	2.50	7.85	15566	19076	19076	2.50	0.45	
1F	0	3	-0	7.85	15566	19076	19076	2.50	7.85	15566	19076	19076	2.50	0.45	
1G	0	1	-1	7.85	15566	19076	19076	2.50	7.85	15566	19076	19076	2.50	0.45	
1H	0	3	-1	7.85	15566	19076	19076	2.50	7.85	15566	19076	19076	2.50	0.45	
1I	0	1	0	7.85	15566	19289	19289	2.50	7.85	15566	19289	19289	2.50	0.45	
1J	0	3	0	7.85	15566	19289	19289	2.50	7.85	15566	19289	19289	2.50	0.45	
1K	0	1	-1	7.85	15566	19289	19289	2.50	7.85	15566	19289	19289	2.50	0.45	
1L	0	3	-1	7.85	15566	19289	19289	2.50	7.85	15566	19289	19289	2.50	0.45	
1M	0	1	0	7.85	15566	19007	19007	2.50	7.85	15566	19007	19007	2.50	0.45	
1N	0	3	0	7.85	15566	19007	19007	2.50	7.85	15566	19007	19007	2.50	0.45	
1O	0	1	-1	7.85	15566	19007	19007	2.50	7.85	15566	19007	19007	2.50	0.45	
1P	0	3	-1	7.85	15566	19007	19007	2.50	7.85	15566	19007	19007	2.50	0.45	
1A	300	1	-0	7.85	15566	19048	19048	2.50	7.85	15566	19048	19048	2.50	0.45	
1B	300	3	-0	7.85	15566	19048	19048	2.50	7.85	15566	19048	19048	2.50	0.45	
1C	300	1	-1	7.85	15566	19048	19048	2.50	7.85	15566	19048	19048	2.50	0.45	
1D	300	3	-1	7.85	15566	19048	19048	2.50	7.85	15566	19048	19048	2.50	0.45	
1E	300	1	-0	7.85	15566	18905	18905	2.50	7.85	15566	18905	18905	2.50	0.45	
1F	300	3	-0	7.85	15566	18905	18905	2.50	7.85	15566	18905	18905	2.50	0.45	
1G	300	1	-1	7.85	15566	18905	18905	2.50	7.85	15566	18905	18905	2.50	0.45	
1H	300	3	-1	7.85	15566	18905	18905	2.50	7.85	15566	18905	18905	2.50	0.45	
1I	300	1	0	7.85	15566	19118	19118	2.50	7.85	15566	19118	19118	2.50	0.45	
1J	300	3	0	7.85	15566	19118	19118	2.50	7.85	15566	19118	19118	2.50	0.45	
1K	300	1	-1	7.85	15566	19118	19118	2.50	7.85	15566	19118	19118	2.50	0.45	
1L	300	3	-1	7.85	15566	19118	19118	2.50	7.85	15566	19118	19118	2.50	0.45	
1M	300	1	0	7.85	15566	18835	18835	2.50	7.85	15566	18835	18835	2.50	0.45	
1N	300	3	0	7.85	15566	18835	18835	2.50	7.85	15566	18835	18835	2.50	0.45	
1O	300	1	-1	7.85	15566	18835	18835	2.50	7.85	15566	18835	18835	2.50	0.45	
1P	300	3	-1	7.85	15566	18835	18835	2.50	7.85	15566	18835	18835	2.50	0.45	

**ASTA NUM. 48**      NI 1406      NF 1217      SEZ.   Cp D= 40.0   (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-17487	-16547	12876	12800	16.08	16.08		8559	
1B	-17487	-16547	12876	12800	16.08	16.08		8559	
1C	-17487	-16547	12876	12800	16.08	16.08		8559	
1D	-17487	-16547	12876	12800	16.08	16.08		8559	
1E	-16773	-15833	12818	12742	16.08	16.08		8520	
1F	-16773	-15833	12818	12742	16.08	16.08		8520	
1G	-16773	-15833	12818	12742	16.08	16.08		8520	
1H	-16773	-15833	12818	12742	16.08	16.08		8520	
1I	-17777	-16837	12900	12824	16.08	16.08		8575	
1J	-17777	-16837	12900	12824	16.08	16.08		8575	
1K	-17777	-16837	12900	12824	16.08	16.08		8575	
1L	-17777	-16837	12900	12824	16.08	16.08		8575	
1M	-16483	-15543	12795	12719	16.08	16.08		8504	
1N	-16483	-15543	12795	12719	16.08	16.08		8504	
1O	-16483	-15543	12795	12719	16.08	16.08		8504	
1P	-16483	-15543	12795	12719	16.08	16.08		8504	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	1	-0	7.85	15566	19197	19197	2.50	7.85	15566	19197	19197	2.50	0.45	
1B	0	3	-0	7.85	15566	19197	19197	2.50	7.85	15566	19197	19197	2.50	0.45	
1C	0	1	-1	7.85	15566	19197	19197	2.50	7.85	15566	19197	19197	2.50	0.45	
1D	0	3	-1	7.85	15566	19197	19197	2.50	7.85	15566	19197	19197	2.50	0.45	
1E	0	1	-0	7.85	15566	19066	19066	2.50	7.85	15566	19066	19066	2.50	0.45	
1F	0	3	-0	7.85	15566	19066	19066	2.50	7.85	15566	19066	19066	2.50	0.45	
1G	0	1	-1	7.85	15566	19066	19066	2.50	7.85	15566	19066	19066	2.50	0.45	
1H	0	3	-1	7.85	15566	19066	19066	2.50	7.85	15566	19066	19066	2.50	0.45	
1I	0	1	0	7.85	15566	19250	19250	2.50	7.85	15566	19250	19250	2.50	0.45	
1J	0	3	0	7.85	15566	19250	19250	2.50	7.85	15566	19250	19250	2.50	0.45	
1K	0	1	-1	7.85	15566	19250	19250	2.50	7.85	15566	19250	19250	2.50	0.45	
1L	0	3	-1	7.85	15566	19250	19250	2.50	7.85	15566	19250	19250	2.50	0.45	
1M	0	1	0	7.85	15566	19013	19013	2.50	7.85	15566	19013	19013	2.50	0.45	
1N	0	3	0	7.85	15566	19013	19013	2.50	7.85	15566	19013	19013	2.50	0.45	
1O	0	1	-1	7.85	15566	19013	19013	2.50	7.85	15566	19013	19013	2.50	0.45	
1P	0	3	-1	7.85	15566	19013	19013	2.50	7.85	15566	19013	19013	2.50	0.45	
1A	300	1	-0	7.85	15566	19025	19025	2.50	7.85	15566	19025	19025	2.50	0.45	
1B	300	3	-0	7.85	15566	19025	19025	2.50	7.85	15566	19025	19025	2.50	0.45	
1C	300	1	-1	7.85	15566	19025	19025	2.50	7.85	15566	19025	19025	2.50	0.45	
1D	300	3	-1	7.85	15566	19025	19025	2.50	7.85	15566	19025	19025	2.50	0.45	
1E	300	1	-0	7.85	15566	18895	18895	2.50	7.85	15566	18895	18895	2.50	0.45	
1F	300	3	-0	7.85	15566	18895	18895	2.50	7.85	15566	18895	18895	2.50	0.45	
1G	300	1	-1	7.85	15566	18895	18895	2.50	7.85	15566	18895	18895	2.50	0.45	



1H	300	3	-1	7.85	15566	18895	18895	2.50	7.85	15566	18895	18895	2.50	0.45
1I	300	1	0	7.85	15566	19078	19078	2.50	7.85	15566	19078	19078	2.50	0.45
1J	300	3	0	7.85	15566	19078	19078	2.50	7.85	15566	19078	19078	2.50	0.45
1K	300	1	-1	7.85	15566	19078	19078	2.50	7.85	15566	19078	19078	2.50	0.45
1L	300	3	-1	7.85	15566	19078	19078	2.50	7.85	15566	19078	19078	2.50	0.45
1M	300	1	0	7.85	15566	18842	18842	2.50	7.85	15566	18842	18842	2.50	0.45
1N	300	3	0	7.85	15566	18842	18842	2.50	7.85	15566	18842	18842	2.50	0.45
1O	300	1	-1	7.85	15566	18842	18842	2.50	7.85	15566	18842	18842	2.50	0.45
1P	300	3	-1	7.85	15566	18842	18842	2.50	7.85	15566	18842	18842	2.50	0.45

ASTA NUM. 49      NI 1596      NF 1407      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-15607	-14667	12724	12647	16.08	16.08	8457
1B	-15607	-14667	12724	12647	16.08	16.08	8457
1C	-15607	-14667	12724	12647	16.08	16.08	8457
1D	-15607	-14667	12724	12647	16.08	16.08	8457
1E	-14853	-13913	12663	12586	16.08	16.08	8416
1F	-14853	-13913	12663	12586	16.08	16.08	8416
1G	-14853	-13913	12663	12586	16.08	16.08	8416
1H	-14853	-13913	12663	12586	16.08	16.08	8416
1I	-15965	-15025	12753	12677	16.08	16.08	8476
1J	-15965	-15025	12753	12677	16.08	16.08	8476
1K	-15965	-15025	12753	12677	16.08	16.08	8476
1L	-15965	-15025	12753	12677	16.08	16.08	8476
1M	-14495	-13555	12633	12557	16.08	16.08	8397
1N	-14495	-13555	12633	12557	16.08	16.08	8397
1O	-14495	-13555	12633	12557	16.08	16.08	8397
1P	-14495	-13555	12633	12557	16.08	16.08	8397

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-0	0	7.85	15566	18853	18853	2.50	7.85	15566	18853	18853	2.50	0.45	
1B	0	-0	0	7.85	15566	18853	18853	2.50	7.85	15566	18853	18853	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18853	18853	2.50	7.85	15566	18853	18853	2.50	0.45	
1D	0	-0	0	7.85	15566	18853	18853	2.50	7.85	15566	18853	18853	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18716	18716	2.50	7.85	15566	18716	18716	2.50	0.45	
1F	0	-0	0	7.85	15566	18716	18716	2.50	7.85	15566	18716	18716	2.50	0.45	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18716	18716	2.50	7.85	15566	18716	18716	2.50	0.45	
1H	0	-0	0	7.85	15566	18716	18716	2.50	7.85	15566	18716	18716	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18919	18919	2.50	7.85	15566	18919	18919	2.50	0.45	
1J	0	-0	0	7.85	15566	18919	18919	2.50	7.85	15566	18919	18919	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18919	18919	2.50	7.85	15566	18919	18919	2.50	0.45	
1L	0	-0	-0	7.85	15566	18919	18919	2.50	7.85	15566	18919	18919	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18650	18650	2.50	7.85	15566	18650	18650	2.50	0.45	
1N	0	-0	0	7.85	15566	18650	18650	2.50	7.85	15566	18650	18650	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18650	18650	2.50	7.85	15566	18650	18650	2.50	0.45	
1P	0	-0	-0	7.85	15566	18650	18650	2.50	7.85	15566	18650	18650	2.50	0.45	

1A	300	-0	0	7.85	15566	18681	18681	2.50	7.85	15566	18681	18681	2.50	0.45
1B	300	-0	0	7.85	15566	18681	18681	2.50	7.85	15566	18681	18681	2.50	0.45
1C	300	-0	0	7.85	15566	18681	18681	2.50	7.85	15566	18681	18681	2.50	0.45
1D	300	-0	0	7.85	15566	18681	18681	2.50	7.85	15566	18681	18681	2.50	0.45
1E	300	-0	0	7.85	15566	18544	18544	2.50	7.85	15566	18544	18544	2.50	0.45
1F	300	-0	0	7.85	15566	18544	18544	2.50	7.85	15566	18544	18544	2.50	0.45
1G	300	-0	0	7.85	15566	18544	18544	2.50	7.85	15566	18544	18544	2.50	0.45
1H	300	-0	0	7.85	15566	18544	18544	2.50	7.85	15566	18544	18544	2.50	0.45
1I	300	-0	0	7.85	15566	18747	18747	2.50	7.85	15566	18747	18747	2.50	0.45
1J	300	-0	0	7.85	15566	18747	18747	2.50	7.85	15566	18747	18747	2.50	0.45
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18747	18747	2.50	7.85	15566	18747	18747	2.50	0.45
1L	300	-0	-0	7.85	15566	18747	18747	2.50	7.85	15566	18747	18747	2.50	0.45
1M	300	-0	0	7.85	15566	18478	18478	2.50	7.85	15566	18478	18478	2.50	0.45
1N	300	-0	0	7.85	15566	18478	18478	2.50	7.85	15566	18478	18478	2.50	0.45
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18478	18478	2.50	7.85	15566	18478	18478	2.50	0.45
1P	300	-0	-0	7.85	15566	18478	18478	2.50	7.85	15566	18478	18478	2.50	0.45

ASTA NUM. 50      NI 1568      NF 1379      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-15614	-14674	12724	12648	16.08	16.08	8457
1B	-15614	-14674	12724	12648	16.08	16.08	8457
1C	-15614	-14674	12724	12648	16.08	16.08	8457
1D	-15614	-14674	12724	12648	16.08	16.08	8457
1E	-14946	-14006	12670	12594	16.08	16.08	8421
1F	-14946	-14006	12670	12594	16.08	16.08	8421
1G	-14946	-14006	12670	12594	16.08	16.08	8421
1H	-14946	-14006	12670	12594	16.08	16.08	8421
1I	-15938	-14998	12751	12674	16.08	16.08	8475
1J	-15938	-14998	12751	12674	16.08	16.08	8475
1K	-15938	-14998	12751	12674	16.08	16.08	8475
1L	-15938	-14998	12751	12674	16.08	16.08	8475
1M	-14622	-13682	12644	12568	16.08	16.08	8404
1N	-14622	-13682	12644	12568	16.08	16.08	8404
1O	-14622	-13682	12644	12568	16.08	16.08	8404
1P	-14622	-13682	12644	12568	16.08	16.08	8404



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18854	18854	2.50	7.85	15566	18854	18854	2.50	0.45	
1B	0	-0	0	7.85	15566	18854	18854	2.50	7.85	15566	18854	18854	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18854	18854	2.50	7.85	15566	18854	18854	2.50	0.45	
1D	0	-0	0	7.85	15566	18854	18854	2.50	7.85	15566	18854	18854	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18733	18733	2.50	7.85	15566	18733	18733	2.50	0.45	
1F	0	-0	0	7.85	15566	18733	18733	2.50	7.85	15566	18733	18733	2.50	0.45	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18733	18733	2.50	7.85	15566	18733	18733	2.50	0.45	
1H	0	-0	0	7.85	15566	18733	18733	2.50	7.85	15566	18733	18733	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18914	18914	2.50	7.85	15566	18914	18914	2.50	0.45	
1J	0	-0	0	7.85	15566	18914	18914	2.50	7.85	15566	18914	18914	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18914	18914	2.50	7.85	15566	18914	18914	2.50	0.45	
1L	0	-0	-0	7.85	15566	18914	18914	2.50	7.85	15566	18914	18914	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18673	18673	2.50	7.85	15566	18673	18673	2.50	0.45	
1N	0	-0	0	7.85	15566	18673	18673	2.50	7.85	15566	18673	18673	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18673	18673	2.50	7.85	15566	18673	18673	2.50	0.45	
1P	0	-0	-0	7.85	15566	18673	18673	2.50	7.85	15566	18673	18673	2.50	0.45	
1A	300	-0	0	7.85	15566	18683	18683	2.50	7.85	15566	18683	18683	2.50	0.45	
1B	300	-0	0	7.85	15566	18683	18683	2.50	7.85	15566	18683	18683	2.50	0.45	
1C	300	-0	0	7.85	15566	18683	18683	2.50	7.85	15566	18683	18683	2.50	0.45	
1D	300	-0	0	7.85	15566	18683	18683	2.50	7.85	15566	18683	18683	2.50	0.45	
1E	300	-0	0	7.85	15566	18561	18561	2.50	7.85	15566	18561	18561	2.50	0.45	
1F	300	-0	0	7.85	15566	18561	18561	2.50	7.85	15566	18561	18561	2.50	0.45	
1G	300	-0	0	7.85	15566	18561	18561	2.50	7.85	15566	18561	18561	2.50	0.45	
1H	300	-0	0	7.85	15566	18561	18561	2.50	7.85	15566	18561	18561	2.50	0.45	
1I	300	-0	0	7.85	15566	18742	18742	2.50	7.85	15566	18742	18742	2.50	0.45	
1J	300	-0	0	7.85	15566	18742	18742	2.50	7.85	15566	18742	18742	2.50	0.45	
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18742	18742	2.50	7.85	15566	18742	18742	2.50	0.45	
1L	300	-0	-0	7.85	15566	18742	18742	2.50	7.85	15566	18742	18742	2.50	0.45	
1M	300	-0	0	7.85	15566	18502	18502	2.50	7.85	15566	18502	18502	2.50	0.45	
1N	300	-0	0	7.85	15566	18502	18502	2.50	7.85	15566	18502	18502	2.50	0.45	
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18502	18502	2.50	7.85	15566	18502	18502	2.50	0.45	
1P	300	-0	-0	7.85	15566	18502	18502	2.50	7.85	15566	18502	18502	2.50	0.45	

ASTA NUM. 51      NI 1595      NF 1406      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	res. fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-15514	-14564	12716	12639	16.08	16.08	8452
1B	-15514	-14564	12716	12639	16.08	16.08	8452
1C	-15514	-14564	12716	12639	16.08	16.08	8452
1D	-15514	-14564	12716	12639	16.08	16.08	8452
1E	-14906	-13956	12667	12590	16.08	16.08	8419
1F	-14906	-13956	12667	12590	16.08	16.08	8419
1G	-14906	-13956	12667	12590	16.08	16.08	8419
1H	-14906	-13956	12667	12590	16.08	16.08	8419
1I	-15760	-14810	12736	12659	16.08	16.08	8465
1J	-15760	-14810	12736	12659	16.08	16.08	8465
1K	-15760	-14810	12736	12659	16.08	16.08	8465
1L	-15760	-14810	12736	12659	16.08	16.08	8465
1M	-14660	-13710	12647	12570	16.08	16.08	8406
1N	-14660	-13710	12647	12570	16.08	16.08	8406
1O	-14660	-13710	12647	12570	16.08	16.08	8406
1P	-14660	-13710	12647	12570	16.08	16.08	8406

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18836	18836	2.50	7.85	15566	18836	18836	2.50	0.45	
1B	0	-0	0	7.85	15566	18836	18836	2.50	7.85	15566	18836	18836	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18836	18836	2.50	7.85	15566	18836	18836	2.50	0.45	
1D	0	-0	0	7.85	15566	18836	18836	2.50	7.85	15566	18836	18836	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18725	18725	2.50	7.85	15566	18725	18725	2.50	0.45	
1F	0	-0	0	7.85	15566	18725	18725	2.50	7.85	15566	18725	18725	2.50	0.45	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18725	18725	2.50	7.85	15566	18725	18725	2.50	0.45	
1H	0	-0	0	7.85	15566	18725	18725	2.50	7.85	15566	18725	18725	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18881	18881	2.50	7.85	15566	18881	18881	2.50	0.45	
1J	0	-0	0	7.85	15566	18881	18881	2.50	7.85	15566	18881	18881	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18881	18881	2.50	7.85	15566	18881	18881	2.50	0.45	
1L	0	-0	-0	7.85	15566	18881	18881	2.50	7.85	15566	18881	18881	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18680	18680	2.50	7.85	15566	18680	18680	2.50	0.45	
1N	0	-0	0	7.85	15566	18680	18680	2.50	7.85	15566	18680	18680	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18680	18680	2.50	7.85	15566	18680	18680	2.50	0.45	
1P	0	-0	-0	7.85	15566	18680	18680	2.50	7.85	15566	18680	18680	2.50	0.45	
1A	300	-0	0	7.85	15566	18663	18663	2.50	7.85	15566	18663	18663	2.50	0.45	
1B	300	-0	0	7.85	15566	18663	18663	2.50	7.85	15566	18663	18663	2.50	0.45	
1C	300	-0	0	7.85	15566	18663	18663	2.50	7.85	15566	18663	18663	2.50	0.45	
1D	300	-0	0	7.85	15566	18663	18663	2.50	7.85	15566	18663	18663	2.50	0.45	
1E	300	-0	0	7.85	15566	18552	18552	2.50	7.85	15566	18552	18552	2.50	0.45	
1F	300	-0	0	7.85	15566	18552	18552	2.50	7.85	15566	18552	18552	2.50	0.45	
1G	300	-0	0	7.85	15566	18552	18552	2.50	7.85	15566	18552	18552	2.50	0.45	
1H	300	-0	0	7.85	15566	18552	18552	2.50	7.85	15566	18552	18552	2.50	0.45	
1I	300	-0	0	7.85	15566	18708	18708	2.50	7.85	15566	18708	18708	2.50	0.45	
1J	300	-0	0	7.85	15566	18708	18708	2.50	7.85	15566	18708	18708	2.50	0.45	
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18708	18708	2.50	7.85	15566	18708	18708	2.50	0.45	
1L	300	-0	-0	7.85	15566	18708	18708	2.50	7.85	15566	18708	18708	2.50	0.45	
1M	300	-0	0	7.85	15566	18507	18507	2.50	7.85	15566	18507	18507	2.50	0.45	
1N	300	-0	0	7.85	15566	18507	18507	2.50	7.85	15566	18507	18507	2.50	0.45	



1O	300	-0	-0	7.85	15566	18507	18507	2.50	7.85	15566	18507	18507	2.50	0.45
1P	300	-0	-0	7.85	15566	18507	18507	2.50	7.85	15566	18507	18507	2.50	0.45

**ASTA NUM. 52**      NI 1785      NF 1596      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-13836	-12896	12580	12504	16.08	16.08	8361
1B	-13836	-12896	12580	12504	16.08	16.08	8361
1C	-13836	-12896	12580	12504	16.08	16.08	8361
1D	-13836	-12896	12580	12504	16.08	16.08	8361
1E	-13204	-12264	12529	12452	16.08	16.08	8327
1F	-13204	-12264	12529	12452	16.08	16.08	8327
1G	-13204	-12264	12529	12452	16.08	16.08	8327
1H	-13204	-12264	12529	12452	16.08	16.08	8327
1I	-14136	-13196	12604	12528	16.08	16.08	8377
1J	-14136	-13196	12604	12528	16.08	16.08	8377
1K	-14136	-13196	12604	12528	16.08	16.08	8377
1L	-14136	-13196	12604	12528	16.08	16.08	8377
1M	-12904	-11964	12504	12428	16.08	16.08	8311
1N	-12904	-11964	12504	12428	16.08	16.08	8311
1O	-12904	-11964	12504	12428	16.08	16.08	8311
1P	-12904	-11964	12504	12428	16.08	16.08	8311

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y	(theta)		cmq/m		dir. z	(theta)			
1A	0	-0	0	7.85	15566	18530	18530	2.50	7.85	15566	18530	18530	2.50	0.45	
1B	0	-0	0	7.85	15566	18530	18530	2.50	7.85	15566	18530	18530	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18530	18530	2.50	7.85	15566	18530	18530	2.50	0.45	
1D	0	-0	0	7.85	15566	18530	18530	2.50	7.85	15566	18530	18530	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18414	18414	2.50	7.85	15566	18414	18414	2.50	0.45	
1F	0	-0	0	7.85	15566	18414	18414	2.50	7.85	15566	18414	18414	2.50	0.45	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18414	18414	2.50	7.85	15566	18414	18414	2.50	0.45	
1H	0	-0	0	7.85	15566	18414	18414	2.50	7.85	15566	18414	18414	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18584	18584	2.50	7.85	15566	18584	18584	2.50	0.45	
1J	0	-0	0	7.85	15566	18584	18584	2.50	7.85	15566	18584	18584	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18584	18584	2.50	7.85	15566	18584	18584	2.50	0.45	
1L	0	-0	-0	7.85	15566	18584	18584	2.50	7.85	15566	18584	18584	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18359	18359	2.50	7.85	15566	18359	18359	2.50	0.45	
1N	0	-0	0	7.85	15566	18359	18359	2.50	7.85	15566	18359	18359	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18359	18359	2.50	7.85	15566	18359	18359	2.50	0.45	
1P	0	-0	-0	7.85	15566	18359	18359	2.50	7.85	15566	18359	18359	2.50	0.45	

1A	300	-0	0	7.85	15566	18358	18358	2.50	7.85	15566	18358	18358	2.50	0.46
1B	300	-0	0	7.85	15566	18358	18358	2.50	7.85	15566	18358	18358	2.50	0.46
1C	300	-0	0	7.85	15566	18358	18358	2.50	7.85	15566	18358	18358	2.50	0.46
1D	300	-0	0	7.85	15566	18358	18358	2.50	7.85	15566	18358	18358	2.50	0.46
1E	300	-0	0	7.85	15566	18242	18242	2.50	7.85	15566	18242	18242	2.50	0.46
1F	300	-0	0	7.85	15566	18242	18242	2.50	7.85	15566	18242	18242	2.50	0.46
1G	300	-0	0	7.85	15566	18242	18242	2.50	7.85	15566	18242	18242	2.50	0.46
1H	300	-0	0	7.85	15566	18242	18242	2.50	7.85	15566	18242	18242	2.50	0.46
1I	300	-0	0	7.85	15566	18413	18413	2.50	7.85	15566	18413	18413	2.50	0.45
1J	300	-0	0	7.85	15566	18413	18413	2.50	7.85	15566	18413	18413	2.50	0.45
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18413	18413	2.50	7.85	15566	18413	18413	2.50	0.45
1L	300	-0	-0	7.85	15566	18413	18413	2.50	7.85	15566	18413	18413	2.50	0.45
1M	300	-0	0	7.85	15566	18188	18188	2.50	7.85	15566	18188	18188	2.50	0.46
1N	300	-0	0	7.85	15566	18188	18188	2.50	7.85	15566	18188	18188	2.50	0.46
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18188	18188	2.50	7.85	15566	18188	18188	2.50	0.46
1P	300	-0	-0	7.85	15566	18188	18188	2.50	7.85	15566	18188	18188	2.50	0.46

**ASTA NUM. 53**      NI 1757      NF 1568      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-13840	-12900	12580	12504	16.08	16.08	8361
1B	-13840	-12900	12580	12504	16.08	16.08	8361
1C	-13840	-12900	12580	12504	16.08	16.08	8361
1D	-13840	-12900	12580	12504	16.08	16.08	8361
1E	-13280	-12340	12535	12459	16.08	16.08	8331
1F	-13280	-12340	12535	12459	16.08	16.08	8331
1G	-13280	-12340	12535	12459	16.08	16.08	8331
1H	-13280	-12340	12535	12459	16.08	16.08	8331
1I	-14111	-13171	12602	12526	16.08	16.08	8376
1J	-14111	-13171	12602	12526	16.08	16.08	8376
1K	-14111	-13171	12602	12526	16.08	16.08	8376
1L	-14111	-13171	12602	12526	16.08	16.08	8376
1M	-13009	-12069	12513	12437	16.08	16.08	8316
1N	-13009	-12069	12513	12437	16.08	16.08	8316
1O	-13009	-12069	12513	12437	16.08	16.08	8316
1P	-13009	-12069	12513	12437	16.08	16.08	8316

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y	(theta)		cmq/m		dir. z	(theta)			
1A	0	-0	0	7.85	15566	18530	18530	2.50	7.85	15566	18530	18530	2.50	0.45	
1B	0	-0	0	7.85	15566	18530	18530	2.50	7.85	15566	18530	18530	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18530	18530	2.50	7.85	15566	18530	18530	2.50	0.45	



1D	0	-0	0	7.85	15566	18530	18530	2.50	7.85	15566	18530	18530	2.50	0.45
1E	0	-0	0	7.85	15566	18428	18428	2.50	7.85	15566	18428	18428	2.50	0.45
1F	0	-0	0	7.85	15566	18428	18428	2.50	7.85	15566	18428	18428	2.50	0.45
1G	0	-0	0	7.85	15566	18428	18428	2.50	7.85	15566	18428	18428	2.50	0.45
1H	0	-0	0	7.85	15566	18428	18428	2.50	7.85	15566	18428	18428	2.50	0.45
1I	0	-0	0	7.85	15566	18580	18580	2.50	7.85	15566	18580	18580	2.50	0.45
1J	0	-0	0	7.85	15566	18580	18580	2.50	7.85	15566	18580	18580	2.50	0.45
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18580	18580	2.50	7.85	15566	18580	18580	2.50	0.45
1L	0	-0	-0	7.85	15566	18580	18580	2.50	7.85	15566	18580	18580	2.50	0.45
1M	0	-0	0	7.85	15566	18378	18378	2.50	7.85	15566	18378	18378	2.50	0.45
1N	0	-0	0	7.85	15566	18378	18378	2.50	7.85	15566	18378	18378	2.50	0.45
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18378	18378	2.50	7.85	15566	18378	18378	2.50	0.45
1P	0	-0	-0	7.85	15566	18378	18378	2.50	7.85	15566	18378	18378	2.50	0.45

1A	300	-0	0	7.85	15566	18359	18359	2.50	7.85	15566	18359	18359	2.50	0.46
1B	300	-0	0	7.85	15566	18359	18359	2.50	7.85	15566	18359	18359	2.50	0.46
1C	300	-0	0	7.85	15566	18359	18359	2.50	7.85	15566	18359	18359	2.50	0.46
1D	300	-0	0	7.85	15566	18359	18359	2.50	7.85	15566	18359	18359	2.50	0.46
1E	300	-0	0	7.85	15566	18256	18256	2.50	7.85	15566	18256	18256	2.50	0.46
1F	300	-0	0	7.85	15566	18256	18256	2.50	7.85	15566	18256	18256	2.50	0.46
1G	300	-0	0	7.85	15566	18256	18256	2.50	7.85	15566	18256	18256	2.50	0.46
1H	300	-0	0	7.85	15566	18256	18256	2.50	7.85	15566	18256	18256	2.50	0.46
1I	300	-0	0	7.85	15566	18408	18408	2.50	7.85	15566	18408	18408	2.50	0.46
1J	300	-0	0	7.85	15566	18408	18408	2.50	7.85	15566	18408	18408	2.50	0.46
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18408	18408	2.50	7.85	15566	18408	18408	2.50	0.46
1L	300	-0	-0	7.85	15566	18408	18408	2.50	7.85	15566	18408	18408	2.50	0.46
1M	300	-0	0	7.85	15566	18207	18207	2.50	7.85	15566	18207	18207	2.50	0.46
1N	300	-0	0	7.85	15566	18207	18207	2.50	7.85	15566	18207	18207	2.50	0.46
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18207	18207	2.50	7.85	15566	18207	18207	2.50	0.46
1P	300	-0	-0	7.85	15566	18207	18207	2.50	7.85	15566	18207	18207	2.50	0.46

**ASTA NUM. 54**      NI 1784      NF 1595      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-13755	-12815	12573	12497		16.08	16.08	8357	
1B	-13755	-12815	12573	12497		16.08	16.08	8357	
1C	-13755	-12815	12573	12497		16.08	16.08	8357	
1D	-13755	-12815	12573	12497		16.08	16.08	8357	
1E	-13245	-12305	12532	12456		16.08	16.08	8329	
1F	-13245	-12305	12532	12456		16.08	16.08	8329	
1G	-13245	-12305	12532	12456		16.08	16.08	8329	
1H	-13245	-12305	12532	12456		16.08	16.08	8329	
1I	-13961	-13021	12590	12514		16.08	16.08	8368	
1J	-13961	-13021	12590	12514		16.08	16.08	8368	
1K	-13961	-13021	12590	12514		16.08	16.08	8368	
1L	-13961	-13021	12590	12514		16.08	16.08	8368	
1M	-13039	-12099	12515	12439		16.08	16.08	8318	
1N	-13039	-12099	12515	12439		16.08	16.08	8318	
1O	-13039	-12099	12515	12439		16.08	16.08	8318	
1P	-13039	-12099	12515	12439		16.08	16.08	8318	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18515	18515	2.50	7.85	15566	18515	18515	2.50	0.45	
1B	0	-0	0	7.85	15566	18515	18515	2.50	7.85	15566	18515	18515	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18515	18515	2.50	7.85	15566	18515	18515	2.50	0.45	
1D	0	-0	0	7.85	15566	18515	18515	2.50	7.85	15566	18515	18515	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18422	18422	2.50	7.85	15566	18422	18422	2.50	0.45	
1F	0	-0	0	7.85	15566	18422	18422	2.50	7.85	15566	18422	18422	2.50	0.45	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18422	18422	2.50	7.85	15566	18422	18422	2.50	0.45	
1H	0	-0	0	7.85	15566	18422	18422	2.50	7.85	15566	18422	18422	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18552	18552	2.50	7.85	15566	18552	18552	2.50	0.45	
1J	0	-0	0	7.85	15566	18552	18552	2.50	7.85	15566	18552	18552	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18552	18552	2.50	7.85	15566	18552	18552	2.50	0.45	
1L	0	-0	-0	7.85	15566	18552	18552	2.50	7.85	15566	18552	18552	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18384	18384	2.50	7.85	15566	18384	18384	2.50	0.45	
1N	0	-0	0	7.85	15566	18384	18384	2.50	7.85	15566	18384	18384	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18384	18384	2.50	7.85	15566	18384	18384	2.50	0.45	
1P	0	-0	-0	7.85	15566	18384	18384	2.50	7.85	15566	18384	18384	2.50	0.45	

1A	300	-0	0	7.85	15566	18343	18343	2.50	7.85	15566	18343	18343	2.50	0.46
1B	300	-0	0	7.85	15566	18343	18343	2.50	7.85	15566	18343	18343	2.50	0.46
1C	300	-0	0	7.85	15566	18343	18343	2.50	7.85	15566	18343	18343	2.50	0.46
1D	300	-0	0	7.85	15566	18343	18343	2.50	7.85	15566	18343	18343	2.50	0.46
1E	300	-0	0	7.85	15566	18250	18250	2.50	7.85	15566	18250	18250	2.50	0.46
1F	300	-0	0	7.85	15566	18250	18250	2.50	7.85	15566	18250	18250	2.50	0.46
1G	300	-0	0	7.85	15566	18250	18250	2.50	7.85	15566	18250	18250	2.50	0.46
1H	300	-0	0	7.85	15566	18250	18250	2.50	7.85	15566	18250	18250	2.50	0.46
1I	300	-0	0	7.85	15566	18381	18381	2.50	7.85	15566	18381	18381	2.50	0.46
1J	300	-0	0	7.85	15566	18381	18381	2.50	7.85	15566	18381	18381	2.50	0.46
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18381	18381	2.50	7.85	15566	18381	18381	2.50	0.46
1L	300	-0	-0	7.85	15566	18381	18381	2.50	7.85	15566	18381	18381	2.50	0.46
1M	300	-0	0	7.85	15566	18212	18212	2.50	7.85	15566	18212	18212	2.50	0.46
1N	300	-0	0	7.85	15566	18212	18212	2.50	7.85	15566	18212	18212	2.50	0.46
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18212	18212	2.50	7.85	15566	18212	18212	2.50	0.46
1P	300	-0	-0	7.85	15566	18212	18212	2.50	7.85	15566	18212	18212	2.50	0.46

**ASTA NUM. 55**      NI 737      NF 738      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat. distrib.	Vu(flex)
----	----	---------	------	-----------------	----------



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	----- kg
1A	-22905	-21965	13254	13198	16.08	16.08	8817
1B	-22905	-21965	13254	13198	16.08	16.08	8817
1C	-22905	-21965	13254	13198	16.08	16.08	8817
1D	-22905	-21965	13254	13198	16.08	16.08	8817
1E	-20975	-20035	13139	13083	16.08	16.08	8741
1F	-20975	-20035	13139	13083	16.08	16.08	8741
1G	-20975	-20035	13139	13083	16.08	16.08	8741
1H	-20975	-20035	13139	13083	16.08	16.08	8741
1I	-23655	-22715	13298	13242	16.08	16.08	8847
1J	-23655	-22715	13298	13242	16.08	16.08	8847
1K	-23655	-22715	13298	13242	16.08	16.08	8847
1L	-23655	-22715	13298	13242	16.08	16.08	8847
1M	-20225	-19285	13095	13022	16.08	16.08	8706
1N	-20225	-19285	13095	13022	16.08	16.08	8706
1O	-20225	-19285	13095	13022	16.08	16.08	8706
1P	-20225	-19285	13095	13022	16.08	16.08	8706

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-49	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	-28	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	-49	-13	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	-28	-13	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	-49	1	7.85	15566	19834	19834	2.50	7.85	15566	19834	19834	2.50	0.44	
1F	0	-28	1	7.85	15566	19834	19834	2.50	7.85	15566	19834	19834	2.50	0.44	
1G	0	-49	-13	7.85	15566	19834	19834	2.50	7.85	15566	19834	19834	2.50	0.44	
1H	0	-28	-13	7.85	15566	19834	19834	2.50	7.85	15566	19834	19834	2.50	0.44	
1I	0	-49	7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	-27	7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	-49	-19	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	-27	-19	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	-49	7	7.85	15566	19697	19697	2.50	7.85	15566	19697	19697	2.50	0.44	
1N	0	-27	7	7.85	15566	19697	19697	2.50	7.85	15566	19697	19697	2.50	0.44	
1O	0	-49	-19	7.85	15566	19697	19697	2.50	7.85	15566	19697	19697	2.50	0.44	
1P	0	-27	-19	7.85	15566	19697	19697	2.50	7.85	15566	19697	19697	2.50	0.44	

1A	300	-49	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	300	-28	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	300	-49	-13	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	300	-28	-13	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	300	-49	1	7.85	15566	19662	19662	2.50	7.85	15566	19662	19662	2.50	0.44	
1F	300	-28	1	7.85	15566	19662	19662	2.50	7.85	15566	19662	19662	2.50	0.44	
1G	300	-49	-13	7.85	15566	19662	19662	2.50	7.85	15566	19662	19662	2.50	0.44	
1H	300	-28	-13	7.85	15566	19662	19662	2.50	7.85	15566	19662	19662	2.50	0.44	
1I	300	-49	7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	300	-27	7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	300	-49	-19	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	300	-27	-19	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	300	-49	7	7.85	15566	19525	19525	2.50	7.85	15566	19525	19525	2.50	0.45	
1N	300	-27	7	7.85	15566	19525	19525	2.50	7.85	15566	19525	19525	2.50	0.45	
1O	300	-49	-19	7.85	15566	19525	19525	2.50	7.85	15566	19525	19525	2.50	0.45	
1P	300	-27	-19	7.85	15566	19525	19525	2.50	7.85	15566	19525	19525	2.50	0.45	

ASTA NUM. 56      NI 1219      NF 737      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	iniz. kg	Fx fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
1A	-20305	-19365	13100	13029	16.08	16.08	8709
1B	-20305	-19365	13100	13029	16.08	16.08	8709
1C	-20305	-19365	13100	13029	16.08	16.08	8709
1D	-20305	-19365	13100	13029	16.08	16.08	8709
1E	-18635	-17695	12970	12893	16.08	16.08	8621
1F	-18635	-17695	12970	12893	16.08	16.08	8621
1G	-18635	-17695	12970	12893	16.08	16.08	8621
1H	-18635	-17695	12970	12893	16.08	16.08	8621
1I	-20954	-20014	13138	13082	16.08	16.08	8740
1J	-20954	-20014	13138	13082	16.08	16.08	8740
1K	-20954	-20014	13138	13082	16.08	16.08	8740
1L	-20954	-20014	13138	13082	16.08	16.08	8740
1M	-17986	-17046	12917	12841	16.08	16.08	8586
1N	-17986	-17046	12917	12841	16.08	16.08	8586
1O	-17986	-17046	12917	12841	16.08	16.08	8586
1P	-17986	-17046	12917	12841	16.08	16.08	8586

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	1	1	7.85	15566	19712	19712	2.50	7.85	15566	19712	19712	2.50	0.44	
1B	0	3	1	7.85	15566	19712	19712	2.50	7.85	15566	19712	19712	2.50	0.44	
1C	0	1	-0	7.85	15566	19712	19712	2.50	7.85	15566	19712	19712	2.50	0.44	
1D	0	3	-0	7.85	15566	19712	19712	2.50	7.85	15566	19712	19712	2.50	0.44	
1E	0	1	1	7.85	15566	19407	19407	2.50	7.85	15566	19407	19407	2.50	0.44	
1F	0	3	1	7.85	15566	19407	19407	2.50	7.85	15566	19407	19407	2.50	0.44	
1G	0	1	-0	7.85	15566	19407	19407	2.50	7.85	15566	19407	19407	2.50	0.44	
1H	0	3	-0	7.85	15566	19407	19407	2.50	7.85	15566	19407	19407	2.50	0.44	
1I	0	1	1	7.85	15566	19830	19830	2.50	7.85	15566	19830	19830	2.50	0.44	
1J	0	3	1	7.85	15566	19830	19830	2.50	7.85	15566	19830	19830	2.50	0.44	



1K	0	1	-0	7.85	15566	19830	19830	2.50	7.85	15566	19830	19830	2.50	0.44
1L	0	3	-0	7.85	15566	19830	19830	2.50	7.85	15566	19830	19830	2.50	0.44
1M	0	1	1	7.85	15566	19288	19288	2.50	7.85	15566	19288	19288	2.50	0.45
1N	0	3	1	7.85	15566	19288	19288	2.50	7.85	15566	19288	19288	2.50	0.45
1O	0	1	-0	7.85	15566	19288	19288	2.50	7.85	15566	19288	19288	2.50	0.45
1P	0	3	-0	7.85	15566	19288	19288	2.50	7.85	15566	19288	19288	2.50	0.45
1A	300	1	1	7.85	15566	19540	19540	2.50	7.85	15566	19540	19540	2.50	0.45
1B	300	3	1	7.85	15566	19540	19540	2.50	7.85	15566	19540	19540	2.50	0.45
1C	300	1	-0	7.85	15566	19540	19540	2.50	7.85	15566	19540	19540	2.50	0.45
1D	300	3	-0	7.85	15566	19540	19540	2.50	7.85	15566	19540	19540	2.50	0.45
1E	300	1	1	7.85	15566	19235	19235	2.50	7.85	15566	19235	19235	2.50	0.45
1F	300	3	1	7.85	15566	19235	19235	2.50	7.85	15566	19235	19235	2.50	0.45
1G	300	1	-0	7.85	15566	19235	19235	2.50	7.85	15566	19235	19235	2.50	0.45
1H	300	3	-0	7.85	15566	19235	19235	2.50	7.85	15566	19235	19235	2.50	0.45
1I	300	1	1	7.85	15566	19659	19659	2.50	7.85	15566	19659	19659	2.50	0.44
1J	300	3	1	7.85	15566	19659	19659	2.50	7.85	15566	19659	19659	2.50	0.44
1K	300	1	-0	7.85	15566	19659	19659	2.50	7.85	15566	19659	19659	2.50	0.44
1L	300	3	-0	7.85	15566	19659	19659	2.50	7.85	15566	19659	19659	2.50	0.44
1M	300	1	1	7.85	15566	19116	19116	2.50	7.85	15566	19116	19116	2.50	0.45
1N	300	3	1	7.85	15566	19116	19116	2.50	7.85	15566	19116	19116	2.50	0.45
1O	300	1	-0	7.85	15566	19116	19116	2.50	7.85	15566	19116	19116	2.50	0.45
1P	300	3	-0	7.85	15566	19116	19116	2.50	7.85	15566	19116	19116	2.50	0.45

**ASTA NUM. 57**      NI 1408      NF 1219      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-17987	-17047	12917	12841	16.08	16.08		8586	
1B	-17987	-17047	12917	12841	16.08	16.08		8586	
1C	-17987	-17047	12917	12841	16.08	16.08		8586	
1D	-17987	-17047	12917	12841	16.08	16.08		8586	
1E	-16554	-15614	12801	12724	16.08	16.08		8508	
1F	-16554	-15614	12801	12724	16.08	16.08		8508	
1G	-16554	-15614	12801	12724	16.08	16.08		8508	
1H	-16554	-15614	12801	12724	16.08	16.08		8508	
1I	-18542	-17602	12962	12886	16.08	16.08		8616	
1J	-18542	-17602	12962	12886	16.08	16.08		8616	
1K	-18542	-17602	12962	12886	16.08	16.08		8616	
1L	-18542	-17602	12962	12886	16.08	16.08		8616	
1M	-15998	-15058	12755	12679	16.08	16.08		8478	
1N	-15998	-15058	12755	12679	16.08	16.08		8478	
1O	-15998	-15058	12755	12679	16.08	16.08		8478	
1P	-15998	-15058	12755	12679	16.08	16.08		8478	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	1	1	7.85	15566	19288	19288	2.50	7.85	15566	19288	19288	2.50	0.45	
1B	0	2	1	7.85	15566	19288	19288	2.50	7.85	15566	19288	19288	2.50	0.45	
1C	0	1	-0	7.85	15566	19288	19288	2.50	7.85	15566	19288	19288	2.50	0.45	
1D	0	2	-0	7.85	15566	19288	19288	2.50	7.85	15566	19288	19288	2.50	0.45	
1E	0	1	1	7.85	15566	19026	19026	2.50	7.85	15566	19026	19026	2.50	0.45	
1F	0	2	1	7.85	15566	19026	19026	2.50	7.85	15566	19026	19026	2.50	0.45	
1G	0	1	-0	7.85	15566	19026	19026	2.50	7.85	15566	19026	19026	2.50	0.45	
1H	0	2	-0	7.85	15566	19026	19026	2.50	7.85	15566	19026	19026	2.50	0.45	
1I	0	1	1	7.85	15566	19390	19390	2.50	7.85	15566	19390	19390	2.50	0.44	
1J	0	2	1	7.85	15566	19390	19390	2.50	7.85	15566	19390	19390	2.50	0.44	
1K	0	1	-0	7.85	15566	19390	19390	2.50	7.85	15566	19390	19390	2.50	0.44	
1L	0	2	-0	7.85	15566	19390	19390	2.50	7.85	15566	19390	19390	2.50	0.44	
1M	0	1	1	7.85	15566	18925	18925	2.50	7.85	15566	18925	18925	2.50	0.45	
1N	0	2	1	7.85	15566	18925	18925	2.50	7.85	15566	18925	18925	2.50	0.45	
1O	0	1	-0	7.85	15566	18925	18925	2.50	7.85	15566	18925	18925	2.50	0.45	
1P	0	2	-0	7.85	15566	18925	18925	2.50	7.85	15566	18925	18925	2.50	0.45	
1A	300	1	1	7.85	15566	19116	19116	2.50	7.85	15566	19116	19116	2.50	0.45	
1B	300	2	1	7.85	15566	19116	19116	2.50	7.85	15566	19116	19116	2.50	0.45	
1C	300	1	-0	7.85	15566	19116	19116	2.50	7.85	15566	19116	19116	2.50	0.45	
1D	300	2	-0	7.85	15566	19116	19116	2.50	7.85	15566	19116	19116	2.50	0.45	
1E	300	1	1	7.85	15566	18854	18854	2.50	7.85	15566	18854	18854	2.50	0.45	
1F	300	2	1	7.85	15566	18854	18854	2.50	7.85	15566	18854	18854	2.50	0.45	
1G	300	1	-0	7.85	15566	18854	18854	2.50	7.85	15566	18854	18854	2.50	0.45	
1H	300	2	-0	7.85	15566	18854	18854	2.50	7.85	15566	18854	18854	2.50	0.45	
1I	300	1	1	7.85	15566	19218	19218	2.50	7.85	15566	19218	19218	2.50	0.45	
1J	300	2	1	7.85	15566	19218	19218	2.50	7.85	15566	19218	19218	2.50	0.45	
1K	300	1	-0	7.85	15566	19218	19218	2.50	7.85	15566	19218	19218	2.50	0.45	
1L	300	2	-0	7.85	15566	19218	19218	2.50	7.85	15566	19218	19218	2.50	0.45	
1M	300	1	1	7.85	15566	18753	18753	2.50	7.85	15566	18753	18753	2.50	0.45	
1N	300	2	1	7.85	15566	18753	18753	2.50	7.85	15566	18753	18753	2.50	0.45	
1O	300	1	-0	7.85	15566	18753	18753	2.50	7.85	15566	18753	18753	2.50	0.45	
1P	300	2	-0	7.85	15566	18753	18753	2.50	7.85	15566	18753	18753	2.50	0.45	

**ASTA NUM. 58**      NI 1597      NF 1408      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-15939	-14999	12751	12674	16.08	16.08		8475	
1B	-15939	-14999	12751	12674	16.08	16.08		8475	
1C	-15939	-14999	12751	12674	16.08	16.08		8475	
1D	-15939	-14999	12751	12674	16.08	16.08		8475	



1E	-14721	-13781	12652	12576	16.08	16.08	8409
1F	-14721	-13781	12652	12576	16.08	16.08	8409
1G	-14721	-13781	12652	12576	16.08	16.08	8409
1H	-14721	-13781	12652	12576	16.08	16.08	8409
1I	-16411	-15471	12789	12713	16.08	16.08	8501
1J	-16411	-15471	12789	12713	16.08	16.08	8501
1K	-16411	-15471	12789	12713	16.08	16.08	8501
1L	-16411	-15471	12789	12713	16.08	16.08	8501
1M	-14249	-13309	12614	12537	16.08	16.08	8384
1N	-14249	-13309	12614	12537	16.08	16.08	8384
1O	-14249	-13309	12614	12537	16.08	16.08	8384
1P	-14249	-13309	12614	12537	16.08	16.08	8384

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18914	18914	2.50	7.85	15566	18914	18914	2.50	0.45	
1B	0	-0	0	7.85	15566	18914	18914	2.50	7.85	15566	18914	18914	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18914	18914	2.50	7.85	15566	18914	18914	2.50	0.45	
1D	0	-0	-0	7.85	15566	18914	18914	2.50	7.85	15566	18914	18914	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18691	18691	2.50	7.85	15566	18691	18691	2.50	0.45	
1F	0	-0	0	7.85	15566	18691	18691	2.50	7.85	15566	18691	18691	2.50	0.45	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18691	18691	2.50	7.85	15566	18691	18691	2.50	0.45	
1H	0	-0	-0	7.85	15566	18691	18691	2.50	7.85	15566	18691	18691	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	19000	19000	2.50	7.85	15566	19000	19000	2.50	0.45	
1J	0	-0	0	7.85	15566	19000	19000	2.50	7.85	15566	19000	19000	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	19000	19000	2.50	7.85	15566	19000	19000	2.50	0.45	
1L	0	-0	-0	7.85	15566	19000	19000	2.50	7.85	15566	19000	19000	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18605	18605	2.50	7.85	15566	18605	18605	2.50	0.45	
1N	0	-0	0	7.85	15566	18605	18605	2.50	7.85	15566	18605	18605	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18605	18605	2.50	7.85	15566	18605	18605	2.50	0.45	
1P	0	-0	-0	7.85	15566	18605	18605	2.50	7.85	15566	18605	18605	2.50	0.45	

1A	300	-0	0	7.85	15566	18742	18742	2.50	7.85	15566	18742	18742	2.50	0.45	
1B	300	-0	0	7.85	15566	18742	18742	2.50	7.85	15566	18742	18742	2.50	0.45	
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18742	18742	2.50	7.85	15566	18742	18742	2.50	0.45	
1D	300	-0	-0	7.85	15566	18742	18742	2.50	7.85	15566	18742	18742	2.50	0.45	
1E	300	-0	0	7.85	15566	18520	18520	2.50	7.85	15566	18520	18520	2.50	0.45	
1F	300	-0	0	7.85	15566	18520	18520	2.50	7.85	15566	18520	18520	2.50	0.45	
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18520	18520	2.50	7.85	15566	18520	18520	2.50	0.45	
1H	300	-0	-0	7.85	15566	18520	18520	2.50	7.85	15566	18520	18520	2.50	0.45	
1I	300	-0	0	7.85	15566	18828	18828	2.50	7.85	15566	18828	18828	2.50	0.45	
1J	300	-0	0	7.85	15566	18828	18828	2.50	7.85	15566	18828	18828	2.50	0.45	
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18828	18828	2.50	7.85	15566	18828	18828	2.50	0.45	
1L	300	-0	-0	7.85	15566	18828	18828	2.50	7.85	15566	18828	18828	2.50	0.45	
1M	300	-0	0	7.85	15566	18433	18433	2.50	7.85	15566	18433	18433	2.50	0.45	
1N	300	-0	0	7.85	15566	18433	18433	2.50	7.85	15566	18433	18433	2.50	0.45	
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18433	18433	2.50	7.85	15566	18433	18433	2.50	0.45	
1P	300	-0	-0	7.85	15566	18433	18433	2.50	7.85	15566	18433	18433	2.50	0.45	

ASTA NUM. 59      NI 1786      NF 1597      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-14110	-13170	12602	12526	16.08	16.08	8376
1B	-14110	-13170	12602	12526	16.08	16.08	8376
1C	-14110	-13170	12602	12526	16.08	16.08	8376
1D	-14110	-13170	12602	12526	16.08	16.08	8376
1E	-13090	-12150	12519	12443	16.08	16.08	8321
1F	-13090	-12150	12519	12443	16.08	16.08	8321
1G	-13090	-12150	12519	12443	16.08	16.08	8321
1H	-13090	-12150	12519	12443	16.08	16.08	8321
1I	-14505	-13565	12634	12558	16.08	16.08	8397
1J	-14505	-13565	12634	12558	16.08	16.08	8397
1K	-14505	-13565	12634	12558	16.08	16.08	8397
1L	-14505	-13565	12634	12558	16.08	16.08	8397
1M	-12695	-11755	12487	12411	16.08	16.08	8299
1N	-12695	-11755	12487	12411	16.08	16.08	8299
1O	-12695	-11755	12487	12411	16.08	16.08	8299
1P	-12695	-11755	12487	12411	16.08	16.08	8299

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18580	18580	2.50	7.85	15566	18580	18580	2.50	0.45	
1B	0	-0	0	7.85	15566	18580	18580	2.50	7.85	15566	18580	18580	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18580	18580	2.50	7.85	15566	18580	18580	2.50	0.45	
1D	0	-0	-0	7.85	15566	18580	18580	2.50	7.85	15566	18580	18580	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18393	18393	2.50	7.85	15566	18393	18393	2.50	0.45	
1F	0	-0	0	7.85	15566	18393	18393	2.50	7.85	15566	18393	18393	2.50	0.45	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18393	18393	2.50	7.85	15566	18393	18393	2.50	0.45	
1H	0	-0	-0	7.85	15566	18393	18393	2.50	7.85	15566	18393	18393	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18652	18652	2.50	7.85	15566	18652	18652	2.50	0.45	
1J	0	-0	0	7.85	15566	18652	18652	2.50	7.85	15566	18652	18652	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18652	18652	2.50	7.85	15566	18652	18652	2.50	0.45	
1L	0	-0	-0	7.85	15566	18652	18652	2.50	7.85	15566	18652	18652	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18321	18321	2.50	7.85	15566	18321	18321	2.50	0.45	
1N	0	-0	0	7.85	15566	18321	18321	2.50	7.85	15566	18321	18321	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18321	18321	2.50	7.85	15566	18321	18321	2.50	0.45	
1P	0	-0	-0	7.85	15566	18321	18321	2.50	7.85	15566	18321	18321	2.50	0.45	



1A	300	-0	0	7.85	15566	18408	18408	2.50	7.85	15566	18408	18408	2.50	0.46
1B	300	-0	0	7.85	15566	18408	18408	2.50	7.85	15566	18408	18408	2.50	0.46
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18408	18408	2.50	7.85	15566	18408	18408	2.50	0.46
1D	300	-0	-0	7.85	15566	18408	18408	2.50	7.85	15566	18408	18408	2.50	0.46
1E	300	-0	0	7.85	15566	18222	18222	2.50	7.85	15566	18222	18222	2.50	0.46
1F	300	-0	0	7.85	15566	18222	18222	2.50	7.85	15566	18222	18222	2.50	0.46
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18222	18222	2.50	7.85	15566	18222	18222	2.50	0.46
1H	300	-0	-0	7.85	15566	18222	18222	2.50	7.85	15566	18222	18222	2.50	0.46
1I	300	-0	0	7.85	15566	18480	18480	2.50	7.85	15566	18480	18480	2.50	0.45
1J	300	-0	0	7.85	15566	18480	18480	2.50	7.85	15566	18480	18480	2.50	0.45
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18480	18480	2.50	7.85	15566	18480	18480	2.50	0.45
1L	300	-0	-0	7.85	15566	18480	18480	2.50	7.85	15566	18480	18480	2.50	0.45
1M	300	-0	0	7.85	15566	18149	18149	2.50	7.85	15566	18149	18149	2.50	0.46
1N	300	-0	0	7.85	15566	18149	18149	2.50	7.85	15566	18149	18149	2.50	0.46
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18149	18149	2.50	7.85	15566	18149	18149	2.50	0.46
1P	300	-0	-0	7.85	15566	18149	18149	2.50	7.85	15566	18149	18149	2.50	0.46

ASTA NUM. 60      NI 623      NF 624      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-23142	-22202	13268	13212		16.08	16.08	8826
1B	-23142	-22202	13268	13212		16.08	16.08	8826
1C	-23142	-22202	13268	13212		16.08	16.08	8826
1D	-23142	-22202	13268	13212		16.08	16.08	8826
1E	-21298	-20358	13158	13103		16.08	16.08	8754
1F	-21298	-20358	13158	13103		16.08	16.08	8754
1G	-21298	-20358	13158	13103		16.08	16.08	8754
1H	-21298	-20358	13158	13103		16.08	16.08	8754
1I	-23967	-23027	13316	13261		16.08	16.08	8859
1J	-23967	-23027	13316	13261		16.08	16.08	8859
1K	-23967	-23027	13316	13261		16.08	16.08	8859
1L	-23967	-23027	13316	13261		16.08	16.08	8859
1M	-20473	-19533	13109	13043		16.08	16.08	8717
1N	-20473	-19533	13109	13043		16.08	16.08	8717
1O	-20473	-19533	13109	13043		16.08	16.08	8717
1P	-20473	-19533	13109	13043		16.08	16.08	8717

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrzd ----- kg	Vrzd dir. y kg	Vu(tgl) ----- kg	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrzd ----- kg	Vrzd dir. z kg	Vu(tgl) ----- kg	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-28	-15	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	-1	-15	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	-28	-26	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	-1	-26	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	-28	-15	7.85	15566	19893	19893	2.50	7.85	15566	19893	19893	2.50	0.44	
1F	0	-1	-15	7.85	15566	19893	19893	2.50	7.85	15566	19893	19893	2.50	0.44	
1G	0	-28	-26	7.85	15566	19893	19893	2.50	7.85	15566	19893	19893	2.50	0.44	
1H	0	-1	-26	7.85	15566	19893	19893	2.50	7.85	15566	19893	19893	2.50	0.44	
1I	0	-28	-11	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	-1	-11	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	-28	-30	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	-1	-30	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	-28	-11	7.85	15566	19742	19742	2.50	7.85	15566	19742	19742	2.50	0.44	
1N	0	-1	-11	7.85	15566	19742	19742	2.50	7.85	15566	19742	19742	2.50	0.44	
1O	0	-28	-30	7.85	15566	19742	19742	2.50	7.85	15566	19742	19742	2.50	0.44	
1P	0	-1	-30	7.85	15566	19742	19742	2.50	7.85	15566	19742	19742	2.50	0.44	
1A	300	-28	-15	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	300	-1	-15	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	300	-28	-26	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	300	-1	-26	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	300	-28	-15	7.85	15566	19721	19721	2.50	7.85	15566	19721	19721	2.50	0.44	
1F	300	-1	-15	7.85	15566	19721	19721	2.50	7.85	15566	19721	19721	2.50	0.44	
1G	300	-28	-26	7.85	15566	19721	19721	2.50	7.85	15566	19721	19721	2.50	0.44	
1H	300	-1	-26	7.85	15566	19721	19721	2.50	7.85	15566	19721	19721	2.50	0.44	
1I	300	-28	-11	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	300	-1	-11	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	300	-28	-30	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	300	-1	-30	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	300	-28	-11	7.85	15566	19571	19571	2.50	7.85	15566	19571	19571	2.50	0.45	
1N	300	-1	-11	7.85	15566	19571	19571	2.50	7.85	15566	19571	19571	2.50	0.45	
1O	300	-28	-30	7.85	15566	19571	19571	2.50	7.85	15566	19571	19571	2.50	0.45	
1P	300	-1	-30	7.85	15566	19571	19571	2.50	7.85	15566	19571	19571	2.50	0.45	

ASTA NUM. 61      NI 1188      NF 623      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg	kg*m					
1A	-20508	-19568	13112	13045	16.08	16.08	8719
1B	-20508	-19568	13112	13045	16.08	16.08	8719
1C	-20508	-19568	13112	13045	16.08	16.08	8719
1D	-20508	-19568	13112	13045	16.08	16.08	8719
1E	-18912	-17972	12992	12916	16.08	16.08	8636
1F	-18912	-17972	12992	12916	16.08	16.08	8636
1G	-18912	-17972	12992	12916	16.08	16.08	8636
1H	-18912	-17972	12992	12916	16.08	16.08	8636
1I	-21222	-20282	13154	13098	16.08	16.08	8751
1J	-21222	-20282	13154	13098	16.08	16.08	8751
1K	-21222	-20282	13154	13098	16.08	16.08	8751



1L	-21222	-20282	13154	13098	16.08	16.08	8751
1M	-18198	-17258	12934	12858	16.08	16.08	8597
1N	-18198	-17258	12934	12858	16.08	16.08	8597
1O	-18198	-17258	12934	12858	16.08	16.08	8597
1P	-18198	-17258	12934	12858	16.08	16.08	8597

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	0	1	7.85	15566	19749	19749	2.50	7.85	15566	19749	19749	2.50	0.44	
1B	0	1	1	7.85	15566	19749	19749	2.50	7.85	15566	19749	19749	2.50	0.44	
1C	0	0	1	7.85	15566	19749	19749	2.50	7.85	15566	19749	19749	2.50	0.44	
1D	0	1	1	7.85	15566	19749	19749	2.50	7.85	15566	19749	19749	2.50	0.44	
1E	0	0	1	7.85	15566	19457	19457	2.50	7.85	15566	19457	19457	2.50	0.44	
1F	0	1	1	7.85	15566	19457	19457	2.50	7.85	15566	19457	19457	2.50	0.44	
1G	0	0	1	7.85	15566	19457	19457	2.50	7.85	15566	19457	19457	2.50	0.44	
1H	0	1	1	7.85	15566	19457	19457	2.50	7.85	15566	19457	19457	2.50	0.44	
1I	0	0	2	7.85	15566	19879	19879	2.50	7.85	15566	19879	19879	2.50	0.44	
1J	0	1	2	7.85	15566	19879	19879	2.50	7.85	15566	19879	19879	2.50	0.44	
1K	0	0	1	7.85	15566	19879	19879	2.50	7.85	15566	19879	19879	2.50	0.44	
1L	0	1	1	7.85	15566	19879	19879	2.50	7.85	15566	19879	19879	2.50	0.44	
1M	0	0	2	7.85	15566	19327	19327	2.50	7.85	15566	19327	19327	2.50	0.44	
1N	0	1	2	7.85	15566	19327	19327	2.50	7.85	15566	19327	19327	2.50	0.44	
1O	0	0	1	7.85	15566	19327	19327	2.50	7.85	15566	19327	19327	2.50	0.44	
1P	0	1	1	7.85	15566	19327	19327	2.50	7.85	15566	19327	19327	2.50	0.44	
1A	300	0	1	7.85	15566	19577	19577	2.50	7.85	15566	19577	19577	2.50	0.45	
1B	300	1	1	7.85	15566	19577	19577	2.50	7.85	15566	19577	19577	2.50	0.45	
1C	300	0	1	7.85	15566	19577	19577	2.50	7.85	15566	19577	19577	2.50	0.45	
1D	300	1	1	7.85	15566	19577	19577	2.50	7.85	15566	19577	19577	2.50	0.45	
1E	300	0	1	7.85	15566	19285	19285	2.50	7.85	15566	19285	19285	2.50	0.45	
1F	300	1	1	7.85	15566	19285	19285	2.50	7.85	15566	19285	19285	2.50	0.45	
1G	300	0	1	7.85	15566	19285	19285	2.50	7.85	15566	19285	19285	2.50	0.45	
1H	300	1	1	7.85	15566	19285	19285	2.50	7.85	15566	19285	19285	2.50	0.45	
1I	300	0	2	7.85	15566	19708	19708	2.50	7.85	15566	19708	19708	2.50	0.44	
1J	300	1	2	7.85	15566	19708	19708	2.50	7.85	15566	19708	19708	2.50	0.44	
1K	300	0	1	7.85	15566	19708	19708	2.50	7.85	15566	19708	19708	2.50	0.44	
1L	300	1	1	7.85	15566	19708	19708	2.50	7.85	15566	19708	19708	2.50	0.44	
1M	300	0	2	7.85	15566	19155	19155	2.50	7.85	15566	19155	19155	2.50	0.45	
1N	300	1	2	7.85	15566	19155	19155	2.50	7.85	15566	19155	19155	2.50	0.45	
1O	300	0	1	7.85	15566	19155	19155	2.50	7.85	15566	19155	19155	2.50	0.45	
1P	300	1	1	7.85	15566	19155	19155	2.50	7.85	15566	19155	19155	2.50	0.45	

**ASTA NUM. 62**      NI 1377      NF 1188      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-18165	-17225	12931	12855	16.08	16.08		8596
1B	-18165	-17225	12931	12855	16.08	16.08		8596
1C	-18165	-17225	12931	12855	16.08	16.08		8596
1D	-18165	-17225	12931	12855	16.08	16.08		8596
1E	-16795	-15855	12820	12744	16.08	16.08		8521
1F	-16795	-15855	12820	12744	16.08	16.08		8521
1G	-16795	-15855	12820	12744	16.08	16.08		8521
1H	-16795	-15855	12820	12744	16.08	16.08		8521
1I	-18776	-17836	12981	12905	16.08	16.08		8629
1J	-18776	-17836	12981	12905	16.08	16.08		8629
1K	-18776	-17836	12981	12905	16.08	16.08		8629
1L	-18776	-17836	12981	12905	16.08	16.08		8629
1M	-16184	-15244	12771	12694	16.08	16.08		8488
1N	-16184	-15244	12771	12694	16.08	16.08		8488
1O	-16184	-15244	12771	12694	16.08	16.08		8488
1P	-16184	-15244	12771	12694	16.08	16.08		8488

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	0	1	7.85	15566	19321	19321	2.50	7.85	15566	19321	19321	2.50	0.44	
1B	0	1	1	7.85	15566	19321	19321	2.50	7.85	15566	19321	19321	2.50	0.44	
1C	0	0	1	7.85	15566	19321	19321	2.50	7.85	15566	19321	19321	2.50	0.44	
1D	0	1	1	7.85	15566	19321	19321	2.50	7.85	15566	19321	19321	2.50	0.44	
1E	0	0	1	7.85	15566	19070	19070	2.50	7.85	15566	19070	19070	2.50	0.45	
1F	0	1	1	7.85	15566	19070	19070	2.50	7.85	15566	19070	19070	2.50	0.45	
1G	0	0	1	7.85	15566	19070	19070	2.50	7.85	15566	19070	19070	2.50	0.45	
1H	0	1	1	7.85	15566	19070	19070	2.50	7.85	15566	19070	19070	2.50	0.45	
1I	0	0	1	7.85	15566	19432	19432	2.50	7.85	15566	19432	19432	2.50	0.44	
1J	0	1	1	7.85	15566	19432	19432	2.50	7.85	15566	19432	19432	2.50	0.44	
1K	0	0	0	7.85	15566	19432	19432	2.50	7.85	15566	19432	19432	2.50	0.44	
1L	0	1	0	7.85	15566	19432	19432	2.50	7.85	15566	19432	19432	2.50	0.44	
1M	0	0	1	7.85	15566	18959	18959	2.50	7.85	15566	18959	18959	2.50	0.45	
1N	0	1	1	7.85	15566	18959	18959	2.50	7.85	15566	18959	18959	2.50	0.45	
1O	0	0	0	7.85	15566	18959	18959	2.50	7.85	15566	18959	18959	2.50	0.45	
1P	0	1	0	7.85	15566	18959	18959	2.50	7.85	15566	18959	18959	2.50	0.45	
1A	300	0	1	7.85	15566	19149	19149	2.50	7.85	15566	19149	19149	2.50	0.45	
1B	300	1	1	7.85	15566	19149	19149	2.50	7.85	15566	19149	19149	2.50	0.45	
1C	300	0	1	7.85	15566	19149	19149	2.50	7.85	15566	19149	19149	2.50	0.45	
1D	300	1	1	7.85	15566	19149	19149	2.50	7.85	15566	19149	19149	2.50	0.45	
1E	300	0	1	7.85	15566	18899	18899	2.50	7.85	15566	18899	18899	2.50	0.45	
1F	300	1	1	7.85	15566	18899	18899	2.50	7.85	15566	18899	18899	2.50	0.45	
1G	300	0	1	7.85	15566	18899	18899	2.50	7.85	15566	18899	18899	2.50	0.45	



1H	300	1	1	7.85	15566	18899	18899	2.50	7.85	15566	18899	18899	2.50	0.45
1I	300	0	1	7.85	15566	19261	19261	2.50	7.85	15566	19261	19261	2.50	0.45
1J	300	1	1	7.85	15566	19261	19261	2.50	7.85	15566	19261	19261	2.50	0.45
1K	300	0	0	7.85	15566	19261	19261	2.50	7.85	15566	19261	19261	2.50	0.45
1L	300	1	0	7.85	15566	19261	19261	2.50	7.85	15566	19261	19261	2.50	0.45
1M	300	0	1	7.85	15566	18787	18787	2.50	7.85	15566	18787	18787	2.50	0.45
1N	300	1	1	7.85	15566	18787	18787	2.50	7.85	15566	18787	18787	2.50	0.45
1O	300	0	0	7.85	15566	18787	18787	2.50	7.85	15566	18787	18787	2.50	0.45
1P	300	1	0	7.85	15566	18787	18787	2.50	7.85	15566	18787	18787	2.50	0.45

**ASTA NUM. 63**      NI 1566      NF 1377      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-16082	-15142	12762	12686	16.08	16.08	8483
1B	-16082	-15142	12762	12686	16.08	16.08	8483
1C	-16082	-15142	12762	12686	16.08	16.08	8483
1D	-16082	-15142	12762	12686	16.08	16.08	8483
1E	-14918	-13978	12668	12592	16.08	16.08	8420
1F	-14918	-13978	12668	12592	16.08	16.08	8420
1G	-14918	-13978	12668	12592	16.08	16.08	8420
1H	-14918	-13978	12668	12592	16.08	16.08	8420
1I	-16602	-15662	12805	12728	16.08	16.08	8511
1J	-16602	-15662	12805	12728	16.08	16.08	8511
1K	-16602	-15662	12805	12728	16.08	16.08	8511
1L	-16602	-15662	12805	12728	16.08	16.08	8511
1M	-14398	-13458	12626	12549	16.08	16.08	8392
1N	-14398	-13458	12626	12549	16.08	16.08	8392
1O	-14398	-13458	12626	12549	16.08	16.08	8392
1P	-14398	-13458	12626	12549	16.08	16.08	8392

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y	-----	(theta)	cmq/m		dir. z	-----	(theta)	----	
1A	0	-0	-0	7.85	15566	18940	18940	2.50	7.85	15566	18940	18940	2.50	0.45	
1B	0	-0	-0	7.85	15566	18940	18940	2.50	7.85	15566	18940	18940	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18940	18940	2.50	7.85	15566	18940	18940	2.50	0.45	
1D	0	-0	-0	7.85	15566	18940	18940	2.50	7.85	15566	18940	18940	2.50	0.45	
1E	0	-0	-0	7.85	15566	18727	18727	2.50	7.85	15566	18727	18727	2.50	0.45	
1F	0	-0	-0	7.85	15566	18727	18727	2.50	7.85	15566	18727	18727	2.50	0.45	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18727	18727	2.50	7.85	15566	18727	18727	2.50	0.45	
1H	0	-0	-0	7.85	15566	18727	18727	2.50	7.85	15566	18727	18727	2.50	0.45	
1I	0	-0	-0	7.85	15566	19035	19035	2.50	7.85	15566	19035	19035	2.50	0.45	
1J	0	-0	-0	7.85	15566	19035	19035	2.50	7.85	15566	19035	19035	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	19035	19035	2.50	7.85	15566	19035	19035	2.50	0.45	
1L	0	-0	-0	7.85	15566	19035	19035	2.50	7.85	15566	19035	19035	2.50	0.45	
1M	0	-0	-0	7.85	15566	18632	18632	2.50	7.85	15566	18632	18632	2.50	0.45	
1N	0	-0	-0	7.85	15566	18632	18632	2.50	7.85	15566	18632	18632	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18632	18632	2.50	7.85	15566	18632	18632	2.50	0.45	
1P	0	-0	-0	7.85	15566	18632	18632	2.50	7.85	15566	18632	18632	2.50	0.45	
1A	300	-0	-0	7.85	15566	18768	18768	2.50	7.85	15566	18768	18768	2.50	0.45	
1B	300	-0	-0	7.85	15566	18768	18768	2.50	7.85	15566	18768	18768	2.50	0.45	
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18768	18768	2.50	7.85	15566	18768	18768	2.50	0.45	
1D	300	-0	-0	7.85	15566	18768	18768	2.50	7.85	15566	18768	18768	2.50	0.45	
1E	300	-0	-0	7.85	15566	18556	18556	2.50	7.85	15566	18556	18556	2.50	0.45	
1F	300	-0	-0	7.85	15566	18556	18556	2.50	7.85	15566	18556	18556	2.50	0.45	
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18556	18556	2.50	7.85	15566	18556	18556	2.50	0.45	
1H	300	-0	-0	7.85	15566	18556	18556	2.50	7.85	15566	18556	18556	2.50	0.45	
1I	300	-0	-0	7.85	15566	18863	18863	2.50	7.85	15566	18863	18863	2.50	0.45	
1J	300	-0	-0	7.85	15566	18863	18863	2.50	7.85	15566	18863	18863	2.50	0.45	
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18863	18863	2.50	7.85	15566	18863	18863	2.50	0.45	
1L	300	-0	-0	7.85	15566	18863	18863	2.50	7.85	15566	18863	18863	2.50	0.45	
1M	300	-0	-0	7.85	15566	18461	18461	2.50	7.85	15566	18461	18461	2.50	0.45	
1N	300	-0	-0	7.85	15566	18461	18461	2.50	7.85	15566	18461	18461	2.50	0.45	
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18461	18461	2.50	7.85	15566	18461	18461	2.50	0.45	
1P	300	-0	-0	7.85	15566	18461	18461	2.50	7.85	15566	18461	18461	2.50	0.45	

**ASTA NUM. 64**      NI 1755      NF 1566      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-14237	-13287	12613	12535	16.08	16.08	8383
1B	-14237	-13287	12613	12535	16.08	16.08	8383
1C	-14237	-13287	12613	12535	16.08	16.08	8383
1D	-14237	-13287	12613	12535	16.08	16.08	8383
1E	-13263	-12313	12533	12456	16.08	16.08	8330
1F	-13263	-12313	12533	12456	16.08	16.08	8330
1G	-13263	-12313	12533	12456	16.08	16.08	8330
1H	-13263	-12313	12533	12456	16.08	16.08	8330
1I	-14672	-13722	12648	12571	16.08	16.08	8406
1J	-14672	-13722	12648	12571	16.08	16.08	8406
1K	-14672	-13722	12648	12571	16.08	16.08	8406
1L	-14672	-13722	12648	12571	16.08	16.08	8406
1M	-12828	-11878	12498	12421	16.08	16.08	8306
1N	-12828	-11878	12498	12421	16.08	16.08	8306
1O	-12828	-11878	12498	12421	16.08	16.08	8306
1P	-12828	-11878	12498	12421	16.08	16.08	8306



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	-0	7.85	15566	18603	18603	2.50	7.85	15566	18603	18603	2.50	0.45	
1B	0	-0	-0	7.85	15566	18603	18603	2.50	7.85	15566	18603	18603	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18603	18603	2.50	7.85	15566	18603	18603	2.50	0.45	
1D	0	-0	-0	7.85	15566	18603	18603	2.50	7.85	15566	18603	18603	2.50	0.45	
1E	0	-0	-0	7.85	15566	18425	18425	2.50	7.85	15566	18425	18425	2.50	0.45	
1F	0	-0	-0	7.85	15566	18425	18425	2.50	7.85	15566	18425	18425	2.50	0.45	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18425	18425	2.50	7.85	15566	18425	18425	2.50	0.45	
1H	0	-0	-0	7.85	15566	18425	18425	2.50	7.85	15566	18425	18425	2.50	0.45	
1I	0	-0	-0	7.85	15566	18682	18682	2.50	7.85	15566	18682	18682	2.50	0.45	
1J	0	-0	-0	7.85	15566	18682	18682	2.50	7.85	15566	18682	18682	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18682	18682	2.50	7.85	15566	18682	18682	2.50	0.45	
1L	0	-0	-0	7.85	15566	18682	18682	2.50	7.85	15566	18682	18682	2.50	0.45	
1M	0	-0	-0	7.85	15566	18345	18345	2.50	7.85	15566	18345	18345	2.50	0.45	
1N	0	-0	-0	7.85	15566	18345	18345	2.50	7.85	15566	18345	18345	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18345	18345	2.50	7.85	15566	18345	18345	2.50	0.45	
1P	0	-0	-0	7.85	15566	18345	18345	2.50	7.85	15566	18345	18345	2.50	0.45	
1A	300	-0	-0	7.85	15566	18429	18429	2.50	7.85	15566	18429	18429	2.50	0.45	
1B	300	-0	-0	7.85	15566	18429	18429	2.50	7.85	15566	18429	18429	2.50	0.45	
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18429	18429	2.50	7.85	15566	18429	18429	2.50	0.45	
1D	300	-0	-0	7.85	15566	18429	18429	2.50	7.85	15566	18429	18429	2.50	0.45	
1E	300	-0	-0	7.85	15566	18251	18251	2.50	7.85	15566	18251	18251	2.50	0.46	
1F	300	-0	-0	7.85	15566	18251	18251	2.50	7.85	15566	18251	18251	2.50	0.46	
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18251	18251	2.50	7.85	15566	18251	18251	2.50	0.46	
1H	300	-0	-0	7.85	15566	18251	18251	2.50	7.85	15566	18251	18251	2.50	0.46	
1I	300	-0	-0	7.85	15566	18509	18509	2.50	7.85	15566	18509	18509	2.50	0.45	
1J	300	-0	-0	7.85	15566	18509	18509	2.50	7.85	15566	18509	18509	2.50	0.45	
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18509	18509	2.50	7.85	15566	18509	18509	2.50	0.45	
1L	300	-0	-0	7.85	15566	18509	18509	2.50	7.85	15566	18509	18509	2.50	0.45	
1M	300	-0	-0	7.85	15566	18172	18172	2.50	7.85	15566	18172	18172	2.50	0.46	
1N	300	-0	-0	7.85	15566	18172	18172	2.50	7.85	15566	18172	18172	2.50	0.46	
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18172	18172	2.50	7.85	15566	18172	18172	2.50	0.46	
1P	300	-0	-0	7.85	15566	18172	18172	2.50	7.85	15566	18172	18172	2.50	0.46	

ASTA NUM. 65      NI 649      NF 650      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-22174	-21224	13210	13154	16.08	16.08		8788
1B	-22174	-21224	13210	13154	16.08	16.08		8788
1C	-22174	-21224	13210	13154	16.08	16.08		8788
1D	-22174	-21224	13210	13154	16.08	16.08		8788
1E	-19766	-18816	13061	12984	16.08	16.08		8682
1F	-19766	-18816	13061	12984	16.08	16.08		8682
1G	-19766	-18816	13061	12984	16.08	16.08		8682
1H	-19766	-18816	13061	12984	16.08	16.08		8682
1I	-22639	-21689	13238	13181	16.08	16.08		8806
1J	-22639	-21689	13238	13181	16.08	16.08		8806
1K	-22639	-21689	13238	13181	16.08	16.08		8806
1L	-22639	-21689	13238	13181	16.08	16.08		8806
1M	-19301	-18351	13024	12947	16.08	16.08		8657
1N	-19301	-18351	13024	12947	16.08	16.08		8657
1O	-19301	-18351	13024	12947	16.08	16.08		8657
1P	-19301	-18351	13024	12947	16.08	16.08		8657

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-57	105	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	269	105	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	-57	95	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	269	95	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	-57	105	7.85	15566	19613	19613	2.50	7.85	15566	19613	19613	2.50	0.44	
1F	0	269	105	7.85	15566	19613	19613	2.50	7.85	15566	19613	19613	2.50	0.44	
1G	0	-57	95	7.85	15566	19613	19613	2.50	7.85	15566	19613	19613	2.50	0.44	
1H	0	269	95	7.85	15566	19613	19613	2.50	7.85	15566	19613	19613	2.50	0.44	
1I	0	21	109	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	191	109	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	21	91	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	191	91	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	21	109	7.85	15566	19528	19528	2.50	7.85	15566	19528	19528	2.50	0.44	
1N	0	191	109	7.85	15566	19528	19528	2.50	7.85	15566	19528	19528	2.50	0.44	
1O	0	21	91	7.85	15566	19528	19528	2.50	7.85	15566	19528	19528	2.50	0.44	
1P	0	191	91	7.85	15566	19528	19528	2.50	7.85	15566	19528	19528	2.50	0.44	
1A	300	-57	105	7.85	15566	19880	19880	2.50	7.85	15566	19880	19880	2.50	0.44	
1B	300	269	105	7.85	15566	19880	19880	2.50	7.85	15566	19880	19880	2.50	0.44	
1C	300	-57	95	7.85	15566	19880	19880	2.50	7.85	15566	19880	19880	2.50	0.44	
1D	300	269	95	7.85	15566	19880	19880	2.50	7.85	15566	19880	19880	2.50	0.44	
1E	300	-57	105	7.85	15566	19440	19440	2.50	7.85	15566	19440	19440	2.50	0.45	
1F	300	269	105	7.85	15566	19440	19440	2.50	7.85	15566	19440	19440	2.50	0.45	
1G	300	-57	95	7.85	15566	19440	19440	2.50	7.85	15566	19440	19440	2.50	0.45	
1H	300	269	95	7.85	15566	19440	19440	2.50	7.85	15566	19440	19440	2.50	0.45	
1I	300	21	109	7.85	15566	19965	19965	2.50	7.85	15566	19965	19965	2.50	0.44	
1J	300	191	109	7.85	15566	19965	19965	2.50	7.85	15566	19965	19965	2.50	0.44	
1K	300	21	91	7.85	15566	19965	19965	2.50	7.85	15566	19965	19965	2.50	0.44	
1L	300	191	91	7.85	15566	19965	19965	2.50	7.85	15566	19965	19965	2.50	0.44	
1M	300	21	109	7.85	15566	19355	19355	2.50	7.85	15566	19355	19355	2.50	0.45	
1N	300	191	109	7.85	15566	19355	19355	2.50	7.85	15566	19355	19355	2.50	0.45	



1O	300	21	91	7.85	15566	19355	19355	2.50	7.85	15566	19355	19355	2.50	0.45
1P	300	191	91	7.85	15566	19355	19355	2.50	7.85	15566	19355	19355	2.50	0.45

**ASTA NUM. 66**      NI 645      NF 646      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-20059	-19109	13085	13008	16.08	16.08	8698
1B	-20059	-19109	13085	13008	16.08	16.08	8698
1C	-20059	-19109	13085	13008	16.08	16.08	8698
1D	-20059	-19109	13085	13008	16.08	16.08	8698
1E	-18121	-17171	12928	12851	16.08	16.08	8593
1F	-18121	-17171	12928	12851	16.08	16.08	8593
1G	-18121	-17171	12928	12851	16.08	16.08	8593
1H	-18121	-17171	12928	12851	16.08	16.08	8593
1I	-20702	-19752	13123	13060	16.08	16.08	8728
1J	-20702	-19752	13123	13060	16.08	16.08	8728
1K	-20702	-19752	13123	13060	16.08	16.08	8728
1L	-20702	-19752	13123	13060	16.08	16.08	8728
1M	-17478	-16528	12876	12799	16.08	16.08	8558
1N	-17478	-16528	12876	12799	16.08	16.08	8558
1O	-17478	-16528	12876	12799	16.08	16.08	8558
1P	-17478	-16528	12876	12799	16.08	16.08	8558

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	cmq/m			dir. y	(theta)		cmq/m		dir. z	(theta)			
1A	0	-5	45	7.85	15566	19667	19667	2.50	7.85	15566	19667	19667	2.50	0.44	
1B	0	137	45	7.85	15566	19667	19667	2.50	7.85	15566	19667	19667	2.50	0.44	
1C	0	-5	34	7.85	15566	19667	19667	2.50	7.85	15566	19667	19667	2.50	0.44	
1D	0	137	34	7.85	15566	19667	19667	2.50	7.85	15566	19667	19667	2.50	0.44	
1E	0	-5	45	7.85	15566	19313	19313	2.50	7.85	15566	19313	19313	2.50	0.44	
1F	0	137	45	7.85	15566	19313	19313	2.50	7.85	15566	19313	19313	2.50	0.44	
1G	0	-5	34	7.85	15566	19313	19313	2.50	7.85	15566	19313	19313	2.50	0.44	
1H	0	137	34	7.85	15566	19313	19313	2.50	7.85	15566	19313	19313	2.50	0.44	
1I	0	30	49	7.85	15566	19784	19784	2.50	7.85	15566	19784	19784	2.50	0.44	
1J	0	103	49	7.85	15566	19784	19784	2.50	7.85	15566	19784	19784	2.50	0.44	
1K	0	30	30	7.85	15566	19784	19784	2.50	7.85	15566	19784	19784	2.50	0.44	
1L	0	103	30	7.85	15566	19784	19784	2.50	7.85	15566	19784	19784	2.50	0.44	
1M	0	30	49	7.85	15566	19195	19195	2.50	7.85	15566	19195	19195	2.50	0.45	
1N	0	103	49	7.85	15566	19195	19195	2.50	7.85	15566	19195	19195	2.50	0.45	
1O	0	30	30	7.85	15566	19195	19195	2.50	7.85	15566	19195	19195	2.50	0.45	
1P	0	103	30	7.85	15566	19195	19195	2.50	7.85	15566	19195	19195	2.50	0.45	
1A	300	-5	45	7.85	15566	19493	19493	2.50	7.85	15566	19493	19493	2.50	0.45	
1B	300	137	45	7.85	15566	19493	19493	2.50	7.85	15566	19493	19493	2.50	0.45	
1C	300	-5	34	7.85	15566	19493	19493	2.50	7.85	15566	19493	19493	2.50	0.45	
1D	300	137	34	7.85	15566	19493	19493	2.50	7.85	15566	19493	19493	2.50	0.45	
1E	300	-5	45	7.85	15566	19139	19139	2.50	7.85	15566	19139	19139	2.50	0.45	
1F	300	137	45	7.85	15566	19139	19139	2.50	7.85	15566	19139	19139	2.50	0.45	
1G	300	-5	34	7.85	15566	19139	19139	2.50	7.85	15566	19139	19139	2.50	0.45	
1H	300	137	34	7.85	15566	19139	19139	2.50	7.85	15566	19139	19139	2.50	0.45	
1I	300	30	49	7.85	15566	19611	19611	2.50	7.85	15566	19611	19611	2.50	0.45	
1J	300	103	49	7.85	15566	19611	19611	2.50	7.85	15566	19611	19611	2.50	0.45	
1K	300	30	30	7.85	15566	19611	19611	2.50	7.85	15566	19611	19611	2.50	0.45	
1L	300	103	30	7.85	15566	19611	19611	2.50	7.85	15566	19611	19611	2.50	0.45	
1M	300	30	49	7.85	15566	19022	19022	2.50	7.85	15566	19022	19022	2.50	0.45	
1N	300	103	49	7.85	15566	19022	19022	2.50	7.85	15566	19022	19022	2.50	0.45	
1O	300	30	30	7.85	15566	19022	19022	2.50	7.85	15566	19022	19022	2.50	0.45	
1P	300	103	30	7.85	15566	19022	19022	2.50	7.85	15566	19022	19022	2.50	0.45	

**ASTA NUM. 67**      NI 641      NF 642      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-19318	-18378	13025	12949	16.08	16.08	8658
1B	-19318	-18378	13025	12949	16.08	16.08	8658
1C	-19318	-18378	13025	12949	16.08	16.08	8658
1D	-19318	-18378	13025	12949	16.08	16.08	8658
1E	-17542	-16602	12881	12805	16.08	16.08	8562
1F	-17542	-16602	12881	12805	16.08	16.08	8562
1G	-17542	-16602	12881	12805	16.08	16.08	8562
1H	-17542	-16602	12881	12805	16.08	16.08	8562
1I	-19886	-18946	13071	12995	16.08	16.08	8689
1J	-19886	-18946	13071	12995	16.08	16.08	8689
1K	-19886	-18946	13071	12995	16.08	16.08	8689
1L	-19886	-18946	13071	12995	16.08	16.08	8689
1M	-16974	-16034	12835	12758	16.08	16.08	8531
1N	-16974	-16034	12835	12758	16.08	16.08	8531
1O	-16974	-16034	12835	12758	16.08	16.08	8531
1P	-16974	-16034	12835	12758	16.08	16.08	8531

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	cmq/m			dir. y	(theta)		cmq/m		dir. z	(theta)			
1A	0	-5	45	7.85	15566	19531	19531	2.50	7.85	15566	19531	19531	2.50	0.44	
1B	0	137	45	7.85	15566	19531	19531	2.50	7.85	15566	19531	19531	2.50	0.44	
1C	0	-5	34	7.85	15566	19531	19531	2.50	7.85	15566	19531	19531	2.50	0.44	



1D	0	137	34	7.85	15566	19531	19531	2.50	7.85	15566	19531	19531	2.50	0.44
1E	0	-5	45	7.85	15566	19207	19207	2.50	7.85	15566	19207	19207	2.50	0.45
1F	0	137	45	7.85	15566	19207	19207	2.50	7.85	15566	19207	19207	2.50	0.45
1G	0	-5	34	7.85	15566	19207	19207	2.50	7.85	15566	19207	19207	2.50	0.45
1H	0	137	34	7.85	15566	19207	19207	2.50	7.85	15566	19207	19207	2.50	0.45
1I	0	30	49	7.85	15566	19635	19635	2.50	7.85	15566	19635	19635	2.50	0.44
1J	0	103	49	7.85	15566	19635	19635	2.50	7.85	15566	19635	19635	2.50	0.44
1K	0	30	30	7.85	15566	19635	19635	2.50	7.85	15566	19635	19635	2.50	0.44
1L	0	103	30	7.85	15566	19635	19635	2.50	7.85	15566	19635	19635	2.50	0.44
1M	0	30	49	7.85	15566	19103	19103	2.50	7.85	15566	19103	19103	2.50	0.45
1N	0	103	49	7.85	15566	19103	19103	2.50	7.85	15566	19103	19103	2.50	0.45
1O	0	30	30	7.85	15566	19103	19103	2.50	7.85	15566	19103	19103	2.50	0.45
1P	0	103	30	7.85	15566	19103	19103	2.50	7.85	15566	19103	19103	2.50	0.45

1A	300	-5	45	7.85	15566	19360	19360	2.50	7.85	15566	19360	19360	2.50	0.45
1B	300	137	45	7.85	15566	19360	19360	2.50	7.85	15566	19360	19360	2.50	0.45
1C	300	-5	34	7.85	15566	19360	19360	2.50	7.85	15566	19360	19360	2.50	0.45
1D	300	137	34	7.85	15566	19360	19360	2.50	7.85	15566	19360	19360	2.50	0.45
1E	300	-5	45	7.85	15566	19035	19035	2.50	7.85	15566	19035	19035	2.50	0.45
1F	300	137	45	7.85	15566	19035	19035	2.50	7.85	15566	19035	19035	2.50	0.45
1G	300	-5	34	7.85	15566	19035	19035	2.50	7.85	15566	19035	19035	2.50	0.45
1H	300	137	34	7.85	15566	19035	19035	2.50	7.85	15566	19035	19035	2.50	0.45
1I	300	30	49	7.85	15566	19463	19463	2.50	7.85	15566	19463	19463	2.50	0.45
1J	300	103	49	7.85	15566	19463	19463	2.50	7.85	15566	19463	19463	2.50	0.45
1K	300	30	30	7.85	15566	19463	19463	2.50	7.85	15566	19463	19463	2.50	0.45
1L	300	103	30	7.85	15566	19463	19463	2.50	7.85	15566	19463	19463	2.50	0.45
1M	300	30	49	7.85	15566	18931	18931	2.50	7.85	15566	18931	18931	2.50	0.45
1N	300	103	49	7.85	15566	18931	18931	2.50	7.85	15566	18931	18931	2.50	0.45
1O	300	30	30	7.85	15566	18931	18931	2.50	7.85	15566	18931	18931	2.50	0.45
1P	300	103	30	7.85	15566	18931	18931	2.50	7.85	15566	18931	18931	2.50	0.45

ASTA NUM. 68      NI 637      NF 638      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-17878	-16938	12908	12832		16.08	16.08	8580	
1B	-17878	-16938	12908	12832		16.08	16.08	8580	
1C	-17878	-16938	12908	12832		16.08	16.08	8580	
1D	-17878	-16938	12908	12832		16.08	16.08	8580	
1E	-16242	-15302	12775	12699		16.08	16.08	8491	
1F	-16242	-15302	12775	12699		16.08	16.08	8491	
1G	-16242	-15302	12775	12699		16.08	16.08	8491	
1H	-16242	-15302	12775	12699		16.08	16.08	8491	
1I	-18254	-17314	12939	12862		16.08	16.08	8600	
1J	-18254	-17314	12939	12862		16.08	16.08	8600	
1K	-18254	-17314	12939	12862		16.08	16.08	8600	
1L	-18254	-17314	12939	12862		16.08	16.08	8600	
1M	-15866	-14926	12745	12669		16.08	16.08	8471	
1N	-15866	-14926	12745	12669		16.08	16.08	8471	
1O	-15866	-14926	12745	12669		16.08	16.08	8471	
1P	-15866	-14926	12745	12669		16.08	16.08	8471	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y	-----	(theta)			dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	43	104	7.85	15566	19268	19268	2.50	7.85	15566	19268	19268	2.50	0.45	
1B	0	109	104	7.85	15566	19268	19268	2.50	7.85	15566	19268	19268	2.50	0.45	
1C	0	43	69	7.85	15566	19268	19268	2.50	7.85	15566	19268	19268	2.50	0.45	
1D	0	109	69	7.85	15566	19268	19268	2.50	7.85	15566	19268	19268	2.50	0.45	
1E	0	43	104	7.85	15566	18969	18969	2.50	7.85	15566	18969	18969	2.50	0.45	
1F	0	109	104	7.85	15566	18969	18969	2.50	7.85	15566	18969	18969	2.50	0.45	
1G	0	43	69	7.85	15566	18969	18969	2.50	7.85	15566	18969	18969	2.50	0.45	
1H	0	109	69	7.85	15566	18969	18969	2.50	7.85	15566	18969	18969	2.50	0.45	
1I	0	57	99	7.85	15566	19337	19337	2.50	7.85	15566	19337	19337	2.50	0.44	
1J	0	95	99	7.85	15566	19337	19337	2.50	7.85	15566	19337	19337	2.50	0.44	
1K	0	57	74	7.85	15566	19337	19337	2.50	7.85	15566	19337	19337	2.50	0.44	
1L	0	95	74	7.85	15566	19337	19337	2.50	7.85	15566	19337	19337	2.50	0.44	
1M	0	57	99	7.85	15566	18901	18901	2.50	7.85	15566	18901	18901	2.50	0.45	
1N	0	95	99	7.85	15566	18901	18901	2.50	7.85	15566	18901	18901	2.50	0.45	
1O	0	57	74	7.85	15566	18901	18901	2.50	7.85	15566	18901	18901	2.50	0.45	
1P	0	95	74	7.85	15566	18901	18901	2.50	7.85	15566	18901	18901	2.50	0.45	

1A	300	43	104	7.85	15566	19097	19097	2.50	7.85	15566	19097	19097	2.50	0.45
1B	300	109	104	7.85	15566	19097	19097	2.50	7.85	15566	19097	19097	2.50	0.45
1C	300	43	69	7.85	15566	19097	19097	2.50	7.85	15566	19097	19097	2.50	0.45
1D	300	109	69	7.85	15566	19097	19097	2.50	7.85	15566	19097	19097	2.50	0.45
1E	300	43	104	7.85	15566	18797	18797	2.50	7.85	15566	18797	18797	2.50	0.45
1F	300	109	104	7.85	15566	18797	18797	2.50	7.85	15566	18797	18797	2.50	0.45
1G	300	43	69	7.85	15566	18797	18797	2.50	7.85	15566	18797	18797	2.50	0.45
1H	300	109	69	7.85	15566	18797	18797	2.50	7.85	15566	18797	18797	2.50	0.45
1I	300	57	99	7.85	15566	19165	19165	2.50	7.85	15566	19165	19165	2.50	0.45
1J	300	95	99	7.85	15566	19165	19165	2.50	7.85	15566	19165	19165	2.50	0.45
1K	300	57	74	7.85	15566	19165	19165	2.50	7.85	15566	19165	19165	2.50	0.45
1L	300	95	74	7.85	15566	19165	19165	2.50	7.85	15566	19165	19165	2.50	0.45
1M	300	57	99	7.85	15566	18729	18729	2.50	7.85	15566	18729	18729	2.50	0.45
1N	300	95	99	7.85	15566	18729	18729	2.50	7.85	15566	18729	18729	2.50	0.45
1O	300	57	74	7.85	15566	18729	18729	2.50	7.85	15566	18729	18729	2.50	0.45
1P	300	95	74	7.85	15566	18729	18729	2.50	7.85	15566	18729	18729	2.50	0.45

ASTA NUM. 69      NI 633      NF 634      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	----- kg
1A	-15849	-14909	12743	12667	16.08	16.08	8470
1B	-15849	-14909	12743	12667	16.08	16.08	8470
1C	-15849	-14909	12743	12667	16.08	16.08	8470
1D	-15849	-14909	12743	12667	16.08	16.08	8470
1E	-14331	-13391	12620	12544	16.08	16.08	8388
1F	-14331	-13391	12620	12544	16.08	16.08	8388
1G	-14331	-13391	12620	12544	16.08	16.08	8388
1H	-14331	-13391	12620	12544	16.08	16.08	8388
1I	-16121	-15181	12766	12689	16.08	16.08	8485
1J	-16121	-15181	12766	12689	16.08	16.08	8485
1K	-16121	-15181	12766	12689	16.08	16.08	8485
1L	-16121	-15181	12766	12689	16.08	16.08	8485
1M	-14059	-13119	12598	12522	16.08	16.08	8373
1N	-14059	-13119	12598	12522	16.08	16.08	8373
1O	-14059	-13119	12598	12522	16.08	16.08	8373
1P	-14059	-13119	12598	12522	16.08	16.08	8373

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	I.R. -----	Nota
1A	0	-41	20	7.85	15566	18898	18898	2.50	7.85	15566	18898	18898	2.50	0.45	
1B	0	19	20	7.85	15566	18898	18898	2.50	7.85	15566	18898	18898	2.50	0.45	
1C	0	-41	1	7.85	15566	18898	18898	2.50	7.85	15566	18898	18898	2.50	0.45	
1D	0	19	1	7.85	15566	18898	18898	2.50	7.85	15566	18898	18898	2.50	0.45	
1E	0	-41	20	7.85	15566	18620	18620	2.50	7.85	15566	18620	18620	2.50	0.45	
1F	0	19	20	7.85	15566	18620	18620	2.50	7.85	15566	18620	18620	2.50	0.45	
1G	0	-41	1	7.85	15566	18620	18620	2.50	7.85	15566	18620	18620	2.50	0.45	
1H	0	19	1	7.85	15566	18620	18620	2.50	7.85	15566	18620	18620	2.50	0.45	
1I	0	-26	25	7.85	15566	18947	18947	2.50	7.85	15566	18947	18947	2.50	0.45	
1J	0	5	25	7.85	15566	18947	18947	2.50	7.85	15566	18947	18947	2.50	0.45	
1K	0	-26	-5	7.85	15566	18947	18947	2.50	7.85	15566	18947	18947	2.50	0.45	
1L	0	5	-5	7.85	15566	18947	18947	2.50	7.85	15566	18947	18947	2.50	0.45	
1M	0	-26	25	7.85	15566	18570	18570	2.50	7.85	15566	18570	18570	2.50	0.45	
1N	0	5	25	7.85	15566	18570	18570	2.50	7.85	15566	18570	18570	2.50	0.45	
1O	0	-26	-5	7.85	15566	18570	18570	2.50	7.85	15566	18570	18570	2.50	0.45	
1P	0	5	-5	7.85	15566	18570	18570	2.50	7.85	15566	18570	18570	2.50	0.45	

1A	300	-41	20	7.85	15566	18726	18726	2.50	7.85	15566	18726	18726	2.50	0.45	
1B	300	19	20	7.85	15566	18726	18726	2.50	7.85	15566	18726	18726	2.50	0.45	
1C	300	-41	1	7.85	15566	18726	18726	2.50	7.85	15566	18726	18726	2.50	0.45	
1D	300	19	1	7.85	15566	18726	18726	2.50	7.85	15566	18726	18726	2.50	0.45	
1E	300	-41	20	7.85	15566	18448	18448	2.50	7.85	15566	18448	18448	2.50	0.45	
1F	300	19	20	7.85	15566	18448	18448	2.50	7.85	15566	18448	18448	2.50	0.45	
1G	300	-41	1	7.85	15566	18448	18448	2.50	7.85	15566	18448	18448	2.50	0.45	
1H	300	19	1	7.85	15566	18448	18448	2.50	7.85	15566	18448	18448	2.50	0.45	
1I	300	-26	25	7.85	15566	18775	18775	2.50	7.85	15566	18775	18775	2.50	0.45	
1J	300	5	25	7.85	15566	18775	18775	2.50	7.85	15566	18775	18775	2.50	0.45	
1K	300	-26	-5	7.85	15566	18775	18775	2.50	7.85	15566	18775	18775	2.50	0.45	
1L	300	5	-5	7.85	15566	18775	18775	2.50	7.85	15566	18775	18775	2.50	0.45	
1M	300	-26	25	7.85	15566	18399	18399	2.50	7.85	15566	18399	18399	2.50	0.46	
1N	300	5	25	7.85	15566	18399	18399	2.50	7.85	15566	18399	18399	2.50	0.46	
1O	300	-26	-5	7.85	15566	18399	18399	2.50	7.85	15566	18399	18399	2.50	0.46	
1P	300	5	-5	7.85	15566	18399	18399	2.50	7.85	15566	18399	18399	2.50	0.46	

ASTA NUM. 70      NI 629      NF 630      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	iniz. kg	Fx fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. distrib. iniz. cmq	fin.	Vu(flex) ----- kg
1A	-15580	-14640	12722	12645	16.08	16.08	8456
1B	-15580	-14640	12722	12645	16.08	16.08	8456
1C	-15580	-14640	12722	12645	16.08	16.08	8456
1D	-15580	-14640	12722	12645	16.08	16.08	8456
1E	-14240	-13300	12613	12536	16.08	16.08	8383
1F	-14240	-13300	12613	12536	16.08	16.08	8383
1G	-14240	-13300	12613	12536	16.08	16.08	8383
1H	-14240	-13300	12613	12536	16.08	16.08	8383
1I	-15760	-14820	12736	12660	16.08	16.08	8465
1J	-15760	-14820	12736	12660	16.08	16.08	8465
1K	-15760	-14820	12736	12660	16.08	16.08	8465
1L	-15760	-14820	12736	12660	16.08	16.08	8465
1M	-14060	-13120	12598	12522	16.08	16.08	8373
1N	-14060	-13120	12598	12522	16.08	16.08	8373
1O	-14060	-13120	12598	12522	16.08	16.08	8373
1P	-14060	-13120	12598	12522	16.08	16.08	8373

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	I.R. -----	Nota
1A	0	-41	20	7.85	15566	18848	18848	2.50	7.85	15566	18848	18848	2.50	0.45	
1B	0	19	20	7.85	15566	18848	18848	2.50	7.85	15566	18848	18848	2.50	0.45	
1C	0	-41	1	7.85	15566	18848	18848	2.50	7.85	15566	18848	18848	2.50	0.45	
1D	0	19	1	7.85	15566	18848	18848	2.50	7.85	15566	18848	18848	2.50	0.45	
1E	0	-41	20	7.85	15566	18603	18603	2.50	7.85	15566	18603	18603	2.50	0.45	
1F	0	19	20	7.85	15566	18603	18603	2.50	7.85	15566	18603	18603	2.50	0.45	
1G	0	-41	1	7.85	15566	18603	18603	2.50	7.85	15566	18603	18603	2.50	0.45	
1H	0	19	1	7.85	15566	18603	18603	2.50	7.85	15566	18603	18603	2.50	0.45	
1I	0	-26	25	7.85	15566	18881	18881	2.50	7.85	15566	18881	18881	2.50	0.45	
1J	0	5	25	7.85	15566	18881	18881	2.50	7.85	15566	18881	18881	2.50	0.45	



1K	0	-26	-5	7.85	15566	18881	18881	2.50	7.85	15566	18881	18881	2.50	0.45
1L	0	5	-5	7.85	15566	18881	18881	2.50	7.85	15566	18881	18881	2.50	0.45
1M	0	-26	25	7.85	15566	18570	18570	2.50	7.85	15566	18570	18570	2.50	0.45
1N	0	5	25	7.85	15566	18570	18570	2.50	7.85	15566	18570	18570	2.50	0.45
1O	0	-26	-5	7.85	15566	18570	18570	2.50	7.85	15566	18570	18570	2.50	0.45
1P	0	5	-5	7.85	15566	18570	18570	2.50	7.85	15566	18570	18570	2.50	0.45
1A	300	-41	20	7.85	15566	18677	18677	2.50	7.85	15566	18677	18677	2.50	0.45
1B	300	19	20	7.85	15566	18677	18677	2.50	7.85	15566	18677	18677	2.50	0.45
1C	300	-41	1	7.85	15566	18677	18677	2.50	7.85	15566	18677	18677	2.50	0.45
1D	300	19	1	7.85	15566	18677	18677	2.50	7.85	15566	18677	18677	2.50	0.45
1E	300	-41	20	7.85	15566	18432	18432	2.50	7.85	15566	18432	18432	2.50	0.45
1F	300	19	20	7.85	15566	18432	18432	2.50	7.85	15566	18432	18432	2.50	0.45
1G	300	-41	1	7.85	15566	18432	18432	2.50	7.85	15566	18432	18432	2.50	0.45
1H	300	19	1	7.85	15566	18432	18432	2.50	7.85	15566	18432	18432	2.50	0.45
1I	300	-26	25	7.85	15566	18709	18709	2.50	7.85	15566	18709	18709	2.50	0.45
1J	300	5	25	7.85	15566	18709	18709	2.50	7.85	15566	18709	18709	2.50	0.45
1K	300	-26	-5	7.85	15566	18709	18709	2.50	7.85	15566	18709	18709	2.50	0.45
1L	300	5	-5	7.85	15566	18709	18709	2.50	7.85	15566	18709	18709	2.50	0.45
1M	300	-26	25	7.85	15566	18399	18399	2.50	7.85	15566	18399	18399	2.50	0.46
1N	300	5	25	7.85	15566	18399	18399	2.50	7.85	15566	18399	18399	2.50	0.46
1O	300	-26	-5	7.85	15566	18399	18399	2.50	7.85	15566	18399	18399	2.50	0.46
1P	300	5	-5	7.85	15566	18399	18399	2.50	7.85	15566	18399	18399	2.50	0.46

ASTA NUM. 71      NI 1201      NF 649      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-19662	-18722	13053	12977	16.08	16.08		8677	
1B	-19662	-18722	13053	12977	16.08	16.08		8677	
1C	-19662	-18722	13053	12977	16.08	16.08		8677	
1D	-19662	-18722	13053	12977	16.08	16.08		8677	
1E	-17579	-16639	12884	12808	16.08	16.08		8564	
1F	-17579	-16639	12884	12808	16.08	16.08		8564	
1G	-17579	-16639	12884	12808	16.08	16.08		8564	
1H	-17579	-16639	12884	12808	16.08	16.08		8564	
1I	-20064	-19124	13085	13009	16.08	16.08		8698	
1J	-20064	-19124	13085	13009	16.08	16.08		8698	
1K	-20064	-19124	13085	13009	16.08	16.08		8698	
1L	-20064	-19124	13085	13009	16.08	16.08		8698	
1M	-17176	-16236	12851	12775	16.08	16.08		8542	
1N	-17176	-16236	12851	12775	16.08	16.08		8542	
1O	-17176	-16236	12851	12775	16.08	16.08		8542	
1P	-17176	-16236	12851	12775	16.08	16.08		8542	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-14	-5	7.85	15566	19594	19594	2.50	7.85	15566	19594	19594	2.50	0.44	
1B	0	3	-5	7.85	15566	19594	19594	2.50	7.85	15566	19594	19594	2.50	0.44	
1C	0	-14	-5	7.85	15566	19594	19594	2.50	7.85	15566	19594	19594	2.50	0.44	
1D	0	3	-5	7.85	15566	19594	19594	2.50	7.85	15566	19594	19594	2.50	0.44	
1E	0	-14	-5	7.85	15566	19214	19214	2.50	7.85	15566	19214	19214	2.50	0.45	
1F	0	3	-5	7.85	15566	19214	19214	2.50	7.85	15566	19214	19214	2.50	0.45	
1G	0	-14	-5	7.85	15566	19214	19214	2.50	7.85	15566	19214	19214	2.50	0.45	
1H	0	3	-5	7.85	15566	19214	19214	2.50	7.85	15566	19214	19214	2.50	0.45	
1I	0	-10	-5	7.85	15566	19668	19668	2.50	7.85	15566	19668	19668	2.50	0.44	
1J	0	-1	-5	7.85	15566	19668	19668	2.50	7.85	15566	19668	19668	2.50	0.44	
1K	0	-10	-6	7.85	15566	19668	19668	2.50	7.85	15566	19668	19668	2.50	0.44	
1L	0	-1	-6	7.85	15566	19668	19668	2.50	7.85	15566	19668	19668	2.50	0.44	
1M	0	-10	-5	7.85	15566	19140	19140	2.50	7.85	15566	19140	19140	2.50	0.45	
1N	0	-1	-5	7.85	15566	19140	19140	2.50	7.85	15566	19140	19140	2.50	0.45	
1O	0	-10	-6	7.85	15566	19140	19140	2.50	7.85	15566	19140	19140	2.50	0.45	
1P	0	-1	-6	7.85	15566	19140	19140	2.50	7.85	15566	19140	19140	2.50	0.45	
1A	300	-14	-5	7.85	15566	19422	19422	2.50	7.85	15566	19422	19422	2.50	0.45	
1B	300	3	-5	7.85	15566	19422	19422	2.50	7.85	15566	19422	19422	2.50	0.45	
1C	300	-14	-5	7.85	15566	19422	19422	2.50	7.85	15566	19422	19422	2.50	0.45	
1D	300	3	-5	7.85	15566	19422	19422	2.50	7.85	15566	19422	19422	2.50	0.45	
1E	300	-14	-5	7.85	15566	19042	19042	2.50	7.85	15566	19042	19042	2.50	0.45	
1F	300	3	-5	7.85	15566	19042	19042	2.50	7.85	15566	19042	19042	2.50	0.45	
1G	300	-14	-5	7.85	15566	19042	19042	2.50	7.85	15566	19042	19042	2.50	0.45	
1H	300	3	-5	7.85	15566	19042	19042	2.50	7.85	15566	19042	19042	2.50	0.45	
1I	300	-10	-5	7.85	15566	19496	19496	2.50	7.85	15566	19496	19496	2.50	0.45	
1J	300	-1	-5	7.85	15566	19496	19496	2.50	7.85	15566	19496	19496	2.50	0.45	
1K	300	-10	-6	7.85	15566	19496	19496	2.50	7.85	15566	19496	19496	2.50	0.45	
1L	300	-1	-6	7.85	15566	19496	19496	2.50	7.85	15566	19496	19496	2.50	0.45	
1M	300	-10	-5	7.85	15566	18968	18968	2.50	7.85	15566	18968	18968	2.50	0.45	
1N	300	-1	-5	7.85	15566	18968	18968	2.50	7.85	15566	18968	18968	2.50	0.45	
1O	300	-10	-6	7.85	15566	18968	18968	2.50	7.85	15566	18968	18968	2.50	0.45	
1P	300	-1	-6	7.85	15566	18968	18968	2.50	7.85	15566	18968	18968	2.50	0.45	

ASTA NUM. 72      NI 1199      NF 645      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-17838	-16898	12905	12829	16.08	16.08		8578	
1B	-17838	-16898	12905	12829	16.08	16.08		8578	
1C	-17838	-16898	12905	12829	16.08	16.08		8578	
1D	-17838	-16898	12905	12829	16.08	16.08		8578	



1E	-16162	-15222	12769	12692	16.08	16.08	8487
1F	-16162	-15222	12769	12692	16.08	16.08	8487
1G	-16162	-15222	12769	12692	16.08	16.08	8487
1H	-16162	-15222	12769	12692	16.08	16.08	8487
1I	-18394	-17454	12950	12874	16.08	16.08	8608
1J	-18394	-17454	12950	12874	16.08	16.08	8608
1K	-18394	-17454	12950	12874	16.08	16.08	8608
1L	-18394	-17454	12950	12874	16.08	16.08	8608
1M	-15606	-14666	12724	12647	16.08	16.08	8457
1N	-15606	-14666	12724	12647	16.08	16.08	8457
1O	-15606	-14666	12724	12647	16.08	16.08	8457
1P	-15606	-14666	12724	12647	16.08	16.08	8457

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-7	-2	7.85	15566	19261	19261	2.50	7.85	15566	19261	19261	2.50	0.45	
1B	0	0	-2	7.85	15566	19261	19261	2.50	7.85	15566	19261	19261	2.50	0.45	
1C	0	-7	-2	7.85	15566	19261	19261	2.50	7.85	15566	19261	19261	2.50	0.45	
1D	0	0	-2	7.85	15566	19261	19261	2.50	7.85	15566	19261	19261	2.50	0.45	
1E	0	-7	-2	7.85	15566	18955	18955	2.50	7.85	15566	18955	18955	2.50	0.45	
1F	0	0	-2	7.85	15566	18955	18955	2.50	7.85	15566	18955	18955	2.50	0.45	
1G	0	-7	-2	7.85	15566	18955	18955	2.50	7.85	15566	18955	18955	2.50	0.45	
1H	0	0	-2	7.85	15566	18955	18955	2.50	7.85	15566	18955	18955	2.50	0.45	
1I	0	-5	-2	7.85	15566	19363	19363	2.50	7.85	15566	19363	19363	2.50	0.44	
1J	0	-2	-2	7.85	15566	19363	19363	2.50	7.85	15566	19363	19363	2.50	0.44	
1K	0	-5	-3	7.85	15566	19363	19363	2.50	7.85	15566	19363	19363	2.50	0.44	
1L	0	-2	-3	7.85	15566	19363	19363	2.50	7.85	15566	19363	19363	2.50	0.44	
1M	0	-5	-2	7.85	15566	18853	18853	2.50	7.85	15566	18853	18853	2.50	0.45	
1N	0	-2	-2	7.85	15566	18853	18853	2.50	7.85	15566	18853	18853	2.50	0.45	
1O	0	-5	-3	7.85	15566	18853	18853	2.50	7.85	15566	18853	18853	2.50	0.45	
1P	0	-2	-3	7.85	15566	18853	18853	2.50	7.85	15566	18853	18853	2.50	0.45	
1A	300	-7	-2	7.85	15566	19089	19089	2.50	7.85	15566	19089	19089	2.50	0.45	
1B	300	0	-2	7.85	15566	19089	19089	2.50	7.85	15566	19089	19089	2.50	0.45	
1C	300	-7	-2	7.85	15566	19089	19089	2.50	7.85	15566	19089	19089	2.50	0.45	
1D	300	0	-2	7.85	15566	19089	19089	2.50	7.85	15566	19089	19089	2.50	0.45	
1E	300	-7	-2	7.85	15566	18783	18783	2.50	7.85	15566	18783	18783	2.50	0.45	
1F	300	0	-2	7.85	15566	18783	18783	2.50	7.85	15566	18783	18783	2.50	0.45	
1G	300	-7	-2	7.85	15566	18783	18783	2.50	7.85	15566	18783	18783	2.50	0.45	
1H	300	0	-2	7.85	15566	18783	18783	2.50	7.85	15566	18783	18783	2.50	0.45	
1I	300	-5	-2	7.85	15566	19191	19191	2.50	7.85	15566	19191	19191	2.50	0.45	
1J	300	-2	-2	7.85	15566	19191	19191	2.50	7.85	15566	19191	19191	2.50	0.45	
1K	300	-5	-3	7.85	15566	19191	19191	2.50	7.85	15566	19191	19191	2.50	0.45	
1L	300	-2	-3	7.85	15566	19191	19191	2.50	7.85	15566	19191	19191	2.50	0.45	
1M	300	-5	-2	7.85	15566	18681	18681	2.50	7.85	15566	18681	18681	2.50	0.45	
1N	300	-2	-2	7.85	15566	18681	18681	2.50	7.85	15566	18681	18681	2.50	0.45	
1O	300	-5	-3	7.85	15566	18681	18681	2.50	7.85	15566	18681	18681	2.50	0.45	
1P	300	-2	-3	7.85	15566	18681	18681	2.50	7.85	15566	18681	18681	2.50	0.45	

ASTA NUM. 73      NI 1197      NF 641      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	res. fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-17208	-16258	12854	12777	16.08	16.08	8543
1B	-17208	-16258	12854	12777	16.08	16.08	8543
1C	-17208	-16258	12854	12777	16.08	16.08	8543
1D	-17208	-16258	12854	12777	16.08	16.08	8543
1E	-15672	-14722	12729	12652	16.08	16.08	8460
1F	-15672	-14722	12729	12652	16.08	16.08	8460
1G	-15672	-14722	12729	12652	16.08	16.08	8460
1H	-15672	-14722	12729	12652	16.08	16.08	8460
1I	-17700	-16750	12894	12817	16.08	16.08	8570
1J	-17700	-16750	12894	12817	16.08	16.08	8570
1K	-17700	-16750	12894	12817	16.08	16.08	8570
1L	-17700	-16750	12894	12817	16.08	16.08	8570
1M	-15180	-14230	12689	12612	16.08	16.08	8434
1N	-15180	-14230	12689	12612	16.08	16.08	8434
1O	-15180	-14230	12689	12612	16.08	16.08	8434
1P	-15180	-14230	12689	12612	16.08	16.08	8434

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-7	-2	7.85	15566	19146	19146	2.50	7.85	15566	19146	19146	2.50	0.45	
1B	0	0	-2	7.85	15566	19146	19146	2.50	7.85	15566	19146	19146	2.50	0.45	
1C	0	-7	-2	7.85	15566	19146	19146	2.50	7.85	15566	19146	19146	2.50	0.45	
1D	0	0	-2	7.85	15566	19146	19146	2.50	7.85	15566	19146	19146	2.50	0.45	
1E	0	-7	-2	7.85	15566	18865	18865	2.50	7.85	15566	18865	18865	2.50	0.45	
1F	0	0	-2	7.85	15566	18865	18865	2.50	7.85	15566	18865	18865	2.50	0.45	
1G	0	-7	-2	7.85	15566	18865	18865	2.50	7.85	15566	18865	18865	2.50	0.45	
1H	0	0	-2	7.85	15566	18865	18865	2.50	7.85	15566	18865	18865	2.50	0.45	
1I	0	-5	-2	7.85	15566	19236	19236	2.50	7.85	15566	19236	19236	2.50	0.45	
1J	0	-2	-2	7.85	15566	19236	19236	2.50	7.85	15566	19236	19236	2.50	0.45	
1K	0	-5	-3	7.85	15566	19236	19236	2.50	7.85	15566	19236	19236	2.50	0.45	
1L	0	-2	-3	7.85	15566	19236	19236	2.50	7.85	15566	19236	19236	2.50	0.45	
1M	0	-5	-2	7.85	15566	18775	18775	2.50	7.85	15566	18775	18775	2.50	0.45	
1N	0	-2	-2	7.85	15566	18775	18775	2.50	7.85	15566	18775	18775	2.50	0.45	
1O	0	-5	-3	7.85	15566	18775	18775	2.50	7.85	15566	18775	18775	2.50	0.45	
1P	0	-2	-3	7.85	15566	18775	18775	2.50	7.85	15566	18775	18775	2.50	0.45	



1A	300	-7	-2	7.85	15566	18972	18972	2.50	7.85	15566	18972	18972	2.50	0.45
1B	300	0	-2	7.85	15566	18972	18972	2.50	7.85	15566	18972	18972	2.50	0.45
1C	300	-7	-2	7.85	15566	18972	18972	2.50	7.85	15566	18972	18972	2.50	0.45
1D	300	0	-2	7.85	15566	18972	18972	2.50	7.85	15566	18972	18972	2.50	0.45
1E	300	-7	-2	7.85	15566	18691	18691	2.50	7.85	15566	18691	18691	2.50	0.45
1F	300	0	-2	7.85	15566	18691	18691	2.50	7.85	15566	18691	18691	2.50	0.45
1G	300	-7	-2	7.85	15566	18691	18691	2.50	7.85	15566	18691	18691	2.50	0.45
1H	300	0	-2	7.85	15566	18691	18691	2.50	7.85	15566	18691	18691	2.50	0.45
1I	300	-5	-2	7.85	15566	19062	19062	2.50	7.85	15566	19062	19062	2.50	0.45
1J	300	-2	-2	7.85	15566	19062	19062	2.50	7.85	15566	19062	19062	2.50	0.45
1K	300	-5	-3	7.85	15566	19062	19062	2.50	7.85	15566	19062	19062	2.50	0.45
1L	300	-2	-3	7.85	15566	19062	19062	2.50	7.85	15566	19062	19062	2.50	0.45
1M	300	-5	-2	7.85	15566	18602	18602	2.50	7.85	15566	18602	18602	2.50	0.45
1N	300	-2	-2	7.85	15566	18602	18602	2.50	7.85	15566	18602	18602	2.50	0.45
1O	300	-5	-3	7.85	15566	18602	18602	2.50	7.85	15566	18602	18602	2.50	0.45
1P	300	-2	-3	7.85	15566	18602	18602	2.50	7.85	15566	18602	18602	2.50	0.45

**ASTA NUM. 74**      NI 1195      NF 637      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.	
	kg		kg*m			cmq		
1A	-15957	-15017	12752	12676	16.08	16.08	8476	
1B	-15957	-15017	12752	12676	16.08	16.08	8476	
1C	-15957	-15017	12752	12676	16.08	16.08	8476	
1D	-15957	-15017	12752	12676	16.08	16.08	8476	
1E	-14543	-13603	12637	12561	16.08	16.08	8399	
1F	-14543	-13603	12637	12561	16.08	16.08	8399	
1G	-14543	-13603	12637	12561	16.08	16.08	8399	
1H	-14543	-13603	12637	12561	16.08	16.08	8399	
1I	-16282	-15342	12779	12702	16.08	16.08	8494	
1J	-16282	-15342	12779	12702	16.08	16.08	8494	
1K	-16282	-15342	12779	12702	16.08	16.08	8494	
1L	-16282	-15342	12779	12702	16.08	16.08	8494	
1M	-14218	-13278	12611	12535	16.08	16.08	8382	
1N	-14218	-13278	12611	12535	16.08	16.08	8382	
1O	-14218	-13278	12611	12535	16.08	16.08	8382	
1P	-14218	-13278	12611	12535	16.08	16.08	8382	

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrzd -----	Vrzd dir. y kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrzd -----	Vrzd dir. z kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-6	-4	7.85	15566	18917	18917	2.50	7.85	15566	18917	18917	2.50	0.45	
1B	0	-2	-4	7.85	15566	18917	18917	2.50	7.85	15566	18917	18917	2.50	0.45	
1C	0	-6	-5	7.85	15566	18917	18917	2.50	7.85	15566	18917	18917	2.50	0.45	
1D	0	-2	-5	7.85	15566	18917	18917	2.50	7.85	15566	18917	18917	2.50	0.45	
1E	0	-6	-4	7.85	15566	18659	18659	2.50	7.85	15566	18659	18659	2.50	0.45	
1F	0	-2	-4	7.85	15566	18659	18659	2.50	7.85	15566	18659	18659	2.50	0.45	
1G	0	-6	-5	7.85	15566	18659	18659	2.50	7.85	15566	18659	18659	2.50	0.45	
1H	0	-2	-5	7.85	15566	18659	18659	2.50	7.85	15566	18659	18659	2.50	0.45	
1I	0	-5	-4	7.85	15566	18977	18977	2.50	7.85	15566	18977	18977	2.50	0.45	
1J	0	-3	-4	7.85	15566	18977	18977	2.50	7.85	15566	18977	18977	2.50	0.45	
1K	0	-5	-5	7.85	15566	18977	18977	2.50	7.85	15566	18977	18977	2.50	0.45	
1L	0	-3	-5	7.85	15566	18977	18977	2.50	7.85	15566	18977	18977	2.50	0.45	
1M	0	-5	-4	7.85	15566	18599	18599	2.50	7.85	15566	18599	18599	2.50	0.45	
1N	0	-3	-4	7.85	15566	18599	18599	2.50	7.85	15566	18599	18599	2.50	0.45	
1O	0	-5	-5	7.85	15566	18599	18599	2.50	7.85	15566	18599	18599	2.50	0.45	
1P	0	-3	-5	7.85	15566	18599	18599	2.50	7.85	15566	18599	18599	2.50	0.45	

1A	300	-6	-4	7.85	15566	18745	18745	2.50	7.85	15566	18745	18745	2.50	0.45
1B	300	-2	-4	7.85	15566	18745	18745	2.50	7.85	15566	18745	18745	2.50	0.45
1C	300	-6	-5	7.85	15566	18745	18745	2.50	7.85	15566	18745	18745	2.50	0.45
1D	300	-2	-5	7.85	15566	18745	18745	2.50	7.85	15566	18745	18745	2.50	0.45
1E	300	-6	-4	7.85	15566	18487	18487	2.50	7.85	15566	18487	18487	2.50	0.45
1F	300	-2	-4	7.85	15566	18487	18487	2.50	7.85	15566	18487	18487	2.50	0.45
1G	300	-6	-5	7.85	15566	18487	18487	2.50	7.85	15566	18487	18487	2.50	0.45
1H	300	-2	-5	7.85	15566	18487	18487	2.50	7.85	15566	18487	18487	2.50	0.45
1I	300	-5	-4	7.85	15566	18805	18805	2.50	7.85	15566	18805	18805	2.50	0.45
1J	300	-3	-4	7.85	15566	18805	18805	2.50	7.85	15566	18805	18805	2.50	0.45
1K	300	-5	-5	7.85	15566	18805	18805	2.50	7.85	15566	18805	18805	2.50	0.45
1L	300	-3	-5	7.85	15566	18805	18805	2.50	7.85	15566	18805	18805	2.50	0.45
1M	300	-5	-4	7.85	15566	18428	18428	2.50	7.85	15566	18428	18428	2.50	0.45
1N	300	-3	-4	7.85	15566	18428	18428	2.50	7.85	15566	18428	18428	2.50	0.45
1O	300	-5	-5	7.85	15566	18428	18428	2.50	7.85	15566	18428	18428	2.50	0.45
1P	300	-3	-5	7.85	15566	18428	18428	2.50	7.85	15566	18428	18428	2.50	0.45

**ASTA NUM. 75**      NI 1193      NF 633      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg	kg*m					
1A	-14207	-13267	12610	12534	16.08	16.08	8381
1B	-14207	-13267	12610	12534	16.08	16.08	8381
1C	-14207	-13267	12610	12534	16.08	16.08	8381
1D	-14207	-13267	12610	12534	16.08	16.08	8381
1E	-12893	-11953	12503	12427	16.08	16.08	8310
1F	-12893	-11953	12503	12427	16.08	16.08	8310
1G	-12893	-11953	12503	12427	16.08	16.08	8310
1H	-12893	-11953	12503	12427	16.08	16.08	8310
1I	-14441	-13501	12629	12553	16.08	16.08	8394
1J	-14441	-13501	12629	12553	16.08	16.08	8394
1K	-14441	-13501	12629	12553	16.08	16.08	8394



1L	-14441	-13501	12629	12553	16.08	16.08	8394
1M	-12659	-11719	12484	12408	16.08	16.08	8297
1N	-12659	-11719	12484	12408	16.08	16.08	8297
1O	-12659	-11719	12484	12408	16.08	16.08	8297
1P	-12659	-11719	12484	12408	16.08	16.08	8297

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-1	-0	7.85	15566	18597	18597	2.50	7.85	15566	18597	18597	2.50	0.45	
1B	0	2	-0	7.85	15566	18597	18597	2.50	7.85	15566	18597	18597	2.50	0.45	
1C	0	-1	-1	7.85	15566	18597	18597	2.50	7.85	15566	18597	18597	2.50	0.45	
1D	0	2	-1	7.85	15566	18597	18597	2.50	7.85	15566	18597	18597	2.50	0.45	
1E	0	-1	-0	7.85	15566	18357	18357	2.50	7.85	15566	18357	18357	2.50	0.45	
1F	0	2	-0	7.85	15566	18357	18357	2.50	7.85	15566	18357	18357	2.50	0.45	
1G	0	-1	-1	7.85	15566	18357	18357	2.50	7.85	15566	18357	18357	2.50	0.45	
1H	0	2	-1	7.85	15566	18357	18357	2.50	7.85	15566	18357	18357	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18640	18640	2.50	7.85	15566	18640	18640	2.50	0.45	
1J	0	1	0	7.85	15566	18640	18640	2.50	7.85	15566	18640	18640	2.50	0.45	
1K	0	-0	-1	7.85	15566	18640	18640	2.50	7.85	15566	18640	18640	2.50	0.45	
1L	0	1	-1	7.85	15566	18640	18640	2.50	7.85	15566	18640	18640	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18314	18314	2.50	7.85	15566	18314	18314	2.50	0.45	
1N	0	1	0	7.85	15566	18314	18314	2.50	7.85	15566	18314	18314	2.50	0.45	
1O	0	-0	-1	7.85	15566	18314	18314	2.50	7.85	15566	18314	18314	2.50	0.45	
1P	0	1	-1	7.85	15566	18314	18314	2.50	7.85	15566	18314	18314	2.50	0.45	
1A	300	-1	-0	7.85	15566	18426	18426	2.50	7.85	15566	18426	18426	2.50	0.45	
1B	300	2	-0	7.85	15566	18426	18426	2.50	7.85	15566	18426	18426	2.50	0.45	
1C	300	-1	-1	7.85	15566	18426	18426	2.50	7.85	15566	18426	18426	2.50	0.45	
1D	300	2	-1	7.85	15566	18426	18426	2.50	7.85	15566	18426	18426	2.50	0.45	
1E	300	-1	-0	7.85	15566	18186	18186	2.50	7.85	15566	18186	18186	2.50	0.46	
1F	300	2	-0	7.85	15566	18186	18186	2.50	7.85	15566	18186	18186	2.50	0.46	
1G	300	-1	-1	7.85	15566	18186	18186	2.50	7.85	15566	18186	18186	2.50	0.46	
1H	300	2	-1	7.85	15566	18186	18186	2.50	7.85	15566	18186	18186	2.50	0.46	
1I	300	-0	0	7.85	15566	18468	18468	2.50	7.85	15566	18468	18468	2.50	0.45	
1J	300	1	0	7.85	15566	18468	18468	2.50	7.85	15566	18468	18468	2.50	0.45	
1K	300	-0	-1	7.85	15566	18468	18468	2.50	7.85	15566	18468	18468	2.50	0.45	
1L	300	1	-1	7.85	15566	18468	18468	2.50	7.85	15566	18468	18468	2.50	0.45	
1M	300	-0	0	7.85	15566	18143	18143	2.50	7.85	15566	18143	18143	2.50	0.46	
1N	300	1	0	7.85	15566	18143	18143	2.50	7.85	15566	18143	18143	2.50	0.46	
1O	300	-0	-1	7.85	15566	18143	18143	2.50	7.85	15566	18143	18143	2.50	0.46	
1P	300	1	-1	7.85	15566	18143	18143	2.50	7.85	15566	18143	18143	2.50	0.46	

**ASTA NUM. 76** NI 1191 NF 629 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx iniz. fin. kg		Momento iniz. fin. kg*m		res. fin.	Armat. distrib. iniz. fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
1A	-13969	-13029	12591	12514	16.08	16.08	8368
1B	-13969	-13029	12591	12514	16.08	16.08	8368
1C	-13969	-13029	12591	12514	16.08	16.08	8368
1D	-13969	-13029	12591	12514	16.08	16.08	8368
1E	-12811	-11871	12497	12420	16.08	16.08	8306
1F	-12811	-11871	12497	12420	16.08	16.08	8306
1G	-12811	-11871	12497	12420	16.08	16.08	8306
1H	-12811	-11871	12497	12420	16.08	16.08	8306
1I	-14125	-13185	12603	12527	16.08	16.08	8377
1J	-14125	-13185	12603	12527	16.08	16.08	8377
1K	-14125	-13185	12603	12527	16.08	16.08	8377
1L	-14125	-13185	12603	12527	16.08	16.08	8377
1M	-12655	-11715	12484	12408	16.08	16.08	8297
1N	-12655	-11715	12484	12408	16.08	16.08	8297
1O	-12655	-11715	12484	12408	16.08	16.08	8297
1P	-12655	-11715	12484	12408	16.08	16.08	8297

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-1	-0	7.85	15566	18554	18554	2.50	7.85	15566	18554	18554	2.50	0.45	
1B	0	2	-0	7.85	15566	18554	18554	2.50	7.85	15566	18554	18554	2.50	0.45	
1C	0	-1	-1	7.85	15566	18554	18554	2.50	7.85	15566	18554	18554	2.50	0.45	
1D	0	2	-1	7.85	15566	18554	18554	2.50	7.85	15566	18554	18554	2.50	0.45	
1E	0	-1	-0	7.85	15566	18342	18342	2.50	7.85	15566	18342	18342	2.50	0.45	
1F	0	2	-0	7.85	15566	18342	18342	2.50	7.85	15566	18342	18342	2.50	0.45	
1G	0	-1	-1	7.85	15566	18342	18342	2.50	7.85	15566	18342	18342	2.50	0.45	
1H	0	2	-1	7.85	15566	18342	18342	2.50	7.85	15566	18342	18342	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18582	18582	2.50	7.85	15566	18582	18582	2.50	0.45	
1J	0	1	0	7.85	15566	18582	18582	2.50	7.85	15566	18582	18582	2.50	0.45	
1K	0	-0	-1	7.85	15566	18582	18582	2.50	7.85	15566	18582	18582	2.50	0.45	
1L	0	1	-1	7.85	15566	18582	18582	2.50	7.85	15566	18582	18582	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18314	18314	2.50	7.85	15566	18314	18314	2.50	0.45	
1N	0	1	0	7.85	15566	18314	18314	2.50	7.85	15566	18314	18314	2.50	0.45	
1O	0	-0	-1	7.85	15566	18314	18314	2.50	7.85	15566	18314	18314	2.50	0.45	
1P	0	1	-1	7.85	15566	18314	18314	2.50	7.85	15566	18314	18314	2.50	0.45	
1A	300	-1	-0	7.85	15566	18382	18382	2.50	7.85	15566	18382	18382	2.50	0.46	
1B	300	2	-0	7.85	15566	18382	18382	2.50	7.85	15566	18382	18382	2.50	0.46	
1C	300	-1	-1	7.85	15566	18382	18382	2.50	7.85	15566	18382	18382	2.50	0.46	
1D	300	2	-1	7.85	15566	18382	18382	2.50	7.85	15566	18382	18382	2.50	0.46	
1E	300	-1	-0	7.85	15566	18170	18170	2.50	7.85	15566	18170	18170	2.50	0.46	
1F	300	2	-0	7.85	15566	18170	18170	2.50	7.85	15566	18170	18170	2.50	0.46	
1G	300	-1	-1	7.85	15566	18170	18170	2.50	7.85	15566	18170	18170	2.50	0.46	



1H	300	2	-1	7.85	15566	18170	18170	2.50	7.85	15566	18170	18170	2.50	0.46
1I	300	-0	0	7.85	15566	18411	18411	2.50	7.85	15566	18411	18411	2.50	0.46
1J	300	1	0	7.85	15566	18411	18411	2.50	7.85	15566	18411	18411	2.50	0.46
1K	300	-0	-1	7.85	15566	18411	18411	2.50	7.85	15566	18411	18411	2.50	0.46
1L	300	1	-1	7.85	15566	18411	18411	2.50	7.85	15566	18411	18411	2.50	0.46
1M	300	-0	0	7.85	15566	18142	18142	2.50	7.85	15566	18142	18142	2.50	0.46
1N	300	1	0	7.85	15566	18142	18142	2.50	7.85	15566	18142	18142	2.50	0.46
1O	300	-0	-1	7.85	15566	18142	18142	2.50	7.85	15566	18142	18142	2.50	0.46
1P	300	1	-1	7.85	15566	18142	18142	2.50	7.85	15566	18142	18142	2.50	0.46

ASTA NUM. 77      NI 1390      NF 1201      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-17444	-16504	12873	12797	16.08	16.08	8556
1B	-17444	-16504	12873	12797	16.08	16.08	8556
1C	-17444	-16504	12873	12797	16.08	16.08	8556
1D	-17444	-16504	12873	12797	16.08	16.08	8556
1E	-15656	-14716	12728	12651	16.08	16.08	8460
1F	-15656	-14716	12728	12651	16.08	16.08	8460
1G	-15656	-14716	12728	12651	16.08	16.08	8460
1H	-15656	-14716	12728	12651	16.08	16.08	8460
1I	-17788	-16848	12901	12825	16.08	16.08	8575
1J	-17788	-16848	12901	12825	16.08	16.08	8575
1K	-17788	-16848	12901	12825	16.08	16.08	8575
1L	-17788	-16848	12901	12825	16.08	16.08	8575
1M	-15312	-14372	12700	12623	16.08	16.08	8441
1N	-15312	-14372	12700	12623	16.08	16.08	8441
1O	-15312	-14372	12700	12623	16.08	16.08	8441
1P	-15312	-14372	12700	12623	16.08	16.08	8441

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	-- cm	----- kg	----- cmq/m	----- cmq/m	----- dir. y	----- kg	----- (theta)	----- (theta)	----- cmq/m	----- dir. z	----- kg	----- (theta)	----- (theta)	-----	
1A	0	-11	-4	7.85	15566	19189	19189	2.50	7.85	15566	19189	19189	2.50	0.45	
1B	0	2	-4	7.85	15566	19189	19189	2.50	7.85	15566	19189	19189	2.50	0.45	
1C	0	-11	-4	7.85	15566	19189	19189	2.50	7.85	15566	19189	19189	2.50	0.45	
1D	0	2	-4	7.85	15566	19189	19189	2.50	7.85	15566	19189	19189	2.50	0.45	
1E	0	-11	-4	7.85	15566	18862	18862	2.50	7.85	15566	18862	18862	2.50	0.45	
1F	0	2	-4	7.85	15566	18862	18862	2.50	7.85	15566	18862	18862	2.50	0.45	
1G	0	-11	-4	7.85	15566	18862	18862	2.50	7.85	15566	18862	18862	2.50	0.45	
1H	0	2	-4	7.85	15566	18862	18862	2.50	7.85	15566	18862	18862	2.50	0.45	
1I	0	-8	-4	7.85	15566	19252	19252	2.50	7.85	15566	19252	19252	2.50	0.45	
1J	0	-1	-4	7.85	15566	19252	19252	2.50	7.85	15566	19252	19252	2.50	0.45	
1K	0	-8	-5	7.85	15566	19252	19252	2.50	7.85	15566	19252	19252	2.50	0.45	
1L	0	-1	-5	7.85	15566	19252	19252	2.50	7.85	15566	19252	19252	2.50	0.45	
1M	0	-8	-4	7.85	15566	18799	18799	2.50	7.85	15566	18799	18799	2.50	0.45	
1N	0	-1	-4	7.85	15566	18799	18799	2.50	7.85	15566	18799	18799	2.50	0.45	
1O	0	-8	-5	7.85	15566	18799	18799	2.50	7.85	15566	18799	18799	2.50	0.45	
1P	0	-1	-5	7.85	15566	18799	18799	2.50	7.85	15566	18799	18799	2.50	0.45	

1A	300	-11	-4	7.85	15566	19017	19017	2.50	7.85	15566	19017	19017	2.50	0.45
1B	300	2	-4	7.85	15566	19017	19017	2.50	7.85	15566	19017	19017	2.50	0.45
1C	300	-11	-4	7.85	15566	19017	19017	2.50	7.85	15566	19017	19017	2.50	0.45
1D	300	2	-4	7.85	15566	19017	19017	2.50	7.85	15566	19017	19017	2.50	0.45
1E	300	-11	-4	7.85	15566	18690	18690	2.50	7.85	15566	18690	18690	2.50	0.45
1F	300	2	-4	7.85	15566	18690	18690	2.50	7.85	15566	18690	18690	2.50	0.45
1G	300	-11	-4	7.85	15566	18690	18690	2.50	7.85	15566	18690	18690	2.50	0.45
1H	300	2	-4	7.85	15566	18690	18690	2.50	7.85	15566	18690	18690	2.50	0.45
1I	300	-8	-4	7.85	15566	19080	19080	2.50	7.85	15566	19080	19080	2.50	0.45
1J	300	-1	-4	7.85	15566	19080	19080	2.50	7.85	15566	19080	19080	2.50	0.45
1K	300	-8	-5	7.85	15566	19080	19080	2.50	7.85	15566	19080	19080	2.50	0.45
1L	300	-1	-5	7.85	15566	19080	19080	2.50	7.85	15566	19080	19080	2.50	0.45
1M	300	-8	-4	7.85	15566	18628	18628	2.50	7.85	15566	18628	18628	2.50	0.45
1N	300	-1	-4	7.85	15566	18628	18628	2.50	7.85	15566	18628	18628	2.50	0.45
1O	300	-8	-5	7.85	15566	18628	18628	2.50	7.85	15566	18628	18628	2.50	0.45
1P	300	-1	-5	7.85	15566	18628	18628	2.50	7.85	15566	18628	18628	2.50	0.45

ASTA NUM. 78      NI 1388      NF 1199      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-15879	-14939	12746	12670	16.08	16.08	8472
1B	-15879	-14939	12746	12670	16.08	16.08	8472
1C	-15879	-14939	12746	12670	16.08	16.08	8472
1D	-15879	-14939	12746	12670	16.08	16.08	8472
1E	-14441	-13501	12629	12553	16.08	16.08	8394
1F	-14441	-13501	12629	12553	16.08	16.08	8394
1G	-14441	-13501	12629	12553	16.08	16.08	8394
1H	-14441	-13501	12629	12553	16.08	16.08	8394
1I	-16356	-15416	12785	12708	16.08	16.08	8498
1J	-16356	-15416	12785	12708	16.08	16.08	8498
1K	-16356	-15416	12785	12708	16.08	16.08	8498
1L	-16356	-15416	12785	12708	16.08	16.08	8498
1M	-13964	-13024	12590	12514	16.08	16.08	8368
1N	-13964	-13024	12590	12514	16.08	16.08	8368
1O	-13964	-13024	12590	12514	16.08	16.08	8368
1P	-13964	-13024	12590	12514	16.08	16.08	8368



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-6	-1	7.85	15566	18903	18903	2.50	7.85	15566	18903	18903	2.50	0.45	
1B	0	0	-1	7.85	15566	18903	18903	2.50	7.85	15566	18903	18903	2.50	0.45	
1C	0	-6	-2	7.85	15566	18903	18903	2.50	7.85	15566	18903	18903	2.50	0.45	
1D	0	0	-2	7.85	15566	18903	18903	2.50	7.85	15566	18903	18903	2.50	0.45	
1E	0	-6	-1	7.85	15566	18640	18640	2.50	7.85	15566	18640	18640	2.50	0.45	
1F	0	0	-1	7.85	15566	18640	18640	2.50	7.85	15566	18640	18640	2.50	0.45	
1G	0	-6	-2	7.85	15566	18640	18640	2.50	7.85	15566	18640	18640	2.50	0.45	
1H	0	0	-2	7.85	15566	18640	18640	2.50	7.85	15566	18640	18640	2.50	0.45	
1I	0	-4	-1	7.85	15566	18990	18990	2.50	7.85	15566	18990	18990	2.50	0.45	
1J	0	-1	-1	7.85	15566	18990	18990	2.50	7.85	15566	18990	18990	2.50	0.45	
1K	0	-4	-2	7.85	15566	18990	18990	2.50	7.85	15566	18990	18990	2.50	0.45	
1L	0	-1	-2	7.85	15566	18990	18990	2.50	7.85	15566	18990	18990	2.50	0.45	
1M	0	-4	-1	7.85	15566	18553	18553	2.50	7.85	15566	18553	18553	2.50	0.45	
1N	0	-1	-1	7.85	15566	18553	18553	2.50	7.85	15566	18553	18553	2.50	0.45	
1O	0	-4	-2	7.85	15566	18553	18553	2.50	7.85	15566	18553	18553	2.50	0.45	
1P	0	-1	-2	7.85	15566	18553	18553	2.50	7.85	15566	18553	18553	2.50	0.45	
1A	300	-6	-1	7.85	15566	18731	18731	2.50	7.85	15566	18731	18731	2.50	0.45	
1B	300	0	-1	7.85	15566	18731	18731	2.50	7.85	15566	18731	18731	2.50	0.45	
1C	300	-6	-2	7.85	15566	18731	18731	2.50	7.85	15566	18731	18731	2.50	0.45	
1D	300	0	-2	7.85	15566	18731	18731	2.50	7.85	15566	18731	18731	2.50	0.45	
1E	300	-6	-1	7.85	15566	18468	18468	2.50	7.85	15566	18468	18468	2.50	0.45	
1F	300	0	-1	7.85	15566	18468	18468	2.50	7.85	15566	18468	18468	2.50	0.45	
1G	300	-6	-2	7.85	15566	18468	18468	2.50	7.85	15566	18468	18468	2.50	0.45	
1H	300	0	-2	7.85	15566	18468	18468	2.50	7.85	15566	18468	18468	2.50	0.45	
1I	300	-4	-1	7.85	15566	18818	18818	2.50	7.85	15566	18818	18818	2.50	0.45	
1J	300	-1	-1	7.85	15566	18818	18818	2.50	7.85	15566	18818	18818	2.50	0.45	
1K	300	-4	-2	7.85	15566	18818	18818	2.50	7.85	15566	18818	18818	2.50	0.45	
1L	300	-1	-2	7.85	15566	18818	18818	2.50	7.85	15566	18818	18818	2.50	0.45	
1M	300	-4	-1	7.85	15566	18381	18381	2.50	7.85	15566	18381	18381	2.50	0.46	
1N	300	-1	-1	7.85	15566	18381	18381	2.50	7.85	15566	18381	18381	2.50	0.46	
1O	300	-4	-2	7.85	15566	18381	18381	2.50	7.85	15566	18381	18381	2.50	0.46	
1P	300	-1	-2	7.85	15566	18381	18381	2.50	7.85	15566	18381	18381	2.50	0.46	

ASTA NUM. 79      NI 1386      NF 1197      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-15329	-14389	12701	12625	16.08	16.08		8442
1B	-15329	-14389	12701	12625	16.08	16.08		8442
1C	-15329	-14389	12701	12625	16.08	16.08		8442
1D	-15329	-14389	12701	12625	16.08	16.08		8442
1E	-14011	-13071	12594	12518	16.08	16.08		8371
1F	-14011	-13071	12594	12518	16.08	16.08		8371
1G	-14011	-13071	12594	12518	16.08	16.08		8371
1H	-14011	-13071	12594	12518	16.08	16.08		8371
1I	-15751	-14811	12735	12659	16.08	16.08		8465
1J	-15751	-14811	12735	12659	16.08	16.08		8465
1K	-15751	-14811	12735	12659	16.08	16.08		8465
1L	-15751	-14811	12735	12659	16.08	16.08		8465
1M	-13589	-12649	12560	12484	16.08	16.08		8348
1N	-13589	-12649	12560	12484	16.08	16.08		8348
1O	-13589	-12649	12560	12484	16.08	16.08		8348
1P	-13589	-12649	12560	12484	16.08	16.08		8348

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-6	-1	7.85	15566	18802	18802	2.50	7.85	15566	18802	18802	2.50	0.45	
1B	0	0	-1	7.85	15566	18802	18802	2.50	7.85	15566	18802	18802	2.50	0.45	
1C	0	-6	-2	7.85	15566	18802	18802	2.50	7.85	15566	18802	18802	2.50	0.45	
1D	0	0	-2	7.85	15566	18802	18802	2.50	7.85	15566	18802	18802	2.50	0.45	
1E	0	-6	-1	7.85	15566	18562	18562	2.50	7.85	15566	18562	18562	2.50	0.45	
1F	0	0	-1	7.85	15566	18562	18562	2.50	7.85	15566	18562	18562	2.50	0.45	
1G	0	-6	-2	7.85	15566	18562	18562	2.50	7.85	15566	18562	18562	2.50	0.45	
1H	0	0	-2	7.85	15566	18562	18562	2.50	7.85	15566	18562	18562	2.50	0.45	
1I	0	-4	-1	7.85	15566	18879	18879	2.50	7.85	15566	18879	18879	2.50	0.45	
1J	0	-1	-1	7.85	15566	18879	18879	2.50	7.85	15566	18879	18879	2.50	0.45	
1K	0	-4	-2	7.85	15566	18879	18879	2.50	7.85	15566	18879	18879	2.50	0.45	
1L	0	-1	-2	7.85	15566	18879	18879	2.50	7.85	15566	18879	18879	2.50	0.45	
1M	0	-4	-1	7.85	15566	18485	18485	2.50	7.85	15566	18485	18485	2.50	0.45	
1N	0	-1	-1	7.85	15566	18485	18485	2.50	7.85	15566	18485	18485	2.50	0.45	
1O	0	-4	-2	7.85	15566	18485	18485	2.50	7.85	15566	18485	18485	2.50	0.45	
1P	0	-1	-2	7.85	15566	18485	18485	2.50	7.85	15566	18485	18485	2.50	0.45	
1A	300	-6	-1	7.85	15566	18631	18631	2.50	7.85	15566	18631	18631	2.50	0.45	
1B	300	0	-1	7.85	15566	18631	18631	2.50	7.85	15566	18631	18631	2.50	0.45	
1C	300	-6	-2	7.85	15566	18631	18631	2.50	7.85	15566	18631	18631	2.50	0.45	
1D	300	0	-2	7.85	15566	18631	18631	2.50	7.85	15566	18631	18631	2.50	0.45	
1E	300	-6	-1	7.85	15566	18390	18390	2.50	7.85	15566	18390	18390	2.50	0.46	
1F	300	0	-1	7.85	15566	18390	18390	2.50	7.85	15566	18390	18390	2.50	0.46	
1G	300	-6	-2	7.85	15566	18390	18390	2.50	7.85	15566	18390	18390	2.50	0.46	
1H	300	0	-2	7.85	15566	18390	18390	2.50	7.85	15566	18390	18390	2.50	0.46	
1I	300	-4	-1	7.85	15566	18708	18708	2.50	7.85	15566	18708	18708	2.50	0.45	
1J	300	-1	-1	7.85	15566	18708	18708	2.50	7.85	15566	18708	18708	2.50	0.45	
1K	300	-4	-2	7.85	15566	18708	18708	2.50	7.85	15566	18708	18708	2.50	0.45	
1L	300	-1	-2	7.85	15566	18708	18708	2.50	7.85	15566	18708	18708	2.50	0.45	
1M	300	-4	-1	7.85	15566	18313	18313	2.50	7.85	15566	18313	18313	2.50	0.46	
1N	300	-1	-1	7.85	15566	18313	18313	2.50	7.85	15566	18313	18313	2.50	0.46	



1O	300	-4	-2	7.85	15566	18313	18313	2.50	7.85	15566	18313	18313	2.50	0.46
1P	300	-1	-2	7.85	15566	18313	18313	2.50	7.85	15566	18313	18313	2.50	0.46

**ASTA NUM. 80** NI 1384 NF 1195 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz. kg	fin.					
			kg*m		cmq		kg
1A	-14267	-13327	12615	12539	16.08	16.08	8385
1B	-14267	-13327	12615	12539	16.08	16.08	8385
1C	-14267	-13327	12615	12539	16.08	16.08	8385
1D	-14267	-13327	12615	12539	16.08	16.08	8385
1E	-13053	-12113	12516	12440	16.08	16.08	8319
1F	-13053	-12113	12516	12440	16.08	16.08	8319
1G	-13053	-12113	12516	12440	16.08	16.08	8319
1H	-13053	-12113	12516	12440	16.08	16.08	8319
1I	-14545	-13605	12638	12561	16.08	16.08	8400
1J	-14545	-13605	12638	12561	16.08	16.08	8400
1K	-14545	-13605	12638	12561	16.08	16.08	8400
1L	-14545	-13605	12638	12561	16.08	16.08	8400
1M	-12775	-11835	12494	12417	16.08	16.08	8304
1N	-12775	-11835	12494	12417	16.08	16.08	8304
1O	-12775	-11835	12494	12417	16.08	16.08	8304
1P	-12775	-11835	12494	12417	16.08	16.08	8304

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-5	-3	7.85	15566	18608	18608	2.50	7.85	15566	18608	18608	2.50	0.45	
1B	0	-2	-3	7.85	15566	18608	18608	2.50	7.85	15566	18608	18608	2.50	0.45	
1C	0	-5	-4	7.85	15566	18608	18608	2.50	7.85	15566	18608	18608	2.50	0.45	
1D	0	-2	-4	7.85	15566	18608	18608	2.50	7.85	15566	18608	18608	2.50	0.45	
1E	0	-5	-3	7.85	15566	18387	18387	2.50	7.85	15566	18387	18387	2.50	0.45	
1F	0	-2	-3	7.85	15566	18387	18387	2.50	7.85	15566	18387	18387	2.50	0.45	
1G	0	-5	-4	7.85	15566	18387	18387	2.50	7.85	15566	18387	18387	2.50	0.45	
1H	0	-2	-4	7.85	15566	18387	18387	2.50	7.85	15566	18387	18387	2.50	0.45	
1I	0	-4	-3	7.85	15566	18659	18659	2.50	7.85	15566	18659	18659	2.50	0.45	
1J	0	-2	-3	7.85	15566	18659	18659	2.50	7.85	15566	18659	18659	2.50	0.45	
1K	0	-4	-4	7.85	15566	18659	18659	2.50	7.85	15566	18659	18659	2.50	0.45	
1L	0	-2	-4	7.85	15566	18659	18659	2.50	7.85	15566	18659	18659	2.50	0.45	
1M	0	-4	-3	7.85	15566	18336	18336	2.50	7.85	15566	18336	18336	2.50	0.45	
1N	0	-2	-3	7.85	15566	18336	18336	2.50	7.85	15566	18336	18336	2.50	0.45	
1O	0	-4	-4	7.85	15566	18336	18336	2.50	7.85	15566	18336	18336	2.50	0.45	
1P	0	-2	-4	7.85	15566	18336	18336	2.50	7.85	15566	18336	18336	2.50	0.45	

1A	300	-5	-3	7.85	15566	18437	18437	2.50	7.85	15566	18437	18437	2.50	0.45	
1B	300	-2	-3	7.85	15566	18437	18437	2.50	7.85	15566	18437	18437	2.50	0.45	
1C	300	-5	-4	7.85	15566	18437	18437	2.50	7.85	15566	18437	18437	2.50	0.45	
1D	300	-2	-4	7.85	15566	18437	18437	2.50	7.85	15566	18437	18437	2.50	0.45	
1E	300	-5	-3	7.85	15566	18215	18215	2.50	7.85	15566	18215	18215	2.50	0.46	
1F	300	-2	-3	7.85	15566	18215	18215	2.50	7.85	15566	18215	18215	2.50	0.46	
1G	300	-5	-4	7.85	15566	18215	18215	2.50	7.85	15566	18215	18215	2.50	0.46	
1H	300	-2	-4	7.85	15566	18215	18215	2.50	7.85	15566	18215	18215	2.50	0.46	
1I	300	-4	-3	7.85	15566	18487	18487	2.50	7.85	15566	18487	18487	2.50	0.45	
1J	300	-2	-3	7.85	15566	18487	18487	2.50	7.85	15566	18487	18487	2.50	0.45	
1K	300	-4	-4	7.85	15566	18487	18487	2.50	7.85	15566	18487	18487	2.50	0.45	
1L	300	-2	-4	7.85	15566	18487	18487	2.50	7.85	15566	18487	18487	2.50	0.45	
1M	300	-4	-3	7.85	15566	18164	18164	2.50	7.85	15566	18164	18164	2.50	0.46	
1N	300	-2	-3	7.85	15566	18164	18164	2.50	7.85	15566	18164	18164	2.50	0.46	
1O	300	-4	-4	7.85	15566	18164	18164	2.50	7.85	15566	18164	18164	2.50	0.46	
1P	300	-2	-4	7.85	15566	18164	18164	2.50	7.85	15566	18164	18164	2.50	0.46	

**ASTA NUM. 81** NI 1382 NF 1193 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz. kg	fin.					
			kg*m		cmq		kg
1A	-12763	-11823	12493	12417	16.08	16.08	8303
1B	-12763	-11823	12493	12417	16.08	16.08	8303
1C	-12763	-11823	12493	12417	16.08	16.08	8303
1D	-12763	-11823	12493	12417	16.08	16.08	8303
1E	-11637	-10697	12401	12325	16.08	16.08	8242
1F	-11637	-10697	12401	12325	16.08	16.08	8242
1G	-11637	-10697	12401	12325	16.08	16.08	8242
1H	-11637	-10697	12401	12325	16.08	16.08	8242
1I	-12964	-12024	12509	12433	16.08	16.08	8314
1J	-12964	-12024	12509	12433	16.08	16.08	8314
1K	-12964	-12024	12509	12433	16.08	16.08	8314
1L	-12964	-12024	12509	12433	16.08	16.08	8314
1M	-11436	-10496	12385	12309	16.08	16.08	8231
1N	-11436	-10496	12385	12309	16.08	16.08	8231
1O	-11436	-10496	12385	12309	16.08	16.08	8231
1P	-11436	-10496	12385	12309	16.08	16.08	8231

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	-0	7.85	15566	18334	18334	2.50	7.85	15566	18334	18334	2.50	0.45	
1B	0	2	-0	7.85	15566	18334	18334	2.50	7.85	15566	18334	18334	2.50	0.45	
1C	0	-1	-1	7.85	15566	18334	18334	2.50	7.85	15566	18334	18334	2.50	0.45	



1D	0	2	-1	7.85	15566	18334	18334	2.50	7.85	15566	18334	18334	2.50	0.45
1E	0	-1	-0	7.85	15566	18128	18128	2.50	7.85	15566	18128	18128	2.50	0.45
1F	0	2	-0	7.85	15566	18128	18128	2.50	7.85	15566	18128	18128	2.50	0.45
1G	0	-1	-1	7.85	15566	18128	18128	2.50	7.85	15566	18128	18128	2.50	0.45
1H	0	2	-1	7.85	15566	18128	18128	2.50	7.85	15566	18128	18128	2.50	0.45
1I	0	-0	0	7.85	15566	18370	18370	2.50	7.85	15566	18370	18370	2.50	0.45
1J	0	1	0	7.85	15566	18370	18370	2.50	7.85	15566	18370	18370	2.50	0.45
1K	0	-0	-1	7.85	15566	18370	18370	2.50	7.85	15566	18370	18370	2.50	0.45
1L	0	1	-1	7.85	15566	18370	18370	2.50	7.85	15566	18370	18370	2.50	0.45
1M	0	-0	0	7.85	15566	18091	18091	2.50	7.85	15566	18091	18091	2.50	0.45
1N	0	1	0	7.85	15566	18091	18091	2.50	7.85	15566	18091	18091	2.50	0.45
1O	0	-0	-1	7.85	15566	18091	18091	2.50	7.85	15566	18091	18091	2.50	0.45
1P	0	1	-1	7.85	15566	18091	18091	2.50	7.85	15566	18091	18091	2.50	0.45
1A	300	-1	-0	7.85	15566	18162	18162	2.50	7.85	15566	18162	18162	2.50	0.46
1B	300	2	-0	7.85	15566	18162	18162	2.50	7.85	15566	18162	18162	2.50	0.46
1C	300	-1	-1	7.85	15566	18162	18162	2.50	7.85	15566	18162	18162	2.50	0.46
1D	300	2	-1	7.85	15566	18162	18162	2.50	7.85	15566	18162	18162	2.50	0.46
1E	300	-1	-0	7.85	15566	17956	17956	2.50	7.85	15566	17956	17956	2.50	0.46
1F	300	2	-0	7.85	15566	17956	17956	2.50	7.85	15566	17956	17956	2.50	0.46
1G	300	-1	-1	7.85	15566	17956	17956	2.50	7.85	15566	17956	17956	2.50	0.46
1H	300	2	-1	7.85	15566	17956	17956	2.50	7.85	15566	17956	17956	2.50	0.46
1I	300	-0	0	7.85	15566	18199	18199	2.50	7.85	15566	18199	18199	2.50	0.46
1J	300	1	0	7.85	15566	18199	18199	2.50	7.85	15566	18199	18199	2.50	0.46
1K	300	-0	-1	7.85	15566	18199	18199	2.50	7.85	15566	18199	18199	2.50	0.46
1L	300	1	-1	7.85	15566	18199	18199	2.50	7.85	15566	18199	18199	2.50	0.46
1M	300	-0	0	7.85	15566	17919	17919	2.50	7.85	15566	17919	17919	2.50	0.46
1N	300	1	0	7.85	15566	17919	17919	2.50	7.85	15566	17919	17919	2.50	0.46
1O	300	-0	-1	7.85	15566	17919	17919	2.50	7.85	15566	17919	17919	2.50	0.46
1P	300	1	-1	7.85	15566	17919	17919	2.50	7.85	15566	17919	17919	2.50	0.46

ASTA NUM. 82      NI 1380      NF 1191      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-12567	-11627	12477	12401		16.08	16.08	8293
1B	-12567	-11627	12477	12401		16.08	16.08	8293
1C	-12567	-11627	12477	12401		16.08	16.08	8293
1D	-12567	-11627	12477	12401		16.08	16.08	8293
1E	-11573	-10633	12396	12320		16.08	16.08	8239
1F	-11573	-10633	12396	12320		16.08	16.08	8239
1G	-11573	-10633	12396	12320		16.08	16.08	8239
1H	-11573	-10633	12396	12320		16.08	16.08	8239
1I	-12700	-11760	12488	12411		16.08	16.08	8300
1J	-12700	-11760	12488	12411		16.08	16.08	8300
1K	-12700	-11760	12488	12411		16.08	16.08	8300
1L	-12700	-11760	12488	12411		16.08	16.08	8300
1M	-11440	-10500	12385	12309		16.08	16.08	8231
1N	-11440	-10500	12385	12309		16.08	16.08	8231
1O	-11440	-10500	12385	12309		16.08	16.08	8231
1P	-11440	-10500	12385	12309		16.08	16.08	8231

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrstd	Vrstd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrstd	Vrstd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	-0	7.85	15566	18298	18298	2.50	7.85	15566	18298	18298	2.50	0.45	
1B	0	2	-0	7.85	15566	18298	18298	2.50	7.85	15566	18298	18298	2.50	0.45	
1C	0	-1	-1	7.85	15566	18298	18298	2.50	7.85	15566	18298	18298	2.50	0.45	
1D	0	2	-1	7.85	15566	18298	18298	2.50	7.85	15566	18298	18298	2.50	0.45	
1E	0	-1	-0	7.85	15566	18116	18116	2.50	7.85	15566	18116	18116	2.50	0.45	
1F	0	2	-0	7.85	15566	18116	18116	2.50	7.85	15566	18116	18116	2.50	0.45	
1G	0	-1	-1	7.85	15566	18116	18116	2.50	7.85	15566	18116	18116	2.50	0.45	
1H	0	2	-1	7.85	15566	18116	18116	2.50	7.85	15566	18116	18116	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18322	18322	2.50	7.85	15566	18322	18322	2.50	0.45	
1J	0	1	0	7.85	15566	18322	18322	2.50	7.85	15566	18322	18322	2.50	0.45	
1K	0	-0	-1	7.85	15566	18322	18322	2.50	7.85	15566	18322	18322	2.50	0.45	
1L	0	1	-1	7.85	15566	18322	18322	2.50	7.85	15566	18322	18322	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18092	18092	2.50	7.85	15566	18092	18092	2.50	0.45	
1N	0	1	0	7.85	15566	18092	18092	2.50	7.85	15566	18092	18092	2.50	0.45	
1O	0	-0	-1	7.85	15566	18092	18092	2.50	7.85	15566	18092	18092	2.50	0.45	
1P	0	1	-1	7.85	15566	18092	18092	2.50	7.85	15566	18092	18092	2.50	0.45	
1A	300	-1	-0	7.85	15566	18126	18126	2.50	7.85	15566	18126	18126	2.50	0.46	
1B	300	2	-0	7.85	15566	18126	18126	2.50	7.85	15566	18126	18126	2.50	0.46	
1C	300	-1	-1	7.85	15566	18126	18126	2.50	7.85	15566	18126	18126	2.50	0.46	
1D	300	2	-1	7.85	15566	18126	18126	2.50	7.85	15566	18126	18126	2.50	0.46	
1E	300	-1	-0	7.85	15566	17944	17944	2.50	7.85	15566	17944	17944	2.50	0.46	
1F	300	2	-0	7.85	15566	17944	17944	2.50	7.85	15566	17944	17944	2.50	0.46	
1G	300	-1	-1	7.85	15566	17944	17944	2.50	7.85	15566	17944	17944	2.50	0.46	
1H	300	2	-1	7.85	15566	17944	17944	2.50	7.85	15566	17944	17944	2.50	0.46	
1I	300	-0	0	7.85	15566	18150	18150	2.50	7.85	15566	18150	18150	2.50	0.46	
1J	300	1	0	7.85	15566	18150	18150	2.50	7.85	15566	18150	18150	2.50	0.46	
1K	300	-0	-1	7.85	15566	18150	18150	2.50	7.85	15566	18150	18150	2.50	0.46	
1L	300	1	-1	7.85	15566	18150	18150	2.50	7.85	15566	18150	18150	2.50	0.46	
1M	300	-0	0	7.85	15566	17920	17920	2.50	7.85	15566	17920	17920	2.50	0.46	
1N	300	1	0	7.85	15566	17920	17920	2.50	7.85	15566	17920	17920	2.50	0.46	
1O	300	-0	-1	7.85	15566	17920	17920	2.50	7.85	15566	17920	17920	2.50	0.46	
1P	300	1	-1	7.85	15566	17920	17920	2.50	7.85	15566	17920	17920	2.50	0.46	

ASTA NUM. 83      NI 1579      NF 1390      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat. distrib.	Vu(flex)
----	----	---------	------	-----------------	----------



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz.	fin.	----- kg
					cmq		
1A	-15469	-14529	12713	12636	16.08	16.08	8450
1B	-15469	-14529	12713	12636	16.08	16.08	8450
1C	-15469	-14529	12713	12636	16.08	16.08	8450
1D	-15469	-14529	12713	12636	16.08	16.08	8450
1E	-13951	-13011	12589	12513	16.08	16.08	8367
1F	-13951	-13011	12589	12513	16.08	16.08	8367
1G	-13951	-13011	12589	12513	16.08	16.08	8367
1H	-13951	-13011	12589	12513	16.08	16.08	8367
1I	-15762	-14822	12736	12660	16.08	16.08	8465
1J	-15762	-14822	12736	12660	16.08	16.08	8465
1K	-15762	-14822	12736	12660	16.08	16.08	8465
1L	-15762	-14822	12736	12660	16.08	16.08	8465
1M	-13658	-12718	12566	12489	16.08	16.08	8352
1N	-13658	-12718	12566	12489	16.08	16.08	8352
1O	-13658	-12718	12566	12489	16.08	16.08	8352
1P	-13658	-12718	12566	12489	16.08	16.08	8352

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-0	0	7.85	15566	18828	18828	2.50	7.85	15566	18828	18828	2.50	0.45	
1B	0	1	0	7.85	15566	18828	18828	2.50	7.85	15566	18828	18828	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18828	18828	2.50	7.85	15566	18828	18828	2.50	0.45	
1D	0	1	0	7.85	15566	18828	18828	2.50	7.85	15566	18828	18828	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18551	18551	2.50	7.85	15566	18551	18551	2.50	0.45	
1F	0	1	0	7.85	15566	18551	18551	2.50	7.85	15566	18551	18551	2.50	0.45	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18551	18551	2.50	7.85	15566	18551	18551	2.50	0.45	
1H	0	1	0	7.85	15566	18551	18551	2.50	7.85	15566	18551	18551	2.50	0.45	
1I	0	0	0	7.85	15566	18882	18882	2.50	7.85	15566	18882	18882	2.50	0.45	
1J	0	1	0	7.85	15566	18882	18882	2.50	7.85	15566	18882	18882	2.50	0.45	
1K	0	0	0	7.85	15566	18882	18882	2.50	7.85	15566	18882	18882	2.50	0.45	
1L	0	1	0	7.85	15566	18882	18882	2.50	7.85	15566	18882	18882	2.50	0.45	
1M	0	0	0	7.85	15566	18497	18497	2.50	7.85	15566	18497	18497	2.50	0.45	
1N	0	1	0	7.85	15566	18497	18497	2.50	7.85	15566	18497	18497	2.50	0.45	
1O	0	0	0	7.85	15566	18497	18497	2.50	7.85	15566	18497	18497	2.50	0.45	
1P	0	1	0	7.85	15566	18497	18497	2.50	7.85	15566	18497	18497	2.50	0.45	

1A	300	-0	0	7.85	15566	18656	18656	2.50	7.85	15566	18656	18656	2.50	0.45	
1B	300	1	0	7.85	15566	18656	18656	2.50	7.85	15566	18656	18656	2.50	0.45	
1C	300	-0	0	7.85	15566	18656	18656	2.50	7.85	15566	18656	18656	2.50	0.45	
1D	300	1	0	7.85	15566	18656	18656	2.50	7.85	15566	18656	18656	2.50	0.45	
1E	300	-0	0	7.85	15566	18379	18379	2.50	7.85	15566	18379	18379	2.50	0.46	
1F	300	1	0	7.85	15566	18379	18379	2.50	7.85	15566	18379	18379	2.50	0.46	
1G	300	-0	0	7.85	15566	18379	18379	2.50	7.85	15566	18379	18379	2.50	0.46	
1H	300	1	0	7.85	15566	18379	18379	2.50	7.85	15566	18379	18379	2.50	0.46	
1I	300	0	0	7.85	15566	18710	18710	2.50	7.85	15566	18710	18710	2.50	0.45	
1J	300	1	0	7.85	15566	18710	18710	2.50	7.85	15566	18710	18710	2.50	0.45	
1K	300	0	0	7.85	15566	18710	18710	2.50	7.85	15566	18710	18710	2.50	0.45	
1L	300	1	0	7.85	15566	18710	18710	2.50	7.85	15566	18710	18710	2.50	0.45	
1M	300	0	0	7.85	15566	18325	18325	2.50	7.85	15566	18325	18325	2.50	0.46	
1N	300	1	0	7.85	15566	18325	18325	2.50	7.85	15566	18325	18325	2.50	0.46	
1O	300	0	0	7.85	15566	18325	18325	2.50	7.85	15566	18325	18325	2.50	0.46	
1P	300	1	0	7.85	15566	18325	18325	2.50	7.85	15566	18325	18325	2.50	0.46	

ASTA NUM. 84      NI 1577      NF 1388      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	iniz. kg	Fx fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
1A	-14141	-13201	12605	12528	16.08	16.08	8378
1B	-14141	-13201	12605	12528	16.08	16.08	8378
1C	-14141	-13201	12605	12528	16.08	16.08	8378
1D	-14141	-13201	12605	12528	16.08	16.08	8378
1E	-12919	-11979	12506	12429	16.08	16.08	8312
1F	-12919	-11979	12506	12429	16.08	16.08	8312
1G	-12919	-11979	12506	12429	16.08	16.08	8312
1H	-12919	-11979	12506	12429	16.08	16.08	8312
1I	-14546	-13606	12638	12561	16.08	16.08	8400
1J	-14546	-13606	12638	12561	16.08	16.08	8400
1K	-14546	-13606	12638	12561	16.08	16.08	8400
1L	-14546	-13606	12638	12561	16.08	16.08	8400
1M	-12514	-11574	12473	12396	16.08	16.08	8290
1N	-12514	-11574	12473	12396	16.08	16.08	8290
1O	-12514	-11574	12473	12396	16.08	16.08	8290
1P	-12514	-11574	12473	12396	16.08	16.08	8290

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-0	0	7.85	15566	18585	18585	2.50	7.85	15566	18585	18585	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18585	18585	2.50	7.85	15566	18585	18585	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18585	18585	2.50	7.85	15566	18585	18585	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	18585	18585	2.50	7.85	15566	18585	18585	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18362	18362	2.50	7.85	15566	18362	18362	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18362	18362	2.50	7.85	15566	18362	18362	2.50	0.45	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18362	18362	2.50	7.85	15566	18362	18362	2.50	0.45	
1H	0	0	0	7.85	15566	18362	18362	2.50	7.85	15566	18362	18362	2.50	0.45	
1I	0	0	0	7.85	15566	18659	18659	2.50	7.85	15566	18659	18659	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18659	18659	2.50	7.85	15566	18659	18659	2.50	0.45	



1K	0	0	0	7.85	15566	18659	18659	2.50	7.85	15566	18659	18659	2.50	0.45
1L	0	0	0	7.85	15566	18659	18659	2.50	7.85	15566	18659	18659	2.50	0.45
1M	0	0	0	7.85	15566	18288	18288	2.50	7.85	15566	18288	18288	2.50	0.45
1N	0	0	0	7.85	15566	18288	18288	2.50	7.85	15566	18288	18288	2.50	0.45
1O	0	0	0	7.85	15566	18288	18288	2.50	7.85	15566	18288	18288	2.50	0.45
1P	0	0	0	7.85	15566	18288	18288	2.50	7.85	15566	18288	18288	2.50	0.45
1A	300	-0	0	7.85	15566	18413	18413	2.50	7.85	15566	18413	18413	2.50	0.45
1B	300	0	0	7.85	15566	18413	18413	2.50	7.85	15566	18413	18413	2.50	0.45
1C	300	-0	0	7.85	15566	18413	18413	2.50	7.85	15566	18413	18413	2.50	0.45
1D	300	0	0	7.85	15566	18413	18413	2.50	7.85	15566	18413	18413	2.50	0.45
1E	300	-0	0	7.85	15566	18190	18190	2.50	7.85	15566	18190	18190	2.50	0.46
1F	300	0	0	7.85	15566	18190	18190	2.50	7.85	15566	18190	18190	2.50	0.46
1G	300	-0	0	7.85	15566	18190	18190	2.50	7.85	15566	18190	18190	2.50	0.46
1H	300	0	0	7.85	15566	18190	18190	2.50	7.85	15566	18190	18190	2.50	0.46
1I	300	0	0	7.85	15566	18488	18488	2.50	7.85	15566	18488	18488	2.50	0.45
1J	300	0	0	7.85	15566	18488	18488	2.50	7.85	15566	18488	18488	2.50	0.45
1K	300	0	0	7.85	15566	18488	18488	2.50	7.85	15566	18488	18488	2.50	0.45
1L	300	0	0	7.85	15566	18488	18488	2.50	7.85	15566	18488	18488	2.50	0.45
1M	300	0	0	7.85	15566	18116	18116	2.50	7.85	15566	18116	18116	2.50	0.46
1N	300	0	0	7.85	15566	18116	18116	2.50	7.85	15566	18116	18116	2.50	0.46
1O	300	0	0	7.85	15566	18116	18116	2.50	7.85	15566	18116	18116	2.50	0.46
1P	300	0	0	7.85	15566	18116	18116	2.50	7.85	15566	18116	18116	2.50	0.46

**ASTA NUM. 85**      NI 1575      NF 1386      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-13679	-12739	12567	12491	16.08	16.08		8353	
1B	-13679	-12739	12567	12491	16.08	16.08		8353	
1C	-13679	-12739	12567	12491	16.08	16.08		8353	
1D	-13679	-12739	12567	12491	16.08	16.08		8353	
1E	-12561	-11621	12476	12400	16.08	16.08		8292	
1F	-12561	-11621	12476	12400	16.08	16.08		8292	
1G	-12561	-11621	12476	12400	16.08	16.08		8292	
1H	-12561	-11621	12476	12400	16.08	16.08		8292	
1I	-14038	-13098	12596	12520	16.08	16.08		8372	
1J	-14038	-13098	12596	12520	16.08	16.08		8372	
1K	-14038	-13098	12596	12520	16.08	16.08		8372	
1L	-14038	-13098	12596	12520	16.08	16.08		8372	
1M	-12202	-11262	12447	12371	16.08	16.08		8273	
1N	-12202	-11262	12447	12371	16.08	16.08		8273	
1O	-12202	-11262	12447	12371	16.08	16.08		8273	
1P	-12202	-11262	12447	12371	16.08	16.08		8273	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18501	18501	2.50	7.85	15566	18501	18501	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18501	18501	2.50	7.85	15566	18501	18501	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18501	18501	2.50	7.85	15566	18501	18501	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	18501	18501	2.50	7.85	15566	18501	18501	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18296	18296	2.50	7.85	15566	18296	18296	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18296	18296	2.50	7.85	15566	18296	18296	2.50	0.45	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18296	18296	2.50	7.85	15566	18296	18296	2.50	0.45	
1H	0	0	0	7.85	15566	18296	18296	2.50	7.85	15566	18296	18296	2.50	0.45	
1I	0	0	0	7.85	15566	18566	18566	2.50	7.85	15566	18566	18566	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18566	18566	2.50	7.85	15566	18566	18566	2.50	0.45	
1K	0	0	0	7.85	15566	18566	18566	2.50	7.85	15566	18566	18566	2.50	0.45	
1L	0	0	0	7.85	15566	18566	18566	2.50	7.85	15566	18566	18566	2.50	0.45	
1M	0	0	0	7.85	15566	18231	18231	2.50	7.85	15566	18231	18231	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18231	18231	2.50	7.85	15566	18231	18231	2.50	0.45	
1O	0	0	0	7.85	15566	18231	18231	2.50	7.85	15566	18231	18231	2.50	0.45	
1P	0	0	0	7.85	15566	18231	18231	2.50	7.85	15566	18231	18231	2.50	0.45	
1A	300	-0	0	7.85	15566	18329	18329	2.50	7.85	15566	18329	18329	2.50	0.46	
1B	300	0	0	7.85	15566	18329	18329	2.50	7.85	15566	18329	18329	2.50	0.46	
1C	300	-0	0	7.85	15566	18329	18329	2.50	7.85	15566	18329	18329	2.50	0.46	
1D	300	0	0	7.85	15566	18329	18329	2.50	7.85	15566	18329	18329	2.50	0.46	
1E	300	-0	0	7.85	15566	18125	18125	2.50	7.85	15566	18125	18125	2.50	0.46	
1F	300	0	0	7.85	15566	18125	18125	2.50	7.85	15566	18125	18125	2.50	0.46	
1G	300	-0	0	7.85	15566	18125	18125	2.50	7.85	15566	18125	18125	2.50	0.46	
1H	300	0	0	7.85	15566	18125	18125	2.50	7.85	15566	18125	18125	2.50	0.46	
1I	300	0	0	7.85	15566	18395	18395	2.50	7.85	15566	18395	18395	2.50	0.46	
1J	300	0	0	7.85	15566	18395	18395	2.50	7.85	15566	18395	18395	2.50	0.46	
1K	300	0	0	7.85	15566	18395	18395	2.50	7.85	15566	18395	18395	2.50	0.46	
1L	300	0	0	7.85	15566	18395	18395	2.50	7.85	15566	18395	18395	2.50	0.46	
1M	300	0	0	7.85	15566	18059	18059	2.50	7.85	15566	18059	18059	2.50	0.46	
1N	300	0	0	7.85	15566	18059	18059	2.50	7.85	15566	18059	18059	2.50	0.46	
1O	300	0	0	7.85	15566	18059	18059	2.50	7.85	15566	18059	18059	2.50	0.46	
1P	300	0	0	7.85	15566	18059	18059	2.50	7.85	15566	18059	18059	2.50	0.46	

**ASTA NUM. 86**      NI 1573      NF 1384      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-12775	-11835	12494	12418	16.08	16.08		8304	
1B	-12775	-11835	12494	12418	16.08	16.08		8304	
1C	-12775	-11835	12494	12418	16.08	16.08		8304	
1D	-12775	-11835	12494	12418	16.08	16.08		8304	



1E	-11745	-10805	12410	12334	16.08	16.08	8248
1F	-11745	-10805	12410	12334	16.08	16.08	8248
1G	-11745	-10805	12410	12334	16.08	16.08	8248
1H	-11745	-10805	12410	12334	16.08	16.08	8248
1I	-13011	-12071	12513	12437	16.08	16.08	8317
1J	-13011	-12071	12513	12437	16.08	16.08	8317
1K	-13011	-12071	12513	12437	16.08	16.08	8317
1L	-13011	-12071	12513	12437	16.08	16.08	8317
1M	-11509	-10569	12391	12315	16.08	16.08	8235
1N	-11509	-10569	12391	12315	16.08	16.08	8235
1O	-11509	-10569	12391	12315	16.08	16.08	8235
1P	-11509	-10569	12391	12315	16.08	16.08	8235

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	0	0	7.85	15566	18336	18336	2.50	7.85	15566	18336	18336	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18336	18336	2.50	7.85	15566	18336	18336	2.50	0.45	
1C	0	0	0	7.85	15566	18336	18336	2.50	7.85	15566	18336	18336	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	18336	18336	2.50	7.85	15566	18336	18336	2.50	0.45	
1E	0	0	0	7.85	15566	18147	18147	2.50	7.85	15566	18147	18147	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18147	18147	2.50	7.85	15566	18147	18147	2.50	0.45	
1G	0	0	0	7.85	15566	18147	18147	2.50	7.85	15566	18147	18147	2.50	0.45	
1H	0	0	0	7.85	15566	18147	18147	2.50	7.85	15566	18147	18147	2.50	0.45	
1I	0	0	0	7.85	15566	18379	18379	2.50	7.85	15566	18379	18379	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18379	18379	2.50	7.85	15566	18379	18379	2.50	0.45	
1K	0	0	0	7.85	15566	18379	18379	2.50	7.85	15566	18379	18379	2.50	0.45	
1L	0	0	0	7.85	15566	18379	18379	2.50	7.85	15566	18379	18379	2.50	0.45	
1M	0	0	0	7.85	15566	18104	18104	2.50	7.85	15566	18104	18104	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18104	18104	2.50	7.85	15566	18104	18104	2.50	0.45	
1O	0	0	0	7.85	15566	18104	18104	2.50	7.85	15566	18104	18104	2.50	0.45	
1P	0	0	0	7.85	15566	18104	18104	2.50	7.85	15566	18104	18104	2.50	0.45	

1A	300	0	0	7.85	15566	18164	18164	2.50	7.85	15566	18164	18164	2.50	0.46	
1B	300	0	0	7.85	15566	18164	18164	2.50	7.85	15566	18164	18164	2.50	0.46	
1C	300	0	0	7.85	15566	18164	18164	2.50	7.85	15566	18164	18164	2.50	0.46	
1D	300	0	0	7.85	15566	18164	18164	2.50	7.85	15566	18164	18164	2.50	0.46	
1E	300	0	0	7.85	15566	17976	17976	2.50	7.85	15566	17976	17976	2.50	0.46	
1F	300	0	0	7.85	15566	17976	17976	2.50	7.85	15566	17976	17976	2.50	0.46	
1G	300	0	0	7.85	15566	17976	17976	2.50	7.85	15566	17976	17976	2.50	0.46	
1H	300	0	0	7.85	15566	17976	17976	2.50	7.85	15566	17976	17976	2.50	0.46	
1I	300	0	0	7.85	15566	18207	18207	2.50	7.85	15566	18207	18207	2.50	0.46	
1J	300	0	0	7.85	15566	18207	18207	2.50	7.85	15566	18207	18207	2.50	0.46	
1K	300	0	0	7.85	15566	18207	18207	2.50	7.85	15566	18207	18207	2.50	0.46	
1L	300	0	0	7.85	15566	18207	18207	2.50	7.85	15566	18207	18207	2.50	0.46	
1M	300	0	0	7.85	15566	17932	17932	2.50	7.85	15566	17932	17932	2.50	0.46	
1N	300	0	0	7.85	15566	17932	17932	2.50	7.85	15566	17932	17932	2.50	0.46	
1O	300	0	0	7.85	15566	17932	17932	2.50	7.85	15566	17932	17932	2.50	0.46	
1P	300	0	0	7.85	15566	17932	17932	2.50	7.85	15566	17932	17932	2.50	0.46	

ASTA NUM. 87      NI 1571      NF 1382      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-11508	-10568	12391	12315	16.08	16.08	8235
1B	-11508	-10568	12391	12315	16.08	16.08	8235
1C	-11508	-10568	12391	12315	16.08	16.08	8235
1D	-11508	-10568	12391	12315	16.08	16.08	8235
1E	-10552	-9612	12313	12237	16.08	16.08	8183
1F	-10552	-9612	12313	12237	16.08	16.08	8183
1G	-10552	-9612	12313	12237	16.08	16.08	8183
1H	-10552	-9612	12313	12237	16.08	16.08	8183
1I	-11679	-10739	12405	12329	16.08	16.08	8244
1J	-11679	-10739	12405	12329	16.08	16.08	8244
1K	-11679	-10739	12405	12329	16.08	16.08	8244
1L	-11679	-10739	12405	12329	16.08	16.08	8244
1M	-10381	-9441	12299	12223	16.08	16.08	8174
1N	-10381	-9441	12299	12223	16.08	16.08	8174
1O	-10381	-9441	12299	12223	16.08	16.08	8174
1P	-10381	-9441	12299	12223	16.08	16.08	8174

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18104	18104	2.50	7.85	15566	18104	18104	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18104	18104	2.50	7.85	15566	18104	18104	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18104	18104	2.50	7.85	15566	18104	18104	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	18104	18104	2.50	7.85	15566	18104	18104	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	17929	17929	2.50	7.85	15566	17929	17929	2.50	0.46	
1F	0	0	0	7.85	15566	17929	17929	2.50	7.85	15566	17929	17929	2.50	0.46	
1G	0	-0	0	7.85	15566	17929	17929	2.50	7.85	15566	17929	17929	2.50	0.46	
1H	0	0	0	7.85	15566	17929	17929	2.50	7.85	15566	17929	17929	2.50	0.46	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18135	18135	2.50	7.85	15566	18135	18135	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18135	18135	2.50	7.85	15566	18135	18135	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18135	18135	2.50	7.85	15566	18135	18135	2.50	0.45	
1L	0	0	-0	7.85	15566	18135	18135	2.50	7.85	15566	18135	18135	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	17898	17898	2.50	7.85	15566	17898	17898	2.50	0.46	
1N	0	0	0	7.85	15566	17898	17898	2.50	7.85	15566	17898	17898	2.50	0.46	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	17898	17898	2.50	7.85	15566	17898	17898	2.50	0.46	
1P	0	0	-0	7.85	15566	17898	17898	2.50	7.85	15566	17898	17898	2.50	0.46	



1A	300	-0	0	7.85	15566	17932	17932	2.50	7.85	15566	17932	17932	2.50	0.46
1B	300	0	0	7.85	15566	17932	17932	2.50	7.85	15566	17932	17932	2.50	0.46
1C	300	-0	0	7.85	15566	17932	17932	2.50	7.85	15566	17932	17932	2.50	0.46
1D	300	0	0	7.85	15566	17932	17932	2.50	7.85	15566	17932	17932	2.50	0.46
1E	300	-0	0	7.85	15566	17758	17758	2.50	7.85	15566	17758	17758	2.50	0.46
1F	300	0	0	7.85	15566	17758	17758	2.50	7.85	15566	17758	17758	2.50	0.46
1G	300	-0	0	7.85	15566	17758	17758	2.50	7.85	15566	17758	17758	2.50	0.46
1H	300	0	0	7.85	15566	17758	17758	2.50	7.85	15566	17758	17758	2.50	0.46
1I	300	-0	0	7.85	15566	17964	17964	2.50	7.85	15566	17964	17964	2.50	0.46
1J	300	0	0	7.85	15566	17964	17964	2.50	7.85	15566	17964	17964	2.50	0.46
1K	300	-0	-0	7.85	15566	17964	17964	2.50	7.85	15566	17964	17964	2.50	0.46
1L	300	0	-0	7.85	15566	17964	17964	2.50	7.85	15566	17964	17964	2.50	0.46
1M	300	-0	0	7.85	15566	17726	17726	2.50	7.85	15566	17726	17726	2.50	0.46
1N	300	0	0	7.85	15566	17726	17726	2.50	7.85	15566	17726	17726	2.50	0.46
1O	300	-0	-0	7.85	15566	17726	17726	2.50	7.85	15566	17726	17726	2.50	0.46
1P	300	0	-0	7.85	15566	17726	17726	2.50	7.85	15566	17726	17726	2.50	0.46

ASTA NUM. 88 NI 1569 NF 1380 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento res.		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-11332	-10392	12377	12300	16.08	16.08	8226
1B	-11332	-10392	12377	12300	16.08	16.08	8226
1C	-11332	-10392	12377	12300	16.08	16.08	8226
1D	-11332	-10392	12377	12300	16.08	16.08	8226
1E	-10488	-9548	12308	12232	16.08	16.08	8180
1F	-10488	-9548	12308	12232	16.08	16.08	8180
1G	-10488	-9548	12308	12232	16.08	16.08	8180
1H	-10488	-9548	12308	12232	16.08	16.08	8180
1I	-11445	-10505	12386	12310	16.08	16.08	8232
1J	-11445	-10505	12386	12310	16.08	16.08	8232
1K	-11445	-10505	12386	12310	16.08	16.08	8232
1L	-11445	-10505	12386	12310	16.08	16.08	8232
1M	-10375	-9435	12299	12223	16.08	16.08	8174
1N	-10375	-9435	12299	12223	16.08	16.08	8174
1O	-10375	-9435	12299	12223	16.08	16.08	8174
1P	-10375	-9435	12299	12223	16.08	16.08	8174

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	-- cm	kg	kg	cmq/m	-----	dir. y	-----	(theta)	cmq/m	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
1A	0	-0	0	7.85	15566	18072	18072	2.50	7.85	15566	18072	18072	2.50	0.46	
1B	0	0	0	7.85	15566	18072	18072	2.50	7.85	15566	18072	18072	2.50	0.46	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18072	18072	2.50	7.85	15566	18072	18072	2.50	0.46	
1D	0	0	0	7.85	15566	18072	18072	2.50	7.85	15566	18072	18072	2.50	0.46	
1E	0	-0	0	7.85	15566	17918	17918	2.50	7.85	15566	17918	17918	2.50	0.46	
1F	0	0	0	7.85	15566	17918	17918	2.50	7.85	15566	17918	17918	2.50	0.46	
1G	0	-0	0	7.85	15566	17918	17918	2.50	7.85	15566	17918	17918	2.50	0.46	
1H	0	0	0	7.85	15566	17918	17918	2.50	7.85	15566	17918	17918	2.50	0.46	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18093	18093	2.50	7.85	15566	18093	18093	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18093	18093	2.50	7.85	15566	18093	18093	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18093	18093	2.50	7.85	15566	18093	18093	2.50	0.45	
1L	0	0	-0	7.85	15566	18093	18093	2.50	7.85	15566	18093	18093	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	17897	17897	2.50	7.85	15566	17897	17897	2.50	0.46	
1N	0	0	0	7.85	15566	17897	17897	2.50	7.85	15566	17897	17897	2.50	0.46	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	17897	17897	2.50	7.85	15566	17897	17897	2.50	0.46	
1P	0	0	-0	7.85	15566	17897	17897	2.50	7.85	15566	17897	17897	2.50	0.46	

1A	300	-0	0	7.85	15566	17900	17900	2.50	7.85	15566	17900	17900	2.50	0.46
1B	300	0	0	7.85	15566	17900	17900	2.50	7.85	15566	17900	17900	2.50	0.46
1C	300	-0	0	7.85	15566	17900	17900	2.50	7.85	15566	17900	17900	2.50	0.46
1D	300	0	0	7.85	15566	17900	17900	2.50	7.85	15566	17900	17900	2.50	0.46
1E	300	-0	0	7.85	15566	17746	17746	2.50	7.85	15566	17746	17746	2.50	0.46
1F	300	0	0	7.85	15566	17746	17746	2.50	7.85	15566	17746	17746	2.50	0.46
1G	300	-0	0	7.85	15566	17746	17746	2.50	7.85	15566	17746	17746	2.50	0.46
1H	300	0	0	7.85	15566	17746	17746	2.50	7.85	15566	17746	17746	2.50	0.46
1I	300	-0	0	7.85	15566	17921	17921	2.50	7.85	15566	17921	17921	2.50	0.46
1J	300	0	0	7.85	15566	17921	17921	2.50	7.85	15566	17921	17921	2.50	0.46
1K	300	-0	-0	7.85	15566	17921	17921	2.50	7.85	15566	17921	17921	2.50	0.46
1L	300	0	-0	7.85	15566	17921	17921	2.50	7.85	15566	17921	17921	2.50	0.46
1M	300	-0	0	7.85	15566	17725	17725	2.50	7.85	15566	17725	17725	2.50	0.46
1N	300	0	0	7.85	15566	17725	17725	2.50	7.85	15566	17725	17725	2.50	0.46
1O	300	-0	-0	7.85	15566	17725	17725	2.50	7.85	15566	17725	17725	2.50	0.46
1P	300	0	-0	7.85	15566	17725	17725	2.50	7.85	15566	17725	17725	2.50	0.46

ASTA NUM. 89 NI 1768 NF 1579 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg	kg*m					
1A	-13726	-12786	12571	12495	16.08	16.08	8355
1B	-13726	-12786	12571	12495	16.08	16.08	8355
1C	-13726	-12786	12571	12495	16.08	16.08	8355
1D	-13726	-12786	12571	12495	16.08	16.08	8355
1E	-12454	-11514	12468	12391	16.08	16.08	8286
1F	-12454	-11514	12468	12391	16.08	16.08	8286
1G	-12454	-11514	12468	12391	16.08	16.08	8286
1H	-12454	-11514	12468	12391	16.08	16.08	8286
1I	-13971	-13031	12591	12515	16.08	16.08	8368
1J	-13971	-13031	12591	12515	16.08	16.08	8368
1K	-13971	-13031	12591	12515	16.08	16.08	8368



1L	-13971	-13031	12591	12515	16.08	16.08	8368
1M	-12209	-11269	12448	12372	16.08	16.08	8273
1N	-12209	-11269	12448	12372	16.08	16.08	8273
1O	-12209	-11269	12448	12372	16.08	16.08	8273
1P	-12209	-11269	12448	12372	16.08	16.08	8273

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18509	18509	2.50	7.85	15566	18509	18509	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18509	18509	2.50	7.85	15566	18509	18509	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18509	18509	2.50	7.85	15566	18509	18509	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	18509	18509	2.50	7.85	15566	18509	18509	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18277	18277	2.50	7.85	15566	18277	18277	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18277	18277	2.50	7.85	15566	18277	18277	2.50	0.45	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18277	18277	2.50	7.85	15566	18277	18277	2.50	0.45	
1H	0	0	0	7.85	15566	18277	18277	2.50	7.85	15566	18277	18277	2.50	0.45	
1I	0	0	0	7.85	15566	18554	18554	2.50	7.85	15566	18554	18554	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18554	18554	2.50	7.85	15566	18554	18554	2.50	0.45	
1K	0	0	0	7.85	15566	18554	18554	2.50	7.85	15566	18554	18554	2.50	0.45	
1L	0	0	0	7.85	15566	18554	18554	2.50	7.85	15566	18554	18554	2.50	0.45	
1M	0	0	0	7.85	15566	18232	18232	2.50	7.85	15566	18232	18232	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18232	18232	2.50	7.85	15566	18232	18232	2.50	0.45	
1O	0	0	0	7.85	15566	18232	18232	2.50	7.85	15566	18232	18232	2.50	0.45	
1P	0	0	0	7.85	15566	18232	18232	2.50	7.85	15566	18232	18232	2.50	0.45	
1A	300	-0	0	7.85	15566	18338	18338	2.50	7.85	15566	18338	18338	2.50	0.46	
1B	300	0	0	7.85	15566	18338	18338	2.50	7.85	15566	18338	18338	2.50	0.46	
1C	300	-0	0	7.85	15566	18338	18338	2.50	7.85	15566	18338	18338	2.50	0.46	
1D	300	0	0	7.85	15566	18338	18338	2.50	7.85	15566	18338	18338	2.50	0.46	
1E	300	-0	0	7.85	15566	18105	18105	2.50	7.85	15566	18105	18105	2.50	0.46	
1F	300	0	0	7.85	15566	18105	18105	2.50	7.85	15566	18105	18105	2.50	0.46	
1G	300	-0	0	7.85	15566	18105	18105	2.50	7.85	15566	18105	18105	2.50	0.46	
1H	300	0	0	7.85	15566	18105	18105	2.50	7.85	15566	18105	18105	2.50	0.46	
1I	300	0	0	7.85	15566	18382	18382	2.50	7.85	15566	18382	18382	2.50	0.46	
1J	300	0	0	7.85	15566	18382	18382	2.50	7.85	15566	18382	18382	2.50	0.46	
1K	300	0	0	7.85	15566	18382	18382	2.50	7.85	15566	18382	18382	2.50	0.46	
1L	300	0	0	7.85	15566	18382	18382	2.50	7.85	15566	18382	18382	2.50	0.46	
1M	300	0	0	7.85	15566	18061	18061	2.50	7.85	15566	18061	18061	2.50	0.46	
1N	300	0	0	7.85	15566	18061	18061	2.50	7.85	15566	18061	18061	2.50	0.46	
1O	300	0	0	7.85	15566	18061	18061	2.50	7.85	15566	18061	18061	2.50	0.46	
1P	300	0	0	7.85	15566	18061	18061	2.50	7.85	15566	18061	18061	2.50	0.46	

ASTA NUM. 90      NI 1766      NF 1577      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-12611	-11671	12481	12404	16.08	16.08	8295
1B	-12611	-11671	12481	12404	16.08	16.08	8295
1C	-12611	-11671	12481	12404	16.08	16.08	8295
1D	-12611	-11671	12481	12404	16.08	16.08	8295
1E	-11589	-10649	12398	12321	16.08	16.08	8240
1F	-11589	-10649	12398	12321	16.08	16.08	8240
1G	-11589	-10649	12398	12321	16.08	16.08	8240
1H	-11589	-10649	12398	12321	16.08	16.08	8240
1I	-12950	-12010	12508	12432	16.08	16.08	8313
1J	-12950	-12010	12508	12432	16.08	16.08	8313
1K	-12950	-12010	12508	12432	16.08	16.08	8313
1L	-12950	-12010	12508	12432	16.08	16.08	8313
1M	-11250	-10310	12370	12294	16.08	16.08	8221
1N	-11250	-10310	12370	12294	16.08	16.08	8221
1O	-11250	-10310	12370	12294	16.08	16.08	8221
1P	-11250	-10310	12370	12294	16.08	16.08	8221

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18306	18306	2.50	7.85	15566	18306	18306	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18306	18306	2.50	7.85	15566	18306	18306	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18306	18306	2.50	7.85	15566	18306	18306	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	18306	18306	2.50	7.85	15566	18306	18306	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18119	18119	2.50	7.85	15566	18119	18119	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18119	18119	2.50	7.85	15566	18119	18119	2.50	0.45	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18119	18119	2.50	7.85	15566	18119	18119	2.50	0.45	
1H	0	0	0	7.85	15566	18119	18119	2.50	7.85	15566	18119	18119	2.50	0.45	
1I	0	0	0	7.85	15566	18368	18368	2.50	7.85	15566	18368	18368	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18368	18368	2.50	7.85	15566	18368	18368	2.50	0.45	
1K	0	0	0	7.85	15566	18368	18368	2.50	7.85	15566	18368	18368	2.50	0.45	
1L	0	0	0	7.85	15566	18368	18368	2.50	7.85	15566	18368	18368	2.50	0.45	
1M	0	0	0	7.85	15566	18057	18057	2.50	7.85	15566	18057	18057	2.50	0.46	
1N	0	0	0	7.85	15566	18057	18057	2.50	7.85	15566	18057	18057	2.50	0.46	
1O	0	0	0	7.85	15566	18057	18057	2.50	7.85	15566	18057	18057	2.50	0.46	
1P	0	0	0	7.85	15566	18057	18057	2.50	7.85	15566	18057	18057	2.50	0.46	
1A	300	-0	0	7.85	15566	18134	18134	2.50	7.85	15566	18134	18134	2.50	0.46	
1B	300	0	0	7.85	15566	18134	18134	2.50	7.85	15566	18134	18134	2.50	0.46	
1C	300	-0	0	7.85	15566	18134	18134	2.50	7.85	15566	18134	18134	2.50	0.46	
1D	300	0	0	7.85	15566	18134	18134	2.50	7.85	15566	18134	18134	2.50	0.46	
1E	300	-0	0	7.85	15566	17947	17947	2.50	7.85	15566	17947	17947	2.50	0.46	
1F	300	0	0	7.85	15566	17947	17947	2.50	7.85	15566	17947	17947	2.50	0.46	
1G	300	-0	0	7.85	15566	17947	17947	2.50	7.85	15566	17947	17947	2.50	0.46	



1H	300	0	0	7.85	15566	17947	17947	2.50	7.85	15566	17947	17947	2.50	0.46
1I	300	0	0	7.85	15566	18196	18196	2.50	7.85	15566	18196	18196	2.50	0.46
1J	300	0	0	7.85	15566	18196	18196	2.50	7.85	15566	18196	18196	2.50	0.46
1K	300	0	0	7.85	15566	18196	18196	2.50	7.85	15566	18196	18196	2.50	0.46
1L	300	0	0	7.85	15566	18196	18196	2.50	7.85	15566	18196	18196	2.50	0.46
1M	300	0	0	7.85	15566	17885	17885	2.50	7.85	15566	17885	17885	2.50	0.46
1N	300	0	0	7.85	15566	17885	17885	2.50	7.85	15566	17885	17885	2.50	0.46
1O	300	0	0	7.85	15566	17885	17885	2.50	7.85	15566	17885	17885	2.50	0.46
1P	300	0	0	7.85	15566	17885	17885	2.50	7.85	15566	17885	17885	2.50	0.46

ASTA NUM. 91      NI 1764      NF 1575      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-12228	-11288	12449	12373		16.08	16.08	8274	
1B	-12228	-11288	12449	12373		16.08	16.08	8274	
1C	-12228	-11288	12449	12373		16.08	16.08	8274	
1D	-12228	-11288	12449	12373		16.08	16.08	8274	
1E	-11292	-10352	12373	12297		16.08	16.08	8223	
1F	-11292	-10352	12373	12297		16.08	16.08	8223	
1G	-11292	-10352	12373	12297		16.08	16.08	8223	
1H	-11292	-10352	12373	12297		16.08	16.08	8223	
1I	-12528	-11588	12474	12397		16.08	16.08	8290	
1J	-12528	-11588	12474	12397		16.08	16.08	8290	
1K	-12528	-11588	12474	12397		16.08	16.08	8290	
1L	-12528	-11588	12474	12397		16.08	16.08	8290	
1M	-10992	-10052	12349	12273		16.08	16.08	8207	
1N	-10992	-10052	12349	12273		16.08	16.08	8207	
1O	-10992	-10052	12349	12273		16.08	16.08	8207	
1P	-10992	-10052	12349	12273		16.08	16.08	8207	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)		
1A	0	-0	0	7.85	15566	18236	18236	2.50	7.85	15566	18236	18236	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18236	18236	2.50	7.85	15566	18236	18236	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18236	18236	2.50	7.85	15566	18236	18236	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	18236	18236	2.50	7.85	15566	18236	18236	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18065	18065	2.50	7.85	15566	18065	18065	2.50	0.46	
1F	0	0	0	7.85	15566	18065	18065	2.50	7.85	15566	18065	18065	2.50	0.46	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18065	18065	2.50	7.85	15566	18065	18065	2.50	0.46	
1H	0	0	0	7.85	15566	18065	18065	2.50	7.85	15566	18065	18065	2.50	0.46	
1I	0	0	0	7.85	15566	18291	18291	2.50	7.85	15566	18291	18291	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18291	18291	2.50	7.85	15566	18291	18291	2.50	0.45	
1K	0	0	0	7.85	15566	18291	18291	2.50	7.85	15566	18291	18291	2.50	0.45	
1L	0	0	0	7.85	15566	18291	18291	2.50	7.85	15566	18291	18291	2.50	0.45	
1M	0	0	0	7.85	15566	18010	18010	2.50	7.85	15566	18010	18010	2.50	0.46	
1N	0	0	0	7.85	15566	18010	18010	2.50	7.85	15566	18010	18010	2.50	0.46	
1O	0	0	0	7.85	15566	18010	18010	2.50	7.85	15566	18010	18010	2.50	0.46	
1P	0	0	0	7.85	15566	18010	18010	2.50	7.85	15566	18010	18010	2.50	0.46	
1A	300	-0	0	7.85	15566	18064	18064	2.50	7.85	15566	18064	18064	2.50	0.46	
1B	300	0	0	7.85	15566	18064	18064	2.50	7.85	15566	18064	18064	2.50	0.46	
1C	300	-0	0	7.85	15566	18064	18064	2.50	7.85	15566	18064	18064	2.50	0.46	
1D	300	0	0	7.85	15566	18064	18064	2.50	7.85	15566	18064	18064	2.50	0.46	
1E	300	-0	0	7.85	15566	17893	17893	2.50	7.85	15566	17893	17893	2.50	0.46	
1F	300	0	0	7.85	15566	17893	17893	2.50	7.85	15566	17893	17893	2.50	0.46	
1G	300	-0	0	7.85	15566	17893	17893	2.50	7.85	15566	17893	17893	2.50	0.46	
1H	300	0	0	7.85	15566	17893	17893	2.50	7.85	15566	17893	17893	2.50	0.46	
1I	300	0	0	7.85	15566	18119	18119	2.50	7.85	15566	18119	18119	2.50	0.46	
1J	300	0	0	7.85	15566	18119	18119	2.50	7.85	15566	18119	18119	2.50	0.46	
1K	300	0	0	7.85	15566	18119	18119	2.50	7.85	15566	18119	18119	2.50	0.46	
1L	300	0	0	7.85	15566	18119	18119	2.50	7.85	15566	18119	18119	2.50	0.46	
1M	300	0	0	7.85	15566	17838	17838	2.50	7.85	15566	17838	17838	2.50	0.46	
1N	300	0	0	7.85	15566	17838	17838	2.50	7.85	15566	17838	17838	2.50	0.46	
1O	300	0	0	7.85	15566	17838	17838	2.50	7.85	15566	17838	17838	2.50	0.46	
1P	300	0	0	7.85	15566	17838	17838	2.50	7.85	15566	17838	17838	2.50	0.46	

ASTA NUM. 92      NI 1762      NF 1573      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-11471	-10531	12388	12312		16.08	16.08	8233	
1B	-11471	-10531	12388	12312		16.08	16.08	8233	
1C	-11471	-10531	12388	12312		16.08	16.08	8233	
1D	-11471	-10531	12388	12312		16.08	16.08	8233	
1E	-10609	-9669	12318	12242		16.08	16.08	8187	
1F	-10609	-9669	12318	12242		16.08	16.08	8187	
1G	-10609	-9669	12318	12242		16.08	16.08	8187	
1H	-10609	-9669	12318	12242		16.08	16.08	8187	
1I	-11669	-10729	12404	12328		16.08	16.08	8244	
1J	-11669	-10729	12404	12328		16.08	16.08	8244	
1K	-11669	-10729	12404	12328		16.08	16.08	8244	
1L	-11669	-10729	12404	12328		16.08	16.08	8244	
1M	-10411	-9471	12302	12226		16.08	16.08	8176	
1N	-10411	-9471	12302	12226		16.08	16.08	8176	
1O	-10411	-9471	12302	12226		16.08	16.08	8176	
1P	-10411	-9471	12302	12226		16.08	16.08	8176	



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	0	0	7.85	15566	18097	18097	2.50	7.85	15566	18097	18097	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18097	18097	2.50	7.85	15566	18097	18097	2.50	0.45	
1C	0	0	0	7.85	15566	18097	18097	2.50	7.85	15566	18097	18097	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	18097	18097	2.50	7.85	15566	18097	18097	2.50	0.45	
1E	0	0	0	7.85	15566	17940	17940	2.50	7.85	15566	17940	17940	2.50	0.46	
1F	0	0	0	7.85	15566	17940	17940	2.50	7.85	15566	17940	17940	2.50	0.46	
1G	0	0	0	7.85	15566	17940	17940	2.50	7.85	15566	17940	17940	2.50	0.46	
1H	0	0	0	7.85	15566	17940	17940	2.50	7.85	15566	17940	17940	2.50	0.46	
1I	0	0	0	7.85	15566	18133	18133	2.50	7.85	15566	18133	18133	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18133	18133	2.50	7.85	15566	18133	18133	2.50	0.45	
1K	0	0	0	7.85	15566	18133	18133	2.50	7.85	15566	18133	18133	2.50	0.45	
1L	0	0	0	7.85	15566	18133	18133	2.50	7.85	15566	18133	18133	2.50	0.45	
1M	0	0	0	7.85	15566	17904	17904	2.50	7.85	15566	17904	17904	2.50	0.46	
1N	0	0	0	7.85	15566	17904	17904	2.50	7.85	15566	17904	17904	2.50	0.46	
1O	0	0	0	7.85	15566	17904	17904	2.50	7.85	15566	17904	17904	2.50	0.46	
1P	0	0	0	7.85	15566	17904	17904	2.50	7.85	15566	17904	17904	2.50	0.46	
1A	300	0	0	7.85	15566	17926	17926	2.50	7.85	15566	17926	17926	2.50	0.46	
1B	300	0	0	7.85	15566	17926	17926	2.50	7.85	15566	17926	17926	2.50	0.46	
1C	300	0	0	7.85	15566	17926	17926	2.50	7.85	15566	17926	17926	2.50	0.46	
1D	300	0	0	7.85	15566	17926	17926	2.50	7.85	15566	17926	17926	2.50	0.46	
1E	300	0	0	7.85	15566	17768	17768	2.50	7.85	15566	17768	17768	2.50	0.46	
1F	300	0	0	7.85	15566	17768	17768	2.50	7.85	15566	17768	17768	2.50	0.46	
1G	300	0	0	7.85	15566	17768	17768	2.50	7.85	15566	17768	17768	2.50	0.46	
1H	300	0	0	7.85	15566	17768	17768	2.50	7.85	15566	17768	17768	2.50	0.46	
1I	300	0	0	7.85	15566	17962	17962	2.50	7.85	15566	17962	17962	2.50	0.46	
1J	300	0	0	7.85	15566	17962	17962	2.50	7.85	15566	17962	17962	2.50	0.46	
1K	300	0	0	7.85	15566	17962	17962	2.50	7.85	15566	17962	17962	2.50	0.46	
1L	300	0	0	7.85	15566	17962	17962	2.50	7.85	15566	17962	17962	2.50	0.46	
1M	300	0	0	7.85	15566	17732	17732	2.50	7.85	15566	17732	17732	2.50	0.46	
1N	300	0	0	7.85	15566	17732	17732	2.50	7.85	15566	17732	17732	2.50	0.46	
1O	300	0	0	7.85	15566	17732	17732	2.50	7.85	15566	17732	17732	2.50	0.46	
1P	300	0	0	7.85	15566	17732	17732	2.50	7.85	15566	17732	17732	2.50	0.46	

ASTA NUM. 93      NI 1760      NF 1571      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-10410	-9465	12302	12225	16.08	16.08		8176
1B	-10410	-9465	12302	12225	16.08	16.08		8176
1C	-10410	-9465	12302	12225	16.08	16.08		8176
1D	-10410	-9465	12302	12225	16.08	16.08		8176
1E	-9610	-8665	12237	12150	16.08	16.08		8129
1F	-9610	-8665	12237	12150	16.08	16.08		8129
1G	-9610	-8665	12237	12150	16.08	16.08		8129
1H	-9610	-8665	12237	12150	16.08	16.08		8129
1I	-10553	-9608	12313	12237	16.08	16.08		8183
1J	-10553	-9608	12313	12237	16.08	16.08		8183
1K	-10553	-9608	12313	12237	16.08	16.08		8183
1L	-10553	-9608	12313	12237	16.08	16.08		8183
1M	-9467	-8522	12225	12135	16.08	16.08		8120
1N	-9467	-8522	12225	12135	16.08	16.08		8120
1O	-9467	-8522	12225	12135	16.08	16.08		8120
1P	-9467	-8522	12225	12135	16.08	16.08		8120

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	17903	17903	2.50	7.85	15566	17903	17903	2.50	0.46	
1B	0	0	0	7.85	15566	17903	17903	2.50	7.85	15566	17903	17903	2.50	0.46	
1C	0	-0	0	7.85	15566	17903	17903	2.50	7.85	15566	17903	17903	2.50	0.46	
1D	0	0	0	7.85	15566	17903	17903	2.50	7.85	15566	17903	17903	2.50	0.46	
1E	0	-0	0	7.85	15566	17757	17757	2.50	7.85	15566	17757	17757	2.50	0.46	
1F	0	0	0	7.85	15566	17757	17757	2.50	7.85	15566	17757	17757	2.50	0.46	
1G	0	-0	0	7.85	15566	17757	17757	2.50	7.85	15566	17757	17757	2.50	0.46	
1H	0	0	0	7.85	15566	17757	17757	2.50	7.85	15566	17757	17757	2.50	0.46	
1I	0	-0	0	7.85	15566	17930	17930	2.50	7.85	15566	17930	17930	2.50	0.46	
1J	0	0	0	7.85	15566	17930	17930	2.50	7.85	15566	17930	17930	2.50	0.46	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	17930	17930	2.50	7.85	15566	17930	17930	2.50	0.46	
1L	0	0	-0	7.85	15566	17930	17930	2.50	7.85	15566	17930	17930	2.50	0.46	
1M	0	-0	0	7.85	15566	17731	17731	2.50	7.85	15566	17731	17731	2.50	0.46	
1N	0	0	0	7.85	15566	17731	17731	2.50	7.85	15566	17731	17731	2.50	0.46	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	17731	17731	2.50	7.85	15566	17731	17731	2.50	0.46	
1P	0	0	-0	7.85	15566	17731	17731	2.50	7.85	15566	17731	17731	2.50	0.46	
1A	300	-0	0	7.85	15566	17731	17731	2.50	7.85	15566	17731	17731	2.50	0.46	
1B	300	0	0	7.85	15566	17731	17731	2.50	7.85	15566	17731	17731	2.50	0.46	
1C	300	-0	0	7.85	15566	17731	17731	2.50	7.85	15566	17731	17731	2.50	0.46	
1D	300	0	0	7.85	15566	17731	17731	2.50	7.85	15566	17731	17731	2.50	0.46	
1E	300	-0	0	7.85	15566	17585	17585	2.50	7.85	15566	17585	17585	2.50	0.46	
1F	300	0	0	7.85	15566	17585	17585	2.50	7.85	15566	17585	17585	2.50	0.46	
1G	300	-0	0	7.85	15566	17585	17585	2.50	7.85	15566	17585	17585	2.50	0.46	
1H	300	0	0	7.85	15566	17585	17585	2.50	7.85	15566	17585	17585	2.50	0.46	
1I	300	-0	0	7.85	15566	17757	17757	2.50	7.85	15566	17757	17757	2.50	0.46	
1J	300	0	0	7.85	15566	17757	17757	2.50	7.85	15566	17757	17757	2.50	0.46	
1K	300	-0	-0	7.85	15566	17757	17757	2.50	7.85	15566	17757	17757	2.50	0.46	
1L	300	0	-0	7.85	15566	17757	17757	2.50	7.85	15566	17757	17757	2.50	0.46	
1M	300	-0	0	7.85	15566	17558	17558	2.50	7.85	15566	17558	17558	2.50	0.46	
1N	300	0	0	7.85	15566	17558	17558	2.50	7.85	15566	17558	17558	2.50	0.46	



1O	300	-0	-0	7.85	15566	17558	17558	2.50	7.85	15566	17558	17558	2.50	0.46
1P	300	0	-0	7.85	15566	17558	17558	2.50	7.85	15566	17558	17558	2.50	0.46

**ASTA NUM. 94**      NI 1758      NF 1569      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-10265	-9322	12290	12213	16.08	16.08	8168
1B	-10265	-9322	12290	12213	16.08	16.08	8168
1C	-10265	-9322	12290	12213	16.08	16.08	8168
1D	-10265	-9322	12290	12213	16.08	16.08	8168
1E	-9559	-8616	12233	12145	16.08	16.08	8126
1F	-9559	-8616	12233	12145	16.08	16.08	8126
1G	-9559	-8616	12233	12145	16.08	16.08	8126
1H	-9559	-8616	12233	12145	16.08	16.08	8126
1I	-10360	-9417	12298	12221	16.08	16.08	8173
1J	-10360	-9417	12298	12221	16.08	16.08	8173
1K	-10360	-9417	12298	12221	16.08	16.08	8173
1L	-10360	-9417	12298	12221	16.08	16.08	8173
1M	-9464	-8521	12225	12135	16.08	16.08	8120
1N	-9464	-8521	12225	12135	16.08	16.08	8120
1O	-9464	-8521	12225	12135	16.08	16.08	8120
1P	-9464	-8521	12225	12135	16.08	16.08	8120

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y	(theta)		cmq/m		dir. z	(theta)			
1A	0	-0	0	7.85	15566	17877	17877	2.50	7.85	15566	17877	17877	2.50	0.46	
1B	0	0	0	7.85	15566	17877	17877	2.50	7.85	15566	17877	17877	2.50	0.46	
1C	0	-0	0	7.85	15566	17877	17877	2.50	7.85	15566	17877	17877	2.50	0.46	
1D	0	0	0	7.85	15566	17877	17877	2.50	7.85	15566	17877	17877	2.50	0.46	
1E	0	-0	0	7.85	15566	17748	17748	2.50	7.85	15566	17748	17748	2.50	0.46	
1F	0	0	0	7.85	15566	17748	17748	2.50	7.85	15566	17748	17748	2.50	0.46	
1G	0	-0	0	7.85	15566	17748	17748	2.50	7.85	15566	17748	17748	2.50	0.46	
1H	0	0	0	7.85	15566	17748	17748	2.50	7.85	15566	17748	17748	2.50	0.46	
1I	0	-0	0	7.85	15566	17894	17894	2.50	7.85	15566	17894	17894	2.50	0.46	
1J	0	0	0	7.85	15566	17894	17894	2.50	7.85	15566	17894	17894	2.50	0.46	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	17894	17894	2.50	7.85	15566	17894	17894	2.50	0.46	
1L	0	0	-0	7.85	15566	17894	17894	2.50	7.85	15566	17894	17894	2.50	0.46	
1M	0	-0	0	7.85	15566	17731	17731	2.50	7.85	15566	17731	17731	2.50	0.46	
1N	0	0	0	7.85	15566	17731	17731	2.50	7.85	15566	17731	17731	2.50	0.46	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	17731	17731	2.50	7.85	15566	17731	17731	2.50	0.46	
1P	0	0	-0	7.85	15566	17731	17731	2.50	7.85	15566	17731	17731	2.50	0.46	

1A	300	-0	0	7.85	15566	17705	17705	2.50	7.85	15566	17705	17705	2.50	0.46
1B	300	0	0	7.85	15566	17705	17705	2.50	7.85	15566	17705	17705	2.50	0.46
1C	300	-0	0	7.85	15566	17705	17705	2.50	7.85	15566	17705	17705	2.50	0.46
1D	300	0	0	7.85	15566	17705	17705	2.50	7.85	15566	17705	17705	2.50	0.46
1E	300	-0	0	7.85	15566	17576	17576	2.50	7.85	15566	17576	17576	2.50	0.46
1F	300	0	0	7.85	15566	17576	17576	2.50	7.85	15566	17576	17576	2.50	0.46
1G	300	-0	0	7.85	15566	17576	17576	2.50	7.85	15566	17576	17576	2.50	0.46
1H	300	0	0	7.85	15566	17576	17576	2.50	7.85	15566	17576	17576	2.50	0.46
1I	300	-0	0	7.85	15566	17722	17722	2.50	7.85	15566	17722	17722	2.50	0.46
1J	300	0	0	7.85	15566	17722	17722	2.50	7.85	15566	17722	17722	2.50	0.46
1K	300	-0	-0	7.85	15566	17722	17722	2.50	7.85	15566	17722	17722	2.50	0.46
1L	300	0	-0	7.85	15566	17722	17722	2.50	7.85	15566	17722	17722	2.50	0.46
1M	300	-0	0	7.85	15566	17558	17558	2.50	7.85	15566	17558	17558	2.50	0.46
1N	300	0	0	7.85	15566	17558	17558	2.50	7.85	15566	17558	17558	2.50	0.46
1O	300	-0	-0	7.85	15566	17558	17558	2.50	7.85	15566	17558	17558	2.50	0.46
1P	300	0	-0	7.85	15566	17558	17558	2.50	7.85	15566	17558	17558	2.50	0.46

**ASTA NUM. 95**      NI 647      NF 648      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-20823	-19873	13130	13070	16.08	16.08	8733
1B	-20823	-19873	13130	13070	16.08	16.08	8733
1C	-20823	-19873	13130	13070	16.08	16.08	8733
1D	-20823	-19873	13130	13070	16.08	16.08	8733
1E	-16677	-15727	12811	12734	16.08	16.08	8515
1F	-16677	-15727	12811	12734	16.08	16.08	8515
1G	-16677	-15727	12811	12734	16.08	16.08	8515
1H	-16677	-15727	12811	12734	16.08	16.08	8515
1I	-20506	-19556	13111	13044	16.08	16.08	8719
1J	-20506	-19556	13111	13044	16.08	16.08	8719
1K	-20506	-19556	13111	13044	16.08	16.08	8719
1L	-20506	-19556	13111	13044	16.08	16.08	8719
1M	-16994	-16044	12836	12759	16.08	16.08	8532
1N	-16994	-16044	12836	12759	16.08	16.08	8532
1O	-16994	-16044	12836	12759	16.08	16.08	8532
1P	-16994	-16044	12836	12759	16.08	16.08	8532

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y	(theta)		cmq/m		dir. z	(theta)			
1A	0	-57	105	7.85	15566	19806	19806	2.50	7.85	15566	19806	19806	2.50	0.44	
1B	0	269	105	7.85	15566	19806	19806	2.50	7.85	15566	19806	19806	2.50	0.44	
1C	0	-57	95	7.85	15566	19806	19806	2.50	7.85	15566	19806	19806	2.50	0.44	



1D	0	269	95	7.85	15566	19806	19806	2.50	7.85	15566	19806	19806	2.50	0.44
1E	0	-57	105	7.85	15566	19049	19049	2.50	7.85	15566	19049	19049	2.50	0.45
1F	0	269	105	7.85	15566	19049	19049	2.50	7.85	15566	19049	19049	2.50	0.45
1G	0	-57	95	7.85	15566	19049	19049	2.50	7.85	15566	19049	19049	2.50	0.45
1H	0	269	95	7.85	15566	19049	19049	2.50	7.85	15566	19049	19049	2.50	0.45
1I	0	21	109	7.85	15566	19749	19749	2.50	7.85	15566	19749	19749	2.50	0.44
1J	0	191	109	7.85	15566	19749	19749	2.50	7.85	15566	19749	19749	2.50	0.44
1K	0	21	91	7.85	15566	19749	19749	2.50	7.85	15566	19749	19749	2.50	0.44
1L	0	191	91	7.85	15566	19749	19749	2.50	7.85	15566	19749	19749	2.50	0.44
1M	0	21	109	7.85	15566	19107	19107	2.50	7.85	15566	19107	19107	2.50	0.45
1N	0	191	109	7.85	15566	19107	19107	2.50	7.85	15566	19107	19107	2.50	0.45
1O	0	21	91	7.85	15566	19107	19107	2.50	7.85	15566	19107	19107	2.50	0.45
1P	0	191	91	7.85	15566	19107	19107	2.50	7.85	15566	19107	19107	2.50	0.45
1A	300	-57	105	7.85	15566	19633	19633	2.50	7.85	15566	19633	19633	2.50	0.44
1B	300	269	105	7.85	15566	19633	19633	2.50	7.85	15566	19633	19633	2.50	0.44
1C	300	-57	95	7.85	15566	19633	19633	2.50	7.85	15566	19633	19633	2.50	0.44
1D	300	269	95	7.85	15566	19633	19633	2.50	7.85	15566	19633	19633	2.50	0.44
1E	300	-57	105	7.85	15566	18875	18875	2.50	7.85	15566	18875	18875	2.50	0.45
1F	300	269	105	7.85	15566	18875	18875	2.50	7.85	15566	18875	18875	2.50	0.45
1G	300	-57	95	7.85	15566	18875	18875	2.50	7.85	15566	18875	18875	2.50	0.45
1H	300	269	95	7.85	15566	18875	18875	2.50	7.85	15566	18875	18875	2.50	0.45
1I	300	21	109	7.85	15566	19575	19575	2.50	7.85	15566	19575	19575	2.50	0.45
1J	300	191	109	7.85	15566	19575	19575	2.50	7.85	15566	19575	19575	2.50	0.45
1K	300	21	91	7.85	15566	19575	19575	2.50	7.85	15566	19575	19575	2.50	0.45
1L	300	191	91	7.85	15566	19575	19575	2.50	7.85	15566	19575	19575	2.50	0.45
1M	300	21	109	7.85	15566	18933	18933	2.50	7.85	15566	18933	18933	2.50	0.45
1N	300	191	109	7.85	15566	18933	18933	2.50	7.85	15566	18933	18933	2.50	0.45
1O	300	21	91	7.85	15566	18933	18933	2.50	7.85	15566	18933	18933	2.50	0.45
1P	300	191	91	7.85	15566	18933	18933	2.50	7.85	15566	18933	18933	2.50	0.45

ASTA NUM. 96      NI 643      NF 644      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-19408	-18468	13032	12956		16.08	16.08	8663
1B	-19408	-18468	13032	12956		16.08	16.08	8663
1C	-19408	-18468	13032	12956		16.08	16.08	8663
1D	-19408	-18468	13032	12956		16.08	16.08	8663
1E	-16392	-15452	12788	12711		16.08	16.08	8500
1F	-16392	-15452	12788	12711		16.08	16.08	8500
1G	-16392	-15452	12788	12711		16.08	16.08	8500
1H	-16392	-15452	12788	12711		16.08	16.08	8500
1I	-19607	-18667	13049	12972		16.08	16.08	8674
1J	-19607	-18667	13049	12972		16.08	16.08	8674
1K	-19607	-18667	13049	12972		16.08	16.08	8674
1L	-19607	-18667	13049	12972		16.08	16.08	8674
1M	-16193	-15253	12771	12695		16.08	16.08	8489
1N	-16193	-15253	12771	12695		16.08	16.08	8489
1O	-16193	-15253	12771	12695		16.08	16.08	8489
1P	-16193	-15253	12771	12695		16.08	16.08	8489

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-5	45	7.85	15566	19548	19548	2.50	7.85	15566	19548	19548	2.50	0.44	
1B	0	137	45	7.85	15566	19548	19548	2.50	7.85	15566	19548	19548	2.50	0.44	
1C	0	-5	34	7.85	15566	19548	19548	2.50	7.85	15566	19548	19548	2.50	0.44	
1D	0	137	34	7.85	15566	19548	19548	2.50	7.85	15566	19548	19548	2.50	0.44	
1E	0	-5	45	7.85	15566	18997	18997	2.50	7.85	15566	18997	18997	2.50	0.45	
1F	0	137	45	7.85	15566	18997	18997	2.50	7.85	15566	18997	18997	2.50	0.45	
1G	0	-5	34	7.85	15566	18997	18997	2.50	7.85	15566	18997	18997	2.50	0.45	
1H	0	137	34	7.85	15566	18997	18997	2.50	7.85	15566	18997	18997	2.50	0.45	
1I	0	30	49	7.85	15566	19584	19584	2.50	7.85	15566	19584	19584	2.50	0.44	
1J	0	103	49	7.85	15566	19584	19584	2.50	7.85	15566	19584	19584	2.50	0.44	
1K	0	30	30	7.85	15566	19584	19584	2.50	7.85	15566	19584	19584	2.50	0.44	
1L	0	103	30	7.85	15566	19584	19584	2.50	7.85	15566	19584	19584	2.50	0.44	
1M	0	30	49	7.85	15566	18960	18960	2.50	7.85	15566	18960	18960	2.50	0.45	
1N	0	103	49	7.85	15566	18960	18960	2.50	7.85	15566	18960	18960	2.50	0.45	
1O	0	30	30	7.85	15566	18960	18960	2.50	7.85	15566	18960	18960	2.50	0.45	
1P	0	103	30	7.85	15566	18960	18960	2.50	7.85	15566	18960	18960	2.50	0.45	
1A	300	-5	45	7.85	15566	19376	19376	2.50	7.85	15566	19376	19376	2.50	0.45	
1B	300	137	45	7.85	15566	19376	19376	2.50	7.85	15566	19376	19376	2.50	0.45	
1C	300	-5	34	7.85	15566	19376	19376	2.50	7.85	15566	19376	19376	2.50	0.45	
1D	300	137	34	7.85	15566	19376	19376	2.50	7.85	15566	19376	19376	2.50	0.45	
1E	300	-5	45	7.85	15566	18825	18825	2.50	7.85	15566	18825	18825	2.50	0.45	
1F	300	137	45	7.85	15566	18825	18825	2.50	7.85	15566	18825	18825	2.50	0.45	
1G	300	-5	34	7.85	15566	18825	18825	2.50	7.85	15566	18825	18825	2.50	0.45	
1H	300	137	34	7.85	15566	18825	18825	2.50	7.85	15566	18825	18825	2.50	0.45	
1I	300	30	49	7.85	15566	19413	19413	2.50	7.85	15566	19413	19413	2.50	0.45	
1J	300	103	49	7.85	15566	19413	19413	2.50	7.85	15566	19413	19413	2.50	0.45	
1K	300	30	30	7.85	15566	19413	19413	2.50	7.85	15566	19413	19413	2.50	0.45	
1L	300	103	30	7.85	15566	19413	19413	2.50	7.85	15566	19413	19413	2.50	0.45	
1M	300	30	49	7.85	15566	18789	18789	2.50	7.85	15566	18789	18789	2.50	0.45	
1N	300	103	49	7.85	15566	18789	18789	2.50	7.85	15566	18789	18789	2.50	0.45	
1O	300	30	30	7.85	15566	18789	18789	2.50	7.85	15566	18789	18789	2.50	0.45	
1P	300	103	30	7.85	15566	18789	18789	2.50	7.85	15566	18789	18789	2.50	0.45	

ASTA NUM. 97      NI 639      NF 640      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	----- kg
1A	-18689	-17739	12974	12897	16.08	16.08	8624
1B	-18689	-17739	12974	12897	16.08	16.08	8624
1C	-18689	-17739	12974	12897	16.08	16.08	8624
1D	-18689	-17739	12974	12897	16.08	16.08	8624
1E	-15812	-14862	12740	12663	16.08	16.08	8468
1F	-15812	-14862	12740	12663	16.08	16.08	8468
1G	-15812	-14862	12740	12663	16.08	16.08	8468
1H	-15812	-14862	12740	12663	16.08	16.08	8468
1I	-18842	-17892	12986	12909	16.08	16.08	8632
1J	-18842	-17892	12986	12909	16.08	16.08	8632
1K	-18842	-17892	12986	12909	16.08	16.08	8632
1L	-18842	-17892	12986	12909	16.08	16.08	8632
1M	-15658	-14708	12728	12651	16.08	16.08	8460
1N	-15658	-14708	12728	12651	16.08	16.08	8460
1O	-15658	-14708	12728	12651	16.08	16.08	8460
1P	-15658	-14708	12728	12651	16.08	16.08	8460

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrcd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrcd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	I.R. -----	Nota
1A	0	-5	45	7.85	15566	19416	19416	2.50	7.85	15566	19416	19416	2.50	0.44	
1B	0	137	45	7.85	15566	19416	19416	2.50	7.85	15566	19416	19416	2.50	0.44	
1C	0	-5	34	7.85	15566	19416	19416	2.50	7.85	15566	19416	19416	2.50	0.44	
1D	0	137	34	7.85	15566	19416	19416	2.50	7.85	15566	19416	19416	2.50	0.44	
1E	0	-5	45	7.85	15566	18891	18891	2.50	7.85	15566	18891	18891	2.50	0.45	
1F	0	137	45	7.85	15566	18891	18891	2.50	7.85	15566	18891	18891	2.50	0.45	
1G	0	-5	34	7.85	15566	18891	18891	2.50	7.85	15566	18891	18891	2.50	0.45	
1H	0	137	34	7.85	15566	18891	18891	2.50	7.85	15566	18891	18891	2.50	0.45	
1I	0	30	49	7.85	15566	19444	19444	2.50	7.85	15566	19444	19444	2.50	0.44	
1J	0	103	49	7.85	15566	19444	19444	2.50	7.85	15566	19444	19444	2.50	0.44	
1K	0	30	30	7.85	15566	19444	19444	2.50	7.85	15566	19444	19444	2.50	0.44	
1L	0	103	30	7.85	15566	19444	19444	2.50	7.85	15566	19444	19444	2.50	0.44	
1M	0	30	49	7.85	15566	18863	18863	2.50	7.85	15566	18863	18863	2.50	0.45	
1N	0	103	49	7.85	15566	18863	18863	2.50	7.85	15566	18863	18863	2.50	0.45	
1O	0	30	30	7.85	15566	18863	18863	2.50	7.85	15566	18863	18863	2.50	0.45	
1P	0	103	30	7.85	15566	18863	18863	2.50	7.85	15566	18863	18863	2.50	0.45	

1A	300	-5	45	7.85	15566	19243	19243	2.50	7.85	15566	19243	19243	2.50	0.45	
1B	300	137	45	7.85	15566	19243	19243	2.50	7.85	15566	19243	19243	2.50	0.45	
1C	300	-5	34	7.85	15566	19243	19243	2.50	7.85	15566	19243	19243	2.50	0.45	
1D	300	137	34	7.85	15566	19243	19243	2.50	7.85	15566	19243	19243	2.50	0.45	
1E	300	-5	45	7.85	15566	18717	18717	2.50	7.85	15566	18717	18717	2.50	0.45	
1F	300	137	45	7.85	15566	18717	18717	2.50	7.85	15566	18717	18717	2.50	0.45	
1G	300	-5	34	7.85	15566	18717	18717	2.50	7.85	15566	18717	18717	2.50	0.45	
1H	300	137	34	7.85	15566	18717	18717	2.50	7.85	15566	18717	18717	2.50	0.45	
1I	300	30	49	7.85	15566	19271	19271	2.50	7.85	15566	19271	19271	2.50	0.45	
1J	300	103	49	7.85	15566	19271	19271	2.50	7.85	15566	19271	19271	2.50	0.45	
1K	300	30	30	7.85	15566	19271	19271	2.50	7.85	15566	19271	19271	2.50	0.45	
1L	300	103	30	7.85	15566	19271	19271	2.50	7.85	15566	19271	19271	2.50	0.45	
1M	300	30	49	7.85	15566	18689	18689	2.50	7.85	15566	18689	18689	2.50	0.45	
1N	300	103	49	7.85	15566	18689	18689	2.50	7.85	15566	18689	18689	2.50	0.45	
1O	300	30	30	7.85	15566	18689	18689	2.50	7.85	15566	18689	18689	2.50	0.45	
1P	300	103	30	7.85	15566	18689	18689	2.50	7.85	15566	18689	18689	2.50	0.45	

ASTA NUM. 98      NI 635      NF 636      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	iniz. kg	Fx fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. distrib. iniz. cmq	fin.	Vu(flex) ----- kg
1A	-16946	-16006	12833	12756	16.08	16.08	8530
1B	-16946	-16006	12833	12756	16.08	16.08	8530
1C	-16946	-16006	12833	12756	16.08	16.08	8530
1D	-16946	-16006	12833	12756	16.08	16.08	8530
1E	-14534	-13594	12637	12560	16.08	16.08	8399
1F	-14534	-13594	12637	12560	16.08	16.08	8399
1G	-14534	-13594	12637	12560	16.08	16.08	8399
1H	-14534	-13594	12637	12560	16.08	16.08	8399
1I	-17050	-16110	12841	12765	16.08	16.08	8535
1J	-17050	-16110	12841	12765	16.08	16.08	8535
1K	-17050	-16110	12841	12765	16.08	16.08	8535
1L	-17050	-16110	12841	12765	16.08	16.08	8535
1M	-14430	-13490	12628	12552	16.08	16.08	8393
1N	-14430	-13490	12628	12552	16.08	16.08	8393
1O	-14430	-13490	12628	12552	16.08	16.08	8393
1P	-14430	-13490	12628	12552	16.08	16.08	8393

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrcd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrcd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	I.R. -----	Nota
1A	0	13	85	7.85	15566	19098	19098	2.50	7.85	15566	19098	19098	2.50	0.45	
1B	0	110	85	7.85	15566	19098	19098	2.50	7.85	15566	19098	19098	2.50	0.45	
1C	0	13	67	7.85	15566	19098	19098	2.50	7.85	15566	19098	19098	2.50	0.45	
1D	0	110	67	7.85	15566	19098	19098	2.50	7.85	15566	19098	19098	2.50	0.45	
1E	0	13	85	7.85	15566	18657	18657	2.50	7.85	15566	18657	18657	2.50	0.45	
1F	0	110	85	7.85	15566	18657	18657	2.50	7.85	15566	18657	18657	2.50	0.45	
1G	0	13	67	7.85	15566	18657	18657	2.50	7.85	15566	18657	18657	2.50	0.45	
1H	0	110	67	7.85	15566	18657	18657	2.50	7.85	15566	18657	18657	2.50	0.45	
1I	0	37	92	7.85	15566	19117	19117	2.50	7.85	15566	19117	19117	2.50	0.45	
1J	0	86	92	7.85	15566	19117	19117	2.50	7.85	15566	19117	19117	2.50	0.45	



1K	0	37	60	7.85	15566	19117	19117	2.50	7.85	15566	19117	19117	2.50	0.45
1L	0	86	60	7.85	15566	19117	19117	2.50	7.85	15566	19117	19117	2.50	0.45
1M	0	37	92	7.85	15566	18638	18638	2.50	7.85	15566	18638	18638	2.50	0.45
1N	0	86	92	7.85	15566	18638	18638	2.50	7.85	15566	18638	18638	2.50	0.45
1O	0	37	60	7.85	15566	18638	18638	2.50	7.85	15566	18638	18638	2.50	0.45
1P	0	86	60	7.85	15566	18638	18638	2.50	7.85	15566	18638	18638	2.50	0.45
1A	300	13	85	7.85	15566	18926	18926	2.50	7.85	15566	18926	18926	2.50	0.45
1B	300	110	85	7.85	15566	18926	18926	2.50	7.85	15566	18926	18926	2.50	0.45
1C	300	13	67	7.85	15566	18926	18926	2.50	7.85	15566	18926	18926	2.50	0.45
1D	300	110	67	7.85	15566	18926	18926	2.50	7.85	15566	18926	18926	2.50	0.45
1E	300	13	85	7.85	15566	18485	18485	2.50	7.85	15566	18485	18485	2.50	0.45
1F	300	110	85	7.85	15566	18485	18485	2.50	7.85	15566	18485	18485	2.50	0.45
1G	300	13	67	7.85	15566	18485	18485	2.50	7.85	15566	18485	18485	2.50	0.45
1H	300	110	67	7.85	15566	18485	18485	2.50	7.85	15566	18485	18485	2.50	0.45
1I	300	37	92	7.85	15566	18945	18945	2.50	7.85	15566	18945	18945	2.50	0.45
1J	300	86	92	7.85	15566	18945	18945	2.50	7.85	15566	18945	18945	2.50	0.45
1K	300	37	60	7.85	15566	18945	18945	2.50	7.85	15566	18945	18945	2.50	0.45
1L	300	86	60	7.85	15566	18945	18945	2.50	7.85	15566	18945	18945	2.50	0.45
1M	300	37	92	7.85	15566	18466	18466	2.50	7.85	15566	18466	18466	2.50	0.45
1N	300	86	92	7.85	15566	18466	18466	2.50	7.85	15566	18466	18466	2.50	0.45
1O	300	37	60	7.85	15566	18466	18466	2.50	7.85	15566	18466	18466	2.50	0.45
1P	300	86	60	7.85	15566	18466	18466	2.50	7.85	15566	18466	18466	2.50	0.45

**ASTA NUM. 99**      NI 631      NF 632      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----	-----
	kg		kg*m		cmq		kg	
1A	-16175	-15235	12770	12694	16.08	16.08	8488	
1B	-16175	-15235	12770	12694	16.08	16.08	8488	
1C	-16175	-15235	12770	12694	16.08	16.08	8488	
1D	-16175	-15235	12770	12694	16.08	16.08	8488	
1E	-14105	-13165	12602	12525	16.08	16.08	8376	
1F	-14105	-13165	12602	12525	16.08	16.08	8376	
1G	-14105	-13165	12602	12525	16.08	16.08	8376	
1H	-14105	-13165	12602	12525	16.08	16.08	8376	
1I	-16234	-15294	12775	12698	16.08	16.08	8491	
1J	-16234	-15294	12775	12698	16.08	16.08	8491	
1K	-16234	-15294	12775	12698	16.08	16.08	8491	
1L	-16234	-15294	12775	12698	16.08	16.08	8491	
1M	-14046	-13106	12597	12521	16.08	16.08	8373	
1N	-14046	-13106	12597	12521	16.08	16.08	8373	
1O	-14046	-13106	12597	12521	16.08	16.08	8373	
1P	-14046	-13106	12597	12521	16.08	16.08	8373	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-41	20	7.85	15566	18957	18957	2.50	7.85	15566	18957	18957	2.50	0.45	
1B	0	19	20	7.85	15566	18957	18957	2.50	7.85	15566	18957	18957	2.50	0.45	
1C	0	-41	1	7.85	15566	18957	18957	2.50	7.85	15566	18957	18957	2.50	0.45	
1D	0	19	1	7.85	15566	18957	18957	2.50	7.85	15566	18957	18957	2.50	0.45	
1E	0	-41	20	7.85	15566	18579	18579	2.50	7.85	15566	18579	18579	2.50	0.45	
1F	0	19	20	7.85	15566	18579	18579	2.50	7.85	15566	18579	18579	2.50	0.45	
1G	0	-41	1	7.85	15566	18579	18579	2.50	7.85	15566	18579	18579	2.50	0.45	
1H	0	19	1	7.85	15566	18579	18579	2.50	7.85	15566	18579	18579	2.50	0.45	
1I	0	-26	25	7.85	15566	18968	18968	2.50	7.85	15566	18968	18968	2.50	0.45	
1J	0	5	25	7.85	15566	18968	18968	2.50	7.85	15566	18968	18968	2.50	0.45	
1K	0	-26	-5	7.85	15566	18968	18968	2.50	7.85	15566	18968	18968	2.50	0.45	
1L	0	5	-5	7.85	15566	18968	18968	2.50	7.85	15566	18968	18968	2.50	0.45	
1M	0	-26	25	7.85	15566	18568	18568	2.50	7.85	15566	18568	18568	2.50	0.45	
1N	0	5	25	7.85	15566	18568	18568	2.50	7.85	15566	18568	18568	2.50	0.45	
1O	0	-26	-5	7.85	15566	18568	18568	2.50	7.85	15566	18568	18568	2.50	0.45	
1P	0	5	-5	7.85	15566	18568	18568	2.50	7.85	15566	18568	18568	2.50	0.45	
1A	300	-41	20	7.85	15566	18785	18785	2.50	7.85	15566	18785	18785	2.50	0.45	
1B	300	19	20	7.85	15566	18785	18785	2.50	7.85	15566	18785	18785	2.50	0.45	
1C	300	-41	1	7.85	15566	18785	18785	2.50	7.85	15566	18785	18785	2.50	0.45	
1D	300	19	1	7.85	15566	18785	18785	2.50	7.85	15566	18785	18785	2.50	0.45	
1E	300	-41	20	7.85	15566	18407	18407	2.50	7.85	15566	18407	18407	2.50	0.46	
1F	300	19	20	7.85	15566	18407	18407	2.50	7.85	15566	18407	18407	2.50	0.46	
1G	300	-41	1	7.85	15566	18407	18407	2.50	7.85	15566	18407	18407	2.50	0.46	
1H	300	19	1	7.85	15566	18407	18407	2.50	7.85	15566	18407	18407	2.50	0.46	
1I	300	-26	25	7.85	15566	18796	18796	2.50	7.85	15566	18796	18796	2.50	0.45	
1J	300	5	25	7.85	15566	18796	18796	2.50	7.85	15566	18796	18796	2.50	0.45	
1K	300	-26	-5	7.85	15566	18796	18796	2.50	7.85	15566	18796	18796	2.50	0.45	
1L	300	5	-5	7.85	15566	18796	18796	2.50	7.85	15566	18796	18796	2.50	0.45	
1M	300	-26	25	7.85	15566	18396	18396	2.50	7.85	15566	18396	18396	2.50	0.46	
1N	300	5	25	7.85	15566	18396	18396	2.50	7.85	15566	18396	18396	2.50	0.46	
1O	300	-26	-5	7.85	15566	18396	18396	2.50	7.85	15566	18396	18396	2.50	0.46	
1P	300	5	-5	7.85	15566	18396	18396	2.50	7.85	15566	18396	18396	2.50	0.46	

**ASTA NUM. 100**      NI 1200      NF 647      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----	-----
	kg		kg*m		cmq		kg	
1A	-18502	-17552	12959	12882	16.08	16.08	8614	
1B	-18502	-17552	12959	12882	16.08	16.08	8614	
1C	-18502	-17552	12959	12882	16.08	16.08	8614	
1D	-18502	-17552	12959	12882	16.08	16.08	8614	



1E	-14918	-13968	12668	12591	16.08	16.08	8420
1F	-14918	-13968	12668	12591	16.08	16.08	8420
1G	-14918	-13968	12668	12591	16.08	16.08	8420
1H	-14918	-13968	12668	12591	16.08	16.08	8420
1I	-18228	-17278	12937	12859	16.08	16.08	8599
1J	-18228	-17278	12937	12859	16.08	16.08	8599
1K	-18228	-17278	12937	12859	16.08	16.08	8599
1L	-18228	-17278	12937	12859	16.08	16.08	8599
1M	-15192	-14242	12690	12613	16.08	16.08	8434
1N	-15192	-14242	12690	12613	16.08	16.08	8434
1O	-15192	-14242	12690	12613	16.08	16.08	8434
1P	-15192	-14242	12690	12613	16.08	16.08	8434

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-14	-5	7.85	15566	19382	19382	2.50	7.85	15566	19382	19382	2.50	0.44	
1B	0	3	-5	7.85	15566	19382	19382	2.50	7.85	15566	19382	19382	2.50	0.44	
1C	0	-14	-5	7.85	15566	19382	19382	2.50	7.85	15566	19382	19382	2.50	0.44	
1D	0	3	-5	7.85	15566	19382	19382	2.50	7.85	15566	19382	19382	2.50	0.44	
1E	0	-14	-5	7.85	15566	18727	18727	2.50	7.85	15566	18727	18727	2.50	0.45	
1F	0	3	-5	7.85	15566	18727	18727	2.50	7.85	15566	18727	18727	2.50	0.45	
1G	0	-14	-5	7.85	15566	18727	18727	2.50	7.85	15566	18727	18727	2.50	0.45	
1H	0	3	-5	7.85	15566	18727	18727	2.50	7.85	15566	18727	18727	2.50	0.45	
1I	0	-10	-5	7.85	15566	19332	19332	2.50	7.85	15566	19332	19332	2.50	0.44	
1J	0	-1	-5	7.85	15566	19332	19332	2.50	7.85	15566	19332	19332	2.50	0.44	
1K	0	-10	-6	7.85	15566	19332	19332	2.50	7.85	15566	19332	19332	2.50	0.44	
1L	0	-1	-6	7.85	15566	19332	19332	2.50	7.85	15566	19332	19332	2.50	0.44	
1M	0	-10	-5	7.85	15566	18777	18777	2.50	7.85	15566	18777	18777	2.50	0.45	
1N	0	-1	-5	7.85	15566	18777	18777	2.50	7.85	15566	18777	18777	2.50	0.45	
1O	0	-10	-6	7.85	15566	18777	18777	2.50	7.85	15566	18777	18777	2.50	0.45	
1P	0	-1	-6	7.85	15566	18777	18777	2.50	7.85	15566	18777	18777	2.50	0.45	
1A	300	-14	-5	7.85	15566	19209	19209	2.50	7.85	15566	19209	19209	2.50	0.45	
1B	300	3	-5	7.85	15566	19209	19209	2.50	7.85	15566	19209	19209	2.50	0.45	
1C	300	-14	-5	7.85	15566	19209	19209	2.50	7.85	15566	19209	19209	2.50	0.45	
1D	300	3	-5	7.85	15566	19209	19209	2.50	7.85	15566	19209	19209	2.50	0.45	
1E	300	-14	-5	7.85	15566	18554	18554	2.50	7.85	15566	18554	18554	2.50	0.45	
1F	300	3	-5	7.85	15566	18554	18554	2.50	7.85	15566	18554	18554	2.50	0.45	
1G	300	-14	-5	7.85	15566	18554	18554	2.50	7.85	15566	18554	18554	2.50	0.45	
1H	300	3	-5	7.85	15566	18554	18554	2.50	7.85	15566	18554	18554	2.50	0.45	
1I	300	-10	-5	7.85	15566	19159	19159	2.50	7.85	15566	19159	19159	2.50	0.45	
1J	300	-1	-5	7.85	15566	19159	19159	2.50	7.85	15566	19159	19159	2.50	0.45	
1K	300	-10	-6	7.85	15566	19159	19159	2.50	7.85	15566	19159	19159	2.50	0.45	
1L	300	-1	-6	7.85	15566	19159	19159	2.50	7.85	15566	19159	19159	2.50	0.45	
1M	300	-10	-5	7.85	15566	18604	18604	2.50	7.85	15566	18604	18604	2.50	0.45	
1N	300	-1	-5	7.85	15566	18604	18604	2.50	7.85	15566	18604	18604	2.50	0.45	
1O	300	-10	-6	7.85	15566	18604	18604	2.50	7.85	15566	18604	18604	2.50	0.45	
1P	300	-1	-6	7.85	15566	18604	18604	2.50	7.85	15566	18604	18604	2.50	0.45	

ASTA NUM. 101 NI 1198 NF 643 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-17283	-16333	12860	12783	16.08	16.08	8548
1B	-17283	-16333	12860	12783	16.08	16.08	8548
1C	-17283	-16333	12860	12783	16.08	16.08	8548
1D	-17283	-16333	12860	12783	16.08	16.08	8548
1E	-14677	-13727	12648	12571	16.08	16.08	8406
1F	-14677	-13727	12648	12571	16.08	16.08	8406
1G	-14677	-13727	12648	12571	16.08	16.08	8406
1H	-14677	-13727	12648	12571	16.08	16.08	8406
1I	-17456	-16506	12874	12797	16.08	16.08	8557
1J	-17456	-16506	12874	12797	16.08	16.08	8557
1K	-17456	-16506	12874	12797	16.08	16.08	8557
1L	-17456	-16506	12874	12797	16.08	16.08	8557
1M	-14504	-13554	12634	12557	16.08	16.08	8397
1N	-14504	-13554	12634	12557	16.08	16.08	8397
1O	-14504	-13554	12634	12557	16.08	16.08	8397
1P	-14504	-13554	12634	12557	16.08	16.08	8397

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-7	-2	7.85	15566	19160	19160	2.50	7.85	15566	19160	19160	2.50	0.45	
1B	0	0	-2	7.85	15566	19160	19160	2.50	7.85	15566	19160	19160	2.50	0.45	
1C	0	-7	-2	7.85	15566	19160	19160	2.50	7.85	15566	19160	19160	2.50	0.45	
1D	0	0	-2	7.85	15566	19160	19160	2.50	7.85	15566	19160	19160	2.50	0.45	
1E	0	-7	-2	7.85	15566	18683	18683	2.50	7.85	15566	18683	18683	2.50	0.45	
1F	0	0	-2	7.85	15566	18683	18683	2.50	7.85	15566	18683	18683	2.50	0.45	
1G	0	-7	-2	7.85	15566	18683	18683	2.50	7.85	15566	18683	18683	2.50	0.45	
1H	0	0	-2	7.85	15566	18683	18683	2.50	7.85	15566	18683	18683	2.50	0.45	
1I	0	-5	-2	7.85	15566	19191	19191	2.50	7.85	15566	19191	19191	2.50	0.45	
1J	0	-2	-2	7.85	15566	19191	19191	2.50	7.85	15566	19191	19191	2.50	0.45	
1K	0	-5	-3	7.85	15566	19191	19191	2.50	7.85	15566	19191	19191	2.50	0.45	
1L	0	-2	-3	7.85	15566	19191	19191	2.50	7.85	15566	19191	19191	2.50	0.45	
1M	0	-5	-2	7.85	15566	18652	18652	2.50	7.85	15566	18652	18652	2.50	0.45	
1N	0	-2	-2	7.85	15566	18652	18652	2.50	7.85	15566	18652	18652	2.50	0.45	
1O	0	-5	-3	7.85	15566	18652	18652	2.50	7.85	15566	18652	18652	2.50	0.45	
1P	0	-2	-3	7.85	15566	18652	18652	2.50	7.85	15566	18652	18652	2.50	0.45	



1A	300	-7	-2	7.85	15566	18986	18986	2.50	7.85	15566	18986	18986	2.50	0.45
1B	300	0	-2	7.85	15566	18986	18986	2.50	7.85	15566	18986	18986	2.50	0.45
1C	300	-7	-2	7.85	15566	18986	18986	2.50	7.85	15566	18986	18986	2.50	0.45
1D	300	0	-2	7.85	15566	18986	18986	2.50	7.85	15566	18986	18986	2.50	0.45
1E	300	-7	-2	7.85	15566	18510	18510	2.50	7.85	15566	18510	18510	2.50	0.45
1F	300	0	-2	7.85	15566	18510	18510	2.50	7.85	15566	18510	18510	2.50	0.45
1G	300	-7	-2	7.85	15566	18510	18510	2.50	7.85	15566	18510	18510	2.50	0.45
1H	300	0	-2	7.85	15566	18510	18510	2.50	7.85	15566	18510	18510	2.50	0.45
1I	300	-5	-2	7.85	15566	19017	19017	2.50	7.85	15566	19017	19017	2.50	0.45
1J	300	-2	-2	7.85	15566	19017	19017	2.50	7.85	15566	19017	19017	2.50	0.45
1K	300	-5	-3	7.85	15566	19017	19017	2.50	7.85	15566	19017	19017	2.50	0.45
1L	300	-2	-3	7.85	15566	19017	19017	2.50	7.85	15566	19017	19017	2.50	0.45
1M	300	-5	-2	7.85	15566	18478	18478	2.50	7.85	15566	18478	18478	2.50	0.45
1N	300	-2	-2	7.85	15566	18478	18478	2.50	7.85	15566	18478	18478	2.50	0.45
1O	300	-5	-3	7.85	15566	18478	18478	2.50	7.85	15566	18478	18478	2.50	0.45
1P	300	-2	-3	7.85	15566	18478	18478	2.50	7.85	15566	18478	18478	2.50	0.45

ASTA NUM. 102      NI 1196      NF 639      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		
1A	-16653	-15713	12809	12732	16.08	16.08	8514
1B	-16653	-15713	12809	12732	16.08	16.08	8514
1C	-16653	-15713	12809	12732	16.08	16.08	8514
1D	-16653	-15713	12809	12732	16.08	16.08	8514
1E	-14167	-13227	12607	12531	16.08	16.08	8379
1F	-14167	-13227	12607	12531	16.08	16.08	8379
1G	-14167	-13227	12607	12531	16.08	16.08	8379
1H	-14167	-13227	12607	12531	16.08	16.08	8379
1I	-16786	-15846	12819	12743	16.08	16.08	8521
1J	-16786	-15846	12819	12743	16.08	16.08	8521
1K	-16786	-15846	12819	12743	16.08	16.08	8521
1L	-16786	-15846	12819	12743	16.08	16.08	8521
1M	-14034	-13094	12596	12520	16.08	16.08	8372
1N	-14034	-13094	12596	12520	16.08	16.08	8372
1O	-14034	-13094	12596	12520	16.08	16.08	8372
1P	-14034	-13094	12596	12520	16.08	16.08	8372

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--- cm	kg	kg	cmq/m	-----	dir. y	-----	(theta)	cmq/m	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
1A	0	-7	-2	7.85	15566	19044	19044	2.50	7.85	15566	19044	19044	2.50	0.45	
1B	0	0	-2	7.85	15566	19044	19044	2.50	7.85	15566	19044	19044	2.50	0.45	
1C	0	-7	-2	7.85	15566	19044	19044	2.50	7.85	15566	19044	19044	2.50	0.45	
1D	0	0	-2	7.85	15566	19044	19044	2.50	7.85	15566	19044	19044	2.50	0.45	
1E	0	-7	-2	7.85	15566	18590	18590	2.50	7.85	15566	18590	18590	2.50	0.45	
1F	0	0	-2	7.85	15566	18590	18590	2.50	7.85	15566	18590	18590	2.50	0.45	
1G	0	-7	-2	7.85	15566	18590	18590	2.50	7.85	15566	18590	18590	2.50	0.45	
1H	0	0	-2	7.85	15566	18590	18590	2.50	7.85	15566	18590	18590	2.50	0.45	
1I	0	-5	-2	7.85	15566	19069	19069	2.50	7.85	15566	19069	19069	2.50	0.45	
1J	0	-2	-2	7.85	15566	19069	19069	2.50	7.85	15566	19069	19069	2.50	0.45	
1K	0	-5	-3	7.85	15566	19069	19069	2.50	7.85	15566	19069	19069	2.50	0.45	
1L	0	-2	-3	7.85	15566	19069	19069	2.50	7.85	15566	19069	19069	2.50	0.45	
1M	0	-5	-2	7.85	15566	18566	18566	2.50	7.85	15566	18566	18566	2.50	0.45	
1N	0	-2	-2	7.85	15566	18566	18566	2.50	7.85	15566	18566	18566	2.50	0.45	
1O	0	-5	-3	7.85	15566	18566	18566	2.50	7.85	15566	18566	18566	2.50	0.45	
1P	0	-2	-3	7.85	15566	18566	18566	2.50	7.85	15566	18566	18566	2.50	0.45	

1A	300	-7	-2	7.85	15566	18873	18873	2.50	7.85	15566	18873	18873	2.50	0.45
1B	300	0	-2	7.85	15566	18873	18873	2.50	7.85	15566	18873	18873	2.50	0.45
1C	300	-7	-2	7.85	15566	18873	18873	2.50	7.85	15566	18873	18873	2.50	0.45
1D	300	0	-2	7.85	15566	18873	18873	2.50	7.85	15566	18873	18873	2.50	0.45
1E	300	-7	-2	7.85	15566	18418	18418	2.50	7.85	15566	18418	18418	2.50	0.45
1F	300	0	-2	7.85	15566	18418	18418	2.50	7.85	15566	18418	18418	2.50	0.45
1G	300	-7	-2	7.85	15566	18418	18418	2.50	7.85	15566	18418	18418	2.50	0.45
1H	300	0	-2	7.85	15566	18418	18418	2.50	7.85	15566	18418	18418	2.50	0.45
1I	300	-5	-2	7.85	15566	18897	18897	2.50	7.85	15566	18897	18897	2.50	0.45
1J	300	-2	-2	7.85	15566	18897	18897	2.50	7.85	15566	18897	18897	2.50	0.45
1K	300	-5	-3	7.85	15566	18897	18897	2.50	7.85	15566	18897	18897	2.50	0.45
1L	300	-2	-3	7.85	15566	18897	18897	2.50	7.85	15566	18897	18897	2.50	0.45
1M	300	-5	-2	7.85	15566	18394	18394	2.50	7.85	15566	18394	18394	2.50	0.46
1N	300	-2	-2	7.85	15566	18394	18394	2.50	7.85	15566	18394	18394	2.50	0.46
1O	300	-5	-3	7.85	15566	18394	18394	2.50	7.85	15566	18394	18394	2.50	0.46
1P	300	-2	-3	7.85	15566	18394	18394	2.50	7.85	15566	18394	18394	2.50	0.46

ASTA NUM. 103      NI 1194      NF 635      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		
1A	-15153	-14213	12687	12611	16.08	16.08	8432
1B	-15153	-14213	12687	12611	16.08	16.08	8432
1C	-15153	-14213	12687	12611	16.08	16.08	8432
1D	-15153	-14213	12687	12611	16.08	16.08	8432
1E	-13067	-12127	12518	12441	16.08	16.08	8320
1F	-13067	-12127	12518	12441	16.08	16.08	8320
1G	-13067	-12127	12518	12441	16.08	16.08	8320
1H	-13067	-12127	12518	12441	16.08	16.08	8320
1I	-15243	-14303	12694	12618	16.08	16.08	8437
1J	-15243	-14303	12694	12618	16.08	16.08	8437
1K	-15243	-14303	12694	12618	16.08	16.08	8437



1L	-15243	-14303	12694	12618	16.08	16.08	8437
1M	-12977	-12037	12510	12434	16.08	16.08	8315
1N	-12977	-12037	12510	12434	16.08	16.08	8315
1O	-12977	-12037	12510	12434	16.08	16.08	8315
1P	-12977	-12037	12510	12434	16.08	16.08	8315

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-6	-4	7.85	15566	18770	18770	2.50	7.85	15566	18770	18770	2.50	0.45	
1B	0	-1	-4	7.85	15566	18770	18770	2.50	7.85	15566	18770	18770	2.50	0.45	
1C	0	-6	-4	7.85	15566	18770	18770	2.50	7.85	15566	18770	18770	2.50	0.45	
1D	0	-1	-4	7.85	15566	18770	18770	2.50	7.85	15566	18770	18770	2.50	0.45	
1E	0	-6	-4	7.85	15566	18389	18389	2.50	7.85	15566	18389	18389	2.50	0.45	
1F	0	-1	-4	7.85	15566	18389	18389	2.50	7.85	15566	18389	18389	2.50	0.45	
1G	0	-6	-4	7.85	15566	18389	18389	2.50	7.85	15566	18389	18389	2.50	0.45	
1H	0	-1	-4	7.85	15566	18389	18389	2.50	7.85	15566	18389	18389	2.50	0.45	
1I	0	-4	-3	7.85	15566	18787	18787	2.50	7.85	15566	18787	18787	2.50	0.45	
1J	0	-2	-3	7.85	15566	18787	18787	2.50	7.85	15566	18787	18787	2.50	0.45	
1K	0	-4	-5	7.85	15566	18787	18787	2.50	7.85	15566	18787	18787	2.50	0.45	
1L	0	-2	-5	7.85	15566	18787	18787	2.50	7.85	15566	18787	18787	2.50	0.45	
1M	0	-4	-3	7.85	15566	18373	18373	2.50	7.85	15566	18373	18373	2.50	0.45	
1N	0	-2	-3	7.85	15566	18373	18373	2.50	7.85	15566	18373	18373	2.50	0.45	
1O	0	-4	-5	7.85	15566	18373	18373	2.50	7.85	15566	18373	18373	2.50	0.45	
1P	0	-2	-5	7.85	15566	18373	18373	2.50	7.85	15566	18373	18373	2.50	0.45	
1A	300	-6	-4	7.85	15566	18598	18598	2.50	7.85	15566	18598	18598	2.50	0.45	
1B	300	-1	-4	7.85	15566	18598	18598	2.50	7.85	15566	18598	18598	2.50	0.45	
1C	300	-6	-4	7.85	15566	18598	18598	2.50	7.85	15566	18598	18598	2.50	0.45	
1D	300	-1	-4	7.85	15566	18598	18598	2.50	7.85	15566	18598	18598	2.50	0.45	
1E	300	-6	-4	7.85	15566	18217	18217	2.50	7.85	15566	18217	18217	2.50	0.46	
1F	300	-1	-4	7.85	15566	18217	18217	2.50	7.85	15566	18217	18217	2.50	0.46	
1G	300	-6	-4	7.85	15566	18217	18217	2.50	7.85	15566	18217	18217	2.50	0.46	
1H	300	-1	-4	7.85	15566	18217	18217	2.50	7.85	15566	18217	18217	2.50	0.46	
1I	300	-4	-3	7.85	15566	18615	18615	2.50	7.85	15566	18615	18615	2.50	0.45	
1J	300	-2	-3	7.85	15566	18615	18615	2.50	7.85	15566	18615	18615	2.50	0.45	
1K	300	-4	-5	7.85	15566	18615	18615	2.50	7.85	15566	18615	18615	2.50	0.45	
1L	300	-2	-5	7.85	15566	18615	18615	2.50	7.85	15566	18615	18615	2.50	0.45	
1M	300	-4	-3	7.85	15566	18201	18201	2.50	7.85	15566	18201	18201	2.50	0.46	
1N	300	-2	-3	7.85	15566	18201	18201	2.50	7.85	15566	18201	18201	2.50	0.46	
1O	300	-4	-5	7.85	15566	18201	18201	2.50	7.85	15566	18201	18201	2.50	0.46	
1P	300	-2	-5	7.85	15566	18201	18201	2.50	7.85	15566	18201	18201	2.50	0.46	

ASTA NUM. 104      NI 1192      NF 631      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx iniz.      fin. kg		Momento iniz.      fin. kg*m		res. fin.	Armat. distrib. iniz.      fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
1A	-14485	-13545	12633	12556	16.08	16.08	8396
1B	-14485	-13545	12633	12556	16.08	16.08	8396
1C	-14485	-13545	12633	12556	16.08	16.08	8396
1D	-14485	-13545	12633	12556	16.08	16.08	8396
1E	-12695	-11755	12487	12411	16.08	16.08	8299
1F	-12695	-11755	12487	12411	16.08	16.08	8299
1G	-12695	-11755	12487	12411	16.08	16.08	8299
1H	-12695	-11755	12487	12411	16.08	16.08	8299
1I	-14536	-13596	12637	12560	16.08	16.08	8399
1J	-14536	-13596	12637	12560	16.08	16.08	8399
1K	-14536	-13596	12637	12560	16.08	16.08	8399
1L	-14536	-13596	12637	12560	16.08	16.08	8399
1M	-12644	-11704	12483	12407	16.08	16.08	8297
1N	-12644	-11704	12483	12407	16.08	16.08	8297
1O	-12644	-11704	12483	12407	16.08	16.08	8297
1P	-12644	-11704	12483	12407	16.08	16.08	8297

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-1	-0	7.85	15566	18648	18648	2.50	7.85	15566	18648	18648	2.50	0.45	
1B	0	2	-0	7.85	15566	18648	18648	2.50	7.85	15566	18648	18648	2.50	0.45	
1C	0	-1	-1	7.85	15566	18648	18648	2.50	7.85	15566	18648	18648	2.50	0.45	
1D	0	2	-1	7.85	15566	18648	18648	2.50	7.85	15566	18648	18648	2.50	0.45	
1E	0	-1	-0	7.85	15566	18321	18321	2.50	7.85	15566	18321	18321	2.50	0.45	
1F	0	2	-0	7.85	15566	18321	18321	2.50	7.85	15566	18321	18321	2.50	0.45	
1G	0	-1	-1	7.85	15566	18321	18321	2.50	7.85	15566	18321	18321	2.50	0.45	
1H	0	2	-1	7.85	15566	18321	18321	2.50	7.85	15566	18321	18321	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18657	18657	2.50	7.85	15566	18657	18657	2.50	0.45	
1J	0	1	0	7.85	15566	18657	18657	2.50	7.85	15566	18657	18657	2.50	0.45	
1K	0	-0	-1	7.85	15566	18657	18657	2.50	7.85	15566	18657	18657	2.50	0.45	
1L	0	1	-1	7.85	15566	18657	18657	2.50	7.85	15566	18657	18657	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18312	18312	2.50	7.85	15566	18312	18312	2.50	0.45	
1N	0	1	0	7.85	15566	18312	18312	2.50	7.85	15566	18312	18312	2.50	0.45	
1O	0	-0	-1	7.85	15566	18312	18312	2.50	7.85	15566	18312	18312	2.50	0.45	
1P	0	1	-1	7.85	15566	18312	18312	2.50	7.85	15566	18312	18312	2.50	0.45	
1A	300	-1	-0	7.85	15566	18476	18476	2.50	7.85	15566	18476	18476	2.50	0.45	
1B	300	2	-0	7.85	15566	18476	18476	2.50	7.85	15566	18476	18476	2.50	0.45	
1C	300	-1	-1	7.85	15566	18476	18476	2.50	7.85	15566	18476	18476	2.50	0.45	
1D	300	2	-1	7.85	15566	18476	18476	2.50	7.85	15566	18476	18476	2.50	0.45	
1E	300	-1	-0	7.85	15566	18149	18149	2.50	7.85	15566	18149	18149	2.50	0.46	
1F	300	2	-0	7.85	15566	18149	18149	2.50	7.85	15566	18149	18149	2.50	0.46	
1G	300	-1	-1	7.85	15566	18149	18149	2.50	7.85	15566	18149	18149	2.50	0.46	



1H	300	2	-1	7.85	15566	18149	18149	2.50	7.85	15566	18149	18149	2.50	0.46
1I	300	-0	0	7.85	15566	18486	18486	2.50	7.85	15566	18486	18486	2.50	0.45
1J	300	1	0	7.85	15566	18486	18486	2.50	7.85	15566	18486	18486	2.50	0.45
1K	300	-0	-1	7.85	15566	18486	18486	2.50	7.85	15566	18486	18486	2.50	0.45
1L	300	1	-1	7.85	15566	18486	18486	2.50	7.85	15566	18486	18486	2.50	0.45
1M	300	-0	0	7.85	15566	18140	18140	2.50	7.85	15566	18140	18140	2.50	0.46
1N	300	1	0	7.85	15566	18140	18140	2.50	7.85	15566	18140	18140	2.50	0.46
1O	300	-0	-1	7.85	15566	18140	18140	2.50	7.85	15566	18140	18140	2.50	0.46
1P	300	1	-1	7.85	15566	18140	18140	2.50	7.85	15566	18140	18140	2.50	0.46

ASTA NUM. 105      NI 1389      NF 1200      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-16448	-15498	12792	12715	16.08	16.08	8502
1B	-16448	-15498	12792	12715	16.08	16.08	8502
1C	-16448	-15498	12792	12715	16.08	16.08	8502
1D	-16448	-15498	12792	12715	16.08	16.08	8502
1E	-13372	-12422	12542	12465	16.08	16.08	8336
1F	-13372	-12422	12542	12465	16.08	16.08	8336
1G	-13372	-12422	12542	12465	16.08	16.08	8336
1H	-13372	-12422	12542	12465	16.08	16.08	8336
1I	-16212	-15262	12773	12696	16.08	16.08	8490
1J	-16212	-15262	12773	12696	16.08	16.08	8490
1K	-16212	-15262	12773	12696	16.08	16.08	8490
1L	-16212	-15262	12773	12696	16.08	16.08	8490
1M	-13608	-12658	12561	12484	16.08	16.08	8349
1N	-13608	-12658	12561	12484	16.08	16.08	8349
1O	-13608	-12658	12561	12484	16.08	16.08	8349
1P	-13608	-12658	12561	12484	16.08	16.08	8349

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	-- cm	----- kg	----- cmq/m	----- cmq/m	----- dir. y	----- kg	----- (theta)	----- (theta)	----- cmq/m	----- dir. z	----- kg	----- (theta)	----- (theta)	-----	
1A	0	-11	-4	7.85	15566	19007	19007	2.50	7.85	15566	19007	19007	2.50	0.45	
1B	0	2	-4	7.85	15566	19007	19007	2.50	7.85	15566	19007	19007	2.50	0.45	
1C	0	-11	-4	7.85	15566	19007	19007	2.50	7.85	15566	19007	19007	2.50	0.45	
1D	0	2	-4	7.85	15566	19007	19007	2.50	7.85	15566	19007	19007	2.50	0.45	
1E	0	-11	-4	7.85	15566	18445	18445	2.50	7.85	15566	18445	18445	2.50	0.45	
1F	0	2	-4	7.85	15566	18445	18445	2.50	7.85	15566	18445	18445	2.50	0.45	
1G	0	-11	-4	7.85	15566	18445	18445	2.50	7.85	15566	18445	18445	2.50	0.45	
1H	0	2	-4	7.85	15566	18445	18445	2.50	7.85	15566	18445	18445	2.50	0.45	
1I	0	-8	-4	7.85	15566	18964	18964	2.50	7.85	15566	18964	18964	2.50	0.45	
1J	0	-1	-4	7.85	15566	18964	18964	2.50	7.85	15566	18964	18964	2.50	0.45	
1K	0	-8	-5	7.85	15566	18964	18964	2.50	7.85	15566	18964	18964	2.50	0.45	
1L	0	-1	-5	7.85	15566	18964	18964	2.50	7.85	15566	18964	18964	2.50	0.45	
1M	0	-8	-4	7.85	15566	18488	18488	2.50	7.85	15566	18488	18488	2.50	0.45	
1N	0	-1	-4	7.85	15566	18488	18488	2.50	7.85	15566	18488	18488	2.50	0.45	
1O	0	-8	-5	7.85	15566	18488	18488	2.50	7.85	15566	18488	18488	2.50	0.45	
1P	0	-1	-5	7.85	15566	18488	18488	2.50	7.85	15566	18488	18488	2.50	0.45	

1A	300	-11	-4	7.85	15566	18833	18833	2.50	7.85	15566	18833	18833	2.50	0.45
1B	300	2	-4	7.85	15566	18833	18833	2.50	7.85	15566	18833	18833	2.50	0.45
1C	300	-11	-4	7.85	15566	18833	18833	2.50	7.85	15566	18833	18833	2.50	0.45
1D	300	2	-4	7.85	15566	18833	18833	2.50	7.85	15566	18833	18833	2.50	0.45
1E	300	-11	-4	7.85	15566	18271	18271	2.50	7.85	15566	18271	18271	2.50	0.46
1F	300	2	-4	7.85	15566	18271	18271	2.50	7.85	15566	18271	18271	2.50	0.46
1G	300	-11	-4	7.85	15566	18271	18271	2.50	7.85	15566	18271	18271	2.50	0.46
1H	300	2	-4	7.85	15566	18271	18271	2.50	7.85	15566	18271	18271	2.50	0.46
1I	300	-8	-4	7.85	15566	18790	18790	2.50	7.85	15566	18790	18790	2.50	0.45
1J	300	-1	-4	7.85	15566	18790	18790	2.50	7.85	15566	18790	18790	2.50	0.45
1K	300	-8	-5	7.85	15566	18790	18790	2.50	7.85	15566	18790	18790	2.50	0.45
1L	300	-1	-5	7.85	15566	18790	18790	2.50	7.85	15566	18790	18790	2.50	0.45
1M	300	-8	-4	7.85	15566	18314	18314	2.50	7.85	15566	18314	18314	2.50	0.46
1N	300	-1	-4	7.85	15566	18314	18314	2.50	7.85	15566	18314	18314	2.50	0.46
1O	300	-8	-5	7.85	15566	18314	18314	2.50	7.85	15566	18314	18314	2.50	0.46
1P	300	-1	-5	7.85	15566	18314	18314	2.50	7.85	15566	18314	18314	2.50	0.46

ASTA NUM. 106      NI 1387      NF 1198      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-15398	-14458	12707	12630	16.08	16.08	8446
1B	-15398	-14458	12707	12630	16.08	16.08	8446
1C	-15398	-14458	12707	12630	16.08	16.08	8446
1D	-15398	-14458	12707	12630	16.08	16.08	8446
1E	-13162	-12222	12525	12449	16.08	16.08	8325
1F	-13162	-12222	12525	12449	16.08	16.08	8325
1G	-13162	-12222	12525	12449	16.08	16.08	8325
1H	-13162	-12222	12525	12449	16.08	16.08	8325
1I	-15545	-14605	12719	12642	16.08	16.08	8454
1J	-15545	-14605	12719	12642	16.08	16.08	8454
1K	-15545	-14605	12719	12642	16.08	16.08	8454
1L	-15545	-14605	12719	12642	16.08	16.08	8454
1M	-13015	-12075	12513	12437	16.08	16.08	8317
1N	-13015	-12075	12513	12437	16.08	16.08	8317
1O	-13015	-12075	12513	12437	16.08	16.08	8317
1P	-13015	-12075	12513	12437	16.08	16.08	8317



NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- kg	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6	-1	7.85	15566	18815	18815	2.50	7.85	15566	18815	18815	2.50	0.45	
1B	0	0	-1	7.85	15566	18815	18815	2.50	7.85	15566	18815	18815	2.50	0.45	
1C	0	-6	-2	7.85	15566	18815	18815	2.50	7.85	15566	18815	18815	2.50	0.45	
1D	0	0	-2	7.85	15566	18815	18815	2.50	7.85	15566	18815	18815	2.50	0.45	
1E	0	-6	-1	7.85	15566	18406	18406	2.50	7.85	15566	18406	18406	2.50	0.45	
1F	0	0	-1	7.85	15566	18406	18406	2.50	7.85	15566	18406	18406	2.50	0.45	
1G	0	-6	-2	7.85	15566	18406	18406	2.50	7.85	15566	18406	18406	2.50	0.45	
1H	0	0	-2	7.85	15566	18406	18406	2.50	7.85	15566	18406	18406	2.50	0.45	
1I	0	-4	-1	7.85	15566	18842	18842	2.50	7.85	15566	18842	18842	2.50	0.45	
1J	0	-1	-1	7.85	15566	18842	18842	2.50	7.85	15566	18842	18842	2.50	0.45	
1K	0	-4	-2	7.85	15566	18842	18842	2.50	7.85	15566	18842	18842	2.50	0.45	
1L	0	-1	-2	7.85	15566	18842	18842	2.50	7.85	15566	18842	18842	2.50	0.45	
1M	0	-4	-1	7.85	15566	18379	18379	2.50	7.85	15566	18379	18379	2.50	0.45	
1N	0	-1	-1	7.85	15566	18379	18379	2.50	7.85	15566	18379	18379	2.50	0.45	
1O	0	-4	-2	7.85	15566	18379	18379	2.50	7.85	15566	18379	18379	2.50	0.45	
1P	0	-1	-2	7.85	15566	18379	18379	2.50	7.85	15566	18379	18379	2.50	0.45	
1A	300	-6	-1	7.85	15566	18643	18643	2.50	7.85	15566	18643	18643	2.50	0.45	
1B	300	0	-1	7.85	15566	18643	18643	2.50	7.85	15566	18643	18643	2.50	0.45	
1C	300	-6	-2	7.85	15566	18643	18643	2.50	7.85	15566	18643	18643	2.50	0.45	
1D	300	0	-2	7.85	15566	18643	18643	2.50	7.85	15566	18643	18643	2.50	0.45	
1E	300	-6	-1	7.85	15566	18235	18235	2.50	7.85	15566	18235	18235	2.50	0.46	
1F	300	0	-1	7.85	15566	18235	18235	2.50	7.85	15566	18235	18235	2.50	0.46	
1G	300	-6	-2	7.85	15566	18235	18235	2.50	7.85	15566	18235	18235	2.50	0.46	
1H	300	0	-2	7.85	15566	18235	18235	2.50	7.85	15566	18235	18235	2.50	0.46	
1I	300	-4	-1	7.85	15566	18670	18670	2.50	7.85	15566	18670	18670	2.50	0.45	
1J	300	-1	-1	7.85	15566	18670	18670	2.50	7.85	15566	18670	18670	2.50	0.45	
1K	300	-4	-2	7.85	15566	18670	18670	2.50	7.85	15566	18670	18670	2.50	0.45	
1L	300	-1	-2	7.85	15566	18670	18670	2.50	7.85	15566	18670	18670	2.50	0.45	
1M	300	-4	-1	7.85	15566	18208	18208	2.50	7.85	15566	18208	18208	2.50	0.46	
1N	300	-1	-1	7.85	15566	18208	18208	2.50	7.85	15566	18208	18208	2.50	0.46	
1O	300	-4	-2	7.85	15566	18208	18208	2.50	7.85	15566	18208	18208	2.50	0.46	
1P	300	-1	-2	7.85	15566	18208	18208	2.50	7.85	15566	18208	18208	2.50	0.46	

**ASTA NUM. 107**
NI 1385
NF 1196
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m				cmq	kg
1A	-14867	-13917	12664	12587		16.08	16.08	8417
1B	-14867	-13917	12664	12587		16.08	16.08	8417
1C	-14867	-13917	12664	12587		16.08	16.08	8417
1D	-14867	-13917	12664	12587		16.08	16.08	8417
1E	-12733	-11783	12490	12413		16.08	16.08	8301
1F	-12733	-11783	12490	12413		16.08	16.08	8301
1G	-12733	-11783	12490	12413		16.08	16.08	8301
1H	-12733	-11783	12490	12413		16.08	16.08	8301
1I	-14980	-14030	12673	12596		16.08	16.08	8423
1J	-14980	-14030	12673	12596		16.08	16.08	8423
1K	-14980	-14030	12673	12596		16.08	16.08	8423
1L	-14980	-14030	12673	12596		16.08	16.08	8423
1M	-12620	-11670	12481	12404		16.08	16.08	8295
1N	-12620	-11670	12481	12404		16.08	16.08	8295
1O	-12620	-11670	12481	12404		16.08	16.08	8295
1P	-12620	-11670	12481	12404		16.08	16.08	8295

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- kg	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6	-1	7.85	15566	18718	18718	2.50	7.85	15566	18718	18718	2.50	0.45	
1B	0	0	-1	7.85	15566	18718	18718	2.50	7.85	15566	18718	18718	2.50	0.45	
1C	0	-6	-2	7.85	15566	18718	18718	2.50	7.85	15566	18718	18718	2.50	0.45	
1D	0	0	-2	7.85	15566	18718	18718	2.50	7.85	15566	18718	18718	2.50	0.45	
1E	0	-6	-1	7.85	15566	18328	18328	2.50	7.85	15566	18328	18328	2.50	0.45	
1F	0	0	-1	7.85	15566	18328	18328	2.50	7.85	15566	18328	18328	2.50	0.45	
1G	0	-6	-2	7.85	15566	18328	18328	2.50	7.85	15566	18328	18328	2.50	0.45	
1H	0	0	-2	7.85	15566	18328	18328	2.50	7.85	15566	18328	18328	2.50	0.45	
1I	0	-4	-1	7.85	15566	18739	18739	2.50	7.85	15566	18739	18739	2.50	0.45	
1J	0	-1	-1	7.85	15566	18739	18739	2.50	7.85	15566	18739	18739	2.50	0.45	
1K	0	-4	-2	7.85	15566	18739	18739	2.50	7.85	15566	18739	18739	2.50	0.45	
1L	0	-1	-2	7.85	15566	18739	18739	2.50	7.85	15566	18739	18739	2.50	0.45	
1M	0	-4	-1	7.85	15566	18307	18307	2.50	7.85	15566	18307	18307	2.50	0.45	
1N	0	-1	-1	7.85	15566	18307	18307	2.50	7.85	15566	18307	18307	2.50	0.45	
1O	0	-4	-2	7.85	15566	18307	18307	2.50	7.85	15566	18307	18307	2.50	0.45	
1P	0	-1	-2	7.85	15566	18307	18307	2.50	7.85	15566	18307	18307	2.50	0.45	
1A	300	-6	-1	7.85	15566	18544	18544	2.50	7.85	15566	18544	18544	2.50	0.45	
1B	300	0	-1	7.85	15566	18544	18544	2.50	7.85	15566	18544	18544	2.50	0.45	
1C	300	-6	-2	7.85	15566	18544	18544	2.50	7.85	15566	18544	18544	2.50	0.45	
1D	300	0	-2	7.85	15566	18544	18544	2.50	7.85	15566	18544	18544	2.50	0.45	
1E	300	-6	-1	7.85	15566	18154	18154	2.50	7.85	15566	18154	18154	2.50	0.46	
1F	300	0	-1	7.85	15566	18154	18154	2.50	7.85	15566	18154	18154	2.50	0.46	
1G	300	-6	-2	7.85	15566	18154	18154	2.50	7.85	15566	18154	18154	2.50	0.46	
1H	300	0	-2	7.85	15566	18154	18154	2.50	7.85	15566	18154	18154	2.50	0.46	
1I	300	-4	-1	7.85	15566	18565	18565	2.50	7.85	15566	18565	18565	2.50	0.45	
1J	300	-1	-1	7.85	15566	18565	18565	2.50	7.85	15566	18565	18565	2.50	0.45	
1K	300	-4	-2	7.85	15566	18565	18565	2.50	7.85	15566	18565	18565	2.50	0.45	
1L	300	-1	-2	7.85	15566	18565	18565	2.50	7.85	15566	18565	18565	2.50	0.45	
1M	300	-4	-1	7.85	15566	18134	18134	2.50	7.85	15566	18134	18134	2.50	0.46	
1N	300	-1	-1	7.85	15566	18134	18134	2.50	7.85	15566	18134	18134	2.50	0.46	



1O	300	-4	-2	7.85	15566	18134	18134	2.50	7.85	15566	18134	18134	2.50	0.46
1P	300	-1	-2	7.85	15566	18134	18134	2.50	7.85	15566	18134	18134	2.50	0.46

**ASTA NUM. 108** NI 1383 NF 1194 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-13575	-12635	12559	12482	16.08	16.08	8347
1B	-13575	-12635	12559	12482	16.08	16.08	8347
1C	-13575	-12635	12559	12482	16.08	16.08	8347
1D	-13575	-12635	12559	12482	16.08	16.08	8347
1E	-11785	-10845	12413	12337	16.08	16.08	8250
1F	-11785	-10845	12413	12337	16.08	16.08	8250
1G	-11785	-10845	12413	12337	16.08	16.08	8250
1H	-11785	-10845	12413	12337	16.08	16.08	8250
1I	-13652	-12712	12565	12489	16.08	16.08	8351
1J	-13652	-12712	12565	12489	16.08	16.08	8351
1K	-13652	-12712	12565	12489	16.08	16.08	8351
1L	-13652	-12712	12565	12489	16.08	16.08	8351
1M	-11708	-10768	12407	12331	16.08	16.08	8246
1N	-11708	-10768	12407	12331	16.08	16.08	8246
1O	-11708	-10768	12407	12331	16.08	16.08	8246
1P	-11708	-10768	12407	12331	16.08	16.08	8246

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y	(theta)		cmq/m		dir. z	(theta)			
1A	0	-5	-3	7.85	15566	18482	18482	2.50	7.85	15566	18482	18482	2.50	0.45	
1B	0	-1	-3	7.85	15566	18482	18482	2.50	7.85	15566	18482	18482	2.50	0.45	
1C	0	-5	-4	7.85	15566	18482	18482	2.50	7.85	15566	18482	18482	2.50	0.45	
1D	0	-1	-4	7.85	15566	18482	18482	2.50	7.85	15566	18482	18482	2.50	0.45	
1E	0	-5	-3	7.85	15566	18155	18155	2.50	7.85	15566	18155	18155	2.50	0.45	
1F	0	-1	-3	7.85	15566	18155	18155	2.50	7.85	15566	18155	18155	2.50	0.45	
1G	0	-5	-4	7.85	15566	18155	18155	2.50	7.85	15566	18155	18155	2.50	0.45	
1H	0	-1	-4	7.85	15566	18155	18155	2.50	7.85	15566	18155	18155	2.50	0.45	
1I	0	-4	-3	7.85	15566	18496	18496	2.50	7.85	15566	18496	18496	2.50	0.45	
1J	0	-2	-3	7.85	15566	18496	18496	2.50	7.85	15566	18496	18496	2.50	0.45	
1K	0	-4	-4	7.85	15566	18496	18496	2.50	7.85	15566	18496	18496	2.50	0.45	
1L	0	-2	-4	7.85	15566	18496	18496	2.50	7.85	15566	18496	18496	2.50	0.45	
1M	0	-4	-3	7.85	15566	18141	18141	2.50	7.85	15566	18141	18141	2.50	0.45	
1N	0	-2	-3	7.85	15566	18141	18141	2.50	7.85	15566	18141	18141	2.50	0.45	
1O	0	-4	-4	7.85	15566	18141	18141	2.50	7.85	15566	18141	18141	2.50	0.45	
1P	0	-2	-4	7.85	15566	18141	18141	2.50	7.85	15566	18141	18141	2.50	0.45	

1A	300	-5	-3	7.85	15566	18310	18310	2.50	7.85	15566	18310	18310	2.50	0.46
1B	300	-1	-3	7.85	15566	18310	18310	2.50	7.85	15566	18310	18310	2.50	0.46
1C	300	-5	-4	7.85	15566	18310	18310	2.50	7.85	15566	18310	18310	2.50	0.46
1D	300	-1	-4	7.85	15566	18310	18310	2.50	7.85	15566	18310	18310	2.50	0.46
1E	300	-5	-3	7.85	15566	17983	17983	2.50	7.85	15566	17983	17983	2.50	0.46
1F	300	-1	-3	7.85	15566	17983	17983	2.50	7.85	15566	17983	17983	2.50	0.46
1G	300	-5	-4	7.85	15566	17983	17983	2.50	7.85	15566	17983	17983	2.50	0.46
1H	300	-1	-4	7.85	15566	17983	17983	2.50	7.85	15566	17983	17983	2.50	0.46
1I	300	-4	-3	7.85	15566	18324	18324	2.50	7.85	15566	18324	18324	2.50	0.46
1J	300	-2	-3	7.85	15566	18324	18324	2.50	7.85	15566	18324	18324	2.50	0.46
1K	300	-4	-4	7.85	15566	18324	18324	2.50	7.85	15566	18324	18324	2.50	0.46
1L	300	-2	-4	7.85	15566	18324	18324	2.50	7.85	15566	18324	18324	2.50	0.46
1M	300	-4	-3	7.85	15566	17969	17969	2.50	7.85	15566	17969	17969	2.50	0.46
1N	300	-2	-3	7.85	15566	17969	17969	2.50	7.85	15566	17969	17969	2.50	0.46
1O	300	-4	-4	7.85	15566	17969	17969	2.50	7.85	15566	17969	17969	2.50	0.46
1P	300	-2	-4	7.85	15566	17969	17969	2.50	7.85	15566	17969	17969	2.50	0.46

**ASTA NUM. 109** NI 1381 NF 1192 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-13008	-12058	12513	12436	16.08	16.08	8316
1B	-13008	-12058	12513	12436	16.08	16.08	8316
1C	-13008	-12058	12513	12436	16.08	16.08	8316
1D	-13008	-12058	12513	12436	16.08	16.08	8316
1E	-11472	-10522	12388	12311	16.08	16.08	8233
1F	-11472	-10522	12388	12311	16.08	16.08	8233
1G	-11472	-10522	12388	12311	16.08	16.08	8233
1H	-11472	-10522	12388	12311	16.08	16.08	8233
1I	-13051	-12101	12516	12439	16.08	16.08	8318
1J	-13051	-12101	12516	12439	16.08	16.08	8318
1K	-13051	-12101	12516	12439	16.08	16.08	8318
1L	-13051	-12101	12516	12439	16.08	16.08	8318
1M	-11429	-10479	12385	12307	16.08	16.08	8231
1N	-11429	-10479	12385	12307	16.08	16.08	8231
1O	-11429	-10479	12385	12307	16.08	16.08	8231
1P	-11429	-10479	12385	12307	16.08	16.08	8231

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y	(theta)		cmq/m		dir. z	(theta)			
1A	0	-1	-0	7.85	15566	18378	18378	2.50	7.85	15566	18378	18378	2.50	0.45	
1B	0	2	-0	7.85	15566	18378	18378	2.50	7.85	15566	18378	18378	2.50	0.45	
1C	0	-1	-1	7.85	15566	18378	18378	2.50	7.85	15566	18378	18378	2.50	0.45	



1D	0	2	-1	7.85	15566	18378	18378	2.50	7.85	15566	18378	18378	2.50	0.45
1E	0	-1	-0	7.85	15566	18098	18098	2.50	7.85	15566	18098	18098	2.50	0.45
1F	0	2	-0	7.85	15566	18098	18098	2.50	7.85	15566	18098	18098	2.50	0.45
1G	0	-1	-1	7.85	15566	18098	18098	2.50	7.85	15566	18098	18098	2.50	0.45
1H	0	2	-1	7.85	15566	18098	18098	2.50	7.85	15566	18098	18098	2.50	0.45
1I	0	-0	0	7.85	15566	18386	18386	2.50	7.85	15566	18386	18386	2.50	0.45
1J	0	1	0	7.85	15566	18386	18386	2.50	7.85	15566	18386	18386	2.50	0.45
1K	0	-0	-1	7.85	15566	18386	18386	2.50	7.85	15566	18386	18386	2.50	0.45
1L	0	1	-1	7.85	15566	18386	18386	2.50	7.85	15566	18386	18386	2.50	0.45
1M	0	-0	0	7.85	15566	18090	18090	2.50	7.85	15566	18090	18090	2.50	0.45
1N	0	1	0	7.85	15566	18090	18090	2.50	7.85	15566	18090	18090	2.50	0.45
1O	0	-0	-1	7.85	15566	18090	18090	2.50	7.85	15566	18090	18090	2.50	0.45
1P	0	1	-1	7.85	15566	18090	18090	2.50	7.85	15566	18090	18090	2.50	0.45

1A	300	-1	-0	7.85	15566	18205	18205	2.50	7.85	15566	18205	18205	2.50	0.46
1B	300	2	-0	7.85	15566	18205	18205	2.50	7.85	15566	18205	18205	2.50	0.46
1C	300	-1	-1	7.85	15566	18205	18205	2.50	7.85	15566	18205	18205	2.50	0.46
1D	300	2	-1	7.85	15566	18205	18205	2.50	7.85	15566	18205	18205	2.50	0.46
1E	300	-1	-0	7.85	15566	17924	17924	2.50	7.85	15566	17924	17924	2.50	0.46
1F	300	2	-0	7.85	15566	17924	17924	2.50	7.85	15566	17924	17924	2.50	0.46
1G	300	-1	-1	7.85	15566	17924	17924	2.50	7.85	15566	17924	17924	2.50	0.46
1H	300	2	-1	7.85	15566	17924	17924	2.50	7.85	15566	17924	17924	2.50	0.46
1I	300	-0	0	7.85	15566	18213	18213	2.50	7.85	15566	18213	18213	2.50	0.46
1J	300	1	0	7.85	15566	18213	18213	2.50	7.85	15566	18213	18213	2.50	0.46
1K	300	-0	-1	7.85	15566	18213	18213	2.50	7.85	15566	18213	18213	2.50	0.46
1L	300	1	-1	7.85	15566	18213	18213	2.50	7.85	15566	18213	18213	2.50	0.46
1M	300	-0	0	7.85	15566	17916	17916	2.50	7.85	15566	17916	17916	2.50	0.46
1N	300	1	0	7.85	15566	17916	17916	2.50	7.85	15566	17916	17916	2.50	0.46
1O	300	-0	-1	7.85	15566	17916	17916	2.50	7.85	15566	17916	17916	2.50	0.46
1P	300	1	-1	7.85	15566	17916	17916	2.50	7.85	15566	17916	17916	2.50	0.46

ASTA NUM. 110      NI 1578      NF 1389      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.	
	kg		kg*m			cmq		
1A	-14625	-13685	12644	12568	16.08	16.08	8404	
1B	-14625	-13685	12644	12568	16.08	16.08	8404	
1C	-14625	-13685	12644	12568	16.08	16.08	8404	
1D	-14625	-13685	12644	12568	16.08	16.08	8404	
1E	-12015	-11075	12432	12356	16.08	16.08	8263	
1F	-12015	-11075	12432	12356	16.08	16.08	8263	
1G	-12015	-11075	12432	12356	16.08	16.08	8263	
1H	-12015	-11075	12432	12356	16.08	16.08	8263	
1I	-14425	-13485	12628	12551	16.08	16.08	8393	
1J	-14425	-13485	12628	12551	16.08	16.08	8393	
1K	-14425	-13485	12628	12551	16.08	16.08	8393	
1L	-14425	-13485	12628	12551	16.08	16.08	8393	
1M	-12215	-11275	12448	12372	16.08	16.08	8273	
1N	-12215	-11275	12448	12372	16.08	16.08	8273	
1O	-12215	-11275	12448	12372	16.08	16.08	8273	
1P	-12215	-11275	12448	12372	16.08	16.08	8273	

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- kg	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- kg	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-0	0	7.85	15566	18674	18674	2.50	7.85	15566	18674	18674	2.50	0.45	
1B	0	1	0	7.85	15566	18674	18674	2.50	7.85	15566	18674	18674	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18674	18674	2.50	7.85	15566	18674	18674	2.50	0.45	
1D	0	1	0	7.85	15566	18674	18674	2.50	7.85	15566	18674	18674	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18197	18197	2.50	7.85	15566	18197	18197	2.50	0.45	
1F	0	1	0	7.85	15566	18197	18197	2.50	7.85	15566	18197	18197	2.50	0.45	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18197	18197	2.50	7.85	15566	18197	18197	2.50	0.45	
1H	0	1	0	7.85	15566	18197	18197	2.50	7.85	15566	18197	18197	2.50	0.45	
1I	0	0	0	7.85	15566	18637	18637	2.50	7.85	15566	18637	18637	2.50	0.45	
1J	0	1	0	7.85	15566	18637	18637	2.50	7.85	15566	18637	18637	2.50	0.45	
1K	0	0	0	7.85	15566	18637	18637	2.50	7.85	15566	18637	18637	2.50	0.45	
1L	0	1	0	7.85	15566	18637	18637	2.50	7.85	15566	18637	18637	2.50	0.45	
1M	0	0	0	7.85	15566	18233	18233	2.50	7.85	15566	18233	18233	2.50	0.45	
1N	0	1	0	7.85	15566	18233	18233	2.50	7.85	15566	18233	18233	2.50	0.45	
1O	0	0	0	7.85	15566	18233	18233	2.50	7.85	15566	18233	18233	2.50	0.45	
1P	0	1	0	7.85	15566	18233	18233	2.50	7.85	15566	18233	18233	2.50	0.45	

1A	300	-0	0	7.85	15566	18502	18502	2.50	7.85	15566	18502	18502	2.50	0.45
1B	300	1	0	7.85	15566	18502	18502	2.50	7.85	15566	18502	18502	2.50	0.45
1C	300	-0	0	7.85	15566	18502	18502	2.50	7.85	15566	18502	18502	2.50	0.45
1D	300	1	0	7.85	15566	18502	18502	2.50	7.85	15566	18502	18502	2.50	0.45
1E	300	-0	0	7.85	15566	18025	18025	2.50	7.85	15566	18025	18025	2.50	0.46
1F	300	1	0	7.85	15566	18025	18025	2.50	7.85	15566	18025	18025	2.50	0.46
1G	300	-0	0	7.85	15566	18025	18025	2.50	7.85	15566	18025	18025	2.50	0.46
1H	300	1	0	7.85	15566	18025	18025	2.50	7.85	15566	18025	18025	2.50	0.46
1I	300	0	0	7.85	15566	18465	18465	2.50	7.85	15566	18465	18465	2.50	0.45
1J	300	1	0	7.85	15566	18465	18465	2.50	7.85	15566	18465	18465	2.50	0.45
1K	300	0	0	7.85	15566	18465	18465	2.50	7.85	15566	18465	18465	2.50	0.45
1L	300	1	0	7.85	15566	18465	18465	2.50	7.85	15566	18465	18465	2.50	0.45
1M	300	0	0	7.85	15566	18062	18062	2.50	7.85	15566	18062	18062	2.50	0.46
1N	300	1	0	7.85	15566	18062	18062	2.50	7.85	15566	18062	18062	2.50	0.46
1O	300	0	0	7.85	15566	18062	18062	2.50	7.85	15566	18062	18062	2.50	0.46
1P	300	1	0	7.85	15566	18062	18062	2.50	7.85	15566	18062	18062	2.50	0.46

ASTA NUM. 111      NI 1576      NF 1387      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat. distrib.	Vu(flex)
----	----	---------	------	-----------------	----------



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	----- kg
1A	-13739	-12799	12572	12496	16.08	16.08	8356
1B	-13739	-12799	12572	12496	16.08	16.08	8356
1C	-13739	-12799	12572	12496	16.08	16.08	8356
1D	-13739	-12799	12572	12496	16.08	16.08	8356
1E	-11841	-10901	12418	12342	16.08	16.08	8253
1F	-11841	-10901	12418	12342	16.08	16.08	8253
1G	-11841	-10901	12418	12342	16.08	16.08	8253
1H	-11841	-10901	12418	12342	16.08	16.08	8253
1I	-13864	-12924	12582	12506	16.08	16.08	8363
1J	-13864	-12924	12582	12506	16.08	16.08	8363
1K	-13864	-12924	12582	12506	16.08	16.08	8363
1L	-13864	-12924	12582	12506	16.08	16.08	8363
1M	-11716	-10776	12408	12331	16.08	16.08	8246
1N	-11716	-10776	12408	12331	16.08	16.08	8246
1O	-11716	-10776	12408	12331	16.08	16.08	8246
1P	-11716	-10776	12408	12331	16.08	16.08	8246

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrcd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- kg	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrcd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- kg	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-0	0	7.85	15566	18512	18512	2.50	7.85	15566	18512	18512	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18512	18512	2.50	7.85	15566	18512	18512	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18512	18512	2.50	7.85	15566	18512	18512	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	18512	18512	2.50	7.85	15566	18512	18512	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18165	18165	2.50	7.85	15566	18165	18165	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18165	18165	2.50	7.85	15566	18165	18165	2.50	0.45	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18165	18165	2.50	7.85	15566	18165	18165	2.50	0.45	
1H	0	0	0	7.85	15566	18165	18165	2.50	7.85	15566	18165	18165	2.50	0.45	
1I	0	0	0	7.85	15566	18535	18535	2.50	7.85	15566	18535	18535	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18535	18535	2.50	7.85	15566	18535	18535	2.50	0.45	
1K	0	0	0	7.85	15566	18535	18535	2.50	7.85	15566	18535	18535	2.50	0.45	
1L	0	0	0	7.85	15566	18535	18535	2.50	7.85	15566	18535	18535	2.50	0.45	
1M	0	0	0	7.85	15566	18142	18142	2.50	7.85	15566	18142	18142	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18142	18142	2.50	7.85	15566	18142	18142	2.50	0.45	
1O	0	0	0	7.85	15566	18142	18142	2.50	7.85	15566	18142	18142	2.50	0.45	
1P	0	0	0	7.85	15566	18142	18142	2.50	7.85	15566	18142	18142	2.50	0.45	

1A	300	-0	0	7.85	15566	18340	18340	2.50	7.85	15566	18340	18340	2.50	0.46	
1B	300	0	0	7.85	15566	18340	18340	2.50	7.85	15566	18340	18340	2.50	0.46	
1C	300	-0	0	7.85	15566	18340	18340	2.50	7.85	15566	18340	18340	2.50	0.46	
1D	300	0	0	7.85	15566	18340	18340	2.50	7.85	15566	18340	18340	2.50	0.46	
1E	300	-0	0	7.85	15566	17993	17993	2.50	7.85	15566	17993	17993	2.50	0.46	
1F	300	0	0	7.85	15566	17993	17993	2.50	7.85	15566	17993	17993	2.50	0.46	
1G	300	-0	0	7.85	15566	17993	17993	2.50	7.85	15566	17993	17993	2.50	0.46	
1H	300	0	0	7.85	15566	17993	17993	2.50	7.85	15566	17993	17993	2.50	0.46	
1I	300	0	0	7.85	15566	18363	18363	2.50	7.85	15566	18363	18363	2.50	0.46	
1J	300	0	0	7.85	15566	18363	18363	2.50	7.85	15566	18363	18363	2.50	0.46	
1K	300	0	0	7.85	15566	18363	18363	2.50	7.85	15566	18363	18363	2.50	0.46	
1L	300	0	0	7.85	15566	18363	18363	2.50	7.85	15566	18363	18363	2.50	0.46	
1M	300	0	0	7.85	15566	17970	17970	2.50	7.85	15566	17970	17970	2.50	0.46	
1N	300	0	0	7.85	15566	17970	17970	2.50	7.85	15566	17970	17970	2.50	0.46	
1O	300	0	0	7.85	15566	17970	17970	2.50	7.85	15566	17970	17970	2.50	0.46	
1P	300	0	0	7.85	15566	17970	17970	2.50	7.85	15566	17970	17970	2.50	0.46	

ASTA NUM. 112      NI 1574      NF 1385      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	iniz. kg	Fx fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
1A	-13286	-12346	12535	12459	16.08	16.08	8331
1B	-13286	-12346	12535	12459	16.08	16.08	8331
1C	-13286	-12346	12535	12459	16.08	16.08	8331
1D	-13286	-12346	12535	12459	16.08	16.08	8331
1E	-11474	-10534	12388	12312	16.08	16.08	8233
1F	-11474	-10534	12388	12312	16.08	16.08	8233
1G	-11474	-10534	12388	12312	16.08	16.08	8233
1H	-11474	-10534	12388	12312	16.08	16.08	8233
1I	-13382	-12442	12543	12467	16.08	16.08	8337
1J	-13382	-12442	12543	12467	16.08	16.08	8337
1K	-13382	-12442	12543	12467	16.08	16.08	8337
1L	-13382	-12442	12543	12467	16.08	16.08	8337
1M	-11378	-10438	12380	12304	16.08	16.08	8228
1N	-11378	-10438	12380	12304	16.08	16.08	8228
1O	-11378	-10438	12380	12304	16.08	16.08	8228
1P	-11378	-10438	12380	12304	16.08	16.08	8228

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrcd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- kg	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrcd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- kg	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-0	0	7.85	15566	18429	18429	2.50	7.85	15566	18429	18429	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18429	18429	2.50	7.85	15566	18429	18429	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18429	18429	2.50	7.85	15566	18429	18429	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	18429	18429	2.50	7.85	15566	18429	18429	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18098	18098	2.50	7.85	15566	18098	18098	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18098	18098	2.50	7.85	15566	18098	18098	2.50	0.45	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18098	18098	2.50	7.85	15566	18098	18098	2.50	0.45	
1H	0	0	0	7.85	15566	18098	18098	2.50	7.85	15566	18098	18098	2.50	0.45	
1I	0	0	0	7.85	15566	18447	18447	2.50	7.85	15566	18447	18447	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18447	18447	2.50	7.85	15566	18447	18447	2.50	0.45	



1K	0	0	0	7.85	15566	18447	18447	2.50	7.85	15566	18447	18447	2.50	0.45
1L	0	0	0	7.85	15566	18447	18447	2.50	7.85	15566	18447	18447	2.50	0.45
1M	0	0	0	7.85	15566	18080	18080	2.50	7.85	15566	18080	18080	2.50	0.46
1N	0	0	0	7.85	15566	18080	18080	2.50	7.85	15566	18080	18080	2.50	0.46
1O	0	0	0	7.85	15566	18080	18080	2.50	7.85	15566	18080	18080	2.50	0.46
1P	0	0	0	7.85	15566	18080	18080	2.50	7.85	15566	18080	18080	2.50	0.46
1A	300	-0	0	7.85	15566	18257	18257	2.50	7.85	15566	18257	18257	2.50	0.46
1B	300	0	0	7.85	15566	18257	18257	2.50	7.85	15566	18257	18257	2.50	0.46
1C	300	-0	0	7.85	15566	18257	18257	2.50	7.85	15566	18257	18257	2.50	0.46
1D	300	0	0	7.85	15566	18257	18257	2.50	7.85	15566	18257	18257	2.50	0.46
1E	300	-0	0	7.85	15566	17926	17926	2.50	7.85	15566	17926	17926	2.50	0.46
1F	300	0	0	7.85	15566	17926	17926	2.50	7.85	15566	17926	17926	2.50	0.46
1G	300	-0	0	7.85	15566	17926	17926	2.50	7.85	15566	17926	17926	2.50	0.46
1H	300	0	0	7.85	15566	17926	17926	2.50	7.85	15566	17926	17926	2.50	0.46
1I	300	0	0	7.85	15566	18275	18275	2.50	7.85	15566	18275	18275	2.50	0.46
1J	300	0	0	7.85	15566	18275	18275	2.50	7.85	15566	18275	18275	2.50	0.46
1K	300	0	0	7.85	15566	18275	18275	2.50	7.85	15566	18275	18275	2.50	0.46
1L	300	0	0	7.85	15566	18275	18275	2.50	7.85	15566	18275	18275	2.50	0.46
1M	300	0	0	7.85	15566	17909	17909	2.50	7.85	15566	17909	17909	2.50	0.46
1N	300	0	0	7.85	15566	17909	17909	2.50	7.85	15566	17909	17909	2.50	0.46
1O	300	0	0	7.85	15566	17909	17909	2.50	7.85	15566	17909	17909	2.50	0.46
1P	300	0	0	7.85	15566	17909	17909	2.50	7.85	15566	17909	17909	2.50	0.46

**ASTA NUM. 113**      NI 1572      NF 1383      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento res.		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		
-----							
							kg
1A	-12190	-11250	12446	12370	16.08	16.08	8272
1B	-12190	-11250	12446	12370	16.08	16.08	8272
1C	-12190	-11250	12446	12370	16.08	16.08	8272
1D	-12190	-11250	12446	12370	16.08	16.08	8272
1E	-10670	-9730	12323	12247	16.08	16.08	8190
1F	-10670	-9730	12323	12247	16.08	16.08	8190
1G	-10670	-9730	12323	12247	16.08	16.08	8190
1H	-10670	-9730	12323	12247	16.08	16.08	8190
1I	-12255	-11315	12452	12375	16.08	16.08	8276
1J	-12255	-11315	12452	12375	16.08	16.08	8276
1K	-12255	-11315	12452	12375	16.08	16.08	8276
1L	-12255	-11315	12452	12375	16.08	16.08	8276
1M	-10605	-9665	12318	12241	16.08	16.08	8186
1N	-10605	-9665	12318	12241	16.08	16.08	8186
1O	-10605	-9665	12318	12241	16.08	16.08	8186
1P	-10605	-9665	12318	12241	16.08	16.08	8186

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----	----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	0	0	7.85	15566	18229	18229	2.50	7.85	15566	18229	18229	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18229	18229	2.50	7.85	15566	18229	18229	2.50	0.45	
1C	0	0	0	7.85	15566	18229	18229	2.50	7.85	15566	18229	18229	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	18229	18229	2.50	7.85	15566	18229	18229	2.50	0.45	
1E	0	0	0	7.85	15566	17951	17951	2.50	7.85	15566	17951	17951	2.50	0.46	
1F	0	0	0	7.85	15566	17951	17951	2.50	7.85	15566	17951	17951	2.50	0.46	
1G	0	0	0	7.85	15566	17951	17951	2.50	7.85	15566	17951	17951	2.50	0.46	
1H	0	0	0	7.85	15566	17951	17951	2.50	7.85	15566	17951	17951	2.50	0.46	
1I	0	0	0	7.85	15566	18241	18241	2.50	7.85	15566	18241	18241	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18241	18241	2.50	7.85	15566	18241	18241	2.50	0.45	
1K	0	0	0	7.85	15566	18241	18241	2.50	7.85	15566	18241	18241	2.50	0.45	
1L	0	0	0	7.85	15566	18241	18241	2.50	7.85	15566	18241	18241	2.50	0.45	
1M	0	0	0	7.85	15566	17939	17939	2.50	7.85	15566	17939	17939	2.50	0.46	
1N	0	0	0	7.85	15566	17939	17939	2.50	7.85	15566	17939	17939	2.50	0.46	
1O	0	0	0	7.85	15566	17939	17939	2.50	7.85	15566	17939	17939	2.50	0.46	
1P	0	0	0	7.85	15566	17939	17939	2.50	7.85	15566	17939	17939	2.50	0.46	

1A	300	0	0	7.85	15566	18057	18057	2.50	7.85	15566	18057	18057	2.50	0.46
1B	300	0	0	7.85	15566	18057	18057	2.50	7.85	15566	18057	18057	2.50	0.46
1C	300	0	0	7.85	15566	18057	18057	2.50	7.85	15566	18057	18057	2.50	0.46
1D	300	0	0	7.85	15566	18057	18057	2.50	7.85	15566	18057	18057	2.50	0.46
1E	300	0	0	7.85	15566	17779	17779	2.50	7.85	15566	17779	17779	2.50	0.46
1F	300	0	0	7.85	15566	17779	17779	2.50	7.85	15566	17779	17779	2.50	0.46
1G	300	0	0	7.85	15566	17779	17779	2.50	7.85	15566	17779	17779	2.50	0.46
1H	300	0	0	7.85	15566	17779	17779	2.50	7.85	15566	17779	17779	2.50	0.46
1I	300	0	0	7.85	15566	18069	18069	2.50	7.85	15566	18069	18069	2.50	0.46
1J	300	0	0	7.85	15566	18069	18069	2.50	7.85	15566	18069	18069	2.50	0.46
1K	300	0	0	7.85	15566	18069	18069	2.50	7.85	15566	18069	18069	2.50	0.46
1L	300	0	0	7.85	15566	18069	18069	2.50	7.85	15566	18069	18069	2.50	0.46
1M	300	0	0	7.85	15566	17767	17767	2.50	7.85	15566	17767	17767	2.50	0.46
1N	300	0	0	7.85	15566	17767	17767	2.50	7.85	15566	17767	17767	2.50	0.46
1O	300	0	0	7.85	15566	17767	17767	2.50	7.85	15566	17767	17767	2.50	0.46
1P	300	0	0	7.85	15566	17767	17767	2.50	7.85	15566	17767	17767	2.50	0.46

**ASTA NUM. 114**      NI 1570      NF 1381      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq			kg
1A	-11712	-10762	12408	12330	16.08	16.08		8246
1B	-11712	-10762	12408	12330	16.08	16.08		8246
1C	-11712	-10762	12408	12330	16.08	16.08		8246
1D	-11712	-10762	12408	12330	16.08	16.08		8246



1E	-10408	-9458	12302	12225	16.08	16.08	8175
1F	-10408	-9458	12302	12225	16.08	16.08	8175
1G	-10408	-9458	12302	12225	16.08	16.08	8175
1H	-10408	-9458	12302	12225	16.08	16.08	8175
1I	-11748	-10798	12410	12333	16.08	16.08	8248
1J	-11748	-10798	12410	12333	16.08	16.08	8248
1K	-11748	-10798	12410	12333	16.08	16.08	8248
1L	-11748	-10798	12410	12333	16.08	16.08	8248
1M	-10372	-9422	12299	12222	16.08	16.08	8173
1N	-10372	-9422	12299	12222	16.08	16.08	8173
1O	-10372	-9422	12299	12222	16.08	16.08	8173
1P	-10372	-9422	12299	12222	16.08	16.08	8173

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18141	18141	2.50	7.85	15566	18141	18141	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18141	18141	2.50	7.85	15566	18141	18141	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18141	18141	2.50	7.85	15566	18141	18141	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	18141	18141	2.50	7.85	15566	18141	18141	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	17903	17903	2.50	7.85	15566	17903	17903	2.50	0.46	
1F	0	0	0	7.85	15566	17903	17903	2.50	7.85	15566	17903	17903	2.50	0.46	
1G	0	-0	0	7.85	15566	17903	17903	2.50	7.85	15566	17903	17903	2.50	0.46	
1H	0	0	0	7.85	15566	17903	17903	2.50	7.85	15566	17903	17903	2.50	0.46	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18148	18148	2.50	7.85	15566	18148	18148	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18148	18148	2.50	7.85	15566	18148	18148	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18148	18148	2.50	7.85	15566	18148	18148	2.50	0.45	
1L	0	0	-0	7.85	15566	18148	18148	2.50	7.85	15566	18148	18148	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	17896	17896	2.50	7.85	15566	17896	17896	2.50	0.46	
1N	0	0	0	7.85	15566	17896	17896	2.50	7.85	15566	17896	17896	2.50	0.46	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	17896	17896	2.50	7.85	15566	17896	17896	2.50	0.46	
1P	0	0	-0	7.85	15566	17896	17896	2.50	7.85	15566	17896	17896	2.50	0.46	
1A	300	-0	0	7.85	15566	17968	17968	2.50	7.85	15566	17968	17968	2.50	0.46	
1B	300	0	0	7.85	15566	17968	17968	2.50	7.85	15566	17968	17968	2.50	0.46	
1C	300	-0	0	7.85	15566	17968	17968	2.50	7.85	15566	17968	17968	2.50	0.46	
1D	300	0	0	7.85	15566	17968	17968	2.50	7.85	15566	17968	17968	2.50	0.46	
1E	300	-0	0	7.85	15566	17730	17730	2.50	7.85	15566	17730	17730	2.50	0.46	
1F	300	0	0	7.85	15566	17730	17730	2.50	7.85	15566	17730	17730	2.50	0.46	
1G	300	-0	0	7.85	15566	17730	17730	2.50	7.85	15566	17730	17730	2.50	0.46	
1H	300	0	0	7.85	15566	17730	17730	2.50	7.85	15566	17730	17730	2.50	0.46	
1I	300	-0	0	7.85	15566	17974	17974	2.50	7.85	15566	17974	17974	2.50	0.46	
1J	300	0	0	7.85	15566	17974	17974	2.50	7.85	15566	17974	17974	2.50	0.46	
1K	300	-0	-0	7.85	15566	17974	17974	2.50	7.85	15566	17974	17974	2.50	0.46	
1L	300	0	-0	7.85	15566	17974	17974	2.50	7.85	15566	17974	17974	2.50	0.46	
1M	300	-0	0	7.85	15566	17723	17723	2.50	7.85	15566	17723	17723	2.50	0.46	
1N	300	0	0	7.85	15566	17723	17723	2.50	7.85	15566	17723	17723	2.50	0.46	
1O	300	-0	-0	7.85	15566	17723	17723	2.50	7.85	15566	17723	17723	2.50	0.46	
1P	300	0	-0	7.85	15566	17723	17723	2.50	7.85	15566	17723	17723	2.50	0.46	

ASTA NUM. 115      NI 1767      NF 1578      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-13013	-12073	12513	12437	16.08	16.08	8317
1B	-13013	-12073	12513	12437	16.08	16.08	8317
1C	-13013	-12073	12513	12437	16.08	16.08	8317
1D	-13013	-12073	12513	12437	16.08	16.08	8317
1E	-10827	-9887	12336	12259	16.08	16.08	8198
1F	-10827	-9887	12336	12259	16.08	16.08	8198
1G	-10827	-9887	12336	12259	16.08	16.08	8198
1H	-10827	-9887	12336	12259	16.08	16.08	8198
1I	-12845	-11905	12499	12423	16.08	16.08	8308
1J	-12845	-11905	12499	12423	16.08	16.08	8308
1K	-12845	-11905	12499	12423	16.08	16.08	8308
1L	-12845	-11905	12499	12423	16.08	16.08	8308
1M	-10995	-10055	12349	12273	16.08	16.08	8207
1N	-10995	-10055	12349	12273	16.08	16.08	8207
1O	-10995	-10055	12349	12273	16.08	16.08	8207
1P	-10995	-10055	12349	12273	16.08	16.08	8207

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18379	18379	2.50	7.85	15566	18379	18379	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18379	18379	2.50	7.85	15566	18379	18379	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18379	18379	2.50	7.85	15566	18379	18379	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	18379	18379	2.50	7.85	15566	18379	18379	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	17980	17980	2.50	7.85	15566	17980	17980	2.50	0.46	
1F	0	0	0	7.85	15566	17980	17980	2.50	7.85	15566	17980	17980	2.50	0.46	
1G	0	-0	0	7.85	15566	17980	17980	2.50	7.85	15566	17980	17980	2.50	0.46	
1H	0	0	0	7.85	15566	17980	17980	2.50	7.85	15566	17980	17980	2.50	0.46	
1I	0	0	0	7.85	15566	18348	18348	2.50	7.85	15566	18348	18348	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18348	18348	2.50	7.85	15566	18348	18348	2.50	0.45	
1K	0	0	0	7.85	15566	18348	18348	2.50	7.85	15566	18348	18348	2.50	0.45	
1L	0	0	0	7.85	15566	18348	18348	2.50	7.85	15566	18348	18348	2.50	0.45	
1M	0	0	0	7.85	15566	18010	18010	2.50	7.85	15566	18010	18010	2.50	0.46	
1N	0	0	0	7.85	15566	18010	18010	2.50	7.85	15566	18010	18010	2.50	0.46	
1O	0	0	0	7.85	15566	18010	18010	2.50	7.85	15566	18010	18010	2.50	0.46	
1P	0	0	0	7.85	15566	18010	18010	2.50	7.85	15566	18010	18010	2.50	0.46	



1A	300	-0	0	7.85	15566	18207	18207	2.50	7.85	15566	18207	18207	2.50	0.46
1B	300	0	0	7.85	15566	18207	18207	2.50	7.85	15566	18207	18207	2.50	0.46
1C	300	-0	0	7.85	15566	18207	18207	2.50	7.85	15566	18207	18207	2.50	0.46
1D	300	0	0	7.85	15566	18207	18207	2.50	7.85	15566	18207	18207	2.50	0.46
1E	300	-0	0	7.85	15566	17808	17808	2.50	7.85	15566	17808	17808	2.50	0.46
1F	300	0	0	7.85	15566	17808	17808	2.50	7.85	15566	17808	17808	2.50	0.46
1G	300	-0	0	7.85	15566	17808	17808	2.50	7.85	15566	17808	17808	2.50	0.46
1H	300	0	0	7.85	15566	17808	17808	2.50	7.85	15566	17808	17808	2.50	0.46
1I	300	0	0	7.85	15566	18177	18177	2.50	7.85	15566	18177	18177	2.50	0.46
1J	300	0	0	7.85	15566	18177	18177	2.50	7.85	15566	18177	18177	2.50	0.46
1K	300	0	0	7.85	15566	18177	18177	2.50	7.85	15566	18177	18177	2.50	0.46
1L	300	0	0	7.85	15566	18177	18177	2.50	7.85	15566	18177	18177	2.50	0.46
1M	300	0	0	7.85	15566	17839	17839	2.50	7.85	15566	17839	17839	2.50	0.46
1N	300	0	0	7.85	15566	17839	17839	2.50	7.85	15566	17839	17839	2.50	0.46
1O	300	0	0	7.85	15566	17839	17839	2.50	7.85	15566	17839	17839	2.50	0.46
1P	300	0	0	7.85	15566	17839	17839	2.50	7.85	15566	17839	17839	2.50	0.46

ASTA NUM. 116 NI 1765 NF 1576 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-12274	-11334	12453	12377		16.08	16.08	8277	
1B	-12274	-11334	12453	12377		16.08	16.08	8277	
1C	-12274	-11334	12453	12377		16.08	16.08	8277	
1D	-12274	-11334	12453	12377		16.08	16.08	8277	
1E	-10686	-9746	12324	12248		16.08	16.08	8191	
1F	-10686	-9746	12324	12248		16.08	16.08	8191	
1G	-10686	-9746	12324	12248		16.08	16.08	8191	
1H	-10686	-9746	12324	12248		16.08	16.08	8191	
1I	-12379	-11439	12462	12385		16.08	16.08	8282	
1J	-12379	-11439	12462	12385		16.08	16.08	8282	
1K	-12379	-11439	12462	12385		16.08	16.08	8282	
1L	-12379	-11439	12462	12385		16.08	16.08	8282	
1M	-10581	-9641	12316	12239		16.08	16.08	8185	
1N	-10581	-9641	12316	12239		16.08	16.08	8185	
1O	-10581	-9641	12316	12239		16.08	16.08	8185	
1P	-10581	-9641	12316	12239		16.08	16.08	8185	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrzd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrzd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18244	18244	2.50	7.85	15566	18244	18244	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18244	18244	2.50	7.85	15566	18244	18244	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18244	18244	2.50	7.85	15566	18244	18244	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	18244	18244	2.50	7.85	15566	18244	18244	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	17954	17954	2.50	7.85	15566	17954	17954	2.50	0.46	
1F	0	0	0	7.85	15566	17954	17954	2.50	7.85	15566	17954	17954	2.50	0.46	
1G	0	-0	0	7.85	15566	17954	17954	2.50	7.85	15566	17954	17954	2.50	0.46	
1H	0	0	0	7.85	15566	17954	17954	2.50	7.85	15566	17954	17954	2.50	0.46	
1I	0	0	0	7.85	15566	18263	18263	2.50	7.85	15566	18263	18263	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18263	18263	2.50	7.85	15566	18263	18263	2.50	0.45	
1K	0	0	0	7.85	15566	18263	18263	2.50	7.85	15566	18263	18263	2.50	0.45	
1L	0	0	0	7.85	15566	18263	18263	2.50	7.85	15566	18263	18263	2.50	0.45	
1M	0	0	0	7.85	15566	17935	17935	2.50	7.85	15566	17935	17935	2.50	0.46	
1N	0	0	0	7.85	15566	17935	17935	2.50	7.85	15566	17935	17935	2.50	0.46	
1O	0	0	0	7.85	15566	17935	17935	2.50	7.85	15566	17935	17935	2.50	0.46	
1P	0	0	0	7.85	15566	17935	17935	2.50	7.85	15566	17935	17935	2.50	0.46	

1A	300	-0	0	7.85	15566	18072	18072	2.50	7.85	15566	18072	18072	2.50	0.46
1B	300	0	0	7.85	15566	18072	18072	2.50	7.85	15566	18072	18072	2.50	0.46
1C	300	-0	0	7.85	15566	18072	18072	2.50	7.85	15566	18072	18072	2.50	0.46
1D	300	0	0	7.85	15566	18072	18072	2.50	7.85	15566	18072	18072	2.50	0.46
1E	300	-0	0	7.85	15566	17782	17782	2.50	7.85	15566	17782	17782	2.50	0.46
1F	300	0	0	7.85	15566	17782	17782	2.50	7.85	15566	17782	17782	2.50	0.46
1G	300	-0	0	7.85	15566	17782	17782	2.50	7.85	15566	17782	17782	2.50	0.46
1H	300	0	0	7.85	15566	17782	17782	2.50	7.85	15566	17782	17782	2.50	0.46
1I	300	0	0	7.85	15566	18092	18092	2.50	7.85	15566	18092	18092	2.50	0.46
1J	300	0	0	7.85	15566	18092	18092	2.50	7.85	15566	18092	18092	2.50	0.46
1K	300	0	0	7.85	15566	18092	18092	2.50	7.85	15566	18092	18092	2.50	0.46
1L	300	0	0	7.85	15566	18092	18092	2.50	7.85	15566	18092	18092	2.50	0.46
1M	300	0	0	7.85	15566	17763	17763	2.50	7.85	15566	17763	17763	2.50	0.46
1N	300	0	0	7.85	15566	17763	17763	2.50	7.85	15566	17763	17763	2.50	0.46
1O	300	0	0	7.85	15566	17763	17763	2.50	7.85	15566	17763	17763	2.50	0.46
1P	300	0	0	7.85	15566	17763	17763	2.50	7.85	15566	17763	17763	2.50	0.46

ASTA NUM. 117 NI 1763 NF 1574 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-11898	-10948	12423	12345		16.08	16.08	8256	
1B	-11898	-10948	12423	12345		16.08	16.08	8256	
1C	-11898	-10948	12423	12345		16.08	16.08	8256	
1D	-11898	-10948	12423	12345		16.08	16.08	8256	
1E	-10382	-9432	12300	12222		16.08	16.08	8174	
1F	-10382	-9432	12300	12222		16.08	16.08	8174	
1G	-10382	-9432	12300	12222		16.08	16.08	8174	
1H	-10382	-9432	12300	12222		16.08	16.08	8174	
1I	-11978	-11028	12429	12352		16.08	16.08	8260	
1J	-11978	-11028	12429	12352		16.08	16.08	8260	
1K	-11978	-11028	12429	12352		16.08	16.08	8260	



1L	-11978	-11028	12429	12352	16.08	16.08	8260
1M	-10302	-9352	12293	12216	16.08	16.08	8170
1N	-10302	-9352	12293	12216	16.08	16.08	8170
1O	-10302	-9352	12293	12216	16.08	16.08	8170
1P	-10302	-9352	12293	12216	16.08	16.08	8170

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18175	18175	2.50	7.85	15566	18175	18175	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18175	18175	2.50	7.85	15566	18175	18175	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18175	18175	2.50	7.85	15566	18175	18175	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	18175	18175	2.50	7.85	15566	18175	18175	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	17898	17898	2.50	7.85	15566	17898	17898	2.50	0.46	
1F	0	0	0	7.85	15566	17898	17898	2.50	7.85	15566	17898	17898	2.50	0.46	
1G	0	-0	0	7.85	15566	17898	17898	2.50	7.85	15566	17898	17898	2.50	0.46	
1H	0	0	0	7.85	15566	17898	17898	2.50	7.85	15566	17898	17898	2.50	0.46	
1I	0	0	0	7.85	15566	18190	18190	2.50	7.85	15566	18190	18190	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18190	18190	2.50	7.85	15566	18190	18190	2.50	0.45	
1K	0	0	0	7.85	15566	18190	18190	2.50	7.85	15566	18190	18190	2.50	0.45	
1L	0	0	0	7.85	15566	18190	18190	2.50	7.85	15566	18190	18190	2.50	0.45	
1M	0	0	0	7.85	15566	17884	17884	2.50	7.85	15566	17884	17884	2.50	0.46	
1N	0	0	0	7.85	15566	17884	17884	2.50	7.85	15566	17884	17884	2.50	0.46	
1O	0	0	0	7.85	15566	17884	17884	2.50	7.85	15566	17884	17884	2.50	0.46	
1P	0	0	0	7.85	15566	17884	17884	2.50	7.85	15566	17884	17884	2.50	0.46	
1A	300	-0	0	7.85	15566	18002	18002	2.50	7.85	15566	18002	18002	2.50	0.46	
1B	300	0	0	7.85	15566	18002	18002	2.50	7.85	15566	18002	18002	2.50	0.46	
1C	300	-0	0	7.85	15566	18002	18002	2.50	7.85	15566	18002	18002	2.50	0.46	
1D	300	0	0	7.85	15566	18002	18002	2.50	7.85	15566	18002	18002	2.50	0.46	
1E	300	-0	0	7.85	15566	17725	17725	2.50	7.85	15566	17725	17725	2.50	0.46	
1F	300	0	0	7.85	15566	17725	17725	2.50	7.85	15566	17725	17725	2.50	0.46	
1G	300	-0	0	7.85	15566	17725	17725	2.50	7.85	15566	17725	17725	2.50	0.46	
1H	300	0	0	7.85	15566	17725	17725	2.50	7.85	15566	17725	17725	2.50	0.46	
1I	300	0	0	7.85	15566	18016	18016	2.50	7.85	15566	18016	18016	2.50	0.46	
1J	300	0	0	7.85	15566	18016	18016	2.50	7.85	15566	18016	18016	2.50	0.46	
1K	300	0	0	7.85	15566	18016	18016	2.50	7.85	15566	18016	18016	2.50	0.46	
1L	300	0	0	7.85	15566	18016	18016	2.50	7.85	15566	18016	18016	2.50	0.46	
1M	300	0	0	7.85	15566	17710	17710	2.50	7.85	15566	17710	17710	2.50	0.46	
1N	300	0	0	7.85	15566	17710	17710	2.50	7.85	15566	17710	17710	2.50	0.46	
1O	300	0	0	7.85	15566	17710	17710	2.50	7.85	15566	17710	17710	2.50	0.46	
1P	300	0	0	7.85	15566	17710	17710	2.50	7.85	15566	17710	17710	2.50	0.46	

ASTA NUM. 118      NI 1761      NF 1572      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-10986	-10041	12349	12272	16.08	16.08		8207
1B	-10986	-10041	12349	12272	16.08	16.08		8207
1C	-10986	-10041	12349	12272	16.08	16.08		8207
1D	-10986	-10041	12349	12272	16.08	16.08		8207
1E	-9714	-8769	12245	12161	16.08	16.08		8136
1F	-9714	-8769	12245	12161	16.08	16.08		8136
1G	-9714	-8769	12245	12161	16.08	16.08		8136
1H	-9714	-8769	12245	12161	16.08	16.08		8136
1I	-11040	-10095	12353	12276	16.08	16.08		8210
1J	-11040	-10095	12353	12276	16.08	16.08		8210
1K	-11040	-10095	12353	12276	16.08	16.08		8210
1L	-11040	-10095	12353	12276	16.08	16.08		8210
1M	-9660	-8715	12241	12156	16.08	16.08		8132
1N	-9660	-8715	12241	12156	16.08	16.08		8132
1O	-9660	-8715	12241	12156	16.08	16.08		8132
1P	-9660	-8715	12241	12156	16.08	16.08		8132

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	0	0	7.85	15566	18009	18009	2.50	7.85	15566	18009	18009	2.50	0.46	
1B	0	0	0	7.85	15566	18009	18009	2.50	7.85	15566	18009	18009	2.50	0.46	
1C	0	0	0	7.85	15566	18009	18009	2.50	7.85	15566	18009	18009	2.50	0.46	
1D	0	0	0	7.85	15566	18009	18009	2.50	7.85	15566	18009	18009	2.50	0.46	
1E	0	0	0	7.85	15566	17776	17776	2.50	7.85	15566	17776	17776	2.50	0.46	
1F	0	0	0	7.85	15566	17776	17776	2.50	7.85	15566	17776	17776	2.50	0.46	
1G	0	0	0	7.85	15566	17776	17776	2.50	7.85	15566	17776	17776	2.50	0.46	
1H	0	0	0	7.85	15566	17776	17776	2.50	7.85	15566	17776	17776	2.50	0.46	
1I	0	0	0	7.85	15566	18019	18019	2.50	7.85	15566	18019	18019	2.50	0.46	
1J	0	0	0	7.85	15566	18019	18019	2.50	7.85	15566	18019	18019	2.50	0.46	
1K	0	0	0	7.85	15566	18019	18019	2.50	7.85	15566	18019	18019	2.50	0.46	
1L	0	0	0	7.85	15566	18019	18019	2.50	7.85	15566	18019	18019	2.50	0.46	
1M	0	0	0	7.85	15566	17766	17766	2.50	7.85	15566	17766	17766	2.50	0.46	
1N	0	0	0	7.85	15566	17766	17766	2.50	7.85	15566	17766	17766	2.50	0.46	
1O	0	0	0	7.85	15566	17766	17766	2.50	7.85	15566	17766	17766	2.50	0.46	
1P	0	0	0	7.85	15566	17766	17766	2.50	7.85	15566	17766	17766	2.50	0.46	
1A	300	0	0	7.85	15566	17836	17836	2.50	7.85	15566	17836	17836	2.50	0.46	
1B	300	0	0	7.85	15566	17836	17836	2.50	7.85	15566	17836	17836	2.50	0.46	
1C	300	0	0	7.85	15566	17836	17836	2.50	7.85	15566	17836	17836	2.50	0.46	
1D	300	0	0	7.85	15566	17836	17836	2.50	7.85	15566	17836	17836	2.50	0.46	
1E	300	0	0	7.85	15566	17604	17604	2.50	7.85	15566	17604	17604	2.50	0.46	
1F	300	0	0	7.85	15566	17604	17604	2.50	7.85	15566	17604	17604	2.50	0.46	
1G	300	0	0	7.85	15566	17604	17604	2.50	7.85	15566	17604	17604	2.50	0.46	



1H	300	0	0	7.85	15566	17604	17604	2.50	7.85	15566	17604	17604	2.50	0.46
1I	300	0	0	7.85	15566	17846	17846	2.50	7.85	15566	17846	17846	2.50	0.46
1J	300	0	0	7.85	15566	17846	17846	2.50	7.85	15566	17846	17846	2.50	0.46
1K	300	0	0	7.85	15566	17846	17846	2.50	7.85	15566	17846	17846	2.50	0.46
1L	300	0	0	7.85	15566	17846	17846	2.50	7.85	15566	17846	17846	2.50	0.46
1M	300	0	0	7.85	15566	17594	17594	2.50	7.85	15566	17594	17594	2.50	0.46
1N	300	0	0	7.85	15566	17594	17594	2.50	7.85	15566	17594	17594	2.50	0.46
1O	300	0	0	7.85	15566	17594	17594	2.50	7.85	15566	17594	17594	2.50	0.46
1P	300	0	0	7.85	15566	17594	17594	2.50	7.85	15566	17594	17594	2.50	0.46

ASTA NUM. 119            NI 1759        NF 1570        SEZ.   Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-10576	-9634	12315	12239	16.08	16.08	8185
1B	-10576	-9634	12315	12239	16.08	16.08	8185
1C	-10576	-9634	12315	12239	16.08	16.08	8185
1D	-10576	-9634	12315	12239	16.08	16.08	8185
1E	-9484	-8542	12227	12137	16.08	16.08	8121
1F	-9484	-8542	12227	12137	16.08	16.08	8121
1G	-9484	-8542	12227	12137	16.08	16.08	8121
1H	-9484	-8542	12227	12137	16.08	16.08	8121
1I	-10606	-9664	12318	12241	16.08	16.08	8186
1J	-10606	-9664	12318	12241	16.08	16.08	8186
1K	-10606	-9664	12318	12241	16.08	16.08	8186
1L	-10606	-9664	12318	12241	16.08	16.08	8186
1M	-9454	-8512	12224	12134	16.08	16.08	8119
1N	-9454	-8512	12224	12134	16.08	16.08	8119
1O	-9454	-8512	12224	12134	16.08	16.08	8119
1P	-9454	-8512	12224	12134	16.08	16.08	8119

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrstd -----	Vrstd dir. y kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrstd -----	Vrstd dir. z kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-0	0	7.85	15566	17934	17934	2.50	7.85	15566	17934	17934	2.50	0.46	
1B	0	0	0	7.85	15566	17934	17934	2.50	7.85	15566	17934	17934	2.50	0.46	
1C	0	-0	0	7.85	15566	17934	17934	2.50	7.85	15566	17934	17934	2.50	0.46	
1D	0	0	0	7.85	15566	17934	17934	2.50	7.85	15566	17934	17934	2.50	0.46	
1E	0	-0	0	7.85	15566	17734	17734	2.50	7.85	15566	17734	17734	2.50	0.46	
1F	0	0	0	7.85	15566	17734	17734	2.50	7.85	15566	17734	17734	2.50	0.46	
1G	0	-0	0	7.85	15566	17734	17734	2.50	7.85	15566	17734	17734	2.50	0.46	
1H	0	0	0	7.85	15566	17734	17734	2.50	7.85	15566	17734	17734	2.50	0.46	
1I	0	-0	0	7.85	15566	17939	17939	2.50	7.85	15566	17939	17939	2.50	0.46	
1J	0	0	0	7.85	15566	17939	17939	2.50	7.85	15566	17939	17939	2.50	0.46	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	17939	17939	2.50	7.85	15566	17939	17939	2.50	0.46	
1L	0	0	-0	7.85	15566	17939	17939	2.50	7.85	15566	17939	17939	2.50	0.46	
1M	0	-0	0	7.85	15566	17729	17729	2.50	7.85	15566	17729	17729	2.50	0.46	
1N	0	0	0	7.85	15566	17729	17729	2.50	7.85	15566	17729	17729	2.50	0.46	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	17729	17729	2.50	7.85	15566	17729	17729	2.50	0.46	
1P	0	0	-0	7.85	15566	17729	17729	2.50	7.85	15566	17729	17729	2.50	0.46	

1A	300	-0	0	7.85	15566	17762	17762	2.50	7.85	15566	17762	17762	2.50	0.46
1B	300	0	0	7.85	15566	17762	17762	2.50	7.85	15566	17762	17762	2.50	0.46
1C	300	-0	0	7.85	15566	17762	17762	2.50	7.85	15566	17762	17762	2.50	0.46
1D	300	0	0	7.85	15566	17762	17762	2.50	7.85	15566	17762	17762	2.50	0.46
1E	300	-0	0	7.85	15566	17562	17562	2.50	7.85	15566	17562	17562	2.50	0.46
1F	300	0	0	7.85	15566	17562	17562	2.50	7.85	15566	17562	17562	2.50	0.46
1G	300	-0	0	7.85	15566	17562	17562	2.50	7.85	15566	17562	17562	2.50	0.46
1H	300	0	0	7.85	15566	17562	17562	2.50	7.85	15566	17562	17562	2.50	0.46
1I	300	-0	0	7.85	15566	17767	17767	2.50	7.85	15566	17767	17767	2.50	0.46
1J	300	0	0	7.85	15566	17767	17767	2.50	7.85	15566	17767	17767	2.50	0.46
1K	300	-0	-0	7.85	15566	17767	17767	2.50	7.85	15566	17767	17767	2.50	0.46
1L	300	0	-0	7.85	15566	17767	17767	2.50	7.85	15566	17767	17767	2.50	0.46
1M	300	-0	0	7.85	15566	17557	17557	2.50	7.85	15566	17557	17557	2.50	0.46
1N	300	0	0	7.85	15566	17557	17557	2.50	7.85	15566	17557	17557	2.50	0.46
1O	300	-0	-0	7.85	15566	17557	17557	2.50	7.85	15566	17557	17557	2.50	0.46
1P	300	0	-0	7.85	15566	17557	17557	2.50	7.85	15566	17557	17557	2.50	0.46

ASTA NUM. 120            NI 651        NF 652        SEZ.   Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-22461	-21521	13227	13172	16.08	16.08	8800
1B	-22461	-21521	13227	13172	16.08	16.08	8800
1C	-22461	-21521	13227	13172	16.08	16.08	8800
1D	-22461	-21521	13227	13172	16.08	16.08	8800
1E	-18339	-17399	12946	12869	16.08	16.08	8605
1F	-18339	-17399	12946	12869	16.08	16.08	8605
1G	-18339	-17399	12946	12869	16.08	16.08	8605
1H	-18339	-17399	12946	12869	16.08	16.08	8605
1I	-22158	-21218	13209	13154	16.08	16.08	8788
1J	-22158	-21218	13209	13154	16.08	16.08	8788
1K	-22158	-21218	13209	13154	16.08	16.08	8788
1L	-22158	-21218	13209	13154	16.08	16.08	8788
1M	-18643	-17703	12970	12894	16.08	16.08	8621
1N	-18643	-17703	12970	12894	16.08	16.08	8621
1O	-18643	-17703	12970	12894	16.08	16.08	8621
1P	-18643	-17703	12970	12894	16.08	16.08	8621



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-57	105	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	269	105	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	-57	95	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	269	95	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	-57	105	7.85	15566	19353	19353	2.50	7.85	15566	19353	19353	2.50	0.44	
1F	0	269	105	7.85	15566	19353	19353	2.50	7.85	15566	19353	19353	2.50	0.44	
1G	0	-57	95	7.85	15566	19353	19353	2.50	7.85	15566	19353	19353	2.50	0.44	
1H	0	269	95	7.85	15566	19353	19353	2.50	7.85	15566	19353	19353	2.50	0.44	
1I	0	21	109	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	191	109	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	21	91	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	191	91	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	21	109	7.85	15566	19408	19408	2.50	7.85	15566	19408	19408	2.50	0.44	
1N	0	191	109	7.85	15566	19408	19408	2.50	7.85	15566	19408	19408	2.50	0.44	
1O	0	21	91	7.85	15566	19408	19408	2.50	7.85	15566	19408	19408	2.50	0.44	
1P	0	191	91	7.85	15566	19408	19408	2.50	7.85	15566	19408	19408	2.50	0.44	
1A	300	-57	105	7.85	15566	19934	19934	2.50	7.85	15566	19934	19934	2.50	0.44	
1B	300	269	105	7.85	15566	19934	19934	2.50	7.85	15566	19934	19934	2.50	0.44	
1C	300	-57	95	7.85	15566	19934	19934	2.50	7.85	15566	19934	19934	2.50	0.44	
1D	300	269	95	7.85	15566	19934	19934	2.50	7.85	15566	19934	19934	2.50	0.44	
1E	300	-57	105	7.85	15566	19181	19181	2.50	7.85	15566	19181	19181	2.50	0.45	
1F	300	269	105	7.85	15566	19181	19181	2.50	7.85	15566	19181	19181	2.50	0.45	
1G	300	-57	95	7.85	15566	19181	19181	2.50	7.85	15566	19181	19181	2.50	0.45	
1H	300	269	95	7.85	15566	19181	19181	2.50	7.85	15566	19181	19181	2.50	0.45	
1I	300	21	109	7.85	15566	19879	19879	2.50	7.85	15566	19879	19879	2.50	0.44	
1J	300	191	109	7.85	15566	19879	19879	2.50	7.85	15566	19879	19879	2.50	0.44	
1K	300	21	91	7.85	15566	19879	19879	2.50	7.85	15566	19879	19879	2.50	0.44	
1L	300	191	91	7.85	15566	19879	19879	2.50	7.85	15566	19879	19879	2.50	0.44	
1M	300	21	109	7.85	15566	19236	19236	2.50	7.85	15566	19236	19236	2.50	0.45	
1N	300	191	109	7.85	15566	19236	19236	2.50	7.85	15566	19236	19236	2.50	0.45	
1O	300	21	91	7.85	15566	19236	19236	2.50	7.85	15566	19236	19236	2.50	0.45	
1P	300	191	91	7.85	15566	19236	19236	2.50	7.85	15566	19236	19236	2.50	0.45	

ASTA NUM. 121      NI 1202      NF 651      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-19922	-18982	13074	12998	16.08	16.08		8691
1B	-19922	-18982	13074	12998	16.08	16.08		8691
1C	-19922	-18982	13074	12998	16.08	16.08		8691
1D	-19922	-18982	13074	12998	16.08	16.08		8691
1E	-16358	-15418	12785	12708	16.08	16.08		8498
1F	-16358	-15418	12785	12708	16.08	16.08		8498
1G	-16358	-15418	12785	12708	16.08	16.08		8498
1H	-16358	-15418	12785	12708	16.08	16.08		8498
1I	-19660	-18720	13053	12977	16.08	16.08		8676
1J	-19660	-18720	13053	12977	16.08	16.08		8676
1K	-19660	-18720	13053	12977	16.08	16.08		8676
1L	-19660	-18720	13053	12977	16.08	16.08		8676
1M	-16620	-15680	12806	12730	16.08	16.08		8512
1N	-16620	-15680	12806	12730	16.08	16.08		8512
1O	-16620	-15680	12806	12730	16.08	16.08		8512
1P	-16620	-15680	12806	12730	16.08	16.08		8512

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-14	-5	7.85	15566	19642	19642	2.50	7.85	15566	19642	19642	2.50	0.44	
1B	0	3	-5	7.85	15566	19642	19642	2.50	7.85	15566	19642	19642	2.50	0.44	
1C	0	-14	-5	7.85	15566	19642	19642	2.50	7.85	15566	19642	19642	2.50	0.44	
1D	0	3	-5	7.85	15566	19642	19642	2.50	7.85	15566	19642	19642	2.50	0.44	
1E	0	-14	-5	7.85	15566	18991	18991	2.50	7.85	15566	18991	18991	2.50	0.45	
1F	0	3	-5	7.85	15566	18991	18991	2.50	7.85	15566	18991	18991	2.50	0.45	
1G	0	-14	-5	7.85	15566	18991	18991	2.50	7.85	15566	18991	18991	2.50	0.45	
1H	0	3	-5	7.85	15566	18991	18991	2.50	7.85	15566	18991	18991	2.50	0.45	
1I	0	-10	-5	7.85	15566	19594	19594	2.50	7.85	15566	19594	19594	2.50	0.44	
1J	0	-1	-5	7.85	15566	19594	19594	2.50	7.85	15566	19594	19594	2.50	0.44	
1K	0	-10	-6	7.85	15566	19594	19594	2.50	7.85	15566	19594	19594	2.50	0.44	
1L	0	-1	-6	7.85	15566	19594	19594	2.50	7.85	15566	19594	19594	2.50	0.44	
1M	0	-10	-5	7.85	15566	19038	19038	2.50	7.85	15566	19038	19038	2.50	0.45	
1N	0	-1	-5	7.85	15566	19038	19038	2.50	7.85	15566	19038	19038	2.50	0.45	
1O	0	-10	-6	7.85	15566	19038	19038	2.50	7.85	15566	19038	19038	2.50	0.45	
1P	0	-1	-6	7.85	15566	19038	19038	2.50	7.85	15566	19038	19038	2.50	0.45	
1A	300	-14	-5	7.85	15566	19470	19470	2.50	7.85	15566	19470	19470	2.50	0.45	
1B	300	3	-5	7.85	15566	19470	19470	2.50	7.85	15566	19470	19470	2.50	0.45	
1C	300	-14	-5	7.85	15566	19470	19470	2.50	7.85	15566	19470	19470	2.50	0.45	
1D	300	3	-5	7.85	15566	19470	19470	2.50	7.85	15566	19470	19470	2.50	0.45	
1E	300	-14	-5	7.85	15566	18819	18819	2.50	7.85	15566	18819	18819	2.50	0.45	
1F	300	3	-5	7.85	15566	18819	18819	2.50	7.85	15566	18819	18819	2.50	0.45	
1G	300	-14	-5	7.85	15566	18819	18819	2.50	7.85	15566	18819	18819	2.50	0.45	
1H	300	3	-5	7.85	15566	18819	18819	2.50	7.85	15566	18819	18819	2.50	0.45	
1I	300	-10	-5	7.85	15566	19422	19422	2.50	7.85	15566	19422	19422	2.50	0.45	
1J	300	-1	-5	7.85	15566	19422	19422	2.50	7.85	15566	19422	19422	2.50	0.45	
1K	300	-10	-6	7.85	15566	19422	19422	2.50	7.85	15566	19422	19422	2.50	0.45	
1L	300	-1	-6	7.85	15566	19422	19422	2.50	7.85	15566	19422	19422	2.50	0.45	
1M	300	-10	-5	7.85	15566	18867	18867	2.50	7.85	15566	18867	18867	2.50	0.45	
1N	300	-1	-5	7.85	15566	18867	18867	2.50	7.85	15566	18867	18867	2.50	0.45	



1O	300	-10	-6	7.85	15566	18867	18867	2.50	7.85	15566	18867	18867	2.50	0.45
1P	300	-1	-6	7.85	15566	18867	18867	2.50	7.85	15566	18867	18867	2.50	0.45

ASTA NUM. 122      NI 1391      NF 1202      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-17659	-16719	12890	12814	16.08	16.08	8568
1B	-17659	-16719	12890	12814	16.08	16.08	8568
1C	-17659	-16719	12890	12814	16.08	16.08	8568
1D	-17659	-16719	12890	12814	16.08	16.08	8568
1E	-14601	-13661	12642	12566	16.08	16.08	8403
1F	-14601	-13661	12642	12566	16.08	16.08	8403
1G	-14601	-13661	12642	12566	16.08	16.08	8403
1H	-14601	-13661	12642	12566	16.08	16.08	8403
1I	-17434	-16494	12872	12796	16.08	16.08	8556
1J	-17434	-16494	12872	12796	16.08	16.08	8556
1K	-17434	-16494	12872	12796	16.08	16.08	8556
1L	-17434	-16494	12872	12796	16.08	16.08	8556
1M	-14826	-13886	12660	12584	16.08	16.08	8415
1N	-14826	-13886	12660	12584	16.08	16.08	8415
1O	-14826	-13886	12660	12584	16.08	16.08	8415
1P	-14826	-13886	12660	12584	16.08	16.08	8415

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	---	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-11	-4	7.85	15566	19228	19228	2.50	7.85	15566	19228	19228	2.50	0.45	
1B	0	2	-4	7.85	15566	19228	19228	2.50	7.85	15566	19228	19228	2.50	0.45	
1C	0	-11	-4	7.85	15566	19228	19228	2.50	7.85	15566	19228	19228	2.50	0.45	
1D	0	2	-4	7.85	15566	19228	19228	2.50	7.85	15566	19228	19228	2.50	0.45	
1E	0	-11	-4	7.85	15566	18669	18669	2.50	7.85	15566	18669	18669	2.50	0.45	
1F	0	2	-4	7.85	15566	18669	18669	2.50	7.85	15566	18669	18669	2.50	0.45	
1G	0	-11	-4	7.85	15566	18669	18669	2.50	7.85	15566	18669	18669	2.50	0.45	
1H	0	2	-4	7.85	15566	18669	18669	2.50	7.85	15566	18669	18669	2.50	0.45	
1I	0	-8	-4	7.85	15566	19187	19187	2.50	7.85	15566	19187	19187	2.50	0.45	
1J	0	-1	-4	7.85	15566	19187	19187	2.50	7.85	15566	19187	19187	2.50	0.45	
1K	0	-8	-5	7.85	15566	19187	19187	2.50	7.85	15566	19187	19187	2.50	0.45	
1L	0	-1	-5	7.85	15566	19187	19187	2.50	7.85	15566	19187	19187	2.50	0.45	
1M	0	-8	-4	7.85	15566	18711	18711	2.50	7.85	15566	18711	18711	2.50	0.45	
1N	0	-1	-4	7.85	15566	18711	18711	2.50	7.85	15566	18711	18711	2.50	0.45	
1O	0	-8	-5	7.85	15566	18711	18711	2.50	7.85	15566	18711	18711	2.50	0.45	
1P	0	-1	-5	7.85	15566	18711	18711	2.50	7.85	15566	18711	18711	2.50	0.45	

1A	300	-11	-4	7.85	15566	19056	19056	2.50	7.85	15566	19056	19056	2.50	0.45	
1B	300	2	-4	7.85	15566	19056	19056	2.50	7.85	15566	19056	19056	2.50	0.45	
1C	300	-11	-4	7.85	15566	19056	19056	2.50	7.85	15566	19056	19056	2.50	0.45	
1D	300	2	-4	7.85	15566	19056	19056	2.50	7.85	15566	19056	19056	2.50	0.45	
1E	300	-11	-4	7.85	15566	18498	18498	2.50	7.85	15566	18498	18498	2.50	0.45	
1F	300	2	-4	7.85	15566	18498	18498	2.50	7.85	15566	18498	18498	2.50	0.45	
1G	300	-11	-4	7.85	15566	18498	18498	2.50	7.85	15566	18498	18498	2.50	0.45	
1H	300	2	-4	7.85	15566	18498	18498	2.50	7.85	15566	18498	18498	2.50	0.45	
1I	300	-8	-4	7.85	15566	19015	19015	2.50	7.85	15566	19015	19015	2.50	0.45	
1J	300	-1	-4	7.85	15566	19015	19015	2.50	7.85	15566	19015	19015	2.50	0.45	
1K	300	-8	-5	7.85	15566	19015	19015	2.50	7.85	15566	19015	19015	2.50	0.45	
1L	300	-1	-5	7.85	15566	19015	19015	2.50	7.85	15566	19015	19015	2.50	0.45	
1M	300	-8	-4	7.85	15566	18539	18539	2.50	7.85	15566	18539	18539	2.50	0.45	
1N	300	-1	-4	7.85	15566	18539	18539	2.50	7.85	15566	18539	18539	2.50	0.45	
1O	300	-8	-5	7.85	15566	18539	18539	2.50	7.85	15566	18539	18539	2.50	0.45	
1P	300	-1	-5	7.85	15566	18539	18539	2.50	7.85	15566	18539	18539	2.50	0.45	

ASTA NUM. 123      NI 1580      NF 1391      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-15659	-14719	12728	12652	16.08	16.08	8460
1B	-15659	-14719	12728	12652	16.08	16.08	8460
1C	-15659	-14719	12728	12652	16.08	16.08	8460
1D	-15659	-14719	12728	12652	16.08	16.08	8460
1E	-13061	-12121	12517	12441	16.08	16.08	8319
1F	-13061	-12121	12517	12441	16.08	16.08	8319
1G	-13061	-12121	12517	12441	16.08	16.08	8319
1H	-13061	-12121	12517	12441	16.08	16.08	8319
1I	-15467	-14527	12712	12636	16.08	16.08	8450
1J	-15467	-14527	12712	12636	16.08	16.08	8450
1K	-15467	-14527	12712	12636	16.08	16.08	8450
1L	-15467	-14527	12712	12636	16.08	16.08	8450
1M	-13253	-12313	12533	12456	16.08	16.08	8330
1N	-13253	-12313	12533	12456	16.08	16.08	8330
1O	-13253	-12313	12533	12456	16.08	16.08	8330
1P	-13253	-12313	12533	12456	16.08	16.08	8330

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	---	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18863	18863	2.50	7.85	15566	18863	18863	2.50	0.45	
1B	0	1	0	7.85	15566	18863	18863	2.50	7.85	15566	18863	18863	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18863	18863	2.50	7.85	15566	18863	18863	2.50	0.45	



1D	0	1	0	7.85	15566	18863	18863	2.50	7.85	15566	18863	18863	2.50	0.45
1E	0	-0	0	7.85	15566	18388	18388	2.50	7.85	15566	18388	18388	2.50	0.45
1F	0	1	0	7.85	15566	18388	18388	2.50	7.85	15566	18388	18388	2.50	0.45
1G	0	-0	0	7.85	15566	18388	18388	2.50	7.85	15566	18388	18388	2.50	0.45
1H	0	1	0	7.85	15566	18388	18388	2.50	7.85	15566	18388	18388	2.50	0.45
1I	0	0	0	7.85	15566	18828	18828	2.50	7.85	15566	18828	18828	2.50	0.45
1J	0	1	0	7.85	15566	18828	18828	2.50	7.85	15566	18828	18828	2.50	0.45
1K	0	0	0	7.85	15566	18828	18828	2.50	7.85	15566	18828	18828	2.50	0.45
1L	0	1	0	7.85	15566	18828	18828	2.50	7.85	15566	18828	18828	2.50	0.45
1M	0	0	0	7.85	15566	18423	18423	2.50	7.85	15566	18423	18423	2.50	0.45
1N	0	1	0	7.85	15566	18423	18423	2.50	7.85	15566	18423	18423	2.50	0.45
1O	0	0	0	7.85	15566	18423	18423	2.50	7.85	15566	18423	18423	2.50	0.45
1P	0	1	0	7.85	15566	18423	18423	2.50	7.85	15566	18423	18423	2.50	0.45

1A	300	-0	0	7.85	15566	18691	18691	2.50	7.85	15566	18691	18691	2.50	0.45
1B	300	1	0	7.85	15566	18691	18691	2.50	7.85	15566	18691	18691	2.50	0.45
1C	300	-0	0	7.85	15566	18691	18691	2.50	7.85	15566	18691	18691	2.50	0.45
1D	300	1	0	7.85	15566	18691	18691	2.50	7.85	15566	18691	18691	2.50	0.45
1E	300	-0	0	7.85	15566	18216	18216	2.50	7.85	15566	18216	18216	2.50	0.46
1F	300	1	0	7.85	15566	18216	18216	2.50	7.85	15566	18216	18216	2.50	0.46
1G	300	-0	0	7.85	15566	18216	18216	2.50	7.85	15566	18216	18216	2.50	0.46
1H	300	1	0	7.85	15566	18216	18216	2.50	7.85	15566	18216	18216	2.50	0.46
1I	300	0	0	7.85	15566	18656	18656	2.50	7.85	15566	18656	18656	2.50	0.45
1J	300	1	0	7.85	15566	18656	18656	2.50	7.85	15566	18656	18656	2.50	0.45
1K	300	0	0	7.85	15566	18656	18656	2.50	7.85	15566	18656	18656	2.50	0.45
1L	300	1	0	7.85	15566	18656	18656	2.50	7.85	15566	18656	18656	2.50	0.45
1M	300	0	0	7.85	15566	18251	18251	2.50	7.85	15566	18251	18251	2.50	0.46
1N	300	1	0	7.85	15566	18251	18251	2.50	7.85	15566	18251	18251	2.50	0.46
1O	300	0	0	7.85	15566	18251	18251	2.50	7.85	15566	18251	18251	2.50	0.46
1P	300	1	0	7.85	15566	18251	18251	2.50	7.85	15566	18251	18251	2.50	0.46

ASTA NUM. 124      NI 1769      NF 1580      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-13876	-12936	12583	12507		16.08	16.08	8363	
1B	-13876	-12936	12583	12507		16.08	16.08	8363	
1C	-13876	-12936	12583	12507		16.08	16.08	8363	
1D	-13876	-12936	12583	12507		16.08	16.08	8363	
1E	-11704	-10764	12407	12331		16.08	16.08	8246	
1F	-11704	-10764	12407	12331		16.08	16.08	8246	
1G	-11704	-10764	12407	12331		16.08	16.08	8246	
1H	-11704	-10764	12407	12331		16.08	16.08	8246	
1I	-13716	-12776	12570	12494		16.08	16.08	8355	
1J	-13716	-12776	12570	12494		16.08	16.08	8355	
1K	-13716	-12776	12570	12494		16.08	16.08	8355	
1L	-13716	-12776	12570	12494		16.08	16.08	8355	
1M	-11864	-10924	12420	12344		16.08	16.08	8254	
1N	-11864	-10924	12420	12344		16.08	16.08	8254	
1O	-11864	-10924	12420	12344		16.08	16.08	8254	
1P	-11864	-10924	12420	12344		16.08	16.08	8254	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18537	18537	2.50	7.85	15566	18537	18537	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18537	18537	2.50	7.85	15566	18537	18537	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18537	18537	2.50	7.85	15566	18537	18537	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	18537	18537	2.50	7.85	15566	18537	18537	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18140	18140	2.50	7.85	15566	18140	18140	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18140	18140	2.50	7.85	15566	18140	18140	2.50	0.45	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18140	18140	2.50	7.85	15566	18140	18140	2.50	0.45	
1H	0	0	0	7.85	15566	18140	18140	2.50	7.85	15566	18140	18140	2.50	0.45	
1I	0	0	0	7.85	15566	18508	18508	2.50	7.85	15566	18508	18508	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18508	18508	2.50	7.85	15566	18508	18508	2.50	0.45	
1K	0	0	0	7.85	15566	18508	18508	2.50	7.85	15566	18508	18508	2.50	0.45	
1L	0	0	0	7.85	15566	18508	18508	2.50	7.85	15566	18508	18508	2.50	0.45	
1M	0	0	0	7.85	15566	18169	18169	2.50	7.85	15566	18169	18169	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18169	18169	2.50	7.85	15566	18169	18169	2.50	0.45	
1O	0	0	0	7.85	15566	18169	18169	2.50	7.85	15566	18169	18169	2.50	0.45	
1P	0	0	0	7.85	15566	18169	18169	2.50	7.85	15566	18169	18169	2.50	0.45	

1A	300	-0	0	7.85	15566	18365	18365	2.50	7.85	15566	18365	18365	2.50	0.46
1B	300	0	0	7.85	15566	18365	18365	2.50	7.85	15566	18365	18365	2.50	0.46
1C	300	-0	0	7.85	15566	18365	18365	2.50	7.85	15566	18365	18365	2.50	0.46
1D	300	0	0	7.85	15566	18365	18365	2.50	7.85	15566	18365	18365	2.50	0.46
1E	300	-0	0	7.85	15566	17968	17968	2.50	7.85	15566	17968	17968	2.50	0.46
1F	300	0	0	7.85	15566	17968	17968	2.50	7.85	15566	17968	17968	2.50	0.46
1G	300	-0	0	7.85	15566	17968	17968	2.50	7.85	15566	17968	17968	2.50	0.46
1H	300	0	0	7.85	15566	17968	17968	2.50	7.85	15566	17968	17968	2.50	0.46
1I	300	0	0	7.85	15566	18336	18336	2.50	7.85	15566	18336	18336	2.50	0.46
1J	300	0	0	7.85	15566	18336	18336	2.50	7.85	15566	18336	18336	2.50	0.46
1K	300	0	0	7.85	15566	18336	18336	2.50	7.85	15566	18336	18336	2.50	0.46
1L	300	0	0	7.85	15566	18336	18336	2.50	7.85	15566	18336	18336	2.50	0.46
1M	300	0	0	7.85	15566	17997	17997	2.50	7.85	15566	17997	17997	2.50	0.46
1N	300	0	0	7.85	15566	17997	17997	2.50	7.85	15566	17997	17997	2.50	0.46
1O	300	0	0	7.85	15566	17997	17997	2.50	7.85	15566	17997	17997	2.50	0.46
1P	300	0	0	7.85	15566	17997	17997	2.50	7.85	15566	17997	17997	2.50	0.46

ASTA NUM. 125      NI 655      NF 656      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	----- kg
1A	-24134	-23194	13326	13271	16.08	16.08	8866
1B	-24134	-23194	13326	13271	16.08	16.08	8866
1C	-24134	-23194	13326	13271	16.08	16.08	8866
1D	-24134	-23194	13326	13271	16.08	16.08	8866
1E	-19986	-19046	13079	13003	16.08	16.08	8694
1F	-19986	-19046	13079	13003	16.08	16.08	8694
1G	-19986	-19046	13079	13003	16.08	16.08	8694
1H	-19986	-19046	13079	13003	16.08	16.08	8694
1I	-23903	-22963	13313	13257	16.08	16.08	8856
1J	-23903	-22963	13313	13257	16.08	16.08	8856
1K	-23903	-22963	13313	13257	16.08	16.08	8856
1L	-23903	-22963	13313	13257	16.08	16.08	8856
1M	-20217	-19277	13094	13022	16.08	16.08	8705
1N	-20217	-19277	13094	13022	16.08	16.08	8705
1O	-20217	-19277	13094	13022	16.08	16.08	8705
1P	-20217	-19277	13094	13022	16.08	16.08	8705

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-57	105	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	269	105	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	-57	95	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	269	95	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	-57	105	7.85	15566	19653	19653	2.50	7.85	15566	19653	19653	2.50	0.44	
1F	0	269	105	7.85	15566	19653	19653	2.50	7.85	15566	19653	19653	2.50	0.44	
1G	0	-57	95	7.85	15566	19653	19653	2.50	7.85	15566	19653	19653	2.50	0.44	
1H	0	269	95	7.85	15566	19653	19653	2.50	7.85	15566	19653	19653	2.50	0.44	
1I	0	21	109	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	191	109	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	21	91	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	191	91	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	21	109	7.85	15566	19696	19696	2.50	7.85	15566	19696	19696	2.50	0.44	
1N	0	191	109	7.85	15566	19696	19696	2.50	7.85	15566	19696	19696	2.50	0.44	
1O	0	21	91	7.85	15566	19696	19696	2.50	7.85	15566	19696	19696	2.50	0.44	
1P	0	191	91	7.85	15566	19696	19696	2.50	7.85	15566	19696	19696	2.50	0.44	

1A	300	-57	105	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	300	269	105	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	300	-57	95	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	300	269	95	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	300	-57	105	7.85	15566	19482	19482	2.50	7.85	15566	19482	19482	2.50	0.45	
1F	300	269	105	7.85	15566	19482	19482	2.50	7.85	15566	19482	19482	2.50	0.45	
1G	300	-57	95	7.85	15566	19482	19482	2.50	7.85	15566	19482	19482	2.50	0.45	
1H	300	269	95	7.85	15566	19482	19482	2.50	7.85	15566	19482	19482	2.50	0.45	
1I	300	21	109	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	300	191	109	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	300	21	91	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	300	191	91	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	300	21	109	7.85	15566	19524	19524	2.50	7.85	15566	19524	19524	2.50	0.45	
1N	300	191	109	7.85	15566	19524	19524	2.50	7.85	15566	19524	19524	2.50	0.45	
1O	300	21	91	7.85	15566	19524	19524	2.50	7.85	15566	19524	19524	2.50	0.45	
1P	300	191	91	7.85	15566	19524	19524	2.50	7.85	15566	19524	19524	2.50	0.45	

ASTA NUM. 126      NI 1204      NF 655      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	iniz. kg	Fx fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
1A	-21364	-20424	13162	13107	16.08	16.08	8756
1B	-21364	-20424	13162	13107	16.08	16.08	8756
1C	-21364	-20424	13162	13107	16.08	16.08	8756
1D	-21364	-20424	13162	13107	16.08	16.08	8756
1E	-17776	-16836	12900	12824	16.08	16.08	8575
1F	-17776	-16836	12900	12824	16.08	16.08	8575
1G	-17776	-16836	12900	12824	16.08	16.08	8575
1H	-17776	-16836	12900	12824	16.08	16.08	8575
1I	-21163	-20223	13150	13095	16.08	16.08	8748
1J	-21163	-20223	13150	13095	16.08	16.08	8748
1K	-21163	-20223	13150	13095	16.08	16.08	8748
1L	-21163	-20223	13150	13095	16.08	16.08	8748
1M	-17977	-17037	12916	12840	16.08	16.08	8585
1N	-17977	-17037	12916	12840	16.08	16.08	8585
1O	-17977	-17037	12916	12840	16.08	16.08	8585
1P	-17977	-17037	12916	12840	16.08	16.08	8585

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-14	-5	7.85	15566	19905	19905	2.50	7.85	15566	19905	19905	2.50	0.44	
1B	0	3	-5	7.85	15566	19905	19905	2.50	7.85	15566	19905	19905	2.50	0.44	
1C	0	-14	-5	7.85	15566	19905	19905	2.50	7.85	15566	19905	19905	2.50	0.44	
1D	0	3	-5	7.85	15566	19905	19905	2.50	7.85	15566	19905	19905	2.50	0.44	
1E	0	-14	-5	7.85	15566	19250	19250	2.50	7.85	15566	19250	19250	2.50	0.45	
1F	0	3	-5	7.85	15566	19250	19250	2.50	7.85	15566	19250	19250	2.50	0.45	
1G	0	-14	-5	7.85	15566	19250	19250	2.50	7.85	15566	19250	19250	2.50	0.45	
1H	0	3	-5	7.85	15566	19250	19250	2.50	7.85	15566	19250	19250	2.50	0.45	
1I	0	-10	-5	7.85	15566	19869	19869	2.50	7.85	15566	19869	19869	2.50	0.44	
1J	0	-1	-5	7.85	15566	19869	19869	2.50	7.85	15566	19869	19869	2.50	0.44	



1K	0	-10	-6	7.85	15566	19869	19869	2.50	7.85	15566	19869	19869	2.50	0.44
1L	0	-1	-6	7.85	15566	19869	19869	2.50	7.85	15566	19869	19869	2.50	0.44
1M	0	-10	-5	7.85	15566	19286	19286	2.50	7.85	15566	19286	19286	2.50	0.45
1N	0	-1	-5	7.85	15566	19286	19286	2.50	7.85	15566	19286	19286	2.50	0.45
1O	0	-10	-6	7.85	15566	19286	19286	2.50	7.85	15566	19286	19286	2.50	0.45
1P	0	-1	-6	7.85	15566	19286	19286	2.50	7.85	15566	19286	19286	2.50	0.45
1A	300	-14	-5	7.85	15566	19734	19734	2.50	7.85	15566	19734	19734	2.50	0.44
1B	300	3	-5	7.85	15566	19734	19734	2.50	7.85	15566	19734	19734	2.50	0.44
1C	300	-14	-5	7.85	15566	19734	19734	2.50	7.85	15566	19734	19734	2.50	0.44
1D	300	3	-5	7.85	15566	19734	19734	2.50	7.85	15566	19734	19734	2.50	0.44
1E	300	-14	-5	7.85	15566	19078	19078	2.50	7.85	15566	19078	19078	2.50	0.45
1F	300	3	-5	7.85	15566	19078	19078	2.50	7.85	15566	19078	19078	2.50	0.45
1G	300	-14	-5	7.85	15566	19078	19078	2.50	7.85	15566	19078	19078	2.50	0.45
1H	300	3	-5	7.85	15566	19078	19078	2.50	7.85	15566	19078	19078	2.50	0.45
1I	300	-10	-5	7.85	15566	19697	19697	2.50	7.85	15566	19697	19697	2.50	0.44
1J	300	-1	-5	7.85	15566	19697	19697	2.50	7.85	15566	19697	19697	2.50	0.44
1K	300	-10	-6	7.85	15566	19697	19697	2.50	7.85	15566	19697	19697	2.50	0.44
1L	300	-1	-6	7.85	15566	19697	19697	2.50	7.85	15566	19697	19697	2.50	0.44
1M	300	-10	-5	7.85	15566	19115	19115	2.50	7.85	15566	19115	19115	2.50	0.45
1N	300	-1	-5	7.85	15566	19115	19115	2.50	7.85	15566	19115	19115	2.50	0.45
1O	300	-10	-6	7.85	15566	19115	19115	2.50	7.85	15566	19115	19115	2.50	0.45
1P	300	-1	-6	7.85	15566	19115	19115	2.50	7.85	15566	19115	19115	2.50	0.45

**ASTA NUM. 127** NI 1393 NF 1204 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-18898	-17958	12991	12915	16.08	16.08		8635	
1B	-18898	-17958	12991	12915	16.08	16.08		8635	
1C	-18898	-17958	12991	12915	16.08	16.08		8635	
1D	-18898	-17958	12991	12915	16.08	16.08		8635	
1E	-15822	-14882	12741	12665	16.08	16.08		8469	
1F	-15822	-14882	12741	12665	16.08	16.08		8469	
1G	-15822	-14882	12741	12665	16.08	16.08		8469	
1H	-15822	-14882	12741	12665	16.08	16.08		8469	
1I	-18727	-17787	12977	12901	16.08	16.08		8626	
1J	-18727	-17787	12977	12901	16.08	16.08		8626	
1K	-18727	-17787	12977	12901	16.08	16.08		8626	
1L	-18727	-17787	12977	12901	16.08	16.08		8626	
1M	-15993	-15053	12755	12679	16.08	16.08		8478	
1N	-15993	-15053	12755	12679	16.08	16.08		8478	
1O	-15993	-15053	12755	12679	16.08	16.08		8478	
1P	-15993	-15053	12755	12679	16.08	16.08		8478	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-11	-4	7.85	15566	19455	19455	2.50	7.85	15566	19455	19455	2.50	0.44	
1B	0	2	-4	7.85	15566	19455	19455	2.50	7.85	15566	19455	19455	2.50	0.44	
1C	0	-11	-4	7.85	15566	19455	19455	2.50	7.85	15566	19455	19455	2.50	0.44	
1D	0	2	-4	7.85	15566	19455	19455	2.50	7.85	15566	19455	19455	2.50	0.44	
1E	0	-11	-4	7.85	15566	18892	18892	2.50	7.85	15566	18892	18892	2.50	0.45	
1F	0	2	-4	7.85	15566	18892	18892	2.50	7.85	15566	18892	18892	2.50	0.45	
1G	0	-11	-4	7.85	15566	18892	18892	2.50	7.85	15566	18892	18892	2.50	0.45	
1H	0	2	-4	7.85	15566	18892	18892	2.50	7.85	15566	18892	18892	2.50	0.45	
1I	0	-8	-4	7.85	15566	19423	19423	2.50	7.85	15566	19423	19423	2.50	0.44	
1J	0	-1	-4	7.85	15566	19423	19423	2.50	7.85	15566	19423	19423	2.50	0.44	
1K	0	-8	-5	7.85	15566	19423	19423	2.50	7.85	15566	19423	19423	2.50	0.44	
1L	0	-1	-5	7.85	15566	19423	19423	2.50	7.85	15566	19423	19423	2.50	0.44	
1M	0	-8	-4	7.85	15566	18924	18924	2.50	7.85	15566	18924	18924	2.50	0.45	
1N	0	-1	-4	7.85	15566	18924	18924	2.50	7.85	15566	18924	18924	2.50	0.45	
1O	0	-8	-5	7.85	15566	18924	18924	2.50	7.85	15566	18924	18924	2.50	0.45	
1P	0	-1	-5	7.85	15566	18924	18924	2.50	7.85	15566	18924	18924	2.50	0.45	
1A	300	-11	-4	7.85	15566	19283	19283	2.50	7.85	15566	19283	19283	2.50	0.45	
1B	300	2	-4	7.85	15566	19283	19283	2.50	7.85	15566	19283	19283	2.50	0.45	
1C	300	-11	-4	7.85	15566	19283	19283	2.50	7.85	15566	19283	19283	2.50	0.45	
1D	300	2	-4	7.85	15566	19283	19283	2.50	7.85	15566	19283	19283	2.50	0.45	
1E	300	-11	-4	7.85	15566	18721	18721	2.50	7.85	15566	18721	18721	2.50	0.45	
1F	300	2	-4	7.85	15566	18721	18721	2.50	7.85	15566	18721	18721	2.50	0.45	
1G	300	-11	-4	7.85	15566	18721	18721	2.50	7.85	15566	18721	18721	2.50	0.45	
1H	300	2	-4	7.85	15566	18721	18721	2.50	7.85	15566	18721	18721	2.50	0.45	
1I	300	-8	-4	7.85	15566	19252	19252	2.50	7.85	15566	19252	19252	2.50	0.45	
1J	300	-1	-4	7.85	15566	19252	19252	2.50	7.85	15566	19252	19252	2.50	0.45	
1K	300	-8	-5	7.85	15566	19252	19252	2.50	7.85	15566	19252	19252	2.50	0.45	
1L	300	-1	-5	7.85	15566	19252	19252	2.50	7.85	15566	19252	19252	2.50	0.45	
1M	300	-8	-4	7.85	15566	18752	18752	2.50	7.85	15566	18752	18752	2.50	0.45	
1N	300	-1	-4	7.85	15566	18752	18752	2.50	7.85	15566	18752	18752	2.50	0.45	
1O	300	-8	-5	7.85	15566	18752	18752	2.50	7.85	15566	18752	18752	2.50	0.45	
1P	300	-1	-5	7.85	15566	18752	18752	2.50	7.85	15566	18752	18752	2.50	0.45	

**ASTA NUM. 128** NI 1582 NF 1393 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-16706	-15766	12813	12737	16.08	16.08		8517	
1B	-16706	-15766	12813	12737	16.08	16.08		8517	
1C	-16706	-15766	12813	12737	16.08	16.08		8517	
1D	-16706	-15766	12813	12737	16.08	16.08		8517	



1E	-14094	-13154	12601	12525	16.08	16.08	8375
1F	-14094	-13154	12601	12525	16.08	16.08	8375
1G	-14094	-13154	12601	12525	16.08	16.08	8375
1H	-14094	-13154	12601	12525	16.08	16.08	8375
1I	-16561	-15621	12801	12725	16.08	16.08	8509
1J	-16561	-15621	12801	12725	16.08	16.08	8509
1K	-16561	-15621	12801	12725	16.08	16.08	8509
1L	-16561	-15621	12801	12725	16.08	16.08	8509
1M	-14239	-13299	12613	12536	16.08	16.08	8383
1N	-14239	-13299	12613	12536	16.08	16.08	8383
1O	-14239	-13299	12613	12536	16.08	16.08	8383
1P	-14239	-13299	12613	12536	16.08	16.08	8383

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	19054	19054	2.50	7.85	15566	19054	19054	2.50	0.45	
1B	0	1	0	7.85	15566	19054	19054	2.50	7.85	15566	19054	19054	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	19054	19054	2.50	7.85	15566	19054	19054	2.50	0.45	
1D	0	1	0	7.85	15566	19054	19054	2.50	7.85	15566	19054	19054	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18577	18577	2.50	7.85	15566	18577	18577	2.50	0.45	
1F	0	1	0	7.85	15566	18577	18577	2.50	7.85	15566	18577	18577	2.50	0.45	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18577	18577	2.50	7.85	15566	18577	18577	2.50	0.45	
1H	0	1	0	7.85	15566	18577	18577	2.50	7.85	15566	18577	18577	2.50	0.45	
1I	0	0	0	7.85	15566	19028	19028	2.50	7.85	15566	19028	19028	2.50	0.45	
1J	0	1	0	7.85	15566	19028	19028	2.50	7.85	15566	19028	19028	2.50	0.45	
1K	0	0	0	7.85	15566	19028	19028	2.50	7.85	15566	19028	19028	2.50	0.45	
1L	0	1	0	7.85	15566	19028	19028	2.50	7.85	15566	19028	19028	2.50	0.45	
1M	0	0	0	7.85	15566	18603	18603	2.50	7.85	15566	18603	18603	2.50	0.45	
1N	0	1	0	7.85	15566	18603	18603	2.50	7.85	15566	18603	18603	2.50	0.45	
1O	0	0	0	7.85	15566	18603	18603	2.50	7.85	15566	18603	18603	2.50	0.45	
1P	0	1	0	7.85	15566	18603	18603	2.50	7.85	15566	18603	18603	2.50	0.45	

1A	300	-0	0	7.85	15566	18882	18882	2.50	7.85	15566	18882	18882	2.50	0.45	
1B	300	1	0	7.85	15566	18882	18882	2.50	7.85	15566	18882	18882	2.50	0.45	
1C	300	-0	0	7.85	15566	18882	18882	2.50	7.85	15566	18882	18882	2.50	0.45	
1D	300	1	0	7.85	15566	18882	18882	2.50	7.85	15566	18882	18882	2.50	0.45	
1E	300	-0	0	7.85	15566	18405	18405	2.50	7.85	15566	18405	18405	2.50	0.46	
1F	300	1	0	7.85	15566	18405	18405	2.50	7.85	15566	18405	18405	2.50	0.46	
1G	300	-0	0	7.85	15566	18405	18405	2.50	7.85	15566	18405	18405	2.50	0.46	
1H	300	1	0	7.85	15566	18405	18405	2.50	7.85	15566	18405	18405	2.50	0.46	
1I	300	0	0	7.85	15566	18856	18856	2.50	7.85	15566	18856	18856	2.50	0.45	
1J	300	1	0	7.85	15566	18856	18856	2.50	7.85	15566	18856	18856	2.50	0.45	
1K	300	0	0	7.85	15566	18856	18856	2.50	7.85	15566	18856	18856	2.50	0.45	
1L	300	1	0	7.85	15566	18856	18856	2.50	7.85	15566	18856	18856	2.50	0.45	
1M	300	0	0	7.85	15566	18431	18431	2.50	7.85	15566	18431	18431	2.50	0.45	
1N	300	1	0	7.85	15566	18431	18431	2.50	7.85	15566	18431	18431	2.50	0.45	
1O	300	0	0	7.85	15566	18431	18431	2.50	7.85	15566	18431	18431	2.50	0.45	
1P	300	1	0	7.85	15566	18431	18431	2.50	7.85	15566	18431	18431	2.50	0.45	

ASTA NUM. 129      NI 1771      NF 1582      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq				kg
1A	-14754	-13814	12654	12578	16.08	16.08			8411
1B	-14754	-13814	12654	12578	16.08	16.08			8411
1C	-14754	-13814	12654	12578	16.08	16.08			8411
1D	-14754	-13814	12654	12578	16.08	16.08			8411
1E	-12566	-11626	12477	12401	16.08	16.08			8292
1F	-12566	-11626	12477	12401	16.08	16.08			8292
1G	-12566	-11626	12477	12401	16.08	16.08			8292
1H	-12566	-11626	12477	12401	16.08	16.08			8292
1I	-14632	-13692	12645	12568	16.08	16.08			8404
1J	-14632	-13692	12645	12568	16.08	16.08			8404
1K	-14632	-13692	12645	12568	16.08	16.08			8404
1L	-14632	-13692	12645	12568	16.08	16.08			8404
1M	-12688	-11748	12487	12410	16.08	16.08			8299
1N	-12688	-11748	12487	12410	16.08	16.08			8299
1O	-12688	-11748	12487	12410	16.08	16.08			8299
1P	-12688	-11748	12487	12410	16.08	16.08			8299

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18697	18697	2.50	7.85	15566	18697	18697	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18697	18697	2.50	7.85	15566	18697	18697	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18697	18697	2.50	7.85	15566	18697	18697	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	18697	18697	2.50	7.85	15566	18697	18697	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18298	18298	2.50	7.85	15566	18298	18298	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18298	18298	2.50	7.85	15566	18298	18298	2.50	0.45	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18298	18298	2.50	7.85	15566	18298	18298	2.50	0.45	
1H	0	0	0	7.85	15566	18298	18298	2.50	7.85	15566	18298	18298	2.50	0.45	
1I	0	0	0	7.85	15566	18675	18675	2.50	7.85	15566	18675	18675	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18675	18675	2.50	7.85	15566	18675	18675	2.50	0.45	
1K	0	0	0	7.85	15566	18675	18675	2.50	7.85	15566	18675	18675	2.50	0.45	
1L	0	0	0	7.85	15566	18675	18675	2.50	7.85	15566	18675	18675	2.50	0.45	
1M	0	0	0	7.85	15566	18320	18320	2.50	7.85	15566	18320	18320	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18320	18320	2.50	7.85	15566	18320	18320	2.50	0.45	
1O	0	0	0	7.85	15566	18320	18320	2.50	7.85	15566	18320	18320	2.50	0.45	
1P	0	0	0	7.85	15566	18320	18320	2.50	7.85	15566	18320	18320	2.50	0.45	



1A	300	-0	0	7.85	15566	18526	18526	2.50	7.85	15566	18526	18526	2.50	0.45
1B	300	0	0	7.85	15566	18526	18526	2.50	7.85	15566	18526	18526	2.50	0.45
1C	300	-0	0	7.85	15566	18526	18526	2.50	7.85	15566	18526	18526	2.50	0.45
1D	300	0	0	7.85	15566	18526	18526	2.50	7.85	15566	18526	18526	2.50	0.45
1E	300	-0	0	7.85	15566	18126	18126	2.50	7.85	15566	18126	18126	2.50	0.46
1F	300	0	0	7.85	15566	18126	18126	2.50	7.85	15566	18126	18126	2.50	0.46
1G	300	-0	0	7.85	15566	18126	18126	2.50	7.85	15566	18126	18126	2.50	0.46
1H	300	0	0	7.85	15566	18126	18126	2.50	7.85	15566	18126	18126	2.50	0.46
1I	300	0	0	7.85	15566	18503	18503	2.50	7.85	15566	18503	18503	2.50	0.45
1J	300	0	0	7.85	15566	18503	18503	2.50	7.85	15566	18503	18503	2.50	0.45
1K	300	0	0	7.85	15566	18503	18503	2.50	7.85	15566	18503	18503	2.50	0.45
1L	300	0	0	7.85	15566	18503	18503	2.50	7.85	15566	18503	18503	2.50	0.45
1M	300	0	0	7.85	15566	18148	18148	2.50	7.85	15566	18148	18148	2.50	0.46
1N	300	0	0	7.85	15566	18148	18148	2.50	7.85	15566	18148	18148	2.50	0.46
1O	300	0	0	7.85	15566	18148	18148	2.50	7.85	15566	18148	18148	2.50	0.46
1P	300	0	0	7.85	15566	18148	18148	2.50	7.85	15566	18148	18148	2.50	0.46

ASTA NUM. 130      NI 657      NF 658      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		
1A	-24304	-23364	13336	13281	16.08	16.08	8872
1B	-24304	-23364	13336	13281	16.08	16.08	8872
1C	-24304	-23364	13336	13281	16.08	16.08	8872
1D	-24304	-23364	13336	13281	16.08	16.08	8872
1E	-21916	-20976	13195	13139	16.08	16.08	8778
1F	-21916	-20976	13195	13139	16.08	16.08	8778
1G	-21916	-20976	13195	13139	16.08	16.08	8778
1H	-21916	-20976	13195	13139	16.08	16.08	8778
1I	-24797	-23857	13366	13310	16.08	16.08	8892
1J	-24797	-23857	13366	13310	16.08	16.08	8892
1K	-24797	-23857	13366	13310	16.08	16.08	8892
1L	-24797	-23857	13366	13310	16.08	16.08	8892
1M	-21423	-20483	13166	13110	16.08	16.08	8759
1N	-21423	-20483	13166	13110	16.08	16.08	8759
1O	-21423	-20483	13166	13110	16.08	16.08	8759
1P	-21423	-20483	13166	13110	16.08	16.08	8759

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-113	33	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	172	33	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	-113	-24	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	172	-24	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	-113	33	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1F	0	172	33	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1G	0	-113	-24	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1H	0	172	-24	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1I	0	-45	34	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	104	34	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	-45	-24	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	104	-24	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	-45	34	7.85	15566	19916	19916	2.50	7.85	15566	19916	19916	2.50	0.44	
1N	0	104	34	7.85	15566	19916	19916	2.50	7.85	15566	19916	19916	2.50	0.44	
1O	0	-45	-24	7.85	15566	19916	19916	2.50	7.85	15566	19916	19916	2.50	0.44	
1P	0	104	-24	7.85	15566	19916	19916	2.50	7.85	15566	19916	19916	2.50	0.44	
1A	300	-113	33	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	300	172	33	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	300	-113	-24	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	300	172	-24	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	300	-113	33	7.85	15566	19834	19834	2.50	7.85	15566	19834	19834	2.50	0.44	
1F	300	172	33	7.85	15566	19834	19834	2.50	7.85	15566	19834	19834	2.50	0.44	
1G	300	-113	-24	7.85	15566	19834	19834	2.50	7.85	15566	19834	19834	2.50	0.44	
1H	300	172	-24	7.85	15566	19834	19834	2.50	7.85	15566	19834	19834	2.50	0.44	
1I	300	-45	34	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	300	104	34	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	300	-45	-24	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	300	104	-24	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	300	-45	34	7.85	15566	19744	19744	2.50	7.85	15566	19744	19744	2.50	0.44	
1N	300	104	34	7.85	15566	19744	19744	2.50	7.85	15566	19744	19744	2.50	0.44	
1O	300	-45	-24	7.85	15566	19744	19744	2.50	7.85	15566	19744	19744	2.50	0.44	
1P	300	104	-24	7.85	15566	19744	19744	2.50	7.85	15566	19744	19744	2.50	0.44	

ASTA NUM. 131      NI 653      NF 654      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		
1A	-23865	-22925	13310	13255	16.08	16.08	8855
1B	-23865	-22925	13310	13255	16.08	16.08	8855
1C	-23865	-22925	13310	13255	16.08	16.08	8855
1D	-23865	-22925	13310	13255	16.08	16.08	8855
1E	-21375	-20435	13163	13107	16.08	16.08	8757
1F	-21375	-20435	13163	13107	16.08	16.08	8757
1G	-21375	-20435	13163	13107	16.08	16.08	8757
1H	-21375	-20435	13163	13107	16.08	16.08	8757
1I	-24399	-23459	13342	13286	16.08	16.08	8876
1J	-24399	-23459	13342	13286	16.08	16.08	8876
1K	-24399	-23459	13342	13286	16.08	16.08	8876



1L	-24399	-23459	13342	13286	16.08	16.08	8876
1M	-20841	-19901	13131	13072	16.08	16.08	8735
1N	-20841	-19901	13131	13072	16.08	16.08	8735
1O	-20841	-19901	13131	13072	16.08	16.08	8735
1P	-20841	-19901	13131	13072	16.08	16.08	8735

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-57	105	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	269	105	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	-57	95	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	269	95	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	-57	105	7.85	15566	19907	19907	2.50	7.85	15566	19907	19907	2.50	0.44	
1F	0	269	105	7.85	15566	19907	19907	2.50	7.85	15566	19907	19907	2.50	0.44	
1G	0	-57	95	7.85	15566	19907	19907	2.50	7.85	15566	19907	19907	2.50	0.44	
1H	0	269	95	7.85	15566	19907	19907	2.50	7.85	15566	19907	19907	2.50	0.44	
1I	0	21	109	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	191	109	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	21	91	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	191	91	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	21	109	7.85	15566	19810	19810	2.50	7.85	15566	19810	19810	2.50	0.44	
1N	0	191	109	7.85	15566	19810	19810	2.50	7.85	15566	19810	19810	2.50	0.44	
1O	0	21	91	7.85	15566	19810	19810	2.50	7.85	15566	19810	19810	2.50	0.44	
1P	0	191	91	7.85	15566	19810	19810	2.50	7.85	15566	19810	19810	2.50	0.44	
1A	300	-57	105	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	300	269	105	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	300	-57	95	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	300	269	95	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	300	-57	105	7.85	15566	19736	19736	2.50	7.85	15566	19736	19736	2.50	0.44	
1F	300	269	105	7.85	15566	19736	19736	2.50	7.85	15566	19736	19736	2.50	0.44	
1G	300	-57	95	7.85	15566	19736	19736	2.50	7.85	15566	19736	19736	2.50	0.44	
1H	300	269	95	7.85	15566	19736	19736	2.50	7.85	15566	19736	19736	2.50	0.44	
1I	300	21	109	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	300	191	109	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	300	21	91	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	300	191	91	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	300	21	109	7.85	15566	19638	19638	2.50	7.85	15566	19638	19638	2.50	0.44	
1N	300	191	109	7.85	15566	19638	19638	2.50	7.85	15566	19638	19638	2.50	0.44	
1O	300	21	91	7.85	15566	19638	19638	2.50	7.85	15566	19638	19638	2.50	0.44	
1P	300	191	91	7.85	15566	19638	19638	2.50	7.85	15566	19638	19638	2.50	0.44	

ASTA NUM. 132      NI 1205      NF 657      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-21513	-20573	13171	13115	16.08	16.08		8762
1B	-21513	-20573	13171	13115	16.08	16.08		8762
1C	-21513	-20573	13171	13115	16.08	16.08		8762
1D	-21513	-20573	13171	13115	16.08	16.08		8762
1E	-19447	-18507	13036	12959	16.08	16.08		8665
1F	-19447	-18507	13036	12959	16.08	16.08		8665
1G	-19447	-18507	13036	12959	16.08	16.08		8665
1H	-19447	-18507	13036	12959	16.08	16.08		8665
1I	-21939	-20999	13196	13141	16.08	16.08		8779
1J	-21939	-20999	13196	13141	16.08	16.08		8779
1K	-21939	-20999	13196	13141	16.08	16.08		8779
1L	-21939	-20999	13196	13141	16.08	16.08		8779
1M	-19021	-18081	13001	12925	16.08	16.08		8642
1N	-19021	-18081	13001	12925	16.08	16.08		8642
1O	-19021	-18081	13001	12925	16.08	16.08		8642
1P	-19021	-18081	13001	12925	16.08	16.08		8642

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-9	1	7.85	15566	19933	19933	2.50	7.85	15566	19933	19933	2.50	0.44	
1B	0	6	1	7.85	15566	19933	19933	2.50	7.85	15566	19933	19933	2.50	0.44	
1C	0	-9	-2	7.85	15566	19933	19933	2.50	7.85	15566	19933	19933	2.50	0.44	
1D	0	6	-2	7.85	15566	19933	19933	2.50	7.85	15566	19933	19933	2.50	0.44	
1E	0	-9	1	7.85	15566	19555	19555	2.50	7.85	15566	19555	19555	2.50	0.44	
1F	0	6	1	7.85	15566	19555	19555	2.50	7.85	15566	19555	19555	2.50	0.44	
1G	0	-9	-2	7.85	15566	19555	19555	2.50	7.85	15566	19555	19555	2.50	0.44	
1H	0	6	-2	7.85	15566	19555	19555	2.50	7.85	15566	19555	19555	2.50	0.44	
1I	0	-5	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	2	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	-5	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	2	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	-5	1	7.85	15566	19477	19477	2.50	7.85	15566	19477	19477	2.50	0.44	
1N	0	2	1	7.85	15566	19477	19477	2.50	7.85	15566	19477	19477	2.50	0.44	
1O	0	-5	-2	7.85	15566	19477	19477	2.50	7.85	15566	19477	19477	2.50	0.44	
1P	0	2	-2	7.85	15566	19477	19477	2.50	7.85	15566	19477	19477	2.50	0.44	
1A	300	-9	1	7.85	15566	19761	19761	2.50	7.85	15566	19761	19761	2.50	0.44	
1B	300	6	1	7.85	15566	19761	19761	2.50	7.85	15566	19761	19761	2.50	0.44	
1C	300	-9	-2	7.85	15566	19761	19761	2.50	7.85	15566	19761	19761	2.50	0.44	
1D	300	6	-2	7.85	15566	19761	19761	2.50	7.85	15566	19761	19761	2.50	0.44	
1E	300	-9	1	7.85	15566	19383	19383	2.50	7.85	15566	19383	19383	2.50	0.45	
1F	300	6	1	7.85	15566	19383	19383	2.50	7.85	15566	19383	19383	2.50	0.45	
1G	300	-9	-2	7.85	15566	19383	19383	2.50	7.85	15566	19383	19383	2.50	0.45	



1H	300	6	-2	7.85	15566	19383	19383	2.50	7.85	15566	19383	19383	2.50	0.45
1I	300	-5	1	7.85	15566	19839	19839	2.50	7.85	15566	19839	19839	2.50	0.44
1J	300	2	1	7.85	15566	19839	19839	2.50	7.85	15566	19839	19839	2.50	0.44
1K	300	-5	-2	7.85	15566	19839	19839	2.50	7.85	15566	19839	19839	2.50	0.44
1L	300	2	-2	7.85	15566	19839	19839	2.50	7.85	15566	19839	19839	2.50	0.44
1M	300	-5	1	7.85	15566	19305	19305	2.50	7.85	15566	19305	19305	2.50	0.45
1N	300	2	1	7.85	15566	19305	19305	2.50	7.85	15566	19305	19305	2.50	0.45
1O	300	-5	-2	7.85	15566	19305	19305	2.50	7.85	15566	19305	19305	2.50	0.45
1P	300	2	-2	7.85	15566	19305	19305	2.50	7.85	15566	19305	19305	2.50	0.45

ASTA NUM. 133      NI 1203      NF 653      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-21137	-20187	13149	13093	16.08	16.08	8747
1B	-21137	-20187	13149	13093	16.08	16.08	8747
1C	-21137	-20187	13149	13093	16.08	16.08	8747
1D	-21137	-20187	13149	13093	16.08	16.08	8747
1E	-18984	-18034	12998	12921	16.08	16.08	8640
1F	-18984	-18034	12998	12921	16.08	16.08	8640
1G	-18984	-18034	12998	12921	16.08	16.08	8640
1H	-18984	-18034	12998	12921	16.08	16.08	8640
1I	-21599	-20649	13176	13120	16.08	16.08	8765
1J	-21599	-20649	13176	13120	16.08	16.08	8765
1K	-21599	-20649	13176	13120	16.08	16.08	8765
1L	-21599	-20649	13176	13120	16.08	16.08	8765
1M	-18521	-17571	12960	12883	16.08	16.08	8615
1N	-18521	-17571	12960	12883	16.08	16.08	8615
1O	-18521	-17571	12960	12883	16.08	16.08	8615
1P	-18521	-17571	12960	12883	16.08	16.08	8615

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	-- cm	----- kg	----- cmq/m	----- cmq/m	----- dir. y	----- kg	----- (theta)	----- (theta)	----- cmq/m	----- dir. z	----- kg	----- (theta)	----- (theta)	-----	
1A	0	-14	-5	7.85	15566	19864	19864	2.50	7.85	15566	19864	19864	2.50	0.44	
1B	0	3	-5	7.85	15566	19864	19864	2.50	7.85	15566	19864	19864	2.50	0.44	
1C	0	-14	-5	7.85	15566	19864	19864	2.50	7.85	15566	19864	19864	2.50	0.44	
1D	0	3	-5	7.85	15566	19864	19864	2.50	7.85	15566	19864	19864	2.50	0.44	
1E	0	-14	-5	7.85	15566	19470	19470	2.50	7.85	15566	19470	19470	2.50	0.44	
1F	0	3	-5	7.85	15566	19470	19470	2.50	7.85	15566	19470	19470	2.50	0.44	
1G	0	-14	-5	7.85	15566	19470	19470	2.50	7.85	15566	19470	19470	2.50	0.44	
1H	0	3	-5	7.85	15566	19470	19470	2.50	7.85	15566	19470	19470	2.50	0.44	
1I	0	-10	-5	7.85	15566	19948	19948	2.50	7.85	15566	19948	19948	2.50	0.44	
1J	0	-1	-5	7.85	15566	19948	19948	2.50	7.85	15566	19948	19948	2.50	0.44	
1K	0	-10	-6	7.85	15566	19948	19948	2.50	7.85	15566	19948	19948	2.50	0.44	
1L	0	-1	-6	7.85	15566	19948	19948	2.50	7.85	15566	19948	19948	2.50	0.44	
1M	0	-10	-5	7.85	15566	19386	19386	2.50	7.85	15566	19386	19386	2.50	0.44	
1N	0	-1	-5	7.85	15566	19386	19386	2.50	7.85	15566	19386	19386	2.50	0.44	
1O	0	-10	-6	7.85	15566	19386	19386	2.50	7.85	15566	19386	19386	2.50	0.44	
1P	0	-1	-6	7.85	15566	19386	19386	2.50	7.85	15566	19386	19386	2.50	0.44	

1A	300	-14	-5	7.85	15566	19690	19690	2.50	7.85	15566	19690	19690	2.50	0.44
1B	300	3	-5	7.85	15566	19690	19690	2.50	7.85	15566	19690	19690	2.50	0.44
1C	300	-14	-5	7.85	15566	19690	19690	2.50	7.85	15566	19690	19690	2.50	0.44
1D	300	3	-5	7.85	15566	19690	19690	2.50	7.85	15566	19690	19690	2.50	0.44
1E	300	-14	-5	7.85	15566	19297	19297	2.50	7.85	15566	19297	19297	2.50	0.45
1F	300	3	-5	7.85	15566	19297	19297	2.50	7.85	15566	19297	19297	2.50	0.45
1G	300	-14	-5	7.85	15566	19297	19297	2.50	7.85	15566	19297	19297	2.50	0.45
1H	300	3	-5	7.85	15566	19297	19297	2.50	7.85	15566	19297	19297	2.50	0.45
1I	300	-10	-5	7.85	15566	19775	19775	2.50	7.85	15566	19775	19775	2.50	0.44
1J	300	-1	-5	7.85	15566	19775	19775	2.50	7.85	15566	19775	19775	2.50	0.44
1K	300	-10	-6	7.85	15566	19775	19775	2.50	7.85	15566	19775	19775	2.50	0.44
1L	300	-1	-6	7.85	15566	19775	19775	2.50	7.85	15566	19775	19775	2.50	0.44
1M	300	-10	-5	7.85	15566	19212	19212	2.50	7.85	15566	19212	19212	2.50	0.45
1N	300	-1	-5	7.85	15566	19212	19212	2.50	7.85	15566	19212	19212	2.50	0.45
1O	300	-10	-6	7.85	15566	19212	19212	2.50	7.85	15566	19212	19212	2.50	0.45
1P	300	-1	-6	7.85	15566	19212	19212	2.50	7.85	15566	19212	19212	2.50	0.45

ASTA NUM. 134      NI 1394      NF 1205      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-19026	-18086	13001	12925	16.08	16.08	8642
1B	-19026	-18086	13001	12925	16.08	16.08	8642
1C	-19026	-18086	13001	12925	16.08	16.08	8642
1D	-19026	-18086	13001	12925	16.08	16.08	8642
1E	-17254	-16314	12857	12781	16.08	16.08	8546
1F	-17254	-16314	12857	12781	16.08	16.08	8546
1G	-17254	-16314	12857	12781	16.08	16.08	8546
1H	-17254	-16314	12857	12781	16.08	16.08	8546
1I	-19392	-18452	13031	12955	16.08	16.08	8662
1J	-19392	-18452	13031	12955	16.08	16.08	8662
1K	-19392	-18452	13031	12955	16.08	16.08	8662
1L	-19392	-18452	13031	12955	16.08	16.08	8662
1M	-16888	-15948	12828	12751	16.08	16.08	8526
1N	-16888	-15948	12828	12751	16.08	16.08	8526
1O	-16888	-15948	12828	12751	16.08	16.08	8526
1P	-16888	-15948	12828	12751	16.08	16.08	8526



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-7	1	7.85	15566	19478	19478	2.50	7.85	15566	19478	19478	2.50	0.44	
1B	0	5	1	7.85	15566	19478	19478	2.50	7.85	15566	19478	19478	2.50	0.44	
1C	0	-7	-1	7.85	15566	19478	19478	2.50	7.85	15566	19478	19478	2.50	0.44	
1D	0	5	-1	7.85	15566	19478	19478	2.50	7.85	15566	19478	19478	2.50	0.44	
1E	0	-7	1	7.85	15566	19154	19154	2.50	7.85	15566	19154	19154	2.50	0.45	
1F	0	5	1	7.85	15566	19154	19154	2.50	7.85	15566	19154	19154	2.50	0.45	
1G	0	-7	-1	7.85	15566	19154	19154	2.50	7.85	15566	19154	19154	2.50	0.45	
1H	0	5	-1	7.85	15566	19154	19154	2.50	7.85	15566	19154	19154	2.50	0.45	
1I	0	-4	1	7.85	15566	19545	19545	2.50	7.85	15566	19545	19545	2.50	0.44	
1J	0	2	1	7.85	15566	19545	19545	2.50	7.85	15566	19545	19545	2.50	0.44	
1K	0	-4	-1	7.85	15566	19545	19545	2.50	7.85	15566	19545	19545	2.50	0.44	
1L	0	2	-1	7.85	15566	19545	19545	2.50	7.85	15566	19545	19545	2.50	0.44	
1M	0	-4	1	7.85	15566	19087	19087	2.50	7.85	15566	19087	19087	2.50	0.45	
1N	0	2	1	7.85	15566	19087	19087	2.50	7.85	15566	19087	19087	2.50	0.45	
1O	0	-4	-1	7.85	15566	19087	19087	2.50	7.85	15566	19087	19087	2.50	0.45	
1P	0	2	-1	7.85	15566	19087	19087	2.50	7.85	15566	19087	19087	2.50	0.45	
1A	300	-7	1	7.85	15566	19306	19306	2.50	7.85	15566	19306	19306	2.50	0.45	
1B	300	5	1	7.85	15566	19306	19306	2.50	7.85	15566	19306	19306	2.50	0.45	
1C	300	-7	-1	7.85	15566	19306	19306	2.50	7.85	15566	19306	19306	2.50	0.45	
1D	300	5	-1	7.85	15566	19306	19306	2.50	7.85	15566	19306	19306	2.50	0.45	
1E	300	-7	1	7.85	15566	18982	18982	2.50	7.85	15566	18982	18982	2.50	0.45	
1F	300	5	1	7.85	15566	18982	18982	2.50	7.85	15566	18982	18982	2.50	0.45	
1G	300	-7	-1	7.85	15566	18982	18982	2.50	7.85	15566	18982	18982	2.50	0.45	
1H	300	5	-1	7.85	15566	18982	18982	2.50	7.85	15566	18982	18982	2.50	0.45	
1I	300	-4	1	7.85	15566	19373	19373	2.50	7.85	15566	19373	19373	2.50	0.45	
1J	300	2	1	7.85	15566	19373	19373	2.50	7.85	15566	19373	19373	2.50	0.45	
1K	300	-4	-1	7.85	15566	19373	19373	2.50	7.85	15566	19373	19373	2.50	0.45	
1L	300	2	-1	7.85	15566	19373	19373	2.50	7.85	15566	19373	19373	2.50	0.45	
1M	300	-4	1	7.85	15566	18916	18916	2.50	7.85	15566	18916	18916	2.50	0.45	
1N	300	2	1	7.85	15566	18916	18916	2.50	7.85	15566	18916	18916	2.50	0.45	
1O	300	-4	-1	7.85	15566	18916	18916	2.50	7.85	15566	18916	18916	2.50	0.45	
1P	300	2	-1	7.85	15566	18916	18916	2.50	7.85	15566	18916	18916	2.50	0.45	

ASTA NUM. 135      NI 1392      NF 1203      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-18704	-17754	12975	12898	16.08	16.08		8624
1B	-18704	-17754	12975	12898	16.08	16.08		8624
1C	-18704	-17754	12975	12898	16.08	16.08		8624
1D	-18704	-17754	12975	12898	16.08	16.08		8624
1E	-16856	-15906	12825	12748	16.08	16.08		8524
1F	-16856	-15906	12825	12748	16.08	16.08		8524
1G	-16856	-15906	12825	12748	16.08	16.08		8524
1H	-16856	-15906	12825	12748	16.08	16.08		8524
1I	-19101	-18151	13007	12930	16.08	16.08		8646
1J	-19101	-18151	13007	12930	16.08	16.08		8646
1K	-19101	-18151	13007	12930	16.08	16.08		8646
1L	-19101	-18151	13007	12930	16.08	16.08		8646
1M	-16459	-15509	12793	12716	16.08	16.08		8503
1N	-16459	-15509	12793	12716	16.08	16.08		8503
1O	-16459	-15509	12793	12716	16.08	16.08		8503
1P	-16459	-15509	12793	12716	16.08	16.08		8503

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-11	-4	7.85	15566	19419	19419	2.50	7.85	15566	19419	19419	2.50	0.44	
1B	0	2	-4	7.85	15566	19419	19419	2.50	7.85	15566	19419	19419	2.50	0.44	
1C	0	-11	-4	7.85	15566	19419	19419	2.50	7.85	15566	19419	19419	2.50	0.44	
1D	0	2	-4	7.85	15566	19419	19419	2.50	7.85	15566	19419	19419	2.50	0.44	
1E	0	-11	-4	7.85	15566	19081	19081	2.50	7.85	15566	19081	19081	2.50	0.45	
1F	0	2	-4	7.85	15566	19081	19081	2.50	7.85	15566	19081	19081	2.50	0.45	
1G	0	-11	-4	7.85	15566	19081	19081	2.50	7.85	15566	19081	19081	2.50	0.45	
1H	0	2	-4	7.85	15566	19081	19081	2.50	7.85	15566	19081	19081	2.50	0.45	
1I	0	-8	-4	7.85	15566	19492	19492	2.50	7.85	15566	19492	19492	2.50	0.44	
1J	0	-1	-4	7.85	15566	19492	19492	2.50	7.85	15566	19492	19492	2.50	0.44	
1K	0	-8	-5	7.85	15566	19492	19492	2.50	7.85	15566	19492	19492	2.50	0.44	
1L	0	-1	-5	7.85	15566	19492	19492	2.50	7.85	15566	19492	19492	2.50	0.44	
1M	0	-8	-4	7.85	15566	19009	19009	2.50	7.85	15566	19009	19009	2.50	0.45	
1N	0	-1	-4	7.85	15566	19009	19009	2.50	7.85	15566	19009	19009	2.50	0.45	
1O	0	-8	-5	7.85	15566	19009	19009	2.50	7.85	15566	19009	19009	2.50	0.45	
1P	0	-1	-5	7.85	15566	19009	19009	2.50	7.85	15566	19009	19009	2.50	0.45	
1A	300	-11	-4	7.85	15566	19246	19246	2.50	7.85	15566	19246	19246	2.50	0.45	
1B	300	2	-4	7.85	15566	19246	19246	2.50	7.85	15566	19246	19246	2.50	0.45	
1C	300	-11	-4	7.85	15566	19246	19246	2.50	7.85	15566	19246	19246	2.50	0.45	
1D	300	2	-4	7.85	15566	19246	19246	2.50	7.85	15566	19246	19246	2.50	0.45	
1E	300	-11	-4	7.85	15566	18908	18908	2.50	7.85	15566	18908	18908	2.50	0.45	
1F	300	2	-4	7.85	15566	18908	18908	2.50	7.85	15566	18908	18908	2.50	0.45	
1G	300	-11	-4	7.85	15566	18908	18908	2.50	7.85	15566	18908	18908	2.50	0.45	
1H	300	2	-4	7.85	15566	18908	18908	2.50	7.85	15566	18908	18908	2.50	0.45	
1I	300	-8	-4	7.85	15566	19318	19318	2.50	7.85	15566	19318	19318	2.50	0.45	
1J	300	-1	-4	7.85	15566	19318	19318	2.50	7.85	15566	19318	19318	2.50	0.45	
1K	300	-8	-5	7.85	15566	19318	19318	2.50	7.85	15566	19318	19318	2.50	0.45	
1L	300	-1	-5	7.85	15566	19318	19318	2.50	7.85	15566	19318	19318	2.50	0.45	
1M	300	-8	-4	7.85	15566	18835	18835	2.50	7.85	15566	18835	18835	2.50	0.45	
1N	300	-1	-4	7.85	15566	18835	18835	2.50	7.85	15566	18835	18835	2.50	0.45	



1O	300	-8	-5	7.85	15566	18835	18835	2.50	7.85	15566	18835	18835	2.50	0.45
1P	300	-1	-5	7.85	15566	18835	18835	2.50	7.85	15566	18835	18835	2.50	0.45

ASTA NUM. 136      NI 1583      NF 1394      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-16813	-15873	12822	12745	16.08	16.08	8522
1B	-16813	-15873	12822	12745	16.08	16.08	8522
1C	-16813	-15873	12822	12745	16.08	16.08	8522
1D	-16813	-15873	12822	12745	16.08	16.08	8522
1E	-15307	-14367	12699	12623	16.08	16.08	8441
1F	-15307	-14367	12699	12623	16.08	16.08	8441
1G	-15307	-14367	12699	12623	16.08	16.08	8441
1H	-15307	-14367	12699	12623	16.08	16.08	8441
1I	-17123	-16183	12847	12771	16.08	16.08	8539
1J	-17123	-16183	12847	12771	16.08	16.08	8539
1K	-17123	-16183	12847	12771	16.08	16.08	8539
1L	-17123	-16183	12847	12771	16.08	16.08	8539
1M	-14997	-14057	12674	12598	16.08	16.08	8424
1N	-14997	-14057	12674	12598	16.08	16.08	8424
1O	-14997	-14057	12674	12598	16.08	16.08	8424
1P	-14997	-14057	12674	12598	16.08	16.08	8424

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	---	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	19074	19074	2.50	7.85	15566	19074	19074	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	19074	19074	2.50	7.85	15566	19074	19074	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	19074	19074	2.50	7.85	15566	19074	19074	2.50	0.45	
1D	0	0	-0	7.85	15566	19074	19074	2.50	7.85	15566	19074	19074	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18798	18798	2.50	7.85	15566	18798	18798	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18798	18798	2.50	7.85	15566	18798	18798	2.50	0.45	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18798	18798	2.50	7.85	15566	18798	18798	2.50	0.45	
1H	0	0	-0	7.85	15566	18798	18798	2.50	7.85	15566	18798	18798	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	19130	19130	2.50	7.85	15566	19130	19130	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	19130	19130	2.50	7.85	15566	19130	19130	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	19130	19130	2.50	7.85	15566	19130	19130	2.50	0.45	
1L	0	0	-0	7.85	15566	19130	19130	2.50	7.85	15566	19130	19130	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18742	18742	2.50	7.85	15566	18742	18742	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18742	18742	2.50	7.85	15566	18742	18742	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18742	18742	2.50	7.85	15566	18742	18742	2.50	0.45	
1P	0	0	-0	7.85	15566	18742	18742	2.50	7.85	15566	18742	18742	2.50	0.45	

1A	300	-0	0	7.85	15566	18902	18902	2.50	7.85	15566	18902	18902	2.50	0.45
1B	300	0	0	7.85	15566	18902	18902	2.50	7.85	15566	18902	18902	2.50	0.45
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18902	18902	2.50	7.85	15566	18902	18902	2.50	0.45
1D	300	0	-0	7.85	15566	18902	18902	2.50	7.85	15566	18902	18902	2.50	0.45
1E	300	-0	0	7.85	15566	18627	18627	2.50	7.85	15566	18627	18627	2.50	0.45
1F	300	0	0	7.85	15566	18627	18627	2.50	7.85	15566	18627	18627	2.50	0.45
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18627	18627	2.50	7.85	15566	18627	18627	2.50	0.45
1H	300	0	-0	7.85	15566	18627	18627	2.50	7.85	15566	18627	18627	2.50	0.45
1I	300	-0	0	7.85	15566	18959	18959	2.50	7.85	15566	18959	18959	2.50	0.45
1J	300	0	0	7.85	15566	18959	18959	2.50	7.85	15566	18959	18959	2.50	0.45
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18959	18959	2.50	7.85	15566	18959	18959	2.50	0.45
1L	300	0	-0	7.85	15566	18959	18959	2.50	7.85	15566	18959	18959	2.50	0.45
1M	300	-0	0	7.85	15566	18570	18570	2.50	7.85	15566	18570	18570	2.50	0.45
1N	300	0	0	7.85	15566	18570	18570	2.50	7.85	15566	18570	18570	2.50	0.45
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18570	18570	2.50	7.85	15566	18570	18570	2.50	0.45
1P	300	0	-0	7.85	15566	18570	18570	2.50	7.85	15566	18570	18570	2.50	0.45

ASTA NUM. 137      NI 1581      NF 1392      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-16535	-15595	12799	12723	16.08	16.08	8507
1B	-16535	-15595	12799	12723	16.08	16.08	8507
1C	-16535	-15595	12799	12723	16.08	16.08	8507
1D	-16535	-15595	12799	12723	16.08	16.08	8507
1E	-14965	-14025	12672	12595	16.08	16.08	8422
1F	-14965	-14025	12672	12595	16.08	16.08	8422
1G	-14965	-14025	12672	12595	16.08	16.08	8422
1H	-14965	-14025	12672	12595	16.08	16.08	8422
1I	-16872	-15932	12826	12750	16.08	16.08	8526
1J	-16872	-15932	12826	12750	16.08	16.08	8526
1K	-16872	-15932	12826	12750	16.08	16.08	8526
1L	-16872	-15932	12826	12750	16.08	16.08	8526
1M	-14628	-13688	12644	12568	16.08	16.08	8404
1N	-14628	-13688	12644	12568	16.08	16.08	8404
1O	-14628	-13688	12644	12568	16.08	16.08	8404
1P	-14628	-13688	12644	12568	16.08	16.08	8404

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	---	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	19023	19023	2.50	7.85	15566	19023	19023	2.50	0.45	
1B	0	1	0	7.85	15566	19023	19023	2.50	7.85	15566	19023	19023	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	19023	19023	2.50	7.85	15566	19023	19023	2.50	0.45	



1D	0	1	0	7.85	15566	19023	19023	2.50	7.85	15566	19023	19023	2.50	0.45
1E	0	-0	0	7.85	15566	18736	18736	2.50	7.85	15566	18736	18736	2.50	0.45
1F	0	1	0	7.85	15566	18736	18736	2.50	7.85	15566	18736	18736	2.50	0.45
1G	0	-0	0	7.85	15566	18736	18736	2.50	7.85	15566	18736	18736	2.50	0.45
1H	0	1	0	7.85	15566	18736	18736	2.50	7.85	15566	18736	18736	2.50	0.45
1I	0	0	0	7.85	15566	19084	19084	2.50	7.85	15566	19084	19084	2.50	0.45
1J	0	1	0	7.85	15566	19084	19084	2.50	7.85	15566	19084	19084	2.50	0.45
1K	0	0	0	7.85	15566	19084	19084	2.50	7.85	15566	19084	19084	2.50	0.45
1L	0	1	0	7.85	15566	19084	19084	2.50	7.85	15566	19084	19084	2.50	0.45
1M	0	0	0	7.85	15566	18674	18674	2.50	7.85	15566	18674	18674	2.50	0.45
1N	0	1	0	7.85	15566	18674	18674	2.50	7.85	15566	18674	18674	2.50	0.45
1O	0	0	0	7.85	15566	18674	18674	2.50	7.85	15566	18674	18674	2.50	0.45
1P	0	1	0	7.85	15566	18674	18674	2.50	7.85	15566	18674	18674	2.50	0.45
1A	300	-0	0	7.85	15566	18851	18851	2.50	7.85	15566	18851	18851	2.50	0.45
1B	300	1	0	7.85	15566	18851	18851	2.50	7.85	15566	18851	18851	2.50	0.45
1C	300	-0	0	7.85	15566	18851	18851	2.50	7.85	15566	18851	18851	2.50	0.45
1D	300	1	0	7.85	15566	18851	18851	2.50	7.85	15566	18851	18851	2.50	0.45
1E	300	-0	0	7.85	15566	18564	18564	2.50	7.85	15566	18564	18564	2.50	0.45
1F	300	1	0	7.85	15566	18564	18564	2.50	7.85	15566	18564	18564	2.50	0.45
1G	300	-0	0	7.85	15566	18564	18564	2.50	7.85	15566	18564	18564	2.50	0.45
1H	300	1	0	7.85	15566	18564	18564	2.50	7.85	15566	18564	18564	2.50	0.45
1I	300	0	0	7.85	15566	18913	18913	2.50	7.85	15566	18913	18913	2.50	0.45
1J	300	1	0	7.85	15566	18913	18913	2.50	7.85	15566	18913	18913	2.50	0.45
1K	300	0	0	7.85	15566	18913	18913	2.50	7.85	15566	18913	18913	2.50	0.45
1L	300	1	0	7.85	15566	18913	18913	2.50	7.85	15566	18913	18913	2.50	0.45
1M	300	0	0	7.85	15566	18503	18503	2.50	7.85	15566	18503	18503	2.50	0.45
1N	300	1	0	7.85	15566	18503	18503	2.50	7.85	15566	18503	18503	2.50	0.45
1O	300	0	0	7.85	15566	18503	18503	2.50	7.85	15566	18503	18503	2.50	0.45
1P	300	1	0	7.85	15566	18503	18503	2.50	7.85	15566	18503	18503	2.50	0.45

ASTA NUM. 138      NI 1772      NF 1583      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-14840	-13900	12662	12585		16.08	16.08	8416
1B	-14840	-13900	12662	12585		16.08	16.08	8416
1C	-14840	-13900	12662	12585		16.08	16.08	8416
1D	-14840	-13900	12662	12585		16.08	16.08	8416
1E	-13580	-12640	12559	12483		16.08	16.08	8347
1F	-13580	-12640	12559	12483		16.08	16.08	8347
1G	-13580	-12640	12559	12483		16.08	16.08	8347
1H	-13580	-12640	12559	12483		16.08	16.08	8347
1I	-15100	-14160	12683	12606		16.08	16.08	8430
1J	-15100	-14160	12683	12606		16.08	16.08	8430
1K	-15100	-14160	12683	12606		16.08	16.08	8430
1L	-15100	-14160	12683	12606		16.08	16.08	8430
1M	-13320	-12380	12538	12462		16.08	16.08	8333
1N	-13320	-12380	12538	12462		16.08	16.08	8333
1O	-13320	-12380	12538	12462		16.08	16.08	8333
1P	-13320	-12380	12538	12462		16.08	16.08	8333

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrstd	Vrstd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrstd	Vrstd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18713	18713	2.50	7.85	15566	18713	18713	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18713	18713	2.50	7.85	15566	18713	18713	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18713	18713	2.50	7.85	15566	18713	18713	2.50	0.45	
1D	0	0	-0	7.85	15566	18713	18713	2.50	7.85	15566	18713	18713	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18483	18483	2.50	7.85	15566	18483	18483	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18483	18483	2.50	7.85	15566	18483	18483	2.50	0.45	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18483	18483	2.50	7.85	15566	18483	18483	2.50	0.45	
1H	0	0	-0	7.85	15566	18483	18483	2.50	7.85	15566	18483	18483	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18761	18761	2.50	7.85	15566	18761	18761	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18761	18761	2.50	7.85	15566	18761	18761	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18761	18761	2.50	7.85	15566	18761	18761	2.50	0.45	
1L	0	0	-0	7.85	15566	18761	18761	2.50	7.85	15566	18761	18761	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18435	18435	2.50	7.85	15566	18435	18435	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18435	18435	2.50	7.85	15566	18435	18435	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18435	18435	2.50	7.85	15566	18435	18435	2.50	0.45	
1P	0	0	-0	7.85	15566	18435	18435	2.50	7.85	15566	18435	18435	2.50	0.45	
1A	300	-0	0	7.85	15566	18541	18541	2.50	7.85	15566	18541	18541	2.50	0.45	
1B	300	0	0	7.85	15566	18541	18541	2.50	7.85	15566	18541	18541	2.50	0.45	
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18541	18541	2.50	7.85	15566	18541	18541	2.50	0.45	
1D	300	0	-0	7.85	15566	18541	18541	2.50	7.85	15566	18541	18541	2.50	0.45	
1E	300	-0	0	7.85	15566	18311	18311	2.50	7.85	15566	18311	18311	2.50	0.46	
1F	300	0	0	7.85	15566	18311	18311	2.50	7.85	15566	18311	18311	2.50	0.46	
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18311	18311	2.50	7.85	15566	18311	18311	2.50	0.46	
1H	300	0	-0	7.85	15566	18311	18311	2.50	7.85	15566	18311	18311	2.50	0.46	
1I	300	-0	0	7.85	15566	18589	18589	2.50	7.85	15566	18589	18589	2.50	0.45	
1J	300	0	0	7.85	15566	18589	18589	2.50	7.85	15566	18589	18589	2.50	0.45	
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18589	18589	2.50	7.85	15566	18589	18589	2.50	0.45	
1L	300	0	-0	7.85	15566	18589	18589	2.50	7.85	15566	18589	18589	2.50	0.45	
1M	300	-0	0	7.85	15566	18263	18263	2.50	7.85	15566	18263	18263	2.50	0.46	
1N	300	0	0	7.85	15566	18263	18263	2.50	7.85	15566	18263	18263	2.50	0.46	
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18263	18263	2.50	7.85	15566	18263	18263	2.50	0.46	
1P	300	0	-0	7.85	15566	18263	18263	2.50	7.85	15566	18263	18263	2.50	0.46	

ASTA NUM. 139      NI 1770      NF 1581      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat. distrib.	Vu(flex)
----	----	---------	------	-----------------	----------



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	----- kg
1A	-14617	-13677	12643	12567	16.08	16.08	8403
1B	-14617	-13677	12643	12567	16.08	16.08	8403
1C	-14617	-13677	12643	12567	16.08	16.08	8403
1D	-14617	-13677	12643	12567	16.08	16.08	8403
1E	-13303	-12363	12537	12460	16.08	16.08	8332
1F	-13303	-12363	12537	12460	16.08	16.08	8332
1G	-13303	-12363	12537	12460	16.08	16.08	8332
1H	-13303	-12363	12537	12460	16.08	16.08	8332
1I	-14899	-13959	12666	12590	16.08	16.08	8419
1J	-14899	-13959	12666	12590	16.08	16.08	8419
1K	-14899	-13959	12666	12590	16.08	16.08	8419
1L	-14899	-13959	12666	12590	16.08	16.08	8419
1M	-13021	-12081	12514	12437	16.08	16.08	8317
1N	-13021	-12081	12514	12437	16.08	16.08	8317
1O	-13021	-12081	12514	12437	16.08	16.08	8317
1P	-13021	-12081	12514	12437	16.08	16.08	8317

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrcd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrcd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	I.R. -----	Nota
1A	0	-0	0	7.85	15566	18672	18672	2.50	7.85	15566	18672	18672	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18672	18672	2.50	7.85	15566	18672	18672	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18672	18672	2.50	7.85	15566	18672	18672	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	18672	18672	2.50	7.85	15566	18672	18672	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18432	18432	2.50	7.85	15566	18432	18432	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18432	18432	2.50	7.85	15566	18432	18432	2.50	0.45	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18432	18432	2.50	7.85	15566	18432	18432	2.50	0.45	
1H	0	0	0	7.85	15566	18432	18432	2.50	7.85	15566	18432	18432	2.50	0.45	
1I	0	0	0	7.85	15566	18724	18724	2.50	7.85	15566	18724	18724	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18724	18724	2.50	7.85	15566	18724	18724	2.50	0.45	
1K	0	0	0	7.85	15566	18724	18724	2.50	7.85	15566	18724	18724	2.50	0.45	
1L	0	0	0	7.85	15566	18724	18724	2.50	7.85	15566	18724	18724	2.50	0.45	
1M	0	0	0	7.85	15566	18381	18381	2.50	7.85	15566	18381	18381	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18381	18381	2.50	7.85	15566	18381	18381	2.50	0.45	
1O	0	0	0	7.85	15566	18381	18381	2.50	7.85	15566	18381	18381	2.50	0.45	
1P	0	0	0	7.85	15566	18381	18381	2.50	7.85	15566	18381	18381	2.50	0.45	

1A	300	-0	0	7.85	15566	18501	18501	2.50	7.85	15566	18501	18501	2.50	0.45	
1B	300	0	0	7.85	15566	18501	18501	2.50	7.85	15566	18501	18501	2.50	0.45	
1C	300	-0	0	7.85	15566	18501	18501	2.50	7.85	15566	18501	18501	2.50	0.45	
1D	300	0	0	7.85	15566	18501	18501	2.50	7.85	15566	18501	18501	2.50	0.45	
1E	300	-0	0	7.85	15566	18260	18260	2.50	7.85	15566	18260	18260	2.50	0.46	
1F	300	0	0	7.85	15566	18260	18260	2.50	7.85	15566	18260	18260	2.50	0.46	
1G	300	-0	0	7.85	15566	18260	18260	2.50	7.85	15566	18260	18260	2.50	0.46	
1H	300	0	0	7.85	15566	18260	18260	2.50	7.85	15566	18260	18260	2.50	0.46	
1I	300	0	0	7.85	15566	18552	18552	2.50	7.85	15566	18552	18552	2.50	0.45	
1J	300	0	0	7.85	15566	18552	18552	2.50	7.85	15566	18552	18552	2.50	0.45	
1K	300	0	0	7.85	15566	18552	18552	2.50	7.85	15566	18552	18552	2.50	0.45	
1L	300	0	0	7.85	15566	18552	18552	2.50	7.85	15566	18552	18552	2.50	0.45	
1M	300	0	0	7.85	15566	18209	18209	2.50	7.85	15566	18209	18209	2.50	0.46	
1N	300	0	0	7.85	15566	18209	18209	2.50	7.85	15566	18209	18209	2.50	0.46	
1O	300	0	0	7.85	15566	18209	18209	2.50	7.85	15566	18209	18209	2.50	0.46	
1P	300	0	0	7.85	15566	18209	18209	2.50	7.85	15566	18209	18209	2.50	0.46	

ASTA NUM. 140      NI 741      NF 742      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	iniz. kg	Fx fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
1A	-23127	-22187	13267	13211	16.08	16.08	8826
1B	-23127	-22187	13267	13211	16.08	16.08	8826
1C	-23127	-22187	13267	13211	16.08	16.08	8826
1D	-23127	-22187	13267	13211	16.08	16.08	8826
1E	-21653	-20713	13179	13124	16.08	16.08	8768
1F	-21653	-20713	13179	13124	16.08	16.08	8768
1G	-21653	-20713	13179	13124	16.08	16.08	8768
1H	-21653	-20713	13179	13124	16.08	16.08	8768
1I	-23788	-22848	13306	13250	16.08	16.08	8852
1J	-23788	-22848	13306	13250	16.08	16.08	8852
1K	-23788	-22848	13306	13250	16.08	16.08	8852
1L	-23788	-22848	13306	13250	16.08	16.08	8852
1M	-20992	-20052	13140	13085	16.08	16.08	8742
1N	-20992	-20052	13140	13085	16.08	16.08	8742
1O	-20992	-20052	13140	13085	16.08	16.08	8742
1P	-20992	-20052	13140	13085	16.08	16.08	8742

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrcd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrcd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	I.R. -----	Nota
1A	0	-42	15	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	-24	15	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	-42	-8	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	-24	-8	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	-42	15	7.85	15566	19958	19958	2.50	7.85	15566	19958	19958	2.50	0.44	
1F	0	-24	15	7.85	15566	19958	19958	2.50	7.85	15566	19958	19958	2.50	0.44	
1G	0	-42	-8	7.85	15566	19958	19958	2.50	7.85	15566	19958	19958	2.50	0.44	
1H	0	-24	-8	7.85	15566	19958	19958	2.50	7.85	15566	19958	19958	2.50	0.44	
1I	0	-46	22	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	-20	22	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	



1K	0	-46	-15	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1L	0	-20	-15	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1M	0	-46	22	7.85	15566	19837	19837	2.50	7.85	15566	19837	19837	2.50	0.44
1N	0	-20	22	7.85	15566	19837	19837	2.50	7.85	15566	19837	19837	2.50	0.44
1O	0	-46	-15	7.85	15566	19837	19837	2.50	7.85	15566	19837	19837	2.50	0.44
1P	0	-20	-15	7.85	15566	19837	19837	2.50	7.85	15566	19837	19837	2.50	0.44
1A	300	-42	15	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1B	300	-24	15	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1C	300	-42	-8	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1D	300	-24	-8	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1E	300	-42	15	7.85	15566	19786	19786	2.50	7.85	15566	19786	19786	2.50	0.44
1F	300	-24	15	7.85	15566	19786	19786	2.50	7.85	15566	19786	19786	2.50	0.44
1G	300	-42	-8	7.85	15566	19786	19786	2.50	7.85	15566	19786	19786	2.50	0.44
1H	300	-24	-8	7.85	15566	19786	19786	2.50	7.85	15566	19786	19786	2.50	0.44
1I	300	-46	22	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1J	300	-20	22	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1K	300	-46	-15	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1L	300	-20	-15	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1M	300	-46	22	7.85	15566	19666	19666	2.50	7.85	15566	19666	19666	2.50	0.44
1N	300	-20	22	7.85	15566	19666	19666	2.50	7.85	15566	19666	19666	2.50	0.44
1O	300	-46	-15	7.85	15566	19666	19666	2.50	7.85	15566	19666	19666	2.50	0.44
1P	300	-20	-15	7.85	15566	19666	19666	2.50	7.85	15566	19666	19666	2.50	0.44

ASTA NUM. 141 NI 739 NF 740 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-22907	-21967	13254	13198		16.08	16.08	8817
1B	-22907	-21967	13254	13198		16.08	16.08	8817
1C	-22907	-21967	13254	13198		16.08	16.08	8817
1D	-22907	-21967	13254	13198		16.08	16.08	8817
1E	-21873	-20933	13192	13137		16.08	16.08	8776
1F	-21873	-20933	13192	13137		16.08	16.08	8776
1G	-21873	-20933	13192	13137		16.08	16.08	8776
1H	-21873	-20933	13192	13137		16.08	16.08	8776
1I	-23250	-22310	13274	13218		16.08	16.08	8831
1J	-23250	-22310	13274	13218		16.08	16.08	8831
1K	-23250	-22310	13274	13218		16.08	16.08	8831
1L	-23250	-22310	13274	13218		16.08	16.08	8831
1M	-21530	-20590	13172	13116		16.08	16.08	8763
1N	-21530	-20590	13172	13116		16.08	16.08	8763
1O	-21530	-20590	13172	13116		16.08	16.08	8763
1P	-21530	-20590	13172	13116		16.08	16.08	8763

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-60	19	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	-22	19	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	-60	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	-22	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	-60	19	7.85	15566	19998	19998	2.50	7.85	15566	19998	19998	2.50	0.44	
1F	0	-22	19	7.85	15566	19998	19998	2.50	7.85	15566	19998	19998	2.50	0.44	
1G	0	-60	2	7.85	15566	19998	19998	2.50	7.85	15566	19998	19998	2.50	0.44	
1H	0	-22	2	7.85	15566	19998	19998	2.50	7.85	15566	19998	19998	2.50	0.44	
1I	0	-64	27	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	-18	27	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	-64	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	-18	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	-64	27	7.85	15566	19936	19936	2.50	7.85	15566	19936	19936	2.50	0.44	
1N	0	-18	27	7.85	15566	19936	19936	2.50	7.85	15566	19936	19936	2.50	0.44	
1O	0	-64	-6	7.85	15566	19936	19936	2.50	7.85	15566	19936	19936	2.50	0.44	
1P	0	-18	-6	7.85	15566	19936	19936	2.50	7.85	15566	19936	19936	2.50	0.44	
1A	300	-60	19	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	300	-22	19	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	300	-60	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	300	-22	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	300	-60	19	7.85	15566	19827	19827	2.50	7.85	15566	19827	19827	2.50	0.44	
1F	300	-22	19	7.85	15566	19827	19827	2.50	7.85	15566	19827	19827	2.50	0.44	
1G	300	-60	2	7.85	15566	19827	19827	2.50	7.85	15566	19827	19827	2.50	0.44	
1H	300	-22	2	7.85	15566	19827	19827	2.50	7.85	15566	19827	19827	2.50	0.44	
1I	300	-64	27	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	300	-18	27	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	300	-64	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	300	-18	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	300	-64	27	7.85	15566	19764	19764	2.50	7.85	15566	19764	19764	2.50	0.44	
1N	300	-18	27	7.85	15566	19764	19764	2.50	7.85	15566	19764	19764	2.50	0.44	
1O	300	-64	-6	7.85	15566	19764	19764	2.50	7.85	15566	19764	19764	2.50	0.44	
1P	300	-18	-6	7.85	15566	19764	19764	2.50	7.85	15566	19764	19764	2.50	0.44	

ASTA NUM. 142 NI 1221 NF 741 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-20487	-19547	13110	13044		16.08	16.08	8718
1B	-20487	-19547	13110	13044		16.08	16.08	8718
1C	-20487	-19547	13110	13044		16.08	16.08	8718
1D	-20487	-19547	13110	13044		16.08	16.08	8718



1E	-19213	-18273	13017	12940	16.08	16.08	8652
1F	-19213	-18273	13017	12940	16.08	16.08	8652
1G	-19213	-18273	13017	12940	16.08	16.08	8652
1H	-19213	-18273	13017	12940	16.08	16.08	8652
1I	-21059	-20119	13144	13089	16.08	16.08	8744
1J	-21059	-20119	13144	13089	16.08	16.08	8744
1K	-21059	-20119	13144	13089	16.08	16.08	8744
1L	-21059	-20119	13144	13089	16.08	16.08	8744
1M	-18641	-17701	12970	12894	16.08	16.08	8621
1N	-18641	-17701	12970	12894	16.08	16.08	8621
1O	-18641	-17701	12970	12894	16.08	16.08	8621
1P	-18641	-17701	12970	12894	16.08	16.08	8621

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	1	0	7.85	15566	19745	19745	2.50	7.85	15566	19745	19745	2.50	0.44	
1B	0	2	0	7.85	15566	19745	19745	2.50	7.85	15566	19745	19745	2.50	0.44	
1C	0	1	-1	7.85	15566	19745	19745	2.50	7.85	15566	19745	19745	2.50	0.44	
1D	0	2	-1	7.85	15566	19745	19745	2.50	7.85	15566	19745	19745	2.50	0.44	
1E	0	1	0	7.85	15566	19512	19512	2.50	7.85	15566	19512	19512	2.50	0.44	
1F	0	2	0	7.85	15566	19512	19512	2.50	7.85	15566	19512	19512	2.50	0.44	
1G	0	1	-1	7.85	15566	19512	19512	2.50	7.85	15566	19512	19512	2.50	0.44	
1H	0	2	-1	7.85	15566	19512	19512	2.50	7.85	15566	19512	19512	2.50	0.44	
1I	0	1	1	7.85	15566	19850	19850	2.50	7.85	15566	19850	19850	2.50	0.44	
1J	0	2	1	7.85	15566	19850	19850	2.50	7.85	15566	19850	19850	2.50	0.44	
1K	0	1	-1	7.85	15566	19850	19850	2.50	7.85	15566	19850	19850	2.50	0.44	
1L	0	2	-1	7.85	15566	19850	19850	2.50	7.85	15566	19850	19850	2.50	0.44	
1M	0	1	1	7.85	15566	19408	19408	2.50	7.85	15566	19408	19408	2.50	0.44	
1N	0	2	1	7.85	15566	19408	19408	2.50	7.85	15566	19408	19408	2.50	0.44	
1O	0	1	-1	7.85	15566	19408	19408	2.50	7.85	15566	19408	19408	2.50	0.44	
1P	0	2	-1	7.85	15566	19408	19408	2.50	7.85	15566	19408	19408	2.50	0.44	

1A	300	1	0	7.85	15566	19573	19573	2.50	7.85	15566	19573	19573	2.50	0.45	
1B	300	2	0	7.85	15566	19573	19573	2.50	7.85	15566	19573	19573	2.50	0.45	
1C	300	1	-1	7.85	15566	19573	19573	2.50	7.85	15566	19573	19573	2.50	0.45	
1D	300	2	-1	7.85	15566	19573	19573	2.50	7.85	15566	19573	19573	2.50	0.45	
1E	300	1	0	7.85	15566	19340	19340	2.50	7.85	15566	19340	19340	2.50	0.45	
1F	300	2	0	7.85	15566	19340	19340	2.50	7.85	15566	19340	19340	2.50	0.45	
1G	300	1	-1	7.85	15566	19340	19340	2.50	7.85	15566	19340	19340	2.50	0.45	
1H	300	2	-1	7.85	15566	19340	19340	2.50	7.85	15566	19340	19340	2.50	0.45	
1I	300	1	1	7.85	15566	19678	19678	2.50	7.85	15566	19678	19678	2.50	0.44	
1J	300	2	1	7.85	15566	19678	19678	2.50	7.85	15566	19678	19678	2.50	0.44	
1K	300	1	-1	7.85	15566	19678	19678	2.50	7.85	15566	19678	19678	2.50	0.44	
1L	300	2	-1	7.85	15566	19678	19678	2.50	7.85	15566	19678	19678	2.50	0.44	
1M	300	1	1	7.85	15566	19236	19236	2.50	7.85	15566	19236	19236	2.50	0.45	
1N	300	2	1	7.85	15566	19236	19236	2.50	7.85	15566	19236	19236	2.50	0.45	
1O	300	1	-1	7.85	15566	19236	19236	2.50	7.85	15566	19236	19236	2.50	0.45	
1P	300	2	-1	7.85	15566	19236	19236	2.50	7.85	15566	19236	19236	2.50	0.45	

ASTA NUM. 143 NI 1220 NF 739 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq				kg
1A	-20307	-19357	13100	13028	16.08	16.08			8709
1B	-20307	-19357	13100	13028	16.08	16.08			8709
1C	-20307	-19357	13100	13028	16.08	16.08			8709
1D	-20307	-19357	13100	13028	16.08	16.08			8709
1E	-19413	-18463	13033	12956	16.08	16.08			8663
1F	-19413	-18463	13033	12956	16.08	16.08			8663
1G	-19413	-18463	13033	12956	16.08	16.08			8663
1H	-19413	-18463	13033	12956	16.08	16.08			8663
1I	-20604	-19654	13117	13052	16.08	16.08			8723
1J	-20604	-19654	13117	13052	16.08	16.08			8723
1K	-20604	-19654	13117	13052	16.08	16.08			8723
1L	-20604	-19654	13117	13052	16.08	16.08			8723
1M	-19116	-18166	13009	12932	16.08	16.08			8647
1N	-19116	-18166	13009	12932	16.08	16.08			8647
1O	-19116	-18166	13009	12932	16.08	16.08			8647
1P	-19116	-18166	13009	12932	16.08	16.08			8647

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	1	-0	7.85	15566	19712	19712	2.50	7.85	15566	19712	19712	2.50	0.44	
1B	0	3	-0	7.85	15566	19712	19712	2.50	7.85	15566	19712	19712	2.50	0.44	
1C	0	1	-1	7.85	15566	19712	19712	2.50	7.85	15566	19712	19712	2.50	0.44	
1D	0	3	-1	7.85	15566	19712	19712	2.50	7.85	15566	19712	19712	2.50	0.44	
1E	0	1	-0	7.85	15566	19549	19549	2.50	7.85	15566	19549	19549	2.50	0.44	
1F	0	3	-0	7.85	15566	19549	19549	2.50	7.85	15566	19549	19549	2.50	0.44	
1G	0	1	-1	7.85	15566	19549	19549	2.50	7.85	15566	19549	19549	2.50	0.44	
1H	0	3	-1	7.85	15566	19549	19549	2.50	7.85	15566	19549	19549	2.50	0.44	
1I	0	1	0	7.85	15566	19766	19766	2.50	7.85	15566	19766	19766	2.50	0.44	
1J	0	3	0	7.85	15566	19766	19766	2.50	7.85	15566	19766	19766	2.50	0.44	
1K	0	1	-1	7.85	15566	19766	19766	2.50	7.85	15566	19766	19766	2.50	0.44	
1L	0	3	-1	7.85	15566	19766	19766	2.50	7.85	15566	19766	19766	2.50	0.44	
1M	0	1	0	7.85	15566	19495	19495	2.50	7.85	15566	19495	19495	2.50	0.44	
1N	0	3	0	7.85	15566	19495	19495	2.50	7.85	15566	19495	19495	2.50	0.44	
1O	0	1	-1	7.85	15566	19495	19495	2.50	7.85	15566	19495	19495	2.50	0.44	
1P	0	3	-1	7.85	15566	19495	19495	2.50	7.85	15566	19495	19495	2.50	0.44	



1A	300	1	-0	7.85	15566	19539	19539	2.50	7.85	15566	19539	19539	2.50	0.45
1B	300	3	-0	7.85	15566	19539	19539	2.50	7.85	15566	19539	19539	2.50	0.45
1C	300	1	-1	7.85	15566	19539	19539	2.50	7.85	15566	19539	19539	2.50	0.45
1D	300	3	-1	7.85	15566	19539	19539	2.50	7.85	15566	19539	19539	2.50	0.45
1E	300	1	-0	7.85	15566	19375	19375	2.50	7.85	15566	19375	19375	2.50	0.45
1F	300	3	-0	7.85	15566	19375	19375	2.50	7.85	15566	19375	19375	2.50	0.45
1G	300	1	-1	7.85	15566	19375	19375	2.50	7.85	15566	19375	19375	2.50	0.45
1H	300	3	-1	7.85	15566	19375	19375	2.50	7.85	15566	19375	19375	2.50	0.45
1I	300	1	0	7.85	15566	19593	19593	2.50	7.85	15566	19593	19593	2.50	0.45
1J	300	3	0	7.85	15566	19593	19593	2.50	7.85	15566	19593	19593	2.50	0.45
1K	300	1	-1	7.85	15566	19593	19593	2.50	7.85	15566	19593	19593	2.50	0.45
1L	300	3	-1	7.85	15566	19593	19593	2.50	7.85	15566	19593	19593	2.50	0.45
1M	300	1	0	7.85	15566	19321	19321	2.50	7.85	15566	19321	19321	2.50	0.45
1N	300	3	0	7.85	15566	19321	19321	2.50	7.85	15566	19321	19321	2.50	0.45
1O	300	1	-1	7.85	15566	19321	19321	2.50	7.85	15566	19321	19321	2.50	0.45
1P	300	3	-1	7.85	15566	19321	19321	2.50	7.85	15566	19321	19321	2.50	0.45

ASTA NUM. 144      NI 1410      NF 1221      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.			iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		
1A	-18147	-17207	12930	12854	16.08	16.08	8595
1B	-18147	-17207	12930	12854	16.08	16.08	8595
1C	-18147	-17207	12930	12854	16.08	16.08	8595
1D	-18147	-17207	12930	12854	16.08	16.08	8595
1E	-17053	-16113	12841	12765	16.08	16.08	8535
1F	-17053	-16113	12841	12765	16.08	16.08	8535
1G	-17053	-16113	12841	12765	16.08	16.08	8535
1H	-17053	-16113	12841	12765	16.08	16.08	8535
1I	-18637	-17697	12970	12893	16.08	16.08	8621
1J	-18637	-17697	12970	12893	16.08	16.08	8621
1K	-18637	-17697	12970	12893	16.08	16.08	8621
1L	-18637	-17697	12970	12893	16.08	16.08	8621
1M	-16563	-15623	12801	12725	16.08	16.08	8509
1N	-16563	-15623	12801	12725	16.08	16.08	8509
1O	-16563	-15623	12801	12725	16.08	16.08	8509
1P	-16563	-15623	12801	12725	16.08	16.08	8509

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	1	0	7.85	15566	19317	19317	2.50	7.85	15566	19317	19317	2.50	0.44	
1B	0	2	0	7.85	15566	19317	19317	2.50	7.85	15566	19317	19317	2.50	0.44	
1C	0	1	-1	7.85	15566	19317	19317	2.50	7.85	15566	19317	19317	2.50	0.44	
1D	0	2	-1	7.85	15566	19317	19317	2.50	7.85	15566	19317	19317	2.50	0.44	
1E	0	1	0	7.85	15566	19118	19118	2.50	7.85	15566	19118	19118	2.50	0.45	
1F	0	2	0	7.85	15566	19118	19118	2.50	7.85	15566	19118	19118	2.50	0.45	
1G	0	1	-1	7.85	15566	19118	19118	2.50	7.85	15566	19118	19118	2.50	0.45	
1H	0	2	-1	7.85	15566	19118	19118	2.50	7.85	15566	19118	19118	2.50	0.45	
1I	0	1	1	7.85	15566	19407	19407	2.50	7.85	15566	19407	19407	2.50	0.44	
1J	0	2	1	7.85	15566	19407	19407	2.50	7.85	15566	19407	19407	2.50	0.44	
1K	0	1	-1	7.85	15566	19407	19407	2.50	7.85	15566	19407	19407	2.50	0.44	
1L	0	2	-1	7.85	15566	19407	19407	2.50	7.85	15566	19407	19407	2.50	0.44	
1M	0	1	1	7.85	15566	19028	19028	2.50	7.85	15566	19028	19028	2.50	0.45	
1N	0	2	1	7.85	15566	19028	19028	2.50	7.85	15566	19028	19028	2.50	0.45	
1O	0	1	-1	7.85	15566	19028	19028	2.50	7.85	15566	19028	19028	2.50	0.45	
1P	0	2	-1	7.85	15566	19028	19028	2.50	7.85	15566	19028	19028	2.50	0.45	

1A	300	1	0	7.85	15566	19146	19146	2.50	7.85	15566	19146	19146	2.50	0.45
1B	300	2	0	7.85	15566	19146	19146	2.50	7.85	15566	19146	19146	2.50	0.45
1C	300	1	-1	7.85	15566	19146	19146	2.50	7.85	15566	19146	19146	2.50	0.45
1D	300	2	-1	7.85	15566	19146	19146	2.50	7.85	15566	19146	19146	2.50	0.45
1E	300	1	0	7.85	15566	18946	18946	2.50	7.85	15566	18946	18946	2.50	0.45
1F	300	2	0	7.85	15566	18946	18946	2.50	7.85	15566	18946	18946	2.50	0.45
1G	300	1	-1	7.85	15566	18946	18946	2.50	7.85	15566	18946	18946	2.50	0.45
1H	300	2	-1	7.85	15566	18946	18946	2.50	7.85	15566	18946	18946	2.50	0.45
1I	300	1	1	7.85	15566	19235	19235	2.50	7.85	15566	19235	19235	2.50	0.45
1J	300	2	1	7.85	15566	19235	19235	2.50	7.85	15566	19235	19235	2.50	0.45
1K	300	1	-1	7.85	15566	19235	19235	2.50	7.85	15566	19235	19235	2.50	0.45
1L	300	2	-1	7.85	15566	19235	19235	2.50	7.85	15566	19235	19235	2.50	0.45
1M	300	1	1	7.85	15566	18856	18856	2.50	7.85	15566	18856	18856	2.50	0.45
1N	300	2	1	7.85	15566	18856	18856	2.50	7.85	15566	18856	18856	2.50	0.45
1O	300	1	-1	7.85	15566	18856	18856	2.50	7.85	15566	18856	18856	2.50	0.45
1P	300	2	-1	7.85	15566	18856	18856	2.50	7.85	15566	18856	18856	2.50	0.45

ASTA NUM. 145      NI 1409      NF 1220      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.			iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		
1A	-17994	-17044	12918	12840	16.08	16.08	8586
1B	-17994	-17044	12918	12840	16.08	16.08	8586
1C	-17994	-17044	12918	12840	16.08	16.08	8586
1D	-17994	-17044	12918	12840	16.08	16.08	8586
1E	-17226	-16276	12855	12778	16.08	16.08	8544
1F	-17226	-16276	12855	12778	16.08	16.08	8544
1G	-17226	-16276	12855	12778	16.08	16.08	8544
1H	-17226	-16276	12855	12778	16.08	16.08	8544
1I	-18249	-17299	12938	12861	16.08	16.08	8600
1J	-18249	-17299	12938	12861	16.08	16.08	8600
1K	-18249	-17299	12938	12861	16.08	16.08	8600



1L	-18249	-17299	12938	12861	16.08	16.08	8600
1M	-16971	-16021	12835	12757	16.08	16.08	8531
1N	-16971	-16021	12835	12757	16.08	16.08	8531
1O	-16971	-16021	12835	12757	16.08	16.08	8531
1P	-16971	-16021	12835	12757	16.08	16.08	8531

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	1	-0	7.85	15566	19290	19290	2.50	7.85	15566	19290	19290	2.50	0.45	
1B	0	3	-0	7.85	15566	19290	19290	2.50	7.85	15566	19290	19290	2.50	0.45	
1C	0	1	-1	7.85	15566	19290	19290	2.50	7.85	15566	19290	19290	2.50	0.45	
1D	0	3	-1	7.85	15566	19290	19290	2.50	7.85	15566	19290	19290	2.50	0.45	
1E	0	1	-0	7.85	15566	19149	19149	2.50	7.85	15566	19149	19149	2.50	0.45	
1F	0	3	-0	7.85	15566	19149	19149	2.50	7.85	15566	19149	19149	2.50	0.45	
1G	0	1	-1	7.85	15566	19149	19149	2.50	7.85	15566	19149	19149	2.50	0.45	
1H	0	3	-1	7.85	15566	19149	19149	2.50	7.85	15566	19149	19149	2.50	0.45	
1I	0	1	0	7.85	15566	19336	19336	2.50	7.85	15566	19336	19336	2.50	0.44	
1J	0	3	0	7.85	15566	19336	19336	2.50	7.85	15566	19336	19336	2.50	0.44	
1K	0	1	-1	7.85	15566	19336	19336	2.50	7.85	15566	19336	19336	2.50	0.44	
1L	0	3	-1	7.85	15566	19336	19336	2.50	7.85	15566	19336	19336	2.50	0.44	
1M	0	1	0	7.85	15566	19103	19103	2.50	7.85	15566	19103	19103	2.50	0.45	
1N	0	3	0	7.85	15566	19103	19103	2.50	7.85	15566	19103	19103	2.50	0.45	
1O	0	1	-1	7.85	15566	19103	19103	2.50	7.85	15566	19103	19103	2.50	0.45	
1P	0	3	-1	7.85	15566	19103	19103	2.50	7.85	15566	19103	19103	2.50	0.45	
1A	300	1	-0	7.85	15566	19116	19116	2.50	7.85	15566	19116	19116	2.50	0.45	
1B	300	3	-0	7.85	15566	19116	19116	2.50	7.85	15566	19116	19116	2.50	0.45	
1C	300	1	-1	7.85	15566	19116	19116	2.50	7.85	15566	19116	19116	2.50	0.45	
1D	300	3	-1	7.85	15566	19116	19116	2.50	7.85	15566	19116	19116	2.50	0.45	
1E	300	1	-0	7.85	15566	18975	18975	2.50	7.85	15566	18975	18975	2.50	0.45	
1F	300	3	-0	7.85	15566	18975	18975	2.50	7.85	15566	18975	18975	2.50	0.45	
1G	300	1	-1	7.85	15566	18975	18975	2.50	7.85	15566	18975	18975	2.50	0.45	
1H	300	3	-1	7.85	15566	18975	18975	2.50	7.85	15566	18975	18975	2.50	0.45	
1I	300	1	0	7.85	15566	19162	19162	2.50	7.85	15566	19162	19162	2.50	0.45	
1J	300	3	0	7.85	15566	19162	19162	2.50	7.85	15566	19162	19162	2.50	0.45	
1K	300	1	-1	7.85	15566	19162	19162	2.50	7.85	15566	19162	19162	2.50	0.45	
1L	300	3	-1	7.85	15566	19162	19162	2.50	7.85	15566	19162	19162	2.50	0.45	
1M	300	1	0	7.85	15566	18929	18929	2.50	7.85	15566	18929	18929	2.50	0.45	
1N	300	3	0	7.85	15566	18929	18929	2.50	7.85	15566	18929	18929	2.50	0.45	
1O	300	1	-1	7.85	15566	18929	18929	2.50	7.85	15566	18929	18929	2.50	0.45	
1P	300	3	-1	7.85	15566	18929	18929	2.50	7.85	15566	18929	18929	2.50	0.45	

**ASTA NUM. 146**      NI 1599      NF 1410      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-16075	-15135	12762	12685		16.08	16.08	8482
1B	-16075	-15135	12762	12685		16.08	16.08	8482
1C	-16075	-15135	12762	12685		16.08	16.08	8482
1D	-16075	-15135	12762	12685		16.08	16.08	8482
1E	-15145	-14205	12686	12610		16.08	16.08	8432
1F	-15145	-14205	12686	12610		16.08	16.08	8432
1G	-15145	-14205	12686	12610		16.08	16.08	8432
1H	-15145	-14205	12686	12610		16.08	16.08	8432
1I	-16491	-15551	12796	12719		16.08	16.08	8505
1J	-16491	-15551	12796	12719		16.08	16.08	8505
1K	-16491	-15551	12796	12719		16.08	16.08	8505
1L	-16491	-15551	12796	12719		16.08	16.08	8505
1M	-14729	-13789	12652	12576		16.08	16.08	8410
1N	-14729	-13789	12652	12576		16.08	16.08	8410
1O	-14729	-13789	12652	12576		16.08	16.08	8410
1P	-14729	-13789	12652	12576		16.08	16.08	8410

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-0	0	7.85	15566	18939	18939	2.50	7.85	15566	18939	18939	2.50	0.45	
1B	0	-0	0	7.85	15566	18939	18939	2.50	7.85	15566	18939	18939	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18939	18939	2.50	7.85	15566	18939	18939	2.50	0.45	
1D	0	-0	-0	7.85	15566	18939	18939	2.50	7.85	15566	18939	18939	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18769	18769	2.50	7.85	15566	18769	18769	2.50	0.45	
1F	0	-0	0	7.85	15566	18769	18769	2.50	7.85	15566	18769	18769	2.50	0.45	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18769	18769	2.50	7.85	15566	18769	18769	2.50	0.45	
1H	0	-0	-0	7.85	15566	18769	18769	2.50	7.85	15566	18769	18769	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	19015	19015	2.50	7.85	15566	19015	19015	2.50	0.45	
1J	0	-0	0	7.85	15566	19015	19015	2.50	7.85	15566	19015	19015	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	19015	19015	2.50	7.85	15566	19015	19015	2.50	0.45	
1L	0	-0	-0	7.85	15566	19015	19015	2.50	7.85	15566	19015	19015	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18693	18693	2.50	7.85	15566	18693	18693	2.50	0.45	
1N	0	-0	0	7.85	15566	18693	18693	2.50	7.85	15566	18693	18693	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18693	18693	2.50	7.85	15566	18693	18693	2.50	0.45	
1P	0	-0	-0	7.85	15566	18693	18693	2.50	7.85	15566	18693	18693	2.50	0.45	
1A	300	-0	0	7.85	15566	18767	18767	2.50	7.85	15566	18767	18767	2.50	0.45	
1B	300	-0	0	7.85	15566	18767	18767	2.50	7.85	15566	18767	18767	2.50	0.45	
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18767	18767	2.50	7.85	15566	18767	18767	2.50	0.45	
1D	300	-0	-0	7.85	15566	18767	18767	2.50	7.85	15566	18767	18767	2.50	0.45	
1E	300	-0	0	7.85	15566	18597	18597	2.50	7.85	15566	18597	18597	2.50	0.45	
1F	300	-0	0	7.85	15566	18597	18597	2.50	7.85	15566	18597	18597	2.50	0.45	
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18597	18597	2.50	7.85	15566	18597	18597	2.50	0.45	



1H	300	-0	-0	7.85	15566	18597	18597	2.50	7.85	15566	18597	18597	2.50	0.45
1I	300	-0	0	7.85	15566	18843	18843	2.50	7.85	15566	18843	18843	2.50	0.45
1J	300	-0	0	7.85	15566	18843	18843	2.50	7.85	15566	18843	18843	2.50	0.45
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18843	18843	2.50	7.85	15566	18843	18843	2.50	0.45
1L	300	-0	-0	7.85	15566	18843	18843	2.50	7.85	15566	18843	18843	2.50	0.45
1M	300	-0	0	7.85	15566	18521	18521	2.50	7.85	15566	18521	18521	2.50	0.45
1N	300	-0	0	7.85	15566	18521	18521	2.50	7.85	15566	18521	18521	2.50	0.45
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18521	18521	2.50	7.85	15566	18521	18521	2.50	0.45
1P	300	-0	-0	7.85	15566	18521	18521	2.50	7.85	15566	18521	18521	2.50	0.45

ASTA NUM. 147            NI 1598        NF 1409        SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-15937	-14997	12751	12674	16.08	16.08	8475
1B	-15937	-14997	12751	12674	16.08	16.08	8475
1C	-15937	-14997	12751	12674	16.08	16.08	8475
1D	-15937	-14997	12751	12674	16.08	16.08	8475
1E	-15283	-14343	12697	12621	16.08	16.08	8440
1F	-15283	-14343	12697	12621	16.08	16.08	8440
1G	-15283	-14343	12697	12621	16.08	16.08	8440
1H	-15283	-14343	12697	12621	16.08	16.08	8440
1I	-16153	-15213	12768	12692	16.08	16.08	8487
1J	-16153	-15213	12768	12692	16.08	16.08	8487
1K	-16153	-15213	12768	12692	16.08	16.08	8487
1L	-16153	-15213	12768	12692	16.08	16.08	8487
1M	-15067	-14127	12680	12604	16.08	16.08	8428
1N	-15067	-14127	12680	12604	16.08	16.08	8428
1O	-15067	-14127	12680	12604	16.08	16.08	8428
1P	-15067	-14127	12680	12604	16.08	16.08	8428

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18914	18914	2.50	7.85	15566	18914	18914	2.50	0.45	
1B	0	-0	0	7.85	15566	18914	18914	2.50	7.85	15566	18914	18914	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18914	18914	2.50	7.85	15566	18914	18914	2.50	0.45	
1D	0	-0	0	7.85	15566	18914	18914	2.50	7.85	15566	18914	18914	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18794	18794	2.50	7.85	15566	18794	18794	2.50	0.45	
1F	0	-0	0	7.85	15566	18794	18794	2.50	7.85	15566	18794	18794	2.50	0.45	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18794	18794	2.50	7.85	15566	18794	18794	2.50	0.45	
1H	0	-0	0	7.85	15566	18794	18794	2.50	7.85	15566	18794	18794	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18953	18953	2.50	7.85	15566	18953	18953	2.50	0.45	
1J	0	-0	0	7.85	15566	18953	18953	2.50	7.85	15566	18953	18953	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18953	18953	2.50	7.85	15566	18953	18953	2.50	0.45	
1L	0	-0	-0	7.85	15566	18953	18953	2.50	7.85	15566	18953	18953	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18755	18755	2.50	7.85	15566	18755	18755	2.50	0.45	
1N	0	-0	0	7.85	15566	18755	18755	2.50	7.85	15566	18755	18755	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18755	18755	2.50	7.85	15566	18755	18755	2.50	0.45	
1P	0	-0	-0	7.85	15566	18755	18755	2.50	7.85	15566	18755	18755	2.50	0.45	

1A	300	-0	0	7.85	15566	18742	18742	2.50	7.85	15566	18742	18742	2.50	0.45
1B	300	-0	0	7.85	15566	18742	18742	2.50	7.85	15566	18742	18742	2.50	0.45
1C	300	-0	0	7.85	15566	18742	18742	2.50	7.85	15566	18742	18742	2.50	0.45
1D	300	-0	0	7.85	15566	18742	18742	2.50	7.85	15566	18742	18742	2.50	0.45
1E	300	-0	0	7.85	15566	18622	18622	2.50	7.85	15566	18622	18622	2.50	0.45
1F	300	-0	0	7.85	15566	18622	18622	2.50	7.85	15566	18622	18622	2.50	0.45
1G	300	-0	0	7.85	15566	18622	18622	2.50	7.85	15566	18622	18622	2.50	0.45
1H	300	-0	0	7.85	15566	18622	18622	2.50	7.85	15566	18622	18622	2.50	0.45
1I	300	-0	0	7.85	15566	18781	18781	2.50	7.85	15566	18781	18781	2.50	0.45
1J	300	-0	0	7.85	15566	18781	18781	2.50	7.85	15566	18781	18781	2.50	0.45
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18781	18781	2.50	7.85	15566	18781	18781	2.50	0.45
1L	300	-0	-0	7.85	15566	18781	18781	2.50	7.85	15566	18781	18781	2.50	0.45
1M	300	-0	0	7.85	15566	18583	18583	2.50	7.85	15566	18583	18583	2.50	0.45
1N	300	-0	0	7.85	15566	18583	18583	2.50	7.85	15566	18583	18583	2.50	0.45
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18583	18583	2.50	7.85	15566	18583	18583	2.50	0.45
1P	300	-0	-0	7.85	15566	18583	18583	2.50	7.85	15566	18583	18583	2.50	0.45

ASTA NUM. 148            NI 1788        NF 1599        SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-14229	-13279	12612	12535	16.08	16.08	8382
1B	-14229	-13279	12612	12535	16.08	16.08	8382
1C	-14229	-13279	12612	12535	16.08	16.08	8382
1D	-14229	-13279	12612	12535	16.08	16.08	8382
1E	-13451	-12501	12549	12472	16.08	16.08	8340
1F	-13451	-12501	12549	12472	16.08	16.08	8340
1G	-13451	-12501	12549	12472	16.08	16.08	8340
1H	-13451	-12501	12549	12472	16.08	16.08	8340
1I	-14578	-13628	12640	12563	16.08	16.08	8401
1J	-14578	-13628	12640	12563	16.08	16.08	8401
1K	-14578	-13628	12640	12563	16.08	16.08	8401
1L	-14578	-13628	12640	12563	16.08	16.08	8401
1M	-13102	-12152	12520	12443	16.08	16.08	8321
1N	-13102	-12152	12520	12443	16.08	16.08	8321
1O	-13102	-12152	12520	12443	16.08	16.08	8321
1P	-13102	-12152	12520	12443	16.08	16.08	8321



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18601	18601	2.50	7.85	15566	18601	18601	2.50	0.45	
1B	0	-0	0	7.85	15566	18601	18601	2.50	7.85	15566	18601	18601	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18601	18601	2.50	7.85	15566	18601	18601	2.50	0.45	
1D	0	-0	-0	7.85	15566	18601	18601	2.50	7.85	15566	18601	18601	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18459	18459	2.50	7.85	15566	18459	18459	2.50	0.45	
1F	0	-0	0	7.85	15566	18459	18459	2.50	7.85	15566	18459	18459	2.50	0.45	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18459	18459	2.50	7.85	15566	18459	18459	2.50	0.45	
1H	0	-0	-0	7.85	15566	18459	18459	2.50	7.85	15566	18459	18459	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18665	18665	2.50	7.85	15566	18665	18665	2.50	0.45	
1J	0	-0	0	7.85	15566	18665	18665	2.50	7.85	15566	18665	18665	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18665	18665	2.50	7.85	15566	18665	18665	2.50	0.45	
1L	0	-0	-0	7.85	15566	18665	18665	2.50	7.85	15566	18665	18665	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18396	18396	2.50	7.85	15566	18396	18396	2.50	0.45	
1N	0	-0	0	7.85	15566	18396	18396	2.50	7.85	15566	18396	18396	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18396	18396	2.50	7.85	15566	18396	18396	2.50	0.45	
1P	0	-0	-0	7.85	15566	18396	18396	2.50	7.85	15566	18396	18396	2.50	0.45	
1A	300	-0	0	7.85	15566	18428	18428	2.50	7.85	15566	18428	18428	2.50	0.45	
1B	300	-0	0	7.85	15566	18428	18428	2.50	7.85	15566	18428	18428	2.50	0.45	
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18428	18428	2.50	7.85	15566	18428	18428	2.50	0.45	
1D	300	-0	-0	7.85	15566	18428	18428	2.50	7.85	15566	18428	18428	2.50	0.45	
1E	300	-0	0	7.85	15566	18286	18286	2.50	7.85	15566	18286	18286	2.50	0.46	
1F	300	-0	0	7.85	15566	18286	18286	2.50	7.85	15566	18286	18286	2.50	0.46	
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18286	18286	2.50	7.85	15566	18286	18286	2.50	0.46	
1H	300	-0	-0	7.85	15566	18286	18286	2.50	7.85	15566	18286	18286	2.50	0.46	
1I	300	-0	0	7.85	15566	18492	18492	2.50	7.85	15566	18492	18492	2.50	0.45	
1J	300	-0	0	7.85	15566	18492	18492	2.50	7.85	15566	18492	18492	2.50	0.45	
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18492	18492	2.50	7.85	15566	18492	18492	2.50	0.45	
1L	300	-0	-0	7.85	15566	18492	18492	2.50	7.85	15566	18492	18492	2.50	0.45	
1M	300	-0	0	7.85	15566	18222	18222	2.50	7.85	15566	18222	18222	2.50	0.46	
1N	300	-0	0	7.85	15566	18222	18222	2.50	7.85	15566	18222	18222	2.50	0.46	
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18222	18222	2.50	7.85	15566	18222	18222	2.50	0.46	
1P	300	-0	-0	7.85	15566	18222	18222	2.50	7.85	15566	18222	18222	2.50	0.46	

ASTA NUM. 149      NI 1787      NF 1598      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-14114	-13164	12603	12525	16.08	16.08		8376
1B	-14114	-13164	12603	12525	16.08	16.08		8376
1C	-14114	-13164	12603	12525	16.08	16.08		8376
1D	-14114	-13164	12603	12525	16.08	16.08		8376
1E	-13566	-12616	12558	12481	16.08	16.08		8346
1F	-13566	-12616	12558	12481	16.08	16.08		8346
1G	-13566	-12616	12558	12481	16.08	16.08		8346
1H	-13566	-12616	12558	12481	16.08	16.08		8346
1I	-14294	-13344	12617	12540	16.08	16.08		8386
1J	-14294	-13344	12617	12540	16.08	16.08		8386
1K	-14294	-13344	12617	12540	16.08	16.08		8386
1L	-14294	-13344	12617	12540	16.08	16.08		8386
1M	-13386	-12436	12543	12466	16.08	16.08		8337
1N	-13386	-12436	12543	12466	16.08	16.08		8337
1O	-13386	-12436	12543	12466	16.08	16.08		8337
1P	-13386	-12436	12543	12466	16.08	16.08		8337

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18580	18580	2.50	7.85	15566	18580	18580	2.50	0.45	
1B	0	-0	0	7.85	15566	18580	18580	2.50	7.85	15566	18580	18580	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18580	18580	2.50	7.85	15566	18580	18580	2.50	0.45	
1D	0	-0	0	7.85	15566	18580	18580	2.50	7.85	15566	18580	18580	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18480	18480	2.50	7.85	15566	18480	18480	2.50	0.45	
1F	0	-0	0	7.85	15566	18480	18480	2.50	7.85	15566	18480	18480	2.50	0.45	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18480	18480	2.50	7.85	15566	18480	18480	2.50	0.45	
1H	0	-0	0	7.85	15566	18480	18480	2.50	7.85	15566	18480	18480	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18613	18613	2.50	7.85	15566	18613	18613	2.50	0.45	
1J	0	-0	0	7.85	15566	18613	18613	2.50	7.85	15566	18613	18613	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18613	18613	2.50	7.85	15566	18613	18613	2.50	0.45	
1L	0	-0	-0	7.85	15566	18613	18613	2.50	7.85	15566	18613	18613	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18447	18447	2.50	7.85	15566	18447	18447	2.50	0.45	
1N	0	-0	0	7.85	15566	18447	18447	2.50	7.85	15566	18447	18447	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18447	18447	2.50	7.85	15566	18447	18447	2.50	0.45	
1P	0	-0	-0	7.85	15566	18447	18447	2.50	7.85	15566	18447	18447	2.50	0.45	
1A	300	-0	0	7.85	15566	18407	18407	2.50	7.85	15566	18407	18407	2.50	0.46	
1B	300	-0	0	7.85	15566	18407	18407	2.50	7.85	15566	18407	18407	2.50	0.46	
1C	300	-0	0	7.85	15566	18407	18407	2.50	7.85	15566	18407	18407	2.50	0.46	
1D	300	-0	0	7.85	15566	18407	18407	2.50	7.85	15566	18407	18407	2.50	0.46	
1E	300	-0	0	7.85	15566	18307	18307	2.50	7.85	15566	18307	18307	2.50	0.46	
1F	300	-0	0	7.85	15566	18307	18307	2.50	7.85	15566	18307	18307	2.50	0.46	
1G	300	-0	0	7.85	15566	18307	18307	2.50	7.85	15566	18307	18307	2.50	0.46	
1H	300	-0	0	7.85	15566	18307	18307	2.50	7.85	15566	18307	18307	2.50	0.46	
1I	300	-0	0	7.85	15566	18440	18440	2.50	7.85	15566	18440	18440	2.50	0.45	
1J	300	-0	0	7.85	15566	18440	18440	2.50	7.85	15566	18440	18440	2.50	0.45	
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18440	18440	2.50	7.85	15566	18440	18440	2.50	0.45	
1L	300	-0	-0	7.85	15566	18440	18440	2.50	7.85	15566	18440	18440	2.50	0.45	
1M	300	-0	0	7.85	15566	18274	18274	2.50	7.85	15566	18274	18274	2.50	0.46	
1N	300	-0	0	7.85	15566	18274	18274	2.50	7.85	15566	18274	18274	2.50	0.46	



1O	300	-0	-0	7.85	15566	18274	18274	2.50	7.85	15566	18274	18274	2.50	0.46
1P	300	-0	-0	7.85	15566	18274	18274	2.50	7.85	15566	18274	18274	2.50	0.46

ASTA NUM. 150 NI 659 NF 660 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-22640	-21690	13238	13182	16.08	16.08	8806
1B	-22640	-21690	13238	13182	16.08	16.08	8806
1C	-22640	-21690	13238	13182	16.08	16.08	8806
1D	-22640	-21690	13238	13182	16.08	16.08	8806
1E	-21680	-20730	13181	13125	16.08	16.08	8769
1F	-21680	-20730	13181	13125	16.08	16.08	8769
1G	-21680	-20730	13181	13125	16.08	16.08	8769
1H	-21680	-20730	13181	13125	16.08	16.08	8769
1I	-23109	-22159	13266	13209	16.08	16.08	8825
1J	-23109	-22159	13266	13209	16.08	16.08	8825
1K	-23109	-22159	13266	13209	16.08	16.08	8825
1L	-23109	-22159	13266	13209	16.08	16.08	8825
1M	-21211	-20261	13153	13097	16.08	16.08	8750
1N	-21211	-20261	13153	13097	16.08	16.08	8750
1O	-21211	-20261	13153	13097	16.08	16.08	8750
1P	-21211	-20261	13153	13097	16.08	16.08	8750

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y	(theta)		cmq/m		dir. z	(theta)			
1A	0	-13	-9	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	34	-9	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	-13	-74	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	34	-74	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	-13	-9	7.85	15566	19963	19963	2.50	7.85	15566	19963	19963	2.50	0.44	
1F	0	34	-9	7.85	15566	19963	19963	2.50	7.85	15566	19963	19963	2.50	0.44	
1G	0	-13	-74	7.85	15566	19963	19963	2.50	7.85	15566	19963	19963	2.50	0.44	
1H	0	34	-74	7.85	15566	19963	19963	2.50	7.85	15566	19963	19963	2.50	0.44	
1I	0	-11	-7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	32	-7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	-11	-76	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	32	-76	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	-11	-7	7.85	15566	19877	19877	2.50	7.85	15566	19877	19877	2.50	0.44	
1N	0	32	-7	7.85	15566	19877	19877	2.50	7.85	15566	19877	19877	2.50	0.44	
1O	0	-11	-76	7.85	15566	19877	19877	2.50	7.85	15566	19877	19877	2.50	0.44	
1P	0	32	-76	7.85	15566	19877	19877	2.50	7.85	15566	19877	19877	2.50	0.44	

1A	300	-13	-9	7.85	15566	19965	19965	2.50	7.85	15566	19965	19965	2.50	0.44	
1B	300	34	-9	7.85	15566	19965	19965	2.50	7.85	15566	19965	19965	2.50	0.44	
1C	300	-13	-74	7.85	15566	19965	19965	2.50	7.85	15566	19965	19965	2.50	0.44	
1D	300	34	-74	7.85	15566	19965	19965	2.50	7.85	15566	19965	19965	2.50	0.44	
1E	300	-13	-9	7.85	15566	19790	19790	2.50	7.85	15566	19790	19790	2.50	0.44	
1F	300	34	-9	7.85	15566	19790	19790	2.50	7.85	15566	19790	19790	2.50	0.44	
1G	300	-13	-74	7.85	15566	19790	19790	2.50	7.85	15566	19790	19790	2.50	0.44	
1H	300	34	-74	7.85	15566	19790	19790	2.50	7.85	15566	19790	19790	2.50	0.44	
1I	300	-11	-7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	300	32	-7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	300	-11	-76	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	300	32	-76	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	300	-11	-7	7.85	15566	19704	19704	2.50	7.85	15566	19704	19704	2.50	0.44	
1N	300	32	-7	7.85	15566	19704	19704	2.50	7.85	15566	19704	19704	2.50	0.44	
1O	300	-11	-76	7.85	15566	19704	19704	2.50	7.85	15566	19704	19704	2.50	0.44	
1P	300	32	-76	7.85	15566	19704	19704	2.50	7.85	15566	19704	19704	2.50	0.44	

ASTA NUM. 151 NI 1206 NF 659 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-20066	-19126	13085	13009	16.08	16.08	8698
1B	-20066	-19126	13085	13009	16.08	16.08	8698
1C	-20066	-19126	13085	13009	16.08	16.08	8698
1D	-20066	-19126	13085	13009	16.08	16.08	8698
1E	-19234	-18294	13018	12942	16.08	16.08	8653
1F	-19234	-18294	13018	12942	16.08	16.08	8653
1G	-19234	-18294	13018	12942	16.08	16.08	8653
1H	-19234	-18294	13018	12942	16.08	16.08	8653
1I	-20470	-19530	13109	13042	16.08	16.08	8717
1J	-20470	-19530	13109	13042	16.08	16.08	8717
1K	-20470	-19530	13109	13042	16.08	16.08	8717
1L	-20470	-19530	13109	13042	16.08	16.08	8717
1M	-18830	-17890	12985	12909	16.08	16.08	8632
1N	-18830	-17890	12985	12909	16.08	16.08	8632
1O	-18830	-17890	12985	12909	16.08	16.08	8632
1P	-18830	-17890	12985	12909	16.08	16.08	8632

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y	(theta)		cmq/m		dir. z	(theta)			
1A	0	-2	4	7.85	15566	19668	19668	2.50	7.85	15566	19668	19668	2.50	0.44	
1B	0	1	4	7.85	15566	19668	19668	2.50	7.85	15566	19668	19668	2.50	0.44	
1C	0	-2	1	7.85	15566	19668	19668	2.50	7.85	15566	19668	19668	2.50	0.44	



1D	0	1	1	7.85	15566	19668	19668	2.50	7.85	15566	19668	19668	2.50	0.44
1E	0	-2	4	7.85	15566	19516	19516	2.50	7.85	15566	19516	19516	2.50	0.44
1F	0	1	4	7.85	15566	19516	19516	2.50	7.85	15566	19516	19516	2.50	0.44
1G	0	-2	1	7.85	15566	19516	19516	2.50	7.85	15566	19516	19516	2.50	0.44
1H	0	1	1	7.85	15566	19516	19516	2.50	7.85	15566	19516	19516	2.50	0.44
1I	0	-2	4	7.85	15566	19742	19742	2.50	7.85	15566	19742	19742	2.50	0.44
1J	0	1	4	7.85	15566	19742	19742	2.50	7.85	15566	19742	19742	2.50	0.44
1K	0	-2	0	7.85	15566	19742	19742	2.50	7.85	15566	19742	19742	2.50	0.44
1L	0	1	0	7.85	15566	19742	19742	2.50	7.85	15566	19742	19742	2.50	0.44
1M	0	-2	4	7.85	15566	19442	19442	2.50	7.85	15566	19442	19442	2.50	0.44
1N	0	1	4	7.85	15566	19442	19442	2.50	7.85	15566	19442	19442	2.50	0.44
1O	0	-2	0	7.85	15566	19442	19442	2.50	7.85	15566	19442	19442	2.50	0.44
1P	0	1	0	7.85	15566	19442	19442	2.50	7.85	15566	19442	19442	2.50	0.44
1A	300	-2	4	7.85	15566	19496	19496	2.50	7.85	15566	19496	19496	2.50	0.45
1B	300	1	4	7.85	15566	19496	19496	2.50	7.85	15566	19496	19496	2.50	0.45
1C	300	-2	1	7.85	15566	19496	19496	2.50	7.85	15566	19496	19496	2.50	0.45
1D	300	1	1	7.85	15566	19496	19496	2.50	7.85	15566	19496	19496	2.50	0.45
1E	300	-2	4	7.85	15566	19344	19344	2.50	7.85	15566	19344	19344	2.50	0.45
1F	300	1	4	7.85	15566	19344	19344	2.50	7.85	15566	19344	19344	2.50	0.45
1G	300	-2	1	7.85	15566	19344	19344	2.50	7.85	15566	19344	19344	2.50	0.45
1H	300	1	1	7.85	15566	19344	19344	2.50	7.85	15566	19344	19344	2.50	0.45
1I	300	-2	4	7.85	15566	19570	19570	2.50	7.85	15566	19570	19570	2.50	0.45
1J	300	1	4	7.85	15566	19570	19570	2.50	7.85	15566	19570	19570	2.50	0.45
1K	300	-2	0	7.85	15566	19570	19570	2.50	7.85	15566	19570	19570	2.50	0.45
1L	300	1	0	7.85	15566	19570	19570	2.50	7.85	15566	19570	19570	2.50	0.45
1M	300	-2	4	7.85	15566	19270	19270	2.50	7.85	15566	19270	19270	2.50	0.45
1N	300	1	4	7.85	15566	19270	19270	2.50	7.85	15566	19270	19270	2.50	0.45
1O	300	-2	0	7.85	15566	19270	19270	2.50	7.85	15566	19270	19270	2.50	0.45
1P	300	1	0	7.85	15566	19270	19270	2.50	7.85	15566	19270	19270	2.50	0.45

ASTA NUM. 152      NI 1395      NF 1206      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-17787	-16847	12901	12824		16.08	16.08	8575	
1B	-17787	-16847	12901	12824		16.08	16.08	8575	
1C	-17787	-16847	12901	12824		16.08	16.08	8575	
1D	-17787	-16847	12901	12824		16.08	16.08	8575	
1E	-17073	-16133	12843	12766		16.08	16.08	8536	
1F	-17073	-16133	12843	12766		16.08	16.08	8536	
1G	-17073	-16133	12843	12766		16.08	16.08	8536	
1H	-17073	-16133	12843	12766		16.08	16.08	8536	
1I	-18134	-17194	12929	12853		16.08	16.08	8594	
1J	-18134	-17194	12929	12853		16.08	16.08	8594	
1K	-18134	-17194	12929	12853		16.08	16.08	8594	
1L	-18134	-17194	12929	12853		16.08	16.08	8594	
1M	-16726	-15786	12815	12738		16.08	16.08	8518	
1N	-16726	-15786	12815	12738		16.08	16.08	8518	
1O	-16726	-15786	12815	12738		16.08	16.08	8518	
1P	-16726	-15786	12815	12738		16.08	16.08	8518	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	3	7.85	15566	19252	19252	2.50	7.85	15566	19252	19252	2.50	0.45	
1B	0	1	3	7.85	15566	19252	19252	2.50	7.85	15566	19252	19252	2.50	0.45	
1C	0	-1	0	7.85	15566	19252	19252	2.50	7.85	15566	19252	19252	2.50	0.45	
1D	0	1	0	7.85	15566	19252	19252	2.50	7.85	15566	19252	19252	2.50	0.45	
1E	0	-1	3	7.85	15566	19121	19121	2.50	7.85	15566	19121	19121	2.50	0.45	
1F	0	1	3	7.85	15566	19121	19121	2.50	7.85	15566	19121	19121	2.50	0.45	
1G	0	-1	0	7.85	15566	19121	19121	2.50	7.85	15566	19121	19121	2.50	0.45	
1H	0	1	0	7.85	15566	19121	19121	2.50	7.85	15566	19121	19121	2.50	0.45	
1I	0	-1	3	7.85	15566	19315	19315	2.50	7.85	15566	19315	19315	2.50	0.44	
1J	0	0	3	7.85	15566	19315	19315	2.50	7.85	15566	19315	19315	2.50	0.44	
1K	0	-1	0	7.85	15566	19315	19315	2.50	7.85	15566	19315	19315	2.50	0.44	
1L	0	0	0	7.85	15566	19315	19315	2.50	7.85	15566	19315	19315	2.50	0.44	
1M	0	-1	3	7.85	15566	19058	19058	2.50	7.85	15566	19058	19058	2.50	0.45	
1N	0	0	3	7.85	15566	19058	19058	2.50	7.85	15566	19058	19058	2.50	0.45	
1O	0	-1	0	7.85	15566	19058	19058	2.50	7.85	15566	19058	19058	2.50	0.45	
1P	0	0	0	7.85	15566	19058	19058	2.50	7.85	15566	19058	19058	2.50	0.45	
1A	300	-1	3	7.85	15566	19080	19080	2.50	7.85	15566	19080	19080	2.50	0.45	
1B	300	1	3	7.85	15566	19080	19080	2.50	7.85	15566	19080	19080	2.50	0.45	
1C	300	-1	0	7.85	15566	19080	19080	2.50	7.85	15566	19080	19080	2.50	0.45	
1D	300	1	0	7.85	15566	19080	19080	2.50	7.85	15566	19080	19080	2.50	0.45	
1E	300	-1	3	7.85	15566	18949	18949	2.50	7.85	15566	18949	18949	2.50	0.45	
1F	300	1	3	7.85	15566	18949	18949	2.50	7.85	15566	18949	18949	2.50	0.45	
1G	300	-1	0	7.85	15566	18949	18949	2.50	7.85	15566	18949	18949	2.50	0.45	
1H	300	1	0	7.85	15566	18949	18949	2.50	7.85	15566	18949	18949	2.50	0.45	
1I	300	-1	3	7.85	15566	19143	19143	2.50	7.85	15566	19143	19143	2.50	0.45	
1J	300	0	3	7.85	15566	19143	19143	2.50	7.85	15566	19143	19143	2.50	0.45	
1K	300	-1	0	7.85	15566	19143	19143	2.50	7.85	15566	19143	19143	2.50	0.45	
1L	300	0	0	7.85	15566	19143	19143	2.50	7.85	15566	19143	19143	2.50	0.45	
1M	300	-1	3	7.85	15566	18886	18886	2.50	7.85	15566	18886	18886	2.50	0.45	
1N	300	0	3	7.85	15566	18886	18886	2.50	7.85	15566	18886	18886	2.50	0.45	
1O	300	-1	0	7.85	15566	18886	18886	2.50	7.85	15566	18886	18886	2.50	0.45	
1P	300	0	0	7.85	15566	18886	18886	2.50	7.85	15566	18886	18886	2.50	0.45	

ASTA NUM. 153      NI 1584      NF 1395      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	----- kg
1A	-15764	-14824	12737	12660	16.08	16.08	8466
1B	-15764	-14824	12737	12660	16.08	16.08	8466
1C	-15764	-14824	12737	12660	16.08	16.08	8466
1D	-15764	-14824	12737	12660	16.08	16.08	8466
1E	-15156	-14216	12687	12611	16.08	16.08	8433
1F	-15156	-14216	12687	12611	16.08	16.08	8433
1G	-15156	-14216	12687	12611	16.08	16.08	8433
1H	-15156	-14216	12687	12611	16.08	16.08	8433
1I	-16058	-15118	12760	12684	16.08	16.08	8482
1J	-16058	-15118	12760	12684	16.08	16.08	8482
1K	-16058	-15118	12760	12684	16.08	16.08	8482
1L	-16058	-15118	12760	12684	16.08	16.08	8482
1M	-14862	-13922	12663	12587	16.08	16.08	8417
1N	-14862	-13922	12663	12587	16.08	16.08	8417
1O	-14862	-13922	12663	12587	16.08	16.08	8417
1P	-14862	-13922	12663	12587	16.08	16.08	8417

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	I.R. -----	Nota
1A	0	-0	-0	7.85	15566	18882	18882	2.50	7.85	15566	18882	18882	2.50	0.45	
1B	0	0	-0	7.85	15566	18882	18882	2.50	7.85	15566	18882	18882	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18882	18882	2.50	7.85	15566	18882	18882	2.50	0.45	
1D	0	0	-0	7.85	15566	18882	18882	2.50	7.85	15566	18882	18882	2.50	0.45	
1E	0	-0	-0	7.85	15566	18771	18771	2.50	7.85	15566	18771	18771	2.50	0.45	
1F	0	0	-0	7.85	15566	18771	18771	2.50	7.85	15566	18771	18771	2.50	0.45	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18771	18771	2.50	7.85	15566	18771	18771	2.50	0.45	
1H	0	0	-0	7.85	15566	18771	18771	2.50	7.85	15566	18771	18771	2.50	0.45	
1I	0	-0	-0	7.85	15566	18936	18936	2.50	7.85	15566	18936	18936	2.50	0.45	
1J	0	0	-0	7.85	15566	18936	18936	2.50	7.85	15566	18936	18936	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18936	18936	2.50	7.85	15566	18936	18936	2.50	0.45	
1L	0	0	-0	7.85	15566	18936	18936	2.50	7.85	15566	18936	18936	2.50	0.45	
1M	0	-0	-0	7.85	15566	18717	18717	2.50	7.85	15566	18717	18717	2.50	0.45	
1N	0	0	-0	7.85	15566	18717	18717	2.50	7.85	15566	18717	18717	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18717	18717	2.50	7.85	15566	18717	18717	2.50	0.45	
1P	0	0	-0	7.85	15566	18717	18717	2.50	7.85	15566	18717	18717	2.50	0.45	

1A	300	-0	-0	7.85	15566	18710	18710	2.50	7.85	15566	18710	18710	2.50	0.45	
1B	300	0	-0	7.85	15566	18710	18710	2.50	7.85	15566	18710	18710	2.50	0.45	
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18710	18710	2.50	7.85	15566	18710	18710	2.50	0.45	
1D	300	0	-0	7.85	15566	18710	18710	2.50	7.85	15566	18710	18710	2.50	0.45	
1E	300	-0	-0	7.85	15566	18599	18599	2.50	7.85	15566	18599	18599	2.50	0.45	
1F	300	0	-0	7.85	15566	18599	18599	2.50	7.85	15566	18599	18599	2.50	0.45	
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18599	18599	2.50	7.85	15566	18599	18599	2.50	0.45	
1H	300	0	-0	7.85	15566	18599	18599	2.50	7.85	15566	18599	18599	2.50	0.45	
1I	300	-0	-0	7.85	15566	18764	18764	2.50	7.85	15566	18764	18764	2.50	0.45	
1J	300	0	-0	7.85	15566	18764	18764	2.50	7.85	15566	18764	18764	2.50	0.45	
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18764	18764	2.50	7.85	15566	18764	18764	2.50	0.45	
1L	300	0	-0	7.85	15566	18764	18764	2.50	7.85	15566	18764	18764	2.50	0.45	
1M	300	-0	-0	7.85	15566	18545	18545	2.50	7.85	15566	18545	18545	2.50	0.45	
1N	300	0	-0	7.85	15566	18545	18545	2.50	7.85	15566	18545	18545	2.50	0.45	
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18545	18545	2.50	7.85	15566	18545	18545	2.50	0.45	
1P	300	0	-0	7.85	15566	18545	18545	2.50	7.85	15566	18545	18545	2.50	0.45	

ASTA NUM. 154      NI 1773      NF 1584      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	iniz. kg	Fx fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
1A	-13965	-13025	12590	12514	16.08	16.08	8368
1B	-13965	-13025	12590	12514	16.08	16.08	8368
1C	-13965	-13025	12590	12514	16.08	16.08	8368
1D	-13965	-13025	12590	12514	16.08	16.08	8368
1E	-13455	-12515	12549	12473	16.08	16.08	8341
1F	-13455	-12515	12549	12473	16.08	16.08	8341
1G	-13455	-12515	12549	12473	16.08	16.08	8341
1H	-13455	-12515	12549	12473	16.08	16.08	8341
1I	-14211	-13271	12610	12534	16.08	16.08	8382
1J	-14211	-13271	12610	12534	16.08	16.08	8382
1K	-14211	-13271	12610	12534	16.08	16.08	8382
1L	-14211	-13271	12610	12534	16.08	16.08	8382
1M	-13209	-12269	12529	12453	16.08	16.08	8327
1N	-13209	-12269	12529	12453	16.08	16.08	8327
1O	-13209	-12269	12529	12453	16.08	16.08	8327
1P	-13209	-12269	12529	12453	16.08	16.08	8327

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	I.R. -----	Nota
1A	0	-0	-0	7.85	15566	18553	18553	2.50	7.85	15566	18553	18553	2.50	0.45	
1B	0	0	-0	7.85	15566	18553	18553	2.50	7.85	15566	18553	18553	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18553	18553	2.50	7.85	15566	18553	18553	2.50	0.45	
1D	0	0	-0	7.85	15566	18553	18553	2.50	7.85	15566	18553	18553	2.50	0.45	
1E	0	-0	-0	7.85	15566	18460	18460	2.50	7.85	15566	18460	18460	2.50	0.45	
1F	0	0	-0	7.85	15566	18460	18460	2.50	7.85	15566	18460	18460	2.50	0.45	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18460	18460	2.50	7.85	15566	18460	18460	2.50	0.45	
1H	0	0	-0	7.85	15566	18460	18460	2.50	7.85	15566	18460	18460	2.50	0.45	
1I	0	-0	-0	7.85	15566	18598	18598	2.50	7.85	15566	18598	18598	2.50	0.45	
1J	0	0	-0	7.85	15566	18598	18598	2.50	7.85	15566	18598	18598	2.50	0.45	



1K	0	-0	-0	7.85	15566	18598	18598	2.50	7.85	15566	18598	18598	2.50	0.45
1L	0	0	-0	7.85	15566	18598	18598	2.50	7.85	15566	18598	18598	2.50	0.45
1M	0	-0	-0	7.85	15566	18415	18415	2.50	7.85	15566	18415	18415	2.50	0.45
1N	0	0	-0	7.85	15566	18415	18415	2.50	7.85	15566	18415	18415	2.50	0.45
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18415	18415	2.50	7.85	15566	18415	18415	2.50	0.45
1P	0	0	-0	7.85	15566	18415	18415	2.50	7.85	15566	18415	18415	2.50	0.45
1A	300	-0	-0	7.85	15566	18381	18381	2.50	7.85	15566	18381	18381	2.50	0.46
1B	300	0	-0	7.85	15566	18381	18381	2.50	7.85	15566	18381	18381	2.50	0.46
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18381	18381	2.50	7.85	15566	18381	18381	2.50	0.46
1D	300	0	-0	7.85	15566	18381	18381	2.50	7.85	15566	18381	18381	2.50	0.46
1E	300	-0	-0	7.85	15566	18288	18288	2.50	7.85	15566	18288	18288	2.50	0.46
1F	300	0	-0	7.85	15566	18288	18288	2.50	7.85	15566	18288	18288	2.50	0.46
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18288	18288	2.50	7.85	15566	18288	18288	2.50	0.46
1H	300	0	-0	7.85	15566	18288	18288	2.50	7.85	15566	18288	18288	2.50	0.46
1I	300	-0	-0	7.85	15566	18426	18426	2.50	7.85	15566	18426	18426	2.50	0.45
1J	300	0	-0	7.85	15566	18426	18426	2.50	7.85	15566	18426	18426	2.50	0.45
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18426	18426	2.50	7.85	15566	18426	18426	2.50	0.45
1L	300	0	-0	7.85	15566	18426	18426	2.50	7.85	15566	18426	18426	2.50	0.45
1M	300	-0	-0	7.85	15566	18243	18243	2.50	7.85	15566	18243	18243	2.50	0.46
1N	300	0	-0	7.85	15566	18243	18243	2.50	7.85	15566	18243	18243	2.50	0.46
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18243	18243	2.50	7.85	15566	18243	18243	2.50	0.46
1P	300	0	-0	7.85	15566	18243	18243	2.50	7.85	15566	18243	18243	2.50	0.46

**ASTA NUM. 155**      NI 661      NF 662      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m		cmq		kg	
1A	-22855	-21915	13251	13195	16.08	16.08	8815	
1B	-22855	-21915	13251	13195	16.08	16.08	8815	
1C	-22855	-21915	13251	13195	16.08	16.08	8815	
1D	-22855	-21915	13251	13195	16.08	16.08	8815	
1E	-21646	-20706	13179	13123	16.08	16.08	8767	
1F	-21646	-20706	13179	13123	16.08	16.08	8767	
1G	-21646	-20706	13179	13123	16.08	16.08	8767	
1H	-21646	-20706	13179	13123	16.08	16.08	8767	
1I	-23364	-22424	13281	13225	16.08	16.08	8835	
1J	-23364	-22424	13281	13225	16.08	16.08	8835	
1K	-23364	-22424	13281	13225	16.08	16.08	8835	
1L	-23364	-22424	13281	13225	16.08	16.08	8835	
1M	-21136	-20196	13149	13093	16.08	16.08	8747	
1N	-21136	-20196	13149	13093	16.08	16.08	8747	
1O	-21136	-20196	13149	13093	16.08	16.08	8747	
1P	-21136	-20196	13149	13093	16.08	16.08	8747	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-13	-9	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	34	-9	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	-13	-74	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	34	-74	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	-13	-9	7.85	15566	19957	19957	2.50	7.85	15566	19957	19957	2.50	0.44	
1F	0	34	-9	7.85	15566	19957	19957	2.50	7.85	15566	19957	19957	2.50	0.44	
1G	0	-13	-74	7.85	15566	19957	19957	2.50	7.85	15566	19957	19957	2.50	0.44	
1H	0	34	-74	7.85	15566	19957	19957	2.50	7.85	15566	19957	19957	2.50	0.44	
1I	0	-11	-7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	32	-7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	-11	-76	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	32	-76	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	-11	-7	7.85	15566	19864	19864	2.50	7.85	15566	19864	19864	2.50	0.44	
1N	0	32	-7	7.85	15566	19864	19864	2.50	7.85	15566	19864	19864	2.50	0.44	
1O	0	-11	-76	7.85	15566	19864	19864	2.50	7.85	15566	19864	19864	2.50	0.44	
1P	0	32	-76	7.85	15566	19864	19864	2.50	7.85	15566	19864	19864	2.50	0.44	
1A	300	-13	-9	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	300	34	-9	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	300	-13	-74	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	300	34	-74	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	300	-13	-9	7.85	15566	19785	19785	2.50	7.85	15566	19785	19785	2.50	0.44	
1F	300	34	-9	7.85	15566	19785	19785	2.50	7.85	15566	19785	19785	2.50	0.44	
1G	300	-13	-74	7.85	15566	19785	19785	2.50	7.85	15566	19785	19785	2.50	0.44	
1H	300	34	-74	7.85	15566	19785	19785	2.50	7.85	15566	19785	19785	2.50	0.44	
1I	300	-11	-7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	300	32	-7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	300	-11	-76	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	300	32	-76	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	300	-11	-7	7.85	15566	19692	19692	2.50	7.85	15566	19692	19692	2.50	0.44	
1N	300	32	-7	7.85	15566	19692	19692	2.50	7.85	15566	19692	19692	2.50	0.44	
1O	300	-11	-76	7.85	15566	19692	19692	2.50	7.85	15566	19692	19692	2.50	0.44	
1P	300	32	-76	7.85	15566	19692	19692	2.50	7.85	15566	19692	19692	2.50	0.44	

**ASTA NUM. 156**      NI 1207      NF 661      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m		cmq		kg	
1A	-20253	-19313	13096	13025	16.08	16.08	8707	
1B	-20253	-19313	13096	13025	16.08	16.08	8707	
1C	-20253	-19313	13096	13025	16.08	16.08	8707	
1D	-20253	-19313	13096	13025	16.08	16.08	8707	



1E	-19207	-18267	13016	12940	16.08	16.08	8652
1F	-19207	-18267	13016	12940	16.08	16.08	8652
1G	-19207	-18267	13016	12940	16.08	16.08	8652
1H	-19207	-18267	13016	12940	16.08	16.08	8652
1I	-20694	-19754	13123	13060	16.08	16.08	8728
1J	-20694	-19754	13123	13060	16.08	16.08	8728
1K	-20694	-19754	13123	13060	16.08	16.08	8728
1L	-20694	-19754	13123	13060	16.08	16.08	8728
1M	-18766	-17826	12980	12904	16.08	16.08	8628
1N	-18766	-17826	12980	12904	16.08	16.08	8628
1O	-18766	-17826	12980	12904	16.08	16.08	8628
1P	-18766	-17826	12980	12904	16.08	16.08	8628

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-2	4	7.85	15566	19702	19702	2.50	7.85	15566	19702	19702	2.50	0.44	
1B	0	1	4	7.85	15566	19702	19702	2.50	7.85	15566	19702	19702	2.50	0.44	
1C	0	-2	1	7.85	15566	19702	19702	2.50	7.85	15566	19702	19702	2.50	0.44	
1D	0	1	1	7.85	15566	19702	19702	2.50	7.85	15566	19702	19702	2.50	0.44	
1E	0	-2	4	7.85	15566	19511	19511	2.50	7.85	15566	19511	19511	2.50	0.44	
1F	0	1	4	7.85	15566	19511	19511	2.50	7.85	15566	19511	19511	2.50	0.44	
1G	0	-2	1	7.85	15566	19511	19511	2.50	7.85	15566	19511	19511	2.50	0.44	
1H	0	1	1	7.85	15566	19511	19511	2.50	7.85	15566	19511	19511	2.50	0.44	
1I	0	-2	4	7.85	15566	19783	19783	2.50	7.85	15566	19783	19783	2.50	0.44	
1J	0	1	4	7.85	15566	19783	19783	2.50	7.85	15566	19783	19783	2.50	0.44	
1K	0	-2	0	7.85	15566	19783	19783	2.50	7.85	15566	19783	19783	2.50	0.44	
1L	0	1	0	7.85	15566	19783	19783	2.50	7.85	15566	19783	19783	2.50	0.44	
1M	0	-2	4	7.85	15566	19431	19431	2.50	7.85	15566	19431	19431	2.50	0.44	
1N	0	1	4	7.85	15566	19431	19431	2.50	7.85	15566	19431	19431	2.50	0.44	
1O	0	-2	0	7.85	15566	19431	19431	2.50	7.85	15566	19431	19431	2.50	0.44	
1P	0	1	0	7.85	15566	19431	19431	2.50	7.85	15566	19431	19431	2.50	0.44	

1A	300	-2	4	7.85	15566	19531	19531	2.50	7.85	15566	19531	19531	2.50	0.45	
1B	300	1	4	7.85	15566	19531	19531	2.50	7.85	15566	19531	19531	2.50	0.45	
1C	300	-2	1	7.85	15566	19531	19531	2.50	7.85	15566	19531	19531	2.50	0.45	
1D	300	1	1	7.85	15566	19531	19531	2.50	7.85	15566	19531	19531	2.50	0.45	
1E	300	-2	4	7.85	15566	19339	19339	2.50	7.85	15566	19339	19339	2.50	0.45	
1F	300	1	4	7.85	15566	19339	19339	2.50	7.85	15566	19339	19339	2.50	0.45	
1G	300	-2	1	7.85	15566	19339	19339	2.50	7.85	15566	19339	19339	2.50	0.45	
1H	300	1	1	7.85	15566	19339	19339	2.50	7.85	15566	19339	19339	2.50	0.45	
1I	300	-2	4	7.85	15566	19611	19611	2.50	7.85	15566	19611	19611	2.50	0.45	
1J	300	1	4	7.85	15566	19611	19611	2.50	7.85	15566	19611	19611	2.50	0.45	
1K	300	-2	0	7.85	15566	19611	19611	2.50	7.85	15566	19611	19611	2.50	0.45	
1L	300	1	0	7.85	15566	19611	19611	2.50	7.85	15566	19611	19611	2.50	0.45	
1M	300	-2	4	7.85	15566	19259	19259	2.50	7.85	15566	19259	19259	2.50	0.45	
1N	300	1	4	7.85	15566	19259	19259	2.50	7.85	15566	19259	19259	2.50	0.45	
1O	300	-2	0	7.85	15566	19259	19259	2.50	7.85	15566	19259	19259	2.50	0.45	
1P	300	1	0	7.85	15566	19259	19259	2.50	7.85	15566	19259	19259	2.50	0.45	

ASTA NUM. 157 NI 1396 NF 1207 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-17950	-17010	12914	12838	16.08	16.08	8584
1B	-17950	-17010	12914	12838	16.08	16.08	8584
1C	-17950	-17010	12914	12838	16.08	16.08	8584
1D	-17950	-17010	12914	12838	16.08	16.08	8584
1E	-17050	-16110	12841	12765	16.08	16.08	8535
1F	-17050	-16110	12841	12765	16.08	16.08	8535
1G	-17050	-16110	12841	12765	16.08	16.08	8535
1H	-17050	-16110	12841	12765	16.08	16.08	8535
1I	-18327	-17387	12945	12868	16.08	16.08	8604
1J	-18327	-17387	12945	12868	16.08	16.08	8604
1K	-18327	-17387	12945	12868	16.08	16.08	8604
1L	-18327	-17387	12945	12868	16.08	16.08	8604
1M	-16673	-15733	12810	12734	16.08	16.08	8515
1N	-16673	-15733	12810	12734	16.08	16.08	8515
1O	-16673	-15733	12810	12734	16.08	16.08	8515
1P	-16673	-15733	12810	12734	16.08	16.08	8515

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	3	7.85	15566	19281	19281	2.50	7.85	15566	19281	19281	2.50	0.45	
1B	0	1	3	7.85	15566	19281	19281	2.50	7.85	15566	19281	19281	2.50	0.45	
1C	0	-1	0	7.85	15566	19281	19281	2.50	7.85	15566	19281	19281	2.50	0.45	
1D	0	1	0	7.85	15566	19281	19281	2.50	7.85	15566	19281	19281	2.50	0.45	
1E	0	-1	3	7.85	15566	19117	19117	2.50	7.85	15566	19117	19117	2.50	0.45	
1F	0	1	3	7.85	15566	19117	19117	2.50	7.85	15566	19117	19117	2.50	0.45	
1G	0	-1	0	7.85	15566	19117	19117	2.50	7.85	15566	19117	19117	2.50	0.45	
1H	0	1	0	7.85	15566	19117	19117	2.50	7.85	15566	19117	19117	2.50	0.45	
1I	0	-1	3	7.85	15566	19350	19350	2.50	7.85	15566	19350	19350	2.50	0.44	
1J	0	0	3	7.85	15566	19350	19350	2.50	7.85	15566	19350	19350	2.50	0.44	
1K	0	-1	0	7.85	15566	19350	19350	2.50	7.85	15566	19350	19350	2.50	0.44	
1L	0	0	0	7.85	15566	19350	19350	2.50	7.85	15566	19350	19350	2.50	0.44	
1M	0	-1	3	7.85	15566	19048	19048	2.50	7.85	15566	19048	19048	2.50	0.45	
1N	0	0	3	7.85	15566	19048	19048	2.50	7.85	15566	19048	19048	2.50	0.45	
1O	0	-1	0	7.85	15566	19048	19048	2.50	7.85	15566	19048	19048	2.50	0.45	
1P	0	0	0	7.85	15566	19048	19048	2.50	7.85	15566	19048	19048	2.50	0.45	



1A	300	-1	3	7.85	15566	19110	19110	2.50	7.85	15566	19110	19110	2.50	0.45
1B	300	1	3	7.85	15566	19110	19110	2.50	7.85	15566	19110	19110	2.50	0.45
1C	300	-1	0	7.85	15566	19110	19110	2.50	7.85	15566	19110	19110	2.50	0.45
1D	300	1	0	7.85	15566	19110	19110	2.50	7.85	15566	19110	19110	2.50	0.45
1E	300	-1	3	7.85	15566	18945	18945	2.50	7.85	15566	18945	18945	2.50	0.45
1F	300	1	3	7.85	15566	18945	18945	2.50	7.85	15566	18945	18945	2.50	0.45
1G	300	-1	0	7.85	15566	18945	18945	2.50	7.85	15566	18945	18945	2.50	0.45
1H	300	1	0	7.85	15566	18945	18945	2.50	7.85	15566	18945	18945	2.50	0.45
1I	300	-1	3	7.85	15566	19179	19179	2.50	7.85	15566	19179	19179	2.50	0.45
1J	300	0	3	7.85	15566	19179	19179	2.50	7.85	15566	19179	19179	2.50	0.45
1K	300	-1	0	7.85	15566	19179	19179	2.50	7.85	15566	19179	19179	2.50	0.45
1L	300	0	0	7.85	15566	19179	19179	2.50	7.85	15566	19179	19179	2.50	0.45
1M	300	-1	3	7.85	15566	18876	18876	2.50	7.85	15566	18876	18876	2.50	0.45
1N	300	0	3	7.85	15566	18876	18876	2.50	7.85	15566	18876	18876	2.50	0.45
1O	300	-1	0	7.85	15566	18876	18876	2.50	7.85	15566	18876	18876	2.50	0.45
1P	300	0	0	7.85	15566	18876	18876	2.50	7.85	15566	18876	18876	2.50	0.45

ASTA NUM. 158 NI 1585 NF 1396 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg	kg*m					
1A	-15902	-14962	12748	12671	16.08	16.08	8473
1B	-15902	-14962	12748	12671	16.08	16.08	8473
1C	-15902	-14962	12748	12671	16.08	16.08	8473
1D	-15902	-14962	12748	12671	16.08	16.08	8473
1E	-15138	-14198	12686	12609	16.08	16.08	8432
1F	-15138	-14198	12686	12609	16.08	16.08	8432
1G	-15138	-14198	12686	12609	16.08	16.08	8432
1H	-15138	-14198	12686	12609	16.08	16.08	8432
1I	-16223	-15283	12774	12697	16.08	16.08	8490
1J	-16223	-15283	12774	12697	16.08	16.08	8490
1K	-16223	-15283	12774	12697	16.08	16.08	8490
1L	-16223	-15283	12774	12697	16.08	16.08	8490
1M	-14817	-13877	12660	12583	16.08	16.08	8414
1N	-14817	-13877	12660	12583	16.08	16.08	8414
1O	-14817	-13877	12660	12583	16.08	16.08	8414
1P	-14817	-13877	12660	12583	16.08	16.08	8414

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	-- cm	kg	kg	cmq/m	-----	dir. y	-----	(theta)	cmq/m	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
1A	0	-0	-0	7.85	15566	18907	18907	2.50	7.85	15566	18907	18907	2.50	0.45	
1B	0	0	-0	7.85	15566	18907	18907	2.50	7.85	15566	18907	18907	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18907	18907	2.50	7.85	15566	18907	18907	2.50	0.45	
1D	0	0	-0	7.85	15566	18907	18907	2.50	7.85	15566	18907	18907	2.50	0.45	
1E	0	-0	-0	7.85	15566	18767	18767	2.50	7.85	15566	18767	18767	2.50	0.45	
1F	0	0	-0	7.85	15566	18767	18767	2.50	7.85	15566	18767	18767	2.50	0.45	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18767	18767	2.50	7.85	15566	18767	18767	2.50	0.45	
1H	0	0	-0	7.85	15566	18767	18767	2.50	7.85	15566	18767	18767	2.50	0.45	
1I	0	-0	-0	7.85	15566	18966	18966	2.50	7.85	15566	18966	18966	2.50	0.45	
1J	0	0	-0	7.85	15566	18966	18966	2.50	7.85	15566	18966	18966	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18966	18966	2.50	7.85	15566	18966	18966	2.50	0.45	
1L	0	0	-0	7.85	15566	18966	18966	2.50	7.85	15566	18966	18966	2.50	0.45	
1M	0	-0	-0	7.85	15566	18709	18709	2.50	7.85	15566	18709	18709	2.50	0.45	
1N	0	0	-0	7.85	15566	18709	18709	2.50	7.85	15566	18709	18709	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18709	18709	2.50	7.85	15566	18709	18709	2.50	0.45	
1P	0	0	-0	7.85	15566	18709	18709	2.50	7.85	15566	18709	18709	2.50	0.45	

1A	300	-0	-0	7.85	15566	18735	18735	2.50	7.85	15566	18735	18735	2.50	0.45
1B	300	0	-0	7.85	15566	18735	18735	2.50	7.85	15566	18735	18735	2.50	0.45
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18735	18735	2.50	7.85	15566	18735	18735	2.50	0.45
1D	300	0	-0	7.85	15566	18735	18735	2.50	7.85	15566	18735	18735	2.50	0.45
1E	300	-0	-0	7.85	15566	18596	18596	2.50	7.85	15566	18596	18596	2.50	0.45
1F	300	0	-0	7.85	15566	18596	18596	2.50	7.85	15566	18596	18596	2.50	0.45
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18596	18596	2.50	7.85	15566	18596	18596	2.50	0.45
1H	300	0	-0	7.85	15566	18596	18596	2.50	7.85	15566	18596	18596	2.50	0.45
1I	300	-0	-0	7.85	15566	18794	18794	2.50	7.85	15566	18794	18794	2.50	0.45
1J	300	0	-0	7.85	15566	18794	18794	2.50	7.85	15566	18794	18794	2.50	0.45
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18794	18794	2.50	7.85	15566	18794	18794	2.50	0.45
1L	300	0	-0	7.85	15566	18794	18794	2.50	7.85	15566	18794	18794	2.50	0.45
1M	300	-0	-0	7.85	15566	18537	18537	2.50	7.85	15566	18537	18537	2.50	0.45
1N	300	0	-0	7.85	15566	18537	18537	2.50	7.85	15566	18537	18537	2.50	0.45
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18537	18537	2.50	7.85	15566	18537	18537	2.50	0.45
1P	300	0	-0	7.85	15566	18537	18537	2.50	7.85	15566	18537	18537	2.50	0.45

ASTA NUM. 159 NI 1774 NF 1585 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg	kg*m					
1A	-14081	-13141	12600	12524	16.08	16.08	8374
1B	-14081	-13141	12600	12524	16.08	16.08	8374
1C	-14081	-13141	12600	12524	16.08	16.08	8374
1D	-14081	-13141	12600	12524	16.08	16.08	8374
1E	-13439	-12499	12548	12471	16.08	16.08	8340
1F	-13439	-12499	12548	12471	16.08	16.08	8340
1G	-13439	-12499	12548	12471	16.08	16.08	8340
1H	-13439	-12499	12548	12471	16.08	16.08	8340
1I	-14349	-13409	12622	12545	16.08	16.08	8389
1J	-14349	-13409	12622	12545	16.08	16.08	8389
1K	-14349	-13409	12622	12545	16.08	16.08	8389



1L	-14349	-13409	12622	12545	16.08	16.08	8389
1M	-13171	-12231	12526	12450	16.08	16.08	8325
1N	-13171	-12231	12526	12450	16.08	16.08	8325
1O	-13171	-12231	12526	12450	16.08	16.08	8325
1P	-13171	-12231	12526	12450	16.08	16.08	8325

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	-0	7.85	15566	18574	18574	2.50	7.85	15566	18574	18574	2.50	0.45	
1B	0	0	-0	7.85	15566	18574	18574	2.50	7.85	15566	18574	18574	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18574	18574	2.50	7.85	15566	18574	18574	2.50	0.45	
1D	0	0	-0	7.85	15566	18574	18574	2.50	7.85	15566	18574	18574	2.50	0.45	
1E	0	-0	-0	7.85	15566	18457	18457	2.50	7.85	15566	18457	18457	2.50	0.45	
1F	0	0	-0	7.85	15566	18457	18457	2.50	7.85	15566	18457	18457	2.50	0.45	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18457	18457	2.50	7.85	15566	18457	18457	2.50	0.45	
1H	0	0	-0	7.85	15566	18457	18457	2.50	7.85	15566	18457	18457	2.50	0.45	
1I	0	-0	-0	7.85	15566	18623	18623	2.50	7.85	15566	18623	18623	2.50	0.45	
1J	0	0	-0	7.85	15566	18623	18623	2.50	7.85	15566	18623	18623	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18623	18623	2.50	7.85	15566	18623	18623	2.50	0.45	
1L	0	0	-0	7.85	15566	18623	18623	2.50	7.85	15566	18623	18623	2.50	0.45	
1M	0	-0	-0	7.85	15566	18408	18408	2.50	7.85	15566	18408	18408	2.50	0.45	
1N	0	0	-0	7.85	15566	18408	18408	2.50	7.85	15566	18408	18408	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18408	18408	2.50	7.85	15566	18408	18408	2.50	0.45	
1P	0	0	-0	7.85	15566	18408	18408	2.50	7.85	15566	18408	18408	2.50	0.45	
1A	300	-0	-0	7.85	15566	18402	18402	2.50	7.85	15566	18402	18402	2.50	0.46	
1B	300	0	-0	7.85	15566	18402	18402	2.50	7.85	15566	18402	18402	2.50	0.46	
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18402	18402	2.50	7.85	15566	18402	18402	2.50	0.46	
1D	300	0	-0	7.85	15566	18402	18402	2.50	7.85	15566	18402	18402	2.50	0.46	
1E	300	-0	-0	7.85	15566	18285	18285	2.50	7.85	15566	18285	18285	2.50	0.46	
1F	300	0	-0	7.85	15566	18285	18285	2.50	7.85	15566	18285	18285	2.50	0.46	
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18285	18285	2.50	7.85	15566	18285	18285	2.50	0.46	
1H	300	0	-0	7.85	15566	18285	18285	2.50	7.85	15566	18285	18285	2.50	0.46	
1I	300	-0	-0	7.85	15566	18451	18451	2.50	7.85	15566	18451	18451	2.50	0.45	
1J	300	0	-0	7.85	15566	18451	18451	2.50	7.85	15566	18451	18451	2.50	0.45	
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18451	18451	2.50	7.85	15566	18451	18451	2.50	0.45	
1L	300	0	-0	7.85	15566	18451	18451	2.50	7.85	15566	18451	18451	2.50	0.45	
1M	300	-0	-0	7.85	15566	18236	18236	2.50	7.85	15566	18236	18236	2.50	0.46	
1N	300	0	-0	7.85	15566	18236	18236	2.50	7.85	15566	18236	18236	2.50	0.46	
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18236	18236	2.50	7.85	15566	18236	18236	2.50	0.46	
1P	300	0	-0	7.85	15566	18236	18236	2.50	7.85	15566	18236	18236	2.50	0.46	

ASTA NUM. 160      NI 663      NF 664      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-22964	-22014	13257	13201	16.08	16.08		8819	
1B	-22964	-22014	13257	13201	16.08	16.08		8819	
1C	-22964	-22014	13257	13201	16.08	16.08		8819	
1D	-22964	-22014	13257	13201	16.08	16.08		8819	
1E	-21676	-20726	13181	13124	16.08	16.08		8768	
1F	-21676	-20726	13181	13124	16.08	16.08		8768	
1G	-21676	-20726	13181	13124	16.08	16.08		8768	
1H	-21676	-20726	13181	13124	16.08	16.08		8768	
1I	-23699	-22749	13301	13244	16.08	16.08		8848	
1J	-23699	-22749	13301	13244	16.08	16.08		8848	
1K	-23699	-22749	13301	13244	16.08	16.08		8848	
1L	-23699	-22749	13301	13244	16.08	16.08		8848	
1M	-20941	-19991	13137	13080	16.08	16.08		8739	
1N	-20941	-19991	13137	13080	16.08	16.08		8739	
1O	-20941	-19991	13137	13080	16.08	16.08		8739	
1P	-20941	-19991	13137	13080	16.08	16.08		8739	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-10	-29	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	28	-29	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	-10	-54	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	28	-54	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	-10	-29	7.85	15566	19962	19962	2.50	7.85	15566	19962	19962	2.50	0.44	
1F	0	28	-29	7.85	15566	19962	19962	2.50	7.85	15566	19962	19962	2.50	0.44	
1G	0	-10	-54	7.85	15566	19962	19962	2.50	7.85	15566	19962	19962	2.50	0.44	
1H	0	28	-54	7.85	15566	19962	19962	2.50	7.85	15566	19962	19962	2.50	0.44	
1I	0	-11	-26	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	29	-26	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	-11	-57	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	29	-57	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	-11	-26	7.85	15566	19828	19828	2.50	7.85	15566	19828	19828	2.50	0.44	
1N	0	29	-26	7.85	15566	19828	19828	2.50	7.85	15566	19828	19828	2.50	0.44	
1O	0	-11	-57	7.85	15566	19828	19828	2.50	7.85	15566	19828	19828	2.50	0.44	
1P	0	29	-57	7.85	15566	19828	19828	2.50	7.85	15566	19828	19828	2.50	0.44	
1A	300	-10	-29	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	300	28	-29	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	300	-10	-54	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	300	28	-54	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	300	-10	-29	7.85	15566	19789	19789	2.50	7.85	15566	19789	19789	2.50	0.44	
1F	300	28	-29	7.85	15566	19789	19789	2.50	7.85	15566	19789	19789	2.50	0.44	
1G	300	-10	-54	7.85	15566	19789	19789	2.50	7.85	15566	19789	19789	2.50	0.44	



1H	300	28	-54	7.85	15566	19789	19789	2.50	7.85	15566	19789	19789	2.50	0.44
1I	300	-11	-26	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1J	300	29	-26	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1K	300	-11	-57	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1L	300	29	-57	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1M	300	-11	-26	7.85	15566	19654	19654	2.50	7.85	15566	19654	19654	2.50	0.44
1N	300	29	-26	7.85	15566	19654	19654	2.50	7.85	15566	19654	19654	2.50	0.44
1O	300	-11	-57	7.85	15566	19654	19654	2.50	7.85	15566	19654	19654	2.50	0.44
1P	300	29	-57	7.85	15566	19654	19654	2.50	7.85	15566	19654	19654	2.50	0.44

ASTA NUM. 161      NI 1208      NF 663      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-20348	-19408	13102	13032	16.08	16.08	8711
1B	-20348	-19408	13102	13032	16.08	16.08	8711
1C	-20348	-19408	13102	13032	16.08	16.08	8711
1D	-20348	-19408	13102	13032	16.08	16.08	8711
1E	-19233	-18293	13018	12942	16.08	16.08	8653
1F	-19233	-18293	13018	12942	16.08	16.08	8653
1G	-19233	-18293	13018	12942	16.08	16.08	8653
1H	-19233	-18293	13018	12942	16.08	16.08	8653
1I	-20983	-20043	13140	13084	16.08	16.08	8741
1J	-20983	-20043	13140	13084	16.08	16.08	8741
1K	-20983	-20043	13140	13084	16.08	16.08	8741
1L	-20983	-20043	13140	13084	16.08	16.08	8741
1M	-18597	-17657	12967	12890	16.08	16.08	8619
1N	-18597	-17657	12967	12890	16.08	16.08	8619
1O	-18597	-17657	12967	12890	16.08	16.08	8619
1P	-18597	-17657	12967	12890	16.08	16.08	8619

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	cmq/m	cmq/m	dir. y	dir. y	(theta)	(theta)	cmq/m	dir. z	dir. z	(theta)	(theta)	----	
1A	0	-1	3	7.85	15566	19720	19720	2.50	7.85	15566	19720	19720	2.50	0.44	
1B	0	0	3	7.85	15566	19720	19720	2.50	7.85	15566	19720	19720	2.50	0.44	
1C	0	-1	2	7.85	15566	19720	19720	2.50	7.85	15566	19720	19720	2.50	0.44	
1D	0	0	2	7.85	15566	19720	19720	2.50	7.85	15566	19720	19720	2.50	0.44	
1E	0	-1	3	7.85	15566	19516	19516	2.50	7.85	15566	19516	19516	2.50	0.44	
1F	0	0	3	7.85	15566	19516	19516	2.50	7.85	15566	19516	19516	2.50	0.44	
1G	0	-1	2	7.85	15566	19516	19516	2.50	7.85	15566	19516	19516	2.50	0.44	
1H	0	0	2	7.85	15566	19516	19516	2.50	7.85	15566	19516	19516	2.50	0.44	
1I	0	-2	3	7.85	15566	19836	19836	2.50	7.85	15566	19836	19836	2.50	0.44	
1J	0	1	3	7.85	15566	19836	19836	2.50	7.85	15566	19836	19836	2.50	0.44	
1K	0	-2	1	7.85	15566	19836	19836	2.50	7.85	15566	19836	19836	2.50	0.44	
1L	0	1	1	7.85	15566	19836	19836	2.50	7.85	15566	19836	19836	2.50	0.44	
1M	0	-2	3	7.85	15566	19400	19400	2.50	7.85	15566	19400	19400	2.50	0.44	
1N	0	1	3	7.85	15566	19400	19400	2.50	7.85	15566	19400	19400	2.50	0.44	
1O	0	-2	1	7.85	15566	19400	19400	2.50	7.85	15566	19400	19400	2.50	0.44	
1P	0	1	1	7.85	15566	19400	19400	2.50	7.85	15566	19400	19400	2.50	0.44	

1A	300	-1	3	7.85	15566	19548	19548	2.50	7.85	15566	19548	19548	2.50	0.45
1B	300	0	3	7.85	15566	19548	19548	2.50	7.85	15566	19548	19548	2.50	0.45
1C	300	-1	2	7.85	15566	19548	19548	2.50	7.85	15566	19548	19548	2.50	0.45
1D	300	0	2	7.85	15566	19548	19548	2.50	7.85	15566	19548	19548	2.50	0.45
1E	300	-1	3	7.85	15566	19344	19344	2.50	7.85	15566	19344	19344	2.50	0.45
1F	300	0	3	7.85	15566	19344	19344	2.50	7.85	15566	19344	19344	2.50	0.45
1G	300	-1	2	7.85	15566	19344	19344	2.50	7.85	15566	19344	19344	2.50	0.45
1H	300	0	2	7.85	15566	19344	19344	2.50	7.85	15566	19344	19344	2.50	0.45
1I	300	-2	3	7.85	15566	19664	19664	2.50	7.85	15566	19664	19664	2.50	0.44
1J	300	1	3	7.85	15566	19664	19664	2.50	7.85	15566	19664	19664	2.50	0.44
1K	300	-2	1	7.85	15566	19664	19664	2.50	7.85	15566	19664	19664	2.50	0.44
1L	300	1	1	7.85	15566	19664	19664	2.50	7.85	15566	19664	19664	2.50	0.44
1M	300	-2	3	7.85	15566	19228	19228	2.50	7.85	15566	19228	19228	2.50	0.45
1N	300	1	3	7.85	15566	19228	19228	2.50	7.85	15566	19228	19228	2.50	0.45
1O	300	-2	1	7.85	15566	19228	19228	2.50	7.85	15566	19228	19228	2.50	0.45
1P	300	1	1	7.85	15566	19228	19228	2.50	7.85	15566	19228	19228	2.50	0.45

ASTA NUM. 162      NI 1397      NF 1208      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-18029	-17089	12920	12844	16.08	16.08	8588
1B	-18029	-17089	12920	12844	16.08	16.08	8588
1C	-18029	-17089	12920	12844	16.08	16.08	8588
1D	-18029	-17089	12920	12844	16.08	16.08	8588
1E	-17071	-16131	12843	12766	16.08	16.08	8536
1F	-17071	-16131	12843	12766	16.08	16.08	8536
1G	-17071	-16131	12843	12766	16.08	16.08	8536
1H	-17071	-16131	12843	12766	16.08	16.08	8536
1I	-18573	-17633	12965	12888	16.08	16.08	8618
1J	-18573	-17633	12965	12888	16.08	16.08	8618
1K	-18573	-17633	12965	12888	16.08	16.08	8618
1L	-18573	-17633	12965	12888	16.08	16.08	8618
1M	-16527	-15587	12798	12722	16.08	16.08	8507
1N	-16527	-15587	12798	12722	16.08	16.08	8507
1O	-16527	-15587	12798	12722	16.08	16.08	8507
1P	-16527	-15587	12798	12722	16.08	16.08	8507



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-1	2	7.85	15566	19296	19296	2.50	7.85	15566	19296	19296	2.50	0.45	
1B	0	0	2	7.85	15566	19296	19296	2.50	7.85	15566	19296	19296	2.50	0.45	
1C	0	-1	1	7.85	15566	19296	19296	2.50	7.85	15566	19296	19296	2.50	0.45	
1D	0	0	1	7.85	15566	19296	19296	2.50	7.85	15566	19296	19296	2.50	0.45	
1E	0	-1	2	7.85	15566	19121	19121	2.50	7.85	15566	19121	19121	2.50	0.45	
1F	0	0	2	7.85	15566	19121	19121	2.50	7.85	15566	19121	19121	2.50	0.45	
1G	0	-1	1	7.85	15566	19121	19121	2.50	7.85	15566	19121	19121	2.50	0.45	
1H	0	0	1	7.85	15566	19121	19121	2.50	7.85	15566	19121	19121	2.50	0.45	
1I	0	-1	2	7.85	15566	19395	19395	2.50	7.85	15566	19395	19395	2.50	0.44	
1J	0	0	2	7.85	15566	19395	19395	2.50	7.85	15566	19395	19395	2.50	0.44	
1K	0	-1	1	7.85	15566	19395	19395	2.50	7.85	15566	19395	19395	2.50	0.44	
1L	0	0	1	7.85	15566	19395	19395	2.50	7.85	15566	19395	19395	2.50	0.44	
1M	0	-1	2	7.85	15566	19021	19021	2.50	7.85	15566	19021	19021	2.50	0.45	
1N	0	0	2	7.85	15566	19021	19021	2.50	7.85	15566	19021	19021	2.50	0.45	
1O	0	-1	1	7.85	15566	19021	19021	2.50	7.85	15566	19021	19021	2.50	0.45	
1P	0	0	1	7.85	15566	19021	19021	2.50	7.85	15566	19021	19021	2.50	0.45	
1A	300	-1	2	7.85	15566	19124	19124	2.50	7.85	15566	19124	19124	2.50	0.45	
1B	300	0	2	7.85	15566	19124	19124	2.50	7.85	15566	19124	19124	2.50	0.45	
1C	300	-1	1	7.85	15566	19124	19124	2.50	7.85	15566	19124	19124	2.50	0.45	
1D	300	0	1	7.85	15566	19124	19124	2.50	7.85	15566	19124	19124	2.50	0.45	
1E	300	-1	2	7.85	15566	18949	18949	2.50	7.85	15566	18949	18949	2.50	0.45	
1F	300	0	2	7.85	15566	18949	18949	2.50	7.85	15566	18949	18949	2.50	0.45	
1G	300	-1	1	7.85	15566	18949	18949	2.50	7.85	15566	18949	18949	2.50	0.45	
1H	300	0	1	7.85	15566	18949	18949	2.50	7.85	15566	18949	18949	2.50	0.45	
1I	300	-1	2	7.85	15566	19224	19224	2.50	7.85	15566	19224	19224	2.50	0.45	
1J	300	0	2	7.85	15566	19224	19224	2.50	7.85	15566	19224	19224	2.50	0.45	
1K	300	-1	1	7.85	15566	19224	19224	2.50	7.85	15566	19224	19224	2.50	0.45	
1L	300	0	1	7.85	15566	19224	19224	2.50	7.85	15566	19224	19224	2.50	0.45	
1M	300	-1	2	7.85	15566	18850	18850	2.50	7.85	15566	18850	18850	2.50	0.45	
1N	300	0	2	7.85	15566	18850	18850	2.50	7.85	15566	18850	18850	2.50	0.45	
1O	300	-1	1	7.85	15566	18850	18850	2.50	7.85	15566	18850	18850	2.50	0.45	
1P	300	0	1	7.85	15566	18850	18850	2.50	7.85	15566	18850	18850	2.50	0.45	

ASTA NUM. 163      NI 1586      NF 1397      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-15967	-15027	12753	12677	16.08	16.08		8477
1B	-15967	-15027	12753	12677	16.08	16.08		8477
1C	-15967	-15027	12753	12677	16.08	16.08		8477
1D	-15967	-15027	12753	12677	16.08	16.08		8477
1E	-15153	-14213	12687	12611	16.08	16.08		8432
1F	-15153	-14213	12687	12611	16.08	16.08		8432
1G	-15153	-14213	12687	12611	16.08	16.08		8432
1H	-15153	-14213	12687	12611	16.08	16.08		8432
1I	-16429	-15489	12791	12714	16.08	16.08		8502
1J	-16429	-15489	12791	12714	16.08	16.08		8502
1K	-16429	-15489	12791	12714	16.08	16.08		8502
1L	-16429	-15489	12791	12714	16.08	16.08		8502
1M	-14691	-13751	12649	12573	16.08	16.08		8407
1N	-14691	-13751	12649	12573	16.08	16.08		8407
1O	-14691	-13751	12649	12573	16.08	16.08		8407
1P	-14691	-13751	12649	12573	16.08	16.08		8407

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-0	-0	7.85	15566	18919	18919	2.50	7.85	15566	18919	18919	2.50	0.45	
1B	0	0	-0	7.85	15566	18919	18919	2.50	7.85	15566	18919	18919	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18919	18919	2.50	7.85	15566	18919	18919	2.50	0.45	
1D	0	0	-0	7.85	15566	18919	18919	2.50	7.85	15566	18919	18919	2.50	0.45	
1E	0	-0	-0	7.85	15566	18770	18770	2.50	7.85	15566	18770	18770	2.50	0.45	
1F	0	0	-0	7.85	15566	18770	18770	2.50	7.85	15566	18770	18770	2.50	0.45	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18770	18770	2.50	7.85	15566	18770	18770	2.50	0.45	
1H	0	0	-0	7.85	15566	18770	18770	2.50	7.85	15566	18770	18770	2.50	0.45	
1I	0	-0	-0	7.85	15566	19004	19004	2.50	7.85	15566	19004	19004	2.50	0.45	
1J	0	0	-0	7.85	15566	19004	19004	2.50	7.85	15566	19004	19004	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	19004	19004	2.50	7.85	15566	19004	19004	2.50	0.45	
1L	0	0	-0	7.85	15566	19004	19004	2.50	7.85	15566	19004	19004	2.50	0.45	
1M	0	-0	-0	7.85	15566	18686	18686	2.50	7.85	15566	18686	18686	2.50	0.45	
1N	0	0	-0	7.85	15566	18686	18686	2.50	7.85	15566	18686	18686	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18686	18686	2.50	7.85	15566	18686	18686	2.50	0.45	
1P	0	0	-0	7.85	15566	18686	18686	2.50	7.85	15566	18686	18686	2.50	0.45	
1A	300	-0	-0	7.85	15566	18747	18747	2.50	7.85	15566	18747	18747	2.50	0.45	
1B	300	0	-0	7.85	15566	18747	18747	2.50	7.85	15566	18747	18747	2.50	0.45	
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18747	18747	2.50	7.85	15566	18747	18747	2.50	0.45	
1D	300	0	-0	7.85	15566	18747	18747	2.50	7.85	15566	18747	18747	2.50	0.45	
1E	300	-0	-0	7.85	15566	18598	18598	2.50	7.85	15566	18598	18598	2.50	0.45	
1F	300	0	-0	7.85	15566	18598	18598	2.50	7.85	15566	18598	18598	2.50	0.45	
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18598	18598	2.50	7.85	15566	18598	18598	2.50	0.45	
1H	300	0	-0	7.85	15566	18598	18598	2.50	7.85	15566	18598	18598	2.50	0.45	
1I	300	-0	-0	7.85	15566	18832	18832	2.50	7.85	15566	18832	18832	2.50	0.45	
1J	300	0	-0	7.85	15566	18832	18832	2.50	7.85	15566	18832	18832	2.50	0.45	
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18832	18832	2.50	7.85	15566	18832	18832	2.50	0.45	
1L	300	0	-0	7.85	15566	18832	18832	2.50	7.85	15566	18832	18832	2.50	0.45	
1M	300	-0	-0	7.85	15566	18514	18514	2.50	7.85	15566	18514	18514	2.50	0.45	
1N	300	0	-0	7.85	15566	18514	18514	2.50	7.85	15566	18514	18514	2.50	0.45	



1O	300	-0	-0	7.85	15566	18514	18514	2.50	7.85	15566	18514	18514	2.50	0.45
1P	300	0	-0	7.85	15566	18514	18514	2.50	7.85	15566	18514	18514	2.50	0.45

ASTA NUM. 164      NI 1775      NF 1586      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-14141	-13191	12605	12528	16.08	16.08	8377
1B	-14141	-13191	12605	12528	16.08	16.08	8377
1C	-14141	-13191	12605	12528	16.08	16.08	8377
1D	-14141	-13191	12605	12528	16.08	16.08	8377
1E	-13459	-12509	12549	12472	16.08	16.08	8341
1F	-13459	-12509	12549	12472	16.08	16.08	8341
1G	-13459	-12509	12549	12472	16.08	16.08	8341
1H	-13459	-12509	12549	12472	16.08	16.08	8341
1I	-14528	-13578	12636	12559	16.08	16.08	8398
1J	-14528	-13578	12636	12559	16.08	16.08	8398
1K	-14528	-13578	12636	12559	16.08	16.08	8398
1L	-14528	-13578	12636	12559	16.08	16.08	8398
1M	-13072	-12122	12518	12441	16.08	16.08	8320
1N	-13072	-12122	12518	12441	16.08	16.08	8320
1O	-13072	-12122	12518	12441	16.08	16.08	8320
1P	-13072	-12122	12518	12441	16.08	16.08	8320

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	-0	7.85	15566	18585	18585	2.50	7.85	15566	18585	18585	2.50	0.45	
1B	0	0	-0	7.85	15566	18585	18585	2.50	7.85	15566	18585	18585	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18585	18585	2.50	7.85	15566	18585	18585	2.50	0.45	
1D	0	0	-0	7.85	15566	18585	18585	2.50	7.85	15566	18585	18585	2.50	0.45	
1E	0	-0	-0	7.85	15566	18461	18461	2.50	7.85	15566	18461	18461	2.50	0.45	
1F	0	0	-0	7.85	15566	18461	18461	2.50	7.85	15566	18461	18461	2.50	0.45	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18461	18461	2.50	7.85	15566	18461	18461	2.50	0.45	
1H	0	0	-0	7.85	15566	18461	18461	2.50	7.85	15566	18461	18461	2.50	0.45	
1I	0	-0	-0	7.85	15566	18656	18656	2.50	7.85	15566	18656	18656	2.50	0.45	
1J	0	0	-0	7.85	15566	18656	18656	2.50	7.85	15566	18656	18656	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18656	18656	2.50	7.85	15566	18656	18656	2.50	0.45	
1L	0	0	-0	7.85	15566	18656	18656	2.50	7.85	15566	18656	18656	2.50	0.45	
1M	0	-0	-0	7.85	15566	18390	18390	2.50	7.85	15566	18390	18390	2.50	0.45	
1N	0	0	-0	7.85	15566	18390	18390	2.50	7.85	15566	18390	18390	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18390	18390	2.50	7.85	15566	18390	18390	2.50	0.45	
1P	0	0	-0	7.85	15566	18390	18390	2.50	7.85	15566	18390	18390	2.50	0.45	

1A	300	-0	-0	7.85	15566	18412	18412	2.50	7.85	15566	18412	18412	2.50	0.46
1B	300	0	-0	7.85	15566	18412	18412	2.50	7.85	15566	18412	18412	2.50	0.46
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18412	18412	2.50	7.85	15566	18412	18412	2.50	0.46
1D	300	0	-0	7.85	15566	18412	18412	2.50	7.85	15566	18412	18412	2.50	0.46
1E	300	-0	-0	7.85	15566	18287	18287	2.50	7.85	15566	18287	18287	2.50	0.46
1F	300	0	-0	7.85	15566	18287	18287	2.50	7.85	15566	18287	18287	2.50	0.46
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18287	18287	2.50	7.85	15566	18287	18287	2.50	0.46
1H	300	0	-0	7.85	15566	18287	18287	2.50	7.85	15566	18287	18287	2.50	0.46
1I	300	-0	-0	7.85	15566	18482	18482	2.50	7.85	15566	18482	18482	2.50	0.45
1J	300	0	-0	7.85	15566	18482	18482	2.50	7.85	15566	18482	18482	2.50	0.45
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18482	18482	2.50	7.85	15566	18482	18482	2.50	0.45
1L	300	0	-0	7.85	15566	18482	18482	2.50	7.85	15566	18482	18482	2.50	0.45
1M	300	-0	-0	7.85	15566	18216	18216	2.50	7.85	15566	18216	18216	2.50	0.46
1N	300	0	-0	7.85	15566	18216	18216	2.50	7.85	15566	18216	18216	2.50	0.46
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18216	18216	2.50	7.85	15566	18216	18216	2.50	0.46
1P	300	0	-0	7.85	15566	18216	18216	2.50	7.85	15566	18216	18216	2.50	0.46

ASTA NUM. 165      NI 665      NF 666      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-22039	-21099	13202	13147	16.08	16.08	8783
1B	-22039	-21099	13202	13147	16.08	16.08	8783
1C	-22039	-21099	13202	13147	16.08	16.08	8783
1D	-22039	-21099	13202	13147	16.08	16.08	8783
1E	-21101	-20161	13147	13091	16.08	16.08	8746
1F	-21101	-20161	13147	13091	16.08	16.08	8746
1G	-21101	-20161	13147	13091	16.08	16.08	8746
1H	-21101	-20161	13147	13091	16.08	16.08	8746
1I	-22342	-21402	13220	13165	16.08	16.08	8795
1J	-22342	-21402	13220	13165	16.08	16.08	8795
1K	-22342	-21402	13220	13165	16.08	16.08	8795
1L	-22342	-21402	13220	13165	16.08	16.08	8795
1M	-20798	-19858	13129	13069	16.08	16.08	8733
1N	-20798	-19858	13129	13069	16.08	16.08	8733
1O	-20798	-19858	13129	13069	16.08	16.08	8733
1P	-20798	-19858	13129	13069	16.08	16.08	8733

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-13	-9	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	34	-9	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	-13	-74	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	



1D	0	34	-74	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1E	0	-13	-9	7.85	15566	19857	19857	2.50	7.85	15566	19857	19857	2.50	0.44
1F	0	34	-9	7.85	15566	19857	19857	2.50	7.85	15566	19857	19857	2.50	0.44
1G	0	-13	-74	7.85	15566	19857	19857	2.50	7.85	15566	19857	19857	2.50	0.44
1H	0	34	-74	7.85	15566	19857	19857	2.50	7.85	15566	19857	19857	2.50	0.44
1I	0	-11	-7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1J	0	32	-7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1K	0	-11	-76	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1L	0	32	-76	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1M	0	-11	-7	7.85	15566	19802	19802	2.50	7.85	15566	19802	19802	2.50	0.44
1N	0	32	-7	7.85	15566	19802	19802	2.50	7.85	15566	19802	19802	2.50	0.44
1O	0	-11	-76	7.85	15566	19802	19802	2.50	7.85	15566	19802	19802	2.50	0.44
1P	0	32	-76	7.85	15566	19802	19802	2.50	7.85	15566	19802	19802	2.50	0.44
1A	300	-13	-9	7.85	15566	19857	19857	2.50	7.85	15566	19857	19857	2.50	0.44
1B	300	34	-9	7.85	15566	19857	19857	2.50	7.85	15566	19857	19857	2.50	0.44
1C	300	-13	-74	7.85	15566	19857	19857	2.50	7.85	15566	19857	19857	2.50	0.44
1D	300	34	-74	7.85	15566	19857	19857	2.50	7.85	15566	19857	19857	2.50	0.44
1E	300	-13	-9	7.85	15566	19685	19685	2.50	7.85	15566	19685	19685	2.50	0.44
1F	300	34	-9	7.85	15566	19685	19685	2.50	7.85	15566	19685	19685	2.50	0.44
1G	300	-13	-74	7.85	15566	19685	19685	2.50	7.85	15566	19685	19685	2.50	0.44
1H	300	34	-74	7.85	15566	19685	19685	2.50	7.85	15566	19685	19685	2.50	0.44
1I	300	-11	-7	7.85	15566	19912	19912	2.50	7.85	15566	19912	19912	2.50	0.44
1J	300	32	-7	7.85	15566	19912	19912	2.50	7.85	15566	19912	19912	2.50	0.44
1K	300	-11	-76	7.85	15566	19912	19912	2.50	7.85	15566	19912	19912	2.50	0.44
1L	300	32	-76	7.85	15566	19912	19912	2.50	7.85	15566	19912	19912	2.50	0.44
1M	300	-11	-7	7.85	15566	19630	19630	2.50	7.85	15566	19630	19630	2.50	0.44
1N	300	32	-7	7.85	15566	19630	19630	2.50	7.85	15566	19630	19630	2.50	0.44
1O	300	-11	-76	7.85	15566	19630	19630	2.50	7.85	15566	19630	19630	2.50	0.44
1P	300	32	-76	7.85	15566	19630	19630	2.50	7.85	15566	19630	19630	2.50	0.44

ASTA NUM. 166      NI 667      NF 668      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx iniz. kg	fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
1A	-22729	-21779	13243	13187	16.08	16.08	8810
1B	-22729	-21779	13243	13187	16.08	16.08	8810
1C	-22729	-21779	13243	13187	16.08	16.08	8810
1D	-22729	-21779	13243	13187	16.08	16.08	8810
1E	-20891	-19941	13134	13076	16.08	16.08	8737
1F	-20891	-19941	13134	13076	16.08	16.08	8737
1G	-20891	-19941	13134	13076	16.08	16.08	8737
1H	-20891	-19941	13134	13076	16.08	16.08	8737
1I	-23013	-22063	13260	13204	16.08	16.08	8821
1J	-23013	-22063	13260	13204	16.08	16.08	8821
1K	-23013	-22063	13260	13204	16.08	16.08	8821
1L	-23013	-22063	13260	13204	16.08	16.08	8821
1M	-20607	-19657	13117	13053	16.08	16.08	8723
1N	-20607	-19657	13117	13053	16.08	16.08	8723
1O	-20607	-19657	13117	13053	16.08	16.08	8723
1P	-20607	-19657	13117	13053	16.08	16.08	8723

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrstd -----	Vrstd dir. y kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrstd -----	Vrstd dir. z kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-13	-9	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	34	-9	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	-13	-74	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	34	-74	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	-13	-9	7.85	15566	19819	19819	2.50	7.85	15566	19819	19819	2.50	0.44	
1F	0	34	-9	7.85	15566	19819	19819	2.50	7.85	15566	19819	19819	2.50	0.44	
1G	0	-13	-74	7.85	15566	19819	19819	2.50	7.85	15566	19819	19819	2.50	0.44	
1H	0	34	-74	7.85	15566	19819	19819	2.50	7.85	15566	19819	19819	2.50	0.44	
1I	0	-11	-7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	32	-7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	-11	-76	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	32	-76	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	-11	-7	7.85	15566	19767	19767	2.50	7.85	15566	19767	19767	2.50	0.44	
1N	0	32	-7	7.85	15566	19767	19767	2.50	7.85	15566	19767	19767	2.50	0.44	
1O	0	-11	-76	7.85	15566	19767	19767	2.50	7.85	15566	19767	19767	2.50	0.44	
1P	0	32	-76	7.85	15566	19767	19767	2.50	7.85	15566	19767	19767	2.50	0.44	
1A	300	-13	-9	7.85	15566	19981	19981	2.50	7.85	15566	19981	19981	2.50	0.44	
1B	300	34	-9	7.85	15566	19981	19981	2.50	7.85	15566	19981	19981	2.50	0.44	
1C	300	-13	-74	7.85	15566	19981	19981	2.50	7.85	15566	19981	19981	2.50	0.44	
1D	300	34	-74	7.85	15566	19981	19981	2.50	7.85	15566	19981	19981	2.50	0.44	
1E	300	-13	-9	7.85	15566	19645	19645	2.50	7.85	15566	19645	19645	2.50	0.44	
1F	300	34	-9	7.85	15566	19645	19645	2.50	7.85	15566	19645	19645	2.50	0.44	
1G	300	-13	-74	7.85	15566	19645	19645	2.50	7.85	15566	19645	19645	2.50	0.44	
1H	300	34	-74	7.85	15566	19645	19645	2.50	7.85	15566	19645	19645	2.50	0.44	
1I	300	-11	-7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	300	32	-7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	300	-11	-76	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	300	32	-76	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	300	-11	-7	7.85	15566	19593	19593	2.50	7.85	15566	19593	19593	2.50	0.45	
1N	300	32	-7	7.85	15566	19593	19593	2.50	7.85	15566	19593	19593	2.50	0.45	
1O	300	-11	-76	7.85	15566	19593	19593	2.50	7.85	15566	19593	19593	2.50	0.45	
1P	300	32	-76	7.85	15566	19593	19593	2.50	7.85	15566	19593	19593	2.50	0.45	

ASTA NUM. 167      NI 621      NF 622      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
----	----	---------	------	--------	----------	----------



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	----- kg
1A	-22404	-21454	13224	13168	16.08	16.08	8797
1B	-22404	-21454	13224	13168	16.08	16.08	8797
1C	-22404	-21454	13224	13168	16.08	16.08	8797
1D	-22404	-21454	13224	13168	16.08	16.08	8797
1E	-21016	-20066	13142	13085	16.08	16.08	8742
1F	-21016	-20066	13142	13085	16.08	16.08	8742
1G	-21016	-20066	13142	13085	16.08	16.08	8742
1H	-21016	-20066	13142	13085	16.08	16.08	8742
1I	-23039	-22089	13261	13205	16.08	16.08	8822
1J	-23039	-22089	13261	13205	16.08	16.08	8822
1K	-23039	-22089	13261	13205	16.08	16.08	8822
1L	-23039	-22089	13261	13205	16.08	16.08	8822
1M	-20381	-19431	13104	13034	16.08	16.08	8713
1N	-20381	-19431	13104	13034	16.08	16.08	8713
1O	-20381	-19431	13104	13034	16.08	16.08	8713
1P	-20381	-19431	13104	13034	16.08	16.08	8713

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-20	-39	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	13	-39	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	-20	-76	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	13	-76	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	-20	-39	7.85	15566	19842	19842	2.50	7.85	15566	19842	19842	2.50	0.44	
1F	0	13	-39	7.85	15566	19842	19842	2.50	7.85	15566	19842	19842	2.50	0.44	
1G	0	-20	-76	7.85	15566	19842	19842	2.50	7.85	15566	19842	19842	2.50	0.44	
1H	0	13	-76	7.85	15566	19842	19842	2.50	7.85	15566	19842	19842	2.50	0.44	
1I	0	-23	-37	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	16	-37	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	-23	-78	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	16	-78	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	-23	-37	7.85	15566	19726	19726	2.50	7.85	15566	19726	19726	2.50	0.44	
1N	0	16	-37	7.85	15566	19726	19726	2.50	7.85	15566	19726	19726	2.50	0.44	
1O	0	-23	-78	7.85	15566	19726	19726	2.50	7.85	15566	19726	19726	2.50	0.44	
1P	0	16	-78	7.85	15566	19726	19726	2.50	7.85	15566	19726	19726	2.50	0.44	

1A	300	-20	-39	7.85	15566	19922	19922	2.50	7.85	15566	19922	19922	2.50	0.44	
1B	300	13	-39	7.85	15566	19922	19922	2.50	7.85	15566	19922	19922	2.50	0.44	
1C	300	-20	-76	7.85	15566	19922	19922	2.50	7.85	15566	19922	19922	2.50	0.44	
1D	300	13	-76	7.85	15566	19922	19922	2.50	7.85	15566	19922	19922	2.50	0.44	
1E	300	-20	-39	7.85	15566	19668	19668	2.50	7.85	15566	19668	19668	2.50	0.44	
1F	300	13	-39	7.85	15566	19668	19668	2.50	7.85	15566	19668	19668	2.50	0.44	
1G	300	-20	-76	7.85	15566	19668	19668	2.50	7.85	15566	19668	19668	2.50	0.44	
1H	300	13	-76	7.85	15566	19668	19668	2.50	7.85	15566	19668	19668	2.50	0.44	
1I	300	-23	-37	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	300	16	-37	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	300	-23	-78	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	300	16	-78	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	300	-23	-37	7.85	15566	19552	19552	2.50	7.85	15566	19552	19552	2.50	0.45	
1N	300	16	-37	7.85	15566	19552	19552	2.50	7.85	15566	19552	19552	2.50	0.45	
1O	300	-23	-78	7.85	15566	19552	19552	2.50	7.85	15566	19552	19552	2.50	0.45	
1P	300	16	-78	7.85	15566	19552	19552	2.50	7.85	15566	19552	19552	2.50	0.45	

ASTA NUM. 168      NI 669      NF 670      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	iniz. kg	Fx fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
1A	-22662	-21712	13239	13183	16.08	16.08	8807
1B	-22662	-21712	13239	13183	16.08	16.08	8807
1C	-22662	-21712	13239	13183	16.08	16.08	8807
1D	-22662	-21712	13239	13183	16.08	16.08	8807
1E	-21178	-20228	13151	13095	16.08	16.08	8749
1F	-21178	-20228	13151	13095	16.08	16.08	8749
1G	-21178	-20228	13151	13095	16.08	16.08	8749
1H	-21178	-20228	13151	13095	16.08	16.08	8749
1I	-23490	-22540	13288	13232	16.08	16.08	8840
1J	-23490	-22540	13288	13232	16.08	16.08	8840
1K	-23490	-22540	13288	13232	16.08	16.08	8840
1L	-23490	-22540	13288	13232	16.08	16.08	8840
1M	-20350	-19400	13102	13032	16.08	16.08	8711
1N	-20350	-19400	13102	13032	16.08	16.08	8711
1O	-20350	-19400	13102	13032	16.08	16.08	8711
1P	-20350	-19400	13102	13032	16.08	16.08	8711

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-10	-35	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	25	-35	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	-10	-51	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	25	-51	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	-10	-35	7.85	15566	19871	19871	2.50	7.85	15566	19871	19871	2.50	0.44	
1F	0	25	-35	7.85	15566	19871	19871	2.50	7.85	15566	19871	19871	2.50	0.44	
1G	0	-10	-51	7.85	15566	19871	19871	2.50	7.85	15566	19871	19871	2.50	0.44	
1H	0	25	-51	7.85	15566	19871	19871	2.50	7.85	15566	19871	19871	2.50	0.44	
1I	0	-10	-32	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	26	-32	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	



1K	0	-10	-54	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1L	0	26	-54	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1M	0	-10	-32	7.85	15566	19720	19720	2.50	7.85	15566	19720	19720	2.50	0.44
1N	0	26	-32	7.85	15566	19720	19720	2.50	7.85	15566	19720	19720	2.50	0.44
1O	0	-10	-54	7.85	15566	19720	19720	2.50	7.85	15566	19720	19720	2.50	0.44
1P	0	26	-54	7.85	15566	19720	19720	2.50	7.85	15566	19720	19720	2.50	0.44
1A	300	-10	-35	7.85	15566	19969	19969	2.50	7.85	15566	19969	19969	2.50	0.44
1B	300	25	-35	7.85	15566	19969	19969	2.50	7.85	15566	19969	19969	2.50	0.44
1C	300	-10	-51	7.85	15566	19969	19969	2.50	7.85	15566	19969	19969	2.50	0.44
1D	300	25	-51	7.85	15566	19969	19969	2.50	7.85	15566	19969	19969	2.50	0.44
1E	300	-10	-35	7.85	15566	19698	19698	2.50	7.85	15566	19698	19698	2.50	0.44
1F	300	25	-35	7.85	15566	19698	19698	2.50	7.85	15566	19698	19698	2.50	0.44
1G	300	-10	-51	7.85	15566	19698	19698	2.50	7.85	15566	19698	19698	2.50	0.44
1H	300	25	-51	7.85	15566	19698	19698	2.50	7.85	15566	19698	19698	2.50	0.44
1I	300	-10	-32	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1J	300	26	-32	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1K	300	-10	-54	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1L	300	26	-54	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1M	300	-10	-32	7.85	15566	19546	19546	2.50	7.85	15566	19546	19546	2.50	0.45
1N	300	26	-32	7.85	15566	19546	19546	2.50	7.85	15566	19546	19546	2.50	0.45
1O	300	-10	-54	7.85	15566	19546	19546	2.50	7.85	15566	19546	19546	2.50	0.45
1P	300	26	-54	7.85	15566	19546	19546	2.50	7.85	15566	19546	19546	2.50	0.45

ASTA NUM. 169      NI 1209      NF 665      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-19557	-18607	13044	12967	16.08	16.08		8671
1B	-19557	-18607	13044	12967	16.08	16.08		8671
1C	-19557	-18607	13044	12967	16.08	16.08		8671
1D	-19557	-18607	13044	12967	16.08	16.08		8671
1E	-18743	-17793	12978	12901	16.08	16.08		8627
1F	-18743	-17793	12978	12901	16.08	16.08		8627
1G	-18743	-17793	12978	12901	16.08	16.08		8627
1H	-18743	-17793	12978	12901	16.08	16.08		8627
1I	-19818	-18868	13066	12989	16.08	16.08		8685
1J	-19818	-18868	13066	12989	16.08	16.08		8685
1K	-19818	-18868	13066	12989	16.08	16.08		8685
1L	-19818	-18868	13066	12989	16.08	16.08		8685
1M	-18482	-17532	12957	12880	16.08	16.08		8612
1N	-18482	-17532	12957	12880	16.08	16.08		8612
1O	-18482	-17532	12957	12880	16.08	16.08		8612
1P	-18482	-17532	12957	12880	16.08	16.08		8612

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-2	4	7.85	15566	19575	19575	2.50	7.85	15566	19575	19575	2.50	0.44	
1B	0	1	4	7.85	15566	19575	19575	2.50	7.85	15566	19575	19575	2.50	0.44	
1C	0	-2	1	7.85	15566	19575	19575	2.50	7.85	15566	19575	19575	2.50	0.44	
1D	0	1	1	7.85	15566	19575	19575	2.50	7.85	15566	19575	19575	2.50	0.44	
1E	0	-2	4	7.85	15566	19426	19426	2.50	7.85	15566	19426	19426	2.50	0.44	
1F	0	1	4	7.85	15566	19426	19426	2.50	7.85	15566	19426	19426	2.50	0.44	
1G	0	-2	1	7.85	15566	19426	19426	2.50	7.85	15566	19426	19426	2.50	0.44	
1H	0	1	1	7.85	15566	19426	19426	2.50	7.85	15566	19426	19426	2.50	0.44	
1I	0	-2	4	7.85	15566	19623	19623	2.50	7.85	15566	19623	19623	2.50	0.44	
1J	0	1	4	7.85	15566	19623	19623	2.50	7.85	15566	19623	19623	2.50	0.44	
1K	0	-2	0	7.85	15566	19623	19623	2.50	7.85	15566	19623	19623	2.50	0.44	
1L	0	1	0	7.85	15566	19623	19623	2.50	7.85	15566	19623	19623	2.50	0.44	
1M	0	-2	4	7.85	15566	19379	19379	2.50	7.85	15566	19379	19379	2.50	0.44	
1N	0	1	4	7.85	15566	19379	19379	2.50	7.85	15566	19379	19379	2.50	0.44	
1O	0	-2	0	7.85	15566	19379	19379	2.50	7.85	15566	19379	19379	2.50	0.44	
1P	0	1	0	7.85	15566	19379	19379	2.50	7.85	15566	19379	19379	2.50	0.44	

1A	300	-2	4	7.85	15566	19401	19401	2.50	7.85	15566	19401	19401	2.50	0.45
1B	300	1	4	7.85	15566	19401	19401	2.50	7.85	15566	19401	19401	2.50	0.45
1C	300	-2	1	7.85	15566	19401	19401	2.50	7.85	15566	19401	19401	2.50	0.45
1D	300	1	1	7.85	15566	19401	19401	2.50	7.85	15566	19401	19401	2.50	0.45
1E	300	-2	4	7.85	15566	19253	19253	2.50	7.85	15566	19253	19253	2.50	0.45
1F	300	1	4	7.85	15566	19253	19253	2.50	7.85	15566	19253	19253	2.50	0.45
1G	300	-2	1	7.85	15566	19253	19253	2.50	7.85	15566	19253	19253	2.50	0.45
1H	300	1	1	7.85	15566	19253	19253	2.50	7.85	15566	19253	19253	2.50	0.45
1I	300	-2	4	7.85	15566	19449	19449	2.50	7.85	15566	19449	19449	2.50	0.45
1J	300	1	4	7.85	15566	19449	19449	2.50	7.85	15566	19449	19449	2.50	0.45
1K	300	-2	0	7.85	15566	19449	19449	2.50	7.85	15566	19449	19449	2.50	0.45
1L	300	1	0	7.85	15566	19449	19449	2.50	7.85	15566	19449	19449	2.50	0.45
1M	300	-2	4	7.85	15566	19205	19205	2.50	7.85	15566	19205	19205	2.50	0.45
1N	300	1	4	7.85	15566	19205	19205	2.50	7.85	15566	19205	19205	2.50	0.45
1O	300	-2	0	7.85	15566	19205	19205	2.50	7.85	15566	19205	19205	2.50	0.45
1P	300	1	0	7.85	15566	19205	19205	2.50	7.85	15566	19205	19205	2.50	0.45

ASTA NUM. 170      NI 1210      NF 667      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg						
1A	-20145	-19205	13090	13016	16.08	16.08	8702
1B	-20145	-19205	13090	13016	16.08	16.08	8702
1C	-20145	-19205	13090	13016	16.08	16.08	8702
1D	-20145	-19205	13090	13016	16.08	16.08	8702



1E	-18555	-17615	12963	12887	16.08	16.08	8617
1F	-18555	-17615	12963	12887	16.08	16.08	8617
1G	-18555	-17615	12963	12887	16.08	16.08	8617
1H	-18555	-17615	12963	12887	16.08	16.08	8617
1I	-20391	-19451	13105	13036	16.08	16.08	8713
1J	-20391	-19451	13105	13036	16.08	16.08	8713
1K	-20391	-19451	13105	13036	16.08	16.08	8713
1L	-20391	-19451	13105	13036	16.08	16.08	8713
1M	-18309	-17369	12943	12867	16.08	16.08	8603
1N	-18309	-17369	12943	12867	16.08	16.08	8603
1O	-18309	-17369	12943	12867	16.08	16.08	8603
1P	-18309	-17369	12943	12867	16.08	16.08	8603

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-2	4	7.85	15566	19683	19683	2.50	7.85	15566	19683	19683	2.50	0.44	
1B	0	1	4	7.85	15566	19683	19683	2.50	7.85	15566	19683	19683	2.50	0.44	
1C	0	-2	1	7.85	15566	19683	19683	2.50	7.85	15566	19683	19683	2.50	0.44	
1D	0	1	1	7.85	15566	19683	19683	2.50	7.85	15566	19683	19683	2.50	0.44	
1E	0	-2	4	7.85	15566	19392	19392	2.50	7.85	15566	19392	19392	2.50	0.44	
1F	0	1	4	7.85	15566	19392	19392	2.50	7.85	15566	19392	19392	2.50	0.44	
1G	0	-2	1	7.85	15566	19392	19392	2.50	7.85	15566	19392	19392	2.50	0.44	
1H	0	1	1	7.85	15566	19392	19392	2.50	7.85	15566	19392	19392	2.50	0.44	
1I	0	-2	4	7.85	15566	19727	19727	2.50	7.85	15566	19727	19727	2.50	0.44	
1J	0	1	4	7.85	15566	19727	19727	2.50	7.85	15566	19727	19727	2.50	0.44	
1K	0	-2	0	7.85	15566	19727	19727	2.50	7.85	15566	19727	19727	2.50	0.44	
1L	0	1	0	7.85	15566	19727	19727	2.50	7.85	15566	19727	19727	2.50	0.44	
1M	0	-2	4	7.85	15566	19347	19347	2.50	7.85	15566	19347	19347	2.50	0.44	
1N	0	1	4	7.85	15566	19347	19347	2.50	7.85	15566	19347	19347	2.50	0.44	
1O	0	-2	0	7.85	15566	19347	19347	2.50	7.85	15566	19347	19347	2.50	0.44	
1P	0	1	0	7.85	15566	19347	19347	2.50	7.85	15566	19347	19347	2.50	0.44	

1A	300	-2	4	7.85	15566	19511	19511	2.50	7.85	15566	19511	19511	2.50	0.45	
1B	300	1	4	7.85	15566	19511	19511	2.50	7.85	15566	19511	19511	2.50	0.45	
1C	300	-2	1	7.85	15566	19511	19511	2.50	7.85	15566	19511	19511	2.50	0.45	
1D	300	1	1	7.85	15566	19511	19511	2.50	7.85	15566	19511	19511	2.50	0.45	
1E	300	-2	4	7.85	15566	19220	19220	2.50	7.85	15566	19220	19220	2.50	0.45	
1F	300	1	4	7.85	15566	19220	19220	2.50	7.85	15566	19220	19220	2.50	0.45	
1G	300	-2	1	7.85	15566	19220	19220	2.50	7.85	15566	19220	19220	2.50	0.45	
1H	300	1	1	7.85	15566	19220	19220	2.50	7.85	15566	19220	19220	2.50	0.45	
1I	300	-2	4	7.85	15566	19556	19556	2.50	7.85	15566	19556	19556	2.50	0.45	
1J	300	1	4	7.85	15566	19556	19556	2.50	7.85	15566	19556	19556	2.50	0.45	
1K	300	-2	0	7.85	15566	19556	19556	2.50	7.85	15566	19556	19556	2.50	0.45	
1L	300	1	0	7.85	15566	19556	19556	2.50	7.85	15566	19556	19556	2.50	0.45	
1M	300	-2	4	7.85	15566	19175	19175	2.50	7.85	15566	19175	19175	2.50	0.45	
1N	300	1	4	7.85	15566	19175	19175	2.50	7.85	15566	19175	19175	2.50	0.45	
1O	300	-2	0	7.85	15566	19175	19175	2.50	7.85	15566	19175	19175	2.50	0.45	
1P	300	1	0	7.85	15566	19175	19175	2.50	7.85	15566	19175	19175	2.50	0.45	

ASTA NUM. 171 NI 1187 NF 621 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-19860	-18920	13069	12993	16.08	16.08	8687
1B	-19860	-18920	13069	12993	16.08	16.08	8687
1C	-19860	-18920	13069	12993	16.08	16.08	8687
1D	-19860	-18920	13069	12993	16.08	16.08	8687
1E	-18660	-17720	12972	12895	16.08	16.08	8622
1F	-18660	-17720	12972	12895	16.08	16.08	8622
1G	-18660	-17720	12972	12895	16.08	16.08	8622
1H	-18660	-17720	12972	12895	16.08	16.08	8622
1I	-20409	-19469	13106	13037	16.08	16.08	8714
1J	-20409	-19469	13106	13037	16.08	16.08	8714
1K	-20409	-19469	13106	13037	16.08	16.08	8714
1L	-20409	-19469	13106	13037	16.08	16.08	8714
1M	-18111	-17171	12927	12851	16.08	16.08	8593
1N	-18111	-17171	12927	12851	16.08	16.08	8593
1O	-18111	-17171	12927	12851	16.08	16.08	8593
1P	-18111	-17171	12927	12851	16.08	16.08	8593

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	4	7.85	15566	19631	19631	2.50	7.85	15566	19631	19631	2.50	0.44	
1B	0	1	4	7.85	15566	19631	19631	2.50	7.85	15566	19631	19631	2.50	0.44	
1C	0	-1	2	7.85	15566	19631	19631	2.50	7.85	15566	19631	19631	2.50	0.44	
1D	0	1	2	7.85	15566	19631	19631	2.50	7.85	15566	19631	19631	2.50	0.44	
1E	0	-1	4	7.85	15566	19411	19411	2.50	7.85	15566	19411	19411	2.50	0.44	
1F	0	1	4	7.85	15566	19411	19411	2.50	7.85	15566	19411	19411	2.50	0.44	
1G	0	-1	2	7.85	15566	19411	19411	2.50	7.85	15566	19411	19411	2.50	0.44	
1H	0	1	2	7.85	15566	19411	19411	2.50	7.85	15566	19411	19411	2.50	0.44	
1I	0	-1	4	7.85	15566	19731	19731	2.50	7.85	15566	19731	19731	2.50	0.44	
1J	0	1	4	7.85	15566	19731	19731	2.50	7.85	15566	19731	19731	2.50	0.44	
1K	0	-1	2	7.85	15566	19731	19731	2.50	7.85	15566	19731	19731	2.50	0.44	
1L	0	1	2	7.85	15566	19731	19731	2.50	7.85	15566	19731	19731	2.50	0.44	
1M	0	-1	4	7.85	15566	19311	19311	2.50	7.85	15566	19311	19311	2.50	0.44	
1N	0	1	4	7.85	15566	19311	19311	2.50	7.85	15566	19311	19311	2.50	0.44	
1O	0	-1	2	7.85	15566	19311	19311	2.50	7.85	15566	19311	19311	2.50	0.44	
1P	0	1	2	7.85	15566	19311	19311	2.50	7.85	15566	19311	19311	2.50	0.44	



1A	300	-1	4	7.85	15566	19459	19459	2.50	7.85	15566	19459	19459	2.50	0.45
1B	300	1	4	7.85	15566	19459	19459	2.50	7.85	15566	19459	19459	2.50	0.45
1C	300	-1	2	7.85	15566	19459	19459	2.50	7.85	15566	19459	19459	2.50	0.45
1D	300	1	2	7.85	15566	19459	19459	2.50	7.85	15566	19459	19459	2.50	0.45
1E	300	-1	4	7.85	15566	19239	19239	2.50	7.85	15566	19239	19239	2.50	0.45
1F	300	1	4	7.85	15566	19239	19239	2.50	7.85	15566	19239	19239	2.50	0.45
1G	300	-1	2	7.85	15566	19239	19239	2.50	7.85	15566	19239	19239	2.50	0.45
1H	300	1	2	7.85	15566	19239	19239	2.50	7.85	15566	19239	19239	2.50	0.45
1I	300	-1	4	7.85	15566	19559	19559	2.50	7.85	15566	19559	19559	2.50	0.45
1J	300	1	4	7.85	15566	19559	19559	2.50	7.85	15566	19559	19559	2.50	0.45
1K	300	-1	2	7.85	15566	19559	19559	2.50	7.85	15566	19559	19559	2.50	0.45
1L	300	1	2	7.85	15566	19559	19559	2.50	7.85	15566	19559	19559	2.50	0.45
1M	300	-1	4	7.85	15566	19139	19139	2.50	7.85	15566	19139	19139	2.50	0.45
1N	300	1	4	7.85	15566	19139	19139	2.50	7.85	15566	19139	19139	2.50	0.45
1O	300	-1	2	7.85	15566	19139	19139	2.50	7.85	15566	19139	19139	2.50	0.45
1P	300	1	2	7.85	15566	19139	19139	2.50	7.85	15566	19139	19139	2.50	0.45

ASTA NUM. 172      NI 1211      NF 669      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-20082	-19142	13086	13011	16.08	16.08		8699	
1B	-20082	-19142	13086	13011	16.08	16.08		8699	
1C	-20082	-19142	13086	13011	16.08	16.08		8699	
1D	-20082	-19142	13086	13011	16.08	16.08		8699	
1E	-18798	-17858	12983	12907	16.08	16.08		8630	
1F	-18798	-17858	12983	12907	16.08	16.08		8630	
1G	-18798	-17858	12983	12907	16.08	16.08		8630	
1H	-18798	-17858	12983	12907	16.08	16.08		8630	
1I	-20798	-19858	13129	13069	16.08	16.08		8733	
1J	-20798	-19858	13129	13069	16.08	16.08		8733	
1K	-20798	-19858	13129	13069	16.08	16.08		8733	
1L	-20798	-19858	13129	13069	16.08	16.08		8733	
1M	-18082	-17142	12925	12848	16.08	16.08		8591	
1N	-18082	-17142	12925	12848	16.08	16.08		8591	
1O	-18082	-17142	12925	12848	16.08	16.08		8591	
1P	-18082	-17142	12925	12848	16.08	16.08		8591	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrzd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrzd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	3	7.85	15566	19671	19671	2.50	7.85	15566	19671	19671	2.50	0.44	
1B	0	0	3	7.85	15566	19671	19671	2.50	7.85	15566	19671	19671	2.50	0.44	
1C	0	-1	2	7.85	15566	19671	19671	2.50	7.85	15566	19671	19671	2.50	0.44	
1D	0	0	2	7.85	15566	19671	19671	2.50	7.85	15566	19671	19671	2.50	0.44	
1E	0	-1	3	7.85	15566	19436	19436	2.50	7.85	15566	19436	19436	2.50	0.44	
1F	0	0	3	7.85	15566	19436	19436	2.50	7.85	15566	19436	19436	2.50	0.44	
1G	0	-1	2	7.85	15566	19436	19436	2.50	7.85	15566	19436	19436	2.50	0.44	
1H	0	0	2	7.85	15566	19436	19436	2.50	7.85	15566	19436	19436	2.50	0.44	
1I	0	-1	3	7.85	15566	19802	19802	2.50	7.85	15566	19802	19802	2.50	0.44	
1J	0	1	3	7.85	15566	19802	19802	2.50	7.85	15566	19802	19802	2.50	0.44	
1K	0	-1	2	7.85	15566	19802	19802	2.50	7.85	15566	19802	19802	2.50	0.44	
1L	0	1	2	7.85	15566	19802	19802	2.50	7.85	15566	19802	19802	2.50	0.44	
1M	0	-1	3	7.85	15566	19306	19306	2.50	7.85	15566	19306	19306	2.50	0.45	
1N	0	1	3	7.85	15566	19306	19306	2.50	7.85	15566	19306	19306	2.50	0.45	
1O	0	-1	2	7.85	15566	19306	19306	2.50	7.85	15566	19306	19306	2.50	0.45	
1P	0	1	2	7.85	15566	19306	19306	2.50	7.85	15566	19306	19306	2.50	0.45	

1A	300	-1	3	7.85	15566	19499	19499	2.50	7.85	15566	19499	19499	2.50	0.45
1B	300	0	3	7.85	15566	19499	19499	2.50	7.85	15566	19499	19499	2.50	0.45
1C	300	-1	2	7.85	15566	19499	19499	2.50	7.85	15566	19499	19499	2.50	0.45
1D	300	0	2	7.85	15566	19499	19499	2.50	7.85	15566	19499	19499	2.50	0.45
1E	300	-1	3	7.85	15566	19265	19265	2.50	7.85	15566	19265	19265	2.50	0.45
1F	300	0	3	7.85	15566	19265	19265	2.50	7.85	15566	19265	19265	2.50	0.45
1G	300	-1	2	7.85	15566	19265	19265	2.50	7.85	15566	19265	19265	2.50	0.45
1H	300	0	2	7.85	15566	19265	19265	2.50	7.85	15566	19265	19265	2.50	0.45
1I	300	-1	3	7.85	15566	19630	19630	2.50	7.85	15566	19630	19630	2.50	0.44
1J	300	1	3	7.85	15566	19630	19630	2.50	7.85	15566	19630	19630	2.50	0.44
1K	300	-1	2	7.85	15566	19630	19630	2.50	7.85	15566	19630	19630	2.50	0.44
1L	300	1	2	7.85	15566	19630	19630	2.50	7.85	15566	19630	19630	2.50	0.44
1M	300	-1	3	7.85	15566	19134	19134	2.50	7.85	15566	19134	19134	2.50	0.45
1N	300	1	3	7.85	15566	19134	19134	2.50	7.85	15566	19134	19134	2.50	0.45
1O	300	-1	2	7.85	15566	19134	19134	2.50	7.85	15566	19134	19134	2.50	0.45
1P	300	1	2	7.85	15566	19134	19134	2.50	7.85	15566	19134	19134	2.50	0.45

ASTA NUM. 173      NI 1398      NF 1209      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-17350	-16400	12865	12788	16.08	16.08		8551	
1B	-17350	-16400	12865	12788	16.08	16.08		8551	
1C	-17350	-16400	12865	12788	16.08	16.08		8551	
1D	-17350	-16400	12865	12788	16.08	16.08		8551	
1E	-16650	-15700	12808	12731	16.08	16.08		8513	
1F	-16650	-15700	12808	12731	16.08	16.08		8513	
1G	-16650	-15700	12808	12731	16.08	16.08		8513	
1H	-16650	-15700	12808	12731	16.08	16.08		8513	
1I	-17574	-16624	12883	12806	16.08	16.08		8563	
1J	-17574	-16624	12883	12806	16.08	16.08		8563	
1K	-17574	-16624	12883	12806	16.08	16.08		8563	



1L	-17574	-16624	12883	12806	16.08	16.08	8563
1M	-16426	-15476	12790	12713	16.08	16.08	8501
1N	-16426	-15476	12790	12713	16.08	16.08	8501
1O	-16426	-15476	12790	12713	16.08	16.08	8501
1P	-16426	-15476	12790	12713	16.08	16.08	8501

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-1	3	7.85	15566	19172	19172	2.50	7.85	15566	19172	19172	2.50	0.45	
1B	0	1	3	7.85	15566	19172	19172	2.50	7.85	15566	19172	19172	2.50	0.45	
1C	0	-1	0	7.85	15566	19172	19172	2.50	7.85	15566	19172	19172	2.50	0.45	
1D	0	1	0	7.85	15566	19172	19172	2.50	7.85	15566	19172	19172	2.50	0.45	
1E	0	-1	3	7.85	15566	19044	19044	2.50	7.85	15566	19044	19044	2.50	0.45	
1F	0	1	3	7.85	15566	19044	19044	2.50	7.85	15566	19044	19044	2.50	0.45	
1G	0	-1	0	7.85	15566	19044	19044	2.50	7.85	15566	19044	19044	2.50	0.45	
1H	0	1	0	7.85	15566	19044	19044	2.50	7.85	15566	19044	19044	2.50	0.45	
1I	0	-1	3	7.85	15566	19213	19213	2.50	7.85	15566	19213	19213	2.50	0.45	
1J	0	0	3	7.85	15566	19213	19213	2.50	7.85	15566	19213	19213	2.50	0.45	
1K	0	-1	0	7.85	15566	19213	19213	2.50	7.85	15566	19213	19213	2.50	0.45	
1L	0	0	0	7.85	15566	19213	19213	2.50	7.85	15566	19213	19213	2.50	0.45	
1M	0	-1	3	7.85	15566	19003	19003	2.50	7.85	15566	19003	19003	2.50	0.45	
1N	0	0	3	7.85	15566	19003	19003	2.50	7.85	15566	19003	19003	2.50	0.45	
1O	0	-1	0	7.85	15566	19003	19003	2.50	7.85	15566	19003	19003	2.50	0.45	
1P	0	0	0	7.85	15566	19003	19003	2.50	7.85	15566	19003	19003	2.50	0.45	
1A	300	-1	3	7.85	15566	18998	18998	2.50	7.85	15566	18998	18998	2.50	0.45	
1B	300	1	3	7.85	15566	18998	18998	2.50	7.85	15566	18998	18998	2.50	0.45	
1C	300	-1	0	7.85	15566	18998	18998	2.50	7.85	15566	18998	18998	2.50	0.45	
1D	300	1	0	7.85	15566	18998	18998	2.50	7.85	15566	18998	18998	2.50	0.45	
1E	300	-1	3	7.85	15566	18870	18870	2.50	7.85	15566	18870	18870	2.50	0.45	
1F	300	1	3	7.85	15566	18870	18870	2.50	7.85	15566	18870	18870	2.50	0.45	
1G	300	-1	0	7.85	15566	18870	18870	2.50	7.85	15566	18870	18870	2.50	0.45	
1H	300	1	0	7.85	15566	18870	18870	2.50	7.85	15566	18870	18870	2.50	0.45	
1I	300	-1	3	7.85	15566	19039	19039	2.50	7.85	15566	19039	19039	2.50	0.45	
1J	300	0	3	7.85	15566	19039	19039	2.50	7.85	15566	19039	19039	2.50	0.45	
1K	300	-1	0	7.85	15566	19039	19039	2.50	7.85	15566	19039	19039	2.50	0.45	
1L	300	0	0	7.85	15566	19039	19039	2.50	7.85	15566	19039	19039	2.50	0.45	
1M	300	-1	3	7.85	15566	18829	18829	2.50	7.85	15566	18829	18829	2.50	0.45	
1N	300	0	3	7.85	15566	18829	18829	2.50	7.85	15566	18829	18829	2.50	0.45	
1O	300	-1	0	7.85	15566	18829	18829	2.50	7.85	15566	18829	18829	2.50	0.45	
1P	300	0	0	7.85	15566	18829	18829	2.50	7.85	15566	18829	18829	2.50	0.45	

**ASTA NUM. 174**      NI 1399      NF 1210      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq	kg
1A	-17853	-16913	12906	12830	16.08	16.08	8579
1B	-17853	-16913	12906	12830	16.08	16.08	8579
1C	-17853	-16913	12906	12830	16.08	16.08	8579
1D	-17853	-16913	12906	12830	16.08	16.08	8579
1E	-16487	-15547	12795	12719	16.08	16.08	8505
1F	-16487	-15547	12795	12719	16.08	16.08	8505
1G	-16487	-15547	12795	12719	16.08	16.08	8505
1H	-16487	-15547	12795	12719	16.08	16.08	8505
1I	-18063	-17123	12923	12847	16.08	16.08	8590
1J	-18063	-17123	12923	12847	16.08	16.08	8590
1K	-18063	-17123	12923	12847	16.08	16.08	8590
1L	-18063	-17123	12923	12847	16.08	16.08	8590
1M	-16277	-15337	12778	12702	16.08	16.08	8493
1N	-16277	-15337	12778	12702	16.08	16.08	8493
1O	-16277	-15337	12778	12702	16.08	16.08	8493
1P	-16277	-15337	12778	12702	16.08	16.08	8493

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-1	3	7.85	15566	19264	19264	2.50	7.85	15566	19264	19264	2.50	0.45	
1B	0	1	3	7.85	15566	19264	19264	2.50	7.85	15566	19264	19264	2.50	0.45	
1C	0	-1	0	7.85	15566	19264	19264	2.50	7.85	15566	19264	19264	2.50	0.45	
1D	0	1	0	7.85	15566	19264	19264	2.50	7.85	15566	19264	19264	2.50	0.45	
1E	0	-1	3	7.85	15566	19014	19014	2.50	7.85	15566	19014	19014	2.50	0.45	
1F	0	1	3	7.85	15566	19014	19014	2.50	7.85	15566	19014	19014	2.50	0.45	
1G	0	-1	0	7.85	15566	19014	19014	2.50	7.85	15566	19014	19014	2.50	0.45	
1H	0	1	0	7.85	15566	19014	19014	2.50	7.85	15566	19014	19014	2.50	0.45	
1I	0	-1	3	7.85	15566	19302	19302	2.50	7.85	15566	19302	19302	2.50	0.45	
1J	0	0	3	7.85	15566	19302	19302	2.50	7.85	15566	19302	19302	2.50	0.45	
1K	0	-1	0	7.85	15566	19302	19302	2.50	7.85	15566	19302	19302	2.50	0.45	
1L	0	0	0	7.85	15566	19302	19302	2.50	7.85	15566	19302	19302	2.50	0.45	
1M	0	-1	3	7.85	15566	18976	18976	2.50	7.85	15566	18976	18976	2.50	0.45	
1N	0	0	3	7.85	15566	18976	18976	2.50	7.85	15566	18976	18976	2.50	0.45	
1O	0	-1	0	7.85	15566	18976	18976	2.50	7.85	15566	18976	18976	2.50	0.45	
1P	0	0	0	7.85	15566	18976	18976	2.50	7.85	15566	18976	18976	2.50	0.45	
1A	300	-1	3	7.85	15566	19092	19092	2.50	7.85	15566	19092	19092	2.50	0.45	
1B	300	1	3	7.85	15566	19092	19092	2.50	7.85	15566	19092	19092	2.50	0.45	
1C	300	-1	0	7.85	15566	19092	19092	2.50	7.85	15566	19092	19092	2.50	0.45	
1D	300	1	0	7.85	15566	19092	19092	2.50	7.85	15566	19092	19092	2.50	0.45	
1E	300	-1	3	7.85	15566	18842	18842	2.50	7.85	15566	18842	18842	2.50	0.45	
1F	300	1	3	7.85	15566	18842	18842	2.50	7.85	15566	18842	18842	2.50	0.45	
1G	300	-1	0	7.85	15566	18842	18842	2.50	7.85	15566	18842	18842	2.50	0.45	



1H	300	1	0	7.85	15566	18842	18842	2.50	7.85	15566	18842	18842	2.50	0.45
1I	300	-1	3	7.85	15566	19130	19130	2.50	7.85	15566	19130	19130	2.50	0.45
1J	300	0	3	7.85	15566	19130	19130	2.50	7.85	15566	19130	19130	2.50	0.45
1K	300	-1	0	7.85	15566	19130	19130	2.50	7.85	15566	19130	19130	2.50	0.45
1L	300	0	0	7.85	15566	19130	19130	2.50	7.85	15566	19130	19130	2.50	0.45
1M	300	-1	3	7.85	15566	18804	18804	2.50	7.85	15566	18804	18804	2.50	0.45
1N	300	0	3	7.85	15566	18804	18804	2.50	7.85	15566	18804	18804	2.50	0.45
1O	300	-1	0	7.85	15566	18804	18804	2.50	7.85	15566	18804	18804	2.50	0.45
1P	300	0	0	7.85	15566	18804	18804	2.50	7.85	15566	18804	18804	2.50	0.45

ASTA NUM. 175      NI 1376      NF 1187      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-17616	-16676	12887	12811	16.08	16.08	8566
1B	-17616	-16676	12887	12811	16.08	16.08	8566
1C	-17616	-16676	12887	12811	16.08	16.08	8566
1D	-17616	-16676	12887	12811	16.08	16.08	8566
1E	-16584	-15644	12803	12727	16.08	16.08	8510
1F	-16584	-15644	12803	12727	16.08	16.08	8510
1G	-16584	-15644	12803	12727	16.08	16.08	8510
1H	-16584	-15644	12803	12727	16.08	16.08	8510
1I	-18087	-17147	12925	12849	16.08	16.08	8591
1J	-18087	-17147	12925	12849	16.08	16.08	8591
1K	-18087	-17147	12925	12849	16.08	16.08	8591
1L	-18087	-17147	12925	12849	16.08	16.08	8591
1M	-16113	-15173	12765	12689	16.08	16.08	8484
1N	-16113	-15173	12765	12689	16.08	16.08	8484
1O	-16113	-15173	12765	12689	16.08	16.08	8484
1P	-16113	-15173	12765	12689	16.08	16.08	8484

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	-- cm	----- kg	----- cmq/m	----- cmq/m	----- dir. y	----- kg	----- (theta)	----- (theta)	----- cmq/m	----- dir. z	----- kg	----- (theta)	----- (theta)	-----	
1A	0	-1	3	7.85	15566	19220	19220	2.50	7.85	15566	19220	19220	2.50	0.45	
1B	0	1	3	7.85	15566	19220	19220	2.50	7.85	15566	19220	19220	2.50	0.45	
1C	0	-1	2	7.85	15566	19220	19220	2.50	7.85	15566	19220	19220	2.50	0.45	
1D	0	1	2	7.85	15566	19220	19220	2.50	7.85	15566	19220	19220	2.50	0.45	
1E	0	-1	3	7.85	15566	19032	19032	2.50	7.85	15566	19032	19032	2.50	0.45	
1F	0	1	3	7.85	15566	19032	19032	2.50	7.85	15566	19032	19032	2.50	0.45	
1G	0	-1	2	7.85	15566	19032	19032	2.50	7.85	15566	19032	19032	2.50	0.45	
1H	0	1	2	7.85	15566	19032	19032	2.50	7.85	15566	19032	19032	2.50	0.45	
1I	0	-1	3	7.85	15566	19306	19306	2.50	7.85	15566	19306	19306	2.50	0.44	
1J	0	1	3	7.85	15566	19306	19306	2.50	7.85	15566	19306	19306	2.50	0.44	
1K	0	-1	2	7.85	15566	19306	19306	2.50	7.85	15566	19306	19306	2.50	0.44	
1L	0	1	2	7.85	15566	19306	19306	2.50	7.85	15566	19306	19306	2.50	0.44	
1M	0	-1	3	7.85	15566	18946	18946	2.50	7.85	15566	18946	18946	2.50	0.45	
1N	0	1	3	7.85	15566	18946	18946	2.50	7.85	15566	18946	18946	2.50	0.45	
1O	0	-1	2	7.85	15566	18946	18946	2.50	7.85	15566	18946	18946	2.50	0.45	
1P	0	1	2	7.85	15566	18946	18946	2.50	7.85	15566	18946	18946	2.50	0.45	

1A	300	-1	3	7.85	15566	19049	19049	2.50	7.85	15566	19049	19049	2.50	0.45
1B	300	1	3	7.85	15566	19049	19049	2.50	7.85	15566	19049	19049	2.50	0.45
1C	300	-1	2	7.85	15566	19049	19049	2.50	7.85	15566	19049	19049	2.50	0.45
1D	300	1	2	7.85	15566	19049	19049	2.50	7.85	15566	19049	19049	2.50	0.45
1E	300	-1	3	7.85	15566	18860	18860	2.50	7.85	15566	18860	18860	2.50	0.45
1F	300	1	3	7.85	15566	18860	18860	2.50	7.85	15566	18860	18860	2.50	0.45
1G	300	-1	2	7.85	15566	18860	18860	2.50	7.85	15566	18860	18860	2.50	0.45
1H	300	1	2	7.85	15566	18860	18860	2.50	7.85	15566	18860	18860	2.50	0.45
1I	300	-1	3	7.85	15566	19135	19135	2.50	7.85	15566	19135	19135	2.50	0.45
1J	300	1	3	7.85	15566	19135	19135	2.50	7.85	15566	19135	19135	2.50	0.45
1K	300	-1	2	7.85	15566	19135	19135	2.50	7.85	15566	19135	19135	2.50	0.45
1L	300	1	2	7.85	15566	19135	19135	2.50	7.85	15566	19135	19135	2.50	0.45
1M	300	-1	3	7.85	15566	18774	18774	2.50	7.85	15566	18774	18774	2.50	0.45
1N	300	1	3	7.85	15566	18774	18774	2.50	7.85	15566	18774	18774	2.50	0.45
1O	300	-1	2	7.85	15566	18774	18774	2.50	7.85	15566	18774	18774	2.50	0.45
1P	300	1	2	7.85	15566	18774	18774	2.50	7.85	15566	18774	18774	2.50	0.45

ASTA NUM. 176      NI 1400      NF 1211      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-17801	-16861	12902	12826	16.08	16.08	8576
1B	-17801	-16861	12902	12826	16.08	16.08	8576
1C	-17801	-16861	12902	12826	16.08	16.08	8576
1D	-17801	-16861	12902	12826	16.08	16.08	8576
1E	-16699	-15759	12812	12736	16.08	16.08	8516
1F	-16699	-15759	12812	12736	16.08	16.08	8516
1G	-16699	-15759	12812	12736	16.08	16.08	8516
1H	-16699	-15759	12812	12736	16.08	16.08	8516
1I	-18415	-17475	12952	12875	16.08	16.08	8609
1J	-18415	-17475	12952	12875	16.08	16.08	8609
1K	-18415	-17475	12952	12875	16.08	16.08	8609
1L	-18415	-17475	12952	12875	16.08	16.08	8609
1M	-16085	-15145	12763	12686	16.08	16.08	8483
1N	-16085	-15145	12763	12686	16.08	16.08	8483
1O	-16085	-15145	12763	12686	16.08	16.08	8483
1P	-16085	-15145	12763	12686	16.08	16.08	8483



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	kg	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	2	7.85	15566	19254	19254	2.50	7.85	15566	19254	19254	2.50	0.45	
1B	0	0	2	7.85	15566	19254	19254	2.50	7.85	15566	19254	19254	2.50	0.45	
1C	0	-1	1	7.85	15566	19254	19254	2.50	7.85	15566	19254	19254	2.50	0.45	
1D	0	0	1	7.85	15566	19254	19254	2.50	7.85	15566	19254	19254	2.50	0.45	
1E	0	-1	2	7.85	15566	19053	19053	2.50	7.85	15566	19053	19053	2.50	0.45	
1F	0	0	2	7.85	15566	19053	19053	2.50	7.85	15566	19053	19053	2.50	0.45	
1G	0	-1	1	7.85	15566	19053	19053	2.50	7.85	15566	19053	19053	2.50	0.45	
1H	0	0	1	7.85	15566	19053	19053	2.50	7.85	15566	19053	19053	2.50	0.45	
1I	0	-1	2	7.85	15566	19366	19366	2.50	7.85	15566	19366	19366	2.50	0.44	
1J	0	0	2	7.85	15566	19366	19366	2.50	7.85	15566	19366	19366	2.50	0.44	
1K	0	-1	1	7.85	15566	19366	19366	2.50	7.85	15566	19366	19366	2.50	0.44	
1L	0	0	1	7.85	15566	19366	19366	2.50	7.85	15566	19366	19366	2.50	0.44	
1M	0	-1	2	7.85	15566	18941	18941	2.50	7.85	15566	18941	18941	2.50	0.45	
1N	0	0	2	7.85	15566	18941	18941	2.50	7.85	15566	18941	18941	2.50	0.45	
1O	0	-1	1	7.85	15566	18941	18941	2.50	7.85	15566	18941	18941	2.50	0.45	
1P	0	0	1	7.85	15566	18941	18941	2.50	7.85	15566	18941	18941	2.50	0.45	

1A	300	-1	2	7.85	15566	19082	19082	2.50	7.85	15566	19082	19082	2.50	0.45	
1B	300	0	2	7.85	15566	19082	19082	2.50	7.85	15566	19082	19082	2.50	0.45	
1C	300	-1	1	7.85	15566	19082	19082	2.50	7.85	15566	19082	19082	2.50	0.45	
1D	300	0	1	7.85	15566	19082	19082	2.50	7.85	15566	19082	19082	2.50	0.45	
1E	300	-1	2	7.85	15566	18881	18881	2.50	7.85	15566	18881	18881	2.50	0.45	
1F	300	0	2	7.85	15566	18881	18881	2.50	7.85	15566	18881	18881	2.50	0.45	
1G	300	-1	1	7.85	15566	18881	18881	2.50	7.85	15566	18881	18881	2.50	0.45	
1H	300	0	1	7.85	15566	18881	18881	2.50	7.85	15566	18881	18881	2.50	0.45	
1I	300	-1	2	7.85	15566	19195	19195	2.50	7.85	15566	19195	19195	2.50	0.45	
1J	300	0	2	7.85	15566	19195	19195	2.50	7.85	15566	19195	19195	2.50	0.45	
1K	300	-1	1	7.85	15566	19195	19195	2.50	7.85	15566	19195	19195	2.50	0.45	
1L	300	0	1	7.85	15566	19195	19195	2.50	7.85	15566	19195	19195	2.50	0.45	
1M	300	-1	2	7.85	15566	18769	18769	2.50	7.85	15566	18769	18769	2.50	0.45	
1N	300	0	2	7.85	15566	18769	18769	2.50	7.85	15566	18769	18769	2.50	0.45	
1O	300	-1	1	7.85	15566	18769	18769	2.50	7.85	15566	18769	18769	2.50	0.45	
1P	300	0	1	7.85	15566	18769	18769	2.50	7.85	15566	18769	18769	2.50	0.45	

**ASTA NUM. 177**
NI 1587
NF 1398
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-15388	-14448	12706	12630	16.08	16.08		8445
1B	-15388	-14448	12706	12630	16.08	16.08		8445
1C	-15388	-14448	12706	12630	16.08	16.08		8445
1D	-15388	-14448	12706	12630	16.08	16.08		8445
1E	-14792	-13852	12658	12581	16.08	16.08		8413
1F	-14792	-13852	12658	12581	16.08	16.08		8413
1G	-14792	-13852	12658	12581	16.08	16.08		8413
1H	-14792	-13852	12658	12581	16.08	16.08		8413
1I	-15577	-14637	12721	12645	16.08	16.08		8455
1J	-15577	-14637	12721	12645	16.08	16.08		8455
1K	-15577	-14637	12721	12645	16.08	16.08		8455
1L	-15577	-14637	12721	12645	16.08	16.08		8455
1M	-14603	-13663	12642	12566	16.08	16.08		8403
1N	-14603	-13663	12642	12566	16.08	16.08		8403
1O	-14603	-13663	12642	12566	16.08	16.08		8403
1P	-14603	-13663	12642	12566	16.08	16.08		8403

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	kg	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	-0	7.85	15566	18813	18813	2.50	7.85	15566	18813	18813	2.50	0.45	
1B	0	0	-0	7.85	15566	18813	18813	2.50	7.85	15566	18813	18813	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18813	18813	2.50	7.85	15566	18813	18813	2.50	0.45	
1D	0	0	-0	7.85	15566	18813	18813	2.50	7.85	15566	18813	18813	2.50	0.45	
1E	0	-0	-0	7.85	15566	18704	18704	2.50	7.85	15566	18704	18704	2.50	0.45	
1F	0	0	-0	7.85	15566	18704	18704	2.50	7.85	15566	18704	18704	2.50	0.45	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18704	18704	2.50	7.85	15566	18704	18704	2.50	0.45	
1H	0	0	-0	7.85	15566	18704	18704	2.50	7.85	15566	18704	18704	2.50	0.45	
1I	0	-0	-0	7.85	15566	18848	18848	2.50	7.85	15566	18848	18848	2.50	0.45	
1J	0	0	-0	7.85	15566	18848	18848	2.50	7.85	15566	18848	18848	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18848	18848	2.50	7.85	15566	18848	18848	2.50	0.45	
1L	0	0	-0	7.85	15566	18848	18848	2.50	7.85	15566	18848	18848	2.50	0.45	
1M	0	-0	-0	7.85	15566	18670	18670	2.50	7.85	15566	18670	18670	2.50	0.45	
1N	0	0	-0	7.85	15566	18670	18670	2.50	7.85	15566	18670	18670	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18670	18670	2.50	7.85	15566	18670	18670	2.50	0.45	
1P	0	0	-0	7.85	15566	18670	18670	2.50	7.85	15566	18670	18670	2.50	0.45	

1A	300	-0	-0	7.85	15566	18641	18641	2.50	7.85	15566	18641	18641	2.50	0.45	
1B	300	0	-0	7.85	15566	18641	18641	2.50	7.85	15566	18641	18641	2.50	0.45	
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18641	18641	2.50	7.85	15566	18641	18641	2.50	0.45	
1D	300	0	-0	7.85	15566	18641	18641	2.50	7.85	15566	18641	18641	2.50	0.45	
1E	300	-0	-0	7.85	15566	18533	18533	2.50	7.85	15566	18533	18533	2.50	0.45	
1F	300	0	-0	7.85	15566	18533	18533	2.50	7.85	15566	18533	18533	2.50	0.45	
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18533	18533	2.50	7.85	15566	18533	18533	2.50	0.45	
1H	300	0	-0	7.85	15566	18533	18533	2.50	7.85	15566	18533	18533	2.50	0.45	
1I	300	-0	-0	7.85	15566	18676	18676	2.50	7.85	15566	18676	18676	2.50	0.45	
1J	300	0	-0	7.85	15566	18676	18676	2.50	7.85	15566	18676	18676	2.50	0.45	
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18676	18676	2.50	7.85	15566	18676	18676	2.50	0.45	
1L	300	0	-0	7.85	15566	18676	18676	2.50	7.85	15566	18676	18676	2.50	0.45	
1M	300	-0	-0	7.85	15566	18498	18498	2.50	7.85	15566	18498	18498	2.50	0.45	
1N	300	0	-0	7.85	15566	18498	18498	2.50	7.85	15566	18498	18498	2.50	0.45	



1O	300	-0	-0	7.85	15566	18498	18498	2.50	7.85	15566	18498	18498	2.50	0.45
1P	300	0	-0	7.85	15566	18498	18498	2.50	7.85	15566	18498	18498	2.50	0.45

ASTA NUM. 178      NI 1588      NF 1399      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz. kg	fin.					
			kg*m		cmq		kg
1A	-15820	-14880	12741	12665	16.08	16.08	8469
1B	-15820	-14880	12741	12665	16.08	16.08	8469
1C	-15820	-14880	12741	12665	16.08	16.08	8469
1D	-15820	-14880	12741	12665	16.08	16.08	8469
1E	-14660	-13720	12647	12571	16.08	16.08	8406
1F	-14660	-13720	12647	12571	16.08	16.08	8406
1G	-14660	-13720	12647	12571	16.08	16.08	8406
1H	-14660	-13720	12647	12571	16.08	16.08	8406
1I	-15999	-15059	12756	12679	16.08	16.08	8478
1J	-15999	-15059	12756	12679	16.08	16.08	8478
1K	-15999	-15059	12756	12679	16.08	16.08	8478
1L	-15999	-15059	12756	12679	16.08	16.08	8478
1M	-14481	-13541	12632	12556	16.08	16.08	8396
1N	-14481	-13541	12632	12556	16.08	16.08	8396
1O	-14481	-13541	12632	12556	16.08	16.08	8396
1P	-14481	-13541	12632	12556	16.08	16.08	8396

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	-0	7.85	15566	18892	18892	2.50	7.85	15566	18892	18892	2.50	0.45	
1B	0	0	-0	7.85	15566	18892	18892	2.50	7.85	15566	18892	18892	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18892	18892	2.50	7.85	15566	18892	18892	2.50	0.45	
1D	0	0	-0	7.85	15566	18892	18892	2.50	7.85	15566	18892	18892	2.50	0.45	
1E	0	-0	-0	7.85	15566	18680	18680	2.50	7.85	15566	18680	18680	2.50	0.45	
1F	0	0	-0	7.85	15566	18680	18680	2.50	7.85	15566	18680	18680	2.50	0.45	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18680	18680	2.50	7.85	15566	18680	18680	2.50	0.45	
1H	0	0	-0	7.85	15566	18680	18680	2.50	7.85	15566	18680	18680	2.50	0.45	
1I	0	-0	-0	7.85	15566	18925	18925	2.50	7.85	15566	18925	18925	2.50	0.45	
1J	0	0	-0	7.85	15566	18925	18925	2.50	7.85	15566	18925	18925	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18925	18925	2.50	7.85	15566	18925	18925	2.50	0.45	
1L	0	0	-0	7.85	15566	18925	18925	2.50	7.85	15566	18925	18925	2.50	0.45	
1M	0	-0	-0	7.85	15566	18647	18647	2.50	7.85	15566	18647	18647	2.50	0.45	
1N	0	0	-0	7.85	15566	18647	18647	2.50	7.85	15566	18647	18647	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18647	18647	2.50	7.85	15566	18647	18647	2.50	0.45	
1P	0	0	-0	7.85	15566	18647	18647	2.50	7.85	15566	18647	18647	2.50	0.45	

1A	300	-0	-0	7.85	15566	18720	18720	2.50	7.85	15566	18720	18720	2.50	0.45	
1B	300	0	-0	7.85	15566	18720	18720	2.50	7.85	15566	18720	18720	2.50	0.45	
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18720	18720	2.50	7.85	15566	18720	18720	2.50	0.45	
1D	300	0	-0	7.85	15566	18720	18720	2.50	7.85	15566	18720	18720	2.50	0.45	
1E	300	-0	-0	7.85	15566	18508	18508	2.50	7.85	15566	18508	18508	2.50	0.45	
1F	300	0	-0	7.85	15566	18508	18508	2.50	7.85	15566	18508	18508	2.50	0.45	
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18508	18508	2.50	7.85	15566	18508	18508	2.50	0.45	
1H	300	0	-0	7.85	15566	18508	18508	2.50	7.85	15566	18508	18508	2.50	0.45	
1I	300	-0	-0	7.85	15566	18753	18753	2.50	7.85	15566	18753	18753	2.50	0.45	
1J	300	0	-0	7.85	15566	18753	18753	2.50	7.85	15566	18753	18753	2.50	0.45	
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18753	18753	2.50	7.85	15566	18753	18753	2.50	0.45	
1L	300	0	-0	7.85	15566	18753	18753	2.50	7.85	15566	18753	18753	2.50	0.45	
1M	300	-0	-0	7.85	15566	18476	18476	2.50	7.85	15566	18476	18476	2.50	0.45	
1N	300	0	-0	7.85	15566	18476	18476	2.50	7.85	15566	18476	18476	2.50	0.45	
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18476	18476	2.50	7.85	15566	18476	18476	2.50	0.45	
1P	300	0	-0	7.85	15566	18476	18476	2.50	7.85	15566	18476	18476	2.50	0.45	

ASTA NUM. 179      NI 1565      NF 1376      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz. kg	fin.					
			kg*m		cmq		kg
1A	-15618	-14678	12725	12648	16.08	16.08	8458
1B	-15618	-14678	12725	12648	16.08	16.08	8458
1C	-15618	-14678	12725	12648	16.08	16.08	8458
1D	-15618	-14678	12725	12648	16.08	16.08	8458
1E	-14742	-13802	12654	12577	16.08	16.08	8410
1F	-14742	-13802	12654	12577	16.08	16.08	8410
1G	-14742	-13802	12654	12577	16.08	16.08	8410
1H	-14742	-13802	12654	12577	16.08	16.08	8410
1I	-16018	-15078	12757	12681	16.08	16.08	8479
1J	-16018	-15078	12757	12681	16.08	16.08	8479
1K	-16018	-15078	12757	12681	16.08	16.08	8479
1L	-16018	-15078	12757	12681	16.08	16.08	8479
1M	-14342	-13402	12621	12545	16.08	16.08	8389
1N	-14342	-13402	12621	12545	16.08	16.08	8389
1O	-14342	-13402	12621	12545	16.08	16.08	8389
1P	-14342	-13402	12621	12545	16.08	16.08	8389

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	-0	7.85	15566	18855	18855	2.50	7.85	15566	18855	18855	2.50	0.45	
1B	0	0	-0	7.85	15566	18855	18855	2.50	7.85	15566	18855	18855	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18855	18855	2.50	7.85	15566	18855	18855	2.50	0.45	



1D	0	0	-0	7.85	15566	18855	18855	2.50	7.85	15566	18855	18855	2.50	0.45
1E	0	-0	-0	7.85	15566	18695	18695	2.50	7.85	15566	18695	18695	2.50	0.45
1F	0	0	-0	7.85	15566	18695	18695	2.50	7.85	15566	18695	18695	2.50	0.45
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18695	18695	2.50	7.85	15566	18695	18695	2.50	0.45
1H	0	0	-0	7.85	15566	18695	18695	2.50	7.85	15566	18695	18695	2.50	0.45
1I	0	-0	-0	7.85	15566	18928	18928	2.50	7.85	15566	18928	18928	2.50	0.45
1J	0	0	-0	7.85	15566	18928	18928	2.50	7.85	15566	18928	18928	2.50	0.45
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18928	18928	2.50	7.85	15566	18928	18928	2.50	0.45
1L	0	0	-0	7.85	15566	18928	18928	2.50	7.85	15566	18928	18928	2.50	0.45
1M	0	-0	-0	7.85	15566	18622	18622	2.50	7.85	15566	18622	18622	2.50	0.45
1N	0	0	-0	7.85	15566	18622	18622	2.50	7.85	15566	18622	18622	2.50	0.45
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18622	18622	2.50	7.85	15566	18622	18622	2.50	0.45
1P	0	0	-0	7.85	15566	18622	18622	2.50	7.85	15566	18622	18622	2.50	0.45

1A	300	-0	-0	7.85	15566	18684	18684	2.50	7.85	15566	18684	18684	2.50	0.45
1B	300	0	-0	7.85	15566	18684	18684	2.50	7.85	15566	18684	18684	2.50	0.45
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18684	18684	2.50	7.85	15566	18684	18684	2.50	0.45
1D	300	0	-0	7.85	15566	18684	18684	2.50	7.85	15566	18684	18684	2.50	0.45
1E	300	-0	-0	7.85	15566	18523	18523	2.50	7.85	15566	18523	18523	2.50	0.45
1F	300	0	-0	7.85	15566	18523	18523	2.50	7.85	15566	18523	18523	2.50	0.45
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18523	18523	2.50	7.85	15566	18523	18523	2.50	0.45
1H	300	0	-0	7.85	15566	18523	18523	2.50	7.85	15566	18523	18523	2.50	0.45
1I	300	-0	-0	7.85	15566	18757	18757	2.50	7.85	15566	18757	18757	2.50	0.45
1J	300	0	-0	7.85	15566	18757	18757	2.50	7.85	15566	18757	18757	2.50	0.45
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18757	18757	2.50	7.85	15566	18757	18757	2.50	0.45
1L	300	0	-0	7.85	15566	18757	18757	2.50	7.85	15566	18757	18757	2.50	0.45
1M	300	-0	-0	7.85	15566	18450	18450	2.50	7.85	15566	18450	18450	2.50	0.45
1N	300	0	-0	7.85	15566	18450	18450	2.50	7.85	15566	18450	18450	2.50	0.45
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18450	18450	2.50	7.85	15566	18450	18450	2.50	0.45
1P	300	0	-0	7.85	15566	18450	18450	2.50	7.85	15566	18450	18450	2.50	0.45

ASTA NUM. 180      NI 1589      NF 1400      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-15779	-14839	12738	12661		16.08	16.08	8466	
1B	-15779	-14839	12738	12661		16.08	16.08	8466	
1C	-15779	-14839	12738	12661		16.08	16.08	8466	
1D	-15779	-14839	12738	12661		16.08	16.08	8466	
1E	-14841	-13901	12662	12585		16.08	16.08	8416	
1F	-14841	-13901	12662	12585		16.08	16.08	8416	
1G	-14841	-13901	12662	12585		16.08	16.08	8416	
1H	-14841	-13901	12662	12585		16.08	16.08	8416	
1I	-16300	-15360	12780	12704		16.08	16.08	8495	
1J	-16300	-15360	12780	12704		16.08	16.08	8495	
1K	-16300	-15360	12780	12704		16.08	16.08	8495	
1L	-16300	-15360	12780	12704		16.08	16.08	8495	
1M	-14320	-13380	12619	12543		16.08	16.08	8387	
1N	-14320	-13380	12619	12543		16.08	16.08	8387	
1O	-14320	-13380	12619	12543		16.08	16.08	8387	
1P	-14320	-13380	12619	12543		16.08	16.08	8387	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y	-----	(theta)			dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	-0	7.85	15566	18885	18885	2.50	7.85	15566	18885	18885	2.50	0.45	
1B	0	0	-0	7.85	15566	18885	18885	2.50	7.85	15566	18885	18885	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18885	18885	2.50	7.85	15566	18885	18885	2.50	0.45	
1D	0	0	-0	7.85	15566	18885	18885	2.50	7.85	15566	18885	18885	2.50	0.45	
1E	0	-0	-0	7.85	15566	18713	18713	2.50	7.85	15566	18713	18713	2.50	0.45	
1F	0	0	-0	7.85	15566	18713	18713	2.50	7.85	15566	18713	18713	2.50	0.45	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18713	18713	2.50	7.85	15566	18713	18713	2.50	0.45	
1H	0	0	-0	7.85	15566	18713	18713	2.50	7.85	15566	18713	18713	2.50	0.45	
1I	0	-0	-0	7.85	15566	18980	18980	2.50	7.85	15566	18980	18980	2.50	0.45	
1J	0	0	-0	7.85	15566	18980	18980	2.50	7.85	15566	18980	18980	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18980	18980	2.50	7.85	15566	18980	18980	2.50	0.45	
1L	0	0	-0	7.85	15566	18980	18980	2.50	7.85	15566	18980	18980	2.50	0.45	
1M	0	-0	-0	7.85	15566	18618	18618	2.50	7.85	15566	18618	18618	2.50	0.45	
1N	0	0	-0	7.85	15566	18618	18618	2.50	7.85	15566	18618	18618	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18618	18618	2.50	7.85	15566	18618	18618	2.50	0.45	
1P	0	0	-0	7.85	15566	18618	18618	2.50	7.85	15566	18618	18618	2.50	0.45	

1A	300	-0	-0	7.85	15566	18713	18713	2.50	7.85	15566	18713	18713	2.50	0.45
1B	300	0	-0	7.85	15566	18713	18713	2.50	7.85	15566	18713	18713	2.50	0.45
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18713	18713	2.50	7.85	15566	18713	18713	2.50	0.45
1D	300	0	-0	7.85	15566	18713	18713	2.50	7.85	15566	18713	18713	2.50	0.45
1E	300	-0	-0	7.85	15566	18542	18542	2.50	7.85	15566	18542	18542	2.50	0.45
1F	300	0	-0	7.85	15566	18542	18542	2.50	7.85	15566	18542	18542	2.50	0.45
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18542	18542	2.50	7.85	15566	18542	18542	2.50	0.45
1H	300	0	-0	7.85	15566	18542	18542	2.50	7.85	15566	18542	18542	2.50	0.45
1I	300	-0	-0	7.85	15566	18808	18808	2.50	7.85	15566	18808	18808	2.50	0.45
1J	300	0	-0	7.85	15566	18808	18808	2.50	7.85	15566	18808	18808	2.50	0.45
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18808	18808	2.50	7.85	15566	18808	18808	2.50	0.45
1L	300	0	-0	7.85	15566	18808	18808	2.50	7.85	15566	18808	18808	2.50	0.45
1M	300	-0	-0	7.85	15566	18446	18446	2.50	7.85	15566	18446	18446	2.50	0.45
1N	300	0	-0	7.85	15566	18446	18446	2.50	7.85	15566	18446	18446	2.50	0.45
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18446	18446	2.50	7.85	15566	18446	18446	2.50	0.45
1P	300	0	-0	7.85	15566	18446	18446	2.50	7.85	15566	18446	18446	2.50	0.45

ASTA NUM. 181      NI 1776      NF 1587      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	----- kg
1A	-13650	-12710	12565	12489	16.08	16.08	8351
1B	-13650	-12710	12565	12489	16.08	16.08	8351
1C	-13650	-12710	12565	12489	16.08	16.08	8351
1D	-13650	-12710	12565	12489	16.08	16.08	8351
1E	-13150	-12210	12524	12448	16.08	16.08	8324
1F	-13150	-12210	12524	12448	16.08	16.08	8324
1G	-13150	-12210	12524	12448	16.08	16.08	8324
1H	-13150	-12210	12524	12448	16.08	16.08	8324
1I	-13808	-12868	12578	12501	16.08	16.08	8360
1J	-13808	-12868	12578	12501	16.08	16.08	8360
1K	-13808	-12868	12578	12501	16.08	16.08	8360
1L	-13808	-12868	12578	12501	16.08	16.08	8360
1M	-12992	-12052	12511	12435	16.08	16.08	8316
1N	-12992	-12052	12511	12435	16.08	16.08	8316
1O	-12992	-12052	12511	12435	16.08	16.08	8316
1P	-12992	-12052	12511	12435	16.08	16.08	8316

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrcd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrcd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	I.R. -----	Nota
1A	0	-0	-0	7.85	15566	18496	18496	2.50	7.85	15566	18496	18496	2.50	0.45	
1B	0	0	-0	7.85	15566	18496	18496	2.50	7.85	15566	18496	18496	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18496	18496	2.50	7.85	15566	18496	18496	2.50	0.45	
1D	0	0	-0	7.85	15566	18496	18496	2.50	7.85	15566	18496	18496	2.50	0.45	
1E	0	-0	-0	7.85	15566	18404	18404	2.50	7.85	15566	18404	18404	2.50	0.45	
1F	0	0	-0	7.85	15566	18404	18404	2.50	7.85	15566	18404	18404	2.50	0.45	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18404	18404	2.50	7.85	15566	18404	18404	2.50	0.45	
1H	0	0	-0	7.85	15566	18404	18404	2.50	7.85	15566	18404	18404	2.50	0.45	
1I	0	-0	-0	7.85	15566	18525	18525	2.50	7.85	15566	18525	18525	2.50	0.45	
1J	0	0	-0	7.85	15566	18525	18525	2.50	7.85	15566	18525	18525	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18525	18525	2.50	7.85	15566	18525	18525	2.50	0.45	
1L	0	0	-0	7.85	15566	18525	18525	2.50	7.85	15566	18525	18525	2.50	0.45	
1M	0	-0	-0	7.85	15566	18375	18375	2.50	7.85	15566	18375	18375	2.50	0.45	
1N	0	0	-0	7.85	15566	18375	18375	2.50	7.85	15566	18375	18375	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18375	18375	2.50	7.85	15566	18375	18375	2.50	0.45	
1P	0	0	-0	7.85	15566	18375	18375	2.50	7.85	15566	18375	18375	2.50	0.45	

1A	300	-0	-0	7.85	15566	18324	18324	2.50	7.85	15566	18324	18324	2.50	0.46	
1B	300	0	-0	7.85	15566	18324	18324	2.50	7.85	15566	18324	18324	2.50	0.46	
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18324	18324	2.50	7.85	15566	18324	18324	2.50	0.46	
1D	300	0	-0	7.85	15566	18324	18324	2.50	7.85	15566	18324	18324	2.50	0.46	
1E	300	-0	-0	7.85	15566	18232	18232	2.50	7.85	15566	18232	18232	2.50	0.46	
1F	300	0	-0	7.85	15566	18232	18232	2.50	7.85	15566	18232	18232	2.50	0.46	
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18232	18232	2.50	7.85	15566	18232	18232	2.50	0.46	
1H	300	0	-0	7.85	15566	18232	18232	2.50	7.85	15566	18232	18232	2.50	0.46	
1I	300	-0	-0	7.85	15566	18353	18353	2.50	7.85	15566	18353	18353	2.50	0.46	
1J	300	0	-0	7.85	15566	18353	18353	2.50	7.85	15566	18353	18353	2.50	0.46	
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18353	18353	2.50	7.85	15566	18353	18353	2.50	0.46	
1L	300	0	-0	7.85	15566	18353	18353	2.50	7.85	15566	18353	18353	2.50	0.46	
1M	300	-0	-0	7.85	15566	18203	18203	2.50	7.85	15566	18203	18203	2.50	0.46	
1N	300	0	-0	7.85	15566	18203	18203	2.50	7.85	15566	18203	18203	2.50	0.46	
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18203	18203	2.50	7.85	15566	18203	18203	2.50	0.46	
1P	300	0	-0	7.85	15566	18203	18203	2.50	7.85	15566	18203	18203	2.50	0.46	

ASTA NUM. 182      NI 1777      NF 1588      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	iniz. kg	Fx fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
1A	-14016	-13076	12595	12518	16.08	16.08	8371
1B	-14016	-13076	12595	12518	16.08	16.08	8371
1C	-14016	-13076	12595	12518	16.08	16.08	8371
1D	-14016	-13076	12595	12518	16.08	16.08	8371
1E	-13044	-12104	12516	12439	16.08	16.08	8318
1F	-13044	-12104	12516	12439	16.08	16.08	8318
1G	-13044	-12104	12516	12439	16.08	16.08	8318
1H	-13044	-12104	12516	12439	16.08	16.08	8318
1I	-14165	-13225	12607	12530	16.08	16.08	8379
1J	-14165	-13225	12607	12530	16.08	16.08	8379
1K	-14165	-13225	12607	12530	16.08	16.08	8379
1L	-14165	-13225	12607	12530	16.08	16.08	8379
1M	-12895	-11955	12504	12427	16.08	16.08	8310
1N	-12895	-11955	12504	12427	16.08	16.08	8310
1O	-12895	-11955	12504	12427	16.08	16.08	8310
1P	-12895	-11955	12504	12427	16.08	16.08	8310

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrcd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrcd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	I.R. -----	Nota
1A	0	-0	-0	7.85	15566	18562	18562	2.50	7.85	15566	18562	18562	2.50	0.45	
1B	0	0	-0	7.85	15566	18562	18562	2.50	7.85	15566	18562	18562	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18562	18562	2.50	7.85	15566	18562	18562	2.50	0.45	
1D	0	0	-0	7.85	15566	18562	18562	2.50	7.85	15566	18562	18562	2.50	0.45	
1E	0	-0	-0	7.85	15566	18385	18385	2.50	7.85	15566	18385	18385	2.50	0.45	
1F	0	0	-0	7.85	15566	18385	18385	2.50	7.85	15566	18385	18385	2.50	0.45	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18385	18385	2.50	7.85	15566	18385	18385	2.50	0.45	
1H	0	0	-0	7.85	15566	18385	18385	2.50	7.85	15566	18385	18385	2.50	0.45	
1I	0	-0	-0	7.85	15566	18590	18590	2.50	7.85	15566	18590	18590	2.50	0.45	
1J	0	0	-0	7.85	15566	18590	18590	2.50	7.85	15566	18590	18590	2.50	0.45	



1K	0	-0	-0	7.85	15566	18590	18590	2.50	7.85	15566	18590	18590	2.50	0.45
1L	0	0	-0	7.85	15566	18590	18590	2.50	7.85	15566	18590	18590	2.50	0.45
1M	0	-0	-0	7.85	15566	18358	18358	2.50	7.85	15566	18358	18358	2.50	0.45
1N	0	0	-0	7.85	15566	18358	18358	2.50	7.85	15566	18358	18358	2.50	0.45
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18358	18358	2.50	7.85	15566	18358	18358	2.50	0.45
1P	0	0	-0	7.85	15566	18358	18358	2.50	7.85	15566	18358	18358	2.50	0.45
1A	300	-0	-0	7.85	15566	18391	18391	2.50	7.85	15566	18391	18391	2.50	0.46
1B	300	0	-0	7.85	15566	18391	18391	2.50	7.85	15566	18391	18391	2.50	0.46
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18391	18391	2.50	7.85	15566	18391	18391	2.50	0.46
1D	300	0	-0	7.85	15566	18391	18391	2.50	7.85	15566	18391	18391	2.50	0.46
1E	300	-0	-0	7.85	15566	18213	18213	2.50	7.85	15566	18213	18213	2.50	0.46
1F	300	0	-0	7.85	15566	18213	18213	2.50	7.85	15566	18213	18213	2.50	0.46
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18213	18213	2.50	7.85	15566	18213	18213	2.50	0.46
1H	300	0	-0	7.85	15566	18213	18213	2.50	7.85	15566	18213	18213	2.50	0.46
1I	300	-0	-0	7.85	15566	18418	18418	2.50	7.85	15566	18418	18418	2.50	0.45
1J	300	0	-0	7.85	15566	18418	18418	2.50	7.85	15566	18418	18418	2.50	0.45
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18418	18418	2.50	7.85	15566	18418	18418	2.50	0.45
1L	300	0	-0	7.85	15566	18418	18418	2.50	7.85	15566	18418	18418	2.50	0.45
1M	300	-0	-0	7.85	15566	18186	18186	2.50	7.85	15566	18186	18186	2.50	0.46
1N	300	0	-0	7.85	15566	18186	18186	2.50	7.85	15566	18186	18186	2.50	0.46
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18186	18186	2.50	7.85	15566	18186	18186	2.50	0.46
1P	300	0	-0	7.85	15566	18186	18186	2.50	7.85	15566	18186	18186	2.50	0.46

**ASTA NUM. 183**      NI 1754      NF 1565      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.	
	kg		kg*m			cmq		
1A	-13847	-12897	12581	12504	16.08	16.08	8362	
1B	-13847	-12897	12581	12504	16.08	16.08	8362	
1C	-13847	-12897	12581	12504	16.08	16.08	8362	
1D	-13847	-12897	12581	12504	16.08	16.08	8362	
1E	-13113	-12163	12521	12444	16.08	16.08	8322	
1F	-13113	-12163	12521	12444	16.08	16.08	8322	
1G	-13113	-12163	12521	12444	16.08	16.08	8322	
1H	-13113	-12163	12521	12444	16.08	16.08	8322	
1I	-14182	-13232	12608	12531	16.08	16.08	8380	
1J	-14182	-13232	12608	12531	16.08	16.08	8380	
1K	-14182	-13232	12608	12531	16.08	16.08	8380	
1L	-14182	-13232	12608	12531	16.08	16.08	8380	
1M	-12778	-11828	12494	12417	16.08	16.08	8304	
1N	-12778	-11828	12494	12417	16.08	16.08	8304	
1O	-12778	-11828	12494	12417	16.08	16.08	8304	
1P	-12778	-11828	12494	12417	16.08	16.08	8304	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	---	---	---	-----	dir. y	-----	(theta)	---	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	-0	7.85	15566	18532	18532	2.50	7.85	15566	18532	18532	2.50	0.45	
1B	0	0	-0	7.85	15566	18532	18532	2.50	7.85	15566	18532	18532	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18532	18532	2.50	7.85	15566	18532	18532	2.50	0.45	
1D	0	0	-0	7.85	15566	18532	18532	2.50	7.85	15566	18532	18532	2.50	0.45	
1E	0	-0	-0	7.85	15566	18397	18397	2.50	7.85	15566	18397	18397	2.50	0.45	
1F	0	0	-0	7.85	15566	18397	18397	2.50	7.85	15566	18397	18397	2.50	0.45	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18397	18397	2.50	7.85	15566	18397	18397	2.50	0.45	
1H	0	0	-0	7.85	15566	18397	18397	2.50	7.85	15566	18397	18397	2.50	0.45	
1I	0	-0	-0	7.85	15566	18593	18593	2.50	7.85	15566	18593	18593	2.50	0.45	
1J	0	0	-0	7.85	15566	18593	18593	2.50	7.85	15566	18593	18593	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18593	18593	2.50	7.85	15566	18593	18593	2.50	0.45	
1L	0	0	-0	7.85	15566	18593	18593	2.50	7.85	15566	18593	18593	2.50	0.45	
1M	0	-0	-0	7.85	15566	18336	18336	2.50	7.85	15566	18336	18336	2.50	0.45	
1N	0	0	-0	7.85	15566	18336	18336	2.50	7.85	15566	18336	18336	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18336	18336	2.50	7.85	15566	18336	18336	2.50	0.45	
1P	0	0	-0	7.85	15566	18336	18336	2.50	7.85	15566	18336	18336	2.50	0.45	

1A	300	-0	-0	7.85	15566	18358	18358	2.50	7.85	15566	18358	18358	2.50	0.46
1B	300	0	-0	7.85	15566	18358	18358	2.50	7.85	15566	18358	18358	2.50	0.46
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18358	18358	2.50	7.85	15566	18358	18358	2.50	0.46
1D	300	0	-0	7.85	15566	18358	18358	2.50	7.85	15566	18358	18358	2.50	0.46
1E	300	-0	-0	7.85	15566	18224	18224	2.50	7.85	15566	18224	18224	2.50	0.46
1F	300	0	-0	7.85	15566	18224	18224	2.50	7.85	15566	18224	18224	2.50	0.46
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18224	18224	2.50	7.85	15566	18224	18224	2.50	0.46
1H	300	0	-0	7.85	15566	18224	18224	2.50	7.85	15566	18224	18224	2.50	0.46
1I	300	-0	-0	7.85	15566	18419	18419	2.50	7.85	15566	18419	18419	2.50	0.45
1J	300	0	-0	7.85	15566	18419	18419	2.50	7.85	15566	18419	18419	2.50	0.45
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18419	18419	2.50	7.85	15566	18419	18419	2.50	0.45
1L	300	0	-0	7.85	15566	18419	18419	2.50	7.85	15566	18419	18419	2.50	0.45
1M	300	-0	-0	7.85	15566	18163	18163	2.50	7.85	15566	18163	18163	2.50	0.46
1N	300	0	-0	7.85	15566	18163	18163	2.50	7.85	15566	18163	18163	2.50	0.46
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18163	18163	2.50	7.85	15566	18163	18163	2.50	0.46
1P	300	0	-0	7.85	15566	18163	18163	2.50	7.85	15566	18163	18163	2.50	0.46

**ASTA NUM. 184**      NI 1778      NF 1589      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat.	distrib.	Vu(flex
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-13983	-13033	12592	12515	16.08		16.08	8369
1B	-13983	-13033	12592	12515	16.08		16.08	8369
1C	-13983	-13033	12592	12515	16.08		16.08	8369
1D	-13983	-13033	12592	12515	16.08		16.08	8369



1E	-13197	-12247	12528	12451	16.08	16.08	8326
1F	-13197	-12247	12528	12451	16.08	16.08	8326
1G	-13197	-12247	12528	12451	16.08	16.08	8326
1H	-13197	-12247	12528	12451	16.08	16.08	8326
1I	-14419	-13469	12627	12550	16.08	16.08	8393
1J	-14419	-13469	12627	12550	16.08	16.08	8393
1K	-14419	-13469	12627	12550	16.08	16.08	8393
1L	-14419	-13469	12627	12550	16.08	16.08	8393
1M	-12761	-11811	12493	12416	16.08	16.08	8303
1N	-12761	-11811	12493	12416	16.08	16.08	8303
1O	-12761	-11811	12493	12416	16.08	16.08	8303
1P	-12761	-11811	12493	12416	16.08	16.08	8303

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	-0	7.85	15566	18556	18556	2.50	7.85	15566	18556	18556	2.50	0.45	
1B	0	0	-0	7.85	15566	18556	18556	2.50	7.85	15566	18556	18556	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18556	18556	2.50	7.85	15566	18556	18556	2.50	0.45	
1D	0	0	-0	7.85	15566	18556	18556	2.50	7.85	15566	18556	18556	2.50	0.45	
1E	0	-0	-0	7.85	15566	18413	18413	2.50	7.85	15566	18413	18413	2.50	0.45	
1F	0	0	-0	7.85	15566	18413	18413	2.50	7.85	15566	18413	18413	2.50	0.45	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18413	18413	2.50	7.85	15566	18413	18413	2.50	0.45	
1H	0	0	-0	7.85	15566	18413	18413	2.50	7.85	15566	18413	18413	2.50	0.45	
1I	0	-0	-0	7.85	15566	18636	18636	2.50	7.85	15566	18636	18636	2.50	0.45	
1J	0	0	-0	7.85	15566	18636	18636	2.50	7.85	15566	18636	18636	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18636	18636	2.50	7.85	15566	18636	18636	2.50	0.45	
1L	0	0	-0	7.85	15566	18636	18636	2.50	7.85	15566	18636	18636	2.50	0.45	
1M	0	-0	-0	7.85	15566	18333	18333	2.50	7.85	15566	18333	18333	2.50	0.45	
1N	0	0	-0	7.85	15566	18333	18333	2.50	7.85	15566	18333	18333	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18333	18333	2.50	7.85	15566	18333	18333	2.50	0.45	
1P	0	0	-0	7.85	15566	18333	18333	2.50	7.85	15566	18333	18333	2.50	0.45	
1A	300	-0	-0	7.85	15566	18383	18383	2.50	7.85	15566	18383	18383	2.50	0.46	
1B	300	0	-0	7.85	15566	18383	18383	2.50	7.85	15566	18383	18383	2.50	0.46	
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18383	18383	2.50	7.85	15566	18383	18383	2.50	0.46	
1D	300	0	-0	7.85	15566	18383	18383	2.50	7.85	15566	18383	18383	2.50	0.46	
1E	300	-0	-0	7.85	15566	18239	18239	2.50	7.85	15566	18239	18239	2.50	0.46	
1F	300	0	-0	7.85	15566	18239	18239	2.50	7.85	15566	18239	18239	2.50	0.46	
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18239	18239	2.50	7.85	15566	18239	18239	2.50	0.46	
1H	300	0	-0	7.85	15566	18239	18239	2.50	7.85	15566	18239	18239	2.50	0.46	
1I	300	-0	-0	7.85	15566	18463	18463	2.50	7.85	15566	18463	18463	2.50	0.45	
1J	300	0	-0	7.85	15566	18463	18463	2.50	7.85	15566	18463	18463	2.50	0.45	
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18463	18463	2.50	7.85	15566	18463	18463	2.50	0.45	
1L	300	0	-0	7.85	15566	18463	18463	2.50	7.85	15566	18463	18463	2.50	0.45	
1M	300	-0	-0	7.85	15566	18160	18160	2.50	7.85	15566	18160	18160	2.50	0.46	
1N	300	0	-0	7.85	15566	18160	18160	2.50	7.85	15566	18160	18160	2.50	0.46	
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18160	18160	2.50	7.85	15566	18160	18160	2.50	0.46	
1P	300	0	-0	7.85	15566	18160	18160	2.50	7.85	15566	18160	18160	2.50	0.46	

ASTA NUM. 185      NI 757      NF 758      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq				kg
1A	-22917	-21977	13254	13199	16.08	16.08			8818
1B	-22917	-21977	13254	13199	16.08	16.08			8818
1C	-22917	-21977	13254	13199	16.08	16.08			8818
1D	-22917	-21977	13254	13199	16.08	16.08			8818
1E	-20723	-19783	13124	13063	16.08	16.08			8729
1F	-20723	-19783	13124	13063	16.08	16.08			8729
1G	-20723	-19783	13124	13063	16.08	16.08			8729
1H	-20723	-19783	13124	13063	16.08	16.08			8729
1I	-23784	-22844	13306	13250	16.08	16.08			8852
1J	-23784	-22844	13306	13250	16.08	16.08			8852
1K	-23784	-22844	13306	13250	16.08	16.08			8852
1L	-23784	-22844	13306	13250	16.08	16.08			8852
1M	-19856	-18916	13069	12992	16.08	16.08			8687
1N	-19856	-18916	13069	12992	16.08	16.08			8687
1O	-19856	-18916	13069	12992	16.08	16.08			8687
1P	-19856	-18916	13069	12992	16.08	16.08			8687

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-49	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	-28	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	-49	-13	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	-28	-13	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	-49	1	7.85	15566	19788	19788	2.50	7.85	15566	19788	19788	2.50	0.44	
1F	0	-28	1	7.85	15566	19788	19788	2.50	7.85	15566	19788	19788	2.50	0.44	
1G	0	-49	-13	7.85	15566	19788	19788	2.50	7.85	15566	19788	19788	2.50	0.44	
1H	0	-28	-13	7.85	15566	19788	19788	2.50	7.85	15566	19788	19788	2.50	0.44	
1I	0	-49	7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	-27	7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	-49	-19	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	-27	-19	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	-49	7	7.85	15566	19630	19630	2.50	7.85	15566	19630	19630	2.50	0.44	
1N	0	-27	7	7.85	15566	19630	19630	2.50	7.85	15566	19630	19630	2.50	0.44	
1O	0	-49	-19	7.85	15566	19630	19630	2.50	7.85	15566	19630	19630	2.50	0.44	
1P	0	-27	-19	7.85	15566	19630	19630	2.50	7.85	15566	19630	19630	2.50	0.44	



1A	300	-49	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1B	300	-28	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1C	300	-49	-13	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1D	300	-28	-13	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1E	300	-49	1	7.85	15566	19616	19616	2.50	7.85	15566	19616	19616	2.50	0.44
1F	300	-28	1	7.85	15566	19616	19616	2.50	7.85	15566	19616	19616	2.50	0.44
1G	300	-49	-13	7.85	15566	19616	19616	2.50	7.85	15566	19616	19616	2.50	0.44
1H	300	-28	-13	7.85	15566	19616	19616	2.50	7.85	15566	19616	19616	2.50	0.44
1I	300	-49	7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1J	300	-27	7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1K	300	-49	-19	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1L	300	-27	-19	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1M	300	-49	7	7.85	15566	19458	19458	2.50	7.85	15566	19458	19458	2.50	0.45
1N	300	-27	7	7.85	15566	19458	19458	2.50	7.85	15566	19458	19458	2.50	0.45
1O	300	-49	-19	7.85	15566	19458	19458	2.50	7.85	15566	19458	19458	2.50	0.45
1P	300	-27	-19	7.85	15566	19458	19458	2.50	7.85	15566	19458	19458	2.50	0.45

ASTA NUM. 186 NI 1222 NF 757 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq	kg
1A	-20309	-19369	13100	13029	16.08	16.08	8710
1B	-20309	-19369	13100	13029	16.08	16.08	8710
1C	-20309	-19369	13100	13029	16.08	16.08	8710
1D	-20309	-19369	13100	13029	16.08	16.08	8710
1E	-18411	-17471	12951	12875	16.08	16.08	8609
1F	-18411	-17471	12951	12875	16.08	16.08	8609
1G	-18411	-17471	12951	12875	16.08	16.08	8609
1H	-18411	-17471	12951	12875	16.08	16.08	8609
1I	-21059	-20119	13144	13089	16.08	16.08	8744
1J	-21059	-20119	13144	13089	16.08	16.08	8744
1K	-21059	-20119	13144	13089	16.08	16.08	8744
1L	-21059	-20119	13144	13089	16.08	16.08	8744
1M	-17661	-16721	12891	12814	16.08	16.08	8568
1N	-17661	-16721	12891	12814	16.08	16.08	8568
1O	-17661	-16721	12891	12814	16.08	16.08	8568
1P	-17661	-16721	12891	12814	16.08	16.08	8568

NC	x -- cm	Fy -- kg	Fz -- kg	Asw/s ----- cmq/m	Vrzd -----	Vrzd dir. y kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrzd -----	Vrzd dir. z kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	1	1	7.85	15566	19713	19713	2.50	7.85	15566	19713	19713	2.50	0.44	
1B	0	3	1	7.85	15566	19713	19713	2.50	7.85	15566	19713	19713	2.50	0.44	
1C	0	1	-0	7.85	15566	19713	19713	2.50	7.85	15566	19713	19713	2.50	0.44	
1D	0	3	-0	7.85	15566	19713	19713	2.50	7.85	15566	19713	19713	2.50	0.44	
1E	0	1	1	7.85	15566	19366	19366	2.50	7.85	15566	19366	19366	2.50	0.44	
1F	0	3	1	7.85	15566	19366	19366	2.50	7.85	15566	19366	19366	2.50	0.44	
1G	0	1	-0	7.85	15566	19366	19366	2.50	7.85	15566	19366	19366	2.50	0.44	
1H	0	3	-0	7.85	15566	19366	19366	2.50	7.85	15566	19366	19366	2.50	0.44	
1I	0	1	1	7.85	15566	19850	19850	2.50	7.85	15566	19850	19850	2.50	0.44	
1J	0	3	1	7.85	15566	19850	19850	2.50	7.85	15566	19850	19850	2.50	0.44	
1K	0	1	-0	7.85	15566	19850	19850	2.50	7.85	15566	19850	19850	2.50	0.44	
1L	0	3	-0	7.85	15566	19850	19850	2.50	7.85	15566	19850	19850	2.50	0.44	
1M	0	1	1	7.85	15566	19229	19229	2.50	7.85	15566	19229	19229	2.50	0.45	
1N	0	3	1	7.85	15566	19229	19229	2.50	7.85	15566	19229	19229	2.50	0.45	
1O	0	1	-0	7.85	15566	19229	19229	2.50	7.85	15566	19229	19229	2.50	0.45	
1P	0	3	-0	7.85	15566	19229	19229	2.50	7.85	15566	19229	19229	2.50	0.45	

1A	300	1	1	7.85	15566	19541	19541	2.50	7.85	15566	19541	19541	2.50	0.45
1B	300	3	1	7.85	15566	19541	19541	2.50	7.85	15566	19541	19541	2.50	0.45
1C	300	1	-0	7.85	15566	19541	19541	2.50	7.85	15566	19541	19541	2.50	0.45
1D	300	3	-0	7.85	15566	19541	19541	2.50	7.85	15566	19541	19541	2.50	0.45
1E	300	1	1	7.85	15566	19194	19194	2.50	7.85	15566	19194	19194	2.50	0.45
1F	300	3	1	7.85	15566	19194	19194	2.50	7.85	15566	19194	19194	2.50	0.45
1G	300	1	-0	7.85	15566	19194	19194	2.50	7.85	15566	19194	19194	2.50	0.45
1H	300	3	-0	7.85	15566	19194	19194	2.50	7.85	15566	19194	19194	2.50	0.45
1I	300	1	1	7.85	15566	19678	19678	2.50	7.85	15566	19678	19678	2.50	0.44
1J	300	3	1	7.85	15566	19678	19678	2.50	7.85	15566	19678	19678	2.50	0.44
1K	300	1	-0	7.85	15566	19678	19678	2.50	7.85	15566	19678	19678	2.50	0.44
1L	300	3	-0	7.85	15566	19678	19678	2.50	7.85	15566	19678	19678	2.50	0.44
1M	300	1	1	7.85	15566	19057	19057	2.50	7.85	15566	19057	19057	2.50	0.45
1N	300	3	1	7.85	15566	19057	19057	2.50	7.85	15566	19057	19057	2.50	0.45
1O	300	1	-0	7.85	15566	19057	19057	2.50	7.85	15566	19057	19057	2.50	0.45
1P	300	3	-0	7.85	15566	19057	19057	2.50	7.85	15566	19057	19057	2.50	0.45

ASTA NUM. 187 NI 1411 NF 1222 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento res.		Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		
1A	-17994	-17054	12918	12841	16.08	16.08	8586
1B	-17994	-17054	12918	12841	16.08	16.08	8586
1C	-17994	-17054	12918	12841	16.08	16.08	8586
1D	-17994	-17054	12918	12841	16.08	16.08	8586
1E	-16366	-15426	12785	12709	16.08	16.08	8498
1F	-16366	-15426	12785	12709	16.08	16.08	8498
1G	-16366	-15426	12785	12709	16.08	16.08	8498
1H	-16366	-15426	12785	12709	16.08	16.08	8498
1I	-18638	-17698	12970	12894	16.08	16.08	8621
1J	-18638	-17698	12970	12894	16.08	16.08	8621
1K	-18638	-17698	12970	12894	16.08	16.08	8621



1L	-18638	-17698	12970	12894	16.08	16.08	8621
1M	-15722	-14782	12733	12657	16.08	16.08	8463
1N	-15722	-14782	12733	12657	16.08	16.08	8463
1O	-15722	-14782	12733	12657	16.08	16.08	8463
1P	-15722	-14782	12733	12657	16.08	16.08	8463

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	1	1	7.85	15566	19290	19290	2.50	7.85	15566	19290	19290	2.50	0.45	
1B	0	2	1	7.85	15566	19290	19290	2.50	7.85	15566	19290	19290	2.50	0.45	
1C	0	1	-0	7.85	15566	19290	19290	2.50	7.85	15566	19290	19290	2.50	0.45	
1D	0	2	-0	7.85	15566	19290	19290	2.50	7.85	15566	19290	19290	2.50	0.45	
1E	0	1	1	7.85	15566	18992	18992	2.50	7.85	15566	18992	18992	2.50	0.45	
1F	0	2	1	7.85	15566	18992	18992	2.50	7.85	15566	18992	18992	2.50	0.45	
1G	0	1	-0	7.85	15566	18992	18992	2.50	7.85	15566	18992	18992	2.50	0.45	
1H	0	2	-0	7.85	15566	18992	18992	2.50	7.85	15566	18992	18992	2.50	0.45	
1I	0	1	1	7.85	15566	19407	19407	2.50	7.85	15566	19407	19407	2.50	0.44	
1J	0	2	1	7.85	15566	19407	19407	2.50	7.85	15566	19407	19407	2.50	0.44	
1K	0	1	-0	7.85	15566	19407	19407	2.50	7.85	15566	19407	19407	2.50	0.44	
1L	0	2	-0	7.85	15566	19407	19407	2.50	7.85	15566	19407	19407	2.50	0.44	
1M	0	1	1	7.85	15566	18874	18874	2.50	7.85	15566	18874	18874	2.50	0.45	
1N	0	2	1	7.85	15566	18874	18874	2.50	7.85	15566	18874	18874	2.50	0.45	
1O	0	1	-0	7.85	15566	18874	18874	2.50	7.85	15566	18874	18874	2.50	0.45	
1P	0	2	-0	7.85	15566	18874	18874	2.50	7.85	15566	18874	18874	2.50	0.45	
1A	300	1	1	7.85	15566	19118	19118	2.50	7.85	15566	19118	19118	2.50	0.45	
1B	300	2	1	7.85	15566	19118	19118	2.50	7.85	15566	19118	19118	2.50	0.45	
1C	300	1	-0	7.85	15566	19118	19118	2.50	7.85	15566	19118	19118	2.50	0.45	
1D	300	2	-0	7.85	15566	19118	19118	2.50	7.85	15566	19118	19118	2.50	0.45	
1E	300	1	1	7.85	15566	18820	18820	2.50	7.85	15566	18820	18820	2.50	0.45	
1F	300	2	1	7.85	15566	18820	18820	2.50	7.85	15566	18820	18820	2.50	0.45	
1G	300	1	-0	7.85	15566	18820	18820	2.50	7.85	15566	18820	18820	2.50	0.45	
1H	300	2	-0	7.85	15566	18820	18820	2.50	7.85	15566	18820	18820	2.50	0.45	
1I	300	1	1	7.85	15566	19235	19235	2.50	7.85	15566	19235	19235	2.50	0.45	
1J	300	2	1	7.85	15566	19235	19235	2.50	7.85	15566	19235	19235	2.50	0.45	
1K	300	1	-0	7.85	15566	19235	19235	2.50	7.85	15566	19235	19235	2.50	0.45	
1L	300	2	-0	7.85	15566	19235	19235	2.50	7.85	15566	19235	19235	2.50	0.45	
1M	300	1	1	7.85	15566	18702	18702	2.50	7.85	15566	18702	18702	2.50	0.45	
1N	300	2	1	7.85	15566	18702	18702	2.50	7.85	15566	18702	18702	2.50	0.45	
1O	300	1	-0	7.85	15566	18702	18702	2.50	7.85	15566	18702	18702	2.50	0.45	
1P	300	2	-0	7.85	15566	18702	18702	2.50	7.85	15566	18702	18702	2.50	0.45	

ASTA NUM. 188      NI 1600      NF 1411      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx iniz. fin. kg		Momento iniz. fin. kg*m		Armat. distrib. iniz. fin. cmq		Vu(flex) ----- kg
1A	-15942	-15002	12751	12675	16.08	16.08	8475
1B	-15942	-15002	12751	12675	16.08	16.08	8475
1C	-15942	-15002	12751	12675	16.08	16.08	8475
1D	-15942	-15002	12751	12675	16.08	16.08	8475
1E	-14558	-13618	12639	12562	16.08	16.08	8400
1F	-14558	-13618	12639	12562	16.08	16.08	8400
1G	-14558	-13618	12639	12562	16.08	16.08	8400
1H	-14558	-13618	12639	12562	16.08	16.08	8400
1I	-16489	-15549	12795	12719	16.08	16.08	8505
1J	-16489	-15549	12795	12719	16.08	16.08	8505
1K	-16489	-15549	12795	12719	16.08	16.08	8505
1L	-16489	-15549	12795	12719	16.08	16.08	8505
1M	-14011	-13071	12594	12518	16.08	16.08	8371
1N	-14011	-13071	12594	12518	16.08	16.08	8371
1O	-14011	-13071	12594	12518	16.08	16.08	8371
1P	-14011	-13071	12594	12518	16.08	16.08	8371

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-0	0	7.85	15566	18914	18914	2.50	7.85	15566	18914	18914	2.50	0.45	
1B	0	-0	0	7.85	15566	18914	18914	2.50	7.85	15566	18914	18914	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18914	18914	2.50	7.85	15566	18914	18914	2.50	0.45	
1D	0	-0	-0	7.85	15566	18914	18914	2.50	7.85	15566	18914	18914	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18662	18662	2.50	7.85	15566	18662	18662	2.50	0.45	
1F	0	-0	0	7.85	15566	18662	18662	2.50	7.85	15566	18662	18662	2.50	0.45	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18662	18662	2.50	7.85	15566	18662	18662	2.50	0.45	
1H	0	-0	-0	7.85	15566	18662	18662	2.50	7.85	15566	18662	18662	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	19014	19014	2.50	7.85	15566	19014	19014	2.50	0.45	
1J	0	-0	0	7.85	15566	19014	19014	2.50	7.85	15566	19014	19014	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	19014	19014	2.50	7.85	15566	19014	19014	2.50	0.45	
1L	0	-0	-0	7.85	15566	19014	19014	2.50	7.85	15566	19014	19014	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18562	18562	2.50	7.85	15566	18562	18562	2.50	0.45	
1N	0	-0	0	7.85	15566	18562	18562	2.50	7.85	15566	18562	18562	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18562	18562	2.50	7.85	15566	18562	18562	2.50	0.45	
1P	0	-0	-0	7.85	15566	18562	18562	2.50	7.85	15566	18562	18562	2.50	0.45	
1A	300	-0	0	7.85	15566	18743	18743	2.50	7.85	15566	18743	18743	2.50	0.45	
1B	300	-0	0	7.85	15566	18743	18743	2.50	7.85	15566	18743	18743	2.50	0.45	
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18743	18743	2.50	7.85	15566	18743	18743	2.50	0.45	
1D	300	-0	-0	7.85	15566	18743	18743	2.50	7.85	15566	18743	18743	2.50	0.45	
1E	300	-0	0	7.85	15566	18490	18490	2.50	7.85	15566	18490	18490	2.50	0.45	
1F	300	-0	0	7.85	15566	18490	18490	2.50	7.85	15566	18490	18490	2.50	0.45	
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18490	18490	2.50	7.85	15566	18490	18490	2.50	0.45	



1H	300	-0	-0	7.85	15566	18490	18490	2.50	7.85	15566	18490	18490	2.50	0.45
1I	300	-0	0	7.85	15566	18843	18843	2.50	7.85	15566	18843	18843	2.50	0.45
1J	300	-0	0	7.85	15566	18843	18843	2.50	7.85	15566	18843	18843	2.50	0.45
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18843	18843	2.50	7.85	15566	18843	18843	2.50	0.45
1L	300	-0	-0	7.85	15566	18843	18843	2.50	7.85	15566	18843	18843	2.50	0.45
1M	300	-0	0	7.85	15566	18390	18390	2.50	7.85	15566	18390	18390	2.50	0.46
1N	300	-0	0	7.85	15566	18390	18390	2.50	7.85	15566	18390	18390	2.50	0.46
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18390	18390	2.50	7.85	15566	18390	18390	2.50	0.46
1P	300	-0	-0	7.85	15566	18390	18390	2.50	7.85	15566	18390	18390	2.50	0.46

ASTA NUM. 189      NI 1789      NF 1600      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-14119	-13169	12603	12526	16.08	16.08	8376
1B	-14119	-13169	12603	12526	16.08	16.08	8376
1C	-14119	-13169	12603	12526	16.08	16.08	8376
1D	-14119	-13169	12603	12526	16.08	16.08	8376
1E	-12961	-12011	12509	12432	16.08	16.08	8314
1F	-12961	-12011	12509	12432	16.08	16.08	8314
1G	-12961	-12011	12509	12432	16.08	16.08	8314
1H	-12961	-12011	12509	12432	16.08	16.08	8314
1I	-14577	-13627	12640	12563	16.08	16.08	8401
1J	-14577	-13627	12640	12563	16.08	16.08	8401
1K	-14577	-13627	12640	12563	16.08	16.08	8401
1L	-14577	-13627	12640	12563	16.08	16.08	8401
1M	-12503	-11553	12472	12395	16.08	16.08	8289
1N	-12503	-11553	12472	12395	16.08	16.08	8289
1O	-12503	-11553	12472	12395	16.08	16.08	8289
1P	-12503	-11553	12472	12395	16.08	16.08	8289

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18581	18581	2.50	7.85	15566	18581	18581	2.50	0.45	
1B	0	-0	0	7.85	15566	18581	18581	2.50	7.85	15566	18581	18581	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18581	18581	2.50	7.85	15566	18581	18581	2.50	0.45	
1D	0	-0	-0	7.85	15566	18581	18581	2.50	7.85	15566	18581	18581	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18370	18370	2.50	7.85	15566	18370	18370	2.50	0.45	
1F	0	-0	0	7.85	15566	18370	18370	2.50	7.85	15566	18370	18370	2.50	0.45	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18370	18370	2.50	7.85	15566	18370	18370	2.50	0.45	
1H	0	-0	-0	7.85	15566	18370	18370	2.50	7.85	15566	18370	18370	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18665	18665	2.50	7.85	15566	18665	18665	2.50	0.45	
1J	0	-0	0	7.85	15566	18665	18665	2.50	7.85	15566	18665	18665	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18665	18665	2.50	7.85	15566	18665	18665	2.50	0.45	
1L	0	-0	-0	7.85	15566	18665	18665	2.50	7.85	15566	18665	18665	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18286	18286	2.50	7.85	15566	18286	18286	2.50	0.45	
1N	0	-0	0	7.85	15566	18286	18286	2.50	7.85	15566	18286	18286	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18286	18286	2.50	7.85	15566	18286	18286	2.50	0.45	
1P	0	-0	-0	7.85	15566	18286	18286	2.50	7.85	15566	18286	18286	2.50	0.45	

1A	300	-0	0	7.85	15566	18408	18408	2.50	7.85	15566	18408	18408	2.50	0.46
1B	300	-0	0	7.85	15566	18408	18408	2.50	7.85	15566	18408	18408	2.50	0.46
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18408	18408	2.50	7.85	15566	18408	18408	2.50	0.46
1D	300	-0	-0	7.85	15566	18408	18408	2.50	7.85	15566	18408	18408	2.50	0.46
1E	300	-0	0	7.85	15566	18196	18196	2.50	7.85	15566	18196	18196	2.50	0.46
1F	300	-0	0	7.85	15566	18196	18196	2.50	7.85	15566	18196	18196	2.50	0.46
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18196	18196	2.50	7.85	15566	18196	18196	2.50	0.46
1H	300	-0	-0	7.85	15566	18196	18196	2.50	7.85	15566	18196	18196	2.50	0.46
1I	300	-0	0	7.85	15566	18491	18491	2.50	7.85	15566	18491	18491	2.50	0.45
1J	300	-0	0	7.85	15566	18491	18491	2.50	7.85	15566	18491	18491	2.50	0.45
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18491	18491	2.50	7.85	15566	18491	18491	2.50	0.45
1L	300	-0	-0	7.85	15566	18491	18491	2.50	7.85	15566	18491	18491	2.50	0.45
1M	300	-0	0	7.85	15566	18112	18112	2.50	7.85	15566	18112	18112	2.50	0.46
1N	300	-0	0	7.85	15566	18112	18112	2.50	7.85	15566	18112	18112	2.50	0.46
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18112	18112	2.50	7.85	15566	18112	18112	2.50	0.46
1P	300	-0	-0	7.85	15566	18112	18112	2.50	7.85	15566	18112	18112	2.50	0.46

ASTA NUM. 190      NI 73      NF 74      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-22506	-21556	13230	13174	16.08	16.08	8801
1B	-22506	-21556	13230	13174	16.08	16.08	8801
1C	-22506	-21556	13230	13174	16.08	16.08	8801
1D	-22506	-21556	13230	13174	16.08	16.08	8801
1E	-20874	-19924	13133	13074	16.08	16.08	8736
1F	-20874	-19924	13133	13074	16.08	16.08	8736
1G	-20874	-19924	13133	13074	16.08	16.08	8736
1H	-20874	-19924	13133	13074	16.08	16.08	8736
1I	-22516	-21566	13230	13174	16.08	16.08	8802
1J	-22516	-21566	13230	13174	16.08	16.08	8802
1K	-22516	-21566	13230	13174	16.08	16.08	8802
1L	-22516	-21566	13230	13174	16.08	16.08	8802
1M	-20864	-19914	13133	13074	16.08	16.08	8735
1N	-20864	-19914	13133	13074	16.08	16.08	8735
1O	-20864	-19914	13133	13074	16.08	16.08	8735
1P	-20864	-19914	13133	13074	16.08	16.08	8735



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-25	24	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	29	24	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	-25	-51	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	29	-51	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	-25	24	7.85	15566	19816	19816	2.50	7.85	15566	19816	19816	2.50	0.44	
1F	0	29	24	7.85	15566	19816	19816	2.50	7.85	15566	19816	19816	2.50	0.44	
1G	0	-25	-51	7.85	15566	19816	19816	2.50	7.85	15566	19816	19816	2.50	0.44	
1H	0	29	-51	7.85	15566	19816	19816	2.50	7.85	15566	19816	19816	2.50	0.44	
1I	0	-24	31	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	28	31	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	-24	-58	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	28	-58	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	-24	31	7.85	15566	19814	19814	2.50	7.85	15566	19814	19814	2.50	0.44	
1N	0	28	31	7.85	15566	19814	19814	2.50	7.85	15566	19814	19814	2.50	0.44	
1O	0	-24	-58	7.85	15566	19814	19814	2.50	7.85	15566	19814	19814	2.50	0.44	
1P	0	28	-58	7.85	15566	19814	19814	2.50	7.85	15566	19814	19814	2.50	0.44	
1A	300	-25	24	7.85	15566	19940	19940	2.50	7.85	15566	19940	19940	2.50	0.44	
1B	300	29	24	7.85	15566	19940	19940	2.50	7.85	15566	19940	19940	2.50	0.44	
1C	300	-25	-51	7.85	15566	19940	19940	2.50	7.85	15566	19940	19940	2.50	0.44	
1D	300	29	-51	7.85	15566	19940	19940	2.50	7.85	15566	19940	19940	2.50	0.44	
1E	300	-25	24	7.85	15566	19642	19642	2.50	7.85	15566	19642	19642	2.50	0.44	
1F	300	29	24	7.85	15566	19642	19642	2.50	7.85	15566	19642	19642	2.50	0.44	
1G	300	-25	-51	7.85	15566	19642	19642	2.50	7.85	15566	19642	19642	2.50	0.44	
1H	300	29	-51	7.85	15566	19642	19642	2.50	7.85	15566	19642	19642	2.50	0.44	
1I	300	-24	31	7.85	15566	19942	19942	2.50	7.85	15566	19942	19942	2.50	0.44	
1J	300	28	31	7.85	15566	19942	19942	2.50	7.85	15566	19942	19942	2.50	0.44	
1K	300	-24	-58	7.85	15566	19942	19942	2.50	7.85	15566	19942	19942	2.50	0.44	
1L	300	28	-58	7.85	15566	19942	19942	2.50	7.85	15566	19942	19942	2.50	0.44	
1M	300	-24	31	7.85	15566	19640	19640	2.50	7.85	15566	19640	19640	2.50	0.44	
1N	300	28	31	7.85	15566	19640	19640	2.50	7.85	15566	19640	19640	2.50	0.44	
1O	300	-24	-58	7.85	15566	19640	19640	2.50	7.85	15566	19640	19640	2.50	0.44	
1P	300	28	-58	7.85	15566	19640	19640	2.50	7.85	15566	19640	19640	2.50	0.44	

ASTA NUM. 191      NI 1035      NF 73      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-19956	-19006	13077	13000	16.08	16.08		8692
1B	-19956	-19006	13077	13000	16.08	16.08		8692
1C	-19956	-19006	13077	13000	16.08	16.08		8692
1D	-19956	-19006	13077	13000	16.08	16.08		8692
1E	-18544	-17594	12962	12885	16.08	16.08		8616
1F	-18544	-17594	12962	12885	16.08	16.08		8616
1G	-18544	-17594	12962	12885	16.08	16.08		8616
1H	-18544	-17594	12962	12885	16.08	16.08		8616
1I	-19964	-19014	13078	13000	16.08	16.08		8693
1J	-19964	-19014	13078	13000	16.08	16.08		8693
1K	-19964	-19014	13078	13000	16.08	16.08		8693
1L	-19964	-19014	13078	13000	16.08	16.08		8693
1M	-18536	-17586	12962	12884	16.08	16.08		8615
1N	-18536	-17586	12962	12884	16.08	16.08		8615
1O	-18536	-17586	12962	12884	16.08	16.08		8615
1P	-18536	-17586	12962	12884	16.08	16.08		8615

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	3	7.85	15566	19648	19648	2.50	7.85	15566	19648	19648	2.50	0.44	
1B	0	1	3	7.85	15566	19648	19648	2.50	7.85	15566	19648	19648	2.50	0.44	
1C	0	-1	-1	7.85	15566	19648	19648	2.50	7.85	15566	19648	19648	2.50	0.44	
1D	0	1	-1	7.85	15566	19648	19648	2.50	7.85	15566	19648	19648	2.50	0.44	
1E	0	-1	3	7.85	15566	19390	19390	2.50	7.85	15566	19390	19390	2.50	0.44	
1F	0	1	3	7.85	15566	19390	19390	2.50	7.85	15566	19390	19390	2.50	0.44	
1G	0	-1	-1	7.85	15566	19390	19390	2.50	7.85	15566	19390	19390	2.50	0.44	
1H	0	1	-1	7.85	15566	19390	19390	2.50	7.85	15566	19390	19390	2.50	0.44	
1I	0	-1	3	7.85	15566	19650	19650	2.50	7.85	15566	19650	19650	2.50	0.44	
1J	0	1	3	7.85	15566	19650	19650	2.50	7.85	15566	19650	19650	2.50	0.44	
1K	0	-1	-2	7.85	15566	19650	19650	2.50	7.85	15566	19650	19650	2.50	0.44	
1L	0	1	-2	7.85	15566	19650	19650	2.50	7.85	15566	19650	19650	2.50	0.44	
1M	0	-1	3	7.85	15566	19389	19389	2.50	7.85	15566	19389	19389	2.50	0.44	
1N	0	1	3	7.85	15566	19389	19389	2.50	7.85	15566	19389	19389	2.50	0.44	
1O	0	-1	-2	7.85	15566	19389	19389	2.50	7.85	15566	19389	19389	2.50	0.44	
1P	0	1	-2	7.85	15566	19389	19389	2.50	7.85	15566	19389	19389	2.50	0.44	
1A	300	-1	3	7.85	15566	19474	19474	2.50	7.85	15566	19474	19474	2.50	0.45	
1B	300	1	3	7.85	15566	19474	19474	2.50	7.85	15566	19474	19474	2.50	0.45	
1C	300	-1	-1	7.85	15566	19474	19474	2.50	7.85	15566	19474	19474	2.50	0.45	
1D	300	1	-1	7.85	15566	19474	19474	2.50	7.85	15566	19474	19474	2.50	0.45	
1E	300	-1	3	7.85	15566	19216	19216	2.50	7.85	15566	19216	19216	2.50	0.45	
1F	300	1	3	7.85	15566	19216	19216	2.50	7.85	15566	19216	19216	2.50	0.45	
1G	300	-1	-1	7.85	15566	19216	19216	2.50	7.85	15566	19216	19216	2.50	0.45	
1H	300	1	-1	7.85	15566	19216	19216	2.50	7.85	15566	19216	19216	2.50	0.45	
1I	300	-1	3	7.85	15566	19476	19476	2.50	7.85	15566	19476	19476	2.50	0.45	
1J	300	1	3	7.85	15566	19476	19476	2.50	7.85	15566	19476	19476	2.50	0.45	
1K	300	-1	-2	7.85	15566	19476	19476	2.50	7.85	15566	19476	19476	2.50	0.45	
1L	300	1	-2	7.85	15566	19476	19476	2.50	7.85	15566	19476	19476	2.50	0.45	
1M	300	-1	3	7.85	15566	19215	19215	2.50	7.85	15566	19215	19215	2.50	0.45	
1N	300	1	3	7.85	15566	19215	19215	2.50	7.85	15566	19215	19215	2.50	0.45	



1O	300	-1	-2	7.85	15566	19215	19215	2.50	7.85	15566	19215	19215	2.50	0.45
1P	300	1	-2	7.85	15566	19215	19215	2.50	7.85	15566	19215	19215	2.50	0.45

ASTA NUM. 192      NI 1224      NF 1035      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-17686	-16746	12893	12816	16.08	16.08	8570
1B	-17686	-16746	12893	12816	16.08	16.08	8570
1C	-17686	-16746	12893	12816	16.08	16.08	8570
1D	-17686	-16746	12893	12816	16.08	16.08	8570
1E	-16474	-15534	12794	12718	16.08	16.08	8504
1F	-16474	-15534	12794	12718	16.08	16.08	8504
1G	-16474	-15534	12794	12718	16.08	16.08	8504
1H	-16474	-15534	12794	12718	16.08	16.08	8504
1I	-17693	-16753	12893	12817	16.08	16.08	8570
1J	-17693	-16753	12893	12817	16.08	16.08	8570
1K	-17693	-16753	12893	12817	16.08	16.08	8570
1L	-17693	-16753	12893	12817	16.08	16.08	8570
1M	-16467	-15527	12794	12717	16.08	16.08	8504
1N	-16467	-15527	12794	12717	16.08	16.08	8504
1O	-16467	-15527	12794	12717	16.08	16.08	8504
1P	-16467	-15527	12794	12717	16.08	16.08	8504

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	---	---	---	---	---	dir. y	---	(theta)	---	---	dir. z	---	(theta)	---	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	2	7.85	15566	19233	19233	2.50	7.85	15566	19233	19233	2.50	0.45	
1B	0	1	2	7.85	15566	19233	19233	2.50	7.85	15566	19233	19233	2.50	0.45	
1C	0	-1	-1	7.85	15566	19233	19233	2.50	7.85	15566	19233	19233	2.50	0.45	
1D	0	1	-1	7.85	15566	19233	19233	2.50	7.85	15566	19233	19233	2.50	0.45	
1E	0	-1	2	7.85	15566	19012	19012	2.50	7.85	15566	19012	19012	2.50	0.45	
1F	0	1	2	7.85	15566	19012	19012	2.50	7.85	15566	19012	19012	2.50	0.45	
1G	0	-1	-1	7.85	15566	19012	19012	2.50	7.85	15566	19012	19012	2.50	0.45	
1H	0	1	-1	7.85	15566	19012	19012	2.50	7.85	15566	19012	19012	2.50	0.45	
1I	0	-1	2	7.85	15566	19234	19234	2.50	7.85	15566	19234	19234	2.50	0.45	
1J	0	1	2	7.85	15566	19234	19234	2.50	7.85	15566	19234	19234	2.50	0.45	
1K	0	-1	-1	7.85	15566	19234	19234	2.50	7.85	15566	19234	19234	2.50	0.45	
1L	0	1	-1	7.85	15566	19234	19234	2.50	7.85	15566	19234	19234	2.50	0.45	
1M	0	-1	2	7.85	15566	19010	19010	2.50	7.85	15566	19010	19010	2.50	0.45	
1N	0	1	2	7.85	15566	19010	19010	2.50	7.85	15566	19010	19010	2.50	0.45	
1O	0	-1	-1	7.85	15566	19010	19010	2.50	7.85	15566	19010	19010	2.50	0.45	
1P	0	1	-1	7.85	15566	19010	19010	2.50	7.85	15566	19010	19010	2.50	0.45	

1A	300	-1	2	7.85	15566	19061	19061	2.50	7.85	15566	19061	19061	2.50	0.45	
1B	300	1	2	7.85	15566	19061	19061	2.50	7.85	15566	19061	19061	2.50	0.45	
1C	300	-1	-1	7.85	15566	19061	19061	2.50	7.85	15566	19061	19061	2.50	0.45	
1D	300	1	-1	7.85	15566	19061	19061	2.50	7.85	15566	19061	19061	2.50	0.45	
1E	300	-1	2	7.85	15566	18840	18840	2.50	7.85	15566	18840	18840	2.50	0.45	
1F	300	1	2	7.85	15566	18840	18840	2.50	7.85	15566	18840	18840	2.50	0.45	
1G	300	-1	-1	7.85	15566	18840	18840	2.50	7.85	15566	18840	18840	2.50	0.45	
1H	300	1	-1	7.85	15566	18840	18840	2.50	7.85	15566	18840	18840	2.50	0.45	
1I	300	-1	2	7.85	15566	19063	19063	2.50	7.85	15566	19063	19063	2.50	0.45	
1J	300	1	2	7.85	15566	19063	19063	2.50	7.85	15566	19063	19063	2.50	0.45	
1K	300	-1	-1	7.85	15566	19063	19063	2.50	7.85	15566	19063	19063	2.50	0.45	
1L	300	1	-1	7.85	15566	19063	19063	2.50	7.85	15566	19063	19063	2.50	0.45	
1M	300	-1	2	7.85	15566	18839	18839	2.50	7.85	15566	18839	18839	2.50	0.45	
1N	300	1	2	7.85	15566	18839	18839	2.50	7.85	15566	18839	18839	2.50	0.45	
1O	300	-1	-1	7.85	15566	18839	18839	2.50	7.85	15566	18839	18839	2.50	0.45	
1P	300	1	-1	7.85	15566	18839	18839	2.50	7.85	15566	18839	18839	2.50	0.45	

ASTA NUM. 193      NI 1413      NF 1224      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-15686	-14736	12730	12653	16.08	16.08	8461
1B	-15686	-14736	12730	12653	16.08	16.08	8461
1C	-15686	-14736	12730	12653	16.08	16.08	8461
1D	-15686	-14736	12730	12653	16.08	16.08	8461
1E	-14654	-13704	12646	12569	16.08	16.08	8405
1F	-14654	-13704	12646	12569	16.08	16.08	8405
1G	-14654	-13704	12646	12569	16.08	16.08	8405
1H	-14654	-13704	12646	12569	16.08	16.08	8405
1I	-15691	-14741	12731	12653	16.08	16.08	8461
1J	-15691	-14741	12731	12653	16.08	16.08	8461
1K	-15691	-14741	12731	12653	16.08	16.08	8461
1L	-15691	-14741	12731	12653	16.08	16.08	8461
1M	-14649	-13699	12646	12569	16.08	16.08	8405
1N	-14649	-13699	12646	12569	16.08	16.08	8405
1O	-14649	-13699	12646	12569	16.08	16.08	8405
1P	-14649	-13699	12646	12569	16.08	16.08	8405

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	---	---	---	---	---	dir. y	---	(theta)	---	---	dir. z	---	(theta)	---	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18868	18868	2.50	7.85	15566	18868	18868	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18868	18868	2.50	7.85	15566	18868	18868	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18868	18868	2.50	7.85	15566	18868	18868	2.50	0.45	



1D	0	0	-0	7.85	15566	18868	18868	2.50	7.85	15566	18868	18868	2.50	0.45
1E	0	-0	0	7.85	15566	18679	18679	2.50	7.85	15566	18679	18679	2.50	0.45
1F	0	0	0	7.85	15566	18679	18679	2.50	7.85	15566	18679	18679	2.50	0.45
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18679	18679	2.50	7.85	15566	18679	18679	2.50	0.45
1H	0	0	-0	7.85	15566	18679	18679	2.50	7.85	15566	18679	18679	2.50	0.45
1I	0	-0	0	7.85	15566	18869	18869	2.50	7.85	15566	18869	18869	2.50	0.45
1J	0	0	0	7.85	15566	18869	18869	2.50	7.85	15566	18869	18869	2.50	0.45
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18869	18869	2.50	7.85	15566	18869	18869	2.50	0.45
1L	0	0	-0	7.85	15566	18869	18869	2.50	7.85	15566	18869	18869	2.50	0.45
1M	0	-0	0	7.85	15566	18678	18678	2.50	7.85	15566	18678	18678	2.50	0.45
1N	0	0	0	7.85	15566	18678	18678	2.50	7.85	15566	18678	18678	2.50	0.45
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18678	18678	2.50	7.85	15566	18678	18678	2.50	0.45
1P	0	0	-0	7.85	15566	18678	18678	2.50	7.85	15566	18678	18678	2.50	0.45

1A	300	-0	0	7.85	15566	18694	18694	2.50	7.85	15566	18694	18694	2.50	0.45
1B	300	0	0	7.85	15566	18694	18694	2.50	7.85	15566	18694	18694	2.50	0.45
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18694	18694	2.50	7.85	15566	18694	18694	2.50	0.45
1D	300	0	-0	7.85	15566	18694	18694	2.50	7.85	15566	18694	18694	2.50	0.45
1E	300	-0	0	7.85	15566	18506	18506	2.50	7.85	15566	18506	18506	2.50	0.45
1F	300	0	0	7.85	15566	18506	18506	2.50	7.85	15566	18506	18506	2.50	0.45
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18506	18506	2.50	7.85	15566	18506	18506	2.50	0.45
1H	300	0	-0	7.85	15566	18506	18506	2.50	7.85	15566	18506	18506	2.50	0.45
1I	300	-0	0	7.85	15566	18695	18695	2.50	7.85	15566	18695	18695	2.50	0.45
1J	300	0	0	7.85	15566	18695	18695	2.50	7.85	15566	18695	18695	2.50	0.45
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18695	18695	2.50	7.85	15566	18695	18695	2.50	0.45
1L	300	0	-0	7.85	15566	18695	18695	2.50	7.85	15566	18695	18695	2.50	0.45
1M	300	-0	0	7.85	15566	18505	18505	2.50	7.85	15566	18505	18505	2.50	0.45
1N	300	0	0	7.85	15566	18505	18505	2.50	7.85	15566	18505	18505	2.50	0.45
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18505	18505	2.50	7.85	15566	18505	18505	2.50	0.45
1P	300	0	-0	7.85	15566	18505	18505	2.50	7.85	15566	18505	18505	2.50	0.45

ASTA NUM. 194      NI 1602      NF 1413      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx iniz. kg	fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
1A	-13902	-12952	12585	12508	16.08	16.08	8365
1B	-13902	-12952	12585	12508	16.08	16.08	8365
1C	-13902	-12952	12585	12508	16.08	16.08	8365
1D	-13902	-12952	12585	12508	16.08	16.08	8365
1E	-13038	-12088	12515	12438	16.08	16.08	8318
1F	-13038	-12088	12515	12438	16.08	16.08	8318
1G	-13038	-12088	12515	12438	16.08	16.08	8318
1H	-13038	-12088	12515	12438	16.08	16.08	8318
1I	-13906	-12956	12586	12509	16.08	16.08	8365
1J	-13906	-12956	12586	12509	16.08	16.08	8365
1K	-13906	-12956	12586	12509	16.08	16.08	8365
1L	-13906	-12956	12586	12509	16.08	16.08	8365
1M	-13034	-12084	12515	12438	16.08	16.08	8318
1N	-13034	-12084	12515	12438	16.08	16.08	8318
1O	-13034	-12084	12515	12438	16.08	16.08	8318
1P	-13034	-12084	12515	12438	16.08	16.08	8318

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- kg	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- kg	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-0	0	7.85	15566	18542	18542	2.50	7.85	15566	18542	18542	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18542	18542	2.50	7.85	15566	18542	18542	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18542	18542	2.50	7.85	15566	18542	18542	2.50	0.45	
1D	0	0	-0	7.85	15566	18542	18542	2.50	7.85	15566	18542	18542	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18384	18384	2.50	7.85	15566	18384	18384	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18384	18384	2.50	7.85	15566	18384	18384	2.50	0.45	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18384	18384	2.50	7.85	15566	18384	18384	2.50	0.45	
1H	0	0	-0	7.85	15566	18384	18384	2.50	7.85	15566	18384	18384	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18542	18542	2.50	7.85	15566	18542	18542	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18542	18542	2.50	7.85	15566	18542	18542	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18542	18542	2.50	7.85	15566	18542	18542	2.50	0.45	
1L	0	0	-0	7.85	15566	18542	18542	2.50	7.85	15566	18542	18542	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18383	18383	2.50	7.85	15566	18383	18383	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18383	18383	2.50	7.85	15566	18383	18383	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18383	18383	2.50	7.85	15566	18383	18383	2.50	0.45	
1P	0	0	-0	7.85	15566	18383	18383	2.50	7.85	15566	18383	18383	2.50	0.45	

1A	300	-0	0	7.85	15566	18368	18368	2.50	7.85	15566	18368	18368	2.50	0.46
1B	300	0	0	7.85	15566	18368	18368	2.50	7.85	15566	18368	18368	2.50	0.46
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18368	18368	2.50	7.85	15566	18368	18368	2.50	0.46
1D	300	0	-0	7.85	15566	18368	18368	2.50	7.85	15566	18368	18368	2.50	0.46
1E	300	-0	0	7.85	15566	18210	18210	2.50	7.85	15566	18210	18210	2.50	0.46
1F	300	0	0	7.85	15566	18210	18210	2.50	7.85	15566	18210	18210	2.50	0.46
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18210	18210	2.50	7.85	15566	18210	18210	2.50	0.46
1H	300	0	-0	7.85	15566	18210	18210	2.50	7.85	15566	18210	18210	2.50	0.46
1I	300	-0	0	7.85	15566	18369	18369	2.50	7.85	15566	18369	18369	2.50	0.46
1J	300	0	0	7.85	15566	18369	18369	2.50	7.85	15566	18369	18369	2.50	0.46
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18369	18369	2.50	7.85	15566	18369	18369	2.50	0.46
1L	300	0	-0	7.85	15566	18369	18369	2.50	7.85	15566	18369	18369	2.50	0.46
1M	300	-0	0	7.85	15566	18209	18209	2.50	7.85	15566	18209	18209	2.50	0.46
1N	300	0	0	7.85	15566	18209	18209	2.50	7.85	15566	18209	18209	2.50	0.46
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18209	18209	2.50	7.85	15566	18209	18209	2.50	0.46
1P	300	0	-0	7.85	15566	18209	18209	2.50	7.85	15566	18209	18209	2.50	0.46

ASTA NUM. 195      NI 127      NF 128      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
----	----	---------	------	--------	----------	----------



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	----- kg
1A	-22787	-21837	13247	13190	16.08	16.08	8812
1B	-22787	-21837	13247	13190	16.08	16.08	8812
1C	-22787	-21837	13247	13190	16.08	16.08	8812
1D	-22787	-21837	13247	13190	16.08	16.08	8812
1E	-20653	-19703	13120	13056	16.08	16.08	8725
1F	-20653	-19703	13120	13056	16.08	16.08	8725
1G	-20653	-19703	13120	13056	16.08	16.08	8725
1H	-20653	-19703	13120	13056	16.08	16.08	8725
1I	-22668	-21718	13239	13183	16.08	16.08	8808
1J	-22668	-21718	13239	13183	16.08	16.08	8808
1K	-22668	-21718	13239	13183	16.08	16.08	8808
1L	-22668	-21718	13239	13183	16.08	16.08	8808
1M	-20772	-19822	13127	13066	16.08	16.08	8731
1N	-20772	-19822	13127	13066	16.08	16.08	8731
1O	-20772	-19822	13127	13066	16.08	16.08	8731
1P	-20772	-19822	13127	13066	16.08	16.08	8731

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-8	39	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	50	39	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	-8	-41	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	50	-41	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	-8	39	7.85	15566	19775	19775	2.50	7.85	15566	19775	19775	2.50	0.44	
1F	0	50	39	7.85	15566	19775	19775	2.50	7.85	15566	19775	19775	2.50	0.44	
1G	0	-8	-41	7.85	15566	19775	19775	2.50	7.85	15566	19775	19775	2.50	0.44	
1H	0	50	-41	7.85	15566	19775	19775	2.50	7.85	15566	19775	19775	2.50	0.44	
1I	0	-8	47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	49	47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	-8	-50	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	49	-50	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	-8	47	7.85	15566	19797	19797	2.50	7.85	15566	19797	19797	2.50	0.44	
1N	0	49	47	7.85	15566	19797	19797	2.50	7.85	15566	19797	19797	2.50	0.44	
1O	0	-8	-50	7.85	15566	19797	19797	2.50	7.85	15566	19797	19797	2.50	0.44	
1P	0	49	-50	7.85	15566	19797	19797	2.50	7.85	15566	19797	19797	2.50	0.44	

1A	300	-8	39	7.85	15566	19992	19992	2.50	7.85	15566	19992	19992	2.50	0.44	
1B	300	50	39	7.85	15566	19992	19992	2.50	7.85	15566	19992	19992	2.50	0.44	
1C	300	-8	-41	7.85	15566	19992	19992	2.50	7.85	15566	19992	19992	2.50	0.44	
1D	300	50	-41	7.85	15566	19992	19992	2.50	7.85	15566	19992	19992	2.50	0.44	
1E	300	-8	39	7.85	15566	19602	19602	2.50	7.85	15566	19602	19602	2.50	0.45	
1F	300	50	39	7.85	15566	19602	19602	2.50	7.85	15566	19602	19602	2.50	0.45	
1G	300	-8	-41	7.85	15566	19602	19602	2.50	7.85	15566	19602	19602	2.50	0.45	
1H	300	50	-41	7.85	15566	19602	19602	2.50	7.85	15566	19602	19602	2.50	0.45	
1I	300	-8	47	7.85	15566	19970	19970	2.50	7.85	15566	19970	19970	2.50	0.44	
1J	300	49	47	7.85	15566	19970	19970	2.50	7.85	15566	19970	19970	2.50	0.44	
1K	300	-8	-50	7.85	15566	19970	19970	2.50	7.85	15566	19970	19970	2.50	0.44	
1L	300	49	-50	7.85	15566	19970	19970	2.50	7.85	15566	19970	19970	2.50	0.44	
1M	300	-8	47	7.85	15566	19623	19623	2.50	7.85	15566	19623	19623	2.50	0.44	
1N	300	49	47	7.85	15566	19623	19623	2.50	7.85	15566	19623	19623	2.50	0.44	
1O	300	-8	-50	7.85	15566	19623	19623	2.50	7.85	15566	19623	19623	2.50	0.44	
1P	300	49	-50	7.85	15566	19623	19623	2.50	7.85	15566	19623	19623	2.50	0.44	

ASTA NUM. 196      NI 1062      NF 127      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	iniz. kg	Fx fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
1A	-20193	-19253	13093	13020	16.08	16.08	8704
1B	-20193	-19253	13093	13020	16.08	16.08	8704
1C	-20193	-19253	13093	13020	16.08	16.08	8704
1D	-20193	-19253	13093	13020	16.08	16.08	8704
1E	-18347	-17407	12946	12870	16.08	16.08	8605
1F	-18347	-17407	12946	12870	16.08	16.08	8605
1G	-18347	-17407	12946	12870	16.08	16.08	8605
1H	-18347	-17407	12946	12870	16.08	16.08	8605
1I	-20090	-19150	13087	13011	16.08	16.08	8699
1J	-20090	-19150	13087	13011	16.08	16.08	8699
1K	-20090	-19150	13087	13011	16.08	16.08	8699
1L	-20090	-19150	13087	13011	16.08	16.08	8699
1M	-18450	-17510	12955	12878	16.08	16.08	8611
1N	-18450	-17510	12955	12878	16.08	16.08	8611
1O	-18450	-17510	12955	12878	16.08	16.08	8611
1P	-18450	-17510	12955	12878	16.08	16.08	8611

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-3	2	7.85	15566	19691	19691	2.50	7.85	15566	19691	19691	2.50	0.44	
1B	0	0	2	7.85	15566	19691	19691	2.50	7.85	15566	19691	19691	2.50	0.44	
1C	0	-3	-2	7.85	15566	19691	19691	2.50	7.85	15566	19691	19691	2.50	0.44	
1D	0	0	-2	7.85	15566	19691	19691	2.50	7.85	15566	19691	19691	2.50	0.44	
1E	0	-3	2	7.85	15566	19354	19354	2.50	7.85	15566	19354	19354	2.50	0.44	
1F	0	0	2	7.85	15566	19354	19354	2.50	7.85	15566	19354	19354	2.50	0.44	
1G	0	-3	-2	7.85	15566	19354	19354	2.50	7.85	15566	19354	19354	2.50	0.44	
1H	0	0	-2	7.85	15566	19354	19354	2.50	7.85	15566	19354	19354	2.50	0.44	
1I	0	-3	3	7.85	15566	19673	19673	2.50	7.85	15566	19673	19673	2.50	0.44	
1J	0	0	3	7.85	15566	19673	19673	2.50	7.85	15566	19673	19673	2.50	0.44	



1K	0	-3	-2	7.85	15566	19673	19673	2.50	7.85	15566	19673	19673	2.50	0.44
1L	0	0	-2	7.85	15566	19673	19673	2.50	7.85	15566	19673	19673	2.50	0.44
1M	0	-3	3	7.85	15566	19373	19373	2.50	7.85	15566	19373	19373	2.50	0.44
1N	0	0	3	7.85	15566	19373	19373	2.50	7.85	15566	19373	19373	2.50	0.44
1O	0	-3	-2	7.85	15566	19373	19373	2.50	7.85	15566	19373	19373	2.50	0.44
1P	0	0	-2	7.85	15566	19373	19373	2.50	7.85	15566	19373	19373	2.50	0.44
1A	300	-3	2	7.85	15566	19520	19520	2.50	7.85	15566	19520	19520	2.50	0.45
1B	300	0	2	7.85	15566	19520	19520	2.50	7.85	15566	19520	19520	2.50	0.45
1C	300	-3	-2	7.85	15566	19520	19520	2.50	7.85	15566	19520	19520	2.50	0.45
1D	300	0	-2	7.85	15566	19520	19520	2.50	7.85	15566	19520	19520	2.50	0.45
1E	300	-3	2	7.85	15566	19182	19182	2.50	7.85	15566	19182	19182	2.50	0.45
1F	300	0	2	7.85	15566	19182	19182	2.50	7.85	15566	19182	19182	2.50	0.45
1G	300	-3	-2	7.85	15566	19182	19182	2.50	7.85	15566	19182	19182	2.50	0.45
1H	300	0	-2	7.85	15566	19182	19182	2.50	7.85	15566	19182	19182	2.50	0.45
1I	300	-3	3	7.85	15566	19501	19501	2.50	7.85	15566	19501	19501	2.50	0.45
1J	300	0	3	7.85	15566	19501	19501	2.50	7.85	15566	19501	19501	2.50	0.45
1K	300	-3	-2	7.85	15566	19501	19501	2.50	7.85	15566	19501	19501	2.50	0.45
1L	300	0	-2	7.85	15566	19501	19501	2.50	7.85	15566	19501	19501	2.50	0.45
1M	300	-3	3	7.85	15566	19201	19201	2.50	7.85	15566	19201	19201	2.50	0.45
1N	300	0	3	7.85	15566	19201	19201	2.50	7.85	15566	19201	19201	2.50	0.45
1O	300	-3	-2	7.85	15566	19201	19201	2.50	7.85	15566	19201	19201	2.50	0.45
1P	300	0	-2	7.85	15566	19201	19201	2.50	7.85	15566	19201	19201	2.50	0.45

ASTA NUM. 197      NI 1251      NF 1062      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-17902	-16952	12910	12833	16.08	16.08		8581	
1B	-17902	-16952	12910	12833	16.08	16.08		8581	
1C	-17902	-16952	12910	12833	16.08	16.08		8581	
1D	-17902	-16952	12910	12833	16.08	16.08		8581	
1E	-16318	-15368	12781	12704	16.08	16.08		8495	
1F	-16318	-15368	12781	12704	16.08	16.08		8495	
1G	-16318	-15368	12781	12704	16.08	16.08		8495	
1H	-16318	-15368	12781	12704	16.08	16.08		8495	
1I	-17814	-16864	12903	12826	16.08	16.08		8576	
1J	-17814	-16864	12903	12826	16.08	16.08		8576	
1K	-17814	-16864	12903	12826	16.08	16.08		8576	
1L	-17814	-16864	12903	12826	16.08	16.08		8576	
1M	-16406	-15456	12789	12712	16.08	16.08		8500	
1N	-16406	-15456	12789	12712	16.08	16.08		8500	
1O	-16406	-15456	12789	12712	16.08	16.08		8500	
1P	-16406	-15456	12789	12712	16.08	16.08		8500	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-2	2	7.85	15566	19273	19273	2.50	7.85	15566	19273	19273	2.50	0.45	
1B	0	0	2	7.85	15566	19273	19273	2.50	7.85	15566	19273	19273	2.50	0.45	
1C	0	-2	-2	7.85	15566	19273	19273	2.50	7.85	15566	19273	19273	2.50	0.45	
1D	0	0	-2	7.85	15566	19273	19273	2.50	7.85	15566	19273	19273	2.50	0.45	
1E	0	-2	2	7.85	15566	18983	18983	2.50	7.85	15566	18983	18983	2.50	0.45	
1F	0	0	2	7.85	15566	18983	18983	2.50	7.85	15566	18983	18983	2.50	0.45	
1G	0	-2	-2	7.85	15566	18983	18983	2.50	7.85	15566	18983	18983	2.50	0.45	
1H	0	0	-2	7.85	15566	18983	18983	2.50	7.85	15566	18983	18983	2.50	0.45	
1I	0	-2	2	7.85	15566	19257	19257	2.50	7.85	15566	19257	19257	2.50	0.45	
1J	0	0	2	7.85	15566	19257	19257	2.50	7.85	15566	19257	19257	2.50	0.45	
1K	0	-2	-2	7.85	15566	19257	19257	2.50	7.85	15566	19257	19257	2.50	0.45	
1L	0	0	-2	7.85	15566	19257	19257	2.50	7.85	15566	19257	19257	2.50	0.45	
1M	0	-2	2	7.85	15566	18999	18999	2.50	7.85	15566	18999	18999	2.50	0.45	
1N	0	0	2	7.85	15566	18999	18999	2.50	7.85	15566	18999	18999	2.50	0.45	
1O	0	-2	-2	7.85	15566	18999	18999	2.50	7.85	15566	18999	18999	2.50	0.45	
1P	0	0	-2	7.85	15566	18999	18999	2.50	7.85	15566	18999	18999	2.50	0.45	
1A	300	-2	2	7.85	15566	19099	19099	2.50	7.85	15566	19099	19099	2.50	0.45	
1B	300	0	2	7.85	15566	19099	19099	2.50	7.85	15566	19099	19099	2.50	0.45	
1C	300	-2	-2	7.85	15566	19099	19099	2.50	7.85	15566	19099	19099	2.50	0.45	
1D	300	0	-2	7.85	15566	19099	19099	2.50	7.85	15566	19099	19099	2.50	0.45	
1E	300	-2	2	7.85	15566	18809	18809	2.50	7.85	15566	18809	18809	2.50	0.45	
1F	300	0	2	7.85	15566	18809	18809	2.50	7.85	15566	18809	18809	2.50	0.45	
1G	300	-2	-2	7.85	15566	18809	18809	2.50	7.85	15566	18809	18809	2.50	0.45	
1H	300	0	-2	7.85	15566	18809	18809	2.50	7.85	15566	18809	18809	2.50	0.45	
1I	300	-2	2	7.85	15566	19083	19083	2.50	7.85	15566	19083	19083	2.50	0.45	
1J	300	0	2	7.85	15566	19083	19083	2.50	7.85	15566	19083	19083	2.50	0.45	
1K	300	-2	-2	7.85	15566	19083	19083	2.50	7.85	15566	19083	19083	2.50	0.45	
1L	300	0	-2	7.85	15566	19083	19083	2.50	7.85	15566	19083	19083	2.50	0.45	
1M	300	-2	2	7.85	15566	18826	18826	2.50	7.85	15566	18826	18826	2.50	0.45	
1N	300	0	2	7.85	15566	18826	18826	2.50	7.85	15566	18826	18826	2.50	0.45	
1O	300	-2	-2	7.85	15566	18826	18826	2.50	7.85	15566	18826	18826	2.50	0.45	
1P	300	0	-2	7.85	15566	18826	18826	2.50	7.85	15566	18826	18826	2.50	0.45	

ASTA NUM. 198      NI 1440      NF 1251      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-15853	-14913	12744	12667	16.08	16.08		8470	
1B	-15853	-14913	12744	12667	16.08	16.08		8470	
1C	-15853	-14913	12744	12667	16.08	16.08		8470	
1D	-15853	-14913	12744	12667	16.08	16.08		8470	



1E	-14507	-13567	12634	12558	16.08	16.08	8398
1F	-14507	-13567	12634	12558	16.08	16.08	8398
1G	-14507	-13567	12634	12558	16.08	16.08	8398
1H	-14507	-13567	12634	12558	16.08	16.08	8398
1I	-15778	-14838	12738	12661	16.08	16.08	8466
1J	-15778	-14838	12738	12661	16.08	16.08	8466
1K	-15778	-14838	12738	12661	16.08	16.08	8466
1L	-15778	-14838	12738	12661	16.08	16.08	8466
1M	-14582	-13642	12641	12564	16.08	16.08	8402
1N	-14582	-13642	12641	12564	16.08	16.08	8402
1O	-14582	-13642	12641	12564	16.08	16.08	8402
1P	-14582	-13642	12641	12564	16.08	16.08	8402

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18898	18898	2.50	7.85	15566	18898	18898	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18898	18898	2.50	7.85	15566	18898	18898	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18898	18898	2.50	7.85	15566	18898	18898	2.50	0.45	
1D	0	0	-0	7.85	15566	18898	18898	2.50	7.85	15566	18898	18898	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18652	18652	2.50	7.85	15566	18652	18652	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18652	18652	2.50	7.85	15566	18652	18652	2.50	0.45	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18652	18652	2.50	7.85	15566	18652	18652	2.50	0.45	
1H	0	0	-0	7.85	15566	18652	18652	2.50	7.85	15566	18652	18652	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18884	18884	2.50	7.85	15566	18884	18884	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18884	18884	2.50	7.85	15566	18884	18884	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18884	18884	2.50	7.85	15566	18884	18884	2.50	0.45	
1L	0	0	-0	7.85	15566	18884	18884	2.50	7.85	15566	18884	18884	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18666	18666	2.50	7.85	15566	18666	18666	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18666	18666	2.50	7.85	15566	18666	18666	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18666	18666	2.50	7.85	15566	18666	18666	2.50	0.45	
1P	0	0	-0	7.85	15566	18666	18666	2.50	7.85	15566	18666	18666	2.50	0.45	

1A	300	-0	0	7.85	15566	18726	18726	2.50	7.85	15566	18726	18726	2.50	0.45	
1B	300	0	0	7.85	15566	18726	18726	2.50	7.85	15566	18726	18726	2.50	0.45	
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18726	18726	2.50	7.85	15566	18726	18726	2.50	0.45	
1D	300	0	-0	7.85	15566	18726	18726	2.50	7.85	15566	18726	18726	2.50	0.45	
1E	300	-0	0	7.85	15566	18480	18480	2.50	7.85	15566	18480	18480	2.50	0.45	
1F	300	0	0	7.85	15566	18480	18480	2.50	7.85	15566	18480	18480	2.50	0.45	
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18480	18480	2.50	7.85	15566	18480	18480	2.50	0.45	
1H	300	0	-0	7.85	15566	18480	18480	2.50	7.85	15566	18480	18480	2.50	0.45	
1I	300	-0	0	7.85	15566	18713	18713	2.50	7.85	15566	18713	18713	2.50	0.45	
1J	300	0	0	7.85	15566	18713	18713	2.50	7.85	15566	18713	18713	2.50	0.45	
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18713	18713	2.50	7.85	15566	18713	18713	2.50	0.45	
1L	300	0	-0	7.85	15566	18713	18713	2.50	7.85	15566	18713	18713	2.50	0.45	
1M	300	-0	0	7.85	15566	18494	18494	2.50	7.85	15566	18494	18494	2.50	0.45	
1N	300	0	0	7.85	15566	18494	18494	2.50	7.85	15566	18494	18494	2.50	0.45	
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18494	18494	2.50	7.85	15566	18494	18494	2.50	0.45	
1P	300	0	-0	7.85	15566	18494	18494	2.50	7.85	15566	18494	18494	2.50	0.45	

ASTA NUM. 199 NI 1629 NF 1440 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-14044	-13104	12597	12521	16.08	16.08	8372
1B	-14044	-13104	12597	12521	16.08	16.08	8372
1C	-14044	-13104	12597	12521	16.08	16.08	8372
1D	-14044	-13104	12597	12521	16.08	16.08	8372
1E	-12916	-11976	12505	12429	16.08	16.08	8311
1F	-12916	-11976	12505	12429	16.08	16.08	8311
1G	-12916	-11976	12505	12429	16.08	16.08	8311
1H	-12916	-11976	12505	12429	16.08	16.08	8311
1I	-13980	-13040	12592	12515	16.08	16.08	8369
1J	-13980	-13040	12592	12515	16.08	16.08	8369
1K	-13980	-13040	12592	12515	16.08	16.08	8369
1L	-13980	-13040	12592	12515	16.08	16.08	8369
1M	-12980	-12040	12510	12434	16.08	16.08	8315
1N	-12980	-12040	12510	12434	16.08	16.08	8315
1O	-12980	-12040	12510	12434	16.08	16.08	8315
1P	-12980	-12040	12510	12434	16.08	16.08	8315

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18568	18568	2.50	7.85	15566	18568	18568	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18568	18568	2.50	7.85	15566	18568	18568	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18568	18568	2.50	7.85	15566	18568	18568	2.50	0.45	
1D	0	0	-0	7.85	15566	18568	18568	2.50	7.85	15566	18568	18568	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18361	18361	2.50	7.85	15566	18361	18361	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18361	18361	2.50	7.85	15566	18361	18361	2.50	0.45	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18361	18361	2.50	7.85	15566	18361	18361	2.50	0.45	
1H	0	0	-0	7.85	15566	18361	18361	2.50	7.85	15566	18361	18361	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18556	18556	2.50	7.85	15566	18556	18556	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18556	18556	2.50	7.85	15566	18556	18556	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18556	18556	2.50	7.85	15566	18556	18556	2.50	0.45	
1L	0	0	-0	7.85	15566	18556	18556	2.50	7.85	15566	18556	18556	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18373	18373	2.50	7.85	15566	18373	18373	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18373	18373	2.50	7.85	15566	18373	18373	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18373	18373	2.50	7.85	15566	18373	18373	2.50	0.45	
1P	0	0	-0	7.85	15566	18373	18373	2.50	7.85	15566	18373	18373	2.50	0.45	



1A	300	-0	0	7.85	15566	18396	18396	2.50	7.85	15566	18396	18396	2.50	0.46
1B	300	0	0	7.85	15566	18396	18396	2.50	7.85	15566	18396	18396	2.50	0.46
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18396	18396	2.50	7.85	15566	18396	18396	2.50	0.46
1D	300	0	-0	7.85	15566	18396	18396	2.50	7.85	15566	18396	18396	2.50	0.46
1E	300	-0	0	7.85	15566	18190	18190	2.50	7.85	15566	18190	18190	2.50	0.46
1F	300	0	0	7.85	15566	18190	18190	2.50	7.85	15566	18190	18190	2.50	0.46
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18190	18190	2.50	7.85	15566	18190	18190	2.50	0.46
1H	300	0	-0	7.85	15566	18190	18190	2.50	7.85	15566	18190	18190	2.50	0.46
1I	300	-0	0	7.85	15566	18384	18384	2.50	7.85	15566	18384	18384	2.50	0.46
1J	300	0	0	7.85	15566	18384	18384	2.50	7.85	15566	18384	18384	2.50	0.46
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18384	18384	2.50	7.85	15566	18384	18384	2.50	0.46
1L	300	0	-0	7.85	15566	18384	18384	2.50	7.85	15566	18384	18384	2.50	0.46
1M	300	-0	0	7.85	15566	18201	18201	2.50	7.85	15566	18201	18201	2.50	0.46
1N	300	0	0	7.85	15566	18201	18201	2.50	7.85	15566	18201	18201	2.50	0.46
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18201	18201	2.50	7.85	15566	18201	18201	2.50	0.46
1P	300	0	-0	7.85	15566	18201	18201	2.50	7.85	15566	18201	18201	2.50	0.46

**ASTA NUM. 200** NI 93 NF 94 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq	kg
1A	-22452	-21512	13227	13171	16.08	16.08	8799
1B	-22452	-21512	13227	13171	16.08	16.08	8799
1C	-22452	-21512	13227	13171	16.08	16.08	8799
1D	-22452	-21512	13227	13171	16.08	16.08	8799
1E	-21308	-20368	13159	13103	16.08	16.08	8754
1F	-21308	-20368	13159	13103	16.08	16.08	8754
1G	-21308	-20368	13159	13103	16.08	16.08	8754
1H	-21308	-20368	13159	13103	16.08	16.08	8754
1I	-22687	-21747	13241	13185	16.08	16.08	8808
1J	-22687	-21747	13241	13185	16.08	16.08	8808
1K	-22687	-21747	13241	13185	16.08	16.08	8808
1L	-22687	-21747	13241	13185	16.08	16.08	8808
1M	-21073	-20133	13145	13089	16.08	16.08	8745
1N	-21073	-20133	13145	13089	16.08	16.08	8745
1O	-21073	-20133	13145	13089	16.08	16.08	8745
1P	-21073	-20133	13145	13089	16.08	16.08	8745

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrzd ----- kg	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrzd ----- kg	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	I.R. -----	Nota
1A	0	-23	28	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	27	28	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	-23	-43	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	27	-43	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	-23	28	7.85	15566	19895	19895	2.50	7.85	15566	19895	19895	2.50	0.44	
1F	0	27	28	7.85	15566	19895	19895	2.50	7.85	15566	19895	19895	2.50	0.44	
1G	0	-23	-43	7.85	15566	19895	19895	2.50	7.85	15566	19895	19895	2.50	0.44	
1H	0	27	-43	7.85	15566	19895	19895	2.50	7.85	15566	19895	19895	2.50	0.44	
1I	0	-22	34	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	26	34	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	-22	-48	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	26	-48	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	-22	34	7.85	15566	19852	19852	2.50	7.85	15566	19852	19852	2.50	0.44	
1N	0	26	34	7.85	15566	19852	19852	2.50	7.85	15566	19852	19852	2.50	0.44	
1O	0	-22	-48	7.85	15566	19852	19852	2.50	7.85	15566	19852	19852	2.50	0.44	
1P	0	26	-48	7.85	15566	19852	19852	2.50	7.85	15566	19852	19852	2.50	0.44	
1A	300	-23	28	7.85	15566	19932	19932	2.50	7.85	15566	19932	19932	2.50	0.44	
1B	300	27	28	7.85	15566	19932	19932	2.50	7.85	15566	19932	19932	2.50	0.44	
1C	300	-23	-43	7.85	15566	19932	19932	2.50	7.85	15566	19932	19932	2.50	0.44	
1D	300	27	-43	7.85	15566	19932	19932	2.50	7.85	15566	19932	19932	2.50	0.44	
1E	300	-23	28	7.85	15566	19723	19723	2.50	7.85	15566	19723	19723	2.50	0.44	
1F	300	27	28	7.85	15566	19723	19723	2.50	7.85	15566	19723	19723	2.50	0.44	
1G	300	-23	-43	7.85	15566	19723	19723	2.50	7.85	15566	19723	19723	2.50	0.44	
1H	300	27	-43	7.85	15566	19723	19723	2.50	7.85	15566	19723	19723	2.50	0.44	
1I	300	-22	34	7.85	15566	19975	19975	2.50	7.85	15566	19975	19975	2.50	0.44	
1J	300	26	34	7.85	15566	19975	19975	2.50	7.85	15566	19975	19975	2.50	0.44	
1K	300	-22	-48	7.85	15566	19975	19975	2.50	7.85	15566	19975	19975	2.50	0.44	
1L	300	26	-48	7.85	15566	19975	19975	2.50	7.85	15566	19975	19975	2.50	0.44	
1M	300	-22	34	7.85	15566	19680	19680	2.50	7.85	15566	19680	19680	2.50	0.44	
1N	300	26	34	7.85	15566	19680	19680	2.50	7.85	15566	19680	19680	2.50	0.44	
1O	300	-22	-48	7.85	15566	19680	19680	2.50	7.85	15566	19680	19680	2.50	0.44	
1P	300	26	-48	7.85	15566	19680	19680	2.50	7.85	15566	19680	19680	2.50	0.44	

**ASTA NUM. 201** NI 1045 NF 93 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento res.		Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		
1A	-19915	-18965	13074	12996	16.08	16.08	8690
1B	-19915	-18965	13074	12996	16.08	16.08	8690
1C	-19915	-18965	13074	12996	16.08	16.08	8690
1D	-19915	-18965	13074	12996	16.08	16.08	8690
1E	-18925	-17975	12993	12916	16.08	16.08	8636
1F	-18925	-17975	12993	12916	16.08	16.08	8636
1G	-18925	-17975	12993	12916	16.08	16.08	8636
1H	-18925	-17975	12993	12916	16.08	16.08	8636
1I	-20118	-19168	13088	13013	16.08	16.08	8700
1J	-20118	-19168	13088	13013	16.08	16.08	8700
1K	-20118	-19168	13088	13013	16.08	16.08	8700



1L	-20118	-19168	13088	13013	16.08	16.08	8700
1M	-18722	-17772	12977	12900	16.08	16.08	8625
1N	-18722	-17772	12977	12900	16.08	16.08	8625
1O	-18722	-17772	12977	12900	16.08	16.08	8625
1P	-18722	-17772	12977	12900	16.08	16.08	8625

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	kg	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	2	7.85	15566	19641	19641	2.50	7.85	15566	19641	19641	2.50	0.44	
1B	0	1	2	7.85	15566	19641	19641	2.50	7.85	15566	19641	19641	2.50	0.44	
1C	0	-1	-1	7.85	15566	19641	19641	2.50	7.85	15566	19641	19641	2.50	0.44	
1D	0	1	-1	7.85	15566	19641	19641	2.50	7.85	15566	19641	19641	2.50	0.44	
1E	0	-1	2	7.85	15566	19460	19460	2.50	7.85	15566	19460	19460	2.50	0.44	
1F	0	1	2	7.85	15566	19460	19460	2.50	7.85	15566	19460	19460	2.50	0.44	
1G	0	-1	-1	7.85	15566	19460	19460	2.50	7.85	15566	19460	19460	2.50	0.44	
1H	0	1	-1	7.85	15566	19460	19460	2.50	7.85	15566	19460	19460	2.50	0.44	
1I	0	-1	2	7.85	15566	19678	19678	2.50	7.85	15566	19678	19678	2.50	0.44	
1J	0	1	2	7.85	15566	19678	19678	2.50	7.85	15566	19678	19678	2.50	0.44	
1K	0	-1	-2	7.85	15566	19678	19678	2.50	7.85	15566	19678	19678	2.50	0.44	
1L	0	1	-2	7.85	15566	19678	19678	2.50	7.85	15566	19678	19678	2.50	0.44	
1M	0	-1	2	7.85	15566	19423	19423	2.50	7.85	15566	19423	19423	2.50	0.44	
1N	0	1	2	7.85	15566	19423	19423	2.50	7.85	15566	19423	19423	2.50	0.44	
1O	0	-1	-2	7.85	15566	19423	19423	2.50	7.85	15566	19423	19423	2.50	0.44	
1P	0	1	-2	7.85	15566	19423	19423	2.50	7.85	15566	19423	19423	2.50	0.44	
1A	300	-1	2	7.85	15566	19467	19467	2.50	7.85	15566	19467	19467	2.50	0.45	
1B	300	1	2	7.85	15566	19467	19467	2.50	7.85	15566	19467	19467	2.50	0.45	
1C	300	-1	-1	7.85	15566	19467	19467	2.50	7.85	15566	19467	19467	2.50	0.45	
1D	300	1	-1	7.85	15566	19467	19467	2.50	7.85	15566	19467	19467	2.50	0.45	
1E	300	-1	2	7.85	15566	19286	19286	2.50	7.85	15566	19286	19286	2.50	0.45	
1F	300	1	2	7.85	15566	19286	19286	2.50	7.85	15566	19286	19286	2.50	0.45	
1G	300	-1	-1	7.85	15566	19286	19286	2.50	7.85	15566	19286	19286	2.50	0.45	
1H	300	1	-1	7.85	15566	19286	19286	2.50	7.85	15566	19286	19286	2.50	0.45	
1I	300	-1	2	7.85	15566	19504	19504	2.50	7.85	15566	19504	19504	2.50	0.45	
1J	300	1	2	7.85	15566	19504	19504	2.50	7.85	15566	19504	19504	2.50	0.45	
1K	300	-1	-2	7.85	15566	19504	19504	2.50	7.85	15566	19504	19504	2.50	0.45	
1L	300	1	-2	7.85	15566	19504	19504	2.50	7.85	15566	19504	19504	2.50	0.45	
1M	300	-1	2	7.85	15566	19249	19249	2.50	7.85	15566	19249	19249	2.50	0.45	
1N	300	1	2	7.85	15566	19249	19249	2.50	7.85	15566	19249	19249	2.50	0.45	
1O	300	-1	-2	7.85	15566	19249	19249	2.50	7.85	15566	19249	19249	2.50	0.45	
1P	300	1	-2	7.85	15566	19249	19249	2.50	7.85	15566	19249	19249	2.50	0.45	

ASTA NUM. 202      NI 1234      NF 1045      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	fin.	-----
	kg	kg*m		cmq		kg
1A	-17656 -16716	12890 12814	16.08 16.08	16.08 16.08		8568
1B	-17656 -16716	12890 12814	16.08 16.08	16.08 16.08		8568
1C	-17656 -16716	12890 12814	16.08 16.08	16.08 16.08		8568
1D	-17656 -16716	12890 12814	16.08 16.08	16.08 16.08		8568
1E	-16804 -15864	12821 12745	16.08 16.08	16.08 16.08		8522
1F	-16804 -15864	12821 12745	16.08 16.08	16.08 16.08		8522
1G	-16804 -15864	12821 12745	16.08 16.08	16.08 16.08		8522
1H	-16804 -15864	12821 12745	16.08 16.08	16.08 16.08		8522
1I	-17829 -16889	12904 12828	16.08 16.08	16.08 16.08		8577
1J	-17829 -16889	12904 12828	16.08 16.08	16.08 16.08		8577
1K	-17829 -16889	12904 12828	16.08 16.08	16.08 16.08		8577
1L	-17829 -16889	12904 12828	16.08 16.08	16.08 16.08		8577
1M	-16631 -15691	12807 12731	16.08 16.08	16.08 16.08		8513
1N	-16631 -15691	12807 12731	16.08 16.08	16.08 16.08		8513
1O	-16631 -15691	12807 12731	16.08 16.08	16.08 16.08		8513
1P	-16631 -15691	12807 12731	16.08 16.08	16.08 16.08		8513

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	kg	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	2	7.85	15566	19228	19228	2.50	7.85	15566	19228	19228	2.50	0.45	
1B	0	1	2	7.85	15566	19228	19228	2.50	7.85	15566	19228	19228	2.50	0.45	
1C	0	-1	-1	7.85	15566	19228	19228	2.50	7.85	15566	19228	19228	2.50	0.45	
1D	0	1	-1	7.85	15566	19228	19228	2.50	7.85	15566	19228	19228	2.50	0.45	
1E	0	-1	2	7.85	15566	19072	19072	2.50	7.85	15566	19072	19072	2.50	0.45	
1F	0	1	2	7.85	15566	19072	19072	2.50	7.85	15566	19072	19072	2.50	0.45	
1G	0	-1	-1	7.85	15566	19072	19072	2.50	7.85	15566	19072	19072	2.50	0.45	
1H	0	1	-1	7.85	15566	19072	19072	2.50	7.85	15566	19072	19072	2.50	0.45	
1I	0	-1	2	7.85	15566	19259	19259	2.50	7.85	15566	19259	19259	2.50	0.45	
1J	0	1	2	7.85	15566	19259	19259	2.50	7.85	15566	19259	19259	2.50	0.45	
1K	0	-1	-1	7.85	15566	19259	19259	2.50	7.85	15566	19259	19259	2.50	0.45	
1L	0	1	-1	7.85	15566	19259	19259	2.50	7.85	15566	19259	19259	2.50	0.45	
1M	0	-1	2	7.85	15566	19040	19040	2.50	7.85	15566	19040	19040	2.50	0.45	
1N	0	1	2	7.85	15566	19040	19040	2.50	7.85	15566	19040	19040	2.50	0.45	
1O	0	-1	-1	7.85	15566	19040	19040	2.50	7.85	15566	19040	19040	2.50	0.45	
1P	0	1	-1	7.85	15566	19040	19040	2.50	7.85	15566	19040	19040	2.50	0.45	
1A	300	-1	2	7.85	15566	19056	19056	2.50	7.85	15566	19056	19056	2.50	0.45	
1B	300	1	2	7.85	15566	19056	19056	2.50	7.85	15566	19056	19056	2.50	0.45	
1C	300	-1	-1	7.85	15566	19056	19056	2.50	7.85	15566	19056	19056	2.50	0.45	
1D	300	1	-1	7.85	15566	19056	19056	2.50	7.85	15566	19056	19056	2.50	0.45	
1E	300	-1	2	7.85	15566	18900	18900	2.50	7.85	15566	18900	18900	2.50	0.45	
1F	300	1	2	7.85	15566	18900	18900	2.50	7.85	15566	18900	18900	2.50	0.45	
1G	300	-1	-1	7.85	15566	18900	18900	2.50	7.85	15566	18900	18900	2.50	0.45	



1H	300	1	-1	7.85	15566	18900	18900	2.50	7.85	15566	18900	18900	2.50	0.45
1I	300	-1	2	7.85	15566	19088	19088	2.50	7.85	15566	19088	19088	2.50	0.45
1J	300	1	2	7.85	15566	19088	19088	2.50	7.85	15566	19088	19088	2.50	0.45
1K	300	-1	-1	7.85	15566	19088	19088	2.50	7.85	15566	19088	19088	2.50	0.45
1L	300	1	-1	7.85	15566	19088	19088	2.50	7.85	15566	19088	19088	2.50	0.45
1M	300	-1	2	7.85	15566	18869	18869	2.50	7.85	15566	18869	18869	2.50	0.45
1N	300	1	2	7.85	15566	18869	18869	2.50	7.85	15566	18869	18869	2.50	0.45
1O	300	-1	-1	7.85	15566	18869	18869	2.50	7.85	15566	18869	18869	2.50	0.45
1P	300	1	-1	7.85	15566	18869	18869	2.50	7.85	15566	18869	18869	2.50	0.45

ASTA NUM. 203      NI 1423      NF 1234      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-15652	-14712	12727	12651	16.08	16.08	8460
1B	-15652	-14712	12727	12651	16.08	16.08	8460
1C	-15652	-14712	12727	12651	16.08	16.08	8460
1D	-15652	-14712	12727	12651	16.08	16.08	8460
1E	-14928	-13988	12669	12592	16.08	16.08	8420
1F	-14928	-13988	12669	12592	16.08	16.08	8420
1G	-14928	-13988	12669	12592	16.08	16.08	8420
1H	-14928	-13988	12669	12592	16.08	16.08	8420
1I	-15799	-14859	12739	12663	16.08	16.08	8467
1J	-15799	-14859	12739	12663	16.08	16.08	8467
1K	-15799	-14859	12739	12663	16.08	16.08	8467
1L	-15799	-14859	12739	12663	16.08	16.08	8467
1M	-14781	-13841	12657	12580	16.08	16.08	8412
1N	-14781	-13841	12657	12580	16.08	16.08	8412
1O	-14781	-13841	12657	12580	16.08	16.08	8412
1P	-14781	-13841	12657	12580	16.08	16.08	8412

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	---	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18861	18861	2.50	7.85	15566	18861	18861	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18861	18861	2.50	7.85	15566	18861	18861	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18861	18861	2.50	7.85	15566	18861	18861	2.50	0.45	
1D	0	0	-0	7.85	15566	18861	18861	2.50	7.85	15566	18861	18861	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18729	18729	2.50	7.85	15566	18729	18729	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18729	18729	2.50	7.85	15566	18729	18729	2.50	0.45	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18729	18729	2.50	7.85	15566	18729	18729	2.50	0.45	
1H	0	0	-0	7.85	15566	18729	18729	2.50	7.85	15566	18729	18729	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18888	18888	2.50	7.85	15566	18888	18888	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18888	18888	2.50	7.85	15566	18888	18888	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18888	18888	2.50	7.85	15566	18888	18888	2.50	0.45	
1L	0	0	-0	7.85	15566	18888	18888	2.50	7.85	15566	18888	18888	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18702	18702	2.50	7.85	15566	18702	18702	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18702	18702	2.50	7.85	15566	18702	18702	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18702	18702	2.50	7.85	15566	18702	18702	2.50	0.45	
1P	0	0	-0	7.85	15566	18702	18702	2.50	7.85	15566	18702	18702	2.50	0.45	

1A	300	-0	0	7.85	15566	18690	18690	2.50	7.85	15566	18690	18690	2.50	0.45
1B	300	0	0	7.85	15566	18690	18690	2.50	7.85	15566	18690	18690	2.50	0.45
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18690	18690	2.50	7.85	15566	18690	18690	2.50	0.45
1D	300	0	-0	7.85	15566	18690	18690	2.50	7.85	15566	18690	18690	2.50	0.45
1E	300	-0	0	7.85	15566	18557	18557	2.50	7.85	15566	18557	18557	2.50	0.45
1F	300	0	0	7.85	15566	18557	18557	2.50	7.85	15566	18557	18557	2.50	0.45
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18557	18557	2.50	7.85	15566	18557	18557	2.50	0.45
1H	300	0	-0	7.85	15566	18557	18557	2.50	7.85	15566	18557	18557	2.50	0.45
1I	300	-0	0	7.85	15566	18717	18717	2.50	7.85	15566	18717	18717	2.50	0.45
1J	300	0	0	7.85	15566	18717	18717	2.50	7.85	15566	18717	18717	2.50	0.45
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18717	18717	2.50	7.85	15566	18717	18717	2.50	0.45
1L	300	0	-0	7.85	15566	18717	18717	2.50	7.85	15566	18717	18717	2.50	0.45
1M	300	-0	0	7.85	15566	18531	18531	2.50	7.85	15566	18531	18531	2.50	0.45
1N	300	0	0	7.85	15566	18531	18531	2.50	7.85	15566	18531	18531	2.50	0.45
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18531	18531	2.50	7.85	15566	18531	18531	2.50	0.45
1P	300	0	-0	7.85	15566	18531	18531	2.50	7.85	15566	18531	18531	2.50	0.45

ASTA NUM. 204      NI 1612      NF 1423      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-13874	-12934	12583	12507	16.08	16.08	8363
1B	-13874	-12934	12583	12507	16.08	16.08	8363
1C	-13874	-12934	12583	12507	16.08	16.08	8363
1D	-13874	-12934	12583	12507	16.08	16.08	8363
1E	-13266	-12326	12534	12457	16.08	16.08	8330
1F	-13266	-12326	12534	12457	16.08	16.08	8330
1G	-13266	-12326	12534	12457	16.08	16.08	8330
1H	-13266	-12326	12534	12457	16.08	16.08	8330
1I	-13996	-13056	12593	12517	16.08	16.08	8370
1J	-13996	-13056	12593	12517	16.08	16.08	8370
1K	-13996	-13056	12593	12517	16.08	16.08	8370
1L	-13996	-13056	12593	12517	16.08	16.08	8370
1M	-13144	-12204	12524	12447	16.08	16.08	8324
1N	-13144	-12204	12524	12447	16.08	16.08	8324
1O	-13144	-12204	12524	12447	16.08	16.08	8324
1P	-13144	-12204	12524	12447	16.08	16.08	8324



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18536	18536	2.50	7.85	15566	18536	18536	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18536	18536	2.50	7.85	15566	18536	18536	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18536	18536	2.50	7.85	15566	18536	18536	2.50	0.45	
1D	0	0	-0	7.85	15566	18536	18536	2.50	7.85	15566	18536	18536	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18425	18425	2.50	7.85	15566	18425	18425	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18425	18425	2.50	7.85	15566	18425	18425	2.50	0.45	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18425	18425	2.50	7.85	15566	18425	18425	2.50	0.45	
1H	0	0	-0	7.85	15566	18425	18425	2.50	7.85	15566	18425	18425	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18559	18559	2.50	7.85	15566	18559	18559	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18559	18559	2.50	7.85	15566	18559	18559	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18559	18559	2.50	7.85	15566	18559	18559	2.50	0.45	
1L	0	0	-0	7.85	15566	18559	18559	2.50	7.85	15566	18559	18559	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18403	18403	2.50	7.85	15566	18403	18403	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18403	18403	2.50	7.85	15566	18403	18403	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18403	18403	2.50	7.85	15566	18403	18403	2.50	0.45	
1P	0	0	-0	7.85	15566	18403	18403	2.50	7.85	15566	18403	18403	2.50	0.45	
1A	300	-0	0	7.85	15566	18365	18365	2.50	7.85	15566	18365	18365	2.50	0.46	
1B	300	0	0	7.85	15566	18365	18365	2.50	7.85	15566	18365	18365	2.50	0.46	
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18365	18365	2.50	7.85	15566	18365	18365	2.50	0.46	
1D	300	0	-0	7.85	15566	18365	18365	2.50	7.85	15566	18365	18365	2.50	0.46	
1E	300	-0	0	7.85	15566	18254	18254	2.50	7.85	15566	18254	18254	2.50	0.46	
1F	300	0	0	7.85	15566	18254	18254	2.50	7.85	15566	18254	18254	2.50	0.46	
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18254	18254	2.50	7.85	15566	18254	18254	2.50	0.46	
1H	300	0	-0	7.85	15566	18254	18254	2.50	7.85	15566	18254	18254	2.50	0.46	
1I	300	-0	0	7.85	15566	18387	18387	2.50	7.85	15566	18387	18387	2.50	0.46	
1J	300	0	0	7.85	15566	18387	18387	2.50	7.85	15566	18387	18387	2.50	0.46	
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18387	18387	2.50	7.85	15566	18387	18387	2.50	0.46	
1L	300	0	-0	7.85	15566	18387	18387	2.50	7.85	15566	18387	18387	2.50	0.46	
1M	300	-0	0	7.85	15566	18231	18231	2.50	7.85	15566	18231	18231	2.50	0.46	
1N	300	0	0	7.85	15566	18231	18231	2.50	7.85	15566	18231	18231	2.50	0.46	
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18231	18231	2.50	7.85	15566	18231	18231	2.50	0.46	
1P	300	0	-0	7.85	15566	18231	18231	2.50	7.85	15566	18231	18231	2.50	0.46	

ASTA NUM. 205      NI 95      NF 96      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-22544	-21594	13232	13176	16.08	16.08		8803
1B	-22544	-21594	13232	13176	16.08	16.08		8803
1C	-22544	-21594	13232	13176	16.08	16.08		8803
1D	-22544	-21594	13232	13176	16.08	16.08		8803
1E	-20876	-19926	13133	13074	16.08	16.08		8736
1F	-20876	-19926	13133	13074	16.08	16.08		8736
1G	-20876	-19926	13133	13074	16.08	16.08		8736
1H	-20876	-19926	13133	13074	16.08	16.08		8736
1I	-22328	-21378	13219	13163	16.08	16.08		8794
1J	-22328	-21378	13219	13163	16.08	16.08		8794
1K	-22328	-21378	13219	13163	16.08	16.08		8794
1L	-22328	-21378	13219	13163	16.08	16.08		8794
1M	-21092	-20142	13146	13090	16.08	16.08		8745
1N	-21092	-20142	13146	13090	16.08	16.08		8745
1O	-21092	-20142	13146	13090	16.08	16.08		8745
1P	-21092	-20142	13146	13090	16.08	16.08		8745

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-2	20	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	51	20	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	-2	-48	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	51	-48	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	-2	20	7.85	15566	19816	19816	2.50	7.85	15566	19816	19816	2.50	0.44	
1F	0	51	20	7.85	15566	19816	19816	2.50	7.85	15566	19816	19816	2.50	0.44	
1G	0	-2	-48	7.85	15566	19816	19816	2.50	7.85	15566	19816	19816	2.50	0.44	
1H	0	51	-48	7.85	15566	19816	19816	2.50	7.85	15566	19816	19816	2.50	0.44	
1I	0	-2	30	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	50	30	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	-2	-58	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	50	-58	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	-2	30	7.85	15566	19856	19856	2.50	7.85	15566	19856	19856	2.50	0.44	
1N	0	50	30	7.85	15566	19856	19856	2.50	7.85	15566	19856	19856	2.50	0.44	
1O	0	-2	-58	7.85	15566	19856	19856	2.50	7.85	15566	19856	19856	2.50	0.44	
1P	0	50	-58	7.85	15566	19856	19856	2.50	7.85	15566	19856	19856	2.50	0.44	
1A	300	-2	20	7.85	15566	19947	19947	2.50	7.85	15566	19947	19947	2.50	0.44	
1B	300	51	20	7.85	15566	19947	19947	2.50	7.85	15566	19947	19947	2.50	0.44	
1C	300	-2	-48	7.85	15566	19947	19947	2.50	7.85	15566	19947	19947	2.50	0.44	
1D	300	51	-48	7.85	15566	19947	19947	2.50	7.85	15566	19947	19947	2.50	0.44	
1E	300	-2	20	7.85	15566	19643	19643	2.50	7.85	15566	19643	19643	2.50	0.44	
1F	300	51	20	7.85	15566	19643	19643	2.50	7.85	15566	19643	19643	2.50	0.44	
1G	300	-2	-48	7.85	15566	19643	19643	2.50	7.85	15566	19643	19643	2.50	0.44	
1H	300	51	-48	7.85	15566	19643	19643	2.50	7.85	15566	19643	19643	2.50	0.44	
1I	300	-2	30	7.85	15566	19908	19908	2.50	7.85	15566	19908	19908	2.50	0.44	
1J	300	50	30	7.85	15566	19908	19908	2.50	7.85	15566	19908	19908	2.50	0.44	
1K	300	-2	-58	7.85	15566	19908	19908	2.50	7.85	15566	19908	19908	2.50	0.44	
1L	300	50	-58	7.85	15566	19908	19908	2.50	7.85	15566	19908	19908	2.50	0.44	
1M	300	-2	30	7.85	15566	19682	19682	2.50	7.85	15566	19682	19682	2.50	0.44	
1N	300	50	30	7.85	15566	19682	19682	2.50	7.85	15566	19682	19682	2.50	0.44	



1O	300	-2	-58	7.85	15566	19682	19682	2.50	7.85	15566	19682	19682	2.50	0.44
1P	300	50	-58	7.85	15566	19682	19682	2.50	7.85	15566	19682	19682	2.50	0.44

ASTA NUM. 206      NI 1046      NF 95      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz.	fin.	
			kg*m		cmq		
1A	-19981	-19041	13079	13003	16.08	16.08	8694
1B	-19981	-19041	13079	13003	16.08	16.08	8694
1C	-19981	-19041	13079	13003	16.08	16.08	8694
1D	-19981	-19041	13079	13003	16.08	16.08	8694
1E	-18539	-17599	12962	12886	16.08	16.08	8616
1F	-18539	-17599	12962	12886	16.08	16.08	8616
1G	-18539	-17599	12962	12886	16.08	16.08	8616
1H	-18539	-17599	12962	12886	16.08	16.08	8616
1I	-19794	-18854	13064	12987	16.08	16.08	8684
1J	-19794	-18854	13064	12987	16.08	16.08	8684
1K	-19794	-18854	13064	12987	16.08	16.08	8684
1L	-19794	-18854	13064	12987	16.08	16.08	8684
1M	-18726	-17786	12977	12901	16.08	16.08	8626
1N	-18726	-17786	12977	12901	16.08	16.08	8626
1O	-18726	-17786	12977	12901	16.08	16.08	8626
1P	-18726	-17786	12977	12901	16.08	16.08	8626

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	---	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
		kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
		cm													
1A	0	-3	2	7.85	15566	19653	19653	2.50	7.85	15566	19653	19653	2.50	0.44	
1B	0	0	2	7.85	15566	19653	19653	2.50	7.85	15566	19653	19653	2.50	0.44	
1C	0	-3	-1	7.85	15566	19653	19653	2.50	7.85	15566	19653	19653	2.50	0.44	
1D	0	0	-1	7.85	15566	19653	19653	2.50	7.85	15566	19653	19653	2.50	0.44	
1E	0	-3	2	7.85	15566	19389	19389	2.50	7.85	15566	19389	19389	2.50	0.44	
1F	0	0	2	7.85	15566	19389	19389	2.50	7.85	15566	19389	19389	2.50	0.44	
1G	0	-3	-1	7.85	15566	19389	19389	2.50	7.85	15566	19389	19389	2.50	0.44	
1H	0	0	-1	7.85	15566	19389	19389	2.50	7.85	15566	19389	19389	2.50	0.44	
1I	0	-3	3	7.85	15566	19618	19618	2.50	7.85	15566	19618	19618	2.50	0.44	
1J	0	0	3	7.85	15566	19618	19618	2.50	7.85	15566	19618	19618	2.50	0.44	
1K	0	-3	-2	7.85	15566	19618	19618	2.50	7.85	15566	19618	19618	2.50	0.44	
1L	0	0	-2	7.85	15566	19618	19618	2.50	7.85	15566	19618	19618	2.50	0.44	
1M	0	-3	3	7.85	15566	19423	19423	2.50	7.85	15566	19423	19423	2.50	0.44	
1N	0	0	3	7.85	15566	19423	19423	2.50	7.85	15566	19423	19423	2.50	0.44	
1O	0	-3	-2	7.85	15566	19423	19423	2.50	7.85	15566	19423	19423	2.50	0.44	
1P	0	0	-2	7.85	15566	19423	19423	2.50	7.85	15566	19423	19423	2.50	0.44	
1A	300	-3	2	7.85	15566	19481	19481	2.50	7.85	15566	19481	19481	2.50	0.45	
1B	300	0	2	7.85	15566	19481	19481	2.50	7.85	15566	19481	19481	2.50	0.45	
1C	300	-3	-1	7.85	15566	19481	19481	2.50	7.85	15566	19481	19481	2.50	0.45	
1D	300	0	-1	7.85	15566	19481	19481	2.50	7.85	15566	19481	19481	2.50	0.45	
1E	300	-3	2	7.85	15566	19217	19217	2.50	7.85	15566	19217	19217	2.50	0.45	
1F	300	0	2	7.85	15566	19217	19217	2.50	7.85	15566	19217	19217	2.50	0.45	
1G	300	-3	-1	7.85	15566	19217	19217	2.50	7.85	15566	19217	19217	2.50	0.45	
1H	300	0	-1	7.85	15566	19217	19217	2.50	7.85	15566	19217	19217	2.50	0.45	
1I	300	-3	3	7.85	15566	19447	19447	2.50	7.85	15566	19447	19447	2.50	0.45	
1J	300	0	3	7.85	15566	19447	19447	2.50	7.85	15566	19447	19447	2.50	0.45	
1K	300	-3	-2	7.85	15566	19447	19447	2.50	7.85	15566	19447	19447	2.50	0.45	
1L	300	0	-2	7.85	15566	19447	19447	2.50	7.85	15566	19447	19447	2.50	0.45	
1M	300	-3	3	7.85	15566	19251	19251	2.50	7.85	15566	19251	19251	2.50	0.45	
1N	300	0	3	7.85	15566	19251	19251	2.50	7.85	15566	19251	19251	2.50	0.45	
1O	300	-3	-2	7.85	15566	19251	19251	2.50	7.85	15566	19251	19251	2.50	0.45	
1P	300	0	-2	7.85	15566	19251	19251	2.50	7.85	15566	19251	19251	2.50	0.45	

ASTA NUM. 207      NI 1235      NF 1046      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz.	fin.	
			kg*m		cmq		
1A	-17719	-16769	12895	12818	16.08	16.08	8571
1B	-17719	-16769	12895	12818	16.08	16.08	8571
1C	-17719	-16769	12895	12818	16.08	16.08	8571
1D	-17719	-16769	12895	12818	16.08	16.08	8571
1E	-16481	-15531	12795	12718	16.08	16.08	8504
1F	-16481	-15531	12795	12718	16.08	16.08	8504
1G	-16481	-15531	12795	12718	16.08	16.08	8504
1H	-16481	-15531	12795	12718	16.08	16.08	8504
1I	-17559	-16609	12882	12805	16.08	16.08	8562
1J	-17559	-16609	12882	12805	16.08	16.08	8562
1K	-17559	-16609	12882	12805	16.08	16.08	8562
1L	-17559	-16609	12882	12805	16.08	16.08	8562
1M	-16642	-15692	12808	12731	16.08	16.08	8513
1N	-16642	-15692	12808	12731	16.08	16.08	8513
1O	-16642	-15692	12808	12731	16.08	16.08	8513
1P	-16642	-15692	12808	12731	16.08	16.08	8513

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	---	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
		kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
		cm													
1A	0	-2	2	7.85	15566	19239	19239	2.50	7.85	15566	19239	19239	2.50	0.45	
1B	0	0	2	7.85	15566	19239	19239	2.50	7.85	15566	19239	19239	2.50	0.45	
1C	0	-2	-1	7.85	15566	19239	19239	2.50	7.85	15566	19239	19239	2.50	0.45	



1D	0	0	-1	7.85	15566	19239	19239	2.50	7.85	15566	19239	19239	2.50	0.45
1E	0	-2	2	7.85	15566	19013	19013	2.50	7.85	15566	19013	19013	2.50	0.45
1F	0	0	2	7.85	15566	19013	19013	2.50	7.85	15566	19013	19013	2.50	0.45
1G	0	-2	-1	7.85	15566	19013	19013	2.50	7.85	15566	19013	19013	2.50	0.45
1H	0	0	-1	7.85	15566	19013	19013	2.50	7.85	15566	19013	19013	2.50	0.45
1I	0	-2	2	7.85	15566	19210	19210	2.50	7.85	15566	19210	19210	2.50	0.45
1J	0	0	2	7.85	15566	19210	19210	2.50	7.85	15566	19210	19210	2.50	0.45
1K	0	-2	-1	7.85	15566	19210	19210	2.50	7.85	15566	19210	19210	2.50	0.45
1L	0	0	-1	7.85	15566	19210	19210	2.50	7.85	15566	19210	19210	2.50	0.45
1M	0	-2	2	7.85	15566	19042	19042	2.50	7.85	15566	19042	19042	2.50	0.45
1N	0	0	2	7.85	15566	19042	19042	2.50	7.85	15566	19042	19042	2.50	0.45
1O	0	-2	-1	7.85	15566	19042	19042	2.50	7.85	15566	19042	19042	2.50	0.45
1P	0	0	-1	7.85	15566	19042	19042	2.50	7.85	15566	19042	19042	2.50	0.45

1A	300	-2	2	7.85	15566	19066	19066	2.50	7.85	15566	19066	19066	2.50	0.45
1B	300	0	2	7.85	15566	19066	19066	2.50	7.85	15566	19066	19066	2.50	0.45
1C	300	-2	-1	7.85	15566	19066	19066	2.50	7.85	15566	19066	19066	2.50	0.45
1D	300	0	-1	7.85	15566	19066	19066	2.50	7.85	15566	19066	19066	2.50	0.45
1E	300	-2	2	7.85	15566	18839	18839	2.50	7.85	15566	18839	18839	2.50	0.45
1F	300	0	2	7.85	15566	18839	18839	2.50	7.85	15566	18839	18839	2.50	0.45
1G	300	-2	-1	7.85	15566	18839	18839	2.50	7.85	15566	18839	18839	2.50	0.45
1H	300	0	-1	7.85	15566	18839	18839	2.50	7.85	15566	18839	18839	2.50	0.45
1I	300	-2	2	7.85	15566	19036	19036	2.50	7.85	15566	19036	19036	2.50	0.45
1J	300	0	2	7.85	15566	19036	19036	2.50	7.85	15566	19036	19036	2.50	0.45
1K	300	-2	-1	7.85	15566	19036	19036	2.50	7.85	15566	19036	19036	2.50	0.45
1L	300	0	-1	7.85	15566	19036	19036	2.50	7.85	15566	19036	19036	2.50	0.45
1M	300	-2	2	7.85	15566	18869	18869	2.50	7.85	15566	18869	18869	2.50	0.45
1N	300	0	2	7.85	15566	18869	18869	2.50	7.85	15566	18869	18869	2.50	0.45
1O	300	-2	-1	7.85	15566	18869	18869	2.50	7.85	15566	18869	18869	2.50	0.45
1P	300	0	-1	7.85	15566	18869	18869	2.50	7.85	15566	18869	18869	2.50	0.45

ASTA NUM. 208      NI 1424      NF 1235      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-15706	-14766	12732	12655		16.08	16.08	8462	
1B	-15706	-14766	12732	12655		16.08	16.08	8462	
1C	-15706	-14766	12732	12655		16.08	16.08	8462	
1D	-15706	-14766	12732	12655		16.08	16.08	8462	
1E	-14654	-13714	12646	12570		16.08	16.08	8405	
1F	-14654	-13714	12646	12570		16.08	16.08	8405	
1G	-14654	-13714	12646	12570		16.08	16.08	8405	
1H	-14654	-13714	12646	12570		16.08	16.08	8405	
1I	-15570	-14630	12721	12644		16.08	16.08	8455	
1J	-15570	-14630	12721	12644		16.08	16.08	8455	
1K	-15570	-14630	12721	12644		16.08	16.08	8455	
1L	-15570	-14630	12721	12644		16.08	16.08	8455	
1M	-14790	-13850	12657	12581		16.08	16.08	8413	
1N	-14790	-13850	12657	12581		16.08	16.08	8413	
1O	-14790	-13850	12657	12581		16.08	16.08	8413	
1P	-14790	-13850	12657	12581		16.08	16.08	8413	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18871	18871	2.50	7.85	15566	18871	18871	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18871	18871	2.50	7.85	15566	18871	18871	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18871	18871	2.50	7.85	15566	18871	18871	2.50	0.45	
1D	0	0	-0	7.85	15566	18871	18871	2.50	7.85	15566	18871	18871	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18679	18679	2.50	7.85	15566	18679	18679	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18679	18679	2.50	7.85	15566	18679	18679	2.50	0.45	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18679	18679	2.50	7.85	15566	18679	18679	2.50	0.45	
1H	0	0	-0	7.85	15566	18679	18679	2.50	7.85	15566	18679	18679	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18846	18846	2.50	7.85	15566	18846	18846	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18846	18846	2.50	7.85	15566	18846	18846	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18846	18846	2.50	7.85	15566	18846	18846	2.50	0.45	
1L	0	0	-0	7.85	15566	18846	18846	2.50	7.85	15566	18846	18846	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18704	18704	2.50	7.85	15566	18704	18704	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18704	18704	2.50	7.85	15566	18704	18704	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18704	18704	2.50	7.85	15566	18704	18704	2.50	0.45	
1P	0	0	-0	7.85	15566	18704	18704	2.50	7.85	15566	18704	18704	2.50	0.45	

1A	300	-0	0	7.85	15566	18700	18700	2.50	7.85	15566	18700	18700	2.50	0.45
1B	300	0	0	7.85	15566	18700	18700	2.50	7.85	15566	18700	18700	2.50	0.45
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18700	18700	2.50	7.85	15566	18700	18700	2.50	0.45
1D	300	0	-0	7.85	15566	18700	18700	2.50	7.85	15566	18700	18700	2.50	0.45
1E	300	-0	0	7.85	15566	18507	18507	2.50	7.85	15566	18507	18507	2.50	0.45
1F	300	0	0	7.85	15566	18507	18507	2.50	7.85	15566	18507	18507	2.50	0.45
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18507	18507	2.50	7.85	15566	18507	18507	2.50	0.45
1H	300	0	-0	7.85	15566	18507	18507	2.50	7.85	15566	18507	18507	2.50	0.45
1I	300	-0	0	7.85	15566	18675	18675	2.50	7.85	15566	18675	18675	2.50	0.45
1J	300	0	0	7.85	15566	18675	18675	2.50	7.85	15566	18675	18675	2.50	0.45
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18675	18675	2.50	7.85	15566	18675	18675	2.50	0.45
1L	300	0	-0	7.85	15566	18675	18675	2.50	7.85	15566	18675	18675	2.50	0.45
1M	300	-0	0	7.85	15566	18532	18532	2.50	7.85	15566	18532	18532	2.50	0.45
1N	300	0	0	7.85	15566	18532	18532	2.50	7.85	15566	18532	18532	2.50	0.45
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18532	18532	2.50	7.85	15566	18532	18532	2.50	0.45
1P	300	0	-0	7.85	15566	18532	18532	2.50	7.85	15566	18532	18532	2.50	0.45

ASTA NUM. 209      NI 1613      NF 1424      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat. distrib.	Vu(flex)
----	----	---------	------	-----------------	----------



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz.	fin.	----- kg
					cmq		
1A	-13920	-12970	12587	12510	16.08	16.08	8366
1B	-13920	-12970	12587	12510	16.08	16.08	8366
1C	-13920	-12970	12587	12510	16.08	16.08	8366
1D	-13920	-12970	12587	12510	16.08	16.08	8366
1E	-13040	-12090	12515	12438	16.08	16.08	8318
1F	-13040	-12090	12515	12438	16.08	16.08	8318
1G	-13040	-12090	12515	12438	16.08	16.08	8318
1H	-13040	-12090	12515	12438	16.08	16.08	8318
1I	-13806	-12856	12578	12500	16.08	16.08	8359
1J	-13806	-12856	12578	12500	16.08	16.08	8359
1K	-13806	-12856	12578	12500	16.08	16.08	8359
1L	-13806	-12856	12578	12500	16.08	16.08	8359
1M	-13154	-12204	12525	12447	16.08	16.08	8324
1N	-13154	-12204	12525	12447	16.08	16.08	8324
1O	-13154	-12204	12525	12447	16.08	16.08	8324
1P	-13154	-12204	12525	12447	16.08	16.08	8324

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrcd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrcd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	I.R. -----	Nota
1A	0	-0	0	7.85	15566	18545	18545	2.50	7.85	15566	18545	18545	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18545	18545	2.50	7.85	15566	18545	18545	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18545	18545	2.50	7.85	15566	18545	18545	2.50	0.45	
1D	0	0	-0	7.85	15566	18545	18545	2.50	7.85	15566	18545	18545	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18384	18384	2.50	7.85	15566	18384	18384	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18384	18384	2.50	7.85	15566	18384	18384	2.50	0.45	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18384	18384	2.50	7.85	15566	18384	18384	2.50	0.45	
1H	0	0	-0	7.85	15566	18384	18384	2.50	7.85	15566	18384	18384	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18524	18524	2.50	7.85	15566	18524	18524	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18524	18524	2.50	7.85	15566	18524	18524	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18524	18524	2.50	7.85	15566	18524	18524	2.50	0.45	
1L	0	0	-0	7.85	15566	18524	18524	2.50	7.85	15566	18524	18524	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18405	18405	2.50	7.85	15566	18405	18405	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18405	18405	2.50	7.85	15566	18405	18405	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18405	18405	2.50	7.85	15566	18405	18405	2.50	0.45	
1P	0	0	-0	7.85	15566	18405	18405	2.50	7.85	15566	18405	18405	2.50	0.45	

1A	300	-0	0	7.85	15566	18371	18371	2.50	7.85	15566	18371	18371	2.50	0.46	
1B	300	0	0	7.85	15566	18371	18371	2.50	7.85	15566	18371	18371	2.50	0.46	
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18371	18371	2.50	7.85	15566	18371	18371	2.50	0.46	
1D	300	0	-0	7.85	15566	18371	18371	2.50	7.85	15566	18371	18371	2.50	0.46	
1E	300	-0	0	7.85	15566	18210	18210	2.50	7.85	15566	18210	18210	2.50	0.46	
1F	300	0	0	7.85	15566	18210	18210	2.50	7.85	15566	18210	18210	2.50	0.46	
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18210	18210	2.50	7.85	15566	18210	18210	2.50	0.46	
1H	300	0	-0	7.85	15566	18210	18210	2.50	7.85	15566	18210	18210	2.50	0.46	
1I	300	-0	0	7.85	15566	18351	18351	2.50	7.85	15566	18351	18351	2.50	0.46	
1J	300	0	0	7.85	15566	18351	18351	2.50	7.85	15566	18351	18351	2.50	0.46	
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18351	18351	2.50	7.85	15566	18351	18351	2.50	0.46	
1L	300	0	-0	7.85	15566	18351	18351	2.50	7.85	15566	18351	18351	2.50	0.46	
1M	300	-0	0	7.85	15566	18231	18231	2.50	7.85	15566	18231	18231	2.50	0.46	
1N	300	0	0	7.85	15566	18231	18231	2.50	7.85	15566	18231	18231	2.50	0.46	
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18231	18231	2.50	7.85	15566	18231	18231	2.50	0.46	
1P	300	0	-0	7.85	15566	18231	18231	2.50	7.85	15566	18231	18231	2.50	0.46	

ASTA NUM. 210      NI 119      NF 120      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	iniz. kg	Fx fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
					cmq		
1A	-23714	-22774	13301	13246	16.08	16.08	8849
1B	-23714	-22774	13301	13246	16.08	16.08	8849
1C	-23714	-22774	13301	13246	16.08	16.08	8849
1D	-23714	-22774	13301	13246	16.08	16.08	8849
1E	-21506	-20566	13171	13115	16.08	16.08	8762
1F	-21506	-20566	13171	13115	16.08	16.08	8762
1G	-21506	-20566	13171	13115	16.08	16.08	8762
1H	-21506	-20566	13171	13115	16.08	16.08	8762
1I	-23760	-22820	13304	13248	16.08	16.08	8851
1J	-23760	-22820	13304	13248	16.08	16.08	8851
1K	-23760	-22820	13304	13248	16.08	16.08	8851
1L	-23760	-22820	13304	13248	16.08	16.08	8851
1M	-21460	-20520	13168	13112	16.08	16.08	8760
1N	-21460	-20520	13168	13112	16.08	16.08	8760
1O	-21460	-20520	13168	13112	16.08	16.08	8760
1P	-21460	-20520	13168	13112	16.08	16.08	8760

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrcd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrcd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	I.R. -----	Nota
1A	0	27	80	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	60	80	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	27	48	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	60	48	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	27	80	7.85	15566	19931	19931	2.50	7.85	15566	19931	19931	2.50	0.44	
1F	0	60	80	7.85	15566	19931	19931	2.50	7.85	15566	19931	19931	2.50	0.44	
1G	0	27	48	7.85	15566	19931	19931	2.50	7.85	15566	19931	19931	2.50	0.44	
1H	0	60	48	7.85	15566	19931	19931	2.50	7.85	15566	19931	19931	2.50	0.44	
1I	0	31	83	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	56	83	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	



1K	0	31	45	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1L	0	56	45	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1M	0	31	83	7.85	15566	19923	19923	2.50	7.85	15566	19923	19923	2.50	0.44
1N	0	56	83	7.85	15566	19923	19923	2.50	7.85	15566	19923	19923	2.50	0.44
1O	0	31	45	7.85	15566	19923	19923	2.50	7.85	15566	19923	19923	2.50	0.44
1P	0	56	45	7.85	15566	19923	19923	2.50	7.85	15566	19923	19923	2.50	0.44
1A	300	27	80	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1B	300	60	80	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1C	300	27	48	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1D	300	60	48	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1E	300	27	80	7.85	15566	19759	19759	2.50	7.85	15566	19759	19759	2.50	0.44
1F	300	60	80	7.85	15566	19759	19759	2.50	7.85	15566	19759	19759	2.50	0.44
1G	300	27	48	7.85	15566	19759	19759	2.50	7.85	15566	19759	19759	2.50	0.44
1H	300	60	48	7.85	15566	19759	19759	2.50	7.85	15566	19759	19759	2.50	0.44
1I	300	31	83	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1J	300	56	83	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1K	300	31	45	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1L	300	56	45	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1M	300	31	83	7.85	15566	19751	19751	2.50	7.85	15566	19751	19751	2.50	0.44
1N	300	56	83	7.85	15566	19751	19751	2.50	7.85	15566	19751	19751	2.50	0.44
1O	300	31	45	7.85	15566	19751	19751	2.50	7.85	15566	19751	19751	2.50	0.44
1P	300	56	45	7.85	15566	19751	19751	2.50	7.85	15566	19751	19751	2.50	0.44

**ASTA NUM. 211**      NI 115      NF 116      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-22445	-21505	13226	13171	16.08	16.08		8799	
1B	-22445	-21505	13226	13171	16.08	16.08		8799	
1C	-22445	-21505	13226	13171	16.08	16.08		8799	
1D	-22445	-21505	13226	13171	16.08	16.08		8799	
1E	-20155	-19215	13091	13017	16.08	16.08		8702	
1F	-20155	-19215	13091	13017	16.08	16.08		8702	
1G	-20155	-19215	13091	13017	16.08	16.08		8702	
1H	-20155	-19215	13091	13017	16.08	16.08		8702	
1I	-22666	-21726	13239	13184	16.08	16.08		8808	
1J	-22666	-21726	13239	13184	16.08	16.08		8808	
1K	-22666	-21726	13239	13184	16.08	16.08		8808	
1L	-22666	-21726	13239	13184	16.08	16.08		8808	
1M	-19934	-18994	13075	12999	16.08	16.08		8691	
1N	-19934	-18994	13075	12999	16.08	16.08		8691	
1O	-19934	-18994	13075	12999	16.08	16.08		8691	
1P	-19934	-18994	13075	12999	16.08	16.08		8691	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	27	80	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	60	80	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	27	48	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	60	48	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	27	80	7.85	15566	19684	19684	2.50	7.85	15566	19684	19684	2.50	0.44	
1F	0	60	80	7.85	15566	19684	19684	2.50	7.85	15566	19684	19684	2.50	0.44	
1G	0	27	48	7.85	15566	19684	19684	2.50	7.85	15566	19684	19684	2.50	0.44	
1H	0	60	48	7.85	15566	19684	19684	2.50	7.85	15566	19684	19684	2.50	0.44	
1I	0	31	83	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	56	83	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	31	45	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	56	45	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	31	83	7.85	15566	19644	19644	2.50	7.85	15566	19644	19644	2.50	0.44	
1N	0	56	83	7.85	15566	19644	19644	2.50	7.85	15566	19644	19644	2.50	0.44	
1O	0	31	45	7.85	15566	19644	19644	2.50	7.85	15566	19644	19644	2.50	0.44	
1P	0	56	45	7.85	15566	19644	19644	2.50	7.85	15566	19644	19644	2.50	0.44	

1A	300	27	80	7.85	15566	19931	19931	2.50	7.85	15566	19931	19931	2.50	0.44
1B	300	60	80	7.85	15566	19931	19931	2.50	7.85	15566	19931	19931	2.50	0.44
1C	300	27	48	7.85	15566	19931	19931	2.50	7.85	15566	19931	19931	2.50	0.44
1D	300	60	48	7.85	15566	19931	19931	2.50	7.85	15566	19931	19931	2.50	0.44
1E	300	27	80	7.85	15566	19513	19513	2.50	7.85	15566	19513	19513	2.50	0.45
1F	300	60	80	7.85	15566	19513	19513	2.50	7.85	15566	19513	19513	2.50	0.45
1G	300	27	48	7.85	15566	19513	19513	2.50	7.85	15566	19513	19513	2.50	0.45
1H	300	60	48	7.85	15566	19513	19513	2.50	7.85	15566	19513	19513	2.50	0.45
1I	300	31	83	7.85	15566	19972	19972	2.50	7.85	15566	19972	19972	2.50	0.44
1J	300	56	83	7.85	15566	19972	19972	2.50	7.85	15566	19972	19972	2.50	0.44
1K	300	31	45	7.85	15566	19972	19972	2.50	7.85	15566	19972	19972	2.50	0.44
1L	300	56	45	7.85	15566	19972	19972	2.50	7.85	15566	19972	19972	2.50	0.44
1M	300	31	83	7.85	15566	19472	19472	2.50	7.85	15566	19472	19472	2.50	0.45
1N	300	56	83	7.85	15566	19472	19472	2.50	7.85	15566	19472	19472	2.50	0.45
1O	300	31	45	7.85	15566	19472	19472	2.50	7.85	15566	19472	19472	2.50	0.45
1P	300	56	45	7.85	15566	19472	19472	2.50	7.85	15566	19472	19472	2.50	0.45

**ASTA NUM. 212**      NI 111      NF 112      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-19975	-19035	13078	13002	16.08	16.08		8694	
1B	-19975	-19035	13078	13002	16.08	16.08		8694	
1C	-19975	-19035	13078	13002	16.08	16.08		8694	
1D	-19975	-19035	13078	13002	16.08	16.08		8694	



1E	-17425	-16485	12871	12795	16.08	16.08	8555
1F	-17425	-16485	12871	12795	16.08	16.08	8555
1G	-17425	-16485	12871	12795	16.08	16.08	8555
1H	-17425	-16485	12871	12795	16.08	16.08	8555
1I	-20656	-19716	13120	13057	16.08	16.08	8726
1J	-20656	-19716	13120	13057	16.08	16.08	8726
1K	-20656	-19716	13120	13057	16.08	16.08	8726
1L	-20656	-19716	13120	13057	16.08	16.08	8726
1M	-16744	-15804	12816	12740	16.08	16.08	8519
1N	-16744	-15804	12816	12740	16.08	16.08	8519
1O	-16744	-15804	12816	12740	16.08	16.08	8519
1P	-16744	-15804	12816	12740	16.08	16.08	8519

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-2	38	7.85	15566	19652	19652	2.50	7.85	15566	19652	19652	2.50	0.44	
1B	0	42	38	7.85	15566	19652	19652	2.50	7.85	15566	19652	19652	2.50	0.44	
1C	0	-2	17	7.85	15566	19652	19652	2.50	7.85	15566	19652	19652	2.50	0.44	
1D	0	42	17	7.85	15566	19652	19652	2.50	7.85	15566	19652	19652	2.50	0.44	
1E	0	-2	38	7.85	15566	19185	19185	2.50	7.85	15566	19185	19185	2.50	0.45	
1F	0	42	38	7.85	15566	19185	19185	2.50	7.85	15566	19185	19185	2.50	0.45	
1G	0	-2	17	7.85	15566	19185	19185	2.50	7.85	15566	19185	19185	2.50	0.45	
1H	0	42	17	7.85	15566	19185	19185	2.50	7.85	15566	19185	19185	2.50	0.45	
1I	0	9	34	7.85	15566	19776	19776	2.50	7.85	15566	19776	19776	2.50	0.44	
1J	0	31	34	7.85	15566	19776	19776	2.50	7.85	15566	19776	19776	2.50	0.44	
1K	0	9	21	7.85	15566	19776	19776	2.50	7.85	15566	19776	19776	2.50	0.44	
1L	0	31	21	7.85	15566	19776	19776	2.50	7.85	15566	19776	19776	2.50	0.44	
1M	0	9	34	7.85	15566	19061	19061	2.50	7.85	15566	19061	19061	2.50	0.45	
1N	0	31	34	7.85	15566	19061	19061	2.50	7.85	15566	19061	19061	2.50	0.45	
1O	0	9	21	7.85	15566	19061	19061	2.50	7.85	15566	19061	19061	2.50	0.45	
1P	0	31	21	7.85	15566	19061	19061	2.50	7.85	15566	19061	19061	2.50	0.45	
1A	300	-2	38	7.85	15566	19480	19480	2.50	7.85	15566	19480	19480	2.50	0.45	
1B	300	42	38	7.85	15566	19480	19480	2.50	7.85	15566	19480	19480	2.50	0.45	
1C	300	-2	17	7.85	15566	19480	19480	2.50	7.85	15566	19480	19480	2.50	0.45	
1D	300	42	17	7.85	15566	19480	19480	2.50	7.85	15566	19480	19480	2.50	0.45	
1E	300	-2	38	7.85	15566	19014	19014	2.50	7.85	15566	19014	19014	2.50	0.45	
1F	300	42	38	7.85	15566	19014	19014	2.50	7.85	15566	19014	19014	2.50	0.45	
1G	300	-2	17	7.85	15566	19014	19014	2.50	7.85	15566	19014	19014	2.50	0.45	
1H	300	42	17	7.85	15566	19014	19014	2.50	7.85	15566	19014	19014	2.50	0.45	
1I	300	9	34	7.85	15566	19604	19604	2.50	7.85	15566	19604	19604	2.50	0.45	
1J	300	31	34	7.85	15566	19604	19604	2.50	7.85	15566	19604	19604	2.50	0.45	
1K	300	9	21	7.85	15566	19604	19604	2.50	7.85	15566	19604	19604	2.50	0.45	
1L	300	31	21	7.85	15566	19604	19604	2.50	7.85	15566	19604	19604	2.50	0.45	
1M	300	9	34	7.85	15566	18889	18889	2.50	7.85	15566	18889	18889	2.50	0.45	
1N	300	31	34	7.85	15566	18889	18889	2.50	7.85	15566	18889	18889	2.50	0.45	
1O	300	9	21	7.85	15566	18889	18889	2.50	7.85	15566	18889	18889	2.50	0.45	
1P	300	31	21	7.85	15566	18889	18889	2.50	7.85	15566	18889	18889	2.50	0.45	

ASTA NUM. 213      NI 107      NF 108      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-19454	-18514	13036	12960	16.08	16.08	8665
1B	-19454	-18514	13036	12960	16.08	16.08	8665
1C	-19454	-18514	13036	12960	16.08	16.08	8665
1D	-19454	-18514	13036	12960	16.08	16.08	8665
1E	-16826	-15886	12823	12746	16.08	16.08	8523
1F	-16826	-15886	12823	12746	16.08	16.08	8523
1G	-16826	-15886	12823	12746	16.08	16.08	8523
1H	-16826	-15886	12823	12746	16.08	16.08	8523
1I	-20076	-19136	13086	13010	16.08	16.08	8699
1J	-20076	-19136	13086	13010	16.08	16.08	8699
1K	-20076	-19136	13086	13010	16.08	16.08	8699
1L	-20076	-19136	13086	13010	16.08	16.08	8699
1M	-16204	-15264	12772	12696	16.08	16.08	8489
1N	-16204	-15264	12772	12696	16.08	16.08	8489
1O	-16204	-15264	12772	12696	16.08	16.08	8489
1P	-16204	-15264	12772	12696	16.08	16.08	8489

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-2	38	7.85	15566	19556	19556	2.50	7.85	15566	19556	19556	2.50	0.44	
1B	0	42	38	7.85	15566	19556	19556	2.50	7.85	15566	19556	19556	2.50	0.44	
1C	0	-2	17	7.85	15566	19556	19556	2.50	7.85	15566	19556	19556	2.50	0.44	
1D	0	42	17	7.85	15566	19556	19556	2.50	7.85	15566	19556	19556	2.50	0.44	
1E	0	-2	38	7.85	15566	19076	19076	2.50	7.85	15566	19076	19076	2.50	0.45	
1F	0	42	38	7.85	15566	19076	19076	2.50	7.85	15566	19076	19076	2.50	0.45	
1G	0	-2	17	7.85	15566	19076	19076	2.50	7.85	15566	19076	19076	2.50	0.45	
1H	0	42	17	7.85	15566	19076	19076	2.50	7.85	15566	19076	19076	2.50	0.45	
1I	0	9	34	7.85	15566	19670	19670	2.50	7.85	15566	19670	19670	2.50	0.44	
1J	0	31	34	7.85	15566	19670	19670	2.50	7.85	15566	19670	19670	2.50	0.44	
1K	0	9	21	7.85	15566	19670	19670	2.50	7.85	15566	19670	19670	2.50	0.44	
1L	0	31	21	7.85	15566	19670	19670	2.50	7.85	15566	19670	19670	2.50	0.44	
1M	0	9	34	7.85	15566	18962	18962	2.50	7.85	15566	18962	18962	2.50	0.45	
1N	0	31	34	7.85	15566	18962	18962	2.50	7.85	15566	18962	18962	2.50	0.45	
1O	0	9	21	7.85	15566	18962	18962	2.50	7.85	15566	18962	18962	2.50	0.45	
1P	0	31	21	7.85	15566	18962	18962	2.50	7.85	15566	18962	18962	2.50	0.45	



1A	300	-2	38	7.85	15566	19384	19384	2.50	7.85	15566	19384	19384	2.50	0.45
1B	300	42	38	7.85	15566	19384	19384	2.50	7.85	15566	19384	19384	2.50	0.45
1C	300	-2	17	7.85	15566	19384	19384	2.50	7.85	15566	19384	19384	2.50	0.45
1D	300	42	17	7.85	15566	19384	19384	2.50	7.85	15566	19384	19384	2.50	0.45
1E	300	-2	38	7.85	15566	18904	18904	2.50	7.85	15566	18904	18904	2.50	0.45
1F	300	42	38	7.85	15566	18904	18904	2.50	7.85	15566	18904	18904	2.50	0.45
1G	300	-2	17	7.85	15566	18904	18904	2.50	7.85	15566	18904	18904	2.50	0.45
1H	300	42	17	7.85	15566	18904	18904	2.50	7.85	15566	18904	18904	2.50	0.45
1I	300	9	34	7.85	15566	19498	19498	2.50	7.85	15566	19498	19498	2.50	0.45
1J	300	31	34	7.85	15566	19498	19498	2.50	7.85	15566	19498	19498	2.50	0.45
1K	300	9	21	7.85	15566	19498	19498	2.50	7.85	15566	19498	19498	2.50	0.45
1L	300	31	21	7.85	15566	19498	19498	2.50	7.85	15566	19498	19498	2.50	0.45
1M	300	9	34	7.85	15566	18791	18791	2.50	7.85	15566	18791	18791	2.50	0.45
1N	300	31	34	7.85	15566	18791	18791	2.50	7.85	15566	18791	18791	2.50	0.45
1O	300	9	21	7.85	15566	18791	18791	2.50	7.85	15566	18791	18791	2.50	0.45
1P	300	31	21	7.85	15566	18791	18791	2.50	7.85	15566	18791	18791	2.50	0.45

ASTA NUM. 214      NI 103      NF 104      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		
1A	-16206	-15256	12772	12695	16.08	16.08	8489
1B	-16206	-15256	12772	12695	16.08	16.08	8489
1C	-16206	-15256	12772	12695	16.08	16.08	8489
1D	-16206	-15256	12772	12695	16.08	16.08	8489
1E	-14174	-13224	12607	12530	16.08	16.08	8379
1F	-14174	-13224	12607	12530	16.08	16.08	8379
1G	-14174	-13224	12607	12530	16.08	16.08	8379
1H	-14174	-13224	12607	12530	16.08	16.08	8379
1I	-16620	-15670	12806	12729	16.08	16.08	8512
1J	-16620	-15670	12806	12729	16.08	16.08	8512
1K	-16620	-15670	12806	12729	16.08	16.08	8512
1L	-16620	-15670	12806	12729	16.08	16.08	8512
1M	-13760	-12810	12574	12497	16.08	16.08	8357
1N	-13760	-12810	12574	12497	16.08	16.08	8357
1O	-13760	-12810	12574	12497	16.08	16.08	8357
1P	-13760	-12810	12574	12497	16.08	16.08	8357

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-32	-2	7.85	15566	18963	18963	2.50	7.85	15566	18963	18963	2.50	0.45	
1B	0	9	-2	7.85	15566	18963	18963	2.50	7.85	15566	18963	18963	2.50	0.45	
1C	0	-32	-33	7.85	15566	18963	18963	2.50	7.85	15566	18963	18963	2.50	0.45	
1D	0	9	-33	7.85	15566	18963	18963	2.50	7.85	15566	18963	18963	2.50	0.45	
1E	0	-32	-2	7.85	15566	18591	18591	2.50	7.85	15566	18591	18591	2.50	0.45	
1F	0	9	-2	7.85	15566	18591	18591	2.50	7.85	15566	18591	18591	2.50	0.45	
1G	0	-32	-33	7.85	15566	18591	18591	2.50	7.85	15566	18591	18591	2.50	0.45	
1H	0	9	-33	7.85	15566	18591	18591	2.50	7.85	15566	18591	18591	2.50	0.45	
1I	0	-22	2	7.85	15566	19038	19038	2.50	7.85	15566	19038	19038	2.50	0.45	
1J	0	-2	2	7.85	15566	19038	19038	2.50	7.85	15566	19038	19038	2.50	0.45	
1K	0	-22	-36	7.85	15566	19038	19038	2.50	7.85	15566	19038	19038	2.50	0.45	
1L	0	-2	-36	7.85	15566	19038	19038	2.50	7.85	15566	19038	19038	2.50	0.45	
1M	0	-22	2	7.85	15566	18516	18516	2.50	7.85	15566	18516	18516	2.50	0.45	
1N	0	-2	2	7.85	15566	18516	18516	2.50	7.85	15566	18516	18516	2.50	0.45	
1O	0	-22	-36	7.85	15566	18516	18516	2.50	7.85	15566	18516	18516	2.50	0.45	
1P	0	-2	-36	7.85	15566	18516	18516	2.50	7.85	15566	18516	18516	2.50	0.45	
1A	300	-32	-2	7.85	15566	18789	18789	2.50	7.85	15566	18789	18789	2.50	0.45	
1B	300	9	-2	7.85	15566	18789	18789	2.50	7.85	15566	18789	18789	2.50	0.45	
1C	300	-32	-33	7.85	15566	18789	18789	2.50	7.85	15566	18789	18789	2.50	0.45	
1D	300	9	-33	7.85	15566	18789	18789	2.50	7.85	15566	18789	18789	2.50	0.45	
1E	300	-32	-2	7.85	15566	18418	18418	2.50	7.85	15566	18418	18418	2.50	0.45	
1F	300	9	-2	7.85	15566	18418	18418	2.50	7.85	15566	18418	18418	2.50	0.45	
1G	300	-32	-33	7.85	15566	18418	18418	2.50	7.85	15566	18418	18418	2.50	0.45	
1H	300	9	-33	7.85	15566	18418	18418	2.50	7.85	15566	18418	18418	2.50	0.45	
1I	300	-22	2	7.85	15566	18865	18865	2.50	7.85	15566	18865	18865	2.50	0.45	
1J	300	-2	2	7.85	15566	18865	18865	2.50	7.85	15566	18865	18865	2.50	0.45	
1K	300	-22	-36	7.85	15566	18865	18865	2.50	7.85	15566	18865	18865	2.50	0.45	
1L	300	-2	-36	7.85	15566	18865	18865	2.50	7.85	15566	18865	18865	2.50	0.45	
1M	300	-22	2	7.85	15566	18342	18342	2.50	7.85	15566	18342	18342	2.50	0.46	
1N	300	-2	2	7.85	15566	18342	18342	2.50	7.85	15566	18342	18342	2.50	0.46	
1O	300	-22	-36	7.85	15566	18342	18342	2.50	7.85	15566	18342	18342	2.50	0.46	
1P	300	-2	-36	7.85	15566	18342	18342	2.50	7.85	15566	18342	18342	2.50	0.46	

ASTA NUM. 215      NI 97      NF 98      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		
1A	-16408	-15468	12789	12713	16.08	16.08	8500
1B	-16408	-15468	12789	12713	16.08	16.08	8500
1C	-16408	-15468	12789	12713	16.08	16.08	8500
1D	-16408	-15468	12789	12713	16.08	16.08	8500
1E	-14672	-13732	12648	12572	16.08	16.08	8406
1F	-14672	-13732	12648	12572	16.08	16.08	8406
1G	-14672	-13732	12648	12572	16.08	16.08	8406
1H	-14672	-13732	12648	12572	16.08	16.08	8406
1I	-16641	-15701	12808	12731	16.08	16.08	8513
1J	-16641	-15701	12808	12731	16.08	16.08	8513
1K	-16641	-15701	12808	12731	16.08	16.08	8513



1L	-16641	-15701	12808	12731	16.08	16.08	8513
1M	-14439	-13499	12629	12553	16.08	16.08	8394
1N	-14439	-13499	12629	12553	16.08	16.08	8394
1O	-14439	-13499	12629	12553	16.08	16.08	8394
1P	-14439	-13499	12629	12553	16.08	16.08	8394

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-32	-2	7.85	15566	19000	19000	2.50	7.85	15566	19000	19000	2.50	0.45	
1B	0	9	-2	7.85	15566	19000	19000	2.50	7.85	15566	19000	19000	2.50	0.45	
1C	0	-32	-33	7.85	15566	19000	19000	2.50	7.85	15566	19000	19000	2.50	0.45	
1D	0	9	-33	7.85	15566	19000	19000	2.50	7.85	15566	19000	19000	2.50	0.45	
1E	0	-32	-2	7.85	15566	18682	18682	2.50	7.85	15566	18682	18682	2.50	0.45	
1F	0	9	-2	7.85	15566	18682	18682	2.50	7.85	15566	18682	18682	2.50	0.45	
1G	0	-32	-33	7.85	15566	18682	18682	2.50	7.85	15566	18682	18682	2.50	0.45	
1H	0	9	-33	7.85	15566	18682	18682	2.50	7.85	15566	18682	18682	2.50	0.45	
1I	0	-22	2	7.85	15566	19042	19042	2.50	7.85	15566	19042	19042	2.50	0.45	
1J	0	-2	2	7.85	15566	19042	19042	2.50	7.85	15566	19042	19042	2.50	0.45	
1K	0	-22	-36	7.85	15566	19042	19042	2.50	7.85	15566	19042	19042	2.50	0.45	
1L	0	-2	-36	7.85	15566	19042	19042	2.50	7.85	15566	19042	19042	2.50	0.45	
1M	0	-22	2	7.85	15566	18640	18640	2.50	7.85	15566	18640	18640	2.50	0.45	
1N	0	-2	2	7.85	15566	18640	18640	2.50	7.85	15566	18640	18640	2.50	0.45	
1O	0	-22	-36	7.85	15566	18640	18640	2.50	7.85	15566	18640	18640	2.50	0.45	
1P	0	-2	-36	7.85	15566	18640	18640	2.50	7.85	15566	18640	18640	2.50	0.45	
1A	300	-32	-2	7.85	15566	18828	18828	2.50	7.85	15566	18828	18828	2.50	0.45	
1B	300	9	-2	7.85	15566	18828	18828	2.50	7.85	15566	18828	18828	2.50	0.45	
1C	300	-32	-33	7.85	15566	18828	18828	2.50	7.85	15566	18828	18828	2.50	0.45	
1D	300	9	-33	7.85	15566	18828	18828	2.50	7.85	15566	18828	18828	2.50	0.45	
1E	300	-32	-2	7.85	15566	18511	18511	2.50	7.85	15566	18511	18511	2.50	0.45	
1F	300	9	-2	7.85	15566	18511	18511	2.50	7.85	15566	18511	18511	2.50	0.45	
1G	300	-32	-33	7.85	15566	18511	18511	2.50	7.85	15566	18511	18511	2.50	0.45	
1H	300	9	-33	7.85	15566	18511	18511	2.50	7.85	15566	18511	18511	2.50	0.45	
1I	300	-22	2	7.85	15566	18870	18870	2.50	7.85	15566	18870	18870	2.50	0.45	
1J	300	-2	2	7.85	15566	18870	18870	2.50	7.85	15566	18870	18870	2.50	0.45	
1K	300	-22	-36	7.85	15566	18870	18870	2.50	7.85	15566	18870	18870	2.50	0.45	
1L	300	-2	-36	7.85	15566	18870	18870	2.50	7.85	15566	18870	18870	2.50	0.45	
1M	300	-22	2	7.85	15566	18468	18468	2.50	7.85	15566	18468	18468	2.50	0.45	
1N	300	-2	2	7.85	15566	18468	18468	2.50	7.85	15566	18468	18468	2.50	0.45	
1O	300	-22	-36	7.85	15566	18468	18468	2.50	7.85	15566	18468	18468	2.50	0.45	
1P	300	-2	-36	7.85	15566	18468	18468	2.50	7.85	15566	18468	18468	2.50	0.45	

ASTA NUM. 216      NI 1058      NF 119      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-20995	-20055	13140	13085	16.08	16.08		8742
1B	-20995	-20055	13140	13085	16.08	16.08		8742
1C	-20995	-20055	13140	13085	16.08	16.08		8742
1D	-20995	-20055	13140	13085	16.08	16.08		8742
1E	-19085	-18145	13006	12930	16.08	16.08		8645
1F	-19085	-18145	13006	12930	16.08	16.08		8645
1G	-19085	-18145	13006	12930	16.08	16.08		8645
1H	-19085	-18145	13006	12930	16.08	16.08		8645
1I	-21034	-20094	13143	13087	16.08	16.08		8743
1J	-21034	-20094	13143	13087	16.08	16.08		8743
1K	-21034	-20094	13143	13087	16.08	16.08		8743
1L	-21034	-20094	13143	13087	16.08	16.08		8743
1M	-19046	-18106	13003	12927	16.08	16.08		8643
1N	-19046	-18106	13003	12927	16.08	16.08		8643
1O	-19046	-18106	13003	12927	16.08	16.08		8643
1P	-19046	-18106	13003	12927	16.08	16.08		8643

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-3	-3	7.85	15566	19838	19838	2.50	7.85	15566	19838	19838	2.50	0.44	
1B	0	-1	-3	7.85	15566	19838	19838	2.50	7.85	15566	19838	19838	2.50	0.44	
1C	0	-3	-4	7.85	15566	19838	19838	2.50	7.85	15566	19838	19838	2.50	0.44	
1D	0	-1	-4	7.85	15566	19838	19838	2.50	7.85	15566	19838	19838	2.50	0.44	
1E	0	-3	-3	7.85	15566	19489	19489	2.50	7.85	15566	19489	19489	2.50	0.44	
1F	0	-1	-3	7.85	15566	19489	19489	2.50	7.85	15566	19489	19489	2.50	0.44	
1G	0	-3	-4	7.85	15566	19489	19489	2.50	7.85	15566	19489	19489	2.50	0.44	
1H	0	-1	-4	7.85	15566	19489	19489	2.50	7.85	15566	19489	19489	2.50	0.44	
1I	0	-3	-2	7.85	15566	19845	19845	2.50	7.85	15566	19845	19845	2.50	0.44	
1J	0	-2	-2	7.85	15566	19845	19845	2.50	7.85	15566	19845	19845	2.50	0.44	
1K	0	-3	-4	7.85	15566	19845	19845	2.50	7.85	15566	19845	19845	2.50	0.44	
1L	0	-2	-4	7.85	15566	19845	19845	2.50	7.85	15566	19845	19845	2.50	0.44	
1M	0	-3	-2	7.85	15566	19482	19482	2.50	7.85	15566	19482	19482	2.50	0.44	
1N	0	-2	-2	7.85	15566	19482	19482	2.50	7.85	15566	19482	19482	2.50	0.44	
1O	0	-3	-4	7.85	15566	19482	19482	2.50	7.85	15566	19482	19482	2.50	0.44	
1P	0	-2	-4	7.85	15566	19482	19482	2.50	7.85	15566	19482	19482	2.50	0.44	
1A	300	-3	-3	7.85	15566	19666	19666	2.50	7.85	15566	19666	19666	2.50	0.44	
1B	300	-1	-3	7.85	15566	19666	19666	2.50	7.85	15566	19666	19666	2.50	0.44	
1C	300	-3	-4	7.85	15566	19666	19666	2.50	7.85	15566	19666	19666	2.50	0.44	
1D	300	-1	-4	7.85	15566	19666	19666	2.50	7.85	15566	19666	19666	2.50	0.44	
1E	300	-3	-3	7.85	15566	19317	19317	2.50	7.85	15566	19317	19317	2.50	0.45	
1F	300	-1	-3	7.85	15566	19317	19317	2.50	7.85	15566	19317	19317	2.50	0.45	
1G	300	-3	-4	7.85	15566	19317	19317	2.50	7.85	15566	19317	19317	2.50	0.45	



1H	300	-1	-4	7.85	15566	19317	19317	2.50	7.85	15566	19317	19317	2.50	0.45
1I	300	-3	-2	7.85	15566	19673	19673	2.50	7.85	15566	19673	19673	2.50	0.44
1J	300	-2	-2	7.85	15566	19673	19673	2.50	7.85	15566	19673	19673	2.50	0.44
1K	300	-3	-4	7.85	15566	19673	19673	2.50	7.85	15566	19673	19673	2.50	0.44
1L	300	-2	-4	7.85	15566	19673	19673	2.50	7.85	15566	19673	19673	2.50	0.44
1M	300	-3	-2	7.85	15566	19310	19310	2.50	7.85	15566	19310	19310	2.50	0.45
1N	300	-2	-2	7.85	15566	19310	19310	2.50	7.85	15566	19310	19310	2.50	0.45
1O	300	-3	-4	7.85	15566	19310	19310	2.50	7.85	15566	19310	19310	2.50	0.45
1P	300	-2	-4	7.85	15566	19310	19310	2.50	7.85	15566	19310	19310	2.50	0.45

ASTA NUM. 217      NI 1056      NF 115      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-19900	-18960	13072	12996	16.08	16.08	8689
1B	-19900	-18960	13072	12996	16.08	16.08	8689
1C	-19900	-18960	13072	12996	16.08	16.08	8689
1D	-19900	-18960	13072	12996	16.08	16.08	8689
1E	-17920	-16980	12912	12835	16.08	16.08	8582
1F	-17920	-16980	12912	12835	16.08	16.08	8582
1G	-17920	-16980	12912	12835	16.08	16.08	8582
1H	-17920	-16980	12912	12835	16.08	16.08	8582
1I	-20091	-19151	13087	13012	16.08	16.08	8699
1J	-20091	-19151	13087	13012	16.08	16.08	8699
1K	-20091	-19151	13087	13012	16.08	16.08	8699
1L	-20091	-19151	13087	13012	16.08	16.08	8699
1M	-17729	-16789	12896	12820	16.08	16.08	8572
1N	-17729	-16789	12896	12820	16.08	16.08	8572
1O	-17729	-16789	12896	12820	16.08	16.08	8572
1P	-17729	-16789	12896	12820	16.08	16.08	8572

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrds -----	Vrds dir. y kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrds -----	Vrds dir. z kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-3	-3	7.85	15566	19638	19638	2.50	7.85	15566	19638	19638	2.50	0.44	
1B	0	-1	-3	7.85	15566	19638	19638	2.50	7.85	15566	19638	19638	2.50	0.44	
1C	0	-3	-4	7.85	15566	19638	19638	2.50	7.85	15566	19638	19638	2.50	0.44	
1D	0	-1	-4	7.85	15566	19638	19638	2.50	7.85	15566	19638	19638	2.50	0.44	
1E	0	-3	-3	7.85	15566	19276	19276	2.50	7.85	15566	19276	19276	2.50	0.45	
1F	0	-1	-3	7.85	15566	19276	19276	2.50	7.85	15566	19276	19276	2.50	0.45	
1G	0	-3	-4	7.85	15566	19276	19276	2.50	7.85	15566	19276	19276	2.50	0.45	
1H	0	-1	-4	7.85	15566	19276	19276	2.50	7.85	15566	19276	19276	2.50	0.45	
1I	0	-3	-2	7.85	15566	19673	19673	2.50	7.85	15566	19673	19673	2.50	0.44	
1J	0	-2	-2	7.85	15566	19673	19673	2.50	7.85	15566	19673	19673	2.50	0.44	
1K	0	-3	-4	7.85	15566	19673	19673	2.50	7.85	15566	19673	19673	2.50	0.44	
1L	0	-2	-4	7.85	15566	19673	19673	2.50	7.85	15566	19673	19673	2.50	0.44	
1M	0	-3	-2	7.85	15566	19241	19241	2.50	7.85	15566	19241	19241	2.50	0.45	
1N	0	-2	-2	7.85	15566	19241	19241	2.50	7.85	15566	19241	19241	2.50	0.45	
1O	0	-3	-4	7.85	15566	19241	19241	2.50	7.85	15566	19241	19241	2.50	0.45	
1P	0	-2	-4	7.85	15566	19241	19241	2.50	7.85	15566	19241	19241	2.50	0.45	

1A	300	-3	-3	7.85	15566	19466	19466	2.50	7.85	15566	19466	19466	2.50	0.45
1B	300	-1	-3	7.85	15566	19466	19466	2.50	7.85	15566	19466	19466	2.50	0.45
1C	300	-3	-4	7.85	15566	19466	19466	2.50	7.85	15566	19466	19466	2.50	0.45
1D	300	-1	-4	7.85	15566	19466	19466	2.50	7.85	15566	19466	19466	2.50	0.45
1E	300	-3	-3	7.85	15566	19104	19104	2.50	7.85	15566	19104	19104	2.50	0.45
1F	300	-1	-3	7.85	15566	19104	19104	2.50	7.85	15566	19104	19104	2.50	0.45
1G	300	-3	-4	7.85	15566	19104	19104	2.50	7.85	15566	19104	19104	2.50	0.45
1H	300	-1	-4	7.85	15566	19104	19104	2.50	7.85	15566	19104	19104	2.50	0.45
1I	300	-3	-2	7.85	15566	19501	19501	2.50	7.85	15566	19501	19501	2.50	0.45
1J	300	-2	-2	7.85	15566	19501	19501	2.50	7.85	15566	19501	19501	2.50	0.45
1K	300	-3	-4	7.85	15566	19501	19501	2.50	7.85	15566	19501	19501	2.50	0.45
1L	300	-2	-4	7.85	15566	19501	19501	2.50	7.85	15566	19501	19501	2.50	0.45
1M	300	-3	-2	7.85	15566	19069	19069	2.50	7.85	15566	19069	19069	2.50	0.45
1N	300	-2	-2	7.85	15566	19069	19069	2.50	7.85	15566	19069	19069	2.50	0.45
1O	300	-3	-4	7.85	15566	19069	19069	2.50	7.85	15566	19069	19069	2.50	0.45
1P	300	-2	-4	7.85	15566	19069	19069	2.50	7.85	15566	19069	19069	2.50	0.45

ASTA NUM. 218      NI 1054      NF 111      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-17772	-16832	12900	12823	16.08	16.08	8574
1B	-17772	-16832	12900	12823	16.08	16.08	8574
1C	-17772	-16832	12900	12823	16.08	16.08	8574
1D	-17772	-16832	12900	12823	16.08	16.08	8574
1E	-15568	-14628	12721	12644	16.08	16.08	8455
1F	-15568	-14628	12721	12644	16.08	16.08	8455
1G	-15568	-14628	12721	12644	16.08	16.08	8455
1H	-15568	-14628	12721	12644	16.08	16.08	8455
1I	-18360	-17420	12947	12871	16.08	16.08	8606
1J	-18360	-17420	12947	12871	16.08	16.08	8606
1K	-18360	-17420	12947	12871	16.08	16.08	8606
1L	-18360	-17420	12947	12871	16.08	16.08	8606
1M	-14980	-14040	12673	12597	16.08	16.08	8423
1N	-14980	-14040	12673	12597	16.08	16.08	8423
1O	-14980	-14040	12673	12597	16.08	16.08	8423
1P	-14980	-14040	12673	12597	16.08	16.08	8423



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-2	-1	7.85	15566	19249	19249	2.50	7.85	15566	19249	19249	2.50	0.45	
1B	0	0	-1	7.85	15566	19249	19249	2.50	7.85	15566	19249	19249	2.50	0.45	
1C	0	-2	-2	7.85	15566	19249	19249	2.50	7.85	15566	19249	19249	2.50	0.45	
1D	0	0	-2	7.85	15566	19249	19249	2.50	7.85	15566	19249	19249	2.50	0.45	
1E	0	-2	-1	7.85	15566	18846	18846	2.50	7.85	15566	18846	18846	2.50	0.45	
1F	0	0	-1	7.85	15566	18846	18846	2.50	7.85	15566	18846	18846	2.50	0.45	
1G	0	-2	-2	7.85	15566	18846	18846	2.50	7.85	15566	18846	18846	2.50	0.45	
1H	0	0	-2	7.85	15566	18846	18846	2.50	7.85	15566	18846	18846	2.50	0.45	
1I	0	-2	-1	7.85	15566	19356	19356	2.50	7.85	15566	19356	19356	2.50	0.44	
1J	0	-0	-1	7.85	15566	19356	19356	2.50	7.85	15566	19356	19356	2.50	0.44	
1K	0	-2	-2	7.85	15566	19356	19356	2.50	7.85	15566	19356	19356	2.50	0.44	
1L	0	-0	-2	7.85	15566	19356	19356	2.50	7.85	15566	19356	19356	2.50	0.44	
1M	0	-2	-1	7.85	15566	18739	18739	2.50	7.85	15566	18739	18739	2.50	0.45	
1N	0	-0	-1	7.85	15566	18739	18739	2.50	7.85	15566	18739	18739	2.50	0.45	
1O	0	-2	-2	7.85	15566	18739	18739	2.50	7.85	15566	18739	18739	2.50	0.45	
1P	0	-0	-2	7.85	15566	18739	18739	2.50	7.85	15566	18739	18739	2.50	0.45	
1A	300	-2	-1	7.85	15566	19077	19077	2.50	7.85	15566	19077	19077	2.50	0.45	
1B	300	0	-1	7.85	15566	19077	19077	2.50	7.85	15566	19077	19077	2.50	0.45	
1C	300	-2	-2	7.85	15566	19077	19077	2.50	7.85	15566	19077	19077	2.50	0.45	
1D	300	0	-2	7.85	15566	19077	19077	2.50	7.85	15566	19077	19077	2.50	0.45	
1E	300	-2	-1	7.85	15566	18674	18674	2.50	7.85	15566	18674	18674	2.50	0.45	
1F	300	0	-1	7.85	15566	18674	18674	2.50	7.85	15566	18674	18674	2.50	0.45	
1G	300	-2	-2	7.85	15566	18674	18674	2.50	7.85	15566	18674	18674	2.50	0.45	
1H	300	0	-2	7.85	15566	18674	18674	2.50	7.85	15566	18674	18674	2.50	0.45	
1I	300	-2	-1	7.85	15566	19185	19185	2.50	7.85	15566	19185	19185	2.50	0.45	
1J	300	-0	-1	7.85	15566	19185	19185	2.50	7.85	15566	19185	19185	2.50	0.45	
1K	300	-2	-2	7.85	15566	19185	19185	2.50	7.85	15566	19185	19185	2.50	0.45	
1L	300	-0	-2	7.85	15566	19185	19185	2.50	7.85	15566	19185	19185	2.50	0.45	
1M	300	-2	-1	7.85	15566	18567	18567	2.50	7.85	15566	18567	18567	2.50	0.45	
1N	300	-0	-1	7.85	15566	18567	18567	2.50	7.85	15566	18567	18567	2.50	0.45	
1O	300	-2	-2	7.85	15566	18567	18567	2.50	7.85	15566	18567	18567	2.50	0.45	
1P	300	-0	-2	7.85	15566	18567	18567	2.50	7.85	15566	18567	18567	2.50	0.45	

ASTA NUM. 219      NI 1052      NF 107      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-17316	-16376	12863	12786	16.08	16.08		8550
1B	-17316	-16376	12863	12786	16.08	16.08		8550
1C	-17316	-16376	12863	12786	16.08	16.08		8550
1D	-17316	-16376	12863	12786	16.08	16.08		8550
1E	-15044	-14104	12678	12602	16.08	16.08		8427
1F	-15044	-14104	12678	12602	16.08	16.08		8427
1G	-15044	-14104	12678	12602	16.08	16.08		8427
1H	-15044	-14104	12678	12602	16.08	16.08		8427
1I	-17853	-16913	12906	12830	16.08	16.08		8579
1J	-17853	-16913	12906	12830	16.08	16.08		8579
1K	-17853	-16913	12906	12830	16.08	16.08		8579
1L	-17853	-16913	12906	12830	16.08	16.08		8579
1M	-14507	-13567	12634	12558	16.08	16.08		8398
1N	-14507	-13567	12634	12558	16.08	16.08		8398
1O	-14507	-13567	12634	12558	16.08	16.08		8398
1P	-14507	-13567	12634	12558	16.08	16.08		8398

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-2	-1	7.85	15566	19166	19166	2.50	7.85	15566	19166	19166	2.50	0.45	
1B	0	0	-1	7.85	15566	19166	19166	2.50	7.85	15566	19166	19166	2.50	0.45	
1C	0	-2	-2	7.85	15566	19166	19166	2.50	7.85	15566	19166	19166	2.50	0.45	
1D	0	0	-2	7.85	15566	19166	19166	2.50	7.85	15566	19166	19166	2.50	0.45	
1E	0	-2	-1	7.85	15566	18750	18750	2.50	7.85	15566	18750	18750	2.50	0.45	
1F	0	0	-1	7.85	15566	18750	18750	2.50	7.85	15566	18750	18750	2.50	0.45	
1G	0	-2	-2	7.85	15566	18750	18750	2.50	7.85	15566	18750	18750	2.50	0.45	
1H	0	0	-2	7.85	15566	18750	18750	2.50	7.85	15566	18750	18750	2.50	0.45	
1I	0	-2	-1	7.85	15566	19264	19264	2.50	7.85	15566	19264	19264	2.50	0.45	
1J	0	-0	-1	7.85	15566	19264	19264	2.50	7.85	15566	19264	19264	2.50	0.45	
1K	0	-2	-2	7.85	15566	19264	19264	2.50	7.85	15566	19264	19264	2.50	0.45	
1L	0	-0	-2	7.85	15566	19264	19264	2.50	7.85	15566	19264	19264	2.50	0.45	
1M	0	-2	-1	7.85	15566	18652	18652	2.50	7.85	15566	18652	18652	2.50	0.45	
1N	0	-0	-1	7.85	15566	18652	18652	2.50	7.85	15566	18652	18652	2.50	0.45	
1O	0	-2	-2	7.85	15566	18652	18652	2.50	7.85	15566	18652	18652	2.50	0.45	
1P	0	-0	-2	7.85	15566	18652	18652	2.50	7.85	15566	18652	18652	2.50	0.45	
1A	300	-2	-1	7.85	15566	18994	18994	2.50	7.85	15566	18994	18994	2.50	0.45	
1B	300	0	-1	7.85	15566	18994	18994	2.50	7.85	15566	18994	18994	2.50	0.45	
1C	300	-2	-2	7.85	15566	18994	18994	2.50	7.85	15566	18994	18994	2.50	0.45	
1D	300	0	-2	7.85	15566	18994	18994	2.50	7.85	15566	18994	18994	2.50	0.45	
1E	300	-2	-1	7.85	15566	18579	18579	2.50	7.85	15566	18579	18579	2.50	0.45	
1F	300	0	-1	7.85	15566	18579	18579	2.50	7.85	15566	18579	18579	2.50	0.45	
1G	300	-2	-2	7.85	15566	18579	18579	2.50	7.85	15566	18579	18579	2.50	0.45	
1H	300	0	-2	7.85	15566	18579	18579	2.50	7.85	15566	18579	18579	2.50	0.45	
1I	300	-2	-1	7.85	15566	19092	19092	2.50	7.85	15566	19092	19092	2.50	0.45	
1J	300	-0	-1	7.85	15566	19092	19092	2.50	7.85	15566	19092	19092	2.50	0.45	
1K	300	-2	-2	7.85	15566	19092	19092	2.50	7.85	15566	19092	19092	2.50	0.45	
1L	300	-0	-2	7.85	15566	19092	19092	2.50	7.85	15566	19092	19092	2.50	0.45	
1M	300	-2	-1	7.85	15566	18480	18480	2.50	7.85	15566	18480	18480	2.50	0.45	
1N	300	-0	-1	7.85	15566	18480	18480	2.50	7.85	15566	18480	18480	2.50	0.45	



1O	300	-2	-2	7.85	15566	18480	18480	2.50	7.85	15566	18480	18480	2.50	0.45
1P	300	-0	-2	7.85	15566	18480	18480	2.50	7.85	15566	18480	18480	2.50	0.45

ASTA NUM. 220      NI 1050      NF 103      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz. kg	fin.					
			kg*m		cmq		kg
1A	-14509	-13569	12635	12558	16.08	16.08	8398
1B	-14509	-13569	12635	12558	16.08	16.08	8398
1C	-14509	-13569	12635	12558	16.08	16.08	8398
1D	-14509	-13569	12635	12558	16.08	16.08	8398
1E	-12751	-11811	12492	12416	16.08	16.08	8302
1F	-12751	-11811	12492	12416	16.08	16.08	8302
1G	-12751	-11811	12492	12416	16.08	16.08	8302
1H	-12751	-11811	12492	12416	16.08	16.08	8302
1I	-14866	-13926	12664	12587	16.08	16.08	8417
1J	-14866	-13926	12664	12587	16.08	16.08	8417
1K	-14866	-13926	12664	12587	16.08	16.08	8417
1L	-14866	-13926	12664	12587	16.08	16.08	8417
1M	-12394	-11454	12463	12387	16.08	16.08	8283
1N	-12394	-11454	12463	12387	16.08	16.08	8283
1O	-12394	-11454	12463	12387	16.08	16.08	8283
1P	-12394	-11454	12463	12387	16.08	16.08	8283

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	---	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	2	7.85	15566	18653	18653	2.50	7.85	15566	18653	18653	2.50	0.45	
1B	0	2	2	7.85	15566	18653	18653	2.50	7.85	15566	18653	18653	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18653	18653	2.50	7.85	15566	18653	18653	2.50	0.45	
1D	0	2	0	7.85	15566	18653	18653	2.50	7.85	15566	18653	18653	2.50	0.45	
1E	0	-0	2	7.85	15566	18331	18331	2.50	7.85	15566	18331	18331	2.50	0.45	
1F	0	2	2	7.85	15566	18331	18331	2.50	7.85	15566	18331	18331	2.50	0.45	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18331	18331	2.50	7.85	15566	18331	18331	2.50	0.45	
1H	0	2	0	7.85	15566	18331	18331	2.50	7.85	15566	18331	18331	2.50	0.45	
1I	0	0	2	7.85	15566	18718	18718	2.50	7.85	15566	18718	18718	2.50	0.45	
1J	0	1	2	7.85	15566	18718	18718	2.50	7.85	15566	18718	18718	2.50	0.45	
1K	0	0	-0	7.85	15566	18718	18718	2.50	7.85	15566	18718	18718	2.50	0.45	
1L	0	1	-0	7.85	15566	18718	18718	2.50	7.85	15566	18718	18718	2.50	0.45	
1M	0	0	2	7.85	15566	18266	18266	2.50	7.85	15566	18266	18266	2.50	0.45	
1N	0	1	2	7.85	15566	18266	18266	2.50	7.85	15566	18266	18266	2.50	0.45	
1O	0	0	-0	7.85	15566	18266	18266	2.50	7.85	15566	18266	18266	2.50	0.45	
1P	0	1	-0	7.85	15566	18266	18266	2.50	7.85	15566	18266	18266	2.50	0.45	

1A	300	-0	2	7.85	15566	18481	18481	2.50	7.85	15566	18481	18481	2.50	0.45
1B	300	2	2	7.85	15566	18481	18481	2.50	7.85	15566	18481	18481	2.50	0.45
1C	300	-0	0	7.85	15566	18481	18481	2.50	7.85	15566	18481	18481	2.50	0.45
1D	300	2	0	7.85	15566	18481	18481	2.50	7.85	15566	18481	18481	2.50	0.45
1E	300	-0	2	7.85	15566	18160	18160	2.50	7.85	15566	18160	18160	2.50	0.46
1F	300	2	2	7.85	15566	18160	18160	2.50	7.85	15566	18160	18160	2.50	0.46
1G	300	-0	0	7.85	15566	18160	18160	2.50	7.85	15566	18160	18160	2.50	0.46
1H	300	2	0	7.85	15566	18160	18160	2.50	7.85	15566	18160	18160	2.50	0.46
1I	300	0	2	7.85	15566	18546	18546	2.50	7.85	15566	18546	18546	2.50	0.45
1J	300	1	2	7.85	15566	18546	18546	2.50	7.85	15566	18546	18546	2.50	0.45
1K	300	0	-0	7.85	15566	18546	18546	2.50	7.85	15566	18546	18546	2.50	0.45
1L	300	1	-0	7.85	15566	18546	18546	2.50	7.85	15566	18546	18546	2.50	0.45
1M	300	0	2	7.85	15566	18094	18094	2.50	7.85	15566	18094	18094	2.50	0.46
1N	300	1	2	7.85	15566	18094	18094	2.50	7.85	15566	18094	18094	2.50	0.46
1O	300	0	-0	7.85	15566	18094	18094	2.50	7.85	15566	18094	18094	2.50	0.46
1P	300	1	-0	7.85	15566	18094	18094	2.50	7.85	15566	18094	18094	2.50	0.46

ASTA NUM. 221      NI 1047      NF 97      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz. kg	fin.					
			kg*m		cmq		kg
1A	-14691	-13751	12649	12573	16.08	16.08	8407
1B	-14691	-13751	12649	12573	16.08	16.08	8407
1C	-14691	-13751	12649	12573	16.08	16.08	8407
1D	-14691	-13751	12649	12573	16.08	16.08	8407
1E	-13189	-12249	12527	12451	16.08	16.08	8326
1F	-13189	-12249	12527	12451	16.08	16.08	8326
1G	-13189	-12249	12527	12451	16.08	16.08	8326
1H	-13189	-12249	12527	12451	16.08	16.08	8326
1I	-14891	-13951	12666	12589	16.08	16.08	8418
1J	-14891	-13951	12666	12589	16.08	16.08	8418
1K	-14891	-13951	12666	12589	16.08	16.08	8418
1L	-14891	-13951	12666	12589	16.08	16.08	8418
1M	-12989	-12049	12511	12435	16.08	16.08	8315
1N	-12989	-12049	12511	12435	16.08	16.08	8315
1O	-12989	-12049	12511	12435	16.08	16.08	8315
1P	-12989	-12049	12511	12435	16.08	16.08	8315

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	---	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	2	7.85	15566	18686	18686	2.50	7.85	15566	18686	18686	2.50	0.45	
1B	0	2	2	7.85	15566	18686	18686	2.50	7.85	15566	18686	18686	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18686	18686	2.50	7.85	15566	18686	18686	2.50	0.45	



1D	0	2	0	7.85	15566	18686	18686	2.50	7.85	15566	18686	18686	2.50	0.45
1E	0	-0	2	7.85	15566	18411	18411	2.50	7.85	15566	18411	18411	2.50	0.45
1F	0	2	2	7.85	15566	18411	18411	2.50	7.85	15566	18411	18411	2.50	0.45
1G	0	-0	0	7.85	15566	18411	18411	2.50	7.85	15566	18411	18411	2.50	0.45
1H	0	2	0	7.85	15566	18411	18411	2.50	7.85	15566	18411	18411	2.50	0.45
1I	0	0	2	7.85	15566	18722	18722	2.50	7.85	15566	18722	18722	2.50	0.45
1J	0	1	2	7.85	15566	18722	18722	2.50	7.85	15566	18722	18722	2.50	0.45
1K	0	0	-0	7.85	15566	18722	18722	2.50	7.85	15566	18722	18722	2.50	0.45
1L	0	1	-0	7.85	15566	18722	18722	2.50	7.85	15566	18722	18722	2.50	0.45
1M	0	0	2	7.85	15566	18375	18375	2.50	7.85	15566	18375	18375	2.50	0.45
1N	0	1	2	7.85	15566	18375	18375	2.50	7.85	15566	18375	18375	2.50	0.45
1O	0	0	-0	7.85	15566	18375	18375	2.50	7.85	15566	18375	18375	2.50	0.45
1P	0	1	-0	7.85	15566	18375	18375	2.50	7.85	15566	18375	18375	2.50	0.45
1A	300	-0	2	7.85	15566	18514	18514	2.50	7.85	15566	18514	18514	2.50	0.45
1B	300	2	2	7.85	15566	18514	18514	2.50	7.85	15566	18514	18514	2.50	0.45
1C	300	-0	0	7.85	15566	18514	18514	2.50	7.85	15566	18514	18514	2.50	0.45
1D	300	2	0	7.85	15566	18514	18514	2.50	7.85	15566	18514	18514	2.50	0.45
1E	300	-0	2	7.85	15566	18240	18240	2.50	7.85	15566	18240	18240	2.50	0.46
1F	300	2	2	7.85	15566	18240	18240	2.50	7.85	15566	18240	18240	2.50	0.46
1G	300	-0	0	7.85	15566	18240	18240	2.50	7.85	15566	18240	18240	2.50	0.46
1H	300	2	0	7.85	15566	18240	18240	2.50	7.85	15566	18240	18240	2.50	0.46
1I	300	0	2	7.85	15566	18551	18551	2.50	7.85	15566	18551	18551	2.50	0.45
1J	300	1	2	7.85	15566	18551	18551	2.50	7.85	15566	18551	18551	2.50	0.45
1K	300	0	-0	7.85	15566	18551	18551	2.50	7.85	15566	18551	18551	2.50	0.45
1L	300	1	-0	7.85	15566	18551	18551	2.50	7.85	15566	18551	18551	2.50	0.45
1M	300	0	2	7.85	15566	18203	18203	2.50	7.85	15566	18203	18203	2.50	0.46
1N	300	1	2	7.85	15566	18203	18203	2.50	7.85	15566	18203	18203	2.50	0.46
1O	300	0	-0	7.85	15566	18203	18203	2.50	7.85	15566	18203	18203	2.50	0.46
1P	300	1	-0	7.85	15566	18203	18203	2.50	7.85	15566	18203	18203	2.50	0.46

**ASTA NUM. 222**
NI 1247
NF 1058
SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-18590	-17640	12966	12889	16.08	16.08		8618
1B	-18590	-17640	12966	12889	16.08	16.08		8618
1C	-18590	-17640	12966	12889	16.08	16.08		8618
1D	-18590	-17640	12966	12889	16.08	16.08		8618
1E	-16950	-16000	12833	12756	16.08	16.08		8530
1F	-16950	-16000	12833	12756	16.08	16.08		8530
1G	-16950	-16000	12833	12756	16.08	16.08		8530
1H	-16950	-16000	12833	12756	16.08	16.08		8530
1I	-18623	-17673	12969	12892	16.08	16.08		8620
1J	-18623	-17673	12969	12892	16.08	16.08		8620
1K	-18623	-17673	12969	12892	16.08	16.08		8620
1L	-18623	-17673	12969	12892	16.08	16.08		8620
1M	-16917	-15967	12830	12753	16.08	16.08		8528
1N	-16917	-15967	12830	12753	16.08	16.08		8528
1O	-16917	-15967	12830	12753	16.08	16.08		8528
1P	-16917	-15967	12830	12753	16.08	16.08		8528

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrstd	Vrstd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrstd	Vrstd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-3	-2	7.85	15566	19398	19398	2.50	7.85	15566	19398	19398	2.50	0.44	
1B	0	-1	-2	7.85	15566	19398	19398	2.50	7.85	15566	19398	19398	2.50	0.44	
1C	0	-3	-3	7.85	15566	19398	19398	2.50	7.85	15566	19398	19398	2.50	0.44	
1D	0	-1	-3	7.85	15566	19398	19398	2.50	7.85	15566	19398	19398	2.50	0.44	
1E	0	-3	-2	7.85	15566	19099	19099	2.50	7.85	15566	19099	19099	2.50	0.45	
1F	0	-1	-2	7.85	15566	19099	19099	2.50	7.85	15566	19099	19099	2.50	0.45	
1G	0	-3	-3	7.85	15566	19099	19099	2.50	7.85	15566	19099	19099	2.50	0.45	
1H	0	-1	-3	7.85	15566	19099	19099	2.50	7.85	15566	19099	19099	2.50	0.45	
1I	0	-2	-2	7.85	15566	19404	19404	2.50	7.85	15566	19404	19404	2.50	0.44	
1J	0	-1	-2	7.85	15566	19404	19404	2.50	7.85	15566	19404	19404	2.50	0.44	
1K	0	-2	-4	7.85	15566	19404	19404	2.50	7.85	15566	19404	19404	2.50	0.44	
1L	0	-1	-4	7.85	15566	19404	19404	2.50	7.85	15566	19404	19404	2.50	0.44	
1M	0	-2	-2	7.85	15566	19093	19093	2.50	7.85	15566	19093	19093	2.50	0.45	
1N	0	-1	-2	7.85	15566	19093	19093	2.50	7.85	15566	19093	19093	2.50	0.45	
1O	0	-2	-4	7.85	15566	19093	19093	2.50	7.85	15566	19093	19093	2.50	0.45	
1P	0	-1	-4	7.85	15566	19093	19093	2.50	7.85	15566	19093	19093	2.50	0.45	

1A	300	-3	-2	7.85	15566	19225	19225	2.50	7.85	15566	19225	19225	2.50	0.45
1B	300	-1	-2	7.85	15566	19225	19225	2.50	7.85	15566	19225	19225	2.50	0.45
1C	300	-3	-3	7.85	15566	19225	19225	2.50	7.85	15566	19225	19225	2.50	0.45
1D	300	-1	-3	7.85	15566	19225	19225	2.50	7.85	15566	19225	19225	2.50	0.45
1E	300	-3	-2	7.85	15566	18925	18925	2.50	7.85	15566	18925	18925	2.50	0.45
1F	300	-1	-2	7.85	15566	18925	18925	2.50	7.85	15566	18925	18925	2.50	0.45
1G	300	-3	-3	7.85	15566	18925	18925	2.50	7.85	15566	18925	18925	2.50	0.45
1H	300	-1	-3	7.85	15566	18925	18925	2.50	7.85	15566	18925	18925	2.50	0.45
1I	300	-2	-2	7.85	15566	19231	19231	2.50	7.85	15566	19231	19231	2.50	0.45
1J	300	-1	-2	7.85	15566	19231	19231	2.50	7.85	15566	19231	19231	2.50	0.45
1K	300	-2	-4	7.85	15566	19231	19231	2.50	7.85	15566	19231	19231	2.50	0.45
1L	300	-1	-4	7.85	15566	19231	19231	2.50	7.85	15566	19231	19231	2.50	0.45
1M	300	-2	-2	7.85	15566	18919	18919	2.50	7.85	15566	18919	18919	2.50	0.45
1N	300	-1	-2	7.85	15566	18919	18919	2.50	7.85	15566	18919	18919	2.50	0.45
1O	300	-2	-4	7.85	15566	18919	18919	2.50	7.85	15566	18919	18919	2.50	0.45
1P	300	-1	-4	7.85	15566	18919	18919	2.50	7.85	15566	18919	18919	2.50	0.45

**ASTA NUM. 223**
NI 1245
NF 1056
SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat. distrib.	Vu(flex)
----	----	---------	------	-----------------	----------



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	----- kg
1A	-17650	-16700	12890	12812	16.08	16.08	8567
1B	-17650	-16700	12890	12812	16.08	16.08	8567
1C	-17650	-16700	12890	12812	16.08	16.08	8567
1D	-17650	-16700	12890	12812	16.08	16.08	8567
1E	-15950	-15000	12752	12675	16.08	16.08	8475
1F	-15950	-15000	12752	12675	16.08	16.08	8475
1G	-15950	-15000	12752	12675	16.08	16.08	8475
1H	-15950	-15000	12752	12675	16.08	16.08	8475
1I	-17813	-16863	12903	12826	16.08	16.08	8576
1J	-17813	-16863	12903	12826	16.08	16.08	8576
1K	-17813	-16863	12903	12826	16.08	16.08	8576
1L	-17813	-16863	12903	12826	16.08	16.08	8576
1M	-15787	-14837	12738	12661	16.08	16.08	8467
1N	-15787	-14837	12738	12661	16.08	16.08	8467
1O	-15787	-14837	12738	12661	16.08	16.08	8467
1P	-15787	-14837	12738	12661	16.08	16.08	8467

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	I.R. -----	Nota
1A	0	-3	-2	7.85	15566	19227	19227	2.50	7.85	15566	19227	19227	2.50	0.45	
1B	0	-1	-2	7.85	15566	19227	19227	2.50	7.85	15566	19227	19227	2.50	0.45	
1C	0	-3	-3	7.85	15566	19227	19227	2.50	7.85	15566	19227	19227	2.50	0.45	
1D	0	-1	-3	7.85	15566	19227	19227	2.50	7.85	15566	19227	19227	2.50	0.45	
1E	0	-3	-2	7.85	15566	18916	18916	2.50	7.85	15566	18916	18916	2.50	0.45	
1F	0	-1	-2	7.85	15566	18916	18916	2.50	7.85	15566	18916	18916	2.50	0.45	
1G	0	-3	-3	7.85	15566	18916	18916	2.50	7.85	15566	18916	18916	2.50	0.45	
1H	0	-1	-3	7.85	15566	18916	18916	2.50	7.85	15566	18916	18916	2.50	0.45	
1I	0	-2	-2	7.85	15566	19256	19256	2.50	7.85	15566	19256	19256	2.50	0.45	
1J	0	-1	-2	7.85	15566	19256	19256	2.50	7.85	15566	19256	19256	2.50	0.45	
1K	0	-2	-4	7.85	15566	19256	19256	2.50	7.85	15566	19256	19256	2.50	0.45	
1L	0	-1	-4	7.85	15566	19256	19256	2.50	7.85	15566	19256	19256	2.50	0.45	
1M	0	-2	-2	7.85	15566	18886	18886	2.50	7.85	15566	18886	18886	2.50	0.45	
1N	0	-1	-2	7.85	15566	18886	18886	2.50	7.85	15566	18886	18886	2.50	0.45	
1O	0	-2	-4	7.85	15566	18886	18886	2.50	7.85	15566	18886	18886	2.50	0.45	
1P	0	-1	-4	7.85	15566	18886	18886	2.50	7.85	15566	18886	18886	2.50	0.45	

1A	300	-3	-2	7.85	15566	19053	19053	2.50	7.85	15566	19053	19053	2.50	0.45	
1B	300	-1	-2	7.85	15566	19053	19053	2.50	7.85	15566	19053	19053	2.50	0.45	
1C	300	-3	-3	7.85	15566	19053	19053	2.50	7.85	15566	19053	19053	2.50	0.45	
1D	300	-1	-3	7.85	15566	19053	19053	2.50	7.85	15566	19053	19053	2.50	0.45	
1E	300	-3	-2	7.85	15566	18742	18742	2.50	7.85	15566	18742	18742	2.50	0.45	
1F	300	-1	-2	7.85	15566	18742	18742	2.50	7.85	15566	18742	18742	2.50	0.45	
1G	300	-3	-3	7.85	15566	18742	18742	2.50	7.85	15566	18742	18742	2.50	0.45	
1H	300	-1	-3	7.85	15566	18742	18742	2.50	7.85	15566	18742	18742	2.50	0.45	
1I	300	-2	-2	7.85	15566	19083	19083	2.50	7.85	15566	19083	19083	2.50	0.45	
1J	300	-1	-2	7.85	15566	19083	19083	2.50	7.85	15566	19083	19083	2.50	0.45	
1K	300	-2	-4	7.85	15566	19083	19083	2.50	7.85	15566	19083	19083	2.50	0.45	
1L	300	-1	-4	7.85	15566	19083	19083	2.50	7.85	15566	19083	19083	2.50	0.45	
1M	300	-2	-2	7.85	15566	18712	18712	2.50	7.85	15566	18712	18712	2.50	0.45	
1N	300	-1	-2	7.85	15566	18712	18712	2.50	7.85	15566	18712	18712	2.50	0.45	
1O	300	-2	-4	7.85	15566	18712	18712	2.50	7.85	15566	18712	18712	2.50	0.45	
1P	300	-1	-4	7.85	15566	18712	18712	2.50	7.85	15566	18712	18712	2.50	0.45	

ASTA NUM. 224      NI 1243      NF 1054      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	iniz. kg	Fx fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
1A	-15826	-14876	12742	12664	16.08	16.08	8469
1B	-15826	-14876	12742	12664	16.08	16.08	8469
1C	-15826	-14876	12742	12664	16.08	16.08	8469
1D	-15826	-14876	12742	12664	16.08	16.08	8469
1E	-13934	-12984	12588	12511	16.08	16.08	8366
1F	-13934	-12984	12588	12511	16.08	16.08	8366
1G	-13934	-12984	12588	12511	16.08	16.08	8366
1H	-13934	-12984	12588	12511	16.08	16.08	8366
1I	-16330	-15380	12783	12705	16.08	16.08	8496
1J	-16330	-15380	12783	12705	16.08	16.08	8496
1K	-16330	-15380	12783	12705	16.08	16.08	8496
1L	-16330	-15380	12783	12705	16.08	16.08	8496
1M	-13430	-12480	12547	12470	16.08	16.08	8339
1N	-13430	-12480	12547	12470	16.08	16.08	8339
1O	-13430	-12480	12547	12470	16.08	16.08	8339
1P	-13430	-12480	12547	12470	16.08	16.08	8339

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	I.R. -----	Nota
1A	0	-2	-1	7.85	15566	18893	18893	2.50	7.85	15566	18893	18893	2.50	0.45	
1B	0	0	-1	7.85	15566	18893	18893	2.50	7.85	15566	18893	18893	2.50	0.45	
1C	0	-2	-2	7.85	15566	18893	18893	2.50	7.85	15566	18893	18893	2.50	0.45	
1D	0	0	-2	7.85	15566	18893	18893	2.50	7.85	15566	18893	18893	2.50	0.45	
1E	0	-2	-1	7.85	15566	18548	18548	2.50	7.85	15566	18548	18548	2.50	0.45	
1F	0	0	-1	7.85	15566	18548	18548	2.50	7.85	15566	18548	18548	2.50	0.45	
1G	0	-2	-2	7.85	15566	18548	18548	2.50	7.85	15566	18548	18548	2.50	0.45	
1H	0	0	-2	7.85	15566	18548	18548	2.50	7.85	15566	18548	18548	2.50	0.45	
1I	0	-1	-1	7.85	15566	18985	18985	2.50	7.85	15566	18985	18985	2.50	0.45	
1J	0	-0	-1	7.85	15566	18985	18985	2.50	7.85	15566	18985	18985	2.50	0.45	



1K	0	-1	-1	7.85	15566	18985	18985	2.50	7.85	15566	18985	18985	2.50	0.45
1L	0	-0	-1	7.85	15566	18985	18985	2.50	7.85	15566	18985	18985	2.50	0.45
1M	0	-1	-1	7.85	15566	18455	18455	2.50	7.85	15566	18455	18455	2.50	0.45
1N	0	-0	-1	7.85	15566	18455	18455	2.50	7.85	15566	18455	18455	2.50	0.45
1O	0	-1	-1	7.85	15566	18455	18455	2.50	7.85	15566	18455	18455	2.50	0.45
1P	0	-0	-1	7.85	15566	18455	18455	2.50	7.85	15566	18455	18455	2.50	0.45
1A	300	-2	-1	7.85	15566	18720	18720	2.50	7.85	15566	18720	18720	2.50	0.45
1B	300	0	-1	7.85	15566	18720	18720	2.50	7.85	15566	18720	18720	2.50	0.45
1C	300	-2	-2	7.85	15566	18720	18720	2.50	7.85	15566	18720	18720	2.50	0.45
1D	300	0	-2	7.85	15566	18720	18720	2.50	7.85	15566	18720	18720	2.50	0.45
1E	300	-2	-1	7.85	15566	18374	18374	2.50	7.85	15566	18374	18374	2.50	0.46
1F	300	0	-1	7.85	15566	18374	18374	2.50	7.85	15566	18374	18374	2.50	0.46
1G	300	-2	-2	7.85	15566	18374	18374	2.50	7.85	15566	18374	18374	2.50	0.46
1H	300	0	-2	7.85	15566	18374	18374	2.50	7.85	15566	18374	18374	2.50	0.46
1I	300	-1	-1	7.85	15566	18812	18812	2.50	7.85	15566	18812	18812	2.50	0.45
1J	300	-0	-1	7.85	15566	18812	18812	2.50	7.85	15566	18812	18812	2.50	0.45
1K	300	-1	-1	7.85	15566	18812	18812	2.50	7.85	15566	18812	18812	2.50	0.45
1L	300	-0	-1	7.85	15566	18812	18812	2.50	7.85	15566	18812	18812	2.50	0.45
1M	300	-1	-1	7.85	15566	18282	18282	2.50	7.85	15566	18282	18282	2.50	0.46
1N	300	-0	-1	7.85	15566	18282	18282	2.50	7.85	15566	18282	18282	2.50	0.46
1O	300	-1	-1	7.85	15566	18282	18282	2.50	7.85	15566	18282	18282	2.50	0.46
1P	300	-0	-1	7.85	15566	18282	18282	2.50	7.85	15566	18282	18282	2.50	0.46

ASTA NUM. 225      NI 1241      NF 1052      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq	kg
1A	-15434	-14494	12710	12633	16.08	16.08	8448
1B	-15434	-14494	12710	12633	16.08	16.08	8448
1C	-15434	-14494	12710	12633	16.08	16.08	8448
1D	-15434	-14494	12710	12633	16.08	16.08	8448
1E	-13486	-12546	12552	12475	16.08	16.08	8342
1F	-13486	-12546	12552	12475	16.08	16.08	8342
1G	-13486	-12546	12552	12475	16.08	16.08	8342
1H	-13486	-12546	12552	12475	16.08	16.08	8342
1I	-15895	-14955	12747	12671	16.08	16.08	8473
1J	-15895	-14955	12747	12671	16.08	16.08	8473
1K	-15895	-14955	12747	12671	16.08	16.08	8473
1L	-15895	-14955	12747	12671	16.08	16.08	8473
1M	-13025	-12085	12514	12438	16.08	16.08	8317
1N	-13025	-12085	12514	12438	16.08	16.08	8317
1O	-13025	-12085	12514	12438	16.08	16.08	8317
1P	-13025	-12085	12514	12438	16.08	16.08	8317

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m		kg			cmq/m	kg						
1A	0	-2	-1	7.85	15566	18822	18822	2.50	7.85	15566	18822	18822	2.50	0.45	
1B	0	0	-1	7.85	15566	18822	18822	2.50	7.85	15566	18822	18822	2.50	0.45	
1C	0	-2	-2	7.85	15566	18822	18822	2.50	7.85	15566	18822	18822	2.50	0.45	
1D	0	0	-2	7.85	15566	18822	18822	2.50	7.85	15566	18822	18822	2.50	0.45	
1E	0	-2	-1	7.85	15566	18466	18466	2.50	7.85	15566	18466	18466	2.50	0.45	
1F	0	0	-1	7.85	15566	18466	18466	2.50	7.85	15566	18466	18466	2.50	0.45	
1G	0	-2	-2	7.85	15566	18466	18466	2.50	7.85	15566	18466	18466	2.50	0.45	
1H	0	0	-2	7.85	15566	18466	18466	2.50	7.85	15566	18466	18466	2.50	0.45	
1I	0	-1	-1	7.85	15566	18906	18906	2.50	7.85	15566	18906	18906	2.50	0.45	
1J	0	-0	-1	7.85	15566	18906	18906	2.50	7.85	15566	18906	18906	2.50	0.45	
1K	0	-1	-1	7.85	15566	18906	18906	2.50	7.85	15566	18906	18906	2.50	0.45	
1L	0	-0	-1	7.85	15566	18906	18906	2.50	7.85	15566	18906	18906	2.50	0.45	
1M	0	-1	-1	7.85	15566	18381	18381	2.50	7.85	15566	18381	18381	2.50	0.45	
1N	0	-0	-1	7.85	15566	18381	18381	2.50	7.85	15566	18381	18381	2.50	0.45	
1O	0	-1	-1	7.85	15566	18381	18381	2.50	7.85	15566	18381	18381	2.50	0.45	
1P	0	-0	-1	7.85	15566	18381	18381	2.50	7.85	15566	18381	18381	2.50	0.45	

ASTA NUM. 226      NI 1239      NF 1050      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.					
1A	-13024	-12084	12514	12438	16.08	16.08	8317
1B	-13024	-12084	12514	12438	16.08	16.08	8317
1C	-13024	-12084	12514	12438	16.08	16.08	8317
1D	-13024	-12084	12514	12438	16.08	16.08	8317



1E	-11516	-10576	12392	12315	16.08	16.08	8236
1F	-11516	-10576	12392	12315	16.08	16.08	8236
1G	-11516	-10576	12392	12315	16.08	16.08	8236
1H	-11516	-10576	12392	12315	16.08	16.08	8236
1I	-13330	-12390	12539	12463	16.08	16.08	8334
1J	-13330	-12390	12539	12463	16.08	16.08	8334
1K	-13330	-12390	12539	12463	16.08	16.08	8334
1L	-13330	-12390	12539	12463	16.08	16.08	8334
1M	-11210	-10270	12367	12290	16.08	16.08	8219
1N	-11210	-10270	12367	12290	16.08	16.08	8219
1O	-11210	-10270	12367	12290	16.08	16.08	8219
1P	-11210	-10270	12367	12290	16.08	16.08	8219

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	1	7.85	15566	18381	18381	2.50	7.85	15566	18381	18381	2.50	0.45	
1B	0	1	1	7.85	15566	18381	18381	2.50	7.85	15566	18381	18381	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18381	18381	2.50	7.85	15566	18381	18381	2.50	0.45	
1D	0	1	0	7.85	15566	18381	18381	2.50	7.85	15566	18381	18381	2.50	0.45	
1E	0	-0	1	7.85	15566	18106	18106	2.50	7.85	15566	18106	18106	2.50	0.45	
1F	0	1	1	7.85	15566	18106	18106	2.50	7.85	15566	18106	18106	2.50	0.45	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18106	18106	2.50	7.85	15566	18106	18106	2.50	0.45	
1H	0	1	0	7.85	15566	18106	18106	2.50	7.85	15566	18106	18106	2.50	0.45	
1I	0	0	2	7.85	15566	18437	18437	2.50	7.85	15566	18437	18437	2.50	0.45	
1J	0	1	2	7.85	15566	18437	18437	2.50	7.85	15566	18437	18437	2.50	0.45	
1K	0	0	-0	7.85	15566	18437	18437	2.50	7.85	15566	18437	18437	2.50	0.45	
1L	0	1	-0	7.85	15566	18437	18437	2.50	7.85	15566	18437	18437	2.50	0.45	
1M	0	0	2	7.85	15566	18050	18050	2.50	7.85	15566	18050	18050	2.50	0.46	
1N	0	1	2	7.85	15566	18050	18050	2.50	7.85	15566	18050	18050	2.50	0.46	
1O	0	0	-0	7.85	15566	18050	18050	2.50	7.85	15566	18050	18050	2.50	0.46	
1P	0	1	-0	7.85	15566	18050	18050	2.50	7.85	15566	18050	18050	2.50	0.46	
1A	300	-0	1	7.85	15566	18209	18209	2.50	7.85	15566	18209	18209	2.50	0.46	
1B	300	1	1	7.85	15566	18209	18209	2.50	7.85	15566	18209	18209	2.50	0.46	
1C	300	-0	0	7.85	15566	18209	18209	2.50	7.85	15566	18209	18209	2.50	0.46	
1D	300	1	0	7.85	15566	18209	18209	2.50	7.85	15566	18209	18209	2.50	0.46	
1E	300	-0	1	7.85	15566	17934	17934	2.50	7.85	15566	17934	17934	2.50	0.46	
1F	300	1	1	7.85	15566	17934	17934	2.50	7.85	15566	17934	17934	2.50	0.46	
1G	300	-0	0	7.85	15566	17934	17934	2.50	7.85	15566	17934	17934	2.50	0.46	
1H	300	1	0	7.85	15566	17934	17934	2.50	7.85	15566	17934	17934	2.50	0.46	
1I	300	0	2	7.85	15566	18265	18265	2.50	7.85	15566	18265	18265	2.50	0.46	
1J	300	1	2	7.85	15566	18265	18265	2.50	7.85	15566	18265	18265	2.50	0.46	
1K	300	0	-0	7.85	15566	18265	18265	2.50	7.85	15566	18265	18265	2.50	0.46	
1L	300	1	-0	7.85	15566	18265	18265	2.50	7.85	15566	18265	18265	2.50	0.46	
1M	300	0	2	7.85	15566	17878	17878	2.50	7.85	15566	17878	17878	2.50	0.46	
1N	300	1	2	7.85	15566	17878	17878	2.50	7.85	15566	17878	17878	2.50	0.46	
1O	300	0	-0	7.85	15566	17878	17878	2.50	7.85	15566	17878	17878	2.50	0.46	
1P	300	1	-0	7.85	15566	17878	17878	2.50	7.85	15566	17878	17878	2.50	0.46	

ASTA NUM. 227      NI 1236      NF 1047      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-13174	-12234	12526	12450	16.08	16.08	8325
1B	-13174	-12234	12526	12450	16.08	16.08	8325
1C	-13174	-12234	12526	12450	16.08	16.08	8325
1D	-13174	-12234	12526	12450	16.08	16.08	8325
1E	-11886	-10946	12422	12345	16.08	16.08	8256
1F	-11886	-10946	12422	12345	16.08	16.08	8256
1G	-11886	-10946	12422	12345	16.08	16.08	8256
1H	-11886	-10946	12422	12345	16.08	16.08	8256
1I	-13346	-12406	12540	12464	16.08	16.08	8335
1J	-13346	-12406	12540	12464	16.08	16.08	8335
1K	-13346	-12406	12540	12464	16.08	16.08	8335
1L	-13346	-12406	12540	12464	16.08	16.08	8335
1M	-11714	-10774	12408	12331	16.08	16.08	8246
1N	-11714	-10774	12408	12331	16.08	16.08	8246
1O	-11714	-10774	12408	12331	16.08	16.08	8246
1P	-11714	-10774	12408	12331	16.08	16.08	8246

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	1	7.85	15566	18409	18409	2.50	7.85	15566	18409	18409	2.50	0.45	
1B	0	1	1	7.85	15566	18409	18409	2.50	7.85	15566	18409	18409	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18409	18409	2.50	7.85	15566	18409	18409	2.50	0.45	
1D	0	1	0	7.85	15566	18409	18409	2.50	7.85	15566	18409	18409	2.50	0.45	
1E	0	-0	1	7.85	15566	18173	18173	2.50	7.85	15566	18173	18173	2.50	0.45	
1F	0	1	1	7.85	15566	18173	18173	2.50	7.85	15566	18173	18173	2.50	0.45	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18173	18173	2.50	7.85	15566	18173	18173	2.50	0.45	
1H	0	1	0	7.85	15566	18173	18173	2.50	7.85	15566	18173	18173	2.50	0.45	
1I	0	0	2	7.85	15566	18440	18440	2.50	7.85	15566	18440	18440	2.50	0.45	
1J	0	1	2	7.85	15566	18440	18440	2.50	7.85	15566	18440	18440	2.50	0.45	
1K	0	0	-0	7.85	15566	18440	18440	2.50	7.85	15566	18440	18440	2.50	0.45	
1L	0	1	-0	7.85	15566	18440	18440	2.50	7.85	15566	18440	18440	2.50	0.45	
1M	0	0	2	7.85	15566	18142	18142	2.50	7.85	15566	18142	18142	2.50	0.45	
1N	0	1	2	7.85	15566	18142	18142	2.50	7.85	15566	18142	18142	2.50	0.45	
1O	0	0	-0	7.85	15566	18142	18142	2.50	7.85	15566	18142	18142	2.50	0.45	
1P	0	1	-0	7.85	15566	18142	18142	2.50	7.85	15566	18142	18142	2.50	0.45	



1A	300	-0	1	7.85	15566	18237	18237	2.50	7.85	15566	18237	18237	2.50	0.46
1B	300	1	1	7.85	15566	18237	18237	2.50	7.85	15566	18237	18237	2.50	0.46
1C	300	-0	0	7.85	15566	18237	18237	2.50	7.85	15566	18237	18237	2.50	0.46
1D	300	1	0	7.85	15566	18237	18237	2.50	7.85	15566	18237	18237	2.50	0.46
1E	300	-0	1	7.85	15566	18001	18001	2.50	7.85	15566	18001	18001	2.50	0.46
1F	300	1	1	7.85	15566	18001	18001	2.50	7.85	15566	18001	18001	2.50	0.46
1G	300	-0	0	7.85	15566	18001	18001	2.50	7.85	15566	18001	18001	2.50	0.46
1H	300	1	0	7.85	15566	18001	18001	2.50	7.85	15566	18001	18001	2.50	0.46
1I	300	0	2	7.85	15566	18268	18268	2.50	7.85	15566	18268	18268	2.50	0.46
1J	300	1	2	7.85	15566	18268	18268	2.50	7.85	15566	18268	18268	2.50	0.46
1K	300	0	-0	7.85	15566	18268	18268	2.50	7.85	15566	18268	18268	2.50	0.46
1L	300	1	-0	7.85	15566	18268	18268	2.50	7.85	15566	18268	18268	2.50	0.46
1M	300	0	2	7.85	15566	17970	17970	2.50	7.85	15566	17970	17970	2.50	0.46
1N	300	1	2	7.85	15566	17970	17970	2.50	7.85	15566	17970	17970	2.50	0.46
1O	300	0	-0	7.85	15566	17970	17970	2.50	7.85	15566	17970	17970	2.50	0.46
1P	300	1	-0	7.85	15566	17970	17970	2.50	7.85	15566	17970	17970	2.50	0.46

ASTA NUM. 228      NI 1436      NF 1247      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento res.		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-16447	-15497	12792	12715	16.08	16.08	8502
1B	-16447	-15497	12792	12715	16.08	16.08	8502
1C	-16447	-15497	12792	12715	16.08	16.08	8502
1D	-16447	-15497	12792	12715	16.08	16.08	8502
1E	-15053	-14103	12679	12602	16.08	16.08	8427
1F	-15053	-14103	12679	12602	16.08	16.08	8427
1G	-15053	-14103	12679	12602	16.08	16.08	8427
1H	-15053	-14103	12679	12602	16.08	16.08	8427
1I	-16475	-15525	12794	12717	16.08	16.08	8504
1J	-16475	-15525	12794	12717	16.08	16.08	8504
1K	-16475	-15525	12794	12717	16.08	16.08	8504
1L	-16475	-15525	12794	12717	16.08	16.08	8504
1M	-15025	-14075	12677	12599	16.08	16.08	8425
1N	-15025	-14075	12677	12599	16.08	16.08	8425
1O	-15025	-14075	12677	12599	16.08	16.08	8425
1P	-15025	-14075	12677	12599	16.08	16.08	8425

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	0	0	7.85	15566	19007	19007	2.50	7.85	15566	19007	19007	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	19007	19007	2.50	7.85	15566	19007	19007	2.50	0.45	
1C	0	0	0	7.85	15566	19007	19007	2.50	7.85	15566	19007	19007	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	19007	19007	2.50	7.85	15566	19007	19007	2.50	0.45	
1E	0	0	0	7.85	15566	18752	18752	2.50	7.85	15566	18752	18752	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18752	18752	2.50	7.85	15566	18752	18752	2.50	0.45	
1G	0	0	0	7.85	15566	18752	18752	2.50	7.85	15566	18752	18752	2.50	0.45	
1H	0	0	0	7.85	15566	18752	18752	2.50	7.85	15566	18752	18752	2.50	0.45	
1I	0	0	0	7.85	15566	19012	19012	2.50	7.85	15566	19012	19012	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	19012	19012	2.50	7.85	15566	19012	19012	2.50	0.45	
1K	0	0	0	7.85	15566	19012	19012	2.50	7.85	15566	19012	19012	2.50	0.45	
1L	0	0	0	7.85	15566	19012	19012	2.50	7.85	15566	19012	19012	2.50	0.45	
1M	0	0	0	7.85	15566	18747	18747	2.50	7.85	15566	18747	18747	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18747	18747	2.50	7.85	15566	18747	18747	2.50	0.45	
1O	0	0	0	7.85	15566	18747	18747	2.50	7.85	15566	18747	18747	2.50	0.45	
1P	0	0	0	7.85	15566	18747	18747	2.50	7.85	15566	18747	18747	2.50	0.45	
1A	300	0	0	7.85	15566	18833	18833	2.50	7.85	15566	18833	18833	2.50	0.45	
1B	300	0	0	7.85	15566	18833	18833	2.50	7.85	15566	18833	18833	2.50	0.45	
1C	300	0	0	7.85	15566	18833	18833	2.50	7.85	15566	18833	18833	2.50	0.45	
1D	300	0	0	7.85	15566	18833	18833	2.50	7.85	15566	18833	18833	2.50	0.45	
1E	300	0	0	7.85	15566	18578	18578	2.50	7.85	15566	18578	18578	2.50	0.45	
1F	300	0	0	7.85	15566	18578	18578	2.50	7.85	15566	18578	18578	2.50	0.45	
1G	300	0	0	7.85	15566	18578	18578	2.50	7.85	15566	18578	18578	2.50	0.45	
1H	300	0	0	7.85	15566	18578	18578	2.50	7.85	15566	18578	18578	2.50	0.45	
1I	300	0	0	7.85	15566	18838	18838	2.50	7.85	15566	18838	18838	2.50	0.45	
1J	300	0	0	7.85	15566	18838	18838	2.50	7.85	15566	18838	18838	2.50	0.45	
1K	300	0	0	7.85	15566	18838	18838	2.50	7.85	15566	18838	18838	2.50	0.45	
1L	300	0	0	7.85	15566	18838	18838	2.50	7.85	15566	18838	18838	2.50	0.45	
1M	300	0	0	7.85	15566	18573	18573	2.50	7.85	15566	18573	18573	2.50	0.45	
1N	300	0	0	7.85	15566	18573	18573	2.50	7.85	15566	18573	18573	2.50	0.45	
1O	300	0	0	7.85	15566	18573	18573	2.50	7.85	15566	18573	18573	2.50	0.45	
1P	300	0	0	7.85	15566	18573	18573	2.50	7.85	15566	18573	18573	2.50	0.45	

ASTA NUM. 229      NI 1434      NF 1245      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.			iniz.	fin.	
	kg				cmq		
1A	-15642	-14702	12727	12650	16.08	16.08	8459
1B	-15642	-14702	12727	12650	16.08	16.08	8459
1C	-15642	-14702	12727	12650	16.08	16.08	8459
1D	-15642	-14702	12727	12650	16.08	16.08	8459
1E	-14198	-13258	12609	12533	16.08	16.08	8381
1F	-14198	-13258	12609	12533	16.08	16.08	8381
1G	-14198	-13258	12609	12533	16.08	16.08	8381
1H	-14198	-13258	12609	12533	16.08	16.08	8381
1I	-15780	-14840	12738	12662	16.08	16.08	8466
1J	-15780	-14840	12738	12662	16.08	16.08	8466
1K	-15780	-14840	12738	12662	16.08	16.08	8466



1L	-15780	-14840	12738	12662	16.08	16.08	8466
1M	-14060	-13120	12598	12522	16.08	16.08	8373
1N	-14060	-13120	12598	12522	16.08	16.08	8373
1O	-14060	-13120	12598	12522	16.08	16.08	8373
1P	-14060	-13120	12598	12522	16.08	16.08	8373

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	0	0	7.85	15566	18860	18860	2.50	7.85	15566	18860	18860	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18860	18860	2.50	7.85	15566	18860	18860	2.50	0.45	
1C	0	0	0	7.85	15566	18860	18860	2.50	7.85	15566	18860	18860	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	18860	18860	2.50	7.85	15566	18860	18860	2.50	0.45	
1E	0	0	0	7.85	15566	18596	18596	2.50	7.85	15566	18596	18596	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18596	18596	2.50	7.85	15566	18596	18596	2.50	0.45	
1G	0	0	0	7.85	15566	18596	18596	2.50	7.85	15566	18596	18596	2.50	0.45	
1H	0	0	0	7.85	15566	18596	18596	2.50	7.85	15566	18596	18596	2.50	0.45	
1I	0	0	0	7.85	15566	18885	18885	2.50	7.85	15566	18885	18885	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18885	18885	2.50	7.85	15566	18885	18885	2.50	0.45	
1K	0	0	0	7.85	15566	18885	18885	2.50	7.85	15566	18885	18885	2.50	0.45	
1L	0	0	0	7.85	15566	18885	18885	2.50	7.85	15566	18885	18885	2.50	0.45	
1M	0	0	0	7.85	15566	18570	18570	2.50	7.85	15566	18570	18570	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18570	18570	2.50	7.85	15566	18570	18570	2.50	0.45	
1O	0	0	0	7.85	15566	18570	18570	2.50	7.85	15566	18570	18570	2.50	0.45	
1P	0	0	0	7.85	15566	18570	18570	2.50	7.85	15566	18570	18570	2.50	0.45	
1A	300	0	0	7.85	15566	18688	18688	2.50	7.85	15566	18688	18688	2.50	0.45	
1B	300	0	0	7.85	15566	18688	18688	2.50	7.85	15566	18688	18688	2.50	0.45	
1C	300	0	0	7.85	15566	18688	18688	2.50	7.85	15566	18688	18688	2.50	0.45	
1D	300	0	0	7.85	15566	18688	18688	2.50	7.85	15566	18688	18688	2.50	0.45	
1E	300	0	0	7.85	15566	18424	18424	2.50	7.85	15566	18424	18424	2.50	0.45	
1F	300	0	0	7.85	15566	18424	18424	2.50	7.85	15566	18424	18424	2.50	0.45	
1G	300	0	0	7.85	15566	18424	18424	2.50	7.85	15566	18424	18424	2.50	0.45	
1H	300	0	0	7.85	15566	18424	18424	2.50	7.85	15566	18424	18424	2.50	0.45	
1I	300	0	0	7.85	15566	18713	18713	2.50	7.85	15566	18713	18713	2.50	0.45	
1J	300	0	0	7.85	15566	18713	18713	2.50	7.85	15566	18713	18713	2.50	0.45	
1K	300	0	0	7.85	15566	18713	18713	2.50	7.85	15566	18713	18713	2.50	0.45	
1L	300	0	0	7.85	15566	18713	18713	2.50	7.85	15566	18713	18713	2.50	0.45	
1M	300	0	0	7.85	15566	18399	18399	2.50	7.85	15566	18399	18399	2.50	0.46	
1N	300	0	0	7.85	15566	18399	18399	2.50	7.85	15566	18399	18399	2.50	0.46	
1O	300	0	0	7.85	15566	18399	18399	2.50	7.85	15566	18399	18399	2.50	0.46	
1P	300	0	0	7.85	15566	18399	18399	2.50	7.85	15566	18399	18399	2.50	0.46	

ASTA NUM. 230      NI 1432      NF 1243      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-14093	-13153	12601	12525	16.08	16.08	8375	
1B	-14093	-13153	12601	12525	16.08	16.08	8375	
1C	-14093	-13153	12601	12525	16.08	16.08	8375	
1D	-14093	-13153	12601	12525	16.08	16.08	8375	
1E	-12487	-11547	12470	12394	16.08	16.08	8288	
1F	-12487	-11547	12470	12394	16.08	16.08	8288	
1G	-12487	-11547	12470	12394	16.08	16.08	8288	
1H	-12487	-11547	12470	12394	16.08	16.08	8288	
1I	-14521	-13581	12636	12559	16.08	16.08	8398	
1J	-14521	-13581	12636	12559	16.08	16.08	8398	
1K	-14521	-13581	12636	12559	16.08	16.08	8398	
1L	-14521	-13581	12636	12559	16.08	16.08	8398	
1M	-12059	-11119	12436	12359	16.08	16.08	8265	
1N	-12059	-11119	12436	12359	16.08	16.08	8265	
1O	-12059	-11119	12436	12359	16.08	16.08	8265	
1P	-12059	-11119	12436	12359	16.08	16.08	8265	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18577	18577	2.50	7.85	15566	18577	18577	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18577	18577	2.50	7.85	15566	18577	18577	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18577	18577	2.50	7.85	15566	18577	18577	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	18577	18577	2.50	7.85	15566	18577	18577	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18283	18283	2.50	7.85	15566	18283	18283	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18283	18283	2.50	7.85	15566	18283	18283	2.50	0.45	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18283	18283	2.50	7.85	15566	18283	18283	2.50	0.45	
1H	0	0	0	7.85	15566	18283	18283	2.50	7.85	15566	18283	18283	2.50	0.45	
1I	0	0	0	7.85	15566	18655	18655	2.50	7.85	15566	18655	18655	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18655	18655	2.50	7.85	15566	18655	18655	2.50	0.45	
1K	0	0	0	7.85	15566	18655	18655	2.50	7.85	15566	18655	18655	2.50	0.45	
1L	0	0	0	7.85	15566	18655	18655	2.50	7.85	15566	18655	18655	2.50	0.45	
1M	0	0	0	7.85	15566	18205	18205	2.50	7.85	15566	18205	18205	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18205	18205	2.50	7.85	15566	18205	18205	2.50	0.45	
1O	0	0	0	7.85	15566	18205	18205	2.50	7.85	15566	18205	18205	2.50	0.45	
1P	0	0	0	7.85	15566	18205	18205	2.50	7.85	15566	18205	18205	2.50	0.45	
1A	300	-0	0	7.85	15566	18405	18405	2.50	7.85	15566	18405	18405	2.50	0.46	
1B	300	0	0	7.85	15566	18405	18405	2.50	7.85	15566	18405	18405	2.50	0.46	
1C	300	-0	0	7.85	15566	18405	18405	2.50	7.85	15566	18405	18405	2.50	0.46	
1D	300	0	0	7.85	15566	18405	18405	2.50	7.85	15566	18405	18405	2.50	0.46	
1E	300	-0	0	7.85	15566	18111	18111	2.50	7.85	15566	18111	18111	2.50	0.46	
1F	300	0	0	7.85	15566	18111	18111	2.50	7.85	15566	18111	18111	2.50	0.46	
1G	300	-0	0	7.85	15566	18111	18111	2.50	7.85	15566	18111	18111	2.50	0.46	



1H	300	0	0	7.85	15566	18111	18111	2.50	7.85	15566	18111	18111	2.50	0.46
1I	300	0	0	7.85	15566	18483	18483	2.50	7.85	15566	18483	18483	2.50	0.45
1J	300	0	0	7.85	15566	18483	18483	2.50	7.85	15566	18483	18483	2.50	0.45
1K	300	0	0	7.85	15566	18483	18483	2.50	7.85	15566	18483	18483	2.50	0.45
1L	300	0	0	7.85	15566	18483	18483	2.50	7.85	15566	18483	18483	2.50	0.45
1M	300	0	0	7.85	15566	18033	18033	2.50	7.85	15566	18033	18033	2.50	0.46
1N	300	0	0	7.85	15566	18033	18033	2.50	7.85	15566	18033	18033	2.50	0.46
1O	300	0	0	7.85	15566	18033	18033	2.50	7.85	15566	18033	18033	2.50	0.46
1P	300	0	0	7.85	15566	18033	18033	2.50	7.85	15566	18033	18033	2.50	0.46

ASTA NUM. 231      NI 1430      NF 1241      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-13767	-12827	12574	12498	16.08	16.08	8357
1B	-13767	-12827	12574	12498	16.08	16.08	8357
1C	-13767	-12827	12574	12498	16.08	16.08	8357
1D	-13767	-12827	12574	12498	16.08	16.08	8357
1E	-12113	-11173	12440	12364	16.08	16.08	8268
1F	-12113	-11173	12440	12364	16.08	16.08	8268
1G	-12113	-11173	12440	12364	16.08	16.08	8268
1H	-12113	-11173	12440	12364	16.08	16.08	8268
1I	-14158	-13218	12606	12530	16.08	16.08	8379
1J	-14158	-13218	12606	12530	16.08	16.08	8379
1K	-14158	-13218	12606	12530	16.08	16.08	8379
1L	-14158	-13218	12606	12530	16.08	16.08	8379
1M	-11722	-10782	12408	12332	16.08	16.08	8247
1N	-11722	-10782	12408	12332	16.08	16.08	8247
1O	-11722	-10782	12408	12332	16.08	16.08	8247
1P	-11722	-10782	12408	12332	16.08	16.08	8247

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-0	0	7.85	15566	18517	18517	2.50	7.85	15566	18517	18517	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18517	18517	2.50	7.85	15566	18517	18517	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18517	18517	2.50	7.85	15566	18517	18517	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	18517	18517	2.50	7.85	15566	18517	18517	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18215	18215	2.50	7.85	15566	18215	18215	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18215	18215	2.50	7.85	15566	18215	18215	2.50	0.45	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18215	18215	2.50	7.85	15566	18215	18215	2.50	0.45	
1H	0	0	0	7.85	15566	18215	18215	2.50	7.85	15566	18215	18215	2.50	0.45	
1I	0	0	0	7.85	15566	18588	18588	2.50	7.85	15566	18588	18588	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18588	18588	2.50	7.85	15566	18588	18588	2.50	0.45	
1K	0	0	0	7.85	15566	18588	18588	2.50	7.85	15566	18588	18588	2.50	0.45	
1L	0	0	0	7.85	15566	18588	18588	2.50	7.85	15566	18588	18588	2.50	0.45	
1M	0	0	0	7.85	15566	18143	18143	2.50	7.85	15566	18143	18143	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18143	18143	2.50	7.85	15566	18143	18143	2.50	0.45	
1O	0	0	0	7.85	15566	18143	18143	2.50	7.85	15566	18143	18143	2.50	0.45	
1P	0	0	0	7.85	15566	18143	18143	2.50	7.85	15566	18143	18143	2.50	0.45	

1A	300	-0	0	7.85	15566	18345	18345	2.50	7.85	15566	18345	18345	2.50	0.46
1B	300	0	0	7.85	15566	18345	18345	2.50	7.85	15566	18345	18345	2.50	0.46
1C	300	-0	0	7.85	15566	18345	18345	2.50	7.85	15566	18345	18345	2.50	0.46
1D	300	0	0	7.85	15566	18345	18345	2.50	7.85	15566	18345	18345	2.50	0.46
1E	300	-0	0	7.85	15566	18043	18043	2.50	7.85	15566	18043	18043	2.50	0.46
1F	300	0	0	7.85	15566	18043	18043	2.50	7.85	15566	18043	18043	2.50	0.46
1G	300	-0	0	7.85	15566	18043	18043	2.50	7.85	15566	18043	18043	2.50	0.46
1H	300	0	0	7.85	15566	18043	18043	2.50	7.85	15566	18043	18043	2.50	0.46
1I	300	0	0	7.85	15566	18417	18417	2.50	7.85	15566	18417	18417	2.50	0.45
1J	300	0	0	7.85	15566	18417	18417	2.50	7.85	15566	18417	18417	2.50	0.45
1K	300	0	0	7.85	15566	18417	18417	2.50	7.85	15566	18417	18417	2.50	0.45
1L	300	0	0	7.85	15566	18417	18417	2.50	7.85	15566	18417	18417	2.50	0.45
1M	300	0	0	7.85	15566	17971	17971	2.50	7.85	15566	17971	17971	2.50	0.46
1N	300	0	0	7.85	15566	17971	17971	2.50	7.85	15566	17971	17971	2.50	0.46
1O	300	0	0	7.85	15566	17971	17971	2.50	7.85	15566	17971	17971	2.50	0.46
1P	300	0	0	7.85	15566	17971	17971	2.50	7.85	15566	17971	17971	2.50	0.46

ASTA NUM. 232      NI 1428      NF 1239      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-11730	-10780	12409	12332	16.08	16.08	8247
1B	-11730	-10780	12409	12332	16.08	16.08	8247
1C	-11730	-10780	12409	12332	16.08	16.08	8247
1D	-11730	-10780	12409	12332	16.08	16.08	8247
1E	-10450	-9500	12305	12228	16.08	16.08	8178
1F	-10450	-9500	12305	12228	16.08	16.08	8178
1G	-10450	-9500	12305	12228	16.08	16.08	8178
1H	-10450	-9500	12305	12228	16.08	16.08	8178
1I	-11990	-11040	12430	12353	16.08	16.08	8261
1J	-11990	-11040	12430	12353	16.08	16.08	8261
1K	-11990	-11040	12430	12353	16.08	16.08	8261
1L	-11990	-11040	12430	12353	16.08	16.08	8261
1M	-10190	-9240	12284	12207	16.08	16.08	8164
1N	-10190	-9240	12284	12207	16.08	16.08	8164
1O	-10190	-9240	12284	12207	16.08	16.08	8164
1P	-10190	-9240	12284	12207	16.08	16.08	8164



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-0	-0	7.85	15566	18145	18145	2.50	7.85	15566	18145	18145	2.50	0.45	
1B	0	0	-0	7.85	15566	18145	18145	2.50	7.85	15566	18145	18145	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18145	18145	2.50	7.85	15566	18145	18145	2.50	0.45	
1D	0	0	-0	7.85	15566	18145	18145	2.50	7.85	15566	18145	18145	2.50	0.45	
1E	0	-0	-0	7.85	15566	17911	17911	2.50	7.85	15566	17911	17911	2.50	0.46	
1F	0	0	-0	7.85	15566	17911	17911	2.50	7.85	15566	17911	17911	2.50	0.46	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	17911	17911	2.50	7.85	15566	17911	17911	2.50	0.46	
1H	0	0	-0	7.85	15566	17911	17911	2.50	7.85	15566	17911	17911	2.50	0.46	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18192	18192	2.50	7.85	15566	18192	18192	2.50	0.45	
1J	0	-0	0	7.85	15566	18192	18192	2.50	7.85	15566	18192	18192	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18192	18192	2.50	7.85	15566	18192	18192	2.50	0.45	
1L	0	-0	-0	7.85	15566	18192	18192	2.50	7.85	15566	18192	18192	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	17863	17863	2.50	7.85	15566	17863	17863	2.50	0.46	
1N	0	-0	0	7.85	15566	17863	17863	2.50	7.85	15566	17863	17863	2.50	0.46	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	17863	17863	2.50	7.85	15566	17863	17863	2.50	0.46	
1P	0	-0	-0	7.85	15566	17863	17863	2.50	7.85	15566	17863	17863	2.50	0.46	
1A	300	-0	-0	7.85	15566	17971	17971	2.50	7.85	15566	17971	17971	2.50	0.46	
1B	300	0	-0	7.85	15566	17971	17971	2.50	7.85	15566	17971	17971	2.50	0.46	
1C	300	-0	-0	7.85	15566	17971	17971	2.50	7.85	15566	17971	17971	2.50	0.46	
1D	300	0	-0	7.85	15566	17971	17971	2.50	7.85	15566	17971	17971	2.50	0.46	
1E	300	-0	-0	7.85	15566	17737	17737	2.50	7.85	15566	17737	17737	2.50	0.46	
1F	300	0	-0	7.85	15566	17737	17737	2.50	7.85	15566	17737	17737	2.50	0.46	
1G	300	-0	-0	7.85	15566	17737	17737	2.50	7.85	15566	17737	17737	2.50	0.46	
1H	300	0	-0	7.85	15566	17737	17737	2.50	7.85	15566	17737	17737	2.50	0.46	
1I	300	-0	0	7.85	15566	18019	18019	2.50	7.85	15566	18019	18019	2.50	0.46	
1J	300	-0	0	7.85	15566	18019	18019	2.50	7.85	15566	18019	18019	2.50	0.46	
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18019	18019	2.50	7.85	15566	18019	18019	2.50	0.46	
1L	300	-0	-0	7.85	15566	18019	18019	2.50	7.85	15566	18019	18019	2.50	0.46	
1M	300	-0	0	7.85	15566	17690	17690	2.50	7.85	15566	17690	17690	2.50	0.46	
1N	300	-0	0	7.85	15566	17690	17690	2.50	7.85	15566	17690	17690	2.50	0.46	
1O	300	-0	-0	7.85	15566	17690	17690	2.50	7.85	15566	17690	17690	2.50	0.46	
1P	300	-0	-0	7.85	15566	17690	17690	2.50	7.85	15566	17690	17690	2.50	0.46	

ASTA NUM. 233      NI 1425      NF 1236      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-11857	-10917	12419	12343	16.08	16.08		8254
1B	-11857	-10917	12419	12343	16.08	16.08		8254
1C	-11857	-10917	12419	12343	16.08	16.08		8254
1D	-11857	-10917	12419	12343	16.08	16.08		8254
1E	-10763	-9823	12330	12254	16.08	16.08		8195
1F	-10763	-9823	12330	12254	16.08	16.08		8195
1G	-10763	-9823	12330	12254	16.08	16.08		8195
1H	-10763	-9823	12330	12254	16.08	16.08		8195
1I	-12003	-11063	12431	12355	16.08	16.08		8262
1J	-12003	-11063	12431	12355	16.08	16.08		8262
1K	-12003	-11063	12431	12355	16.08	16.08		8262
1L	-12003	-11063	12431	12355	16.08	16.08		8262
1M	-10617	-9677	12319	12242	16.08	16.08		8187
1N	-10617	-9677	12319	12242	16.08	16.08		8187
1O	-10617	-9677	12319	12242	16.08	16.08		8187
1P	-10617	-9677	12319	12242	16.08	16.08		8187

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-0	-0	7.85	15566	18168	18168	2.50	7.85	15566	18168	18168	2.50	0.45	
1B	0	0	-0	7.85	15566	18168	18168	2.50	7.85	15566	18168	18168	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18168	18168	2.50	7.85	15566	18168	18168	2.50	0.45	
1D	0	0	-0	7.85	15566	18168	18168	2.50	7.85	15566	18168	18168	2.50	0.45	
1E	0	-0	-0	7.85	15566	17968	17968	2.50	7.85	15566	17968	17968	2.50	0.46	
1F	0	0	-0	7.85	15566	17968	17968	2.50	7.85	15566	17968	17968	2.50	0.46	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	17968	17968	2.50	7.85	15566	17968	17968	2.50	0.46	
1H	0	0	-0	7.85	15566	17968	17968	2.50	7.85	15566	17968	17968	2.50	0.46	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18195	18195	2.50	7.85	15566	18195	18195	2.50	0.45	
1J	0	-0	0	7.85	15566	18195	18195	2.50	7.85	15566	18195	18195	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18195	18195	2.50	7.85	15566	18195	18195	2.50	0.45	
1L	0	-0	-0	7.85	15566	18195	18195	2.50	7.85	15566	18195	18195	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	17941	17941	2.50	7.85	15566	17941	17941	2.50	0.46	
1N	0	-0	0	7.85	15566	17941	17941	2.50	7.85	15566	17941	17941	2.50	0.46	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	17941	17941	2.50	7.85	15566	17941	17941	2.50	0.46	
1P	0	-0	-0	7.85	15566	17941	17941	2.50	7.85	15566	17941	17941	2.50	0.46	
1A	300	-0	-0	7.85	15566	17996	17996	2.50	7.85	15566	17996	17996	2.50	0.46	
1B	300	0	-0	7.85	15566	17996	17996	2.50	7.85	15566	17996	17996	2.50	0.46	
1C	300	-0	-0	7.85	15566	17996	17996	2.50	7.85	15566	17996	17996	2.50	0.46	
1D	300	0	-0	7.85	15566	17996	17996	2.50	7.85	15566	17996	17996	2.50	0.46	
1E	300	-0	-0	7.85	15566	17796	17796	2.50	7.85	15566	17796	17796	2.50	0.46	
1F	300	0	-0	7.85	15566	17796	17796	2.50	7.85	15566	17796	17796	2.50	0.46	
1G	300	-0	-0	7.85	15566	17796	17796	2.50	7.85	15566	17796	17796	2.50	0.46	
1H	300	0	-0	7.85	15566	17796	17796	2.50	7.85	15566	17796	17796	2.50	0.46	
1I	300	-0	0	7.85	15566	18023	18023	2.50	7.85	15566	18023	18023	2.50	0.46	
1J	300	-0	0	7.85	15566	18023	18023	2.50	7.85	15566	18023	18023	2.50	0.46	
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18023	18023	2.50	7.85	15566	18023	18023	2.50	0.46	
1L	300	-0	-0	7.85	15566	18023	18023	2.50	7.85	15566	18023	18023	2.50	0.46	
1M	300	-0	0	7.85	15566	17770	17770	2.50	7.85	15566	17770	17770	2.50	0.46	
1N	300	-0	0	7.85	15566	17770	17770	2.50	7.85	15566	17770	17770	2.50	0.46	



1O	300	-0	-0	7.85	15566	17770	17770	2.50	7.85	15566	17770	17770	2.50	0.46
1P	300	-0	-0	7.85	15566	17770	17770	2.50	7.85	15566	17770	17770	2.50	0.46

ASTA NUM. 234      NI 1625      NF 1436      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-14534	-13594	12637	12560	16.08	16.08	8399
1B	-14534	-13594	12637	12560	16.08	16.08	8399
1C	-14534	-13594	12637	12560	16.08	16.08	8399
1D	-14534	-13594	12637	12560	16.08	16.08	8399
1E	-13366	-12426	12542	12466	16.08	16.08	8336
1F	-13366	-12426	12542	12466	16.08	16.08	8336
1G	-13366	-12426	12542	12466	16.08	16.08	8336
1H	-13366	-12426	12542	12466	16.08	16.08	8336
1I	-14557	-13617	12639	12562	16.08	16.08	8400
1J	-14557	-13617	12639	12562	16.08	16.08	8400
1K	-14557	-13617	12639	12562	16.08	16.08	8400
1L	-14557	-13617	12639	12562	16.08	16.08	8400
1M	-13343	-12403	12540	12464	16.08	16.08	8335
1N	-13343	-12403	12540	12464	16.08	16.08	8335
1O	-13343	-12403	12540	12464	16.08	16.08	8335
1P	-13343	-12403	12540	12464	16.08	16.08	8335

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	---	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	0	0	7.85	15566	18657	18657	2.50	7.85	15566	18657	18657	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18657	18657	2.50	7.85	15566	18657	18657	2.50	0.45	
1C	0	0	0	7.85	15566	18657	18657	2.50	7.85	15566	18657	18657	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	18657	18657	2.50	7.85	15566	18657	18657	2.50	0.45	
1E	0	0	0	7.85	15566	18444	18444	2.50	7.85	15566	18444	18444	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18444	18444	2.50	7.85	15566	18444	18444	2.50	0.45	
1G	0	0	0	7.85	15566	18444	18444	2.50	7.85	15566	18444	18444	2.50	0.45	
1H	0	0	0	7.85	15566	18444	18444	2.50	7.85	15566	18444	18444	2.50	0.45	
1I	0	0	0	7.85	15566	18661	18661	2.50	7.85	15566	18661	18661	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18661	18661	2.50	7.85	15566	18661	18661	2.50	0.45	
1K	0	0	0	7.85	15566	18661	18661	2.50	7.85	15566	18661	18661	2.50	0.45	
1L	0	0	0	7.85	15566	18661	18661	2.50	7.85	15566	18661	18661	2.50	0.45	
1M	0	0	0	7.85	15566	18440	18440	2.50	7.85	15566	18440	18440	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18440	18440	2.50	7.85	15566	18440	18440	2.50	0.45	
1O	0	0	0	7.85	15566	18440	18440	2.50	7.85	15566	18440	18440	2.50	0.45	
1P	0	0	0	7.85	15566	18440	18440	2.50	7.85	15566	18440	18440	2.50	0.45	

1A	300	0	0	7.85	15566	18485	18485	2.50	7.85	15566	18485	18485	2.50	0.45	
1B	300	0	0	7.85	15566	18485	18485	2.50	7.85	15566	18485	18485	2.50	0.45	
1C	300	0	0	7.85	15566	18485	18485	2.50	7.85	15566	18485	18485	2.50	0.45	
1D	300	0	0	7.85	15566	18485	18485	2.50	7.85	15566	18485	18485	2.50	0.45	
1E	300	0	0	7.85	15566	18272	18272	2.50	7.85	15566	18272	18272	2.50	0.46	
1F	300	0	0	7.85	15566	18272	18272	2.50	7.85	15566	18272	18272	2.50	0.46	
1G	300	0	0	7.85	15566	18272	18272	2.50	7.85	15566	18272	18272	2.50	0.46	
1H	300	0	0	7.85	15566	18272	18272	2.50	7.85	15566	18272	18272	2.50	0.46	
1I	300	0	0	7.85	15566	18490	18490	2.50	7.85	15566	18490	18490	2.50	0.45	
1J	300	0	0	7.85	15566	18490	18490	2.50	7.85	15566	18490	18490	2.50	0.45	
1K	300	0	0	7.85	15566	18490	18490	2.50	7.85	15566	18490	18490	2.50	0.45	
1L	300	0	0	7.85	15566	18490	18490	2.50	7.85	15566	18490	18490	2.50	0.45	
1M	300	0	0	7.85	15566	18268	18268	2.50	7.85	15566	18268	18268	2.50	0.46	
1N	300	0	0	7.85	15566	18268	18268	2.50	7.85	15566	18268	18268	2.50	0.46	
1O	300	0	0	7.85	15566	18268	18268	2.50	7.85	15566	18268	18268	2.50	0.46	
1P	300	0	0	7.85	15566	18268	18268	2.50	7.85	15566	18268	18268	2.50	0.46	

ASTA NUM. 235      NI 1623      NF 1434      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-13864	-12924	12582	12506	16.08	16.08	8363
1B	-13864	-12924	12582	12506	16.08	16.08	8363
1C	-13864	-12924	12582	12506	16.08	16.08	8363
1D	-13864	-12924	12582	12506	16.08	16.08	8363
1E	-12656	-11716	12484	12408	16.08	16.08	8297
1F	-12656	-11716	12484	12408	16.08	16.08	8297
1G	-12656	-11716	12484	12408	16.08	16.08	8297
1H	-12656	-11716	12484	12408	16.08	16.08	8297
1I	-13980	-13040	12592	12515	16.08	16.08	8369
1J	-13980	-13040	12592	12515	16.08	16.08	8369
1K	-13980	-13040	12592	12515	16.08	16.08	8369
1L	-13980	-13040	12592	12515	16.08	16.08	8369
1M	-12540	-11600	12475	12398	16.08	16.08	8291
1N	-12540	-11600	12475	12398	16.08	16.08	8291
1O	-12540	-11600	12475	12398	16.08	16.08	8291
1P	-12540	-11600	12475	12398	16.08	16.08	8291

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	---	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	0	0	7.85	15566	18535	18535	2.50	7.85	15566	18535	18535	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18535	18535	2.50	7.85	15566	18535	18535	2.50	0.45	
1C	0	0	0	7.85	15566	18535	18535	2.50	7.85	15566	18535	18535	2.50	0.45	



1D	0	0	0	7.85	15566	18535	18535	2.50	7.85	15566	18535	18535	2.50	0.45
1E	0	0	0	7.85	15566	18314	18314	2.50	7.85	15566	18314	18314	2.50	0.45
1F	0	0	0	7.85	15566	18314	18314	2.50	7.85	15566	18314	18314	2.50	0.45
1G	0	0	0	7.85	15566	18314	18314	2.50	7.85	15566	18314	18314	2.50	0.45
1H	0	0	0	7.85	15566	18314	18314	2.50	7.85	15566	18314	18314	2.50	0.45
1I	0	0	0	7.85	15566	18556	18556	2.50	7.85	15566	18556	18556	2.50	0.45
1J	0	0	0	7.85	15566	18556	18556	2.50	7.85	15566	18556	18556	2.50	0.45
1K	0	0	0	7.85	15566	18556	18556	2.50	7.85	15566	18556	18556	2.50	0.45
1L	0	0	0	7.85	15566	18556	18556	2.50	7.85	15566	18556	18556	2.50	0.45
1M	0	0	0	7.85	15566	18293	18293	2.50	7.85	15566	18293	18293	2.50	0.45
1N	0	0	0	7.85	15566	18293	18293	2.50	7.85	15566	18293	18293	2.50	0.45
1O	0	0	0	7.85	15566	18293	18293	2.50	7.85	15566	18293	18293	2.50	0.45
1P	0	0	0	7.85	15566	18293	18293	2.50	7.85	15566	18293	18293	2.50	0.45
1A	300	0	0	7.85	15566	18363	18363	2.50	7.85	15566	18363	18363	2.50	0.46
1B	300	0	0	7.85	15566	18363	18363	2.50	7.85	15566	18363	18363	2.50	0.46
1C	300	0	0	7.85	15566	18363	18363	2.50	7.85	15566	18363	18363	2.50	0.46
1D	300	0	0	7.85	15566	18363	18363	2.50	7.85	15566	18363	18363	2.50	0.46
1E	300	0	0	7.85	15566	18142	18142	2.50	7.85	15566	18142	18142	2.50	0.46
1F	300	0	0	7.85	15566	18142	18142	2.50	7.85	15566	18142	18142	2.50	0.46
1G	300	0	0	7.85	15566	18142	18142	2.50	7.85	15566	18142	18142	2.50	0.46
1H	300	0	0	7.85	15566	18142	18142	2.50	7.85	15566	18142	18142	2.50	0.46
1I	300	0	0	7.85	15566	18384	18384	2.50	7.85	15566	18384	18384	2.50	0.46
1J	300	0	0	7.85	15566	18384	18384	2.50	7.85	15566	18384	18384	2.50	0.46
1K	300	0	0	7.85	15566	18384	18384	2.50	7.85	15566	18384	18384	2.50	0.46
1L	300	0	0	7.85	15566	18384	18384	2.50	7.85	15566	18384	18384	2.50	0.46
1M	300	0	0	7.85	15566	18121	18121	2.50	7.85	15566	18121	18121	2.50	0.46
1N	300	0	0	7.85	15566	18121	18121	2.50	7.85	15566	18121	18121	2.50	0.46
1O	300	0	0	7.85	15566	18121	18121	2.50	7.85	15566	18121	18121	2.50	0.46
1P	300	0	0	7.85	15566	18121	18121	2.50	7.85	15566	18121	18121	2.50	0.46

**ASTA NUM. 236**
NI 1621
NF 1432
SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-12572	-11632	12477	12401		16.08	16.08	8293
1B	-12572	-11632	12477	12401		16.08	16.08	8293
1C	-12572	-11632	12477	12401		16.08	16.08	8293
1D	-12572	-11632	12477	12401		16.08	16.08	8293
1E	-11228	-10288	12368	12292		16.08	16.08	8220
1F	-11228	-10288	12368	12292		16.08	16.08	8220
1G	-11228	-10288	12368	12292		16.08	16.08	8220
1H	-11228	-10288	12368	12292		16.08	16.08	8220
1I	-12930	-11990	12506	12430		16.08	16.08	8312
1J	-12930	-11990	12506	12430		16.08	16.08	8312
1K	-12930	-11990	12506	12430		16.08	16.08	8312
1L	-12930	-11990	12506	12430		16.08	16.08	8312
1M	-10870	-9930	12339	12263		16.08	16.08	8201
1N	-10870	-9930	12339	12263		16.08	16.08	8201
1O	-10870	-9930	12339	12263		16.08	16.08	8201
1P	-10870	-9930	12339	12263		16.08	16.08	8201

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18299	18299	2.50	7.85	15566	18299	18299	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18299	18299	2.50	7.85	15566	18299	18299	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18299	18299	2.50	7.85	15566	18299	18299	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	18299	18299	2.50	7.85	15566	18299	18299	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18053	18053	2.50	7.85	15566	18053	18053	2.50	0.46	
1F	0	0	0	7.85	15566	18053	18053	2.50	7.85	15566	18053	18053	2.50	0.46	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18053	18053	2.50	7.85	15566	18053	18053	2.50	0.46	
1H	0	0	0	7.85	15566	18053	18053	2.50	7.85	15566	18053	18053	2.50	0.46	
1I	0	0	0	7.85	15566	18364	18364	2.50	7.85	15566	18364	18364	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18364	18364	2.50	7.85	15566	18364	18364	2.50	0.45	
1K	0	0	0	7.85	15566	18364	18364	2.50	7.85	15566	18364	18364	2.50	0.45	
1L	0	0	0	7.85	15566	18364	18364	2.50	7.85	15566	18364	18364	2.50	0.45	
1M	0	0	0	7.85	15566	17988	17988	2.50	7.85	15566	17988	17988	2.50	0.46	
1N	0	0	0	7.85	15566	17988	17988	2.50	7.85	15566	17988	17988	2.50	0.46	
1O	0	0	0	7.85	15566	17988	17988	2.50	7.85	15566	17988	17988	2.50	0.46	
1P	0	0	0	7.85	15566	17988	17988	2.50	7.85	15566	17988	17988	2.50	0.46	
1A	300	-0	0	7.85	15566	18127	18127	2.50	7.85	15566	18127	18127	2.50	0.46	
1B	300	0	0	7.85	15566	18127	18127	2.50	7.85	15566	18127	18127	2.50	0.46	
1C	300	-0	0	7.85	15566	18127	18127	2.50	7.85	15566	18127	18127	2.50	0.46	
1D	300	0	0	7.85	15566	18127	18127	2.50	7.85	15566	18127	18127	2.50	0.46	
1E	300	-0	0	7.85	15566	17881	17881	2.50	7.85	15566	17881	17881	2.50	0.46	
1F	300	0	0	7.85	15566	17881	17881	2.50	7.85	15566	17881	17881	2.50	0.46	
1G	300	-0	0	7.85	15566	17881	17881	2.50	7.85	15566	17881	17881	2.50	0.46	
1H	300	0	0	7.85	15566	17881	17881	2.50	7.85	15566	17881	17881	2.50	0.46	
1I	300	0	0	7.85	15566	18192	18192	2.50	7.85	15566	18192	18192	2.50	0.46	
1J	300	0	0	7.85	15566	18192	18192	2.50	7.85	15566	18192	18192	2.50	0.46	
1K	300	0	0	7.85	15566	18192	18192	2.50	7.85	15566	18192	18192	2.50	0.46	
1L	300	0	0	7.85	15566	18192	18192	2.50	7.85	15566	18192	18192	2.50	0.46	
1M	300	0	0	7.85	15566	17816	17816	2.50	7.85	15566	17816	17816	2.50	0.46	
1N	300	0	0	7.85	15566	17816	17816	2.50	7.85	15566	17816	17816	2.50	0.46	
1O	300	0	0	7.85	15566	17816	17816	2.50	7.85	15566	17816	17816	2.50	0.46	
1P	300	0	0	7.85	15566	17816	17816	2.50	7.85	15566	17816	17816	2.50	0.46	

**ASTA NUM. 237**
NI 1619
NF 1430
SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat. distrib.	Vu(flex)
----	----	---------	------	-----------------	----------



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	----- kg
1A	-12302	-11352	12455	12378	16.08	16.08	8278
1B	-12302	-11352	12455	12378	16.08	16.08	8278
1C	-12302	-11352	12455	12378	16.08	16.08	8278
1D	-12302	-11352	12455	12378	16.08	16.08	8278
1E	-10918	-9968	12343	12266	16.08	16.08	8203
1F	-10918	-9968	12343	12266	16.08	16.08	8203
1G	-10918	-9968	12343	12266	16.08	16.08	8203
1H	-10918	-9968	12343	12266	16.08	16.08	8203
1I	-12629	-11679	12482	12405	16.08	16.08	8296
1J	-12629	-11679	12482	12405	16.08	16.08	8296
1K	-12629	-11679	12482	12405	16.08	16.08	8296
1L	-12629	-11679	12482	12405	16.08	16.08	8296
1M	-10591	-9641	12316	12239	16.08	16.08	8185
1N	-10591	-9641	12316	12239	16.08	16.08	8185
1O	-10591	-9641	12316	12239	16.08	16.08	8185
1P	-10591	-9641	12316	12239	16.08	16.08	8185

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-0	0	7.85	15566	18249	18249	2.50	7.85	15566	18249	18249	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18249	18249	2.50	7.85	15566	18249	18249	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18249	18249	2.50	7.85	15566	18249	18249	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	18249	18249	2.50	7.85	15566	18249	18249	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	17996	17996	2.50	7.85	15566	17996	17996	2.50	0.46	
1F	0	0	0	7.85	15566	17996	17996	2.50	7.85	15566	17996	17996	2.50	0.46	
1G	0	-0	0	7.85	15566	17996	17996	2.50	7.85	15566	17996	17996	2.50	0.46	
1H	0	0	0	7.85	15566	17996	17996	2.50	7.85	15566	17996	17996	2.50	0.46	
1I	0	0	0	7.85	15566	18309	18309	2.50	7.85	15566	18309	18309	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18309	18309	2.50	7.85	15566	18309	18309	2.50	0.45	
1K	0	0	0	7.85	15566	18309	18309	2.50	7.85	15566	18309	18309	2.50	0.45	
1L	0	0	0	7.85	15566	18309	18309	2.50	7.85	15566	18309	18309	2.50	0.45	
1M	0	0	0	7.85	15566	17937	17937	2.50	7.85	15566	17937	17937	2.50	0.46	
1N	0	0	0	7.85	15566	17937	17937	2.50	7.85	15566	17937	17937	2.50	0.46	
1O	0	0	0	7.85	15566	17937	17937	2.50	7.85	15566	17937	17937	2.50	0.46	
1P	0	0	0	7.85	15566	17937	17937	2.50	7.85	15566	17937	17937	2.50	0.46	

1A	300	-0	0	7.85	15566	18076	18076	2.50	7.85	15566	18076	18076	2.50	0.46	
1B	300	0	0	7.85	15566	18076	18076	2.50	7.85	15566	18076	18076	2.50	0.46	
1C	300	-0	0	7.85	15566	18076	18076	2.50	7.85	15566	18076	18076	2.50	0.46	
1D	300	0	0	7.85	15566	18076	18076	2.50	7.85	15566	18076	18076	2.50	0.46	
1E	300	-0	0	7.85	15566	17823	17823	2.50	7.85	15566	17823	17823	2.50	0.46	
1F	300	0	0	7.85	15566	17823	17823	2.50	7.85	15566	17823	17823	2.50	0.46	
1G	300	-0	0	7.85	15566	17823	17823	2.50	7.85	15566	17823	17823	2.50	0.46	
1H	300	0	0	7.85	15566	17823	17823	2.50	7.85	15566	17823	17823	2.50	0.46	
1I	300	0	0	7.85	15566	18135	18135	2.50	7.85	15566	18135	18135	2.50	0.46	
1J	300	0	0	7.85	15566	18135	18135	2.50	7.85	15566	18135	18135	2.50	0.46	
1K	300	0	0	7.85	15566	18135	18135	2.50	7.85	15566	18135	18135	2.50	0.46	
1L	300	0	0	7.85	15566	18135	18135	2.50	7.85	15566	18135	18135	2.50	0.46	
1M	300	0	0	7.85	15566	17763	17763	2.50	7.85	15566	17763	17763	2.50	0.46	
1N	300	0	0	7.85	15566	17763	17763	2.50	7.85	15566	17763	17763	2.50	0.46	
1O	300	0	0	7.85	15566	17763	17763	2.50	7.85	15566	17763	17763	2.50	0.46	
1P	300	0	0	7.85	15566	17763	17763	2.50	7.85	15566	17763	17763	2.50	0.46	

ASTA NUM. 238      NI 1617      NF 1428      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	iniz. kg	Fx fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
1A	-10595	-9649	12317	12240	16.08	16.08	8186
1B	-10595	-9649	12317	12240	16.08	16.08	8186
1C	-10595	-9649	12317	12240	16.08	16.08	8186
1D	-10595	-9649	12317	12240	16.08	16.08	8186
1E	-9525	-8579	12230	12141	16.08	16.08	8124
1F	-9525	-8579	12230	12141	16.08	16.08	8124
1G	-9525	-8579	12230	12141	16.08	16.08	8124
1H	-9525	-8579	12230	12141	16.08	16.08	8124
1I	-10813	-9867	12335	12258	16.08	16.08	8197
1J	-10813	-9867	12335	12258	16.08	16.08	8197
1K	-10813	-9867	12335	12258	16.08	16.08	8197
1L	-10813	-9867	12335	12258	16.08	16.08	8197
1M	-9307	-8361	12212	12117	16.08	16.08	8110
1N	-9307	-8361	12212	12117	16.08	16.08	8110
1O	-9307	-8361	12212	12117	16.08	16.08	8110
1P	-9307	-8361	12212	12117	16.08	16.08	8110

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-0	-0	7.85	15566	17937	17937	2.50	7.85	15566	17937	17937	2.50	0.46	
1B	0	0	-0	7.85	15566	17937	17937	2.50	7.85	15566	17937	17937	2.50	0.46	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	17937	17937	2.50	7.85	15566	17937	17937	2.50	0.46	
1D	0	0	-0	7.85	15566	17937	17937	2.50	7.85	15566	17937	17937	2.50	0.46	
1E	0	-0	-0	7.85	15566	17742	17742	2.50	7.85	15566	17742	17742	2.50	0.46	
1F	0	0	-0	7.85	15566	17742	17742	2.50	7.85	15566	17742	17742	2.50	0.46	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	17742	17742	2.50	7.85	15566	17742	17742	2.50	0.46	
1H	0	0	-0	7.85	15566	17742	17742	2.50	7.85	15566	17742	17742	2.50	0.46	
1I	0	-0	0	7.85	15566	17977	17977	2.50	7.85	15566	17977	17977	2.50	0.46	
1J	0	-0	0	7.85	15566	17977	17977	2.50	7.85	15566	17977	17977	2.50	0.46	



1K	0	-0	-0	7.85	15566	17977	17977	2.50	7.85	15566	17977	17977	2.50	0.46
1L	0	-0	-0	7.85	15566	17977	17977	2.50	7.85	15566	17977	17977	2.50	0.46
1M	0	-0	0	7.85	15566	17702	17702	2.50	7.85	15566	17702	17702	2.50	0.46
1N	0	-0	0	7.85	15566	17702	17702	2.50	7.85	15566	17702	17702	2.50	0.46
1O	0	-0	-0	7.85	15566	17702	17702	2.50	7.85	15566	17702	17702	2.50	0.46
1P	0	-0	-0	7.85	15566	17702	17702	2.50	7.85	15566	17702	17702	2.50	0.46
1A	300	-0	-0	7.85	15566	17764	17764	2.50	7.85	15566	17764	17764	2.50	0.46
1B	300	0	-0	7.85	15566	17764	17764	2.50	7.85	15566	17764	17764	2.50	0.46
1C	300	-0	-0	7.85	15566	17764	17764	2.50	7.85	15566	17764	17764	2.50	0.46
1D	300	0	-0	7.85	15566	17764	17764	2.50	7.85	15566	17764	17764	2.50	0.46
1E	300	-0	-0	7.85	15566	17569	17569	2.50	7.85	15566	17569	17569	2.50	0.46
1F	300	0	-0	7.85	15566	17569	17569	2.50	7.85	15566	17569	17569	2.50	0.46
1G	300	-0	-0	7.85	15566	17569	17569	2.50	7.85	15566	17569	17569	2.50	0.46
1H	300	0	-0	7.85	15566	17569	17569	2.50	7.85	15566	17569	17569	2.50	0.46
1I	300	-0	0	7.85	15566	17804	17804	2.50	7.85	15566	17804	17804	2.50	0.46
1J	300	-0	0	7.85	15566	17804	17804	2.50	7.85	15566	17804	17804	2.50	0.46
1K	300	-0	-0	7.85	15566	17804	17804	2.50	7.85	15566	17804	17804	2.50	0.46
1L	300	-0	-0	7.85	15566	17804	17804	2.50	7.85	15566	17804	17804	2.50	0.46
1M	300	-0	0	7.85	15566	17529	17529	2.50	7.85	15566	17529	17529	2.50	0.46
1N	300	-0	0	7.85	15566	17529	17529	2.50	7.85	15566	17529	17529	2.50	0.46
1O	300	-0	-0	7.85	15566	17529	17529	2.50	7.85	15566	17529	17529	2.50	0.46
1P	300	-0	-0	7.85	15566	17529	17529	2.50	7.85	15566	17529	17529	2.50	0.46

ASTA NUM. 239      NI 1614      NF 1425      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-10697	-9756	12325	12249	16.08	16.08		8191	
1B	-10697	-9756	12325	12249	16.08	16.08		8191	
1C	-10697	-9756	12325	12249	16.08	16.08		8191	
1D	-10697	-9756	12325	12249	16.08	16.08		8191	
1E	-9783	-8842	12251	12169	16.08	16.08		8140	
1F	-9783	-8842	12251	12169	16.08	16.08		8140	
1G	-9783	-8842	12251	12169	16.08	16.08		8140	
1H	-9783	-8842	12251	12169	16.08	16.08		8140	
1I	-10819	-9878	12335	12259	16.08	16.08		8198	
1J	-10819	-9878	12335	12259	16.08	16.08		8198	
1K	-10819	-9878	12335	12259	16.08	16.08		8198	
1L	-10819	-9878	12335	12259	16.08	16.08		8198	
1M	-9661	-8720	12241	12156	16.08	16.08		8132	
1N	-9661	-8720	12241	12156	16.08	16.08		8132	
1O	-9661	-8720	12241	12156	16.08	16.08		8132	
1P	-9661	-8720	12241	12156	16.08	16.08		8132	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	-0	7.85	15566	17956	17956	2.50	7.85	15566	17956	17956	2.50	0.46	
1B	0	0	-0	7.85	15566	17956	17956	2.50	7.85	15566	17956	17956	2.50	0.46	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	17956	17956	2.50	7.85	15566	17956	17956	2.50	0.46	
1D	0	0	-0	7.85	15566	17956	17956	2.50	7.85	15566	17956	17956	2.50	0.46	
1E	0	-0	-0	7.85	15566	17789	17789	2.50	7.85	15566	17789	17789	2.50	0.46	
1F	0	0	-0	7.85	15566	17789	17789	2.50	7.85	15566	17789	17789	2.50	0.46	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	17789	17789	2.50	7.85	15566	17789	17789	2.50	0.46	
1H	0	0	-0	7.85	15566	17789	17789	2.50	7.85	15566	17789	17789	2.50	0.46	
1I	0	-0	0	7.85	15566	17978	17978	2.50	7.85	15566	17978	17978	2.50	0.46	
1J	0	-0	0	7.85	15566	17978	17978	2.50	7.85	15566	17978	17978	2.50	0.46	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	17978	17978	2.50	7.85	15566	17978	17978	2.50	0.46	
1L	0	-0	-0	7.85	15566	17978	17978	2.50	7.85	15566	17978	17978	2.50	0.46	
1M	0	-0	0	7.85	15566	17767	17767	2.50	7.85	15566	17767	17767	2.50	0.46	
1N	0	-0	0	7.85	15566	17767	17767	2.50	7.85	15566	17767	17767	2.50	0.46	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	17767	17767	2.50	7.85	15566	17767	17767	2.50	0.46	
1P	0	-0	-0	7.85	15566	17767	17767	2.50	7.85	15566	17767	17767	2.50	0.46	
1A	300	-0	-0	7.85	15566	17784	17784	2.50	7.85	15566	17784	17784	2.50	0.46	
1B	300	0	-0	7.85	15566	17784	17784	2.50	7.85	15566	17784	17784	2.50	0.46	
1C	300	-0	-0	7.85	15566	17784	17784	2.50	7.85	15566	17784	17784	2.50	0.46	
1D	300	0	-0	7.85	15566	17784	17784	2.50	7.85	15566	17784	17784	2.50	0.46	
1E	300	-0	-0	7.85	15566	17617	17617	2.50	7.85	15566	17617	17617	2.50	0.46	
1F	300	0	-0	7.85	15566	17617	17617	2.50	7.85	15566	17617	17617	2.50	0.46	
1G	300	-0	-0	7.85	15566	17617	17617	2.50	7.85	15566	17617	17617	2.50	0.46	
1H	300	0	-0	7.85	15566	17617	17617	2.50	7.85	15566	17617	17617	2.50	0.46	
1I	300	-0	0	7.85	15566	17806	17806	2.50	7.85	15566	17806	17806	2.50	0.46	
1J	300	-0	0	7.85	15566	17806	17806	2.50	7.85	15566	17806	17806	2.50	0.46	
1K	300	-0	-0	7.85	15566	17806	17806	2.50	7.85	15566	17806	17806	2.50	0.46	
1L	300	-0	-0	7.85	15566	17806	17806	2.50	7.85	15566	17806	17806	2.50	0.46	
1M	300	-0	0	7.85	15566	17595	17595	2.50	7.85	15566	17595	17595	2.50	0.46	
1N	300	-0	0	7.85	15566	17595	17595	2.50	7.85	15566	17595	17595	2.50	0.46	
1O	300	-0	-0	7.85	15566	17595	17595	2.50	7.85	15566	17595	17595	2.50	0.46	
1P	300	-0	-0	7.85	15566	17595	17595	2.50	7.85	15566	17595	17595	2.50	0.46	

ASTA NUM. 240      NI 121      NF 122      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-22279	-21339	13216	13161	16.08	16.08		8792	
1B	-22279	-21339	13216	13161	16.08	16.08		8792	
1C	-22279	-21339	13216	13161	16.08	16.08		8792	
1D	-22279	-21339	13216	13161	16.08	16.08		8792	



1E	-20701	-19761	13123	13061	16.08	16.08	8728
1F	-20701	-19761	13123	13061	16.08	16.08	8728
1G	-20701	-19761	13123	13061	16.08	16.08	8728
1H	-20701	-19761	13123	13061	16.08	16.08	8728
1I	-22212	-21272	13212	13157	16.08	16.08	8790
1J	-22212	-21272	13212	13157	16.08	16.08	8790
1K	-22212	-21272	13212	13157	16.08	16.08	8790
1L	-22212	-21272	13212	13157	16.08	16.08	8790
1M	-20768	-19828	13127	13067	16.08	16.08	8731
1N	-20768	-19828	13127	13067	16.08	16.08	8731
1O	-20768	-19828	13127	13067	16.08	16.08	8731
1P	-20768	-19828	13127	13067	16.08	16.08	8731

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-8	39	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	50	39	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	-8	-41	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	50	-41	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	-8	39	7.85	15566	19784	19784	2.50	7.85	15566	19784	19784	2.50	0.44	
1F	0	50	39	7.85	15566	19784	19784	2.50	7.85	15566	19784	19784	2.50	0.44	
1G	0	-8	-41	7.85	15566	19784	19784	2.50	7.85	15566	19784	19784	2.50	0.44	
1H	0	50	-41	7.85	15566	19784	19784	2.50	7.85	15566	19784	19784	2.50	0.44	
1I	0	-8	47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	49	47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	-8	-50	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	49	-50	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	-8	47	7.85	15566	19797	19797	2.50	7.85	15566	19797	19797	2.50	0.44	
1N	0	49	47	7.85	15566	19797	19797	2.50	7.85	15566	19797	19797	2.50	0.44	
1O	0	-8	-50	7.85	15566	19797	19797	2.50	7.85	15566	19797	19797	2.50	0.44	
1P	0	49	-50	7.85	15566	19797	19797	2.50	7.85	15566	19797	19797	2.50	0.44	
1A	300	-8	39	7.85	15566	19901	19901	2.50	7.85	15566	19901	19901	2.50	0.44	
1B	300	50	39	7.85	15566	19901	19901	2.50	7.85	15566	19901	19901	2.50	0.44	
1C	300	-8	-41	7.85	15566	19901	19901	2.50	7.85	15566	19901	19901	2.50	0.44	
1D	300	50	-41	7.85	15566	19901	19901	2.50	7.85	15566	19901	19901	2.50	0.44	
1E	300	-8	39	7.85	15566	19612	19612	2.50	7.85	15566	19612	19612	2.50	0.45	
1F	300	50	39	7.85	15566	19612	19612	2.50	7.85	15566	19612	19612	2.50	0.45	
1G	300	-8	-41	7.85	15566	19612	19612	2.50	7.85	15566	19612	19612	2.50	0.45	
1H	300	50	-41	7.85	15566	19612	19612	2.50	7.85	15566	19612	19612	2.50	0.45	
1I	300	-8	47	7.85	15566	19888	19888	2.50	7.85	15566	19888	19888	2.50	0.44	
1J	300	49	47	7.85	15566	19888	19888	2.50	7.85	15566	19888	19888	2.50	0.44	
1K	300	-8	-50	7.85	15566	19888	19888	2.50	7.85	15566	19888	19888	2.50	0.44	
1L	300	49	-50	7.85	15566	19888	19888	2.50	7.85	15566	19888	19888	2.50	0.44	
1M	300	-8	47	7.85	15566	19625	19625	2.50	7.85	15566	19625	19625	2.50	0.44	
1N	300	49	47	7.85	15566	19625	19625	2.50	7.85	15566	19625	19625	2.50	0.44	
1O	300	-8	-50	7.85	15566	19625	19625	2.50	7.85	15566	19625	19625	2.50	0.44	
1P	300	49	-50	7.85	15566	19625	19625	2.50	7.85	15566	19625	19625	2.50	0.44	

ASTA NUM. 241 NI 117 NF 118 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq				kg
1A	-22503	-21563	13230	13174	16.08	16.08			8801
1B	-22503	-21563	13230	13174	16.08	16.08			8801
1C	-22503	-21563	13230	13174	16.08	16.08			8801
1D	-22503	-21563	13230	13174	16.08	16.08			8801
1E	-20177	-19237	13092	13019	16.08	16.08			8703
1F	-20177	-19237	13092	13019	16.08	16.08			8703
1G	-20177	-19237	13092	13019	16.08	16.08			8703
1H	-20177	-19237	13092	13019	16.08	16.08			8703
1I	-22523	-21583	13231	13175	16.08	16.08			8802
1J	-22523	-21583	13231	13175	16.08	16.08			8802
1K	-22523	-21583	13231	13175	16.08	16.08			8802
1L	-22523	-21583	13231	13175	16.08	16.08			8802
1M	-20157	-19217	13091	13017	16.08	16.08			8703
1N	-20157	-19217	13091	13017	16.08	16.08			8703
1O	-20157	-19217	13091	13017	16.08	16.08			8703
1P	-20157	-19217	13091	13017	16.08	16.08			8703

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	27	80	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	60	80	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	27	48	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	60	48	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	27	80	7.85	15566	19688	19688	2.50	7.85	15566	19688	19688	2.50	0.44	
1F	0	60	80	7.85	15566	19688	19688	2.50	7.85	15566	19688	19688	2.50	0.44	
1G	0	27	48	7.85	15566	19688	19688	2.50	7.85	15566	19688	19688	2.50	0.44	
1H	0	60	48	7.85	15566	19688	19688	2.50	7.85	15566	19688	19688	2.50	0.44	
1I	0	31	83	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	56	83	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	31	45	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	56	45	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	31	83	7.85	15566	19685	19685	2.50	7.85	15566	19685	19685	2.50	0.44	
1N	0	56	83	7.85	15566	19685	19685	2.50	7.85	15566	19685	19685	2.50	0.44	
1O	0	31	45	7.85	15566	19685	19685	2.50	7.85	15566	19685	19685	2.50	0.44	
1P	0	56	45	7.85	15566	19685	19685	2.50	7.85	15566	19685	19685	2.50	0.44	



1A	300	27	80	7.85	15566	19942	19942	2.50	7.85	15566	19942	19942	2.50	0.44
1B	300	60	80	7.85	15566	19942	19942	2.50	7.85	15566	19942	19942	2.50	0.44
1C	300	27	48	7.85	15566	19942	19942	2.50	7.85	15566	19942	19942	2.50	0.44
1D	300	60	48	7.85	15566	19942	19942	2.50	7.85	15566	19942	19942	2.50	0.44
1E	300	27	80	7.85	15566	19517	19517	2.50	7.85	15566	19517	19517	2.50	0.45
1F	300	60	80	7.85	15566	19517	19517	2.50	7.85	15566	19517	19517	2.50	0.45
1G	300	27	48	7.85	15566	19517	19517	2.50	7.85	15566	19517	19517	2.50	0.45
1H	300	60	48	7.85	15566	19517	19517	2.50	7.85	15566	19517	19517	2.50	0.45
1I	300	31	83	7.85	15566	19945	19945	2.50	7.85	15566	19945	19945	2.50	0.44
1J	300	56	83	7.85	15566	19945	19945	2.50	7.85	15566	19945	19945	2.50	0.44
1K	300	31	45	7.85	15566	19945	19945	2.50	7.85	15566	19945	19945	2.50	0.44
1L	300	56	45	7.85	15566	19945	19945	2.50	7.85	15566	19945	19945	2.50	0.44
1M	300	31	83	7.85	15566	19513	19513	2.50	7.85	15566	19513	19513	2.50	0.45
1N	300	56	83	7.85	15566	19513	19513	2.50	7.85	15566	19513	19513	2.50	0.45
1O	300	31	45	7.85	15566	19513	19513	2.50	7.85	15566	19513	19513	2.50	0.45
1P	300	56	45	7.85	15566	19513	19513	2.50	7.85	15566	19513	19513	2.50	0.45

**ASTA NUM. 242**
NI 113
NF 114
SEZ.
Cp
D= 40.0
(pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----	-----
	kg		kg*m		cmq		cmq		kg	
1A	-21381	-20431	13163	13107	16.08	16.08	16.08	16.08	8757	
1B	-21381	-20431	13163	13107	16.08	16.08	16.08	16.08	8757	
1C	-21381	-20431	13163	13107	16.08	16.08	16.08	16.08	8757	
1D	-21381	-20431	13163	13107	16.08	16.08	16.08	16.08	8757	
1E	-18939	-17989	12994	12917	16.08	16.08	16.08	16.08	8637	
1F	-18939	-17989	12994	12917	16.08	16.08	16.08	16.08	8637	
1G	-18939	-17989	12994	12917	16.08	16.08	16.08	16.08	8637	
1H	-18939	-17989	12994	12917	16.08	16.08	16.08	16.08	8637	
1I	-21607	-20657	13177	13120	16.08	16.08	16.08	16.08	8766	
1J	-21607	-20657	13177	13120	16.08	16.08	16.08	16.08	8766	
1K	-21607	-20657	13177	13120	16.08	16.08	16.08	16.08	8766	
1L	-21607	-20657	13177	13120	16.08	16.08	16.08	16.08	8766	
1M	-18713	-17763	12976	12899	16.08	16.08	16.08	16.08	8625	
1N	-18713	-17763	12976	12899	16.08	16.08	16.08	16.08	8625	
1O	-18713	-17763	12976	12899	16.08	16.08	16.08	16.08	8625	
1P	-18713	-17763	12976	12899	16.08	16.08	16.08	16.08	8625	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m	kg		cmq/m		kg		(theta)				
1A	0	27	80	7.85	15566	19909	19909	2.50	7.85	15566	19909	19909	2.50	0.44	
1B	0	60	80	7.85	15566	19909	19909	2.50	7.85	15566	19909	19909	2.50	0.44	
1C	0	27	48	7.85	15566	19909	19909	2.50	7.85	15566	19909	19909	2.50	0.44	
1D	0	60	48	7.85	15566	19909	19909	2.50	7.85	15566	19909	19909	2.50	0.44	
1E	0	27	80	7.85	15566	19462	19462	2.50	7.85	15566	19462	19462	2.50	0.44	
1F	0	60	80	7.85	15566	19462	19462	2.50	7.85	15566	19462	19462	2.50	0.44	
1G	0	27	48	7.85	15566	19462	19462	2.50	7.85	15566	19462	19462	2.50	0.44	
1H	0	60	48	7.85	15566	19462	19462	2.50	7.85	15566	19462	19462	2.50	0.44	
1I	0	31	83	7.85	15566	19950	19950	2.50	7.85	15566	19950	19950	2.50	0.44	
1J	0	56	83	7.85	15566	19950	19950	2.50	7.85	15566	19950	19950	2.50	0.44	
1K	0	31	45	7.85	15566	19950	19950	2.50	7.85	15566	19950	19950	2.50	0.44	
1L	0	56	45	7.85	15566	19950	19950	2.50	7.85	15566	19950	19950	2.50	0.44	
1M	0	31	83	7.85	15566	19421	19421	2.50	7.85	15566	19421	19421	2.50	0.44	
1N	0	56	83	7.85	15566	19421	19421	2.50	7.85	15566	19421	19421	2.50	0.44	
1O	0	31	45	7.85	15566	19421	19421	2.50	7.85	15566	19421	19421	2.50	0.44	
1P	0	56	45	7.85	15566	19421	19421	2.50	7.85	15566	19421	19421	2.50	0.44	

1A	300	27	80	7.85	15566	19735	19735	2.50	7.85	15566	19735	19735	2.50	0.44
1B	300	60	80	7.85	15566	19735	19735	2.50	7.85	15566	19735	19735	2.50	0.44
1C	300	27	48	7.85	15566	19735	19735	2.50	7.85	15566	19735	19735	2.50	0.44
1D	300	60	48	7.85	15566	19735	19735	2.50	7.85	15566	19735	19735	2.50	0.44
1E	300	27	80	7.85	15566	19288	19288	2.50	7.85	15566	19288	19288	2.50	0.45
1F	300	60	80	7.85	15566	19288	19288	2.50	7.85	15566	19288	19288	2.50	0.45
1G	300	27	48	7.85	15566	19288	19288	2.50	7.85	15566	19288	19288	2.50	0.45
1H	300	60	48	7.85	15566	19288	19288	2.50	7.85	15566	19288	19288	2.50	0.45
1I	300	31	83	7.85	15566	19776	19776	2.50	7.85	15566	19776	19776	2.50	0.44
1J	300	56	83	7.85	15566	19776	19776	2.50	7.85	15566	19776	19776	2.50	0.44
1K	300	31	45	7.85	15566	19776	19776	2.50	7.85	15566	19776	19776	2.50	0.44
1L	300	56	45	7.85	15566	19776	19776	2.50	7.85	15566	19776	19776	2.50	0.44
1M	300	31	83	7.85	15566	19247	19247	2.50	7.85	15566	19247	19247	2.50	0.45
1N	300	56	83	7.85	15566	19247	19247	2.50	7.85	15566	19247	19247	2.50	0.45
1O	300	31	45	7.85	15566	19247	19247	2.50	7.85	15566	19247	19247	2.50	0.45
1P	300	56	45	7.85	15566	19247	19247	2.50	7.85	15566	19247	19247	2.50	0.45

**ASTA NUM. 243**
NI 109
NF 110
SEZ.
Cp
D= 40.0
(pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----	-----
	kg		kg*m		cmq		cmq		kg	
1A	-19445	-18505	13035	12959	16.08	16.08	16.08	16.08	8665	
1B	-19445	-18505	13035	12959	16.08	16.08	16.08	16.08	8665	
1C	-19445	-18505	13035	12959	16.08	16.08	16.08	16.08	8665	
1D	-19445	-18505	13035	12959	16.08	16.08	16.08	16.08	8665	
1E	-16955	-16015	12833	12757	16.08	16.08	16.08	16.08	8530	
1F	-16955	-16015	12833	12757	16.08	16.08	16.08	16.08	8530	
1G	-16955	-16015	12833	12757	16.08	16.08	16.08	16.08	8530	
1H	-16955	-16015	12833	12757	16.08	16.08	16.08	16.08	8530	
1I	-20096	-19156	13087	13012	16.08	16.08	16.08	16.08	8700	
1J	-20096	-19156	13087	13012	16.08	16.08	16.08	16.08	8700	
1K	-20096	-19156	13087	13012	16.08	16.08	16.08	16.08	8700	



1L	-20096	-19156	13087	13012	16.08	16.08	8700
1M	-16304	-15364	12780	12704	16.08	16.08	8495
1N	-16304	-15364	12780	12704	16.08	16.08	8495
1O	-16304	-15364	12780	12704	16.08	16.08	8495
1P	-16304	-15364	12780	12704	16.08	16.08	8495

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-2	38	7.85	15566	19555	19555	2.50	7.85	15566	19555	19555	2.50	0.44	
1B	0	42	38	7.85	15566	19555	19555	2.50	7.85	15566	19555	19555	2.50	0.44	
1C	0	-2	17	7.85	15566	19555	19555	2.50	7.85	15566	19555	19555	2.50	0.44	
1D	0	42	17	7.85	15566	19555	19555	2.50	7.85	15566	19555	19555	2.50	0.44	
1E	0	-2	38	7.85	15566	19100	19100	2.50	7.85	15566	19100	19100	2.50	0.45	
1F	0	42	38	7.85	15566	19100	19100	2.50	7.85	15566	19100	19100	2.50	0.45	
1G	0	-2	17	7.85	15566	19100	19100	2.50	7.85	15566	19100	19100	2.50	0.45	
1H	0	42	17	7.85	15566	19100	19100	2.50	7.85	15566	19100	19100	2.50	0.45	
1I	0	9	34	7.85	15566	19674	19674	2.50	7.85	15566	19674	19674	2.50	0.44	
1J	0	31	34	7.85	15566	19674	19674	2.50	7.85	15566	19674	19674	2.50	0.44	
1K	0	9	21	7.85	15566	19674	19674	2.50	7.85	15566	19674	19674	2.50	0.44	
1L	0	31	21	7.85	15566	19674	19674	2.50	7.85	15566	19674	19674	2.50	0.44	
1M	0	9	34	7.85	15566	18981	18981	2.50	7.85	15566	18981	18981	2.50	0.45	
1N	0	31	34	7.85	15566	18981	18981	2.50	7.85	15566	18981	18981	2.50	0.45	
1O	0	9	21	7.85	15566	18981	18981	2.50	7.85	15566	18981	18981	2.50	0.45	
1P	0	31	21	7.85	15566	18981	18981	2.50	7.85	15566	18981	18981	2.50	0.45	
1A	300	-2	38	7.85	15566	19383	19383	2.50	7.85	15566	19383	19383	2.50	0.45	
1B	300	42	38	7.85	15566	19383	19383	2.50	7.85	15566	19383	19383	2.50	0.45	
1C	300	-2	17	7.85	15566	19383	19383	2.50	7.85	15566	19383	19383	2.50	0.45	
1D	300	42	17	7.85	15566	19383	19383	2.50	7.85	15566	19383	19383	2.50	0.45	
1E	300	-2	38	7.85	15566	18928	18928	2.50	7.85	15566	18928	18928	2.50	0.45	
1F	300	42	38	7.85	15566	18928	18928	2.50	7.85	15566	18928	18928	2.50	0.45	
1G	300	-2	17	7.85	15566	18928	18928	2.50	7.85	15566	18928	18928	2.50	0.45	
1H	300	42	17	7.85	15566	18928	18928	2.50	7.85	15566	18928	18928	2.50	0.45	
1I	300	9	34	7.85	15566	19502	19502	2.50	7.85	15566	19502	19502	2.50	0.45	
1J	300	31	34	7.85	15566	19502	19502	2.50	7.85	15566	19502	19502	2.50	0.45	
1K	300	9	21	7.85	15566	19502	19502	2.50	7.85	15566	19502	19502	2.50	0.45	
1L	300	31	21	7.85	15566	19502	19502	2.50	7.85	15566	19502	19502	2.50	0.45	
1M	300	9	34	7.85	15566	18809	18809	2.50	7.85	15566	18809	18809	2.50	0.45	
1N	300	31	34	7.85	15566	18809	18809	2.50	7.85	15566	18809	18809	2.50	0.45	
1O	300	9	21	7.85	15566	18809	18809	2.50	7.85	15566	18809	18809	2.50	0.45	
1P	300	31	21	7.85	15566	18809	18809	2.50	7.85	15566	18809	18809	2.50	0.45	

**ASTA NUM. 244**      NI 105      NF 106      SEZ. Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx iniz.    fin. kg		Momento iniz.    fin. kg*m		Armat. distrib. iniz.    fin. cmq		Vu(flex) ----- kg
1A	-18842	-17892	12986	12909	16.08	16.08	8632
1B	-18842	-17892	12986	12909	16.08	16.08	8632
1C	-18842	-17892	12986	12909	16.08	16.08	8632
1D	-18842	-17892	12986	12909	16.08	16.08	8632
1E	-16438	-15488	12791	12714	16.08	16.08	8502
1F	-16438	-15488	12791	12714	16.08	16.08	8502
1G	-16438	-15488	12791	12714	16.08	16.08	8502
1H	-16438	-15488	12791	12714	16.08	16.08	8502
1I	-19493	-18543	13039	12962	16.08	16.08	8667
1J	-19493	-18543	13039	12962	16.08	16.08	8667
1K	-19493	-18543	13039	12962	16.08	16.08	8667
1L	-19493	-18543	13039	12962	16.08	16.08	8667
1M	-15787	-14837	12738	12661	16.08	16.08	8467
1N	-15787	-14837	12738	12661	16.08	16.08	8467
1O	-15787	-14837	12738	12661	16.08	16.08	8467
1P	-15787	-14837	12738	12661	16.08	16.08	8467

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-2	38	7.85	15566	19444	19444	2.50	7.85	15566	19444	19444	2.50	0.44	
1B	0	42	38	7.85	15566	19444	19444	2.50	7.85	15566	19444	19444	2.50	0.44	
1C	0	-2	17	7.85	15566	19444	19444	2.50	7.85	15566	19444	19444	2.50	0.44	
1D	0	42	17	7.85	15566	19444	19444	2.50	7.85	15566	19444	19444	2.50	0.44	
1E	0	-2	38	7.85	15566	19005	19005	2.50	7.85	15566	19005	19005	2.50	0.45	
1F	0	42	38	7.85	15566	19005	19005	2.50	7.85	15566	19005	19005	2.50	0.45	
1G	0	-2	17	7.85	15566	19005	19005	2.50	7.85	15566	19005	19005	2.50	0.45	
1H	0	42	17	7.85	15566	19005	19005	2.50	7.85	15566	19005	19005	2.50	0.45	
1I	0	9	34	7.85	15566	19563	19563	2.50	7.85	15566	19563	19563	2.50	0.44	
1J	0	31	34	7.85	15566	19563	19563	2.50	7.85	15566	19563	19563	2.50	0.44	
1K	0	9	21	7.85	15566	19563	19563	2.50	7.85	15566	19563	19563	2.50	0.44	
1L	0	31	21	7.85	15566	19563	19563	2.50	7.85	15566	19563	19563	2.50	0.44	
1M	0	9	34	7.85	15566	18886	18886	2.50	7.85	15566	18886	18886	2.50	0.45	
1N	0	31	34	7.85	15566	18886	18886	2.50	7.85	15566	18886	18886	2.50	0.45	
1O	0	9	21	7.85	15566	18886	18886	2.50	7.85	15566	18886	18886	2.50	0.45	
1P	0	31	21	7.85	15566	18886	18886	2.50	7.85	15566	18886	18886	2.50	0.45	
1A	300	-2	38	7.85	15566	19271	19271	2.50	7.85	15566	19271	19271	2.50	0.45	
1B	300	42	38	7.85	15566	19271	19271	2.50	7.85	15566	19271	19271	2.50	0.45	
1C	300	-2	17	7.85	15566	19271	19271	2.50	7.85	15566	19271	19271	2.50	0.45	
1D	300	42	17	7.85	15566	19271	19271	2.50	7.85	15566	19271	19271	2.50	0.45	
1E	300	-2	38	7.85	15566	18832	18832	2.50	7.85	15566	18832	18832	2.50	0.45	
1F	300	42	38	7.85	15566	18832	18832	2.50	7.85	15566	18832	18832	2.50	0.45	
1G	300	-2	17	7.85	15566	18832	18832	2.50	7.85	15566	18832	18832	2.50	0.45	



1H	300	42	17	7.85	15566	18832	18832	2.50	7.85	15566	18832	18832	2.50	0.45
1I	300	9	34	7.85	15566	19390	19390	2.50	7.85	15566	19390	19390	2.50	0.45
1J	300	31	34	7.85	15566	19390	19390	2.50	7.85	15566	19390	19390	2.50	0.45
1K	300	9	21	7.85	15566	19390	19390	2.50	7.85	15566	19390	19390	2.50	0.45
1L	300	31	21	7.85	15566	19390	19390	2.50	7.85	15566	19390	19390	2.50	0.45
1M	300	9	34	7.85	15566	18713	18713	2.50	7.85	15566	18713	18713	2.50	0.45
1N	300	31	34	7.85	15566	18713	18713	2.50	7.85	15566	18713	18713	2.50	0.45
1O	300	9	21	7.85	15566	18713	18713	2.50	7.85	15566	18713	18713	2.50	0.45
1P	300	31	21	7.85	15566	18713	18713	2.50	7.85	15566	18713	18713	2.50	0.45

**ASTA NUM. 245**
NI 101
NF 102
SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-16301	-15351	12780	12703	16.08	16.08	8494
1B	-16301	-15351	12780	12703	16.08	16.08	8494
1C	-16301	-15351	12780	12703	16.08	16.08	8494
1D	-16301	-15351	12780	12703	16.08	16.08	8494
1E	-14699	-13749	12650	12573	16.08	16.08	8408
1F	-14699	-13749	12650	12573	16.08	16.08	8408
1G	-14699	-13749	12650	12573	16.08	16.08	8408
1H	-14699	-13749	12650	12573	16.08	16.08	8408
1I	-16717	-15767	12814	12737	16.08	16.08	8517
1J	-16717	-15767	12814	12737	16.08	16.08	8517
1K	-16717	-15767	12814	12737	16.08	16.08	8517
1L	-16717	-15767	12814	12737	16.08	16.08	8517
1M	-14283	-13333	12616	12539	16.08	16.08	8385
1N	-14283	-13333	12616	12539	16.08	16.08	8385
1O	-14283	-13333	12616	12539	16.08	16.08	8385
1P	-14283	-13333	12616	12539	16.08	16.08	8385

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrds -----	Vrds dir. y kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrds -----	Vrds dir. z kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-32	-2	7.85	15566	18980	18980	2.50	7.85	15566	18980	18980	2.50	0.45	
1B	0	9	-2	7.85	15566	18980	18980	2.50	7.85	15566	18980	18980	2.50	0.45	
1C	0	-32	-33	7.85	15566	18980	18980	2.50	7.85	15566	18980	18980	2.50	0.45	
1D	0	9	-33	7.85	15566	18980	18980	2.50	7.85	15566	18980	18980	2.50	0.45	
1E	0	-32	-2	7.85	15566	18687	18687	2.50	7.85	15566	18687	18687	2.50	0.45	
1F	0	9	-2	7.85	15566	18687	18687	2.50	7.85	15566	18687	18687	2.50	0.45	
1G	0	-32	-33	7.85	15566	18687	18687	2.50	7.85	15566	18687	18687	2.50	0.45	
1H	0	9	-33	7.85	15566	18687	18687	2.50	7.85	15566	18687	18687	2.50	0.45	
1I	0	-22	2	7.85	15566	19056	19056	2.50	7.85	15566	19056	19056	2.50	0.45	
1J	0	-2	2	7.85	15566	19056	19056	2.50	7.85	15566	19056	19056	2.50	0.45	
1K	0	-22	-36	7.85	15566	19056	19056	2.50	7.85	15566	19056	19056	2.50	0.45	
1L	0	-2	-36	7.85	15566	19056	19056	2.50	7.85	15566	19056	19056	2.50	0.45	
1M	0	-22	2	7.85	15566	18611	18611	2.50	7.85	15566	18611	18611	2.50	0.45	
1N	0	-2	2	7.85	15566	18611	18611	2.50	7.85	15566	18611	18611	2.50	0.45	
1O	0	-22	-36	7.85	15566	18611	18611	2.50	7.85	15566	18611	18611	2.50	0.45	
1P	0	-2	-36	7.85	15566	18611	18611	2.50	7.85	15566	18611	18611	2.50	0.45	

1A	300	-32	-2	7.85	15566	18806	18806	2.50	7.85	15566	18806	18806	2.50	0.45
1B	300	9	-2	7.85	15566	18806	18806	2.50	7.85	15566	18806	18806	2.50	0.45
1C	300	-32	-33	7.85	15566	18806	18806	2.50	7.85	15566	18806	18806	2.50	0.45
1D	300	9	-33	7.85	15566	18806	18806	2.50	7.85	15566	18806	18806	2.50	0.45
1E	300	-32	-2	7.85	15566	18514	18514	2.50	7.85	15566	18514	18514	2.50	0.45
1F	300	9	-2	7.85	15566	18514	18514	2.50	7.85	15566	18514	18514	2.50	0.45
1G	300	-32	-33	7.85	15566	18514	18514	2.50	7.85	15566	18514	18514	2.50	0.45
1H	300	9	-33	7.85	15566	18514	18514	2.50	7.85	15566	18514	18514	2.50	0.45
1I	300	-22	2	7.85	15566	18882	18882	2.50	7.85	15566	18882	18882	2.50	0.45
1J	300	-2	2	7.85	15566	18882	18882	2.50	7.85	15566	18882	18882	2.50	0.45
1K	300	-22	-36	7.85	15566	18882	18882	2.50	7.85	15566	18882	18882	2.50	0.45
1L	300	-2	-36	7.85	15566	18882	18882	2.50	7.85	15566	18882	18882	2.50	0.45
1M	300	-22	2	7.85	15566	18438	18438	2.50	7.85	15566	18438	18438	2.50	0.45
1N	300	-2	2	7.85	15566	18438	18438	2.50	7.85	15566	18438	18438	2.50	0.45
1O	300	-22	-36	7.85	15566	18438	18438	2.50	7.85	15566	18438	18438	2.50	0.45
1P	300	-2	-36	7.85	15566	18438	18438	2.50	7.85	15566	18438	18438	2.50	0.45

**ASTA NUM. 246**
NI 99
NF 100
SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-16479	-15539	12795	12718	16.08	16.08	8504
1B	-16479	-15539	12795	12718	16.08	16.08	8504
1C	-16479	-15539	12795	12718	16.08	16.08	8504
1D	-16479	-15539	12795	12718	16.08	16.08	8504
1E	-15222	-14282	12692	12616	16.08	16.08	8436
1F	-15222	-14282	12692	12616	16.08	16.08	8436
1G	-15222	-14282	12692	12616	16.08	16.08	8436
1H	-15222	-14282	12692	12616	16.08	16.08	8436
1I	-16732	-15792	12815	12739	16.08	16.08	8518
1J	-16732	-15792	12815	12739	16.08	16.08	8518
1K	-16732	-15792	12815	12739	16.08	16.08	8518
1L	-16732	-15792	12815	12739	16.08	16.08	8518
1M	-14968	-14028	12672	12596	16.08	16.08	8422
1N	-14968	-14028	12672	12596	16.08	16.08	8422
1O	-14968	-14028	12672	12596	16.08	16.08	8422
1P	-14968	-14028	12672	12596	16.08	16.08	8422



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-32	-2	7.85	15566	19013	19013	2.50	7.85	15566	19013	19013	2.50	0.45	
1B	0	9	-2	7.85	15566	19013	19013	2.50	7.85	15566	19013	19013	2.50	0.45	
1C	0	-32	-33	7.85	15566	19013	19013	2.50	7.85	15566	19013	19013	2.50	0.45	
1D	0	9	-33	7.85	15566	19013	19013	2.50	7.85	15566	19013	19013	2.50	0.45	
1E	0	-32	-2	7.85	15566	18783	18783	2.50	7.85	15566	18783	18783	2.50	0.45	
1F	0	9	-2	7.85	15566	18783	18783	2.50	7.85	15566	18783	18783	2.50	0.45	
1G	0	-32	-33	7.85	15566	18783	18783	2.50	7.85	15566	18783	18783	2.50	0.45	
1H	0	9	-33	7.85	15566	18783	18783	2.50	7.85	15566	18783	18783	2.50	0.45	
1I	0	-22	2	7.85	15566	19059	19059	2.50	7.85	15566	19059	19059	2.50	0.45	
1J	0	-2	2	7.85	15566	19059	19059	2.50	7.85	15566	19059	19059	2.50	0.45	
1K	0	-22	-36	7.85	15566	19059	19059	2.50	7.85	15566	19059	19059	2.50	0.45	
1L	0	-2	-36	7.85	15566	19059	19059	2.50	7.85	15566	19059	19059	2.50	0.45	
1M	0	-22	2	7.85	15566	18736	18736	2.50	7.85	15566	18736	18736	2.50	0.45	
1N	0	-2	2	7.85	15566	18736	18736	2.50	7.85	15566	18736	18736	2.50	0.45	
1O	0	-22	-36	7.85	15566	18736	18736	2.50	7.85	15566	18736	18736	2.50	0.45	
1P	0	-2	-36	7.85	15566	18736	18736	2.50	7.85	15566	18736	18736	2.50	0.45	
1A	300	-32	-2	7.85	15566	18841	18841	2.50	7.85	15566	18841	18841	2.50	0.45	
1B	300	9	-2	7.85	15566	18841	18841	2.50	7.85	15566	18841	18841	2.50	0.45	
1C	300	-32	-33	7.85	15566	18841	18841	2.50	7.85	15566	18841	18841	2.50	0.45	
1D	300	9	-33	7.85	15566	18841	18841	2.50	7.85	15566	18841	18841	2.50	0.45	
1E	300	-32	-2	7.85	15566	18611	18611	2.50	7.85	15566	18611	18611	2.50	0.45	
1F	300	9	-2	7.85	15566	18611	18611	2.50	7.85	15566	18611	18611	2.50	0.45	
1G	300	-32	-33	7.85	15566	18611	18611	2.50	7.85	15566	18611	18611	2.50	0.45	
1H	300	9	-33	7.85	15566	18611	18611	2.50	7.85	15566	18611	18611	2.50	0.45	
1I	300	-22	2	7.85	15566	18887	18887	2.50	7.85	15566	18887	18887	2.50	0.45	
1J	300	-2	2	7.85	15566	18887	18887	2.50	7.85	15566	18887	18887	2.50	0.45	
1K	300	-22	-36	7.85	15566	18887	18887	2.50	7.85	15566	18887	18887	2.50	0.45	
1L	300	-2	-36	7.85	15566	18887	18887	2.50	7.85	15566	18887	18887	2.50	0.45	
1M	300	-22	2	7.85	15566	18565	18565	2.50	7.85	15566	18565	18565	2.50	0.45	
1N	300	-2	2	7.85	15566	18565	18565	2.50	7.85	15566	18565	18565	2.50	0.45	
1O	300	-22	-36	7.85	15566	18565	18565	2.50	7.85	15566	18565	18565	2.50	0.45	
1P	300	-2	-36	7.85	15566	18565	18565	2.50	7.85	15566	18565	18565	2.50	0.45	

ASTA NUM. 247      NI 1059      NF 121      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-19762	-18812	13061	12984	16.08	16.08		8682
1B	-19762	-18812	13061	12984	16.08	16.08		8682
1C	-19762	-18812	13061	12984	16.08	16.08		8682
1D	-19762	-18812	13061	12984	16.08	16.08		8682
1E	-18398	-17448	12950	12873	16.08	16.08		8608
1F	-18398	-17448	12950	12873	16.08	16.08		8608
1G	-18398	-17448	12950	12873	16.08	16.08		8608
1H	-18398	-17448	12950	12873	16.08	16.08		8608
1I	-19704	-18754	13056	12979	16.08	16.08		8679
1J	-19704	-18754	13056	12979	16.08	16.08		8679
1K	-19704	-18754	13056	12979	16.08	16.08		8679
1L	-19704	-18754	13056	12979	16.08	16.08		8679
1M	-18456	-17506	12955	12878	16.08	16.08		8611
1N	-18456	-17506	12955	12878	16.08	16.08		8611
1O	-18456	-17506	12955	12878	16.08	16.08		8611
1P	-18456	-17506	12955	12878	16.08	16.08		8611

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-3	2	7.85	15566	19613	19613	2.50	7.85	15566	19613	19613	2.50	0.44	
1B	0	0	2	7.85	15566	19613	19613	2.50	7.85	15566	19613	19613	2.50	0.44	
1C	0	-3	-2	7.85	15566	19613	19613	2.50	7.85	15566	19613	19613	2.50	0.44	
1D	0	0	-2	7.85	15566	19613	19613	2.50	7.85	15566	19613	19613	2.50	0.44	
1E	0	-3	2	7.85	15566	19363	19363	2.50	7.85	15566	19363	19363	2.50	0.44	
1F	0	0	2	7.85	15566	19363	19363	2.50	7.85	15566	19363	19363	2.50	0.44	
1G	0	-3	-2	7.85	15566	19363	19363	2.50	7.85	15566	19363	19363	2.50	0.44	
1H	0	0	-2	7.85	15566	19363	19363	2.50	7.85	15566	19363	19363	2.50	0.44	
1I	0	-3	3	7.85	15566	19602	19602	2.50	7.85	15566	19602	19602	2.50	0.44	
1J	0	0	3	7.85	15566	19602	19602	2.50	7.85	15566	19602	19602	2.50	0.44	
1K	0	-3	-2	7.85	15566	19602	19602	2.50	7.85	15566	19602	19602	2.50	0.44	
1L	0	0	-2	7.85	15566	19602	19602	2.50	7.85	15566	19602	19602	2.50	0.44	
1M	0	-3	3	7.85	15566	19374	19374	2.50	7.85	15566	19374	19374	2.50	0.44	
1N	0	0	3	7.85	15566	19374	19374	2.50	7.85	15566	19374	19374	2.50	0.44	
1O	0	-3	-2	7.85	15566	19374	19374	2.50	7.85	15566	19374	19374	2.50	0.44	
1P	0	0	-2	7.85	15566	19374	19374	2.50	7.85	15566	19374	19374	2.50	0.44	
1A	300	-3	2	7.85	15566	19439	19439	2.50	7.85	15566	19439	19439	2.50	0.45	
1B	300	0	2	7.85	15566	19439	19439	2.50	7.85	15566	19439	19439	2.50	0.45	
1C	300	-3	-2	7.85	15566	19439	19439	2.50	7.85	15566	19439	19439	2.50	0.45	
1D	300	0	-2	7.85	15566	19439	19439	2.50	7.85	15566	19439	19439	2.50	0.45	
1E	300	-3	2	7.85	15566	19190	19190	2.50	7.85	15566	19190	19190	2.50	0.45	
1F	300	0	2	7.85	15566	19190	19190	2.50	7.85	15566	19190	19190	2.50	0.45	
1G	300	-3	-2	7.85	15566	19190	19190	2.50	7.85	15566	19190	19190	2.50	0.45	
1H	300	0	-2	7.85	15566	19190	19190	2.50	7.85	15566	19190	19190	2.50	0.45	
1I	300	-3	3	7.85	15566	19428	19428	2.50	7.85	15566	19428	19428	2.50	0.45	
1J	300	0	3	7.85	15566	19428	19428	2.50	7.85	15566	19428	19428	2.50	0.45	
1K	300	-3	-2	7.85	15566	19428	19428	2.50	7.85	15566	19428	19428	2.50	0.45	
1L	300	0	-2	7.85	15566	19428	19428	2.50	7.85	15566	19428	19428	2.50	0.45	
1M	300	-3	3	7.85	15566	19200	19200	2.50	7.85	15566	19200	19200	2.50	0.45	
1N	300	0	3	7.85	15566	19200	19200	2.50	7.85	15566	19200	19200	2.50	0.45	



1O	300	-3	-2	7.85	15566	19200	19200	2.50	7.85	15566	19200	19200	2.50	0.45
1P	300	0	-2	7.85	15566	19200	19200	2.50	7.85	15566	19200	19200	2.50	0.45

**ASTA NUM. 248** NI 1057 NF 117 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-19956	-19016	13077	13001	16.08	16.08	8692
1B	-19956	-19016	13077	13001	16.08	16.08	8692
1C	-19956	-19016	13077	13001	16.08	16.08	8692
1D	-19956	-19016	13077	13001	16.08	16.08	8692
1E	-17944	-17004	12914	12837	16.08	16.08	8584
1F	-17944	-17004	12914	12837	16.08	16.08	8584
1G	-17944	-17004	12914	12837	16.08	16.08	8584
1H	-17944	-17004	12914	12837	16.08	16.08	8584
1I	-19973	-19033	13078	13002	16.08	16.08	8693
1J	-19973	-19033	13078	13002	16.08	16.08	8693
1K	-19973	-19033	13078	13002	16.08	16.08	8693
1L	-19973	-19033	13078	13002	16.08	16.08	8693
1M	-17927	-16987	12912	12836	16.08	16.08	8583
1N	-17927	-16987	12912	12836	16.08	16.08	8583
1O	-17927	-16987	12912	12836	16.08	16.08	8583
1P	-17927	-16987	12912	12836	16.08	16.08	8583

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	---	---	---	---	---	dir. y	---	(theta)	---	---	dir. z	---	(theta)	---	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-3	-3	7.85	15566	19648	19648	2.50	7.85	15566	19648	19648	2.50	0.44	
1B	0	-1	-3	7.85	15566	19648	19648	2.50	7.85	15566	19648	19648	2.50	0.44	
1C	0	-3	-4	7.85	15566	19648	19648	2.50	7.85	15566	19648	19648	2.50	0.44	
1D	0	-1	-4	7.85	15566	19648	19648	2.50	7.85	15566	19648	19648	2.50	0.44	
1E	0	-3	-3	7.85	15566	19280	19280	2.50	7.85	15566	19280	19280	2.50	0.45	
1F	0	-1	-3	7.85	15566	19280	19280	2.50	7.85	15566	19280	19280	2.50	0.45	
1G	0	-3	-4	7.85	15566	19280	19280	2.50	7.85	15566	19280	19280	2.50	0.45	
1H	0	-1	-4	7.85	15566	19280	19280	2.50	7.85	15566	19280	19280	2.50	0.45	
1I	0	-3	-2	7.85	15566	19651	19651	2.50	7.85	15566	19651	19651	2.50	0.44	
1J	0	-2	-2	7.85	15566	19651	19651	2.50	7.85	15566	19651	19651	2.50	0.44	
1K	0	-3	-4	7.85	15566	19651	19651	2.50	7.85	15566	19651	19651	2.50	0.44	
1L	0	-2	-4	7.85	15566	19651	19651	2.50	7.85	15566	19651	19651	2.50	0.44	
1M	0	-3	-2	7.85	15566	19277	19277	2.50	7.85	15566	19277	19277	2.50	0.45	
1N	0	-2	-2	7.85	15566	19277	19277	2.50	7.85	15566	19277	19277	2.50	0.45	
1O	0	-3	-4	7.85	15566	19277	19277	2.50	7.85	15566	19277	19277	2.50	0.45	
1P	0	-2	-4	7.85	15566	19277	19277	2.50	7.85	15566	19277	19277	2.50	0.45	

1A	300	-3	-3	7.85	15566	19476	19476	2.50	7.85	15566	19476	19476	2.50	0.45	
1B	300	-1	-3	7.85	15566	19476	19476	2.50	7.85	15566	19476	19476	2.50	0.45	
1C	300	-3	-4	7.85	15566	19476	19476	2.50	7.85	15566	19476	19476	2.50	0.45	
1D	300	-1	-4	7.85	15566	19476	19476	2.50	7.85	15566	19476	19476	2.50	0.45	
1E	300	-3	-3	7.85	15566	19109	19109	2.50	7.85	15566	19109	19109	2.50	0.45	
1F	300	-1	-3	7.85	15566	19109	19109	2.50	7.85	15566	19109	19109	2.50	0.45	
1G	300	-3	-4	7.85	15566	19109	19109	2.50	7.85	15566	19109	19109	2.50	0.45	
1H	300	-1	-4	7.85	15566	19109	19109	2.50	7.85	15566	19109	19109	2.50	0.45	
1I	300	-3	-2	7.85	15566	19479	19479	2.50	7.85	15566	19479	19479	2.50	0.45	
1J	300	-2	-2	7.85	15566	19479	19479	2.50	7.85	15566	19479	19479	2.50	0.45	
1K	300	-3	-4	7.85	15566	19479	19479	2.50	7.85	15566	19479	19479	2.50	0.45	
1L	300	-2	-4	7.85	15566	19479	19479	2.50	7.85	15566	19479	19479	2.50	0.45	
1M	300	-3	-2	7.85	15566	19105	19105	2.50	7.85	15566	19105	19105	2.50	0.45	
1N	300	-2	-2	7.85	15566	19105	19105	2.50	7.85	15566	19105	19105	2.50	0.45	
1O	300	-3	-4	7.85	15566	19105	19105	2.50	7.85	15566	19105	19105	2.50	0.45	
1P	300	-2	-4	7.85	15566	19105	19105	2.50	7.85	15566	19105	19105	2.50	0.45	

**ASTA NUM. 249** NI 1055 NF 113 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-18976	-18036	12997	12921	16.08	16.08	8639
1B	-18976	-18036	12997	12921	16.08	16.08	8639
1C	-18976	-18036	12997	12921	16.08	16.08	8639
1D	-18976	-18036	12997	12921	16.08	16.08	8639
1E	-16864	-15924	12826	12750	16.08	16.08	8525
1F	-16864	-15924	12826	12750	16.08	16.08	8525
1G	-16864	-15924	12826	12750	16.08	16.08	8525
1H	-16864	-15924	12826	12750	16.08	16.08	8525
1I	-19170	-18230	13013	12937	16.08	16.08	8650
1J	-19170	-18230	13013	12937	16.08	16.08	8650
1K	-19170	-18230	13013	12937	16.08	16.08	8650
1L	-19170	-18230	13013	12937	16.08	16.08	8650
1M	-16670	-15730	12810	12734	16.08	16.08	8515
1N	-16670	-15730	12810	12734	16.08	16.08	8515
1O	-16670	-15730	12810	12734	16.08	16.08	8515
1P	-16670	-15730	12810	12734	16.08	16.08	8515

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	---	---	---	---	---	dir. y	---	(theta)	---	---	dir. z	---	(theta)	---	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-3	-3	7.85	15566	19469	19469	2.50	7.85	15566	19469	19469	2.50	0.44	
1B	0	-1	-3	7.85	15566	19469	19469	2.50	7.85	15566	19469	19469	2.50	0.44	
1C	0	-3	-4	7.85	15566	19469	19469	2.50	7.85	15566	19469	19469	2.50	0.44	



1D	0	-1	-4	7.85	15566	19469	19469	2.50	7.85	15566	19469	19469	2.50	0.44
1E	0	-3	-3	7.85	15566	19083	19083	2.50	7.85	15566	19083	19083	2.50	0.45
1F	0	-1	-3	7.85	15566	19083	19083	2.50	7.85	15566	19083	19083	2.50	0.45
1G	0	-3	-4	7.85	15566	19083	19083	2.50	7.85	15566	19083	19083	2.50	0.45
1H	0	-1	-4	7.85	15566	19083	19083	2.50	7.85	15566	19083	19083	2.50	0.45
1I	0	-3	-2	7.85	15566	19504	19504	2.50	7.85	15566	19504	19504	2.50	0.44
1J	0	-2	-2	7.85	15566	19504	19504	2.50	7.85	15566	19504	19504	2.50	0.44
1K	0	-3	-4	7.85	15566	19504	19504	2.50	7.85	15566	19504	19504	2.50	0.44
1L	0	-2	-4	7.85	15566	19504	19504	2.50	7.85	15566	19504	19504	2.50	0.44
1M	0	-3	-2	7.85	15566	19047	19047	2.50	7.85	15566	19047	19047	2.50	0.45
1N	0	-2	-2	7.85	15566	19047	19047	2.50	7.85	15566	19047	19047	2.50	0.45
1O	0	-3	-4	7.85	15566	19047	19047	2.50	7.85	15566	19047	19047	2.50	0.45
1P	0	-2	-4	7.85	15566	19047	19047	2.50	7.85	15566	19047	19047	2.50	0.45
1A	300	-3	-3	7.85	15566	19297	19297	2.50	7.85	15566	19297	19297	2.50	0.45
1B	300	-1	-3	7.85	15566	19297	19297	2.50	7.85	15566	19297	19297	2.50	0.45
1C	300	-3	-4	7.85	15566	19297	19297	2.50	7.85	15566	19297	19297	2.50	0.45
1D	300	-1	-4	7.85	15566	19297	19297	2.50	7.85	15566	19297	19297	2.50	0.45
1E	300	-3	-3	7.85	15566	18911	18911	2.50	7.85	15566	18911	18911	2.50	0.45
1F	300	-1	-3	7.85	15566	18911	18911	2.50	7.85	15566	18911	18911	2.50	0.45
1G	300	-3	-4	7.85	15566	18911	18911	2.50	7.85	15566	18911	18911	2.50	0.45
1H	300	-1	-4	7.85	15566	18911	18911	2.50	7.85	15566	18911	18911	2.50	0.45
1I	300	-3	-2	7.85	15566	19333	19333	2.50	7.85	15566	19333	19333	2.50	0.45
1J	300	-2	-2	7.85	15566	19333	19333	2.50	7.85	15566	19333	19333	2.50	0.45
1K	300	-3	-4	7.85	15566	19333	19333	2.50	7.85	15566	19333	19333	2.50	0.45
1L	300	-2	-4	7.85	15566	19333	19333	2.50	7.85	15566	19333	19333	2.50	0.45
1M	300	-3	-2	7.85	15566	18876	18876	2.50	7.85	15566	18876	18876	2.50	0.45
1N	300	-2	-2	7.85	15566	18876	18876	2.50	7.85	15566	18876	18876	2.50	0.45
1O	300	-3	-4	7.85	15566	18876	18876	2.50	7.85	15566	18876	18876	2.50	0.45
1P	300	-2	-4	7.85	15566	18876	18876	2.50	7.85	15566	18876	18876	2.50	0.45

ASTA NUM. 250      NI 1053      NF 109      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-17306	-16366	12862	12785		16.08	16.08	8549
1B	-17306	-16366	12862	12785		16.08	16.08	8549
1C	-17306	-16366	12862	12785		16.08	16.08	8549
1D	-17306	-16366	12862	12785		16.08	16.08	8549
1E	-15154	-14214	12687	12611		16.08	16.08	8433
1F	-15154	-14214	12687	12611		16.08	16.08	8433
1G	-15154	-14214	12687	12611		16.08	16.08	8433
1H	-15154	-14214	12687	12611		16.08	16.08	8433
1I	-17869	-16929	12907	12831		16.08	16.08	8580
1J	-17869	-16929	12907	12831		16.08	16.08	8580
1K	-17869	-16929	12907	12831		16.08	16.08	8580
1L	-17869	-16929	12907	12831		16.08	16.08	8580
1M	-14591	-13651	12641	12565		16.08	16.08	8402
1N	-14591	-13651	12641	12565		16.08	16.08	8402
1O	-14591	-13651	12641	12565		16.08	16.08	8402
1P	-14591	-13651	12641	12565		16.08	16.08	8402

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y	-----	(theta)			dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-2	-1	7.85	15566	19164	19164	2.50	7.85	15566	19164	19164	2.50	0.45	
1B	0	0	-1	7.85	15566	19164	19164	2.50	7.85	15566	19164	19164	2.50	0.45	
1C	0	-2	-2	7.85	15566	19164	19164	2.50	7.85	15566	19164	19164	2.50	0.45	
1D	0	0	-2	7.85	15566	19164	19164	2.50	7.85	15566	19164	19164	2.50	0.45	
1E	0	-2	-1	7.85	15566	18770	18770	2.50	7.85	15566	18770	18770	2.50	0.45	
1F	0	0	-1	7.85	15566	18770	18770	2.50	7.85	15566	18770	18770	2.50	0.45	
1G	0	-2	-2	7.85	15566	18770	18770	2.50	7.85	15566	18770	18770	2.50	0.45	
1H	0	0	-2	7.85	15566	18770	18770	2.50	7.85	15566	18770	18770	2.50	0.45	
1I	0	-2	-1	7.85	15566	19267	19267	2.50	7.85	15566	19267	19267	2.50	0.45	
1J	0	-0	-1	7.85	15566	19267	19267	2.50	7.85	15566	19267	19267	2.50	0.45	
1K	0	-2	-2	7.85	15566	19267	19267	2.50	7.85	15566	19267	19267	2.50	0.45	
1L	0	-0	-2	7.85	15566	19267	19267	2.50	7.85	15566	19267	19267	2.50	0.45	
1M	0	-2	-1	7.85	15566	18668	18668	2.50	7.85	15566	18668	18668	2.50	0.45	
1N	0	-0	-1	7.85	15566	18668	18668	2.50	7.85	15566	18668	18668	2.50	0.45	
1O	0	-2	-2	7.85	15566	18668	18668	2.50	7.85	15566	18668	18668	2.50	0.45	
1P	0	-0	-2	7.85	15566	18668	18668	2.50	7.85	15566	18668	18668	2.50	0.45	
1A	300	-2	-1	7.85	15566	18992	18992	2.50	7.85	15566	18992	18992	2.50	0.45	
1B	300	0	-1	7.85	15566	18992	18992	2.50	7.85	15566	18992	18992	2.50	0.45	
1C	300	-2	-2	7.85	15566	18992	18992	2.50	7.85	15566	18992	18992	2.50	0.45	
1D	300	0	-2	7.85	15566	18992	18992	2.50	7.85	15566	18992	18992	2.50	0.45	
1E	300	-2	-1	7.85	15566	18599	18599	2.50	7.85	15566	18599	18599	2.50	0.45	
1F	300	0	-1	7.85	15566	18599	18599	2.50	7.85	15566	18599	18599	2.50	0.45	
1G	300	-2	-2	7.85	15566	18599	18599	2.50	7.85	15566	18599	18599	2.50	0.45	
1H	300	0	-2	7.85	15566	18599	18599	2.50	7.85	15566	18599	18599	2.50	0.45	
1I	300	-2	-1	7.85	15566	19095	19095	2.50	7.85	15566	19095	19095	2.50	0.45	
1J	300	-0	-1	7.85	15566	19095	19095	2.50	7.85	15566	19095	19095	2.50	0.45	
1K	300	-2	-2	7.85	15566	19095	19095	2.50	7.85	15566	19095	19095	2.50	0.45	
1L	300	-0	-2	7.85	15566	19095	19095	2.50	7.85	15566	19095	19095	2.50	0.45	
1M	300	-2	-1	7.85	15566	18496	18496	2.50	7.85	15566	18496	18496	2.50	0.45	
1N	300	-0	-1	7.85	15566	18496	18496	2.50	7.85	15566	18496	18496	2.50	0.45	
1O	300	-2	-2	7.85	15566	18496	18496	2.50	7.85	15566	18496	18496	2.50	0.45	
1P	300	-0	-2	7.85	15566	18496	18496	2.50	7.85	15566	18496	18496	2.50	0.45	

ASTA NUM. 251      NI 1051      NF 105      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat. distrib.	Vu(flex)
----	----	---------	------	-----------------	----------



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	----- kg
1A	-16789	-15849	12820	12743	16.08	16.08	8521
1B	-16789	-15849	12820	12743	16.08	16.08	8521
1C	-16789	-15849	12820	12743	16.08	16.08	8521
1D	-16789	-15849	12820	12743	16.08	16.08	8521
1E	-14712	-13772	12651	12575	16.08	16.08	8409
1F	-14712	-13772	12651	12575	16.08	16.08	8409
1G	-14712	-13772	12651	12575	16.08	16.08	8409
1H	-14712	-13772	12651	12575	16.08	16.08	8409
1I	-17351	-16411	12865	12789	16.08	16.08	8551
1J	-17351	-16411	12865	12789	16.08	16.08	8551
1K	-17351	-16411	12865	12789	16.08	16.08	8551
1L	-17351	-16411	12865	12789	16.08	16.08	8551
1M	-14149	-13209	12605	12529	16.08	16.08	8378
1N	-14149	-13209	12605	12529	16.08	16.08	8378
1O	-14149	-13209	12605	12529	16.08	16.08	8378
1P	-14149	-13209	12605	12529	16.08	16.08	8378

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-2	-1	7.85	15566	19069	19069	2.50	7.85	15566	19069	19069	2.50	0.45	
1B	0	0	-1	7.85	15566	19069	19069	2.50	7.85	15566	19069	19069	2.50	0.45	
1C	0	-2	-2	7.85	15566	19069	19069	2.50	7.85	15566	19069	19069	2.50	0.45	
1D	0	0	-2	7.85	15566	19069	19069	2.50	7.85	15566	19069	19069	2.50	0.45	
1E	0	-2	-1	7.85	15566	18690	18690	2.50	7.85	15566	18690	18690	2.50	0.45	
1F	0	0	-1	7.85	15566	18690	18690	2.50	7.85	15566	18690	18690	2.50	0.45	
1G	0	-2	-2	7.85	15566	18690	18690	2.50	7.85	15566	18690	18690	2.50	0.45	
1H	0	0	-2	7.85	15566	18690	18690	2.50	7.85	15566	18690	18690	2.50	0.45	
1I	0	-2	-1	7.85	15566	19172	19172	2.50	7.85	15566	19172	19172	2.50	0.45	
1J	0	-0	-1	7.85	15566	19172	19172	2.50	7.85	15566	19172	19172	2.50	0.45	
1K	0	-2	-2	7.85	15566	19172	19172	2.50	7.85	15566	19172	19172	2.50	0.45	
1L	0	-0	-2	7.85	15566	19172	19172	2.50	7.85	15566	19172	19172	2.50	0.45	
1M	0	-2	-1	7.85	15566	18587	18587	2.50	7.85	15566	18587	18587	2.50	0.45	
1N	0	-0	-1	7.85	15566	18587	18587	2.50	7.85	15566	18587	18587	2.50	0.45	
1O	0	-2	-2	7.85	15566	18587	18587	2.50	7.85	15566	18587	18587	2.50	0.45	
1P	0	-0	-2	7.85	15566	18587	18587	2.50	7.85	15566	18587	18587	2.50	0.45	
1A	300	-2	-1	7.85	15566	18897	18897	2.50	7.85	15566	18897	18897	2.50	0.45	
1B	300	0	-1	7.85	15566	18897	18897	2.50	7.85	15566	18897	18897	2.50	0.45	
1C	300	-2	-2	7.85	15566	18897	18897	2.50	7.85	15566	18897	18897	2.50	0.45	
1D	300	0	-2	7.85	15566	18897	18897	2.50	7.85	15566	18897	18897	2.50	0.45	
1E	300	-2	-1	7.85	15566	18518	18518	2.50	7.85	15566	18518	18518	2.50	0.45	
1F	300	0	-1	7.85	15566	18518	18518	2.50	7.85	15566	18518	18518	2.50	0.45	
1G	300	-2	-2	7.85	15566	18518	18518	2.50	7.85	15566	18518	18518	2.50	0.45	
1H	300	0	-2	7.85	15566	18518	18518	2.50	7.85	15566	18518	18518	2.50	0.45	
1I	300	-2	-1	7.85	15566	19000	19000	2.50	7.85	15566	19000	19000	2.50	0.45	
1J	300	-0	-1	7.85	15566	19000	19000	2.50	7.85	15566	19000	19000	2.50	0.45	
1K	300	-2	-2	7.85	15566	19000	19000	2.50	7.85	15566	19000	19000	2.50	0.45	
1L	300	-0	-2	7.85	15566	19000	19000	2.50	7.85	15566	19000	19000	2.50	0.45	
1M	300	-2	-1	7.85	15566	18415	18415	2.50	7.85	15566	18415	18415	2.50	0.45	
1N	300	-0	-1	7.85	15566	18415	18415	2.50	7.85	15566	18415	18415	2.50	0.45	
1O	300	-2	-2	7.85	15566	18415	18415	2.50	7.85	15566	18415	18415	2.50	0.45	
1P	300	-0	-2	7.85	15566	18415	18415	2.50	7.85	15566	18415	18415	2.50	0.45	

ASTA NUM. 252      NI 1049      NF 101      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	iniz. kg	Fx fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
1A	-14592	-13652	12641	12565	16.08	16.08	8402
1B	-14592	-13652	12641	12565	16.08	16.08	8402
1C	-14592	-13652	12641	12565	16.08	16.08	8402
1D	-14592	-13652	12641	12565	16.08	16.08	8402
1E	-13208	-12268	12529	12453	16.08	16.08	8327
1F	-13208	-12268	12529	12453	16.08	16.08	8327
1G	-13208	-12268	12529	12453	16.08	16.08	8327
1H	-13208	-12268	12529	12453	16.08	16.08	8327
1I	-14951	-14011	12671	12594	16.08	16.08	8422
1J	-14951	-14011	12671	12594	16.08	16.08	8422
1K	-14951	-14011	12671	12594	16.08	16.08	8422
1L	-14951	-14011	12671	12594	16.08	16.08	8422
1M	-12849	-11909	12500	12423	16.08	16.08	8308
1N	-12849	-11909	12500	12423	16.08	16.08	8308
1O	-12849	-11909	12500	12423	16.08	16.08	8308
1P	-12849	-11909	12500	12423	16.08	16.08	8308

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-0	2	7.85	15566	18668	18668	2.50	7.85	15566	18668	18668	2.50	0.45	
1B	0	2	2	7.85	15566	18668	18668	2.50	7.85	15566	18668	18668	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18668	18668	2.50	7.85	15566	18668	18668	2.50	0.45	
1D	0	2	0	7.85	15566	18668	18668	2.50	7.85	15566	18668	18668	2.50	0.45	
1E	0	-0	2	7.85	15566	18415	18415	2.50	7.85	15566	18415	18415	2.50	0.45	
1F	0	2	2	7.85	15566	18415	18415	2.50	7.85	15566	18415	18415	2.50	0.45	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18415	18415	2.50	7.85	15566	18415	18415	2.50	0.45	
1H	0	2	0	7.85	15566	18415	18415	2.50	7.85	15566	18415	18415	2.50	0.45	
1I	0	0	2	7.85	15566	18733	18733	2.50	7.85	15566	18733	18733	2.50	0.45	
1J	0	1	2	7.85	15566	18733	18733	2.50	7.85	15566	18733	18733	2.50	0.45	



1K	0	0	-0	7.85	15566	18733	18733	2.50	7.85	15566	18733	18733	2.50	0.45
1L	0	1	-0	7.85	15566	18733	18733	2.50	7.85	15566	18733	18733	2.50	0.45
1M	0	0	2	7.85	15566	18349	18349	2.50	7.85	15566	18349	18349	2.50	0.45
1N	0	1	2	7.85	15566	18349	18349	2.50	7.85	15566	18349	18349	2.50	0.45
1O	0	0	-0	7.85	15566	18349	18349	2.50	7.85	15566	18349	18349	2.50	0.45
1P	0	1	-0	7.85	15566	18349	18349	2.50	7.85	15566	18349	18349	2.50	0.45
1A	300	-0	2	7.85	15566	18496	18496	2.50	7.85	15566	18496	18496	2.50	0.45
1B	300	2	2	7.85	15566	18496	18496	2.50	7.85	15566	18496	18496	2.50	0.45
1C	300	-0	0	7.85	15566	18496	18496	2.50	7.85	15566	18496	18496	2.50	0.45
1D	300	2	0	7.85	15566	18496	18496	2.50	7.85	15566	18496	18496	2.50	0.45
1E	300	-0	2	7.85	15566	18243	18243	2.50	7.85	15566	18243	18243	2.50	0.46
1F	300	2	2	7.85	15566	18243	18243	2.50	7.85	15566	18243	18243	2.50	0.46
1G	300	-0	0	7.85	15566	18243	18243	2.50	7.85	15566	18243	18243	2.50	0.46
1H	300	2	0	7.85	15566	18243	18243	2.50	7.85	15566	18243	18243	2.50	0.46
1I	300	0	2	7.85	15566	18562	18562	2.50	7.85	15566	18562	18562	2.50	0.45
1J	300	1	2	7.85	15566	18562	18562	2.50	7.85	15566	18562	18562	2.50	0.45
1K	300	0	-0	7.85	15566	18562	18562	2.50	7.85	15566	18562	18562	2.50	0.45
1L	300	1	-0	7.85	15566	18562	18562	2.50	7.85	15566	18562	18562	2.50	0.45
1M	300	0	2	7.85	15566	18177	18177	2.50	7.85	15566	18177	18177	2.50	0.46
1N	300	1	2	7.85	15566	18177	18177	2.50	7.85	15566	18177	18177	2.50	0.46
1O	300	0	-0	7.85	15566	18177	18177	2.50	7.85	15566	18177	18177	2.50	0.46
1P	300	1	-0	7.85	15566	18177	18177	2.50	7.85	15566	18177	18177	2.50	0.46

**ASTA NUM. 253**      NI 1048      NF 99      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-14743	-13803	12654	12577	16.08	16.08		8410	
1B	-14743	-13803	12654	12577	16.08	16.08		8410	
1C	-14743	-13803	12654	12577	16.08	16.08		8410	
1D	-14743	-13803	12654	12577	16.08	16.08		8410	
1E	-13657	-12717	12565	12489	16.08	16.08		8352	
1F	-13657	-12717	12565	12489	16.08	16.08		8352	
1G	-13657	-12717	12565	12489	16.08	16.08		8352	
1H	-13657	-12717	12565	12489	16.08	16.08		8352	
1I	-14962	-14022	12671	12595	16.08	16.08		8422	
1J	-14962	-14022	12671	12595	16.08	16.08		8422	
1K	-14962	-14022	12671	12595	16.08	16.08		8422	
1L	-14962	-14022	12671	12595	16.08	16.08		8422	
1M	-13438	-12498	12548	12471	16.08	16.08		8340	
1N	-13438	-12498	12548	12471	16.08	16.08		8340	
1O	-13438	-12498	12548	12471	16.08	16.08		8340	
1P	-13438	-12498	12548	12471	16.08	16.08		8340	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	2	7.85	15566	18695	18695	2.50	7.85	15566	18695	18695	2.50	0.45	
1B	0	2	2	7.85	15566	18695	18695	2.50	7.85	15566	18695	18695	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18695	18695	2.50	7.85	15566	18695	18695	2.50	0.45	
1D	0	2	0	7.85	15566	18695	18695	2.50	7.85	15566	18695	18695	2.50	0.45	
1E	0	-0	2	7.85	15566	18497	18497	2.50	7.85	15566	18497	18497	2.50	0.45	
1F	0	2	2	7.85	15566	18497	18497	2.50	7.85	15566	18497	18497	2.50	0.45	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18497	18497	2.50	7.85	15566	18497	18497	2.50	0.45	
1H	0	2	0	7.85	15566	18497	18497	2.50	7.85	15566	18497	18497	2.50	0.45	
1I	0	0	2	7.85	15566	18735	18735	2.50	7.85	15566	18735	18735	2.50	0.45	
1J	0	1	2	7.85	15566	18735	18735	2.50	7.85	15566	18735	18735	2.50	0.45	
1K	0	0	-0	7.85	15566	18735	18735	2.50	7.85	15566	18735	18735	2.50	0.45	
1L	0	1	-0	7.85	15566	18735	18735	2.50	7.85	15566	18735	18735	2.50	0.45	
1M	0	0	2	7.85	15566	18457	18457	2.50	7.85	15566	18457	18457	2.50	0.45	
1N	0	1	2	7.85	15566	18457	18457	2.50	7.85	15566	18457	18457	2.50	0.45	
1O	0	0	-0	7.85	15566	18457	18457	2.50	7.85	15566	18457	18457	2.50	0.45	
1P	0	1	-0	7.85	15566	18457	18457	2.50	7.85	15566	18457	18457	2.50	0.45	

1A	300	-0	2	7.85	15566	18524	18524	2.50	7.85	15566	18524	18524	2.50	0.45
1B	300	2	2	7.85	15566	18524	18524	2.50	7.85	15566	18524	18524	2.50	0.45
1C	300	-0	0	7.85	15566	18524	18524	2.50	7.85	15566	18524	18524	2.50	0.45
1D	300	2	0	7.85	15566	18524	18524	2.50	7.85	15566	18524	18524	2.50	0.45
1E	300	-0	2	7.85	15566	18325	18325	2.50	7.85	15566	18325	18325	2.50	0.46
1F	300	2	2	7.85	15566	18325	18325	2.50	7.85	15566	18325	18325	2.50	0.46
1G	300	-0	0	7.85	15566	18325	18325	2.50	7.85	15566	18325	18325	2.50	0.46
1H	300	2	0	7.85	15566	18325	18325	2.50	7.85	15566	18325	18325	2.50	0.46
1I	300	0	2	7.85	15566	18564	18564	2.50	7.85	15566	18564	18564	2.50	0.45
1J	300	1	2	7.85	15566	18564	18564	2.50	7.85	15566	18564	18564	2.50	0.45
1K	300	0	-0	7.85	15566	18564	18564	2.50	7.85	15566	18564	18564	2.50	0.45
1L	300	1	-0	7.85	15566	18564	18564	2.50	7.85	15566	18564	18564	2.50	0.45
1M	300	0	2	7.85	15566	18285	18285	2.50	7.85	15566	18285	18285	2.50	0.46
1N	300	1	2	7.85	15566	18285	18285	2.50	7.85	15566	18285	18285	2.50	0.46
1O	300	0	-0	7.85	15566	18285	18285	2.50	7.85	15566	18285	18285	2.50	0.46
1P	300	1	-0	7.85	15566	18285	18285	2.50	7.85	15566	18285	18285	2.50	0.46

**ASTA NUM. 254**      NI 1248      NF 1059      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-17525	-16585	12880	12803	16.08	16.08		8561	
1B	-17525	-16585	12880	12803	16.08	16.08		8561	
1C	-17525	-16585	12880	12803	16.08	16.08		8561	
1D	-17525	-16585	12880	12803	16.08	16.08		8561	



1E	-16355	-15415	12784	12708	16.08	16.08	8498
1F	-16355	-15415	12784	12708	16.08	16.08	8498
1G	-16355	-15415	12784	12708	16.08	16.08	8498
1H	-16355	-15415	12784	12708	16.08	16.08	8498
1I	-17476	-16536	12875	12799	16.08	16.08	8558
1J	-17476	-16536	12875	12799	16.08	16.08	8558
1K	-17476	-16536	12875	12799	16.08	16.08	8558
1L	-17476	-16536	12875	12799	16.08	16.08	8558
1M	-16404	-15464	12789	12712	16.08	16.08	8500
1N	-16404	-15464	12789	12712	16.08	16.08	8500
1O	-16404	-15464	12789	12712	16.08	16.08	8500
1P	-16404	-15464	12789	12712	16.08	16.08	8500

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-2	2	7.85	15566	19204	19204	2.50	7.85	15566	19204	19204	2.50	0.45	
1B	0	0	2	7.85	15566	19204	19204	2.50	7.85	15566	19204	19204	2.50	0.45	
1C	0	-2	-2	7.85	15566	19204	19204	2.50	7.85	15566	19204	19204	2.50	0.45	
1D	0	0	-2	7.85	15566	19204	19204	2.50	7.85	15566	19204	19204	2.50	0.45	
1E	0	-2	2	7.85	15566	18990	18990	2.50	7.85	15566	18990	18990	2.50	0.45	
1F	0	0	2	7.85	15566	18990	18990	2.50	7.85	15566	18990	18990	2.50	0.45	
1G	0	-2	-2	7.85	15566	18990	18990	2.50	7.85	15566	18990	18990	2.50	0.45	
1H	0	0	-2	7.85	15566	18990	18990	2.50	7.85	15566	18990	18990	2.50	0.45	
1I	0	-2	2	7.85	15566	19195	19195	2.50	7.85	15566	19195	19195	2.50	0.45	
1J	0	0	2	7.85	15566	19195	19195	2.50	7.85	15566	19195	19195	2.50	0.45	
1K	0	-2	-2	7.85	15566	19195	19195	2.50	7.85	15566	19195	19195	2.50	0.45	
1L	0	0	-2	7.85	15566	19195	19195	2.50	7.85	15566	19195	19195	2.50	0.45	
1M	0	-2	2	7.85	15566	18999	18999	2.50	7.85	15566	18999	18999	2.50	0.45	
1N	0	0	2	7.85	15566	18999	18999	2.50	7.85	15566	18999	18999	2.50	0.45	
1O	0	-2	-2	7.85	15566	18999	18999	2.50	7.85	15566	18999	18999	2.50	0.45	
1P	0	0	-2	7.85	15566	18999	18999	2.50	7.85	15566	18999	18999	2.50	0.45	
1A	300	-2	2	7.85	15566	19032	19032	2.50	7.85	15566	19032	19032	2.50	0.45	
1B	300	0	2	7.85	15566	19032	19032	2.50	7.85	15566	19032	19032	2.50	0.45	
1C	300	-2	-2	7.85	15566	19032	19032	2.50	7.85	15566	19032	19032	2.50	0.45	
1D	300	0	-2	7.85	15566	19032	19032	2.50	7.85	15566	19032	19032	2.50	0.45	
1E	300	-2	2	7.85	15566	18818	18818	2.50	7.85	15566	18818	18818	2.50	0.45	
1F	300	0	2	7.85	15566	18818	18818	2.50	7.85	15566	18818	18818	2.50	0.45	
1G	300	-2	-2	7.85	15566	18818	18818	2.50	7.85	15566	18818	18818	2.50	0.45	
1H	300	0	-2	7.85	15566	18818	18818	2.50	7.85	15566	18818	18818	2.50	0.45	
1I	300	-2	2	7.85	15566	19023	19023	2.50	7.85	15566	19023	19023	2.50	0.45	
1J	300	0	2	7.85	15566	19023	19023	2.50	7.85	15566	19023	19023	2.50	0.45	
1K	300	-2	-2	7.85	15566	19023	19023	2.50	7.85	15566	19023	19023	2.50	0.45	
1L	300	0	-2	7.85	15566	19023	19023	2.50	7.85	15566	19023	19023	2.50	0.45	
1M	300	-2	2	7.85	15566	18827	18827	2.50	7.85	15566	18827	18827	2.50	0.45	
1N	300	0	2	7.85	15566	18827	18827	2.50	7.85	15566	18827	18827	2.50	0.45	
1O	300	-2	-2	7.85	15566	18827	18827	2.50	7.85	15566	18827	18827	2.50	0.45	
1P	300	0	-2	7.85	15566	18827	18827	2.50	7.85	15566	18827	18827	2.50	0.45	

ASTA NUM. 255 NI 1246 NF 1057 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-17693	-16753	12893	12817	16.08	16.08	8570
1B	-17693	-16753	12893	12817	16.08	16.08	8570
1C	-17693	-16753	12893	12817	16.08	16.08	8570
1D	-17693	-16753	12893	12817	16.08	16.08	8570
1E	-15967	-15027	12753	12677	16.08	16.08	8477
1F	-15967	-15027	12753	12677	16.08	16.08	8477
1G	-15967	-15027	12753	12677	16.08	16.08	8477
1H	-15967	-15027	12753	12677	16.08	16.08	8477
1I	-17708	-16768	12894	12818	16.08	16.08	8571
1J	-17708	-16768	12894	12818	16.08	16.08	8571
1K	-17708	-16768	12894	12818	16.08	16.08	8571
1L	-17708	-16768	12894	12818	16.08	16.08	8571
1M	-15952	-15012	12752	12675	16.08	16.08	8476
1N	-15952	-15012	12752	12675	16.08	16.08	8476
1O	-15952	-15012	12752	12675	16.08	16.08	8476
1P	-15952	-15012	12752	12675	16.08	16.08	8476

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-3	-2	7.85	15566	19234	19234	2.50	7.85	15566	19234	19234	2.50	0.45	
1B	0	-1	-2	7.85	15566	19234	19234	2.50	7.85	15566	19234	19234	2.50	0.45	
1C	0	-3	-3	7.85	15566	19234	19234	2.50	7.85	15566	19234	19234	2.50	0.45	
1D	0	-1	-3	7.85	15566	19234	19234	2.50	7.85	15566	19234	19234	2.50	0.45	
1E	0	-3	-2	7.85	15566	18919	18919	2.50	7.85	15566	18919	18919	2.50	0.45	
1F	0	-1	-2	7.85	15566	18919	18919	2.50	7.85	15566	18919	18919	2.50	0.45	
1G	0	-3	-3	7.85	15566	18919	18919	2.50	7.85	15566	18919	18919	2.50	0.45	
1H	0	-1	-3	7.85	15566	18919	18919	2.50	7.85	15566	18919	18919	2.50	0.45	
1I	0	-2	-2	7.85	15566	19237	19237	2.50	7.85	15566	19237	19237	2.50	0.45	
1J	0	-1	-2	7.85	15566	19237	19237	2.50	7.85	15566	19237	19237	2.50	0.45	
1K	0	-2	-4	7.85	15566	19237	19237	2.50	7.85	15566	19237	19237	2.50	0.45	
1L	0	-1	-4	7.85	15566	19237	19237	2.50	7.85	15566	19237	19237	2.50	0.45	
1M	0	-2	-2	7.85	15566	18916	18916	2.50	7.85	15566	18916	18916	2.50	0.45	
1N	0	-1	-2	7.85	15566	18916	18916	2.50	7.85	15566	18916	18916	2.50	0.45	
1O	0	-2	-4	7.85	15566	18916	18916	2.50	7.85	15566	18916	18916	2.50	0.45	
1P	0	-1	-4	7.85	15566	18916	18916	2.50	7.85	15566	18916	18916	2.50	0.45	



1A	300	-3	-2	7.85	15566	19063	19063	2.50	7.85	15566	19063	19063	2.50	0.45
1B	300	-1	-2	7.85	15566	19063	19063	2.50	7.85	15566	19063	19063	2.50	0.45
1C	300	-3	-3	7.85	15566	19063	19063	2.50	7.85	15566	19063	19063	2.50	0.45
1D	300	-1	-3	7.85	15566	19063	19063	2.50	7.85	15566	19063	19063	2.50	0.45
1E	300	-3	-2	7.85	15566	18747	18747	2.50	7.85	15566	18747	18747	2.50	0.45
1F	300	-1	-2	7.85	15566	18747	18747	2.50	7.85	15566	18747	18747	2.50	0.45
1G	300	-3	-3	7.85	15566	18747	18747	2.50	7.85	15566	18747	18747	2.50	0.45
1H	300	-1	-3	7.85	15566	18747	18747	2.50	7.85	15566	18747	18747	2.50	0.45
1I	300	-2	-2	7.85	15566	19065	19065	2.50	7.85	15566	19065	19065	2.50	0.45
1J	300	-1	-2	7.85	15566	19065	19065	2.50	7.85	15566	19065	19065	2.50	0.45
1K	300	-2	-4	7.85	15566	19065	19065	2.50	7.85	15566	19065	19065	2.50	0.45
1L	300	-1	-4	7.85	15566	19065	19065	2.50	7.85	15566	19065	19065	2.50	0.45
1M	300	-2	-2	7.85	15566	18745	18745	2.50	7.85	15566	18745	18745	2.50	0.45
1N	300	-1	-2	7.85	15566	18745	18745	2.50	7.85	15566	18745	18745	2.50	0.45
1O	300	-2	-4	7.85	15566	18745	18745	2.50	7.85	15566	18745	18745	2.50	0.45
1P	300	-1	-4	7.85	15566	18745	18745	2.50	7.85	15566	18745	18745	2.50	0.45

ASTA NUM. 256      NI 1244      NF 1055      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		
1A	-16856	-15916	12825	12749	16.08	16.08	8525
1B	-16856	-15916	12825	12749	16.08	16.08	8525
1C	-16856	-15916	12825	12749	16.08	16.08	8525
1D	-16856	-15916	12825	12749	16.08	16.08	8525
1E	-15044	-14104	12678	12602	16.08	16.08	8427
1F	-15044	-14104	12678	12602	16.08	16.08	8427
1G	-15044	-14104	12678	12602	16.08	16.08	8427
1H	-15044	-14104	12678	12602	16.08	16.08	8427
1I	-17023	-16083	12839	12762	16.08	16.08	8534
1J	-17023	-16083	12839	12762	16.08	16.08	8534
1K	-17023	-16083	12839	12762	16.08	16.08	8534
1L	-17023	-16083	12839	12762	16.08	16.08	8534
1M	-14877	-13937	12665	12588	16.08	16.08	8418
1N	-14877	-13937	12665	12588	16.08	16.08	8418
1O	-14877	-13937	12665	12588	16.08	16.08	8418
1P	-14877	-13937	12665	12588	16.08	16.08	8418

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrzd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrzd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----		dir. y	-----	(theta)	-----		dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-3	-2	7.85	15566	19082	19082	2.50	7.85	15566	19082	19082	2.50	0.45	
1B	0	-1	-2	7.85	15566	19082	19082	2.50	7.85	15566	19082	19082	2.50	0.45	
1C	0	-3	-3	7.85	15566	19082	19082	2.50	7.85	15566	19082	19082	2.50	0.45	
1D	0	-1	-3	7.85	15566	19082	19082	2.50	7.85	15566	19082	19082	2.50	0.45	
1E	0	-3	-2	7.85	15566	18750	18750	2.50	7.85	15566	18750	18750	2.50	0.45	
1F	0	-1	-2	7.85	15566	18750	18750	2.50	7.85	15566	18750	18750	2.50	0.45	
1G	0	-3	-3	7.85	15566	18750	18750	2.50	7.85	15566	18750	18750	2.50	0.45	
1H	0	-1	-3	7.85	15566	18750	18750	2.50	7.85	15566	18750	18750	2.50	0.45	
1I	0	-2	-2	7.85	15566	19112	19112	2.50	7.85	15566	19112	19112	2.50	0.45	
1J	0	-1	-2	7.85	15566	19112	19112	2.50	7.85	15566	19112	19112	2.50	0.45	
1K	0	-2	-4	7.85	15566	19112	19112	2.50	7.85	15566	19112	19112	2.50	0.45	
1L	0	-1	-4	7.85	15566	19112	19112	2.50	7.85	15566	19112	19112	2.50	0.45	
1M	0	-2	-2	7.85	15566	18720	18720	2.50	7.85	15566	18720	18720	2.50	0.45	
1N	0	-1	-2	7.85	15566	18720	18720	2.50	7.85	15566	18720	18720	2.50	0.45	
1O	0	-2	-4	7.85	15566	18720	18720	2.50	7.85	15566	18720	18720	2.50	0.45	
1P	0	-1	-4	7.85	15566	18720	18720	2.50	7.85	15566	18720	18720	2.50	0.45	

1A	300	-3	-2	7.85	15566	18910	18910	2.50	7.85	15566	18910	18910	2.50	0.45
1B	300	-1	-2	7.85	15566	18910	18910	2.50	7.85	15566	18910	18910	2.50	0.45
1C	300	-3	-3	7.85	15566	18910	18910	2.50	7.85	15566	18910	18910	2.50	0.45
1D	300	-1	-3	7.85	15566	18910	18910	2.50	7.85	15566	18910	18910	2.50	0.45
1E	300	-3	-2	7.85	15566	18579	18579	2.50	7.85	15566	18579	18579	2.50	0.45
1F	300	-1	-2	7.85	15566	18579	18579	2.50	7.85	15566	18579	18579	2.50	0.45
1G	300	-3	-3	7.85	15566	18579	18579	2.50	7.85	15566	18579	18579	2.50	0.45
1H	300	-1	-3	7.85	15566	18579	18579	2.50	7.85	15566	18579	18579	2.50	0.45
1I	300	-2	-2	7.85	15566	18940	18940	2.50	7.85	15566	18940	18940	2.50	0.45
1J	300	-1	-2	7.85	15566	18940	18940	2.50	7.85	15566	18940	18940	2.50	0.45
1K	300	-2	-4	7.85	15566	18940	18940	2.50	7.85	15566	18940	18940	2.50	0.45
1L	300	-1	-4	7.85	15566	18940	18940	2.50	7.85	15566	18940	18940	2.50	0.45
1M	300	-2	-2	7.85	15566	18548	18548	2.50	7.85	15566	18548	18548	2.50	0.45
1N	300	-1	-2	7.85	15566	18548	18548	2.50	7.85	15566	18548	18548	2.50	0.45
1O	300	-2	-4	7.85	15566	18548	18548	2.50	7.85	15566	18548	18548	2.50	0.45
1P	300	-1	-4	7.85	15566	18548	18548	2.50	7.85	15566	18548	18548	2.50	0.45

ASTA NUM. 257      NI 1242      NF 1053      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		
1A	-15423	-14483	12709	12633	16.08	16.08	8447
1B	-15423	-14483	12709	12633	16.08	16.08	8447
1C	-15423	-14483	12709	12633	16.08	16.08	8447
1D	-15423	-14483	12709	12633	16.08	16.08	8447
1E	-13577	-12637	12559	12483	16.08	16.08	8347
1F	-13577	-12637	12559	12483	16.08	16.08	8347
1G	-13577	-12637	12559	12483	16.08	16.08	8347
1H	-13577	-12637	12559	12483	16.08	16.08	8347
1I	-15905	-14965	12748	12672	16.08	16.08	8473
1J	-15905	-14965	12748	12672	16.08	16.08	8473
1K	-15905	-14965	12748	12672	16.08	16.08	8473



1L	-15905	-14965	12748	12672	16.08	16.08	8473
1M	-13095	-12155	12520	12443	16.08	16.08	8321
1N	-13095	-12155	12520	12443	16.08	16.08	8321
1O	-13095	-12155	12520	12443	16.08	16.08	8321
1P	-13095	-12155	12520	12443	16.08	16.08	8321

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-2	-1	7.85	15566	18820	18820	2.50	7.85	15566	18820	18820	2.50	0.45	
1B	0	0	-1	7.85	15566	18820	18820	2.50	7.85	15566	18820	18820	2.50	0.45	
1C	0	-2	-2	7.85	15566	18820	18820	2.50	7.85	15566	18820	18820	2.50	0.45	
1D	0	0	-2	7.85	15566	18820	18820	2.50	7.85	15566	18820	18820	2.50	0.45	
1E	0	-2	-1	7.85	15566	18482	18482	2.50	7.85	15566	18482	18482	2.50	0.45	
1F	0	0	-1	7.85	15566	18482	18482	2.50	7.85	15566	18482	18482	2.50	0.45	
1G	0	-2	-2	7.85	15566	18482	18482	2.50	7.85	15566	18482	18482	2.50	0.45	
1H	0	0	-2	7.85	15566	18482	18482	2.50	7.85	15566	18482	18482	2.50	0.45	
1I	0	-1	-1	7.85	15566	18908	18908	2.50	7.85	15566	18908	18908	2.50	0.45	
1J	0	-0	-1	7.85	15566	18908	18908	2.50	7.85	15566	18908	18908	2.50	0.45	
1K	0	-1	-1	7.85	15566	18908	18908	2.50	7.85	15566	18908	18908	2.50	0.45	
1L	0	-0	-1	7.85	15566	18908	18908	2.50	7.85	15566	18908	18908	2.50	0.45	
1M	0	-1	-1	7.85	15566	18394	18394	2.50	7.85	15566	18394	18394	2.50	0.45	
1N	0	-0	-1	7.85	15566	18394	18394	2.50	7.85	15566	18394	18394	2.50	0.45	
1O	0	-1	-1	7.85	15566	18394	18394	2.50	7.85	15566	18394	18394	2.50	0.45	
1P	0	-0	-1	7.85	15566	18394	18394	2.50	7.85	15566	18394	18394	2.50	0.45	
1A	300	-2	-1	7.85	15566	18648	18648	2.50	7.85	15566	18648	18648	2.50	0.45	
1B	300	0	-1	7.85	15566	18648	18648	2.50	7.85	15566	18648	18648	2.50	0.45	
1C	300	-2	-2	7.85	15566	18648	18648	2.50	7.85	15566	18648	18648	2.50	0.45	
1D	300	0	-2	7.85	15566	18648	18648	2.50	7.85	15566	18648	18648	2.50	0.45	
1E	300	-2	-1	7.85	15566	18310	18310	2.50	7.85	15566	18310	18310	2.50	0.46	
1F	300	0	-1	7.85	15566	18310	18310	2.50	7.85	15566	18310	18310	2.50	0.46	
1G	300	-2	-2	7.85	15566	18310	18310	2.50	7.85	15566	18310	18310	2.50	0.46	
1H	300	0	-2	7.85	15566	18310	18310	2.50	7.85	15566	18310	18310	2.50	0.46	
1I	300	-1	-1	7.85	15566	18736	18736	2.50	7.85	15566	18736	18736	2.50	0.45	
1J	300	-0	-1	7.85	15566	18736	18736	2.50	7.85	15566	18736	18736	2.50	0.45	
1K	300	-1	-1	7.85	15566	18736	18736	2.50	7.85	15566	18736	18736	2.50	0.45	
1L	300	-0	-1	7.85	15566	18736	18736	2.50	7.85	15566	18736	18736	2.50	0.45	
1M	300	-1	-1	7.85	15566	18222	18222	2.50	7.85	15566	18222	18222	2.50	0.46	
1N	300	-0	-1	7.85	15566	18222	18222	2.50	7.85	15566	18222	18222	2.50	0.46	
1O	300	-1	-1	7.85	15566	18222	18222	2.50	7.85	15566	18222	18222	2.50	0.46	
1P	300	-0	-1	7.85	15566	18222	18222	2.50	7.85	15566	18222	18222	2.50	0.46	

ASTA NUM. 258      NI 1240      NF 1051      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-14971	-14031	12672	12596	16.08	16.08	8423
1B	-14971	-14031	12672	12596	16.08	16.08	8423
1C	-14971	-14031	12672	12596	16.08	16.08	8423
1D	-14971	-14031	12672	12596	16.08	16.08	8423
1E	-13189	-12249	12527	12451	16.08	16.08	8326
1F	-13189	-12249	12527	12451	16.08	16.08	8326
1G	-13189	-12249	12527	12451	16.08	16.08	8326
1H	-13189	-12249	12527	12451	16.08	16.08	8326
1I	-15453	-14513	12711	12635	16.08	16.08	8449
1J	-15453	-14513	12711	12635	16.08	16.08	8449
1K	-15453	-14513	12711	12635	16.08	16.08	8449
1L	-15453	-14513	12711	12635	16.08	16.08	8449
1M	-12707	-11767	12488	12412	16.08	16.08	8300
1N	-12707	-11767	12488	12412	16.08	16.08	8300
1O	-12707	-11767	12488	12412	16.08	16.08	8300
1P	-12707	-11767	12488	12412	16.08	16.08	8300

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-2	-1	7.85	15566	18737	18737	2.50	7.85	15566	18737	18737	2.50	0.45	
1B	0	0	-1	7.85	15566	18737	18737	2.50	7.85	15566	18737	18737	2.50	0.45	
1C	0	-2	-2	7.85	15566	18737	18737	2.50	7.85	15566	18737	18737	2.50	0.45	
1D	0	0	-2	7.85	15566	18737	18737	2.50	7.85	15566	18737	18737	2.50	0.45	
1E	0	-2	-1	7.85	15566	18411	18411	2.50	7.85	15566	18411	18411	2.50	0.45	
1F	0	0	-1	7.85	15566	18411	18411	2.50	7.85	15566	18411	18411	2.50	0.45	
1G	0	-2	-2	7.85	15566	18411	18411	2.50	7.85	15566	18411	18411	2.50	0.45	
1H	0	0	-2	7.85	15566	18411	18411	2.50	7.85	15566	18411	18411	2.50	0.45	
1I	0	-1	-1	7.85	15566	18825	18825	2.50	7.85	15566	18825	18825	2.50	0.45	
1J	0	-0	-1	7.85	15566	18825	18825	2.50	7.85	15566	18825	18825	2.50	0.45	
1K	0	-1	-1	7.85	15566	18825	18825	2.50	7.85	15566	18825	18825	2.50	0.45	
1L	0	-0	-1	7.85	15566	18825	18825	2.50	7.85	15566	18825	18825	2.50	0.45	
1M	0	-1	-1	7.85	15566	18323	18323	2.50	7.85	15566	18323	18323	2.50	0.45	
1N	0	-0	-1	7.85	15566	18323	18323	2.50	7.85	15566	18323	18323	2.50	0.45	
1O	0	-1	-1	7.85	15566	18323	18323	2.50	7.85	15566	18323	18323	2.50	0.45	
1P	0	-0	-1	7.85	15566	18323	18323	2.50	7.85	15566	18323	18323	2.50	0.45	
1A	300	-2	-1	7.85	15566	18565	18565	2.50	7.85	15566	18565	18565	2.50	0.45	
1B	300	0	-1	7.85	15566	18565	18565	2.50	7.85	15566	18565	18565	2.50	0.45	
1C	300	-2	-2	7.85	15566	18565	18565	2.50	7.85	15566	18565	18565	2.50	0.45	
1D	300	0	-2	7.85	15566	18565	18565	2.50	7.85	15566	18565	18565	2.50	0.45	
1E	300	-2	-1	7.85	15566	18240	18240	2.50	7.85	15566	18240	18240	2.50	0.46	
1F	300	0	-1	7.85	15566	18240	18240	2.50	7.85	15566	18240	18240	2.50	0.46	
1G	300	-2	-2	7.85	15566	18240	18240	2.50	7.85	15566	18240	18240	2.50	0.46	



1H	300	0	-2	7.85	15566	18240	18240	2.50	7.85	15566	18240	18240	2.50	0.46
1I	300	-1	-1	7.85	15566	18653	18653	2.50	7.85	15566	18653	18653	2.50	0.45
1J	300	-0	-1	7.85	15566	18653	18653	2.50	7.85	15566	18653	18653	2.50	0.45
1K	300	-1	-1	7.85	15566	18653	18653	2.50	7.85	15566	18653	18653	2.50	0.45
1L	300	-0	-1	7.85	15566	18653	18653	2.50	7.85	15566	18653	18653	2.50	0.45
1M	300	-1	-1	7.85	15566	18151	18151	2.50	7.85	15566	18151	18151	2.50	0.46
1N	300	-0	-1	7.85	15566	18151	18151	2.50	7.85	15566	18151	18151	2.50	0.46
1O	300	-1	-1	7.85	15566	18151	18151	2.50	7.85	15566	18151	18151	2.50	0.46
1P	300	-0	-1	7.85	15566	18151	18151	2.50	7.85	15566	18151	18151	2.50	0.46

ASTA NUM. 259            NI 1238        NF 1049        SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.			iniz.	fin.	
	kg				cmq		
1A	-13094	-12154	12520	12443	16.08	16.08	8321
1B	-13094	-12154	12520	12443	16.08	16.08	8321
1C	-13094	-12154	12520	12443	16.08	16.08	8321
1D	-13094	-12154	12520	12443	16.08	16.08	8321
1E	-11906	-10966	12423	12347	16.08	16.08	8257
1F	-11906	-10966	12423	12347	16.08	16.08	8257
1G	-11906	-10966	12423	12347	16.08	16.08	8257
1H	-11906	-10966	12423	12347	16.08	16.08	8257
1I	-13402	-12462	12545	12468	16.08	16.08	8338
1J	-13402	-12462	12545	12468	16.08	16.08	8338
1K	-13402	-12462	12545	12468	16.08	16.08	8338
1L	-13402	-12462	12545	12468	16.08	16.08	8338
1M	-11598	-10658	12398	12322	16.08	16.08	8240
1N	-11598	-10658	12398	12322	16.08	16.08	8240
1O	-11598	-10658	12398	12322	16.08	16.08	8240
1P	-11598	-10658	12398	12322	16.08	16.08	8240

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	1	7.85	15566	18394	18394	2.50	7.85	15566	18394	18394	2.50	0.45	
1B	0	1	1	7.85	15566	18394	18394	2.50	7.85	15566	18394	18394	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18394	18394	2.50	7.85	15566	18394	18394	2.50	0.45	
1D	0	1	0	7.85	15566	18394	18394	2.50	7.85	15566	18394	18394	2.50	0.45	
1E	0	-0	1	7.85	15566	18177	18177	2.50	7.85	15566	18177	18177	2.50	0.45	
1F	0	1	1	7.85	15566	18177	18177	2.50	7.85	15566	18177	18177	2.50	0.45	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18177	18177	2.50	7.85	15566	18177	18177	2.50	0.45	
1H	0	1	0	7.85	15566	18177	18177	2.50	7.85	15566	18177	18177	2.50	0.45	
1I	0	0	2	7.85	15566	18450	18450	2.50	7.85	15566	18450	18450	2.50	0.45	
1J	0	1	2	7.85	15566	18450	18450	2.50	7.85	15566	18450	18450	2.50	0.45	
1K	0	0	-0	7.85	15566	18450	18450	2.50	7.85	15566	18450	18450	2.50	0.45	
1L	0	1	-0	7.85	15566	18450	18450	2.50	7.85	15566	18450	18450	2.50	0.45	
1M	0	0	2	7.85	15566	18121	18121	2.50	7.85	15566	18121	18121	2.50	0.45	
1N	0	1	2	7.85	15566	18121	18121	2.50	7.85	15566	18121	18121	2.50	0.45	
1O	0	0	-0	7.85	15566	18121	18121	2.50	7.85	15566	18121	18121	2.50	0.45	
1P	0	1	-0	7.85	15566	18121	18121	2.50	7.85	15566	18121	18121	2.50	0.45	

1A	300	-0	1	7.85	15566	18222	18222	2.50	7.85	15566	18222	18222	2.50	0.46
1B	300	1	1	7.85	15566	18222	18222	2.50	7.85	15566	18222	18222	2.50	0.46
1C	300	-0	0	7.85	15566	18222	18222	2.50	7.85	15566	18222	18222	2.50	0.46
1D	300	1	0	7.85	15566	18222	18222	2.50	7.85	15566	18222	18222	2.50	0.46
1E	300	-0	1	7.85	15566	18005	18005	2.50	7.85	15566	18005	18005	2.50	0.46
1F	300	1	1	7.85	15566	18005	18005	2.50	7.85	15566	18005	18005	2.50	0.46
1G	300	-0	0	7.85	15566	18005	18005	2.50	7.85	15566	18005	18005	2.50	0.46
1H	300	1	0	7.85	15566	18005	18005	2.50	7.85	15566	18005	18005	2.50	0.46
1I	300	0	2	7.85	15566	18278	18278	2.50	7.85	15566	18278	18278	2.50	0.46
1J	300	1	2	7.85	15566	18278	18278	2.50	7.85	15566	18278	18278	2.50	0.46
1K	300	0	-0	7.85	15566	18278	18278	2.50	7.85	15566	18278	18278	2.50	0.46
1L	300	1	-0	7.85	15566	18278	18278	2.50	7.85	15566	18278	18278	2.50	0.46
1M	300	0	2	7.85	15566	17949	17949	2.50	7.85	15566	17949	17949	2.50	0.46
1N	300	1	2	7.85	15566	17949	17949	2.50	7.85	15566	17949	17949	2.50	0.46
1O	300	0	-0	7.85	15566	17949	17949	2.50	7.85	15566	17949	17949	2.50	0.46
1P	300	1	-0	7.85	15566	17949	17949	2.50	7.85	15566	17949	17949	2.50	0.46

ASTA NUM. 260            NI 1237        NF 1048        SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.			iniz.	fin.	
	kg				cmq		
1A	-13226	-12286	12530	12454	16.08	16.08	8328
1B	-13226	-12286	12530	12454	16.08	16.08	8328
1C	-13226	-12286	12530	12454	16.08	16.08	8328
1D	-13226	-12286	12530	12454	16.08	16.08	8328
1E	-12294	-11354	12455	12378	16.08	16.08	8278
1F	-12294	-11354	12455	12378	16.08	16.08	8278
1G	-12294	-11354	12455	12378	16.08	16.08	8278
1H	-12294	-11354	12455	12378	16.08	16.08	8278
1I	-13414	-12474	12546	12469	16.08	16.08	8338
1J	-13414	-12474	12546	12469	16.08	16.08	8338
1K	-13414	-12474	12546	12469	16.08	16.08	8338
1L	-13414	-12474	12546	12469	16.08	16.08	8338
1M	-12106	-11166	12440	12363	16.08	16.08	8268
1N	-12106	-11166	12440	12363	16.08	16.08	8268
1O	-12106	-11166	12440	12363	16.08	16.08	8268
1P	-12106	-11166	12440	12363	16.08	16.08	8268



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-0	1	7.85	15566	18418	18418	2.50	7.85	15566	18418	18418	2.50	0.45	
1B	0	1	1	7.85	15566	18418	18418	2.50	7.85	15566	18418	18418	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18418	18418	2.50	7.85	15566	18418	18418	2.50	0.45	
1D	0	1	0	7.85	15566	18418	18418	2.50	7.85	15566	18418	18418	2.50	0.45	
1E	0	-0	1	7.85	15566	18248	18248	2.50	7.85	15566	18248	18248	2.50	0.45	
1F	0	1	1	7.85	15566	18248	18248	2.50	7.85	15566	18248	18248	2.50	0.45	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18248	18248	2.50	7.85	15566	18248	18248	2.50	0.45	
1H	0	1	0	7.85	15566	18248	18248	2.50	7.85	15566	18248	18248	2.50	0.45	
1I	0	0	2	7.85	15566	18452	18452	2.50	7.85	15566	18452	18452	2.50	0.45	
1J	0	1	2	7.85	15566	18452	18452	2.50	7.85	15566	18452	18452	2.50	0.45	
1K	0	0	-0	7.85	15566	18452	18452	2.50	7.85	15566	18452	18452	2.50	0.45	
1L	0	1	-0	7.85	15566	18452	18452	2.50	7.85	15566	18452	18452	2.50	0.45	
1M	0	0	2	7.85	15566	18213	18213	2.50	7.85	15566	18213	18213	2.50	0.45	
1N	0	1	2	7.85	15566	18213	18213	2.50	7.85	15566	18213	18213	2.50	0.45	
1O	0	0	-0	7.85	15566	18213	18213	2.50	7.85	15566	18213	18213	2.50	0.45	
1P	0	1	-0	7.85	15566	18213	18213	2.50	7.85	15566	18213	18213	2.50	0.45	
1A	300	-0	1	7.85	15566	18246	18246	2.50	7.85	15566	18246	18246	2.50	0.46	
1B	300	1	1	7.85	15566	18246	18246	2.50	7.85	15566	18246	18246	2.50	0.46	
1C	300	-0	0	7.85	15566	18246	18246	2.50	7.85	15566	18246	18246	2.50	0.46	
1D	300	1	0	7.85	15566	18246	18246	2.50	7.85	15566	18246	18246	2.50	0.46	
1E	300	-0	1	7.85	15566	18076	18076	2.50	7.85	15566	18076	18076	2.50	0.46	
1F	300	1	1	7.85	15566	18076	18076	2.50	7.85	15566	18076	18076	2.50	0.46	
1G	300	-0	0	7.85	15566	18076	18076	2.50	7.85	15566	18076	18076	2.50	0.46	
1H	300	1	0	7.85	15566	18076	18076	2.50	7.85	15566	18076	18076	2.50	0.46	
1I	300	0	2	7.85	15566	18281	18281	2.50	7.85	15566	18281	18281	2.50	0.46	
1J	300	1	2	7.85	15566	18281	18281	2.50	7.85	15566	18281	18281	2.50	0.46	
1K	300	0	-0	7.85	15566	18281	18281	2.50	7.85	15566	18281	18281	2.50	0.46	
1L	300	1	-0	7.85	15566	18281	18281	2.50	7.85	15566	18281	18281	2.50	0.46	
1M	300	0	2	7.85	15566	18042	18042	2.50	7.85	15566	18042	18042	2.50	0.46	
1N	300	1	2	7.85	15566	18042	18042	2.50	7.85	15566	18042	18042	2.50	0.46	
1O	300	0	-0	7.85	15566	18042	18042	2.50	7.85	15566	18042	18042	2.50	0.46	
1P	300	1	-0	7.85	15566	18042	18042	2.50	7.85	15566	18042	18042	2.50	0.46	

ASTA NUM. 261      NI 1437      NF 1248      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-15537	-14597	12718	12642	16.08	16.08		8453
1B	-15537	-14597	12718	12642	16.08	16.08		8453
1C	-15537	-14597	12718	12642	16.08	16.08		8453
1D	-15537	-14597	12718	12642	16.08	16.08		8453
1E	-14543	-13603	12637	12561	16.08	16.08		8399
1F	-14543	-13603	12637	12561	16.08	16.08		8399
1G	-14543	-13603	12637	12561	16.08	16.08		8399
1H	-14543	-13603	12637	12561	16.08	16.08		8399
1I	-15495	-14555	12715	12638	16.08	16.08		8451
1J	-15495	-14555	12715	12638	16.08	16.08		8451
1K	-15495	-14555	12715	12638	16.08	16.08		8451
1L	-15495	-14555	12715	12638	16.08	16.08		8451
1M	-14585	-13645	12641	12564	16.08	16.08		8402
1N	-14585	-13645	12641	12564	16.08	16.08		8402
1O	-14585	-13645	12641	12564	16.08	16.08		8402
1P	-14585	-13645	12641	12564	16.08	16.08		8402

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18840	18840	2.50	7.85	15566	18840	18840	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18840	18840	2.50	7.85	15566	18840	18840	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18840	18840	2.50	7.85	15566	18840	18840	2.50	0.45	
1D	0	0	-0	7.85	15566	18840	18840	2.50	7.85	15566	18840	18840	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18659	18659	2.50	7.85	15566	18659	18659	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18659	18659	2.50	7.85	15566	18659	18659	2.50	0.45	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18659	18659	2.50	7.85	15566	18659	18659	2.50	0.45	
1H	0	0	-0	7.85	15566	18659	18659	2.50	7.85	15566	18659	18659	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18833	18833	2.50	7.85	15566	18833	18833	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18833	18833	2.50	7.85	15566	18833	18833	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18833	18833	2.50	7.85	15566	18833	18833	2.50	0.45	
1L	0	0	-0	7.85	15566	18833	18833	2.50	7.85	15566	18833	18833	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18666	18666	2.50	7.85	15566	18666	18666	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18666	18666	2.50	7.85	15566	18666	18666	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18666	18666	2.50	7.85	15566	18666	18666	2.50	0.45	
1P	0	0	-0	7.85	15566	18666	18666	2.50	7.85	15566	18666	18666	2.50	0.45	
1A	300	-0	0	7.85	15566	18669	18669	2.50	7.85	15566	18669	18669	2.50	0.45	
1B	300	0	0	7.85	15566	18669	18669	2.50	7.85	15566	18669	18669	2.50	0.45	
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18669	18669	2.50	7.85	15566	18669	18669	2.50	0.45	
1D	300	0	-0	7.85	15566	18669	18669	2.50	7.85	15566	18669	18669	2.50	0.45	
1E	300	-0	0	7.85	15566	18487	18487	2.50	7.85	15566	18487	18487	2.50	0.45	
1F	300	0	0	7.85	15566	18487	18487	2.50	7.85	15566	18487	18487	2.50	0.45	
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18487	18487	2.50	7.85	15566	18487	18487	2.50	0.45	
1H	300	0	-0	7.85	15566	18487	18487	2.50	7.85	15566	18487	18487	2.50	0.45	
1I	300	-0	0	7.85	15566	18661	18661	2.50	7.85	15566	18661	18661	2.50	0.45	
1J	300	0	0	7.85	15566	18661	18661	2.50	7.85	15566	18661	18661	2.50	0.45	
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18661	18661	2.50	7.85	15566	18661	18661	2.50	0.45	
1L	300	0	-0	7.85	15566	18661	18661	2.50	7.85	15566	18661	18661	2.50	0.45	
1M	300	-0	0	7.85	15566	18495	18495	2.50	7.85	15566	18495	18495	2.50	0.45	
1N	300	0	0	7.85	15566	18495	18495	2.50	7.85	15566	18495	18495	2.50	0.45	



1O	300	-0	-0	7.85	15566	18495	18495	2.50	7.85	15566	18495	18495	2.50	0.45
1P	300	0	-0	7.85	15566	18495	18495	2.50	7.85	15566	18495	18495	2.50	0.45

**ASTA NUM. 262** NI 1435 NF 1246 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-15683	-14743	12730	12654	16.08	16.08	8461
1B	-15683	-14743	12730	12654	16.08	16.08	8461
1C	-15683	-14743	12730	12654	16.08	16.08	8461
1D	-15683	-14743	12730	12654	16.08	16.08	8461
1E	-14217	-13277	12611	12535	16.08	16.08	8382
1F	-14217	-13277	12611	12535	16.08	16.08	8382
1G	-14217	-13277	12611	12535	16.08	16.08	8382
1H	-14217	-13277	12611	12535	16.08	16.08	8382
1I	-15695	-14755	12731	12655	16.08	16.08	8462
1J	-15695	-14755	12731	12655	16.08	16.08	8462
1K	-15695	-14755	12731	12655	16.08	16.08	8462
1L	-15695	-14755	12731	12655	16.08	16.08	8462
1M	-14205	-13265	12610	12534	16.08	16.08	8381
1N	-14205	-13265	12610	12534	16.08	16.08	8381
1O	-14205	-13265	12610	12534	16.08	16.08	8381
1P	-14205	-13265	12610	12534	16.08	16.08	8381

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	---	---	---	---	---	dir. y	---	(theta)	---	---	dir. z	---	(theta)	---	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	0	0	7.85	15566	18867	18867	2.50	7.85	15566	18867	18867	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18867	18867	2.50	7.85	15566	18867	18867	2.50	0.45	
1C	0	0	0	7.85	15566	18867	18867	2.50	7.85	15566	18867	18867	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	18867	18867	2.50	7.85	15566	18867	18867	2.50	0.45	
1E	0	0	0	7.85	15566	18599	18599	2.50	7.85	15566	18599	18599	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18599	18599	2.50	7.85	15566	18599	18599	2.50	0.45	
1G	0	0	0	7.85	15566	18599	18599	2.50	7.85	15566	18599	18599	2.50	0.45	
1H	0	0	0	7.85	15566	18599	18599	2.50	7.85	15566	18599	18599	2.50	0.45	
1I	0	0	0	7.85	15566	18869	18869	2.50	7.85	15566	18869	18869	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18869	18869	2.50	7.85	15566	18869	18869	2.50	0.45	
1K	0	0	0	7.85	15566	18869	18869	2.50	7.85	15566	18869	18869	2.50	0.45	
1L	0	0	0	7.85	15566	18869	18869	2.50	7.85	15566	18869	18869	2.50	0.45	
1M	0	0	0	7.85	15566	18597	18597	2.50	7.85	15566	18597	18597	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18597	18597	2.50	7.85	15566	18597	18597	2.50	0.45	
1O	0	0	0	7.85	15566	18597	18597	2.50	7.85	15566	18597	18597	2.50	0.45	
1P	0	0	0	7.85	15566	18597	18597	2.50	7.85	15566	18597	18597	2.50	0.45	

1A	300	0	0	7.85	15566	18695	18695	2.50	7.85	15566	18695	18695	2.50	0.45
1B	300	0	0	7.85	15566	18695	18695	2.50	7.85	15566	18695	18695	2.50	0.45
1C	300	0	0	7.85	15566	18695	18695	2.50	7.85	15566	18695	18695	2.50	0.45
1D	300	0	0	7.85	15566	18695	18695	2.50	7.85	15566	18695	18695	2.50	0.45
1E	300	0	0	7.85	15566	18427	18427	2.50	7.85	15566	18427	18427	2.50	0.45
1F	300	0	0	7.85	15566	18427	18427	2.50	7.85	15566	18427	18427	2.50	0.45
1G	300	0	0	7.85	15566	18427	18427	2.50	7.85	15566	18427	18427	2.50	0.45
1H	300	0	0	7.85	15566	18427	18427	2.50	7.85	15566	18427	18427	2.50	0.45
1I	300	0	0	7.85	15566	18698	18698	2.50	7.85	15566	18698	18698	2.50	0.45
1J	300	0	0	7.85	15566	18698	18698	2.50	7.85	15566	18698	18698	2.50	0.45
1K	300	0	0	7.85	15566	18698	18698	2.50	7.85	15566	18698	18698	2.50	0.45
1L	300	0	0	7.85	15566	18698	18698	2.50	7.85	15566	18698	18698	2.50	0.45
1M	300	0	0	7.85	15566	18425	18425	2.50	7.85	15566	18425	18425	2.50	0.45
1N	300	0	0	7.85	15566	18425	18425	2.50	7.85	15566	18425	18425	2.50	0.45
1O	300	0	0	7.85	15566	18425	18425	2.50	7.85	15566	18425	18425	2.50	0.45
1P	300	0	0	7.85	15566	18425	18425	2.50	7.85	15566	18425	18425	2.50	0.45

**ASTA NUM. 263** NI 1433 NF 1244 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-14970	-14030	12672	12596	16.08	16.08	8423
1B	-14970	-14030	12672	12596	16.08	16.08	8423
1C	-14970	-14030	12672	12596	16.08	16.08	8423
1D	-14970	-14030	12672	12596	16.08	16.08	8423
1E	-13430	-12490	12547	12471	16.08	16.08	8339
1F	-13430	-12490	12547	12471	16.08	16.08	8339
1G	-13430	-12490	12547	12471	16.08	16.08	8339
1H	-13430	-12490	12547	12471	16.08	16.08	8339
1I	-15111	-14171	12684	12607	16.08	16.08	8430
1J	-15111	-14171	12684	12607	16.08	16.08	8430
1K	-15111	-14171	12684	12607	16.08	16.08	8430
1L	-15111	-14171	12684	12607	16.08	16.08	8430
1M	-13289	-12349	12536	12459	16.08	16.08	8332
1N	-13289	-12349	12536	12459	16.08	16.08	8332
1O	-13289	-12349	12536	12459	16.08	16.08	8332
1P	-13289	-12349	12536	12459	16.08	16.08	8332

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	---	---	---	---	---	dir. y	---	(theta)	---	---	dir. z	---	(theta)	---	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	0	0	7.85	15566	18737	18737	2.50	7.85	15566	18737	18737	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18737	18737	2.50	7.85	15566	18737	18737	2.50	0.45	
1C	0	0	0	7.85	15566	18737	18737	2.50	7.85	15566	18737	18737	2.50	0.45	



1D	0	0	0	7.85	15566	18737	18737	2.50	7.85	15566	18737	18737	2.50	0.45
1E	0	0	0	7.85	15566	18455	18455	2.50	7.85	15566	18455	18455	2.50	0.45
1F	0	0	0	7.85	15566	18455	18455	2.50	7.85	15566	18455	18455	2.50	0.45
1G	0	0	0	7.85	15566	18455	18455	2.50	7.85	15566	18455	18455	2.50	0.45
1H	0	0	0	7.85	15566	18455	18455	2.50	7.85	15566	18455	18455	2.50	0.45
1I	0	0	0	7.85	15566	18763	18763	2.50	7.85	15566	18763	18763	2.50	0.45
1J	0	0	0	7.85	15566	18763	18763	2.50	7.85	15566	18763	18763	2.50	0.45
1K	0	0	0	7.85	15566	18763	18763	2.50	7.85	15566	18763	18763	2.50	0.45
1L	0	0	0	7.85	15566	18763	18763	2.50	7.85	15566	18763	18763	2.50	0.45
1M	0	0	0	7.85	15566	18430	18430	2.50	7.85	15566	18430	18430	2.50	0.45
1N	0	0	0	7.85	15566	18430	18430	2.50	7.85	15566	18430	18430	2.50	0.45
1O	0	0	0	7.85	15566	18430	18430	2.50	7.85	15566	18430	18430	2.50	0.45
1P	0	0	0	7.85	15566	18430	18430	2.50	7.85	15566	18430	18430	2.50	0.45

1A	300	0	0	7.85	15566	18565	18565	2.50	7.85	15566	18565	18565	2.50	0.45
1B	300	0	0	7.85	15566	18565	18565	2.50	7.85	15566	18565	18565	2.50	0.45
1C	300	0	0	7.85	15566	18565	18565	2.50	7.85	15566	18565	18565	2.50	0.45
1D	300	0	0	7.85	15566	18565	18565	2.50	7.85	15566	18565	18565	2.50	0.45
1E	300	0	0	7.85	15566	18284	18284	2.50	7.85	15566	18284	18284	2.50	0.46
1F	300	0	0	7.85	15566	18284	18284	2.50	7.85	15566	18284	18284	2.50	0.46
1G	300	0	0	7.85	15566	18284	18284	2.50	7.85	15566	18284	18284	2.50	0.46
1H	300	0	0	7.85	15566	18284	18284	2.50	7.85	15566	18284	18284	2.50	0.46
1I	300	0	0	7.85	15566	18591	18591	2.50	7.85	15566	18591	18591	2.50	0.45
1J	300	0	0	7.85	15566	18591	18591	2.50	7.85	15566	18591	18591	2.50	0.45
1K	300	0	0	7.85	15566	18591	18591	2.50	7.85	15566	18591	18591	2.50	0.45
1L	300	0	0	7.85	15566	18591	18591	2.50	7.85	15566	18591	18591	2.50	0.45
1M	300	0	0	7.85	15566	18258	18258	2.50	7.85	15566	18258	18258	2.50	0.46
1N	300	0	0	7.85	15566	18258	18258	2.50	7.85	15566	18258	18258	2.50	0.46
1O	300	0	0	7.85	15566	18258	18258	2.50	7.85	15566	18258	18258	2.50	0.46
1P	300	0	0	7.85	15566	18258	18258	2.50	7.85	15566	18258	18258	2.50	0.46

ASTA NUM. 264      NI 1431      NF 1242      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-13764	-12814	12574	12497		16.08	16.08	8357	
1B	-13764	-12814	12574	12497		16.08	16.08	8357	
1C	-13764	-12814	12574	12497		16.08	16.08	8357	
1D	-13764	-12814	12574	12497		16.08	16.08	8357	
1E	-12196	-11246	12447	12370		16.08	16.08	8272	
1F	-12196	-11246	12447	12370		16.08	16.08	8272	
1G	-12196	-11246	12447	12370		16.08	16.08	8272	
1H	-12196	-11246	12447	12370		16.08	16.08	8272	
1I	-14173	-13223	12607	12530		16.08	16.08	8379	
1J	-14173	-13223	12607	12530		16.08	16.08	8379	
1K	-14173	-13223	12607	12530		16.08	16.08	8379	
1L	-14173	-13223	12607	12530		16.08	16.08	8379	
1M	-11787	-10837	12414	12336		16.08	16.08	8250	
1N	-11787	-10837	12414	12336		16.08	16.08	8250	
1O	-11787	-10837	12414	12336		16.08	16.08	8250	
1P	-11787	-10837	12414	12336		16.08	16.08	8250	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y	-----	(theta)			dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18516	18516	2.50	7.85	15566	18516	18516	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18516	18516	2.50	7.85	15566	18516	18516	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18516	18516	2.50	7.85	15566	18516	18516	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	18516	18516	2.50	7.85	15566	18516	18516	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18230	18230	2.50	7.85	15566	18230	18230	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18230	18230	2.50	7.85	15566	18230	18230	2.50	0.45	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18230	18230	2.50	7.85	15566	18230	18230	2.50	0.45	
1H	0	0	0	7.85	15566	18230	18230	2.50	7.85	15566	18230	18230	2.50	0.45	
1I	0	0	0	7.85	15566	18591	18591	2.50	7.85	15566	18591	18591	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18591	18591	2.50	7.85	15566	18591	18591	2.50	0.45	
1K	0	0	0	7.85	15566	18591	18591	2.50	7.85	15566	18591	18591	2.50	0.45	
1L	0	0	0	7.85	15566	18591	18591	2.50	7.85	15566	18591	18591	2.50	0.45	
1M	0	0	0	7.85	15566	18155	18155	2.50	7.85	15566	18155	18155	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18155	18155	2.50	7.85	15566	18155	18155	2.50	0.45	
1O	0	0	0	7.85	15566	18155	18155	2.50	7.85	15566	18155	18155	2.50	0.45	
1P	0	0	0	7.85	15566	18155	18155	2.50	7.85	15566	18155	18155	2.50	0.45	

1A	300	-0	0	7.85	15566	18343	18343	2.50	7.85	15566	18343	18343	2.50	0.46
1B	300	0	0	7.85	15566	18343	18343	2.50	7.85	15566	18343	18343	2.50	0.46
1C	300	-0	0	7.85	15566	18343	18343	2.50	7.85	15566	18343	18343	2.50	0.46
1D	300	0	0	7.85	15566	18343	18343	2.50	7.85	15566	18343	18343	2.50	0.46
1E	300	-0	0	7.85	15566	18056	18056	2.50	7.85	15566	18056	18056	2.50	0.46
1F	300	0	0	7.85	15566	18056	18056	2.50	7.85	15566	18056	18056	2.50	0.46
1G	300	-0	0	7.85	15566	18056	18056	2.50	7.85	15566	18056	18056	2.50	0.46
1H	300	0	0	7.85	15566	18056	18056	2.50	7.85	15566	18056	18056	2.50	0.46
1I	300	0	0	7.85	15566	18418	18418	2.50	7.85	15566	18418	18418	2.50	0.45
1J	300	0	0	7.85	15566	18418	18418	2.50	7.85	15566	18418	18418	2.50	0.45
1K	300	0	0	7.85	15566	18418	18418	2.50	7.85	15566	18418	18418	2.50	0.45
1L	300	0	0	7.85	15566	18418	18418	2.50	7.85	15566	18418	18418	2.50	0.45
1M	300	0	0	7.85	15566	17981	17981	2.50	7.85	15566	17981	17981	2.50	0.46
1N	300	0	0	7.85	15566	17981	17981	2.50	7.85	15566	17981	17981	2.50	0.46
1O	300	0	0	7.85	15566	17981	17981	2.50	7.85	15566	17981	17981	2.50	0.46
1P	300	0	0	7.85	15566	17981	17981	2.50	7.85	15566	17981	17981	2.50	0.46

ASTA NUM. 265      NI 1429      NF 1240      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz.	fin.	----- kg
					cmq		
1A	-13376	-12436	12543	12466	16.08	16.08	8336
1B	-13376	-12436	12543	12466	16.08	16.08	8336
1C	-13376	-12436	12543	12466	16.08	16.08	8336
1D	-13376	-12436	12543	12466	16.08	16.08	8336
1E	-11864	-10924	12420	12344	16.08	16.08	8254
1F	-11864	-10924	12420	12344	16.08	16.08	8254
1G	-11864	-10924	12420	12344	16.08	16.08	8254
1H	-11864	-10924	12420	12344	16.08	16.08	8254
1I	-13786	-12846	12576	12500	16.08	16.08	8359
1J	-13786	-12846	12576	12500	16.08	16.08	8359
1K	-13786	-12846	12576	12500	16.08	16.08	8359
1L	-13786	-12846	12576	12500	16.08	16.08	8359
1M	-11454	-10514	12387	12310	16.08	16.08	8232
1N	-11454	-10514	12387	12310	16.08	16.08	8232
1O	-11454	-10514	12387	12310	16.08	16.08	8232
1P	-11454	-10514	12387	12310	16.08	16.08	8232

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-0	0	7.85	15566	18446	18446	2.50	7.85	15566	18446	18446	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18446	18446	2.50	7.85	15566	18446	18446	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18446	18446	2.50	7.85	15566	18446	18446	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	18446	18446	2.50	7.85	15566	18446	18446	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18169	18169	2.50	7.85	15566	18169	18169	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18169	18169	2.50	7.85	15566	18169	18169	2.50	0.45	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18169	18169	2.50	7.85	15566	18169	18169	2.50	0.45	
1H	0	0	0	7.85	15566	18169	18169	2.50	7.85	15566	18169	18169	2.50	0.45	
1I	0	0	0	7.85	15566	18520	18520	2.50	7.85	15566	18520	18520	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18520	18520	2.50	7.85	15566	18520	18520	2.50	0.45	
1K	0	0	0	7.85	15566	18520	18520	2.50	7.85	15566	18520	18520	2.50	0.45	
1L	0	0	0	7.85	15566	18520	18520	2.50	7.85	15566	18520	18520	2.50	0.45	
1M	0	0	0	7.85	15566	18094	18094	2.50	7.85	15566	18094	18094	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18094	18094	2.50	7.85	15566	18094	18094	2.50	0.45	
1O	0	0	0	7.85	15566	18094	18094	2.50	7.85	15566	18094	18094	2.50	0.45	
1P	0	0	0	7.85	15566	18094	18094	2.50	7.85	15566	18094	18094	2.50	0.45	

1A	300	-0	0	7.85	15566	18274	18274	2.50	7.85	15566	18274	18274	2.50	0.46	
1B	300	0	0	7.85	15566	18274	18274	2.50	7.85	15566	18274	18274	2.50	0.46	
1C	300	-0	0	7.85	15566	18274	18274	2.50	7.85	15566	18274	18274	2.50	0.46	
1D	300	0	0	7.85	15566	18274	18274	2.50	7.85	15566	18274	18274	2.50	0.46	
1E	300	-0	0	7.85	15566	17997	17997	2.50	7.85	15566	17997	17997	2.50	0.46	
1F	300	0	0	7.85	15566	17997	17997	2.50	7.85	15566	17997	17997	2.50	0.46	
1G	300	-0	0	7.85	15566	17997	17997	2.50	7.85	15566	17997	17997	2.50	0.46	
1H	300	0	0	7.85	15566	17997	17997	2.50	7.85	15566	17997	17997	2.50	0.46	
1I	300	0	0	7.85	15566	18349	18349	2.50	7.85	15566	18349	18349	2.50	0.46	
1J	300	0	0	7.85	15566	18349	18349	2.50	7.85	15566	18349	18349	2.50	0.46	
1K	300	0	0	7.85	15566	18349	18349	2.50	7.85	15566	18349	18349	2.50	0.46	
1L	300	0	0	7.85	15566	18349	18349	2.50	7.85	15566	18349	18349	2.50	0.46	
1M	300	0	0	7.85	15566	17922	17922	2.50	7.85	15566	17922	17922	2.50	0.46	
1N	300	0	0	7.85	15566	17922	17922	2.50	7.85	15566	17922	17922	2.50	0.46	
1O	300	0	0	7.85	15566	17922	17922	2.50	7.85	15566	17922	17922	2.50	0.46	
1P	300	0	0	7.85	15566	17922	17922	2.50	7.85	15566	17922	17922	2.50	0.46	

ASTA NUM. 266      NI 1427      NF 1238      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	iniz. kg	Fx fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
					cmq		
1A	-11784	-10844	12413	12337	16.08	16.08	8250
1B	-11784	-10844	12413	12337	16.08	16.08	8250
1C	-11784	-10844	12413	12337	16.08	16.08	8250
1D	-11784	-10844	12413	12337	16.08	16.08	8250
1E	-10776	-9836	12332	12255	16.08	16.08	8196
1F	-10776	-9836	12332	12255	16.08	16.08	8196
1G	-10776	-9836	12332	12255	16.08	16.08	8196
1H	-10776	-9836	12332	12255	16.08	16.08	8196
1I	-12045	-11105	12435	12358	16.08	16.08	8264
1J	-12045	-11105	12435	12358	16.08	16.08	8264
1K	-12045	-11105	12435	12358	16.08	16.08	8264
1L	-12045	-11105	12435	12358	16.08	16.08	8264
1M	-10515	-9575	12310	12234	16.08	16.08	8181
1N	-10515	-9575	12310	12234	16.08	16.08	8181
1O	-10515	-9575	12310	12234	16.08	16.08	8181
1P	-10515	-9575	12310	12234	16.08	16.08	8181

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-0	-0	7.85	15566	18155	18155	2.50	7.85	15566	18155	18155	2.50	0.45	
1B	0	0	-0	7.85	15566	18155	18155	2.50	7.85	15566	18155	18155	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18155	18155	2.50	7.85	15566	18155	18155	2.50	0.45	
1D	0	0	-0	7.85	15566	18155	18155	2.50	7.85	15566	18155	18155	2.50	0.45	
1E	0	-0	-0	7.85	15566	17970	17970	2.50	7.85	15566	17970	17970	2.50	0.46	
1F	0	0	-0	7.85	15566	17970	17970	2.50	7.85	15566	17970	17970	2.50	0.46	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	17970	17970	2.50	7.85	15566	17970	17970	2.50	0.46	
1H	0	0	-0	7.85	15566	17970	17970	2.50	7.85	15566	17970	17970	2.50	0.46	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18202	18202	2.50	7.85	15566	18202	18202	2.50	0.45	
1J	0	-0	0	7.85	15566	18202	18202	2.50	7.85	15566	18202	18202	2.50	0.45	



1K	0	-0	-0	7.85	15566	18202	18202	2.50	7.85	15566	18202	18202	2.50	0.45
1L	0	-0	-0	7.85	15566	18202	18202	2.50	7.85	15566	18202	18202	2.50	0.45
1M	0	-0	0	7.85	15566	17923	17923	2.50	7.85	15566	17923	17923	2.50	0.46
1N	0	-0	0	7.85	15566	17923	17923	2.50	7.85	15566	17923	17923	2.50	0.46
1O	0	-0	-0	7.85	15566	17923	17923	2.50	7.85	15566	17923	17923	2.50	0.46
1P	0	-0	-0	7.85	15566	17923	17923	2.50	7.85	15566	17923	17923	2.50	0.46
1A	300	-0	-0	7.85	15566	17983	17983	2.50	7.85	15566	17983	17983	2.50	0.46
1B	300	0	-0	7.85	15566	17983	17983	2.50	7.85	15566	17983	17983	2.50	0.46
1C	300	-0	-0	7.85	15566	17983	17983	2.50	7.85	15566	17983	17983	2.50	0.46
1D	300	0	-0	7.85	15566	17983	17983	2.50	7.85	15566	17983	17983	2.50	0.46
1E	300	-0	-0	7.85	15566	17799	17799	2.50	7.85	15566	17799	17799	2.50	0.46
1F	300	0	-0	7.85	15566	17799	17799	2.50	7.85	15566	17799	17799	2.50	0.46
1G	300	-0	-0	7.85	15566	17799	17799	2.50	7.85	15566	17799	17799	2.50	0.46
1H	300	0	-0	7.85	15566	17799	17799	2.50	7.85	15566	17799	17799	2.50	0.46
1I	300	-0	0	7.85	15566	18031	18031	2.50	7.85	15566	18031	18031	2.50	0.46
1J	300	-0	0	7.85	15566	18031	18031	2.50	7.85	15566	18031	18031	2.50	0.46
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18031	18031	2.50	7.85	15566	18031	18031	2.50	0.46
1L	300	-0	-0	7.85	15566	18031	18031	2.50	7.85	15566	18031	18031	2.50	0.46
1M	300	-0	0	7.85	15566	17751	17751	2.50	7.85	15566	17751	17751	2.50	0.46
1N	300	-0	0	7.85	15566	17751	17751	2.50	7.85	15566	17751	17751	2.50	0.46
1O	300	-0	-0	7.85	15566	17751	17751	2.50	7.85	15566	17751	17751	2.50	0.46
1P	300	-0	-0	7.85	15566	17751	17751	2.50	7.85	15566	17751	17751	2.50	0.46

ASTA NUM. 267      NI 1426      NF 1237      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-11896	-10956	12422	12346	16.08	16.08		8256	
1B	-11896	-10956	12422	12346	16.08	16.08		8256	
1C	-11896	-10956	12422	12346	16.08	16.08		8256	
1D	-11896	-10956	12422	12346	16.08	16.08		8256	
1E	-11104	-10164	12358	12282	16.08	16.08		8213	
1F	-11104	-10164	12358	12282	16.08	16.08		8213	
1G	-11104	-10164	12358	12282	16.08	16.08		8213	
1H	-11104	-10164	12358	12282	16.08	16.08		8213	
1I	-12055	-11115	12435	12359	16.08	16.08		8265	
1J	-12055	-11115	12435	12359	16.08	16.08		8265	
1K	-12055	-11115	12435	12359	16.08	16.08		8265	
1L	-12055	-11115	12435	12359	16.08	16.08		8265	
1M	-10945	-10005	12345	12269	16.08	16.08		8205	
1N	-10945	-10005	12345	12269	16.08	16.08		8205	
1O	-10945	-10005	12345	12269	16.08	16.08		8205	
1P	-10945	-10005	12345	12269	16.08	16.08		8205	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	-0	7.85	15566	18175	18175	2.50	7.85	15566	18175	18175	2.50	0.45	
1B	0	0	-0	7.85	15566	18175	18175	2.50	7.85	15566	18175	18175	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18175	18175	2.50	7.85	15566	18175	18175	2.50	0.45	
1D	0	0	-0	7.85	15566	18175	18175	2.50	7.85	15566	18175	18175	2.50	0.45	
1E	0	-0	-0	7.85	15566	18030	18030	2.50	7.85	15566	18030	18030	2.50	0.46	
1F	0	0	-0	7.85	15566	18030	18030	2.50	7.85	15566	18030	18030	2.50	0.46	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18030	18030	2.50	7.85	15566	18030	18030	2.50	0.46	
1H	0	0	-0	7.85	15566	18030	18030	2.50	7.85	15566	18030	18030	2.50	0.46	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18204	18204	2.50	7.85	15566	18204	18204	2.50	0.45	
1J	0	-0	0	7.85	15566	18204	18204	2.50	7.85	15566	18204	18204	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18204	18204	2.50	7.85	15566	18204	18204	2.50	0.45	
1L	0	-0	-0	7.85	15566	18204	18204	2.50	7.85	15566	18204	18204	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18001	18001	2.50	7.85	15566	18001	18001	2.50	0.46	
1N	0	-0	0	7.85	15566	18001	18001	2.50	7.85	15566	18001	18001	2.50	0.46	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18001	18001	2.50	7.85	15566	18001	18001	2.50	0.46	
1P	0	-0	-0	7.85	15566	18001	18001	2.50	7.85	15566	18001	18001	2.50	0.46	
1A	300	-0	-0	7.85	15566	18003	18003	2.50	7.85	15566	18003	18003	2.50	0.46	
1B	300	0	-0	7.85	15566	18003	18003	2.50	7.85	15566	18003	18003	2.50	0.46	
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18003	18003	2.50	7.85	15566	18003	18003	2.50	0.46	
1D	300	0	-0	7.85	15566	18003	18003	2.50	7.85	15566	18003	18003	2.50	0.46	
1E	300	-0	-0	7.85	15566	17859	17859	2.50	7.85	15566	17859	17859	2.50	0.46	
1F	300	0	-0	7.85	15566	17859	17859	2.50	7.85	15566	17859	17859	2.50	0.46	
1G	300	-0	-0	7.85	15566	17859	17859	2.50	7.85	15566	17859	17859	2.50	0.46	
1H	300	0	-0	7.85	15566	17859	17859	2.50	7.85	15566	17859	17859	2.50	0.46	
1I	300	-0	0	7.85	15566	18032	18032	2.50	7.85	15566	18032	18032	2.50	0.46	
1J	300	-0	0	7.85	15566	18032	18032	2.50	7.85	15566	18032	18032	2.50	0.46	
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18032	18032	2.50	7.85	15566	18032	18032	2.50	0.46	
1L	300	-0	-0	7.85	15566	18032	18032	2.50	7.85	15566	18032	18032	2.50	0.46	
1M	300	-0	0	7.85	15566	17829	17829	2.50	7.85	15566	17829	17829	2.50	0.46	
1N	300	-0	0	7.85	15566	17829	17829	2.50	7.85	15566	17829	17829	2.50	0.46	
1O	300	-0	-0	7.85	15566	17829	17829	2.50	7.85	15566	17829	17829	2.50	0.46	
1P	300	-0	-0	7.85	15566	17829	17829	2.50	7.85	15566	17829	17829	2.50	0.46	

ASTA NUM. 268      NI 1626      NF 1437      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-13776	-12836	12575	12499	16.08	16.08		8358	
1B	-13776	-12836	12575	12499	16.08	16.08		8358	
1C	-13776	-12836	12575	12499	16.08	16.08		8358	
1D	-13776	-12836	12575	12499	16.08	16.08		8358	



1E	-12944	-12004	12508	12431	16.08	16.08	8313
1F	-12944	-12004	12508	12431	16.08	16.08	8313
1G	-12944	-12004	12508	12431	16.08	16.08	8313
1H	-12944	-12004	12508	12431	16.08	16.08	8313
1I	-13741	-12801	12572	12496	16.08	16.08	8356
1J	-13741	-12801	12572	12496	16.08	16.08	8356
1K	-13741	-12801	12572	12496	16.08	16.08	8356
1L	-13741	-12801	12572	12496	16.08	16.08	8356
1M	-12979	-12039	12510	12434	16.08	16.08	8315
1N	-12979	-12039	12510	12434	16.08	16.08	8315
1O	-12979	-12039	12510	12434	16.08	16.08	8315
1P	-12979	-12039	12510	12434	16.08	16.08	8315

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18519	18519	2.50	7.85	15566	18519	18519	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18519	18519	2.50	7.85	15566	18519	18519	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18519	18519	2.50	7.85	15566	18519	18519	2.50	0.45	
1D	0	0	-0	7.85	15566	18519	18519	2.50	7.85	15566	18519	18519	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18367	18367	2.50	7.85	15566	18367	18367	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18367	18367	2.50	7.85	15566	18367	18367	2.50	0.45	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18367	18367	2.50	7.85	15566	18367	18367	2.50	0.45	
1H	0	0	-0	7.85	15566	18367	18367	2.50	7.85	15566	18367	18367	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18512	18512	2.50	7.85	15566	18512	18512	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18512	18512	2.50	7.85	15566	18512	18512	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18512	18512	2.50	7.85	15566	18512	18512	2.50	0.45	
1L	0	0	-0	7.85	15566	18512	18512	2.50	7.85	15566	18512	18512	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18373	18373	2.50	7.85	15566	18373	18373	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18373	18373	2.50	7.85	15566	18373	18373	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18373	18373	2.50	7.85	15566	18373	18373	2.50	0.45	
1P	0	0	-0	7.85	15566	18373	18373	2.50	7.85	15566	18373	18373	2.50	0.45	

1A	300	-0	0	7.85	15566	18347	18347	2.50	7.85	15566	18347	18347	2.50	0.46	
1B	300	0	0	7.85	15566	18347	18347	2.50	7.85	15566	18347	18347	2.50	0.46	
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18347	18347	2.50	7.85	15566	18347	18347	2.50	0.46	
1D	300	0	-0	7.85	15566	18347	18347	2.50	7.85	15566	18347	18347	2.50	0.46	
1E	300	-0	0	7.85	15566	18195	18195	2.50	7.85	15566	18195	18195	2.50	0.46	
1F	300	0	0	7.85	15566	18195	18195	2.50	7.85	15566	18195	18195	2.50	0.46	
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18195	18195	2.50	7.85	15566	18195	18195	2.50	0.46	
1H	300	0	-0	7.85	15566	18195	18195	2.50	7.85	15566	18195	18195	2.50	0.46	
1I	300	-0	0	7.85	15566	18340	18340	2.50	7.85	15566	18340	18340	2.50	0.46	
1J	300	0	0	7.85	15566	18340	18340	2.50	7.85	15566	18340	18340	2.50	0.46	
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18340	18340	2.50	7.85	15566	18340	18340	2.50	0.46	
1L	300	0	-0	7.85	15566	18340	18340	2.50	7.85	15566	18340	18340	2.50	0.46	
1M	300	-0	0	7.85	15566	18201	18201	2.50	7.85	15566	18201	18201	2.50	0.46	
1N	300	0	0	7.85	15566	18201	18201	2.50	7.85	15566	18201	18201	2.50	0.46	
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18201	18201	2.50	7.85	15566	18201	18201	2.50	0.46	
1P	300	0	-0	7.85	15566	18201	18201	2.50	7.85	15566	18201	18201	2.50	0.46	

ASTA NUM. 269      NI 1624      NF 1435      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-13903	-12953	12585	12508	16.08	16.08	8365
1B	-13903	-12953	12585	12508	16.08	16.08	8365
1C	-13903	-12953	12585	12508	16.08	16.08	8365
1D	-13903	-12953	12585	12508	16.08	16.08	8365
1E	-12677	-11727	12486	12409	16.08	16.08	8298
1F	-12677	-11727	12486	12409	16.08	16.08	8298
1G	-12677	-11727	12486	12409	16.08	16.08	8298
1H	-12677	-11727	12486	12409	16.08	16.08	8298
1I	-13914	-12964	12586	12509	16.08	16.08	8365
1J	-13914	-12964	12586	12509	16.08	16.08	8365
1K	-13914	-12964	12586	12509	16.08	16.08	8365
1L	-13914	-12964	12586	12509	16.08	16.08	8365
1M	-12666	-11716	12485	12408	16.08	16.08	8298
1N	-12666	-11716	12485	12408	16.08	16.08	8298
1O	-12666	-11716	12485	12408	16.08	16.08	8298
1P	-12666	-11716	12485	12408	16.08	16.08	8298

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	0	0	7.85	15566	18542	18542	2.50	7.85	15566	18542	18542	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18542	18542	2.50	7.85	15566	18542	18542	2.50	0.45	
1C	0	0	0	7.85	15566	18542	18542	2.50	7.85	15566	18542	18542	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	18542	18542	2.50	7.85	15566	18542	18542	2.50	0.45	
1E	0	0	0	7.85	15566	18318	18318	2.50	7.85	15566	18318	18318	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18318	18318	2.50	7.85	15566	18318	18318	2.50	0.45	
1G	0	0	0	7.85	15566	18318	18318	2.50	7.85	15566	18318	18318	2.50	0.45	
1H	0	0	0	7.85	15566	18318	18318	2.50	7.85	15566	18318	18318	2.50	0.45	
1I	0	0	0	7.85	15566	18544	18544	2.50	7.85	15566	18544	18544	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18544	18544	2.50	7.85	15566	18544	18544	2.50	0.45	
1K	0	0	0	7.85	15566	18544	18544	2.50	7.85	15566	18544	18544	2.50	0.45	
1L	0	0	0	7.85	15566	18544	18544	2.50	7.85	15566	18544	18544	2.50	0.45	
1M	0	0	0	7.85	15566	18316	18316	2.50	7.85	15566	18316	18316	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18316	18316	2.50	7.85	15566	18316	18316	2.50	0.45	
1O	0	0	0	7.85	15566	18316	18316	2.50	7.85	15566	18316	18316	2.50	0.45	
1P	0	0	0	7.85	15566	18316	18316	2.50	7.85	15566	18316	18316	2.50	0.45	



1A	300	0	0	7.85	15566	18368	18368	2.50	7.85	15566	18368	18368	2.50	0.46
1B	300	0	0	7.85	15566	18368	18368	2.50	7.85	15566	18368	18368	2.50	0.46
1C	300	0	0	7.85	15566	18368	18368	2.50	7.85	15566	18368	18368	2.50	0.46
1D	300	0	0	7.85	15566	18368	18368	2.50	7.85	15566	18368	18368	2.50	0.46
1E	300	0	0	7.85	15566	18144	18144	2.50	7.85	15566	18144	18144	2.50	0.46
1F	300	0	0	7.85	15566	18144	18144	2.50	7.85	15566	18144	18144	2.50	0.46
1G	300	0	0	7.85	15566	18144	18144	2.50	7.85	15566	18144	18144	2.50	0.46
1H	300	0	0	7.85	15566	18144	18144	2.50	7.85	15566	18144	18144	2.50	0.46
1I	300	0	0	7.85	15566	18370	18370	2.50	7.85	15566	18370	18370	2.50	0.46
1J	300	0	0	7.85	15566	18370	18370	2.50	7.85	15566	18370	18370	2.50	0.46
1K	300	0	0	7.85	15566	18370	18370	2.50	7.85	15566	18370	18370	2.50	0.46
1L	300	0	0	7.85	15566	18370	18370	2.50	7.85	15566	18370	18370	2.50	0.46
1M	300	0	0	7.85	15566	18142	18142	2.50	7.85	15566	18142	18142	2.50	0.46
1N	300	0	0	7.85	15566	18142	18142	2.50	7.85	15566	18142	18142	2.50	0.46
1O	300	0	0	7.85	15566	18142	18142	2.50	7.85	15566	18142	18142	2.50	0.46
1P	300	0	0	7.85	15566	18142	18142	2.50	7.85	15566	18142	18142	2.50	0.46

ASTA NUM. 270      NI 1622      NF 1433      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.			iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		
1A	-13304	-12364	12537	12460	16.08	16.08	8332
1B	-13304	-12364	12537	12460	16.08	16.08	8332
1C	-13304	-12364	12537	12460	16.08	16.08	8332
1D	-13304	-12364	12537	12460	16.08	16.08	8332
1E	-12016	-11076	12432	12356	16.08	16.08	8263
1F	-12016	-11076	12432	12356	16.08	16.08	8263
1G	-12016	-11076	12432	12356	16.08	16.08	8263
1H	-12016	-11076	12432	12356	16.08	16.08	8263
1I	-13422	-12482	12546	12470	16.08	16.08	8339
1J	-13422	-12482	12546	12470	16.08	16.08	8339
1K	-13422	-12482	12546	12470	16.08	16.08	8339
1L	-13422	-12482	12546	12470	16.08	16.08	8339
1M	-11898	-10958	12423	12346	16.08	16.08	8256
1N	-11898	-10958	12423	12346	16.08	16.08	8256
1O	-11898	-10958	12423	12346	16.08	16.08	8256
1P	-11898	-10958	12423	12346	16.08	16.08	8256

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	0	0	7.85	15566	18432	18432	2.50	7.85	15566	18432	18432	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18432	18432	2.50	7.85	15566	18432	18432	2.50	0.45	
1C	0	0	0	7.85	15566	18432	18432	2.50	7.85	15566	18432	18432	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	18432	18432	2.50	7.85	15566	18432	18432	2.50	0.45	
1E	0	0	0	7.85	15566	18197	18197	2.50	7.85	15566	18197	18197	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18197	18197	2.50	7.85	15566	18197	18197	2.50	0.45	
1G	0	0	0	7.85	15566	18197	18197	2.50	7.85	15566	18197	18197	2.50	0.45	
1H	0	0	0	7.85	15566	18197	18197	2.50	7.85	15566	18197	18197	2.50	0.45	
1I	0	0	0	7.85	15566	18454	18454	2.50	7.85	15566	18454	18454	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18454	18454	2.50	7.85	15566	18454	18454	2.50	0.45	
1K	0	0	0	7.85	15566	18454	18454	2.50	7.85	15566	18454	18454	2.50	0.45	
1L	0	0	0	7.85	15566	18454	18454	2.50	7.85	15566	18454	18454	2.50	0.45	
1M	0	0	0	7.85	15566	18175	18175	2.50	7.85	15566	18175	18175	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18175	18175	2.50	7.85	15566	18175	18175	2.50	0.45	
1O	0	0	0	7.85	15566	18175	18175	2.50	7.85	15566	18175	18175	2.50	0.45	
1P	0	0	0	7.85	15566	18175	18175	2.50	7.85	15566	18175	18175	2.50	0.45	

1A	300	0	0	7.85	15566	18261	18261	2.50	7.85	15566	18261	18261	2.50	0.46
1B	300	0	0	7.85	15566	18261	18261	2.50	7.85	15566	18261	18261	2.50	0.46
1C	300	0	0	7.85	15566	18261	18261	2.50	7.85	15566	18261	18261	2.50	0.46
1D	300	0	0	7.85	15566	18261	18261	2.50	7.85	15566	18261	18261	2.50	0.46
1E	300	0	0	7.85	15566	18025	18025	2.50	7.85	15566	18025	18025	2.50	0.46
1F	300	0	0	7.85	15566	18025	18025	2.50	7.85	15566	18025	18025	2.50	0.46
1G	300	0	0	7.85	15566	18025	18025	2.50	7.85	15566	18025	18025	2.50	0.46
1H	300	0	0	7.85	15566	18025	18025	2.50	7.85	15566	18025	18025	2.50	0.46
1I	300	0	0	7.85	15566	18282	18282	2.50	7.85	15566	18282	18282	2.50	0.46
1J	300	0	0	7.85	15566	18282	18282	2.50	7.85	15566	18282	18282	2.50	0.46
1K	300	0	0	7.85	15566	18282	18282	2.50	7.85	15566	18282	18282	2.50	0.46
1L	300	0	0	7.85	15566	18282	18282	2.50	7.85	15566	18282	18282	2.50	0.46
1M	300	0	0	7.85	15566	18004	18004	2.50	7.85	15566	18004	18004	2.50	0.46
1N	300	0	0	7.85	15566	18004	18004	2.50	7.85	15566	18004	18004	2.50	0.46
1O	300	0	0	7.85	15566	18004	18004	2.50	7.85	15566	18004	18004	2.50	0.46
1P	300	0	0	7.85	15566	18004	18004	2.50	7.85	15566	18004	18004	2.50	0.46

ASTA NUM. 271      NI 1620      NF 1431      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.			iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		
1A	-12296	-11346	12455	12378	16.08	16.08	8278
1B	-12296	-11346	12455	12378	16.08	16.08	8278
1C	-12296	-11346	12455	12378	16.08	16.08	8278
1D	-12296	-11346	12455	12378	16.08	16.08	8278
1E	-10984	-10034	12348	12271	16.08	16.08	8207
1F	-10984	-10034	12348	12271	16.08	16.08	8207
1G	-10984	-10034	12348	12271	16.08	16.08	8207
1H	-10984	-10034	12348	12271	16.08	16.08	8207
1I	-12638	-11688	12483	12406	16.08	16.08	8296
1J	-12638	-11688	12483	12406	16.08	16.08	8296
1K	-12638	-11688	12483	12406	16.08	16.08	8296



1L	-12638	-11688	12483	12406	16.08	16.08	8296
1M	-10642	-9692	12321	12243	16.08	16.08	8188
1N	-10642	-9692	12321	12243	16.08	16.08	8188
1O	-10642	-9692	12321	12243	16.08	16.08	8188
1P	-10642	-9692	12321	12243	16.08	16.08	8188

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18248	18248	2.50	7.85	15566	18248	18248	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18248	18248	2.50	7.85	15566	18248	18248	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18248	18248	2.50	7.85	15566	18248	18248	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	18248	18248	2.50	7.85	15566	18248	18248	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18008	18008	2.50	7.85	15566	18008	18008	2.50	0.46	
1F	0	0	0	7.85	15566	18008	18008	2.50	7.85	15566	18008	18008	2.50	0.46	
1G	0	-0	0	7.85	15566	18008	18008	2.50	7.85	15566	18008	18008	2.50	0.46	
1H	0	0	0	7.85	15566	18008	18008	2.50	7.85	15566	18008	18008	2.50	0.46	
1I	0	0	0	7.85	15566	18311	18311	2.50	7.85	15566	18311	18311	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18311	18311	2.50	7.85	15566	18311	18311	2.50	0.45	
1K	0	0	0	7.85	15566	18311	18311	2.50	7.85	15566	18311	18311	2.50	0.45	
1L	0	0	0	7.85	15566	18311	18311	2.50	7.85	15566	18311	18311	2.50	0.45	
1M	0	0	0	7.85	15566	17946	17946	2.50	7.85	15566	17946	17946	2.50	0.46	
1N	0	0	0	7.85	15566	17946	17946	2.50	7.85	15566	17946	17946	2.50	0.46	
1O	0	0	0	7.85	15566	17946	17946	2.50	7.85	15566	17946	17946	2.50	0.46	
1P	0	0	0	7.85	15566	17946	17946	2.50	7.85	15566	17946	17946	2.50	0.46	
1A	300	-0	0	7.85	15566	18074	18074	2.50	7.85	15566	18074	18074	2.50	0.46	
1B	300	0	0	7.85	15566	18074	18074	2.50	7.85	15566	18074	18074	2.50	0.46	
1C	300	-0	0	7.85	15566	18074	18074	2.50	7.85	15566	18074	18074	2.50	0.46	
1D	300	0	0	7.85	15566	18074	18074	2.50	7.85	15566	18074	18074	2.50	0.46	
1E	300	-0	0	7.85	15566	17835	17835	2.50	7.85	15566	17835	17835	2.50	0.46	
1F	300	0	0	7.85	15566	17835	17835	2.50	7.85	15566	17835	17835	2.50	0.46	
1G	300	-0	0	7.85	15566	17835	17835	2.50	7.85	15566	17835	17835	2.50	0.46	
1H	300	0	0	7.85	15566	17835	17835	2.50	7.85	15566	17835	17835	2.50	0.46	
1I	300	0	0	7.85	15566	18137	18137	2.50	7.85	15566	18137	18137	2.50	0.46	
1J	300	0	0	7.85	15566	18137	18137	2.50	7.85	15566	18137	18137	2.50	0.46	
1K	300	0	0	7.85	15566	18137	18137	2.50	7.85	15566	18137	18137	2.50	0.46	
1L	300	0	0	7.85	15566	18137	18137	2.50	7.85	15566	18137	18137	2.50	0.46	
1M	300	0	0	7.85	15566	17772	17772	2.50	7.85	15566	17772	17772	2.50	0.46	
1N	300	0	0	7.85	15566	17772	17772	2.50	7.85	15566	17772	17772	2.50	0.46	
1O	300	0	0	7.85	15566	17772	17772	2.50	7.85	15566	17772	17772	2.50	0.46	
1P	300	0	0	7.85	15566	17772	17772	2.50	7.85	15566	17772	17772	2.50	0.46	

ASTA NUM. 272      NI 1618      NF 1429      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-11973	-11033	12429	12352	16.08	16.08		8260	
1B	-11973	-11033	12429	12352	16.08	16.08		8260	
1C	-11973	-11033	12429	12352	16.08	16.08		8260	
1D	-11973	-11033	12429	12352	16.08	16.08		8260	
1E	-10707	-9767	12326	12250	16.08	16.08		8192	
1F	-10707	-9767	12326	12250	16.08	16.08		8192	
1G	-10707	-9767	12326	12250	16.08	16.08		8192	
1H	-10707	-9767	12326	12250	16.08	16.08		8192	
1I	-12315	-11375	12456	12380	16.08	16.08		8279	
1J	-12315	-11375	12456	12380	16.08	16.08		8279	
1K	-12315	-11375	12456	12380	16.08	16.08		8279	
1L	-12315	-11375	12456	12380	16.08	16.08		8279	
1M	-10365	-9425	12298	12222	16.08	16.08		8173	
1N	-10365	-9425	12298	12222	16.08	16.08		8173	
1O	-10365	-9425	12298	12222	16.08	16.08		8173	
1P	-10365	-9425	12298	12222	16.08	16.08		8173	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18189	18189	2.50	7.85	15566	18189	18189	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18189	18189	2.50	7.85	15566	18189	18189	2.50	0.45	
1C	0	-0	0	7.85	15566	18189	18189	2.50	7.85	15566	18189	18189	2.50	0.45	
1D	0	0	0	7.85	15566	18189	18189	2.50	7.85	15566	18189	18189	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	17958	17958	2.50	7.85	15566	17958	17958	2.50	0.46	
1F	0	0	0	7.85	15566	17958	17958	2.50	7.85	15566	17958	17958	2.50	0.46	
1G	0	-0	0	7.85	15566	17958	17958	2.50	7.85	15566	17958	17958	2.50	0.46	
1H	0	0	0	7.85	15566	17958	17958	2.50	7.85	15566	17958	17958	2.50	0.46	
1I	0	0	0	7.85	15566	18252	18252	2.50	7.85	15566	18252	18252	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18252	18252	2.50	7.85	15566	18252	18252	2.50	0.45	
1K	0	0	0	7.85	15566	18252	18252	2.50	7.85	15566	18252	18252	2.50	0.45	
1L	0	0	0	7.85	15566	18252	18252	2.50	7.85	15566	18252	18252	2.50	0.45	
1M	0	0	0	7.85	15566	17895	17895	2.50	7.85	15566	17895	17895	2.50	0.46	
1N	0	0	0	7.85	15566	17895	17895	2.50	7.85	15566	17895	17895	2.50	0.46	
1O	0	0	0	7.85	15566	17895	17895	2.50	7.85	15566	17895	17895	2.50	0.46	
1P	0	0	0	7.85	15566	17895	17895	2.50	7.85	15566	17895	17895	2.50	0.46	
1A	300	-0	0	7.85	15566	18017	18017	2.50	7.85	15566	18017	18017	2.50	0.46	
1B	300	0	0	7.85	15566	18017	18017	2.50	7.85	15566	18017	18017	2.50	0.46	
1C	300	-0	0	7.85	15566	18017	18017	2.50	7.85	15566	18017	18017	2.50	0.46	
1D	300	0	0	7.85	15566	18017	18017	2.50	7.85	15566	18017	18017	2.50	0.46	
1E	300	-0	0	7.85	15566	17786	17786	2.50	7.85	15566	17786	17786	2.50	0.46	
1F	300	0	0	7.85	15566	17786	17786	2.50	7.85	15566	17786	17786	2.50	0.46	
1G	300	-0	0	7.85	15566	17786	17786	2.50	7.85	15566	17786	17786	2.50	0.46	



1H	300	0	0	7.85	15566	17786	17786	2.50	7.85	15566	17786	17786	2.50	0.46
1I	300	0	0	7.85	15566	18080	18080	2.50	7.85	15566	18080	18080	2.50	0.46
1J	300	0	0	7.85	15566	18080	18080	2.50	7.85	15566	18080	18080	2.50	0.46
1K	300	0	0	7.85	15566	18080	18080	2.50	7.85	15566	18080	18080	2.50	0.46
1L	300	0	0	7.85	15566	18080	18080	2.50	7.85	15566	18080	18080	2.50	0.46
1M	300	0	0	7.85	15566	17723	17723	2.50	7.85	15566	17723	17723	2.50	0.46
1N	300	0	0	7.85	15566	17723	17723	2.50	7.85	15566	17723	17723	2.50	0.46
1O	300	0	0	7.85	15566	17723	17723	2.50	7.85	15566	17723	17723	2.50	0.46
1P	300	0	0	7.85	15566	17723	17723	2.50	7.85	15566	17723	17723	2.50	0.46

ASTA NUM. 273      NI 1616      NF 1427      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz.	fin.	
			kg*m		cmq		
1A	-10642	-9698	12321	12244	16.08	16.08	8188
1B	-10642	-9698	12321	12244	16.08	16.08	8188
1C	-10642	-9698	12321	12244	16.08	16.08	8188
1D	-10642	-9698	12321	12244	16.08	16.08	8188
1E	-9798	-8854	12252	12171	16.08	16.08	8141
1F	-9798	-8854	12252	12171	16.08	16.08	8141
1G	-9798	-8854	12252	12171	16.08	16.08	8141
1H	-9798	-8854	12252	12171	16.08	16.08	8141
1I	-10860	-9916	12338	12262	16.08	16.08	8200
1J	-10860	-9916	12338	12262	16.08	16.08	8200
1K	-10860	-9916	12338	12262	16.08	16.08	8200
1L	-10860	-9916	12338	12262	16.08	16.08	8200
1M	-9580	-8636	12234	12147	16.08	16.08	8127
1N	-9580	-8636	12234	12147	16.08	16.08	8127
1O	-9580	-8636	12234	12147	16.08	16.08	8127
1P	-9580	-8636	12234	12147	16.08	16.08	8127

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	-- cm	----- kg	----- cmq/m	----- cmq/m	----- dir. y	----- kg	----- (theta)	----- (theta)	----- cmq/m	----- dir. z	----- kg	----- (theta)	----- (theta)	-----	
1A	0	-0	-0	7.85	15566	17946	17946	2.50	7.85	15566	17946	17946	2.50	0.46	
1B	0	0	-0	7.85	15566	17946	17946	2.50	7.85	15566	17946	17946	2.50	0.46	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	17946	17946	2.50	7.85	15566	17946	17946	2.50	0.46	
1D	0	0	-0	7.85	15566	17946	17946	2.50	7.85	15566	17946	17946	2.50	0.46	
1E	0	-0	-0	7.85	15566	17792	17792	2.50	7.85	15566	17792	17792	2.50	0.46	
1F	0	0	-0	7.85	15566	17792	17792	2.50	7.85	15566	17792	17792	2.50	0.46	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	17792	17792	2.50	7.85	15566	17792	17792	2.50	0.46	
1H	0	0	-0	7.85	15566	17792	17792	2.50	7.85	15566	17792	17792	2.50	0.46	
1I	0	-0	0	7.85	15566	17986	17986	2.50	7.85	15566	17986	17986	2.50	0.46	
1J	0	-0	0	7.85	15566	17986	17986	2.50	7.85	15566	17986	17986	2.50	0.46	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	17986	17986	2.50	7.85	15566	17986	17986	2.50	0.46	
1L	0	-0	-0	7.85	15566	17986	17986	2.50	7.85	15566	17986	17986	2.50	0.46	
1M	0	-0	0	7.85	15566	17752	17752	2.50	7.85	15566	17752	17752	2.50	0.46	
1N	0	-0	0	7.85	15566	17752	17752	2.50	7.85	15566	17752	17752	2.50	0.46	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	17752	17752	2.50	7.85	15566	17752	17752	2.50	0.46	
1P	0	-0	-0	7.85	15566	17752	17752	2.50	7.85	15566	17752	17752	2.50	0.46	

1A	300	-0	-0	7.85	15566	17773	17773	2.50	7.85	15566	17773	17773	2.50	0.46
1B	300	0	-0	7.85	15566	17773	17773	2.50	7.85	15566	17773	17773	2.50	0.46
1C	300	-0	-0	7.85	15566	17773	17773	2.50	7.85	15566	17773	17773	2.50	0.46
1D	300	0	-0	7.85	15566	17773	17773	2.50	7.85	15566	17773	17773	2.50	0.46
1E	300	-0	-0	7.85	15566	17619	17619	2.50	7.85	15566	17619	17619	2.50	0.46
1F	300	0	-0	7.85	15566	17619	17619	2.50	7.85	15566	17619	17619	2.50	0.46
1G	300	-0	-0	7.85	15566	17619	17619	2.50	7.85	15566	17619	17619	2.50	0.46
1H	300	0	-0	7.85	15566	17619	17619	2.50	7.85	15566	17619	17619	2.50	0.46
1I	300	-0	0	7.85	15566	17813	17813	2.50	7.85	15566	17813	17813	2.50	0.46
1J	300	-0	0	7.85	15566	17813	17813	2.50	7.85	15566	17813	17813	2.50	0.46
1K	300	-0	-0	7.85	15566	17813	17813	2.50	7.85	15566	17813	17813	2.50	0.46
1L	300	-0	-0	7.85	15566	17813	17813	2.50	7.85	15566	17813	17813	2.50	0.46
1M	300	-0	0	7.85	15566	17579	17579	2.50	7.85	15566	17579	17579	2.50	0.46
1N	300	-0	0	7.85	15566	17579	17579	2.50	7.85	15566	17579	17579	2.50	0.46
1O	300	-0	-0	7.85	15566	17579	17579	2.50	7.85	15566	17579	17579	2.50	0.46
1P	300	-0	-0	7.85	15566	17579	17579	2.50	7.85	15566	17579	17579	2.50	0.46

ASTA NUM. 274      NI 1615      NF 1426      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz.	fin.	
			kg*m		cmq		
1A	-10731	-9792	12328	12252	16.08	16.08	8193
1B	-10731	-9792	12328	12252	16.08	16.08	8193
1C	-10731	-9792	12328	12252	16.08	16.08	8193
1D	-10731	-9792	12328	12252	16.08	16.08	8193
1E	-10069	-9130	12274	12198	16.08	16.08	8157
1F	-10069	-9130	12274	12198	16.08	16.08	8157
1G	-10069	-9130	12274	12198	16.08	16.08	8157
1H	-10069	-9130	12274	12198	16.08	16.08	8157
1I	-10864	-9925	12339	12262	16.08	16.08	8200
1J	-10864	-9925	12339	12262	16.08	16.08	8200
1K	-10864	-9925	12339	12262	16.08	16.08	8200
1L	-10864	-9925	12339	12262	16.08	16.08	8200
1M	-9936	-8997	12263	12186	16.08	16.08	8150
1N	-9936	-8997	12263	12186	16.08	16.08	8150
1O	-9936	-8997	12263	12186	16.08	16.08	8150
1P	-9936	-8997	12263	12186	16.08	16.08	8150



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	-0	7.85	15566	17962	17962	2.50	7.85	15566	17962	17962	2.50	0.46	
1B	0	0	-0	7.85	15566	17962	17962	2.50	7.85	15566	17962	17962	2.50	0.46	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	17962	17962	2.50	7.85	15566	17962	17962	2.50	0.46	
1D	0	0	-0	7.85	15566	17962	17962	2.50	7.85	15566	17962	17962	2.50	0.46	
1E	0	-0	-0	7.85	15566	17841	17841	2.50	7.85	15566	17841	17841	2.50	0.46	
1F	0	0	-0	7.85	15566	17841	17841	2.50	7.85	15566	17841	17841	2.50	0.46	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	17841	17841	2.50	7.85	15566	17841	17841	2.50	0.46	
1H	0	0	-0	7.85	15566	17841	17841	2.50	7.85	15566	17841	17841	2.50	0.46	
1I	0	-0	0	7.85	15566	17987	17987	2.50	7.85	15566	17987	17987	2.50	0.46	
1J	0	-0	0	7.85	15566	17987	17987	2.50	7.85	15566	17987	17987	2.50	0.46	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	17987	17987	2.50	7.85	15566	17987	17987	2.50	0.46	
1L	0	-0	-0	7.85	15566	17987	17987	2.50	7.85	15566	17987	17987	2.50	0.46	
1M	0	-0	0	7.85	15566	17817	17817	2.50	7.85	15566	17817	17817	2.50	0.46	
1N	0	-0	0	7.85	15566	17817	17817	2.50	7.85	15566	17817	17817	2.50	0.46	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	17817	17817	2.50	7.85	15566	17817	17817	2.50	0.46	
1P	0	-0	-0	7.85	15566	17817	17817	2.50	7.85	15566	17817	17817	2.50	0.46	
1A	300	-0	-0	7.85	15566	17791	17791	2.50	7.85	15566	17791	17791	2.50	0.46	
1B	300	0	-0	7.85	15566	17791	17791	2.50	7.85	15566	17791	17791	2.50	0.46	
1C	300	-0	-0	7.85	15566	17791	17791	2.50	7.85	15566	17791	17791	2.50	0.46	
1D	300	0	-0	7.85	15566	17791	17791	2.50	7.85	15566	17791	17791	2.50	0.46	
1E	300	-0	-0	7.85	15566	17670	17670	2.50	7.85	15566	17670	17670	2.50	0.46	
1F	300	0	-0	7.85	15566	17670	17670	2.50	7.85	15566	17670	17670	2.50	0.46	
1G	300	-0	-0	7.85	15566	17670	17670	2.50	7.85	15566	17670	17670	2.50	0.46	
1H	300	0	-0	7.85	15566	17670	17670	2.50	7.85	15566	17670	17670	2.50	0.46	
1I	300	-0	0	7.85	15566	17815	17815	2.50	7.85	15566	17815	17815	2.50	0.46	
1J	300	-0	0	7.85	15566	17815	17815	2.50	7.85	15566	17815	17815	2.50	0.46	
1K	300	-0	-0	7.85	15566	17815	17815	2.50	7.85	15566	17815	17815	2.50	0.46	
1L	300	-0	-0	7.85	15566	17815	17815	2.50	7.85	15566	17815	17815	2.50	0.46	
1M	300	-0	0	7.85	15566	17645	17645	2.50	7.85	15566	17645	17645	2.50	0.46	
1N	300	-0	0	7.85	15566	17645	17645	2.50	7.85	15566	17645	17645	2.50	0.46	
1O	300	-0	-0	7.85	15566	17645	17645	2.50	7.85	15566	17645	17645	2.50	0.46	
1P	300	-0	-0	7.85	15566	17645	17645	2.50	7.85	15566	17645	17645	2.50	0.46	

ASTA NUM. 275      NI 125      NF 126      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-25181	-24241	13388	13333	16.08	16.08		8907
1B	-25181	-24241	13388	13333	16.08	16.08		8907
1C	-25181	-24241	13388	13333	16.08	16.08		8907
1D	-25181	-24241	13388	13333	16.08	16.08		8907
1E	-19219	-18279	13017	12941	16.08	16.08		8653
1F	-19219	-18279	13017	12941	16.08	16.08		8653
1G	-19219	-18279	13017	12941	16.08	16.08		8653
1H	-19219	-18279	13017	12941	16.08	16.08		8653
1I	-25260	-24320	13393	13337	16.08	16.08		8910
1J	-25260	-24320	13393	13337	16.08	16.08		8910
1K	-25260	-24320	13393	13337	16.08	16.08		8910
1L	-25260	-24320	13393	13337	16.08	16.08		8910
1M	-19140	-18200	13011	12934	16.08	16.08		8648
1N	-19140	-18200	13011	12934	16.08	16.08		8648
1O	-19140	-18200	13011	12934	16.08	16.08		8648
1P	-19140	-18200	13011	12934	16.08	16.08		8648

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-157	70	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1B	0	-9	70	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1C	0	-157	-41	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1D	0	-9	-41	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1E	0	-157	70	7.85	15566	19513	19513	2.50	7.85	15566	19513	19513	2.50	0.44	
1F	0	-9	70	7.85	15566	19513	19513	2.50	7.85	15566	19513	19513	2.50	0.44	
1G	0	-157	-41	7.85	15566	19513	19513	2.50	7.85	15566	19513	19513	2.50	0.44	
1H	0	-9	-41	7.85	15566	19513	19513	2.50	7.85	15566	19513	19513	2.50	0.44	
1I	0	-160	79	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1J	0	-6	79	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1K	0	-160	-50	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1L	0	-6	-50	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1M	0	-160	79	7.85	15566	19499	19499	2.50	7.85	15566	19499	19499	2.50	0.44	
1N	0	-6	79	7.85	15566	19499	19499	2.50	7.85	15566	19499	19499	2.50	0.44	
1O	0	-160	-50	7.85	15566	19499	19499	2.50	7.85	15566	19499	19499	2.50	0.44	
1P	0	-6	-50	7.85	15566	19499	19499	2.50	7.85	15566	19499	19499	2.50	0.44	
1A	300	-157	70	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1B	300	-9	70	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1C	300	-157	-41	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1D	300	-9	-41	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1E	300	-157	70	7.85	15566	19342	19342	2.50	7.85	15566	19342	19342	2.50	0.45	
1F	300	-9	70	7.85	15566	19342	19342	2.50	7.85	15566	19342	19342	2.50	0.45	
1G	300	-157	-41	7.85	15566	19342	19342	2.50	7.85	15566	19342	19342	2.50	0.45	
1H	300	-9	-41	7.85	15566	19342	19342	2.50	7.85	15566	19342	19342	2.50	0.45	
1I	300	-160	79	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1J	300	-6	79	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1K	300	-160	-50	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1L	300	-6	-50	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1M	300	-160	79	7.85	15566	19327	19327	2.50	7.85	15566	19327	19327	2.50	0.45	
1N	300	-6	79	7.85	15566	19327	19327	2.50	7.85	15566	19327	19327	2.50	0.45	



1O	300	-160	-50	7.85	15566	19327	19327	2.50	7.85	15566	19327	19327	2.50	0.45
1P	300	-6	-50	7.85	15566	19327	19327	2.50	7.85	15566	19327	19327	2.50	0.45

ASTA NUM. 276      NI 123      NF 124      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin. cmq	Vu(flex) kg
	iniz.	fin.					
	kg						
1A	-23142	-22192	13268	13211	16.08	16.08	8826
1B	-23142	-22192	13268	13211	16.08	16.08	8826
1C	-23142	-22192	13268	13211	16.08	16.08	8826
1D	-23142	-22192	13268	13211	16.08	16.08	8826
1E	-19758	-18808	13061	12984	16.08	16.08	8682
1F	-19758	-18808	13061	12984	16.08	16.08	8682
1G	-19758	-18808	13061	12984	16.08	16.08	8682
1H	-19758	-18808	13061	12984	16.08	16.08	8682
1I	-23012	-22062	13260	13204	16.08	16.08	8821
1J	-23012	-22062	13260	13204	16.08	16.08	8821
1K	-23012	-22062	13260	13204	16.08	16.08	8821
1L	-23012	-22062	13260	13204	16.08	16.08	8821
1M	-19888	-18938	13071	12994	16.08	16.08	8689
1N	-19888	-18938	13071	12994	16.08	16.08	8689
1O	-19888	-18938	13071	12994	16.08	16.08	8689
1P	-19888	-18938	13071	12994	16.08	16.08	8689

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-8	39	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	50	39	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	-8	-41	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	50	-41	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	-8	39	7.85	15566	19612	19612	2.50	7.85	15566	19612	19612	2.50	0.44	
1F	0	50	39	7.85	15566	19612	19612	2.50	7.85	15566	19612	19612	2.50	0.44	
1G	0	-8	-41	7.85	15566	19612	19612	2.50	7.85	15566	19612	19612	2.50	0.44	
1H	0	50	-41	7.85	15566	19612	19612	2.50	7.85	15566	19612	19612	2.50	0.44	
1I	0	-8	47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	49	47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	-8	-50	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	49	-50	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	-8	47	7.85	15566	19636	19636	2.50	7.85	15566	19636	19636	2.50	0.44	
1N	0	49	47	7.85	15566	19636	19636	2.50	7.85	15566	19636	19636	2.50	0.44	
1O	0	-8	-50	7.85	15566	19636	19636	2.50	7.85	15566	19636	19636	2.50	0.44	
1P	0	49	-50	7.85	15566	19636	19636	2.50	7.85	15566	19636	19636	2.50	0.44	

1A	300	-8	39	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1B	300	50	39	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1C	300	-8	-41	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1D	300	50	-41	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1E	300	-8	39	7.85	15566	19438	19438	2.50	7.85	15566	19438	19438	2.50	0.45
1F	300	50	39	7.85	15566	19438	19438	2.50	7.85	15566	19438	19438	2.50	0.45
1G	300	-8	-41	7.85	15566	19438	19438	2.50	7.85	15566	19438	19438	2.50	0.45
1H	300	50	-41	7.85	15566	19438	19438	2.50	7.85	15566	19438	19438	2.50	0.45
1I	300	-8	47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1J	300	49	47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1K	300	-8	-50	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1L	300	49	-50	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1M	300	-8	47	7.85	15566	19462	19462	2.50	7.85	15566	19462	19462	2.50	0.45
1N	300	49	47	7.85	15566	19462	19462	2.50	7.85	15566	19462	19462	2.50	0.45
1O	300	-8	-50	7.85	15566	19462	19462	2.50	7.85	15566	19462	19462	2.50	0.45
1P	300	49	-50	7.85	15566	19462	19462	2.50	7.85	15566	19462	19462	2.50	0.45

ASTA NUM. 277      NI 71      NF 72      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin. cmq	Vu(flex) kg
	iniz.	fin.					
	kg						
1A	-22624	-21684	13237	13181	16.08	16.08	8806
1B	-22624	-21684	13237	13181	16.08	16.08	8806
1C	-22624	-21684	13237	13181	16.08	16.08	8806
1D	-22624	-21684	13237	13181	16.08	16.08	8806
1E	-20296	-19356	13099	13028	16.08	16.08	8709
1F	-20296	-19356	13099	13028	16.08	16.08	8709
1G	-20296	-19356	13099	13028	16.08	16.08	8709
1H	-20296	-19356	13099	13028	16.08	16.08	8709
1I	-22384	-21444	13223	13167	16.08	16.08	8797
1J	-22384	-21444	13223	13167	16.08	16.08	8797
1K	-22384	-21444	13223	13167	16.08	16.08	8797
1L	-22384	-21444	13223	13167	16.08	16.08	8797
1M	-20536	-19596	13113	13048	16.08	16.08	8720
1N	-20536	-19596	13113	13048	16.08	16.08	8720
1O	-20536	-19596	13113	13048	16.08	16.08	8720
1P	-20536	-19596	13113	13048	16.08	16.08	8720

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-8	39	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	50	39	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	-8	-41	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	



1D	0	50	-41	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1E	0	-8	39	7.85	15566	19710	19710	2.50	7.85	15566	19710	19710	2.50	0.44
1F	0	50	39	7.85	15566	19710	19710	2.50	7.85	15566	19710	19710	2.50	0.44
1G	0	-8	-41	7.85	15566	19710	19710	2.50	7.85	15566	19710	19710	2.50	0.44
1H	0	50	-41	7.85	15566	19710	19710	2.50	7.85	15566	19710	19710	2.50	0.44
1I	0	-8	47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1J	0	49	47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1K	0	-8	-50	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1L	0	49	-50	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1M	0	-8	47	7.85	15566	19754	19754	2.50	7.85	15566	19754	19754	2.50	0.44
1N	0	49	47	7.85	15566	19754	19754	2.50	7.85	15566	19754	19754	2.50	0.44
1O	0	-8	-50	7.85	15566	19754	19754	2.50	7.85	15566	19754	19754	2.50	0.44
1P	0	49	-50	7.85	15566	19754	19754	2.50	7.85	15566	19754	19754	2.50	0.44
1A	300	-8	39	7.85	15566	19964	19964	2.50	7.85	15566	19964	19964	2.50	0.44
1B	300	50	39	7.85	15566	19964	19964	2.50	7.85	15566	19964	19964	2.50	0.44
1C	300	-8	-41	7.85	15566	19964	19964	2.50	7.85	15566	19964	19964	2.50	0.44
1D	300	50	-41	7.85	15566	19964	19964	2.50	7.85	15566	19964	19964	2.50	0.44
1E	300	-8	39	7.85	15566	19538	19538	2.50	7.85	15566	19538	19538	2.50	0.45
1F	300	50	39	7.85	15566	19538	19538	2.50	7.85	15566	19538	19538	2.50	0.45
1G	300	-8	-41	7.85	15566	19538	19538	2.50	7.85	15566	19538	19538	2.50	0.45
1H	300	50	-41	7.85	15566	19538	19538	2.50	7.85	15566	19538	19538	2.50	0.45
1I	300	-8	47	7.85	15566	19920	19920	2.50	7.85	15566	19920	19920	2.50	0.44
1J	300	49	47	7.85	15566	19920	19920	2.50	7.85	15566	19920	19920	2.50	0.44
1K	300	-8	-50	7.85	15566	19920	19920	2.50	7.85	15566	19920	19920	2.50	0.44
1L	300	49	-50	7.85	15566	19920	19920	2.50	7.85	15566	19920	19920	2.50	0.44
1M	300	-8	47	7.85	15566	19582	19582	2.50	7.85	15566	19582	19582	2.50	0.45
1N	300	49	47	7.85	15566	19582	19582	2.50	7.85	15566	19582	19582	2.50	0.45
1O	300	-8	-50	7.85	15566	19582	19582	2.50	7.85	15566	19582	19582	2.50	0.45
1P	300	49	-50	7.85	15566	19582	19582	2.50	7.85	15566	19582	19582	2.50	0.45

ASTA NUM. 278      NI 1061      NF 125      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-22267	-21327	13216	13160		16.08	16.08	8792
1B	-22267	-21327	13216	13160		16.08	16.08	8792
1C	-22267	-21327	13216	13160		16.08	16.08	8792
1D	-22267	-21327	13216	13160		16.08	16.08	8792
1E	-17113	-16173	12846	12770		16.08	16.08	8539
1F	-17113	-16173	12846	12770		16.08	16.08	8539
1G	-17113	-16173	12846	12770		16.08	16.08	8539
1H	-17113	-16173	12846	12770		16.08	16.08	8539
1I	-22335	-21395	13220	13164		16.08	16.08	8795
1J	-22335	-21395	13220	13164		16.08	16.08	8795
1K	-22335	-21395	13220	13164		16.08	16.08	8795
1L	-22335	-21395	13220	13164		16.08	16.08	8795
1M	-17045	-16105	12841	12764		16.08	16.08	8535
1N	-17045	-16105	12841	12764		16.08	16.08	8535
1O	-17045	-16105	12841	12764		16.08	16.08	8535
1P	-17045	-16105	12841	12764		16.08	16.08	8535

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	8	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	1	-4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	8	-4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	1	2	7.85	15566	19128	19128	2.50	7.85	15566	19128	19128	2.50	0.45	
1F	0	8	2	7.85	15566	19128	19128	2.50	7.85	15566	19128	19128	2.50	0.45	
1G	0	1	-4	7.85	15566	19128	19128	2.50	7.85	15566	19128	19128	2.50	0.45	
1H	0	8	-4	7.85	15566	19128	19128	2.50	7.85	15566	19128	19128	2.50	0.45	
1I	0	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	8	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	0	-4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	8	-4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	0	3	7.85	15566	19116	19116	2.50	7.85	15566	19116	19116	2.50	0.45	
1N	0	8	3	7.85	15566	19116	19116	2.50	7.85	15566	19116	19116	2.50	0.45	
1O	0	0	-4	7.85	15566	19116	19116	2.50	7.85	15566	19116	19116	2.50	0.45	
1P	0	8	-4	7.85	15566	19116	19116	2.50	7.85	15566	19116	19116	2.50	0.45	

1A	300	1	2	7.85	15566	19899	19899	2.50	7.85	15566	19899	19899	2.50	0.44
1B	300	8	2	7.85	15566	19899	19899	2.50	7.85	15566	19899	19899	2.50	0.44
1C	300	1	-4	7.85	15566	19899	19899	2.50	7.85	15566	19899	19899	2.50	0.44
1D	300	8	-4	7.85	15566	19899	19899	2.50	7.85	15566	19899	19899	2.50	0.44
1E	300	1	2	7.85	15566	18957	18957	2.50	7.85	15566	18957	18957	2.50	0.45
1F	300	8	2	7.85	15566	18957	18957	2.50	7.85	15566	18957	18957	2.50	0.45
1G	300	1	-4	7.85	15566	18957	18957	2.50	7.85	15566	18957	18957	2.50	0.45
1H	300	8	-4	7.85	15566	18957	18957	2.50	7.85	15566	18957	18957	2.50	0.45
1I	300	0	3	7.85	15566	19911	19911	2.50	7.85	15566	19911	19911	2.50	0.44
1J	300	8	3	7.85	15566	19911	19911	2.50	7.85	15566	19911	19911	2.50	0.44
1K	300	0	-4	7.85	15566	19911	19911	2.50	7.85	15566	19911	19911	2.50	0.44
1L	300	8	-4	7.85	15566	19911	19911	2.50	7.85	15566	19911	19911	2.50	0.44
1M	300	0	3	7.85	15566	18944	18944	2.50	7.85	15566	18944	18944	2.50	0.45
1N	300	8	3	7.85	15566	18944	18944	2.50	7.85	15566	18944	18944	2.50	0.45
1O	300	0	-4	7.85	15566	18944	18944	2.50	7.85	15566	18944	18944	2.50	0.45
1P	300	8	-4	7.85	15566	18944	18944	2.50	7.85	15566	18944	18944	2.50	0.45

ASTA NUM. 279      NI 1060      NF 123      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat. distrib.	Vu(flex)
----	----	---------	------	-----------------	----------



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	----- kg
1A	-20503	-19563	13111	13045	16.08	16.08	8719
1B	-20503	-19563	13111	13045	16.08	16.08	8719
1C	-20503	-19563	13111	13045	16.08	16.08	8719
1D	-20503	-19563	13111	13045	16.08	16.08	8719
1E	-17577	-16637	12884	12807	16.08	16.08	8564
1F	-17577	-16637	12884	12807	16.08	16.08	8564
1G	-17577	-16637	12884	12807	16.08	16.08	8564
1H	-17577	-16637	12884	12807	16.08	16.08	8564
1I	-20391	-19451	13105	13036	16.08	16.08	8713
1J	-20391	-19451	13105	13036	16.08	16.08	8713
1K	-20391	-19451	13105	13036	16.08	16.08	8713
1L	-20391	-19451	13105	13036	16.08	16.08	8713
1M	-17689	-16749	12893	12817	16.08	16.08	8570
1N	-17689	-16749	12893	12817	16.08	16.08	8570
1O	-17689	-16749	12893	12817	16.08	16.08	8570
1P	-17689	-16749	12893	12817	16.08	16.08	8570

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrcd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrcd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	I.R. -----	Nota
1A	0	-3	2	7.85	15566	19748	19748	2.50	7.85	15566	19748	19748	2.50	0.44	
1B	0	0	2	7.85	15566	19748	19748	2.50	7.85	15566	19748	19748	2.50	0.44	
1C	0	-3	-2	7.85	15566	19748	19748	2.50	7.85	15566	19748	19748	2.50	0.44	
1D	0	0	-2	7.85	15566	19748	19748	2.50	7.85	15566	19748	19748	2.50	0.44	
1E	0	-3	2	7.85	15566	19213	19213	2.50	7.85	15566	19213	19213	2.50	0.45	
1F	0	0	2	7.85	15566	19213	19213	2.50	7.85	15566	19213	19213	2.50	0.45	
1G	0	-3	-2	7.85	15566	19213	19213	2.50	7.85	15566	19213	19213	2.50	0.45	
1H	0	0	-2	7.85	15566	19213	19213	2.50	7.85	15566	19213	19213	2.50	0.45	
1I	0	-3	3	7.85	15566	19727	19727	2.50	7.85	15566	19727	19727	2.50	0.44	
1J	0	0	3	7.85	15566	19727	19727	2.50	7.85	15566	19727	19727	2.50	0.44	
1K	0	-3	-2	7.85	15566	19727	19727	2.50	7.85	15566	19727	19727	2.50	0.44	
1L	0	0	-2	7.85	15566	19727	19727	2.50	7.85	15566	19727	19727	2.50	0.44	
1M	0	-3	3	7.85	15566	19234	19234	2.50	7.85	15566	19234	19234	2.50	0.45	
1N	0	0	3	7.85	15566	19234	19234	2.50	7.85	15566	19234	19234	2.50	0.45	
1O	0	-3	-2	7.85	15566	19234	19234	2.50	7.85	15566	19234	19234	2.50	0.45	
1P	0	0	-2	7.85	15566	19234	19234	2.50	7.85	15566	19234	19234	2.50	0.45	

1A	300	-3	2	7.85	15566	19576	19576	2.50	7.85	15566	19576	19576	2.50	0.45	
1B	300	0	2	7.85	15566	19576	19576	2.50	7.85	15566	19576	19576	2.50	0.45	
1C	300	-3	-2	7.85	15566	19576	19576	2.50	7.85	15566	19576	19576	2.50	0.45	
1D	300	0	-2	7.85	15566	19576	19576	2.50	7.85	15566	19576	19576	2.50	0.45	
1E	300	-3	2	7.85	15566	19042	19042	2.50	7.85	15566	19042	19042	2.50	0.45	
1F	300	0	2	7.85	15566	19042	19042	2.50	7.85	15566	19042	19042	2.50	0.45	
1G	300	-3	-2	7.85	15566	19042	19042	2.50	7.85	15566	19042	19042	2.50	0.45	
1H	300	0	-2	7.85	15566	19042	19042	2.50	7.85	15566	19042	19042	2.50	0.45	
1I	300	-3	3	7.85	15566	19556	19556	2.50	7.85	15566	19556	19556	2.50	0.45	
1J	300	0	3	7.85	15566	19556	19556	2.50	7.85	15566	19556	19556	2.50	0.45	
1K	300	-3	-2	7.85	15566	19556	19556	2.50	7.85	15566	19556	19556	2.50	0.45	
1L	300	0	-2	7.85	15566	19556	19556	2.50	7.85	15566	19556	19556	2.50	0.45	
1M	300	-3	3	7.85	15566	19062	19062	2.50	7.85	15566	19062	19062	2.50	0.45	
1N	300	0	3	7.85	15566	19062	19062	2.50	7.85	15566	19062	19062	2.50	0.45	
1O	300	-3	-2	7.85	15566	19062	19062	2.50	7.85	15566	19062	19062	2.50	0.45	
1P	300	0	-2	7.85	15566	19062	19062	2.50	7.85	15566	19062	19062	2.50	0.45	

ASTA NUM. 280      NI 1028      NF 71      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	iniz. kg	Fx fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
1A	-20056	-19116	13085	13009	16.08	16.08	8698
1B	-20056	-19116	13085	13009	16.08	16.08	8698
1C	-20056	-19116	13085	13009	16.08	16.08	8698
1D	-20056	-19116	13085	13009	16.08	16.08	8698
1E	-18044	-17104	12922	12845	16.08	16.08	8589
1F	-18044	-17104	12922	12845	16.08	16.08	8589
1G	-18044	-17104	12922	12845	16.08	16.08	8589
1H	-18044	-17104	12922	12845	16.08	16.08	8589
1I	-19849	-18909	13068	12992	16.08	16.08	8687
1J	-19849	-18909	13068	12992	16.08	16.08	8687
1K	-19849	-18909	13068	12992	16.08	16.08	8687
1L	-19849	-18909	13068	12992	16.08	16.08	8687
1M	-18251	-17311	12938	12862	16.08	16.08	8600
1N	-18251	-17311	12938	12862	16.08	16.08	8600
1O	-18251	-17311	12938	12862	16.08	16.08	8600
1P	-18251	-17311	12938	12862	16.08	16.08	8600

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrcd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrcd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	I.R. -----	Nota
1A	0	-3	2	7.85	15566	19666	19666	2.50	7.85	15566	19666	19666	2.50	0.44	
1B	0	0	2	7.85	15566	19666	19666	2.50	7.85	15566	19666	19666	2.50	0.44	
1C	0	-3	-2	7.85	15566	19666	19666	2.50	7.85	15566	19666	19666	2.50	0.44	
1D	0	0	-2	7.85	15566	19666	19666	2.50	7.85	15566	19666	19666	2.50	0.44	
1E	0	-3	2	7.85	15566	19299	19299	2.50	7.85	15566	19299	19299	2.50	0.45	
1F	0	0	2	7.85	15566	19299	19299	2.50	7.85	15566	19299	19299	2.50	0.45	
1G	0	-3	-2	7.85	15566	19299	19299	2.50	7.85	15566	19299	19299	2.50	0.45	
1H	0	0	-2	7.85	15566	19299	19299	2.50	7.85	15566	19299	19299	2.50	0.45	
1I	0	-3	3	7.85	15566	19628	19628	2.50	7.85	15566	19628	19628	2.50	0.44	
1J	0	0	3	7.85	15566	19628	19628	2.50	7.85	15566	19628	19628	2.50	0.44	



1K	0	-3	-2	7.85	15566	19628	19628	2.50	7.85	15566	19628	19628	2.50	0.44
1L	0	0	-2	7.85	15566	19628	19628	2.50	7.85	15566	19628	19628	2.50	0.44
1M	0	-3	3	7.85	15566	19336	19336	2.50	7.85	15566	19336	19336	2.50	0.44
1N	0	0	3	7.85	15566	19336	19336	2.50	7.85	15566	19336	19336	2.50	0.44
1O	0	-3	-2	7.85	15566	19336	19336	2.50	7.85	15566	19336	19336	2.50	0.44
1P	0	0	-2	7.85	15566	19336	19336	2.50	7.85	15566	19336	19336	2.50	0.44
1A	300	-3	2	7.85	15566	19495	19495	2.50	7.85	15566	19495	19495	2.50	0.45
1B	300	0	2	7.85	15566	19495	19495	2.50	7.85	15566	19495	19495	2.50	0.45
1C	300	-3	-2	7.85	15566	19495	19495	2.50	7.85	15566	19495	19495	2.50	0.45
1D	300	0	-2	7.85	15566	19495	19495	2.50	7.85	15566	19495	19495	2.50	0.45
1E	300	-3	2	7.85	15566	19127	19127	2.50	7.85	15566	19127	19127	2.50	0.45
1F	300	0	2	7.85	15566	19127	19127	2.50	7.85	15566	19127	19127	2.50	0.45
1G	300	-3	-2	7.85	15566	19127	19127	2.50	7.85	15566	19127	19127	2.50	0.45
1H	300	0	-2	7.85	15566	19127	19127	2.50	7.85	15566	19127	19127	2.50	0.45
1I	300	-3	3	7.85	15566	19457	19457	2.50	7.85	15566	19457	19457	2.50	0.45
1J	300	0	3	7.85	15566	19457	19457	2.50	7.85	15566	19457	19457	2.50	0.45
1K	300	-3	-2	7.85	15566	19457	19457	2.50	7.85	15566	19457	19457	2.50	0.45
1L	300	0	-2	7.85	15566	19457	19457	2.50	7.85	15566	19457	19457	2.50	0.45
1M	300	-3	3	7.85	15566	19165	19165	2.50	7.85	15566	19165	19165	2.50	0.45
1N	300	0	3	7.85	15566	19165	19165	2.50	7.85	15566	19165	19165	2.50	0.45
1O	300	-3	-2	7.85	15566	19165	19165	2.50	7.85	15566	19165	19165	2.50	0.45
1P	300	0	-2	7.85	15566	19165	19165	2.50	7.85	15566	19165	19165	2.50	0.45

**ASTA NUM. 281**      NI 1250      NF 1061      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento res.		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		
1A	-19671	-18731	13054	12977	16.08	16.08	8677
1B	-19671	-18731	13054	12977	16.08	16.08	8677
1C	-19671	-18731	13054	12977	16.08	16.08	8677
1D	-19671	-18731	13054	12977	16.08	16.08	8677
1E	-15249	-14309	12695	12618	16.08	16.08	8438
1F	-15249	-14309	12695	12618	16.08	16.08	8438
1G	-15249	-14309	12695	12618	16.08	16.08	8438
1H	-15249	-14309	12695	12618	16.08	16.08	8438
1I	-19729	-18789	13058	12982	16.08	16.08	8680
1J	-19729	-18789	13058	12982	16.08	16.08	8680
1K	-19729	-18789	13058	12982	16.08	16.08	8680
1L	-19729	-18789	13058	12982	16.08	16.08	8680
1M	-15191	-14251	12690	12614	16.08	16.08	8435
1N	-15191	-14251	12690	12614	16.08	16.08	8435
1O	-15191	-14251	12690	12614	16.08	16.08	8435
1P	-15191	-14251	12690	12614	16.08	16.08	8435

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	0	2	7.85	15566	19596	19596	2.50	7.85	15566	19596	19596	2.50	0.44	
1B	0	7	2	7.85	15566	19596	19596	2.50	7.85	15566	19596	19596	2.50	0.44	
1C	0	0	-3	7.85	15566	19596	19596	2.50	7.85	15566	19596	19596	2.50	0.44	
1D	0	7	-3	7.85	15566	19596	19596	2.50	7.85	15566	19596	19596	2.50	0.44	
1E	0	0	2	7.85	15566	18788	18788	2.50	7.85	15566	18788	18788	2.50	0.45	
1F	0	7	2	7.85	15566	18788	18788	2.50	7.85	15566	18788	18788	2.50	0.45	
1G	0	0	-3	7.85	15566	18788	18788	2.50	7.85	15566	18788	18788	2.50	0.45	
1H	0	7	-3	7.85	15566	18788	18788	2.50	7.85	15566	18788	18788	2.50	0.45	
1I	0	0	2	7.85	15566	19606	19606	2.50	7.85	15566	19606	19606	2.50	0.44	
1J	0	7	2	7.85	15566	19606	19606	2.50	7.85	15566	19606	19606	2.50	0.44	
1K	0	0	-3	7.85	15566	19606	19606	2.50	7.85	15566	19606	19606	2.50	0.44	
1L	0	7	-3	7.85	15566	19606	19606	2.50	7.85	15566	19606	19606	2.50	0.44	
1M	0	0	2	7.85	15566	18777	18777	2.50	7.85	15566	18777	18777	2.50	0.45	
1N	0	7	2	7.85	15566	18777	18777	2.50	7.85	15566	18777	18777	2.50	0.45	
1O	0	0	-3	7.85	15566	18777	18777	2.50	7.85	15566	18777	18777	2.50	0.45	
1P	0	7	-3	7.85	15566	18777	18777	2.50	7.85	15566	18777	18777	2.50	0.45	
1A	300	0	2	7.85	15566	19424	19424	2.50	7.85	15566	19424	19424	2.50	0.45	
1B	300	7	2	7.85	15566	19424	19424	2.50	7.85	15566	19424	19424	2.50	0.45	
1C	300	0	-3	7.85	15566	19424	19424	2.50	7.85	15566	19424	19424	2.50	0.45	
1D	300	7	-3	7.85	15566	19424	19424	2.50	7.85	15566	19424	19424	2.50	0.45	
1E	300	0	2	7.85	15566	18616	18616	2.50	7.85	15566	18616	18616	2.50	0.45	
1F	300	7	2	7.85	15566	18616	18616	2.50	7.85	15566	18616	18616	2.50	0.45	
1G	300	0	-3	7.85	15566	18616	18616	2.50	7.85	15566	18616	18616	2.50	0.45	
1H	300	7	-3	7.85	15566	18616	18616	2.50	7.85	15566	18616	18616	2.50	0.45	
1I	300	0	2	7.85	15566	19435	19435	2.50	7.85	15566	19435	19435	2.50	0.45	
1J	300	7	2	7.85	15566	19435	19435	2.50	7.85	15566	19435	19435	2.50	0.45	
1K	300	0	-3	7.85	15566	19435	19435	2.50	7.85	15566	19435	19435	2.50	0.45	
1L	300	7	-3	7.85	15566	19435	19435	2.50	7.85	15566	19435	19435	2.50	0.45	
1M	300	0	2	7.85	15566	18606	18606	2.50	7.85	15566	18606	18606	2.50	0.45	
1N	300	7	2	7.85	15566	18606	18606	2.50	7.85	15566	18606	18606	2.50	0.45	
1O	300	0	-3	7.85	15566	18606	18606	2.50	7.85	15566	18606	18606	2.50	0.45	
1P	300	7	-3	7.85	15566	18606	18606	2.50	7.85	15566	18606	18606	2.50	0.45	

**ASTA NUM. 282**      NI 1249      NF 1060      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento res.		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-18155	-17215	12931	12854	16.08	16.08	8595
1B	-18155	-17215	12931	12854	16.08	16.08	8595
1C	-18155	-17215	12931	12854	16.08	16.08	8595
1D	-18155	-17215	12931	12854	16.08	16.08	8595



1E	-15645	-14705	12727	12651	16.08	16.08	8459
1F	-15645	-14705	12727	12651	16.08	16.08	8459
1G	-15645	-14705	12727	12651	16.08	16.08	8459
1H	-15645	-14705	12727	12651	16.08	16.08	8459
1I	-18058	-17118	12923	12846	16.08	16.08	8590
1J	-18058	-17118	12923	12846	16.08	16.08	8590
1K	-18058	-17118	12923	12846	16.08	16.08	8590
1L	-18058	-17118	12923	12846	16.08	16.08	8590
1M	-15742	-14802	12735	12658	16.08	16.08	8464
1N	-15742	-14802	12735	12658	16.08	16.08	8464
1O	-15742	-14802	12735	12658	16.08	16.08	8464
1P	-15742	-14802	12735	12658	16.08	16.08	8464

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-2	2	7.85	15566	19319	19319	2.50	7.85	15566	19319	19319	2.50	0.44	
1B	0	0	2	7.85	15566	19319	19319	2.50	7.85	15566	19319	19319	2.50	0.44	
1C	0	-2	-2	7.85	15566	19319	19319	2.50	7.85	15566	19319	19319	2.50	0.44	
1D	0	0	-2	7.85	15566	19319	19319	2.50	7.85	15566	19319	19319	2.50	0.44	
1E	0	-2	2	7.85	15566	18860	18860	2.50	7.85	15566	18860	18860	2.50	0.45	
1F	0	0	2	7.85	15566	18860	18860	2.50	7.85	15566	18860	18860	2.50	0.45	
1G	0	-2	-2	7.85	15566	18860	18860	2.50	7.85	15566	18860	18860	2.50	0.45	
1H	0	0	-2	7.85	15566	18860	18860	2.50	7.85	15566	18860	18860	2.50	0.45	
1I	0	-2	2	7.85	15566	19301	19301	2.50	7.85	15566	19301	19301	2.50	0.45	
1J	0	0	2	7.85	15566	19301	19301	2.50	7.85	15566	19301	19301	2.50	0.45	
1K	0	-2	-2	7.85	15566	19301	19301	2.50	7.85	15566	19301	19301	2.50	0.45	
1L	0	0	-2	7.85	15566	19301	19301	2.50	7.85	15566	19301	19301	2.50	0.45	
1M	0	-2	2	7.85	15566	18878	18878	2.50	7.85	15566	18878	18878	2.50	0.45	
1N	0	0	2	7.85	15566	18878	18878	2.50	7.85	15566	18878	18878	2.50	0.45	
1O	0	-2	-2	7.85	15566	18878	18878	2.50	7.85	15566	18878	18878	2.50	0.45	
1P	0	0	-2	7.85	15566	18878	18878	2.50	7.85	15566	18878	18878	2.50	0.45	

1A	300	-2	2	7.85	15566	19147	19147	2.50	7.85	15566	19147	19147	2.50	0.45	
1B	300	0	2	7.85	15566	19147	19147	2.50	7.85	15566	19147	19147	2.50	0.45	
1C	300	-2	-2	7.85	15566	19147	19147	2.50	7.85	15566	19147	19147	2.50	0.45	
1D	300	0	-2	7.85	15566	19147	19147	2.50	7.85	15566	19147	19147	2.50	0.45	
1E	300	-2	2	7.85	15566	18688	18688	2.50	7.85	15566	18688	18688	2.50	0.45	
1F	300	0	2	7.85	15566	18688	18688	2.50	7.85	15566	18688	18688	2.50	0.45	
1G	300	-2	-2	7.85	15566	18688	18688	2.50	7.85	15566	18688	18688	2.50	0.45	
1H	300	0	-2	7.85	15566	18688	18688	2.50	7.85	15566	18688	18688	2.50	0.45	
1I	300	-2	2	7.85	15566	19129	19129	2.50	7.85	15566	19129	19129	2.50	0.45	
1J	300	0	2	7.85	15566	19129	19129	2.50	7.85	15566	19129	19129	2.50	0.45	
1K	300	-2	-2	7.85	15566	19129	19129	2.50	7.85	15566	19129	19129	2.50	0.45	
1L	300	0	-2	7.85	15566	19129	19129	2.50	7.85	15566	19129	19129	2.50	0.45	
1M	300	-2	2	7.85	15566	18706	18706	2.50	7.85	15566	18706	18706	2.50	0.45	
1N	300	0	2	7.85	15566	18706	18706	2.50	7.85	15566	18706	18706	2.50	0.45	
1O	300	-2	-2	7.85	15566	18706	18706	2.50	7.85	15566	18706	18706	2.50	0.45	
1P	300	0	-2	7.85	15566	18706	18706	2.50	7.85	15566	18706	18706	2.50	0.45	

ASTA NUM. 283 NI 1223 NF 1028 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-17784	-16844	12901	12824	16.08	16.08	8575
1B	-17784	-16844	12901	12824	16.08	16.08	8575
1C	-17784	-16844	12901	12824	16.08	16.08	8575
1D	-17784	-16844	12901	12824	16.08	16.08	8575
1E	-16056	-15116	12760	12684	16.08	16.08	8481
1F	-16056	-15116	12760	12684	16.08	16.08	8481
1G	-16056	-15116	12760	12684	16.08	16.08	8481
1H	-16056	-15116	12760	12684	16.08	16.08	8481
1I	-17605	-16665	12886	12810	16.08	16.08	8565
1J	-17605	-16665	12886	12810	16.08	16.08	8565
1K	-17605	-16665	12886	12810	16.08	16.08	8565
1L	-17605	-16665	12886	12810	16.08	16.08	8565
1M	-16235	-15295	12775	12698	16.08	16.08	8491
1N	-16235	-15295	12775	12698	16.08	16.08	8491
1O	-16235	-15295	12775	12698	16.08	16.08	8491
1P	-16235	-15295	12775	12698	16.08	16.08	8491

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-2	2	7.85	15566	19251	19251	2.50	7.85	15566	19251	19251	2.50	0.45	
1B	0	0	2	7.85	15566	19251	19251	2.50	7.85	15566	19251	19251	2.50	0.45	
1C	0	-2	-2	7.85	15566	19251	19251	2.50	7.85	15566	19251	19251	2.50	0.45	
1D	0	0	-2	7.85	15566	19251	19251	2.50	7.85	15566	19251	19251	2.50	0.45	
1E	0	-2	2	7.85	15566	18935	18935	2.50	7.85	15566	18935	18935	2.50	0.45	
1F	0	0	2	7.85	15566	18935	18935	2.50	7.85	15566	18935	18935	2.50	0.45	
1G	0	-2	-2	7.85	15566	18935	18935	2.50	7.85	15566	18935	18935	2.50	0.45	
1H	0	0	-2	7.85	15566	18935	18935	2.50	7.85	15566	18935	18935	2.50	0.45	
1I	0	-2	2	7.85	15566	19218	19218	2.50	7.85	15566	19218	19218	2.50	0.45	
1J	0	0	2	7.85	15566	19218	19218	2.50	7.85	15566	19218	19218	2.50	0.45	
1K	0	-2	-2	7.85	15566	19218	19218	2.50	7.85	15566	19218	19218	2.50	0.45	
1L	0	0	-2	7.85	15566	19218	19218	2.50	7.85	15566	19218	19218	2.50	0.45	
1M	0	-2	2	7.85	15566	18968	18968	2.50	7.85	15566	18968	18968	2.50	0.45	
1N	0	0	2	7.85	15566	18968	18968	2.50	7.85	15566	18968	18968	2.50	0.45	
1O	0	-2	-2	7.85	15566	18968	18968	2.50	7.85	15566	18968	18968	2.50	0.45	
1P	0	0	-2	7.85	15566	18968	18968	2.50	7.85	15566	18968	18968	2.50	0.45	



1A	300	-2	2	7.85	15566	19079	19079	2.50	7.85	15566	19079	19079	2.50	0.45
1B	300	0	2	7.85	15566	19079	19079	2.50	7.85	15566	19079	19079	2.50	0.45
1C	300	-2	-2	7.85	15566	19079	19079	2.50	7.85	15566	19079	19079	2.50	0.45
1D	300	0	-2	7.85	15566	19079	19079	2.50	7.85	15566	19079	19079	2.50	0.45
1E	300	-2	2	7.85	15566	18764	18764	2.50	7.85	15566	18764	18764	2.50	0.45
1F	300	0	2	7.85	15566	18764	18764	2.50	7.85	15566	18764	18764	2.50	0.45
1G	300	-2	-2	7.85	15566	18764	18764	2.50	7.85	15566	18764	18764	2.50	0.45
1H	300	0	-2	7.85	15566	18764	18764	2.50	7.85	15566	18764	18764	2.50	0.45
1I	300	-2	2	7.85	15566	19047	19047	2.50	7.85	15566	19047	19047	2.50	0.45
1J	300	0	2	7.85	15566	19047	19047	2.50	7.85	15566	19047	19047	2.50	0.45
1K	300	-2	-2	7.85	15566	19047	19047	2.50	7.85	15566	19047	19047	2.50	0.45
1L	300	0	-2	7.85	15566	19047	19047	2.50	7.85	15566	19047	19047	2.50	0.45
1M	300	-2	2	7.85	15566	18796	18796	2.50	7.85	15566	18796	18796	2.50	0.45
1N	300	0	2	7.85	15566	18796	18796	2.50	7.85	15566	18796	18796	2.50	0.45
1O	300	-2	-2	7.85	15566	18796	18796	2.50	7.85	15566	18796	18796	2.50	0.45
1P	300	0	-2	7.85	15566	18796	18796	2.50	7.85	15566	18796	18796	2.50	0.45

ASTA NUM. 284 NI 1439 NF 1250 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----	-----
	kg		kg*m		cmq		cmq		kg	
1A	-17367	-16427	12867	12790	16.08	16.08	16.08	16.08	8552	8552
1B	-17367	-16427	12867	12790	16.08	16.08	16.08	16.08	8552	8552
1C	-17367	-16427	12867	12790	16.08	16.08	16.08	16.08	8552	8552
1D	-17367	-16427	12867	12790	16.08	16.08	16.08	16.08	8552	8552
1E	-13613	-12673	12562	12486	16.08	16.08	16.08	16.08	8349	8349
1F	-13613	-12673	12562	12486	16.08	16.08	16.08	16.08	8349	8349
1G	-13613	-12673	12562	12486	16.08	16.08	16.08	16.08	8349	8349
1H	-13613	-12673	12562	12486	16.08	16.08	16.08	16.08	8349	8349
1I	-17415	-16475	12871	12794	16.08	16.08	16.08	16.08	8555	8555
1J	-17415	-16475	12871	12794	16.08	16.08	16.08	16.08	8555	8555
1K	-17415	-16475	12871	12794	16.08	16.08	16.08	16.08	8555	8555
1L	-17415	-16475	12871	12794	16.08	16.08	16.08	16.08	8555	8555
1M	-13565	-12625	12558	12482	16.08	16.08	16.08	16.08	8347	8347
1N	-13565	-12625	12558	12482	16.08	16.08	16.08	16.08	8347	8347
1O	-13565	-12625	12558	12482	16.08	16.08	16.08	16.08	8347	8347
1P	-13565	-12625	12558	12482	16.08	16.08	16.08	16.08	8347	8347

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m	kg		cmq/m		cmq/m	kg		cmq/m		-----	
1A	0	-0	0	7.85	15566	19175	19175	2.50	7.85	15566	19175	19175	2.50	0.45	
1B	0	-0	0	7.85	15566	19175	19175	2.50	7.85	15566	19175	19175	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	19175	19175	2.50	7.85	15566	19175	19175	2.50	0.45	
1D	0	-0	-0	7.85	15566	19175	19175	2.50	7.85	15566	19175	19175	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18489	18489	2.50	7.85	15566	18489	18489	2.50	0.45	
1F	0	-0	0	7.85	15566	18489	18489	2.50	7.85	15566	18489	18489	2.50	0.45	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18489	18489	2.50	7.85	15566	18489	18489	2.50	0.45	
1H	0	-0	-0	7.85	15566	18489	18489	2.50	7.85	15566	18489	18489	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	19184	19184	2.50	7.85	15566	19184	19184	2.50	0.45	
1J	0	-0	0	7.85	15566	19184	19184	2.50	7.85	15566	19184	19184	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	19184	19184	2.50	7.85	15566	19184	19184	2.50	0.45	
1L	0	-0	-0	7.85	15566	19184	19184	2.50	7.85	15566	19184	19184	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18480	18480	2.50	7.85	15566	18480	18480	2.50	0.45	
1N	0	-0	0	7.85	15566	18480	18480	2.50	7.85	15566	18480	18480	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18480	18480	2.50	7.85	15566	18480	18480	2.50	0.45	
1P	0	-0	-0	7.85	15566	18480	18480	2.50	7.85	15566	18480	18480	2.50	0.45	
1A	300	-0	0	7.85	15566	19003	19003	2.50	7.85	15566	19003	19003	2.50	0.45	
1B	300	-0	0	7.85	15566	19003	19003	2.50	7.85	15566	19003	19003	2.50	0.45	
1C	300	-0	-0	7.85	15566	19003	19003	2.50	7.85	15566	19003	19003	2.50	0.45	
1D	300	-0	-0	7.85	15566	19003	19003	2.50	7.85	15566	19003	19003	2.50	0.45	
1E	300	-0	0	7.85	15566	18317	18317	2.50	7.85	15566	18317	18317	2.50	0.46	
1F	300	-0	0	7.85	15566	18317	18317	2.50	7.85	15566	18317	18317	2.50	0.46	
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18317	18317	2.50	7.85	15566	18317	18317	2.50	0.46	
1H	300	-0	-0	7.85	15566	18317	18317	2.50	7.85	15566	18317	18317	2.50	0.46	
1I	300	-0	0	7.85	15566	19012	19012	2.50	7.85	15566	19012	19012	2.50	0.45	
1J	300	-0	0	7.85	15566	19012	19012	2.50	7.85	15566	19012	19012	2.50	0.45	
1K	300	-0	-0	7.85	15566	19012	19012	2.50	7.85	15566	19012	19012	2.50	0.45	
1L	300	-0	-0	7.85	15566	19012	19012	2.50	7.85	15566	19012	19012	2.50	0.45	
1M	300	-0	0	7.85	15566	18308	18308	2.50	7.85	15566	18308	18308	2.50	0.46	
1N	300	-0	0	7.85	15566	18308	18308	2.50	7.85	15566	18308	18308	2.50	0.46	
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18308	18308	2.50	7.85	15566	18308	18308	2.50	0.46	
1P	300	-0	-0	7.85	15566	18308	18308	2.50	7.85	15566	18308	18308	2.50	0.46	

ASTA NUM. 285 NI 1438 NF 1249 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----	-----
	kg		kg*m		cmq		cmq		kg	
1A	-16076	-15136	12762	12686	16.08	16.08	16.08	16.08	8482	8482
1B	-16076	-15136	12762	12686	16.08	16.08	16.08	16.08	8482	8482
1C	-16076	-15136	12762	12686	16.08	16.08	16.08	16.08	8482	8482
1D	-16076	-15136	12762	12686	16.08	16.08	16.08	16.08	8482	8482
1E	-13944	-13004	12589	12512	16.08	16.08	16.08	16.08	8367	8367
1F	-13944	-13004	12589	12512	16.08	16.08	16.08	16.08	8367	8367
1G	-13944	-13004	12589	12512	16.08	16.08	16.08	16.08	8367	8367
1H	-13944	-13004	12589	12512	16.08	16.08	16.08	16.08	8367	8367
1I	-15993	-15053	12755	12679	16.08	16.08	16.08	16.08	8478	8478
1J	-15993	-15053	12755	12679	16.08	16.08	16.08	16.08	8478	8478
1K	-15993	-15053	12755	12679	16.08	16.08	16.08	16.08	8478	8478



1L	-15993	-15053	12755	12679	16.08	16.08	8478
1M	-14027	-13087	12595	12519	16.08	16.08	8372
1N	-14027	-13087	12595	12519	16.08	16.08	8372
1O	-14027	-13087	12595	12519	16.08	16.08	8372
1P	-14027	-13087	12595	12519	16.08	16.08	8372

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-0	0	7.85	15566	18939	18939	2.50	7.85	15566	18939	18939	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18939	18939	2.50	7.85	15566	18939	18939	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18939	18939	2.50	7.85	15566	18939	18939	2.50	0.45	
1D	0	0	-0	7.85	15566	18939	18939	2.50	7.85	15566	18939	18939	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18549	18549	2.50	7.85	15566	18549	18549	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18549	18549	2.50	7.85	15566	18549	18549	2.50	0.45	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18549	18549	2.50	7.85	15566	18549	18549	2.50	0.45	
1H	0	0	-0	7.85	15566	18549	18549	2.50	7.85	15566	18549	18549	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18924	18924	2.50	7.85	15566	18924	18924	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18924	18924	2.50	7.85	15566	18924	18924	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18924	18924	2.50	7.85	15566	18924	18924	2.50	0.45	
1L	0	0	-0	7.85	15566	18924	18924	2.50	7.85	15566	18924	18924	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18564	18564	2.50	7.85	15566	18564	18564	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18564	18564	2.50	7.85	15566	18564	18564	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18564	18564	2.50	7.85	15566	18564	18564	2.50	0.45	
1P	0	0	-0	7.85	15566	18564	18564	2.50	7.85	15566	18564	18564	2.50	0.45	
1A	300	-0	0	7.85	15566	18767	18767	2.50	7.85	15566	18767	18767	2.50	0.45	
1B	300	0	0	7.85	15566	18767	18767	2.50	7.85	15566	18767	18767	2.50	0.45	
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18767	18767	2.50	7.85	15566	18767	18767	2.50	0.45	
1D	300	0	-0	7.85	15566	18767	18767	2.50	7.85	15566	18767	18767	2.50	0.45	
1E	300	-0	0	7.85	15566	18378	18378	2.50	7.85	15566	18378	18378	2.50	0.46	
1F	300	0	0	7.85	15566	18378	18378	2.50	7.85	15566	18378	18378	2.50	0.46	
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18378	18378	2.50	7.85	15566	18378	18378	2.50	0.46	
1H	300	0	-0	7.85	15566	18378	18378	2.50	7.85	15566	18378	18378	2.50	0.46	
1I	300	-0	0	7.85	15566	18752	18752	2.50	7.85	15566	18752	18752	2.50	0.45	
1J	300	0	0	7.85	15566	18752	18752	2.50	7.85	15566	18752	18752	2.50	0.45	
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18752	18752	2.50	7.85	15566	18752	18752	2.50	0.45	
1L	300	0	-0	7.85	15566	18752	18752	2.50	7.85	15566	18752	18752	2.50	0.45	
1M	300	-0	0	7.85	15566	18393	18393	2.50	7.85	15566	18393	18393	2.50	0.46	
1N	300	0	0	7.85	15566	18393	18393	2.50	7.85	15566	18393	18393	2.50	0.46	
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18393	18393	2.50	7.85	15566	18393	18393	2.50	0.46	
1P	300	0	-0	7.85	15566	18393	18393	2.50	7.85	15566	18393	18393	2.50	0.46	

ASTA NUM. 286      NI 1412      NF 1223      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx iniz. fin. kg		Momento iniz. fin. kg*m		Armat. distrib. iniz. fin. cmq		Vu(flex) ----- kg
1A	-15764	-14814	12736	12659	16.08	16.08	8465
1B	-15764	-14814	12736	12659	16.08	16.08	8465
1C	-15764	-14814	12736	12659	16.08	16.08	8465
1D	-15764	-14814	12736	12659	16.08	16.08	8465
1E	-14296	-13346	12617	12540	16.08	16.08	8386
1F	-14296	-13346	12617	12540	16.08	16.08	8386
1G	-14296	-13346	12617	12540	16.08	16.08	8386
1H	-14296	-13346	12617	12540	16.08	16.08	8386
1I	-15612	-14662	12724	12647	16.08	16.08	8457
1J	-15612	-14662	12724	12647	16.08	16.08	8457
1K	-15612	-14662	12724	12647	16.08	16.08	8457
1L	-15612	-14662	12724	12647	16.08	16.08	8457
1M	-14448	-13498	12630	12553	16.08	16.08	8394
1N	-14448	-13498	12630	12553	16.08	16.08	8394
1O	-14448	-13498	12630	12553	16.08	16.08	8394
1P	-14448	-13498	12630	12553	16.08	16.08	8394

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-0	0	7.85	15566	18882	18882	2.50	7.85	15566	18882	18882	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18882	18882	2.50	7.85	15566	18882	18882	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18882	18882	2.50	7.85	15566	18882	18882	2.50	0.45	
1D	0	0	-0	7.85	15566	18882	18882	2.50	7.85	15566	18882	18882	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18614	18614	2.50	7.85	15566	18614	18614	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18614	18614	2.50	7.85	15566	18614	18614	2.50	0.45	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18614	18614	2.50	7.85	15566	18614	18614	2.50	0.45	
1H	0	0	-0	7.85	15566	18614	18614	2.50	7.85	15566	18614	18614	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18854	18854	2.50	7.85	15566	18854	18854	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18854	18854	2.50	7.85	15566	18854	18854	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18854	18854	2.50	7.85	15566	18854	18854	2.50	0.45	
1L	0	0	-0	7.85	15566	18854	18854	2.50	7.85	15566	18854	18854	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18641	18641	2.50	7.85	15566	18641	18641	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18641	18641	2.50	7.85	15566	18641	18641	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18641	18641	2.50	7.85	15566	18641	18641	2.50	0.45	
1P	0	0	-0	7.85	15566	18641	18641	2.50	7.85	15566	18641	18641	2.50	0.45	
1A	300	-0	0	7.85	15566	18708	18708	2.50	7.85	15566	18708	18708	2.50	0.45	
1B	300	0	0	7.85	15566	18708	18708	2.50	7.85	15566	18708	18708	2.50	0.45	
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18708	18708	2.50	7.85	15566	18708	18708	2.50	0.45	
1D	300	0	-0	7.85	15566	18708	18708	2.50	7.85	15566	18708	18708	2.50	0.45	
1E	300	-0	0	7.85	15566	18440	18440	2.50	7.85	15566	18440	18440	2.50	0.45	
1F	300	0	0	7.85	15566	18440	18440	2.50	7.85	15566	18440	18440	2.50	0.45	
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18440	18440	2.50	7.85	15566	18440	18440	2.50	0.45	



1H	300	0	-0	7.85	15566	18440	18440	2.50	7.85	15566	18440	18440	2.50	0.45
1I	300	-0	0	7.85	15566	18681	18681	2.50	7.85	15566	18681	18681	2.50	0.45
1J	300	0	0	7.85	15566	18681	18681	2.50	7.85	15566	18681	18681	2.50	0.45
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18681	18681	2.50	7.85	15566	18681	18681	2.50	0.45
1L	300	0	-0	7.85	15566	18681	18681	2.50	7.85	15566	18681	18681	2.50	0.45
1M	300	-0	0	7.85	15566	18468	18468	2.50	7.85	15566	18468	18468	2.50	0.45
1N	300	0	0	7.85	15566	18468	18468	2.50	7.85	15566	18468	18468	2.50	0.45
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18468	18468	2.50	7.85	15566	18468	18468	2.50	0.45
1P	300	0	-0	7.85	15566	18468	18468	2.50	7.85	15566	18468	18468	2.50	0.45

ASTA NUM. 287      NI 1628      NF 1439      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-15311	-14361	12700	12623	16.08	16.08	8441
1B	-15311	-14361	12700	12623	16.08	16.08	8441
1C	-15311	-14361	12700	12623	16.08	16.08	8441
1D	-15311	-14361	12700	12623	16.08	16.08	8441
1E	-12169	-11219	12445	12368	16.08	16.08	8271
1F	-12169	-11219	12445	12368	16.08	16.08	8271
1G	-12169	-11219	12445	12368	16.08	16.08	8271
1H	-12169	-11219	12445	12368	16.08	16.08	8271
1I	-15351	-14401	12703	12626	16.08	16.08	8443
1J	-15351	-14401	12703	12626	16.08	16.08	8443
1K	-15351	-14401	12703	12626	16.08	16.08	8443
1L	-15351	-14401	12703	12626	16.08	16.08	8443
1M	-12130	-11180	12441	12364	16.08	16.08	8269
1N	-12130	-11180	12441	12364	16.08	16.08	8269
1O	-12130	-11180	12441	12364	16.08	16.08	8269
1P	-12130	-11180	12441	12364	16.08	16.08	8269

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18799	18799	2.50	7.85	15566	18799	18799	2.50	0.45	
1B	0	-0	0	7.85	15566	18799	18799	2.50	7.85	15566	18799	18799	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18799	18799	2.50	7.85	15566	18799	18799	2.50	0.45	
1D	0	-0	-0	7.85	15566	18799	18799	2.50	7.85	15566	18799	18799	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18225	18225	2.50	7.85	15566	18225	18225	2.50	0.45	
1F	0	-0	0	7.85	15566	18225	18225	2.50	7.85	15566	18225	18225	2.50	0.45	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18225	18225	2.50	7.85	15566	18225	18225	2.50	0.45	
1H	0	-0	-0	7.85	15566	18225	18225	2.50	7.85	15566	18225	18225	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18806	18806	2.50	7.85	15566	18806	18806	2.50	0.45	
1J	0	-0	0	7.85	15566	18806	18806	2.50	7.85	15566	18806	18806	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18806	18806	2.50	7.85	15566	18806	18806	2.50	0.45	
1L	0	-0	-0	7.85	15566	18806	18806	2.50	7.85	15566	18806	18806	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18218	18218	2.50	7.85	15566	18218	18218	2.50	0.45	
1N	0	-0	0	7.85	15566	18218	18218	2.50	7.85	15566	18218	18218	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18218	18218	2.50	7.85	15566	18218	18218	2.50	0.45	
1P	0	-0	-0	7.85	15566	18218	18218	2.50	7.85	15566	18218	18218	2.50	0.45	

1A	300	-0	0	7.85	15566	18625	18625	2.50	7.85	15566	18625	18625	2.50	0.45
1B	300	-0	0	7.85	15566	18625	18625	2.50	7.85	15566	18625	18625	2.50	0.45
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18625	18625	2.50	7.85	15566	18625	18625	2.50	0.45
1D	300	-0	-0	7.85	15566	18625	18625	2.50	7.85	15566	18625	18625	2.50	0.45
1E	300	-0	0	7.85	15566	18051	18051	2.50	7.85	15566	18051	18051	2.50	0.46
1F	300	-0	0	7.85	15566	18051	18051	2.50	7.85	15566	18051	18051	2.50	0.46
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18051	18051	2.50	7.85	15566	18051	18051	2.50	0.46
1H	300	-0	-0	7.85	15566	18051	18051	2.50	7.85	15566	18051	18051	2.50	0.46
1I	300	-0	0	7.85	15566	18633	18633	2.50	7.85	15566	18633	18633	2.50	0.45
1J	300	-0	0	7.85	15566	18633	18633	2.50	7.85	15566	18633	18633	2.50	0.45
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18633	18633	2.50	7.85	15566	18633	18633	2.50	0.45
1L	300	-0	-0	7.85	15566	18633	18633	2.50	7.85	15566	18633	18633	2.50	0.45
1M	300	-0	0	7.85	15566	18044	18044	2.50	7.85	15566	18044	18044	2.50	0.46
1N	300	-0	0	7.85	15566	18044	18044	2.50	7.85	15566	18044	18044	2.50	0.46
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18044	18044	2.50	7.85	15566	18044	18044	2.50	0.46
1P	300	-0	-0	7.85	15566	18044	18044	2.50	7.85	15566	18044	18044	2.50	0.46

ASTA NUM. 288      NI 1627      NF 1438      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-14232	-13292	12612	12536	16.08	16.08	8383
1B	-14232	-13292	12612	12536	16.08	16.08	8383
1C	-14232	-13292	12612	12536	16.08	16.08	8383
1D	-14232	-13292	12612	12536	16.08	16.08	8383
1E	-12448	-11508	12467	12391	16.08	16.08	8286
1F	-12448	-11508	12467	12391	16.08	16.08	8286
1G	-12448	-11508	12467	12391	16.08	16.08	8286
1H	-12448	-11508	12467	12391	16.08	16.08	8286
1I	-14163	-13223	12606	12530	16.08	16.08	8379
1J	-14163	-13223	12606	12530	16.08	16.08	8379
1K	-14163	-13223	12606	12530	16.08	16.08	8379
1L	-14163	-13223	12606	12530	16.08	16.08	8379
1M	-12517	-11577	12473	12397	16.08	16.08	8290
1N	-12517	-11577	12473	12397	16.08	16.08	8290
1O	-12517	-11577	12473	12397	16.08	16.08	8290
1P	-12517	-11577	12473	12397	16.08	16.08	8290



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18602	18602	2.50	7.85	15566	18602	18602	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18602	18602	2.50	7.85	15566	18602	18602	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18602	18602	2.50	7.85	15566	18602	18602	2.50	0.45	
1D	0	0	-0	7.85	15566	18602	18602	2.50	7.85	15566	18602	18602	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18276	18276	2.50	7.85	15566	18276	18276	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18276	18276	2.50	7.85	15566	18276	18276	2.50	0.45	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18276	18276	2.50	7.85	15566	18276	18276	2.50	0.45	
1H	0	0	-0	7.85	15566	18276	18276	2.50	7.85	15566	18276	18276	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18589	18589	2.50	7.85	15566	18589	18589	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18589	18589	2.50	7.85	15566	18589	18589	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18589	18589	2.50	7.85	15566	18589	18589	2.50	0.45	
1L	0	0	-0	7.85	15566	18589	18589	2.50	7.85	15566	18589	18589	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18289	18289	2.50	7.85	15566	18289	18289	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18289	18289	2.50	7.85	15566	18289	18289	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18289	18289	2.50	7.85	15566	18289	18289	2.50	0.45	
1P	0	0	-0	7.85	15566	18289	18289	2.50	7.85	15566	18289	18289	2.50	0.45	
1A	300	-0	0	7.85	15566	18430	18430	2.50	7.85	15566	18430	18430	2.50	0.45	
1B	300	0	0	7.85	15566	18430	18430	2.50	7.85	15566	18430	18430	2.50	0.45	
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18430	18430	2.50	7.85	15566	18430	18430	2.50	0.45	
1D	300	0	-0	7.85	15566	18430	18430	2.50	7.85	15566	18430	18430	2.50	0.45	
1E	300	-0	0	7.85	15566	18104	18104	2.50	7.85	15566	18104	18104	2.50	0.46	
1F	300	0	0	7.85	15566	18104	18104	2.50	7.85	15566	18104	18104	2.50	0.46	
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18104	18104	2.50	7.85	15566	18104	18104	2.50	0.46	
1H	300	0	-0	7.85	15566	18104	18104	2.50	7.85	15566	18104	18104	2.50	0.46	
1I	300	-0	0	7.85	15566	18417	18417	2.50	7.85	15566	18417	18417	2.50	0.45	
1J	300	0	0	7.85	15566	18417	18417	2.50	7.85	15566	18417	18417	2.50	0.45	
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18417	18417	2.50	7.85	15566	18417	18417	2.50	0.45	
1L	300	0	-0	7.85	15566	18417	18417	2.50	7.85	15566	18417	18417	2.50	0.45	
1M	300	-0	0	7.85	15566	18117	18117	2.50	7.85	15566	18117	18117	2.50	0.46	
1N	300	0	0	7.85	15566	18117	18117	2.50	7.85	15566	18117	18117	2.50	0.46	
1O	300	-0	-0	7.85	15566	18117	18117	2.50	7.85	15566	18117	18117	2.50	0.46	
1P	300	0	-0	7.85	15566	18117	18117	2.50	7.85	15566	18117	18117	2.50	0.46	

ASTA NUM. 289      NI 1601      NF 1412      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-13964	-13024	12590	12514	16.08	16.08		8368
1B	-13964	-13024	12590	12514	16.08	16.08		8368
1C	-13964	-13024	12590	12514	16.08	16.08		8368
1D	-13964	-13024	12590	12514	16.08	16.08		8368
1E	-12736	-11796	12491	12414	16.08	16.08		8302
1F	-12736	-11796	12491	12414	16.08	16.08		8302
1G	-12736	-11796	12491	12414	16.08	16.08		8302
1H	-12736	-11796	12491	12414	16.08	16.08		8302
1I	-13837	-12897	12580	12504	16.08	16.08		8361
1J	-13837	-12897	12580	12504	16.08	16.08		8361
1K	-13837	-12897	12580	12504	16.08	16.08		8361
1L	-13837	-12897	12580	12504	16.08	16.08		8361
1M	-12863	-11923	12501	12425	16.08	16.08		8309
1N	-12863	-11923	12501	12425	16.08	16.08		8309
1O	-12863	-11923	12501	12425	16.08	16.08		8309
1P	-12863	-11923	12501	12425	16.08	16.08		8309

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18553	18553	2.50	7.85	15566	18553	18553	2.50	0.45	
1B	0	0	0	7.85	15566	18553	18553	2.50	7.85	15566	18553	18553	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18553	18553	2.50	7.85	15566	18553	18553	2.50	0.45	
1D	0	0	-0	7.85	15566	18553	18553	2.50	7.85	15566	18553	18553	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18329	18329	2.50	7.85	15566	18329	18329	2.50	0.45	
1F	0	0	0	7.85	15566	18329	18329	2.50	7.85	15566	18329	18329	2.50	0.45	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18329	18329	2.50	7.85	15566	18329	18329	2.50	0.45	
1H	0	0	-0	7.85	15566	18329	18329	2.50	7.85	15566	18329	18329	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18530	18530	2.50	7.85	15566	18530	18530	2.50	0.45	
1J	0	0	0	7.85	15566	18530	18530	2.50	7.85	15566	18530	18530	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18530	18530	2.50	7.85	15566	18530	18530	2.50	0.45	
1L	0	0	-0	7.85	15566	18530	18530	2.50	7.85	15566	18530	18530	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18352	18352	2.50	7.85	15566	18352	18352	2.50	0.45	
1N	0	0	0	7.85	15566	18352	18352	2.50	7.85	15566	18352	18352	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18352	18352	2.50	7.85	15566	18352	18352	2.50	0.45	
1P	0	0	-0	7.85	15566	18352	18352	2.50	7.85	15566	18352	18352	2.50	0.45	
1A	300	-0	0	7.85	15566	18381	18381	2.50	7.85	15566	18381	18381	2.50	0.46	
1B	300	0	0	7.85	15566	18381	18381	2.50	7.85	15566	18381	18381	2.50	0.46	
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18381	18381	2.50	7.85	15566	18381	18381	2.50	0.46	
1D	300	0	-0	7.85	15566	18381	18381	2.50	7.85	15566	18381	18381	2.50	0.46	
1E	300	-0	0	7.85	15566	18157	18157	2.50	7.85	15566	18157	18157	2.50	0.46	
1F	300	0	0	7.85	15566	18157	18157	2.50	7.85	15566	18157	18157	2.50	0.46	
1G	300	-0	-0	7.85	15566	18157	18157	2.50	7.85	15566	18157	18157	2.50	0.46	
1H	300	0	-0	7.85	15566	18157	18157	2.50	7.85	15566	18157	18157	2.50	0.46	
1I	300	-0	0	7.85	15566	18358	18358	2.50	7.85	15566	18358	18358	2.50	0.46	
1J	300	0	0	7.85	15566	18358	18358	2.50	7.85	15566	18358	18358	2.50	0.46	
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18358	18358	2.50	7.85	15566	18358	18358	2.50	0.46	
1L	300	0	-0	7.85	15566	18358	18358	2.50	7.85	15566	18358	18358	2.50	0.46	
1M	300	-0	0	7.85	15566	18180	18180	2.50	7.85	15566	18180	18180	2.50	0.46	
1N	300	0	0	7.85	15566	18180	18180	2.50	7.85	15566	18180	18180	2.50	0.46	



1O	300	-0	-0	7.85	15566	18180	18180	2.50	7.85	15566	18180	18180	2.50	0.46
1P	300	0	-0	7.85	15566	18180	18180	2.50	7.85	15566	18180	18180	2.50	0.46

ASTA NUM. 290      NI 363      NF 364      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-32380	-31440	13815	13759	16.08	16.08	9191
1B	-32380	-31440	13815	13759	16.08	16.08	9191
1C	-32380	-31440	13815	13759	16.08	16.08	9191
1D	-32380	-31440	13815	13759	16.08	16.08	9191
1E	-19040	-18100	13003	12926	16.08	16.08	8643
1F	-19040	-18100	13003	12926	16.08	16.08	8643
1G	-19040	-18100	13003	12926	16.08	16.08	8643
1H	-19040	-18100	13003	12926	16.08	16.08	8643
1I	-32672	-31732	13832	13776	16.08	16.08	9203
1J	-32672	-31732	13832	13776	16.08	16.08	9203
1K	-32672	-31732	13832	13776	16.08	16.08	9203
1L	-32672	-31732	13832	13776	16.08	16.08	9203
1M	-18748	-17808	12979	12902	16.08	16.08	8627
1N	-18748	-17808	12979	12902	16.08	16.08	8627
1O	-18748	-17808	12979	12902	16.08	16.08	8627
1P	-18748	-17808	12979	12902	16.08	16.08	8627

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y	(theta)		cmq/m		dir. z	(theta)			
1A	0	-581	436	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
1B	0	-264	436	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
1C	0	-581	40	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
1D	0	-264	40	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
1E	0	-581	436	7.85	15566	19481	19481	2.50	7.85	15566	19481	19481	2.50	0.44	
1F	0	-264	436	7.85	15566	19481	19481	2.50	7.85	15566	19481	19481	2.50	0.44	
1G	0	-581	40	7.85	15566	19481	19481	2.50	7.85	15566	19481	19481	2.50	0.44	
1H	0	-264	40	7.85	15566	19481	19481	2.50	7.85	15566	19481	19481	2.50	0.44	
1I	0	-589	463	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
1J	0	-255	463	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
1K	0	-589	13	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
1L	0	-255	13	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
1M	0	-589	463	7.85	15566	19427	19427	2.50	7.85	15566	19427	19427	2.50	0.44	
1N	0	-255	463	7.85	15566	19427	19427	2.50	7.85	15566	19427	19427	2.50	0.44	
1O	0	-589	13	7.85	15566	19427	19427	2.50	7.85	15566	19427	19427	2.50	0.44	
1P	0	-255	13	7.85	15566	19427	19427	2.50	7.85	15566	19427	19427	2.50	0.44	

1A	300	-581	436	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
1B	300	-264	436	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
1C	300	-581	40	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
1D	300	-264	40	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
1E	300	-581	436	7.85	15566	19309	19309	2.50	7.85	15566	19309	19309	2.50	0.45
1F	300	-264	436	7.85	15566	19309	19309	2.50	7.85	15566	19309	19309	2.50	0.45
1G	300	-581	40	7.85	15566	19309	19309	2.50	7.85	15566	19309	19309	2.50	0.45
1H	300	-264	40	7.85	15566	19309	19309	2.50	7.85	15566	19309	19309	2.50	0.45
1I	300	-589	463	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
1J	300	-255	463	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
1K	300	-589	13	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
1L	300	-255	13	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
1M	300	-589	463	7.85	15566	19255	19255	2.50	7.85	15566	19255	19255	2.50	0.45
1N	300	-255	463	7.85	15566	19255	19255	2.50	7.85	15566	19255	19255	2.50	0.45
1O	300	-589	13	7.85	15566	19255	19255	2.50	7.85	15566	19255	19255	2.50	0.45
1P	300	-255	13	7.85	15566	19255	19255	2.50	7.85	15566	19255	19255	2.50	0.45

ASTA NUM. 291      NI 359      NF 360      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-25344	-24404	13398	13342	16.08	16.08	8913
1B	-25344	-24404	13398	13342	16.08	16.08	8913
1C	-25344	-24404	13398	13342	16.08	16.08	8913
1D	-25344	-24404	13398	13342	16.08	16.08	8913
1E	-19856	-18916	13069	12992	16.08	16.08	8687
1F	-19856	-18916	13069	12992	16.08	16.08	8687
1G	-19856	-18916	13069	12992	16.08	16.08	8687
1H	-19856	-18916	13069	12992	16.08	16.08	8687
1I	-25022	-24082	13379	13323	16.08	16.08	8901
1J	-25022	-24082	13379	13323	16.08	16.08	8901
1K	-25022	-24082	13379	13323	16.08	16.08	8901
1L	-25022	-24082	13379	13323	16.08	16.08	8901
1M	-20178	-19238	13092	13019	16.08	16.08	8704
1N	-20178	-19238	13092	13019	16.08	16.08	8704
1O	-20178	-19238	13092	13019	16.08	16.08	8704
1P	-20178	-19238	13092	13019	16.08	16.08	8704

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y	(theta)		cmq/m		dir. z	(theta)			
1A	0	-501	155	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1B	0	-341	155	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1C	0	-501	-22	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	



1D	0	-341	-22	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1E	0	-501	155	7.85	15566	19630	19630	2.50	7.85	15566	19630	19630	2.50	0.44
1F	0	-341	155	7.85	15566	19630	19630	2.50	7.85	15566	19630	19630	2.50	0.44
1G	0	-501	-22	7.85	15566	19630	19630	2.50	7.85	15566	19630	19630	2.50	0.44
1H	0	-341	-22	7.85	15566	19630	19630	2.50	7.85	15566	19630	19630	2.50	0.44
1I	0	-485	175	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1J	0	-357	175	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1K	0	-485	-42	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1L	0	-357	-42	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1M	0	-485	175	7.85	15566	19689	19689	2.50	7.85	15566	19689	19689	2.50	0.44
1N	0	-357	175	7.85	15566	19689	19689	2.50	7.85	15566	19689	19689	2.50	0.44
1O	0	-485	-42	7.85	15566	19689	19689	2.50	7.85	15566	19689	19689	2.50	0.44
1P	0	-357	-42	7.85	15566	19689	19689	2.50	7.85	15566	19689	19689	2.50	0.44

1A	300	-501	155	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1B	300	-341	155	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1C	300	-501	-22	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1D	300	-341	-22	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1E	300	-501	155	7.85	15566	19458	19458	2.50	7.85	15566	19458	19458	2.50	0.45
1F	300	-341	155	7.85	15566	19458	19458	2.50	7.85	15566	19458	19458	2.50	0.45
1G	300	-501	-22	7.85	15566	19458	19458	2.50	7.85	15566	19458	19458	2.50	0.45
1H	300	-341	-22	7.85	15566	19458	19458	2.50	7.85	15566	19458	19458	2.50	0.45
1I	300	-485	175	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1J	300	-357	175	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1K	300	-485	-42	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1L	300	-357	-42	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1M	300	-485	175	7.85	15566	19517	19517	2.50	7.85	15566	19517	19517	2.50	0.45
1N	300	-357	175	7.85	15566	19517	19517	2.50	7.85	15566	19517	19517	2.50	0.45
1O	300	-485	-42	7.85	15566	19517	19517	2.50	7.85	15566	19517	19517	2.50	0.45
1P	300	-357	-42	7.85	15566	19517	19517	2.50	7.85	15566	19517	19517	2.50	0.45

ASTA NUM. 292      NI 355      NF 356      SEZ.      Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-22198	-21258	13212	13156		16.08	16.08	8789	
1B	-22198	-21258	13212	13156		16.08	16.08	8789	
1C	-22198	-21258	13212	13156		16.08	16.08	8789	
1D	-22198	-21258	13212	13156		16.08	16.08	8789	
1E	-19482	-18542	13038	12962		16.08	16.08	8667	
1F	-19482	-18542	13038	12962		16.08	16.08	8667	
1G	-19482	-18542	13038	12962		16.08	16.08	8667	
1H	-19482	-18542	13038	12962		16.08	16.08	8667	
1I	-21857	-20917	13191	13136		16.08	16.08	8776	
1J	-21857	-20917	13191	13136		16.08	16.08	8776	
1K	-21857	-20917	13191	13136		16.08	16.08	8776	
1L	-21857	-20917	13191	13136		16.08	16.08	8776	
1M	-19823	-18883	13066	12990		16.08	16.08	8685	
1N	-19823	-18883	13066	12990		16.08	16.08	8685	
1O	-19823	-18883	13066	12990		16.08	16.08	8685	
1P	-19823	-18883	13066	12990		16.08	16.08	8685	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)		
						kg					kg				
1A	0	-501	155	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	-341	155	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	-501	-22	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	-341	-22	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	-501	155	7.85	15566	19561	19561	2.50	7.85	15566	19561	19561	2.50	0.44	
1F	0	-341	155	7.85	15566	19561	19561	2.50	7.85	15566	19561	19561	2.50	0.44	
1G	0	-501	-22	7.85	15566	19561	19561	2.50	7.85	15566	19561	19561	2.50	0.44	
1H	0	-341	-22	7.85	15566	19561	19561	2.50	7.85	15566	19561	19561	2.50	0.44	
1I	0	-485	175	7.85	15566	19995	19995	2.50	7.85	15566	19995	19995	2.50	0.44	
1J	0	-357	175	7.85	15566	19995	19995	2.50	7.85	15566	19995	19995	2.50	0.44	
1K	0	-485	-42	7.85	15566	19995	19995	2.50	7.85	15566	19995	19995	2.50	0.44	
1L	0	-357	-42	7.85	15566	19995	19995	2.50	7.85	15566	19995	19995	2.50	0.44	
1M	0	-485	175	7.85	15566	19624	19624	2.50	7.85	15566	19624	19624	2.50	0.44	
1N	0	-357	175	7.85	15566	19624	19624	2.50	7.85	15566	19624	19624	2.50	0.44	
1O	0	-485	-42	7.85	15566	19624	19624	2.50	7.85	15566	19624	19624	2.50	0.44	
1P	0	-357	-42	7.85	15566	19624	19624	2.50	7.85	15566	19624	19624	2.50	0.44	

1A	300	-501	155	7.85	15566	19886	19886	2.50	7.85	15566	19886	19886	2.50	0.44
1B	300	-341	155	7.85	15566	19886	19886	2.50	7.85	15566	19886	19886	2.50	0.44
1C	300	-501	-22	7.85	15566	19886	19886	2.50	7.85	15566	19886	19886	2.50	0.44
1D	300	-341	-22	7.85	15566	19886	19886	2.50	7.85	15566	19886	19886	2.50	0.44
1E	300	-501	155	7.85	15566	19390	19390	2.50	7.85	15566	19390	19390	2.50	0.45
1F	300	-341	155	7.85	15566	19390	19390	2.50	7.85	15566	19390	19390	2.50	0.45
1G	300	-501	-22	7.85	15566	19390	19390	2.50	7.85	15566	19390	19390	2.50	0.45
1H	300	-341	-22	7.85	15566	19390	19390	2.50	7.85	15566	19390	19390	2.50	0.45
1I	300	-485	175	7.85	15566	19824	19824	2.50	7.85	15566	19824	19824	2.50	0.44
1J	300	-357	175	7.85	15566	19824	19824	2.50	7.85	15566	19824	19824	2.50	0.44
1K	300	-485	-42	7.85	15566	19824	19824	2.50	7.85	15566	19824	19824	2.50	0.44
1L	300	-357	-42	7.85	15566	19824	19824	2.50	7.85	15566	19824	19824	2.50	0.44
1M	300	-485	175	7.85	15566	19452	19452	2.50	7.85	15566	19452	19452	2.50	0.45
1N	300	-357	175	7.85	15566	19452	19452	2.50	7.85	15566	19452	19452	2.50	0.45
1O	300	-485	-42	7.85	15566	19452	19452	2.50	7.85	15566	19452	19452	2.50	0.45
1P	300	-357	-42	7.85	15566	19452	19452	2.50	7.85	15566	19452	19452	2.50	0.45

ASTA NUM. 293      NI 351      NF 352      SEZ.      Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	----- kg
1A	-21191	-20251	13152	13096	16.08	16.08	8749
1B	-21191	-20251	13152	13096	16.08	16.08	8749
1C	-21191	-20251	13152	13096	16.08	16.08	8749
1D	-21191	-20251	13152	13096	16.08	16.08	8749
1E	-17769	-16829	12899	12823	16.08	16.08	8574
1F	-17769	-16829	12899	12823	16.08	16.08	8574
1G	-17769	-16829	12899	12823	16.08	16.08	8574
1H	-17769	-16829	12899	12823	16.08	16.08	8574
1I	-20928	-19988	13136	13079	16.08	16.08	8739
1J	-20928	-19988	13136	13079	16.08	16.08	8739
1K	-20928	-19988	13136	13079	16.08	16.08	8739
1L	-20928	-19988	13136	13079	16.08	16.08	8739
1M	-18032	-17092	12921	12844	16.08	16.08	8588
1N	-18032	-17092	12921	12844	16.08	16.08	8588
1O	-18032	-17092	12921	12844	16.08	16.08	8588
1P	-18032	-17092	12921	12844	16.08	16.08	8588

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrdsd -----	Vrdsd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrdsd -----	Vrdsd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-414	115	7.85	15566	19874	19874	2.50	7.85	15566	19874	19874	2.50	0.44	
1B	0	-304	115	7.85	15566	19874	19874	2.50	7.85	15566	19874	19874	2.50	0.44	
1C	0	-414	69	7.85	15566	19874	19874	2.50	7.85	15566	19874	19874	2.50	0.44	
1D	0	-304	69	7.85	15566	19874	19874	2.50	7.85	15566	19874	19874	2.50	0.44	
1E	0	-414	115	7.85	15566	19248	19248	2.50	7.85	15566	19248	19248	2.50	0.45	
1F	0	-304	115	7.85	15566	19248	19248	2.50	7.85	15566	19248	19248	2.50	0.45	
1G	0	-414	69	7.85	15566	19248	19248	2.50	7.85	15566	19248	19248	2.50	0.45	
1H	0	-304	69	7.85	15566	19248	19248	2.50	7.85	15566	19248	19248	2.50	0.45	
1I	0	-390	117	7.85	15566	19826	19826	2.50	7.85	15566	19826	19826	2.50	0.44	
1J	0	-329	117	7.85	15566	19826	19826	2.50	7.85	15566	19826	19826	2.50	0.44	
1K	0	-390	68	7.85	15566	19826	19826	2.50	7.85	15566	19826	19826	2.50	0.44	
1L	0	-329	68	7.85	15566	19826	19826	2.50	7.85	15566	19826	19826	2.50	0.44	
1M	0	-390	117	7.85	15566	19296	19296	2.50	7.85	15566	19296	19296	2.50	0.45	
1N	0	-329	117	7.85	15566	19296	19296	2.50	7.85	15566	19296	19296	2.50	0.45	
1O	0	-390	68	7.85	15566	19296	19296	2.50	7.85	15566	19296	19296	2.50	0.45	
1P	0	-329	68	7.85	15566	19296	19296	2.50	7.85	15566	19296	19296	2.50	0.45	

1A	300	-414	115	7.85	15566	19702	19702	2.50	7.85	15566	19702	19702	2.50	0.44	
1B	300	-304	115	7.85	15566	19702	19702	2.50	7.85	15566	19702	19702	2.50	0.44	
1C	300	-414	69	7.85	15566	19702	19702	2.50	7.85	15566	19702	19702	2.50	0.44	
1D	300	-304	69	7.85	15566	19702	19702	2.50	7.85	15566	19702	19702	2.50	0.44	
1E	300	-414	115	7.85	15566	19077	19077	2.50	7.85	15566	19077	19077	2.50	0.45	
1F	300	-304	115	7.85	15566	19077	19077	2.50	7.85	15566	19077	19077	2.50	0.45	
1G	300	-414	69	7.85	15566	19077	19077	2.50	7.85	15566	19077	19077	2.50	0.45	
1H	300	-304	69	7.85	15566	19077	19077	2.50	7.85	15566	19077	19077	2.50	0.45	
1I	300	-390	117	7.85	15566	19654	19654	2.50	7.85	15566	19654	19654	2.50	0.44	
1J	300	-329	117	7.85	15566	19654	19654	2.50	7.85	15566	19654	19654	2.50	0.44	
1K	300	-390	68	7.85	15566	19654	19654	2.50	7.85	15566	19654	19654	2.50	0.44	
1L	300	-329	68	7.85	15566	19654	19654	2.50	7.85	15566	19654	19654	2.50	0.44	
1M	300	-390	117	7.85	15566	19125	19125	2.50	7.85	15566	19125	19125	2.50	0.45	
1N	300	-329	117	7.85	15566	19125	19125	2.50	7.85	15566	19125	19125	2.50	0.45	
1O	300	-390	68	7.85	15566	19125	19125	2.50	7.85	15566	19125	19125	2.50	0.45	
1P	300	-329	68	7.85	15566	19125	19125	2.50	7.85	15566	19125	19125	2.50	0.45	

ASTA NUM. 294      NI 347      NF 348      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	iniz. kg	Fx fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
1A	-19244	-18304	13019	12943	16.08	16.08	8654
1B	-19244	-18304	13019	12943	16.08	16.08	8654
1C	-19244	-18304	13019	12943	16.08	16.08	8654
1D	-19244	-18304	13019	12943	16.08	16.08	8654
1E	-14856	-13916	12663	12586	16.08	16.08	8416
1F	-14856	-13916	12663	12586	16.08	16.08	8416
1G	-14856	-13916	12663	12586	16.08	16.08	8416
1H	-14856	-13916	12663	12586	16.08	16.08	8416
1I	-19077	-18137	13006	12929	16.08	16.08	8645
1J	-19077	-18137	13006	12929	16.08	16.08	8645
1K	-19077	-18137	13006	12929	16.08	16.08	8645
1L	-19077	-18137	13006	12929	16.08	16.08	8645
1M	-15023	-14083	12676	12600	16.08	16.08	8425
1N	-15023	-14083	12676	12600	16.08	16.08	8425
1O	-15023	-14083	12676	12600	16.08	16.08	8425
1P	-15023	-14083	12676	12600	16.08	16.08	8425

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrdsd -----	Vrdsd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrdsd -----	Vrdsd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-414	115	7.85	15566	19518	19518	2.50	7.85	15566	19518	19518	2.50	0.44	
1B	0	-304	115	7.85	15566	19518	19518	2.50	7.85	15566	19518	19518	2.50	0.44	
1C	0	-414	69	7.85	15566	19518	19518	2.50	7.85	15566	19518	19518	2.50	0.44	
1D	0	-304	69	7.85	15566	19518	19518	2.50	7.85	15566	19518	19518	2.50	0.44	
1E	0	-414	115	7.85	15566	18716	18716	2.50	7.85	15566	18716	18716	2.50	0.45	
1F	0	-304	115	7.85	15566	18716	18716	2.50	7.85	15566	18716	18716	2.50	0.45	
1G	0	-414	69	7.85	15566	18716	18716	2.50	7.85	15566	18716	18716	2.50	0.45	
1H	0	-304	69	7.85	15566	18716	18716	2.50	7.85	15566	18716	18716	2.50	0.45	
1I	0	-390	117	7.85	15566	19487	19487	2.50	7.85	15566	19487	19487	2.50	0.44	
1J	0	-329	117	7.85	15566	19487	19487	2.50	7.85	15566	19487	19487	2.50	0.44	



1K	0	-390	68	7.85	15566	19487	19487	2.50	7.85	15566	19487	19487	2.50	0.44
1L	0	-329	68	7.85	15566	19487	19487	2.50	7.85	15566	19487	19487	2.50	0.44
1M	0	-390	117	7.85	15566	18747	18747	2.50	7.85	15566	18747	18747	2.50	0.45
1N	0	-329	117	7.85	15566	18747	18747	2.50	7.85	15566	18747	18747	2.50	0.45
1O	0	-390	68	7.85	15566	18747	18747	2.50	7.85	15566	18747	18747	2.50	0.45
1P	0	-329	68	7.85	15566	18747	18747	2.50	7.85	15566	18747	18747	2.50	0.45
1A	300	-414	115	7.85	15566	19346	19346	2.50	7.85	15566	19346	19346	2.50	0.45
1B	300	-304	115	7.85	15566	19346	19346	2.50	7.85	15566	19346	19346	2.50	0.45
1C	300	-414	69	7.85	15566	19346	19346	2.50	7.85	15566	19346	19346	2.50	0.45
1D	300	-304	69	7.85	15566	19346	19346	2.50	7.85	15566	19346	19346	2.50	0.45
1E	300	-414	115	7.85	15566	18544	18544	2.50	7.85	15566	18544	18544	2.50	0.45
1F	300	-304	115	7.85	15566	18544	18544	2.50	7.85	15566	18544	18544	2.50	0.45
1G	300	-414	69	7.85	15566	18544	18544	2.50	7.85	15566	18544	18544	2.50	0.45
1H	300	-304	69	7.85	15566	18544	18544	2.50	7.85	15566	18544	18544	2.50	0.45
1I	300	-390	117	7.85	15566	19316	19316	2.50	7.85	15566	19316	19316	2.50	0.45
1J	300	-329	117	7.85	15566	19316	19316	2.50	7.85	15566	19316	19316	2.50	0.45
1K	300	-390	68	7.85	15566	19316	19316	2.50	7.85	15566	19316	19316	2.50	0.45
1L	300	-329	68	7.85	15566	19316	19316	2.50	7.85	15566	19316	19316	2.50	0.45
1M	300	-390	117	7.85	15566	18575	18575	2.50	7.85	15566	18575	18575	2.50	0.45
1N	300	-329	117	7.85	15566	18575	18575	2.50	7.85	15566	18575	18575	2.50	0.45
1O	300	-390	68	7.85	15566	18575	18575	2.50	7.85	15566	18575	18575	2.50	0.45
1P	300	-329	68	7.85	15566	18575	18575	2.50	7.85	15566	18575	18575	2.50	0.45

ASTA NUM. 295      NI 343      NF 344      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		
1A	-19819	-18879	13066	12989	16.08	16.08	8685
1B	-19819	-18879	13066	12989	16.08	16.08	8685
1C	-19819	-18879	13066	12989	16.08	16.08	8685
1D	-19819	-18879	13066	12989	16.08	16.08	8685
1E	-14741	-13801	12653	12577	16.08	16.08	8410
1F	-14741	-13801	12653	12577	16.08	16.08	8410
1G	-14741	-13801	12653	12577	16.08	16.08	8410
1H	-14741	-13801	12653	12577	16.08	16.08	8410
1I	-19349	-18409	13028	12951	16.08	16.08	8660
1J	-19349	-18409	13028	12951	16.08	16.08	8660
1K	-19349	-18409	13028	12951	16.08	16.08	8660
1L	-19349	-18409	13028	12951	16.08	16.08	8660
1M	-15211	-14271	12692	12615	16.08	16.08	8436
1N	-15211	-14271	12692	12615	16.08	16.08	8436
1O	-15211	-14271	12692	12615	16.08	16.08	8436
1P	-15211	-14271	12692	12615	16.08	16.08	8436

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-369	59	7.85	15566	19623	19623	2.50	7.85	15566	19623	19623	2.50	0.44	
1B	0	-225	59	7.85	15566	19623	19623	2.50	7.85	15566	19623	19623	2.50	0.44	
1C	0	-369	37	7.85	15566	19623	19623	2.50	7.85	15566	19623	19623	2.50	0.44	
1D	0	-225	37	7.85	15566	19623	19623	2.50	7.85	15566	19623	19623	2.50	0.44	
1E	0	-369	59	7.85	15566	18695	18695	2.50	7.85	15566	18695	18695	2.50	0.45	
1F	0	-225	59	7.85	15566	18695	18695	2.50	7.85	15566	18695	18695	2.50	0.45	
1G	0	-369	37	7.85	15566	18695	18695	2.50	7.85	15566	18695	18695	2.50	0.45	
1H	0	-225	37	7.85	15566	18695	18695	2.50	7.85	15566	18695	18695	2.50	0.45	
1I	0	-340	60	7.85	15566	19537	19537	2.50	7.85	15566	19537	19537	2.50	0.44	
1J	0	-254	60	7.85	15566	19537	19537	2.50	7.85	15566	19537	19537	2.50	0.44	
1K	0	-340	37	7.85	15566	19537	19537	2.50	7.85	15566	19537	19537	2.50	0.44	
1L	0	-254	37	7.85	15566	19537	19537	2.50	7.85	15566	19537	19537	2.50	0.44	
1M	0	-340	60	7.85	15566	18781	18781	2.50	7.85	15566	18781	18781	2.50	0.45	
1N	0	-254	60	7.85	15566	18781	18781	2.50	7.85	15566	18781	18781	2.50	0.45	
1O	0	-340	37	7.85	15566	18781	18781	2.50	7.85	15566	18781	18781	2.50	0.45	
1P	0	-254	37	7.85	15566	18781	18781	2.50	7.85	15566	18781	18781	2.50	0.45	

ASTA NUM. 296      NI 339      NF 340      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		
1A	-17535	-16595	12880	12804	16.08	16.08	8561
1B	-17535	-16595	12880	12804	16.08	16.08	8561
1C	-17535	-16595	12880	12804	16.08	16.08	8561
1D	-17535	-16595	12880	12804	16.08	16.08	8561



1E	-13985	-13045	12592	12516	16.08	16.08	8369
1F	-13985	-13045	12592	12516	16.08	16.08	8369
1G	-13985	-13045	12592	12516	16.08	16.08	8369
1H	-13985	-13045	12592	12516	16.08	16.08	8369
1I	-17182	-16242	12852	12775	16.08	16.08	8542
1J	-17182	-16242	12852	12775	16.08	16.08	8542
1K	-17182	-16242	12852	12775	16.08	16.08	8542
1L	-17182	-16242	12852	12775	16.08	16.08	8542
1M	-14338	-13398	12621	12544	16.08	16.08	8388
1N	-14338	-13398	12621	12544	16.08	16.08	8388
1O	-14338	-13398	12621	12544	16.08	16.08	8388
1P	-14338	-13398	12621	12544	16.08	16.08	8388

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-400	-51	7.85	15566	19206	19206	2.50	7.85	15566	19206	19206	2.50	0.45	
1B	0	-262	-51	7.85	15566	19206	19206	2.50	7.85	15566	19206	19206	2.50	0.45	
1C	0	-400	-106	7.85	15566	19206	19206	2.50	7.85	15566	19206	19206	2.50	0.45	
1D	0	-262	-106	7.85	15566	19206	19206	2.50	7.85	15566	19206	19206	2.50	0.45	
1E	0	-400	-51	7.85	15566	18557	18557	2.50	7.85	15566	18557	18557	2.50	0.45	
1F	0	-262	-51	7.85	15566	18557	18557	2.50	7.85	15566	18557	18557	2.50	0.45	
1G	0	-400	-106	7.85	15566	18557	18557	2.50	7.85	15566	18557	18557	2.50	0.45	
1H	0	-262	-106	7.85	15566	18557	18557	2.50	7.85	15566	18557	18557	2.50	0.45	
1I	0	-373	-58	7.85	15566	19141	19141	2.50	7.85	15566	19141	19141	2.50	0.45	
1J	0	-289	-58	7.85	15566	19141	19141	2.50	7.85	15566	19141	19141	2.50	0.45	
1K	0	-373	-99	7.85	15566	19141	19141	2.50	7.85	15566	19141	19141	2.50	0.45	
1L	0	-289	-99	7.85	15566	19141	19141	2.50	7.85	15566	19141	19141	2.50	0.45	
1M	0	-373	-58	7.85	15566	18621	18621	2.50	7.85	15566	18621	18621	2.50	0.45	
1N	0	-289	-58	7.85	15566	18621	18621	2.50	7.85	15566	18621	18621	2.50	0.45	
1O	0	-373	-99	7.85	15566	18621	18621	2.50	7.85	15566	18621	18621	2.50	0.45	
1P	0	-289	-99	7.85	15566	18621	18621	2.50	7.85	15566	18621	18621	2.50	0.45	

1A	300	-400	-51	7.85	15566	19034	19034	2.50	7.85	15566	19034	19034	2.50	0.45	
1B	300	-262	-51	7.85	15566	19034	19034	2.50	7.85	15566	19034	19034	2.50	0.45	
1C	300	-400	-106	7.85	15566	19034	19034	2.50	7.85	15566	19034	19034	2.50	0.45	
1D	300	-262	-106	7.85	15566	19034	19034	2.50	7.85	15566	19034	19034	2.50	0.45	
1E	300	-400	-51	7.85	15566	18385	18385	2.50	7.85	15566	18385	18385	2.50	0.46	
1F	300	-262	-51	7.85	15566	18385	18385	2.50	7.85	15566	18385	18385	2.50	0.46	
1G	300	-400	-106	7.85	15566	18385	18385	2.50	7.85	15566	18385	18385	2.50	0.46	
1H	300	-262	-106	7.85	15566	18385	18385	2.50	7.85	15566	18385	18385	2.50	0.46	
1I	300	-373	-58	7.85	15566	18969	18969	2.50	7.85	15566	18969	18969	2.50	0.45	
1J	300	-289	-58	7.85	15566	18969	18969	2.50	7.85	15566	18969	18969	2.50	0.45	
1K	300	-373	-99	7.85	15566	18969	18969	2.50	7.85	15566	18969	18969	2.50	0.45	
1L	300	-289	-99	7.85	15566	18969	18969	2.50	7.85	15566	18969	18969	2.50	0.45	
1M	300	-373	-58	7.85	15566	18450	18450	2.50	7.85	15566	18450	18450	2.50	0.45	
1N	300	-289	-58	7.85	15566	18450	18450	2.50	7.85	15566	18450	18450	2.50	0.45	
1O	300	-373	-99	7.85	15566	18450	18450	2.50	7.85	15566	18450	18450	2.50	0.45	
1P	300	-289	-99	7.85	15566	18450	18450	2.50	7.85	15566	18450	18450	2.50	0.45	

ASTA NUM. 297 NI 1179 NF 363 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-28489	-27549	13584	13528	16.08	16.08	9038
1B	-28489	-27549	13584	13528	16.08	16.08	9038
1C	-28489	-27549	13584	13528	16.08	16.08	9038
1D	-28489	-27549	13584	13528	16.08	16.08	9038
1E	-16951	-16011	12833	12757	16.08	16.08	8530
1F	-16951	-16011	12833	12757	16.08	16.08	8530
1G	-16951	-16011	12833	12757	16.08	16.08	8530
1H	-16951	-16011	12833	12757	16.08	16.08	8530
1I	-28740	-27800	13599	13543	16.08	16.08	9047
1J	-28740	-27800	13599	13543	16.08	16.08	9047
1K	-28740	-27800	13599	13543	16.08	16.08	9047
1L	-28740	-27800	13599	13543	16.08	16.08	9047
1M	-16701	-15761	12813	12736	16.08	16.08	8516
1N	-16701	-15761	12813	12736	16.08	16.08	8516
1O	-16701	-15761	12813	12736	16.08	16.08	8516
1P	-16701	-15761	12813	12736	16.08	16.08	8516

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	14	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1B	0	30	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1C	0	14	-23	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1D	0	30	-23	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1E	0	14	-2	7.85	15566	19099	19099	2.50	7.85	15566	19099	19099	2.50	0.45	
1F	0	30	-2	7.85	15566	19099	19099	2.50	7.85	15566	19099	19099	2.50	0.45	
1G	0	14	-23	7.85	15566	19099	19099	2.50	7.85	15566	19099	19099	2.50	0.45	
1H	0	30	-23	7.85	15566	19099	19099	2.50	7.85	15566	19099	19099	2.50	0.45	
1I	0	14	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1J	0	31	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1K	0	14	-24	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1L	0	31	-24	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1M	0	14	-1	7.85	15566	19053	19053	2.50	7.85	15566	19053	19053	2.50	0.45	
1N	0	31	-1	7.85	15566	19053	19053	2.50	7.85	15566	19053	19053	2.50	0.45	
1O	0	14	-24	7.85	15566	19053	19053	2.50	7.85	15566	19053	19053	2.50	0.45	
1P	0	31	-24	7.85	15566	19053	19053	2.50	7.85	15566	19053	19053	2.50	0.45	



1A	300	14	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1B	300	30	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1C	300	14	-23	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1D	300	30	-23	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1E	300	14	-2	7.85	15566	18927	18927	2.50	7.85	15566	18927	18927	2.50	0.45
1F	300	30	-2	7.85	15566	18927	18927	2.50	7.85	15566	18927	18927	2.50	0.45
1G	300	14	-23	7.85	15566	18927	18927	2.50	7.85	15566	18927	18927	2.50	0.45
1H	300	30	-23	7.85	15566	18927	18927	2.50	7.85	15566	18927	18927	2.50	0.45
1I	300	14	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1J	300	31	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1K	300	14	-24	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1L	300	31	-24	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1M	300	14	-1	7.85	15566	18881	18881	2.50	7.85	15566	18881	18881	2.50	0.45
1N	300	31	-1	7.85	15566	18881	18881	2.50	7.85	15566	18881	18881	2.50	0.45
1O	300	14	-24	7.85	15566	18881	18881	2.50	7.85	15566	18881	18881	2.50	0.45
1P	300	31	-24	7.85	15566	18881	18881	2.50	7.85	15566	18881	18881	2.50	0.45

**ASTA NUM. 298**
NI 1177
NF 359
SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento res.		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-22405	-21465	13224	13168	16.08	16.08	8797
1B	-22405	-21465	13224	13168	16.08	16.08	8797
1C	-22405	-21465	13224	13168	16.08	16.08	8797
1D	-22405	-21465	13224	13168	16.08	16.08	8797
1E	-17655	-16715	12890	12814	16.08	16.08	8568
1F	-17655	-16715	12890	12814	16.08	16.08	8568
1G	-17655	-16715	12890	12814	16.08	16.08	8568
1H	-17655	-16715	12890	12814	16.08	16.08	8568
1I	-22125	-21185	13207	13152	16.08	16.08	8786
1J	-22125	-21185	13207	13152	16.08	16.08	8786
1K	-22125	-21185	13207	13152	16.08	16.08	8786
1L	-22125	-21185	13207	13152	16.08	16.08	8786
1M	-17935	-16995	12913	12837	16.08	16.08	8583
1N	-17935	-16995	12913	12837	16.08	16.08	8583
1O	-17935	-16995	12913	12837	16.08	16.08	8583
1P	-17935	-16995	12913	12837	16.08	16.08	8583

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	18	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	26	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	18	-8	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	26	-8	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	18	1	7.85	15566	19228	19228	2.50	7.85	15566	19228	19228	2.50	0.45	
1F	0	26	1	7.85	15566	19228	19228	2.50	7.85	15566	19228	19228	2.50	0.45	
1G	0	18	-8	7.85	15566	19228	19228	2.50	7.85	15566	19228	19228	2.50	0.45	
1H	0	26	-8	7.85	15566	19228	19228	2.50	7.85	15566	19228	19228	2.50	0.45	
1I	0	19	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	25	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	19	-9	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	25	-9	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	19	2	7.85	15566	19279	19279	2.50	7.85	15566	19279	19279	2.50	0.45	
1N	0	25	2	7.85	15566	19279	19279	2.50	7.85	15566	19279	19279	2.50	0.45	
1O	0	19	-9	7.85	15566	19279	19279	2.50	7.85	15566	19279	19279	2.50	0.45	
1P	0	25	-9	7.85	15566	19279	19279	2.50	7.85	15566	19279	19279	2.50	0.45	
1A	300	18	1	7.85	15566	19924	19924	2.50	7.85	15566	19924	19924	2.50	0.44	
1B	300	26	1	7.85	15566	19924	19924	2.50	7.85	15566	19924	19924	2.50	0.44	
1C	300	18	-8	7.85	15566	19924	19924	2.50	7.85	15566	19924	19924	2.50	0.44	
1D	300	26	-8	7.85	15566	19924	19924	2.50	7.85	15566	19924	19924	2.50	0.44	
1E	300	18	1	7.85	15566	19056	19056	2.50	7.85	15566	19056	19056	2.50	0.45	
1F	300	26	1	7.85	15566	19056	19056	2.50	7.85	15566	19056	19056	2.50	0.45	
1G	300	18	-8	7.85	15566	19056	19056	2.50	7.85	15566	19056	19056	2.50	0.45	
1H	300	26	-8	7.85	15566	19056	19056	2.50	7.85	15566	19056	19056	2.50	0.45	
1I	300	19	2	7.85	15566	19873	19873	2.50	7.85	15566	19873	19873	2.50	0.44	
1J	300	25	2	7.85	15566	19873	19873	2.50	7.85	15566	19873	19873	2.50	0.44	
1K	300	19	-9	7.85	15566	19873	19873	2.50	7.85	15566	19873	19873	2.50	0.44	
1L	300	25	-9	7.85	15566	19873	19873	2.50	7.85	15566	19873	19873	2.50	0.44	
1M	300	19	2	7.85	15566	19107	19107	2.50	7.85	15566	19107	19107	2.50	0.45	
1N	300	25	2	7.85	15566	19107	19107	2.50	7.85	15566	19107	19107	2.50	0.45	
1O	300	19	-9	7.85	15566	19107	19107	2.50	7.85	15566	19107	19107	2.50	0.45	
1P	300	25	-9	7.85	15566	19107	19107	2.50	7.85	15566	19107	19107	2.50	0.45	

**ASTA NUM. 299**
NI 1175
NF 355
SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.			iniz.	fin.	
	kg				kg*m	cmq	
1A	-19696	-18746	13056	12979	16.08	16.08	8678
1B	-19696	-18746	13056	12979	16.08	16.08	8678
1C	-19696	-18746	13056	12979	16.08	16.08	8678
1D	-19696	-18746	13056	12979	16.08	16.08	8678
1E	-17344	-16394	12865	12788	16.08	16.08	8551
1F	-17344	-16394	12865	12788	16.08	16.08	8551
1G	-17344	-16394	12865	12788	16.08	16.08	8551
1H	-17344	-16394	12865	12788	16.08	16.08	8551
1I	-19400	-18450	13032	12955	16.08	16.08	8662
1J	-19400	-18450	13032	12955	16.08	16.08	8662
1K	-19400	-18450	13032	12955	16.08	16.08	8662



1L	-19400	-18450	13032	12955	16.08	16.08	8662
1M	-17640	-16690	12889	12812	16.08	16.08	8567
1N	-17640	-16690	12889	12812	16.08	16.08	8567
1O	-17640	-16690	12889	12812	16.08	16.08	8567
1P	-17640	-16690	12889	12812	16.08	16.08	8567

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	18	1	7.85	15566	19600	19600	2.50	7.85	15566	19600	19600	2.50	0.44	
1B	0	26	1	7.85	15566	19600	19600	2.50	7.85	15566	19600	19600	2.50	0.44	
1C	0	18	-8	7.85	15566	19600	19600	2.50	7.85	15566	19600	19600	2.50	0.44	
1D	0	26	-8	7.85	15566	19600	19600	2.50	7.85	15566	19600	19600	2.50	0.44	
1E	0	18	1	7.85	15566	19171	19171	2.50	7.85	15566	19171	19171	2.50	0.45	
1F	0	26	1	7.85	15566	19171	19171	2.50	7.85	15566	19171	19171	2.50	0.45	
1G	0	18	-8	7.85	15566	19171	19171	2.50	7.85	15566	19171	19171	2.50	0.45	
1H	0	26	-8	7.85	15566	19171	19171	2.50	7.85	15566	19171	19171	2.50	0.45	
1I	0	19	2	7.85	15566	19546	19546	2.50	7.85	15566	19546	19546	2.50	0.44	
1J	0	25	2	7.85	15566	19546	19546	2.50	7.85	15566	19546	19546	2.50	0.44	
1K	0	19	-9	7.85	15566	19546	19546	2.50	7.85	15566	19546	19546	2.50	0.44	
1L	0	25	-9	7.85	15566	19546	19546	2.50	7.85	15566	19546	19546	2.50	0.44	
1M	0	19	2	7.85	15566	19225	19225	2.50	7.85	15566	19225	19225	2.50	0.45	
1N	0	25	2	7.85	15566	19225	19225	2.50	7.85	15566	19225	19225	2.50	0.45	
1O	0	19	-9	7.85	15566	19225	19225	2.50	7.85	15566	19225	19225	2.50	0.45	
1P	0	25	-9	7.85	15566	19225	19225	2.50	7.85	15566	19225	19225	2.50	0.45	
1A	300	18	1	7.85	15566	19427	19427	2.50	7.85	15566	19427	19427	2.50	0.45	
1B	300	26	1	7.85	15566	19427	19427	2.50	7.85	15566	19427	19427	2.50	0.45	
1C	300	18	-8	7.85	15566	19427	19427	2.50	7.85	15566	19427	19427	2.50	0.45	
1D	300	26	-8	7.85	15566	19427	19427	2.50	7.85	15566	19427	19427	2.50	0.45	
1E	300	18	1	7.85	15566	18997	18997	2.50	7.85	15566	18997	18997	2.50	0.45	
1F	300	26	1	7.85	15566	18997	18997	2.50	7.85	15566	18997	18997	2.50	0.45	
1G	300	18	-8	7.85	15566	18997	18997	2.50	7.85	15566	18997	18997	2.50	0.45	
1H	300	26	-8	7.85	15566	18997	18997	2.50	7.85	15566	18997	18997	2.50	0.45	
1I	300	19	2	7.85	15566	19373	19373	2.50	7.85	15566	19373	19373	2.50	0.45	
1J	300	25	2	7.85	15566	19373	19373	2.50	7.85	15566	19373	19373	2.50	0.45	
1K	300	19	-9	7.85	15566	19373	19373	2.50	7.85	15566	19373	19373	2.50	0.45	
1L	300	25	-9	7.85	15566	19373	19373	2.50	7.85	15566	19373	19373	2.50	0.45	
1M	300	19	2	7.85	15566	19051	19051	2.50	7.85	15566	19051	19051	2.50	0.45	
1N	300	25	2	7.85	15566	19051	19051	2.50	7.85	15566	19051	19051	2.50	0.45	
1O	300	19	-9	7.85	15566	19051	19051	2.50	7.85	15566	19051	19051	2.50	0.45	
1P	300	25	-9	7.85	15566	19051	19051	2.50	7.85	15566	19051	19051	2.50	0.45	

ASTA NUM. 300      NI 1173      NF 351      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-18820	-17880	12985	12908	16.08	16.08		8631	
1B	-18820	-17880	12985	12908	16.08	16.08		8631	
1C	-18820	-17880	12985	12908	16.08	16.08		8631	
1D	-18820	-17880	12985	12908	16.08	16.08		8631	
1E	-15860	-14920	12744	12668	16.08	16.08		8471	
1F	-15860	-14920	12744	12668	16.08	16.08		8471	
1G	-15860	-14920	12744	12668	16.08	16.08		8471	
1H	-15860	-14920	12744	12668	16.08	16.08		8471	
1I	-18592	-17652	12966	12890	16.08	16.08		8619	
1J	-18592	-17652	12966	12890	16.08	16.08		8619	
1K	-18592	-17652	12966	12890	16.08	16.08		8619	
1L	-18592	-17652	12966	12890	16.08	16.08		8619	
1M	-16088	-15148	12763	12686	16.08	16.08		8483	
1N	-16088	-15148	12763	12686	16.08	16.08		8483	
1O	-16088	-15148	12763	12686	16.08	16.08		8483	
1P	-16088	-15148	12763	12686	16.08	16.08		8483	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	16	-4	7.85	15566	19441	19441	2.50	7.85	15566	19441	19441	2.50	0.44	
1B	0	21	-4	7.85	15566	19441	19441	2.50	7.85	15566	19441	19441	2.50	0.44	
1C	0	16	-6	7.85	15566	19441	19441	2.50	7.85	15566	19441	19441	2.50	0.44	
1D	0	21	-6	7.85	15566	19441	19441	2.50	7.85	15566	19441	19441	2.50	0.44	
1E	0	16	-4	7.85	15566	18899	18899	2.50	7.85	15566	18899	18899	2.50	0.45	
1F	0	21	-4	7.85	15566	18899	18899	2.50	7.85	15566	18899	18899	2.50	0.45	
1G	0	16	-6	7.85	15566	18899	18899	2.50	7.85	15566	18899	18899	2.50	0.45	
1H	0	21	-6	7.85	15566	18899	18899	2.50	7.85	15566	18899	18899	2.50	0.45	
1I	0	17	-4	7.85	15566	19399	19399	2.50	7.85	15566	19399	19399	2.50	0.44	
1J	0	20	-4	7.85	15566	19399	19399	2.50	7.85	15566	19399	19399	2.50	0.44	
1K	0	17	-6	7.85	15566	19399	19399	2.50	7.85	15566	19399	19399	2.50	0.44	
1L	0	20	-6	7.85	15566	19399	19399	2.50	7.85	15566	19399	19399	2.50	0.44	
1M	0	17	-4	7.85	15566	18941	18941	2.50	7.85	15566	18941	18941	2.50	0.45	
1N	0	20	-4	7.85	15566	18941	18941	2.50	7.85	15566	18941	18941	2.50	0.45	
1O	0	17	-6	7.85	15566	18941	18941	2.50	7.85	15566	18941	18941	2.50	0.45	
1P	0	20	-6	7.85	15566	18941	18941	2.50	7.85	15566	18941	18941	2.50	0.45	
1A	300	16	-4	7.85	15566	19269	19269	2.50	7.85	15566	19269	19269	2.50	0.45	
1B	300	21	-4	7.85	15566	19269	19269	2.50	7.85	15566	19269	19269	2.50	0.45	
1C	300	16	-6	7.85	15566	19269	19269	2.50	7.85	15566	19269	19269	2.50	0.45	
1D	300	21	-6	7.85	15566	19269	19269	2.50	7.85	15566	19269	19269	2.50	0.45	
1E	300	16	-4	7.85	15566	18728	18728	2.50	7.85	15566	18728	18728	2.50	0.45	
1F	300	21	-4	7.85	15566	18728	18728	2.50	7.85	15566	18728	18728	2.50	0.45	
1G	300	16	-6	7.85	15566	18728	18728	2.50	7.85	15566	18728	18728	2.50	0.45	



1H	300	21	-6	7.85	15566	18728	18728	2.50	7.85	15566	18728	18728	2.50	0.45
1I	300	17	-4	7.85	15566	19227	19227	2.50	7.85	15566	19227	19227	2.50	0.45
1J	300	20	-4	7.85	15566	19227	19227	2.50	7.85	15566	19227	19227	2.50	0.45
1K	300	17	-6	7.85	15566	19227	19227	2.50	7.85	15566	19227	19227	2.50	0.45
1L	300	20	-6	7.85	15566	19227	19227	2.50	7.85	15566	19227	19227	2.50	0.45
1M	300	17	-4	7.85	15566	18769	18769	2.50	7.85	15566	18769	18769	2.50	0.45
1N	300	20	-4	7.85	15566	18769	18769	2.50	7.85	15566	18769	18769	2.50	0.45
1O	300	17	-6	7.85	15566	18769	18769	2.50	7.85	15566	18769	18769	2.50	0.45
1P	300	20	-6	7.85	15566	18769	18769	2.50	7.85	15566	18769	18769	2.50	0.45

ASTA NUM. 301      NI 1171      NF 347      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz.	fin.	
			kg*m		cmq		
1A	-17137	-16197	12848	12772	16.08	16.08	8540
1B	-17137	-16197	12848	12772	16.08	16.08	8540
1C	-17137	-16197	12848	12772	16.08	16.08	8540
1D	-17137	-16197	12848	12772	16.08	16.08	8540
1E	-13343	-12403	12540	12464	16.08	16.08	8335
1F	-13343	-12403	12540	12464	16.08	16.08	8335
1G	-13343	-12403	12540	12464	16.08	16.08	8335
1H	-13343	-12403	12540	12464	16.08	16.08	8335
1I	-16992	-16052	12836	12760	16.08	16.08	8532
1J	-16992	-16052	12836	12760	16.08	16.08	8532
1K	-16992	-16052	12836	12760	16.08	16.08	8532
1L	-16992	-16052	12836	12760	16.08	16.08	8532
1M	-13488	-12548	12552	12475	16.08	16.08	8342
1N	-13488	-12548	12552	12475	16.08	16.08	8342
1O	-13488	-12548	12552	12475	16.08	16.08	8342
1P	-13488	-12548	12552	12475	16.08	16.08	8342

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	-- cm	kg	kg	cmq/m	----- cmq/m	dir. y kg	----- (theta)	(theta)	cmq/m	----- cmq/m	dir. z kg	----- (theta)	(theta)	----	
1A	0	16	-4	7.85	15566	19133	19133	2.50	7.85	15566	19133	19133	2.50	0.45	
1B	0	21	-4	7.85	15566	19133	19133	2.50	7.85	15566	19133	19133	2.50	0.45	
1C	0	16	-6	7.85	15566	19133	19133	2.50	7.85	15566	19133	19133	2.50	0.45	
1D	0	21	-6	7.85	15566	19133	19133	2.50	7.85	15566	19133	19133	2.50	0.45	
1E	0	16	-4	7.85	15566	18439	18439	2.50	7.85	15566	18439	18439	2.50	0.45	
1F	0	21	-4	7.85	15566	18439	18439	2.50	7.85	15566	18439	18439	2.50	0.45	
1G	0	16	-6	7.85	15566	18439	18439	2.50	7.85	15566	18439	18439	2.50	0.45	
1H	0	21	-6	7.85	15566	18439	18439	2.50	7.85	15566	18439	18439	2.50	0.45	
1I	0	17	-4	7.85	15566	19106	19106	2.50	7.85	15566	19106	19106	2.50	0.45	
1J	0	20	-4	7.85	15566	19106	19106	2.50	7.85	15566	19106	19106	2.50	0.45	
1K	0	17	-6	7.85	15566	19106	19106	2.50	7.85	15566	19106	19106	2.50	0.45	
1L	0	20	-6	7.85	15566	19106	19106	2.50	7.85	15566	19106	19106	2.50	0.45	
1M	0	17	-4	7.85	15566	18466	18466	2.50	7.85	15566	18466	18466	2.50	0.45	
1N	0	20	-4	7.85	15566	18466	18466	2.50	7.85	15566	18466	18466	2.50	0.45	
1O	0	17	-6	7.85	15566	18466	18466	2.50	7.85	15566	18466	18466	2.50	0.45	
1P	0	20	-6	7.85	15566	18466	18466	2.50	7.85	15566	18466	18466	2.50	0.45	

1A	300	16	-4	7.85	15566	18961	18961	2.50	7.85	15566	18961	18961	2.50	0.45
1B	300	21	-4	7.85	15566	18961	18961	2.50	7.85	15566	18961	18961	2.50	0.45
1C	300	16	-6	7.85	15566	18961	18961	2.50	7.85	15566	18961	18961	2.50	0.45
1D	300	21	-6	7.85	15566	18961	18961	2.50	7.85	15566	18961	18961	2.50	0.45
1E	300	16	-4	7.85	15566	18268	18268	2.50	7.85	15566	18268	18268	2.50	0.46
1F	300	21	-4	7.85	15566	18268	18268	2.50	7.85	15566	18268	18268	2.50	0.46
1G	300	16	-6	7.85	15566	18268	18268	2.50	7.85	15566	18268	18268	2.50	0.46
1H	300	21	-6	7.85	15566	18268	18268	2.50	7.85	15566	18268	18268	2.50	0.46
1I	300	17	-4	7.85	15566	18935	18935	2.50	7.85	15566	18935	18935	2.50	0.45
1J	300	20	-4	7.85	15566	18935	18935	2.50	7.85	15566	18935	18935	2.50	0.45
1K	300	17	-6	7.85	15566	18935	18935	2.50	7.85	15566	18935	18935	2.50	0.45
1L	300	20	-6	7.85	15566	18935	18935	2.50	7.85	15566	18935	18935	2.50	0.45
1M	300	17	-4	7.85	15566	18294	18294	2.50	7.85	15566	18294	18294	2.50	0.46
1N	300	20	-4	7.85	15566	18294	18294	2.50	7.85	15566	18294	18294	2.50	0.46
1O	300	17	-6	7.85	15566	18294	18294	2.50	7.85	15566	18294	18294	2.50	0.46
1P	300	20	-6	7.85	15566	18294	18294	2.50	7.85	15566	18294	18294	2.50	0.46

ASTA NUM. 302      NI 1169      NF 343      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz.	fin.	
			kg*m		cmq		
1A	-17635	-16695	12888	12812	16.08	16.08	8567
1B	-17635	-16695	12888	12812	16.08	16.08	8567
1C	-17635	-16695	12888	12812	16.08	16.08	8567
1D	-17635	-16695	12888	12812	16.08	16.08	8567
1E	-13245	-12305	12532	12456	16.08	16.08	8329
1F	-13245	-12305	12532	12456	16.08	16.08	8329
1G	-13245	-12305	12532	12456	16.08	16.08	8329
1H	-13245	-12305	12532	12456	16.08	16.08	8329
1I	-17229	-16289	12855	12779	16.08	16.08	8545
1J	-17229	-16289	12855	12779	16.08	16.08	8545
1K	-17229	-16289	12855	12779	16.08	16.08	8545
1L	-17229	-16289	12855	12779	16.08	16.08	8545
1M	-13651	-12711	12565	12489	16.08	16.08	8351
1N	-13651	-12711	12565	12489	16.08	16.08	8351
1O	-13651	-12711	12565	12489	16.08	16.08	8351
1P	-13651	-12711	12565	12489	16.08	16.08	8351



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	12	-2	7.85	15566	19224	19224	2.50	7.85	15566	19224	19224	2.50	0.45	
1B	0	19	-2	7.85	15566	19224	19224	2.50	7.85	15566	19224	19224	2.50	0.45	
1C	0	12	-3	7.85	15566	19224	19224	2.50	7.85	15566	19224	19224	2.50	0.45	
1D	0	19	-3	7.85	15566	19224	19224	2.50	7.85	15566	19224	19224	2.50	0.45	
1E	0	12	-2	7.85	15566	18422	18422	2.50	7.85	15566	18422	18422	2.50	0.45	
1F	0	19	-2	7.85	15566	18422	18422	2.50	7.85	15566	18422	18422	2.50	0.45	
1G	0	12	-3	7.85	15566	18422	18422	2.50	7.85	15566	18422	18422	2.50	0.45	
1H	0	19	-3	7.85	15566	18422	18422	2.50	7.85	15566	18422	18422	2.50	0.45	
1I	0	13	-2	7.85	15566	19150	19150	2.50	7.85	15566	19150	19150	2.50	0.45	
1J	0	18	-2	7.85	15566	19150	19150	2.50	7.85	15566	19150	19150	2.50	0.45	
1K	0	13	-3	7.85	15566	19150	19150	2.50	7.85	15566	19150	19150	2.50	0.45	
1L	0	18	-3	7.85	15566	19150	19150	2.50	7.85	15566	19150	19150	2.50	0.45	
1M	0	13	-2	7.85	15566	18496	18496	2.50	7.85	15566	18496	18496	2.50	0.45	
1N	0	18	-2	7.85	15566	18496	18496	2.50	7.85	15566	18496	18496	2.50	0.45	
1O	0	13	-3	7.85	15566	18496	18496	2.50	7.85	15566	18496	18496	2.50	0.45	
1P	0	18	-3	7.85	15566	18496	18496	2.50	7.85	15566	18496	18496	2.50	0.45	
1A	300	12	-2	7.85	15566	19052	19052	2.50	7.85	15566	19052	19052	2.50	0.45	
1B	300	19	-2	7.85	15566	19052	19052	2.50	7.85	15566	19052	19052	2.50	0.45	
1C	300	12	-3	7.85	15566	19052	19052	2.50	7.85	15566	19052	19052	2.50	0.45	
1D	300	19	-3	7.85	15566	19052	19052	2.50	7.85	15566	19052	19052	2.50	0.45	
1E	300	12	-2	7.85	15566	18250	18250	2.50	7.85	15566	18250	18250	2.50	0.46	
1F	300	19	-2	7.85	15566	18250	18250	2.50	7.85	15566	18250	18250	2.50	0.46	
1G	300	12	-3	7.85	15566	18250	18250	2.50	7.85	15566	18250	18250	2.50	0.46	
1H	300	19	-3	7.85	15566	18250	18250	2.50	7.85	15566	18250	18250	2.50	0.46	
1I	300	13	-2	7.85	15566	18978	18978	2.50	7.85	15566	18978	18978	2.50	0.45	
1J	300	18	-2	7.85	15566	18978	18978	2.50	7.85	15566	18978	18978	2.50	0.45	
1K	300	13	-3	7.85	15566	18978	18978	2.50	7.85	15566	18978	18978	2.50	0.45	
1L	300	18	-3	7.85	15566	18978	18978	2.50	7.85	15566	18978	18978	2.50	0.45	
1M	300	13	-2	7.85	15566	18324	18324	2.50	7.85	15566	18324	18324	2.50	0.46	
1N	300	18	-2	7.85	15566	18324	18324	2.50	7.85	15566	18324	18324	2.50	0.46	
1O	300	13	-3	7.85	15566	18324	18324	2.50	7.85	15566	18324	18324	2.50	0.46	
1P	300	18	-3	7.85	15566	18324	18324	2.50	7.85	15566	18324	18324	2.50	0.46	

ASTA NUM. 303      NI 1167      NF 339      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-15665	-14715	12728	12651	16.08	16.08		8460
1B	-15665	-14715	12728	12651	16.08	16.08		8460
1C	-15665	-14715	12728	12651	16.08	16.08		8460
1D	-15665	-14715	12728	12651	16.08	16.08		8460
1E	-12595	-11645	12479	12402	16.08	16.08		8294
1F	-12595	-11645	12479	12402	16.08	16.08		8294
1G	-12595	-11645	12479	12402	16.08	16.08		8294
1H	-12595	-11645	12479	12402	16.08	16.08		8294
1I	-15359	-14409	12704	12627	16.08	16.08		8443
1J	-15359	-14409	12704	12627	16.08	16.08		8443
1K	-15359	-14409	12704	12627	16.08	16.08		8443
1L	-15359	-14409	12704	12627	16.08	16.08		8443
1M	-12901	-11951	12504	12427	16.08	16.08		8310
1N	-12901	-11951	12504	12427	16.08	16.08		8310
1O	-12901	-11951	12504	12427	16.08	16.08		8310
1P	-12901	-11951	12504	12427	16.08	16.08		8310

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	14	5	7.85	15566	18864	18864	2.50	7.85	15566	18864	18864	2.50	0.45	
1B	0	21	5	7.85	15566	18864	18864	2.50	7.85	15566	18864	18864	2.50	0.45	
1C	0	14	3	7.85	15566	18864	18864	2.50	7.85	15566	18864	18864	2.50	0.45	
1D	0	21	3	7.85	15566	18864	18864	2.50	7.85	15566	18864	18864	2.50	0.45	
1E	0	14	5	7.85	15566	18303	18303	2.50	7.85	15566	18303	18303	2.50	0.45	
1F	0	21	5	7.85	15566	18303	18303	2.50	7.85	15566	18303	18303	2.50	0.45	
1G	0	14	3	7.85	15566	18303	18303	2.50	7.85	15566	18303	18303	2.50	0.45	
1H	0	21	3	7.85	15566	18303	18303	2.50	7.85	15566	18303	18303	2.50	0.45	
1I	0	15	5	7.85	15566	18808	18808	2.50	7.85	15566	18808	18808	2.50	0.45	
1J	0	19	5	7.85	15566	18808	18808	2.50	7.85	15566	18808	18808	2.50	0.45	
1K	0	15	3	7.85	15566	18808	18808	2.50	7.85	15566	18808	18808	2.50	0.45	
1L	0	19	3	7.85	15566	18808	18808	2.50	7.85	15566	18808	18808	2.50	0.45	
1M	0	15	5	7.85	15566	18359	18359	2.50	7.85	15566	18359	18359	2.50	0.45	
1N	0	19	5	7.85	15566	18359	18359	2.50	7.85	15566	18359	18359	2.50	0.45	
1O	0	15	3	7.85	15566	18359	18359	2.50	7.85	15566	18359	18359	2.50	0.45	
1P	0	19	3	7.85	15566	18359	18359	2.50	7.85	15566	18359	18359	2.50	0.45	
1A	300	14	5	7.85	15566	18690	18690	2.50	7.85	15566	18690	18690	2.50	0.45	
1B	300	21	5	7.85	15566	18690	18690	2.50	7.85	15566	18690	18690	2.50	0.45	
1C	300	14	3	7.85	15566	18690	18690	2.50	7.85	15566	18690	18690	2.50	0.45	
1D	300	21	3	7.85	15566	18690	18690	2.50	7.85	15566	18690	18690	2.50	0.45	
1E	300	14	5	7.85	15566	18129	18129	2.50	7.85	15566	18129	18129	2.50	0.46	
1F	300	21	5	7.85	15566	18129	18129	2.50	7.85	15566	18129	18129	2.50	0.46	
1G	300	14	3	7.85	15566	18129	18129	2.50	7.85	15566	18129	18129	2.50	0.46	
1H	300	21	3	7.85	15566	18129	18129	2.50	7.85	15566	18129	18129	2.50	0.46	
1I	300	15	5	7.85	15566	18634	18634	2.50	7.85	15566	18634	18634	2.50	0.45	
1J	300	19	5	7.85	15566	18634	18634	2.50	7.85	15566	18634	18634	2.50	0.45	
1K	300	15	3	7.85	15566	18634	18634	2.50	7.85	15566	18634	18634	2.50	0.45	
1L	300	19	3	7.85	15566	18634	18634	2.50	7.85	15566	18634	18634	2.50	0.45	
1M	300	15	5	7.85	15566	18185	18185	2.50	7.85	15566	18185	18185	2.50	0.46	
1N	300	19	5	7.85	15566	18185	18185	2.50	7.85	15566	18185	18185	2.50	0.46	



1O	300	15	3	7.85	15566	18185	18185	2.50	7.85	15566	18185	18185	2.50	0.46
1P	300	19	3	7.85	15566	18185	18185	2.50	7.85	15566	18185	18185	2.50	0.46

ASTA NUM. 304      NI 1368      NF 1179      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-25013	-24073	13378	13323	16.08	16.08	8900
1B	-25013	-24073	13378	13323	16.08	16.08	8900
1C	-25013	-24073	13378	13323	16.08	16.08	8900
1D	-25013	-24073	13378	13323	16.08	16.08	8900
1E	-15107	-14167	12683	12607	16.08	16.08	8430
1F	-15107	-14167	12683	12607	16.08	16.08	8430
1G	-15107	-14167	12683	12607	16.08	16.08	8430
1H	-15107	-14167	12683	12607	16.08	16.08	8430
1I	-25225	-24285	13391	13335	16.08	16.08	8909
1J	-25225	-24285	13391	13335	16.08	16.08	8909
1K	-25225	-24285	13391	13335	16.08	16.08	8909
1L	-25225	-24285	13391	13335	16.08	16.08	8909
1M	-14895	-13955	12666	12590	16.08	16.08	8419
1N	-14895	-13955	12666	12590	16.08	16.08	8419
1O	-14895	-13955	12666	12590	16.08	16.08	8419
1P	-14895	-13955	12666	12590	16.08	16.08	8419

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	11	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	25	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	11	-19	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	25	-19	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	11	-2	7.85	15566	18762	18762	2.50	7.85	15566	18762	18762	2.50	0.45	
1F	0	25	-2	7.85	15566	18762	18762	2.50	7.85	15566	18762	18762	2.50	0.45	
1G	0	11	-19	7.85	15566	18762	18762	2.50	7.85	15566	18762	18762	2.50	0.45	
1H	0	25	-19	7.85	15566	18762	18762	2.50	7.85	15566	18762	18762	2.50	0.45	
1I	0	11	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1J	0	25	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1K	0	11	-20	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1L	0	25	-20	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1M	0	11	-1	7.85	15566	18723	18723	2.50	7.85	15566	18723	18723	2.50	0.45	
1N	0	25	-1	7.85	15566	18723	18723	2.50	7.85	15566	18723	18723	2.50	0.45	
1O	0	11	-20	7.85	15566	18723	18723	2.50	7.85	15566	18723	18723	2.50	0.45	
1P	0	25	-20	7.85	15566	18723	18723	2.50	7.85	15566	18723	18723	2.50	0.45	

1A	300	11	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1B	300	25	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1C	300	11	-19	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1D	300	25	-19	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1E	300	11	-2	7.85	15566	18590	18590	2.50	7.85	15566	18590	18590	2.50	0.45
1F	300	25	-2	7.85	15566	18590	18590	2.50	7.85	15566	18590	18590	2.50	0.45
1G	300	11	-19	7.85	15566	18590	18590	2.50	7.85	15566	18590	18590	2.50	0.45
1H	300	25	-19	7.85	15566	18590	18590	2.50	7.85	15566	18590	18590	2.50	0.45
1I	300	11	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1J	300	25	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1K	300	11	-20	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1L	300	25	-20	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1M	300	11	-1	7.85	15566	18551	18551	2.50	7.85	15566	18551	18551	2.50	0.45
1N	300	25	-1	7.85	15566	18551	18551	2.50	7.85	15566	18551	18551	2.50	0.45
1O	300	11	-20	7.85	15566	18551	18551	2.50	7.85	15566	18551	18551	2.50	0.45
1P	300	25	-20	7.85	15566	18551	18551	2.50	7.85	15566	18551	18551	2.50	0.45

ASTA NUM. 305      NI 1366      NF 1177      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-19800	-18860	13064	12988	16.08	16.08	8684
1B	-19800	-18860	13064	12988	16.08	16.08	8684
1C	-19800	-18860	13064	12988	16.08	16.08	8684
1D	-19800	-18860	13064	12988	16.08	16.08	8684
1E	-15720	-14780	12733	12657	16.08	16.08	8463
1F	-15720	-14780	12733	12657	16.08	16.08	8463
1G	-15720	-14780	12733	12657	16.08	16.08	8463
1H	-15720	-14780	12733	12657	16.08	16.08	8463
1I	-19558	-18618	13045	12968	16.08	16.08	8671
1J	-19558	-18618	13045	12968	16.08	16.08	8671
1K	-19558	-18618	13045	12968	16.08	16.08	8671
1L	-19558	-18618	13045	12968	16.08	16.08	8671
1M	-15962	-15022	12753	12676	16.08	16.08	8476
1N	-15962	-15022	12753	12676	16.08	16.08	8476
1O	-15962	-15022	12753	12676	16.08	16.08	8476
1P	-15962	-15022	12753	12676	16.08	16.08	8476

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	14	1	7.85	15566	19620	19620	2.50	7.85	15566	19620	19620	2.50	0.44	
1B	0	21	1	7.85	15566	19620	19620	2.50	7.85	15566	19620	19620	2.50	0.44	
1C	0	14	-7	7.85	15566	19620	19620	2.50	7.85	15566	19620	19620	2.50	0.44	



1D	0	21	-7	7.85	15566	19620	19620	2.50	7.85	15566	19620	19620	2.50	0.44
1E	0	14	1	7.85	15566	18874	18874	2.50	7.85	15566	18874	18874	2.50	0.45
1F	0	21	1	7.85	15566	18874	18874	2.50	7.85	15566	18874	18874	2.50	0.45
1G	0	14	-7	7.85	15566	18874	18874	2.50	7.85	15566	18874	18874	2.50	0.45
1H	0	21	-7	7.85	15566	18874	18874	2.50	7.85	15566	18874	18874	2.50	0.45
1I	0	15	2	7.85	15566	19575	19575	2.50	7.85	15566	19575	19575	2.50	0.44
1J	0	21	2	7.85	15566	19575	19575	2.50	7.85	15566	19575	19575	2.50	0.44
1K	0	15	-7	7.85	15566	19575	19575	2.50	7.85	15566	19575	19575	2.50	0.44
1L	0	21	-7	7.85	15566	19575	19575	2.50	7.85	15566	19575	19575	2.50	0.44
1M	0	15	2	7.85	15566	18918	18918	2.50	7.85	15566	18918	18918	2.50	0.45
1N	0	21	2	7.85	15566	18918	18918	2.50	7.85	15566	18918	18918	2.50	0.45
1O	0	15	-7	7.85	15566	18918	18918	2.50	7.85	15566	18918	18918	2.50	0.45
1P	0	21	-7	7.85	15566	18918	18918	2.50	7.85	15566	18918	18918	2.50	0.45
1A	300	14	1	7.85	15566	19448	19448	2.50	7.85	15566	19448	19448	2.50	0.45
1B	300	21	1	7.85	15566	19448	19448	2.50	7.85	15566	19448	19448	2.50	0.45
1C	300	14	-7	7.85	15566	19448	19448	2.50	7.85	15566	19448	19448	2.50	0.45
1D	300	21	-7	7.85	15566	19448	19448	2.50	7.85	15566	19448	19448	2.50	0.45
1E	300	14	1	7.85	15566	18702	18702	2.50	7.85	15566	18702	18702	2.50	0.45
1F	300	21	1	7.85	15566	18702	18702	2.50	7.85	15566	18702	18702	2.50	0.45
1G	300	14	-7	7.85	15566	18702	18702	2.50	7.85	15566	18702	18702	2.50	0.45
1H	300	21	-7	7.85	15566	18702	18702	2.50	7.85	15566	18702	18702	2.50	0.45
1I	300	15	2	7.85	15566	19403	19403	2.50	7.85	15566	19403	19403	2.50	0.45
1J	300	21	2	7.85	15566	19403	19403	2.50	7.85	15566	19403	19403	2.50	0.45
1K	300	15	-7	7.85	15566	19403	19403	2.50	7.85	15566	19403	19403	2.50	0.45
1L	300	21	-7	7.85	15566	19403	19403	2.50	7.85	15566	19403	19403	2.50	0.45
1M	300	15	2	7.85	15566	18746	18746	2.50	7.85	15566	18746	18746	2.50	0.45
1N	300	21	2	7.85	15566	18746	18746	2.50	7.85	15566	18746	18746	2.50	0.45
1O	300	15	-7	7.85	15566	18746	18746	2.50	7.85	15566	18746	18746	2.50	0.45
1P	300	21	-7	7.85	15566	18746	18746	2.50	7.85	15566	18746	18746	2.50	0.45

ASTA NUM. 306      NI 1364      NF 1175      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-17470	-16530	12875	12799		16.08	16.08	8558
1B	-17470	-16530	12875	12799		16.08	16.08	8558
1C	-17470	-16530	12875	12799		16.08	16.08	8558
1D	-17470	-16530	12875	12799		16.08	16.08	8558
1E	-15450	-14510	12711	12635		16.08	16.08	8449
1F	-15450	-14510	12711	12635		16.08	16.08	8449
1G	-15450	-14510	12711	12635		16.08	16.08	8449
1H	-15450	-14510	12711	12635		16.08	16.08	8449
1I	-17216	-16276	12854	12778		16.08	16.08	8544
1J	-17216	-16276	12854	12778		16.08	16.08	8544
1K	-17216	-16276	12854	12778		16.08	16.08	8544
1L	-17216	-16276	12854	12778		16.08	16.08	8544
1M	-15704	-14764	12732	12655		16.08	16.08	8462
1N	-15704	-14764	12732	12655		16.08	16.08	8462
1O	-15704	-14764	12732	12655		16.08	16.08	8462
1P	-15704	-14764	12732	12655		16.08	16.08	8462

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	14	1	7.85	15566	19194	19194	2.50	7.85	15566	19194	19194	2.50	0.45	
1B	0	21	1	7.85	15566	19194	19194	2.50	7.85	15566	19194	19194	2.50	0.45	
1C	0	14	-7	7.85	15566	19194	19194	2.50	7.85	15566	19194	19194	2.50	0.45	
1D	0	21	-7	7.85	15566	19194	19194	2.50	7.85	15566	19194	19194	2.50	0.45	
1E	0	14	1	7.85	15566	18825	18825	2.50	7.85	15566	18825	18825	2.50	0.45	
1F	0	21	1	7.85	15566	18825	18825	2.50	7.85	15566	18825	18825	2.50	0.45	
1G	0	14	-7	7.85	15566	18825	18825	2.50	7.85	15566	18825	18825	2.50	0.45	
1H	0	21	-7	7.85	15566	18825	18825	2.50	7.85	15566	18825	18825	2.50	0.45	
1I	0	15	2	7.85	15566	19147	19147	2.50	7.85	15566	19147	19147	2.50	0.45	
1J	0	21	2	7.85	15566	19147	19147	2.50	7.85	15566	19147	19147	2.50	0.45	
1K	0	15	-7	7.85	15566	19147	19147	2.50	7.85	15566	19147	19147	2.50	0.45	
1L	0	21	-7	7.85	15566	19147	19147	2.50	7.85	15566	19147	19147	2.50	0.45	
1M	0	15	2	7.85	15566	18871	18871	2.50	7.85	15566	18871	18871	2.50	0.45	
1N	0	21	2	7.85	15566	18871	18871	2.50	7.85	15566	18871	18871	2.50	0.45	
1O	0	15	-7	7.85	15566	18871	18871	2.50	7.85	15566	18871	18871	2.50	0.45	
1P	0	21	-7	7.85	15566	18871	18871	2.50	7.85	15566	18871	18871	2.50	0.45	
1A	300	14	1	7.85	15566	19022	19022	2.50	7.85	15566	19022	19022	2.50	0.45	
1B	300	21	1	7.85	15566	19022	19022	2.50	7.85	15566	19022	19022	2.50	0.45	
1C	300	14	-7	7.85	15566	19022	19022	2.50	7.85	15566	19022	19022	2.50	0.45	
1D	300	21	-7	7.85	15566	19022	19022	2.50	7.85	15566	19022	19022	2.50	0.45	
1E	300	14	1	7.85	15566	18653	18653	2.50	7.85	15566	18653	18653	2.50	0.45	
1F	300	21	1	7.85	15566	18653	18653	2.50	7.85	15566	18653	18653	2.50	0.45	
1G	300	14	-7	7.85	15566	18653	18653	2.50	7.85	15566	18653	18653	2.50	0.45	
1H	300	21	-7	7.85	15566	18653	18653	2.50	7.85	15566	18653	18653	2.50	0.45	
1I	300	15	2	7.85	15566	18975	18975	2.50	7.85	15566	18975	18975	2.50	0.45	
1J	300	21	2	7.85	15566	18975	18975	2.50	7.85	15566	18975	18975	2.50	0.45	
1K	300	15	-7	7.85	15566	18975	18975	2.50	7.85	15566	18975	18975	2.50	0.45	
1L	300	21	-7	7.85	15566	18975	18975	2.50	7.85	15566	18975	18975	2.50	0.45	
1M	300	15	2	7.85	15566	18699	18699	2.50	7.85	15566	18699	18699	2.50	0.45	
1N	300	21	2	7.85	15566	18699	18699	2.50	7.85	15566	18699	18699	2.50	0.45	
1O	300	15	-7	7.85	15566	18699	18699	2.50	7.85	15566	18699	18699	2.50	0.45	
1P	300	21	-7	7.85	15566	18699	18699	2.50	7.85	15566	18699	18699	2.50	0.45	

ASTA NUM. 307      NI 1362      NF 1173      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	----- kg
1A	-16721	-15781	12814	12738	16.08	16.08	8517
1B	-16721	-15781	12814	12738	16.08	16.08	8517
1C	-16721	-15781	12814	12738	16.08	16.08	8517
1D	-16721	-15781	12814	12738	16.08	16.08	8517
1E	-14179	-13239	12608	12532	16.08	16.08	8380
1F	-14179	-13239	12608	12532	16.08	16.08	8380
1G	-14179	-13239	12608	12532	16.08	16.08	8380
1H	-14179	-13239	12608	12532	16.08	16.08	8380
1I	-16525	-15585	12798	12722	16.08	16.08	8507
1J	-16525	-15585	12798	12722	16.08	16.08	8507
1K	-16525	-15585	12798	12722	16.08	16.08	8507
1L	-16525	-15585	12798	12722	16.08	16.08	8507
1M	-14375	-13435	12624	12547	16.08	16.08	8390
1N	-14375	-13435	12624	12547	16.08	16.08	8390
1O	-14375	-13435	12624	12547	16.08	16.08	8390
1P	-14375	-13435	12624	12547	16.08	16.08	8390

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrcd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrcd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	13	-3	7.85	15566	19057	19057	2.50	7.85	15566	19057	19057	2.50	0.45	
1B	0	18	-3	7.85	15566	19057	19057	2.50	7.85	15566	19057	19057	2.50	0.45	
1C	0	13	-5	7.85	15566	19057	19057	2.50	7.85	15566	19057	19057	2.50	0.45	
1D	0	18	-5	7.85	15566	19057	19057	2.50	7.85	15566	19057	19057	2.50	0.45	
1E	0	13	-3	7.85	15566	18592	18592	2.50	7.85	15566	18592	18592	2.50	0.45	
1F	0	18	-3	7.85	15566	18592	18592	2.50	7.85	15566	18592	18592	2.50	0.45	
1G	0	13	-5	7.85	15566	18592	18592	2.50	7.85	15566	18592	18592	2.50	0.45	
1H	0	18	-5	7.85	15566	18592	18592	2.50	7.85	15566	18592	18592	2.50	0.45	
1I	0	14	-3	7.85	15566	19021	19021	2.50	7.85	15566	19021	19021	2.50	0.45	
1J	0	17	-3	7.85	15566	19021	19021	2.50	7.85	15566	19021	19021	2.50	0.45	
1K	0	14	-5	7.85	15566	19021	19021	2.50	7.85	15566	19021	19021	2.50	0.45	
1L	0	17	-5	7.85	15566	19021	19021	2.50	7.85	15566	19021	19021	2.50	0.45	
1M	0	14	-3	7.85	15566	18628	18628	2.50	7.85	15566	18628	18628	2.50	0.45	
1N	0	17	-3	7.85	15566	18628	18628	2.50	7.85	15566	18628	18628	2.50	0.45	
1O	0	14	-5	7.85	15566	18628	18628	2.50	7.85	15566	18628	18628	2.50	0.45	
1P	0	17	-5	7.85	15566	18628	18628	2.50	7.85	15566	18628	18628	2.50	0.45	

1A	300	13	-3	7.85	15566	18885	18885	2.50	7.85	15566	18885	18885	2.50	0.45	
1B	300	18	-3	7.85	15566	18885	18885	2.50	7.85	15566	18885	18885	2.50	0.45	
1C	300	13	-5	7.85	15566	18885	18885	2.50	7.85	15566	18885	18885	2.50	0.45	
1D	300	18	-5	7.85	15566	18885	18885	2.50	7.85	15566	18885	18885	2.50	0.45	
1E	300	13	-3	7.85	15566	18421	18421	2.50	7.85	15566	18421	18421	2.50	0.45	
1F	300	18	-3	7.85	15566	18421	18421	2.50	7.85	15566	18421	18421	2.50	0.45	
1G	300	13	-5	7.85	15566	18421	18421	2.50	7.85	15566	18421	18421	2.50	0.45	
1H	300	18	-5	7.85	15566	18421	18421	2.50	7.85	15566	18421	18421	2.50	0.45	
1I	300	14	-3	7.85	15566	18849	18849	2.50	7.85	15566	18849	18849	2.50	0.45	
1J	300	17	-3	7.85	15566	18849	18849	2.50	7.85	15566	18849	18849	2.50	0.45	
1K	300	14	-5	7.85	15566	18849	18849	2.50	7.85	15566	18849	18849	2.50	0.45	
1L	300	17	-5	7.85	15566	18849	18849	2.50	7.85	15566	18849	18849	2.50	0.45	
1M	300	14	-3	7.85	15566	18456	18456	2.50	7.85	15566	18456	18456	2.50	0.45	
1N	300	17	-3	7.85	15566	18456	18456	2.50	7.85	15566	18456	18456	2.50	0.45	
1O	300	14	-5	7.85	15566	18456	18456	2.50	7.85	15566	18456	18456	2.50	0.45	
1P	300	17	-5	7.85	15566	18456	18456	2.50	7.85	15566	18456	18456	2.50	0.45	

ASTA NUM. 308      NI 1360      NF 1171      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	iniz. kg	Fx fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
1A	-15278	-14338	12697	12621	16.08	16.08	8439
1B	-15278	-14338	12697	12621	16.08	16.08	8439
1C	-15278	-14338	12697	12621	16.08	16.08	8439
1D	-15278	-14338	12697	12621	16.08	16.08	8439
1E	-12023	-11083	12433	12356	16.08	16.08	8263
1F	-12023	-11083	12433	12356	16.08	16.08	8263
1G	-12023	-11083	12433	12356	16.08	16.08	8263
1H	-12023	-11083	12433	12356	16.08	16.08	8263
1I	-15153	-14213	12687	12611	16.08	16.08	8432
1J	-15153	-14213	12687	12611	16.08	16.08	8432
1K	-15153	-14213	12687	12611	16.08	16.08	8432
1L	-15153	-14213	12687	12611	16.08	16.08	8432
1M	-12147	-11207	12443	12367	16.08	16.08	8270
1N	-12147	-11207	12443	12367	16.08	16.08	8270
1O	-12147	-11207	12443	12367	16.08	16.08	8270
1P	-12147	-11207	12443	12367	16.08	16.08	8270

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrcd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrcd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	13	-3	7.85	15566	18793	18793	2.50	7.85	15566	18793	18793	2.50	0.45	
1B	0	18	-3	7.85	15566	18793	18793	2.50	7.85	15566	18793	18793	2.50	0.45	
1C	0	13	-5	7.85	15566	18793	18793	2.50	7.85	15566	18793	18793	2.50	0.45	
1D	0	18	-5	7.85	15566	18793	18793	2.50	7.85	15566	18793	18793	2.50	0.45	
1E	0	13	-3	7.85	15566	18198	18198	2.50	7.85	15566	18198	18198	2.50	0.45	
1F	0	18	-3	7.85	15566	18198	18198	2.50	7.85	15566	18198	18198	2.50	0.45	
1G	0	13	-5	7.85	15566	18198	18198	2.50	7.85	15566	18198	18198	2.50	0.45	
1H	0	18	-5	7.85	15566	18198	18198	2.50	7.85	15566	18198	18198	2.50	0.45	
1I	0	14	-3	7.85	15566	18770	18770	2.50	7.85	15566	18770	18770	2.50	0.45	
1J	0	17	-3	7.85	15566	18770	18770	2.50	7.85	15566	18770	18770	2.50	0.45	



1K	0	14	-5	7.85	15566	18770	18770	2.50	7.85	15566	18770	18770	2.50	0.45
1L	0	17	-5	7.85	15566	18770	18770	2.50	7.85	15566	18770	18770	2.50	0.45
1M	0	14	-3	7.85	15566	18221	18221	2.50	7.85	15566	18221	18221	2.50	0.45
1N	0	17	-3	7.85	15566	18221	18221	2.50	7.85	15566	18221	18221	2.50	0.45
1O	0	14	-5	7.85	15566	18221	18221	2.50	7.85	15566	18221	18221	2.50	0.45
1P	0	17	-5	7.85	15566	18221	18221	2.50	7.85	15566	18221	18221	2.50	0.45
1A	300	13	-3	7.85	15566	18621	18621	2.50	7.85	15566	18621	18621	2.50	0.45
1B	300	18	-3	7.85	15566	18621	18621	2.50	7.85	15566	18621	18621	2.50	0.45
1C	300	13	-5	7.85	15566	18621	18621	2.50	7.85	15566	18621	18621	2.50	0.45
1D	300	18	-5	7.85	15566	18621	18621	2.50	7.85	15566	18621	18621	2.50	0.45
1E	300	13	-3	7.85	15566	18026	18026	2.50	7.85	15566	18026	18026	2.50	0.46
1F	300	18	-3	7.85	15566	18026	18026	2.50	7.85	15566	18026	18026	2.50	0.46
1G	300	13	-5	7.85	15566	18026	18026	2.50	7.85	15566	18026	18026	2.50	0.46
1H	300	18	-5	7.85	15566	18026	18026	2.50	7.85	15566	18026	18026	2.50	0.46
1I	300	14	-3	7.85	15566	18598	18598	2.50	7.85	15566	18598	18598	2.50	0.45
1J	300	17	-3	7.85	15566	18598	18598	2.50	7.85	15566	18598	18598	2.50	0.45
1K	300	14	-5	7.85	15566	18598	18598	2.50	7.85	15566	18598	18598	2.50	0.45
1L	300	17	-5	7.85	15566	18598	18598	2.50	7.85	15566	18598	18598	2.50	0.45
1M	300	14	-3	7.85	15566	18049	18049	2.50	7.85	15566	18049	18049	2.50	0.46
1N	300	17	-3	7.85	15566	18049	18049	2.50	7.85	15566	18049	18049	2.50	0.46
1O	300	14	-5	7.85	15566	18049	18049	2.50	7.85	15566	18049	18049	2.50	0.46
1P	300	17	-5	7.85	15566	18049	18049	2.50	7.85	15566	18049	18049	2.50	0.46

ASTA NUM. 309      NI 1358      NF 1169      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq	kg
1A	-15704	-14764	12732	12655	16.08	16.08	8462
1B	-15704	-14764	12732	12655	16.08	16.08	8462
1C	-15704	-14764	12732	12655	16.08	16.08	8462
1D	-15704	-14764	12732	12655	16.08	16.08	8462
1E	-11936	-10996	12426	12349	16.08	16.08	8258
1F	-11936	-10996	12426	12349	16.08	16.08	8258
1G	-11936	-10996	12426	12349	16.08	16.08	8258
1H	-11936	-10996	12426	12349	16.08	16.08	8258
1I	-15355	-14415	12703	12627	16.08	16.08	8443
1J	-15355	-14415	12703	12627	16.08	16.08	8443
1K	-15355	-14415	12703	12627	16.08	16.08	8443
1L	-15355	-14415	12703	12627	16.08	16.08	8443
1M	-12285	-11345	12454	12378	16.08	16.08	8277
1N	-12285	-11345	12454	12378	16.08	16.08	8277
1O	-12285	-11345	12454	12378	16.08	16.08	8277
1P	-12285	-11345	12454	12378	16.08	16.08	8277

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m		kg	cmq/m	kg	cmq/m	kg	cmq/m	kg	cmq/m	kg	cmq/m	
1A	0	9	-2	7.85	15566	18871	18871	2.50	7.85	15566	18871	18871	2.50	0.45	
1B	0	16	-2	7.85	15566	18871	18871	2.50	7.85	15566	18871	18871	2.50	0.45	
1C	0	9	-3	7.85	15566	18871	18871	2.50	7.85	15566	18871	18871	2.50	0.45	
1D	0	16	-3	7.85	15566	18871	18871	2.50	7.85	15566	18871	18871	2.50	0.45	
1E	0	9	-2	7.85	15566	18182	18182	2.50	7.85	15566	18182	18182	2.50	0.45	
1F	0	16	-2	7.85	15566	18182	18182	2.50	7.85	15566	18182	18182	2.50	0.45	
1G	0	9	-3	7.85	15566	18182	18182	2.50	7.85	15566	18182	18182	2.50	0.45	
1H	0	16	-3	7.85	15566	18182	18182	2.50	7.85	15566	18182	18182	2.50	0.45	
1I	0	11	-2	7.85	15566	18807	18807	2.50	7.85	15566	18807	18807	2.50	0.45	
1J	0	14	-2	7.85	15566	18807	18807	2.50	7.85	15566	18807	18807	2.50	0.45	
1K	0	11	-3	7.85	15566	18807	18807	2.50	7.85	15566	18807	18807	2.50	0.45	
1L	0	14	-3	7.85	15566	18807	18807	2.50	7.85	15566	18807	18807	2.50	0.45	
1M	0	11	-2	7.85	15566	18246	18246	2.50	7.85	15566	18246	18246	2.50	0.45	
1N	0	14	-2	7.85	15566	18246	18246	2.50	7.85	15566	18246	18246	2.50	0.45	
1O	0	11	-3	7.85	15566	18246	18246	2.50	7.85	15566	18246	18246	2.50	0.45	
1P	0	14	-3	7.85	15566	18246	18246	2.50	7.85	15566	18246	18246	2.50	0.45	

ASTA NUM. 310      NI 1356      NF 1167      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg	kg*m					
1A	-14007	-13067	12594	12518	16.08	16.08	8370
1B	-14007	-13067	12594	12518	16.08	16.08	8370
1C	-14007	-13067	12594	12518	16.08	16.08	8370
1D	-14007	-13067	12594	12518	16.08	16.08	8370



1E	-11373	-10433	12380	12304	16.08	16.08	8228
1F	-11373	-10433	12380	12304	16.08	16.08	8228
1G	-11373	-10433	12380	12304	16.08	16.08	8228
1H	-11373	-10433	12380	12304	16.08	16.08	8228
1I	-13745	-12805	12573	12496	16.08	16.08	8356
1J	-13745	-12805	12573	12496	16.08	16.08	8356
1K	-13745	-12805	12573	12496	16.08	16.08	8356
1L	-13745	-12805	12573	12496	16.08	16.08	8356
1M	-11635	-10695	12401	12325	16.08	16.08	8242
1N	-11635	-10695	12401	12325	16.08	16.08	8242
1O	-11635	-10695	12401	12325	16.08	16.08	8242
1P	-11635	-10695	12401	12325	16.08	16.08	8242

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	-----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	11	4	7.85	15566	18561	18561	2.50	7.85	15566	18561	18561	2.50	0.45	
1B	0	17	4	7.85	15566	18561	18561	2.50	7.85	15566	18561	18561	2.50	0.45	
1C	0	11	2	7.85	15566	18561	18561	2.50	7.85	15566	18561	18561	2.50	0.45	
1D	0	17	2	7.85	15566	18561	18561	2.50	7.85	15566	18561	18561	2.50	0.45	
1E	0	11	4	7.85	15566	18080	18080	2.50	7.85	15566	18080	18080	2.50	0.46	
1F	0	17	4	7.85	15566	18080	18080	2.50	7.85	15566	18080	18080	2.50	0.46	
1G	0	11	2	7.85	15566	18080	18080	2.50	7.85	15566	18080	18080	2.50	0.46	
1H	0	17	2	7.85	15566	18080	18080	2.50	7.85	15566	18080	18080	2.50	0.46	
1I	0	12	4	7.85	15566	18513	18513	2.50	7.85	15566	18513	18513	2.50	0.45	
1J	0	16	4	7.85	15566	18513	18513	2.50	7.85	15566	18513	18513	2.50	0.45	
1K	0	12	2	7.85	15566	18513	18513	2.50	7.85	15566	18513	18513	2.50	0.45	
1L	0	16	2	7.85	15566	18513	18513	2.50	7.85	15566	18513	18513	2.50	0.45	
1M	0	12	4	7.85	15566	18127	18127	2.50	7.85	15566	18127	18127	2.50	0.45	
1N	0	16	4	7.85	15566	18127	18127	2.50	7.85	15566	18127	18127	2.50	0.45	
1O	0	12	2	7.85	15566	18127	18127	2.50	7.85	15566	18127	18127	2.50	0.45	
1P	0	16	2	7.85	15566	18127	18127	2.50	7.85	15566	18127	18127	2.50	0.45	

1A	300	11	4	7.85	15566	18389	18389	2.50	7.85	15566	18389	18389	2.50	0.46	
1B	300	17	4	7.85	15566	18389	18389	2.50	7.85	15566	18389	18389	2.50	0.46	
1C	300	11	2	7.85	15566	18389	18389	2.50	7.85	15566	18389	18389	2.50	0.46	
1D	300	17	2	7.85	15566	18389	18389	2.50	7.85	15566	18389	18389	2.50	0.46	
1E	300	11	4	7.85	15566	17908	17908	2.50	7.85	15566	17908	17908	2.50	0.46	
1F	300	17	4	7.85	15566	17908	17908	2.50	7.85	15566	17908	17908	2.50	0.46	
1G	300	11	2	7.85	15566	17908	17908	2.50	7.85	15566	17908	17908	2.50	0.46	
1H	300	17	2	7.85	15566	17908	17908	2.50	7.85	15566	17908	17908	2.50	0.46	
1I	300	12	4	7.85	15566	18341	18341	2.50	7.85	15566	18341	18341	2.50	0.46	
1J	300	16	4	7.85	15566	18341	18341	2.50	7.85	15566	18341	18341	2.50	0.46	
1K	300	12	2	7.85	15566	18341	18341	2.50	7.85	15566	18341	18341	2.50	0.46	
1L	300	16	2	7.85	15566	18341	18341	2.50	7.85	15566	18341	18341	2.50	0.46	
1M	300	12	4	7.85	15566	17956	17956	2.50	7.85	15566	17956	17956	2.50	0.46	
1N	300	16	4	7.85	15566	17956	17956	2.50	7.85	15566	17956	17956	2.50	0.46	
1O	300	12	2	7.85	15566	17956	17956	2.50	7.85	15566	17956	17956	2.50	0.46	
1P	300	16	2	7.85	15566	17956	17956	2.50	7.85	15566	17956	17956	2.50	0.46	

ASTA NUM. 311 NI 1557 NF 1368 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-21898	-20958	13194	13138	16.08	16.08	8777
1B	-21898	-20958	13194	13138	16.08	16.08	8777
1C	-21898	-20958	13194	13138	16.08	16.08	8777
1D	-21898	-20958	13194	13138	16.08	16.08	8777
1E	-13482	-12542	12551	12475	16.08	16.08	8342
1F	-13482	-12542	12551	12475	16.08	16.08	8342
1G	-13482	-12542	12551	12475	16.08	16.08	8342
1H	-13482	-12542	12551	12475	16.08	16.08	8342
1I	-22075	-21135	13204	13149	16.08	16.08	8784
1J	-22075	-21135	13204	13149	16.08	16.08	8784
1K	-22075	-21135	13204	13149	16.08	16.08	8784
1L	-22075	-21135	13204	13149	16.08	16.08	8784
1M	-13305	-12365	12537	12461	16.08	16.08	8332
1N	-13305	-12365	12537	12461	16.08	16.08	8332
1O	-13305	-12365	12537	12461	16.08	16.08	8332
1P	-13305	-12365	12537	12461	16.08	16.08	8332

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	-----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-2	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	-1	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	-2	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	-1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	-2	1	7.85	15566	18465	18465	2.50	7.85	15566	18465	18465	2.50	0.45	
1F	0	-1	1	7.85	15566	18465	18465	2.50	7.85	15566	18465	18465	2.50	0.45	
1G	0	-2	0	7.85	15566	18465	18465	2.50	7.85	15566	18465	18465	2.50	0.45	
1H	0	-1	0	7.85	15566	18465	18465	2.50	7.85	15566	18465	18465	2.50	0.45	
1I	0	-2	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	-1	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	-2	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	-1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	-2	1	7.85	15566	18432	18432	2.50	7.85	15566	18432	18432	2.50	0.45	
1N	0	-1	1	7.85	15566	18432	18432	2.50	7.85	15566	18432	18432	2.50	0.45	
1O	0	-2	0	7.85	15566	18432	18432	2.50	7.85	15566	18432	18432	2.50	0.45	
1P	0	-1	0	7.85	15566	18432	18432	2.50	7.85	15566	18432	18432	2.50	0.45	



1A	300	-2	1	7.85	15566	19831	19831	2.50	7.85	15566	19831	19831	2.50	0.44
1B	300	-1	1	7.85	15566	19831	19831	2.50	7.85	15566	19831	19831	2.50	0.44
1C	300	-2	0	7.85	15566	19831	19831	2.50	7.85	15566	19831	19831	2.50	0.44
1D	300	-1	0	7.85	15566	19831	19831	2.50	7.85	15566	19831	19831	2.50	0.44
1E	300	-2	1	7.85	15566	18293	18293	2.50	7.85	15566	18293	18293	2.50	0.46
1F	300	-1	1	7.85	15566	18293	18293	2.50	7.85	15566	18293	18293	2.50	0.46
1G	300	-2	0	7.85	15566	18293	18293	2.50	7.85	15566	18293	18293	2.50	0.46
1H	300	-1	0	7.85	15566	18293	18293	2.50	7.85	15566	18293	18293	2.50	0.46
1I	300	-2	1	7.85	15566	19864	19864	2.50	7.85	15566	19864	19864	2.50	0.44
1J	300	-1	1	7.85	15566	19864	19864	2.50	7.85	15566	19864	19864	2.50	0.44
1K	300	-2	0	7.85	15566	19864	19864	2.50	7.85	15566	19864	19864	2.50	0.44
1L	300	-1	0	7.85	15566	19864	19864	2.50	7.85	15566	19864	19864	2.50	0.44
1M	300	-2	1	7.85	15566	18261	18261	2.50	7.85	15566	18261	18261	2.50	0.46
1N	300	-1	1	7.85	15566	18261	18261	2.50	7.85	15566	18261	18261	2.50	0.46
1O	300	-2	0	7.85	15566	18261	18261	2.50	7.85	15566	18261	18261	2.50	0.46
1P	300	-1	0	7.85	15566	18261	18261	2.50	7.85	15566	18261	18261	2.50	0.46

ASTA NUM. 312 NI 1555 NF 1366 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg	kg*m					
1A	-17475	-16535	12875	12799	16.08	16.08	8558
1B	-17475	-16535	12875	12799	16.08	16.08	8558
1C	-17475	-16535	12875	12799	16.08	16.08	8558
1D	-17475	-16535	12875	12799	16.08	16.08	8558
1E	-14005	-13065	12594	12517	16.08	16.08	8370
1F	-14005	-13065	12594	12517	16.08	16.08	8370
1G	-14005	-13065	12594	12517	16.08	16.08	8370
1H	-14005	-13065	12594	12517	16.08	16.08	8370
1I	-17268	-16328	12859	12782	16.08	16.08	8547
1J	-17268	-16328	12859	12782	16.08	16.08	8547
1K	-17268	-16328	12859	12782	16.08	16.08	8547
1L	-17268	-16328	12859	12782	16.08	16.08	8547
1M	-14212	-13272	12611	12534	16.08	16.08	8382
1N	-14212	-13272	12611	12534	16.08	16.08	8382
1O	-14212	-13272	12611	12534	16.08	16.08	8382
1P	-14212	-13272	12611	12534	16.08	16.08	8382

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- kg	Asw/s ----- cmq/m	Vrzd -----	Vrzd dir. y kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrzd -----	Vrzd dir. z kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-1	0	7.85	15566	19195	19195	2.50	7.85	15566	19195	19195	2.50	0.45	
1B	0	-1	0	7.85	15566	19195	19195	2.50	7.85	15566	19195	19195	2.50	0.45	
1C	0	-1	-0	7.85	15566	19195	19195	2.50	7.85	15566	19195	19195	2.50	0.45	
1D	0	-1	-0	7.85	15566	19195	19195	2.50	7.85	15566	19195	19195	2.50	0.45	
1E	0	-1	0	7.85	15566	18560	18560	2.50	7.85	15566	18560	18560	2.50	0.45	
1F	0	-1	0	7.85	15566	18560	18560	2.50	7.85	15566	18560	18560	2.50	0.45	
1G	0	-1	-0	7.85	15566	18560	18560	2.50	7.85	15566	18560	18560	2.50	0.45	
1H	0	-1	-0	7.85	15566	18560	18560	2.50	7.85	15566	18560	18560	2.50	0.45	
1I	0	-1	0	7.85	15566	19157	19157	2.50	7.85	15566	19157	19157	2.50	0.45	
1J	0	-1	0	7.85	15566	19157	19157	2.50	7.85	15566	19157	19157	2.50	0.45	
1K	0	-1	-0	7.85	15566	19157	19157	2.50	7.85	15566	19157	19157	2.50	0.45	
1L	0	-1	-0	7.85	15566	19157	19157	2.50	7.85	15566	19157	19157	2.50	0.45	
1M	0	-1	0	7.85	15566	18598	18598	2.50	7.85	15566	18598	18598	2.50	0.45	
1N	0	-1	0	7.85	15566	18598	18598	2.50	7.85	15566	18598	18598	2.50	0.45	
1O	0	-1	-0	7.85	15566	18598	18598	2.50	7.85	15566	18598	18598	2.50	0.45	
1P	0	-1	-0	7.85	15566	18598	18598	2.50	7.85	15566	18598	18598	2.50	0.45	

1A	300	-1	0	7.85	15566	19023	19023	2.50	7.85	15566	19023	19023	2.50	0.45
1B	300	-1	0	7.85	15566	19023	19023	2.50	7.85	15566	19023	19023	2.50	0.45
1C	300	-1	-0	7.85	15566	19023	19023	2.50	7.85	15566	19023	19023	2.50	0.45
1D	300	-1	-0	7.85	15566	19023	19023	2.50	7.85	15566	19023	19023	2.50	0.45
1E	300	-1	0	7.85	15566	18389	18389	2.50	7.85	15566	18389	18389	2.50	0.46
1F	300	-1	0	7.85	15566	18389	18389	2.50	7.85	15566	18389	18389	2.50	0.46
1G	300	-1	-0	7.85	15566	18389	18389	2.50	7.85	15566	18389	18389	2.50	0.46
1H	300	-1	-0	7.85	15566	18389	18389	2.50	7.85	15566	18389	18389	2.50	0.46
1I	300	-1	0	7.85	15566	18985	18985	2.50	7.85	15566	18985	18985	2.50	0.45
1J	300	-1	0	7.85	15566	18985	18985	2.50	7.85	15566	18985	18985	2.50	0.45
1K	300	-1	-0	7.85	15566	18985	18985	2.50	7.85	15566	18985	18985	2.50	0.45
1L	300	-1	-0	7.85	15566	18985	18985	2.50	7.85	15566	18985	18985	2.50	0.45
1M	300	-1	0	7.85	15566	18427	18427	2.50	7.85	15566	18427	18427	2.50	0.45
1N	300	-1	0	7.85	15566	18427	18427	2.50	7.85	15566	18427	18427	2.50	0.45
1O	300	-1	-0	7.85	15566	18427	18427	2.50	7.85	15566	18427	18427	2.50	0.45
1P	300	-1	-0	7.85	15566	18427	18427	2.50	7.85	15566	18427	18427	2.50	0.45

ASTA NUM. 313 NI 1553 NF 1364 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg	kg*m					
1A	-15499	-14549	12715	12638	16.08	16.08	8451
1B	-15499	-14549	12715	12638	16.08	16.08	8451
1C	-15499	-14549	12715	12638	16.08	16.08	8451
1D	-15499	-14549	12715	12638	16.08	16.08	8451
1E	-13781	-12831	12576	12498	16.08	16.08	8358
1F	-13781	-12831	12576	12498	16.08	16.08	8358
1G	-13781	-12831	12576	12498	16.08	16.08	8358
1H	-13781	-12831	12576	12498	16.08	16.08	8358
1I	-15282	-14332	12697	12620	16.08	16.08	8439
1J	-15282	-14332	12697	12620	16.08	16.08	8439
1K	-15282	-14332	12697	12620	16.08	16.08	8439



1L	-15282	-14332	12697	12620	16.08	16.08	8439
1M	-13998	-13048	12593	12516	16.08	16.08	8370
1N	-13998	-13048	12593	12516	16.08	16.08	8370
1O	-13998	-13048	12593	12516	16.08	16.08	8370
1P	-13998	-13048	12593	12516	16.08	16.08	8370

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m			kg			
1A	0	-1	0	7.85	15566	18833	18833	2.50	7.85	15566	18833	18833	2.50	0.45	
1B	0	-1	0	7.85	15566	18833	18833	2.50	7.85	15566	18833	18833	2.50	0.45	
1C	0	-1	-0	7.85	15566	18833	18833	2.50	7.85	15566	18833	18833	2.50	0.45	
1D	0	-1	-0	7.85	15566	18833	18833	2.50	7.85	15566	18833	18833	2.50	0.45	
1E	0	-1	0	7.85	15566	18520	18520	2.50	7.85	15566	18520	18520	2.50	0.45	
1F	0	-1	0	7.85	15566	18520	18520	2.50	7.85	15566	18520	18520	2.50	0.45	
1G	0	-1	-0	7.85	15566	18520	18520	2.50	7.85	15566	18520	18520	2.50	0.45	
1H	0	-1	-0	7.85	15566	18520	18520	2.50	7.85	15566	18520	18520	2.50	0.45	
1I	0	-1	0	7.85	15566	18794	18794	2.50	7.85	15566	18794	18794	2.50	0.45	
1J	0	-1	0	7.85	15566	18794	18794	2.50	7.85	15566	18794	18794	2.50	0.45	
1K	0	-1	-0	7.85	15566	18794	18794	2.50	7.85	15566	18794	18794	2.50	0.45	
1L	0	-1	-0	7.85	15566	18794	18794	2.50	7.85	15566	18794	18794	2.50	0.45	
1M	0	-1	0	7.85	15566	18559	18559	2.50	7.85	15566	18559	18559	2.50	0.45	
1N	0	-1	0	7.85	15566	18559	18559	2.50	7.85	15566	18559	18559	2.50	0.45	
1O	0	-1	-0	7.85	15566	18559	18559	2.50	7.85	15566	18559	18559	2.50	0.45	
1P	0	-1	-0	7.85	15566	18559	18559	2.50	7.85	15566	18559	18559	2.50	0.45	
1A	300	-1	0	7.85	15566	18660	18660	2.50	7.85	15566	18660	18660	2.50	0.45	
1B	300	-1	0	7.85	15566	18660	18660	2.50	7.85	15566	18660	18660	2.50	0.45	
1C	300	-1	-0	7.85	15566	18660	18660	2.50	7.85	15566	18660	18660	2.50	0.45	
1D	300	-1	-0	7.85	15566	18660	18660	2.50	7.85	15566	18660	18660	2.50	0.45	
1E	300	-1	0	7.85	15566	18346	18346	2.50	7.85	15566	18346	18346	2.50	0.46	
1F	300	-1	0	7.85	15566	18346	18346	2.50	7.85	15566	18346	18346	2.50	0.46	
1G	300	-1	-0	7.85	15566	18346	18346	2.50	7.85	15566	18346	18346	2.50	0.46	
1H	300	-1	-0	7.85	15566	18346	18346	2.50	7.85	15566	18346	18346	2.50	0.46	
1I	300	-1	0	7.85	15566	18620	18620	2.50	7.85	15566	18620	18620	2.50	0.45	
1J	300	-1	0	7.85	15566	18620	18620	2.50	7.85	15566	18620	18620	2.50	0.45	
1K	300	-1	-0	7.85	15566	18620	18620	2.50	7.85	15566	18620	18620	2.50	0.45	
1L	300	-1	-0	7.85	15566	18620	18620	2.50	7.85	15566	18620	18620	2.50	0.45	
1M	300	-1	0	7.85	15566	18386	18386	2.50	7.85	15566	18386	18386	2.50	0.46	
1N	300	-1	0	7.85	15566	18386	18386	2.50	7.85	15566	18386	18386	2.50	0.46	
1O	300	-1	-0	7.85	15566	18386	18386	2.50	7.85	15566	18386	18386	2.50	0.46	
1P	300	-1	-0	7.85	15566	18386	18386	2.50	7.85	15566	18386	18386	2.50	0.46	

ASTA NUM. 314      NI 1551      NF 1362      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-14859	-13919	12663	12587	16.08	16.08		8417	
1B	-14859	-13919	12663	12587	16.08	16.08		8417	
1C	-14859	-13919	12663	12587	16.08	16.08		8417	
1D	-14859	-13919	12663	12587	16.08	16.08		8417	
1E	-12701	-11761	12488	12411	16.08	16.08		8300	
1F	-12701	-11761	12488	12411	16.08	16.08		8300	
1G	-12701	-11761	12488	12411	16.08	16.08		8300	
1H	-12701	-11761	12488	12411	16.08	16.08		8300	
1I	-14693	-13753	12650	12573	16.08	16.08		8408	
1J	-14693	-13753	12650	12573	16.08	16.08		8408	
1K	-14693	-13753	12650	12573	16.08	16.08		8408	
1L	-14693	-13753	12650	12573	16.08	16.08		8408	
1M	-12867	-11927	12501	12425	16.08	16.08		8309	
1N	-12867	-11927	12501	12425	16.08	16.08		8309	
1O	-12867	-11927	12501	12425	16.08	16.08		8309	
1P	-12867	-11927	12501	12425	16.08	16.08		8309	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m			kg			
1A	0	-1	0	7.85	15566	18717	18717	2.50	7.85	15566	18717	18717	2.50	0.45	
1B	0	-1	0	7.85	15566	18717	18717	2.50	7.85	15566	18717	18717	2.50	0.45	
1C	0	-1	0	7.85	15566	18717	18717	2.50	7.85	15566	18717	18717	2.50	0.45	
1D	0	-1	0	7.85	15566	18717	18717	2.50	7.85	15566	18717	18717	2.50	0.45	
1E	0	-1	0	7.85	15566	18322	18322	2.50	7.85	15566	18322	18322	2.50	0.45	
1F	0	-1	0	7.85	15566	18322	18322	2.50	7.85	15566	18322	18322	2.50	0.45	
1G	0	-1	0	7.85	15566	18322	18322	2.50	7.85	15566	18322	18322	2.50	0.45	
1H	0	-1	0	7.85	15566	18322	18322	2.50	7.85	15566	18322	18322	2.50	0.45	
1I	0	-1	0	7.85	15566	18686	18686	2.50	7.85	15566	18686	18686	2.50	0.45	
1J	0	-1	0	7.85	15566	18686	18686	2.50	7.85	15566	18686	18686	2.50	0.45	
1K	0	-1	0	7.85	15566	18686	18686	2.50	7.85	15566	18686	18686	2.50	0.45	
1L	0	-1	0	7.85	15566	18686	18686	2.50	7.85	15566	18686	18686	2.50	0.45	
1M	0	-1	0	7.85	15566	18353	18353	2.50	7.85	15566	18353	18353	2.50	0.45	
1N	0	-1	0	7.85	15566	18353	18353	2.50	7.85	15566	18353	18353	2.50	0.45	
1O	0	-1	0	7.85	15566	18353	18353	2.50	7.85	15566	18353	18353	2.50	0.45	
1P	0	-1	0	7.85	15566	18353	18353	2.50	7.85	15566	18353	18353	2.50	0.45	
1A	300	-1	0	7.85	15566	18545	18545	2.50	7.85	15566	18545	18545	2.50	0.45	
1B	300	-1	0	7.85	15566	18545	18545	2.50	7.85	15566	18545	18545	2.50	0.45	
1C	300	-1	0	7.85	15566	18545	18545	2.50	7.85	15566	18545	18545	2.50	0.45	
1D	300	-1	0	7.85	15566	18545	18545	2.50	7.85	15566	18545	18545	2.50	0.45	
1E	300	-1	0	7.85	15566	18150	18150	2.50	7.85	15566	18150	18150	2.50	0.46	
1F	300	-1	0	7.85	15566	18150	18150	2.50	7.85	15566	18150	18150	2.50	0.46	
1G	300	-1	0	7.85	15566	18150	18150	2.50	7.85	15566	18150	18150	2.50	0.46	



1H	300	-1	0	7.85	15566	18150	18150	2.50	7.85	15566	18150	18150	2.50	0.46
1I	300	-1	0	7.85	15566	18514	18514	2.50	7.85	15566	18514	18514	2.50	0.45
1J	300	-1	0	7.85	15566	18514	18514	2.50	7.85	15566	18514	18514	2.50	0.45
1K	300	-1	0	7.85	15566	18514	18514	2.50	7.85	15566	18514	18514	2.50	0.45
1L	300	-1	0	7.85	15566	18514	18514	2.50	7.85	15566	18514	18514	2.50	0.45
1M	300	-1	0	7.85	15566	18181	18181	2.50	7.85	15566	18181	18181	2.50	0.46
1N	300	-1	0	7.85	15566	18181	18181	2.50	7.85	15566	18181	18181	2.50	0.46
1O	300	-1	0	7.85	15566	18181	18181	2.50	7.85	15566	18181	18181	2.50	0.46
1P	300	-1	0	7.85	15566	18181	18181	2.50	7.85	15566	18181	18181	2.50	0.46

**ASTA NUM. 315** NI 1549 NF 1360 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-13632	-12692	12563	12487	16.08	16.08	8350
1B	-13632	-12692	12563	12487	16.08	16.08	8350
1C	-13632	-12692	12563	12487	16.08	16.08	8350
1D	-13632	-12692	12563	12487	16.08	16.08	8350
1E	-10868	-9928	12339	12263	16.08	16.08	8201
1F	-10868	-9928	12339	12263	16.08	16.08	8201
1G	-10868	-9928	12339	12263	16.08	16.08	8201
1H	-10868	-9928	12339	12263	16.08	16.08	8201
1I	-13526	-12586	12555	12479	16.08	16.08	8344
1J	-13526	-12586	12555	12479	16.08	16.08	8344
1K	-13526	-12586	12555	12479	16.08	16.08	8344
1L	-13526	-12586	12555	12479	16.08	16.08	8344
1M	-10974	-10034	12348	12271	16.08	16.08	8206
1N	-10974	-10034	12348	12271	16.08	16.08	8206
1O	-10974	-10034	12348	12271	16.08	16.08	8206
1P	-10974	-10034	12348	12271	16.08	16.08	8206

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	I.R. -----	Nota
1A	0	-1	0	7.85	15566	18492	18492	2.50	7.85	15566	18492	18492	2.50	0.45	
1B	0	-1	0	7.85	15566	18492	18492	2.50	7.85	15566	18492	18492	2.50	0.45	
1C	0	-1	0	7.85	15566	18492	18492	2.50	7.85	15566	18492	18492	2.50	0.45	
1D	0	-1	0	7.85	15566	18492	18492	2.50	7.85	15566	18492	18492	2.50	0.45	
1E	0	-1	0	7.85	15566	17987	17987	2.50	7.85	15566	17987	17987	2.50	0.46	
1F	0	-1	0	7.85	15566	17987	17987	2.50	7.85	15566	17987	17987	2.50	0.46	
1G	0	-1	0	7.85	15566	17987	17987	2.50	7.85	15566	17987	17987	2.50	0.46	
1H	0	-1	0	7.85	15566	17987	17987	2.50	7.85	15566	17987	17987	2.50	0.46	
1I	0	-1	0	7.85	15566	18473	18473	2.50	7.85	15566	18473	18473	2.50	0.45	
1J	0	-1	0	7.85	15566	18473	18473	2.50	7.85	15566	18473	18473	2.50	0.45	
1K	0	-1	0	7.85	15566	18473	18473	2.50	7.85	15566	18473	18473	2.50	0.45	
1L	0	-1	0	7.85	15566	18473	18473	2.50	7.85	15566	18473	18473	2.50	0.45	
1M	0	-1	0	7.85	15566	18006	18006	2.50	7.85	15566	18006	18006	2.50	0.46	
1N	0	-1	0	7.85	15566	18006	18006	2.50	7.85	15566	18006	18006	2.50	0.46	
1O	0	-1	0	7.85	15566	18006	18006	2.50	7.85	15566	18006	18006	2.50	0.46	
1P	0	-1	0	7.85	15566	18006	18006	2.50	7.85	15566	18006	18006	2.50	0.46	

1A	300	-1	0	7.85	15566	18321	18321	2.50	7.85	15566	18321	18321	2.50	0.46
1B	300	-1	0	7.85	15566	18321	18321	2.50	7.85	15566	18321	18321	2.50	0.46
1C	300	-1	0	7.85	15566	18321	18321	2.50	7.85	15566	18321	18321	2.50	0.46
1D	300	-1	0	7.85	15566	18321	18321	2.50	7.85	15566	18321	18321	2.50	0.46
1E	300	-1	0	7.85	15566	17815	17815	2.50	7.85	15566	17815	17815	2.50	0.46
1F	300	-1	0	7.85	15566	17815	17815	2.50	7.85	15566	17815	17815	2.50	0.46
1G	300	-1	0	7.85	15566	17815	17815	2.50	7.85	15566	17815	17815	2.50	0.46
1H	300	-1	0	7.85	15566	17815	17815	2.50	7.85	15566	17815	17815	2.50	0.46
1I	300	-1	0	7.85	15566	18301	18301	2.50	7.85	15566	18301	18301	2.50	0.46
1J	300	-1	0	7.85	15566	18301	18301	2.50	7.85	15566	18301	18301	2.50	0.46
1K	300	-1	0	7.85	15566	18301	18301	2.50	7.85	15566	18301	18301	2.50	0.46
1L	300	-1	0	7.85	15566	18301	18301	2.50	7.85	15566	18301	18301	2.50	0.46
1M	300	-1	0	7.85	15566	17835	17835	2.50	7.85	15566	17835	17835	2.50	0.46
1N	300	-1	0	7.85	15566	17835	17835	2.50	7.85	15566	17835	17835	2.50	0.46
1O	300	-1	0	7.85	15566	17835	17835	2.50	7.85	15566	17835	17835	2.50	0.46
1P	300	-1	0	7.85	15566	17835	17835	2.50	7.85	15566	17835	17835	2.50	0.46

**ASTA NUM. 316** NI 1547 NF 1358 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-13999	-13059	12593	12517	16.08	16.08	8370
1B	-13999	-13059	12593	12517	16.08	16.08	8370
1C	-13999	-13059	12593	12517	16.08	16.08	8370
1D	-13999	-13059	12593	12517	16.08	16.08	8370
1E	-10801	-9861	12334	12257	16.08	16.08	8197
1F	-10801	-9861	12334	12257	16.08	16.08	8197
1G	-10801	-9861	12334	12257	16.08	16.08	8197
1H	-10801	-9861	12334	12257	16.08	16.08	8197
1I	-13703	-12763	12569	12493	16.08	16.08	8354
1J	-13703	-12763	12569	12493	16.08	16.08	8354
1K	-13703	-12763	12569	12493	16.08	16.08	8354
1L	-13703	-12763	12569	12493	16.08	16.08	8354
1M	-11097	-10157	12358	12281	16.08	16.08	8213
1N	-11097	-10157	12358	12281	16.08	16.08	8213
1O	-11097	-10157	12358	12281	16.08	16.08	8213
1P	-11097	-10157	12358	12281	16.08	16.08	8213



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-1	0	7.85	15566	18559	18559	2.50	7.85	15566	18559	18559	2.50	0.45	
1B	0	-1	0	7.85	15566	18559	18559	2.50	7.85	15566	18559	18559	2.50	0.45	
1C	0	-1	0	7.85	15566	18559	18559	2.50	7.85	15566	18559	18559	2.50	0.45	
1D	0	-1	0	7.85	15566	18559	18559	2.50	7.85	15566	18559	18559	2.50	0.45	
1E	0	-1	0	7.85	15566	17975	17975	2.50	7.85	15566	17975	17975	2.50	0.46	
1F	0	-1	0	7.85	15566	17975	17975	2.50	7.85	15566	17975	17975	2.50	0.46	
1G	0	-1	0	7.85	15566	17975	17975	2.50	7.85	15566	17975	17975	2.50	0.46	
1H	0	-1	0	7.85	15566	17975	17975	2.50	7.85	15566	17975	17975	2.50	0.46	
1I	0	-1	0	7.85	15566	18505	18505	2.50	7.85	15566	18505	18505	2.50	0.45	
1J	0	-1	0	7.85	15566	18505	18505	2.50	7.85	15566	18505	18505	2.50	0.45	
1K	0	-1	0	7.85	15566	18505	18505	2.50	7.85	15566	18505	18505	2.50	0.45	
1L	0	-1	0	7.85	15566	18505	18505	2.50	7.85	15566	18505	18505	2.50	0.45	
1M	0	-1	0	7.85	15566	18029	18029	2.50	7.85	15566	18029	18029	2.50	0.46	
1N	0	-1	0	7.85	15566	18029	18029	2.50	7.85	15566	18029	18029	2.50	0.46	
1O	0	-1	0	7.85	15566	18029	18029	2.50	7.85	15566	18029	18029	2.50	0.46	
1P	0	-1	0	7.85	15566	18029	18029	2.50	7.85	15566	18029	18029	2.50	0.46	
1A	300	-1	0	7.85	15566	18388	18388	2.50	7.85	15566	18388	18388	2.50	0.46	
1B	300	-1	0	7.85	15566	18388	18388	2.50	7.85	15566	18388	18388	2.50	0.46	
1C	300	-1	0	7.85	15566	18388	18388	2.50	7.85	15566	18388	18388	2.50	0.46	
1D	300	-1	0	7.85	15566	18388	18388	2.50	7.85	15566	18388	18388	2.50	0.46	
1E	300	-1	0	7.85	15566	17803	17803	2.50	7.85	15566	17803	17803	2.50	0.46	
1F	300	-1	0	7.85	15566	17803	17803	2.50	7.85	15566	17803	17803	2.50	0.46	
1G	300	-1	0	7.85	15566	17803	17803	2.50	7.85	15566	17803	17803	2.50	0.46	
1H	300	-1	0	7.85	15566	17803	17803	2.50	7.85	15566	17803	17803	2.50	0.46	
1I	300	-1	0	7.85	15566	18334	18334	2.50	7.85	15566	18334	18334	2.50	0.46	
1J	300	-1	0	7.85	15566	18334	18334	2.50	7.85	15566	18334	18334	2.50	0.46	
1K	300	-1	0	7.85	15566	18334	18334	2.50	7.85	15566	18334	18334	2.50	0.46	
1L	300	-1	0	7.85	15566	18334	18334	2.50	7.85	15566	18334	18334	2.50	0.46	
1M	300	-1	0	7.85	15566	17857	17857	2.50	7.85	15566	17857	17857	2.50	0.46	
1N	300	-1	0	7.85	15566	17857	17857	2.50	7.85	15566	17857	17857	2.50	0.46	
1O	300	-1	0	7.85	15566	17857	17857	2.50	7.85	15566	17857	17857	2.50	0.46	
1P	300	-1	0	7.85	15566	17857	17857	2.50	7.85	15566	17857	17857	2.50	0.46	

ASTA NUM. 317      NI 1545      NF 1356      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	res. fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-12558	-11618	12476	12400	16.08	16.08	8292
1B	-12558	-11618	12476	12400	16.08	16.08	8292
1C	-12558	-11618	12476	12400	16.08	16.08	8292
1D	-12558	-11618	12476	12400	16.08	16.08	8292
1E	-10322	-9382	12295	12218	16.08	16.08	8171
1F	-10322	-9382	12295	12218	16.08	16.08	8171
1G	-10322	-9382	12295	12218	16.08	16.08	8171
1H	-10322	-9382	12295	12218	16.08	16.08	8171
1I	-12336	-11396	12458	12382	16.08	16.08	8280
1J	-12336	-11396	12458	12382	16.08	16.08	8280
1K	-12336	-11396	12458	12382	16.08	16.08	8280
1L	-12336	-11396	12458	12382	16.08	16.08	8280
1M	-10544	-9604	12313	12236	16.08	16.08	8183
1N	-10544	-9604	12313	12236	16.08	16.08	8183
1O	-10544	-9604	12313	12236	16.08	16.08	8183
1P	-10544	-9604	12313	12236	16.08	16.08	8183

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-1	-0	7.85	15566	18296	18296	2.50	7.85	15566	18296	18296	2.50	0.45	
1B	0	-1	-0	7.85	15566	18296	18296	2.50	7.85	15566	18296	18296	2.50	0.45	
1C	0	-1	-0	7.85	15566	18296	18296	2.50	7.85	15566	18296	18296	2.50	0.45	
1D	0	-1	-0	7.85	15566	18296	18296	2.50	7.85	15566	18296	18296	2.50	0.45	
1E	0	-1	-0	7.85	15566	17887	17887	2.50	7.85	15566	17887	17887	2.50	0.46	
1F	0	-1	-0	7.85	15566	17887	17887	2.50	7.85	15566	17887	17887	2.50	0.46	
1G	0	-1	-0	7.85	15566	17887	17887	2.50	7.85	15566	17887	17887	2.50	0.46	
1H	0	-1	-0	7.85	15566	17887	17887	2.50	7.85	15566	17887	17887	2.50	0.46	
1I	0	-1	-0	7.85	15566	18255	18255	2.50	7.85	15566	18255	18255	2.50	0.45	
1J	0	-1	-0	7.85	15566	18255	18255	2.50	7.85	15566	18255	18255	2.50	0.45	
1K	0	-1	-0	7.85	15566	18255	18255	2.50	7.85	15566	18255	18255	2.50	0.45	
1L	0	-1	-0	7.85	15566	18255	18255	2.50	7.85	15566	18255	18255	2.50	0.45	
1M	0	-1	-0	7.85	15566	17928	17928	2.50	7.85	15566	17928	17928	2.50	0.46	
1N	0	-1	-0	7.85	15566	17928	17928	2.50	7.85	15566	17928	17928	2.50	0.46	
1O	0	-1	-0	7.85	15566	17928	17928	2.50	7.85	15566	17928	17928	2.50	0.46	
1P	0	-1	-0	7.85	15566	17928	17928	2.50	7.85	15566	17928	17928	2.50	0.46	
1A	300	-1	-0	7.85	15566	18124	18124	2.50	7.85	15566	18124	18124	2.50	0.46	
1B	300	-1	-0	7.85	15566	18124	18124	2.50	7.85	15566	18124	18124	2.50	0.46	
1C	300	-1	-0	7.85	15566	18124	18124	2.50	7.85	15566	18124	18124	2.50	0.46	
1D	300	-1	-0	7.85	15566	18124	18124	2.50	7.85	15566	18124	18124	2.50	0.46	
1E	300	-1	-0	7.85	15566	17716	17716	2.50	7.85	15566	17716	17716	2.50	0.46	
1F	300	-1	-0	7.85	15566	17716	17716	2.50	7.85	15566	17716	17716	2.50	0.46	
1G	300	-1	-0	7.85	15566	17716	17716	2.50	7.85	15566	17716	17716	2.50	0.46	
1H	300	-1	-0	7.85	15566	17716	17716	2.50	7.85	15566	17716	17716	2.50	0.46	
1I	300	-1	-0	7.85	15566	18084	18084	2.50	7.85	15566	18084	18084	2.50	0.46	
1J	300	-1	-0	7.85	15566	18084	18084	2.50	7.85	15566	18084	18084	2.50	0.46	
1K	300	-1	-0	7.85	15566	18084	18084	2.50	7.85	15566	18084	18084	2.50	0.46	
1L	300	-1	-0	7.85	15566	18084	18084	2.50	7.85	15566	18084	18084	2.50	0.46	
1M	300	-1	-0	7.85	15566	17756	17756	2.50	7.85	15566	17756	17756	2.50	0.46	
1N	300	-1	-0	7.85	15566	17756	17756	2.50	7.85	15566	17756	17756	2.50	0.46	



1O	300	-1	-0	7.85	15566	17756	17756	2.50	7.85	15566	17756	17756	2.50	0.46
1P	300	-1	-0	7.85	15566	17756	17756	2.50	7.85	15566	17756	17756	2.50	0.46

ASTA NUM. 318      NI 1746      NF 1557      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-19105	-18155	13008	12931	16.08	16.08	8646
1B	-19105	-18155	13008	12931	16.08	16.08	8646
1C	-19105	-18155	13008	12931	16.08	16.08	8646
1D	-19105	-18155	13008	12931	16.08	16.08	8646
1E	-12055	-11105	12435	12358	16.08	16.08	8265
1F	-12055	-11105	12435	12358	16.08	16.08	8265
1G	-12055	-11105	12435	12358	16.08	16.08	8265
1H	-12055	-11105	12435	12358	16.08	16.08	8265
1I	-19251	-18301	13020	12943	16.08	16.08	8654
1J	-19251	-18301	13020	12943	16.08	16.08	8654
1K	-19251	-18301	13020	12943	16.08	16.08	8654
1L	-19251	-18301	13020	12943	16.08	16.08	8654
1M	-11909	-10959	12424	12346	16.08	16.08	8257
1N	-11909	-10959	12424	12346	16.08	16.08	8257
1O	-11909	-10959	12424	12346	16.08	16.08	8257
1P	-11909	-10959	12424	12346	16.08	16.08	8257

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	---	---	---	---	---	dir. y	---	(theta)	---	---	dir. z	---	(theta)	---	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	1	7.85	15566	19492	19492	2.50	7.85	15566	19492	19492	2.50	0.44	
1B	0	-0	1	7.85	15566	19492	19492	2.50	7.85	15566	19492	19492	2.50	0.44	
1C	0	-1	0	7.85	15566	19492	19492	2.50	7.85	15566	19492	19492	2.50	0.44	
1D	0	-0	0	7.85	15566	19492	19492	2.50	7.85	15566	19492	19492	2.50	0.44	
1E	0	-1	1	7.85	15566	18204	18204	2.50	7.85	15566	18204	18204	2.50	0.45	
1F	0	-0	1	7.85	15566	18204	18204	2.50	7.85	15566	18204	18204	2.50	0.45	
1G	0	-1	0	7.85	15566	18204	18204	2.50	7.85	15566	18204	18204	2.50	0.45	
1H	0	-0	0	7.85	15566	18204	18204	2.50	7.85	15566	18204	18204	2.50	0.45	
1I	0	-1	1	7.85	15566	19519	19519	2.50	7.85	15566	19519	19519	2.50	0.44	
1J	0	-0	1	7.85	15566	19519	19519	2.50	7.85	15566	19519	19519	2.50	0.44	
1K	0	-1	0	7.85	15566	19519	19519	2.50	7.85	15566	19519	19519	2.50	0.44	
1L	0	-0	0	7.85	15566	19519	19519	2.50	7.85	15566	19519	19519	2.50	0.44	
1M	0	-1	1	7.85	15566	18177	18177	2.50	7.85	15566	18177	18177	2.50	0.45	
1N	0	-0	1	7.85	15566	18177	18177	2.50	7.85	15566	18177	18177	2.50	0.45	
1O	0	-1	0	7.85	15566	18177	18177	2.50	7.85	15566	18177	18177	2.50	0.45	
1P	0	-0	0	7.85	15566	18177	18177	2.50	7.85	15566	18177	18177	2.50	0.45	

1A	300	-1	1	7.85	15566	19319	19319	2.50	7.85	15566	19319	19319	2.50	0.45	
1B	300	-0	1	7.85	15566	19319	19319	2.50	7.85	15566	19319	19319	2.50	0.45	
1C	300	-1	0	7.85	15566	19319	19319	2.50	7.85	15566	19319	19319	2.50	0.45	
1D	300	-0	0	7.85	15566	19319	19319	2.50	7.85	15566	19319	19319	2.50	0.45	
1E	300	-1	1	7.85	15566	18031	18031	2.50	7.85	15566	18031	18031	2.50	0.46	
1F	300	-0	1	7.85	15566	18031	18031	2.50	7.85	15566	18031	18031	2.50	0.46	
1G	300	-1	0	7.85	15566	18031	18031	2.50	7.85	15566	18031	18031	2.50	0.46	
1H	300	-0	0	7.85	15566	18031	18031	2.50	7.85	15566	18031	18031	2.50	0.46	
1I	300	-1	1	7.85	15566	19346	19346	2.50	7.85	15566	19346	19346	2.50	0.45	
1J	300	-0	1	7.85	15566	19346	19346	2.50	7.85	15566	19346	19346	2.50	0.45	
1K	300	-1	0	7.85	15566	19346	19346	2.50	7.85	15566	19346	19346	2.50	0.45	
1L	300	-0	0	7.85	15566	19346	19346	2.50	7.85	15566	19346	19346	2.50	0.45	
1M	300	-1	1	7.85	15566	18004	18004	2.50	7.85	15566	18004	18004	2.50	0.46	
1N	300	-0	1	7.85	15566	18004	18004	2.50	7.85	15566	18004	18004	2.50	0.46	
1O	300	-1	0	7.85	15566	18004	18004	2.50	7.85	15566	18004	18004	2.50	0.46	
1P	300	-0	0	7.85	15566	18004	18004	2.50	7.85	15566	18004	18004	2.50	0.46	

ASTA NUM. 319      NI 1744      NF 1555      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-15395	-14455	12707	12630	16.08	16.08	8446
1B	-15395	-14455	12707	12630	16.08	16.08	8446
1C	-15395	-14455	12707	12630	16.08	16.08	8446
1D	-15395	-14455	12707	12630	16.08	16.08	8446
1E	-12485	-11545	12470	12394	16.08	16.08	8288
1F	-12485	-11545	12470	12394	16.08	16.08	8288
1G	-12485	-11545	12470	12394	16.08	16.08	8288
1H	-12485	-11545	12470	12394	16.08	16.08	8288
1I	-15219	-14279	12692	12616	16.08	16.08	8436
1J	-15219	-14279	12692	12616	16.08	16.08	8436
1K	-15219	-14279	12692	12616	16.08	16.08	8436
1L	-15219	-14279	12692	12616	16.08	16.08	8436
1M	-12661	-11721	12485	12408	16.08	16.08	8298
1N	-12661	-11721	12485	12408	16.08	16.08	8298
1O	-12661	-11721	12485	12408	16.08	16.08	8298
1P	-12661	-11721	12485	12408	16.08	16.08	8298

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	---	---	---	---	---	dir. y	---	(theta)	---	---	dir. z	---	(theta)	---	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	0	7.85	15566	18814	18814	2.50	7.85	15566	18814	18814	2.50	0.45	
1B	0	-1	0	7.85	15566	18814	18814	2.50	7.85	15566	18814	18814	2.50	0.45	
1C	0	-1	-0	7.85	15566	18814	18814	2.50	7.85	15566	18814	18814	2.50	0.45	



1D	0	-1	-0	7.85	15566	18814	18814	2.50	7.85	15566	18814	18814	2.50	0.45
1E	0	-1	0	7.85	15566	18283	18283	2.50	7.85	15566	18283	18283	2.50	0.45
1F	0	-1	0	7.85	15566	18283	18283	2.50	7.85	15566	18283	18283	2.50	0.45
1G	0	-1	-0	7.85	15566	18283	18283	2.50	7.85	15566	18283	18283	2.50	0.45
1H	0	-1	-0	7.85	15566	18283	18283	2.50	7.85	15566	18283	18283	2.50	0.45
1I	0	-1	0	7.85	15566	18782	18782	2.50	7.85	15566	18782	18782	2.50	0.45
1J	0	-1	0	7.85	15566	18782	18782	2.50	7.85	15566	18782	18782	2.50	0.45
1K	0	-1	-0	7.85	15566	18782	18782	2.50	7.85	15566	18782	18782	2.50	0.45
1L	0	-1	-0	7.85	15566	18782	18782	2.50	7.85	15566	18782	18782	2.50	0.45
1M	0	-1	0	7.85	15566	18315	18315	2.50	7.85	15566	18315	18315	2.50	0.45
1N	0	-1	0	7.85	15566	18315	18315	2.50	7.85	15566	18315	18315	2.50	0.45
1O	0	-1	-0	7.85	15566	18315	18315	2.50	7.85	15566	18315	18315	2.50	0.45
1P	0	-1	-0	7.85	15566	18315	18315	2.50	7.85	15566	18315	18315	2.50	0.45
1A	300	-1	0	7.85	15566	18643	18643	2.50	7.85	15566	18643	18643	2.50	0.45
1B	300	-1	0	7.85	15566	18643	18643	2.50	7.85	15566	18643	18643	2.50	0.45
1C	300	-1	-0	7.85	15566	18643	18643	2.50	7.85	15566	18643	18643	2.50	0.45
1D	300	-1	-0	7.85	15566	18643	18643	2.50	7.85	15566	18643	18643	2.50	0.45
1E	300	-1	0	7.85	15566	18111	18111	2.50	7.85	15566	18111	18111	2.50	0.46
1F	300	-1	0	7.85	15566	18111	18111	2.50	7.85	15566	18111	18111	2.50	0.46
1G	300	-1	-0	7.85	15566	18111	18111	2.50	7.85	15566	18111	18111	2.50	0.46
1H	300	-1	-0	7.85	15566	18111	18111	2.50	7.85	15566	18111	18111	2.50	0.46
1I	300	-1	0	7.85	15566	18611	18611	2.50	7.85	15566	18611	18611	2.50	0.45
1J	300	-1	0	7.85	15566	18611	18611	2.50	7.85	15566	18611	18611	2.50	0.45
1K	300	-1	-0	7.85	15566	18611	18611	2.50	7.85	15566	18611	18611	2.50	0.45
1L	300	-1	-0	7.85	15566	18611	18611	2.50	7.85	15566	18611	18611	2.50	0.45
1M	300	-1	0	7.85	15566	18143	18143	2.50	7.85	15566	18143	18143	2.50	0.46
1N	300	-1	0	7.85	15566	18143	18143	2.50	7.85	15566	18143	18143	2.50	0.46
1O	300	-1	-0	7.85	15566	18143	18143	2.50	7.85	15566	18143	18143	2.50	0.46
1P	300	-1	-0	7.85	15566	18143	18143	2.50	7.85	15566	18143	18143	2.50	0.46

ASTA NUM. 320      NI 1742      NF 1553      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-13740	-12800	12572	12496	16.08	16.08	8356	
1B	-13740	-12800	12572	12496	16.08	16.08	8356	
1C	-13740	-12800	12572	12496	16.08	16.08	8356	
1D	-13740	-12800	12572	12496	16.08	16.08	8356	
1E	-12300	-11360	12455	12379	16.08	16.08	8278	
1F	-12300	-11360	12455	12379	16.08	16.08	8278	
1G	-12300	-11360	12455	12379	16.08	16.08	8278	
1H	-12300	-11360	12455	12379	16.08	16.08	8278	
1I	-13558	-12618	12557	12481	16.08	16.08	8346	
1J	-13558	-12618	12557	12481	16.08	16.08	8346	
1K	-13558	-12618	12557	12481	16.08	16.08	8346	
1L	-13558	-12618	12557	12481	16.08	16.08	8346	
1M	-12482	-11542	12470	12394	16.08	16.08	8288	
1N	-12482	-11542	12470	12394	16.08	16.08	8288	
1O	-12482	-11542	12470	12394	16.08	16.08	8288	
1P	-12482	-11542	12470	12394	16.08	16.08	8288	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrstd	Vrstd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrstd	Vrstd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m	kg					
1A	0	-1	0	7.85	15566	18512	18512	2.50	7.85	15566	18512	18512	2.50	0.45	
1B	0	-1	0	7.85	15566	18512	18512	2.50	7.85	15566	18512	18512	2.50	0.45	
1C	0	-1	-0	7.85	15566	18512	18512	2.50	7.85	15566	18512	18512	2.50	0.45	
1D	0	-1	-0	7.85	15566	18512	18512	2.50	7.85	15566	18512	18512	2.50	0.45	
1E	0	-1	0	7.85	15566	18249	18249	2.50	7.85	15566	18249	18249	2.50	0.45	
1F	0	-1	0	7.85	15566	18249	18249	2.50	7.85	15566	18249	18249	2.50	0.45	
1G	0	-1	-0	7.85	15566	18249	18249	2.50	7.85	15566	18249	18249	2.50	0.45	
1H	0	-1	-0	7.85	15566	18249	18249	2.50	7.85	15566	18249	18249	2.50	0.45	
1I	0	-1	0	7.85	15566	18479	18479	2.50	7.85	15566	18479	18479	2.50	0.45	
1J	0	-1	0	7.85	15566	18479	18479	2.50	7.85	15566	18479	18479	2.50	0.45	
1K	0	-1	-0	7.85	15566	18479	18479	2.50	7.85	15566	18479	18479	2.50	0.45	
1L	0	-1	-0	7.85	15566	18479	18479	2.50	7.85	15566	18479	18479	2.50	0.45	
1M	0	-1	0	7.85	15566	18282	18282	2.50	7.85	15566	18282	18282	2.50	0.45	
1N	0	-1	0	7.85	15566	18282	18282	2.50	7.85	15566	18282	18282	2.50	0.45	
1O	0	-1	-0	7.85	15566	18282	18282	2.50	7.85	15566	18282	18282	2.50	0.45	
1P	0	-1	-0	7.85	15566	18282	18282	2.50	7.85	15566	18282	18282	2.50	0.45	
1A	300	-1	0	7.85	15566	18340	18340	2.50	7.85	15566	18340	18340	2.50	0.46	
1B	300	-1	0	7.85	15566	18340	18340	2.50	7.85	15566	18340	18340	2.50	0.46	
1C	300	-1	-0	7.85	15566	18340	18340	2.50	7.85	15566	18340	18340	2.50	0.46	
1D	300	-1	-0	7.85	15566	18340	18340	2.50	7.85	15566	18340	18340	2.50	0.46	
1E	300	-1	0	7.85	15566	18077	18077	2.50	7.85	15566	18077	18077	2.50	0.46	
1F	300	-1	0	7.85	15566	18077	18077	2.50	7.85	15566	18077	18077	2.50	0.46	
1G	300	-1	-0	7.85	15566	18077	18077	2.50	7.85	15566	18077	18077	2.50	0.46	
1H	300	-1	-0	7.85	15566	18077	18077	2.50	7.85	15566	18077	18077	2.50	0.46	
1I	300	-1	0	7.85	15566	18307	18307	2.50	7.85	15566	18307	18307	2.50	0.46	
1J	300	-1	0	7.85	15566	18307	18307	2.50	7.85	15566	18307	18307	2.50	0.46	
1K	300	-1	-0	7.85	15566	18307	18307	2.50	7.85	15566	18307	18307	2.50	0.46	
1L	300	-1	-0	7.85	15566	18307	18307	2.50	7.85	15566	18307	18307	2.50	0.46	
1M	300	-1	0	7.85	15566	18110	18110	2.50	7.85	15566	18110	18110	2.50	0.46	
1N	300	-1	0	7.85	15566	18110	18110	2.50	7.85	15566	18110	18110	2.50	0.46	
1O	300	-1	-0	7.85	15566	18110	18110	2.50	7.85	15566	18110	18110	2.50	0.46	
1P	300	-1	-0	7.85	15566	18110	18110	2.50	7.85	15566	18110	18110	2.50	0.46	

ASTA NUM. 321      NI 1740      NF 1551      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat. distrib.	Vu(flex)
----	----	---------	------	-----------------	----------



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	----- kg
1A	-13214	-12274	12529	12453	16.08	16.08	8328
1B	-13214	-12274	12529	12453	16.08	16.08	8328
1C	-13214	-12274	12529	12453	16.08	16.08	8328
1D	-13214	-12274	12529	12453	16.08	16.08	8328
1E	-11406	-10466	12383	12306	16.08	16.08	8230
1F	-11406	-10466	12383	12306	16.08	16.08	8230
1G	-11406	-10466	12383	12306	16.08	16.08	8230
1H	-11406	-10466	12383	12306	16.08	16.08	8230
1I	-13074	-12134	12518	12442	16.08	16.08	8320
1J	-13074	-12134	12518	12442	16.08	16.08	8320
1K	-13074	-12134	12518	12442	16.08	16.08	8320
1L	-13074	-12134	12518	12442	16.08	16.08	8320
1M	-11546	-10606	12394	12318	16.08	16.08	8237
1N	-11546	-10606	12394	12318	16.08	16.08	8237
1O	-11546	-10606	12394	12318	16.08	16.08	8237
1P	-11546	-10606	12394	12318	16.08	16.08	8237

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	I.R. -----	Nota
1A	0	-1	0	7.85	15566	18416	18416	2.50	7.85	15566	18416	18416	2.50	0.45	
1B	0	-0	0	7.85	15566	18416	18416	2.50	7.85	15566	18416	18416	2.50	0.45	
1C	0	-1	0	7.85	15566	18416	18416	2.50	7.85	15566	18416	18416	2.50	0.45	
1D	0	-0	0	7.85	15566	18416	18416	2.50	7.85	15566	18416	18416	2.50	0.45	
1E	0	-1	0	7.85	15566	18085	18085	2.50	7.85	15566	18085	18085	2.50	0.46	
1F	0	-0	0	7.85	15566	18085	18085	2.50	7.85	15566	18085	18085	2.50	0.46	
1G	0	-1	0	7.85	15566	18085	18085	2.50	7.85	15566	18085	18085	2.50	0.46	
1H	0	-0	0	7.85	15566	18085	18085	2.50	7.85	15566	18085	18085	2.50	0.46	
1I	0	-1	0	7.85	15566	18390	18390	2.50	7.85	15566	18390	18390	2.50	0.45	
1J	0	-0	0	7.85	15566	18390	18390	2.50	7.85	15566	18390	18390	2.50	0.45	
1K	0	-1	0	7.85	15566	18390	18390	2.50	7.85	15566	18390	18390	2.50	0.45	
1L	0	-0	0	7.85	15566	18390	18390	2.50	7.85	15566	18390	18390	2.50	0.45	
1M	0	-1	0	7.85	15566	18111	18111	2.50	7.85	15566	18111	18111	2.50	0.45	
1N	0	-0	0	7.85	15566	18111	18111	2.50	7.85	15566	18111	18111	2.50	0.45	
1O	0	-1	0	7.85	15566	18111	18111	2.50	7.85	15566	18111	18111	2.50	0.45	
1P	0	-0	0	7.85	15566	18111	18111	2.50	7.85	15566	18111	18111	2.50	0.45	

1A	300	-1	0	7.85	15566	18244	18244	2.50	7.85	15566	18244	18244	2.50	0.46	
1B	300	-0	0	7.85	15566	18244	18244	2.50	7.85	15566	18244	18244	2.50	0.46	
1C	300	-1	0	7.85	15566	18244	18244	2.50	7.85	15566	18244	18244	2.50	0.46	
1D	300	-0	0	7.85	15566	18244	18244	2.50	7.85	15566	18244	18244	2.50	0.46	
1E	300	-1	0	7.85	15566	17914	17914	2.50	7.85	15566	17914	17914	2.50	0.46	
1F	300	-0	0	7.85	15566	17914	17914	2.50	7.85	15566	17914	17914	2.50	0.46	
1G	300	-1	0	7.85	15566	17914	17914	2.50	7.85	15566	17914	17914	2.50	0.46	
1H	300	-0	0	7.85	15566	17914	17914	2.50	7.85	15566	17914	17914	2.50	0.46	
1I	300	-1	0	7.85	15566	18219	18219	2.50	7.85	15566	18219	18219	2.50	0.46	
1J	300	-0	0	7.85	15566	18219	18219	2.50	7.85	15566	18219	18219	2.50	0.46	
1K	300	-1	0	7.85	15566	18219	18219	2.50	7.85	15566	18219	18219	2.50	0.46	
1L	300	-0	0	7.85	15566	18219	18219	2.50	7.85	15566	18219	18219	2.50	0.46	
1M	300	-1	0	7.85	15566	17939	17939	2.50	7.85	15566	17939	17939	2.50	0.46	
1N	300	-0	0	7.85	15566	17939	17939	2.50	7.85	15566	17939	17939	2.50	0.46	
1O	300	-1	0	7.85	15566	17939	17939	2.50	7.85	15566	17939	17939	2.50	0.46	
1P	300	-0	0	7.85	15566	17939	17939	2.50	7.85	15566	17939	17939	2.50	0.46	

ASTA NUM. 322      NI 1738      NF 1549      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	iniz. kg	Fx fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
1A	-12187	-11247	12446	12370	16.08	16.08	8272
1B	-12187	-11247	12446	12370	16.08	16.08	8272
1C	-12187	-11247	12446	12370	16.08	16.08	8272
1D	-12187	-11247	12446	12370	16.08	16.08	8272
1E	-9873	-8933	12258	12179	16.08	16.08	8146
1F	-9873	-8933	12258	12179	16.08	16.08	8146
1G	-9873	-8933	12258	12179	16.08	16.08	8146
1H	-9873	-8933	12258	12179	16.08	16.08	8146
1I	-12098	-11158	12439	12363	16.08	16.08	8267
1J	-12098	-11158	12439	12363	16.08	16.08	8267
1K	-12098	-11158	12439	12363	16.08	16.08	8267
1L	-12098	-11158	12439	12363	16.08	16.08	8267
1M	-9962	-9022	12265	12189	16.08	16.08	8151
1N	-9962	-9022	12265	12189	16.08	16.08	8151
1O	-9962	-9022	12265	12189	16.08	16.08	8151
1P	-9962	-9022	12265	12189	16.08	16.08	8151

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	I.R. -----	Nota
1A	0	-1	0	7.85	15566	18228	18228	2.50	7.85	15566	18228	18228	2.50	0.45	
1B	0	-0	0	7.85	15566	18228	18228	2.50	7.85	15566	18228	18228	2.50	0.45	
1C	0	-1	0	7.85	15566	18228	18228	2.50	7.85	15566	18228	18228	2.50	0.45	
1D	0	-0	0	7.85	15566	18228	18228	2.50	7.85	15566	18228	18228	2.50	0.45	
1E	0	-1	0	7.85	15566	17805	17805	2.50	7.85	15566	17805	17805	2.50	0.46	
1F	0	-0	0	7.85	15566	17805	17805	2.50	7.85	15566	17805	17805	2.50	0.46	
1G	0	-1	0	7.85	15566	17805	17805	2.50	7.85	15566	17805	17805	2.50	0.46	
1H	0	-0	0	7.85	15566	17805	17805	2.50	7.85	15566	17805	17805	2.50	0.46	
1I	0	-1	0	7.85	15566	18212	18212	2.50	7.85	15566	18212	18212	2.50	0.45	
1J	0	-0	0	7.85	15566	18212	18212	2.50	7.85	15566	18212	18212	2.50	0.45	



1K	0	-1	0	7.85	15566	18212	18212	2.50	7.85	15566	18212	18212	2.50	0.45
1L	0	-0	0	7.85	15566	18212	18212	2.50	7.85	15566	18212	18212	2.50	0.45
1M	0	-1	0	7.85	15566	17822	17822	2.50	7.85	15566	17822	17822	2.50	0.46
1N	0	-0	0	7.85	15566	17822	17822	2.50	7.85	15566	17822	17822	2.50	0.46
1O	0	-1	0	7.85	15566	17822	17822	2.50	7.85	15566	17822	17822	2.50	0.46
1P	0	-0	0	7.85	15566	17822	17822	2.50	7.85	15566	17822	17822	2.50	0.46
1A	300	-1	0	7.85	15566	18056	18056	2.50	7.85	15566	18056	18056	2.50	0.46
1B	300	-0	0	7.85	15566	18056	18056	2.50	7.85	15566	18056	18056	2.50	0.46
1C	300	-1	0	7.85	15566	18056	18056	2.50	7.85	15566	18056	18056	2.50	0.46
1D	300	-0	0	7.85	15566	18056	18056	2.50	7.85	15566	18056	18056	2.50	0.46
1E	300	-1	0	7.85	15566	17634	17634	2.50	7.85	15566	17634	17634	2.50	0.46
1F	300	-0	0	7.85	15566	17634	17634	2.50	7.85	15566	17634	17634	2.50	0.46
1G	300	-1	0	7.85	15566	17634	17634	2.50	7.85	15566	17634	17634	2.50	0.46
1H	300	-0	0	7.85	15566	17634	17634	2.50	7.85	15566	17634	17634	2.50	0.46
1I	300	-1	0	7.85	15566	18040	18040	2.50	7.85	15566	18040	18040	2.50	0.46
1J	300	-0	0	7.85	15566	18040	18040	2.50	7.85	15566	18040	18040	2.50	0.46
1K	300	-1	0	7.85	15566	18040	18040	2.50	7.85	15566	18040	18040	2.50	0.46
1L	300	-0	0	7.85	15566	18040	18040	2.50	7.85	15566	18040	18040	2.50	0.46
1M	300	-1	0	7.85	15566	17650	17650	2.50	7.85	15566	17650	17650	2.50	0.46
1N	300	-0	0	7.85	15566	17650	17650	2.50	7.85	15566	17650	17650	2.50	0.46
1O	300	-1	0	7.85	15566	17650	17650	2.50	7.85	15566	17650	17650	2.50	0.46
1P	300	-0	0	7.85	15566	17650	17650	2.50	7.85	15566	17650	17650	2.50	0.46

ASTA NUM. 323      NI 1736      NF 1547      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-12488	-11548	12471	12394		16.08	16.08	8288	
1B	-12488	-11548	12471	12394		16.08	16.08	8288	
1C	-12488	-11548	12471	12394		16.08	16.08	8288	
1D	-12488	-11548	12471	12394		16.08	16.08	8288	
1E	-9812	-8872	12253	12172		16.08	16.08	8142	
1F	-9812	-8872	12253	12172		16.08	16.08	8142	
1G	-9812	-8872	12253	12172		16.08	16.08	8142	
1H	-9812	-8872	12253	12172		16.08	16.08	8142	
1I	-12240	-11300	12450	12374		16.08	16.08	8275	
1J	-12240	-11300	12450	12374		16.08	16.08	8275	
1K	-12240	-11300	12450	12374		16.08	16.08	8275	
1L	-12240	-11300	12450	12374		16.08	16.08	8275	
1M	-10060	-9120	12273	12197		16.08	16.08	8157	
1N	-10060	-9120	12273	12197		16.08	16.08	8157	
1O	-10060	-9120	12273	12197		16.08	16.08	8157	
1P	-10060	-9120	12273	12197		16.08	16.08	8157	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	0	7.85	15566	18283	18283	2.50	7.85	15566	18283	18283	2.50	0.45	
1B	0	-0	0	7.85	15566	18283	18283	2.50	7.85	15566	18283	18283	2.50	0.45	
1C	0	-1	0	7.85	15566	18283	18283	2.50	7.85	15566	18283	18283	2.50	0.45	
1D	0	-0	0	7.85	15566	18283	18283	2.50	7.85	15566	18283	18283	2.50	0.45	
1E	0	-1	0	7.85	15566	17794	17794	2.50	7.85	15566	17794	17794	2.50	0.46	
1F	0	-0	0	7.85	15566	17794	17794	2.50	7.85	15566	17794	17794	2.50	0.46	
1G	0	-1	0	7.85	15566	17794	17794	2.50	7.85	15566	17794	17794	2.50	0.46	
1H	0	-0	0	7.85	15566	17794	17794	2.50	7.85	15566	17794	17794	2.50	0.46	
1I	0	-1	0	7.85	15566	18238	18238	2.50	7.85	15566	18238	18238	2.50	0.45	
1J	0	-0	0	7.85	15566	18238	18238	2.50	7.85	15566	18238	18238	2.50	0.45	
1K	0	-1	0	7.85	15566	18238	18238	2.50	7.85	15566	18238	18238	2.50	0.45	
1L	0	-0	0	7.85	15566	18238	18238	2.50	7.85	15566	18238	18238	2.50	0.45	
1M	0	-1	0	7.85	15566	17839	17839	2.50	7.85	15566	17839	17839	2.50	0.46	
1N	0	-0	0	7.85	15566	17839	17839	2.50	7.85	15566	17839	17839	2.50	0.46	
1O	0	-1	0	7.85	15566	17839	17839	2.50	7.85	15566	17839	17839	2.50	0.46	
1P	0	-0	0	7.85	15566	17839	17839	2.50	7.85	15566	17839	17839	2.50	0.46	
1A	300	-1	0	7.85	15566	18111	18111	2.50	7.85	15566	18111	18111	2.50	0.46	
1B	300	-0	0	7.85	15566	18111	18111	2.50	7.85	15566	18111	18111	2.50	0.46	
1C	300	-1	0	7.85	15566	18111	18111	2.50	7.85	15566	18111	18111	2.50	0.46	
1D	300	-0	0	7.85	15566	18111	18111	2.50	7.85	15566	18111	18111	2.50	0.46	
1E	300	-1	0	7.85	15566	17622	17622	2.50	7.85	15566	17622	17622	2.50	0.46	
1F	300	-0	0	7.85	15566	17622	17622	2.50	7.85	15566	17622	17622	2.50	0.46	
1G	300	-1	0	7.85	15566	17622	17622	2.50	7.85	15566	17622	17622	2.50	0.46	
1H	300	-0	0	7.85	15566	17622	17622	2.50	7.85	15566	17622	17622	2.50	0.46	
1I	300	-1	0	7.85	15566	18066	18066	2.50	7.85	15566	18066	18066	2.50	0.46	
1J	300	-0	0	7.85	15566	18066	18066	2.50	7.85	15566	18066	18066	2.50	0.46	
1K	300	-1	0	7.85	15566	18066	18066	2.50	7.85	15566	18066	18066	2.50	0.46	
1L	300	-0	0	7.85	15566	18066	18066	2.50	7.85	15566	18066	18066	2.50	0.46	
1M	300	-1	0	7.85	15566	17668	17668	2.50	7.85	15566	17668	17668	2.50	0.46	
1N	300	-0	0	7.85	15566	17668	17668	2.50	7.85	15566	17668	17668	2.50	0.46	
1O	300	-1	0	7.85	15566	17668	17668	2.50	7.85	15566	17668	17668	2.50	0.46	
1P	300	-0	0	7.85	15566	17668	17668	2.50	7.85	15566	17668	17668	2.50	0.46	

ASTA NUM. 324      NI 1734      NF 1545      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-11296	-10349	12374	12297		16.08	16.08	8224	
1B	-11296	-10349	12374	12297		16.08	16.08	8224	
1C	-11296	-10349	12374	12297		16.08	16.08	8224	
1D	-11296	-10349	12374	12297		16.08	16.08	8224	



1E	-9424	-8477	12222	12130	16.08	16.08	8117
1F	-9424	-8477	12222	12130	16.08	16.08	8117
1G	-9424	-8477	12222	12130	16.08	16.08	8117
1H	-9424	-8477	12222	12130	16.08	16.08	8117
1I	-11110	-10163	12359	12282	16.08	16.08	8213
1J	-11110	-10163	12359	12282	16.08	16.08	8213
1K	-11110	-10163	12359	12282	16.08	16.08	8213
1L	-11110	-10163	12359	12282	16.08	16.08	8213
1M	-9610	-8663	12237	12150	16.08	16.08	8129
1N	-9610	-8663	12237	12150	16.08	16.08	8129
1O	-9610	-8663	12237	12150	16.08	16.08	8129
1P	-9610	-8663	12237	12150	16.08	16.08	8129

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	-0	7.85	15566	18065	18065	2.50	7.85	15566	18065	18065	2.50	0.46	
1B	0	-0	-0	7.85	15566	18065	18065	2.50	7.85	15566	18065	18065	2.50	0.46	
1C	0	-1	-0	7.85	15566	18065	18065	2.50	7.85	15566	18065	18065	2.50	0.46	
1D	0	-0	-0	7.85	15566	18065	18065	2.50	7.85	15566	18065	18065	2.50	0.46	
1E	0	-1	-0	7.85	15566	17723	17723	2.50	7.85	15566	17723	17723	2.50	0.46	
1F	0	-0	-0	7.85	15566	17723	17723	2.50	7.85	15566	17723	17723	2.50	0.46	
1G	0	-1	-0	7.85	15566	17723	17723	2.50	7.85	15566	17723	17723	2.50	0.46	
1H	0	-0	-0	7.85	15566	17723	17723	2.50	7.85	15566	17723	17723	2.50	0.46	
1I	0	-1	-0	7.85	15566	18031	18031	2.50	7.85	15566	18031	18031	2.50	0.46	
1J	0	-0	-0	7.85	15566	18031	18031	2.50	7.85	15566	18031	18031	2.50	0.46	
1K	0	-1	-0	7.85	15566	18031	18031	2.50	7.85	15566	18031	18031	2.50	0.46	
1L	0	-0	-0	7.85	15566	18031	18031	2.50	7.85	15566	18031	18031	2.50	0.46	
1M	0	-1	-0	7.85	15566	17757	17757	2.50	7.85	15566	17757	17757	2.50	0.46	
1N	0	-0	-0	7.85	15566	17757	17757	2.50	7.85	15566	17757	17757	2.50	0.46	
1O	0	-1	-0	7.85	15566	17757	17757	2.50	7.85	15566	17757	17757	2.50	0.46	
1P	0	-0	-0	7.85	15566	17757	17757	2.50	7.85	15566	17757	17757	2.50	0.46	
1A	300	-1	-0	7.85	15566	17892	17892	2.50	7.85	15566	17892	17892	2.50	0.46	
1B	300	-0	-0	7.85	15566	17892	17892	2.50	7.85	15566	17892	17892	2.50	0.46	
1C	300	-1	-0	7.85	15566	17892	17892	2.50	7.85	15566	17892	17892	2.50	0.46	
1D	300	-0	-0	7.85	15566	17892	17892	2.50	7.85	15566	17892	17892	2.50	0.46	
1E	300	-1	-0	7.85	15566	17550	17550	2.50	7.85	15566	17550	17550	2.50	0.46	
1F	300	-0	-0	7.85	15566	17550	17550	2.50	7.85	15566	17550	17550	2.50	0.46	
1G	300	-1	-0	7.85	15566	17550	17550	2.50	7.85	15566	17550	17550	2.50	0.46	
1H	300	-0	-0	7.85	15566	17550	17550	2.50	7.85	15566	17550	17550	2.50	0.46	
1I	300	-1	-0	7.85	15566	17858	17858	2.50	7.85	15566	17858	17858	2.50	0.46	
1J	300	-0	-0	7.85	15566	17858	17858	2.50	7.85	15566	17858	17858	2.50	0.46	
1K	300	-1	-0	7.85	15566	17858	17858	2.50	7.85	15566	17858	17858	2.50	0.46	
1L	300	-0	-0	7.85	15566	17858	17858	2.50	7.85	15566	17858	17858	2.50	0.46	
1M	300	-1	-0	7.85	15566	17584	17584	2.50	7.85	15566	17584	17584	2.50	0.46	
1N	300	-0	-0	7.85	15566	17584	17584	2.50	7.85	15566	17584	17584	2.50	0.46	
1O	300	-1	-0	7.85	15566	17584	17584	2.50	7.85	15566	17584	17584	2.50	0.46	
1P	300	-0	-0	7.85	15566	17584	17584	2.50	7.85	15566	17584	17584	2.50	0.46	

ASTA NUM. 325      NI 361      NF 362      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq				kg
1A	-30056	-29116	13677	13621	16.08	16.08			9099
1B	-30056	-29116	13677	13621	16.08	16.08			9099
1C	-30056	-29116	13677	13621	16.08	16.08			9099
1D	-30056	-29116	13677	13621	16.08	16.08			9099
1E	-20064	-19124	13085	13009	16.08	16.08			8698
1F	-20064	-19124	13085	13009	16.08	16.08			8698
1G	-20064	-19124	13085	13009	16.08	16.08			8698
1H	-20064	-19124	13085	13009	16.08	16.08			8698
1I	-30055	-29115	13677	13621	16.08	16.08			9099
1J	-30055	-29115	13677	13621	16.08	16.08			9099
1K	-30055	-29115	13677	13621	16.08	16.08			9099
1L	-30055	-29115	13677	13621	16.08	16.08			9099
1M	-20065	-19125	13085	13009	16.08	16.08			8698
1N	-20065	-19125	13085	13009	16.08	16.08			8698
1O	-20065	-19125	13085	13009	16.08	16.08			8698
1P	-20065	-19125	13085	13009	16.08	16.08			8698

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-581	436	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1B	0	-264	436	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1C	0	-581	40	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1D	0	-264	40	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1E	0	-581	436	7.85	15566	19668	19668	2.50	7.85	15566	19668	19668	2.50	0.44	
1F	0	-264	436	7.85	15566	19668	19668	2.50	7.85	15566	19668	19668	2.50	0.44	
1G	0	-581	40	7.85	15566	19668	19668	2.50	7.85	15566	19668	19668	2.50	0.44	
1H	0	-264	40	7.85	15566	19668	19668	2.50	7.85	15566	19668	19668	2.50	0.44	
1I	0	-589	463	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1J	0	-255	463	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1K	0	-589	13	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1L	0	-255	13	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1M	0	-589	463	7.85	15566	19668	19668	2.50	7.85	15566	19668	19668	2.50	0.44	
1N	0	-255	463	7.85	15566	19668	19668	2.50	7.85	15566	19668	19668	2.50	0.44	
1O	0	-589	13	7.85	15566	19668	19668	2.50	7.85	15566	19668	19668	2.50	0.44	
1P	0	-255	13	7.85	15566	19668	19668	2.50	7.85	15566	19668	19668	2.50	0.44	



1A	300	-581	436	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1B	300	-264	436	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1C	300	-581	40	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1D	300	-264	40	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1E	300	-581	436	7.85	15566	19496	19496	2.50	7.85	15566	19496	19496	2.50	0.45
1F	300	-264	436	7.85	15566	19496	19496	2.50	7.85	15566	19496	19496	2.50	0.45
1G	300	-581	40	7.85	15566	19496	19496	2.50	7.85	15566	19496	19496	2.50	0.45
1H	300	-264	40	7.85	15566	19496	19496	2.50	7.85	15566	19496	19496	2.50	0.45
1I	300	-589	463	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1J	300	-255	463	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1K	300	-589	13	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1L	300	-255	13	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1M	300	-589	463	7.85	15566	19496	19496	2.50	7.85	15566	19496	19496	2.50	0.45
1N	300	-255	463	7.85	15566	19496	19496	2.50	7.85	15566	19496	19496	2.50	0.45
1O	300	-589	13	7.85	15566	19496	19496	2.50	7.85	15566	19496	19496	2.50	0.45
1P	300	-255	13	7.85	15566	19496	19496	2.50	7.85	15566	19496	19496	2.50	0.45

ASTA NUM. 326      NI 357      NF 358      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		
1A	-26285	-25345	13454	13398	16.08	16.08	8951
1B	-26285	-25345	13454	13398	16.08	16.08	8951
1C	-26285	-25345	13454	13398	16.08	16.08	8951
1D	-26285	-25345	13454	13398	16.08	16.08	8951
1E	-22075	-21135	13204	13149	16.08	16.08	8784
1F	-22075	-21135	13204	13149	16.08	16.08	8784
1G	-22075	-21135	13204	13149	16.08	16.08	8784
1H	-22075	-21135	13204	13149	16.08	16.08	8784
1I	-25597	-24657	13413	13357	16.08	16.08	8923
1J	-25597	-24657	13413	13357	16.08	16.08	8923
1K	-25597	-24657	13413	13357	16.08	16.08	8923
1L	-25597	-24657	13413	13357	16.08	16.08	8923
1M	-22763	-21823	13245	13189	16.08	16.08	8812
1N	-22763	-21823	13245	13189	16.08	16.08	8812
1O	-22763	-21823	13245	13189	16.08	16.08	8812
1P	-22763	-21823	13245	13189	16.08	16.08	8812

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-501	155	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1B	0	-341	155	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1C	0	-501	-22	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1D	0	-341	-22	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1E	0	-501	155	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1F	0	-341	155	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1G	0	-501	-22	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1H	0	-341	-22	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1I	0	-485	175	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1J	0	-357	175	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1K	0	-485	-42	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1L	0	-357	-42	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1M	0	-485	175	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1N	0	-357	175	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1O	0	-485	-42	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1P	0	-357	-42	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1A	300	-501	155	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1B	300	-341	155	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1C	300	-501	-22	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1D	300	-341	-22	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1E	300	-501	155	7.85	15566	19864	19864	2.50	7.85	15566	19864	19864	2.50	0.44	
1F	300	-341	155	7.85	15566	19864	19864	2.50	7.85	15566	19864	19864	2.50	0.44	
1G	300	-501	-22	7.85	15566	19864	19864	2.50	7.85	15566	19864	19864	2.50	0.44	
1H	300	-341	-22	7.85	15566	19864	19864	2.50	7.85	15566	19864	19864	2.50	0.44	
1I	300	-485	175	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1J	300	-357	175	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1K	300	-485	-42	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1L	300	-357	-42	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1M	300	-485	175	7.85	15566	19989	19989	2.50	7.85	15566	19989	19989	2.50	0.44	
1N	300	-357	175	7.85	15566	19989	19989	2.50	7.85	15566	19989	19989	2.50	0.44	
1O	300	-485	-42	7.85	15566	19989	19989	2.50	7.85	15566	19989	19989	2.50	0.44	
1P	300	-357	-42	7.85	15566	19989	19989	2.50	7.85	15566	19989	19989	2.50	0.44	

ASTA NUM. 327      NI 353      NF 354      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		
1A	-24601	-23661	13354	13298	16.08	16.08	8884
1B	-24601	-23661	13354	13298	16.08	16.08	8884
1C	-24601	-23661	13354	13298	16.08	16.08	8884
1D	-24601	-23661	13354	13298	16.08	16.08	8884
1E	-20999	-20059	13141	13085	16.08	16.08	8742
1F	-20999	-20059	13141	13085	16.08	16.08	8742
1G	-20999	-20059	13141	13085	16.08	16.08	8742
1H	-20999	-20059	13141	13085	16.08	16.08	8742
1I	-24129	-23189	13326	13270	16.08	16.08	8865
1J	-24129	-23189	13326	13270	16.08	16.08	8865
1K	-24129	-23189	13326	13270	16.08	16.08	8865



1L	-24129	-23189	13326	13270	16.08	16.08	8865
1M	-21471	-20531	13169	13113	16.08	16.08	8761
1N	-21471	-20531	13169	13113	16.08	16.08	8761
1O	-21471	-20531	13169	13113	16.08	16.08	8761
1P	-21471	-20531	13169	13113	16.08	16.08	8761

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-414	115	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	-304	115	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	-414	69	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	-304	69	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	-414	115	7.85	15566	19839	19839	2.50	7.85	15566	19839	19839	2.50	0.44	
1F	0	-304	115	7.85	15566	19839	19839	2.50	7.85	15566	19839	19839	2.50	0.44	
1G	0	-414	69	7.85	15566	19839	19839	2.50	7.85	15566	19839	19839	2.50	0.44	
1H	0	-304	69	7.85	15566	19839	19839	2.50	7.85	15566	19839	19839	2.50	0.44	
1I	0	-390	117	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	-329	117	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	-390	68	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	-329	68	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	-390	117	7.85	15566	19925	19925	2.50	7.85	15566	19925	19925	2.50	0.44	
1N	0	-329	117	7.85	15566	19925	19925	2.50	7.85	15566	19925	19925	2.50	0.44	
1O	0	-390	68	7.85	15566	19925	19925	2.50	7.85	15566	19925	19925	2.50	0.44	
1P	0	-329	68	7.85	15566	19925	19925	2.50	7.85	15566	19925	19925	2.50	0.44	
1A	300	-414	115	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	300	-304	115	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	300	-414	69	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	300	-304	69	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	300	-414	115	7.85	15566	19667	19667	2.50	7.85	15566	19667	19667	2.50	0.44	
1F	300	-304	115	7.85	15566	19667	19667	2.50	7.85	15566	19667	19667	2.50	0.44	
1G	300	-414	69	7.85	15566	19667	19667	2.50	7.85	15566	19667	19667	2.50	0.44	
1H	300	-304	69	7.85	15566	19667	19667	2.50	7.85	15566	19667	19667	2.50	0.44	
1I	300	-390	117	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	300	-329	117	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	300	-390	68	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	300	-329	68	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	300	-390	117	7.85	15566	19753	19753	2.50	7.85	15566	19753	19753	2.50	0.44	
1N	300	-329	117	7.85	15566	19753	19753	2.50	7.85	15566	19753	19753	2.50	0.44	
1O	300	-390	68	7.85	15566	19753	19753	2.50	7.85	15566	19753	19753	2.50	0.44	
1P	300	-329	68	7.85	15566	19753	19753	2.50	7.85	15566	19753	19753	2.50	0.44	

**ASTA NUM. 328**      NI 349      NF 350      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-22598	-21658	13235	13180	16.08	16.08	8805	
1B	-22598	-21658	13235	13180	16.08	16.08	8805	
1C	-22598	-21658	13235	13180	16.08	16.08	8805	
1D	-22598	-21658	13235	13180	16.08	16.08	8805	
1E	-18142	-17202	12930	12853	16.08	16.08	8594	
1F	-18142	-17202	12930	12853	16.08	16.08	8594	
1G	-18142	-17202	12930	12853	16.08	16.08	8594	
1H	-18142	-17202	12930	12853	16.08	16.08	8594	
1I	-22237	-21297	13214	13158	16.08	16.08	8791	
1J	-22237	-21297	13214	13158	16.08	16.08	8791	
1K	-22237	-21297	13214	13158	16.08	16.08	8791	
1L	-22237	-21297	13214	13158	16.08	16.08	8791	
1M	-18503	-17563	12959	12883	16.08	16.08	8614	
1N	-18503	-17563	12959	12883	16.08	16.08	8614	
1O	-18503	-17563	12959	12883	16.08	16.08	8614	
1P	-18503	-17563	12959	12883	16.08	16.08	8614	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-414	115	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	-304	115	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	-414	69	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	-304	69	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	-414	115	7.85	15566	19317	19317	2.50	7.85	15566	19317	19317	2.50	0.44	
1F	0	-304	115	7.85	15566	19317	19317	2.50	7.85	15566	19317	19317	2.50	0.44	
1G	0	-414	69	7.85	15566	19317	19317	2.50	7.85	15566	19317	19317	2.50	0.44	
1H	0	-304	69	7.85	15566	19317	19317	2.50	7.85	15566	19317	19317	2.50	0.44	
1I	0	-390	117	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	-329	117	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	-390	68	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	-329	68	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	-390	117	7.85	15566	19383	19383	2.50	7.85	15566	19383	19383	2.50	0.44	
1N	0	-329	117	7.85	15566	19383	19383	2.50	7.85	15566	19383	19383	2.50	0.44	
1O	0	-390	68	7.85	15566	19383	19383	2.50	7.85	15566	19383	19383	2.50	0.44	
1P	0	-329	68	7.85	15566	19383	19383	2.50	7.85	15566	19383	19383	2.50	0.44	
1A	300	-414	115	7.85	15566	19959	19959	2.50	7.85	15566	19959	19959	2.50	0.44	
1B	300	-304	115	7.85	15566	19959	19959	2.50	7.85	15566	19959	19959	2.50	0.44	
1C	300	-414	69	7.85	15566	19959	19959	2.50	7.85	15566	19959	19959	2.50	0.44	
1D	300	-304	69	7.85	15566	19959	19959	2.50	7.85	15566	19959	19959	2.50	0.44	
1E	300	-414	115	7.85	15566	19145	19145	2.50	7.85	15566	19145	19145	2.50	0.45	
1F	300	-304	115	7.85	15566	19145	19145	2.50	7.85	15566	19145	19145	2.50	0.45	
1G	300	-414	69	7.85	15566	19145	19145	2.50	7.85	15566	19145	19145	2.50	0.45	



1H	300	-304	69	7.85	15566	19145	19145	2.50	7.85	15566	19145	19145	2.50	0.45
1I	300	-390	117	7.85	15566	19893	19893	2.50	7.85	15566	19893	19893	2.50	0.44
1J	300	-329	117	7.85	15566	19893	19893	2.50	7.85	15566	19893	19893	2.50	0.44
1K	300	-390	68	7.85	15566	19893	19893	2.50	7.85	15566	19893	19893	2.50	0.44
1L	300	-329	68	7.85	15566	19893	19893	2.50	7.85	15566	19893	19893	2.50	0.44
1M	300	-390	117	7.85	15566	19211	19211	2.50	7.85	15566	19211	19211	2.50	0.45
1N	300	-329	117	7.85	15566	19211	19211	2.50	7.85	15566	19211	19211	2.50	0.45
1O	300	-390	68	7.85	15566	19211	19211	2.50	7.85	15566	19211	19211	2.50	0.45
1P	300	-329	68	7.85	15566	19211	19211	2.50	7.85	15566	19211	19211	2.50	0.45

ASTA NUM. 329      NI 345      NF 346      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-22685	-21745	13240	13185	16.08	16.08	8808
1B	-22685	-21745	13240	13185	16.08	16.08	8808
1C	-22685	-21745	13240	13185	16.08	16.08	8808
1D	-22685	-21745	13240	13185	16.08	16.08	8808
1E	-16615	-15675	12806	12729	16.08	16.08	8512
1F	-16615	-15675	12806	12729	16.08	16.08	8512
1G	-16615	-15675	12806	12729	16.08	16.08	8512
1H	-16615	-15675	12806	12729	16.08	16.08	8512
1I	-22052	-21112	13203	13147	16.08	16.08	8783
1J	-22052	-21112	13203	13147	16.08	16.08	8783
1K	-22052	-21112	13203	13147	16.08	16.08	8783
1L	-22052	-21112	13203	13147	16.08	16.08	8783
1M	-17248	-16308	12857	12781	16.08	16.08	8546
1N	-17248	-16308	12857	12781	16.08	16.08	8546
1O	-17248	-16308	12857	12781	16.08	16.08	8546
1P	-17248	-16308	12857	12781	16.08	16.08	8546

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-369	59	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	-225	59	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	-369	37	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	-225	37	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	-369	59	7.85	15566	19038	19038	2.50	7.85	15566	19038	19038	2.50	0.45	
1F	0	-225	59	7.85	15566	19038	19038	2.50	7.85	15566	19038	19038	2.50	0.45	
1G	0	-369	37	7.85	15566	19038	19038	2.50	7.85	15566	19038	19038	2.50	0.45	
1H	0	-225	37	7.85	15566	19038	19038	2.50	7.85	15566	19038	19038	2.50	0.45	
1I	0	-340	60	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	-254	60	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	-340	37	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	-254	37	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	-340	60	7.85	15566	19153	19153	2.50	7.85	15566	19153	19153	2.50	0.45	
1N	0	-254	60	7.85	15566	19153	19153	2.50	7.85	15566	19153	19153	2.50	0.45	
1O	0	-340	37	7.85	15566	19153	19153	2.50	7.85	15566	19153	19153	2.50	0.45	
1P	0	-254	37	7.85	15566	19153	19153	2.50	7.85	15566	19153	19153	2.50	0.45	

1A	300	-369	59	7.85	15566	19975	19975	2.50	7.85	15566	19975	19975	2.50	0.44
1B	300	-225	59	7.85	15566	19975	19975	2.50	7.85	15566	19975	19975	2.50	0.44
1C	300	-369	37	7.85	15566	19975	19975	2.50	7.85	15566	19975	19975	2.50	0.44
1D	300	-225	37	7.85	15566	19975	19975	2.50	7.85	15566	19975	19975	2.50	0.44
1E	300	-369	59	7.85	15566	18866	18866	2.50	7.85	15566	18866	18866	2.50	0.45
1F	300	-225	59	7.85	15566	18866	18866	2.50	7.85	15566	18866	18866	2.50	0.45
1G	300	-369	37	7.85	15566	18866	18866	2.50	7.85	15566	18866	18866	2.50	0.45
1H	300	-225	37	7.85	15566	18866	18866	2.50	7.85	15566	18866	18866	2.50	0.45
1I	300	-340	60	7.85	15566	19859	19859	2.50	7.85	15566	19859	19859	2.50	0.44
1J	300	-254	60	7.85	15566	19859	19859	2.50	7.85	15566	19859	19859	2.50	0.44
1K	300	-340	37	7.85	15566	19859	19859	2.50	7.85	15566	19859	19859	2.50	0.44
1L	300	-254	37	7.85	15566	19859	19859	2.50	7.85	15566	19859	19859	2.50	0.44
1M	300	-340	60	7.85	15566	18981	18981	2.50	7.85	15566	18981	18981	2.50	0.45
1N	300	-254	60	7.85	15566	18981	18981	2.50	7.85	15566	18981	18981	2.50	0.45
1O	300	-340	37	7.85	15566	18981	18981	2.50	7.85	15566	18981	18981	2.50	0.45
1P	300	-254	37	7.85	15566	18981	18981	2.50	7.85	15566	18981	18981	2.50	0.45

ASTA NUM. 330      NI 341      NF 342      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-21249	-20309	13155	13100	16.08	16.08	8752
1B	-21249	-20309	13155	13100	16.08	16.08	8752
1C	-21249	-20309	13155	13100	16.08	16.08	8752
1D	-21249	-20309	13155	13100	16.08	16.08	8752
1E	-15511	-14571	12716	12640	16.08	16.08	8452
1F	-15511	-14571	12716	12640	16.08	16.08	8452
1G	-15511	-14571	12716	12640	16.08	16.08	8452
1H	-15511	-14571	12716	12640	16.08	16.08	8452
1I	-20591	-19651	13116	13052	16.08	16.08	8723
1J	-20591	-19651	13116	13052	16.08	16.08	8723
1K	-20591	-19651	13116	13052	16.08	16.08	8723
1L	-20591	-19651	13116	13052	16.08	16.08	8723
1M	-16169	-15229	12769	12693	16.08	16.08	8487
1N	-16169	-15229	12769	12693	16.08	16.08	8487
1O	-16169	-15229	12769	12693	16.08	16.08	8487
1P	-16169	-15229	12769	12693	16.08	16.08	8487



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-369	59	7.85	15566	19884	19884	2.50	7.85	15566	19884	19884	2.50	0.44	
1B	0	-225	59	7.85	15566	19884	19884	2.50	7.85	15566	19884	19884	2.50	0.44	
1C	0	-369	37	7.85	15566	19884	19884	2.50	7.85	15566	19884	19884	2.50	0.44	
1D	0	-225	37	7.85	15566	19884	19884	2.50	7.85	15566	19884	19884	2.50	0.44	
1E	0	-369	59	7.85	15566	18836	18836	2.50	7.85	15566	18836	18836	2.50	0.45	
1F	0	-225	59	7.85	15566	18836	18836	2.50	7.85	15566	18836	18836	2.50	0.45	
1G	0	-369	37	7.85	15566	18836	18836	2.50	7.85	15566	18836	18836	2.50	0.45	
1H	0	-225	37	7.85	15566	18836	18836	2.50	7.85	15566	18836	18836	2.50	0.45	
1I	0	-340	60	7.85	15566	19764	19764	2.50	7.85	15566	19764	19764	2.50	0.44	
1J	0	-254	60	7.85	15566	19764	19764	2.50	7.85	15566	19764	19764	2.50	0.44	
1K	0	-340	37	7.85	15566	19764	19764	2.50	7.85	15566	19764	19764	2.50	0.44	
1L	0	-254	37	7.85	15566	19764	19764	2.50	7.85	15566	19764	19764	2.50	0.44	
1M	0	-340	60	7.85	15566	18956	18956	2.50	7.85	15566	18956	18956	2.50	0.45	
1N	0	-254	60	7.85	15566	18956	18956	2.50	7.85	15566	18956	18956	2.50	0.45	
1O	0	-340	37	7.85	15566	18956	18956	2.50	7.85	15566	18956	18956	2.50	0.45	
1P	0	-254	37	7.85	15566	18956	18956	2.50	7.85	15566	18956	18956	2.50	0.45	
1A	300	-369	59	7.85	15566	19713	19713	2.50	7.85	15566	19713	19713	2.50	0.44	
1B	300	-225	59	7.85	15566	19713	19713	2.50	7.85	15566	19713	19713	2.50	0.44	
1C	300	-369	37	7.85	15566	19713	19713	2.50	7.85	15566	19713	19713	2.50	0.44	
1D	300	-225	37	7.85	15566	19713	19713	2.50	7.85	15566	19713	19713	2.50	0.44	
1E	300	-369	59	7.85	15566	18664	18664	2.50	7.85	15566	18664	18664	2.50	0.45	
1F	300	-225	59	7.85	15566	18664	18664	2.50	7.85	15566	18664	18664	2.50	0.45	
1G	300	-369	37	7.85	15566	18664	18664	2.50	7.85	15566	18664	18664	2.50	0.45	
1H	300	-225	37	7.85	15566	18664	18664	2.50	7.85	15566	18664	18664	2.50	0.45	
1I	300	-340	60	7.85	15566	19592	19592	2.50	7.85	15566	19592	19592	2.50	0.45	
1J	300	-254	60	7.85	15566	19592	19592	2.50	7.85	15566	19592	19592	2.50	0.45	
1K	300	-340	37	7.85	15566	19592	19592	2.50	7.85	15566	19592	19592	2.50	0.45	
1L	300	-254	37	7.85	15566	19592	19592	2.50	7.85	15566	19592	19592	2.50	0.45	
1M	300	-340	60	7.85	15566	18784	18784	2.50	7.85	15566	18784	18784	2.50	0.45	
1N	300	-254	60	7.85	15566	18784	18784	2.50	7.85	15566	18784	18784	2.50	0.45	
1O	300	-340	37	7.85	15566	18784	18784	2.50	7.85	15566	18784	18784	2.50	0.45	
1P	300	-254	37	7.85	15566	18784	18784	2.50	7.85	15566	18784	18784	2.50	0.45	

ASTA NUM. 331      NI 337      NF 338      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-20543	-19603	13114	13048	16.08	16.08		8721
1B	-20543	-19603	13114	13048	16.08	16.08		8721
1C	-20543	-19603	13114	13048	16.08	16.08		8721
1D	-20543	-19603	13114	13048	16.08	16.08		8721
1E	-16897	-15957	12829	12752	16.08	16.08		8527
1F	-16897	-15957	12829	12752	16.08	16.08		8527
1G	-16897	-15957	12829	12752	16.08	16.08		8527
1H	-16897	-15957	12829	12752	16.08	16.08		8527
1I	-20119	-19179	13089	13014	16.08	16.08		8701
1J	-20119	-19179	13089	13014	16.08	16.08		8701
1K	-20119	-19179	13089	13014	16.08	16.08		8701
1L	-20119	-19179	13089	13014	16.08	16.08		8701
1M	-17321	-16381	12863	12787	16.08	16.08		8550
1N	-17321	-16381	12863	12787	16.08	16.08		8550
1O	-17321	-16381	12863	12787	16.08	16.08		8550
1P	-17321	-16381	12863	12787	16.08	16.08		8550

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-400	-51	7.85	15566	19755	19755	2.50	7.85	15566	19755	19755	2.50	0.44	
1B	0	-262	-51	7.85	15566	19755	19755	2.50	7.85	15566	19755	19755	2.50	0.44	
1C	0	-400	-106	7.85	15566	19755	19755	2.50	7.85	15566	19755	19755	2.50	0.44	
1D	0	-262	-106	7.85	15566	19755	19755	2.50	7.85	15566	19755	19755	2.50	0.44	
1E	0	-400	-51	7.85	15566	19089	19089	2.50	7.85	15566	19089	19089	2.50	0.45	
1F	0	-262	-51	7.85	15566	19089	19089	2.50	7.85	15566	19089	19089	2.50	0.45	
1G	0	-400	-106	7.85	15566	19089	19089	2.50	7.85	15566	19089	19089	2.50	0.45	
1H	0	-262	-106	7.85	15566	19089	19089	2.50	7.85	15566	19089	19089	2.50	0.45	
1I	0	-373	-58	7.85	15566	19678	19678	2.50	7.85	15566	19678	19678	2.50	0.44	
1J	0	-289	-58	7.85	15566	19678	19678	2.50	7.85	15566	19678	19678	2.50	0.44	
1K	0	-373	-99	7.85	15566	19678	19678	2.50	7.85	15566	19678	19678	2.50	0.44	
1L	0	-289	-99	7.85	15566	19678	19678	2.50	7.85	15566	19678	19678	2.50	0.44	
1M	0	-373	-58	7.85	15566	19167	19167	2.50	7.85	15566	19167	19167	2.50	0.45	
1N	0	-289	-58	7.85	15566	19167	19167	2.50	7.85	15566	19167	19167	2.50	0.45	
1O	0	-373	-99	7.85	15566	19167	19167	2.50	7.85	15566	19167	19167	2.50	0.45	
1P	0	-289	-99	7.85	15566	19167	19167	2.50	7.85	15566	19167	19167	2.50	0.45	
1A	300	-400	-51	7.85	15566	19584	19584	2.50	7.85	15566	19584	19584	2.50	0.45	
1B	300	-262	-51	7.85	15566	19584	19584	2.50	7.85	15566	19584	19584	2.50	0.45	
1C	300	-400	-106	7.85	15566	19584	19584	2.50	7.85	15566	19584	19584	2.50	0.45	
1D	300	-262	-106	7.85	15566	19584	19584	2.50	7.85	15566	19584	19584	2.50	0.45	
1E	300	-400	-51	7.85	15566	18917	18917	2.50	7.85	15566	18917	18917	2.50	0.45	
1F	300	-262	-51	7.85	15566	18917	18917	2.50	7.85	15566	18917	18917	2.50	0.45	
1G	300	-400	-106	7.85	15566	18917	18917	2.50	7.85	15566	18917	18917	2.50	0.45	
1H	300	-262	-106	7.85	15566	18917	18917	2.50	7.85	15566	18917	18917	2.50	0.45	
1I	300	-373	-58	7.85	15566	19506	19506	2.50	7.85	15566	19506	19506	2.50	0.45	
1J	300	-289	-58	7.85	15566	19506	19506	2.50	7.85	15566	19506	19506	2.50	0.45	
1K	300	-373	-99	7.85	15566	19506	19506	2.50	7.85	15566	19506	19506	2.50	0.45	
1L	300	-289	-99	7.85	15566	19506	19506	2.50	7.85	15566	19506	19506	2.50	0.45	
1M	300	-373	-58	7.85	15566	18995	18995	2.50	7.85	15566	18995	18995	2.50	0.45	
1N	300	-289	-58	7.85	15566	18995	18995	2.50	7.85	15566	18995	18995	2.50	0.45	



1O	300	-373	-99	7.85	15566	18995	18995	2.50	7.85	15566	18995	18995	2.50	0.45
1P	300	-289	-99	7.85	15566	18995	18995	2.50	7.85	15566	18995	18995	2.50	0.45

ASTA NUM. 332 NI 1178 NF 361 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-26482	-25542	13465	13410	16.08	16.08	8958
1B	-26482	-25542	13465	13410	16.08	16.08	8958
1C	-26482	-25542	13465	13410	16.08	16.08	8958
1D	-26482	-25542	13465	13410	16.08	16.08	8958
1E	-17838	-16898	12905	12829	16.08	16.08	8578
1F	-17838	-16898	12905	12829	16.08	16.08	8578
1G	-17838	-16898	12905	12829	16.08	16.08	8578
1H	-17838	-16898	12905	12829	16.08	16.08	8578
1I	-26479	-25539	13465	13409	16.08	16.08	8958
1J	-26479	-25539	13465	13409	16.08	16.08	8958
1K	-26479	-25539	13465	13409	16.08	16.08	8958
1L	-26479	-25539	13465	13409	16.08	16.08	8958
1M	-17841	-16901	12905	12829	16.08	16.08	8578
1N	-17841	-16901	12905	12829	16.08	16.08	8578
1O	-17841	-16901	12905	12829	16.08	16.08	8578
1P	-17841	-16901	12905	12829	16.08	16.08	8578

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	14	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1B	0	30	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1C	0	14	-23	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1D	0	30	-23	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1E	0	14	-2	7.85	15566	19261	19261	2.50	7.85	15566	19261	19261	2.50	0.45	
1F	0	30	-2	7.85	15566	19261	19261	2.50	7.85	15566	19261	19261	2.50	0.45	
1G	0	14	-23	7.85	15566	19261	19261	2.50	7.85	15566	19261	19261	2.50	0.45	
1H	0	30	-23	7.85	15566	19261	19261	2.50	7.85	15566	19261	19261	2.50	0.45	
1I	0	14	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1J	0	31	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1K	0	14	-24	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1L	0	31	-24	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1M	0	14	-1	7.85	15566	19262	19262	2.50	7.85	15566	19262	19262	2.50	0.45	
1N	0	31	-1	7.85	15566	19262	19262	2.50	7.85	15566	19262	19262	2.50	0.45	
1O	0	14	-24	7.85	15566	19262	19262	2.50	7.85	15566	19262	19262	2.50	0.45	
1P	0	31	-24	7.85	15566	19262	19262	2.50	7.85	15566	19262	19262	2.50	0.45	
1A	300	14	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1B	300	30	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1C	300	14	-23	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1D	300	30	-23	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1E	300	14	-2	7.85	15566	19089	19089	2.50	7.85	15566	19089	19089	2.50	0.45	
1F	300	30	-2	7.85	15566	19089	19089	2.50	7.85	15566	19089	19089	2.50	0.45	
1G	300	14	-23	7.85	15566	19089	19089	2.50	7.85	15566	19089	19089	2.50	0.45	
1H	300	30	-23	7.85	15566	19089	19089	2.50	7.85	15566	19089	19089	2.50	0.45	
1I	300	14	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1J	300	31	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1K	300	14	-24	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1L	300	31	-24	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1M	300	14	-1	7.85	15566	19090	19090	2.50	7.85	15566	19090	19090	2.50	0.45	
1N	300	31	-1	7.85	15566	19090	19090	2.50	7.85	15566	19090	19090	2.50	0.45	
1O	300	14	-24	7.85	15566	19090	19090	2.50	7.85	15566	19090	19090	2.50	0.45	
1P	300	31	-24	7.85	15566	19090	19090	2.50	7.85	15566	19090	19090	2.50	0.45	

ASTA NUM. 333 NI 1176 NF 357 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-23223	-22283	13272	13217	16.08	16.08	8830
1B	-23223	-22283	13272	13217	16.08	16.08	8830
1C	-23223	-22283	13272	13217	16.08	16.08	8830
1D	-23223	-22283	13272	13217	16.08	16.08	8830
1E	-19577	-18637	13046	12970	16.08	16.08	8672
1F	-19577	-18637	13046	12970	16.08	16.08	8672
1G	-19577	-18637	13046	12970	16.08	16.08	8672
1H	-19577	-18637	13046	12970	16.08	16.08	8672
1I	-22626	-21686	13237	13181	16.08	16.08	8806
1J	-22626	-21686	13237	13181	16.08	16.08	8806
1K	-22626	-21686	13237	13181	16.08	16.08	8806
1L	-22626	-21686	13237	13181	16.08	16.08	8806
1M	-20174	-19234	13092	13018	16.08	16.08	8703
1N	-20174	-19234	13092	13018	16.08	16.08	8703
1O	-20174	-19234	13092	13018	16.08	16.08	8703
1P	-20174	-19234	13092	13018	16.08	16.08	8703

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	18	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	26	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	18	-8	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	



1D	0	26	-8	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1E	0	18	1	7.85	15566	19579	19579	2.50	7.85	15566	19579	19579	2.50	0.44
1F	0	26	1	7.85	15566	19579	19579	2.50	7.85	15566	19579	19579	2.50	0.44
1G	0	18	-8	7.85	15566	19579	19579	2.50	7.85	15566	19579	19579	2.50	0.44
1H	0	26	-8	7.85	15566	19579	19579	2.50	7.85	15566	19579	19579	2.50	0.44
1I	0	19	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1J	0	25	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1K	0	19	-9	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1L	0	25	-9	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1M	0	19	2	7.85	15566	19688	19688	2.50	7.85	15566	19688	19688	2.50	0.44
1N	0	25	2	7.85	15566	19688	19688	2.50	7.85	15566	19688	19688	2.50	0.44
1O	0	19	-9	7.85	15566	19688	19688	2.50	7.85	15566	19688	19688	2.50	0.44
1P	0	25	-9	7.85	15566	19688	19688	2.50	7.85	15566	19688	19688	2.50	0.44
1A	300	18	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1B	300	26	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1C	300	18	-8	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1D	300	26	-8	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1E	300	18	1	7.85	15566	19407	19407	2.50	7.85	15566	19407	19407	2.50	0.45
1F	300	26	1	7.85	15566	19407	19407	2.50	7.85	15566	19407	19407	2.50	0.45
1G	300	18	-8	7.85	15566	19407	19407	2.50	7.85	15566	19407	19407	2.50	0.45
1H	300	26	-8	7.85	15566	19407	19407	2.50	7.85	15566	19407	19407	2.50	0.45
1I	300	19	2	7.85	15566	19964	19964	2.50	7.85	15566	19964	19964	2.50	0.44
1J	300	25	2	7.85	15566	19964	19964	2.50	7.85	15566	19964	19964	2.50	0.44
1K	300	19	-9	7.85	15566	19964	19964	2.50	7.85	15566	19964	19964	2.50	0.44
1L	300	25	-9	7.85	15566	19964	19964	2.50	7.85	15566	19964	19964	2.50	0.44
1M	300	19	2	7.85	15566	19516	19516	2.50	7.85	15566	19516	19516	2.50	0.45
1N	300	25	2	7.85	15566	19516	19516	2.50	7.85	15566	19516	19516	2.50	0.45
1O	300	19	-9	7.85	15566	19516	19516	2.50	7.85	15566	19516	19516	2.50	0.45
1P	300	25	-9	7.85	15566	19516	19516	2.50	7.85	15566	19516	19516	2.50	0.45

**ASTA NUM. 334**      NI 1174      NF 353      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-21769	-20829	13186	13131		16.08	16.08	8772	
1B	-21769	-20829	13186	13131		16.08	16.08	8772	
1C	-21769	-20829	13186	13131		16.08	16.08	8772	
1D	-21769	-20829	13186	13131		16.08	16.08	8772	
1E	-18651	-17711	12971	12895		16.08	16.08	8622	
1F	-18651	-17711	12971	12895		16.08	16.08	8622	
1G	-18651	-17711	12971	12895		16.08	16.08	8622	
1H	-18651	-17711	12971	12895		16.08	16.08	8622	
1I	-21360	-20420	13162	13106		16.08	16.08	8756	
1J	-21360	-20420	13162	13106		16.08	16.08	8756	
1K	-21360	-20420	13162	13106		16.08	16.08	8756	
1L	-21360	-20420	13162	13106		16.08	16.08	8756	
1M	-19060	-18120	13004	12928		16.08	16.08	8644	
1N	-19060	-18120	13004	12928		16.08	16.08	8644	
1O	-19060	-18120	13004	12928		16.08	16.08	8644	
1P	-19060	-18120	13004	12928		16.08	16.08	8644	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	16	-4	7.85	15566	19979	19979	2.50	7.85	15566	19979	19979	2.50	0.44	
1B	0	21	-4	7.85	15566	19979	19979	2.50	7.85	15566	19979	19979	2.50	0.44	
1C	0	16	-6	7.85	15566	19979	19979	2.50	7.85	15566	19979	19979	2.50	0.44	
1D	0	21	-6	7.85	15566	19979	19979	2.50	7.85	15566	19979	19979	2.50	0.44	
1E	0	16	-4	7.85	15566	19410	19410	2.50	7.85	15566	19410	19410	2.50	0.44	
1F	0	21	-4	7.85	15566	19410	19410	2.50	7.85	15566	19410	19410	2.50	0.44	
1G	0	16	-6	7.85	15566	19410	19410	2.50	7.85	15566	19410	19410	2.50	0.44	
1H	0	21	-6	7.85	15566	19410	19410	2.50	7.85	15566	19410	19410	2.50	0.44	
1I	0	17	-4	7.85	15566	19905	19905	2.50	7.85	15566	19905	19905	2.50	0.44	
1J	0	20	-4	7.85	15566	19905	19905	2.50	7.85	15566	19905	19905	2.50	0.44	
1K	0	17	-6	7.85	15566	19905	19905	2.50	7.85	15566	19905	19905	2.50	0.44	
1L	0	20	-6	7.85	15566	19905	19905	2.50	7.85	15566	19905	19905	2.50	0.44	
1M	0	17	-4	7.85	15566	19484	19484	2.50	7.85	15566	19484	19484	2.50	0.44	
1N	0	20	-4	7.85	15566	19484	19484	2.50	7.85	15566	19484	19484	2.50	0.44	
1O	0	17	-6	7.85	15566	19484	19484	2.50	7.85	15566	19484	19484	2.50	0.44	
1P	0	20	-6	7.85	15566	19484	19484	2.50	7.85	15566	19484	19484	2.50	0.44	
1A	300	16	-4	7.85	15566	19808	19808	2.50	7.85	15566	19808	19808	2.50	0.44	
1B	300	21	-4	7.85	15566	19808	19808	2.50	7.85	15566	19808	19808	2.50	0.44	
1C	300	16	-6	7.85	15566	19808	19808	2.50	7.85	15566	19808	19808	2.50	0.44	
1D	300	21	-6	7.85	15566	19808	19808	2.50	7.85	15566	19808	19808	2.50	0.44	
1E	300	16	-4	7.85	15566	19238	19238	2.50	7.85	15566	19238	19238	2.50	0.45	
1F	300	21	-4	7.85	15566	19238	19238	2.50	7.85	15566	19238	19238	2.50	0.45	
1G	300	16	-6	7.85	15566	19238	19238	2.50	7.85	15566	19238	19238	2.50	0.45	
1H	300	21	-6	7.85	15566	19238	19238	2.50	7.85	15566	19238	19238	2.50	0.45	
1I	300	17	-4	7.85	15566	19733	19733	2.50	7.85	15566	19733	19733	2.50	0.44	
1J	300	20	-4	7.85	15566	19733	19733	2.50	7.85	15566	19733	19733	2.50	0.44	
1K	300	17	-6	7.85	15566	19733	19733	2.50	7.85	15566	19733	19733	2.50	0.44	
1L	300	20	-6	7.85	15566	19733	19733	2.50	7.85	15566	19733	19733	2.50	0.44	
1M	300	17	-4	7.85	15566	19313	19313	2.50	7.85	15566	19313	19313	2.50	0.45	
1N	300	20	-4	7.85	15566	19313	19313	2.50	7.85	15566	19313	19313	2.50	0.45	
1O	300	17	-6	7.85	15566	19313	19313	2.50	7.85	15566	19313	19313	2.50	0.45	
1P	300	20	-6	7.85	15566	19313	19313	2.50	7.85	15566	19313	19313	2.50	0.45	

**ASTA NUM. 335**      NI 1172      NF 349      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	----- kg
1A	-20037	-19097	13083	13007	16.08	16.08	8697
1B	-20037	-19097	13083	13007	16.08	16.08	8697
1C	-20037	-19097	13083	13007	16.08	16.08	8697
1D	-20037	-19097	13083	13007	16.08	16.08	8697
1E	-16183	-15243	12771	12694	16.08	16.08	8488
1F	-16183	-15243	12771	12694	16.08	16.08	8488
1G	-16183	-15243	12771	12694	16.08	16.08	8488
1H	-16183	-15243	12771	12694	16.08	16.08	8488
1I	-19725	-18785	13058	12982	16.08	16.08	8680
1J	-19725	-18785	13058	12982	16.08	16.08	8680
1K	-19725	-18785	13058	12982	16.08	16.08	8680
1L	-19725	-18785	13058	12982	16.08	16.08	8680
1M	-16496	-15556	12796	12720	16.08	16.08	8505
1N	-16496	-15556	12796	12720	16.08	16.08	8505
1O	-16496	-15556	12796	12720	16.08	16.08	8505
1P	-16496	-15556	12796	12720	16.08	16.08	8505

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	16	-4	7.85	15566	19663	19663	2.50	7.85	15566	19663	19663	2.50	0.44	
1B	0	21	-4	7.85	15566	19663	19663	2.50	7.85	15566	19663	19663	2.50	0.44	
1C	0	16	-6	7.85	15566	19663	19663	2.50	7.85	15566	19663	19663	2.50	0.44	
1D	0	21	-6	7.85	15566	19663	19663	2.50	7.85	15566	19663	19663	2.50	0.44	
1E	0	16	-4	7.85	15566	18959	18959	2.50	7.85	15566	18959	18959	2.50	0.45	
1F	0	21	-4	7.85	15566	18959	18959	2.50	7.85	15566	18959	18959	2.50	0.45	
1G	0	16	-6	7.85	15566	18959	18959	2.50	7.85	15566	18959	18959	2.50	0.45	
1H	0	21	-6	7.85	15566	18959	18959	2.50	7.85	15566	18959	18959	2.50	0.45	
1I	0	17	-4	7.85	15566	19606	19606	2.50	7.85	15566	19606	19606	2.50	0.44	
1J	0	20	-4	7.85	15566	19606	19606	2.50	7.85	15566	19606	19606	2.50	0.44	
1K	0	17	-6	7.85	15566	19606	19606	2.50	7.85	15566	19606	19606	2.50	0.44	
1L	0	20	-6	7.85	15566	19606	19606	2.50	7.85	15566	19606	19606	2.50	0.44	
1M	0	17	-4	7.85	15566	19016	19016	2.50	7.85	15566	19016	19016	2.50	0.45	
1N	0	20	-4	7.85	15566	19016	19016	2.50	7.85	15566	19016	19016	2.50	0.45	
1O	0	17	-6	7.85	15566	19016	19016	2.50	7.85	15566	19016	19016	2.50	0.45	
1P	0	20	-6	7.85	15566	19016	19016	2.50	7.85	15566	19016	19016	2.50	0.45	

1A	300	16	-4	7.85	15566	19491	19491	2.50	7.85	15566	19491	19491	2.50	0.45	
1B	300	21	-4	7.85	15566	19491	19491	2.50	7.85	15566	19491	19491	2.50	0.45	
1C	300	16	-6	7.85	15566	19491	19491	2.50	7.85	15566	19491	19491	2.50	0.45	
1D	300	21	-6	7.85	15566	19491	19491	2.50	7.85	15566	19491	19491	2.50	0.45	
1E	300	16	-4	7.85	15566	18787	18787	2.50	7.85	15566	18787	18787	2.50	0.45	
1F	300	21	-4	7.85	15566	18787	18787	2.50	7.85	15566	18787	18787	2.50	0.45	
1G	300	16	-6	7.85	15566	18787	18787	2.50	7.85	15566	18787	18787	2.50	0.45	
1H	300	21	-6	7.85	15566	18787	18787	2.50	7.85	15566	18787	18787	2.50	0.45	
1I	300	17	-4	7.85	15566	19434	19434	2.50	7.85	15566	19434	19434	2.50	0.45	
1J	300	20	-4	7.85	15566	19434	19434	2.50	7.85	15566	19434	19434	2.50	0.45	
1K	300	17	-6	7.85	15566	19434	19434	2.50	7.85	15566	19434	19434	2.50	0.45	
1L	300	20	-6	7.85	15566	19434	19434	2.50	7.85	15566	19434	19434	2.50	0.45	
1M	300	17	-4	7.85	15566	18844	18844	2.50	7.85	15566	18844	18844	2.50	0.45	
1N	300	20	-4	7.85	15566	18844	18844	2.50	7.85	15566	18844	18844	2.50	0.45	
1O	300	17	-6	7.85	15566	18844	18844	2.50	7.85	15566	18844	18844	2.50	0.45	
1P	300	20	-6	7.85	15566	18844	18844	2.50	7.85	15566	18844	18844	2.50	0.45	

ASTA NUM. 336      NI 1170      NF 345      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	iniz. kg	Fx fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
1A	-20114	-19164	13088	13013	16.08	16.08	8700
1B	-20114	-19164	13088	13013	16.08	16.08	8700
1C	-20114	-19164	13088	13013	16.08	16.08	8700
1D	-20114	-19164	13088	13013	16.08	16.08	8700
1E	-14866	-13916	12664	12586	16.08	16.08	8417
1F	-14866	-13916	12664	12586	16.08	16.08	8417
1G	-14866	-13916	12664	12586	16.08	16.08	8417
1H	-14866	-13916	12664	12586	16.08	16.08	8417
1I	-19567	-18617	13045	12968	16.08	16.08	8671
1J	-19567	-18617	13045	12968	16.08	16.08	8671
1K	-19567	-18617	13045	12968	16.08	16.08	8671
1L	-19567	-18617	13045	12968	16.08	16.08	8671
1M	-15413	-14463	12708	12631	16.08	16.08	8446
1N	-15413	-14463	12708	12631	16.08	16.08	8446
1O	-15413	-14463	12708	12631	16.08	16.08	8446
1P	-15413	-14463	12708	12631	16.08	16.08	8446

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	12	-2	7.85	15566	19677	19677	2.50	7.85	15566	19677	19677	2.50	0.44	
1B	0	19	-2	7.85	15566	19677	19677	2.50	7.85	15566	19677	19677	2.50	0.44	
1C	0	12	-3	7.85	15566	19677	19677	2.50	7.85	15566	19677	19677	2.50	0.44	
1D	0	19	-3	7.85	15566	19677	19677	2.50	7.85	15566	19677	19677	2.50	0.44	
1E	0	12	-2	7.85	15566	18718	18718	2.50	7.85	15566	18718	18718	2.50	0.45	
1F	0	19	-2	7.85	15566	18718	18718	2.50	7.85	15566	18718	18718	2.50	0.45	
1G	0	12	-3	7.85	15566	18718	18718	2.50	7.85	15566	18718	18718	2.50	0.45	
1H	0	19	-3	7.85	15566	18718	18718	2.50	7.85	15566	18718	18718	2.50	0.45	
1I	0	13	-2	7.85	15566	19577	19577	2.50	7.85	15566	19577	19577	2.50	0.44	
1J	0	18	-2	7.85	15566	19577	19577	2.50	7.85	15566	19577	19577	2.50	0.44	



1K	0	13	-3	7.85	15566	19577	19577	2.50	7.85	15566	19577	19577	2.50	0.44
1L	0	18	-3	7.85	15566	19577	19577	2.50	7.85	15566	19577	19577	2.50	0.44
1M	0	13	-2	7.85	15566	18818	18818	2.50	7.85	15566	18818	18818	2.50	0.45
1N	0	18	-2	7.85	15566	18818	18818	2.50	7.85	15566	18818	18818	2.50	0.45
1O	0	13	-3	7.85	15566	18818	18818	2.50	7.85	15566	18818	18818	2.50	0.45
1P	0	18	-3	7.85	15566	18818	18818	2.50	7.85	15566	18818	18818	2.50	0.45
1A	300	12	-2	7.85	15566	19503	19503	2.50	7.85	15566	19503	19503	2.50	0.45
1B	300	19	-2	7.85	15566	19503	19503	2.50	7.85	15566	19503	19503	2.50	0.45
1C	300	12	-3	7.85	15566	19503	19503	2.50	7.85	15566	19503	19503	2.50	0.45
1D	300	19	-3	7.85	15566	19503	19503	2.50	7.85	15566	19503	19503	2.50	0.45
1E	300	12	-2	7.85	15566	18544	18544	2.50	7.85	15566	18544	18544	2.50	0.45
1F	300	19	-2	7.85	15566	18544	18544	2.50	7.85	15566	18544	18544	2.50	0.45
1G	300	12	-3	7.85	15566	18544	18544	2.50	7.85	15566	18544	18544	2.50	0.45
1H	300	19	-3	7.85	15566	18544	18544	2.50	7.85	15566	18544	18544	2.50	0.45
1I	300	13	-2	7.85	15566	19403	19403	2.50	7.85	15566	19403	19403	2.50	0.45
1J	300	18	-2	7.85	15566	19403	19403	2.50	7.85	15566	19403	19403	2.50	0.45
1K	300	13	-3	7.85	15566	19403	19403	2.50	7.85	15566	19403	19403	2.50	0.45
1L	300	18	-3	7.85	15566	19403	19403	2.50	7.85	15566	19403	19403	2.50	0.45
1M	300	13	-2	7.85	15566	18644	18644	2.50	7.85	15566	18644	18644	2.50	0.45
1N	300	18	-2	7.85	15566	18644	18644	2.50	7.85	15566	18644	18644	2.50	0.45
1O	300	13	-3	7.85	15566	18644	18644	2.50	7.85	15566	18644	18644	2.50	0.45
1P	300	18	-3	7.85	15566	18644	18644	2.50	7.85	15566	18644	18644	2.50	0.45

ASTA NUM. 337      NI 1168      NF 341      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		
1A	-18871	-17931	12989	12912	16.08	16.08	8634
1B	-18871	-17931	12989	12912	16.08	16.08	8634
1C	-18871	-17931	12989	12912	16.08	16.08	8634
1D	-18871	-17931	12989	12912	16.08	16.08	8634
1E	-13909	-12969	12586	12510	16.08	16.08	8365
1F	-13909	-12969	12586	12510	16.08	16.08	8365
1G	-13909	-12969	12586	12510	16.08	16.08	8365
1H	-13909	-12969	12586	12510	16.08	16.08	8365
1I	-18302	-17362	12943	12866	16.08	16.08	8603
1J	-18302	-17362	12943	12866	16.08	16.08	8603
1K	-18302	-17362	12943	12866	16.08	16.08	8603
1L	-18302	-17362	12943	12866	16.08	16.08	8603
1M	-14478	-13538	12632	12556	16.08	16.08	8396
1N	-14478	-13538	12632	12556	16.08	16.08	8396
1O	-14478	-13538	12632	12556	16.08	16.08	8396
1P	-14478	-13538	12632	12556	16.08	16.08	8396

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m		kg		cmq/m		kg						
1A	0	12	-2	7.85	15566	19450	19450	2.50	7.85	15566	19450	19450	2.50	0.44	
1B	0	19	-2	7.85	15566	19450	19450	2.50	7.85	15566	19450	19450	2.50	0.44	
1C	0	12	-3	7.85	15566	19450	19450	2.50	7.85	15566	19450	19450	2.50	0.44	
1D	0	19	-3	7.85	15566	19450	19450	2.50	7.85	15566	19450	19450	2.50	0.44	
1E	0	12	-2	7.85	15566	18543	18543	2.50	7.85	15566	18543	18543	2.50	0.45	
1F	0	19	-2	7.85	15566	18543	18543	2.50	7.85	15566	18543	18543	2.50	0.45	
1G	0	12	-3	7.85	15566	18543	18543	2.50	7.85	15566	18543	18543	2.50	0.45	
1H	0	19	-3	7.85	15566	18543	18543	2.50	7.85	15566	18543	18543	2.50	0.45	
1I	0	13	-2	7.85	15566	19346	19346	2.50	7.85	15566	19346	19346	2.50	0.44	
1J	0	18	-2	7.85	15566	19346	19346	2.50	7.85	15566	19346	19346	2.50	0.44	
1K	0	13	-3	7.85	15566	19346	19346	2.50	7.85	15566	19346	19346	2.50	0.44	
1L	0	18	-3	7.85	15566	19346	19346	2.50	7.85	15566	19346	19346	2.50	0.44	
1M	0	13	-2	7.85	15566	18647	18647	2.50	7.85	15566	18647	18647	2.50	0.45	
1N	0	18	-2	7.85	15566	18647	18647	2.50	7.85	15566	18647	18647	2.50	0.45	
1O	0	13	-3	7.85	15566	18647	18647	2.50	7.85	15566	18647	18647	2.50	0.45	
1P	0	18	-3	7.85	15566	18647	18647	2.50	7.85	15566	18647	18647	2.50	0.45	

ASTA NUM. 338      NI 1166      NF 337      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		
1A	-18266	-17316	12940	12863	16.08	16.08	8601
1B	-18266	-17316	12940	12863	16.08	16.08	8601
1C	-18266	-17316	12940	12863	16.08	16.08	8601
1D	-18266	-17316	12940	12863	16.08	16.08	8601



1E	-15114	-14164	12684	12607	16.08	16.08	8430
1F	-15114	-14164	12684	12607	16.08	16.08	8430
1G	-15114	-14164	12684	12607	16.08	16.08	8430
1H	-15114	-14164	12684	12607	16.08	16.08	8430
1I	-17899	-16949	12910	12833	16.08	16.08	8581
1J	-17899	-16949	12910	12833	16.08	16.08	8581
1K	-17899	-16949	12910	12833	16.08	16.08	8581
1L	-17899	-16949	12910	12833	16.08	16.08	8581
1M	-15481	-14531	12714	12636	16.08	16.08	8450
1N	-15481	-14531	12714	12636	16.08	16.08	8450
1O	-15481	-14531	12714	12636	16.08	16.08	8450
1P	-15481	-14531	12714	12636	16.08	16.08	8450

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	14	5	7.85	15566	19339	19339	2.50	7.85	15566	19339	19339	2.50	0.44	
1B	0	21	5	7.85	15566	19339	19339	2.50	7.85	15566	19339	19339	2.50	0.44	
1C	0	14	3	7.85	15566	19339	19339	2.50	7.85	15566	19339	19339	2.50	0.44	
1D	0	21	3	7.85	15566	19339	19339	2.50	7.85	15566	19339	19339	2.50	0.44	
1E	0	14	5	7.85	15566	18763	18763	2.50	7.85	15566	18763	18763	2.50	0.45	
1F	0	21	5	7.85	15566	18763	18763	2.50	7.85	15566	18763	18763	2.50	0.45	
1G	0	14	3	7.85	15566	18763	18763	2.50	7.85	15566	18763	18763	2.50	0.45	
1H	0	21	3	7.85	15566	18763	18763	2.50	7.85	15566	18763	18763	2.50	0.45	
1I	0	15	5	7.85	15566	19272	19272	2.50	7.85	15566	19272	19272	2.50	0.45	
1J	0	19	5	7.85	15566	19272	19272	2.50	7.85	15566	19272	19272	2.50	0.45	
1K	0	15	3	7.85	15566	19272	19272	2.50	7.85	15566	19272	19272	2.50	0.45	
1L	0	19	3	7.85	15566	19272	19272	2.50	7.85	15566	19272	19272	2.50	0.45	
1M	0	15	5	7.85	15566	18830	18830	2.50	7.85	15566	18830	18830	2.50	0.45	
1N	0	19	5	7.85	15566	18830	18830	2.50	7.85	15566	18830	18830	2.50	0.45	
1O	0	15	3	7.85	15566	18830	18830	2.50	7.85	15566	18830	18830	2.50	0.45	
1P	0	19	3	7.85	15566	18830	18830	2.50	7.85	15566	18830	18830	2.50	0.45	
1A	300	14	5	7.85	15566	19166	19166	2.50	7.85	15566	19166	19166	2.50	0.45	
1B	300	21	5	7.85	15566	19166	19166	2.50	7.85	15566	19166	19166	2.50	0.45	
1C	300	14	3	7.85	15566	19166	19166	2.50	7.85	15566	19166	19166	2.50	0.45	
1D	300	21	3	7.85	15566	19166	19166	2.50	7.85	15566	19166	19166	2.50	0.45	
1E	300	14	5	7.85	15566	18590	18590	2.50	7.85	15566	18590	18590	2.50	0.45	
1F	300	21	5	7.85	15566	18590	18590	2.50	7.85	15566	18590	18590	2.50	0.45	
1G	300	14	3	7.85	15566	18590	18590	2.50	7.85	15566	18590	18590	2.50	0.45	
1H	300	21	3	7.85	15566	18590	18590	2.50	7.85	15566	18590	18590	2.50	0.45	
1I	300	15	5	7.85	15566	19099	19099	2.50	7.85	15566	19099	19099	2.50	0.45	
1J	300	19	5	7.85	15566	19099	19099	2.50	7.85	15566	19099	19099	2.50	0.45	
1K	300	15	3	7.85	15566	19099	19099	2.50	7.85	15566	19099	19099	2.50	0.45	
1L	300	19	3	7.85	15566	19099	19099	2.50	7.85	15566	19099	19099	2.50	0.45	
1M	300	15	5	7.85	15566	18657	18657	2.50	7.85	15566	18657	18657	2.50	0.45	
1N	300	19	5	7.85	15566	18657	18657	2.50	7.85	15566	18657	18657	2.50	0.45	
1O	300	15	3	7.85	15566	18657	18657	2.50	7.85	15566	18657	18657	2.50	0.45	
1P	300	19	3	7.85	15566	18657	18657	2.50	7.85	15566	18657	18657	2.50	0.45	

ASTA NUM. 339      NI 1367      NF 1178      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-23292	-22352	13276	13221	16.08	16.08	8832
1B	-23292	-22352	13276	13221	16.08	16.08	8832
1C	-23292	-22352	13276	13221	16.08	16.08	8832
1D	-23292	-22352	13276	13221	16.08	16.08	8832
1E	-15868	-14928	12745	12669	16.08	16.08	8471
1F	-15868	-14928	12745	12669	16.08	16.08	8471
1G	-15868	-14928	12745	12669	16.08	16.08	8471
1H	-15868	-14928	12745	12669	16.08	16.08	8471
1I	-23286	-22346	13276	13220	16.08	16.08	8832
1J	-23286	-22346	13276	13220	16.08	16.08	8832
1K	-23286	-22346	13276	13220	16.08	16.08	8832
1L	-23286	-22346	13276	13220	16.08	16.08	8832
1M	-15874	-14934	12745	12669	16.08	16.08	8472
1N	-15874	-14934	12745	12669	16.08	16.08	8472
1O	-15874	-14934	12745	12669	16.08	16.08	8472
1P	-15874	-14934	12745	12669	16.08	16.08	8472

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	11	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	25	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	11	-19	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	25	-19	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	11	-2	7.85	15566	18901	18901	2.50	7.85	15566	18901	18901	2.50	0.45	
1F	0	25	-2	7.85	15566	18901	18901	2.50	7.85	15566	18901	18901	2.50	0.45	
1G	0	11	-19	7.85	15566	18901	18901	2.50	7.85	15566	18901	18901	2.50	0.45	
1H	0	25	-19	7.85	15566	18901	18901	2.50	7.85	15566	18901	18901	2.50	0.45	
1I	0	11	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	25	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	11	-20	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	25	-20	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	11	-1	7.85	15566	18902	18902	2.50	7.85	15566	18902	18902	2.50	0.45	
1N	0	25	-1	7.85	15566	18902	18902	2.50	7.85	15566	18902	18902	2.50	0.45	
1O	0	11	-20	7.85	15566	18902	18902	2.50	7.85	15566	18902	18902	2.50	0.45	
1P	0	25	-20	7.85	15566	18902	18902	2.50	7.85	15566	18902	18902	2.50	0.45	



1A	300	11	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1B	300	25	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1C	300	11	-19	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1D	300	25	-19	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1E	300	11	-2	7.85	15566	18729	18729	2.50	7.85	15566	18729	18729	2.50	0.45
1F	300	25	-2	7.85	15566	18729	18729	2.50	7.85	15566	18729	18729	2.50	0.45
1G	300	11	-19	7.85	15566	18729	18729	2.50	7.85	15566	18729	18729	2.50	0.45
1H	300	25	-19	7.85	15566	18729	18729	2.50	7.85	15566	18729	18729	2.50	0.45
1I	300	11	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1J	300	25	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1K	300	11	-20	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1L	300	25	-20	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1M	300	11	-1	7.85	15566	18730	18730	2.50	7.85	15566	18730	18730	2.50	0.45
1N	300	25	-1	7.85	15566	18730	18730	2.50	7.85	15566	18730	18730	2.50	0.45
1O	300	11	-20	7.85	15566	18730	18730	2.50	7.85	15566	18730	18730	2.50	0.45
1P	300	25	-20	7.85	15566	18730	18730	2.50	7.85	15566	18730	18730	2.50	0.45

ASTA NUM. 340      NI 1365      NF 1176      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.			iniz.	fin.	
	kg				cmq		
1A	-20498	-19558	13111	13045	16.08	16.08	8719
1B	-20498	-19558	13111	13045	16.08	16.08	8719
1C	-20498	-19558	13111	13045	16.08	16.08	8719
1D	-20498	-19558	13111	13045	16.08	16.08	8719
1E	-17362	-16422	12866	12790	16.08	16.08	8552
1F	-17362	-16422	12866	12790	16.08	16.08	8552
1G	-17362	-16422	12866	12790	16.08	16.08	8552
1H	-17362	-16422	12866	12790	16.08	16.08	8552
1I	-19984	-19044	13079	13003	16.08	16.08	8694
1J	-19984	-19044	13079	13003	16.08	16.08	8694
1K	-19984	-19044	13079	13003	16.08	16.08	8694
1L	-19984	-19044	13079	13003	16.08	16.08	8694
1M	-17876	-16936	12908	12832	16.08	16.08	8580
1N	-17876	-16936	12908	12832	16.08	16.08	8580
1O	-17876	-16936	12908	12832	16.08	16.08	8580
1P	-17876	-16936	12908	12832	16.08	16.08	8580

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	14	1	7.85	15566	19747	19747	2.50	7.85	15566	19747	19747	2.50	0.44	
1B	0	21	1	7.85	15566	19747	19747	2.50	7.85	15566	19747	19747	2.50	0.44	
1C	0	14	-7	7.85	15566	19747	19747	2.50	7.85	15566	19747	19747	2.50	0.44	
1D	0	21	-7	7.85	15566	19747	19747	2.50	7.85	15566	19747	19747	2.50	0.44	
1E	0	14	1	7.85	15566	19174	19174	2.50	7.85	15566	19174	19174	2.50	0.45	
1F	0	21	1	7.85	15566	19174	19174	2.50	7.85	15566	19174	19174	2.50	0.45	
1G	0	14	-7	7.85	15566	19174	19174	2.50	7.85	15566	19174	19174	2.50	0.45	
1H	0	21	-7	7.85	15566	19174	19174	2.50	7.85	15566	19174	19174	2.50	0.45	
1I	0	15	2	7.85	15566	19653	19653	2.50	7.85	15566	19653	19653	2.50	0.44	
1J	0	21	2	7.85	15566	19653	19653	2.50	7.85	15566	19653	19653	2.50	0.44	
1K	0	15	-7	7.85	15566	19653	19653	2.50	7.85	15566	19653	19653	2.50	0.44	
1L	0	21	-7	7.85	15566	19653	19653	2.50	7.85	15566	19653	19653	2.50	0.44	
1M	0	15	2	7.85	15566	19268	19268	2.50	7.85	15566	19268	19268	2.50	0.45	
1N	0	21	2	7.85	15566	19268	19268	2.50	7.85	15566	19268	19268	2.50	0.45	
1O	0	15	-7	7.85	15566	19268	19268	2.50	7.85	15566	19268	19268	2.50	0.45	
1P	0	21	-7	7.85	15566	19268	19268	2.50	7.85	15566	19268	19268	2.50	0.45	

1A	300	14	1	7.85	15566	19575	19575	2.50	7.85	15566	19575	19575	2.50	0.45
1B	300	21	1	7.85	15566	19575	19575	2.50	7.85	15566	19575	19575	2.50	0.45
1C	300	14	-7	7.85	15566	19575	19575	2.50	7.85	15566	19575	19575	2.50	0.45
1D	300	21	-7	7.85	15566	19575	19575	2.50	7.85	15566	19575	19575	2.50	0.45
1E	300	14	1	7.85	15566	19002	19002	2.50	7.85	15566	19002	19002	2.50	0.45
1F	300	21	1	7.85	15566	19002	19002	2.50	7.85	15566	19002	19002	2.50	0.45
1G	300	14	-7	7.85	15566	19002	19002	2.50	7.85	15566	19002	19002	2.50	0.45
1H	300	21	-7	7.85	15566	19002	19002	2.50	7.85	15566	19002	19002	2.50	0.45
1I	300	15	2	7.85	15566	19481	19481	2.50	7.85	15566	19481	19481	2.50	0.45
1J	300	21	2	7.85	15566	19481	19481	2.50	7.85	15566	19481	19481	2.50	0.45
1K	300	15	-7	7.85	15566	19481	19481	2.50	7.85	15566	19481	19481	2.50	0.45
1L	300	21	-7	7.85	15566	19481	19481	2.50	7.85	15566	19481	19481	2.50	0.45
1M	300	15	2	7.85	15566	19096	19096	2.50	7.85	15566	19096	19096	2.50	0.45
1N	300	21	2	7.85	15566	19096	19096	2.50	7.85	15566	19096	19096	2.50	0.45
1O	300	15	-7	7.85	15566	19096	19096	2.50	7.85	15566	19096	19096	2.50	0.45
1P	300	21	-7	7.85	15566	19096	19096	2.50	7.85	15566	19096	19096	2.50	0.45

ASTA NUM. 341      NI 1363      NF 1174      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.			iniz.	fin.	
	kg				kg*m	cmq	
1A	-19249	-18309	13020	12943	16.08	16.08	8654
1B	-19249	-18309	13020	12943	16.08	16.08	8654
1C	-19249	-18309	13020	12943	16.08	16.08	8654
1D	-19249	-18309	13020	12943	16.08	16.08	8654
1E	-16571	-15631	12802	12726	16.08	16.08	8509
1F	-16571	-15631	12802	12726	16.08	16.08	8509
1G	-16571	-15631	12802	12726	16.08	16.08	8509
1H	-16571	-15631	12802	12726	16.08	16.08	8509
1I	-18898	-17958	12991	12915	16.08	16.08	8635
1J	-18898	-17958	12991	12915	16.08	16.08	8635
1K	-18898	-17958	12991	12915	16.08	16.08	8635



1L	-18898	-17958	12991	12915	16.08	16.08	8635
1M	-16923	-15983	12831	12754	16.08	16.08	8528
1N	-16923	-15983	12831	12754	16.08	16.08	8528
1O	-16923	-15983	12831	12754	16.08	16.08	8528
1P	-16923	-15983	12831	12754	16.08	16.08	8528

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	13	-3	7.85	15566	19519	19519	2.50	7.85	15566	19519	19519	2.50	0.44	
1B	0	18	-3	7.85	15566	19519	19519	2.50	7.85	15566	19519	19519	2.50	0.44	
1C	0	13	-5	7.85	15566	19519	19519	2.50	7.85	15566	19519	19519	2.50	0.44	
1D	0	18	-5	7.85	15566	19519	19519	2.50	7.85	15566	19519	19519	2.50	0.44	
1E	0	13	-3	7.85	15566	19029	19029	2.50	7.85	15566	19029	19029	2.50	0.45	
1F	0	18	-3	7.85	15566	19029	19029	2.50	7.85	15566	19029	19029	2.50	0.45	
1G	0	13	-5	7.85	15566	19029	19029	2.50	7.85	15566	19029	19029	2.50	0.45	
1H	0	18	-5	7.85	15566	19029	19029	2.50	7.85	15566	19029	19029	2.50	0.45	
1I	0	14	-3	7.85	15566	19455	19455	2.50	7.85	15566	19455	19455	2.50	0.44	
1J	0	17	-3	7.85	15566	19455	19455	2.50	7.85	15566	19455	19455	2.50	0.44	
1K	0	14	-5	7.85	15566	19455	19455	2.50	7.85	15566	19455	19455	2.50	0.44	
1L	0	17	-5	7.85	15566	19455	19455	2.50	7.85	15566	19455	19455	2.50	0.44	
1M	0	14	-3	7.85	15566	19094	19094	2.50	7.85	15566	19094	19094	2.50	0.45	
1N	0	17	-3	7.85	15566	19094	19094	2.50	7.85	15566	19094	19094	2.50	0.45	
1O	0	14	-5	7.85	15566	19094	19094	2.50	7.85	15566	19094	19094	2.50	0.45	
1P	0	17	-5	7.85	15566	19094	19094	2.50	7.85	15566	19094	19094	2.50	0.45	
1A	300	13	-3	7.85	15566	19347	19347	2.50	7.85	15566	19347	19347	2.50	0.45	
1B	300	18	-3	7.85	15566	19347	19347	2.50	7.85	15566	19347	19347	2.50	0.45	
1C	300	13	-5	7.85	15566	19347	19347	2.50	7.85	15566	19347	19347	2.50	0.45	
1D	300	18	-5	7.85	15566	19347	19347	2.50	7.85	15566	19347	19347	2.50	0.45	
1E	300	13	-3	7.85	15566	18858	18858	2.50	7.85	15566	18858	18858	2.50	0.45	
1F	300	18	-3	7.85	15566	18858	18858	2.50	7.85	15566	18858	18858	2.50	0.45	
1G	300	13	-5	7.85	15566	18858	18858	2.50	7.85	15566	18858	18858	2.50	0.45	
1H	300	18	-5	7.85	15566	18858	18858	2.50	7.85	15566	18858	18858	2.50	0.45	
1I	300	14	-3	7.85	15566	19283	19283	2.50	7.85	15566	19283	19283	2.50	0.45	
1J	300	17	-3	7.85	15566	19283	19283	2.50	7.85	15566	19283	19283	2.50	0.45	
1K	300	14	-5	7.85	15566	19283	19283	2.50	7.85	15566	19283	19283	2.50	0.45	
1L	300	17	-5	7.85	15566	19283	19283	2.50	7.85	15566	19283	19283	2.50	0.45	
1M	300	14	-3	7.85	15566	18922	18922	2.50	7.85	15566	18922	18922	2.50	0.45	
1N	300	17	-3	7.85	15566	18922	18922	2.50	7.85	15566	18922	18922	2.50	0.45	
1O	300	14	-5	7.85	15566	18922	18922	2.50	7.85	15566	18922	18922	2.50	0.45	
1P	300	17	-5	7.85	15566	18922	18922	2.50	7.85	15566	18922	18922	2.50	0.45	

ASTA NUM. 342      NI 1361      NF 1172      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-17764	-16824	12899	12823	16.08	16.08	8574	
1B	-17764	-16824	12899	12823	16.08	16.08	8574	
1C	-17764	-16824	12899	12823	16.08	16.08	8574	
1D	-17764	-16824	12899	12823	16.08	16.08	8574	
1E	-14456	-13516	12630	12554	16.08	16.08	8395	
1F	-14456	-13516	12630	12554	16.08	16.08	8395	
1G	-14456	-13516	12630	12554	16.08	16.08	8395	
1H	-14456	-13516	12630	12554	16.08	16.08	8395	
1I	-17495	-16555	12877	12801	16.08	16.08	8559	
1J	-17495	-16555	12877	12801	16.08	16.08	8559	
1K	-17495	-16555	12877	12801	16.08	16.08	8559	
1L	-17495	-16555	12877	12801	16.08	16.08	8559	
1M	-14725	-13785	12652	12576	16.08	16.08	8409	
1N	-14725	-13785	12652	12576	16.08	16.08	8409	
1O	-14725	-13785	12652	12576	16.08	16.08	8409	
1P	-14725	-13785	12652	12576	16.08	16.08	8409	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	13	-3	7.85	15566	19247	19247	2.50	7.85	15566	19247	19247	2.50	0.45	
1B	0	18	-3	7.85	15566	19247	19247	2.50	7.85	15566	19247	19247	2.50	0.45	
1C	0	13	-5	7.85	15566	19247	19247	2.50	7.85	15566	19247	19247	2.50	0.45	
1D	0	18	-5	7.85	15566	19247	19247	2.50	7.85	15566	19247	19247	2.50	0.45	
1E	0	13	-3	7.85	15566	18643	18643	2.50	7.85	15566	18643	18643	2.50	0.45	
1F	0	18	-3	7.85	15566	18643	18643	2.50	7.85	15566	18643	18643	2.50	0.45	
1G	0	13	-5	7.85	15566	18643	18643	2.50	7.85	15566	18643	18643	2.50	0.45	
1H	0	18	-5	7.85	15566	18643	18643	2.50	7.85	15566	18643	18643	2.50	0.45	
1I	0	14	-3	7.85	15566	19198	19198	2.50	7.85	15566	19198	19198	2.50	0.45	
1J	0	17	-3	7.85	15566	19198	19198	2.50	7.85	15566	19198	19198	2.50	0.45	
1K	0	14	-5	7.85	15566	19198	19198	2.50	7.85	15566	19198	19198	2.50	0.45	
1L	0	17	-5	7.85	15566	19198	19198	2.50	7.85	15566	19198	19198	2.50	0.45	
1M	0	14	-3	7.85	15566	18692	18692	2.50	7.85	15566	18692	18692	2.50	0.45	
1N	0	17	-3	7.85	15566	18692	18692	2.50	7.85	15566	18692	18692	2.50	0.45	
1O	0	14	-5	7.85	15566	18692	18692	2.50	7.85	15566	18692	18692	2.50	0.45	
1P	0	17	-5	7.85	15566	18692	18692	2.50	7.85	15566	18692	18692	2.50	0.45	
1A	300	13	-3	7.85	15566	19076	19076	2.50	7.85	15566	19076	19076	2.50	0.45	
1B	300	18	-3	7.85	15566	19076	19076	2.50	7.85	15566	19076	19076	2.50	0.45	
1C	300	13	-5	7.85	15566	19076	19076	2.50	7.85	15566	19076	19076	2.50	0.45	
1D	300	18	-5	7.85	15566	19076	19076	2.50	7.85	15566	19076	19076	2.50	0.45	
1E	300	13	-3	7.85	15566	18471	18471	2.50	7.85	15566	18471	18471	2.50	0.45	
1F	300	18	-3	7.85	15566	18471	18471	2.50	7.85	15566	18471	18471	2.50	0.45	
1G	300	13	-5	7.85	15566	18471	18471	2.50	7.85	15566	18471	18471	2.50	0.45	



1H	300	18	-5	7.85	15566	18471	18471	2.50	7.85	15566	18471	18471	2.50	0.45
1I	300	14	-3	7.85	15566	19027	19027	2.50	7.85	15566	19027	19027	2.50	0.45
1J	300	17	-3	7.85	15566	19027	19027	2.50	7.85	15566	19027	19027	2.50	0.45
1K	300	14	-5	7.85	15566	19027	19027	2.50	7.85	15566	19027	19027	2.50	0.45
1L	300	17	-5	7.85	15566	19027	19027	2.50	7.85	15566	19027	19027	2.50	0.45
1M	300	14	-3	7.85	15566	18520	18520	2.50	7.85	15566	18520	18520	2.50	0.45
1N	300	17	-3	7.85	15566	18520	18520	2.50	7.85	15566	18520	18520	2.50	0.45
1O	300	14	-5	7.85	15566	18520	18520	2.50	7.85	15566	18520	18520	2.50	0.45
1P	300	17	-5	7.85	15566	18520	18520	2.50	7.85	15566	18520	18520	2.50	0.45

ASTA NUM. 343      NI 1359      NF 1170      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-17822	-16882	12904	12827	16.08	16.08	8577
1B	-17822	-16882	12904	12827	16.08	16.08	8577
1C	-17822	-16882	12904	12827	16.08	16.08	8577
1D	-17822	-16882	12904	12827	16.08	16.08	8577
1E	-13318	-12378	12538	12462	16.08	16.08	8333
1F	-13318	-12378	12538	12462	16.08	16.08	8333
1G	-13318	-12378	12538	12462	16.08	16.08	8333
1H	-13318	-12378	12538	12462	16.08	16.08	8333
1I	-17352	-16412	12865	12789	16.08	16.08	8552
1J	-17352	-16412	12865	12789	16.08	16.08	8552
1K	-17352	-16412	12865	12789	16.08	16.08	8552
1L	-17352	-16412	12865	12789	16.08	16.08	8552
1M	-13788	-12848	12576	12500	16.08	16.08	8359
1N	-13788	-12848	12576	12500	16.08	16.08	8359
1O	-13788	-12848	12576	12500	16.08	16.08	8359
1P	-13788	-12848	12576	12500	16.08	16.08	8359

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--- cm	----- kg	----- cmq/m	----- cmq/m	----- dir. y	----- kg	----- (theta)	----- (theta)	----- cmq/m	----- dir. z	----- kg	----- (theta)	----- (theta)	-----	
1A	0	9	-2	7.85	15566	19258	19258	2.50	7.85	15566	19258	19258	2.50	0.45	
1B	0	16	-2	7.85	15566	19258	19258	2.50	7.85	15566	19258	19258	2.50	0.45	
1C	0	9	-3	7.85	15566	19258	19258	2.50	7.85	15566	19258	19258	2.50	0.45	
1D	0	16	-3	7.85	15566	19258	19258	2.50	7.85	15566	19258	19258	2.50	0.45	
1E	0	9	-2	7.85	15566	18435	18435	2.50	7.85	15566	18435	18435	2.50	0.45	
1F	0	16	-2	7.85	15566	18435	18435	2.50	7.85	15566	18435	18435	2.50	0.45	
1G	0	9	-3	7.85	15566	18435	18435	2.50	7.85	15566	18435	18435	2.50	0.45	
1H	0	16	-3	7.85	15566	18435	18435	2.50	7.85	15566	18435	18435	2.50	0.45	
1I	0	11	-2	7.85	15566	19172	19172	2.50	7.85	15566	19172	19172	2.50	0.45	
1J	0	14	-2	7.85	15566	19172	19172	2.50	7.85	15566	19172	19172	2.50	0.45	
1K	0	11	-3	7.85	15566	19172	19172	2.50	7.85	15566	19172	19172	2.50	0.45	
1L	0	14	-3	7.85	15566	19172	19172	2.50	7.85	15566	19172	19172	2.50	0.45	
1M	0	11	-2	7.85	15566	18521	18521	2.50	7.85	15566	18521	18521	2.50	0.45	
1N	0	14	-2	7.85	15566	18521	18521	2.50	7.85	15566	18521	18521	2.50	0.45	
1O	0	11	-3	7.85	15566	18521	18521	2.50	7.85	15566	18521	18521	2.50	0.45	
1P	0	14	-3	7.85	15566	18521	18521	2.50	7.85	15566	18521	18521	2.50	0.45	

1A	300	9	-2	7.85	15566	19086	19086	2.50	7.85	15566	19086	19086	2.50	0.45
1B	300	16	-2	7.85	15566	19086	19086	2.50	7.85	15566	19086	19086	2.50	0.45
1C	300	9	-3	7.85	15566	19086	19086	2.50	7.85	15566	19086	19086	2.50	0.45
1D	300	16	-3	7.85	15566	19086	19086	2.50	7.85	15566	19086	19086	2.50	0.45
1E	300	9	-2	7.85	15566	18263	18263	2.50	7.85	15566	18263	18263	2.50	0.46
1F	300	16	-2	7.85	15566	18263	18263	2.50	7.85	15566	18263	18263	2.50	0.46
1G	300	9	-3	7.85	15566	18263	18263	2.50	7.85	15566	18263	18263	2.50	0.46
1H	300	16	-3	7.85	15566	18263	18263	2.50	7.85	15566	18263	18263	2.50	0.46
1I	300	11	-2	7.85	15566	19000	19000	2.50	7.85	15566	19000	19000	2.50	0.45
1J	300	14	-2	7.85	15566	19000	19000	2.50	7.85	15566	19000	19000	2.50	0.45
1K	300	11	-3	7.85	15566	19000	19000	2.50	7.85	15566	19000	19000	2.50	0.45
1L	300	14	-3	7.85	15566	19000	19000	2.50	7.85	15566	19000	19000	2.50	0.45
1M	300	11	-2	7.85	15566	18349	18349	2.50	7.85	15566	18349	18349	2.50	0.46
1N	300	14	-2	7.85	15566	18349	18349	2.50	7.85	15566	18349	18349	2.50	0.46
1O	300	11	-3	7.85	15566	18349	18349	2.50	7.85	15566	18349	18349	2.50	0.46
1P	300	14	-3	7.85	15566	18349	18349	2.50	7.85	15566	18349	18349	2.50	0.46

ASTA NUM. 344      NI 1357      NF 1168      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-16769	-15819	12818	12741	16.08	16.08	8520
1B	-16769	-15819	12818	12741	16.08	16.08	8520
1C	-16769	-15819	12818	12741	16.08	16.08	8520
1D	-16769	-15819	12818	12741	16.08	16.08	8520
1E	-12511	-11561	12472	12395	16.08	16.08	8289
1F	-12511	-11561	12472	12395	16.08	16.08	8289
1G	-12511	-11561	12472	12395	16.08	16.08	8289
1H	-12511	-11561	12472	12395	16.08	16.08	8289
1I	-16281	-15331	12778	12701	16.08	16.08	8493
1J	-16281	-15331	12778	12701	16.08	16.08	8493
1K	-16281	-15331	12778	12701	16.08	16.08	8493
1L	-16281	-15331	12778	12701	16.08	16.08	8493
1M	-12999	-12049	12512	12435	16.08	16.08	8316
1N	-12999	-12049	12512	12435	16.08	16.08	8316
1O	-12999	-12049	12512	12435	16.08	16.08	8316
1P	-12999	-12049	12512	12435	16.08	16.08	8316



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	9	-2	7.85	15566	19066	19066	2.50	7.85	15566	19066	19066	2.50	0.45	
1B	0	16	-2	7.85	15566	19066	19066	2.50	7.85	15566	19066	19066	2.50	0.45	
1C	0	9	-3	7.85	15566	19066	19066	2.50	7.85	15566	19066	19066	2.50	0.45	
1D	0	16	-3	7.85	15566	19066	19066	2.50	7.85	15566	19066	19066	2.50	0.45	
1E	0	9	-2	7.85	15566	18287	18287	2.50	7.85	15566	18287	18287	2.50	0.45	
1F	0	16	-2	7.85	15566	18287	18287	2.50	7.85	15566	18287	18287	2.50	0.45	
1G	0	9	-3	7.85	15566	18287	18287	2.50	7.85	15566	18287	18287	2.50	0.45	
1H	0	16	-3	7.85	15566	18287	18287	2.50	7.85	15566	18287	18287	2.50	0.45	
1I	0	11	-2	7.85	15566	18976	18976	2.50	7.85	15566	18976	18976	2.50	0.45	
1J	0	14	-2	7.85	15566	18976	18976	2.50	7.85	15566	18976	18976	2.50	0.45	
1K	0	11	-3	7.85	15566	18976	18976	2.50	7.85	15566	18976	18976	2.50	0.45	
1L	0	14	-3	7.85	15566	18976	18976	2.50	7.85	15566	18976	18976	2.50	0.45	
1M	0	11	-2	7.85	15566	18377	18377	2.50	7.85	15566	18377	18377	2.50	0.45	
1N	0	14	-2	7.85	15566	18377	18377	2.50	7.85	15566	18377	18377	2.50	0.45	
1O	0	11	-3	7.85	15566	18377	18377	2.50	7.85	15566	18377	18377	2.50	0.45	
1P	0	14	-3	7.85	15566	18377	18377	2.50	7.85	15566	18377	18377	2.50	0.45	
1A	300	9	-2	7.85	15566	18892	18892	2.50	7.85	15566	18892	18892	2.50	0.45	
1B	300	16	-2	7.85	15566	18892	18892	2.50	7.85	15566	18892	18892	2.50	0.45	
1C	300	9	-3	7.85	15566	18892	18892	2.50	7.85	15566	18892	18892	2.50	0.45	
1D	300	16	-3	7.85	15566	18892	18892	2.50	7.85	15566	18892	18892	2.50	0.45	
1E	300	9	-2	7.85	15566	18114	18114	2.50	7.85	15566	18114	18114	2.50	0.46	
1F	300	16	-2	7.85	15566	18114	18114	2.50	7.85	15566	18114	18114	2.50	0.46	
1G	300	9	-3	7.85	15566	18114	18114	2.50	7.85	15566	18114	18114	2.50	0.46	
1H	300	16	-3	7.85	15566	18114	18114	2.50	7.85	15566	18114	18114	2.50	0.46	
1I	300	11	-2	7.85	15566	18803	18803	2.50	7.85	15566	18803	18803	2.50	0.45	
1J	300	14	-2	7.85	15566	18803	18803	2.50	7.85	15566	18803	18803	2.50	0.45	
1K	300	11	-3	7.85	15566	18803	18803	2.50	7.85	15566	18803	18803	2.50	0.45	
1L	300	14	-3	7.85	15566	18803	18803	2.50	7.85	15566	18803	18803	2.50	0.45	
1M	300	11	-2	7.85	15566	18203	18203	2.50	7.85	15566	18203	18203	2.50	0.46	
1N	300	14	-2	7.85	15566	18203	18203	2.50	7.85	15566	18203	18203	2.50	0.46	
1O	300	11	-3	7.85	15566	18203	18203	2.50	7.85	15566	18203	18203	2.50	0.46	
1P	300	14	-3	7.85	15566	18203	18203	2.50	7.85	15566	18203	18203	2.50	0.46	

ASTA NUM. 345      NI 1355      NF 1166      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-16242	-15302	12775	12699	16.08	16.08		8491
1B	-16242	-15302	12775	12699	16.08	16.08		8491
1C	-16242	-15302	12775	12699	16.08	16.08		8491
1D	-16242	-15302	12775	12699	16.08	16.08		8491
1E	-13538	-12598	12556	12479	16.08	16.08		8345
1F	-13538	-12598	12556	12479	16.08	16.08		8345
1G	-13538	-12598	12556	12479	16.08	16.08		8345
1H	-13538	-12598	12556	12479	16.08	16.08		8345
1I	-15928	-14988	12750	12673	16.08	16.08		8474
1J	-15928	-14988	12750	12673	16.08	16.08		8474
1K	-15928	-14988	12750	12673	16.08	16.08		8474
1L	-15928	-14988	12750	12673	16.08	16.08		8474
1M	-13852	-12912	12581	12505	16.08	16.08		8362
1N	-13852	-12912	12581	12505	16.08	16.08		8362
1O	-13852	-12912	12581	12505	16.08	16.08		8362
1P	-13852	-12912	12581	12505	16.08	16.08		8362

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	11	4	7.85	15566	18969	18969	2.50	7.85	15566	18969	18969	2.50	0.45	
1B	0	17	4	7.85	15566	18969	18969	2.50	7.85	15566	18969	18969	2.50	0.45	
1C	0	11	2	7.85	15566	18969	18969	2.50	7.85	15566	18969	18969	2.50	0.45	
1D	0	17	2	7.85	15566	18969	18969	2.50	7.85	15566	18969	18969	2.50	0.45	
1E	0	11	4	7.85	15566	18475	18475	2.50	7.85	15566	18475	18475	2.50	0.45	
1F	0	17	4	7.85	15566	18475	18475	2.50	7.85	15566	18475	18475	2.50	0.45	
1G	0	11	2	7.85	15566	18475	18475	2.50	7.85	15566	18475	18475	2.50	0.45	
1H	0	17	2	7.85	15566	18475	18475	2.50	7.85	15566	18475	18475	2.50	0.45	
1I	0	12	4	7.85	15566	18912	18912	2.50	7.85	15566	18912	18912	2.50	0.45	
1J	0	16	4	7.85	15566	18912	18912	2.50	7.85	15566	18912	18912	2.50	0.45	
1K	0	12	2	7.85	15566	18912	18912	2.50	7.85	15566	18912	18912	2.50	0.45	
1L	0	16	2	7.85	15566	18912	18912	2.50	7.85	15566	18912	18912	2.50	0.45	
1M	0	12	4	7.85	15566	18533	18533	2.50	7.85	15566	18533	18533	2.50	0.45	
1N	0	16	4	7.85	15566	18533	18533	2.50	7.85	15566	18533	18533	2.50	0.45	
1O	0	12	2	7.85	15566	18533	18533	2.50	7.85	15566	18533	18533	2.50	0.45	
1P	0	16	2	7.85	15566	18533	18533	2.50	7.85	15566	18533	18533	2.50	0.45	
1A	300	11	4	7.85	15566	18798	18798	2.50	7.85	15566	18798	18798	2.50	0.45	
1B	300	17	4	7.85	15566	18798	18798	2.50	7.85	15566	18798	18798	2.50	0.45	
1C	300	11	2	7.85	15566	18798	18798	2.50	7.85	15566	18798	18798	2.50	0.45	
1D	300	17	2	7.85	15566	18798	18798	2.50	7.85	15566	18798	18798	2.50	0.45	
1E	300	11	4	7.85	15566	18303	18303	2.50	7.85	15566	18303	18303	2.50	0.46	
1F	300	17	4	7.85	15566	18303	18303	2.50	7.85	15566	18303	18303	2.50	0.46	
1G	300	11	2	7.85	15566	18303	18303	2.50	7.85	15566	18303	18303	2.50	0.46	
1H	300	17	2	7.85	15566	18303	18303	2.50	7.85	15566	18303	18303	2.50	0.46	
1I	300	12	4	7.85	15566	18740	18740	2.50	7.85	15566	18740	18740	2.50	0.45	
1J	300	16	4	7.85	15566	18740	18740	2.50	7.85	15566	18740	18740	2.50	0.45	
1K	300	12	2	7.85	15566	18740	18740	2.50	7.85	15566	18740	18740	2.50	0.45	
1L	300	16	2	7.85	15566	18740	18740	2.50	7.85	15566	18740	18740	2.50	0.45	
1M	300	12	4	7.85	15566	18361	18361	2.50	7.85	15566	18361	18361	2.50	0.46	
1N	300	16	4	7.85	15566	18361	18361	2.50	7.85	15566	18361	18361	2.50	0.46	



1O	300	12	2	7.85	15566	18361	18361	2.50	7.85	15566	18361	18361	2.50	0.46
1P	300	16	2	7.85	15566	18361	18361	2.50	7.85	15566	18361	18361	2.50	0.46

ASTA NUM. 346      NI 1556      NF 1367      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-20435	-19495	13107	13039	16.08	16.08	8716
1B	-20435	-19495	13107	13039	16.08	16.08	8716
1C	-20435	-19495	13107	13039	16.08	16.08	8716
1D	-20435	-19495	13107	13039	16.08	16.08	8716
1E	-14125	-13185	12603	12527	16.08	16.08	8377
1F	-14125	-13185	12603	12527	16.08	16.08	8377
1G	-14125	-13185	12603	12527	16.08	16.08	8377
1H	-14125	-13185	12603	12527	16.08	16.08	8377
1I	-20428	-19488	13107	13039	16.08	16.08	8715
1J	-20428	-19488	13107	13039	16.08	16.08	8715
1K	-20428	-19488	13107	13039	16.08	16.08	8715
1L	-20428	-19488	13107	13039	16.08	16.08	8715
1M	-14132	-13192	12604	12528	16.08	16.08	8377
1N	-14132	-13192	12604	12528	16.08	16.08	8377
1O	-14132	-13192	12604	12528	16.08	16.08	8377
1P	-14132	-13192	12604	12528	16.08	16.08	8377

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	---	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-2	1	7.85	15566	19736	19736	2.50	7.85	15566	19736	19736	2.50	0.44	
1B	0	-1	1	7.85	15566	19736	19736	2.50	7.85	15566	19736	19736	2.50	0.44	
1C	0	-2	0	7.85	15566	19736	19736	2.50	7.85	15566	19736	19736	2.50	0.44	
1D	0	-1	0	7.85	15566	19736	19736	2.50	7.85	15566	19736	19736	2.50	0.44	
1E	0	-2	1	7.85	15566	18582	18582	2.50	7.85	15566	18582	18582	2.50	0.45	
1F	0	-1	1	7.85	15566	18582	18582	2.50	7.85	15566	18582	18582	2.50	0.45	
1G	0	-2	0	7.85	15566	18582	18582	2.50	7.85	15566	18582	18582	2.50	0.45	
1H	0	-1	0	7.85	15566	18582	18582	2.50	7.85	15566	18582	18582	2.50	0.45	
1I	0	-2	1	7.85	15566	19734	19734	2.50	7.85	15566	19734	19734	2.50	0.44	
1J	0	-1	1	7.85	15566	19734	19734	2.50	7.85	15566	19734	19734	2.50	0.44	
1K	0	-2	0	7.85	15566	19734	19734	2.50	7.85	15566	19734	19734	2.50	0.44	
1L	0	-1	0	7.85	15566	19734	19734	2.50	7.85	15566	19734	19734	2.50	0.44	
1M	0	-2	1	7.85	15566	18584	18584	2.50	7.85	15566	18584	18584	2.50	0.45	
1N	0	-1	1	7.85	15566	18584	18584	2.50	7.85	15566	18584	18584	2.50	0.45	
1O	0	-2	0	7.85	15566	18584	18584	2.50	7.85	15566	18584	18584	2.50	0.45	
1P	0	-1	0	7.85	15566	18584	18584	2.50	7.85	15566	18584	18584	2.50	0.45	

1A	300	-2	1	7.85	15566	19564	19564	2.50	7.85	15566	19564	19564	2.50	0.45	
1B	300	-1	1	7.85	15566	19564	19564	2.50	7.85	15566	19564	19564	2.50	0.45	
1C	300	-2	0	7.85	15566	19564	19564	2.50	7.85	15566	19564	19564	2.50	0.45	
1D	300	-1	0	7.85	15566	19564	19564	2.50	7.85	15566	19564	19564	2.50	0.45	
1E	300	-2	1	7.85	15566	18411	18411	2.50	7.85	15566	18411	18411	2.50	0.46	
1F	300	-1	1	7.85	15566	18411	18411	2.50	7.85	15566	18411	18411	2.50	0.46	
1G	300	-2	0	7.85	15566	18411	18411	2.50	7.85	15566	18411	18411	2.50	0.46	
1H	300	-1	0	7.85	15566	18411	18411	2.50	7.85	15566	18411	18411	2.50	0.46	
1I	300	-2	1	7.85	15566	19562	19562	2.50	7.85	15566	19562	19562	2.50	0.45	
1J	300	-1	1	7.85	15566	19562	19562	2.50	7.85	15566	19562	19562	2.50	0.45	
1K	300	-2	0	7.85	15566	19562	19562	2.50	7.85	15566	19562	19562	2.50	0.45	
1L	300	-1	0	7.85	15566	19562	19562	2.50	7.85	15566	19562	19562	2.50	0.45	
1M	300	-2	1	7.85	15566	18412	18412	2.50	7.85	15566	18412	18412	2.50	0.45	
1N	300	-1	1	7.85	15566	18412	18412	2.50	7.85	15566	18412	18412	2.50	0.45	
1O	300	-2	0	7.85	15566	18412	18412	2.50	7.85	15566	18412	18412	2.50	0.45	
1P	300	-1	0	7.85	15566	18412	18412	2.50	7.85	15566	18412	18412	2.50	0.45	

ASTA NUM. 347      NI 1554      NF 1365      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-18065	-17125	12923	12847	16.08	16.08	8590
1B	-18065	-17125	12923	12847	16.08	16.08	8590
1C	-18065	-17125	12923	12847	16.08	16.08	8590
1D	-18065	-17125	12923	12847	16.08	16.08	8590
1E	-15395	-14455	12707	12630	16.08	16.08	8446
1F	-15395	-14455	12707	12630	16.08	16.08	8446
1G	-15395	-14455	12707	12630	16.08	16.08	8446
1H	-15395	-14455	12707	12630	16.08	16.08	8446
1I	-17627	-16687	12888	12811	16.08	16.08	8566
1J	-17627	-16687	12888	12811	16.08	16.08	8566
1K	-17627	-16687	12888	12811	16.08	16.08	8566
1L	-17627	-16687	12888	12811	16.08	16.08	8566
1M	-15834	-14894	12742	12666	16.08	16.08	8469
1N	-15834	-14894	12742	12666	16.08	16.08	8469
1O	-15834	-14894	12742	12666	16.08	16.08	8469
1P	-15834	-14894	12742	12666	16.08	16.08	8469

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	---	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	0	7.85	15566	19302	19302	2.50	7.85	15566	19302	19302	2.50	0.45	
1B	0	-1	0	7.85	15566	19302	19302	2.50	7.85	15566	19302	19302	2.50	0.45	
1C	0	-1	-0	7.85	15566	19302	19302	2.50	7.85	15566	19302	19302	2.50	0.45	



1D	0	-1	-0	7.85	15566	19302	19302	2.50	7.85	15566	19302	19302	2.50	0.45
1E	0	-1	0	7.85	15566	18815	18815	2.50	7.85	15566	18815	18815	2.50	0.45
1F	0	-1	0	7.85	15566	18815	18815	2.50	7.85	15566	18815	18815	2.50	0.45
1G	0	-1	-0	7.85	15566	18815	18815	2.50	7.85	15566	18815	18815	2.50	0.45
1H	0	-1	-0	7.85	15566	18815	18815	2.50	7.85	15566	18815	18815	2.50	0.45
1I	0	-1	0	7.85	15566	19222	19222	2.50	7.85	15566	19222	19222	2.50	0.45
1J	0	-1	0	7.85	15566	19222	19222	2.50	7.85	15566	19222	19222	2.50	0.45
1K	0	-1	-0	7.85	15566	19222	19222	2.50	7.85	15566	19222	19222	2.50	0.45
1L	0	-1	-0	7.85	15566	19222	19222	2.50	7.85	15566	19222	19222	2.50	0.45
1M	0	-1	0	7.85	15566	18895	18895	2.50	7.85	15566	18895	18895	2.50	0.45
1N	0	-1	0	7.85	15566	18895	18895	2.50	7.85	15566	18895	18895	2.50	0.45
1O	0	-1	-0	7.85	15566	18895	18895	2.50	7.85	15566	18895	18895	2.50	0.45
1P	0	-1	-0	7.85	15566	18895	18895	2.50	7.85	15566	18895	18895	2.50	0.45
1A	300	-1	0	7.85	15566	19131	19131	2.50	7.85	15566	19131	19131	2.50	0.45
1B	300	-1	0	7.85	15566	19131	19131	2.50	7.85	15566	19131	19131	2.50	0.45
1C	300	-1	-0	7.85	15566	19131	19131	2.50	7.85	15566	19131	19131	2.50	0.45
1D	300	-1	-0	7.85	15566	19131	19131	2.50	7.85	15566	19131	19131	2.50	0.45
1E	300	-1	0	7.85	15566	18643	18643	2.50	7.85	15566	18643	18643	2.50	0.45
1F	300	-1	0	7.85	15566	18643	18643	2.50	7.85	15566	18643	18643	2.50	0.45
1G	300	-1	-0	7.85	15566	18643	18643	2.50	7.85	15566	18643	18643	2.50	0.45
1H	300	-1	-0	7.85	15566	18643	18643	2.50	7.85	15566	18643	18643	2.50	0.45
1I	300	-1	0	7.85	15566	19051	19051	2.50	7.85	15566	19051	19051	2.50	0.45
1J	300	-1	0	7.85	15566	19051	19051	2.50	7.85	15566	19051	19051	2.50	0.45
1K	300	-1	-0	7.85	15566	19051	19051	2.50	7.85	15566	19051	19051	2.50	0.45
1L	300	-1	-0	7.85	15566	19051	19051	2.50	7.85	15566	19051	19051	2.50	0.45
1M	300	-1	0	7.85	15566	18723	18723	2.50	7.85	15566	18723	18723	2.50	0.45
1N	300	-1	0	7.85	15566	18723	18723	2.50	7.85	15566	18723	18723	2.50	0.45
1O	300	-1	-0	7.85	15566	18723	18723	2.50	7.85	15566	18723	18723	2.50	0.45
1P	300	-1	-0	7.85	15566	18723	18723	2.50	7.85	15566	18723	18723	2.50	0.45

ASTA NUM. 348      NI 1552      NF 1363      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-17009	-16059	12838	12760	16.08	16.08	8533	
1B	-17009	-16059	12838	12760	16.08	16.08	8533	
1C	-17009	-16059	12838	12760	16.08	16.08	8533	
1D	-17009	-16059	12838	12760	16.08	16.08	8533	
1E	-14731	-13781	12653	12576	16.08	16.08	8409	
1F	-14731	-13781	12653	12576	16.08	16.08	8409	
1G	-14731	-13781	12653	12576	16.08	16.08	8409	
1H	-14731	-13781	12653	12576	16.08	16.08	8409	
1I	-16709	-15759	12813	12736	16.08	16.08	8516	
1J	-16709	-15759	12813	12736	16.08	16.08	8516	
1K	-16709	-15759	12813	12736	16.08	16.08	8516	
1L	-16709	-15759	12813	12736	16.08	16.08	8516	
1M	-15031	-14081	12677	12600	16.08	16.08	8426	
1N	-15031	-14081	12677	12600	16.08	16.08	8426	
1O	-15031	-14081	12677	12600	16.08	16.08	8426	
1P	-15031	-14081	12677	12600	16.08	16.08	8426	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	0	7.85	15566	19109	19109	2.50	7.85	15566	19109	19109	2.50	0.45	
1B	0	-1	0	7.85	15566	19109	19109	2.50	7.85	15566	19109	19109	2.50	0.45	
1C	0	-1	0	7.85	15566	19109	19109	2.50	7.85	15566	19109	19109	2.50	0.45	
1D	0	-1	0	7.85	15566	19109	19109	2.50	7.85	15566	19109	19109	2.50	0.45	
1E	0	-1	0	7.85	15566	18693	18693	2.50	7.85	15566	18693	18693	2.50	0.45	
1F	0	-1	0	7.85	15566	18693	18693	2.50	7.85	15566	18693	18693	2.50	0.45	
1G	0	-1	0	7.85	15566	18693	18693	2.50	7.85	15566	18693	18693	2.50	0.45	
1H	0	-1	0	7.85	15566	18693	18693	2.50	7.85	15566	18693	18693	2.50	0.45	
1I	0	-1	0	7.85	15566	19055	19055	2.50	7.85	15566	19055	19055	2.50	0.45	
1J	0	-1	0	7.85	15566	19055	19055	2.50	7.85	15566	19055	19055	2.50	0.45	
1K	0	-1	0	7.85	15566	19055	19055	2.50	7.85	15566	19055	19055	2.50	0.45	
1L	0	-1	0	7.85	15566	19055	19055	2.50	7.85	15566	19055	19055	2.50	0.45	
1M	0	-1	0	7.85	15566	18748	18748	2.50	7.85	15566	18748	18748	2.50	0.45	
1N	0	-1	0	7.85	15566	18748	18748	2.50	7.85	15566	18748	18748	2.50	0.45	
1O	0	-1	0	7.85	15566	18748	18748	2.50	7.85	15566	18748	18748	2.50	0.45	
1P	0	-1	0	7.85	15566	18748	18748	2.50	7.85	15566	18748	18748	2.50	0.45	

1A	300	-1	0	7.85	15566	18936	18936	2.50	7.85	15566	18936	18936	2.50	0.45
1B	300	-1	0	7.85	15566	18936	18936	2.50	7.85	15566	18936	18936	2.50	0.45
1C	300	-1	0	7.85	15566	18936	18936	2.50	7.85	15566	18936	18936	2.50	0.45
1D	300	-1	0	7.85	15566	18936	18936	2.50	7.85	15566	18936	18936	2.50	0.45
1E	300	-1	0	7.85	15566	18520	18520	2.50	7.85	15566	18520	18520	2.50	0.45
1F	300	-1	0	7.85	15566	18520	18520	2.50	7.85	15566	18520	18520	2.50	0.45
1G	300	-1	0	7.85	15566	18520	18520	2.50	7.85	15566	18520	18520	2.50	0.45
1H	300	-1	0	7.85	15566	18520	18520	2.50	7.85	15566	18520	18520	2.50	0.45
1I	300	-1	0	7.85	15566	18881	18881	2.50	7.85	15566	18881	18881	2.50	0.45
1J	300	-1	0	7.85	15566	18881	18881	2.50	7.85	15566	18881	18881	2.50	0.45
1K	300	-1	0	7.85	15566	18881	18881	2.50	7.85	15566	18881	18881	2.50	0.45
1L	300	-1	0	7.85	15566	18881	18881	2.50	7.85	15566	18881	18881	2.50	0.45
1M	300	-1	0	7.85	15566	18574	18574	2.50	7.85	15566	18574	18574	2.50	0.45
1N	300	-1	0	7.85	15566	18574	18574	2.50	7.85	15566	18574	18574	2.50	0.45
1O	300	-1	0	7.85	15566	18574	18574	2.50	7.85	15566	18574	18574	2.50	0.45
1P	300	-1	0	7.85	15566	18574	18574	2.50	7.85	15566	18574	18574	2.50	0.45

ASTA NUM. 349      NI 1550      NF 1361      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz.	fin.	----- kg
					cmq		
1A	-15745	-14805	12735	12659	16.08	16.08	8465
1B	-15745	-14805	12735	12659	16.08	16.08	8465
1C	-15745	-14805	12735	12659	16.08	16.08	8465
1D	-15745	-14805	12735	12659	16.08	16.08	8465
1E	-12935	-11995	12507	12431	16.08	16.08	8312
1F	-12935	-11995	12507	12431	16.08	16.08	8312
1G	-12935	-11995	12507	12431	16.08	16.08	8312
1H	-12935	-11995	12507	12431	16.08	16.08	8312
1I	-15516	-14576	12716	12640	16.08	16.08	8452
1J	-15516	-14576	12716	12640	16.08	16.08	8452
1K	-15516	-14576	12716	12640	16.08	16.08	8452
1L	-15516	-14576	12716	12640	16.08	16.08	8452
1M	-13164	-12224	12525	12449	16.08	16.08	8325
1N	-13164	-12224	12525	12449	16.08	16.08	8325
1O	-13164	-12224	12525	12449	16.08	16.08	8325
1P	-13164	-12224	12525	12449	16.08	16.08	8325

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-1	0	7.85	15566	18878	18878	2.50	7.85	15566	18878	18878	2.50	0.45	
1B	0	-1	0	7.85	15566	18878	18878	2.50	7.85	15566	18878	18878	2.50	0.45	
1C	0	-1	0	7.85	15566	18878	18878	2.50	7.85	15566	18878	18878	2.50	0.45	
1D	0	-1	0	7.85	15566	18878	18878	2.50	7.85	15566	18878	18878	2.50	0.45	
1E	0	-1	0	7.85	15566	18365	18365	2.50	7.85	15566	18365	18365	2.50	0.45	
1F	0	-1	0	7.85	15566	18365	18365	2.50	7.85	15566	18365	18365	2.50	0.45	
1G	0	-1	0	7.85	15566	18365	18365	2.50	7.85	15566	18365	18365	2.50	0.45	
1H	0	-1	0	7.85	15566	18365	18365	2.50	7.85	15566	18365	18365	2.50	0.45	
1I	0	-1	0	7.85	15566	18837	18837	2.50	7.85	15566	18837	18837	2.50	0.45	
1J	0	-1	0	7.85	15566	18837	18837	2.50	7.85	15566	18837	18837	2.50	0.45	
1K	0	-1	0	7.85	15566	18837	18837	2.50	7.85	15566	18837	18837	2.50	0.45	
1L	0	-1	0	7.85	15566	18837	18837	2.50	7.85	15566	18837	18837	2.50	0.45	
1M	0	-1	0	7.85	15566	18407	18407	2.50	7.85	15566	18407	18407	2.50	0.45	
1N	0	-1	0	7.85	15566	18407	18407	2.50	7.85	15566	18407	18407	2.50	0.45	
1O	0	-1	0	7.85	15566	18407	18407	2.50	7.85	15566	18407	18407	2.50	0.45	
1P	0	-1	0	7.85	15566	18407	18407	2.50	7.85	15566	18407	18407	2.50	0.45	

1A	300	-1	0	7.85	15566	18707	18707	2.50	7.85	15566	18707	18707	2.50	0.45	
1B	300	-1	0	7.85	15566	18707	18707	2.50	7.85	15566	18707	18707	2.50	0.45	
1C	300	-1	0	7.85	15566	18707	18707	2.50	7.85	15566	18707	18707	2.50	0.45	
1D	300	-1	0	7.85	15566	18707	18707	2.50	7.85	15566	18707	18707	2.50	0.45	
1E	300	-1	0	7.85	15566	18193	18193	2.50	7.85	15566	18193	18193	2.50	0.46	
1F	300	-1	0	7.85	15566	18193	18193	2.50	7.85	15566	18193	18193	2.50	0.46	
1G	300	-1	0	7.85	15566	18193	18193	2.50	7.85	15566	18193	18193	2.50	0.46	
1H	300	-1	0	7.85	15566	18193	18193	2.50	7.85	15566	18193	18193	2.50	0.46	
1I	300	-1	0	7.85	15566	18665	18665	2.50	7.85	15566	18665	18665	2.50	0.45	
1J	300	-1	0	7.85	15566	18665	18665	2.50	7.85	15566	18665	18665	2.50	0.45	
1K	300	-1	0	7.85	15566	18665	18665	2.50	7.85	15566	18665	18665	2.50	0.45	
1L	300	-1	0	7.85	15566	18665	18665	2.50	7.85	15566	18665	18665	2.50	0.45	
1M	300	-1	0	7.85	15566	18235	18235	2.50	7.85	15566	18235	18235	2.50	0.46	
1N	300	-1	0	7.85	15566	18235	18235	2.50	7.85	15566	18235	18235	2.50	0.46	
1O	300	-1	0	7.85	15566	18235	18235	2.50	7.85	15566	18235	18235	2.50	0.46	
1P	300	-1	0	7.85	15566	18235	18235	2.50	7.85	15566	18235	18235	2.50	0.46	

ASTA NUM. 350      NI 1548      NF 1359      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	iniz. kg	Fx fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
1A	-15802	-14852	12740	12662	16.08	16.08	8467
1B	-15802	-14852	12740	12662	16.08	16.08	8467
1C	-15802	-14852	12740	12662	16.08	16.08	8467
1D	-15802	-14852	12740	12662	16.08	16.08	8467
1E	-11978	-11028	12429	12352	16.08	16.08	8260
1F	-11978	-11028	12429	12352	16.08	16.08	8260
1G	-11978	-11028	12429	12352	16.08	16.08	8260
1H	-11978	-11028	12429	12352	16.08	16.08	8260
1I	-15404	-14454	12707	12630	16.08	16.08	8446
1J	-15404	-14454	12707	12630	16.08	16.08	8446
1K	-15404	-14454	12707	12630	16.08	16.08	8446
1L	-15404	-14454	12707	12630	16.08	16.08	8446
1M	-12376	-11426	12461	12384	16.08	16.08	8282
1N	-12376	-11426	12461	12384	16.08	16.08	8282
1O	-12376	-11426	12461	12384	16.08	16.08	8282
1P	-12376	-11426	12461	12384	16.08	16.08	8282

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-1	0	7.85	15566	18889	18889	2.50	7.85	15566	18889	18889	2.50	0.45	
1B	0	-1	0	7.85	15566	18889	18889	2.50	7.85	15566	18889	18889	2.50	0.45	
1C	0	-1	0	7.85	15566	18889	18889	2.50	7.85	15566	18889	18889	2.50	0.45	
1D	0	-1	0	7.85	15566	18889	18889	2.50	7.85	15566	18889	18889	2.50	0.45	
1E	0	-1	0	7.85	15566	18190	18190	2.50	7.85	15566	18190	18190	2.50	0.45	
1F	0	-1	0	7.85	15566	18190	18190	2.50	7.85	15566	18190	18190	2.50	0.45	
1G	0	-1	0	7.85	15566	18190	18190	2.50	7.85	15566	18190	18190	2.50	0.45	
1H	0	-1	0	7.85	15566	18190	18190	2.50	7.85	15566	18190	18190	2.50	0.45	
1I	0	-1	0	7.85	15566	18816	18816	2.50	7.85	15566	18816	18816	2.50	0.45	
1J	0	-1	0	7.85	15566	18816	18816	2.50	7.85	15566	18816	18816	2.50	0.45	



1K	0	-1	0	7.85	15566	18816	18816	2.50	7.85	15566	18816	18816	2.50	0.45
1L	0	-1	0	7.85	15566	18816	18816	2.50	7.85	15566	18816	18816	2.50	0.45
1M	0	-1	0	7.85	15566	18263	18263	2.50	7.85	15566	18263	18263	2.50	0.45
1N	0	-1	0	7.85	15566	18263	18263	2.50	7.85	15566	18263	18263	2.50	0.45
1O	0	-1	0	7.85	15566	18263	18263	2.50	7.85	15566	18263	18263	2.50	0.45
1P	0	-1	0	7.85	15566	18263	18263	2.50	7.85	15566	18263	18263	2.50	0.45
1A	300	-1	0	7.85	15566	18715	18715	2.50	7.85	15566	18715	18715	2.50	0.45
1B	300	-1	0	7.85	15566	18715	18715	2.50	7.85	15566	18715	18715	2.50	0.45
1C	300	-1	0	7.85	15566	18715	18715	2.50	7.85	15566	18715	18715	2.50	0.45
1D	300	-1	0	7.85	15566	18715	18715	2.50	7.85	15566	18715	18715	2.50	0.45
1E	300	-1	0	7.85	15566	18016	18016	2.50	7.85	15566	18016	18016	2.50	0.46
1F	300	-1	0	7.85	15566	18016	18016	2.50	7.85	15566	18016	18016	2.50	0.46
1G	300	-1	0	7.85	15566	18016	18016	2.50	7.85	15566	18016	18016	2.50	0.46
1H	300	-1	0	7.85	15566	18016	18016	2.50	7.85	15566	18016	18016	2.50	0.46
1I	300	-1	0	7.85	15566	18642	18642	2.50	7.85	15566	18642	18642	2.50	0.45
1J	300	-1	0	7.85	15566	18642	18642	2.50	7.85	15566	18642	18642	2.50	0.45
1K	300	-1	0	7.85	15566	18642	18642	2.50	7.85	15566	18642	18642	2.50	0.45
1L	300	-1	0	7.85	15566	18642	18642	2.50	7.85	15566	18642	18642	2.50	0.45
1M	300	-1	0	7.85	15566	18089	18089	2.50	7.85	15566	18089	18089	2.50	0.46
1N	300	-1	0	7.85	15566	18089	18089	2.50	7.85	15566	18089	18089	2.50	0.46
1O	300	-1	0	7.85	15566	18089	18089	2.50	7.85	15566	18089	18089	2.50	0.46
1P	300	-1	0	7.85	15566	18089	18089	2.50	7.85	15566	18089	18089	2.50	0.46

ASTA NUM. 351      NI 1546      NF 1357      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-14897	-13957	12666	12590	16.08	16.08		8419	
1B	-14897	-13957	12666	12590	16.08	16.08		8419	
1C	-14897	-13957	12666	12590	16.08	16.08		8419	
1D	-14897	-13957	12666	12590	16.08	16.08		8419	
1E	-11283	-10343	12373	12296	16.08	16.08		8223	
1F	-11283	-10343	12373	12296	16.08	16.08		8223	
1G	-11283	-10343	12373	12296	16.08	16.08		8223	
1H	-11283	-10343	12373	12296	16.08	16.08		8223	
1I	-14483	-13543	12633	12556	16.08	16.08		8396	
1J	-14483	-13543	12633	12556	16.08	16.08		8396	
1K	-14483	-13543	12633	12556	16.08	16.08		8396	
1L	-14483	-13543	12633	12556	16.08	16.08		8396	
1M	-11697	-10757	12406	12330	16.08	16.08		8245	
1N	-11697	-10757	12406	12330	16.08	16.08		8245	
1O	-11697	-10757	12406	12330	16.08	16.08		8245	
1P	-11697	-10757	12406	12330	16.08	16.08		8245	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	0	7.85	15566	18724	18724	2.50	7.85	15566	18724	18724	2.50	0.45	
1B	0	-1	0	7.85	15566	18724	18724	2.50	7.85	15566	18724	18724	2.50	0.45	
1C	0	-1	0	7.85	15566	18724	18724	2.50	7.85	15566	18724	18724	2.50	0.45	
1D	0	-1	0	7.85	15566	18724	18724	2.50	7.85	15566	18724	18724	2.50	0.45	
1E	0	-1	0	7.85	15566	18063	18063	2.50	7.85	15566	18063	18063	2.50	0.46	
1F	0	-1	0	7.85	15566	18063	18063	2.50	7.85	15566	18063	18063	2.50	0.46	
1G	0	-1	0	7.85	15566	18063	18063	2.50	7.85	15566	18063	18063	2.50	0.46	
1H	0	-1	0	7.85	15566	18063	18063	2.50	7.85	15566	18063	18063	2.50	0.46	
1I	0	-1	0	7.85	15566	18648	18648	2.50	7.85	15566	18648	18648	2.50	0.45	
1J	0	-1	0	7.85	15566	18648	18648	2.50	7.85	15566	18648	18648	2.50	0.45	
1K	0	-1	0	7.85	15566	18648	18648	2.50	7.85	15566	18648	18648	2.50	0.45	
1L	0	-1	0	7.85	15566	18648	18648	2.50	7.85	15566	18648	18648	2.50	0.45	
1M	0	-1	0	7.85	15566	18139	18139	2.50	7.85	15566	18139	18139	2.50	0.45	
1N	0	-1	0	7.85	15566	18139	18139	2.50	7.85	15566	18139	18139	2.50	0.45	
1O	0	-1	0	7.85	15566	18139	18139	2.50	7.85	15566	18139	18139	2.50	0.45	
1P	0	-1	0	7.85	15566	18139	18139	2.50	7.85	15566	18139	18139	2.50	0.45	
1A	300	-1	0	7.85	15566	18552	18552	2.50	7.85	15566	18552	18552	2.50	0.45	
1B	300	-1	0	7.85	15566	18552	18552	2.50	7.85	15566	18552	18552	2.50	0.45	
1C	300	-1	0	7.85	15566	18552	18552	2.50	7.85	15566	18552	18552	2.50	0.45	
1D	300	-1	0	7.85	15566	18552	18552	2.50	7.85	15566	18552	18552	2.50	0.45	
1E	300	-1	0	7.85	15566	17891	17891	2.50	7.85	15566	17891	17891	2.50	0.46	
1F	300	-1	0	7.85	15566	17891	17891	2.50	7.85	15566	17891	17891	2.50	0.46	
1G	300	-1	0	7.85	15566	17891	17891	2.50	7.85	15566	17891	17891	2.50	0.46	
1H	300	-1	0	7.85	15566	17891	17891	2.50	7.85	15566	17891	17891	2.50	0.46	
1I	300	-1	0	7.85	15566	18476	18476	2.50	7.85	15566	18476	18476	2.50	0.45	
1J	300	-1	0	7.85	15566	18476	18476	2.50	7.85	15566	18476	18476	2.50	0.45	
1K	300	-1	0	7.85	15566	18476	18476	2.50	7.85	15566	18476	18476	2.50	0.45	
1L	300	-1	0	7.85	15566	18476	18476	2.50	7.85	15566	18476	18476	2.50	0.45	
1M	300	-1	0	7.85	15566	17967	17967	2.50	7.85	15566	17967	17967	2.50	0.46	
1N	300	-1	0	7.85	15566	17967	17967	2.50	7.85	15566	17967	17967	2.50	0.46	
1O	300	-1	0	7.85	15566	17967	17967	2.50	7.85	15566	17967	17967	2.50	0.46	
1P	300	-1	0	7.85	15566	17967	17967	2.50	7.85	15566	17967	17967	2.50	0.46	

ASTA NUM. 352      NI 1544      NF 1355      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-14458	-13508	12630	12553	16.08	16.08		8395	
1B	-14458	-13508	12630	12553	16.08	16.08		8395	
1C	-14458	-13508	12630	12553	16.08	16.08		8395	
1D	-14458	-13508	12630	12553	16.08	16.08		8395	



1E	-12162	-11212	12444	12367	16.08	16.08	8270
1F	-12162	-11212	12444	12367	16.08	16.08	8270
1G	-12162	-11212	12444	12367	16.08	16.08	8270
1H	-12162	-11212	12444	12367	16.08	16.08	8270
1I	-14191	-13241	12609	12532	16.08	16.08	8380
1J	-14191	-13241	12609	12532	16.08	16.08	8380
1K	-14191	-13241	12609	12532	16.08	16.08	8380
1L	-14191	-13241	12609	12532	16.08	16.08	8380
1M	-12429	-11479	12466	12389	16.08	16.08	8285
1N	-12429	-11479	12466	12389	16.08	16.08	8285
1O	-12429	-11479	12466	12389	16.08	16.08	8285
1P	-12429	-11479	12466	12389	16.08	16.08	8285

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	-0	7.85	15566	18643	18643	2.50	7.85	15566	18643	18643	2.50	0.45	
1B	0	-1	-0	7.85	15566	18643	18643	2.50	7.85	15566	18643	18643	2.50	0.45	
1C	0	-1	-0	7.85	15566	18643	18643	2.50	7.85	15566	18643	18643	2.50	0.45	
1D	0	-1	-0	7.85	15566	18643	18643	2.50	7.85	15566	18643	18643	2.50	0.45	
1E	0	-1	-0	7.85	15566	18224	18224	2.50	7.85	15566	18224	18224	2.50	0.45	
1F	0	-1	-0	7.85	15566	18224	18224	2.50	7.85	15566	18224	18224	2.50	0.45	
1G	0	-1	-0	7.85	15566	18224	18224	2.50	7.85	15566	18224	18224	2.50	0.45	
1H	0	-1	-0	7.85	15566	18224	18224	2.50	7.85	15566	18224	18224	2.50	0.45	
1I	0	-1	-0	7.85	15566	18594	18594	2.50	7.85	15566	18594	18594	2.50	0.45	
1J	0	-1	-0	7.85	15566	18594	18594	2.50	7.85	15566	18594	18594	2.50	0.45	
1K	0	-1	-0	7.85	15566	18594	18594	2.50	7.85	15566	18594	18594	2.50	0.45	
1L	0	-1	-0	7.85	15566	18594	18594	2.50	7.85	15566	18594	18594	2.50	0.45	
1M	0	-1	-0	7.85	15566	18272	18272	2.50	7.85	15566	18272	18272	2.50	0.45	
1N	0	-1	-0	7.85	15566	18272	18272	2.50	7.85	15566	18272	18272	2.50	0.45	
1O	0	-1	-0	7.85	15566	18272	18272	2.50	7.85	15566	18272	18272	2.50	0.45	
1P	0	-1	-0	7.85	15566	18272	18272	2.50	7.85	15566	18272	18272	2.50	0.45	

1A	300	-1	-0	7.85	15566	18470	18470	2.50	7.85	15566	18470	18470	2.50	0.45	
1B	300	-1	-0	7.85	15566	18470	18470	2.50	7.85	15566	18470	18470	2.50	0.45	
1C	300	-1	-0	7.85	15566	18470	18470	2.50	7.85	15566	18470	18470	2.50	0.45	
1D	300	-1	-0	7.85	15566	18470	18470	2.50	7.85	15566	18470	18470	2.50	0.45	
1E	300	-1	-0	7.85	15566	18050	18050	2.50	7.85	15566	18050	18050	2.50	0.46	
1F	300	-1	-0	7.85	15566	18050	18050	2.50	7.85	15566	18050	18050	2.50	0.46	
1G	300	-1	-0	7.85	15566	18050	18050	2.50	7.85	15566	18050	18050	2.50	0.46	
1H	300	-1	-0	7.85	15566	18050	18050	2.50	7.85	15566	18050	18050	2.50	0.46	
1I	300	-1	-0	7.85	15566	18421	18421	2.50	7.85	15566	18421	18421	2.50	0.45	
1J	300	-1	-0	7.85	15566	18421	18421	2.50	7.85	15566	18421	18421	2.50	0.45	
1K	300	-1	-0	7.85	15566	18421	18421	2.50	7.85	15566	18421	18421	2.50	0.45	
1L	300	-1	-0	7.85	15566	18421	18421	2.50	7.85	15566	18421	18421	2.50	0.45	
1M	300	-1	-0	7.85	15566	18099	18099	2.50	7.85	15566	18099	18099	2.50	0.46	
1N	300	-1	-0	7.85	15566	18099	18099	2.50	7.85	15566	18099	18099	2.50	0.46	
1O	300	-1	-0	7.85	15566	18099	18099	2.50	7.85	15566	18099	18099	2.50	0.46	
1P	300	-1	-0	7.85	15566	18099	18099	2.50	7.85	15566	18099	18099	2.50	0.46	

ASTA NUM. 353 NI 1745 NF 1556 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-17884	-16934	12909	12832	16.08	16.08	8580
1B	-17884	-16934	12909	12832	16.08	16.08	8580
1C	-17884	-16934	12909	12832	16.08	16.08	8580
1D	-17884	-16934	12909	12832	16.08	16.08	8580
1E	-12596	-11646	12479	12402	16.08	16.08	8294
1F	-12596	-11646	12479	12402	16.08	16.08	8294
1G	-12596	-11646	12479	12402	16.08	16.08	8294
1H	-12596	-11646	12479	12402	16.08	16.08	8294
1I	-17875	-16925	12908	12831	16.08	16.08	8580
1J	-17875	-16925	12908	12831	16.08	16.08	8580
1K	-17875	-16925	12908	12831	16.08	16.08	8580
1L	-17875	-16925	12908	12831	16.08	16.08	8580
1M	-12605	-11655	12480	12403	16.08	16.08	8294
1N	-12605	-11655	12480	12403	16.08	16.08	8294
1O	-12605	-11655	12480	12403	16.08	16.08	8294
1P	-12605	-11655	12480	12403	16.08	16.08	8294

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	1	7.85	15566	19269	19269	2.50	7.85	15566	19269	19269	2.50	0.45	
1B	0	-0	1	7.85	15566	19269	19269	2.50	7.85	15566	19269	19269	2.50	0.45	
1C	0	-1	0	7.85	15566	19269	19269	2.50	7.85	15566	19269	19269	2.50	0.45	
1D	0	-0	0	7.85	15566	19269	19269	2.50	7.85	15566	19269	19269	2.50	0.45	
1E	0	-1	1	7.85	15566	18303	18303	2.50	7.85	15566	18303	18303	2.50	0.45	
1F	0	-0	1	7.85	15566	18303	18303	2.50	7.85	15566	18303	18303	2.50	0.45	
1G	0	-1	0	7.85	15566	18303	18303	2.50	7.85	15566	18303	18303	2.50	0.45	
1H	0	-0	0	7.85	15566	18303	18303	2.50	7.85	15566	18303	18303	2.50	0.45	
1I	0	-1	1	7.85	15566	19268	19268	2.50	7.85	15566	19268	19268	2.50	0.45	
1J	0	-0	1	7.85	15566	19268	19268	2.50	7.85	15566	19268	19268	2.50	0.45	
1K	0	-1	0	7.85	15566	19268	19268	2.50	7.85	15566	19268	19268	2.50	0.45	
1L	0	-0	0	7.85	15566	19268	19268	2.50	7.85	15566	19268	19268	2.50	0.45	
1M	0	-1	1	7.85	15566	18305	18305	2.50	7.85	15566	18305	18305	2.50	0.45	
1N	0	-0	1	7.85	15566	18305	18305	2.50	7.85	15566	18305	18305	2.50	0.45	
1O	0	-1	0	7.85	15566	18305	18305	2.50	7.85	15566	18305	18305	2.50	0.45	
1P	0	-0	0	7.85	15566	18305	18305	2.50	7.85	15566	18305	18305	2.50	0.45	



1A	300	-1	1	7.85	15566	19096	19096	2.50	7.85	15566	19096	19096	2.50	0.45
1B	300	-0	1	7.85	15566	19096	19096	2.50	7.85	15566	19096	19096	2.50	0.45
1C	300	-1	0	7.85	15566	19096	19096	2.50	7.85	15566	19096	19096	2.50	0.45
1D	300	-0	0	7.85	15566	19096	19096	2.50	7.85	15566	19096	19096	2.50	0.45
1E	300	-1	1	7.85	15566	18129	18129	2.50	7.85	15566	18129	18129	2.50	0.46
1F	300	-0	1	7.85	15566	18129	18129	2.50	7.85	15566	18129	18129	2.50	0.46
1G	300	-1	0	7.85	15566	18129	18129	2.50	7.85	15566	18129	18129	2.50	0.46
1H	300	-0	0	7.85	15566	18129	18129	2.50	7.85	15566	18129	18129	2.50	0.46
1I	300	-1	1	7.85	15566	19094	19094	2.50	7.85	15566	19094	19094	2.50	0.45
1J	300	-0	1	7.85	15566	19094	19094	2.50	7.85	15566	19094	19094	2.50	0.45
1K	300	-1	0	7.85	15566	19094	19094	2.50	7.85	15566	19094	19094	2.50	0.45
1L	300	-0	0	7.85	15566	19094	19094	2.50	7.85	15566	19094	19094	2.50	0.45
1M	300	-1	1	7.85	15566	18131	18131	2.50	7.85	15566	18131	18131	2.50	0.46
1N	300	-0	1	7.85	15566	18131	18131	2.50	7.85	15566	18131	18131	2.50	0.46
1O	300	-1	0	7.85	15566	18131	18131	2.50	7.85	15566	18131	18131	2.50	0.46
1P	300	-0	0	7.85	15566	18131	18131	2.50	7.85	15566	18131	18131	2.50	0.46

ASTA NUM. 354      NI 1743      NF 1554      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento res.		Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		
1A	-15901	-14951	12748	12671	16.08	16.08	8473
1B	-15901	-14951	12748	12671	16.08	16.08	8473
1C	-15901	-14951	12748	12671	16.08	16.08	8473
1D	-15901	-14951	12748	12671	16.08	16.08	8473
1E	-13659	-12709	12566	12488	16.08	16.08	8351
1F	-13659	-12709	12566	12488	16.08	16.08	8351
1G	-13659	-12709	12566	12488	16.08	16.08	8351
1H	-13659	-12709	12566	12488	16.08	16.08	8351
1I	-15532	-14582	12718	12641	16.08	16.08	8453
1J	-15532	-14582	12718	12641	16.08	16.08	8453
1K	-15532	-14582	12718	12641	16.08	16.08	8453
1L	-15532	-14582	12718	12641	16.08	16.08	8453
1M	-14028	-13078	12596	12518	16.08	16.08	8371
1N	-14028	-13078	12596	12518	16.08	16.08	8371
1O	-14028	-13078	12596	12518	16.08	16.08	8371
1P	-14028	-13078	12596	12518	16.08	16.08	8371

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	-- cm	kg	kg	cmq/m	-----	dir. y	-----	(theta)	cmq/m	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
1A	0	-1	0	7.85	15566	18907	18907	2.50	7.85	15566	18907	18907	2.50	0.45	
1B	0	-1	0	7.85	15566	18907	18907	2.50	7.85	15566	18907	18907	2.50	0.45	
1C	0	-1	-0	7.85	15566	18907	18907	2.50	7.85	15566	18907	18907	2.50	0.45	
1D	0	-1	-0	7.85	15566	18907	18907	2.50	7.85	15566	18907	18907	2.50	0.45	
1E	0	-1	0	7.85	15566	18497	18497	2.50	7.85	15566	18497	18497	2.50	0.45	
1F	0	-1	0	7.85	15566	18497	18497	2.50	7.85	15566	18497	18497	2.50	0.45	
1G	0	-1	-0	7.85	15566	18497	18497	2.50	7.85	15566	18497	18497	2.50	0.45	
1H	0	-1	-0	7.85	15566	18497	18497	2.50	7.85	15566	18497	18497	2.50	0.45	
1I	0	-1	0	7.85	15566	18840	18840	2.50	7.85	15566	18840	18840	2.50	0.45	
1J	0	-1	0	7.85	15566	18840	18840	2.50	7.85	15566	18840	18840	2.50	0.45	
1K	0	-1	-0	7.85	15566	18840	18840	2.50	7.85	15566	18840	18840	2.50	0.45	
1L	0	-1	-0	7.85	15566	18840	18840	2.50	7.85	15566	18840	18840	2.50	0.45	
1M	0	-1	0	7.85	15566	18565	18565	2.50	7.85	15566	18565	18565	2.50	0.45	
1N	0	-1	0	7.85	15566	18565	18565	2.50	7.85	15566	18565	18565	2.50	0.45	
1O	0	-1	-0	7.85	15566	18565	18565	2.50	7.85	15566	18565	18565	2.50	0.45	
1P	0	-1	-0	7.85	15566	18565	18565	2.50	7.85	15566	18565	18565	2.50	0.45	

1A	300	-1	0	7.85	15566	18733	18733	2.50	7.85	15566	18733	18733	2.50	0.45
1B	300	-1	0	7.85	15566	18733	18733	2.50	7.85	15566	18733	18733	2.50	0.45
1C	300	-1	-0	7.85	15566	18733	18733	2.50	7.85	15566	18733	18733	2.50	0.45
1D	300	-1	-0	7.85	15566	18733	18733	2.50	7.85	15566	18733	18733	2.50	0.45
1E	300	-1	0	7.85	15566	18324	18324	2.50	7.85	15566	18324	18324	2.50	0.46
1F	300	-1	0	7.85	15566	18324	18324	2.50	7.85	15566	18324	18324	2.50	0.46
1G	300	-1	-0	7.85	15566	18324	18324	2.50	7.85	15566	18324	18324	2.50	0.46
1H	300	-1	-0	7.85	15566	18324	18324	2.50	7.85	15566	18324	18324	2.50	0.46
1I	300	-1	0	7.85	15566	18666	18666	2.50	7.85	15566	18666	18666	2.50	0.45
1J	300	-1	0	7.85	15566	18666	18666	2.50	7.85	15566	18666	18666	2.50	0.45
1K	300	-1	-0	7.85	15566	18666	18666	2.50	7.85	15566	18666	18666	2.50	0.45
1L	300	-1	-0	7.85	15566	18666	18666	2.50	7.85	15566	18666	18666	2.50	0.45
1M	300	-1	0	7.85	15566	18391	18391	2.50	7.85	15566	18391	18391	2.50	0.46
1N	300	-1	0	7.85	15566	18391	18391	2.50	7.85	15566	18391	18391	2.50	0.46
1O	300	-1	-0	7.85	15566	18391	18391	2.50	7.85	15566	18391	18391	2.50	0.46
1P	300	-1	-0	7.85	15566	18391	18391	2.50	7.85	15566	18391	18391	2.50	0.46

ASTA NUM. 355      NI 1741      NF 1552      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.	
	kg		kg*m			cmq		
1A	-15005	-14065	12675	12599	16.08	16.08	8424	
1B	-15005	-14065	12675	12599	16.08	16.08	8424	
1C	-15005	-14065	12675	12599	16.08	16.08	8424	
1D	-15005	-14065	12675	12599	16.08	16.08	8424	
1E	-13095	-12155	12520	12443	16.08	16.08	8321	
1F	-13095	-12155	12520	12443	16.08	16.08	8321	
1G	-13095	-12155	12520	12443	16.08	16.08	8321	
1H	-13095	-12155	12520	12443	16.08	16.08	8321	
1I	-14754	-13814	12654	12578	16.08	16.08	8411	
1J	-14754	-13814	12654	12578	16.08	16.08	8411	
1K	-14754	-13814	12654	12578	16.08	16.08	8411	



1L	-14754	-13814	12654	12578	16.08	16.08	8411
1M	-13346	-12406	12540	12464	16.08	16.08	8335
1N	-13346	-12406	12540	12464	16.08	16.08	8335
1O	-13346	-12406	12540	12464	16.08	16.08	8335
1P	-13346	-12406	12540	12464	16.08	16.08	8335

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	0	7.85	15566	18743	18743	2.50	7.85	15566	18743	18743	2.50	0.45	
1B	0	-0	0	7.85	15566	18743	18743	2.50	7.85	15566	18743	18743	2.50	0.45	
1C	0	-1	0	7.85	15566	18743	18743	2.50	7.85	15566	18743	18743	2.50	0.45	
1D	0	-0	0	7.85	15566	18743	18743	2.50	7.85	15566	18743	18743	2.50	0.45	
1E	0	-1	0	7.85	15566	18394	18394	2.50	7.85	15566	18394	18394	2.50	0.45	
1F	0	-0	0	7.85	15566	18394	18394	2.50	7.85	15566	18394	18394	2.50	0.45	
1G	0	-1	0	7.85	15566	18394	18394	2.50	7.85	15566	18394	18394	2.50	0.45	
1H	0	-0	0	7.85	15566	18394	18394	2.50	7.85	15566	18394	18394	2.50	0.45	
1I	0	-1	0	7.85	15566	18697	18697	2.50	7.85	15566	18697	18697	2.50	0.45	
1J	0	-0	0	7.85	15566	18697	18697	2.50	7.85	15566	18697	18697	2.50	0.45	
1K	0	-1	0	7.85	15566	18697	18697	2.50	7.85	15566	18697	18697	2.50	0.45	
1L	0	-0	0	7.85	15566	18697	18697	2.50	7.85	15566	18697	18697	2.50	0.45	
1M	0	-1	0	7.85	15566	18440	18440	2.50	7.85	15566	18440	18440	2.50	0.45	
1N	0	-0	0	7.85	15566	18440	18440	2.50	7.85	15566	18440	18440	2.50	0.45	
1O	0	-1	0	7.85	15566	18440	18440	2.50	7.85	15566	18440	18440	2.50	0.45	
1P	0	-0	0	7.85	15566	18440	18440	2.50	7.85	15566	18440	18440	2.50	0.45	
1A	300	-1	0	7.85	15566	18571	18571	2.50	7.85	15566	18571	18571	2.50	0.45	
1B	300	-0	0	7.85	15566	18571	18571	2.50	7.85	15566	18571	18571	2.50	0.45	
1C	300	-1	0	7.85	15566	18571	18571	2.50	7.85	15566	18571	18571	2.50	0.45	
1D	300	-0	0	7.85	15566	18571	18571	2.50	7.85	15566	18571	18571	2.50	0.45	
1E	300	-1	0	7.85	15566	18222	18222	2.50	7.85	15566	18222	18222	2.50	0.46	
1F	300	-0	0	7.85	15566	18222	18222	2.50	7.85	15566	18222	18222	2.50	0.46	
1G	300	-1	0	7.85	15566	18222	18222	2.50	7.85	15566	18222	18222	2.50	0.46	
1H	300	-0	0	7.85	15566	18222	18222	2.50	7.85	15566	18222	18222	2.50	0.46	
1I	300	-1	0	7.85	15566	18526	18526	2.50	7.85	15566	18526	18526	2.50	0.45	
1J	300	-0	0	7.85	15566	18526	18526	2.50	7.85	15566	18526	18526	2.50	0.45	
1K	300	-1	0	7.85	15566	18526	18526	2.50	7.85	15566	18526	18526	2.50	0.45	
1L	300	-0	0	7.85	15566	18526	18526	2.50	7.85	15566	18526	18526	2.50	0.45	
1M	300	-1	0	7.85	15566	18268	18268	2.50	7.85	15566	18268	18268	2.50	0.46	
1N	300	-0	0	7.85	15566	18268	18268	2.50	7.85	15566	18268	18268	2.50	0.46	
1O	300	-1	0	7.85	15566	18268	18268	2.50	7.85	15566	18268	18268	2.50	0.46	
1P	300	-0	0	7.85	15566	18268	18268	2.50	7.85	15566	18268	18268	2.50	0.46	

ASTA NUM. 356      NI 1739      NF 1550      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-13947	-13007	12589	12513	16.08	16.08		8367	
1B	-13947	-13007	12589	12513	16.08	16.08		8367	
1C	-13947	-13007	12589	12513	16.08	16.08		8367	
1D	-13947	-13007	12589	12513	16.08	16.08		8367	
1E	-11593	-10653	12398	12322	16.08	16.08		8240	
1F	-11593	-10653	12398	12322	16.08	16.08		8240	
1G	-11593	-10653	12398	12322	16.08	16.08		8240	
1H	-11593	-10653	12398	12322	16.08	16.08		8240	
1I	-13755	-12815	12573	12497	16.08	16.08		8357	
1J	-13755	-12815	12573	12497	16.08	16.08		8357	
1K	-13755	-12815	12573	12497	16.08	16.08		8357	
1L	-13755	-12815	12573	12497	16.08	16.08		8357	
1M	-11785	-10845	12413	12337	16.08	16.08		8250	
1N	-11785	-10845	12413	12337	16.08	16.08		8250	
1O	-11785	-10845	12413	12337	16.08	16.08		8250	
1P	-11785	-10845	12413	12337	16.08	16.08		8250	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	0	7.85	15566	18550	18550	2.50	7.85	15566	18550	18550	2.50	0.45	
1B	0	-0	0	7.85	15566	18550	18550	2.50	7.85	15566	18550	18550	2.50	0.45	
1C	0	-1	0	7.85	15566	18550	18550	2.50	7.85	15566	18550	18550	2.50	0.45	
1D	0	-0	0	7.85	15566	18550	18550	2.50	7.85	15566	18550	18550	2.50	0.45	
1E	0	-1	0	7.85	15566	18120	18120	2.50	7.85	15566	18120	18120	2.50	0.45	
1F	0	-0	0	7.85	15566	18120	18120	2.50	7.85	15566	18120	18120	2.50	0.45	
1G	0	-1	0	7.85	15566	18120	18120	2.50	7.85	15566	18120	18120	2.50	0.45	
1H	0	-0	0	7.85	15566	18120	18120	2.50	7.85	15566	18120	18120	2.50	0.45	
1I	0	-1	0	7.85	15566	18515	18515	2.50	7.85	15566	18515	18515	2.50	0.45	
1J	0	-0	0	7.85	15566	18515	18515	2.50	7.85	15566	18515	18515	2.50	0.45	
1K	0	-1	0	7.85	15566	18515	18515	2.50	7.85	15566	18515	18515	2.50	0.45	
1L	0	-0	0	7.85	15566	18515	18515	2.50	7.85	15566	18515	18515	2.50	0.45	
1M	0	-1	0	7.85	15566	18155	18155	2.50	7.85	15566	18155	18155	2.50	0.45	
1N	0	-0	0	7.85	15566	18155	18155	2.50	7.85	15566	18155	18155	2.50	0.45	
1O	0	-1	0	7.85	15566	18155	18155	2.50	7.85	15566	18155	18155	2.50	0.45	
1P	0	-0	0	7.85	15566	18155	18155	2.50	7.85	15566	18155	18155	2.50	0.45	
1A	300	-1	0	7.85	15566	18378	18378	2.50	7.85	15566	18378	18378	2.50	0.46	
1B	300	-0	0	7.85	15566	18378	18378	2.50	7.85	15566	18378	18378	2.50	0.46	
1C	300	-1	0	7.85	15566	18378	18378	2.50	7.85	15566	18378	18378	2.50	0.46	
1D	300	-0	0	7.85	15566	18378	18378	2.50	7.85	15566	18378	18378	2.50	0.46	
1E	300	-1	0	7.85	15566	17948	17948	2.50	7.85	15566	17948	17948	2.50	0.46	
1F	300	-0	0	7.85	15566	17948	17948	2.50	7.85	15566	17948	17948	2.50	0.46	
1G	300	-1	0	7.85	15566	17948	17948	2.50	7.85	15566	17948	17948	2.50	0.46	



1H	300	-0	0	7.85	15566	17948	17948	2.50	7.85	15566	17948	17948	2.50	0.46
1I	300	-1	0	7.85	15566	18343	18343	2.50	7.85	15566	18343	18343	2.50	0.46
1J	300	-0	0	7.85	15566	18343	18343	2.50	7.85	15566	18343	18343	2.50	0.46
1K	300	-1	0	7.85	15566	18343	18343	2.50	7.85	15566	18343	18343	2.50	0.46
1L	300	-0	0	7.85	15566	18343	18343	2.50	7.85	15566	18343	18343	2.50	0.46
1M	300	-1	0	7.85	15566	17983	17983	2.50	7.85	15566	17983	17983	2.50	0.46
1N	300	-0	0	7.85	15566	17983	17983	2.50	7.85	15566	17983	17983	2.50	0.46
1O	300	-1	0	7.85	15566	17983	17983	2.50	7.85	15566	17983	17983	2.50	0.46
1P	300	-0	0	7.85	15566	17983	17983	2.50	7.85	15566	17983	17983	2.50	0.46

ASTA NUM. 357      NI 1737      NF 1548      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-14000	-13050	12593	12516	16.08	16.08	8370
1B	-14000	-13050	12593	12516	16.08	16.08	8370
1C	-14000	-13050	12593	12516	16.08	16.08	8370
1D	-14000	-13050	12593	12516	16.08	16.08	8370
1E	-10800	-9850	12333	12256	16.08	16.08	8197
1F	-10800	-9850	12333	12256	16.08	16.08	8197
1G	-10800	-9850	12333	12256	16.08	16.08	8197
1H	-10800	-9850	12333	12256	16.08	16.08	8197
1I	-13667	-12717	12566	12489	16.08	16.08	8352
1J	-13667	-12717	12566	12489	16.08	16.08	8352
1K	-13667	-12717	12566	12489	16.08	16.08	8352
1L	-13667	-12717	12566	12489	16.08	16.08	8352
1M	-11133	-10183	12361	12283	16.08	16.08	8215
1N	-11133	-10183	12361	12283	16.08	16.08	8215
1O	-11133	-10183	12361	12283	16.08	16.08	8215
1P	-11133	-10183	12361	12283	16.08	16.08	8215

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	-- cm	----- kg	----- cmq/m	----- cmq/m	----- dir. y	----- kg	----- (theta)	----- (theta)	----- cmq/m	----- kg	----- dir. z	----- (theta)	----- (theta)	-----	
1A	0	-1	0	7.85	15566	18560	18560	2.50	7.85	15566	18560	18560	2.50	0.45	
1B	0	-0	0	7.85	15566	18560	18560	2.50	7.85	15566	18560	18560	2.50	0.45	
1C	0	-1	0	7.85	15566	18560	18560	2.50	7.85	15566	18560	18560	2.50	0.45	
1D	0	-0	0	7.85	15566	18560	18560	2.50	7.85	15566	18560	18560	2.50	0.45	
1E	0	-1	0	7.85	15566	17975	17975	2.50	7.85	15566	17975	17975	2.50	0.46	
1F	0	-0	0	7.85	15566	17975	17975	2.50	7.85	15566	17975	17975	2.50	0.46	
1G	0	-1	0	7.85	15566	17975	17975	2.50	7.85	15566	17975	17975	2.50	0.46	
1H	0	-0	0	7.85	15566	17975	17975	2.50	7.85	15566	17975	17975	2.50	0.46	
1I	0	-1	0	7.85	15566	18499	18499	2.50	7.85	15566	18499	18499	2.50	0.45	
1J	0	-0	0	7.85	15566	18499	18499	2.50	7.85	15566	18499	18499	2.50	0.45	
1K	0	-1	0	7.85	15566	18499	18499	2.50	7.85	15566	18499	18499	2.50	0.45	
1L	0	-0	0	7.85	15566	18499	18499	2.50	7.85	15566	18499	18499	2.50	0.45	
1M	0	-1	0	7.85	15566	18036	18036	2.50	7.85	15566	18036	18036	2.50	0.46	
1N	0	-0	0	7.85	15566	18036	18036	2.50	7.85	15566	18036	18036	2.50	0.46	
1O	0	-1	0	7.85	15566	18036	18036	2.50	7.85	15566	18036	18036	2.50	0.46	
1P	0	-0	0	7.85	15566	18036	18036	2.50	7.85	15566	18036	18036	2.50	0.46	

1A	300	-1	0	7.85	15566	18386	18386	2.50	7.85	15566	18386	18386	2.50	0.46
1B	300	-0	0	7.85	15566	18386	18386	2.50	7.85	15566	18386	18386	2.50	0.46
1C	300	-1	0	7.85	15566	18386	18386	2.50	7.85	15566	18386	18386	2.50	0.46
1D	300	-0	0	7.85	15566	18386	18386	2.50	7.85	15566	18386	18386	2.50	0.46
1E	300	-1	0	7.85	15566	17801	17801	2.50	7.85	15566	17801	17801	2.50	0.46
1F	300	-0	0	7.85	15566	17801	17801	2.50	7.85	15566	17801	17801	2.50	0.46
1G	300	-1	0	7.85	15566	17801	17801	2.50	7.85	15566	17801	17801	2.50	0.46
1H	300	-0	0	7.85	15566	17801	17801	2.50	7.85	15566	17801	17801	2.50	0.46
1I	300	-1	0	7.85	15566	18325	18325	2.50	7.85	15566	18325	18325	2.50	0.46
1J	300	-0	0	7.85	15566	18325	18325	2.50	7.85	15566	18325	18325	2.50	0.46
1K	300	-1	0	7.85	15566	18325	18325	2.50	7.85	15566	18325	18325	2.50	0.46
1L	300	-0	0	7.85	15566	18325	18325	2.50	7.85	15566	18325	18325	2.50	0.46
1M	300	-1	0	7.85	15566	17862	17862	2.50	7.85	15566	17862	17862	2.50	0.46
1N	300	-0	0	7.85	15566	17862	17862	2.50	7.85	15566	17862	17862	2.50	0.46
1O	300	-1	0	7.85	15566	17862	17862	2.50	7.85	15566	17862	17862	2.50	0.46
1P	300	-0	0	7.85	15566	17862	17862	2.50	7.85	15566	17862	17862	2.50	0.46

ASTA NUM. 358      NI 1735      NF 1546      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-13243	-12303	12532	12455	16.08	16.08	8329
1B	-13243	-12303	12532	12455	16.08	16.08	8329
1C	-13243	-12303	12532	12455	16.08	16.08	8329
1D	-13243	-12303	12532	12455	16.08	16.08	8329
1E	-10217	-9277	12286	12210	16.08	16.08	8165
1F	-10217	-9277	12286	12210	16.08	16.08	8165
1G	-10217	-9277	12286	12210	16.08	16.08	8165
1H	-10217	-9277	12286	12210	16.08	16.08	8165
1I	-12896	-11956	12504	12427	16.08	16.08	8310
1J	-12896	-11956	12504	12427	16.08	16.08	8310
1K	-12896	-11956	12504	12427	16.08	16.08	8310
1L	-12896	-11956	12504	12427	16.08	16.08	8310
1M	-10564	-9624	12314	12238	16.08	16.08	8184
1N	-10564	-9624	12314	12238	16.08	16.08	8184
1O	-10564	-9624	12314	12238	16.08	16.08	8184
1P	-10564	-9624	12314	12238	16.08	16.08	8184



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-1	0	7.85	15566	18421	18421	2.50	7.85	15566	18421	18421	2.50	0.45	
1B	0	-0	0	7.85	15566	18421	18421	2.50	7.85	15566	18421	18421	2.50	0.45	
1C	0	-1	0	7.85	15566	18421	18421	2.50	7.85	15566	18421	18421	2.50	0.45	
1D	0	-0	0	7.85	15566	18421	18421	2.50	7.85	15566	18421	18421	2.50	0.45	
1E	0	-1	0	7.85	15566	17868	17868	2.50	7.85	15566	17868	17868	2.50	0.46	
1F	0	-0	0	7.85	15566	17868	17868	2.50	7.85	15566	17868	17868	2.50	0.46	
1G	0	-1	0	7.85	15566	17868	17868	2.50	7.85	15566	17868	17868	2.50	0.46	
1H	0	-0	0	7.85	15566	17868	17868	2.50	7.85	15566	17868	17868	2.50	0.46	
1I	0	-1	0	7.85	15566	18358	18358	2.50	7.85	15566	18358	18358	2.50	0.45	
1J	0	-0	0	7.85	15566	18358	18358	2.50	7.85	15566	18358	18358	2.50	0.45	
1K	0	-1	0	7.85	15566	18358	18358	2.50	7.85	15566	18358	18358	2.50	0.45	
1L	0	-0	0	7.85	15566	18358	18358	2.50	7.85	15566	18358	18358	2.50	0.45	
1M	0	-1	0	7.85	15566	17932	17932	2.50	7.85	15566	17932	17932	2.50	0.46	
1N	0	-0	0	7.85	15566	17932	17932	2.50	7.85	15566	17932	17932	2.50	0.46	
1O	0	-1	0	7.85	15566	17932	17932	2.50	7.85	15566	17932	17932	2.50	0.46	
1P	0	-0	0	7.85	15566	17932	17932	2.50	7.85	15566	17932	17932	2.50	0.46	
1A	300	-1	0	7.85	15566	18249	18249	2.50	7.85	15566	18249	18249	2.50	0.46	
1B	300	-0	0	7.85	15566	18249	18249	2.50	7.85	15566	18249	18249	2.50	0.46	
1C	300	-1	0	7.85	15566	18249	18249	2.50	7.85	15566	18249	18249	2.50	0.46	
1D	300	-0	0	7.85	15566	18249	18249	2.50	7.85	15566	18249	18249	2.50	0.46	
1E	300	-1	0	7.85	15566	17696	17696	2.50	7.85	15566	17696	17696	2.50	0.46	
1F	300	-0	0	7.85	15566	17696	17696	2.50	7.85	15566	17696	17696	2.50	0.46	
1G	300	-1	0	7.85	15566	17696	17696	2.50	7.85	15566	17696	17696	2.50	0.46	
1H	300	-0	0	7.85	15566	17696	17696	2.50	7.85	15566	17696	17696	2.50	0.46	
1I	300	-1	0	7.85	15566	18186	18186	2.50	7.85	15566	18186	18186	2.50	0.46	
1J	300	-0	0	7.85	15566	18186	18186	2.50	7.85	15566	18186	18186	2.50	0.46	
1K	300	-1	0	7.85	15566	18186	18186	2.50	7.85	15566	18186	18186	2.50	0.46	
1L	300	-0	0	7.85	15566	18186	18186	2.50	7.85	15566	18186	18186	2.50	0.46	
1M	300	-1	0	7.85	15566	17760	17760	2.50	7.85	15566	17760	17760	2.50	0.46	
1N	300	-0	0	7.85	15566	17760	17760	2.50	7.85	15566	17760	17760	2.50	0.46	
1O	300	-1	0	7.85	15566	17760	17760	2.50	7.85	15566	17760	17760	2.50	0.46	
1P	300	-0	0	7.85	15566	17760	17760	2.50	7.85	15566	17760	17760	2.50	0.46	

ASTA NUM. 359      NI 1733      NF 1544      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-12871	-11931	12502	12425	16.08	16.08		8309
1B	-12871	-11931	12502	12425	16.08	16.08		8309
1C	-12871	-11931	12502	12425	16.08	16.08		8309
1D	-12871	-11931	12502	12425	16.08	16.08		8309
1E	-10949	-10009	12346	12269	16.08	16.08		8205
1F	-10949	-10009	12346	12269	16.08	16.08		8205
1G	-10949	-10009	12346	12269	16.08	16.08		8205
1H	-10949	-10009	12346	12269	16.08	16.08		8205
1I	-12647	-11707	12483	12407	16.08	16.08		8297
1J	-12647	-11707	12483	12407	16.08	16.08		8297
1K	-12647	-11707	12483	12407	16.08	16.08		8297
1L	-12647	-11707	12483	12407	16.08	16.08		8297
1M	-11173	-10233	12364	12287	16.08	16.08		8217
1N	-11173	-10233	12364	12287	16.08	16.08		8217
1O	-11173	-10233	12364	12287	16.08	16.08		8217
1P	-11173	-10233	12364	12287	16.08	16.08		8217

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-1	-0	7.85	15566	18353	18353	2.50	7.85	15566	18353	18353	2.50	0.45	
1B	0	-0	-0	7.85	15566	18353	18353	2.50	7.85	15566	18353	18353	2.50	0.45	
1C	0	-1	-0	7.85	15566	18353	18353	2.50	7.85	15566	18353	18353	2.50	0.45	
1D	0	-0	-0	7.85	15566	18353	18353	2.50	7.85	15566	18353	18353	2.50	0.45	
1E	0	-1	-0	7.85	15566	18002	18002	2.50	7.85	15566	18002	18002	2.50	0.46	
1F	0	-0	-0	7.85	15566	18002	18002	2.50	7.85	15566	18002	18002	2.50	0.46	
1G	0	-1	-0	7.85	15566	18002	18002	2.50	7.85	15566	18002	18002	2.50	0.46	
1H	0	-0	-0	7.85	15566	18002	18002	2.50	7.85	15566	18002	18002	2.50	0.46	
1I	0	-1	-0	7.85	15566	18312	18312	2.50	7.85	15566	18312	18312	2.50	0.45	
1J	0	-0	-0	7.85	15566	18312	18312	2.50	7.85	15566	18312	18312	2.50	0.45	
1K	0	-1	-0	7.85	15566	18312	18312	2.50	7.85	15566	18312	18312	2.50	0.45	
1L	0	-0	-0	7.85	15566	18312	18312	2.50	7.85	15566	18312	18312	2.50	0.45	
1M	0	-1	-0	7.85	15566	18043	18043	2.50	7.85	15566	18043	18043	2.50	0.46	
1N	0	-0	-0	7.85	15566	18043	18043	2.50	7.85	15566	18043	18043	2.50	0.46	
1O	0	-1	-0	7.85	15566	18043	18043	2.50	7.85	15566	18043	18043	2.50	0.46	
1P	0	-0	-0	7.85	15566	18043	18043	2.50	7.85	15566	18043	18043	2.50	0.46	
1A	300	-1	-0	7.85	15566	18181	18181	2.50	7.85	15566	18181	18181	2.50	0.46	
1B	300	-0	-0	7.85	15566	18181	18181	2.50	7.85	15566	18181	18181	2.50	0.46	
1C	300	-1	-0	7.85	15566	18181	18181	2.50	7.85	15566	18181	18181	2.50	0.46	
1D	300	-0	-0	7.85	15566	18181	18181	2.50	7.85	15566	18181	18181	2.50	0.46	
1E	300	-1	-0	7.85	15566	17830	17830	2.50	7.85	15566	17830	17830	2.50	0.46	
1F	300	-0	-0	7.85	15566	17830	17830	2.50	7.85	15566	17830	17830	2.50	0.46	
1G	300	-1	-0	7.85	15566	17830	17830	2.50	7.85	15566	17830	17830	2.50	0.46	
1H	300	-0	-0	7.85	15566	17830	17830	2.50	7.85	15566	17830	17830	2.50	0.46	
1I	300	-1	-0	7.85	15566	18141	18141	2.50	7.85	15566	18141	18141	2.50	0.46	
1J	300	-0	-0	7.85	15566	18141	18141	2.50	7.85	15566	18141	18141	2.50	0.46	
1K	300	-1	-0	7.85	15566	18141	18141	2.50	7.85	15566	18141	18141	2.50	0.46	
1L	300	-0	-0	7.85	15566	18141	18141	2.50	7.85	15566	18141	18141	2.50	0.46	
1M	300	-1	-0	7.85	15566	17871	17871	2.50	7.85	15566	17871	17871	2.50	0.46	
1N	300	-0	-0	7.85	15566	17871	17871	2.50	7.85	15566	17871	17871	2.50	0.46	



1O	300	-1	-0	7.85	15566	17871	17871	2.50	7.85	15566	17871	17871	2.50	0.46
1P	300	-0	-0	7.85	15566	17871	17871	2.50	7.85	15566	17871	17871	2.50	0.46

ASTA NUM. 360      NI 1747      NF 1558      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	res. fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-14675	-13735	12648	12572	16.08	16.08	8407
1B	-14675	-13735	12648	12572	16.08	16.08	8407
1C	-14675	-13735	12648	12572	16.08	16.08	8407
1D	-14675	-13735	12648	12572	16.08	16.08	8407
1E	-11825	-10885	12417	12340	16.08	16.08	8252
1F	-11825	-10885	12417	12340	16.08	16.08	8252
1G	-11825	-10885	12417	12340	16.08	16.08	8252
1H	-11825	-10885	12417	12340	16.08	16.08	8252
1I	-14735	-13795	12653	12577	16.08	16.08	8410
1J	-14735	-13795	12653	12577	16.08	16.08	8410
1K	-14735	-13795	12653	12577	16.08	16.08	8410
1L	-14735	-13795	12653	12577	16.08	16.08	8410
1M	-11765	-10825	12412	12336	16.08	16.08	8249
1N	-11765	-10825	12412	12336	16.08	16.08	8249
1O	-11765	-10825	12412	12336	16.08	16.08	8249
1P	-11765	-10825	12412	12336	16.08	16.08	8249

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	cmq/m			dir. y	(theta)		cmq/m		dir. z	(theta)			
1A	0	-0	0	7.85	15566	18683	18683	2.50	7.85	15566	18683	18683	2.50	0.45	
1B	0	-0	0	7.85	15566	18683	18683	2.50	7.85	15566	18683	18683	2.50	0.45	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18683	18683	2.50	7.85	15566	18683	18683	2.50	0.45	
1D	0	-0	-0	7.85	15566	18683	18683	2.50	7.85	15566	18683	18683	2.50	0.45	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18162	18162	2.50	7.85	15566	18162	18162	2.50	0.45	
1F	0	-0	0	7.85	15566	18162	18162	2.50	7.85	15566	18162	18162	2.50	0.45	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18162	18162	2.50	7.85	15566	18162	18162	2.50	0.45	
1H	0	-0	-0	7.85	15566	18162	18162	2.50	7.85	15566	18162	18162	2.50	0.45	
1I	0	-0	0	7.85	15566	18694	18694	2.50	7.85	15566	18694	18694	2.50	0.45	
1J	0	-0	0	7.85	15566	18694	18694	2.50	7.85	15566	18694	18694	2.50	0.45	
1K	0	-0	-0	7.85	15566	18694	18694	2.50	7.85	15566	18694	18694	2.50	0.45	
1L	0	-0	-0	7.85	15566	18694	18694	2.50	7.85	15566	18694	18694	2.50	0.45	
1M	0	-0	0	7.85	15566	18151	18151	2.50	7.85	15566	18151	18151	2.50	0.45	
1N	0	-0	0	7.85	15566	18151	18151	2.50	7.85	15566	18151	18151	2.50	0.45	
1O	0	-0	-0	7.85	15566	18151	18151	2.50	7.85	15566	18151	18151	2.50	0.45	
1P	0	-0	-0	7.85	15566	18151	18151	2.50	7.85	15566	18151	18151	2.50	0.45	
1A	300	-0	0	7.85	15566	18511	18511	2.50	7.85	15566	18511	18511	2.50	0.45	
1B	300	-0	0	7.85	15566	18511	18511	2.50	7.85	15566	18511	18511	2.50	0.45	
1C	300	-0	-0	7.85	15566	18511	18511	2.50	7.85	15566	18511	18511	2.50	0.45	
1D	300	-0	-0	7.85	15566	18511	18511	2.50	7.85	15566	18511	18511	2.50	0.45	
1E	300	-0	0	7.85	15566	17990	17990	2.50	7.85	15566	17990	17990	2.50	0.46	
1F	300	-0	0	7.85	15566	17990	17990	2.50	7.85	15566	17990	17990	2.50	0.46	
1G	300	-0	-0	7.85	15566	17990	17990	2.50	7.85	15566	17990	17990	2.50	0.46	
1H	300	-0	-0	7.85	15566	17990	17990	2.50	7.85	15566	17990	17990	2.50	0.46	
1I	300	-0	0	7.85	15566	18522	18522	2.50	7.85	15566	18522	18522	2.50	0.45	
1J	300	-0	0	7.85	15566	18522	18522	2.50	7.85	15566	18522	18522	2.50	0.45	
1K	300	-0	-0	7.85	15566	18522	18522	2.50	7.85	15566	18522	18522	2.50	0.45	
1L	300	-0	-0	7.85	15566	18522	18522	2.50	7.85	15566	18522	18522	2.50	0.45	
1M	300	-0	0	7.85	15566	17979	17979	2.50	7.85	15566	17979	17979	2.50	0.46	
1N	300	-0	0	7.85	15566	17979	17979	2.50	7.85	15566	17979	17979	2.50	0.46	
1O	300	-0	-0	7.85	15566	17979	17979	2.50	7.85	15566	17979	17979	2.50	0.46	
1P	300	-0	-0	7.85	15566	17979	17979	2.50	7.85	15566	17979	17979	2.50	0.46	



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)**

Lavoro: **corpo 2 TR 949 q1** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **12** Tabella: **tabella pali**  
 Descrizione: **pali quota 440**  
 Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 1  
 Rcm: **170.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **3696.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm: **-190.47** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **4989.6** kg/cm<sup>2</sup>  
 Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-69.67** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **2380.7** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15** acc: **1.00**

**ASTA NUM. 1** NI 2229 NF 2114 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-15839	-15059	0	12679	16.08	16.08	5072
1B	-15839	-15059	0	12679	16.08	16.08	5072
1C	-15839	-15059	0	12679	16.08	16.08	5072
1D	-15839	-15059	0	12679	16.08	16.08	5072
1E	-7001	-6221	0	11886	16.08	16.08	4754
1F	-7001	-6221	0	11886	16.08	16.08	4754
1G	-7001	-6221	0	11886	16.08	16.08	4754
1H	-7001	-6221	0	11886	16.08	16.08	4754
1I	-15254	-14474	0	12632	16.08	16.08	5053
1J	-15254	-14474	0	12632	16.08	16.08	5053
1K	-15254	-14474	0	12632	16.08	16.08	5053
1L	-15254	-14474	0	12632	16.08	16.08	5053
1M	-7586	-6806	0	11949	16.08	16.08	4780
1N	-7586	-6806	0	11949	16.08	16.08	4780
1O	-7586	-6806	0	11949	16.08	16.08	4780
1P	-7586	-6806	0	11949	16.08	16.08	4780

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m	kg		cmq/m		kg		kg		(theta)		
1A	0	-1	1	7.85	15566	18896	18896	2.50	7.85	15566	18896	18896	2.50	0.27	
1B	0	1	1	7.85	15566	18896	18896	2.50	7.85	15566	18896	18896	2.50	0.27	
1C	0	-1	-0	7.85	15566	18896	18896	2.50	7.85	15566	18896	18896	2.50	0.27	
1D	0	1	-0	7.85	15566	18896	18896	2.50	7.85	15566	18896	18896	2.50	0.27	
1E	0	-1	1	7.85	15566	17281	17281	2.50	7.85	15566	17281	17281	2.50	0.28	
1F	0	1	1	7.85	15566	17281	17281	2.50	7.85	15566	17281	17281	2.50	0.28	
1G	0	-1	-0	7.85	15566	17281	17281	2.50	7.85	15566	17281	17281	2.50	0.28	
1H	0	1	-0	7.85	15566	17281	17281	2.50	7.85	15566	17281	17281	2.50	0.28	
1I	0	-1	2	7.85	15566	18789	18789	2.50	7.85	15566	18789	18789	2.50	0.27	
1J	0	1	2	7.85	15566	18789	18789	2.50	7.85	15566	18789	18789	2.50	0.27	
1K	0	-1	-1	7.85	15566	18789	18789	2.50	7.85	15566	18789	18789	2.50	0.27	
1L	0	1	-1	7.85	15566	18789	18789	2.50	7.85	15566	18789	18789	2.50	0.27	
1M	0	-1	2	7.85	15566	17387	17387	2.50	7.85	15566	17387	17387	2.50	0.27	
1N	0	1	2	7.85	15566	17387	17387	2.50	7.85	15566	17387	17387	2.50	0.27	
1O	0	-1	-1	7.85	15566	17387	17387	2.50	7.85	15566	17387	17387	2.50	0.27	
1P	0	1	-1	7.85	15566	17387	17387	2.50	7.85	15566	17387	17387	2.50	0.27	
1A	250	-1	1	7.85	15566	18753	18753	2.50	7.85	15566	18753	18753	2.50	0.27	
1B	250	1	1	7.85	15566	18753	18753	2.50	7.85	15566	18753	18753	2.50	0.27	
1C	250	-1	-0	7.85	15566	18753	18753	2.50	7.85	15566	18753	18753	2.50	0.27	
1D	250	1	-0	7.85	15566	18753	18753	2.50	7.85	15566	18753	18753	2.50	0.27	
1E	250	-1	1	7.85	15566	17138	17138	2.50	7.85	15566	17138	17138	2.50	0.28	
1F	250	1	1	7.85	15566	17138	17138	2.50	7.85	15566	17138	17138	2.50	0.28	
1G	250	-1	-0	7.85	15566	17138	17138	2.50	7.85	15566	17138	17138	2.50	0.28	
1H	250	1	-0	7.85	15566	17138	17138	2.50	7.85	15566	17138	17138	2.50	0.28	
1I	250	-1	2	7.85	15566	18646	18646	2.50	7.85	15566	18646	18646	2.50	0.27	
1J	250	1	2	7.85	15566	18646	18646	2.50	7.85	15566	18646	18646	2.50	0.27	
1K	250	-1	-1	7.85	15566	18646	18646	2.50	7.85	15566	18646	18646	2.50	0.27	
1L	250	1	-1	7.85	15566	18646	18646	2.50	7.85	15566	18646	18646	2.50	0.27	
1M	250	-1	2	7.85	15566	17245	17245	2.50	7.85	15566	17245	17245	2.50	0.28	
1N	250	1	2	7.85	15566	17245	17245	2.50	7.85	15566	17245	17245	2.50	0.28	
1O	250	-1	-1	7.85	15566	17245	17245	2.50	7.85	15566	17245	17245	2.50	0.28	
1P	250	1	-1	7.85	15566	17245	17245	2.50	7.85	15566	17245	17245	2.50	0.28	

**ASTA NUM. 2** NI 2228 NF 2113 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-12925	-12135	0	12442	16.08	16.08	4977
1B	-12925	-12135	0	12442	16.08	16.08	4977
1C	-12925	-12135	0	12442	16.08	16.08	4977
1D	-12925	-12135	0	12442	16.08	16.08	4977



1E	-8695	-7905	0	12068	16.08	16.08	4827
1F	-8695	-7905	0	12068	16.08	16.08	4827
1G	-8695	-7905	0	12068	16.08	16.08	4827
1H	-8695	-7905	0	12068	16.08	16.08	4827
1I	-12276	-11486	0	12389	16.08	16.08	4956
1J	-12276	-11486	0	12389	16.08	16.08	4956
1K	-12276	-11486	0	12389	16.08	16.08	4956
1L	-12276	-11486	0	12389	16.08	16.08	4956
1M	-9344	-8554	0	12138	16.08	16.08	4855
1N	-9344	-8554	0	12138	16.08	16.08	4855
1O	-9344	-8554	0	12138	16.08	16.08	4855
1P	-9344	-8554	0	12138	16.08	16.08	4855

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	1	7.85	15566	18363	18363	2.50	7.85	15566	18363	18363	2.50	0.27	
1B	0	1	1	7.85	15566	18363	18363	2.50	7.85	15566	18363	18363	2.50	0.27	
1C	0	-1	-0	7.85	15566	18363	18363	2.50	7.85	15566	18363	18363	2.50	0.27	
1D	0	1	-0	7.85	15566	18363	18363	2.50	7.85	15566	18363	18363	2.50	0.27	
1E	0	-1	1	7.85	15566	17590	17590	2.50	7.85	15566	17590	17590	2.50	0.27	
1F	0	1	1	7.85	15566	17590	17590	2.50	7.85	15566	17590	17590	2.50	0.27	
1G	0	-1	-0	7.85	15566	17590	17590	2.50	7.85	15566	17590	17590	2.50	0.27	
1H	0	1	-0	7.85	15566	17590	17590	2.50	7.85	15566	17590	17590	2.50	0.27	
1I	0	-1	2	7.85	15566	18245	18245	2.50	7.85	15566	18245	18245	2.50	0.27	
1J	0	1	2	7.85	15566	18245	18245	2.50	7.85	15566	18245	18245	2.50	0.27	
1K	0	-1	-1	7.85	15566	18245	18245	2.50	7.85	15566	18245	18245	2.50	0.27	
1L	0	1	-1	7.85	15566	18245	18245	2.50	7.85	15566	18245	18245	2.50	0.27	
1M	0	-1	2	7.85	15566	17709	17709	2.50	7.85	15566	17709	17709	2.50	0.27	
1N	0	1	2	7.85	15566	17709	17709	2.50	7.85	15566	17709	17709	2.50	0.27	
1O	0	-1	-1	7.85	15566	17709	17709	2.50	7.85	15566	17709	17709	2.50	0.27	
1P	0	1	-1	7.85	15566	17709	17709	2.50	7.85	15566	17709	17709	2.50	0.27	

1A	250	-1	1	7.85	15566	18219	18219	2.50	7.85	15566	18219	18219	2.50	0.27	
1B	250	1	1	7.85	15566	18219	18219	2.50	7.85	15566	18219	18219	2.50	0.27	
1C	250	-1	-0	7.85	15566	18219	18219	2.50	7.85	15566	18219	18219	2.50	0.27	
1D	250	1	-0	7.85	15566	18219	18219	2.50	7.85	15566	18219	18219	2.50	0.27	
1E	250	-1	1	7.85	15566	17446	17446	2.50	7.85	15566	17446	17446	2.50	0.28	
1F	250	1	1	7.85	15566	17446	17446	2.50	7.85	15566	17446	17446	2.50	0.28	
1G	250	-1	-0	7.85	15566	17446	17446	2.50	7.85	15566	17446	17446	2.50	0.28	
1H	250	1	-0	7.85	15566	17446	17446	2.50	7.85	15566	17446	17446	2.50	0.28	
1I	250	-1	2	7.85	15566	18100	18100	2.50	7.85	15566	18100	18100	2.50	0.27	
1J	250	1	2	7.85	15566	18100	18100	2.50	7.85	15566	18100	18100	2.50	0.27	
1K	250	-1	-1	7.85	15566	18100	18100	2.50	7.85	15566	18100	18100	2.50	0.27	
1L	250	1	-1	7.85	15566	18100	18100	2.50	7.85	15566	18100	18100	2.50	0.27	
1M	250	-1	2	7.85	15566	17564	17564	2.50	7.85	15566	17564	17564	2.50	0.28	
1N	250	1	2	7.85	15566	17564	17564	2.50	7.85	15566	17564	17564	2.50	0.28	
1O	250	-1	-1	7.85	15566	17564	17564	2.50	7.85	15566	17564	17564	2.50	0.28	
1P	250	1	-1	7.85	15566	17564	17564	2.50	7.85	15566	17564	17564	2.50	0.28	

ASTA NUM. 3 NI 2227 NF 2112 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-12105	-11315	0	12375	16.08	16.08	4950
1B	-12105	-11315	0	12375	16.08	16.08	4950
1C	-12105	-11315	0	12375	16.08	16.08	4950
1D	-12105	-11315	0	12375	16.08	16.08	4950
1E	-9695	-8905	0	12176	16.08	16.08	4870
1F	-9695	-8905	0	12176	16.08	16.08	4870
1G	-9695	-8905	0	12176	16.08	16.08	4870
1H	-9695	-8905	0	12176	16.08	16.08	4870
1I	-12624	-11834	0	12417	16.08	16.08	4967
1J	-12624	-11834	0	12417	16.08	16.08	4967
1K	-12624	-11834	0	12417	16.08	16.08	4967
1L	-12624	-11834	0	12417	16.08	16.08	4967
1M	-9176	-8386	0	12120	16.08	16.08	4848
1N	-9176	-8386	0	12120	16.08	16.08	4848
1O	-9176	-8386	0	12120	16.08	16.08	4848
1P	-9176	-8386	0	12120	16.08	16.08	4848

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	2	7.85	15566	18213	18213	2.50	7.85	15566	18213	18213	2.50	0.27	
1B	0	1	2	7.85	15566	18213	18213	2.50	7.85	15566	18213	18213	2.50	0.27	
1C	0	-1	-1	7.85	15566	18213	18213	2.50	7.85	15566	18213	18213	2.50	0.27	
1D	0	1	-1	7.85	15566	18213	18213	2.50	7.85	15566	18213	18213	2.50	0.27	
1E	0	-1	2	7.85	15566	17773	17773	2.50	7.85	15566	17773	17773	2.50	0.27	
1F	0	1	2	7.85	15566	17773	17773	2.50	7.85	15566	17773	17773	2.50	0.27	
1G	0	-1	-1	7.85	15566	17773	17773	2.50	7.85	15566	17773	17773	2.50	0.27	
1H	0	1	-1	7.85	15566	17773	17773	2.50	7.85	15566	17773	17773	2.50	0.27	
1I	0	-1	3	7.85	15566	18308	18308	2.50	7.85	15566	18308	18308	2.50	0.27	
1J	0	1	3	7.85	15566	18308	18308	2.50	7.85	15566	18308	18308	2.50	0.27	
1K	0	-1	-2	7.85	15566	18308	18308	2.50	7.85	15566	18308	18308	2.50	0.27	
1L	0	1	-2	7.85	15566	18308	18308	2.50	7.85	15566	18308	18308	2.50	0.27	
1M	0	-1	3	7.85	15566	17678	17678	2.50	7.85	15566	17678	17678	2.50	0.27	
1N	0	1	3	7.85	15566	17678	17678	2.50	7.85	15566	17678	17678	2.50	0.27	
1O	0	-1	-2	7.85	15566	17678	17678	2.50	7.85	15566	17678	17678	2.50	0.27	
1P	0	1	-2	7.85	15566	17678	17678	2.50	7.85	15566	17678	17678	2.50	0.27	



1A	250	-1	2	7.85	15566	18069	18069	2.50	7.85	15566	18069	18069	2.50	0.27
1B	250	1	2	7.85	15566	18069	18069	2.50	7.85	15566	18069	18069	2.50	0.27
1C	250	-1	-1	7.85	15566	18069	18069	2.50	7.85	15566	18069	18069	2.50	0.27
1D	250	1	-1	7.85	15566	18069	18069	2.50	7.85	15566	18069	18069	2.50	0.27
1E	250	-1	2	7.85	15566	17629	17629	2.50	7.85	15566	17629	17629	2.50	0.28
1F	250	1	2	7.85	15566	17629	17629	2.50	7.85	15566	17629	17629	2.50	0.28
1G	250	-1	-1	7.85	15566	17629	17629	2.50	7.85	15566	17629	17629	2.50	0.28
1H	250	1	-1	7.85	15566	17629	17629	2.50	7.85	15566	17629	17629	2.50	0.28
1I	250	-1	3	7.85	15566	18164	18164	2.50	7.85	15566	18164	18164	2.50	0.27
1J	250	1	3	7.85	15566	18164	18164	2.50	7.85	15566	18164	18164	2.50	0.27
1K	250	-1	-2	7.85	15566	18164	18164	2.50	7.85	15566	18164	18164	2.50	0.27
1L	250	1	-2	7.85	15566	18164	18164	2.50	7.85	15566	18164	18164	2.50	0.27
1M	250	-1	3	7.85	15566	17534	17534	2.50	7.85	15566	17534	17534	2.50	0.28
1N	250	1	3	7.85	15566	17534	17534	2.50	7.85	15566	17534	17534	2.50	0.28
1O	250	-1	-2	7.85	15566	17534	17534	2.50	7.85	15566	17534	17534	2.50	0.28
1P	250	1	-2	7.85	15566	17534	17534	2.50	7.85	15566	17534	17534	2.50	0.28

ASTA NUM. 4      NI 2226      NF 2111      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		
1A	-12484	-11694	0	12406	16.08	16.08	4962
1B	-12484	-11694	0	12406	16.08	16.08	4962
1C	-12484	-11694	0	12406	16.08	16.08	4962
1D	-12484	-11694	0	12406	16.08	16.08	4962
1E	-9477	-8687	0	12152	16.08	16.08	4861
1F	-9477	-8687	0	12152	16.08	16.08	4861
1G	-9477	-8687	0	12152	16.08	16.08	4861
1H	-9477	-8687	0	12152	16.08	16.08	4861
1I	-13648	-12858	0	12501	16.08	16.08	5000
1J	-13648	-12858	0	12501	16.08	16.08	5000
1K	-13648	-12858	0	12501	16.08	16.08	5000
1L	-13648	-12858	0	12501	16.08	16.08	5000
1M	-8312	-7522	0	12027	16.08	16.08	4811
1N	-8312	-7522	0	12027	16.08	16.08	4811
1O	-8312	-7522	0	12027	16.08	16.08	4811
1P	-8312	-7522	0	12027	16.08	16.08	4811

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrstd -----	Vrstd dir. y	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrstd -----	Vrstd dir. z	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-1	2	7.85	15566	18282	18282	2.50	7.85	15566	18282	18282	2.50	0.27	
1B	0	1	2	7.85	15566	18282	18282	2.50	7.85	15566	18282	18282	2.50	0.27	
1C	0	-1	-1	7.85	15566	18282	18282	2.50	7.85	15566	18282	18282	2.50	0.27	
1D	0	1	-1	7.85	15566	18282	18282	2.50	7.85	15566	18282	18282	2.50	0.27	
1E	0	-1	2	7.85	15566	17733	17733	2.50	7.85	15566	17733	17733	2.50	0.27	
1F	0	1	2	7.85	15566	17733	17733	2.50	7.85	15566	17733	17733	2.50	0.27	
1G	0	-1	-1	7.85	15566	17733	17733	2.50	7.85	15566	17733	17733	2.50	0.27	
1H	0	1	-1	7.85	15566	17733	17733	2.50	7.85	15566	17733	17733	2.50	0.27	
1I	0	-1	3	7.85	15566	18495	18495	2.50	7.85	15566	18495	18495	2.50	0.27	
1J	0	1	3	7.85	15566	18495	18495	2.50	7.85	15566	18495	18495	2.50	0.27	
1K	0	-1	-2	7.85	15566	18495	18495	2.50	7.85	15566	18495	18495	2.50	0.27	
1L	0	1	-2	7.85	15566	18495	18495	2.50	7.85	15566	18495	18495	2.50	0.27	
1M	0	-1	3	7.85	15566	17520	17520	2.50	7.85	15566	17520	17520	2.50	0.27	
1N	0	1	3	7.85	15566	17520	17520	2.50	7.85	15566	17520	17520	2.50	0.27	
1O	0	-1	-2	7.85	15566	17520	17520	2.50	7.85	15566	17520	17520	2.50	0.27	
1P	0	1	-2	7.85	15566	17520	17520	2.50	7.85	15566	17520	17520	2.50	0.27	

1A	250	-1	2	7.85	15566	18138	18138	2.50	7.85	15566	18138	18138	2.50	0.27
1B	250	1	2	7.85	15566	18138	18138	2.50	7.85	15566	18138	18138	2.50	0.27
1C	250	-1	-1	7.85	15566	18138	18138	2.50	7.85	15566	18138	18138	2.50	0.27
1D	250	1	-1	7.85	15566	18138	18138	2.50	7.85	15566	18138	18138	2.50	0.27
1E	250	-1	2	7.85	15566	17589	17589	2.50	7.85	15566	17589	17589	2.50	0.28
1F	250	1	2	7.85	15566	17589	17589	2.50	7.85	15566	17589	17589	2.50	0.28
1G	250	-1	-1	7.85	15566	17589	17589	2.50	7.85	15566	17589	17589	2.50	0.28
1H	250	1	-1	7.85	15566	17589	17589	2.50	7.85	15566	17589	17589	2.50	0.28
1I	250	-1	3	7.85	15566	18351	18351	2.50	7.85	15566	18351	18351	2.50	0.27
1J	250	1	3	7.85	15566	18351	18351	2.50	7.85	15566	18351	18351	2.50	0.27
1K	250	-1	-2	7.85	15566	18351	18351	2.50	7.85	15566	18351	18351	2.50	0.27
1L	250	1	-2	7.85	15566	18351	18351	2.50	7.85	15566	18351	18351	2.50	0.27
1M	250	-1	3	7.85	15566	17376	17376	2.50	7.85	15566	17376	17376	2.50	0.28
1N	250	1	3	7.85	15566	17376	17376	2.50	7.85	15566	17376	17376	2.50	0.28
1O	250	-1	-2	7.85	15566	17376	17376	2.50	7.85	15566	17376	17376	2.50	0.28
1P	250	1	-2	7.85	15566	17376	17376	2.50	7.85	15566	17376	17376	2.50	0.28

ASTA NUM. 5      NI 2225      NF 2110      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		
1A	-12903	-12113	0	12440	16.08	16.08	4976
1B	-12903	-12113	0	12440	16.08	16.08	4976
1C	-12903	-12113	0	12440	16.08	16.08	4976
1D	-12903	-12113	0	12440	16.08	16.08	4976
1E	-9077	-8287	0	12109	16.08	16.08	4844
1F	-9077	-8287	0	12109	16.08	16.08	4844
1G	-9077	-8287	0	12109	16.08	16.08	4844
1H	-9077	-8287	0	12109	16.08	16.08	4844
1I	-14496	-13706	0	12569	16.08	16.08	5028
1J	-14496	-13706	0	12569	16.08	16.08	5028
1K	-14496	-13706	0	12569	16.08	16.08	5028



1L	-14496	-13706	0	12569	16.08	16.08	5028
1M	-7484	-6694	0	11937	16.08	16.08	4775
1N	-7484	-6694	0	11937	16.08	16.08	4775
1O	-7484	-6694	0	11937	16.08	16.08	4775
1P	-7484	-6694	0	11937	16.08	16.08	4775

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-0	2	7.85	15566	18359	18359	2.50	7.85	15566	18359	18359	2.50	0.27	
1B	0	-0	2	7.85	15566	18359	18359	2.50	7.85	15566	18359	18359	2.50	0.27	
1C	0	-0	-1	7.85	15566	18359	18359	2.50	7.85	15566	18359	18359	2.50	0.27	
1D	0	-0	-1	7.85	15566	18359	18359	2.50	7.85	15566	18359	18359	2.50	0.27	
1E	0	-0	2	7.85	15566	17660	17660	2.50	7.85	15566	17660	17660	2.50	0.27	
1F	0	-0	2	7.85	15566	17660	17660	2.50	7.85	15566	17660	17660	2.50	0.27	
1G	0	-0	-1	7.85	15566	17660	17660	2.50	7.85	15566	17660	17660	2.50	0.27	
1H	0	-0	-1	7.85	15566	17660	17660	2.50	7.85	15566	17660	17660	2.50	0.27	
1I	0	-0	4	7.85	15566	18650	18650	2.50	7.85	15566	18650	18650	2.50	0.27	
1J	0	0	4	7.85	15566	18650	18650	2.50	7.85	15566	18650	18650	2.50	0.27	
1K	0	-0	-3	7.85	15566	18650	18650	2.50	7.85	15566	18650	18650	2.50	0.27	
1L	0	0	-3	7.85	15566	18650	18650	2.50	7.85	15566	18650	18650	2.50	0.27	
1M	0	-0	4	7.85	15566	17369	17369	2.50	7.85	15566	17369	17369	2.50	0.27	
1N	0	0	4	7.85	15566	17369	17369	2.50	7.85	15566	17369	17369	2.50	0.27	
1O	0	-0	-3	7.85	15566	17369	17369	2.50	7.85	15566	17369	17369	2.50	0.27	
1P	0	0	-3	7.85	15566	17369	17369	2.50	7.85	15566	17369	17369	2.50	0.27	
1A	250	-0	2	7.85	15566	18215	18215	2.50	7.85	15566	18215	18215	2.50	0.27	
1B	250	-0	2	7.85	15566	18215	18215	2.50	7.85	15566	18215	18215	2.50	0.27	
1C	250	-0	-1	7.85	15566	18215	18215	2.50	7.85	15566	18215	18215	2.50	0.27	
1D	250	-0	-1	7.85	15566	18215	18215	2.50	7.85	15566	18215	18215	2.50	0.27	
1E	250	-0	2	7.85	15566	17515	17515	2.50	7.85	15566	17515	17515	2.50	0.28	
1F	250	-0	2	7.85	15566	17515	17515	2.50	7.85	15566	17515	17515	2.50	0.28	
1G	250	-0	-1	7.85	15566	17515	17515	2.50	7.85	15566	17515	17515	2.50	0.28	
1H	250	-0	-1	7.85	15566	17515	17515	2.50	7.85	15566	17515	17515	2.50	0.28	
1I	250	-0	4	7.85	15566	18506	18506	2.50	7.85	15566	18506	18506	2.50	0.27	
1J	250	0	4	7.85	15566	18506	18506	2.50	7.85	15566	18506	18506	2.50	0.27	
1K	250	-0	-3	7.85	15566	18506	18506	2.50	7.85	15566	18506	18506	2.50	0.27	
1L	250	0	-3	7.85	15566	18506	18506	2.50	7.85	15566	18506	18506	2.50	0.27	
1M	250	-0	4	7.85	15566	17224	17224	2.50	7.85	15566	17224	17224	2.50	0.28	
1N	250	0	4	7.85	15566	17224	17224	2.50	7.85	15566	17224	17224	2.50	0.28	
1O	250	-0	-3	7.85	15566	17224	17224	2.50	7.85	15566	17224	17224	2.50	0.28	
1P	250	0	-3	7.85	15566	17224	17224	2.50	7.85	15566	17224	17224	2.50	0.28	

**ASTA NUM. 6** NI 2217 NF 2102 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx iniz. fin. kg		Momento iniz. fin. kg*m		Armat. distrib. iniz. fin. cmq		Vu(flex) ----- kg
1A	-13022	-12232	0	12450	16.08	16.08	4980
1B	-13022	-12232	0	12450	16.08	16.08	4980
1C	-13022	-12232	0	12450	16.08	16.08	4980
1D	-13022	-12232	0	12450	16.08	16.08	4980
1E	-9678	-8888	0	12174	16.08	16.08	4870
1F	-9678	-8888	0	12174	16.08	16.08	4870
1G	-9678	-8888	0	12174	16.08	16.08	4870
1H	-9678	-8888	0	12174	16.08	16.08	4870
1I	-14226	-13436	0	12547	16.08	16.08	5019
1J	-14226	-13436	0	12547	16.08	16.08	5019
1K	-14226	-13436	0	12547	16.08	16.08	5019
1L	-14226	-13436	0	12547	16.08	16.08	5019
1M	-8474	-7684	0	12044	16.08	16.08	4818
1N	-8474	-7684	0	12044	16.08	16.08	4818
1O	-8474	-7684	0	12044	16.08	16.08	4818
1P	-8474	-7684	0	12044	16.08	16.08	4818

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-0	2	7.85	15566	18381	18381	2.50	7.85	15566	18381	18381	2.50	0.27	
1B	0	-0	2	7.85	15566	18381	18381	2.50	7.85	15566	18381	18381	2.50	0.27	
1C	0	-0	-1	7.85	15566	18381	18381	2.50	7.85	15566	18381	18381	2.50	0.27	
1D	0	-0	-1	7.85	15566	18381	18381	2.50	7.85	15566	18381	18381	2.50	0.27	
1E	0	-0	2	7.85	15566	17770	17770	2.50	7.85	15566	17770	17770	2.50	0.27	
1F	0	-0	2	7.85	15566	17770	17770	2.50	7.85	15566	17770	17770	2.50	0.27	
1G	0	-0	-1	7.85	15566	17770	17770	2.50	7.85	15566	17770	17770	2.50	0.27	
1H	0	-0	-1	7.85	15566	17770	17770	2.50	7.85	15566	17770	17770	2.50	0.27	
1I	0	-0	4	7.85	15566	18601	18601	2.50	7.85	15566	18601	18601	2.50	0.27	
1J	0	0	4	7.85	15566	18601	18601	2.50	7.85	15566	18601	18601	2.50	0.27	
1K	0	-0	-3	7.85	15566	18601	18601	2.50	7.85	15566	18601	18601	2.50	0.27	
1L	0	0	-3	7.85	15566	18601	18601	2.50	7.85	15566	18601	18601	2.50	0.27	
1M	0	-0	4	7.85	15566	17550	17550	2.50	7.85	15566	17550	17550	2.50	0.27	
1N	0	0	4	7.85	15566	17550	17550	2.50	7.85	15566	17550	17550	2.50	0.27	
1O	0	-0	-3	7.85	15566	17550	17550	2.50	7.85	15566	17550	17550	2.50	0.27	
1P	0	0	-3	7.85	15566	17550	17550	2.50	7.85	15566	17550	17550	2.50	0.27	
1A	250	-0	2	7.85	15566	18236	18236	2.50	7.85	15566	18236	18236	2.50	0.27	
1B	250	-0	2	7.85	15566	18236	18236	2.50	7.85	15566	18236	18236	2.50	0.27	
1C	250	-0	-1	7.85	15566	18236	18236	2.50	7.85	15566	18236	18236	2.50	0.27	
1D	250	-0	-1	7.85	15566	18236	18236	2.50	7.85	15566	18236	18236	2.50	0.27	
1E	250	-0	2	7.85	15566	17625	17625	2.50	7.85	15566	17625	17625	2.50	0.28	
1F	250	-0	2	7.85	15566	17625	17625	2.50	7.85	15566	17625	17625	2.50	0.28	
1G	250	-0	-1	7.85	15566	17625	17625	2.50	7.85	15566	17625	17625	2.50	0.28	



1H	250	-0	-1	7.85	15566	17625	17625	2.50	7.85	15566	17625	17625	2.50	0.28
1I	250	-0	4	7.85	15566	18456	18456	2.50	7.85	15566	18456	18456	2.50	0.27
1J	250	0	4	7.85	15566	18456	18456	2.50	7.85	15566	18456	18456	2.50	0.27
1K	250	-0	-3	7.85	15566	18456	18456	2.50	7.85	15566	18456	18456	2.50	0.27
1L	250	0	-3	7.85	15566	18456	18456	2.50	7.85	15566	18456	18456	2.50	0.27
1M	250	-0	4	7.85	15566	17405	17405	2.50	7.85	15566	17405	17405	2.50	0.28
1N	250	0	4	7.85	15566	17405	17405	2.50	7.85	15566	17405	17405	2.50	0.28
1O	250	-0	-3	7.85	15566	17405	17405	2.50	7.85	15566	17405	17405	2.50	0.28
1P	250	0	-3	7.85	15566	17405	17405	2.50	7.85	15566	17405	17405	2.50	0.28

ASTA NUM. 7      NI 2236      NF 2121      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-15272	-14482	0	12632	16.08	16.08	5053
1B	-15272	-14482	0	12632	16.08	16.08	5053
1C	-15272	-14482	0	12632	16.08	16.08	5053
1D	-15272	-14482	0	12632	16.08	16.08	5053
1E	-9508	-8718	0	12156	16.08	16.08	4862
1F	-9508	-8718	0	12156	16.08	16.08	4862
1G	-9508	-8718	0	12156	16.08	16.08	4862
1H	-9508	-8718	0	12156	16.08	16.08	4862
1I	-14577	-13787	0	12576	16.08	16.08	5030
1J	-14577	-13787	0	12576	16.08	16.08	5030
1K	-14577	-13787	0	12576	16.08	16.08	5030
1L	-14577	-13787	0	12576	16.08	16.08	5030
1M	-10203	-9413	0	12221	16.08	16.08	4888
1N	-10203	-9413	0	12221	16.08	16.08	4888
1O	-10203	-9413	0	12221	16.08	16.08	4888
1P	-10203	-9413	0	12221	16.08	16.08	4888

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrds -----	Vrds dir. y kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrds -----	Vrds dir. z kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-0	1	7.85	15566	18792	18792	2.50	7.85	15566	18792	18792	2.50	0.27	
1B	0	1	1	7.85	15566	18792	18792	2.50	7.85	15566	18792	18792	2.50	0.27	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18792	18792	2.50	7.85	15566	18792	18792	2.50	0.27	
1D	0	1	-0	7.85	15566	18792	18792	2.50	7.85	15566	18792	18792	2.50	0.27	
1E	0	-0	1	7.85	15566	17739	17739	2.50	7.85	15566	17739	17739	2.50	0.27	
1F	0	1	1	7.85	15566	17739	17739	2.50	7.85	15566	17739	17739	2.50	0.27	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	17739	17739	2.50	7.85	15566	17739	17739	2.50	0.27	
1H	0	1	-0	7.85	15566	17739	17739	2.50	7.85	15566	17739	17739	2.50	0.27	
1I	0	0	2	7.85	15566	18665	18665	2.50	7.85	15566	18665	18665	2.50	0.27	
1J	0	1	2	7.85	15566	18665	18665	2.50	7.85	15566	18665	18665	2.50	0.27	
1K	0	0	-1	7.85	15566	18665	18665	2.50	7.85	15566	18665	18665	2.50	0.27	
1L	0	1	-1	7.85	15566	18665	18665	2.50	7.85	15566	18665	18665	2.50	0.27	
1M	0	0	2	7.85	15566	17866	17866	2.50	7.85	15566	17866	17866	2.50	0.27	
1N	0	1	2	7.85	15566	17866	17866	2.50	7.85	15566	17866	17866	2.50	0.27	
1O	0	0	-1	7.85	15566	17866	17866	2.50	7.85	15566	17866	17866	2.50	0.27	
1P	0	1	-1	7.85	15566	17866	17866	2.50	7.85	15566	17866	17866	2.50	0.27	

1A	250	-0	1	7.85	15566	18648	18648	2.50	7.85	15566	18648	18648	2.50	0.27
1B	250	1	1	7.85	15566	18648	18648	2.50	7.85	15566	18648	18648	2.50	0.27
1C	250	-0	-0	7.85	15566	18648	18648	2.50	7.85	15566	18648	18648	2.50	0.27
1D	250	1	-0	7.85	15566	18648	18648	2.50	7.85	15566	18648	18648	2.50	0.27
1E	250	-0	1	7.85	15566	17594	17594	2.50	7.85	15566	17594	17594	2.50	0.28
1F	250	1	1	7.85	15566	17594	17594	2.50	7.85	15566	17594	17594	2.50	0.28
1G	250	-0	-0	7.85	15566	17594	17594	2.50	7.85	15566	17594	17594	2.50	0.28
1H	250	1	-0	7.85	15566	17594	17594	2.50	7.85	15566	17594	17594	2.50	0.28
1I	250	0	2	7.85	15566	18521	18521	2.50	7.85	15566	18521	18521	2.50	0.27
1J	250	1	2	7.85	15566	18521	18521	2.50	7.85	15566	18521	18521	2.50	0.27
1K	250	0	-1	7.85	15566	18521	18521	2.50	7.85	15566	18521	18521	2.50	0.27
1L	250	1	-1	7.85	15566	18521	18521	2.50	7.85	15566	18521	18521	2.50	0.27
1M	250	0	2	7.85	15566	17721	17721	2.50	7.85	15566	17721	17721	2.50	0.28
1N	250	1	2	7.85	15566	17721	17721	2.50	7.85	15566	17721	17721	2.50	0.28
1O	250	0	-1	7.85	15566	17721	17721	2.50	7.85	15566	17721	17721	2.50	0.28
1P	250	1	-1	7.85	15566	17721	17721	2.50	7.85	15566	17721	17721	2.50	0.28

ASTA NUM. 8      NI 2235      NF 2120      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-13009	-12229	0	12449	16.08	16.08	4980
1B	-13009	-12229	0	12449	16.08	16.08	4980
1C	-13009	-12229	0	12449	16.08	16.08	4980
1D	-13009	-12229	0	12449	16.08	16.08	4980
1E	-9991	-9211	0	12204	16.08	16.08	4882
1F	-9991	-9211	0	12204	16.08	16.08	4882
1G	-9991	-9211	0	12204	16.08	16.08	4882
1H	-9991	-9211	0	12204	16.08	16.08	4882
1I	-13126	-12346	0	12459	16.08	16.08	4984
1J	-13126	-12346	0	12459	16.08	16.08	4984
1K	-13126	-12346	0	12459	16.08	16.08	4984
1L	-13126	-12346	0	12459	16.08	16.08	4984
1M	-9874	-9094	0	12195	16.08	16.08	4878
1N	-9874	-9094	0	12195	16.08	16.08	4878
1O	-9874	-9094	0	12195	16.08	16.08	4878
1P	-9874	-9094	0	12195	16.08	16.08	4878



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	1	7.85	15566	18378	18378	2.50	7.85	15566	18378	18378	2.50	0.27	
1B	0	1	1	7.85	15566	18378	18378	2.50	7.85	15566	18378	18378	2.50	0.27	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18378	18378	2.50	7.85	15566	18378	18378	2.50	0.27	
1D	0	1	-0	7.85	15566	18378	18378	2.50	7.85	15566	18378	18378	2.50	0.27	
1E	0	-0	1	7.85	15566	17827	17827	2.50	7.85	15566	17827	17827	2.50	0.27	
1F	0	1	1	7.85	15566	17827	17827	2.50	7.85	15566	17827	17827	2.50	0.27	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	17827	17827	2.50	7.85	15566	17827	17827	2.50	0.27	
1H	0	1	-0	7.85	15566	17827	17827	2.50	7.85	15566	17827	17827	2.50	0.27	
1I	0	0	2	7.85	15566	18400	18400	2.50	7.85	15566	18400	18400	2.50	0.27	
1J	0	1	2	7.85	15566	18400	18400	2.50	7.85	15566	18400	18400	2.50	0.27	
1K	0	0	-1	7.85	15566	18400	18400	2.50	7.85	15566	18400	18400	2.50	0.27	
1L	0	1	-1	7.85	15566	18400	18400	2.50	7.85	15566	18400	18400	2.50	0.27	
1M	0	0	2	7.85	15566	17806	17806	2.50	7.85	15566	17806	17806	2.50	0.27	
1N	0	1	2	7.85	15566	17806	17806	2.50	7.85	15566	17806	17806	2.50	0.27	
1O	0	0	-1	7.85	15566	17806	17806	2.50	7.85	15566	17806	17806	2.50	0.27	
1P	0	1	-1	7.85	15566	17806	17806	2.50	7.85	15566	17806	17806	2.50	0.27	
1A	250	-0	1	7.85	15566	18236	18236	2.50	7.85	15566	18236	18236	2.50	0.27	
1B	250	1	1	7.85	15566	18236	18236	2.50	7.85	15566	18236	18236	2.50	0.27	
1C	250	-0	-0	7.85	15566	18236	18236	2.50	7.85	15566	18236	18236	2.50	0.27	
1D	250	1	-0	7.85	15566	18236	18236	2.50	7.85	15566	18236	18236	2.50	0.27	
1E	250	-0	1	7.85	15566	17684	17684	2.50	7.85	15566	17684	17684	2.50	0.28	
1F	250	1	1	7.85	15566	17684	17684	2.50	7.85	15566	17684	17684	2.50	0.28	
1G	250	-0	-0	7.85	15566	17684	17684	2.50	7.85	15566	17684	17684	2.50	0.28	
1H	250	1	-0	7.85	15566	17684	17684	2.50	7.85	15566	17684	17684	2.50	0.28	
1I	250	0	2	7.85	15566	18257	18257	2.50	7.85	15566	18257	18257	2.50	0.27	
1J	250	1	2	7.85	15566	18257	18257	2.50	7.85	15566	18257	18257	2.50	0.27	
1K	250	0	-1	7.85	15566	18257	18257	2.50	7.85	15566	18257	18257	2.50	0.27	
1L	250	1	-1	7.85	15566	18257	18257	2.50	7.85	15566	18257	18257	2.50	0.27	
1M	250	0	2	7.85	15566	17663	17663	2.50	7.85	15566	17663	17663	2.50	0.28	
1N	250	1	2	7.85	15566	17663	17663	2.50	7.85	15566	17663	17663	2.50	0.28	
1O	250	0	-1	7.85	15566	17663	17663	2.50	7.85	15566	17663	17663	2.50	0.28	
1P	250	1	-1	7.85	15566	17663	17663	2.50	7.85	15566	17663	17663	2.50	0.28	

ASTA NUM. 9      NI 2234      NF 2119      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-11988	-11208	0	12367	16.08	16.08		4947
1B	-11988	-11208	0	12367	16.08	16.08		4947
1C	-11988	-11208	0	12367	16.08	16.08		4947
1D	-11988	-11208	0	12367	16.08	16.08		4947
1E	-10512	-9732	0	12247	16.08	16.08		4899
1F	-10512	-9732	0	12247	16.08	16.08		4899
1G	-10512	-9732	0	12247	16.08	16.08		4899
1H	-10512	-9732	0	12247	16.08	16.08		4899
1I	-12635	-11855	0	12419	16.08	16.08		4968
1J	-12635	-11855	0	12419	16.08	16.08		4968
1K	-12635	-11855	0	12419	16.08	16.08		4968
1L	-12635	-11855	0	12419	16.08	16.08		4968
1M	-9865	-9085	0	12194	16.08	16.08		4878
1N	-9865	-9085	0	12194	16.08	16.08		4878
1O	-9865	-9085	0	12194	16.08	16.08		4878
1P	-9865	-9085	0	12194	16.08	16.08		4878

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	1	7.85	15566	18192	18192	2.50	7.85	15566	18192	18192	2.50	0.27	
1B	0	1	1	7.85	15566	18192	18192	2.50	7.85	15566	18192	18192	2.50	0.27	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18192	18192	2.50	7.85	15566	18192	18192	2.50	0.27	
1D	0	1	-0	7.85	15566	18192	18192	2.50	7.85	15566	18192	18192	2.50	0.27	
1E	0	-0	1	7.85	15566	17922	17922	2.50	7.85	15566	17922	17922	2.50	0.27	
1F	0	1	1	7.85	15566	17922	17922	2.50	7.85	15566	17922	17922	2.50	0.27	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	17922	17922	2.50	7.85	15566	17922	17922	2.50	0.27	
1H	0	1	-0	7.85	15566	17922	17922	2.50	7.85	15566	17922	17922	2.50	0.27	
1I	0	-0	2	7.85	15566	18310	18310	2.50	7.85	15566	18310	18310	2.50	0.27	
1J	0	0	2	7.85	15566	18310	18310	2.50	7.85	15566	18310	18310	2.50	0.27	
1K	0	-0	-1	7.85	15566	18310	18310	2.50	7.85	15566	18310	18310	2.50	0.27	
1L	0	0	-1	7.85	15566	18310	18310	2.50	7.85	15566	18310	18310	2.50	0.27	
1M	0	-0	2	7.85	15566	17804	17804	2.50	7.85	15566	17804	17804	2.50	0.27	
1N	0	0	2	7.85	15566	17804	17804	2.50	7.85	15566	17804	17804	2.50	0.27	
1O	0	-0	-1	7.85	15566	17804	17804	2.50	7.85	15566	17804	17804	2.50	0.27	
1P	0	0	-1	7.85	15566	17804	17804	2.50	7.85	15566	17804	17804	2.50	0.27	
1A	250	-0	1	7.85	15566	18049	18049	2.50	7.85	15566	18049	18049	2.50	0.27	
1B	250	1	1	7.85	15566	18049	18049	2.50	7.85	15566	18049	18049	2.50	0.27	
1C	250	-0	-0	7.85	15566	18049	18049	2.50	7.85	15566	18049	18049	2.50	0.27	
1D	250	1	-0	7.85	15566	18049	18049	2.50	7.85	15566	18049	18049	2.50	0.27	
1E	250	-0	1	7.85	15566	17780	17780	2.50	7.85	15566	17780	17780	2.50	0.28	
1F	250	1	1	7.85	15566	17780	17780	2.50	7.85	15566	17780	17780	2.50	0.28	
1G	250	-0	-0	7.85	15566	17780	17780	2.50	7.85	15566	17780	17780	2.50	0.28	
1H	250	1	-0	7.85	15566	17780	17780	2.50	7.85	15566	17780	17780	2.50	0.28	
1I	250	-0	2	7.85	15566	18168	18168	2.50	7.85	15566	18168	18168	2.50	0.27	
1J	250	0	2	7.85	15566	18168	18168	2.50	7.85	15566	18168	18168	2.50	0.27	
1K	250	-0	-1	7.85	15566	18168	18168	2.50	7.85	15566	18168	18168	2.50	0.27	
1L	250	0	-1	7.85	15566	18168	18168	2.50	7.85	15566	18168	18168	2.50	0.27	
1M	250	-0	2	7.85	15566	17661	17661	2.50	7.85	15566	17661	17661	2.50	0.28	
1N	250	0	2	7.85	15566	17661	17661	2.50	7.85	15566	17661	17661	2.50	0.28	



1O	250	-0	-1	7.85	15566	17661	17661	2.50	7.85	15566	17661	17661	2.50	0.28
1P	250	0	-1	7.85	15566	17661	17661	2.50	7.85	15566	17661	17661	2.50	0.28

**ASTA NUM. 10**      NI 2233      NF 2118      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz. kg	fin.					
			kg*m		cmq		kg
1A	-12120	-11330	0	12376	16.08	16.08	4951
1B	-12120	-11330	0	12376	16.08	16.08	4951
1C	-12120	-11330	0	12376	16.08	16.08	4951
1D	-12120	-11330	0	12376	16.08	16.08	4951
1E	-9960	-9170	0	12201	16.08	16.08	4880
1F	-9960	-9170	0	12201	16.08	16.08	4880
1G	-9960	-9170	0	12201	16.08	16.08	4880
1H	-9960	-9170	0	12201	16.08	16.08	4880
1I	-12712	-11922	0	12425	16.08	16.08	4970
1J	-12712	-11922	0	12425	16.08	16.08	4970
1K	-12712	-11922	0	12425	16.08	16.08	4970
1L	-12712	-11922	0	12425	16.08	16.08	4970
1M	-9368	-8578	0	12141	16.08	16.08	4856
1N	-9368	-8578	0	12141	16.08	16.08	4856
1O	-9368	-8578	0	12141	16.08	16.08	4856
1P	-9368	-8578	0	12141	16.08	16.08	4856

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	1	7.85	15566	18216	18216	2.50	7.85	15566	18216	18216	2.50	0.27	
1B	0	1	1	7.85	15566	18216	18216	2.50	7.85	15566	18216	18216	2.50	0.27	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18216	18216	2.50	7.85	15566	18216	18216	2.50	0.27	
1D	0	1	-0	7.85	15566	18216	18216	2.50	7.85	15566	18216	18216	2.50	0.27	
1E	0	-0	1	7.85	15566	17821	17821	2.50	7.85	15566	17821	17821	2.50	0.27	
1F	0	1	1	7.85	15566	17821	17821	2.50	7.85	15566	17821	17821	2.50	0.27	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	17821	17821	2.50	7.85	15566	17821	17821	2.50	0.27	
1H	0	1	-0	7.85	15566	17821	17821	2.50	7.85	15566	17821	17821	2.50	0.27	
1I	0	-0	2	7.85	15566	18324	18324	2.50	7.85	15566	18324	18324	2.50	0.27	
1J	0	0	2	7.85	15566	18324	18324	2.50	7.85	15566	18324	18324	2.50	0.27	
1K	0	-0	-1	7.85	15566	18324	18324	2.50	7.85	15566	18324	18324	2.50	0.27	
1L	0	0	-1	7.85	15566	18324	18324	2.50	7.85	15566	18324	18324	2.50	0.27	
1M	0	-0	2	7.85	15566	17713	17713	2.50	7.85	15566	17713	17713	2.50	0.27	
1N	0	0	2	7.85	15566	17713	17713	2.50	7.85	15566	17713	17713	2.50	0.27	
1O	0	-0	-1	7.85	15566	17713	17713	2.50	7.85	15566	17713	17713	2.50	0.27	
1P	0	0	-1	7.85	15566	17713	17713	2.50	7.85	15566	17713	17713	2.50	0.27	

1A	250	-0	1	7.85	15566	18072	18072	2.50	7.85	15566	18072	18072	2.50	0.27	
1B	250	1	1	7.85	15566	18072	18072	2.50	7.85	15566	18072	18072	2.50	0.27	
1C	250	-0	-0	7.85	15566	18072	18072	2.50	7.85	15566	18072	18072	2.50	0.27	
1D	250	1	-0	7.85	15566	18072	18072	2.50	7.85	15566	18072	18072	2.50	0.27	
1E	250	-0	1	7.85	15566	17677	17677	2.50	7.85	15566	17677	17677	2.50	0.28	
1F	250	1	1	7.85	15566	17677	17677	2.50	7.85	15566	17677	17677	2.50	0.28	
1G	250	-0	-0	7.85	15566	17677	17677	2.50	7.85	15566	17677	17677	2.50	0.28	
1H	250	1	-0	7.85	15566	17677	17677	2.50	7.85	15566	17677	17677	2.50	0.28	
1I	250	-0	2	7.85	15566	18180	18180	2.50	7.85	15566	18180	18180	2.50	0.27	
1J	250	0	2	7.85	15566	18180	18180	2.50	7.85	15566	18180	18180	2.50	0.27	
1K	250	-0	-1	7.85	15566	18180	18180	2.50	7.85	15566	18180	18180	2.50	0.27	
1L	250	0	-1	7.85	15566	18180	18180	2.50	7.85	15566	18180	18180	2.50	0.27	
1M	250	-0	2	7.85	15566	17569	17569	2.50	7.85	15566	17569	17569	2.50	0.28	
1N	250	0	2	7.85	15566	17569	17569	2.50	7.85	15566	17569	17569	2.50	0.28	
1O	250	-0	-1	7.85	15566	17569	17569	2.50	7.85	15566	17569	17569	2.50	0.28	
1P	250	0	-1	7.85	15566	17569	17569	2.50	7.85	15566	17569	17569	2.50	0.28	

**ASTA NUM. 11**      NI 2232      NF 2117      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz. kg	fin.					
			kg*m		cmq		kg
1A	-12657	-11877	0	12421	16.08	16.08	4968
1B	-12657	-11877	0	12421	16.08	16.08	4968
1C	-12657	-11877	0	12421	16.08	16.08	4968
1D	-12657	-11877	0	12421	16.08	16.08	4968
1E	-8984	-8204	0	12100	16.08	16.08	4840
1F	-8984	-8204	0	12100	16.08	16.08	4840
1G	-8984	-8204	0	12100	16.08	16.08	4840
1H	-8984	-8204	0	12100	16.08	16.08	4840
1I	-12904	-12124	0	12441	16.08	16.08	4976
1J	-12904	-12124	0	12441	16.08	16.08	4976
1K	-12904	-12124	0	12441	16.08	16.08	4976
1L	-12904	-12124	0	12441	16.08	16.08	4976
1M	-8736	-7956	0	12073	16.08	16.08	4829
1N	-8736	-7956	0	12073	16.08	16.08	4829
1O	-8736	-7956	0	12073	16.08	16.08	4829
1P	-8736	-7956	0	12073	16.08	16.08	4829

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	1	7.85	15566	18314	18314	2.50	7.85	15566	18314	18314	2.50	0.27	
1B	0	1	1	7.85	15566	18314	18314	2.50	7.85	15566	18314	18314	2.50	0.27	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18314	18314	2.50	7.85	15566	18314	18314	2.50	0.27	



1D	0	1	-0	7.85	15566	18314	18314	2.50	7.85	15566	18314	18314	2.50	0.27
1E	0	-0	1	7.85	15566	17643	17643	2.50	7.85	15566	17643	17643	2.50	0.27
1F	0	1	1	7.85	15566	17643	17643	2.50	7.85	15566	17643	17643	2.50	0.27
1G	0	-0	-0	7.85	15566	17643	17643	2.50	7.85	15566	17643	17643	2.50	0.27
1H	0	1	-0	7.85	15566	17643	17643	2.50	7.85	15566	17643	17643	2.50	0.27
1I	0	-0	2	7.85	15566	18359	18359	2.50	7.85	15566	18359	18359	2.50	0.27
1J	0	0	2	7.85	15566	18359	18359	2.50	7.85	15566	18359	18359	2.50	0.27
1K	0	-0	-1	7.85	15566	18359	18359	2.50	7.85	15566	18359	18359	2.50	0.27
1L	0	0	-1	7.85	15566	18359	18359	2.50	7.85	15566	18359	18359	2.50	0.27
1M	0	-0	2	7.85	15566	17597	17597	2.50	7.85	15566	17597	17597	2.50	0.27
1N	0	0	2	7.85	15566	17597	17597	2.50	7.85	15566	17597	17597	2.50	0.27
1O	0	-0	-1	7.85	15566	17597	17597	2.50	7.85	15566	17597	17597	2.50	0.27
1P	0	0	-1	7.85	15566	17597	17597	2.50	7.85	15566	17597	17597	2.50	0.27
1A	250	-0	1	7.85	15566	18171	18171	2.50	7.85	15566	18171	18171	2.50	0.27
1B	250	1	1	7.85	15566	18171	18171	2.50	7.85	15566	18171	18171	2.50	0.27
1C	250	-0	-0	7.85	15566	18171	18171	2.50	7.85	15566	18171	18171	2.50	0.27
1D	250	1	-0	7.85	15566	18171	18171	2.50	7.85	15566	18171	18171	2.50	0.27
1E	250	-0	1	7.85	15566	17500	17500	2.50	7.85	15566	17500	17500	2.50	0.28
1F	250	1	1	7.85	15566	17500	17500	2.50	7.85	15566	17500	17500	2.50	0.28
1G	250	-0	-0	7.85	15566	17500	17500	2.50	7.85	15566	17500	17500	2.50	0.28
1H	250	1	-0	7.85	15566	17500	17500	2.50	7.85	15566	17500	17500	2.50	0.28
1I	250	-0	2	7.85	15566	18217	18217	2.50	7.85	15566	18217	18217	2.50	0.27
1J	250	0	2	7.85	15566	18217	18217	2.50	7.85	15566	18217	18217	2.50	0.27
1K	250	-0	-1	7.85	15566	18217	18217	2.50	7.85	15566	18217	18217	2.50	0.27
1L	250	0	-1	7.85	15566	18217	18217	2.50	7.85	15566	18217	18217	2.50	0.27
1M	250	-0	2	7.85	15566	17455	17455	2.50	7.85	15566	17455	17455	2.50	0.28
1N	250	0	2	7.85	15566	17455	17455	2.50	7.85	15566	17455	17455	2.50	0.28
1O	250	-0	-1	7.85	15566	17455	17455	2.50	7.85	15566	17455	17455	2.50	0.28
1P	250	0	-1	7.85	15566	17455	17455	2.50	7.85	15566	17455	17455	2.50	0.28

ASTA NUM. 12      NI 2231      NF 2116      SEZ. Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx iniz. kg	fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
1A	-13380	-12600	0	12480	16.08	16.08	4992
1B	-13380	-12600	0	12480	16.08	16.08	4992
1C	-13380	-12600	0	12480	16.08	16.08	4992
1D	-13380	-12600	0	12480	16.08	16.08	4992
1E	-9880	-9100	0	12195	16.08	16.08	4878
1F	-9880	-9100	0	12195	16.08	16.08	4878
1G	-9880	-9100	0	12195	16.08	16.08	4878
1H	-9880	-9100	0	12195	16.08	16.08	4878
1I	-14044	-13264	0	12534	16.08	16.08	5013
1J	-14044	-13264	0	12534	16.08	16.08	5013
1K	-14044	-13264	0	12534	16.08	16.08	5013
1L	-14044	-13264	0	12534	16.08	16.08	5013
1M	-9216	-8436	0	12125	16.08	16.08	4850
1N	-9216	-8436	0	12125	16.08	16.08	4850
1O	-9216	-8436	0	12125	16.08	16.08	4850
1P	-9216	-8436	0	12125	16.08	16.08	4850

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrdsd -----	Vrdsd dir. y kg	Vu(tgl) ----- kg	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrdsd -----	Vrdsd dir. z kg	Vu(tgl) ----- kg	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-0	1	7.85	15566	18446	18446	2.50	7.85	15566	18446	18446	2.50	0.27	
1B	0	0	1	7.85	15566	18446	18446	2.50	7.85	15566	18446	18446	2.50	0.27	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18446	18446	2.50	7.85	15566	18446	18446	2.50	0.27	
1D	0	0	-0	7.85	15566	18446	18446	2.50	7.85	15566	18446	18446	2.50	0.27	
1E	0	-0	1	7.85	15566	17807	17807	2.50	7.85	15566	17807	17807	2.50	0.27	
1F	0	0	1	7.85	15566	17807	17807	2.50	7.85	15566	17807	17807	2.50	0.27	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	17807	17807	2.50	7.85	15566	17807	17807	2.50	0.27	
1H	0	0	-0	7.85	15566	17807	17807	2.50	7.85	15566	17807	17807	2.50	0.27	
1I	0	-0	1	7.85	15566	18568	18568	2.50	7.85	15566	18568	18568	2.50	0.27	
1J	0	0	1	7.85	15566	18568	18568	2.50	7.85	15566	18568	18568	2.50	0.27	
1K	0	-0	-1	7.85	15566	18568	18568	2.50	7.85	15566	18568	18568	2.50	0.27	
1L	0	0	-1	7.85	15566	18568	18568	2.50	7.85	15566	18568	18568	2.50	0.27	
1M	0	-0	1	7.85	15566	17685	17685	2.50	7.85	15566	17685	17685	2.50	0.27	
1N	0	0	1	7.85	15566	17685	17685	2.50	7.85	15566	17685	17685	2.50	0.27	
1O	0	-0	-1	7.85	15566	17685	17685	2.50	7.85	15566	17685	17685	2.50	0.27	
1P	0	0	-1	7.85	15566	17685	17685	2.50	7.85	15566	17685	17685	2.50	0.27	

1A	250	-0	1	7.85	15566	18304	18304	2.50	7.85	15566	18304	18304	2.50	0.27
1B	250	0	1	7.85	15566	18304	18304	2.50	7.85	15566	18304	18304	2.50	0.27
1C	250	-0	-0	7.85	15566	18304	18304	2.50	7.85	15566	18304	18304	2.50	0.27
1D	250	0	-0	7.85	15566	18304	18304	2.50	7.85	15566	18304	18304	2.50	0.27
1E	250	-0	1	7.85	15566	17664	17664	2.50	7.85	15566	17664	17664	2.50	0.28
1F	250	0	1	7.85	15566	17664	17664	2.50	7.85	15566	17664	17664	2.50	0.28
1G	250	-0	-0	7.85	15566	17664	17664	2.50	7.85	15566	17664	17664	2.50	0.28
1H	250	0	-0	7.85	15566	17664	17664	2.50	7.85	15566	17664	17664	2.50	0.28
1I	250	-0	1	7.85	15566	18425	18425	2.50	7.85	15566	18425	18425	2.50	0.27
1J	250	0	1	7.85	15566	18425	18425	2.50	7.85	15566	18425	18425	2.50	0.27
1K	250	-0	-1	7.85	15566	18425	18425	2.50	7.85	15566	18425	18425	2.50	0.27
1L	250	0	-1	7.85	15566	18425	18425	2.50	7.85	15566	18425	18425	2.50	0.27
1M	250	-0	1	7.85	15566	17543	17543	2.50	7.85	15566	17543	17543	2.50	0.28
1N	250	0	1	7.85	15566	17543	17543	2.50	7.85	15566	17543	17543	2.50	0.28
1O	250	-0	-1	7.85	15566	17543	17543	2.50	7.85	15566	17543	17543	2.50	0.28
1P	250	0	-1	7.85	15566	17543	17543	2.50	7.85	15566	17543	17543	2.50	0.28

ASTA NUM. 13      NI 2230      NF 2115      SEZ. Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
----	----	---------	------	--------	----------	----------



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	----- kg
1A	-13265	-12485	0	12470	16.08	16.08	4988
1B	-13265	-12485	0	12470	16.08	16.08	4988
1C	-13265	-12485	0	12470	16.08	16.08	4988
1D	-13265	-12485	0	12470	16.08	16.08	4988
1E	-9895	-9115	0	12197	16.08	16.08	4879
1F	-9895	-9115	0	12197	16.08	16.08	4879
1G	-9895	-9115	0	12197	16.08	16.08	4879
1H	-9895	-9115	0	12197	16.08	16.08	4879
1I	-14037	-13257	0	12533	16.08	16.08	5013
1J	-14037	-13257	0	12533	16.08	16.08	5013
1K	-14037	-13257	0	12533	16.08	16.08	5013
1L	-14037	-13257	0	12533	16.08	16.08	5013
1M	-9123	-8343	0	12115	16.08	16.08	4846
1N	-9123	-8343	0	12115	16.08	16.08	4846
1O	-9123	-8343	0	12115	16.08	16.08	4846
1P	-9123	-8343	0	12115	16.08	16.08	4846

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- kg	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- kg	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-0	1	7.85	15566	18425	18425	2.50	7.85	15566	18425	18425	2.50	0.27	
1B	0	0	1	7.85	15566	18425	18425	2.50	7.85	15566	18425	18425	2.50	0.27	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18425	18425	2.50	7.85	15566	18425	18425	2.50	0.27	
1D	0	0	-0	7.85	15566	18425	18425	2.50	7.85	15566	18425	18425	2.50	0.27	
1E	0	-0	1	7.85	15566	17809	17809	2.50	7.85	15566	17809	17809	2.50	0.27	
1F	0	0	1	7.85	15566	17809	17809	2.50	7.85	15566	17809	17809	2.50	0.27	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	17809	17809	2.50	7.85	15566	17809	17809	2.50	0.27	
1H	0	0	-0	7.85	15566	17809	17809	2.50	7.85	15566	17809	17809	2.50	0.27	
1I	0	-0	1	7.85	15566	18566	18566	2.50	7.85	15566	18566	18566	2.50	0.27	
1J	0	0	1	7.85	15566	18566	18566	2.50	7.85	15566	18566	18566	2.50	0.27	
1K	0	-0	-1	7.85	15566	18566	18566	2.50	7.85	15566	18566	18566	2.50	0.27	
1L	0	0	-1	7.85	15566	18566	18566	2.50	7.85	15566	18566	18566	2.50	0.27	
1M	0	-0	1	7.85	15566	17668	17668	2.50	7.85	15566	17668	17668	2.50	0.27	
1N	0	0	1	7.85	15566	17668	17668	2.50	7.85	15566	17668	17668	2.50	0.27	
1O	0	-0	-1	7.85	15566	17668	17668	2.50	7.85	15566	17668	17668	2.50	0.27	
1P	0	0	-1	7.85	15566	17668	17668	2.50	7.85	15566	17668	17668	2.50	0.27	

1A	250	-0	1	7.85	15566	18283	18283	2.50	7.85	15566	18283	18283	2.50	0.27	
1B	250	0	1	7.85	15566	18283	18283	2.50	7.85	15566	18283	18283	2.50	0.27	
1C	250	-0	-0	7.85	15566	18283	18283	2.50	7.85	15566	18283	18283	2.50	0.27	
1D	250	0	-0	7.85	15566	18283	18283	2.50	7.85	15566	18283	18283	2.50	0.27	
1E	250	-0	1	7.85	15566	17667	17667	2.50	7.85	15566	17667	17667	2.50	0.28	
1F	250	0	1	7.85	15566	17667	17667	2.50	7.85	15566	17667	17667	2.50	0.28	
1G	250	-0	-0	7.85	15566	17667	17667	2.50	7.85	15566	17667	17667	2.50	0.28	
1H	250	0	-0	7.85	15566	17667	17667	2.50	7.85	15566	17667	17667	2.50	0.28	
1I	250	-0	1	7.85	15566	18424	18424	2.50	7.85	15566	18424	18424	2.50	0.27	
1J	250	0	1	7.85	15566	18424	18424	2.50	7.85	15566	18424	18424	2.50	0.27	
1K	250	-0	-1	7.85	15566	18424	18424	2.50	7.85	15566	18424	18424	2.50	0.27	
1L	250	0	-1	7.85	15566	18424	18424	2.50	7.85	15566	18424	18424	2.50	0.27	
1M	250	-0	1	7.85	15566	17526	17526	2.50	7.85	15566	17526	17526	2.50	0.28	
1N	250	0	1	7.85	15566	17526	17526	2.50	7.85	15566	17526	17526	2.50	0.28	
1O	250	-0	-1	7.85	15566	17526	17526	2.50	7.85	15566	17526	17526	2.50	0.28	
1P	250	0	-1	7.85	15566	17526	17526	2.50	7.85	15566	17526	17526	2.50	0.28	

ASTA NUM. 14      NI 2242      NF 2127      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	iniz. kg	Fx fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
1A	-16681	-15901	0	12748	16.08	16.08	5099
1B	-16681	-15901	0	12748	16.08	16.08	5099
1C	-16681	-15901	0	12748	16.08	16.08	5099
1D	-16681	-15901	0	12748	16.08	16.08	5099
1E	-9839	-9059	0	12192	16.08	16.08	4877
1F	-9839	-9059	0	12192	16.08	16.08	4877
1G	-9839	-9059	0	12192	16.08	16.08	4877
1H	-9839	-9059	0	12192	16.08	16.08	4877
1I	-14972	-14192	0	12609	16.08	16.08	5044
1J	-14972	-14192	0	12609	16.08	16.08	5044
1K	-14972	-14192	0	12609	16.08	16.08	5044
1L	-14972	-14192	0	12609	16.08	16.08	5044
1M	-11548	-10768	0	12331	16.08	16.08	4932
1N	-11548	-10768	0	12331	16.08	16.08	4932
1O	-11548	-10768	0	12331	16.08	16.08	4932
1P	-11548	-10768	0	12331	16.08	16.08	4932

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- kg	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- kg	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-0	1	7.85	15566	19050	19050	2.50	7.85	15566	19050	19050	2.50	0.27	
1B	0	1	1	7.85	15566	19050	19050	2.50	7.85	15566	19050	19050	2.50	0.27	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	19050	19050	2.50	7.85	15566	19050	19050	2.50	0.27	
1D	0	1	-0	7.85	15566	19050	19050	2.50	7.85	15566	19050	19050	2.50	0.27	
1E	0	-0	1	7.85	15566	17799	17799	2.50	7.85	15566	17799	17799	2.50	0.27	
1F	0	1	1	7.85	15566	17799	17799	2.50	7.85	15566	17799	17799	2.50	0.27	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	17799	17799	2.50	7.85	15566	17799	17799	2.50	0.27	
1H	0	1	-0	7.85	15566	17799	17799	2.50	7.85	15566	17799	17799	2.50	0.27	
1I	0	0	2	7.85	15566	18737	18737	2.50	7.85	15566	18737	18737	2.50	0.27	
1J	0	1	2	7.85	15566	18737	18737	2.50	7.85	15566	18737	18737	2.50	0.27	



1K	0	0	-1	7.85	15566	18737	18737	2.50	7.85	15566	18737	18737	2.50	0.27
1L	0	1	-1	7.85	15566	18737	18737	2.50	7.85	15566	18737	18737	2.50	0.27
1M	0	0	2	7.85	15566	18111	18111	2.50	7.85	15566	18111	18111	2.50	0.27
1N	0	1	2	7.85	15566	18111	18111	2.50	7.85	15566	18111	18111	2.50	0.27
1O	0	0	-1	7.85	15566	18111	18111	2.50	7.85	15566	18111	18111	2.50	0.27
1P	0	1	-1	7.85	15566	18111	18111	2.50	7.85	15566	18111	18111	2.50	0.27
1A	250	-0	1	7.85	15566	18907	18907	2.50	7.85	15566	18907	18907	2.50	0.27
1B	250	1	1	7.85	15566	18907	18907	2.50	7.85	15566	18907	18907	2.50	0.27
1C	250	-0	-0	7.85	15566	18907	18907	2.50	7.85	15566	18907	18907	2.50	0.27
1D	250	1	-0	7.85	15566	18907	18907	2.50	7.85	15566	18907	18907	2.50	0.27
1E	250	-0	1	7.85	15566	17657	17657	2.50	7.85	15566	17657	17657	2.50	0.28
1F	250	1	1	7.85	15566	17657	17657	2.50	7.85	15566	17657	17657	2.50	0.28
1G	250	-0	-0	7.85	15566	17657	17657	2.50	7.85	15566	17657	17657	2.50	0.28
1H	250	1	-0	7.85	15566	17657	17657	2.50	7.85	15566	17657	17657	2.50	0.28
1I	250	0	2	7.85	15566	18595	18595	2.50	7.85	15566	18595	18595	2.50	0.27
1J	250	1	2	7.85	15566	18595	18595	2.50	7.85	15566	18595	18595	2.50	0.27
1K	250	0	-1	7.85	15566	18595	18595	2.50	7.85	15566	18595	18595	2.50	0.27
1L	250	1	-1	7.85	15566	18595	18595	2.50	7.85	15566	18595	18595	2.50	0.27
1M	250	0	2	7.85	15566	17969	17969	2.50	7.85	15566	17969	17969	2.50	0.27
1N	250	1	2	7.85	15566	17969	17969	2.50	7.85	15566	17969	17969	2.50	0.27
1O	250	0	-1	7.85	15566	17969	17969	2.50	7.85	15566	17969	17969	2.50	0.27
1P	250	1	-1	7.85	15566	17969	17969	2.50	7.85	15566	17969	17969	2.50	0.27

**ASTA NUM. 15**      NI 2241      NF 2126      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-13623	-12833	0	12499	16.08	16.08		4999	
1B	-13623	-12833	0	12499	16.08	16.08		4999	
1C	-13623	-12833	0	12499	16.08	16.08		4999	
1D	-13623	-12833	0	12499	16.08	16.08		4999	
1E	-10537	-9747	0	12248	16.08	16.08		4899	
1F	-10537	-9747	0	12248	16.08	16.08		4899	
1G	-10537	-9747	0	12248	16.08	16.08		4899	
1H	-10537	-9747	0	12248	16.08	16.08		4899	
1I	-12945	-12155	0	12443	16.08	16.08		4977	
1J	-12945	-12155	0	12443	16.08	16.08		4977	
1K	-12945	-12155	0	12443	16.08	16.08		4977	
1L	-12945	-12155	0	12443	16.08	16.08		4977	
1M	-11215	-10425	0	12303	16.08	16.08		4921	
1N	-11215	-10425	0	12303	16.08	16.08		4921	
1O	-11215	-10425	0	12303	16.08	16.08		4921	
1P	-11215	-10425	0	12303	16.08	16.08		4921	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	1	7.85	15566	18491	18491	2.50	7.85	15566	18491	18491	2.50	0.27	
1B	0	1	1	7.85	15566	18491	18491	2.50	7.85	15566	18491	18491	2.50	0.27	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18491	18491	2.50	7.85	15566	18491	18491	2.50	0.27	
1D	0	1	-0	7.85	15566	18491	18491	2.50	7.85	15566	18491	18491	2.50	0.27	
1E	0	-0	1	7.85	15566	17927	17927	2.50	7.85	15566	17927	17927	2.50	0.27	
1F	0	1	1	7.85	15566	17927	17927	2.50	7.85	15566	17927	17927	2.50	0.27	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	17927	17927	2.50	7.85	15566	17927	17927	2.50	0.27	
1H	0	1	-0	7.85	15566	17927	17927	2.50	7.85	15566	17927	17927	2.50	0.27	
1I	0	0	2	7.85	15566	18367	18367	2.50	7.85	15566	18367	18367	2.50	0.27	
1J	0	1	2	7.85	15566	18367	18367	2.50	7.85	15566	18367	18367	2.50	0.27	
1K	0	0	-1	7.85	15566	18367	18367	2.50	7.85	15566	18367	18367	2.50	0.27	
1L	0	1	-1	7.85	15566	18367	18367	2.50	7.85	15566	18367	18367	2.50	0.27	
1M	0	0	2	7.85	15566	18051	18051	2.50	7.85	15566	18051	18051	2.50	0.27	
1N	0	1	2	7.85	15566	18051	18051	2.50	7.85	15566	18051	18051	2.50	0.27	
1O	0	0	-1	7.85	15566	18051	18051	2.50	7.85	15566	18051	18051	2.50	0.27	
1P	0	1	-1	7.85	15566	18051	18051	2.50	7.85	15566	18051	18051	2.50	0.27	
1A	250	-0	1	7.85	15566	18346	18346	2.50	7.85	15566	18346	18346	2.50	0.27	
1B	250	1	1	7.85	15566	18346	18346	2.50	7.85	15566	18346	18346	2.50	0.27	
1C	250	-0	-0	7.85	15566	18346	18346	2.50	7.85	15566	18346	18346	2.50	0.27	
1D	250	1	-0	7.85	15566	18346	18346	2.50	7.85	15566	18346	18346	2.50	0.27	
1E	250	-0	1	7.85	15566	17782	17782	2.50	7.85	15566	17782	17782	2.50	0.28	
1F	250	1	1	7.85	15566	17782	17782	2.50	7.85	15566	17782	17782	2.50	0.28	
1G	250	-0	-0	7.85	15566	17782	17782	2.50	7.85	15566	17782	17782	2.50	0.28	
1H	250	1	-0	7.85	15566	17782	17782	2.50	7.85	15566	17782	17782	2.50	0.28	
1I	250	0	2	7.85	15566	18222	18222	2.50	7.85	15566	18222	18222	2.50	0.27	
1J	250	1	2	7.85	15566	18222	18222	2.50	7.85	15566	18222	18222	2.50	0.27	
1K	250	0	-1	7.85	15566	18222	18222	2.50	7.85	15566	18222	18222	2.50	0.27	
1L	250	1	-1	7.85	15566	18222	18222	2.50	7.85	15566	18222	18222	2.50	0.27	
1M	250	0	2	7.85	15566	17906	17906	2.50	7.85	15566	17906	17906	2.50	0.27	
1N	250	1	2	7.85	15566	17906	17906	2.50	7.85	15566	17906	17906	2.50	0.27	
1O	250	0	-1	7.85	15566	17906	17906	2.50	7.85	15566	17906	17906	2.50	0.27	
1P	250	1	-1	7.85	15566	17906	17906	2.50	7.85	15566	17906	17906	2.50	0.27	

**ASTA NUM. 16**      NI 2240      NF 2125      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-12167	-11387	0	12381	16.08	16.08		4952	
1B	-12167	-11387	0	12381	16.08	16.08		4952	
1C	-12167	-11387	0	12381	16.08	16.08		4952	
1D	-12167	-11387	0	12381	16.08	16.08		4952	



1E	-11613	-10833	0	12336	16.08	16.08	4934
1F	-11613	-10833	0	12336	16.08	16.08	4934
1G	-11613	-10833	0	12336	16.08	16.08	4934
1H	-11613	-10833	0	12336	16.08	16.08	4934
1I	-12308	-11528	0	12393	16.08	16.08	4957
1J	-12308	-11528	0	12393	16.08	16.08	4957
1K	-12308	-11528	0	12393	16.08	16.08	4957
1L	-12308	-11528	0	12393	16.08	16.08	4957
1M	-11472	-10692	0	12325	16.08	16.08	4930
1N	-11472	-10692	0	12325	16.08	16.08	4930
1O	-11472	-10692	0	12325	16.08	16.08	4930
1P	-11472	-10692	0	12325	16.08	16.08	4930

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	1	7.85	15566	18225	18225	2.50	7.85	15566	18225	18225	2.50	0.27	
1B	0	1	1	7.85	15566	18225	18225	2.50	7.85	15566	18225	18225	2.50	0.27	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18225	18225	2.50	7.85	15566	18225	18225	2.50	0.27	
1D	0	1	-0	7.85	15566	18225	18225	2.50	7.85	15566	18225	18225	2.50	0.27	
1E	0	-0	1	7.85	15566	18123	18123	2.50	7.85	15566	18123	18123	2.50	0.27	
1F	0	1	1	7.85	15566	18123	18123	2.50	7.85	15566	18123	18123	2.50	0.27	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18123	18123	2.50	7.85	15566	18123	18123	2.50	0.27	
1H	0	1	-0	7.85	15566	18123	18123	2.50	7.85	15566	18123	18123	2.50	0.27	
1I	0	-0	2	7.85	15566	18250	18250	2.50	7.85	15566	18250	18250	2.50	0.27	
1J	0	0	2	7.85	15566	18250	18250	2.50	7.85	15566	18250	18250	2.50	0.27	
1K	0	-0	-1	7.85	15566	18250	18250	2.50	7.85	15566	18250	18250	2.50	0.27	
1L	0	0	-1	7.85	15566	18250	18250	2.50	7.85	15566	18250	18250	2.50	0.27	
1M	0	-0	2	7.85	15566	18098	18098	2.50	7.85	15566	18098	18098	2.50	0.27	
1N	0	0	2	7.85	15566	18098	18098	2.50	7.85	15566	18098	18098	2.50	0.27	
1O	0	-0	-1	7.85	15566	18098	18098	2.50	7.85	15566	18098	18098	2.50	0.27	
1P	0	0	-1	7.85	15566	18098	18098	2.50	7.85	15566	18098	18098	2.50	0.27	

1A	250	-0	1	7.85	15566	18082	18082	2.50	7.85	15566	18082	18082	2.50	0.27	
1B	250	1	1	7.85	15566	18082	18082	2.50	7.85	15566	18082	18082	2.50	0.27	
1C	250	-0	-0	7.85	15566	18082	18082	2.50	7.85	15566	18082	18082	2.50	0.27	
1D	250	1	-0	7.85	15566	18082	18082	2.50	7.85	15566	18082	18082	2.50	0.27	
1E	250	-0	1	7.85	15566	17981	17981	2.50	7.85	15566	17981	17981	2.50	0.27	
1F	250	1	1	7.85	15566	17981	17981	2.50	7.85	15566	17981	17981	2.50	0.27	
1G	250	-0	-0	7.85	15566	17981	17981	2.50	7.85	15566	17981	17981	2.50	0.27	
1H	250	1	-0	7.85	15566	17981	17981	2.50	7.85	15566	17981	17981	2.50	0.27	
1I	250	-0	2	7.85	15566	18108	18108	2.50	7.85	15566	18108	18108	2.50	0.27	
1J	250	0	2	7.85	15566	18108	18108	2.50	7.85	15566	18108	18108	2.50	0.27	
1K	250	-0	-1	7.85	15566	18108	18108	2.50	7.85	15566	18108	18108	2.50	0.27	
1L	250	0	-1	7.85	15566	18108	18108	2.50	7.85	15566	18108	18108	2.50	0.27	
1M	250	-0	2	7.85	15566	17955	17955	2.50	7.85	15566	17955	17955	2.50	0.27	
1N	250	0	2	7.85	15566	17955	17955	2.50	7.85	15566	17955	17955	2.50	0.27	
1O	250	-0	-1	7.85	15566	17955	17955	2.50	7.85	15566	17955	17955	2.50	0.27	
1P	250	0	-1	7.85	15566	17955	17955	2.50	7.85	15566	17955	17955	2.50	0.27	

ASTA NUM. 17      NI 2239      NF 2124      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-12674	-11894	0	12422	16.08	16.08	4969
1B	-12674	-11894	0	12422	16.08	16.08	4969
1C	-12674	-11894	0	12422	16.08	16.08	4969
1D	-12674	-11894	0	12422	16.08	16.08	4969
1E	-10526	-9746	0	12248	16.08	16.08	4899
1F	-10526	-9746	0	12248	16.08	16.08	4899
1G	-10526	-9746	0	12248	16.08	16.08	4899
1H	-10526	-9746	0	12248	16.08	16.08	4899
1I	-12314	-11534	0	12393	16.08	16.08	4957
1J	-12314	-11534	0	12393	16.08	16.08	4957
1K	-12314	-11534	0	12393	16.08	16.08	4957
1L	-12314	-11534	0	12393	16.08	16.08	4957
1M	-10886	-10106	0	12277	16.08	16.08	4911
1N	-10886	-10106	0	12277	16.08	16.08	4911
1O	-10886	-10106	0	12277	16.08	16.08	4911
1P	-10886	-10106	0	12277	16.08	16.08	4911

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	1	7.85	15566	18317	18317	2.50	7.85	15566	18317	18317	2.50	0.27	
1B	0	1	1	7.85	15566	18317	18317	2.50	7.85	15566	18317	18317	2.50	0.27	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18317	18317	2.50	7.85	15566	18317	18317	2.50	0.27	
1D	0	1	-0	7.85	15566	18317	18317	2.50	7.85	15566	18317	18317	2.50	0.27	
1E	0	-0	1	7.85	15566	17925	17925	2.50	7.85	15566	17925	17925	2.50	0.27	
1F	0	1	1	7.85	15566	17925	17925	2.50	7.85	15566	17925	17925	2.50	0.27	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	17925	17925	2.50	7.85	15566	17925	17925	2.50	0.27	
1H	0	1	-0	7.85	15566	17925	17925	2.50	7.85	15566	17925	17925	2.50	0.27	
1I	0	-0	2	7.85	15566	18251	18251	2.50	7.85	15566	18251	18251	2.50	0.27	
1J	0	0	2	7.85	15566	18251	18251	2.50	7.85	15566	18251	18251	2.50	0.27	
1K	0	-0	-1	7.85	15566	18251	18251	2.50	7.85	15566	18251	18251	2.50	0.27	
1L	0	0	-1	7.85	15566	18251	18251	2.50	7.85	15566	18251	18251	2.50	0.27	
1M	0	-0	2	7.85	15566	17991	17991	2.50	7.85	15566	17991	17991	2.50	0.27	
1N	0	0	2	7.85	15566	17991	17991	2.50	7.85	15566	17991	17991	2.50	0.27	
1O	0	-0	-1	7.85	15566	17991	17991	2.50	7.85	15566	17991	17991	2.50	0.27	
1P	0	0	-1	7.85	15566	17991	17991	2.50	7.85	15566	17991	17991	2.50	0.27	



1A	250	-0	1	7.85	15566	18175	18175	2.50	7.85	15566	18175	18175	2.50	0.27
1B	250	1	1	7.85	15566	18175	18175	2.50	7.85	15566	18175	18175	2.50	0.27
1C	250	-0	-0	7.85	15566	18175	18175	2.50	7.85	15566	18175	18175	2.50	0.27
1D	250	1	-0	7.85	15566	18175	18175	2.50	7.85	15566	18175	18175	2.50	0.27
1E	250	-0	1	7.85	15566	17782	17782	2.50	7.85	15566	17782	17782	2.50	0.28
1F	250	1	1	7.85	15566	17782	17782	2.50	7.85	15566	17782	17782	2.50	0.28
1G	250	-0	-0	7.85	15566	17782	17782	2.50	7.85	15566	17782	17782	2.50	0.28
1H	250	1	-0	7.85	15566	17782	17782	2.50	7.85	15566	17782	17782	2.50	0.28
1I	250	-0	2	7.85	15566	18109	18109	2.50	7.85	15566	18109	18109	2.50	0.27
1J	250	0	2	7.85	15566	18109	18109	2.50	7.85	15566	18109	18109	2.50	0.27
1K	250	-0	-1	7.85	15566	18109	18109	2.50	7.85	15566	18109	18109	2.50	0.27
1L	250	0	-1	7.85	15566	18109	18109	2.50	7.85	15566	18109	18109	2.50	0.27
1M	250	-0	2	7.85	15566	17848	17848	2.50	7.85	15566	17848	17848	2.50	0.28
1N	250	0	2	7.85	15566	17848	17848	2.50	7.85	15566	17848	17848	2.50	0.28
1O	250	-0	-1	7.85	15566	17848	17848	2.50	7.85	15566	17848	17848	2.50	0.28
1P	250	0	-1	7.85	15566	17848	17848	2.50	7.85	15566	17848	17848	2.50	0.28

ASTA NUM. 18      NI 2238      NF 2123      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		
1A	-13575	-12785	0	12495	16.08	16.08	4998
1B	-13575	-12785	0	12495	16.08	16.08	4998
1C	-13575	-12785	0	12495	16.08	16.08	4998
1D	-13575	-12785	0	12495	16.08	16.08	4998
1E	-10665	-9875	0	12258	16.08	16.08	4903
1F	-10665	-9875	0	12258	16.08	16.08	4903
1G	-10665	-9875	0	12258	16.08	16.08	4903
1H	-10665	-9875	0	12258	16.08	16.08	4903
1I	-13379	-12589	0	12479	16.08	16.08	4991
1J	-13379	-12589	0	12479	16.08	16.08	4991
1K	-13379	-12589	0	12479	16.08	16.08	4991
1L	-13379	-12589	0	12479	16.08	16.08	4991
1M	-10862	-10072	0	12274	16.08	16.08	4910
1N	-10862	-10072	0	12274	16.08	16.08	4910
1O	-10862	-10072	0	12274	16.08	16.08	4910
1P	-10862	-10072	0	12274	16.08	16.08	4910

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrzd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrzd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	1	7.85	15566	18482	18482	2.50	7.85	15566	18482	18482	2.50	0.27	
1B	0	0	1	7.85	15566	18482	18482	2.50	7.85	15566	18482	18482	2.50	0.27	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18482	18482	2.50	7.85	15566	18482	18482	2.50	0.27	
1D	0	0	-0	7.85	15566	18482	18482	2.50	7.85	15566	18482	18482	2.50	0.27	
1E	0	-0	1	7.85	15566	17950	17950	2.50	7.85	15566	17950	17950	2.50	0.27	
1F	0	0	1	7.85	15566	17950	17950	2.50	7.85	15566	17950	17950	2.50	0.27	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	17950	17950	2.50	7.85	15566	17950	17950	2.50	0.27	
1H	0	0	-0	7.85	15566	17950	17950	2.50	7.85	15566	17950	17950	2.50	0.27	
1I	0	-0	1	7.85	15566	18446	18446	2.50	7.85	15566	18446	18446	2.50	0.27	
1J	0	0	1	7.85	15566	18446	18446	2.50	7.85	15566	18446	18446	2.50	0.27	
1K	0	-0	-1	7.85	15566	18446	18446	2.50	7.85	15566	18446	18446	2.50	0.27	
1L	0	0	-1	7.85	15566	18446	18446	2.50	7.85	15566	18446	18446	2.50	0.27	
1M	0	-0	1	7.85	15566	17986	17986	2.50	7.85	15566	17986	17986	2.50	0.27	
1N	0	0	1	7.85	15566	17986	17986	2.50	7.85	15566	17986	17986	2.50	0.27	
1O	0	-0	-1	7.85	15566	17986	17986	2.50	7.85	15566	17986	17986	2.50	0.27	
1P	0	0	-1	7.85	15566	17986	17986	2.50	7.85	15566	17986	17986	2.50	0.27	

1A	250	-0	1	7.85	15566	18338	18338	2.50	7.85	15566	18338	18338	2.50	0.27
1B	250	0	1	7.85	15566	18338	18338	2.50	7.85	15566	18338	18338	2.50	0.27
1C	250	-0	-0	7.85	15566	18338	18338	2.50	7.85	15566	18338	18338	2.50	0.27
1D	250	0	-0	7.85	15566	18338	18338	2.50	7.85	15566	18338	18338	2.50	0.27
1E	250	-0	1	7.85	15566	17806	17806	2.50	7.85	15566	17806	17806	2.50	0.28
1F	250	0	1	7.85	15566	17806	17806	2.50	7.85	15566	17806	17806	2.50	0.28
1G	250	-0	-0	7.85	15566	17806	17806	2.50	7.85	15566	17806	17806	2.50	0.28
1H	250	0	-0	7.85	15566	17806	17806	2.50	7.85	15566	17806	17806	2.50	0.28
1I	250	-0	1	7.85	15566	18302	18302	2.50	7.85	15566	18302	18302	2.50	0.27
1J	250	0	1	7.85	15566	18302	18302	2.50	7.85	15566	18302	18302	2.50	0.27
1K	250	-0	-1	7.85	15566	18302	18302	2.50	7.85	15566	18302	18302	2.50	0.27
1L	250	0	-1	7.85	15566	18302	18302	2.50	7.85	15566	18302	18302	2.50	0.27
1M	250	-0	1	7.85	15566	17842	17842	2.50	7.85	15566	17842	17842	2.50	0.28
1N	250	0	1	7.85	15566	17842	17842	2.50	7.85	15566	17842	17842	2.50	0.28
1O	250	-0	-1	7.85	15566	17842	17842	2.50	7.85	15566	17842	17842	2.50	0.28
1P	250	0	-1	7.85	15566	17842	17842	2.50	7.85	15566	17842	17842	2.50	0.28

ASTA NUM. 19      NI 2237      NF 2122      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		
1A	-13413	-12623	0	12481	16.08	16.08	4993
1B	-13413	-12623	0	12481	16.08	16.08	4993
1C	-13413	-12623	0	12481	16.08	16.08	4993
1D	-13413	-12623	0	12481	16.08	16.08	4993
1E	-10687	-9897	0	12260	16.08	16.08	4904
1F	-10687	-9897	0	12260	16.08	16.08	4904
1G	-10687	-9897	0	12260	16.08	16.08	4904
1H	-10687	-9897	0	12260	16.08	16.08	4904
1I	-13369	-12579	0	12478	16.08	16.08	4991
1J	-13369	-12579	0	12478	16.08	16.08	4991
1K	-13369	-12579	0	12478	16.08	16.08	4991



1L	-13369	-12579	0	12478	16.08	16.08	4991
1M	-10731	-9941	0	12264	16.08	16.08	4905
1N	-10731	-9941	0	12264	16.08	16.08	4905
1O	-10731	-9941	0	12264	16.08	16.08	4905
1P	-10731	-9941	0	12264	16.08	16.08	4905

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-0	1	7.85	15566	18452	18452	2.50	7.85	15566	18452	18452	2.50	0.27	
1B	0	0	1	7.85	15566	18452	18452	2.50	7.85	15566	18452	18452	2.50	0.27	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	18452	18452	2.50	7.85	15566	18452	18452	2.50	0.27	
1D	0	0	-0	7.85	15566	18452	18452	2.50	7.85	15566	18452	18452	2.50	0.27	
1E	0	-0	1	7.85	15566	17954	17954	2.50	7.85	15566	17954	17954	2.50	0.27	
1F	0	0	1	7.85	15566	17954	17954	2.50	7.85	15566	17954	17954	2.50	0.27	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	17954	17954	2.50	7.85	15566	17954	17954	2.50	0.27	
1H	0	0	-0	7.85	15566	17954	17954	2.50	7.85	15566	17954	17954	2.50	0.27	
1I	0	-0	1	7.85	15566	18444	18444	2.50	7.85	15566	18444	18444	2.50	0.27	
1J	0	0	1	7.85	15566	18444	18444	2.50	7.85	15566	18444	18444	2.50	0.27	
1K	0	-0	-1	7.85	15566	18444	18444	2.50	7.85	15566	18444	18444	2.50	0.27	
1L	0	0	-1	7.85	15566	18444	18444	2.50	7.85	15566	18444	18444	2.50	0.27	
1M	0	-0	1	7.85	15566	17962	17962	2.50	7.85	15566	17962	17962	2.50	0.27	
1N	0	0	1	7.85	15566	17962	17962	2.50	7.85	15566	17962	17962	2.50	0.27	
1O	0	-0	-1	7.85	15566	17962	17962	2.50	7.85	15566	17962	17962	2.50	0.27	
1P	0	0	-1	7.85	15566	17962	17962	2.50	7.85	15566	17962	17962	2.50	0.27	
1A	250	-0	1	7.85	15566	18308	18308	2.50	7.85	15566	18308	18308	2.50	0.27	
1B	250	0	1	7.85	15566	18308	18308	2.50	7.85	15566	18308	18308	2.50	0.27	
1C	250	-0	-0	7.85	15566	18308	18308	2.50	7.85	15566	18308	18308	2.50	0.27	
1D	250	0	-0	7.85	15566	18308	18308	2.50	7.85	15566	18308	18308	2.50	0.27	
1E	250	-0	1	7.85	15566	17810	17810	2.50	7.85	15566	17810	17810	2.50	0.28	
1F	250	0	1	7.85	15566	17810	17810	2.50	7.85	15566	17810	17810	2.50	0.28	
1G	250	-0	-0	7.85	15566	17810	17810	2.50	7.85	15566	17810	17810	2.50	0.28	
1H	250	0	-0	7.85	15566	17810	17810	2.50	7.85	15566	17810	17810	2.50	0.28	
1I	250	-0	1	7.85	15566	18300	18300	2.50	7.85	15566	18300	18300	2.50	0.27	
1J	250	0	1	7.85	15566	18300	18300	2.50	7.85	15566	18300	18300	2.50	0.27	
1K	250	-0	-1	7.85	15566	18300	18300	2.50	7.85	15566	18300	18300	2.50	0.27	
1L	250	0	-1	7.85	15566	18300	18300	2.50	7.85	15566	18300	18300	2.50	0.27	
1M	250	-0	1	7.85	15566	17818	17818	2.50	7.85	15566	17818	17818	2.50	0.28	
1N	250	0	1	7.85	15566	17818	17818	2.50	7.85	15566	17818	17818	2.50	0.28	
1O	250	-0	-1	7.85	15566	17818	17818	2.50	7.85	15566	17818	17818	2.50	0.28	
1P	250	0	-1	7.85	15566	17818	17818	2.50	7.85	15566	17818	17818	2.50	0.28	

ASTA NUM. 20      NI 2243      NF 2128      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx iniz.    fin. kg		Momento iniz.    fin. kg*m		Armat. distrib. iniz.    fin. cmq		Vu(flex) ----- kg
1A	-16407	-15617	0	12725	16.08	16.08	5090
1B	-16407	-15617	0	12725	16.08	16.08	5090
1C	-16407	-15617	0	12725	16.08	16.08	5090
1D	-16407	-15617	0	12725	16.08	16.08	5090
1E	-7713	-6923	0	11962	16.08	16.08	4785
1F	-7713	-6923	0	11962	16.08	16.08	4785
1G	-7713	-6923	0	11962	16.08	16.08	4785
1H	-7713	-6923	0	11962	16.08	16.08	4785
1I	-15430	-14640	0	12645	16.08	16.08	5058
1J	-15430	-14640	0	12645	16.08	16.08	5058
1K	-15430	-14640	0	12645	16.08	16.08	5058
1L	-15430	-14640	0	12645	16.08	16.08	5058
1M	-8690	-7900	0	12067	16.08	16.08	4827
1N	-8690	-7900	0	12067	16.08	16.08	4827
1O	-8690	-7900	0	12067	16.08	16.08	4827
1P	-8690	-7900	0	12067	16.08	16.08	4827

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-0	1	7.85	15566	18999	18999	2.50	7.85	15566	18999	18999	2.50	0.27	
1B	0	2	1	7.85	15566	18999	18999	2.50	7.85	15566	18999	18999	2.50	0.27	
1C	0	-0	-1	7.85	15566	18999	18999	2.50	7.85	15566	18999	18999	2.50	0.27	
1D	0	2	-1	7.85	15566	18999	18999	2.50	7.85	15566	18999	18999	2.50	0.27	
1E	0	-0	1	7.85	15566	17411	17411	2.50	7.85	15566	17411	17411	2.50	0.27	
1F	0	2	1	7.85	15566	17411	17411	2.50	7.85	15566	17411	17411	2.50	0.27	
1G	0	-0	-1	7.85	15566	17411	17411	2.50	7.85	15566	17411	17411	2.50	0.27	
1H	0	2	-1	7.85	15566	17411	17411	2.50	7.85	15566	17411	17411	2.50	0.27	
1I	0	-0	2	7.85	15566	18821	18821	2.50	7.85	15566	18821	18821	2.50	0.27	
1J	0	2	2	7.85	15566	18821	18821	2.50	7.85	15566	18821	18821	2.50	0.27	
1K	0	-0	-3	7.85	15566	18821	18821	2.50	7.85	15566	18821	18821	2.50	0.27	
1L	0	2	-3	7.85	15566	18821	18821	2.50	7.85	15566	18821	18821	2.50	0.27	
1M	0	-0	2	7.85	15566	17589	17589	2.50	7.85	15566	17589	17589	2.50	0.27	
1N	0	2	2	7.85	15566	17589	17589	2.50	7.85	15566	17589	17589	2.50	0.27	
1O	0	-0	-3	7.85	15566	17589	17589	2.50	7.85	15566	17589	17589	2.50	0.27	
1P	0	2	-3	7.85	15566	17589	17589	2.50	7.85	15566	17589	17589	2.50	0.27	
1A	250	-0	1	7.85	15566	18855	18855	2.50	7.85	15566	18855	18855	2.50	0.27	
1B	250	2	1	7.85	15566	18855	18855	2.50	7.85	15566	18855	18855	2.50	0.27	
1C	250	-0	-1	7.85	15566	18855	18855	2.50	7.85	15566	18855	18855	2.50	0.27	
1D	250	2	-1	7.85	15566	18855	18855	2.50	7.85	15566	18855	18855	2.50	0.27	
1E	250	-0	1	7.85	15566	17266	17266	2.50	7.85	15566	17266	17266	2.50	0.28	
1F	250	2	1	7.85	15566	17266	17266	2.50	7.85	15566	17266	17266	2.50	0.28	
1G	250	-0	-1	7.85	15566	17266	17266	2.50	7.85	15566	17266	17266	2.50	0.28	



1H	250	2	-1	7.85	15566	17266	17266	2.50	7.85	15566	17266	17266	2.50	0.28
1I	250	-0	2	7.85	15566	18676	18676	2.50	7.85	15566	18676	18676	2.50	0.27
1J	250	2	2	7.85	15566	18676	18676	2.50	7.85	15566	18676	18676	2.50	0.27
1K	250	-0	-3	7.85	15566	18676	18676	2.50	7.85	15566	18676	18676	2.50	0.27
1L	250	2	-3	7.85	15566	18676	18676	2.50	7.85	15566	18676	18676	2.50	0.27
1M	250	-0	2	7.85	15566	17445	17445	2.50	7.85	15566	17445	17445	2.50	0.28
1N	250	2	2	7.85	15566	17445	17445	2.50	7.85	15566	17445	17445	2.50	0.28
1O	250	-0	-3	7.85	15566	17445	17445	2.50	7.85	15566	17445	17445	2.50	0.28
1P	250	2	-3	7.85	15566	17445	17445	2.50	7.85	15566	17445	17445	2.50	0.28

ASTA NUM. 21      NI 2244      NF 2129      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-12572	-11784	0	12413	16.08	16.08	4965
1B	-12572	-11784	0	12413	16.08	16.08	4965
1C	-12572	-11784	0	12413	16.08	16.08	4965
1D	-12572	-11784	0	12413	16.08	16.08	4965
1E	-8328	-7540	0	12028	16.08	16.08	4811
1F	-8328	-7540	0	12028	16.08	16.08	4811
1G	-8328	-7540	0	12028	16.08	16.08	4811
1H	-8328	-7540	0	12028	16.08	16.08	4811
1I	-11770	-10982	0	12348	16.08	16.08	4939
1J	-11770	-10982	0	12348	16.08	16.08	4939
1K	-11770	-10982	0	12348	16.08	16.08	4939
1L	-11770	-10982	0	12348	16.08	16.08	4939
1M	-9130	-8342	0	12115	16.08	16.08	4846
1N	-9130	-8342	0	12115	16.08	16.08	4846
1O	-9130	-8342	0	12115	16.08	16.08	4846
1P	-9130	-8342	0	12115	16.08	16.08	4846

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)		
1A	0	-0	1	7.85	15566	18299	18299	2.50	7.85	15566	18299	18299	2.50	0.27	
1B	0	2	1	7.85	15566	18299	18299	2.50	7.85	15566	18299	18299	2.50	0.27	
1C	0	-0	-1	7.85	15566	18299	18299	2.50	7.85	15566	18299	18299	2.50	0.27	
1D	0	2	-1	7.85	15566	18299	18299	2.50	7.85	15566	18299	18299	2.50	0.27	
1E	0	-0	1	7.85	15566	17523	17523	2.50	7.85	15566	17523	17523	2.50	0.27	
1F	0	2	1	7.85	15566	17523	17523	2.50	7.85	15566	17523	17523	2.50	0.27	
1G	0	-0	-1	7.85	15566	17523	17523	2.50	7.85	15566	17523	17523	2.50	0.27	
1H	0	2	-1	7.85	15566	17523	17523	2.50	7.85	15566	17523	17523	2.50	0.27	
1I	0	-0	2	7.85	15566	18152	18152	2.50	7.85	15566	18152	18152	2.50	0.27	
1J	0	2	2	7.85	15566	18152	18152	2.50	7.85	15566	18152	18152	2.50	0.27	
1K	0	-0	-3	7.85	15566	18152	18152	2.50	7.85	15566	18152	18152	2.50	0.27	
1L	0	2	-3	7.85	15566	18152	18152	2.50	7.85	15566	18152	18152	2.50	0.27	
1M	0	-0	2	7.85	15566	17670	17670	2.50	7.85	15566	17670	17670	2.50	0.27	
1N	0	2	2	7.85	15566	17670	17670	2.50	7.85	15566	17670	17670	2.50	0.27	
1O	0	-0	-3	7.85	15566	17670	17670	2.50	7.85	15566	17670	17670	2.50	0.27	
1P	0	2	-3	7.85	15566	17670	17670	2.50	7.85	15566	17670	17670	2.50	0.27	

1A	250	-0	1	7.85	15566	18155	18155	2.50	7.85	15566	18155	18155	2.50	0.27
1B	250	2	1	7.85	15566	18155	18155	2.50	7.85	15566	18155	18155	2.50	0.27
1C	250	-0	-1	7.85	15566	18155	18155	2.50	7.85	15566	18155	18155	2.50	0.27
1D	250	2	-1	7.85	15566	18155	18155	2.50	7.85	15566	18155	18155	2.50	0.27
1E	250	-0	1	7.85	15566	17379	17379	2.50	7.85	15566	17379	17379	2.50	0.28
1F	250	2	1	7.85	15566	17379	17379	2.50	7.85	15566	17379	17379	2.50	0.28
1G	250	-0	-1	7.85	15566	17379	17379	2.50	7.85	15566	17379	17379	2.50	0.28
1H	250	2	-1	7.85	15566	17379	17379	2.50	7.85	15566	17379	17379	2.50	0.28
1I	250	-0	2	7.85	15566	18008	18008	2.50	7.85	15566	18008	18008	2.50	0.27
1J	250	2	2	7.85	15566	18008	18008	2.50	7.85	15566	18008	18008	2.50	0.27
1K	250	-0	-3	7.85	15566	18008	18008	2.50	7.85	15566	18008	18008	2.50	0.27
1L	250	2	-3	7.85	15566	18008	18008	2.50	7.85	15566	18008	18008	2.50	0.27
1M	250	-0	2	7.85	15566	17526	17526	2.50	7.85	15566	17526	17526	2.50	0.28
1N	250	2	2	7.85	15566	17526	17526	2.50	7.85	15566	17526	17526	2.50	0.28
1O	250	-0	-3	7.85	15566	17526	17526	2.50	7.85	15566	17526	17526	2.50	0.28
1P	250	2	-3	7.85	15566	17526	17526	2.50	7.85	15566	17526	17526	2.50	0.28

ASTA NUM. 22      NI 2248      NF 2133      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-11058	-10272	0	12291	16.08	16.08	4916
1B	-11058	-10272	0	12291	16.08	16.08	4916
1C	-11058	-10272	0	12291	16.08	16.08	4916
1D	-11058	-10272	0	12291	16.08	16.08	4916
1E	-8606	-7820	0	12059	16.08	16.08	4824
1F	-8606	-7820	0	12059	16.08	16.08	4824
1G	-8606	-7820	0	12059	16.08	16.08	4824
1H	-8606	-7820	0	12059	16.08	16.08	4824
1I	-11097	-10311	0	12294	16.08	16.08	4918
1J	-11097	-10311	0	12294	16.08	16.08	4918
1K	-11097	-10311	0	12294	16.08	16.08	4918
1L	-11097	-10311	0	12294	16.08	16.08	4918
1M	-8567	-7781	0	12055	16.08	16.08	4822
1N	-8567	-7781	0	12055	16.08	16.08	4822
1O	-8567	-7781	0	12055	16.08	16.08	4822
1P	-8567	-7781	0	12055	16.08	16.08	4822



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	1	7.85	15566	18022	18022	2.50	7.85	15566	18022	18022	2.50	0.27	
1B	0	1	1	7.85	15566	18022	18022	2.50	7.85	15566	18022	18022	2.50	0.27	
1C	0	-0	-2	7.85	15566	18022	18022	2.50	7.85	15566	18022	18022	2.50	0.27	
1D	0	1	-2	7.85	15566	18022	18022	2.50	7.85	15566	18022	18022	2.50	0.27	
1E	0	-0	1	7.85	15566	17574	17574	2.50	7.85	15566	17574	17574	2.50	0.27	
1F	0	1	1	7.85	15566	17574	17574	2.50	7.85	15566	17574	17574	2.50	0.27	
1G	0	-0	-2	7.85	15566	17574	17574	2.50	7.85	15566	17574	17574	2.50	0.27	
1H	0	1	-2	7.85	15566	17574	17574	2.50	7.85	15566	17574	17574	2.50	0.27	
1I	0	-0	3	7.85	15566	18029	18029	2.50	7.85	15566	18029	18029	2.50	0.27	
1J	0	0	3	7.85	15566	18029	18029	2.50	7.85	15566	18029	18029	2.50	0.27	
1K	0	-0	-4	7.85	15566	18029	18029	2.50	7.85	15566	18029	18029	2.50	0.27	
1L	0	0	-4	7.85	15566	18029	18029	2.50	7.85	15566	18029	18029	2.50	0.27	
1M	0	-0	3	7.85	15566	17567	17567	2.50	7.85	15566	17567	17567	2.50	0.27	
1N	0	0	3	7.85	15566	17567	17567	2.50	7.85	15566	17567	17567	2.50	0.27	
1O	0	-0	-4	7.85	15566	17567	17567	2.50	7.85	15566	17567	17567	2.50	0.27	
1P	0	0	-4	7.85	15566	17567	17567	2.50	7.85	15566	17567	17567	2.50	0.27	
1A	250	-0	1	7.85	15566	17878	17878	2.50	7.85	15566	17878	17878	2.50	0.27	
1B	250	1	1	7.85	15566	17878	17878	2.50	7.85	15566	17878	17878	2.50	0.27	
1C	250	-0	-2	7.85	15566	17878	17878	2.50	7.85	15566	17878	17878	2.50	0.27	
1D	250	1	-2	7.85	15566	17878	17878	2.50	7.85	15566	17878	17878	2.50	0.27	
1E	250	-0	1	7.85	15566	17430	17430	2.50	7.85	15566	17430	17430	2.50	0.28	
1F	250	1	1	7.85	15566	17430	17430	2.50	7.85	15566	17430	17430	2.50	0.28	
1G	250	-0	-2	7.85	15566	17430	17430	2.50	7.85	15566	17430	17430	2.50	0.28	
1H	250	1	-2	7.85	15566	17430	17430	2.50	7.85	15566	17430	17430	2.50	0.28	
1I	250	-0	3	7.85	15566	17885	17885	2.50	7.85	15566	17885	17885	2.50	0.27	
1J	250	0	3	7.85	15566	17885	17885	2.50	7.85	15566	17885	17885	2.50	0.27	
1K	250	-0	-4	7.85	15566	17885	17885	2.50	7.85	15566	17885	17885	2.50	0.27	
1L	250	0	-4	7.85	15566	17885	17885	2.50	7.85	15566	17885	17885	2.50	0.27	
1M	250	-0	3	7.85	15566	17423	17423	2.50	7.85	15566	17423	17423	2.50	0.28	
1N	250	0	3	7.85	15566	17423	17423	2.50	7.85	15566	17423	17423	2.50	0.28	
1O	250	-0	-4	7.85	15566	17423	17423	2.50	7.85	15566	17423	17423	2.50	0.28	
1P	250	0	-4	7.85	15566	17423	17423	2.50	7.85	15566	17423	17423	2.50	0.28	

ASTA NUM. 23      NI 2249      NF 2134      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-10323	-9537	0	12231	16.08	16.08		4892
1B	-10323	-9537	0	12231	16.08	16.08		4892
1C	-10323	-9537	0	12231	16.08	16.08		4892
1D	-10323	-9537	0	12231	16.08	16.08		4892
1E	-8763	-7977	0	12076	16.08	16.08		4830
1F	-8763	-7977	0	12076	16.08	16.08		4830
1G	-8763	-7977	0	12076	16.08	16.08		4830
1H	-8763	-7977	0	12076	16.08	16.08		4830
1I	-10952	-10166	0	12282	16.08	16.08		4913
1J	-10952	-10166	0	12282	16.08	16.08		4913
1K	-10952	-10166	0	12282	16.08	16.08		4913
1L	-10952	-10166	0	12282	16.08	16.08		4913
1M	-8134	-7348	0	12008	16.08	16.08		4803
1N	-8134	-7348	0	12008	16.08	16.08		4803
1O	-8134	-7348	0	12008	16.08	16.08		4803
1P	-8134	-7348	0	12008	16.08	16.08		4803

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	1	7.85	15566	17888	17888	2.50	7.85	15566	17888	17888	2.50	0.27	
1B	0	1	1	7.85	15566	17888	17888	2.50	7.85	15566	17888	17888	2.50	0.27	
1C	0	-0	-2	7.85	15566	17888	17888	2.50	7.85	15566	17888	17888	2.50	0.27	
1D	0	1	-2	7.85	15566	17888	17888	2.50	7.85	15566	17888	17888	2.50	0.27	
1E	0	-0	1	7.85	15566	17603	17603	2.50	7.85	15566	17603	17603	2.50	0.27	
1F	0	1	1	7.85	15566	17603	17603	2.50	7.85	15566	17603	17603	2.50	0.27	
1G	0	-0	-2	7.85	15566	17603	17603	2.50	7.85	15566	17603	17603	2.50	0.27	
1H	0	1	-2	7.85	15566	17603	17603	2.50	7.85	15566	17603	17603	2.50	0.27	
1I	0	-0	3	7.85	15566	18002	18002	2.50	7.85	15566	18002	18002	2.50	0.27	
1J	0	0	3	7.85	15566	18002	18002	2.50	7.85	15566	18002	18002	2.50	0.27	
1K	0	-0	-4	7.85	15566	18002	18002	2.50	7.85	15566	18002	18002	2.50	0.27	
1L	0	0	-4	7.85	15566	18002	18002	2.50	7.85	15566	18002	18002	2.50	0.27	
1M	0	-0	3	7.85	15566	17488	17488	2.50	7.85	15566	17488	17488	2.50	0.27	
1N	0	0	3	7.85	15566	17488	17488	2.50	7.85	15566	17488	17488	2.50	0.27	
1O	0	-0	-4	7.85	15566	17488	17488	2.50	7.85	15566	17488	17488	2.50	0.27	
1P	0	0	-4	7.85	15566	17488	17488	2.50	7.85	15566	17488	17488	2.50	0.27	
1A	250	-0	1	7.85	15566	17744	17744	2.50	7.85	15566	17744	17744	2.50	0.28	
1B	250	1	1	7.85	15566	17744	17744	2.50	7.85	15566	17744	17744	2.50	0.28	
1C	250	-0	-2	7.85	15566	17744	17744	2.50	7.85	15566	17744	17744	2.50	0.28	
1D	250	1	-2	7.85	15566	17744	17744	2.50	7.85	15566	17744	17744	2.50	0.28	
1E	250	-0	1	7.85	15566	17459	17459	2.50	7.85	15566	17459	17459	2.50	0.28	
1F	250	1	1	7.85	15566	17459	17459	2.50	7.85	15566	17459	17459	2.50	0.28	
1G	250	-0	-2	7.85	15566	17459	17459	2.50	7.85	15566	17459	17459	2.50	0.28	
1H	250	1	-2	7.85	15566	17459	17459	2.50	7.85	15566	17459	17459	2.50	0.28	
1I	250	-0	3	7.85	15566	17859	17859	2.50	7.85	15566	17859	17859	2.50	0.28	
1J	250	0	3	7.85	15566	17859	17859	2.50	7.85	15566	17859	17859	2.50	0.28	
1K	250	-0	-4	7.85	15566	17859	17859	2.50	7.85	15566	17859	17859	2.50	0.28	
1L	250	0	-4	7.85	15566	17859	17859	2.50	7.85	15566	17859	17859	2.50	0.28	
1M	250	-0	3	7.85	15566	17344	17344	2.50	7.85	15566	17344	17344	2.50	0.28	
1N	250	0	3	7.85	15566	17344	17344	2.50	7.85	15566	17344	17344	2.50	0.28	



1O	250	-0	-4	7.85	15566	17344	17344	2.50	7.85	15566	17344	17344	2.50	0.28
1P	250	0	-4	7.85	15566	17344	17344	2.50	7.85	15566	17344	17344	2.50	0.28

ASTA NUM. 24      NI 2140      NF 2025      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz. kg	fin.					
			kg*m		cmq		kg
1A	-10900	-10114	0	12278	16.08	16.08	4911
1B	-10900	-10114	0	12278	16.08	16.08	4911
1C	-10900	-10114	0	12278	16.08	16.08	4911
1D	-10900	-10114	0	12278	16.08	16.08	4911
1E	-8110	-7324	0	12005	16.08	16.08	4802
1F	-8110	-7324	0	12005	16.08	16.08	4802
1G	-8110	-7324	0	12005	16.08	16.08	4802
1H	-8110	-7324	0	12005	16.08	16.08	4802
1I	-11346	-10560	0	12314	16.08	16.08	4926
1J	-11346	-10560	0	12314	16.08	16.08	4926
1K	-11346	-10560	0	12314	16.08	16.08	4926
1L	-11346	-10560	0	12314	16.08	16.08	4926
1M	-7664	-6878	0	11957	16.08	16.08	4783
1N	-7664	-6878	0	11957	16.08	16.08	4783
1O	-7664	-6878	0	11957	16.08	16.08	4783
1P	-7664	-6878	0	11957	16.08	16.08	4783

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	---	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	2	7.85	15566	17993	17993	2.50	7.85	15566	17993	17993	2.50	0.27	
1B	0	0	2	7.85	15566	17993	17993	2.50	7.85	15566	17993	17993	2.50	0.27	
1C	0	-1	-2	7.85	15566	17993	17993	2.50	7.85	15566	17993	17993	2.50	0.27	
1D	0	0	-2	7.85	15566	17993	17993	2.50	7.85	15566	17993	17993	2.50	0.27	
1E	0	-1	2	7.85	15566	17483	17483	2.50	7.85	15566	17483	17483	2.50	0.27	
1F	0	0	2	7.85	15566	17483	17483	2.50	7.85	15566	17483	17483	2.50	0.27	
1G	0	-1	-2	7.85	15566	17483	17483	2.50	7.85	15566	17483	17483	2.50	0.27	
1H	0	0	-2	7.85	15566	17483	17483	2.50	7.85	15566	17483	17483	2.50	0.27	
1I	0	-1	4	7.85	15566	18074	18074	2.50	7.85	15566	18074	18074	2.50	0.27	
1J	0	0	4	7.85	15566	18074	18074	2.50	7.85	15566	18074	18074	2.50	0.27	
1K	0	-1	-4	7.85	15566	18074	18074	2.50	7.85	15566	18074	18074	2.50	0.27	
1L	0	0	-4	7.85	15566	18074	18074	2.50	7.85	15566	18074	18074	2.50	0.27	
1M	0	-1	4	7.85	15566	17402	17402	2.50	7.85	15566	17402	17402	2.50	0.27	
1N	0	0	4	7.85	15566	17402	17402	2.50	7.85	15566	17402	17402	2.50	0.27	
1O	0	-1	-4	7.85	15566	17402	17402	2.50	7.85	15566	17402	17402	2.50	0.27	
1P	0	0	-4	7.85	15566	17402	17402	2.50	7.85	15566	17402	17402	2.50	0.27	

1A	250	-1	2	7.85	15566	17849	17849	2.50	7.85	15566	17849	17849	2.50	0.28
1B	250	0	2	7.85	15566	17849	17849	2.50	7.85	15566	17849	17849	2.50	0.28
1C	250	-1	-2	7.85	15566	17849	17849	2.50	7.85	15566	17849	17849	2.50	0.28
1D	250	0	-2	7.85	15566	17849	17849	2.50	7.85	15566	17849	17849	2.50	0.28
1E	250	-1	2	7.85	15566	17340	17340	2.50	7.85	15566	17340	17340	2.50	0.28
1F	250	0	2	7.85	15566	17340	17340	2.50	7.85	15566	17340	17340	2.50	0.28
1G	250	-1	-2	7.85	15566	17340	17340	2.50	7.85	15566	17340	17340	2.50	0.28
1H	250	0	-2	7.85	15566	17340	17340	2.50	7.85	15566	17340	17340	2.50	0.28
1I	250	-1	4	7.85	15566	17931	17931	2.50	7.85	15566	17931	17931	2.50	0.27
1J	250	0	4	7.85	15566	17931	17931	2.50	7.85	15566	17931	17931	2.50	0.27
1K	250	-1	-4	7.85	15566	17931	17931	2.50	7.85	15566	17931	17931	2.50	0.27
1L	250	0	-4	7.85	15566	17931	17931	2.50	7.85	15566	17931	17931	2.50	0.27
1M	250	-1	4	7.85	15566	17258	17258	2.50	7.85	15566	17258	17258	2.50	0.28
1N	250	0	4	7.85	15566	17258	17258	2.50	7.85	15566	17258	17258	2.50	0.28
1O	250	-1	-4	7.85	15566	17258	17258	2.50	7.85	15566	17258	17258	2.50	0.28
1P	250	0	-4	7.85	15566	17258	17258	2.50	7.85	15566	17258	17258	2.50	0.28

ASTA NUM. 25      NI 2141      NF 2026      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz. kg	fin.					
			kg*m		cmq		kg
1A	-10999	-10216	0	12286	16.08	16.08	4914
1B	-10999	-10216	0	12286	16.08	16.08	4914
1C	-10999	-10216	0	12286	16.08	16.08	4914
1D	-10999	-10216	0	12286	16.08	16.08	4914
1E	-9501	-8718	0	12156	16.08	16.08	4862
1F	-9501	-8718	0	12156	16.08	16.08	4862
1G	-9501	-8718	0	12156	16.08	16.08	4862
1H	-9501	-8718	0	12156	16.08	16.08	4862
1I	-11008	-10225	0	12287	16.08	16.08	4915
1J	-11008	-10225	0	12287	16.08	16.08	4915
1K	-11008	-10225	0	12287	16.08	16.08	4915
1L	-11008	-10225	0	12287	16.08	16.08	4915
1M	-9492	-8709	0	12155	16.08	16.08	4862
1N	-9492	-8709	0	12155	16.08	16.08	4862
1O	-9492	-8709	0	12155	16.08	16.08	4862
1P	-9492	-8709	0	12155	16.08	16.08	4862

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	---	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	2	7.85	15566	18011	18011	2.50	7.85	15566	18011	18011	2.50	0.27	
1B	0	0	2	7.85	15566	18011	18011	2.50	7.85	15566	18011	18011	2.50	0.27	
1C	0	-1	-2	7.85	15566	18011	18011	2.50	7.85	15566	18011	18011	2.50	0.27	



1D	0	0	-2	7.85	15566	18011	18011	2.50	7.85	15566	18011	18011	2.50	0.27
1E	0	-1	2	7.85	15566	17737	17737	2.50	7.85	15566	17737	17737	2.50	0.27
1F	0	0	2	7.85	15566	17737	17737	2.50	7.85	15566	17737	17737	2.50	0.27
1G	0	-1	-2	7.85	15566	17737	17737	2.50	7.85	15566	17737	17737	2.50	0.27
1H	0	0	-2	7.85	15566	17737	17737	2.50	7.85	15566	17737	17737	2.50	0.27
1I	0	-1	4	7.85	15566	18013	18013	2.50	7.85	15566	18013	18013	2.50	0.27
1J	0	0	4	7.85	15566	18013	18013	2.50	7.85	15566	18013	18013	2.50	0.27
1K	0	-1	-4	7.85	15566	18013	18013	2.50	7.85	15566	18013	18013	2.50	0.27
1L	0	0	-4	7.85	15566	18013	18013	2.50	7.85	15566	18013	18013	2.50	0.27
1M	0	-1	4	7.85	15566	17736	17736	2.50	7.85	15566	17736	17736	2.50	0.27
1N	0	0	4	7.85	15566	17736	17736	2.50	7.85	15566	17736	17736	2.50	0.27
1O	0	-1	-4	7.85	15566	17736	17736	2.50	7.85	15566	17736	17736	2.50	0.27
1P	0	0	-4	7.85	15566	17736	17736	2.50	7.85	15566	17736	17736	2.50	0.27
1A	250	-1	2	7.85	15566	17868	17868	2.50	7.85	15566	17868	17868	2.50	0.28
1B	250	0	2	7.85	15566	17868	17868	2.50	7.85	15566	17868	17868	2.50	0.28
1C	250	-1	-2	7.85	15566	17868	17868	2.50	7.85	15566	17868	17868	2.50	0.28
1D	250	0	-2	7.85	15566	17868	17868	2.50	7.85	15566	17868	17868	2.50	0.28
1E	250	-1	2	7.85	15566	17594	17594	2.50	7.85	15566	17594	17594	2.50	0.28
1F	250	0	2	7.85	15566	17594	17594	2.50	7.85	15566	17594	17594	2.50	0.28
1G	250	-1	-2	7.85	15566	17594	17594	2.50	7.85	15566	17594	17594	2.50	0.28
1H	250	0	-2	7.85	15566	17594	17594	2.50	7.85	15566	17594	17594	2.50	0.28
1I	250	-1	4	7.85	15566	17870	17870	2.50	7.85	15566	17870	17870	2.50	0.28
1J	250	0	4	7.85	15566	17870	17870	2.50	7.85	15566	17870	17870	2.50	0.28
1K	250	-1	-4	7.85	15566	17870	17870	2.50	7.85	15566	17870	17870	2.50	0.28
1L	250	0	-4	7.85	15566	17870	17870	2.50	7.85	15566	17870	17870	2.50	0.28
1M	250	-1	4	7.85	15566	17593	17593	2.50	7.85	15566	17593	17593	2.50	0.28
1N	250	0	4	7.85	15566	17593	17593	2.50	7.85	15566	17593	17593	2.50	0.28
1O	250	-1	-4	7.85	15566	17593	17593	2.50	7.85	15566	17593	17593	2.50	0.28
1P	250	0	-4	7.85	15566	17593	17593	2.50	7.85	15566	17593	17593	2.50	0.28

ASTA NUM. 26      NI 2142      NF 2027      SEZ. Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
-----								
1A	-12205	-11415	0	12383		16.08	16.08	4953
1B	-12205	-11415	0	12383		16.08	16.08	4953
1C	-12205	-11415	0	12383		16.08	16.08	4953
1D	-12205	-11415	0	12383		16.08	16.08	4953
1E	-10215	-9425	0	12222		16.08	16.08	4889
1F	-10215	-9425	0	12222		16.08	16.08	4889
1G	-10215	-9425	0	12222		16.08	16.08	4889
1H	-10215	-9425	0	12222		16.08	16.08	4889
1I	-12669	-11879	0	12421		16.08	16.08	4968
1J	-12669	-11879	0	12421		16.08	16.08	4968
1K	-12669	-11879	0	12421		16.08	16.08	4968
1L	-12669	-11879	0	12421		16.08	16.08	4968
1M	-9751	-8961	0	12182		16.08	16.08	4873
1N	-9751	-8961	0	12182		16.08	16.08	4873
1O	-9751	-8961	0	12182		16.08	16.08	4873
1P	-9751	-8961	0	12182		16.08	16.08	4873

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y	-----	(theta)			dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
-----															
1A	0	-1	3	7.85	15566	18232	18232	2.50	7.85	15566	18232	18232	2.50	0.27	
1B	0	1	3	7.85	15566	18232	18232	2.50	7.85	15566	18232	18232	2.50	0.27	
1C	0	-1	-3	7.85	15566	18232	18232	2.50	7.85	15566	18232	18232	2.50	0.27	
1D	0	1	-3	7.85	15566	18232	18232	2.50	7.85	15566	18232	18232	2.50	0.27	
1E	0	-1	3	7.85	15566	17868	17868	2.50	7.85	15566	17868	17868	2.50	0.27	
1F	0	1	3	7.85	15566	17868	17868	2.50	7.85	15566	17868	17868	2.50	0.27	
1G	0	-1	-3	7.85	15566	17868	17868	2.50	7.85	15566	17868	17868	2.50	0.27	
1H	0	1	-3	7.85	15566	17868	17868	2.50	7.85	15566	17868	17868	2.50	0.27	
1I	0	-1	6	7.85	15566	18316	18316	2.50	7.85	15566	18316	18316	2.50	0.27	
1J	0	1	6	7.85	15566	18316	18316	2.50	7.85	15566	18316	18316	2.50	0.27	
1K	0	-1	-6	7.85	15566	18316	18316	2.50	7.85	15566	18316	18316	2.50	0.27	
1L	0	1	-6	7.85	15566	18316	18316	2.50	7.85	15566	18316	18316	2.50	0.27	
1M	0	-1	6	7.85	15566	17783	17783	2.50	7.85	15566	17783	17783	2.50	0.27	
1N	0	1	6	7.85	15566	17783	17783	2.50	7.85	15566	17783	17783	2.50	0.27	
1O	0	-1	-6	7.85	15566	17783	17783	2.50	7.85	15566	17783	17783	2.50	0.27	
1P	0	1	-6	7.85	15566	17783	17783	2.50	7.85	15566	17783	17783	2.50	0.27	
1A	250	-1	3	7.85	15566	18087	18087	2.50	7.85	15566	18087	18087	2.50	0.27	
1B	250	1	3	7.85	15566	18087	18087	2.50	7.85	15566	18087	18087	2.50	0.27	
1C	250	-1	-3	7.85	15566	18087	18087	2.50	7.85	15566	18087	18087	2.50	0.27	
1D	250	1	-3	7.85	15566	18087	18087	2.50	7.85	15566	18087	18087	2.50	0.27	
1E	250	-1	3	7.85	15566	17723	17723	2.50	7.85	15566	17723	17723	2.50	0.28	
1F	250	1	3	7.85	15566	17723	17723	2.50	7.85	15566	17723	17723	2.50	0.28	
1G	250	-1	-3	7.85	15566	17723	17723	2.50	7.85	15566	17723	17723	2.50	0.28	
1H	250	1	-3	7.85	15566	17723	17723	2.50	7.85	15566	17723	17723	2.50	0.28	
1I	250	-1	6	7.85	15566	18172	18172	2.50	7.85	15566	18172	18172	2.50	0.27	
1J	250	1	6	7.85	15566	18172	18172	2.50	7.85	15566	18172	18172	2.50	0.27	
1K	250	-1	-6	7.85	15566	18172	18172	2.50	7.85	15566	18172	18172	2.50	0.27	
1L	250	1	-6	7.85	15566	18172	18172	2.50	7.85	15566	18172	18172	2.50	0.27	
1M	250	-1	6	7.85	15566	17639	17639	2.50	7.85	15566	17639	17639	2.50	0.28	
1N	250	1	6	7.85	15566	17639	17639	2.50	7.85	15566	17639	17639	2.50	0.28	
1O	250	-1	-6	7.85	15566	17639	17639	2.50	7.85	15566	17639	17639	2.50	0.28	
1P	250	1	-6	7.85	15566	17639	17639	2.50	7.85	15566	17639	17639	2.50	0.28	

ASTA NUM. 27      NI 2245      NF 2130      SEZ. Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat. distrib.	Vu(flex)
----	----	---------	------	-----------------	----------



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	----- kg
1A	-16045	-15265	0	12696	16.08	16.08	5078
1B	-16045	-15265	0	12696	16.08	16.08	5078
1C	-16045	-15265	0	12696	16.08	16.08	5078
1D	-16045	-15265	0	12696	16.08	16.08	5078
1E	-6095	-5315	0	11788	16.08	16.08	4715
1F	-6095	-5315	0	11788	16.08	16.08	4715
1G	-6095	-5315	0	11788	16.08	16.08	4715
1H	-6095	-5315	0	11788	16.08	16.08	4715
1I	-17016	-16236	0	12775	16.08	16.08	5110
1J	-17016	-16236	0	12775	16.08	16.08	5110
1K	-17016	-16236	0	12775	16.08	16.08	5110
1L	-17016	-16236	0	12775	16.08	16.08	5110
1M	-5124	-4344	0	11683	16.08	16.08	4673
1N	-5124	-4344	0	11683	16.08	16.08	4673
1O	-5124	-4344	0	11683	16.08	16.08	4673
1P	-5124	-4344	0	11683	16.08	16.08	4673

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- kg	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- kg	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-0	1	7.85	15566	18933	18933	2.50	7.85	15566	18933	18933	2.50	0.27	
1B	0	2	1	7.85	15566	18933	18933	2.50	7.85	15566	18933	18933	2.50	0.27	
1C	0	-0	-1	7.85	15566	18933	18933	2.50	7.85	15566	18933	18933	2.50	0.27	
1D	0	2	-1	7.85	15566	18933	18933	2.50	7.85	15566	18933	18933	2.50	0.27	
1E	0	-0	1	7.85	15566	17115	17115	2.50	7.85	15566	17115	17115	2.50	0.28	
1F	0	2	1	7.85	15566	17115	17115	2.50	7.85	15566	17115	17115	2.50	0.28	
1G	0	-0	-1	7.85	15566	17115	17115	2.50	7.85	15566	17115	17115	2.50	0.28	
1H	0	2	-1	7.85	15566	17115	17115	2.50	7.85	15566	17115	17115	2.50	0.28	
1I	0	-0	2	7.85	15566	19111	19111	2.50	7.85	15566	19111	19111	2.50	0.27	
1J	0	2	2	7.85	15566	19111	19111	2.50	7.85	15566	19111	19111	2.50	0.27	
1K	0	-0	-3	7.85	15566	19111	19111	2.50	7.85	15566	19111	19111	2.50	0.27	
1L	0	2	-3	7.85	15566	19111	19111	2.50	7.85	15566	19111	19111	2.50	0.27	
1M	0	-0	2	7.85	15566	16937	16937	2.50	7.85	15566	16937	16937	2.50	0.28	
1N	0	2	2	7.85	15566	16937	16937	2.50	7.85	15566	16937	16937	2.50	0.28	
1O	0	-0	-3	7.85	15566	16937	16937	2.50	7.85	15566	16937	16937	2.50	0.28	
1P	0	2	-3	7.85	15566	16937	16937	2.50	7.85	15566	16937	16937	2.50	0.28	

1A	250	-0	1	7.85	15566	18791	18791	2.50	7.85	15566	18791	18791	2.50	0.27	
1B	250	2	1	7.85	15566	18791	18791	2.50	7.85	15566	18791	18791	2.50	0.27	
1C	250	-0	-1	7.85	15566	18791	18791	2.50	7.85	15566	18791	18791	2.50	0.27	
1D	250	2	-1	7.85	15566	18791	18791	2.50	7.85	15566	18791	18791	2.50	0.27	
1E	250	-0	1	7.85	15566	16972	16972	2.50	7.85	15566	16972	16972	2.50	0.28	
1F	250	2	1	7.85	15566	16972	16972	2.50	7.85	15566	16972	16972	2.50	0.28	
1G	250	-0	-1	7.85	15566	16972	16972	2.50	7.85	15566	16972	16972	2.50	0.28	
1H	250	2	-1	7.85	15566	16972	16972	2.50	7.85	15566	16972	16972	2.50	0.28	
1I	250	-0	2	7.85	15566	18968	18968	2.50	7.85	15566	18968	18968	2.50	0.27	
1J	250	2	2	7.85	15566	18968	18968	2.50	7.85	15566	18968	18968	2.50	0.27	
1K	250	-0	-3	7.85	15566	18968	18968	2.50	7.85	15566	18968	18968	2.50	0.27	
1L	250	2	-3	7.85	15566	18968	18968	2.50	7.85	15566	18968	18968	2.50	0.27	
1M	250	-0	2	7.85	15566	16795	16795	2.50	7.85	15566	16795	16795	2.50	0.28	
1N	250	2	2	7.85	15566	16795	16795	2.50	7.85	15566	16795	16795	2.50	0.28	
1O	250	-0	-3	7.85	15566	16795	16795	2.50	7.85	15566	16795	16795	2.50	0.28	
1P	250	2	-3	7.85	15566	16795	16795	2.50	7.85	15566	16795	16795	2.50	0.28	

ASTA NUM. 28      NI 2246      NF 2131      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	iniz. kg	Fx fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
1A	-12181	-11395	0	12382	16.08	16.08	4953
1B	-12181	-11395	0	12382	16.08	16.08	4953
1C	-12181	-11395	0	12382	16.08	16.08	4953
1D	-12181	-11395	0	12382	16.08	16.08	4953
1E	-6743	-5957	0	11857	16.08	16.08	4743
1F	-6743	-5957	0	11857	16.08	16.08	4743
1G	-6743	-5957	0	11857	16.08	16.08	4743
1H	-6743	-5957	0	11857	16.08	16.08	4743
1I	-13299	-12513	0	12473	16.08	16.08	4989
1J	-13299	-12513	0	12473	16.08	16.08	4989
1K	-13299	-12513	0	12473	16.08	16.08	4989
1L	-13299	-12513	0	12473	16.08	16.08	4989
1M	-5625	-4839	0	11736	16.08	16.08	4695
1N	-5625	-4839	0	11736	16.08	16.08	4695
1O	-5625	-4839	0	11736	16.08	16.08	4695
1P	-5625	-4839	0	11736	16.08	16.08	4695

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- kg	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- kg	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-0	1	7.85	15566	18227	18227	2.50	7.85	15566	18227	18227	2.50	0.27	
1B	0	2	1	7.85	15566	18227	18227	2.50	7.85	15566	18227	18227	2.50	0.27	
1C	0	-0	-1	7.85	15566	18227	18227	2.50	7.85	15566	18227	18227	2.50	0.27	
1D	0	2	-1	7.85	15566	18227	18227	2.50	7.85	15566	18227	18227	2.50	0.27	
1E	0	-0	1	7.85	15566	17233	17233	2.50	7.85	15566	17233	17233	2.50	0.28	
1F	0	2	1	7.85	15566	17233	17233	2.50	7.85	15566	17233	17233	2.50	0.28	
1G	0	-0	-1	7.85	15566	17233	17233	2.50	7.85	15566	17233	17233	2.50	0.28	
1H	0	2	-1	7.85	15566	17233	17233	2.50	7.85	15566	17233	17233	2.50	0.28	
1I	0	-0	2	7.85	15566	18431	18431	2.50	7.85	15566	18431	18431	2.50	0.27	
1J	0	2	2	7.85	15566	18431	18431	2.50	7.85	15566	18431	18431	2.50	0.27	



1K	0	-0	-3	7.85	15566	18431	18431	2.50	7.85	15566	18431	18431	2.50	0.27
1L	0	2	-3	7.85	15566	18431	18431	2.50	7.85	15566	18431	18431	2.50	0.27
1M	0	-0	2	7.85	15566	17029	17029	2.50	7.85	15566	17029	17029	2.50	0.28
1N	0	2	2	7.85	15566	17029	17029	2.50	7.85	15566	17029	17029	2.50	0.28
1O	0	-0	-3	7.85	15566	17029	17029	2.50	7.85	15566	17029	17029	2.50	0.28
1P	0	2	-3	7.85	15566	17029	17029	2.50	7.85	15566	17029	17029	2.50	0.28
1A	250	-0	1	7.85	15566	18083	18083	2.50	7.85	15566	18083	18083	2.50	0.27
1B	250	2	1	7.85	15566	18083	18083	2.50	7.85	15566	18083	18083	2.50	0.27
1C	250	-0	-1	7.85	15566	18083	18083	2.50	7.85	15566	18083	18083	2.50	0.27
1D	250	2	-1	7.85	15566	18083	18083	2.50	7.85	15566	18083	18083	2.50	0.27
1E	250	-0	1	7.85	15566	17090	17090	2.50	7.85	15566	17090	17090	2.50	0.28
1F	250	2	1	7.85	15566	17090	17090	2.50	7.85	15566	17090	17090	2.50	0.28
1G	250	-0	-1	7.85	15566	17090	17090	2.50	7.85	15566	17090	17090	2.50	0.28
1H	250	2	-1	7.85	15566	17090	17090	2.50	7.85	15566	17090	17090	2.50	0.28
1I	250	-0	2	7.85	15566	18288	18288	2.50	7.85	15566	18288	18288	2.50	0.27
1J	250	2	2	7.85	15566	18288	18288	2.50	7.85	15566	18288	18288	2.50	0.27
1K	250	-0	-3	7.85	15566	18288	18288	2.50	7.85	15566	18288	18288	2.50	0.27
1L	250	2	-3	7.85	15566	18288	18288	2.50	7.85	15566	18288	18288	2.50	0.27
1M	250	-0	2	7.85	15566	16885	16885	2.50	7.85	15566	16885	16885	2.50	0.28
1N	250	2	2	7.85	15566	16885	16885	2.50	7.85	15566	16885	16885	2.50	0.28
1O	250	-0	-3	7.85	15566	16885	16885	2.50	7.85	15566	16885	16885	2.50	0.28
1P	250	2	-3	7.85	15566	16885	16885	2.50	7.85	15566	16885	16885	2.50	0.28

ASTA NUM. 29      NI 2247      NF 2132      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-11325	-10539	0	12312	16.08	16.08		4925	
1B	-11325	-10539	0	12312	16.08	16.08		4925	
1C	-11325	-10539	0	12312	16.08	16.08		4925	
1D	-11325	-10539	0	12312	16.08	16.08		4925	
1E	-7503	-6717	0	11939	16.08	16.08		4776	
1F	-7503	-6717	0	11939	16.08	16.08		4776	
1G	-7503	-6717	0	11939	16.08	16.08		4776	
1H	-7503	-6717	0	11939	16.08	16.08		4776	
1I	-12799	-12013	0	12432	16.08	16.08		4973	
1J	-12799	-12013	0	12432	16.08	16.08		4973	
1K	-12799	-12013	0	12432	16.08	16.08		4973	
1L	-12799	-12013	0	12432	16.08	16.08		4973	
1M	-6029	-5243	0	11780	16.08	16.08		4712	
1N	-6029	-5243	0	11780	16.08	16.08		4712	
1O	-6029	-5243	0	11780	16.08	16.08		4712	
1P	-6029	-5243	0	11780	16.08	16.08		4712	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	1	7.85	15566	18071	18071	2.50	7.85	15566	18071	18071	2.50	0.27	
1B	0	1	1	7.85	15566	18071	18071	2.50	7.85	15566	18071	18071	2.50	0.27	
1C	0	-0	-2	7.85	15566	18071	18071	2.50	7.85	15566	18071	18071	2.50	0.27	
1D	0	1	-2	7.85	15566	18071	18071	2.50	7.85	15566	18071	18071	2.50	0.27	
1E	0	-0	1	7.85	15566	17372	17372	2.50	7.85	15566	17372	17372	2.50	0.27	
1F	0	1	1	7.85	15566	17372	17372	2.50	7.85	15566	17372	17372	2.50	0.27	
1G	0	-0	-2	7.85	15566	17372	17372	2.50	7.85	15566	17372	17372	2.50	0.27	
1H	0	1	-2	7.85	15566	17372	17372	2.50	7.85	15566	17372	17372	2.50	0.27	
1I	0	-0	3	7.85	15566	18340	18340	2.50	7.85	15566	18340	18340	2.50	0.27	
1J	0	0	3	7.85	15566	18340	18340	2.50	7.85	15566	18340	18340	2.50	0.27	
1K	0	-0	-4	7.85	15566	18340	18340	2.50	7.85	15566	18340	18340	2.50	0.27	
1L	0	0	-4	7.85	15566	18340	18340	2.50	7.85	15566	18340	18340	2.50	0.27	
1M	0	-0	3	7.85	15566	17103	17103	2.50	7.85	15566	17103	17103	2.50	0.28	
1N	0	0	3	7.85	15566	17103	17103	2.50	7.85	15566	17103	17103	2.50	0.28	
1O	0	-0	-4	7.85	15566	17103	17103	2.50	7.85	15566	17103	17103	2.50	0.28	
1P	0	0	-4	7.85	15566	17103	17103	2.50	7.85	15566	17103	17103	2.50	0.28	
1A	250	-0	1	7.85	15566	17927	17927	2.50	7.85	15566	17927	17927	2.50	0.27	
1B	250	1	1	7.85	15566	17927	17927	2.50	7.85	15566	17927	17927	2.50	0.27	
1C	250	-0	-2	7.85	15566	17927	17927	2.50	7.85	15566	17927	17927	2.50	0.27	
1D	250	1	-2	7.85	15566	17927	17927	2.50	7.85	15566	17927	17927	2.50	0.27	
1E	250	-0	1	7.85	15566	17229	17229	2.50	7.85	15566	17229	17229	2.50	0.28	
1F	250	1	1	7.85	15566	17229	17229	2.50	7.85	15566	17229	17229	2.50	0.28	
1G	250	-0	-2	7.85	15566	17229	17229	2.50	7.85	15566	17229	17229	2.50	0.28	
1H	250	1	-2	7.85	15566	17229	17229	2.50	7.85	15566	17229	17229	2.50	0.28	
1I	250	-0	3	7.85	15566	18196	18196	2.50	7.85	15566	18196	18196	2.50	0.27	
1J	250	0	3	7.85	15566	18196	18196	2.50	7.85	15566	18196	18196	2.50	0.27	
1K	250	-0	-4	7.85	15566	18196	18196	2.50	7.85	15566	18196	18196	2.50	0.27	
1L	250	0	-4	7.85	15566	18196	18196	2.50	7.85	15566	18196	18196	2.50	0.27	
1M	250	-0	3	7.85	15566	16959	16959	2.50	7.85	15566	16959	16959	2.50	0.28	
1N	250	0	3	7.85	15566	16959	16959	2.50	7.85	15566	16959	16959	2.50	0.28	
1O	250	-0	-4	7.85	15566	16959	16959	2.50	7.85	15566	16959	16959	2.50	0.28	
1P	250	0	-4	7.85	15566	16959	16959	2.50	7.85	15566	16959	16959	2.50	0.28	

ASTA NUM. 30      NI 2136      NF 2021      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-10398	-9612	0	12237	16.08	16.08		4895	
1B	-10398	-9612	0	12237	16.08	16.08		4895	
1C	-10398	-9612	0	12237	16.08	16.08		4895	
1D	-10398	-9612	0	12237	16.08	16.08		4895	



1E	-7853	-7067	0	11977	16.08	16.08	4791
1F	-7853	-7067	0	11977	16.08	16.08	4791
1G	-7853	-7067	0	11977	16.08	16.08	4791
1H	-7853	-7067	0	11977	16.08	16.08	4791
1I	-12037	-11251	0	12370	16.08	16.08	4948
1J	-12037	-11251	0	12370	16.08	16.08	4948
1K	-12037	-11251	0	12370	16.08	16.08	4948
1L	-12037	-11251	0	12370	16.08	16.08	4948
1M	-6213	-5427	0	11800	16.08	16.08	4720
1N	-6213	-5427	0	11800	16.08	16.08	4720
1O	-6213	-5427	0	11800	16.08	16.08	4720
1P	-6213	-5427	0	11800	16.08	16.08	4720

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	1	7.85	15566	17901	17901	2.50	7.85	15566	17901	17901	2.50	0.27	
1B	0	1	1	7.85	15566	17901	17901	2.50	7.85	15566	17901	17901	2.50	0.27	
1C	0	-0	-2	7.85	15566	17901	17901	2.50	7.85	15566	17901	17901	2.50	0.27	
1D	0	1	-2	7.85	15566	17901	17901	2.50	7.85	15566	17901	17901	2.50	0.27	
1E	0	-0	1	7.85	15566	17436	17436	2.50	7.85	15566	17436	17436	2.50	0.27	
1F	0	1	1	7.85	15566	17436	17436	2.50	7.85	15566	17436	17436	2.50	0.27	
1G	0	-0	-2	7.85	15566	17436	17436	2.50	7.85	15566	17436	17436	2.50	0.27	
1H	0	1	-2	7.85	15566	17436	17436	2.50	7.85	15566	17436	17436	2.50	0.27	
1I	0	-0	3	7.85	15566	18201	18201	2.50	7.85	15566	18201	18201	2.50	0.27	
1J	0	0	3	7.85	15566	18201	18201	2.50	7.85	15566	18201	18201	2.50	0.27	
1K	0	-0	-4	7.85	15566	18201	18201	2.50	7.85	15566	18201	18201	2.50	0.27	
1L	0	0	-4	7.85	15566	18201	18201	2.50	7.85	15566	18201	18201	2.50	0.27	
1M	0	-0	3	7.85	15566	17136	17136	2.50	7.85	15566	17136	17136	2.50	0.28	
1N	0	0	3	7.85	15566	17136	17136	2.50	7.85	15566	17136	17136	2.50	0.28	
1O	0	-0	-4	7.85	15566	17136	17136	2.50	7.85	15566	17136	17136	2.50	0.28	
1P	0	0	-4	7.85	15566	17136	17136	2.50	7.85	15566	17136	17136	2.50	0.28	

1A	250	-0	1	7.85	15566	17758	17758	2.50	7.85	15566	17758	17758	2.50	0.28	
1B	250	1	1	7.85	15566	17758	17758	2.50	7.85	15566	17758	17758	2.50	0.28	
1C	250	-0	-2	7.85	15566	17758	17758	2.50	7.85	15566	17758	17758	2.50	0.28	
1D	250	1	-2	7.85	15566	17758	17758	2.50	7.85	15566	17758	17758	2.50	0.28	
1E	250	-0	1	7.85	15566	17292	17292	2.50	7.85	15566	17292	17292	2.50	0.28	
1F	250	1	1	7.85	15566	17292	17292	2.50	7.85	15566	17292	17292	2.50	0.28	
1G	250	-0	-2	7.85	15566	17292	17292	2.50	7.85	15566	17292	17292	2.50	0.28	
1H	250	1	-2	7.85	15566	17292	17292	2.50	7.85	15566	17292	17292	2.50	0.28	
1I	250	-0	3	7.85	15566	18057	18057	2.50	7.85	15566	18057	18057	2.50	0.27	
1J	250	0	3	7.85	15566	18057	18057	2.50	7.85	15566	18057	18057	2.50	0.27	
1K	250	-0	-4	7.85	15566	18057	18057	2.50	7.85	15566	18057	18057	2.50	0.27	
1L	250	0	-4	7.85	15566	18057	18057	2.50	7.85	15566	18057	18057	2.50	0.27	
1M	250	-0	3	7.85	15566	16993	16993	2.50	7.85	15566	16993	16993	2.50	0.28	
1N	250	0	3	7.85	15566	16993	16993	2.50	7.85	15566	16993	16993	2.50	0.28	
1O	250	-0	-4	7.85	15566	16993	16993	2.50	7.85	15566	16993	16993	2.50	0.28	
1P	250	0	-4	7.85	15566	16993	16993	2.50	7.85	15566	16993	16993	2.50	0.28	

ASTA NUM. 31      NI 2137      NF 2022      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-11945	-11160	0	12363	16.08	16.08	4945
1B	-11945	-11160	0	12363	16.08	16.08	4945
1C	-11945	-11160	0	12363	16.08	16.08	4945
1D	-11945	-11160	0	12363	16.08	16.08	4945
1E	-7233	-6448	0	11910	16.08	16.08	4764
1F	-7233	-6448	0	11910	16.08	16.08	4764
1G	-7233	-6448	0	11910	16.08	16.08	4764
1H	-7233	-6448	0	11910	16.08	16.08	4764
1I	-14003	-13218	0	12530	16.08	16.08	5012
1J	-14003	-13218	0	12530	16.08	16.08	5012
1K	-14003	-13218	0	12530	16.08	16.08	5012
1L	-14003	-13218	0	12530	16.08	16.08	5012
1M	-5175	-4390	0	11688	16.08	16.08	4675
1N	-5175	-4390	0	11688	16.08	16.08	4675
1O	-5175	-4390	0	11688	16.08	16.08	4675
1P	-5175	-4390	0	11688	16.08	16.08	4675

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	2	7.85	15566	18184	18184	2.50	7.85	15566	18184	18184	2.50	0.27	
1B	0	0	2	7.85	15566	18184	18184	2.50	7.85	15566	18184	18184	2.50	0.27	
1C	0	-1	-2	7.85	15566	18184	18184	2.50	7.85	15566	18184	18184	2.50	0.27	
1D	0	0	-2	7.85	15566	18184	18184	2.50	7.85	15566	18184	18184	2.50	0.27	
1E	0	-1	2	7.85	15566	17323	17323	2.50	7.85	15566	17323	17323	2.50	0.28	
1F	0	0	2	7.85	15566	17323	17323	2.50	7.85	15566	17323	17323	2.50	0.28	
1G	0	-1	-2	7.85	15566	17323	17323	2.50	7.85	15566	17323	17323	2.50	0.28	
1H	0	0	-2	7.85	15566	17323	17323	2.50	7.85	15566	17323	17323	2.50	0.28	
1I	0	-1	4	7.85	15566	18560	18560	2.50	7.85	15566	18560	18560	2.50	0.27	
1J	0	0	4	7.85	15566	18560	18560	2.50	7.85	15566	18560	18560	2.50	0.27	
1K	0	-1	-4	7.85	15566	18560	18560	2.50	7.85	15566	18560	18560	2.50	0.27	
1L	0	0	-4	7.85	15566	18560	18560	2.50	7.85	15566	18560	18560	2.50	0.27	
1M	0	-1	4	7.85	15566	16947	16947	2.50	7.85	15566	16947	16947	2.50	0.28	
1N	0	0	4	7.85	15566	16947	16947	2.50	7.85	15566	16947	16947	2.50	0.28	
1O	0	-1	-4	7.85	15566	16947	16947	2.50	7.85	15566	16947	16947	2.50	0.28	
1P	0	0	-4	7.85	15566	16947	16947	2.50	7.85	15566	16947	16947	2.50	0.28	



1A	250	-1	2	7.85	15566	18041	18041	2.50	7.85	15566	18041	18041	2.50	0.27
1B	250	0	2	7.85	15566	18041	18041	2.50	7.85	15566	18041	18041	2.50	0.27
1C	250	-1	-2	7.85	15566	18041	18041	2.50	7.85	15566	18041	18041	2.50	0.27
1D	250	0	-2	7.85	15566	18041	18041	2.50	7.85	15566	18041	18041	2.50	0.27
1E	250	-1	2	7.85	15566	17179	17179	2.50	7.85	15566	17179	17179	2.50	0.28
1F	250	0	2	7.85	15566	17179	17179	2.50	7.85	15566	17179	17179	2.50	0.28
1G	250	-1	-2	7.85	15566	17179	17179	2.50	7.85	15566	17179	17179	2.50	0.28
1H	250	0	-2	7.85	15566	17179	17179	2.50	7.85	15566	17179	17179	2.50	0.28
1I	250	-1	4	7.85	15566	18417	18417	2.50	7.85	15566	18417	18417	2.50	0.27
1J	250	0	4	7.85	15566	18417	18417	2.50	7.85	15566	18417	18417	2.50	0.27
1K	250	-1	-4	7.85	15566	18417	18417	2.50	7.85	15566	18417	18417	2.50	0.27
1L	250	0	-4	7.85	15566	18417	18417	2.50	7.85	15566	18417	18417	2.50	0.27
1M	250	-1	4	7.85	15566	16803	16803	2.50	7.85	15566	16803	16803	2.50	0.28
1N	250	0	4	7.85	15566	16803	16803	2.50	7.85	15566	16803	16803	2.50	0.28
1O	250	-1	-4	7.85	15566	16803	16803	2.50	7.85	15566	16803	16803	2.50	0.28
1P	250	0	-4	7.85	15566	16803	16803	2.50	7.85	15566	16803	16803	2.50	0.28

ASTA NUM. 32      NI 2138      NF 2023      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.			iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		
1A	-13009	-12220	0	12449	16.08	16.08	4979
1B	-13009	-12220	0	12449	16.08	16.08	4979
1C	-13009	-12220	0	12449	16.08	16.08	4979
1D	-13009	-12220	0	12449	16.08	16.08	4979
1E	-7672	-6883	0	11957	16.08	16.08	4783
1F	-7672	-6883	0	11957	16.08	16.08	4783
1G	-7672	-6883	0	11957	16.08	16.08	4783
1H	-7672	-6883	0	11957	16.08	16.08	4783
1I	-16032	-15243	0	12694	16.08	16.08	5078
1J	-16032	-15243	0	12694	16.08	16.08	5078
1K	-16032	-15243	0	12694	16.08	16.08	5078
1L	-16032	-15243	0	12694	16.08	16.08	5078
1M	-4648	-3859	0	11631	16.08	16.08	4652
1N	-4648	-3859	0	11631	16.08	16.08	4652
1O	-4648	-3859	0	11631	16.08	16.08	4652
1P	-4648	-3859	0	11631	16.08	16.08	4652

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	2	7.85	15566	18378	18378	2.50	7.85	15566	18378	18378	2.50	0.27	
1B	0	0	2	7.85	15566	18378	18378	2.50	7.85	15566	18378	18378	2.50	0.27	
1C	0	-1	-2	7.85	15566	18378	18378	2.50	7.85	15566	18378	18378	2.50	0.27	
1D	0	0	-2	7.85	15566	18378	18378	2.50	7.85	15566	18378	18378	2.50	0.27	
1E	0	-1	2	7.85	15566	17403	17403	2.50	7.85	15566	17403	17403	2.50	0.27	
1F	0	0	2	7.85	15566	17403	17403	2.50	7.85	15566	17403	17403	2.50	0.27	
1G	0	-1	-2	7.85	15566	17403	17403	2.50	7.85	15566	17403	17403	2.50	0.27	
1H	0	0	-2	7.85	15566	17403	17403	2.50	7.85	15566	17403	17403	2.50	0.27	
1I	0	-1	4	7.85	15566	18931	18931	2.50	7.85	15566	18931	18931	2.50	0.27	
1J	0	0	4	7.85	15566	18931	18931	2.50	7.85	15566	18931	18931	2.50	0.27	
1K	0	-1	-4	7.85	15566	18931	18931	2.50	7.85	15566	18931	18931	2.50	0.27	
1L	0	0	-4	7.85	15566	18931	18931	2.50	7.85	15566	18931	18931	2.50	0.27	
1M	0	-1	4	7.85	15566	16850	16850	2.50	7.85	15566	16850	16850	2.50	0.28	
1N	0	0	4	7.85	15566	16850	16850	2.50	7.85	15566	16850	16850	2.50	0.28	
1O	0	-1	-4	7.85	15566	16850	16850	2.50	7.85	15566	16850	16850	2.50	0.28	
1P	0	0	-4	7.85	15566	16850	16850	2.50	7.85	15566	16850	16850	2.50	0.28	

1A	250	-1	2	7.85	15566	18234	18234	2.50	7.85	15566	18234	18234	2.50	0.27
1B	250	0	2	7.85	15566	18234	18234	2.50	7.85	15566	18234	18234	2.50	0.27
1C	250	-1	-2	7.85	15566	18234	18234	2.50	7.85	15566	18234	18234	2.50	0.27
1D	250	0	-2	7.85	15566	18234	18234	2.50	7.85	15566	18234	18234	2.50	0.27
1E	250	-1	2	7.85	15566	17259	17259	2.50	7.85	15566	17259	17259	2.50	0.28
1F	250	0	2	7.85	15566	17259	17259	2.50	7.85	15566	17259	17259	2.50	0.28
1G	250	-1	-2	7.85	15566	17259	17259	2.50	7.85	15566	17259	17259	2.50	0.28
1H	250	0	-2	7.85	15566	17259	17259	2.50	7.85	15566	17259	17259	2.50	0.28
1I	250	-1	4	7.85	15566	18787	18787	2.50	7.85	15566	18787	18787	2.50	0.27
1J	250	0	4	7.85	15566	18787	18787	2.50	7.85	15566	18787	18787	2.50	0.27
1K	250	-1	-4	7.85	15566	18787	18787	2.50	7.85	15566	18787	18787	2.50	0.27
1L	250	0	-4	7.85	15566	18787	18787	2.50	7.85	15566	18787	18787	2.50	0.27
1M	250	-1	4	7.85	15566	16706	16706	2.50	7.85	15566	16706	16706	2.50	0.28
1N	250	0	4	7.85	15566	16706	16706	2.50	7.85	15566	16706	16706	2.50	0.28
1O	250	-1	-4	7.85	15566	16706	16706	2.50	7.85	15566	16706	16706	2.50	0.28
1P	250	0	-4	7.85	15566	16706	16706	2.50	7.85	15566	16706	16706	2.50	0.28

ASTA NUM. 33      NI 2139      NF 2024      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.			iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		
1A	-16073	-15293	0	12698	16.08	16.08	5079
1B	-16073	-15293	0	12698	16.08	16.08	5079
1C	-16073	-15293	0	12698	16.08	16.08	5079
1D	-16073	-15293	0	12698	16.08	16.08	5079
1E	-6728	-5948	0	11856	16.08	16.08	4743
1F	-6728	-5948	0	11856	16.08	16.08	4743
1G	-6728	-5948	0	11856	16.08	16.08	4743
1H	-6728	-5948	0	11856	16.08	16.08	4743
1I	-20860	-20080	0	13086	16.08	16.08	5234
1J	-20860	-20080	0	13086	16.08	16.08	5234
1K	-20860	-20080	0	13086	16.08	16.08	5234



1L	-20860	-20080	0	13086	16.08	16.08	5234
1M	-1940	-1160	0	11339	16.08	16.08	4535
1N	-1940	-1160	0	11339	16.08	16.08	4535
1O	-1940	-1160	0	11339	16.08	16.08	4535
1P	-1940	-1160	0	11339	16.08	16.08	4535

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	3	7.85	15566	18938	18938	2.50	7.85	15566	18938	18938	2.50	0.27	
1B	0	1	3	7.85	15566	18938	18938	2.50	7.85	15566	18938	18938	2.50	0.27	
1C	0	-1	-3	7.85	15566	18938	18938	2.50	7.85	15566	18938	18938	2.50	0.27	
1D	0	1	-3	7.85	15566	18938	18938	2.50	7.85	15566	18938	18938	2.50	0.27	
1E	0	-1	3	7.85	15566	17230	17230	2.50	7.85	15566	17230	17230	2.50	0.28	
1F	0	1	3	7.85	15566	17230	17230	2.50	7.85	15566	17230	17230	2.50	0.28	
1G	0	-1	-3	7.85	15566	17230	17230	2.50	7.85	15566	17230	17230	2.50	0.28	
1H	0	1	-3	7.85	15566	17230	17230	2.50	7.85	15566	17230	17230	2.50	0.28	
1I	0	-1	6	7.85	15566	19813	19813	2.50	7.85	15566	19813	19813	2.50	0.26	
1J	0	1	6	7.85	15566	19813	19813	2.50	7.85	15566	19813	19813	2.50	0.26	
1K	0	-1	-6	7.85	15566	19813	19813	2.50	7.85	15566	19813	19813	2.50	0.26	
1L	0	1	-6	7.85	15566	19813	19813	2.50	7.85	15566	19813	19813	2.50	0.26	
1M	0	-1	6	7.85	15566	16356	16356	2.50	7.85	15566	16356	16356	2.50	0.28	
1N	0	1	6	7.85	15566	16356	16356	2.50	7.85	15566	16356	16356	2.50	0.28	
1O	0	-1	-6	7.85	15566	16356	16356	2.50	7.85	15566	16356	16356	2.50	0.28	
1P	0	1	-6	7.85	15566	16356	16356	2.50	7.85	15566	16356	16356	2.50	0.28	
1A	250	-1	3	7.85	15566	18796	18796	2.50	7.85	15566	18796	18796	2.50	0.27	
1B	250	1	3	7.85	15566	18796	18796	2.50	7.85	15566	18796	18796	2.50	0.27	
1C	250	-1	-3	7.85	15566	18796	18796	2.50	7.85	15566	18796	18796	2.50	0.27	
1D	250	1	-3	7.85	15566	18796	18796	2.50	7.85	15566	18796	18796	2.50	0.27	
1E	250	-1	3	7.85	15566	17088	17088	2.50	7.85	15566	17088	17088	2.50	0.28	
1F	250	1	3	7.85	15566	17088	17088	2.50	7.85	15566	17088	17088	2.50	0.28	
1G	250	-1	-3	7.85	15566	17088	17088	2.50	7.85	15566	17088	17088	2.50	0.28	
1H	250	1	-3	7.85	15566	17088	17088	2.50	7.85	15566	17088	17088	2.50	0.28	
1I	250	-1	6	7.85	15566	19671	19671	2.50	7.85	15566	19671	19671	2.50	0.27	
1J	250	1	6	7.85	15566	19671	19671	2.50	7.85	15566	19671	19671	2.50	0.27	
1K	250	-1	-6	7.85	15566	19671	19671	2.50	7.85	15566	19671	19671	2.50	0.27	
1L	250	1	-6	7.85	15566	19671	19671	2.50	7.85	15566	19671	19671	2.50	0.27	
1M	250	-1	6	7.85	15566	16213	16213	2.50	7.85	15566	16213	16213	2.50	0.28	
1N	250	1	6	7.85	15566	16213	16213	2.50	7.85	15566	16213	16213	2.50	0.28	
1O	250	-1	-6	7.85	15566	16213	16213	2.50	7.85	15566	16213	16213	2.50	0.28	
1P	250	1	-6	7.85	15566	16213	16213	2.50	7.85	15566	16213	16213	2.50	0.28	

ASTA NUM. 34      NI 2114      NF 1999      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-17937	-17147	12913	12849		16.08	16.08	10305
1B	-17937	-17147	12913	12849		16.08	16.08	10305
1C	-17937	-17147	12913	12849		16.08	16.08	10305
1D	-17937	-17147	12913	12849		16.08	16.08	10305
1E	-7503	-6713	12024	11939		16.08	16.08	9585
1F	-7503	-6713	12024	11939		16.08	16.08	9585
1G	-7503	-6713	12024	11939		16.08	16.08	9585
1H	-7503	-6713	12024	11939		16.08	16.08	9585
1I	-17245	-16455	12857	12793		16.08	16.08	10260
1J	-17245	-16455	12857	12793		16.08	16.08	10260
1K	-17245	-16455	12857	12793		16.08	16.08	10260
1L	-17245	-16455	12857	12793		16.08	16.08	10260
1M	-8195	-7405	12099	12014		16.08	16.08	9645
1N	-8195	-7405	12099	12014		16.08	16.08	9645
1O	-8195	-7405	12099	12014		16.08	16.08	9645
1P	-8195	-7405	12099	12014		16.08	16.08	9645

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-4	1	7.85	15566	19279	19279	2.50	7.85	15566	19279	19279	2.50	0.53	
1B	0	2	1	7.85	15566	19279	19279	2.50	7.85	15566	19279	19279	2.50	0.53	
1C	0	-4	-4	7.85	15566	19279	19279	2.50	7.85	15566	19279	19279	2.50	0.53	
1D	0	2	-4	7.85	15566	19279	19279	2.50	7.85	15566	19279	19279	2.50	0.53	
1E	0	-4	1	7.85	15566	17372	17372	2.50	7.85	15566	17372	17372	2.50	0.55	
1F	0	2	1	7.85	15566	17372	17372	2.50	7.85	15566	17372	17372	2.50	0.55	
1G	0	-4	-4	7.85	15566	17372	17372	2.50	7.85	15566	17372	17372	2.50	0.55	
1H	0	2	-4	7.85	15566	17372	17372	2.50	7.85	15566	17372	17372	2.50	0.55	
1I	0	-4	4	7.85	15566	19153	19153	2.50	7.85	15566	19153	19153	2.50	0.54	
1J	0	2	4	7.85	15566	19153	19153	2.50	7.85	15566	19153	19153	2.50	0.54	
1K	0	-4	-7	7.85	15566	19153	19153	2.50	7.85	15566	19153	19153	2.50	0.54	
1L	0	2	-7	7.85	15566	19153	19153	2.50	7.85	15566	19153	19153	2.50	0.54	
1M	0	-4	4	7.85	15566	17499	17499	2.50	7.85	15566	17499	17499	2.50	0.55	
1N	0	2	4	7.85	15566	17499	17499	2.50	7.85	15566	17499	17499	2.50	0.55	
1O	0	-4	-7	7.85	15566	17499	17499	2.50	7.85	15566	17499	17499	2.50	0.55	
1P	0	2	-7	7.85	15566	17499	17499	2.50	7.85	15566	17499	17499	2.50	0.55	
1A	250	-4	1	7.85	15566	19135	19135	2.50	7.85	15566	19135	19135	2.50	0.54	
1B	250	2	1	7.85	15566	19135	19135	2.50	7.85	15566	19135	19135	2.50	0.54	
1C	250	-4	-4	7.85	15566	19135	19135	2.50	7.85	15566	19135	19135	2.50	0.54	
1D	250	2	-4	7.85	15566	19135	19135	2.50	7.85	15566	19135	19135	2.50	0.54	
1E	250	-4	1	7.85	15566	17228	17228	2.50	7.85	15566	17228	17228	2.50	0.56	
1F	250	2	1	7.85	15566	17228	17228	2.50	7.85	15566	17228	17228	2.50	0.56	
1G	250	-4	-4	7.85	15566	17228	17228	2.50	7.85	15566	17228	17228	2.50	0.56	



1H	250	2	-4	7.85	15566	17228	17228	2.50	7.85	15566	17228	17228	2.50	0.56
1I	250	-4	4	7.85	15566	19008	19008	2.50	7.85	15566	19008	19008	2.50	0.54
1J	250	2	4	7.85	15566	19008	19008	2.50	7.85	15566	19008	19008	2.50	0.54
1K	250	-4	-7	7.85	15566	19008	19008	2.50	7.85	15566	19008	19008	2.50	0.54
1L	250	2	-7	7.85	15566	19008	19008	2.50	7.85	15566	19008	19008	2.50	0.54
1M	250	-4	4	7.85	15566	17354	17354	2.50	7.85	15566	17354	17354	2.50	0.56
1N	250	2	4	7.85	15566	17354	17354	2.50	7.85	15566	17354	17354	2.50	0.56
1O	250	-4	-7	7.85	15566	17354	17354	2.50	7.85	15566	17354	17354	2.50	0.56
1P	250	2	-7	7.85	15566	17354	17354	2.50	7.85	15566	17354	17354	2.50	0.56

ASTA NUM. 35      NI 2113      NF 1998      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-14498	-13708	12634	12570	16.08	16.08	10081
1B	-14498	-13708	12634	12570	16.08	16.08	10081
1C	-14498	-13708	12634	12570	16.08	16.08	10081
1D	-14498	-13708	12634	12570	16.08	16.08	10081
1E	-9502	-8712	12228	12155	16.08	16.08	9753
1F	-9502	-8712	12228	12155	16.08	16.08	9753
1G	-9502	-8712	12228	12155	16.08	16.08	9753
1H	-9502	-8712	12228	12155	16.08	16.08	9753
1I	-13731	-12941	12571	12507	16.08	16.08	10032
1J	-13731	-12941	12571	12507	16.08	16.08	10032
1K	-13731	-12941	12571	12507	16.08	16.08	10032
1L	-13731	-12941	12571	12507	16.08	16.08	10032
1M	-10269	-9479	12290	12226	16.08	16.08	9807
1N	-10269	-9479	12290	12226	16.08	16.08	9807
1O	-10269	-9479	12290	12226	16.08	16.08	9807
1P	-10269	-9479	12290	12226	16.08	16.08	9807

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	I.R. -----	Nota
1A	0	-4	1	7.85	15566	18651	18651	2.50	7.85	15566	18651	18651	2.50	0.54	
1B	0	2	1	7.85	15566	18651	18651	2.50	7.85	15566	18651	18651	2.50	0.54	
1C	0	-4	-4	7.85	15566	18651	18651	2.50	7.85	15566	18651	18651	2.50	0.54	
1D	0	2	-4	7.85	15566	18651	18651	2.50	7.85	15566	18651	18651	2.50	0.54	
1E	0	-4	1	7.85	15566	17738	17738	2.50	7.85	15566	17738	17738	2.50	0.55	
1F	0	2	1	7.85	15566	17738	17738	2.50	7.85	15566	17738	17738	2.50	0.55	
1G	0	-4	-4	7.85	15566	17738	17738	2.50	7.85	15566	17738	17738	2.50	0.55	
1H	0	2	-4	7.85	15566	17738	17738	2.50	7.85	15566	17738	17738	2.50	0.55	
1I	0	-4	4	7.85	15566	18510	18510	2.50	7.85	15566	18510	18510	2.50	0.54	
1J	0	2	4	7.85	15566	18510	18510	2.50	7.85	15566	18510	18510	2.50	0.54	
1K	0	-4	-7	7.85	15566	18510	18510	2.50	7.85	15566	18510	18510	2.50	0.54	
1L	0	2	-7	7.85	15566	18510	18510	2.50	7.85	15566	18510	18510	2.50	0.54	
1M	0	-4	4	7.85	15566	17878	17878	2.50	7.85	15566	17878	17878	2.50	0.55	
1N	0	2	4	7.85	15566	17878	17878	2.50	7.85	15566	17878	17878	2.50	0.55	
1O	0	-4	-7	7.85	15566	17878	17878	2.50	7.85	15566	17878	17878	2.50	0.55	
1P	0	2	-7	7.85	15566	17878	17878	2.50	7.85	15566	17878	17878	2.50	0.55	

1A	250	-4	1	7.85	15566	18506	18506	2.50	7.85	15566	18506	18506	2.50	0.54
1B	250	2	1	7.85	15566	18506	18506	2.50	7.85	15566	18506	18506	2.50	0.54
1C	250	-4	-4	7.85	15566	18506	18506	2.50	7.85	15566	18506	18506	2.50	0.54
1D	250	2	-4	7.85	15566	18506	18506	2.50	7.85	15566	18506	18506	2.50	0.54
1E	250	-4	1	7.85	15566	17593	17593	2.50	7.85	15566	17593	17593	2.50	0.55
1F	250	2	1	7.85	15566	17593	17593	2.50	7.85	15566	17593	17593	2.50	0.55
1G	250	-4	-4	7.85	15566	17593	17593	2.50	7.85	15566	17593	17593	2.50	0.55
1H	250	2	-4	7.85	15566	17593	17593	2.50	7.85	15566	17593	17593	2.50	0.55
1I	250	-4	4	7.85	15566	18366	18366	2.50	7.85	15566	18366	18366	2.50	0.55
1J	250	2	4	7.85	15566	18366	18366	2.50	7.85	15566	18366	18366	2.50	0.55
1K	250	-4	-7	7.85	15566	18366	18366	2.50	7.85	15566	18366	18366	2.50	0.55
1L	250	2	-7	7.85	15566	18366	18366	2.50	7.85	15566	18366	18366	2.50	0.55
1M	250	-4	4	7.85	15566	17733	17733	2.50	7.85	15566	17733	17733	2.50	0.55
1N	250	2	4	7.85	15566	17733	17733	2.50	7.85	15566	17733	17733	2.50	0.55
1O	250	-4	-7	7.85	15566	17733	17733	2.50	7.85	15566	17733	17733	2.50	0.55
1P	250	2	-7	7.85	15566	17733	17733	2.50	7.85	15566	17733	17733	2.50	0.55

ASTA NUM. 36      NI 2112      NF 1997      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-13522	-12742	12554	12491	16.08	16.08	10018
1B	-13522	-12742	12554	12491	16.08	16.08	10018
1C	-13522	-12742	12554	12491	16.08	16.08	10018
1D	-13522	-12742	12554	12491	16.08	16.08	10018
1E	-10679	-9899	12324	12260	16.08	16.08	9834
1F	-10679	-9899	12324	12260	16.08	16.08	9834
1G	-10679	-9899	12324	12260	16.08	16.08	9834
1H	-10679	-9899	12324	12260	16.08	16.08	9834
1I	-14134	-13354	12604	12541	16.08	16.08	10058
1J	-14134	-13354	12604	12541	16.08	16.08	10058
1K	-14134	-13354	12604	12541	16.08	16.08	10058
1L	-14134	-13354	12604	12541	16.08	16.08	10058
1M	-10066	-9286	12274	12211	16.08	16.08	9794
1N	-10066	-9286	12274	12211	16.08	16.08	9794
1O	-10066	-9286	12274	12211	16.08	16.08	9794
1P	-10066	-9286	12274	12211	16.08	16.08	9794



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-2	2	7.85	15566	18472	18472	2.50	7.85	15566	18472	18472	2.50	0.54	
1B	0	2	2	7.85	15566	18472	18472	2.50	7.85	15566	18472	18472	2.50	0.54	
1C	0	-2	-5	7.85	15566	18472	18472	2.50	7.85	15566	18472	18472	2.50	0.54	
1D	0	2	-5	7.85	15566	18472	18472	2.50	7.85	15566	18472	18472	2.50	0.54	
1E	0	-2	2	7.85	15566	17953	17953	2.50	7.85	15566	17953	17953	2.50	0.55	
1F	0	2	2	7.85	15566	17953	17953	2.50	7.85	15566	17953	17953	2.50	0.55	
1G	0	-2	-5	7.85	15566	17953	17953	2.50	7.85	15566	17953	17953	2.50	0.55	
1H	0	2	-5	7.85	15566	17953	17953	2.50	7.85	15566	17953	17953	2.50	0.55	
1I	0	-2	6	7.85	15566	18584	18584	2.50	7.85	15566	18584	18584	2.50	0.54	
1J	0	2	6	7.85	15566	18584	18584	2.50	7.85	15566	18584	18584	2.50	0.54	
1K	0	-2	-9	7.85	15566	18584	18584	2.50	7.85	15566	18584	18584	2.50	0.54	
1L	0	2	-9	7.85	15566	18584	18584	2.50	7.85	15566	18584	18584	2.50	0.54	
1M	0	-2	6	7.85	15566	17841	17841	2.50	7.85	15566	17841	17841	2.50	0.55	
1N	0	2	6	7.85	15566	17841	17841	2.50	7.85	15566	17841	17841	2.50	0.55	
1O	0	-2	-9	7.85	15566	17841	17841	2.50	7.85	15566	17841	17841	2.50	0.55	
1P	0	2	-9	7.85	15566	17841	17841	2.50	7.85	15566	17841	17841	2.50	0.55	
1A	250	-2	2	7.85	15566	18330	18330	2.50	7.85	15566	18330	18330	2.50	0.55	
1B	250	2	2	7.85	15566	18330	18330	2.50	7.85	15566	18330	18330	2.50	0.55	
1C	250	-2	-5	7.85	15566	18330	18330	2.50	7.85	15566	18330	18330	2.50	0.55	
1D	250	2	-5	7.85	15566	18330	18330	2.50	7.85	15566	18330	18330	2.50	0.55	
1E	250	-2	2	7.85	15566	17810	17810	2.50	7.85	15566	17810	17810	2.50	0.55	
1F	250	2	2	7.85	15566	17810	17810	2.50	7.85	15566	17810	17810	2.50	0.55	
1G	250	-2	-5	7.85	15566	17810	17810	2.50	7.85	15566	17810	17810	2.50	0.55	
1H	250	2	-5	7.85	15566	17810	17810	2.50	7.85	15566	17810	17810	2.50	0.55	
1I	250	-2	6	7.85	15566	18441	18441	2.50	7.85	15566	18441	18441	2.50	0.55	
1J	250	2	6	7.85	15566	18441	18441	2.50	7.85	15566	18441	18441	2.50	0.55	
1K	250	-2	-9	7.85	15566	18441	18441	2.50	7.85	15566	18441	18441	2.50	0.55	
1L	250	2	-9	7.85	15566	18441	18441	2.50	7.85	15566	18441	18441	2.50	0.55	
1M	250	-2	6	7.85	15566	17698	17698	2.50	7.85	15566	17698	17698	2.50	0.55	
1N	250	2	6	7.85	15566	17698	17698	2.50	7.85	15566	17698	17698	2.50	0.55	
1O	250	-2	-9	7.85	15566	17698	17698	2.50	7.85	15566	17698	17698	2.50	0.55	
1P	250	2	-9	7.85	15566	17698	17698	2.50	7.85	15566	17698	17698	2.50	0.55	

ASTA NUM. 37      NI 2111      NF 1996      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-13975	-13185	12591	12527	16.08	16.08		10047
1B	-13975	-13185	12591	12527	16.08	16.08		10047
1C	-13975	-13185	12591	12527	16.08	16.08		10047
1D	-13975	-13185	12591	12527	16.08	16.08		10047
1E	-10425	-9635	12303	12239	16.08	16.08		9817
1F	-10425	-9635	12303	12239	16.08	16.08		9817
1G	-10425	-9635	12303	12239	16.08	16.08		9817
1H	-10425	-9635	12303	12239	16.08	16.08		9817
1I	-15349	-14559	12703	12639	16.08	16.08		10137
1J	-15349	-14559	12703	12639	16.08	16.08		10137
1K	-15349	-14559	12703	12639	16.08	16.08		10137
1L	-15349	-14559	12703	12639	16.08	16.08		10137
1M	-9051	-8261	12191	12106	16.08	16.08		9719
1N	-9051	-8261	12191	12106	16.08	16.08		9719
1O	-9051	-8261	12191	12106	16.08	16.08		9719
1P	-9051	-8261	12191	12106	16.08	16.08		9719

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-2	2	7.85	15566	18555	18555	2.50	7.85	15566	18555	18555	2.50	0.54	
1B	0	2	2	7.85	15566	18555	18555	2.50	7.85	15566	18555	18555	2.50	0.54	
1C	0	-2	-5	7.85	15566	18555	18555	2.50	7.85	15566	18555	18555	2.50	0.54	
1D	0	2	-5	7.85	15566	18555	18555	2.50	7.85	15566	18555	18555	2.50	0.54	
1E	0	-2	2	7.85	15566	17906	17906	2.50	7.85	15566	17906	17906	2.50	0.55	
1F	0	2	2	7.85	15566	17906	17906	2.50	7.85	15566	17906	17906	2.50	0.55	
1G	0	-2	-5	7.85	15566	17906	17906	2.50	7.85	15566	17906	17906	2.50	0.55	
1H	0	2	-5	7.85	15566	17906	17906	2.50	7.85	15566	17906	17906	2.50	0.55	
1I	0	-2	6	7.85	15566	18806	18806	2.50	7.85	15566	18806	18806	2.50	0.54	
1J	0	2	6	7.85	15566	18806	18806	2.50	7.85	15566	18806	18806	2.50	0.54	
1K	0	-2	-9	7.85	15566	18806	18806	2.50	7.85	15566	18806	18806	2.50	0.54	
1L	0	2	-9	7.85	15566	18806	18806	2.50	7.85	15566	18806	18806	2.50	0.54	
1M	0	-2	6	7.85	15566	17655	17655	2.50	7.85	15566	17655	17655	2.50	0.55	
1N	0	2	6	7.85	15566	17655	17655	2.50	7.85	15566	17655	17655	2.50	0.55	
1O	0	-2	-9	7.85	15566	17655	17655	2.50	7.85	15566	17655	17655	2.50	0.55	
1P	0	2	-9	7.85	15566	17655	17655	2.50	7.85	15566	17655	17655	2.50	0.55	
1A	250	-2	2	7.85	15566	18411	18411	2.50	7.85	15566	18411	18411	2.50	0.55	
1B	250	2	2	7.85	15566	18411	18411	2.50	7.85	15566	18411	18411	2.50	0.55	
1C	250	-2	-5	7.85	15566	18411	18411	2.50	7.85	15566	18411	18411	2.50	0.55	
1D	250	2	-5	7.85	15566	18411	18411	2.50	7.85	15566	18411	18411	2.50	0.55	
1E	250	-2	2	7.85	15566	17762	17762	2.50	7.85	15566	17762	17762	2.50	0.55	
1F	250	2	2	7.85	15566	17762	17762	2.50	7.85	15566	17762	17762	2.50	0.55	
1G	250	-2	-5	7.85	15566	17762	17762	2.50	7.85	15566	17762	17762	2.50	0.55	
1H	250	2	-5	7.85	15566	17762	17762	2.50	7.85	15566	17762	17762	2.50	0.55	
1I	250	-2	6	7.85	15566	18662	18662	2.50	7.85	15566	18662	18662	2.50	0.54	
1J	250	2	6	7.85	15566	18662	18662	2.50	7.85	15566	18662	18662	2.50	0.54	
1K	250	-2	-9	7.85	15566	18662	18662	2.50	7.85	15566	18662	18662	2.50	0.54	
1L	250	2	-9	7.85	15566	18662	18662	2.50	7.85	15566	18662	18662	2.50	0.54	
1M	250	-2	6	7.85	15566	17511	17511	2.50	7.85	15566	17511	17511	2.50	0.56	
1N	250	2	6	7.85	15566	17511	17511	2.50	7.85	15566	17511	17511	2.50	0.56	



1O	250	-2	-9	7.85	15566	17511	17511	2.50	7.85	15566	17511	17511	2.50	0.56
1P	250	2	-9	7.85	15566	17511	17511	2.50	7.85	15566	17511	17511	2.50	0.56

**ASTA NUM. 38**      NI 2110      NF 1995      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz. kg	fin.					
			kg*m		cmq		kg
1A	-14468	-13678	12631	12567	16.08	16.08	10079
1B	-14468	-13678	12631	12567	16.08	16.08	10079
1C	-14468	-13678	12631	12567	16.08	16.08	10079
1D	-14468	-13678	12631	12567	16.08	16.08	10079
1E	-9952	-9162	12265	12201	16.08	16.08	9786
1F	-9952	-9162	12265	12201	16.08	16.08	9786
1G	-9952	-9162	12265	12201	16.08	16.08	9786
1H	-9952	-9162	12265	12201	16.08	16.08	9786
1I	-16347	-15557	12784	12720	16.08	16.08	10201
1J	-16347	-15557	12784	12720	16.08	16.08	10201
1K	-16347	-15557	12784	12720	16.08	16.08	10201
1L	-16347	-15557	12784	12720	16.08	16.08	10201
1M	-8073	-7283	12086	12001	16.08	16.08	9635
1N	-8073	-7283	12086	12001	16.08	16.08	9635
1O	-8073	-7283	12086	12001	16.08	16.08	9635
1P	-8073	-7283	12086	12001	16.08	16.08	9635

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	0	3	7.85	15566	18645	18645	2.50	7.85	15566	18645	18645	2.50	0.54	
1B	0	1	3	7.85	15566	18645	18645	2.50	7.85	15566	18645	18645	2.50	0.54	
1C	0	0	-6	7.85	15566	18645	18645	2.50	7.85	15566	18645	18645	2.50	0.54	
1D	0	1	-6	7.85	15566	18645	18645	2.50	7.85	15566	18645	18645	2.50	0.54	
1E	0	0	3	7.85	15566	17820	17820	2.50	7.85	15566	17820	17820	2.50	0.55	
1F	0	1	3	7.85	15566	17820	17820	2.50	7.85	15566	17820	17820	2.50	0.55	
1G	0	0	-6	7.85	15566	17820	17820	2.50	7.85	15566	17820	17820	2.50	0.55	
1H	0	1	-6	7.85	15566	17820	17820	2.50	7.85	15566	17820	17820	2.50	0.55	
1I	0	-0	8	7.85	15566	18989	18989	2.50	7.85	15566	18989	18989	2.50	0.54	
1J	0	1	8	7.85	15566	18989	18989	2.50	7.85	15566	18989	18989	2.50	0.54	
1K	0	-0	-11	7.85	15566	18989	18989	2.50	7.85	15566	18989	18989	2.50	0.54	
1L	0	1	-11	7.85	15566	18989	18989	2.50	7.85	15566	18989	18989	2.50	0.54	
1M	0	-0	8	7.85	15566	17476	17476	2.50	7.85	15566	17476	17476	2.50	0.55	
1N	0	1	8	7.85	15566	17476	17476	2.50	7.85	15566	17476	17476	2.50	0.55	
1O	0	-0	-11	7.85	15566	17476	17476	2.50	7.85	15566	17476	17476	2.50	0.55	
1P	0	1	-11	7.85	15566	17476	17476	2.50	7.85	15566	17476	17476	2.50	0.55	

1A	250	0	3	7.85	15566	18501	18501	2.50	7.85	15566	18501	18501	2.50	0.54	
1B	250	1	3	7.85	15566	18501	18501	2.50	7.85	15566	18501	18501	2.50	0.54	
1C	250	0	-6	7.85	15566	18501	18501	2.50	7.85	15566	18501	18501	2.50	0.54	
1D	250	1	-6	7.85	15566	18501	18501	2.50	7.85	15566	18501	18501	2.50	0.54	
1E	250	0	3	7.85	15566	17675	17675	2.50	7.85	15566	17675	17675	2.50	0.55	
1F	250	1	3	7.85	15566	17675	17675	2.50	7.85	15566	17675	17675	2.50	0.55	
1G	250	0	-6	7.85	15566	17675	17675	2.50	7.85	15566	17675	17675	2.50	0.55	
1H	250	1	-6	7.85	15566	17675	17675	2.50	7.85	15566	17675	17675	2.50	0.55	
1I	250	-0	8	7.85	15566	18844	18844	2.50	7.85	15566	18844	18844	2.50	0.54	
1J	250	1	8	7.85	15566	18844	18844	2.50	7.85	15566	18844	18844	2.50	0.54	
1K	250	-0	-11	7.85	15566	18844	18844	2.50	7.85	15566	18844	18844	2.50	0.54	
1L	250	1	-11	7.85	15566	18844	18844	2.50	7.85	15566	18844	18844	2.50	0.54	
1M	250	-0	8	7.85	15566	17332	17332	2.50	7.85	15566	17332	17332	2.50	0.56	
1N	250	1	8	7.85	15566	17332	17332	2.50	7.85	15566	17332	17332	2.50	0.56	
1O	250	-0	-11	7.85	15566	17332	17332	2.50	7.85	15566	17332	17332	2.50	0.56	
1P	250	1	-11	7.85	15566	17332	17332	2.50	7.85	15566	17332	17332	2.50	0.56	

**ASTA NUM. 39**      NI 2102      NF 1987      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz. kg	fin.					
			kg*m		cmq		kg
1A	-14604	-13824	12642	12579	16.08	16.08	10089
1B	-14604	-13824	12642	12579	16.08	16.08	10089
1C	-14604	-13824	12642	12579	16.08	16.08	10089
1D	-14604	-13824	12642	12579	16.08	16.08	10089
1E	-10656	-9876	12322	12258	16.08	16.08	9832
1F	-10656	-9876	12322	12258	16.08	16.08	9832
1G	-10656	-9876	12322	12258	16.08	16.08	9832
1H	-10656	-9876	12322	12258	16.08	16.08	9832
1I	-16024	-15244	12758	12694	16.08	16.08	10181
1J	-16024	-15244	12758	12694	16.08	16.08	10181
1K	-16024	-15244	12758	12694	16.08	16.08	10181
1L	-16024	-15244	12758	12694	16.08	16.08	10181
1M	-9236	-8456	12206	12128	16.08	16.08	9734
1N	-9236	-8456	12206	12128	16.08	16.08	9734
1O	-9236	-8456	12206	12128	16.08	16.08	9734
1P	-9236	-8456	12206	12128	16.08	16.08	9734

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	0	3	7.85	15566	18670	18670	2.50	7.85	15566	18670	18670	2.50	0.54	
1B	0	1	3	7.85	15566	18670	18670	2.50	7.85	15566	18670	18670	2.50	0.54	
1C	0	0	-6	7.85	15566	18670	18670	2.50	7.85	15566	18670	18670	2.50	0.54	



1D	0	1	-6	7.85	15566	18670	18670	2.50	7.85	15566	18670	18670	2.50	0.54
1E	0	0	3	7.85	15566	17948	17948	2.50	7.85	15566	17948	17948	2.50	0.55
1F	0	1	3	7.85	15566	17948	17948	2.50	7.85	15566	17948	17948	2.50	0.55
1G	0	0	-6	7.85	15566	17948	17948	2.50	7.85	15566	17948	17948	2.50	0.55
1H	0	1	-6	7.85	15566	17948	17948	2.50	7.85	15566	17948	17948	2.50	0.55
1I	0	-0	8	7.85	15566	18929	18929	2.50	7.85	15566	18929	18929	2.50	0.54
1J	0	1	8	7.85	15566	18929	18929	2.50	7.85	15566	18929	18929	2.50	0.54
1K	0	-0	-11	7.85	15566	18929	18929	2.50	7.85	15566	18929	18929	2.50	0.54
1L	0	1	-11	7.85	15566	18929	18929	2.50	7.85	15566	18929	18929	2.50	0.54
1M	0	-0	8	7.85	15566	17689	17689	2.50	7.85	15566	17689	17689	2.50	0.55
1N	0	1	8	7.85	15566	17689	17689	2.50	7.85	15566	17689	17689	2.50	0.55
1O	0	-0	-11	7.85	15566	17689	17689	2.50	7.85	15566	17689	17689	2.50	0.55
1P	0	1	-11	7.85	15566	17689	17689	2.50	7.85	15566	17689	17689	2.50	0.55

1A	250	0	3	7.85	15566	18527	18527	2.50	7.85	15566	18527	18527	2.50	0.54
1B	250	1	3	7.85	15566	18527	18527	2.50	7.85	15566	18527	18527	2.50	0.54
1C	250	0	-6	7.85	15566	18527	18527	2.50	7.85	15566	18527	18527	2.50	0.54
1D	250	1	-6	7.85	15566	18527	18527	2.50	7.85	15566	18527	18527	2.50	0.54
1E	250	0	3	7.85	15566	17806	17806	2.50	7.85	15566	17806	17806	2.50	0.55
1F	250	1	3	7.85	15566	17806	17806	2.50	7.85	15566	17806	17806	2.50	0.55
1G	250	0	-6	7.85	15566	17806	17806	2.50	7.85	15566	17806	17806	2.50	0.55
1H	250	1	-6	7.85	15566	17806	17806	2.50	7.85	15566	17806	17806	2.50	0.55
1I	250	-0	8	7.85	15566	18787	18787	2.50	7.85	15566	18787	18787	2.50	0.54
1J	250	1	8	7.85	15566	18787	18787	2.50	7.85	15566	18787	18787	2.50	0.54
1K	250	-0	-11	7.85	15566	18787	18787	2.50	7.85	15566	18787	18787	2.50	0.54
1L	250	1	-11	7.85	15566	18787	18787	2.50	7.85	15566	18787	18787	2.50	0.54
1M	250	-0	8	7.85	15566	17546	17546	2.50	7.85	15566	17546	17546	2.50	0.55
1N	250	1	8	7.85	15566	17546	17546	2.50	7.85	15566	17546	17546	2.50	0.55
1O	250	-0	-11	7.85	15566	17546	17546	2.50	7.85	15566	17546	17546	2.50	0.55
1P	250	1	-11	7.85	15566	17546	17546	2.50	7.85	15566	17546	17546	2.50	0.55

ASTA NUM. 40      NI 2121      NF 2006      SEZ. Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-17262	-16482	12858	12795		16.08	16.08	10261	
1B	-17262	-16482	12858	12795		16.08	16.08	10261	
1C	-17262	-16482	12858	12795		16.08	16.08	10261	
1D	-17262	-16482	12858	12795		16.08	16.08	10261	
1E	-10458	-9678	12306	12242		16.08	16.08	9819	
1F	-10458	-9678	12306	12242		16.08	16.08	9819	
1G	-10458	-9678	12306	12242		16.08	16.08	9819	
1H	-10458	-9678	12306	12242		16.08	16.08	9819	
1I	-16440	-15660	12791	12728		16.08	16.08	10208	
1J	-16440	-15660	12791	12728		16.08	16.08	10208	
1K	-16440	-15660	12791	12728		16.08	16.08	10208	
1L	-16440	-15660	12791	12728		16.08	16.08	10208	
1M	-11280	-10500	12372	12309		16.08	16.08	9873	
1N	-11280	-10500	12372	12309		16.08	16.08	9873	
1O	-11280	-10500	12372	12309		16.08	16.08	9873	
1P	-11280	-10500	12372	12309		16.08	16.08	9873	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-4	1	7.85	15566	19156	19156	2.50	7.85	15566	19156	19156	2.50	0.54	
1B	0	1	1	7.85	15566	19156	19156	2.50	7.85	15566	19156	19156	2.50	0.54	
1C	0	-4	-3	7.85	15566	19156	19156	2.50	7.85	15566	19156	19156	2.50	0.54	
1D	0	1	-3	7.85	15566	19156	19156	2.50	7.85	15566	19156	19156	2.50	0.54	
1E	0	-4	1	7.85	15566	17912	17912	2.50	7.85	15566	17912	17912	2.50	0.55	
1F	0	1	1	7.85	15566	17912	17912	2.50	7.85	15566	17912	17912	2.50	0.55	
1G	0	-4	-3	7.85	15566	17912	17912	2.50	7.85	15566	17912	17912	2.50	0.55	
1H	0	1	-3	7.85	15566	17912	17912	2.50	7.85	15566	17912	17912	2.50	0.55	
1I	0	-3	3	7.85	15566	19006	19006	2.50	7.85	15566	19006	19006	2.50	0.54	
1J	0	-0	3	7.85	15566	19006	19006	2.50	7.85	15566	19006	19006	2.50	0.54	
1K	0	-3	-4	7.85	15566	19006	19006	2.50	7.85	15566	19006	19006	2.50	0.54	
1L	0	-0	-4	7.85	15566	19006	19006	2.50	7.85	15566	19006	19006	2.50	0.54	
1M	0	-3	3	7.85	15566	18062	18062	2.50	7.85	15566	18062	18062	2.50	0.55	
1N	0	-0	3	7.85	15566	18062	18062	2.50	7.85	15566	18062	18062	2.50	0.55	
1O	0	-3	-4	7.85	15566	18062	18062	2.50	7.85	15566	18062	18062	2.50	0.55	
1P	0	-0	-4	7.85	15566	18062	18062	2.50	7.85	15566	18062	18062	2.50	0.55	

1A	250	-4	1	7.85	15566	19013	19013	2.50	7.85	15566	19013	19013	2.50	0.54	
1B	250	1	1	7.85	15566	19013	19013	2.50	7.85	15566	19013	19013	2.50	0.54	
1C	250	-4	-3	7.85	15566	19013	19013	2.50	7.85	15566	19013	19013	2.50	0.54	
1D	250	1	-3	7.85	15566	19013	19013	2.50	7.85	15566	19013	19013	2.50	0.54	
1E	250	-4	1	7.85	15566	17770	17770	2.50	7.85	15566	17770	17770	2.50	0.55	
1F	250	1	1	7.85	15566	17770	17770	2.50	7.85	15566	17770	17770	2.50	0.55	
1G	250	-4	-3	7.85	15566	17770	17770	2.50	7.85	15566	17770	17770	2.50	0.55	
1H	250	1	-3	7.85	15566	17770	17770	2.50	7.85	15566	17770	17770	2.50	0.55	
1I	250	-3	3	7.85	15566	18863	18863	2.50	7.85	15566	18863	18863	2.50	0.54	
1J	250	-0	3	7.85	15566	18863	18863	2.50	7.85	15566	18863	18863	2.50	0.54	
1K	250	-3	-4	7.85	15566	18863	18863	2.50	7.85	15566	18863	18863	2.50	0.54	
1L	250	-0	-4	7.85	15566	18863	18863	2.50	7.85	15566	18863	18863	2.50	0.54	
1M	250	-3	3	7.85	15566	17920	17920	2.50	7.85	15566	17920	17920	2.50	0.55	
1N	250	-0	3	7.85	15566	17920	17920	2.50	7.85	15566	17920	17920	2.50	0.55	
1O	250	-3	-4	7.85	15566	17920	17920	2.50	7.85	15566	17920	17920	2.50	0.55	
1P	250	-0	-4	7.85	15566	17920	17920	2.50	7.85	15566	17920	17920	2.50	0.55	

ASTA NUM. 41      NI 2120      NF 2005      SEZ. Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	----- kg
1A	-14601	-13811	12642	12578	16.08	16.08	10088
1B	-14601	-13811	12642	12578	16.08	16.08	10088
1C	-14601	-13811	12642	12578	16.08	16.08	10088
1D	-14601	-13811	12642	12578	16.08	16.08	10088
1E	-11039	-10249	12353	12289	16.08	16.08	9857
1F	-11039	-10249	12353	12289	16.08	16.08	9857
1G	-11039	-10249	12353	12289	16.08	16.08	9857
1H	-11039	-10249	12353	12289	16.08	16.08	9857
1I	-14739	-13949	12653	12589	16.08	16.08	10097
1J	-14739	-13949	12653	12589	16.08	16.08	10097
1K	-14739	-13949	12653	12589	16.08	16.08	10097
1L	-14739	-13949	12653	12589	16.08	16.08	10097
1M	-10902	-10112	12342	12278	16.08	16.08	9848
1N	-10902	-10112	12342	12278	16.08	16.08	9848
1O	-10902	-10112	12342	12278	16.08	16.08	9848
1P	-10902	-10112	12342	12278	16.08	16.08	9848

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- kg	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- kg	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-4	1	7.85	15566	18669	18669	2.50	7.85	15566	18669	18669	2.50	0.54	
1B	0	1	1	7.85	15566	18669	18669	2.50	7.85	15566	18669	18669	2.50	0.54	
1C	0	-4	-3	7.85	15566	18669	18669	2.50	7.85	15566	18669	18669	2.50	0.54	
1D	0	1	-3	7.85	15566	18669	18669	2.50	7.85	15566	18669	18669	2.50	0.54	
1E	0	-4	1	7.85	15566	18018	18018	2.50	7.85	15566	18018	18018	2.50	0.55	
1F	0	1	1	7.85	15566	18018	18018	2.50	7.85	15566	18018	18018	2.50	0.55	
1G	0	-4	-3	7.85	15566	18018	18018	2.50	7.85	15566	18018	18018	2.50	0.55	
1H	0	1	-3	7.85	15566	18018	18018	2.50	7.85	15566	18018	18018	2.50	0.55	
1I	0	-3	3	7.85	15566	18695	18695	2.50	7.85	15566	18695	18695	2.50	0.54	
1J	0	-0	3	7.85	15566	18695	18695	2.50	7.85	15566	18695	18695	2.50	0.54	
1K	0	-3	-4	7.85	15566	18695	18695	2.50	7.85	15566	18695	18695	2.50	0.54	
1L	0	-0	-4	7.85	15566	18695	18695	2.50	7.85	15566	18695	18695	2.50	0.54	
1M	0	-3	3	7.85	15566	17993	17993	2.50	7.85	15566	17993	17993	2.50	0.55	
1N	0	-0	3	7.85	15566	17993	17993	2.50	7.85	15566	17993	17993	2.50	0.55	
1O	0	-3	-4	7.85	15566	17993	17993	2.50	7.85	15566	17993	17993	2.50	0.55	
1P	0	-0	-4	7.85	15566	17993	17993	2.50	7.85	15566	17993	17993	2.50	0.55	

1A	250	-4	1	7.85	15566	18525	18525	2.50	7.85	15566	18525	18525	2.50	0.54	
1B	250	1	1	7.85	15566	18525	18525	2.50	7.85	15566	18525	18525	2.50	0.54	
1C	250	-4	-3	7.85	15566	18525	18525	2.50	7.85	15566	18525	18525	2.50	0.54	
1D	250	1	-3	7.85	15566	18525	18525	2.50	7.85	15566	18525	18525	2.50	0.54	
1E	250	-4	1	7.85	15566	17874	17874	2.50	7.85	15566	17874	17874	2.50	0.55	
1F	250	1	1	7.85	15566	17874	17874	2.50	7.85	15566	17874	17874	2.50	0.55	
1G	250	-4	-3	7.85	15566	17874	17874	2.50	7.85	15566	17874	17874	2.50	0.55	
1H	250	1	-3	7.85	15566	17874	17874	2.50	7.85	15566	17874	17874	2.50	0.55	
1I	250	-3	3	7.85	15566	18550	18550	2.50	7.85	15566	18550	18550	2.50	0.54	
1J	250	-0	3	7.85	15566	18550	18550	2.50	7.85	15566	18550	18550	2.50	0.54	
1K	250	-3	-4	7.85	15566	18550	18550	2.50	7.85	15566	18550	18550	2.50	0.54	
1L	250	-0	-4	7.85	15566	18550	18550	2.50	7.85	15566	18550	18550	2.50	0.54	
1M	250	-3	3	7.85	15566	17849	17849	2.50	7.85	15566	17849	17849	2.50	0.55	
1N	250	-0	3	7.85	15566	17849	17849	2.50	7.85	15566	17849	17849	2.50	0.55	
1O	250	-3	-4	7.85	15566	17849	17849	2.50	7.85	15566	17849	17849	2.50	0.55	
1P	250	-0	-4	7.85	15566	17849	17849	2.50	7.85	15566	17849	17849	2.50	0.55	

ASTA NUM. 42      NI 2119      NF 2004      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	iniz. kg	Fx fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
1A	-13391	-12611	12544	12480	16.08	16.08	10010
1B	-13391	-12611	12544	12480	16.08	16.08	10010
1C	-13391	-12611	12544	12480	16.08	16.08	10010
1D	-13391	-12611	12544	12480	16.08	16.08	10010
1E	-11649	-10869	12402	12339	16.08	16.08	9897
1F	-11649	-10869	12402	12339	16.08	16.08	9897
1G	-11649	-10869	12402	12339	16.08	16.08	9897
1H	-11649	-10869	12402	12339	16.08	16.08	9897
1I	-14154	-13374	12606	12542	16.08	16.08	10059
1J	-14154	-13374	12606	12542	16.08	16.08	10059
1K	-14154	-13374	12606	12542	16.08	16.08	10059
1L	-14154	-13374	12606	12542	16.08	16.08	10059
1M	-10886	-10106	12340	12277	16.08	16.08	9847
1N	-10886	-10106	12340	12277	16.08	16.08	9847
1O	-10886	-10106	12340	12277	16.08	16.08	9847
1P	-10886	-10106	12340	12277	16.08	16.08	9847

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- kg	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- kg	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-2	0	7.85	15566	18448	18448	2.50	7.85	15566	18448	18448	2.50	0.54	
1B	0	1	0	7.85	15566	18448	18448	2.50	7.85	15566	18448	18448	2.50	0.54	
1C	0	-2	-3	7.85	15566	18448	18448	2.50	7.85	15566	18448	18448	2.50	0.54	
1D	0	1	-3	7.85	15566	18448	18448	2.50	7.85	15566	18448	18448	2.50	0.54	
1E	0	-2	0	7.85	15566	18130	18130	2.50	7.85	15566	18130	18130	2.50	0.55	
1F	0	1	0	7.85	15566	18130	18130	2.50	7.85	15566	18130	18130	2.50	0.55	
1G	0	-2	-3	7.85	15566	18130	18130	2.50	7.85	15566	18130	18130	2.50	0.55	
1H	0	1	-3	7.85	15566	18130	18130	2.50	7.85	15566	18130	18130	2.50	0.55	
1I	0	-1	2	7.85	15566	18588	18588	2.50	7.85	15566	18588	18588	2.50	0.54	
1J	0	0	2	7.85	15566	18588	18588	2.50	7.85	15566	18588	18588	2.50	0.54	



1K	0	-1	-5	7.85	15566	18588	18588	2.50	7.85	15566	18588	18588	2.50	0.54
1L	0	0	-5	7.85	15566	18588	18588	2.50	7.85	15566	18588	18588	2.50	0.54
1M	0	-1	2	7.85	15566	17990	17990	2.50	7.85	15566	17990	17990	2.50	0.55
1N	0	0	2	7.85	15566	17990	17990	2.50	7.85	15566	17990	17990	2.50	0.55
1O	0	-1	-5	7.85	15566	17990	17990	2.50	7.85	15566	17990	17990	2.50	0.55
1P	0	0	-5	7.85	15566	17990	17990	2.50	7.85	15566	17990	17990	2.50	0.55
1A	250	-2	0	7.85	15566	18306	18306	2.50	7.85	15566	18306	18306	2.50	0.55
1B	250	1	0	7.85	15566	18306	18306	2.50	7.85	15566	18306	18306	2.50	0.55
1C	250	-2	-3	7.85	15566	18306	18306	2.50	7.85	15566	18306	18306	2.50	0.55
1D	250	1	-3	7.85	15566	18306	18306	2.50	7.85	15566	18306	18306	2.50	0.55
1E	250	-2	0	7.85	15566	17987	17987	2.50	7.85	15566	17987	17987	2.50	0.55
1F	250	1	0	7.85	15566	17987	17987	2.50	7.85	15566	17987	17987	2.50	0.55
1G	250	-2	-3	7.85	15566	17987	17987	2.50	7.85	15566	17987	17987	2.50	0.55
1H	250	1	-3	7.85	15566	17987	17987	2.50	7.85	15566	17987	17987	2.50	0.55
1I	250	-1	2	7.85	15566	18445	18445	2.50	7.85	15566	18445	18445	2.50	0.55
1J	250	0	2	7.85	15566	18445	18445	2.50	7.85	15566	18445	18445	2.50	0.55
1K	250	-1	-5	7.85	15566	18445	18445	2.50	7.85	15566	18445	18445	2.50	0.55
1L	250	0	-5	7.85	15566	18445	18445	2.50	7.85	15566	18445	18445	2.50	0.55
1M	250	-1	2	7.85	15566	17848	17848	2.50	7.85	15566	17848	17848	2.50	0.55
1N	250	0	2	7.85	15566	17848	17848	2.50	7.85	15566	17848	17848	2.50	0.55
1O	250	-1	-5	7.85	15566	17848	17848	2.50	7.85	15566	17848	17848	2.50	0.55
1P	250	0	-5	7.85	15566	17848	17848	2.50	7.85	15566	17848	17848	2.50	0.55

**ASTA NUM. 43**      NI 2118      NF 2003      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-13544	-12754	12556	12492	16.08	16.08		10019	
1B	-13544	-12754	12556	12492	16.08	16.08		10019	
1C	-13544	-12754	12556	12492	16.08	16.08		10019	
1D	-13544	-12754	12556	12492	16.08	16.08		10019	
1E	-10996	-10206	12349	12285	16.08	16.08		9854	
1F	-10996	-10206	12349	12285	16.08	16.08		9854	
1G	-10996	-10206	12349	12285	16.08	16.08		9854	
1H	-10996	-10206	12349	12285	16.08	16.08		9854	
1I	-14243	-13453	12613	12549	16.08	16.08		10065	
1J	-14243	-13453	12613	12549	16.08	16.08		10065	
1K	-14243	-13453	12613	12549	16.08	16.08		10065	
1L	-14243	-13453	12613	12549	16.08	16.08		10065	
1M	-10297	-9507	12293	12228	16.08	16.08		9808	
1N	-10297	-9507	12293	12228	16.08	16.08		9808	
1O	-10297	-9507	12293	12228	16.08	16.08		9808	
1P	-10297	-9507	12293	12228	16.08	16.08		9808	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-2	0	7.85	15566	18476	18476	2.50	7.85	15566	18476	18476	2.50	0.54	
1B	0	1	0	7.85	15566	18476	18476	2.50	7.85	15566	18476	18476	2.50	0.54	
1C	0	-2	-3	7.85	15566	18476	18476	2.50	7.85	15566	18476	18476	2.50	0.54	
1D	0	1	-3	7.85	15566	18476	18476	2.50	7.85	15566	18476	18476	2.50	0.54	
1E	0	-2	0	7.85	15566	18010	18010	2.50	7.85	15566	18010	18010	2.50	0.55	
1F	0	1	0	7.85	15566	18010	18010	2.50	7.85	15566	18010	18010	2.50	0.55	
1G	0	-2	-3	7.85	15566	18010	18010	2.50	7.85	15566	18010	18010	2.50	0.55	
1H	0	1	-3	7.85	15566	18010	18010	2.50	7.85	15566	18010	18010	2.50	0.55	
1I	0	-1	2	7.85	15566	18604	18604	2.50	7.85	15566	18604	18604	2.50	0.54	
1J	0	0	2	7.85	15566	18604	18604	2.50	7.85	15566	18604	18604	2.50	0.54	
1K	0	-1	-5	7.85	15566	18604	18604	2.50	7.85	15566	18604	18604	2.50	0.54	
1L	0	0	-5	7.85	15566	18604	18604	2.50	7.85	15566	18604	18604	2.50	0.54	
1M	0	-1	2	7.85	15566	17883	17883	2.50	7.85	15566	17883	17883	2.50	0.55	
1N	0	0	2	7.85	15566	17883	17883	2.50	7.85	15566	17883	17883	2.50	0.55	
1O	0	-1	-5	7.85	15566	17883	17883	2.50	7.85	15566	17883	17883	2.50	0.55	
1P	0	0	-5	7.85	15566	17883	17883	2.50	7.85	15566	17883	17883	2.50	0.55	
1A	250	-2	0	7.85	15566	18332	18332	2.50	7.85	15566	18332	18332	2.50	0.55	
1B	250	1	0	7.85	15566	18332	18332	2.50	7.85	15566	18332	18332	2.50	0.55	
1C	250	-2	-3	7.85	15566	18332	18332	2.50	7.85	15566	18332	18332	2.50	0.55	
1D	250	1	-3	7.85	15566	18332	18332	2.50	7.85	15566	18332	18332	2.50	0.55	
1E	250	-2	0	7.85	15566	17866	17866	2.50	7.85	15566	17866	17866	2.50	0.55	
1F	250	1	0	7.85	15566	17866	17866	2.50	7.85	15566	17866	17866	2.50	0.55	
1G	250	-2	-3	7.85	15566	17866	17866	2.50	7.85	15566	17866	17866	2.50	0.55	
1H	250	1	-3	7.85	15566	17866	17866	2.50	7.85	15566	17866	17866	2.50	0.55	
1I	250	-1	2	7.85	15566	18460	18460	2.50	7.85	15566	18460	18460	2.50	0.55	
1J	250	0	2	7.85	15566	18460	18460	2.50	7.85	15566	18460	18460	2.50	0.55	
1K	250	-1	-5	7.85	15566	18460	18460	2.50	7.85	15566	18460	18460	2.50	0.55	
1L	250	0	-5	7.85	15566	18460	18460	2.50	7.85	15566	18460	18460	2.50	0.55	
1M	250	-1	2	7.85	15566	17738	17738	2.50	7.85	15566	17738	17738	2.50	0.55	
1N	250	0	2	7.85	15566	17738	17738	2.50	7.85	15566	17738	17738	2.50	0.55	
1O	250	-1	-5	7.85	15566	17738	17738	2.50	7.85	15566	17738	17738	2.50	0.55	
1P	250	0	-5	7.85	15566	17738	17738	2.50	7.85	15566	17738	17738	2.50	0.55	

**ASTA NUM. 44**      NI 2117      NF 2002      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-14179	-13399	12608	12544	16.08	16.08		10061	
1B	-14179	-13399	12608	12544	16.08	16.08		10061	
1C	-14179	-13399	12608	12544	16.08	16.08		10061	
1D	-14179	-13399	12608	12544	16.08	16.08		10061	



1E	-9841	-9061	12256	12192	16.08	16.08	9779
1F	-9841	-9061	12256	12192	16.08	16.08	9779
1G	-9841	-9061	12256	12192	16.08	16.08	9779
1H	-9841	-9061	12256	12192	16.08	16.08	9779
1I	-14471	-13691	12632	12568	16.08	16.08	10080
1J	-14471	-13691	12632	12568	16.08	16.08	10080
1K	-14471	-13691	12632	12568	16.08	16.08	10080
1L	-14471	-13691	12632	12568	16.08	16.08	10080
1M	-9549	-8769	12232	12161	16.08	16.08	9757
1N	-9549	-8769	12232	12161	16.08	16.08	9757
1O	-9549	-8769	12232	12161	16.08	16.08	9757
1P	-9549	-8769	12232	12161	16.08	16.08	9757

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-2	0	7.85	15566	18592	18592	2.50	7.85	15566	18592	18592	2.50	0.54	
1B	0	1	0	7.85	15566	18592	18592	2.50	7.85	15566	18592	18592	2.50	0.54	
1C	0	-2	-3	7.85	15566	18592	18592	2.50	7.85	15566	18592	18592	2.50	0.54	
1D	0	1	-3	7.85	15566	18592	18592	2.50	7.85	15566	18592	18592	2.50	0.54	
1E	0	-2	0	7.85	15566	17800	17800	2.50	7.85	15566	17800	17800	2.50	0.55	
1F	0	1	0	7.85	15566	17800	17800	2.50	7.85	15566	17800	17800	2.50	0.55	
1G	0	-2	-3	7.85	15566	17800	17800	2.50	7.85	15566	17800	17800	2.50	0.55	
1H	0	1	-3	7.85	15566	17800	17800	2.50	7.85	15566	17800	17800	2.50	0.55	
1I	0	-1	2	7.85	15566	18646	18646	2.50	7.85	15566	18646	18646	2.50	0.54	
1J	0	0	2	7.85	15566	18646	18646	2.50	7.85	15566	18646	18646	2.50	0.54	
1K	0	-1	-5	7.85	15566	18646	18646	2.50	7.85	15566	18646	18646	2.50	0.54	
1L	0	0	-5	7.85	15566	18646	18646	2.50	7.85	15566	18646	18646	2.50	0.54	
1M	0	-1	2	7.85	15566	17746	17746	2.50	7.85	15566	17746	17746	2.50	0.55	
1N	0	0	2	7.85	15566	17746	17746	2.50	7.85	15566	17746	17746	2.50	0.55	
1O	0	-1	-5	7.85	15566	17746	17746	2.50	7.85	15566	17746	17746	2.50	0.55	
1P	0	0	-5	7.85	15566	17746	17746	2.50	7.85	15566	17746	17746	2.50	0.55	

1A	250	-2	0	7.85	15566	18450	18450	2.50	7.85	15566	18450	18450	2.50	0.55	
1B	250	1	0	7.85	15566	18450	18450	2.50	7.85	15566	18450	18450	2.50	0.55	
1C	250	-2	-3	7.85	15566	18450	18450	2.50	7.85	15566	18450	18450	2.50	0.55	
1D	250	1	-3	7.85	15566	18450	18450	2.50	7.85	15566	18450	18450	2.50	0.55	
1E	250	-2	0	7.85	15566	17657	17657	2.50	7.85	15566	17657	17657	2.50	0.55	
1F	250	1	0	7.85	15566	17657	17657	2.50	7.85	15566	17657	17657	2.50	0.55	
1G	250	-2	-3	7.85	15566	17657	17657	2.50	7.85	15566	17657	17657	2.50	0.55	
1H	250	1	-3	7.85	15566	17657	17657	2.50	7.85	15566	17657	17657	2.50	0.55	
1I	250	-1	2	7.85	15566	18503	18503	2.50	7.85	15566	18503	18503	2.50	0.54	
1J	250	0	2	7.85	15566	18503	18503	2.50	7.85	15566	18503	18503	2.50	0.54	
1K	250	-1	-5	7.85	15566	18503	18503	2.50	7.85	15566	18503	18503	2.50	0.54	
1L	250	0	-5	7.85	15566	18503	18503	2.50	7.85	15566	18503	18503	2.50	0.54	
1M	250	-1	2	7.85	15566	17604	17604	2.50	7.85	15566	17604	17604	2.50	0.55	
1N	250	0	2	7.85	15566	17604	17604	2.50	7.85	15566	17604	17604	2.50	0.55	
1O	250	-1	-5	7.85	15566	17604	17604	2.50	7.85	15566	17604	17604	2.50	0.55	
1P	250	0	-5	7.85	15566	17604	17604	2.50	7.85	15566	17604	17604	2.50	0.55	

ASTA NUM. 45      NI 2116      NF 2001      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-15036	-14256	12677	12614	16.08	16.08	10117
1B	-15036	-14256	12677	12614	16.08	16.08	10117
1C	-15036	-14256	12677	12614	16.08	16.08	10117
1D	-15036	-14256	12677	12614	16.08	16.08	10117
1E	-10904	-10124	12342	12279	16.08	16.08	9848
1F	-10904	-10124	12342	12279	16.08	16.08	9848
1G	-10904	-10124	12342	12279	16.08	16.08	9848
1H	-10904	-10124	12342	12279	16.08	16.08	9848
1I	-15819	-15039	12741	12678	16.08	16.08	10167
1J	-15819	-15039	12741	12678	16.08	16.08	10167
1K	-15819	-15039	12741	12678	16.08	16.08	10167
1L	-15819	-15039	12741	12678	16.08	16.08	10167
1M	-10121	-9341	12278	12215	16.08	16.08	9797
1N	-10121	-9341	12278	12215	16.08	16.08	9797
1O	-10121	-9341	12278	12215	16.08	16.08	9797
1P	-10121	-9341	12278	12215	16.08	16.08	9797

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18749	18749	2.50	7.85	15566	18749	18749	2.50	0.54	
1B	0	0	0	7.85	15566	18749	18749	2.50	7.85	15566	18749	18749	2.50	0.54	
1C	0	-0	-2	7.85	15566	18749	18749	2.50	7.85	15566	18749	18749	2.50	0.54	
1D	0	0	-2	7.85	15566	18749	18749	2.50	7.85	15566	18749	18749	2.50	0.54	
1E	0	-0	0	7.85	15566	17994	17994	2.50	7.85	15566	17994	17994	2.50	0.55	
1F	0	0	0	7.85	15566	17994	17994	2.50	7.85	15566	17994	17994	2.50	0.55	
1G	0	-0	-2	7.85	15566	17994	17994	2.50	7.85	15566	17994	17994	2.50	0.55	
1H	0	0	-2	7.85	15566	17994	17994	2.50	7.85	15566	17994	17994	2.50	0.55	
1I	0	-0	2	7.85	15566	18892	18892	2.50	7.85	15566	18892	18892	2.50	0.54	
1J	0	0	2	7.85	15566	18892	18892	2.50	7.85	15566	18892	18892	2.50	0.54	
1K	0	-0	-4	7.85	15566	18892	18892	2.50	7.85	15566	18892	18892	2.50	0.54	
1L	0	0	-4	7.85	15566	18892	18892	2.50	7.85	15566	18892	18892	2.50	0.54	
1M	0	-0	2	7.85	15566	17851	17851	2.50	7.85	15566	17851	17851	2.50	0.55	
1N	0	0	2	7.85	15566	17851	17851	2.50	7.85	15566	17851	17851	2.50	0.55	
1O	0	-0	-4	7.85	15566	17851	17851	2.50	7.85	15566	17851	17851	2.50	0.55	
1P	0	0	-4	7.85	15566	17851	17851	2.50	7.85	15566	17851	17851	2.50	0.55	



1A	250	-0	0	7.85	15566	18606	18606	2.50	7.85	15566	18606	18606	2.50	0.54
1B	250	0	0	7.85	15566	18606	18606	2.50	7.85	15566	18606	18606	2.50	0.54
1C	250	-0	-2	7.85	15566	18606	18606	2.50	7.85	15566	18606	18606	2.50	0.54
1D	250	0	-2	7.85	15566	18606	18606	2.50	7.85	15566	18606	18606	2.50	0.54
1E	250	-0	0	7.85	15566	17851	17851	2.50	7.85	15566	17851	17851	2.50	0.55
1F	250	0	0	7.85	15566	17851	17851	2.50	7.85	15566	17851	17851	2.50	0.55
1G	250	-0	-2	7.85	15566	17851	17851	2.50	7.85	15566	17851	17851	2.50	0.55
1H	250	0	-2	7.85	15566	17851	17851	2.50	7.85	15566	17851	17851	2.50	0.55
1I	250	-0	2	7.85	15566	18750	18750	2.50	7.85	15566	18750	18750	2.50	0.54
1J	250	0	2	7.85	15566	18750	18750	2.50	7.85	15566	18750	18750	2.50	0.54
1K	250	-0	-4	7.85	15566	18750	18750	2.50	7.85	15566	18750	18750	2.50	0.54
1L	250	0	-4	7.85	15566	18750	18750	2.50	7.85	15566	18750	18750	2.50	0.54
1M	250	-0	2	7.85	15566	17708	17708	2.50	7.85	15566	17708	17708	2.50	0.55
1N	250	0	2	7.85	15566	17708	17708	2.50	7.85	15566	17708	17708	2.50	0.55
1O	250	-0	-4	7.85	15566	17708	17708	2.50	7.85	15566	17708	17708	2.50	0.55
1P	250	0	-4	7.85	15566	17708	17708	2.50	7.85	15566	17708	17708	2.50	0.55

ASTA NUM. 46      NI 2115      NF 2000      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-14899	-14119	12666	12603	16.08	16.08	10108
1B	-14899	-14119	12666	12603	16.08	16.08	10108
1C	-14899	-14119	12666	12603	16.08	16.08	10108
1D	-14899	-14119	12666	12603	16.08	16.08	10108
1E	-10921	-10141	12343	12280	16.08	16.08	9849
1F	-10921	-10141	12343	12280	16.08	16.08	9849
1G	-10921	-10141	12343	12280	16.08	16.08	9849
1H	-10921	-10141	12343	12280	16.08	16.08	9849
1I	-15810	-15030	12740	12677	16.08	16.08	10167
1J	-15810	-15030	12740	12677	16.08	16.08	10167
1K	-15810	-15030	12740	12677	16.08	16.08	10167
1L	-15810	-15030	12740	12677	16.08	16.08	10167
1M	-10010	-9230	12269	12206	16.08	16.08	9790
1N	-10010	-9230	12269	12206	16.08	16.08	9790
1O	-10010	-9230	12269	12206	16.08	16.08	9790
1P	-10010	-9230	12269	12206	16.08	16.08	9790

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--- cm	----- kg	----- cmq/m	----- cmq/m	----- kg	dir. y	----- kg	(theta)	----- cmq/m	----- kg	dir. z	----- kg	(theta)	----	
1A	0	-0	0	7.85	15566	18724	18724	2.50	7.85	15566	18724	18724	2.50	0.54	
1B	0	0	0	7.85	15566	18724	18724	2.50	7.85	15566	18724	18724	2.50	0.54	
1C	0	-0	-2	7.85	15566	18724	18724	2.50	7.85	15566	18724	18724	2.50	0.54	
1D	0	0	-2	7.85	15566	18724	18724	2.50	7.85	15566	18724	18724	2.50	0.54	
1E	0	-0	0	7.85	15566	17997	17997	2.50	7.85	15566	17997	17997	2.50	0.55	
1F	0	0	0	7.85	15566	17997	17997	2.50	7.85	15566	17997	17997	2.50	0.55	
1G	0	-0	-2	7.85	15566	17997	17997	2.50	7.85	15566	17997	17997	2.50	0.55	
1H	0	0	-2	7.85	15566	17997	17997	2.50	7.85	15566	17997	17997	2.50	0.55	
1I	0	-0	2	7.85	15566	18890	18890	2.50	7.85	15566	18890	18890	2.50	0.54	
1J	0	0	2	7.85	15566	18890	18890	2.50	7.85	15566	18890	18890	2.50	0.54	
1K	0	-0	-4	7.85	15566	18890	18890	2.50	7.85	15566	18890	18890	2.50	0.54	
1L	0	0	-4	7.85	15566	18890	18890	2.50	7.85	15566	18890	18890	2.50	0.54	
1M	0	-0	2	7.85	15566	17830	17830	2.50	7.85	15566	17830	17830	2.50	0.55	
1N	0	0	2	7.85	15566	17830	17830	2.50	7.85	15566	17830	17830	2.50	0.55	
1O	0	-0	-4	7.85	15566	17830	17830	2.50	7.85	15566	17830	17830	2.50	0.55	
1P	0	0	-4	7.85	15566	17830	17830	2.50	7.85	15566	17830	17830	2.50	0.55	

1A	250	-0	0	7.85	15566	18581	18581	2.50	7.85	15566	18581	18581	2.50	0.54
1B	250	0	0	7.85	15566	18581	18581	2.50	7.85	15566	18581	18581	2.50	0.54
1C	250	-0	-2	7.85	15566	18581	18581	2.50	7.85	15566	18581	18581	2.50	0.54
1D	250	0	-2	7.85	15566	18581	18581	2.50	7.85	15566	18581	18581	2.50	0.54
1E	250	-0	0	7.85	15566	17854	17854	2.50	7.85	15566	17854	17854	2.50	0.55
1F	250	0	0	7.85	15566	17854	17854	2.50	7.85	15566	17854	17854	2.50	0.55
1G	250	-0	-2	7.85	15566	17854	17854	2.50	7.85	15566	17854	17854	2.50	0.55
1H	250	0	-2	7.85	15566	17854	17854	2.50	7.85	15566	17854	17854	2.50	0.55
1I	250	-0	2	7.85	15566	18748	18748	2.50	7.85	15566	18748	18748	2.50	0.54
1J	250	0	2	7.85	15566	18748	18748	2.50	7.85	15566	18748	18748	2.50	0.54
1K	250	-0	-4	7.85	15566	18748	18748	2.50	7.85	15566	18748	18748	2.50	0.54
1L	250	0	-4	7.85	15566	18748	18748	2.50	7.85	15566	18748	18748	2.50	0.54
1M	250	-0	2	7.85	15566	17688	17688	2.50	7.85	15566	17688	17688	2.50	0.55
1N	250	0	2	7.85	15566	17688	17688	2.50	7.85	15566	17688	17688	2.50	0.55
1O	250	-0	-4	7.85	15566	17688	17688	2.50	7.85	15566	17688	17688	2.50	0.55
1P	250	0	-4	7.85	15566	17688	17688	2.50	7.85	15566	17688	17688	2.50	0.55

ASTA NUM. 47      NI 2127      NF 2012      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-18940	-18160	12994	12931	16.08	16.08	10370
1B	-18940	-18160	12994	12931	16.08	16.08	10370
1C	-18940	-18160	12994	12931	16.08	16.08	10370
1D	-18940	-18160	12994	12931	16.08	16.08	10370
1E	-10860	-10080	12338	12275	16.08	16.08	9845
1F	-10860	-10080	12338	12275	16.08	16.08	9845
1G	-10860	-10080	12338	12275	16.08	16.08	9845
1H	-10860	-10080	12338	12275	16.08	16.08	9845
1I	-16922	-16142	12831	12767	16.08	16.08	10239
1J	-16922	-16142	12831	12767	16.08	16.08	10239
1K	-16922	-16142	12831	12767	16.08	16.08	10239



1L	-16922	-16142	12831	12767	16.08	16.08	10239
1M	-12878	-12098	12502	12439	16.08	16.08	9976
1N	-12878	-12098	12502	12439	16.08	16.08	9976
1O	-12878	-12098	12502	12439	16.08	16.08	9976
1P	-12878	-12098	12502	12439	16.08	16.08	9976

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-4	1	7.85	15566	19462	19462	2.50	7.85	15566	19462	19462	2.50	0.53	
1B	0	1	1	7.85	15566	19462	19462	2.50	7.85	15566	19462	19462	2.50	0.53	
1C	0	-4	-3	7.85	15566	19462	19462	2.50	7.85	15566	19462	19462	2.50	0.53	
1D	0	1	-3	7.85	15566	19462	19462	2.50	7.85	15566	19462	19462	2.50	0.53	
1E	0	-4	1	7.85	15566	17986	17986	2.50	7.85	15566	17986	17986	2.50	0.55	
1F	0	1	1	7.85	15566	17986	17986	2.50	7.85	15566	17986	17986	2.50	0.55	
1G	0	-4	-3	7.85	15566	17986	17986	2.50	7.85	15566	17986	17986	2.50	0.55	
1H	0	1	-3	7.85	15566	17986	17986	2.50	7.85	15566	17986	17986	2.50	0.55	
1I	0	-3	3	7.85	15566	19093	19093	2.50	7.85	15566	19093	19093	2.50	0.54	
1J	0	-0	3	7.85	15566	19093	19093	2.50	7.85	15566	19093	19093	2.50	0.54	
1K	0	-3	-4	7.85	15566	19093	19093	2.50	7.85	15566	19093	19093	2.50	0.54	
1L	0	-0	-4	7.85	15566	19093	19093	2.50	7.85	15566	19093	19093	2.50	0.54	
1M	0	-3	3	7.85	15566	18355	18355	2.50	7.85	15566	18355	18355	2.50	0.54	
1N	0	-0	3	7.85	15566	18355	18355	2.50	7.85	15566	18355	18355	2.50	0.54	
1O	0	-3	-4	7.85	15566	18355	18355	2.50	7.85	15566	18355	18355	2.50	0.54	
1P	0	-0	-4	7.85	15566	18355	18355	2.50	7.85	15566	18355	18355	2.50	0.54	
1A	250	-4	1	7.85	15566	19320	19320	2.50	7.85	15566	19320	19320	2.50	0.54	
1B	250	1	1	7.85	15566	19320	19320	2.50	7.85	15566	19320	19320	2.50	0.54	
1C	250	-4	-3	7.85	15566	19320	19320	2.50	7.85	15566	19320	19320	2.50	0.54	
1D	250	1	-3	7.85	15566	19320	19320	2.50	7.85	15566	19320	19320	2.50	0.54	
1E	250	-4	1	7.85	15566	17843	17843	2.50	7.85	15566	17843	17843	2.50	0.55	
1F	250	1	1	7.85	15566	17843	17843	2.50	7.85	15566	17843	17843	2.50	0.55	
1G	250	-4	-3	7.85	15566	17843	17843	2.50	7.85	15566	17843	17843	2.50	0.55	
1H	250	1	-3	7.85	15566	17843	17843	2.50	7.85	15566	17843	17843	2.50	0.55	
1I	250	-3	3	7.85	15566	18951	18951	2.50	7.85	15566	18951	18951	2.50	0.54	
1J	250	-0	3	7.85	15566	18951	18951	2.50	7.85	15566	18951	18951	2.50	0.54	
1K	250	-3	-4	7.85	15566	18951	18951	2.50	7.85	15566	18951	18951	2.50	0.54	
1L	250	-0	-4	7.85	15566	18951	18951	2.50	7.85	15566	18951	18951	2.50	0.54	
1M	250	-3	3	7.85	15566	18212	18212	2.50	7.85	15566	18212	18212	2.50	0.55	
1N	250	-0	3	7.85	15566	18212	18212	2.50	7.85	15566	18212	18212	2.50	0.55	
1O	250	-3	-4	7.85	15566	18212	18212	2.50	7.85	15566	18212	18212	2.50	0.55	
1P	250	-0	-4	7.85	15566	18212	18212	2.50	7.85	15566	18212	18212	2.50	0.55	

ASTA NUM. 48      NI 2126      NF 2011      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-15322	-14532	12701	12637	16.08	16.08		10135
1B	-15322	-14532	12701	12637	16.08	16.08		10135
1C	-15322	-14532	12701	12637	16.08	16.08		10135
1D	-15322	-14532	12701	12637	16.08	16.08		10135
1E	-11678	-10888	12405	12341	16.08	16.08		9898
1F	-11678	-10888	12405	12341	16.08	16.08		9898
1G	-11678	-10888	12405	12341	16.08	16.08		9898
1H	-11678	-10888	12405	12341	16.08	16.08		9898
1I	-14521	-13731	12636	12571	16.08	16.08		10083
1J	-14521	-13731	12636	12571	16.08	16.08		10083
1K	-14521	-13731	12636	12571	16.08	16.08		10083
1L	-14521	-13731	12636	12571	16.08	16.08		10083
1M	-12479	-11689	12470	12406	16.08	16.08		9950
1N	-12479	-11689	12470	12406	16.08	16.08		9950
1O	-12479	-11689	12470	12406	16.08	16.08		9950
1P	-12479	-11689	12470	12406	16.08	16.08		9950

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-4	1	7.85	15566	18801	18801	2.50	7.85	15566	18801	18801	2.50	0.54	
1B	0	1	1	7.85	15566	18801	18801	2.50	7.85	15566	18801	18801	2.50	0.54	
1C	0	-4	-3	7.85	15566	18801	18801	2.50	7.85	15566	18801	18801	2.50	0.54	
1D	0	1	-3	7.85	15566	18801	18801	2.50	7.85	15566	18801	18801	2.50	0.54	
1E	0	-4	1	7.85	15566	18135	18135	2.50	7.85	15566	18135	18135	2.50	0.55	
1F	0	1	1	7.85	15566	18135	18135	2.50	7.85	15566	18135	18135	2.50	0.55	
1G	0	-4	-3	7.85	15566	18135	18135	2.50	7.85	15566	18135	18135	2.50	0.55	
1H	0	1	-3	7.85	15566	18135	18135	2.50	7.85	15566	18135	18135	2.50	0.55	
1I	0	-3	3	7.85	15566	18655	18655	2.50	7.85	15566	18655	18655	2.50	0.54	
1J	0	-0	3	7.85	15566	18655	18655	2.50	7.85	15566	18655	18655	2.50	0.54	
1K	0	-3	-4	7.85	15566	18655	18655	2.50	7.85	15566	18655	18655	2.50	0.54	
1L	0	-0	-4	7.85	15566	18655	18655	2.50	7.85	15566	18655	18655	2.50	0.54	
1M	0	-3	3	7.85	15566	18282	18282	2.50	7.85	15566	18282	18282	2.50	0.54	
1N	0	-0	3	7.85	15566	18282	18282	2.50	7.85	15566	18282	18282	2.50	0.54	
1O	0	-3	-4	7.85	15566	18282	18282	2.50	7.85	15566	18282	18282	2.50	0.54	
1P	0	-0	-4	7.85	15566	18282	18282	2.50	7.85	15566	18282	18282	2.50	0.54	
1A	250	-4	1	7.85	15566	18657	18657	2.50	7.85	15566	18657	18657	2.50	0.54	
1B	250	1	1	7.85	15566	18657	18657	2.50	7.85	15566	18657	18657	2.50	0.54	
1C	250	-4	-3	7.85	15566	18657	18657	2.50	7.85	15566	18657	18657	2.50	0.54	
1D	250	1	-3	7.85	15566	18657	18657	2.50	7.85	15566	18657	18657	2.50	0.54	
1E	250	-4	1	7.85	15566	17991	17991	2.50	7.85	15566	17991	17991	2.50	0.55	
1F	250	1	1	7.85	15566	17991	17991	2.50	7.85	15566	17991	17991	2.50	0.55	
1G	250	-4	-3	7.85	15566	17991	17991	2.50	7.85	15566	17991	17991	2.50	0.55	



1H	250	1	-3	7.85	15566	17991	17991	2.50	7.85	15566	17991	17991	2.50	0.55
1I	250	-3	3	7.85	15566	18510	18510	2.50	7.85	15566	18510	18510	2.50	0.54
1J	250	-0	3	7.85	15566	18510	18510	2.50	7.85	15566	18510	18510	2.50	0.54
1K	250	-3	-4	7.85	15566	18510	18510	2.50	7.85	15566	18510	18510	2.50	0.54
1L	250	-0	-4	7.85	15566	18510	18510	2.50	7.85	15566	18510	18510	2.50	0.54
1M	250	-3	3	7.85	15566	18137	18137	2.50	7.85	15566	18137	18137	2.50	0.55
1N	250	-0	3	7.85	15566	18137	18137	2.50	7.85	15566	18137	18137	2.50	0.55
1O	250	-3	-4	7.85	15566	18137	18137	2.50	7.85	15566	18137	18137	2.50	0.55
1P	250	-0	-4	7.85	15566	18137	18137	2.50	7.85	15566	18137	18137	2.50	0.55

ASTA NUM. 49      NI 2125      NF 2010      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-13607	-12817	12561	12497	16.08	16.08	10023
1B	-13607	-12817	12561	12497	16.08	16.08	10023
1C	-13607	-12817	12561	12497	16.08	16.08	10023
1D	-13607	-12817	12561	12497	16.08	16.08	10023
1E	-12953	-12163	12508	12444	16.08	16.08	9981
1F	-12953	-12163	12508	12444	16.08	16.08	9981
1G	-12953	-12163	12508	12444	16.08	16.08	9981
1H	-12953	-12163	12508	12444	16.08	16.08	9981
1I	-13773	-12983	12575	12511	16.08	16.08	10034
1J	-13773	-12983	12575	12511	16.08	16.08	10034
1K	-13773	-12983	12575	12511	16.08	16.08	10034
1L	-13773	-12983	12575	12511	16.08	16.08	10034
1M	-12787	-11997	12495	12431	16.08	16.08	9970
1N	-12787	-11997	12495	12431	16.08	16.08	9970
1O	-12787	-11997	12495	12431	16.08	16.08	9970
1P	-12787	-11997	12495	12431	16.08	16.08	9970

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-2	0	7.85	15566	18488	18488	2.50	7.85	15566	18488	18488	2.50	0.54	
1B	0	1	0	7.85	15566	18488	18488	2.50	7.85	15566	18488	18488	2.50	0.54	
1C	0	-2	-3	7.85	15566	18488	18488	2.50	7.85	15566	18488	18488	2.50	0.54	
1D	0	1	-3	7.85	15566	18488	18488	2.50	7.85	15566	18488	18488	2.50	0.54	
1E	0	-2	0	7.85	15566	18368	18368	2.50	7.85	15566	18368	18368	2.50	0.54	
1F	0	1	0	7.85	15566	18368	18368	2.50	7.85	15566	18368	18368	2.50	0.54	
1G	0	-2	-3	7.85	15566	18368	18368	2.50	7.85	15566	18368	18368	2.50	0.54	
1H	0	1	-3	7.85	15566	18368	18368	2.50	7.85	15566	18368	18368	2.50	0.54	
1I	0	-1	2	7.85	15566	18518	18518	2.50	7.85	15566	18518	18518	2.50	0.54	
1J	0	0	2	7.85	15566	18518	18518	2.50	7.85	15566	18518	18518	2.50	0.54	
1K	0	-1	-5	7.85	15566	18518	18518	2.50	7.85	15566	18518	18518	2.50	0.54	
1L	0	0	-5	7.85	15566	18518	18518	2.50	7.85	15566	18518	18518	2.50	0.54	
1M	0	-1	2	7.85	15566	18338	18338	2.50	7.85	15566	18338	18338	2.50	0.54	
1N	0	0	2	7.85	15566	18338	18338	2.50	7.85	15566	18338	18338	2.50	0.54	
1O	0	-1	-5	7.85	15566	18338	18338	2.50	7.85	15566	18338	18338	2.50	0.54	
1P	0	0	-5	7.85	15566	18338	18338	2.50	7.85	15566	18338	18338	2.50	0.54	

1A	250	-2	0	7.85	15566	18343	18343	2.50	7.85	15566	18343	18343	2.50	0.55
1B	250	1	0	7.85	15566	18343	18343	2.50	7.85	15566	18343	18343	2.50	0.55
1C	250	-2	-3	7.85	15566	18343	18343	2.50	7.85	15566	18343	18343	2.50	0.55
1D	250	1	-3	7.85	15566	18343	18343	2.50	7.85	15566	18343	18343	2.50	0.55
1E	250	-2	0	7.85	15566	18224	18224	2.50	7.85	15566	18224	18224	2.50	0.55
1F	250	1	0	7.85	15566	18224	18224	2.50	7.85	15566	18224	18224	2.50	0.55
1G	250	-2	-3	7.85	15566	18224	18224	2.50	7.85	15566	18224	18224	2.50	0.55
1H	250	1	-3	7.85	15566	18224	18224	2.50	7.85	15566	18224	18224	2.50	0.55
1I	250	-1	2	7.85	15566	18374	18374	2.50	7.85	15566	18374	18374	2.50	0.55
1J	250	0	2	7.85	15566	18374	18374	2.50	7.85	15566	18374	18374	2.50	0.55
1K	250	-1	-5	7.85	15566	18374	18374	2.50	7.85	15566	18374	18374	2.50	0.55
1L	250	0	-5	7.85	15566	18374	18374	2.50	7.85	15566	18374	18374	2.50	0.55
1M	250	-1	2	7.85	15566	18193	18193	2.50	7.85	15566	18193	18193	2.50	0.55
1N	250	0	2	7.85	15566	18193	18193	2.50	7.85	15566	18193	18193	2.50	0.55
1O	250	-1	-5	7.85	15566	18193	18193	2.50	7.85	15566	18193	18193	2.50	0.55
1P	250	0	-5	7.85	15566	18193	18193	2.50	7.85	15566	18193	18193	2.50	0.55

ASTA NUM. 50      NI 2124      NF 2009      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-14209	-13419	12610	12546	16.08	16.08	10063
1B	-14209	-13419	12610	12546	16.08	16.08	10063
1C	-14209	-13419	12610	12546	16.08	16.08	10063
1D	-14209	-13419	12610	12546	16.08	16.08	10063
1E	-11671	-10881	12404	12340	16.08	16.08	9898
1F	-11671	-10881	12404	12340	16.08	16.08	9898
1G	-11671	-10881	12404	12340	16.08	16.08	9898
1H	-11671	-10881	12404	12340	16.08	16.08	9898
1I	-13783	-12993	12576	12512	16.08	16.08	10035
1J	-13783	-12993	12576	12512	16.08	16.08	10035
1K	-13783	-12993	12576	12512	16.08	16.08	10035
1L	-13783	-12993	12576	12512	16.08	16.08	10035
1M	-12097	-11307	12439	12375	16.08	16.08	9925
1N	-12097	-11307	12439	12375	16.08	16.08	9925
1O	-12097	-11307	12439	12375	16.08	16.08	9925
1P	-12097	-11307	12439	12375	16.08	16.08	9925



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-2	0	7.85	15566	18598	18598	2.50	7.85	15566	18598	18598	2.50	0.54	
1B	0	1	0	7.85	15566	18598	18598	2.50	7.85	15566	18598	18598	2.50	0.54	
1C	0	-2	-3	7.85	15566	18598	18598	2.50	7.85	15566	18598	18598	2.50	0.54	
1D	0	1	-3	7.85	15566	18598	18598	2.50	7.85	15566	18598	18598	2.50	0.54	
1E	0	-2	0	7.85	15566	18134	18134	2.50	7.85	15566	18134	18134	2.50	0.55	
1F	0	1	0	7.85	15566	18134	18134	2.50	7.85	15566	18134	18134	2.50	0.55	
1G	0	-2	-3	7.85	15566	18134	18134	2.50	7.85	15566	18134	18134	2.50	0.55	
1H	0	1	-3	7.85	15566	18134	18134	2.50	7.85	15566	18134	18134	2.50	0.55	
1I	0	-1	2	7.85	15566	18520	18520	2.50	7.85	15566	18520	18520	2.50	0.54	
1J	0	0	2	7.85	15566	18520	18520	2.50	7.85	15566	18520	18520	2.50	0.54	
1K	0	-1	-5	7.85	15566	18520	18520	2.50	7.85	15566	18520	18520	2.50	0.54	
1L	0	0	-5	7.85	15566	18520	18520	2.50	7.85	15566	18520	18520	2.50	0.54	
1M	0	-1	2	7.85	15566	18212	18212	2.50	7.85	15566	18212	18212	2.50	0.54	
1N	0	0	2	7.85	15566	18212	18212	2.50	7.85	15566	18212	18212	2.50	0.54	
1O	0	-1	-5	7.85	15566	18212	18212	2.50	7.85	15566	18212	18212	2.50	0.54	
1P	0	0	-5	7.85	15566	18212	18212	2.50	7.85	15566	18212	18212	2.50	0.54	
1A	250	-2	0	7.85	15566	18453	18453	2.50	7.85	15566	18453	18453	2.50	0.55	
1B	250	1	0	7.85	15566	18453	18453	2.50	7.85	15566	18453	18453	2.50	0.55	
1C	250	-2	-3	7.85	15566	18453	18453	2.50	7.85	15566	18453	18453	2.50	0.55	
1D	250	1	-3	7.85	15566	18453	18453	2.50	7.85	15566	18453	18453	2.50	0.55	
1E	250	-2	0	7.85	15566	17990	17990	2.50	7.85	15566	17990	17990	2.50	0.55	
1F	250	1	0	7.85	15566	17990	17990	2.50	7.85	15566	17990	17990	2.50	0.55	
1G	250	-2	-3	7.85	15566	17990	17990	2.50	7.85	15566	17990	17990	2.50	0.55	
1H	250	1	-3	7.85	15566	17990	17990	2.50	7.85	15566	17990	17990	2.50	0.55	
1I	250	-1	2	7.85	15566	18376	18376	2.50	7.85	15566	18376	18376	2.50	0.55	
1J	250	0	2	7.85	15566	18376	18376	2.50	7.85	15566	18376	18376	2.50	0.55	
1K	250	-1	-5	7.85	15566	18376	18376	2.50	7.85	15566	18376	18376	2.50	0.55	
1L	250	0	-5	7.85	15566	18376	18376	2.50	7.85	15566	18376	18376	2.50	0.55	
1M	250	-1	2	7.85	15566	18067	18067	2.50	7.85	15566	18067	18067	2.50	0.55	
1N	250	0	2	7.85	15566	18067	18067	2.50	7.85	15566	18067	18067	2.50	0.55	
1O	250	-1	-5	7.85	15566	18067	18067	2.50	7.85	15566	18067	18067	2.50	0.55	
1P	250	0	-5	7.85	15566	18067	18067	2.50	7.85	15566	18067	18067	2.50	0.55	

ASTA NUM. 51      NI 2123      NF 2008      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	res. fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-15268	-14478	12696	12632	16.08	16.08	10131
1B	-15268	-14478	12696	12632	16.08	16.08	10131
1C	-15268	-14478	12696	12632	16.08	16.08	10131
1D	-15268	-14478	12696	12632	16.08	16.08	10131
1E	-11832	-11042	12417	12353	16.08	16.08	9908
1F	-11832	-11042	12417	12353	16.08	16.08	9908
1G	-11832	-11042	12417	12353	16.08	16.08	9908
1H	-11832	-11042	12417	12353	16.08	16.08	9908
1I	-15035	-14245	12677	12613	16.08	16.08	10116
1J	-15035	-14245	12677	12613	16.08	16.08	10116
1K	-15035	-14245	12677	12613	16.08	16.08	10116
1L	-15035	-14245	12677	12613	16.08	16.08	10116
1M	-12065	-11275	12436	12372	16.08	16.08	9923
1N	-12065	-11275	12436	12372	16.08	16.08	9923
1O	-12065	-11275	12436	12372	16.08	16.08	9923
1P	-12065	-11275	12436	12372	16.08	16.08	9923

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-0	0	7.85	15566	18791	18791	2.50	7.85	15566	18791	18791	2.50	0.54	
1B	0	0	0	7.85	15566	18791	18791	2.50	7.85	15566	18791	18791	2.50	0.54	
1C	0	-0	-2	7.85	15566	18791	18791	2.50	7.85	15566	18791	18791	2.50	0.54	
1D	0	0	-2	7.85	15566	18791	18791	2.50	7.85	15566	18791	18791	2.50	0.54	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18163	18163	2.50	7.85	15566	18163	18163	2.50	0.55	
1F	0	0	0	7.85	15566	18163	18163	2.50	7.85	15566	18163	18163	2.50	0.55	
1G	0	-0	-2	7.85	15566	18163	18163	2.50	7.85	15566	18163	18163	2.50	0.55	
1H	0	0	-2	7.85	15566	18163	18163	2.50	7.85	15566	18163	18163	2.50	0.55	
1I	0	-0	2	7.85	15566	18749	18749	2.50	7.85	15566	18749	18749	2.50	0.54	
1J	0	0	2	7.85	15566	18749	18749	2.50	7.85	15566	18749	18749	2.50	0.54	
1K	0	-0	-4	7.85	15566	18749	18749	2.50	7.85	15566	18749	18749	2.50	0.54	
1L	0	0	-4	7.85	15566	18749	18749	2.50	7.85	15566	18749	18749	2.50	0.54	
1M	0	-0	2	7.85	15566	18206	18206	2.50	7.85	15566	18206	18206	2.50	0.55	
1N	0	0	2	7.85	15566	18206	18206	2.50	7.85	15566	18206	18206	2.50	0.55	
1O	0	-0	-4	7.85	15566	18206	18206	2.50	7.85	15566	18206	18206	2.50	0.55	
1P	0	0	-4	7.85	15566	18206	18206	2.50	7.85	15566	18206	18206	2.50	0.55	
1A	250	-0	0	7.85	15566	18647	18647	2.50	7.85	15566	18647	18647	2.50	0.54	
1B	250	0	0	7.85	15566	18647	18647	2.50	7.85	15566	18647	18647	2.50	0.54	
1C	250	-0	-2	7.85	15566	18647	18647	2.50	7.85	15566	18647	18647	2.50	0.54	
1D	250	0	-2	7.85	15566	18647	18647	2.50	7.85	15566	18647	18647	2.50	0.54	
1E	250	-0	0	7.85	15566	18019	18019	2.50	7.85	15566	18019	18019	2.50	0.55	
1F	250	0	0	7.85	15566	18019	18019	2.50	7.85	15566	18019	18019	2.50	0.55	
1G	250	-0	-2	7.85	15566	18019	18019	2.50	7.85	15566	18019	18019	2.50	0.55	
1H	250	0	-2	7.85	15566	18019	18019	2.50	7.85	15566	18019	18019	2.50	0.55	
1I	250	-0	2	7.85	15566	18604	18604	2.50	7.85	15566	18604	18604	2.50	0.54	
1J	250	0	2	7.85	15566	18604	18604	2.50	7.85	15566	18604	18604	2.50	0.54	
1K	250	-0	-4	7.85	15566	18604	18604	2.50	7.85	15566	18604	18604	2.50	0.54	
1L	250	0	-4	7.85	15566	18604	18604	2.50	7.85	15566	18604	18604	2.50	0.54	
1M	250	-0	2	7.85	15566	18061	18061	2.50	7.85	15566	18061	18061	2.50	0.55	
1N	250	0	2	7.85	15566	18061	18061	2.50	7.85	15566	18061	18061	2.50	0.55	



1O	250	-0	-4	7.85	15566	18061	18061	2.50	7.85	15566	18061	18061	2.50	0.55
1P	250	0	-4	7.85	15566	18061	18061	2.50	7.85	15566	18061	18061	2.50	0.55

**ASTA NUM. 52**      NI 2122      NF 2007      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-15068	-14288	12680	12617	16.08	16.08	10119
1B	-15068	-14288	12680	12617	16.08	16.08	10119
1C	-15068	-14288	12680	12617	16.08	16.08	10119
1D	-15068	-14288	12680	12617	16.08	16.08	10119
1E	-11852	-11072	12419	12356	16.08	16.08	9910
1F	-11852	-11072	12419	12356	16.08	16.08	9910
1G	-11852	-11072	12419	12356	16.08	16.08	9910
1H	-11852	-11072	12419	12356	16.08	16.08	9910
1I	-15016	-14236	12676	12612	16.08	16.08	10115
1J	-15016	-14236	12676	12612	16.08	16.08	10115
1K	-15016	-14236	12676	12612	16.08	16.08	10115
1L	-15016	-14236	12676	12612	16.08	16.08	10115
1M	-11904	-11124	12423	12360	16.08	16.08	9913
1N	-11904	-11124	12423	12360	16.08	16.08	9913
1O	-11904	-11124	12423	12360	16.08	16.08	9913
1P	-11904	-11124	12423	12360	16.08	16.08	9913

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y	(theta)		cmq/m		dir. z	(theta)			
1A	0	-0	0	7.85	15566	18755	18755	2.50	7.85	15566	18755	18755	2.50	0.54	
1B	0	0	0	7.85	15566	18755	18755	2.50	7.85	15566	18755	18755	2.50	0.54	
1C	0	-0	-2	7.85	15566	18755	18755	2.50	7.85	15566	18755	18755	2.50	0.54	
1D	0	0	-2	7.85	15566	18755	18755	2.50	7.85	15566	18755	18755	2.50	0.54	
1E	0	-0	0	7.85	15566	18167	18167	2.50	7.85	15566	18167	18167	2.50	0.55	
1F	0	0	0	7.85	15566	18167	18167	2.50	7.85	15566	18167	18167	2.50	0.55	
1G	0	-0	-2	7.85	15566	18167	18167	2.50	7.85	15566	18167	18167	2.50	0.55	
1H	0	0	-2	7.85	15566	18167	18167	2.50	7.85	15566	18167	18167	2.50	0.55	
1I	0	-0	2	7.85	15566	18745	18745	2.50	7.85	15566	18745	18745	2.50	0.54	
1J	0	0	2	7.85	15566	18745	18745	2.50	7.85	15566	18745	18745	2.50	0.54	
1K	0	-0	-4	7.85	15566	18745	18745	2.50	7.85	15566	18745	18745	2.50	0.54	
1L	0	0	-4	7.85	15566	18745	18745	2.50	7.85	15566	18745	18745	2.50	0.54	
1M	0	-0	2	7.85	15566	18176	18176	2.50	7.85	15566	18176	18176	2.50	0.55	
1N	0	0	2	7.85	15566	18176	18176	2.50	7.85	15566	18176	18176	2.50	0.55	
1O	0	-0	-4	7.85	15566	18176	18176	2.50	7.85	15566	18176	18176	2.50	0.55	
1P	0	0	-4	7.85	15566	18176	18176	2.50	7.85	15566	18176	18176	2.50	0.55	

1A	250	-0	0	7.85	15566	18612	18612	2.50	7.85	15566	18612	18612	2.50	0.54
1B	250	0	0	7.85	15566	18612	18612	2.50	7.85	15566	18612	18612	2.50	0.54
1C	250	-0	-2	7.85	15566	18612	18612	2.50	7.85	15566	18612	18612	2.50	0.54
1D	250	0	-2	7.85	15566	18612	18612	2.50	7.85	15566	18612	18612	2.50	0.54
1E	250	-0	0	7.85	15566	18024	18024	2.50	7.85	15566	18024	18024	2.50	0.55
1F	250	0	0	7.85	15566	18024	18024	2.50	7.85	15566	18024	18024	2.50	0.55
1G	250	-0	-2	7.85	15566	18024	18024	2.50	7.85	15566	18024	18024	2.50	0.55
1H	250	0	-2	7.85	15566	18024	18024	2.50	7.85	15566	18024	18024	2.50	0.55
1I	250	-0	2	7.85	15566	18603	18603	2.50	7.85	15566	18603	18603	2.50	0.54
1J	250	0	2	7.85	15566	18603	18603	2.50	7.85	15566	18603	18603	2.50	0.54
1K	250	-0	-4	7.85	15566	18603	18603	2.50	7.85	15566	18603	18603	2.50	0.54
1L	250	0	-4	7.85	15566	18603	18603	2.50	7.85	15566	18603	18603	2.50	0.54
1M	250	-0	2	7.85	15566	18034	18034	2.50	7.85	15566	18034	18034	2.50	0.55
1N	250	0	2	7.85	15566	18034	18034	2.50	7.85	15566	18034	18034	2.50	0.55
1O	250	-0	-4	7.85	15566	18034	18034	2.50	7.85	15566	18034	18034	2.50	0.55
1P	250	0	-4	7.85	15566	18034	18034	2.50	7.85	15566	18034	18034	2.50	0.55

**ASTA NUM. 53**      NI 2128      NF 2013      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-18602	-17822	12967	12904	16.08	16.08	10348
1B	-18602	-17822	12967	12904	16.08	16.08	10348
1C	-18602	-17822	12967	12904	16.08	16.08	10348
1D	-18602	-17822	12967	12904	16.08	16.08	10348
1E	-8338	-7558	12115	12030	16.08	16.08	9658
1F	-8338	-7558	12115	12030	16.08	16.08	9658
1G	-8338	-7558	12115	12030	16.08	16.08	9658
1H	-8338	-7558	12115	12030	16.08	16.08	9658
1I	-17447	-16667	12873	12810	16.08	16.08	10273
1J	-17447	-16667	12873	12810	16.08	16.08	10273
1K	-17447	-16667	12873	12810	16.08	16.08	10273
1L	-17447	-16667	12873	12810	16.08	16.08	10273
1M	-9493	-8713	12227	12155	16.08	16.08	9753
1N	-9493	-8713	12227	12155	16.08	16.08	9753
1O	-9493	-8713	12227	12155	16.08	16.08	9753
1P	-9493	-8713	12227	12155	16.08	16.08	9753

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y	(theta)		cmq/m		dir. z	(theta)			
1A	0	-6	4	7.85	15566	19401	19401	2.50	7.85	15566	19401	19401	2.50	0.53	
1B	0	1	4	7.85	15566	19401	19401	2.50	7.85	15566	19401	19401	2.50	0.53	
1C	0	-6	-2	7.85	15566	19401	19401	2.50	7.85	15566	19401	19401	2.50	0.53	



1D	0	1	-2	7.85	15566	19401	19401	2.50	7.85	15566	19401	19401	2.50	0.53
1E	0	-6	4	7.85	15566	17525	17525	2.50	7.85	15566	17525	17525	2.50	0.55
1F	0	1	4	7.85	15566	17525	17525	2.50	7.85	15566	17525	17525	2.50	0.55
1G	0	-6	-2	7.85	15566	17525	17525	2.50	7.85	15566	17525	17525	2.50	0.55
1H	0	1	-2	7.85	15566	17525	17525	2.50	7.85	15566	17525	17525	2.50	0.55
1I	0	-6	8	7.85	15566	19190	19190	2.50	7.85	15566	19190	19190	2.50	0.54
1J	0	1	8	7.85	15566	19190	19190	2.50	7.85	15566	19190	19190	2.50	0.54
1K	0	-6	-6	7.85	15566	19190	19190	2.50	7.85	15566	19190	19190	2.50	0.54
1L	0	1	-6	7.85	15566	19190	19190	2.50	7.85	15566	19190	19190	2.50	0.54
1M	0	-6	8	7.85	15566	17736	17736	2.50	7.85	15566	17736	17736	2.50	0.55
1N	0	1	8	7.85	15566	17736	17736	2.50	7.85	15566	17736	17736	2.50	0.55
1O	0	-6	-6	7.85	15566	17736	17736	2.50	7.85	15566	17736	17736	2.50	0.55
1P	0	1	-6	7.85	15566	17736	17736	2.50	7.85	15566	17736	17736	2.50	0.55
1A	250	-6	4	7.85	15566	19258	19258	2.50	7.85	15566	19258	19258	2.50	0.54
1B	250	1	4	7.85	15566	19258	19258	2.50	7.85	15566	19258	19258	2.50	0.54
1C	250	-6	-2	7.85	15566	19258	19258	2.50	7.85	15566	19258	19258	2.50	0.54
1D	250	1	-2	7.85	15566	19258	19258	2.50	7.85	15566	19258	19258	2.50	0.54
1E	250	-6	4	7.85	15566	17382	17382	2.50	7.85	15566	17382	17382	2.50	0.56
1F	250	1	4	7.85	15566	17382	17382	2.50	7.85	15566	17382	17382	2.50	0.56
1G	250	-6	-2	7.85	15566	17382	17382	2.50	7.85	15566	17382	17382	2.50	0.56
1H	250	1	-2	7.85	15566	17382	17382	2.50	7.85	15566	17382	17382	2.50	0.56
1I	250	-6	8	7.85	15566	19047	19047	2.50	7.85	15566	19047	19047	2.50	0.54
1J	250	1	8	7.85	15566	19047	19047	2.50	7.85	15566	19047	19047	2.50	0.54
1K	250	-6	-6	7.85	15566	19047	19047	2.50	7.85	15566	19047	19047	2.50	0.54
1L	250	1	-6	7.85	15566	19047	19047	2.50	7.85	15566	19047	19047	2.50	0.54
1M	250	-6	8	7.85	15566	17593	17593	2.50	7.85	15566	17593	17593	2.50	0.55
1N	250	1	8	7.85	15566	17593	17593	2.50	7.85	15566	17593	17593	2.50	0.55
1O	250	-6	-6	7.85	15566	17593	17593	2.50	7.85	15566	17593	17593	2.50	0.55
1P	250	1	-6	7.85	15566	17593	17593	2.50	7.85	15566	17593	17593	2.50	0.55

ASTA NUM. 54      NI 2129      NF 2014      SEZ. Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-14076	-13286	12599	12535	16.08	16.08	10054	
1B	-14076	-13286	12599	12535	16.08	16.08	10054	
1C	-14076	-13286	12599	12535	16.08	16.08	10054	
1D	-14076	-13286	12599	12535	16.08	16.08	10054	
1E	-9064	-8274	12193	12108	16.08	16.08	9720	
1F	-9064	-8274	12193	12108	16.08	16.08	9720	
1G	-9064	-8274	12193	12108	16.08	16.08	9720	
1H	-9064	-8274	12193	12108	16.08	16.08	9720	
1I	-13128	-12338	12523	12458	16.08	16.08	9992	
1J	-13128	-12338	12523	12458	16.08	16.08	9992	
1K	-13128	-12338	12523	12458	16.08	16.08	9992	
1L	-13128	-12338	12523	12458	16.08	16.08	9992	
1M	-10012	-9222	12269	12205	16.08	16.08	9790	
1N	-10012	-9222	12269	12205	16.08	16.08	9790	
1O	-10012	-9222	12269	12205	16.08	16.08	9790	
1P	-10012	-9222	12269	12205	16.08	16.08	9790	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-6	4	7.85	15566	18573	18573	2.50	7.85	15566	18573	18573	2.50	0.54	
1B	0	1	4	7.85	15566	18573	18573	2.50	7.85	15566	18573	18573	2.50	0.54	
1C	0	-6	-2	7.85	15566	18573	18573	2.50	7.85	15566	18573	18573	2.50	0.54	
1D	0	1	-2	7.85	15566	18573	18573	2.50	7.85	15566	18573	18573	2.50	0.54	
1E	0	-6	4	7.85	15566	17658	17658	2.50	7.85	15566	17658	17658	2.50	0.55	
1F	0	1	4	7.85	15566	17658	17658	2.50	7.85	15566	17658	17658	2.50	0.55	
1G	0	-6	-2	7.85	15566	17658	17658	2.50	7.85	15566	17658	17658	2.50	0.55	
1H	0	1	-2	7.85	15566	17658	17658	2.50	7.85	15566	17658	17658	2.50	0.55	
1I	0	-6	8	7.85	15566	18400	18400	2.50	7.85	15566	18400	18400	2.50	0.54	
1J	0	1	8	7.85	15566	18400	18400	2.50	7.85	15566	18400	18400	2.50	0.54	
1K	0	-6	-6	7.85	15566	18400	18400	2.50	7.85	15566	18400	18400	2.50	0.54	
1L	0	1	-6	7.85	15566	18400	18400	2.50	7.85	15566	18400	18400	2.50	0.54	
1M	0	-6	8	7.85	15566	17831	17831	2.50	7.85	15566	17831	17831	2.50	0.55	
1N	0	1	8	7.85	15566	17831	17831	2.50	7.85	15566	17831	17831	2.50	0.55	
1O	0	-6	-6	7.85	15566	17831	17831	2.50	7.85	15566	17831	17831	2.50	0.55	
1P	0	1	-6	7.85	15566	17831	17831	2.50	7.85	15566	17831	17831	2.50	0.55	
1A	250	-6	4	7.85	15566	18429	18429	2.50	7.85	15566	18429	18429	2.50	0.55	
1B	250	1	4	7.85	15566	18429	18429	2.50	7.85	15566	18429	18429	2.50	0.55	
1C	250	-6	-2	7.85	15566	18429	18429	2.50	7.85	15566	18429	18429	2.50	0.55	
1D	250	1	-2	7.85	15566	18429	18429	2.50	7.85	15566	18429	18429	2.50	0.55	
1E	250	-6	4	7.85	15566	17513	17513	2.50	7.85	15566	17513	17513	2.50	0.56	
1F	250	1	4	7.85	15566	17513	17513	2.50	7.85	15566	17513	17513	2.50	0.56	
1G	250	-6	-2	7.85	15566	17513	17513	2.50	7.85	15566	17513	17513	2.50	0.56	
1H	250	1	-2	7.85	15566	17513	17513	2.50	7.85	15566	17513	17513	2.50	0.56	
1I	250	-6	8	7.85	15566	18256	18256	2.50	7.85	15566	18256	18256	2.50	0.55	
1J	250	1	8	7.85	15566	18256	18256	2.50	7.85	15566	18256	18256	2.50	0.55	
1K	250	-6	-6	7.85	15566	18256	18256	2.50	7.85	15566	18256	18256	2.50	0.55	
1L	250	1	-6	7.85	15566	18256	18256	2.50	7.85	15566	18256	18256	2.50	0.55	
1M	250	-6	8	7.85	15566	17686	17686	2.50	7.85	15566	17686	17686	2.50	0.55	
1N	250	1	8	7.85	15566	17686	17686	2.50	7.85	15566	17686	17686	2.50	0.55	
1O	250	-6	-6	7.85	15566	17686	17686	2.50	7.85	15566	17686	17686	2.50	0.55	
1P	250	1	-6	7.85	15566	17686	17686	2.50	7.85	15566	17686	17686	2.50	0.55	

ASTA NUM. 55      NI 2133      NF 2018      SEZ. Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat. distrib.	Vu(flex)
----	----	---------	------	-----------------	----------



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	----- kg
1A	-12287	-11507	12454	12391	16.08	16.08	9938
1B	-12287	-11507	12454	12391	16.08	16.08	9938
1C	-12287	-11507	12454	12391	16.08	16.08	9938
1D	-12287	-11507	12454	12391	16.08	16.08	9938
1E	-9393	-8613	12219	12144	16.08	16.08	9745
1F	-9393	-8613	12219	12144	16.08	16.08	9745
1G	-9393	-8613	12219	12144	16.08	16.08	9745
1H	-9393	-8613	12219	12144	16.08	16.08	9745
1I	-12333	-11553	12458	12395	16.08	16.08	9941
1J	-12333	-11553	12458	12395	16.08	16.08	9941
1K	-12333	-11553	12458	12395	16.08	16.08	9941
1L	-12333	-11553	12458	12395	16.08	16.08	9941
1M	-9347	-8567	12215	12139	16.08	16.08	9742
1N	-9347	-8567	12215	12139	16.08	16.08	9742
1O	-9347	-8567	12215	12139	16.08	16.08	9742
1P	-9347	-8567	12215	12139	16.08	16.08	9742

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-2	5	7.85	15566	18247	18247	2.50	7.85	15566	18247	18247	2.50	0.54	
1B	0	1	5	7.85	15566	18247	18247	2.50	7.85	15566	18247	18247	2.50	0.54	
1C	0	-2	-3	7.85	15566	18247	18247	2.50	7.85	15566	18247	18247	2.50	0.54	
1D	0	1	-3	7.85	15566	18247	18247	2.50	7.85	15566	18247	18247	2.50	0.54	
1E	0	-2	5	7.85	15566	17718	17718	2.50	7.85	15566	17718	17718	2.50	0.55	
1F	0	1	5	7.85	15566	17718	17718	2.50	7.85	15566	17718	17718	2.50	0.55	
1G	0	-2	-3	7.85	15566	17718	17718	2.50	7.85	15566	17718	17718	2.50	0.55	
1H	0	1	-3	7.85	15566	17718	17718	2.50	7.85	15566	17718	17718	2.50	0.55	
1I	0	-1	10	7.85	15566	18255	18255	2.50	7.85	15566	18255	18255	2.50	0.54	
1J	0	0	10	7.85	15566	18255	18255	2.50	7.85	15566	18255	18255	2.50	0.54	
1K	0	-1	-9	7.85	15566	18255	18255	2.50	7.85	15566	18255	18255	2.50	0.54	
1L	0	0	-9	7.85	15566	18255	18255	2.50	7.85	15566	18255	18255	2.50	0.54	
1M	0	-1	10	7.85	15566	17709	17709	2.50	7.85	15566	17709	17709	2.50	0.55	
1N	0	0	10	7.85	15566	17709	17709	2.50	7.85	15566	17709	17709	2.50	0.55	
1O	0	-1	-9	7.85	15566	17709	17709	2.50	7.85	15566	17709	17709	2.50	0.55	
1P	0	0	-9	7.85	15566	17709	17709	2.50	7.85	15566	17709	17709	2.50	0.55	

1A	250	-2	5	7.85	15566	18104	18104	2.50	7.85	15566	18104	18104	2.50	0.55	
1B	250	1	5	7.85	15566	18104	18104	2.50	7.85	15566	18104	18104	2.50	0.55	
1C	250	-2	-3	7.85	15566	18104	18104	2.50	7.85	15566	18104	18104	2.50	0.55	
1D	250	1	-3	7.85	15566	18104	18104	2.50	7.85	15566	18104	18104	2.50	0.55	
1E	250	-2	5	7.85	15566	17575	17575	2.50	7.85	15566	17575	17575	2.50	0.55	
1F	250	1	5	7.85	15566	17575	17575	2.50	7.85	15566	17575	17575	2.50	0.55	
1G	250	-2	-3	7.85	15566	17575	17575	2.50	7.85	15566	17575	17575	2.50	0.55	
1H	250	1	-3	7.85	15566	17575	17575	2.50	7.85	15566	17575	17575	2.50	0.55	
1I	250	-1	10	7.85	15566	18112	18112	2.50	7.85	15566	18112	18112	2.50	0.55	
1J	250	0	10	7.85	15566	18112	18112	2.50	7.85	15566	18112	18112	2.50	0.55	
1K	250	-1	-9	7.85	15566	18112	18112	2.50	7.85	15566	18112	18112	2.50	0.55	
1L	250	0	-9	7.85	15566	18112	18112	2.50	7.85	15566	18112	18112	2.50	0.55	
1M	250	-1	10	7.85	15566	17567	17567	2.50	7.85	15566	17567	17567	2.50	0.55	
1N	250	0	10	7.85	15566	17567	17567	2.50	7.85	15566	17567	17567	2.50	0.55	
1O	250	-1	-9	7.85	15566	17567	17567	2.50	7.85	15566	17567	17567	2.50	0.55	
1P	250	0	-9	7.85	15566	17567	17567	2.50	7.85	15566	17567	17567	2.50	0.55	

ASTA NUM. 56      NI 2134      NF 2019      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	iniz. kg	Fx fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
1A	-11420	-10633	12384	12320	16.08	16.08	9882
1B	-11420	-10633	12384	12320	16.08	16.08	9882
1C	-11420	-10633	12384	12320	16.08	16.08	9882
1D	-11420	-10633	12384	12320	16.08	16.08	9882
1E	-9580	-8793	12234	12164	16.08	16.08	9759
1F	-9580	-8793	12234	12164	16.08	16.08	9759
1G	-9580	-8793	12234	12164	16.08	16.08	9759
1H	-9580	-8793	12234	12164	16.08	16.08	9759
1I	-12163	-11376	12444	12380	16.08	16.08	9930
1J	-12163	-11376	12444	12380	16.08	16.08	9930
1K	-12163	-11376	12444	12380	16.08	16.08	9930
1L	-12163	-11376	12444	12380	16.08	16.08	9930
1M	-8837	-8050	12169	12084	16.08	16.08	9701
1N	-8837	-8050	12169	12084	16.08	16.08	9701
1O	-8837	-8050	12169	12084	16.08	16.08	9701
1P	-8837	-8050	12169	12084	16.08	16.08	9701

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-2	5	7.85	15566	18088	18088	2.50	7.85	15566	18088	18088	2.50	0.55	
1B	0	1	5	7.85	15566	18088	18088	2.50	7.85	15566	18088	18088	2.50	0.55	
1C	0	-2	-3	7.85	15566	18088	18088	2.50	7.85	15566	18088	18088	2.50	0.55	
1D	0	1	-3	7.85	15566	18088	18088	2.50	7.85	15566	18088	18088	2.50	0.55	
1E	0	-2	5	7.85	15566	17752	17752	2.50	7.85	15566	17752	17752	2.50	0.55	
1F	0	1	5	7.85	15566	17752	17752	2.50	7.85	15566	17752	17752	2.50	0.55	
1G	0	-2	-3	7.85	15566	17752	17752	2.50	7.85	15566	17752	17752	2.50	0.55	
1H	0	1	-3	7.85	15566	17752	17752	2.50	7.85	15566	17752	17752	2.50	0.55	
1I	0	-1	10	7.85	15566	18224	18224	2.50	7.85	15566	18224	18224	2.50	0.54	
1J	0	0	10	7.85	15566	18224	18224	2.50	7.85	15566	18224	18224	2.50	0.54	



1K	0	-1	-9	7.85	15566	18224	18224	2.50	7.85	15566	18224	18224	2.50	0.54
1L	0	0	-9	7.85	15566	18224	18224	2.50	7.85	15566	18224	18224	2.50	0.54
1M	0	-1	10	7.85	15566	17616	17616	2.50	7.85	15566	17616	17616	2.50	0.55
1N	0	0	10	7.85	15566	17616	17616	2.50	7.85	15566	17616	17616	2.50	0.55
1O	0	-1	-9	7.85	15566	17616	17616	2.50	7.85	15566	17616	17616	2.50	0.55
1P	0	0	-9	7.85	15566	17616	17616	2.50	7.85	15566	17616	17616	2.50	0.55
1A	250	-2	5	7.85	15566	17944	17944	2.50	7.85	15566	17944	17944	2.50	0.55
1B	250	1	5	7.85	15566	17944	17944	2.50	7.85	15566	17944	17944	2.50	0.55
1C	250	-2	-3	7.85	15566	17944	17944	2.50	7.85	15566	17944	17944	2.50	0.55
1D	250	1	-3	7.85	15566	17944	17944	2.50	7.85	15566	17944	17944	2.50	0.55
1E	250	-2	5	7.85	15566	17608	17608	2.50	7.85	15566	17608	17608	2.50	0.55
1F	250	1	5	7.85	15566	17608	17608	2.50	7.85	15566	17608	17608	2.50	0.55
1G	250	-2	-3	7.85	15566	17608	17608	2.50	7.85	15566	17608	17608	2.50	0.55
1H	250	1	-3	7.85	15566	17608	17608	2.50	7.85	15566	17608	17608	2.50	0.55
1I	250	-1	10	7.85	15566	18080	18080	2.50	7.85	15566	18080	18080	2.50	0.55
1J	250	0	10	7.85	15566	18080	18080	2.50	7.85	15566	18080	18080	2.50	0.55
1K	250	-1	-9	7.85	15566	18080	18080	2.50	7.85	15566	18080	18080	2.50	0.55
1L	250	0	-9	7.85	15566	18080	18080	2.50	7.85	15566	18080	18080	2.50	0.55
1M	250	-1	10	7.85	15566	17472	17472	2.50	7.85	15566	17472	17472	2.50	0.56
1N	250	0	10	7.85	15566	17472	17472	2.50	7.85	15566	17472	17472	2.50	0.56
1O	250	-1	-9	7.85	15566	17472	17472	2.50	7.85	15566	17472	17472	2.50	0.56
1P	250	0	-9	7.85	15566	17472	17472	2.50	7.85	15566	17472	17472	2.50	0.56

**ASTA NUM. 57**      NI 2025      NF 1910      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-12096	-11315	12439	12375	16.08	16.08		9926	
1B	-12096	-11315	12439	12375	16.08	16.08		9926	
1C	-12096	-11315	12439	12375	16.08	16.08		9926	
1D	-12096	-11315	12439	12375	16.08	16.08		9926	
1E	-8804	-8023	12165	12081	16.08	16.08		9698	
1F	-8804	-8023	12165	12081	16.08	16.08		9698	
1G	-8804	-8023	12165	12081	16.08	16.08		9698	
1H	-8804	-8023	12165	12081	16.08	16.08		9698	
1I	-12622	-11841	12481	12418	16.08	16.08		9960	
1J	-12622	-11841	12481	12418	16.08	16.08		9960	
1K	-12622	-11841	12481	12418	16.08	16.08		9960	
1L	-12622	-11841	12481	12418	16.08	16.08		9960	
1M	-8278	-7497	12108	12024	16.08	16.08		9653	
1N	-8278	-7497	12108	12024	16.08	16.08		9653	
1O	-8278	-7497	12108	12024	16.08	16.08		9653	
1P	-8278	-7497	12108	12024	16.08	16.08		9653	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	6	7.85	15566	18212	18212	2.50	7.85	15566	18212	18212	2.50	0.55	
1B	0	2	6	7.85	15566	18212	18212	2.50	7.85	15566	18212	18212	2.50	0.55	
1C	0	-0	-5	7.85	15566	18212	18212	2.50	7.85	15566	18212	18212	2.50	0.55	
1D	0	2	-5	7.85	15566	18212	18212	2.50	7.85	15566	18212	18212	2.50	0.55	
1E	0	-0	6	7.85	15566	17610	17610	2.50	7.85	15566	17610	17610	2.50	0.55	
1F	0	2	6	7.85	15566	17610	17610	2.50	7.85	15566	17610	17610	2.50	0.55	
1G	0	-0	-5	7.85	15566	17610	17610	2.50	7.85	15566	17610	17610	2.50	0.55	
1H	0	2	-5	7.85	15566	17610	17610	2.50	7.85	15566	17610	17610	2.50	0.55	
1I	0	-1	12	7.85	15566	18308	18308	2.50	7.85	15566	18308	18308	2.50	0.54	
1J	0	3	12	7.85	15566	18308	18308	2.50	7.85	15566	18308	18308	2.50	0.54	
1K	0	-1	-11	7.85	15566	18308	18308	2.50	7.85	15566	18308	18308	2.50	0.54	
1L	0	3	-11	7.85	15566	18308	18308	2.50	7.85	15566	18308	18308	2.50	0.54	
1M	0	-1	12	7.85	15566	17514	17514	2.50	7.85	15566	17514	17514	2.50	0.55	
1N	0	3	12	7.85	15566	17514	17514	2.50	7.85	15566	17514	17514	2.50	0.55	
1O	0	-1	-11	7.85	15566	17514	17514	2.50	7.85	15566	17514	17514	2.50	0.55	
1P	0	3	-11	7.85	15566	17514	17514	2.50	7.85	15566	17514	17514	2.50	0.55	
1A	250	-0	6	7.85	15566	18069	18069	2.50	7.85	15566	18069	18069	2.50	0.55	
1B	250	2	6	7.85	15566	18069	18069	2.50	7.85	15566	18069	18069	2.50	0.55	
1C	250	-0	-5	7.85	15566	18069	18069	2.50	7.85	15566	18069	18069	2.50	0.55	
1D	250	2	-5	7.85	15566	18069	18069	2.50	7.85	15566	18069	18069	2.50	0.55	
1E	250	-0	6	7.85	15566	17467	17467	2.50	7.85	15566	17467	17467	2.50	0.56	
1F	250	2	6	7.85	15566	17467	17467	2.50	7.85	15566	17467	17467	2.50	0.56	
1G	250	-0	-5	7.85	15566	17467	17467	2.50	7.85	15566	17467	17467	2.50	0.56	
1H	250	2	-5	7.85	15566	17467	17467	2.50	7.85	15566	17467	17467	2.50	0.56	
1I	250	-1	12	7.85	15566	18165	18165	2.50	7.85	15566	18165	18165	2.50	0.55	
1J	250	3	12	7.85	15566	18165	18165	2.50	7.85	15566	18165	18165	2.50	0.55	
1K	250	-1	-11	7.85	15566	18165	18165	2.50	7.85	15566	18165	18165	2.50	0.55	
1L	250	3	-11	7.85	15566	18165	18165	2.50	7.85	15566	18165	18165	2.50	0.55	
1M	250	-1	12	7.85	15566	17371	17371	2.50	7.85	15566	17371	17371	2.50	0.56	
1N	250	3	12	7.85	15566	17371	17371	2.50	7.85	15566	17371	17371	2.50	0.56	
1O	250	-1	-11	7.85	15566	17371	17371	2.50	7.85	15566	17371	17371	2.50	0.56	
1P	250	3	-11	7.85	15566	17371	17371	2.50	7.85	15566	17371	17371	2.50	0.56	

**ASTA NUM. 58**      NI 2026      NF 1911      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-12224	-11434	12449	12385	16.08	16.08		9934	
1B	-12224	-11434	12449	12385	16.08	16.08		9934	
1C	-12224	-11434	12449	12385	16.08	16.08		9934	
1D	-12224	-11434	12449	12385	16.08	16.08		9934	



1E	-10456	-9666	12306	12241	16.08	16.08	9819
1F	-10456	-9666	12306	12241	16.08	16.08	9819
1G	-10456	-9666	12306	12241	16.08	16.08	9819
1H	-10456	-9666	12306	12241	16.08	16.08	9819
1I	-12235	-11445	12450	12386	16.08	16.08	9934
1J	-12235	-11445	12450	12386	16.08	16.08	9934
1K	-12235	-11445	12450	12386	16.08	16.08	9934
1L	-12235	-11445	12450	12386	16.08	16.08	9934
1M	-10445	-9655	12305	12240	16.08	16.08	9818
1N	-10445	-9655	12305	12240	16.08	16.08	9818
1O	-10445	-9655	12305	12240	16.08	16.08	9818
1P	-10445	-9655	12305	12240	16.08	16.08	9818

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	6	7.85	15566	18235	18235	2.50	7.85	15566	18235	18235	2.50	0.54	
1B	0	2	6	7.85	15566	18235	18235	2.50	7.85	15566	18235	18235	2.50	0.54	
1C	0	-0	-5	7.85	15566	18235	18235	2.50	7.85	15566	18235	18235	2.50	0.54	
1D	0	2	-5	7.85	15566	18235	18235	2.50	7.85	15566	18235	18235	2.50	0.54	
1E	0	-0	6	7.85	15566	17912	17912	2.50	7.85	15566	17912	17912	2.50	0.55	
1F	0	2	6	7.85	15566	17912	17912	2.50	7.85	15566	17912	17912	2.50	0.55	
1G	0	-0	-5	7.85	15566	17912	17912	2.50	7.85	15566	17912	17912	2.50	0.55	
1H	0	2	-5	7.85	15566	17912	17912	2.50	7.85	15566	17912	17912	2.50	0.55	
1I	0	-1	12	7.85	15566	18237	18237	2.50	7.85	15566	18237	18237	2.50	0.54	
1J	0	3	12	7.85	15566	18237	18237	2.50	7.85	15566	18237	18237	2.50	0.54	
1K	0	-1	-11	7.85	15566	18237	18237	2.50	7.85	15566	18237	18237	2.50	0.54	
1L	0	3	-11	7.85	15566	18237	18237	2.50	7.85	15566	18237	18237	2.50	0.54	
1M	0	-1	12	7.85	15566	17910	17910	2.50	7.85	15566	17910	17910	2.50	0.55	
1N	0	3	12	7.85	15566	17910	17910	2.50	7.85	15566	17910	17910	2.50	0.55	
1O	0	-1	-11	7.85	15566	17910	17910	2.50	7.85	15566	17910	17910	2.50	0.55	
1P	0	3	-11	7.85	15566	17910	17910	2.50	7.85	15566	17910	17910	2.50	0.55	

1A	250	-0	6	7.85	15566	18091	18091	2.50	7.85	15566	18091	18091	2.50	0.55	
1B	250	2	6	7.85	15566	18091	18091	2.50	7.85	15566	18091	18091	2.50	0.55	
1C	250	-0	-5	7.85	15566	18091	18091	2.50	7.85	15566	18091	18091	2.50	0.55	
1D	250	2	-5	7.85	15566	18091	18091	2.50	7.85	15566	18091	18091	2.50	0.55	
1E	250	-0	6	7.85	15566	17768	17768	2.50	7.85	15566	17768	17768	2.50	0.55	
1F	250	2	6	7.85	15566	17768	17768	2.50	7.85	15566	17768	17768	2.50	0.55	
1G	250	-0	-5	7.85	15566	17768	17768	2.50	7.85	15566	17768	17768	2.50	0.55	
1H	250	2	-5	7.85	15566	17768	17768	2.50	7.85	15566	17768	17768	2.50	0.55	
1I	250	-1	12	7.85	15566	18093	18093	2.50	7.85	15566	18093	18093	2.50	0.55	
1J	250	3	12	7.85	15566	18093	18093	2.50	7.85	15566	18093	18093	2.50	0.55	
1K	250	-1	-11	7.85	15566	18093	18093	2.50	7.85	15566	18093	18093	2.50	0.55	
1L	250	3	-11	7.85	15566	18093	18093	2.50	7.85	15566	18093	18093	2.50	0.55	
1M	250	-1	12	7.85	15566	17765	17765	2.50	7.85	15566	17765	17765	2.50	0.55	
1N	250	3	12	7.85	15566	17765	17765	2.50	7.85	15566	17765	17765	2.50	0.55	
1O	250	-1	-11	7.85	15566	17765	17765	2.50	7.85	15566	17765	17765	2.50	0.55	
1P	250	3	-11	7.85	15566	17765	17765	2.50	7.85	15566	17765	17765	2.50	0.55	

ASTA NUM. 59      NI 2027      NF 1912      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-13644	-12854	12564	12500	16.08	16.08	10026
1B	-13644	-12854	12564	12500	16.08	16.08	10026
1C	-13644	-12854	12564	12500	16.08	16.08	10026
1D	-13644	-12854	12564	12500	16.08	16.08	10026
1E	-11296	-10506	12374	12310	16.08	16.08	9873
1F	-11296	-10506	12374	12310	16.08	16.08	9873
1G	-11296	-10506	12374	12310	16.08	16.08	9873
1H	-11296	-10506	12374	12310	16.08	16.08	9873
1I	-14192	-13402	12609	12545	16.08	16.08	10061
1J	-14192	-13402	12609	12545	16.08	16.08	10061
1K	-14192	-13402	12609	12545	16.08	16.08	10061
1L	-14192	-13402	12609	12545	16.08	16.08	10061
1M	-10748	-9958	12329	12265	16.08	16.08	9838
1N	-10748	-9958	12329	12265	16.08	16.08	9838
1O	-10748	-9958	12329	12265	16.08	16.08	9838
1P	-10748	-9958	12329	12265	16.08	16.08	9838

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-2	8	7.85	15566	18495	18495	2.50	7.85	15566	18495	18495	2.50	0.54	
1B	0	4	8	7.85	15566	18495	18495	2.50	7.85	15566	18495	18495	2.50	0.54	
1C	0	-2	-8	7.85	15566	18495	18495	2.50	7.85	15566	18495	18495	2.50	0.54	
1D	0	4	-8	7.85	15566	18495	18495	2.50	7.85	15566	18495	18495	2.50	0.54	
1E	0	-2	8	7.85	15566	18065	18065	2.50	7.85	15566	18065	18065	2.50	0.55	
1F	0	4	8	7.85	15566	18065	18065	2.50	7.85	15566	18065	18065	2.50	0.55	
1G	0	-2	-8	7.85	15566	18065	18065	2.50	7.85	15566	18065	18065	2.50	0.55	
1H	0	4	-8	7.85	15566	18065	18065	2.50	7.85	15566	18065	18065	2.50	0.55	
1I	0	-3	16	7.85	15566	18595	18595	2.50	7.85	15566	18595	18595	2.50	0.54	
1J	0	4	16	7.85	15566	18595	18595	2.50	7.85	15566	18595	18595	2.50	0.54	
1K	0	-3	-16	7.85	15566	18595	18595	2.50	7.85	15566	18595	18595	2.50	0.54	
1L	0	4	-16	7.85	15566	18595	18595	2.50	7.85	15566	18595	18595	2.50	0.54	
1M	0	-3	16	7.85	15566	17965	17965	2.50	7.85	15566	17965	17965	2.50	0.55	
1N	0	4	16	7.85	15566	17965	17965	2.50	7.85	15566	17965	17965	2.50	0.55	
1O	0	-3	-16	7.85	15566	17965	17965	2.50	7.85	15566	17965	17965	2.50	0.55	
1P	0	4	-16	7.85	15566	17965	17965	2.50	7.85	15566	17965	17965	2.50	0.55	



1A	250	-2	8	7.85	15566	18350	18350	2.50	7.85	15566	18350	18350	2.50	0.55
1B	250	4	8	7.85	15566	18350	18350	2.50	7.85	15566	18350	18350	2.50	0.55
1C	250	-2	-8	7.85	15566	18350	18350	2.50	7.85	15566	18350	18350	2.50	0.55
1D	250	4	-8	7.85	15566	18350	18350	2.50	7.85	15566	18350	18350	2.50	0.55
1E	250	-2	8	7.85	15566	17921	17921	2.50	7.85	15566	17921	17921	2.50	0.55
1F	250	4	8	7.85	15566	17921	17921	2.50	7.85	15566	17921	17921	2.50	0.55
1G	250	-2	-8	7.85	15566	17921	17921	2.50	7.85	15566	17921	17921	2.50	0.55
1H	250	4	-8	7.85	15566	17921	17921	2.50	7.85	15566	17921	17921	2.50	0.55
1I	250	-3	16	7.85	15566	18450	18450	2.50	7.85	15566	18450	18450	2.50	0.55
1J	250	4	16	7.85	15566	18450	18450	2.50	7.85	15566	18450	18450	2.50	0.55
1K	250	-3	-16	7.85	15566	18450	18450	2.50	7.85	15566	18450	18450	2.50	0.55
1L	250	4	-16	7.85	15566	18450	18450	2.50	7.85	15566	18450	18450	2.50	0.55
1M	250	-3	16	7.85	15566	17821	17821	2.50	7.85	15566	17821	17821	2.50	0.55
1N	250	4	16	7.85	15566	17821	17821	2.50	7.85	15566	17821	17821	2.50	0.55
1O	250	-3	-16	7.85	15566	17821	17821	2.50	7.85	15566	17821	17821	2.50	0.55
1P	250	4	-16	7.85	15566	17821	17821	2.50	7.85	15566	17821	17821	2.50	0.55

ASTA NUM. 60      NI 2130      NF 2015      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg	kg*m					
1A	-18184	-17394	12933	12869	16.08	16.08	10321
1B	-18184	-17394	12933	12869	16.08	16.08	10321
1C	-18184	-17394	12933	12869	16.08	16.08	10321
1D	-18184	-17394	12933	12869	16.08	16.08	10321
1E	-6436	-5646	11909	11824	16.08	16.08	9493
1F	-6436	-5646	11909	11824	16.08	16.08	9493
1G	-6436	-5646	11909	11824	16.08	16.08	9493
1H	-6436	-5646	11909	11824	16.08	16.08	9493
1I	-19328	-18538	13026	12962	16.08	16.08	10395
1J	-19328	-18538	13026	12962	16.08	16.08	10395
1K	-19328	-18538	13026	12962	16.08	16.08	10395
1L	-19328	-18538	13026	12962	16.08	16.08	10395
1M	-5292	-4502	11785	11700	16.08	16.08	9394
1N	-5292	-4502	11785	11700	16.08	16.08	9394
1O	-5292	-4502	11785	11700	16.08	16.08	9394
1P	-5292	-4502	11785	11700	16.08	16.08	9394

NC	x -- cm	Fy -- kg	Fz -- kg	Asw/s ----- cmq/m	Vrstd ----- kg	Vrstd dir. y kg	Vu(tgl) ----- kg	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrstd ----- kg	Vrstd dir. z kg	Vu(tgl) ----- kg	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-6	4	7.85	15566	19324	19324	2.50	7.85	15566	19324	19324	2.50	0.53	
1B	0	1	4	7.85	15566	19324	19324	2.50	7.85	15566	19324	19324	2.50	0.53	
1C	0	-6	-2	7.85	15566	19324	19324	2.50	7.85	15566	19324	19324	2.50	0.53	
1D	0	1	-2	7.85	15566	19324	19324	2.50	7.85	15566	19324	19324	2.50	0.53	
1E	0	-6	4	7.85	15566	17177	17177	2.50	7.85	15566	17177	17177	2.50	0.55	
1F	0	1	4	7.85	15566	17177	17177	2.50	7.85	15566	17177	17177	2.50	0.55	
1G	0	-6	-2	7.85	15566	17177	17177	2.50	7.85	15566	17177	17177	2.50	0.55	
1H	0	1	-2	7.85	15566	17177	17177	2.50	7.85	15566	17177	17177	2.50	0.55	
1I	0	-6	8	7.85	15566	19533	19533	2.50	7.85	15566	19533	19533	2.50	0.53	
1J	0	1	8	7.85	15566	19533	19533	2.50	7.85	15566	19533	19533	2.50	0.53	
1K	0	-6	-6	7.85	15566	19533	19533	2.50	7.85	15566	19533	19533	2.50	0.53	
1L	0	1	-6	7.85	15566	19533	19533	2.50	7.85	15566	19533	19533	2.50	0.53	
1M	0	-6	8	7.85	15566	16968	16968	2.50	7.85	15566	16968	16968	2.50	0.55	
1N	0	1	8	7.85	15566	16968	16968	2.50	7.85	15566	16968	16968	2.50	0.55	
1O	0	-6	-6	7.85	15566	16968	16968	2.50	7.85	15566	16968	16968	2.50	0.55	
1P	0	1	-6	7.85	15566	16968	16968	2.50	7.85	15566	16968	16968	2.50	0.55	

1A	250	-6	4	7.85	15566	19180	19180	2.50	7.85	15566	19180	19180	2.50	0.54
1B	250	1	4	7.85	15566	19180	19180	2.50	7.85	15566	19180	19180	2.50	0.54
1C	250	-6	-2	7.85	15566	19180	19180	2.50	7.85	15566	19180	19180	2.50	0.54
1D	250	1	-2	7.85	15566	19180	19180	2.50	7.85	15566	19180	19180	2.50	0.54
1E	250	-6	4	7.85	15566	17033	17033	2.50	7.85	15566	17033	17033	2.50	0.56
1F	250	1	4	7.85	15566	17033	17033	2.50	7.85	15566	17033	17033	2.50	0.56
1G	250	-6	-2	7.85	15566	17033	17033	2.50	7.85	15566	17033	17033	2.50	0.56
1H	250	1	-2	7.85	15566	17033	17033	2.50	7.85	15566	17033	17033	2.50	0.56
1I	250	-6	8	7.85	15566	19389	19389	2.50	7.85	15566	19389	19389	2.50	0.54
1J	250	1	8	7.85	15566	19389	19389	2.50	7.85	15566	19389	19389	2.50	0.54
1K	250	-6	-6	7.85	15566	19389	19389	2.50	7.85	15566	19389	19389	2.50	0.54
1L	250	1	-6	7.85	15566	19389	19389	2.50	7.85	15566	19389	19389	2.50	0.54
1M	250	-6	8	7.85	15566	16824	16824	2.50	7.85	15566	16824	16824	2.50	0.56
1N	250	1	8	7.85	15566	16824	16824	2.50	7.85	15566	16824	16824	2.50	0.56
1O	250	-6	-6	7.85	15566	16824	16824	2.50	7.85	15566	16824	16824	2.50	0.56
1P	250	1	-6	7.85	15566	16824	16824	2.50	7.85	15566	16824	16824	2.50	0.56

ASTA NUM. 61      NI 2131      NF 2016      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg	kg*m					
1A	-13610	-12828	12562	12498	16.08	16.08	10024
1B	-13610	-12828	12562	12498	16.08	16.08	10024
1C	-13610	-12828	12562	12498	16.08	16.08	10024
1D	-13610	-12828	12562	12498	16.08	16.08	10024
1E	-7190	-6408	11991	11906	16.08	16.08	9559
1F	-7190	-6408	11991	11906	16.08	16.08	9559
1G	-7190	-6408	11991	11906	16.08	16.08	9559
1H	-7190	-6408	11991	11906	16.08	16.08	9559
1I	-14929	-14147	12669	12605	16.08	16.08	10110
1J	-14929	-14147	12669	12605	16.08	16.08	10110
1K	-14929	-14147	12669	12605	16.08	16.08	10110



1L	-14929	-14147	12669	12605	16.08	16.08	10110
1M	-5872	-5090	11848	11764	16.08	16.08	9445
1N	-5872	-5090	11848	11764	16.08	16.08	9445
1O	-5872	-5090	11848	11764	16.08	16.08	9445
1P	-5872	-5090	11848	11764	16.08	16.08	9445

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	kg	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-6	4	7.85	15566	18488	18488	2.50	7.85	15566	18488	18488	2.50	0.54	
1B	0	1	4	7.85	15566	18488	18488	2.50	7.85	15566	18488	18488	2.50	0.54	
1C	0	-6	-2	7.85	15566	18488	18488	2.50	7.85	15566	18488	18488	2.50	0.54	
1D	0	1	-2	7.85	15566	18488	18488	2.50	7.85	15566	18488	18488	2.50	0.54	
1E	0	-6	4	7.85	15566	17315	17315	2.50	7.85	15566	17315	17315	2.50	0.55	
1F	0	1	4	7.85	15566	17315	17315	2.50	7.85	15566	17315	17315	2.50	0.55	
1G	0	-6	-2	7.85	15566	17315	17315	2.50	7.85	15566	17315	17315	2.50	0.55	
1H	0	1	-2	7.85	15566	17315	17315	2.50	7.85	15566	17315	17315	2.50	0.55	
1I	0	-6	8	7.85	15566	18729	18729	2.50	7.85	15566	18729	18729	2.50	0.54	
1J	0	1	8	7.85	15566	18729	18729	2.50	7.85	15566	18729	18729	2.50	0.54	
1K	0	-6	-6	7.85	15566	18729	18729	2.50	7.85	15566	18729	18729	2.50	0.54	
1L	0	1	-6	7.85	15566	18729	18729	2.50	7.85	15566	18729	18729	2.50	0.54	
1M	0	-6	8	7.85	15566	17074	17074	2.50	7.85	15566	17074	17074	2.50	0.55	
1N	0	1	8	7.85	15566	17074	17074	2.50	7.85	15566	17074	17074	2.50	0.55	
1O	0	-6	-6	7.85	15566	17074	17074	2.50	7.85	15566	17074	17074	2.50	0.55	
1P	0	1	-6	7.85	15566	17074	17074	2.50	7.85	15566	17074	17074	2.50	0.55	
1A	250	-6	4	7.85	15566	18345	18345	2.50	7.85	15566	18345	18345	2.50	0.55	
1B	250	1	4	7.85	15566	18345	18345	2.50	7.85	15566	18345	18345	2.50	0.55	
1C	250	-6	-2	7.85	15566	18345	18345	2.50	7.85	15566	18345	18345	2.50	0.55	
1D	250	1	-2	7.85	15566	18345	18345	2.50	7.85	15566	18345	18345	2.50	0.55	
1E	250	-6	4	7.85	15566	17172	17172	2.50	7.85	15566	17172	17172	2.50	0.56	
1F	250	1	4	7.85	15566	17172	17172	2.50	7.85	15566	17172	17172	2.50	0.56	
1G	250	-6	-2	7.85	15566	17172	17172	2.50	7.85	15566	17172	17172	2.50	0.56	
1H	250	1	-2	7.85	15566	17172	17172	2.50	7.85	15566	17172	17172	2.50	0.56	
1I	250	-6	8	7.85	15566	18586	18586	2.50	7.85	15566	18586	18586	2.50	0.54	
1J	250	1	8	7.85	15566	18586	18586	2.50	7.85	15566	18586	18586	2.50	0.54	
1K	250	-6	-6	7.85	15566	18586	18586	2.50	7.85	15566	18586	18586	2.50	0.54	
1L	250	1	-6	7.85	15566	18586	18586	2.50	7.85	15566	18586	18586	2.50	0.54	
1M	250	-6	8	7.85	15566	16931	16931	2.50	7.85	15566	16931	16931	2.50	0.56	
1N	250	1	8	7.85	15566	16931	16931	2.50	7.85	15566	16931	16931	2.50	0.56	
1O	250	-6	-6	7.85	15566	16931	16931	2.50	7.85	15566	16931	16931	2.50	0.56	
1P	250	1	-6	7.85	15566	16931	16931	2.50	7.85	15566	16931	16931	2.50	0.56	

ASTA NUM. 62      NI 2132      NF 2017      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	
	kg	kg*m	kg	cmq	cmq	kg
1A	-12606 -11817	12480 12416	16.08 16.08	16.08 16.08	9958	
1B	-12606 -11817	12480 12416	16.08 16.08	16.08 16.08	9958	
1C	-12606 -11817	12480 12416	16.08 16.08	16.08 16.08	9958	
1D	-12606 -11817	12480 12416	16.08 16.08	16.08 16.08	9958	
1E	-8094 -7305	12088 12003	16.08 16.08	16.08 16.08	9637	
1F	-8094 -7305	12088 12003	16.08 16.08	16.08 16.08	9637	
1G	-8094 -7305	12088 12003	16.08 16.08	16.08 16.08	9637	
1H	-8094 -7305	12088 12003	16.08 16.08	16.08 16.08	9637	
1I	-14345 -13556	12621 12557	16.08 16.08	16.08 16.08	10071	
1J	-14345 -13556	12621 12557	16.08 16.08	16.08 16.08	10071	
1K	-14345 -13556	12621 12557	16.08 16.08	16.08 16.08	10071	
1L	-14345 -13556	12621 12557	16.08 16.08	16.08 16.08	10071	
1M	-6355 -5566	11900 11815	16.08 16.08	16.08 16.08	9486	
1N	-6355 -5566	11900 11815	16.08 16.08	16.08 16.08	9486	
1O	-6355 -5566	11900 11815	16.08 16.08	16.08 16.08	9486	
1P	-6355 -5566	11900 11815	16.08 16.08	16.08 16.08	9486	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	kg	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-2	5	7.85	15566	18305	18305	2.50	7.85	15566	18305	18305	2.50	0.54	
1B	0	1	5	7.85	15566	18305	18305	2.50	7.85	15566	18305	18305	2.50	0.54	
1C	0	-2	-3	7.85	15566	18305	18305	2.50	7.85	15566	18305	18305	2.50	0.54	
1D	0	1	-3	7.85	15566	18305	18305	2.50	7.85	15566	18305	18305	2.50	0.54	
1E	0	-2	5	7.85	15566	17480	17480	2.50	7.85	15566	17480	17480	2.50	0.55	
1F	0	1	5	7.85	15566	17480	17480	2.50	7.85	15566	17480	17480	2.50	0.55	
1G	0	-2	-3	7.85	15566	17480	17480	2.50	7.85	15566	17480	17480	2.50	0.55	
1H	0	1	-3	7.85	15566	17480	17480	2.50	7.85	15566	17480	17480	2.50	0.55	
1I	0	-1	10	7.85	15566	18623	18623	2.50	7.85	15566	18623	18623	2.50	0.54	
1J	0	0	10	7.85	15566	18623	18623	2.50	7.85	15566	18623	18623	2.50	0.54	
1K	0	-1	-9	7.85	15566	18623	18623	2.50	7.85	15566	18623	18623	2.50	0.54	
1L	0	0	-9	7.85	15566	18623	18623	2.50	7.85	15566	18623	18623	2.50	0.54	
1M	0	-1	10	7.85	15566	17162	17162	2.50	7.85	15566	17162	17162	2.50	0.55	
1N	0	0	10	7.85	15566	17162	17162	2.50	7.85	15566	17162	17162	2.50	0.55	
1O	0	-1	-9	7.85	15566	17162	17162	2.50	7.85	15566	17162	17162	2.50	0.55	
1P	0	0	-9	7.85	15566	17162	17162	2.50	7.85	15566	17162	17162	2.50	0.55	
1A	250	-2	5	7.85	15566	18161	18161	2.50	7.85	15566	18161	18161	2.50	0.55	
1B	250	1	5	7.85	15566	18161	18161	2.50	7.85	15566	18161	18161	2.50	0.55	
1C	250	-2	-3	7.85	15566	18161	18161	2.50	7.85	15566	18161	18161	2.50	0.55	
1D	250	1	-3	7.85	15566	18161	18161	2.50	7.85	15566	18161	18161	2.50	0.55	
1E	250	-2	5	7.85	15566	17336	17336	2.50	7.85	15566	17336	17336	2.50	0.56	
1F	250	1	5	7.85	15566	17336	17336	2.50	7.85	15566	17336	17336	2.50	0.56	
1G	250	-2	-3	7.85	15566	17336	17336	2.50	7.85	15566	17336	17336	2.50	0.56	



1H	250	1	-3	7.85	15566	17336	17336	2.50	7.85	15566	17336	17336	2.50	0.56
1I	250	-1	10	7.85	15566	18478	18478	2.50	7.85	15566	18478	18478	2.50	0.55
1J	250	0	10	7.85	15566	18478	18478	2.50	7.85	15566	18478	18478	2.50	0.55
1K	250	-1	-9	7.85	15566	18478	18478	2.50	7.85	15566	18478	18478	2.50	0.55
1L	250	0	-9	7.85	15566	18478	18478	2.50	7.85	15566	18478	18478	2.50	0.55
1M	250	-1	10	7.85	15566	17018	17018	2.50	7.85	15566	17018	17018	2.50	0.56
1N	250	0	10	7.85	15566	17018	17018	2.50	7.85	15566	17018	17018	2.50	0.56
1O	250	-1	-9	7.85	15566	17018	17018	2.50	7.85	15566	17018	17018	2.50	0.56
1P	250	0	-9	7.85	15566	17018	17018	2.50	7.85	15566	17018	17018	2.50	0.56

ASTA NUM. 63      NI 2021      NF 1906      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-11502	-10721	12390	12327	16.08	16.08	9887
1B	-11502	-10721	12390	12327	16.08	16.08	9887
1C	-11502	-10721	12390	12327	16.08	16.08	9887
1D	-11502	-10721	12390	12327	16.08	16.08	9887
1E	-8498	-7717	12132	12048	16.08	16.08	9672
1F	-8498	-7717	12132	12048	16.08	16.08	9672
1G	-8498	-7717	12132	12048	16.08	16.08	9672
1H	-8498	-7717	12132	12048	16.08	16.08	9672
1I	-13437	-12656	12548	12484	16.08	16.08	10013
1J	-13437	-12656	12548	12484	16.08	16.08	10013
1K	-13437	-12656	12548	12484	16.08	16.08	10013
1L	-13437	-12656	12548	12484	16.08	16.08	10013
1M	-6563	-5782	11923	11838	16.08	16.08	9504
1N	-6563	-5782	11923	11838	16.08	16.08	9504
1O	-6563	-5782	11923	11838	16.08	16.08	9504
1P	-6563	-5782	11923	11838	16.08	16.08	9504

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	---	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-2	5	7.85	15566	18103	18103	2.50	7.85	15566	18103	18103	2.50	0.55	
1B	0	1	5	7.85	15566	18103	18103	2.50	7.85	15566	18103	18103	2.50	0.55	
1C	0	-2	-3	7.85	15566	18103	18103	2.50	7.85	15566	18103	18103	2.50	0.55	
1D	0	1	-3	7.85	15566	18103	18103	2.50	7.85	15566	18103	18103	2.50	0.55	
1E	0	-2	5	7.85	15566	17554	17554	2.50	7.85	15566	17554	17554	2.50	0.55	
1F	0	1	5	7.85	15566	17554	17554	2.50	7.85	15566	17554	17554	2.50	0.55	
1G	0	-2	-3	7.85	15566	17554	17554	2.50	7.85	15566	17554	17554	2.50	0.55	
1H	0	1	-3	7.85	15566	17554	17554	2.50	7.85	15566	17554	17554	2.50	0.55	
1I	0	-1	10	7.85	15566	18457	18457	2.50	7.85	15566	18457	18457	2.50	0.54	
1J	0	0	10	7.85	15566	18457	18457	2.50	7.85	15566	18457	18457	2.50	0.54	
1K	0	-1	-9	7.85	15566	18457	18457	2.50	7.85	15566	18457	18457	2.50	0.54	
1L	0	0	-9	7.85	15566	18457	18457	2.50	7.85	15566	18457	18457	2.50	0.54	
1M	0	-1	10	7.85	15566	17200	17200	2.50	7.85	15566	17200	17200	2.50	0.55	
1N	0	0	10	7.85	15566	17200	17200	2.50	7.85	15566	17200	17200	2.50	0.55	
1O	0	-1	-9	7.85	15566	17200	17200	2.50	7.85	15566	17200	17200	2.50	0.55	
1P	0	0	-9	7.85	15566	17200	17200	2.50	7.85	15566	17200	17200	2.50	0.55	

1A	250	-2	5	7.85	15566	17960	17960	2.50	7.85	15566	17960	17960	2.50	0.55
1B	250	1	5	7.85	15566	17960	17960	2.50	7.85	15566	17960	17960	2.50	0.55
1C	250	-2	-3	7.85	15566	17960	17960	2.50	7.85	15566	17960	17960	2.50	0.55
1D	250	1	-3	7.85	15566	17960	17960	2.50	7.85	15566	17960	17960	2.50	0.55
1E	250	-2	5	7.85	15566	17411	17411	2.50	7.85	15566	17411	17411	2.50	0.56
1F	250	1	5	7.85	15566	17411	17411	2.50	7.85	15566	17411	17411	2.50	0.56
1G	250	-2	-3	7.85	15566	17411	17411	2.50	7.85	15566	17411	17411	2.50	0.56
1H	250	1	-3	7.85	15566	17411	17411	2.50	7.85	15566	17411	17411	2.50	0.56
1I	250	-1	10	7.85	15566	18314	18314	2.50	7.85	15566	18314	18314	2.50	0.55
1J	250	0	10	7.85	15566	18314	18314	2.50	7.85	15566	18314	18314	2.50	0.55
1K	250	-1	-9	7.85	15566	18314	18314	2.50	7.85	15566	18314	18314	2.50	0.55
1L	250	0	-9	7.85	15566	18314	18314	2.50	7.85	15566	18314	18314	2.50	0.55
1M	250	-1	10	7.85	15566	17058	17058	2.50	7.85	15566	17058	17058	2.50	0.56
1N	250	0	10	7.85	15566	17058	17058	2.50	7.85	15566	17058	17058	2.50	0.56
1O	250	-1	-9	7.85	15566	17058	17058	2.50	7.85	15566	17058	17058	2.50	0.56
1P	250	0	-9	7.85	15566	17058	17058	2.50	7.85	15566	17058	17058	2.50	0.56

ASTA NUM. 64      NI 2022      NF 1907      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-13331	-12549	12539	12476	16.08	16.08	10006
1B	-13331	-12549	12539	12476	16.08	16.08	10006
1C	-13331	-12549	12539	12476	16.08	16.08	10006
1D	-13331	-12549	12539	12476	16.08	16.08	10006
1E	-7769	-6987	12053	11969	16.08	16.08	9609
1F	-7769	-6987	12053	11969	16.08	16.08	9609
1G	-7769	-6987	12053	11969	16.08	16.08	9609
1H	-7769	-6987	12053	11969	16.08	16.08	9609
1I	-15760	-14978	12736	12673	16.08	16.08	10164
1J	-15760	-14978	12736	12673	16.08	16.08	10164
1K	-15760	-14978	12736	12673	16.08	16.08	10164
1L	-15760	-14978	12736	12673	16.08	16.08	10164
1M	-5340	-4558	11791	11706	16.08	16.08	9399
1N	-5340	-4558	11791	11706	16.08	16.08	9399
1O	-5340	-4558	11791	11706	16.08	16.08	9399
1P	-5340	-4558	11791	11706	16.08	16.08	9399



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-0	6	7.85	15566	18437	18437	2.50	7.85	15566	18437	18437	2.50	0.54	
1B	0	2	6	7.85	15566	18437	18437	2.50	7.85	15566	18437	18437	2.50	0.54	
1C	0	-0	-5	7.85	15566	18437	18437	2.50	7.85	15566	18437	18437	2.50	0.54	
1D	0	2	-5	7.85	15566	18437	18437	2.50	7.85	15566	18437	18437	2.50	0.54	
1E	0	-0	6	7.85	15566	17421	17421	2.50	7.85	15566	17421	17421	2.50	0.55	
1F	0	2	6	7.85	15566	17421	17421	2.50	7.85	15566	17421	17421	2.50	0.55	
1G	0	-0	-5	7.85	15566	17421	17421	2.50	7.85	15566	17421	17421	2.50	0.55	
1H	0	2	-5	7.85	15566	17421	17421	2.50	7.85	15566	17421	17421	2.50	0.55	
1I	0	-1	12	7.85	15566	18881	18881	2.50	7.85	15566	18881	18881	2.50	0.54	
1J	0	3	12	7.85	15566	18881	18881	2.50	7.85	15566	18881	18881	2.50	0.54	
1K	0	-1	-11	7.85	15566	18881	18881	2.50	7.85	15566	18881	18881	2.50	0.54	
1L	0	3	-11	7.85	15566	18881	18881	2.50	7.85	15566	18881	18881	2.50	0.54	
1M	0	-1	12	7.85	15566	16977	16977	2.50	7.85	15566	16977	16977	2.50	0.55	
1N	0	3	12	7.85	15566	16977	16977	2.50	7.85	15566	16977	16977	2.50	0.55	
1O	0	-1	-11	7.85	15566	16977	16977	2.50	7.85	15566	16977	16977	2.50	0.55	
1P	0	3	-11	7.85	15566	16977	16977	2.50	7.85	15566	16977	16977	2.50	0.55	
1A	250	-0	6	7.85	15566	18294	18294	2.50	7.85	15566	18294	18294	2.50	0.55	
1B	250	2	6	7.85	15566	18294	18294	2.50	7.85	15566	18294	18294	2.50	0.55	
1C	250	-0	-5	7.85	15566	18294	18294	2.50	7.85	15566	18294	18294	2.50	0.55	
1D	250	2	-5	7.85	15566	18294	18294	2.50	7.85	15566	18294	18294	2.50	0.55	
1E	250	-0	6	7.85	15566	17278	17278	2.50	7.85	15566	17278	17278	2.50	0.56	
1F	250	2	6	7.85	15566	17278	17278	2.50	7.85	15566	17278	17278	2.50	0.56	
1G	250	-0	-5	7.85	15566	17278	17278	2.50	7.85	15566	17278	17278	2.50	0.56	
1H	250	2	-5	7.85	15566	17278	17278	2.50	7.85	15566	17278	17278	2.50	0.56	
1I	250	-1	12	7.85	15566	18738	18738	2.50	7.85	15566	18738	18738	2.50	0.54	
1J	250	3	12	7.85	15566	18738	18738	2.50	7.85	15566	18738	18738	2.50	0.54	
1K	250	-1	-11	7.85	15566	18738	18738	2.50	7.85	15566	18738	18738	2.50	0.54	
1L	250	3	-11	7.85	15566	18738	18738	2.50	7.85	15566	18738	18738	2.50	0.54	
1M	250	-1	12	7.85	15566	16834	16834	2.50	7.85	15566	16834	16834	2.50	0.56	
1N	250	3	12	7.85	15566	16834	16834	2.50	7.85	15566	16834	16834	2.50	0.56	
1O	250	-1	-11	7.85	15566	16834	16834	2.50	7.85	15566	16834	16834	2.50	0.56	
1P	250	3	-11	7.85	15566	16834	16834	2.50	7.85	15566	16834	16834	2.50	0.56	

ASTA NUM. 65      NI 2023      NF 1908      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-14590	-13800	12641	12577	16.08	16.08		10087
1B	-14590	-13800	12641	12577	16.08	16.08		10087
1C	-14590	-13800	12641	12577	16.08	16.08		10087
1D	-14590	-13800	12641	12577	16.08	16.08		10087
1E	-8290	-7500	12110	12024	16.08	16.08		9653
1F	-8290	-7500	12110	12024	16.08	16.08		9653
1G	-8290	-7500	12110	12024	16.08	16.08		9653
1H	-8290	-7500	12110	12024	16.08	16.08		9653
1I	-18157	-17367	12931	12867	16.08	16.08		10319
1J	-18157	-17367	12931	12867	16.08	16.08		10319
1K	-18157	-17367	12931	12867	16.08	16.08		10319
1L	-18157	-17367	12931	12867	16.08	16.08		10319
1M	-4723	-3933	11724	11638	16.08	16.08		9345
1N	-4723	-3933	11724	11638	16.08	16.08		9345
1O	-4723	-3933	11724	11638	16.08	16.08		9345
1P	-4723	-3933	11724	11638	16.08	16.08		9345

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-0	6	7.85	15566	18667	18667	2.50	7.85	15566	18667	18667	2.50	0.54	
1B	0	2	6	7.85	15566	18667	18667	2.50	7.85	15566	18667	18667	2.50	0.54	
1C	0	-0	-5	7.85	15566	18667	18667	2.50	7.85	15566	18667	18667	2.50	0.54	
1D	0	2	-5	7.85	15566	18667	18667	2.50	7.85	15566	18667	18667	2.50	0.54	
1E	0	-0	6	7.85	15566	17516	17516	2.50	7.85	15566	17516	17516	2.50	0.55	
1F	0	2	6	7.85	15566	17516	17516	2.50	7.85	15566	17516	17516	2.50	0.55	
1G	0	-0	-5	7.85	15566	17516	17516	2.50	7.85	15566	17516	17516	2.50	0.55	
1H	0	2	-5	7.85	15566	17516	17516	2.50	7.85	15566	17516	17516	2.50	0.55	
1I	0	-1	12	7.85	15566	19319	19319	2.50	7.85	15566	19319	19319	2.50	0.53	
1J	0	3	12	7.85	15566	19319	19319	2.50	7.85	15566	19319	19319	2.50	0.53	
1K	0	-1	-11	7.85	15566	19319	19319	2.50	7.85	15566	19319	19319	2.50	0.53	
1L	0	3	-11	7.85	15566	19319	19319	2.50	7.85	15566	19319	19319	2.50	0.53	
1M	0	-1	12	7.85	15566	16864	16864	2.50	7.85	15566	16864	16864	2.50	0.55	
1N	0	3	12	7.85	15566	16864	16864	2.50	7.85	15566	16864	16864	2.50	0.55	
1O	0	-1	-11	7.85	15566	16864	16864	2.50	7.85	15566	16864	16864	2.50	0.55	
1P	0	3	-11	7.85	15566	16864	16864	2.50	7.85	15566	16864	16864	2.50	0.55	
1A	250	-0	6	7.85	15566	18523	18523	2.50	7.85	15566	18523	18523	2.50	0.54	
1B	250	2	6	7.85	15566	18523	18523	2.50	7.85	15566	18523	18523	2.50	0.54	
1C	250	-0	-5	7.85	15566	18523	18523	2.50	7.85	15566	18523	18523	2.50	0.54	
1D	250	2	-5	7.85	15566	18523	18523	2.50	7.85	15566	18523	18523	2.50	0.54	
1E	250	-0	6	7.85	15566	17372	17372	2.50	7.85	15566	17372	17372	2.50	0.56	
1F	250	2	6	7.85	15566	17372	17372	2.50	7.85	15566	17372	17372	2.50	0.56	
1G	250	-0	-5	7.85	15566	17372	17372	2.50	7.85	15566	17372	17372	2.50	0.56	
1H	250	2	-5	7.85	15566	17372	17372	2.50	7.85	15566	17372	17372	2.50	0.56	
1I	250	-1	12	7.85	15566	19175	19175	2.50	7.85	15566	19175	19175	2.50	0.54	
1J	250	3	12	7.85	15566	19175	19175	2.50	7.85	15566	19175	19175	2.50	0.54	
1K	250	-1	-11	7.85	15566	19175	19175	2.50	7.85	15566	19175	19175	2.50	0.54	
1L	250	3	-11	7.85	15566	19175	19175	2.50	7.85	15566	19175	19175	2.50	0.54	
1M	250	-1	12	7.85	15566	16720	16720	2.50	7.85	15566	16720	16720	2.50	0.56	
1N	250	3	12	7.85	15566	16720	16720	2.50	7.85	15566	16720	16720	2.50	0.56	



1O	250	-1	-11	7.85	15566	16720	16720	2.50	7.85	15566	16720	16720	2.50	0.56
1P	250	3	-11	7.85	15566	16720	16720	2.50	7.85	15566	16720	16720	2.50	0.56

ASTA NUM. 66      NI 2024      NF 1909      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-18215	-17425	12936	12871	16.08	16.08	10323
1B	-18215	-17425	12936	12871	16.08	16.08	10323
1C	-18215	-17425	12936	12871	16.08	16.08	10323
1D	-18215	-17425	12936	12871	16.08	16.08	10323
1E	-7185	-6395	11990	11905	16.08	16.08	9558
1F	-7185	-6395	11990	11905	16.08	16.08	9558
1G	-7185	-6395	11990	11905	16.08	16.08	9558
1H	-7185	-6395	11990	11905	16.08	16.08	9558
1I	-23864	-23074	13310	13264	16.08	16.08	10630
1J	-23864	-23074	13310	13264	16.08	16.08	10630
1K	-23864	-23074	13310	13264	16.08	16.08	10630
1L	-23864	-23074	13310	13264	16.08	16.08	10630
1M	-1536	-746	11379	11294	16.08	16.08	9069
1N	-1536	-746	11379	11294	16.08	16.08	9069
1O	-1536	-746	11379	11294	16.08	16.08	9069
1P	-1536	-746	11379	11294	16.08	16.08	9069

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	---	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-2	8	7.85	15566	19330	19330	2.50	7.85	15566	19330	19330	2.50	0.53	
1B	0	4	8	7.85	15566	19330	19330	2.50	7.85	15566	19330	19330	2.50	0.53	
1C	0	-2	-8	7.85	15566	19330	19330	2.50	7.85	15566	19330	19330	2.50	0.53	
1D	0	4	-8	7.85	15566	19330	19330	2.50	7.85	15566	19330	19330	2.50	0.53	
1E	0	-2	8	7.85	15566	17314	17314	2.50	7.85	15566	17314	17314	2.50	0.55	
1F	0	4	8	7.85	15566	17314	17314	2.50	7.85	15566	17314	17314	2.50	0.55	
1G	0	-2	-8	7.85	15566	17314	17314	2.50	7.85	15566	17314	17314	2.50	0.55	
1H	0	4	-8	7.85	15566	17314	17314	2.50	7.85	15566	17314	17314	2.50	0.55	
1I	0	-3	16	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1J	0	4	16	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1K	0	-3	-16	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1L	0	4	-16	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1M	0	-3	16	7.85	15566	16282	16282	2.50	7.85	15566	16282	16282	2.50	0.56	
1N	0	4	16	7.85	15566	16282	16282	2.50	7.85	15566	16282	16282	2.50	0.56	
1O	0	-3	-16	7.85	15566	16282	16282	2.50	7.85	15566	16282	16282	2.50	0.56	
1P	0	4	-16	7.85	15566	16282	16282	2.50	7.85	15566	16282	16282	2.50	0.56	

1A	250	-2	8	7.85	15566	19185	19185	2.50	7.85	15566	19185	19185	2.50	0.54
1B	250	4	8	7.85	15566	19185	19185	2.50	7.85	15566	19185	19185	2.50	0.54
1C	250	-2	-8	7.85	15566	19185	19185	2.50	7.85	15566	19185	19185	2.50	0.54
1D	250	4	-8	7.85	15566	19185	19185	2.50	7.85	15566	19185	19185	2.50	0.54
1E	250	-2	8	7.85	15566	17170	17170	2.50	7.85	15566	17170	17170	2.50	0.56
1F	250	4	8	7.85	15566	17170	17170	2.50	7.85	15566	17170	17170	2.50	0.56
1G	250	-2	-8	7.85	15566	17170	17170	2.50	7.85	15566	17170	17170	2.50	0.56
1H	250	4	-8	7.85	15566	17170	17170	2.50	7.85	15566	17170	17170	2.50	0.56
1I	250	-3	16	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
1J	250	4	16	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
1K	250	-3	-16	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
1L	250	4	-16	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
1M	250	-3	16	7.85	15566	16137	16137	2.50	7.85	15566	16137	16137	2.50	0.56
1N	250	4	16	7.85	15566	16137	16137	2.50	7.85	15566	16137	16137	2.50	0.56
1O	250	-3	-16	7.85	15566	16137	16137	2.50	7.85	15566	16137	16137	2.50	0.56
1P	250	4	-16	7.85	15566	16137	16137	2.50	7.85	15566	16137	16137	2.50	0.56

ASTA NUM. 67      NI 1999      NF 1884      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-20177	-19397	13092	13031	16.08	16.08	10449
1B	-20177	-19397	13092	13031	16.08	16.08	10449
1C	-20177	-19397	13092	13031	16.08	16.08	10449
1D	-20177	-19397	13092	13031	16.08	16.08	10449
1E	-8064	-7284	12085	12001	16.08	16.08	9634
1F	-8064	-7284	12085	12001	16.08	16.08	9634
1G	-8064	-7284	12085	12001	16.08	16.08	9634
1H	-8064	-7284	12085	12001	16.08	16.08	9634
1I	-19372	-18592	13029	12966	16.08	16.08	10398
1J	-19372	-18592	13029	12966	16.08	16.08	10398
1K	-19372	-18592	13029	12966	16.08	16.08	10398
1L	-19372	-18592	13029	12966	16.08	16.08	10398
1M	-8868	-8088	12172	12088	16.08	16.08	9704
1N	-8868	-8088	12172	12088	16.08	16.08	9704
1O	-8868	-8088	12172	12088	16.08	16.08	9704
1P	-8868	-8088	12172	12088	16.08	16.08	9704

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	---	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-22	6	7.85	15566	19688	19688	2.50	7.85	15566	19688	19688	2.50	0.53	
1B	0	13	6	7.85	15566	19688	19688	2.50	7.85	15566	19688	19688	2.50	0.53	
1C	0	-22	-22	7.85	15566	19688	19688	2.50	7.85	15566	19688	19688	2.50	0.53	



1D	0	13	-22	7.85	15566	19688	19688	2.50	7.85	15566	19688	19688	2.50	0.53
1E	0	-22	6	7.85	15566	17475	17475	2.50	7.85	15566	17475	17475	2.50	0.55
1F	0	13	6	7.85	15566	17475	17475	2.50	7.85	15566	17475	17475	2.50	0.55
1G	0	-22	-22	7.85	15566	17475	17475	2.50	7.85	15566	17475	17475	2.50	0.55
1H	0	13	-22	7.85	15566	17475	17475	2.50	7.85	15566	17475	17475	2.50	0.55
1I	0	-23	23	7.85	15566	19541	19541	2.50	7.85	15566	19541	19541	2.50	0.53
1J	0	14	23	7.85	15566	19541	19541	2.50	7.85	15566	19541	19541	2.50	0.53
1K	0	-23	-40	7.85	15566	19541	19541	2.50	7.85	15566	19541	19541	2.50	0.53
1L	0	14	-40	7.85	15566	19541	19541	2.50	7.85	15566	19541	19541	2.50	0.53
1M	0	-23	23	7.85	15566	17622	17622	2.50	7.85	15566	17622	17622	2.50	0.55
1N	0	14	23	7.85	15566	17622	17622	2.50	7.85	15566	17622	17622	2.50	0.55
1O	0	-23	-40	7.85	15566	17622	17622	2.50	7.85	15566	17622	17622	2.50	0.55
1P	0	14	-40	7.85	15566	17622	17622	2.50	7.85	15566	17622	17622	2.50	0.55

1A	250	-22	6	7.85	15566	19546	19546	2.50	7.85	15566	19546	19546	2.50	0.53
1B	250	13	6	7.85	15566	19546	19546	2.50	7.85	15566	19546	19546	2.50	0.53
1C	250	-22	-22	7.85	15566	19546	19546	2.50	7.85	15566	19546	19546	2.50	0.53
1D	250	13	-22	7.85	15566	19546	19546	2.50	7.85	15566	19546	19546	2.50	0.53
1E	250	-22	6	7.85	15566	17332	17332	2.50	7.85	15566	17332	17332	2.50	0.56
1F	250	13	6	7.85	15566	17332	17332	2.50	7.85	15566	17332	17332	2.50	0.56
1G	250	-22	-22	7.85	15566	17332	17332	2.50	7.85	15566	17332	17332	2.50	0.56
1H	250	13	-22	7.85	15566	17332	17332	2.50	7.85	15566	17332	17332	2.50	0.56
1I	250	-23	23	7.85	15566	19399	19399	2.50	7.85	15566	19399	19399	2.50	0.54
1J	250	14	23	7.85	15566	19399	19399	2.50	7.85	15566	19399	19399	2.50	0.54
1K	250	-23	-40	7.85	15566	19399	19399	2.50	7.85	15566	19399	19399	2.50	0.54
1L	250	14	-40	7.85	15566	19399	19399	2.50	7.85	15566	19399	19399	2.50	0.54
1M	250	-23	23	7.85	15566	17479	17479	2.50	7.85	15566	17479	17479	2.50	0.56
1N	250	14	23	7.85	15566	17479	17479	2.50	7.85	15566	17479	17479	2.50	0.56
1O	250	-23	-40	7.85	15566	17479	17479	2.50	7.85	15566	17479	17479	2.50	0.56
1P	250	14	-40	7.85	15566	17479	17479	2.50	7.85	15566	17479	17479	2.50	0.56

ASTA NUM. 68      NI 1998      NF 1883      SEZ. Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-16180	-15400	12770	12707		16.08	16.08	10191	
1B	-16180	-15400	12770	12707		16.08	16.08	10191	
1C	-16180	-15400	12770	12707		16.08	16.08	10191	
1D	-16180	-15400	12770	12707		16.08	16.08	10191	
1E	-10380	-9600	12299	12236		16.08	16.08	9814	
1F	-10380	-9600	12299	12236		16.08	16.08	9814	
1G	-10380	-9600	12299	12236		16.08	16.08	9814	
1H	-10380	-9600	12299	12236		16.08	16.08	9814	
1I	-15290	-14510	12698	12635		16.08	16.08	10133	
1J	-15290	-14510	12698	12635		16.08	16.08	10133	
1K	-15290	-14510	12698	12635		16.08	16.08	10133	
1L	-15290	-14510	12698	12635		16.08	16.08	10133	
1M	-11270	-10490	12372	12308		16.08	16.08	9872	
1N	-11270	-10490	12372	12308		16.08	16.08	9872	
1O	-11270	-10490	12372	12308		16.08	16.08	9872	
1P	-11270	-10490	12372	12308		16.08	16.08	9872	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-22	6	7.85	15566	18958	18958	2.50	7.85	15566	18958	18958	2.50	0.54	
1B	0	13	6	7.85	15566	18958	18958	2.50	7.85	15566	18958	18958	2.50	0.54	
1C	0	-22	-22	7.85	15566	18958	18958	2.50	7.85	15566	18958	18958	2.50	0.54	
1D	0	13	-22	7.85	15566	18958	18958	2.50	7.85	15566	18958	18958	2.50	0.54	
1E	0	-22	6	7.85	15566	17898	17898	2.50	7.85	15566	17898	17898	2.50	0.55	
1F	0	13	6	7.85	15566	17898	17898	2.50	7.85	15566	17898	17898	2.50	0.55	
1G	0	-22	-22	7.85	15566	17898	17898	2.50	7.85	15566	17898	17898	2.50	0.55	
1H	0	13	-22	7.85	15566	17898	17898	2.50	7.85	15566	17898	17898	2.50	0.55	
1I	0	-23	23	7.85	15566	18795	18795	2.50	7.85	15566	18795	18795	2.50	0.54	
1J	0	14	23	7.85	15566	18795	18795	2.50	7.85	15566	18795	18795	2.50	0.54	
1K	0	-23	-40	7.85	15566	18795	18795	2.50	7.85	15566	18795	18795	2.50	0.54	
1L	0	14	-40	7.85	15566	18795	18795	2.50	7.85	15566	18795	18795	2.50	0.54	
1M	0	-23	23	7.85	15566	18061	18061	2.50	7.85	15566	18061	18061	2.50	0.55	
1N	0	14	23	7.85	15566	18061	18061	2.50	7.85	15566	18061	18061	2.50	0.55	
1O	0	-23	-40	7.85	15566	18061	18061	2.50	7.85	15566	18061	18061	2.50	0.55	
1P	0	14	-40	7.85	15566	18061	18061	2.50	7.85	15566	18061	18061	2.50	0.55	

1A	250	-22	6	7.85	15566	18815	18815	2.50	7.85	15566	18815	18815	2.50	0.54
1B	250	13	6	7.85	15566	18815	18815	2.50	7.85	15566	18815	18815	2.50	0.54
1C	250	-22	-22	7.85	15566	18815	18815	2.50	7.85	15566	18815	18815	2.50	0.54
1D	250	13	-22	7.85	15566	18815	18815	2.50	7.85	15566	18815	18815	2.50	0.54
1E	250	-22	6	7.85	15566	17755	17755	2.50	7.85	15566	17755	17755	2.50	0.55
1F	250	13	6	7.85	15566	17755	17755	2.50	7.85	15566	17755	17755	2.50	0.55
1G	250	-22	-22	7.85	15566	17755	17755	2.50	7.85	15566	17755	17755	2.50	0.55
1H	250	13	-22	7.85	15566	17755	17755	2.50	7.85	15566	17755	17755	2.50	0.55
1I	250	-23	23	7.85	15566	18653	18653	2.50	7.85	15566	18653	18653	2.50	0.54
1J	250	14	23	7.85	15566	18653	18653	2.50	7.85	15566	18653	18653	2.50	0.54
1K	250	-23	-40	7.85	15566	18653	18653	2.50	7.85	15566	18653	18653	2.50	0.54
1L	250	14	-40	7.85	15566	18653	18653	2.50	7.85	15566	18653	18653	2.50	0.54
1M	250	-23	23	7.85	15566	17918	17918	2.50	7.85	15566	17918	17918	2.50	0.55
1N	250	14	23	7.85	15566	17918	17918	2.50	7.85	15566	17918	17918	2.50	0.55
1O	250	-23	-40	7.85	15566	17918	17918	2.50	7.85	15566	17918	17918	2.50	0.55
1P	250	14	-40	7.85	15566	17918	17918	2.50	7.85	15566	17918	17918	2.50	0.55

ASTA NUM. 69      NI 1997      NF 1882      SEZ. Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	----- kg
1A	-15050	-14270	12679	12615	16.08	16.08	10118
1B	-15050	-14270	12679	12615	16.08	16.08	10118
1C	-15050	-14270	12679	12615	16.08	16.08	10118
1D	-15050	-14270	12679	12615	16.08	16.08	10118
1E	-11750	-10970	12411	12347	16.08	16.08	9903
1F	-11750	-10970	12411	12347	16.08	16.08	9903
1G	-11750	-10970	12411	12347	16.08	16.08	9903
1H	-11750	-10970	12411	12347	16.08	16.08	9903
1I	-15761	-14981	12736	12673	16.08	16.08	10164
1J	-15761	-14981	12736	12673	16.08	16.08	10164
1K	-15761	-14981	12736	12673	16.08	16.08	10164
1L	-15761	-14981	12736	12673	16.08	16.08	10164
1M	-11040	-10260	12353	12290	16.08	16.08	9857
1N	-11040	-10260	12353	12290	16.08	16.08	9857
1O	-11040	-10260	12353	12290	16.08	16.08	9857
1P	-11040	-10260	12353	12290	16.08	16.08	9857

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-9	10	7.85	15566	18751	18751	2.50	7.85	15566	18751	18751	2.50	0.54	
1B	0	11	10	7.85	15566	18751	18751	2.50	7.85	15566	18751	18751	2.50	0.54	
1C	0	-9	-28	7.85	15566	18751	18751	2.50	7.85	15566	18751	18751	2.50	0.54	
1D	0	11	-28	7.85	15566	18751	18751	2.50	7.85	15566	18751	18751	2.50	0.54	
1E	0	-9	10	7.85	15566	18148	18148	2.50	7.85	15566	18148	18148	2.50	0.55	
1F	0	11	10	7.85	15566	18148	18148	2.50	7.85	15566	18148	18148	2.50	0.55	
1G	0	-9	-28	7.85	15566	18148	18148	2.50	7.85	15566	18148	18148	2.50	0.55	
1H	0	11	-28	7.85	15566	18148	18148	2.50	7.85	15566	18148	18148	2.50	0.55	
1I	0	-9	35	7.85	15566	18881	18881	2.50	7.85	15566	18881	18881	2.50	0.54	
1J	0	10	35	7.85	15566	18881	18881	2.50	7.85	15566	18881	18881	2.50	0.54	
1K	0	-9	-53	7.85	15566	18881	18881	2.50	7.85	15566	18881	18881	2.50	0.54	
1L	0	10	-53	7.85	15566	18881	18881	2.50	7.85	15566	18881	18881	2.50	0.54	
1M	0	-9	35	7.85	15566	18019	18019	2.50	7.85	15566	18019	18019	2.50	0.55	
1N	0	10	35	7.85	15566	18019	18019	2.50	7.85	15566	18019	18019	2.50	0.55	
1O	0	-9	-53	7.85	15566	18019	18019	2.50	7.85	15566	18019	18019	2.50	0.55	
1P	0	10	-53	7.85	15566	18019	18019	2.50	7.85	15566	18019	18019	2.50	0.55	

1A	250	-9	10	7.85	15566	18609	18609	2.50	7.85	15566	18609	18609	2.50	0.54	
1B	250	11	10	7.85	15566	18609	18609	2.50	7.85	15566	18609	18609	2.50	0.54	
1C	250	-9	-28	7.85	15566	18609	18609	2.50	7.85	15566	18609	18609	2.50	0.54	
1D	250	11	-28	7.85	15566	18609	18609	2.50	7.85	15566	18609	18609	2.50	0.54	
1E	250	-9	10	7.85	15566	18006	18006	2.50	7.85	15566	18006	18006	2.50	0.55	
1F	250	11	10	7.85	15566	18006	18006	2.50	7.85	15566	18006	18006	2.50	0.55	
1G	250	-9	-28	7.85	15566	18006	18006	2.50	7.85	15566	18006	18006	2.50	0.55	
1H	250	11	-28	7.85	15566	18006	18006	2.50	7.85	15566	18006	18006	2.50	0.55	
1I	250	-9	35	7.85	15566	18739	18739	2.50	7.85	15566	18739	18739	2.50	0.54	
1J	250	10	35	7.85	15566	18739	18739	2.50	7.85	15566	18739	18739	2.50	0.54	
1K	250	-9	-53	7.85	15566	18739	18739	2.50	7.85	15566	18739	18739	2.50	0.54	
1L	250	10	-53	7.85	15566	18739	18739	2.50	7.85	15566	18739	18739	2.50	0.54	
1M	250	-9	35	7.85	15566	17876	17876	2.50	7.85	15566	17876	17876	2.50	0.55	
1N	250	10	35	7.85	15566	17876	17876	2.50	7.85	15566	17876	17876	2.50	0.55	
1O	250	-9	-53	7.85	15566	17876	17876	2.50	7.85	15566	17876	17876	2.50	0.55	
1P	250	10	-53	7.85	15566	17876	17876	2.50	7.85	15566	17876	17876	2.50	0.55	

ASTA NUM. 70      NI 1996      NF 1881      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx iniz. kg	fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
1A	-15570	-14790	12721	12657	16.08	16.08	10151
1B	-15570	-14790	12721	12657	16.08	16.08	10151
1C	-15570	-14790	12721	12657	16.08	16.08	10151
1D	-15570	-14790	12721	12657	16.08	16.08	10151
1E	-11450	-10670	12386	12323	16.08	16.08	9884
1F	-11450	-10670	12386	12323	16.08	16.08	9884
1G	-11450	-10670	12386	12323	16.08	16.08	9884
1H	-11450	-10670	12386	12323	16.08	16.08	9884
1I	-17165	-16385	12850	12787	16.08	16.08	10255
1J	-17165	-16385	12850	12787	16.08	16.08	10255
1K	-17165	-16385	12850	12787	16.08	16.08	10255
1L	-17165	-16385	12850	12787	16.08	16.08	10255
1M	-9855	-9075	12257	12193	16.08	16.08	9780
1N	-9855	-9075	12257	12193	16.08	16.08	9780
1O	-9855	-9075	12257	12193	16.08	16.08	9780
1P	-9855	-9075	12257	12193	16.08	16.08	9780

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-9	10	7.85	15566	18847	18847	2.50	7.85	15566	18847	18847	2.50	0.54	
1B	0	11	10	7.85	15566	18847	18847	2.50	7.85	15566	18847	18847	2.50	0.54	
1C	0	-9	-28	7.85	15566	18847	18847	2.50	7.85	15566	18847	18847	2.50	0.54	
1D	0	11	-28	7.85	15566	18847	18847	2.50	7.85	15566	18847	18847	2.50	0.54	
1E	0	-9	10	7.85	15566	18094	18094	2.50	7.85	15566	18094	18094	2.50	0.55	
1F	0	11	10	7.85	15566	18094	18094	2.50	7.85	15566	18094	18094	2.50	0.55	
1G	0	-9	-28	7.85	15566	18094	18094	2.50	7.85	15566	18094	18094	2.50	0.55	
1H	0	11	-28	7.85	15566	18094	18094	2.50	7.85	15566	18094	18094	2.50	0.55	
1I	0	-9	35	7.85	15566	19138	19138	2.50	7.85	15566	19138	19138	2.50	0.54	
1J	0	10	35	7.85	15566	19138	19138	2.50	7.85	15566	19138	19138	2.50	0.54	



1K	0	-9	-53	7.85	15566	19138	19138	2.50	7.85	15566	19138	19138	2.50	0.54
1L	0	10	-53	7.85	15566	19138	19138	2.50	7.85	15566	19138	19138	2.50	0.54
1M	0	-9	35	7.85	15566	17802	17802	2.50	7.85	15566	17802	17802	2.50	0.55
1N	0	10	35	7.85	15566	17802	17802	2.50	7.85	15566	17802	17802	2.50	0.55
1O	0	-9	-53	7.85	15566	17802	17802	2.50	7.85	15566	17802	17802	2.50	0.55
1P	0	10	-53	7.85	15566	17802	17802	2.50	7.85	15566	17802	17802	2.50	0.55
1A	250	-9	10	7.85	15566	18704	18704	2.50	7.85	15566	18704	18704	2.50	0.54
1B	250	11	10	7.85	15566	18704	18704	2.50	7.85	15566	18704	18704	2.50	0.54
1C	250	-9	-28	7.85	15566	18704	18704	2.50	7.85	15566	18704	18704	2.50	0.54
1D	250	11	-28	7.85	15566	18704	18704	2.50	7.85	15566	18704	18704	2.50	0.54
1E	250	-9	10	7.85	15566	17951	17951	2.50	7.85	15566	17951	17951	2.50	0.55
1F	250	11	10	7.85	15566	17951	17951	2.50	7.85	15566	17951	17951	2.50	0.55
1G	250	-9	-28	7.85	15566	17951	17951	2.50	7.85	15566	17951	17951	2.50	0.55
1H	250	11	-28	7.85	15566	17951	17951	2.50	7.85	15566	17951	17951	2.50	0.55
1I	250	-9	35	7.85	15566	18995	18995	2.50	7.85	15566	18995	18995	2.50	0.54
1J	250	10	35	7.85	15566	18995	18995	2.50	7.85	15566	18995	18995	2.50	0.54
1K	250	-9	-53	7.85	15566	18995	18995	2.50	7.85	15566	18995	18995	2.50	0.54
1L	250	10	-53	7.85	15566	18995	18995	2.50	7.85	15566	18995	18995	2.50	0.54
1M	250	-9	35	7.85	15566	17660	17660	2.50	7.85	15566	17660	17660	2.50	0.55
1N	250	10	35	7.85	15566	17660	17660	2.50	7.85	15566	17660	17660	2.50	0.55
1O	250	-9	-53	7.85	15566	17660	17660	2.50	7.85	15566	17660	17660	2.50	0.55
1P	250	10	-53	7.85	15566	17660	17660	2.50	7.85	15566	17660	17660	2.50	0.55

**ASTA NUM. 71**      NI 1995      NF 1880      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento res.		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		
-----							
1A	-16151	-15361	12768	12704	16.08	16.08	10189
1B	-16151	-15361	12768	12704	16.08	16.08	10189
1C	-16151	-15361	12768	12704	16.08	16.08	10189
1D	-16151	-15361	12768	12704	16.08	16.08	10189
1E	-10909	-10119	12342	12278	16.08	16.08	9848
1F	-10909	-10119	12342	12278	16.08	16.08	9848
1G	-10909	-10119	12342	12278	16.08	16.08	9848
1H	-10909	-10119	12342	12278	16.08	16.08	9848
1I	-18332	-17542	12945	12881	16.08	16.08	10330
1J	-18332	-17542	12945	12881	16.08	16.08	10330
1K	-18332	-17542	12945	12881	16.08	16.08	10330
1L	-18332	-17542	12945	12881	16.08	16.08	10330
1M	-8728	-7938	12157	12071	16.08	16.08	9691
1N	-8728	-7938	12157	12071	16.08	16.08	9691
1O	-8728	-7938	12157	12071	16.08	16.08	9691
1P	-8728	-7938	12157	12071	16.08	16.08	9691

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	---	---	---	-----	dir. y	-----	(theta)	---	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	0	16	7.85	15566	18953	18953	2.50	7.85	15566	18953	18953	2.50	0.54	
1B	0	5	16	7.85	15566	18953	18953	2.50	7.85	15566	18953	18953	2.50	0.54	
1C	0	0	-34	7.85	15566	18953	18953	2.50	7.85	15566	18953	18953	2.50	0.54	
1D	0	5	-34	7.85	15566	18953	18953	2.50	7.85	15566	18953	18953	2.50	0.54	
1E	0	0	16	7.85	15566	17995	17995	2.50	7.85	15566	17995	17995	2.50	0.55	
1F	0	5	16	7.85	15566	17995	17995	2.50	7.85	15566	17995	17995	2.50	0.55	
1G	0	0	-34	7.85	15566	17995	17995	2.50	7.85	15566	17995	17995	2.50	0.55	
1H	0	5	-34	7.85	15566	17995	17995	2.50	7.85	15566	17995	17995	2.50	0.55	
1I	0	-2	47	7.85	15566	19351	19351	2.50	7.85	15566	19351	19351	2.50	0.53	
1J	0	7	47	7.85	15566	19351	19351	2.50	7.85	15566	19351	19351	2.50	0.53	
1K	0	-2	-65	7.85	15566	19351	19351	2.50	7.85	15566	19351	19351	2.50	0.53	
1L	0	7	-65	7.85	15566	19351	19351	2.50	7.85	15566	19351	19351	2.50	0.53	
1M	0	-2	47	7.85	15566	17596	17596	2.50	7.85	15566	17596	17596	2.50	0.55	
1N	0	7	47	7.85	15566	17596	17596	2.50	7.85	15566	17596	17596	2.50	0.55	
1O	0	-2	-65	7.85	15566	17596	17596	2.50	7.85	15566	17596	17596	2.50	0.55	
1P	0	7	-65	7.85	15566	17596	17596	2.50	7.85	15566	17596	17596	2.50	0.55	
1A	250	0	16	7.85	15566	18808	18808	2.50	7.85	15566	18808	18808	2.50	0.54	
1B	250	5	16	7.85	15566	18808	18808	2.50	7.85	15566	18808	18808	2.50	0.54	
1C	250	0	-34	7.85	15566	18808	18808	2.50	7.85	15566	18808	18808	2.50	0.54	
1D	250	5	-34	7.85	15566	18808	18808	2.50	7.85	15566	18808	18808	2.50	0.54	
1E	250	0	16	7.85	15566	17850	17850	2.50	7.85	15566	17850	17850	2.50	0.55	
1F	250	5	16	7.85	15566	17850	17850	2.50	7.85	15566	17850	17850	2.50	0.55	
1G	250	0	-34	7.85	15566	17850	17850	2.50	7.85	15566	17850	17850	2.50	0.55	
1H	250	5	-34	7.85	15566	17850	17850	2.50	7.85	15566	17850	17850	2.50	0.55	
1I	250	-2	47	7.85	15566	19207	19207	2.50	7.85	15566	19207	19207	2.50	0.54	
1J	250	7	47	7.85	15566	19207	19207	2.50	7.85	15566	19207	19207	2.50	0.54	
1K	250	-2	-65	7.85	15566	19207	19207	2.50	7.85	15566	19207	19207	2.50	0.54	
1L	250	7	-65	7.85	15566	19207	19207	2.50	7.85	15566	19207	19207	2.50	0.54	
1M	250	-2	47	7.85	15566	17452	17452	2.50	7.85	15566	17452	17452	2.50	0.56	
1N	250	7	47	7.85	15566	17452	17452	2.50	7.85	15566	17452	17452	2.50	0.56	
1O	250	-2	-65	7.85	15566	17452	17452	2.50	7.85	15566	17452	17452	2.50	0.56	
1P	250	7	-65	7.85	15566	17452	17452	2.50	7.85	15566	17452	17452	2.50	0.56	

**ASTA NUM. 72**      NI 1987      NF 1872      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento res.		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		
1A	-16311	-15521	12781	12717	16.08	16.08	10199
1B	-16311	-15521	12781	12717	16.08	16.08	10199
1C	-16311	-15521	12781	12717	16.08	16.08	10199
1D	-16311	-15521	12781	12717	16.08	16.08	10199



1E	-11729	-10939	12409	12345	16.08	16.08	9901
1F	-11729	-10939	12409	12345	16.08	16.08	9901
1G	-11729	-10939	12409	12345	16.08	16.08	9901
1H	-11729	-10939	12409	12345	16.08	16.08	9901
1I	-17960	-17170	12915	12851	16.08	16.08	10306
1J	-17960	-17170	12915	12851	16.08	16.08	10306
1K	-17960	-17170	12915	12851	16.08	16.08	10306
1L	-17960	-17170	12915	12851	16.08	16.08	10306
1M	-10080	-9290	12275	12211	16.08	16.08	9794
1N	-10080	-9290	12275	12211	16.08	16.08	9794
1O	-10080	-9290	12275	12211	16.08	16.08	9794
1P	-10080	-9290	12275	12211	16.08	16.08	9794

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	0	16	7.85	15566	18982	18982	2.50	7.85	15566	18982	18982	2.50	0.54	
1B	0	5	16	7.85	15566	18982	18982	2.50	7.85	15566	18982	18982	2.50	0.54	
1C	0	0	-34	7.85	15566	18982	18982	2.50	7.85	15566	18982	18982	2.50	0.54	
1D	0	5	-34	7.85	15566	18982	18982	2.50	7.85	15566	18982	18982	2.50	0.54	
1E	0	0	16	7.85	15566	18144	18144	2.50	7.85	15566	18144	18144	2.50	0.55	
1F	0	5	16	7.85	15566	18144	18144	2.50	7.85	15566	18144	18144	2.50	0.55	
1G	0	0	-34	7.85	15566	18144	18144	2.50	7.85	15566	18144	18144	2.50	0.55	
1H	0	5	-34	7.85	15566	18144	18144	2.50	7.85	15566	18144	18144	2.50	0.55	
1I	0	-2	47	7.85	15566	19283	19283	2.50	7.85	15566	19283	19283	2.50	0.53	
1J	0	7	47	7.85	15566	19283	19283	2.50	7.85	15566	19283	19283	2.50	0.53	
1K	0	-2	-65	7.85	15566	19283	19283	2.50	7.85	15566	19283	19283	2.50	0.53	
1L	0	7	-65	7.85	15566	19283	19283	2.50	7.85	15566	19283	19283	2.50	0.53	
1M	0	-2	47	7.85	15566	17843	17843	2.50	7.85	15566	17843	17843	2.50	0.55	
1N	0	7	47	7.85	15566	17843	17843	2.50	7.85	15566	17843	17843	2.50	0.55	
1O	0	-2	-65	7.85	15566	17843	17843	2.50	7.85	15566	17843	17843	2.50	0.55	
1P	0	7	-65	7.85	15566	17843	17843	2.50	7.85	15566	17843	17843	2.50	0.55	
1A	250	0	16	7.85	15566	18838	18838	2.50	7.85	15566	18838	18838	2.50	0.54	
1B	250	5	16	7.85	15566	18838	18838	2.50	7.85	15566	18838	18838	2.50	0.54	
1C	250	0	-34	7.85	15566	18838	18838	2.50	7.85	15566	18838	18838	2.50	0.54	
1D	250	5	-34	7.85	15566	18838	18838	2.50	7.85	15566	18838	18838	2.50	0.54	
1E	250	0	16	7.85	15566	18000	18000	2.50	7.85	15566	18000	18000	2.50	0.55	
1F	250	5	16	7.85	15566	18000	18000	2.50	7.85	15566	18000	18000	2.50	0.55	
1G	250	0	-34	7.85	15566	18000	18000	2.50	7.85	15566	18000	18000	2.50	0.55	
1H	250	5	-34	7.85	15566	18000	18000	2.50	7.85	15566	18000	18000	2.50	0.55	
1I	250	-2	47	7.85	15566	19139	19139	2.50	7.85	15566	19139	19139	2.50	0.54	
1J	250	7	47	7.85	15566	19139	19139	2.50	7.85	15566	19139	19139	2.50	0.54	
1K	250	-2	-65	7.85	15566	19139	19139	2.50	7.85	15566	19139	19139	2.50	0.54	
1L	250	7	-65	7.85	15566	19139	19139	2.50	7.85	15566	19139	19139	2.50	0.54	
1M	250	-2	47	7.85	15566	17699	17699	2.50	7.85	15566	17699	17699	2.50	0.55	
1N	250	7	47	7.85	15566	17699	17699	2.50	7.85	15566	17699	17699	2.50	0.55	
1O	250	-2	-65	7.85	15566	17699	17699	2.50	7.85	15566	17699	17699	2.50	0.55	
1P	250	7	-65	7.85	15566	17699	17699	2.50	7.85	15566	17699	17699	2.50	0.55	

ASTA NUM. 73      NI 2006      NF 1891      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-19401	-18611	13032	12968	16.08	16.08	10400
1B	-19401	-18611	13032	12968	16.08	16.08	10400
1C	-19401	-18611	13032	12968	16.08	16.08	10400
1D	-19401	-18611	13032	12968	16.08	16.08	10400
1E	-11499	-10709	12390	12326	16.08	16.08	9887
1F	-11499	-10709	12390	12326	16.08	16.08	9887
1G	-11499	-10709	12390	12326	16.08	16.08	9887
1H	-11499	-10709	12390	12326	16.08	16.08	9887
1I	-18446	-17656	12954	12890	16.08	16.08	10338
1J	-18446	-17656	12954	12890	16.08	16.08	10338
1K	-18446	-17656	12954	12890	16.08	16.08	10338
1L	-18446	-17656	12954	12890	16.08	16.08	10338
1M	-12454	-11664	12468	12404	16.08	16.08	9949
1N	-12454	-11664	12468	12404	16.08	16.08	9949
1O	-12454	-11664	12468	12404	16.08	16.08	9949
1P	-12454	-11664	12468	12404	16.08	16.08	9949

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-23	6	7.85	15566	19547	19547	2.50	7.85	15566	19547	19547	2.50	0.53	
1B	0	6	6	7.85	15566	19547	19547	2.50	7.85	15566	19547	19547	2.50	0.53	
1C	0	-23	-16	7.85	15566	19547	19547	2.50	7.85	15566	19547	19547	2.50	0.53	
1D	0	6	-16	7.85	15566	19547	19547	2.50	7.85	15566	19547	19547	2.50	0.53	
1E	0	-23	6	7.85	15566	18102	18102	2.50	7.85	15566	18102	18102	2.50	0.55	
1F	0	6	6	7.85	15566	18102	18102	2.50	7.85	15566	18102	18102	2.50	0.55	
1G	0	-23	-16	7.85	15566	18102	18102	2.50	7.85	15566	18102	18102	2.50	0.55	
1H	0	6	-16	7.85	15566	18102	18102	2.50	7.85	15566	18102	18102	2.50	0.55	
1I	0	-16	16	7.85	15566	19372	19372	2.50	7.85	15566	19372	19372	2.50	0.53	
1J	0	-1	16	7.85	15566	19372	19372	2.50	7.85	15566	19372	19372	2.50	0.53	
1K	0	-16	-26	7.85	15566	19372	19372	2.50	7.85	15566	19372	19372	2.50	0.53	
1L	0	-1	-26	7.85	15566	19372	19372	2.50	7.85	15566	19372	19372	2.50	0.53	
1M	0	-16	16	7.85	15566	18277	18277	2.50	7.85	15566	18277	18277	2.50	0.54	
1N	0	-1	16	7.85	15566	18277	18277	2.50	7.85	15566	18277	18277	2.50	0.54	
1O	0	-16	-26	7.85	15566	18277	18277	2.50	7.85	15566	18277	18277	2.50	0.54	
1P	0	-1	-26	7.85	15566	18277	18277	2.50	7.85	15566	18277	18277	2.50	0.54	



1A	250	-23	6	7.85	15566	19402	19402	2.50	7.85	15566	19402	19402	2.50	0.54
1B	250		6	7.85	15566	19402	19402	2.50	7.85	15566	19402	19402	2.50	0.54
1C	250	-23	-16	7.85	15566	19402	19402	2.50	7.85	15566	19402	19402	2.50	0.54
1D	250		-16	7.85	15566	19402	19402	2.50	7.85	15566	19402	19402	2.50	0.54
1E	250	-23	6	7.85	15566	17958	17958	2.50	7.85	15566	17958	17958	2.50	0.55
1F	250		6	7.85	15566	17958	17958	2.50	7.85	15566	17958	17958	2.50	0.55
1G	250	-23	-16	7.85	15566	17958	17958	2.50	7.85	15566	17958	17958	2.50	0.55
1H	250		-16	7.85	15566	17958	17958	2.50	7.85	15566	17958	17958	2.50	0.55
1I	250	-16	16	7.85	15566	19228	19228	2.50	7.85	15566	19228	19228	2.50	0.54
1J	250	-1	16	7.85	15566	19228	19228	2.50	7.85	15566	19228	19228	2.50	0.54
1K	250	-16	-26	7.85	15566	19228	19228	2.50	7.85	15566	19228	19228	2.50	0.54
1L	250	-1	-26	7.85	15566	19228	19228	2.50	7.85	15566	19228	19228	2.50	0.54
1M	250	-16	16	7.85	15566	18133	18133	2.50	7.85	15566	18133	18133	2.50	0.55
1N	250	-1	16	7.85	15566	18133	18133	2.50	7.85	15566	18133	18133	2.50	0.55
1O	250	-16	-26	7.85	15566	18133	18133	2.50	7.85	15566	18133	18133	2.50	0.55
1P	250	-1	-26	7.85	15566	18133	18133	2.50	7.85	15566	18133	18133	2.50	0.55

**ASTA NUM. 74**      NI 2005      NF 1890      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento res.		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-16299	-15519	12780	12717	16.08	16.08	10199
1B	-16299	-15519	12780	12717	16.08	16.08	10199
1C	-16299	-15519	12780	12717	16.08	16.08	10199
1D	-16299	-15519	12780	12717	16.08	16.08	10199
1E	-12162	-11382	12444	12381	16.08	16.08	9930
1F	-12162	-11382	12444	12381	16.08	16.08	9930
1G	-12162	-11382	12444	12381	16.08	16.08	9930
1H	-12162	-11382	12444	12381	16.08	16.08	9930
1I	-16457	-15677	12793	12729	16.08	16.08	10209
1J	-16457	-15677	12793	12729	16.08	16.08	10209
1K	-16457	-15677	12793	12729	16.08	16.08	10209
1L	-16457	-15677	12793	12729	16.08	16.08	10209
1M	-12003	-11223	12431	12368	16.08	16.08	9920
1N	-12003	-11223	12431	12368	16.08	16.08	9920
1O	-12003	-11223	12431	12368	16.08	16.08	9920
1P	-12003	-11223	12431	12368	16.08	16.08	9920

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrzd ----- kg	Vrzd dir. y kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrzd ----- kg	Vrzd dir. z kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-23	6	7.85	15566	18980	18980	2.50	7.85	15566	18980	18980	2.50	0.54	
1B	0		6	7.85	15566	18980	18980	2.50	7.85	15566	18980	18980	2.50	0.54	
1C	0	-23	-16	7.85	15566	18980	18980	2.50	7.85	15566	18980	18980	2.50	0.54	
1D	0		-16	7.85	15566	18980	18980	2.50	7.85	15566	18980	18980	2.50	0.54	
1E	0	-23	6	7.85	15566	18224	18224	2.50	7.85	15566	18224	18224	2.50	0.54	
1F	0		6	7.85	15566	18224	18224	2.50	7.85	15566	18224	18224	2.50	0.54	
1G	0	-23	-16	7.85	15566	18224	18224	2.50	7.85	15566	18224	18224	2.50	0.54	
1H	0		-16	7.85	15566	18224	18224	2.50	7.85	15566	18224	18224	2.50	0.54	
1I	0	-16	16	7.85	15566	19009	19009	2.50	7.85	15566	19009	19009	2.50	0.54	
1J	0	-1	16	7.85	15566	19009	19009	2.50	7.85	15566	19009	19009	2.50	0.54	
1K	0	-16	-26	7.85	15566	19009	19009	2.50	7.85	15566	19009	19009	2.50	0.54	
1L	0	-1	-26	7.85	15566	19009	19009	2.50	7.85	15566	19009	19009	2.50	0.54	
1M	0	-16	16	7.85	15566	18195	18195	2.50	7.85	15566	18195	18195	2.50	0.55	
1N	0	-1	16	7.85	15566	18195	18195	2.50	7.85	15566	18195	18195	2.50	0.55	
1O	0	-16	-26	7.85	15566	18195	18195	2.50	7.85	15566	18195	18195	2.50	0.55	
1P	0	-1	-26	7.85	15566	18195	18195	2.50	7.85	15566	18195	18195	2.50	0.55	

1A	250	-23	6	7.85	15566	18837	18837	2.50	7.85	15566	18837	18837	2.50	0.54
1B	250		6	7.85	15566	18837	18837	2.50	7.85	15566	18837	18837	2.50	0.54
1C	250	-23	-16	7.85	15566	18837	18837	2.50	7.85	15566	18837	18837	2.50	0.54
1D	250		-16	7.85	15566	18837	18837	2.50	7.85	15566	18837	18837	2.50	0.54
1E	250	-23	6	7.85	15566	18081	18081	2.50	7.85	15566	18081	18081	2.50	0.55
1F	250		6	7.85	15566	18081	18081	2.50	7.85	15566	18081	18081	2.50	0.55
1G	250	-23	-16	7.85	15566	18081	18081	2.50	7.85	15566	18081	18081	2.50	0.55
1H	250		-16	7.85	15566	18081	18081	2.50	7.85	15566	18081	18081	2.50	0.55
1I	250	-16	16	7.85	15566	18866	18866	2.50	7.85	15566	18866	18866	2.50	0.54
1J	250	-1	16	7.85	15566	18866	18866	2.50	7.85	15566	18866	18866	2.50	0.54
1K	250	-16	-26	7.85	15566	18866	18866	2.50	7.85	15566	18866	18866	2.50	0.54
1L	250	-1	-26	7.85	15566	18866	18866	2.50	7.85	15566	18866	18866	2.50	0.54
1M	250	-16	16	7.85	15566	18052	18052	2.50	7.85	15566	18052	18052	2.50	0.55
1N	250	-1	16	7.85	15566	18052	18052	2.50	7.85	15566	18052	18052	2.50	0.55
1O	250	-16	-26	7.85	15566	18052	18052	2.50	7.85	15566	18052	18052	2.50	0.55
1P	250	-1	-26	7.85	15566	18052	18052	2.50	7.85	15566	18052	18052	2.50	0.55

**ASTA NUM. 75**      NI 2004      NF 1889      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg	kg*m					
1A	-14901	-14111	12666	12602	16.08	16.08	10107
1B	-14901	-14111	12666	12602	16.08	16.08	10107
1C	-14901	-14111	12666	12602	16.08	16.08	10107
1D	-14901	-14111	12666	12602	16.08	16.08	10107
1E	-12880	-12090	12502	12438	16.08	16.08	9976
1F	-12880	-12090	12502	12438	16.08	16.08	9976
1G	-12880	-12090	12502	12438	16.08	16.08	9976
1H	-12880	-12090	12502	12438	16.08	16.08	9976
1I	-15787	-14997	12738	12674	16.08	16.08	10165
1J	-15787	-14997	12738	12674	16.08	16.08	10165
1K	-15787	-14997	12738	12674	16.08	16.08	10165



1L	-15787	-14997	12738	12674	16.08	16.08	10165
1M	-11993	-11203	12430	12366	16.08	16.08	9919
1N	-11993	-11203	12430	12366	16.08	16.08	9919
1O	-11993	-11203	12430	12366	16.08	16.08	9919
1P	-11993	-11203	12430	12366	16.08	16.08	9919

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-10	2	7.85	15566	18724	18724	2.50	7.85	15566	18724	18724	2.50	0.54	
1B	0	6	2	7.85	15566	18724	18724	2.50	7.85	15566	18724	18724	2.50	0.54	
1C	0	-10	-19	7.85	15566	18724	18724	2.50	7.85	15566	18724	18724	2.50	0.54	
1D	0	6	-19	7.85	15566	18724	18724	2.50	7.85	15566	18724	18724	2.50	0.54	
1E	0	-10	2	7.85	15566	18355	18355	2.50	7.85	15566	18355	18355	2.50	0.54	
1F	0	6	2	7.85	15566	18355	18355	2.50	7.85	15566	18355	18355	2.50	0.54	
1G	0	-10	-19	7.85	15566	18355	18355	2.50	7.85	15566	18355	18355	2.50	0.54	
1H	0	6	-19	7.85	15566	18355	18355	2.50	7.85	15566	18355	18355	2.50	0.54	
1I	0	-7	12	7.85	15566	18886	18886	2.50	7.85	15566	18886	18886	2.50	0.54	
1J	0	3	12	7.85	15566	18886	18886	2.50	7.85	15566	18886	18886	2.50	0.54	
1K	0	-7	-29	7.85	15566	18886	18886	2.50	7.85	15566	18886	18886	2.50	0.54	
1L	0	3	-29	7.85	15566	18886	18886	2.50	7.85	15566	18886	18886	2.50	0.54	
1M	0	-7	12	7.85	15566	18193	18193	2.50	7.85	15566	18193	18193	2.50	0.55	
1N	0	3	12	7.85	15566	18193	18193	2.50	7.85	15566	18193	18193	2.50	0.55	
1O	0	-7	-29	7.85	15566	18193	18193	2.50	7.85	15566	18193	18193	2.50	0.55	
1P	0	3	-29	7.85	15566	18193	18193	2.50	7.85	15566	18193	18193	2.50	0.55	
1A	250	-10	2	7.85	15566	18580	18580	2.50	7.85	15566	18580	18580	2.50	0.54	
1B	250	6	2	7.85	15566	18580	18580	2.50	7.85	15566	18580	18580	2.50	0.54	
1C	250	-10	-19	7.85	15566	18580	18580	2.50	7.85	15566	18580	18580	2.50	0.54	
1D	250	6	-19	7.85	15566	18580	18580	2.50	7.85	15566	18580	18580	2.50	0.54	
1E	250	-10	2	7.85	15566	18210	18210	2.50	7.85	15566	18210	18210	2.50	0.55	
1F	250	6	2	7.85	15566	18210	18210	2.50	7.85	15566	18210	18210	2.50	0.55	
1G	250	-10	-19	7.85	15566	18210	18210	2.50	7.85	15566	18210	18210	2.50	0.55	
1H	250	6	-19	7.85	15566	18210	18210	2.50	7.85	15566	18210	18210	2.50	0.55	
1I	250	-7	12	7.85	15566	18742	18742	2.50	7.85	15566	18742	18742	2.50	0.54	
1J	250	3	12	7.85	15566	18742	18742	2.50	7.85	15566	18742	18742	2.50	0.54	
1K	250	-7	-29	7.85	15566	18742	18742	2.50	7.85	15566	18742	18742	2.50	0.54	
1L	250	3	-29	7.85	15566	18742	18742	2.50	7.85	15566	18742	18742	2.50	0.54	
1M	250	-7	12	7.85	15566	18048	18048	2.50	7.85	15566	18048	18048	2.50	0.55	
1N	250	3	12	7.85	15566	18048	18048	2.50	7.85	15566	18048	18048	2.50	0.55	
1O	250	-7	-29	7.85	15566	18048	18048	2.50	7.85	15566	18048	18048	2.50	0.55	
1P	250	3	-29	7.85	15566	18048	18048	2.50	7.85	15566	18048	18048	2.50	0.55	

ASTA NUM. 76      NI 2003      NF 1888      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-15069	-14289	12680	12617	16.08	16.08		10119
1B	-15069	-14289	12680	12617	16.08	16.08		10119
1C	-15069	-14289	12680	12617	16.08	16.08		10119
1D	-15069	-14289	12680	12617	16.08	16.08		10119
1E	-12111	-11331	12440	12377	16.08	16.08		9927
1F	-12111	-11331	12440	12377	16.08	16.08		9927
1G	-12111	-11331	12440	12377	16.08	16.08		9927
1H	-12111	-11331	12440	12377	16.08	16.08		9927
1I	-15880	-15100	12746	12683	16.08	16.08		10171
1J	-15880	-15100	12746	12683	16.08	16.08		10171
1K	-15880	-15100	12746	12683	16.08	16.08		10171
1L	-15880	-15100	12746	12683	16.08	16.08		10171
1M	-11300	-10520	12374	12311	16.08	16.08		9874
1N	-11300	-10520	12374	12311	16.08	16.08		9874
1O	-11300	-10520	12374	12311	16.08	16.08		9874
1P	-11300	-10520	12374	12311	16.08	16.08		9874

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-10	2	7.85	15566	18755	18755	2.50	7.85	15566	18755	18755	2.50	0.54	
1B	0	6	2	7.85	15566	18755	18755	2.50	7.85	15566	18755	18755	2.50	0.54	
1C	0	-10	-19	7.85	15566	18755	18755	2.50	7.85	15566	18755	18755	2.50	0.54	
1D	0	6	-19	7.85	15566	18755	18755	2.50	7.85	15566	18755	18755	2.50	0.54	
1E	0	-10	2	7.85	15566	18214	18214	2.50	7.85	15566	18214	18214	2.50	0.54	
1F	0	6	2	7.85	15566	18214	18214	2.50	7.85	15566	18214	18214	2.50	0.54	
1G	0	-10	-19	7.85	15566	18214	18214	2.50	7.85	15566	18214	18214	2.50	0.54	
1H	0	6	-19	7.85	15566	18214	18214	2.50	7.85	15566	18214	18214	2.50	0.54	
1I	0	-7	12	7.85	15566	18903	18903	2.50	7.85	15566	18903	18903	2.50	0.54	
1J	0	3	12	7.85	15566	18903	18903	2.50	7.85	15566	18903	18903	2.50	0.54	
1K	0	-7	-29	7.85	15566	18903	18903	2.50	7.85	15566	18903	18903	2.50	0.54	
1L	0	3	-29	7.85	15566	18903	18903	2.50	7.85	15566	18903	18903	2.50	0.54	
1M	0	-7	12	7.85	15566	18066	18066	2.50	7.85	15566	18066	18066	2.50	0.55	
1N	0	3	12	7.85	15566	18066	18066	2.50	7.85	15566	18066	18066	2.50	0.55	
1O	0	-7	-29	7.85	15566	18066	18066	2.50	7.85	15566	18066	18066	2.50	0.55	
1P	0	3	-29	7.85	15566	18066	18066	2.50	7.85	15566	18066	18066	2.50	0.55	
1A	250	-10	2	7.85	15566	18612	18612	2.50	7.85	15566	18612	18612	2.50	0.54	
1B	250	6	2	7.85	15566	18612	18612	2.50	7.85	15566	18612	18612	2.50	0.54	
1C	250	-10	-19	7.85	15566	18612	18612	2.50	7.85	15566	18612	18612	2.50	0.54	
1D	250	6	-19	7.85	15566	18612	18612	2.50	7.85	15566	18612	18612	2.50	0.54	
1E	250	-10	2	7.85	15566	18072	18072	2.50	7.85	15566	18072	18072	2.50	0.55	
1F	250	6	2	7.85	15566	18072	18072	2.50	7.85	15566	18072	18072	2.50	0.55	
1G	250	-10	-19	7.85	15566	18072	18072	2.50	7.85	15566	18072	18072	2.50	0.55	



1H	250	6	-19	7.85	15566	18072	18072	2.50	7.85	15566	18072	18072	2.50	0.55
1I	250	-7	12	7.85	15566	18761	18761	2.50	7.85	15566	18761	18761	2.50	0.54
1J	250	3	12	7.85	15566	18761	18761	2.50	7.85	15566	18761	18761	2.50	0.54
1K	250	-7	-29	7.85	15566	18761	18761	2.50	7.85	15566	18761	18761	2.50	0.54
1L	250	3	-29	7.85	15566	18761	18761	2.50	7.85	15566	18761	18761	2.50	0.54
1M	250	-7	12	7.85	15566	17924	17924	2.50	7.85	15566	17924	17924	2.50	0.55
1N	250	3	12	7.85	15566	17924	17924	2.50	7.85	15566	17924	17924	2.50	0.55
1O	250	-7	-29	7.85	15566	17924	17924	2.50	7.85	15566	17924	17924	2.50	0.55
1P	250	3	-29	7.85	15566	17924	17924	2.50	7.85	15566	17924	17924	2.50	0.55

ASTA NUM. 77      NI 2002      NF 1887      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-15818	-15028	12741	12677	16.08	16.08	10167
1B	-15818	-15028	12741	12677	16.08	16.08	10167
1C	-15818	-15028	12741	12677	16.08	16.08	10167
1D	-15818	-15028	12741	12677	16.08	16.08	10167
1E	-10782	-9992	12332	12268	16.08	16.08	9840
1F	-10782	-9992	12332	12268	16.08	16.08	9840
1G	-10782	-9992	12332	12268	16.08	16.08	9840
1H	-10782	-9992	12332	12268	16.08	16.08	9840
1I	-16157	-15367	12768	12704	16.08	16.08	10189
1J	-16157	-15367	12768	12704	16.08	16.08	10189
1K	-16157	-15367	12768	12704	16.08	16.08	10189
1L	-16157	-15367	12768	12704	16.08	16.08	10189
1M	-10444	-9654	12305	12240	16.08	16.08	9818
1N	-10444	-9654	12305	12240	16.08	16.08	9818
1O	-10444	-9654	12305	12240	16.08	16.08	9818
1P	-10444	-9654	12305	12240	16.08	16.08	9818

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-10	2	7.85	15566	18892	18892	2.50	7.85	15566	18892	18892	2.50	0.54	
1B	0	6	2	7.85	15566	18892	18892	2.50	7.85	15566	18892	18892	2.50	0.54	
1C	0	-10	-19	7.85	15566	18892	18892	2.50	7.85	15566	18892	18892	2.50	0.54	
1D	0	6	-19	7.85	15566	18892	18892	2.50	7.85	15566	18892	18892	2.50	0.54	
1E	0	-10	2	7.85	15566	17972	17972	2.50	7.85	15566	17972	17972	2.50	0.55	
1F	0	6	2	7.85	15566	17972	17972	2.50	7.85	15566	17972	17972	2.50	0.55	
1G	0	-10	-19	7.85	15566	17972	17972	2.50	7.85	15566	17972	17972	2.50	0.55	
1H	0	6	-19	7.85	15566	17972	17972	2.50	7.85	15566	17972	17972	2.50	0.55	
1I	0	-7	12	7.85	15566	18954	18954	2.50	7.85	15566	18954	18954	2.50	0.54	
1J	0	3	12	7.85	15566	18954	18954	2.50	7.85	15566	18954	18954	2.50	0.54	
1K	0	-7	-29	7.85	15566	18954	18954	2.50	7.85	15566	18954	18954	2.50	0.54	
1L	0	3	-29	7.85	15566	18954	18954	2.50	7.85	15566	18954	18954	2.50	0.54	
1M	0	-7	12	7.85	15566	17910	17910	2.50	7.85	15566	17910	17910	2.50	0.55	
1N	0	3	12	7.85	15566	17910	17910	2.50	7.85	15566	17910	17910	2.50	0.55	
1O	0	-7	-29	7.85	15566	17910	17910	2.50	7.85	15566	17910	17910	2.50	0.55	
1P	0	3	-29	7.85	15566	17910	17910	2.50	7.85	15566	17910	17910	2.50	0.55	

1A	250	-10	2	7.85	15566	18747	18747	2.50	7.85	15566	18747	18747	2.50	0.54
1B	250	6	2	7.85	15566	18747	18747	2.50	7.85	15566	18747	18747	2.50	0.54
1C	250	-10	-19	7.85	15566	18747	18747	2.50	7.85	15566	18747	18747	2.50	0.54
1D	250	6	-19	7.85	15566	18747	18747	2.50	7.85	15566	18747	18747	2.50	0.54
1E	250	-10	2	7.85	15566	17827	17827	2.50	7.85	15566	17827	17827	2.50	0.55
1F	250	6	2	7.85	15566	17827	17827	2.50	7.85	15566	17827	17827	2.50	0.55
1G	250	-10	-19	7.85	15566	17827	17827	2.50	7.85	15566	17827	17827	2.50	0.55
1H	250	6	-19	7.85	15566	17827	17827	2.50	7.85	15566	17827	17827	2.50	0.55
1I	250	-7	12	7.85	15566	18809	18809	2.50	7.85	15566	18809	18809	2.50	0.54
1J	250	3	12	7.85	15566	18809	18809	2.50	7.85	15566	18809	18809	2.50	0.54
1K	250	-7	-29	7.85	15566	18809	18809	2.50	7.85	15566	18809	18809	2.50	0.54
1L	250	3	-29	7.85	15566	18809	18809	2.50	7.85	15566	18809	18809	2.50	0.54
1M	250	-7	12	7.85	15566	17765	17765	2.50	7.85	15566	17765	17765	2.50	0.55
1N	250	3	12	7.85	15566	17765	17765	2.50	7.85	15566	17765	17765	2.50	0.55
1O	250	-7	-29	7.85	15566	17765	17765	2.50	7.85	15566	17765	17765	2.50	0.55
1P	250	3	-29	7.85	15566	17765	17765	2.50	7.85	15566	17765	17765	2.50	0.55

ASTA NUM. 78      NI 2001      NF 1886      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-16808	-16028	12821	12758	16.08	16.08	10232
1B	-16808	-16028	12821	12758	16.08	16.08	10232
1C	-16808	-16028	12821	12758	16.08	16.08	10232
1D	-16808	-16028	12821	12758	16.08	16.08	10232
1E	-12012	-11232	12432	12369	16.08	16.08	9920
1F	-12012	-11232	12432	12369	16.08	16.08	9920
1G	-12012	-11232	12432	12369	16.08	16.08	9920
1H	-12012	-11232	12432	12369	16.08	16.08	9920
1I	-17718	-16938	12895	12832	16.08	16.08	10291
1J	-17718	-16938	12895	12832	16.08	16.08	10291
1K	-17718	-16938	12895	12832	16.08	16.08	10291
1L	-17718	-16938	12895	12832	16.08	16.08	10291
1M	-11103	-10323	12358	12295	16.08	16.08	9861
1N	-11103	-10323	12358	12295	16.08	16.08	9861
1O	-11103	-10323	12358	12295	16.08	16.08	9861
1P	-11103	-10323	12358	12295	16.08	16.08	9861



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-2	2	7.85	15566	19073	19073	2.50	7.85	15566	19073	19073	2.50	0.54	
1B	0	1	2	7.85	15566	19073	19073	2.50	7.85	15566	19073	19073	2.50	0.54	
1C	0	-2	-14	7.85	15566	19073	19073	2.50	7.85	15566	19073	19073	2.50	0.54	
1D	0	1	-14	7.85	15566	19073	19073	2.50	7.85	15566	19073	19073	2.50	0.54	
1E	0	-2	2	7.85	15566	18196	18196	2.50	7.85	15566	18196	18196	2.50	0.55	
1F	0	1	2	7.85	15566	18196	18196	2.50	7.85	15566	18196	18196	2.50	0.55	
1G	0	-2	-14	7.85	15566	18196	18196	2.50	7.85	15566	18196	18196	2.50	0.55	
1H	0	1	-14	7.85	15566	18196	18196	2.50	7.85	15566	18196	18196	2.50	0.55	
1I	0	-1	10	7.85	15566	19239	19239	2.50	7.85	15566	19239	19239	2.50	0.53	
1J	0	0	10	7.85	15566	19239	19239	2.50	7.85	15566	19239	19239	2.50	0.53	
1K	0	-1	-21	7.85	15566	19239	19239	2.50	7.85	15566	19239	19239	2.50	0.53	
1L	0	0	-21	7.85	15566	19239	19239	2.50	7.85	15566	19239	19239	2.50	0.53	
1M	0	-1	10	7.85	15566	18030	18030	2.50	7.85	15566	18030	18030	2.50	0.55	
1N	0	0	10	7.85	15566	18030	18030	2.50	7.85	15566	18030	18030	2.50	0.55	
1O	0	-1	-21	7.85	15566	18030	18030	2.50	7.85	15566	18030	18030	2.50	0.55	
1P	0	0	-21	7.85	15566	18030	18030	2.50	7.85	15566	18030	18030	2.50	0.55	
1A	250	-2	2	7.85	15566	18930	18930	2.50	7.85	15566	18930	18930	2.50	0.54	
1B	250	1	2	7.85	15566	18930	18930	2.50	7.85	15566	18930	18930	2.50	0.54	
1C	250	-2	-14	7.85	15566	18930	18930	2.50	7.85	15566	18930	18930	2.50	0.54	
1D	250	1	-14	7.85	15566	18930	18930	2.50	7.85	15566	18930	18930	2.50	0.54	
1E	250	-2	2	7.85	15566	18054	18054	2.50	7.85	15566	18054	18054	2.50	0.55	
1F	250	1	2	7.85	15566	18054	18054	2.50	7.85	15566	18054	18054	2.50	0.55	
1G	250	-2	-14	7.85	15566	18054	18054	2.50	7.85	15566	18054	18054	2.50	0.55	
1H	250	1	-14	7.85	15566	18054	18054	2.50	7.85	15566	18054	18054	2.50	0.55	
1I	250	-1	10	7.85	15566	19096	19096	2.50	7.85	15566	19096	19096	2.50	0.54	
1J	250	0	10	7.85	15566	19096	19096	2.50	7.85	15566	19096	19096	2.50	0.54	
1K	250	-1	-21	7.85	15566	19096	19096	2.50	7.85	15566	19096	19096	2.50	0.54	
1L	250	0	-21	7.85	15566	19096	19096	2.50	7.85	15566	19096	19096	2.50	0.54	
1M	250	-1	10	7.85	15566	17887	17887	2.50	7.85	15566	17887	17887	2.50	0.55	
1N	250	0	10	7.85	15566	17887	17887	2.50	7.85	15566	17887	17887	2.50	0.55	
1O	250	-1	-21	7.85	15566	17887	17887	2.50	7.85	15566	17887	17887	2.50	0.55	
1P	250	0	-21	7.85	15566	17887	17887	2.50	7.85	15566	17887	17887	2.50	0.55	

ASTA NUM. 79      NI 2000      NF 1885      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-16649	-15869	12808	12745	16.08	16.08		10221
1B	-16649	-15869	12808	12745	16.08	16.08		10221
1C	-16649	-15869	12808	12745	16.08	16.08		10221
1D	-16649	-15869	12808	12745	16.08	16.08		10221
1E	-12031	-11251	12433	12370	16.08	16.08		9921
1F	-12031	-11251	12433	12370	16.08	16.08		9921
1G	-12031	-11251	12433	12370	16.08	16.08		9921
1H	-12031	-11251	12433	12370	16.08	16.08		9921
1I	-17706	-16926	12894	12831	16.08	16.08		10290
1J	-17706	-16926	12894	12831	16.08	16.08		10290
1K	-17706	-16926	12894	12831	16.08	16.08		10290
1L	-17706	-16926	12894	12831	16.08	16.08		10290
1M	-10974	-10194	12348	12284	16.08	16.08		9853
1N	-10974	-10194	12348	12284	16.08	16.08		9853
1O	-10974	-10194	12348	12284	16.08	16.08		9853
1P	-10974	-10194	12348	12284	16.08	16.08		9853

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-2	2	7.85	15566	19044	19044	2.50	7.85	15566	19044	19044	2.50	0.54	
1B	0	1	2	7.85	15566	19044	19044	2.50	7.85	15566	19044	19044	2.50	0.54	
1C	0	-2	-14	7.85	15566	19044	19044	2.50	7.85	15566	19044	19044	2.50	0.54	
1D	0	1	-14	7.85	15566	19044	19044	2.50	7.85	15566	19044	19044	2.50	0.54	
1E	0	-2	2	7.85	15566	18200	18200	2.50	7.85	15566	18200	18200	2.50	0.55	
1F	0	1	2	7.85	15566	18200	18200	2.50	7.85	15566	18200	18200	2.50	0.55	
1G	0	-2	-14	7.85	15566	18200	18200	2.50	7.85	15566	18200	18200	2.50	0.55	
1H	0	1	-14	7.85	15566	18200	18200	2.50	7.85	15566	18200	18200	2.50	0.55	
1I	0	-1	10	7.85	15566	19237	19237	2.50	7.85	15566	19237	19237	2.50	0.53	
1J	0	0	10	7.85	15566	19237	19237	2.50	7.85	15566	19237	19237	2.50	0.53	
1K	0	-1	-21	7.85	15566	19237	19237	2.50	7.85	15566	19237	19237	2.50	0.53	
1L	0	0	-21	7.85	15566	19237	19237	2.50	7.85	15566	19237	19237	2.50	0.53	
1M	0	-1	10	7.85	15566	18006	18006	2.50	7.85	15566	18006	18006	2.50	0.55	
1N	0	0	10	7.85	15566	18006	18006	2.50	7.85	15566	18006	18006	2.50	0.55	
1O	0	-1	-21	7.85	15566	18006	18006	2.50	7.85	15566	18006	18006	2.50	0.55	
1P	0	0	-21	7.85	15566	18006	18006	2.50	7.85	15566	18006	18006	2.50	0.55	
1A	250	-2	2	7.85	15566	18901	18901	2.50	7.85	15566	18901	18901	2.50	0.54	
1B	250	1	2	7.85	15566	18901	18901	2.50	7.85	15566	18901	18901	2.50	0.54	
1C	250	-2	-14	7.85	15566	18901	18901	2.50	7.85	15566	18901	18901	2.50	0.54	
1D	250	1	-14	7.85	15566	18901	18901	2.50	7.85	15566	18901	18901	2.50	0.54	
1E	250	-2	2	7.85	15566	18057	18057	2.50	7.85	15566	18057	18057	2.50	0.55	
1F	250	1	2	7.85	15566	18057	18057	2.50	7.85	15566	18057	18057	2.50	0.55	
1G	250	-2	-14	7.85	15566	18057	18057	2.50	7.85	15566	18057	18057	2.50	0.55	
1H	250	1	-14	7.85	15566	18057	18057	2.50	7.85	15566	18057	18057	2.50	0.55	
1I	250	-1	10	7.85	15566	19094	19094	2.50	7.85	15566	19094	19094	2.50	0.54	
1J	250	0	10	7.85	15566	19094	19094	2.50	7.85	15566	19094	19094	2.50	0.54	
1K	250	-1	-21	7.85	15566	19094	19094	2.50	7.85	15566	19094	19094	2.50	0.54	
1L	250	0	-21	7.85	15566	19094	19094	2.50	7.85	15566	19094	19094	2.50	0.54	
1M	250	-1	10	7.85	15566	17864	17864	2.50	7.85	15566	17864	17864	2.50	0.55	
1N	250	0	10	7.85	15566	17864	17864	2.50	7.85	15566	17864	17864	2.50	0.55	



1O	250	-1	-21	7.85	15566	17864	17864	2.50	7.85	15566	17864	17864	2.50	0.55
1P	250	0	-21	7.85	15566	17864	17864	2.50	7.85	15566	17864	17864	2.50	0.55

**ASTA NUM. 80**      NI 2012      NF 1897      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-21350	-20560	13161	13115	16.08	16.08	10510
1B	-21350	-20560	13161	13115	16.08	16.08	10510
1C	-21350	-20560	13161	13115	16.08	16.08	10510
1D	-21350	-20560	13161	13115	16.08	16.08	10510
1E	-11970	-11180	12428	12364	16.08	16.08	9917
1F	-11970	-11180	12428	12364	16.08	16.08	9917
1G	-11970	-11180	12428	12364	16.08	16.08	9917
1H	-11970	-11180	12428	12364	16.08	16.08	9917
1I	-19007	-18217	13000	12936	16.08	16.08	10374
1J	-19007	-18217	13000	12936	16.08	16.08	10374
1K	-19007	-18217	13000	12936	16.08	16.08	10374
1L	-19007	-18217	13000	12936	16.08	16.08	10374
1M	-14313	-13523	12619	12555	16.08	16.08	10069
1N	-14313	-13523	12619	12555	16.08	16.08	10069
1O	-14313	-13523	12619	12555	16.08	16.08	10069
1P	-14313	-13523	12619	12555	16.08	16.08	10069

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	---	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-23	6	7.85	15566	19903	19903	2.50	7.85	15566	19903	19903	2.50	0.53	
1B	0	6	6	7.85	15566	19903	19903	2.50	7.85	15566	19903	19903	2.50	0.53	
1C	0	-23	-16	7.85	15566	19903	19903	2.50	7.85	15566	19903	19903	2.50	0.53	
1D	0	6	-16	7.85	15566	19903	19903	2.50	7.85	15566	19903	19903	2.50	0.53	
1E	0	-23	6	7.85	15566	18189	18189	2.50	7.85	15566	18189	18189	2.50	0.55	
1F	0	6	6	7.85	15566	18189	18189	2.50	7.85	15566	18189	18189	2.50	0.55	
1G	0	-23	-16	7.85	15566	18189	18189	2.50	7.85	15566	18189	18189	2.50	0.55	
1H	0	6	-16	7.85	15566	18189	18189	2.50	7.85	15566	18189	18189	2.50	0.55	
1I	0	-16	16	7.85	15566	19475	19475	2.50	7.85	15566	19475	19475	2.50	0.53	
1J	0	-1	16	7.85	15566	19475	19475	2.50	7.85	15566	19475	19475	2.50	0.53	
1K	0	-16	-26	7.85	15566	19475	19475	2.50	7.85	15566	19475	19475	2.50	0.53	
1L	0	-1	-26	7.85	15566	19475	19475	2.50	7.85	15566	19475	19475	2.50	0.53	
1M	0	-16	16	7.85	15566	18617	18617	2.50	7.85	15566	18617	18617	2.50	0.54	
1N	0	-1	16	7.85	15566	18617	18617	2.50	7.85	15566	18617	18617	2.50	0.54	
1O	0	-16	-26	7.85	15566	18617	18617	2.50	7.85	15566	18617	18617	2.50	0.54	
1P	0	-1	-26	7.85	15566	18617	18617	2.50	7.85	15566	18617	18617	2.50	0.54	

1A	250	-23	6	7.85	15566	19758	19758	2.50	7.85	15566	19758	19758	2.50	0.53	
1B	250	6	6	7.85	15566	19758	19758	2.50	7.85	15566	19758	19758	2.50	0.53	
1C	250	-23	-16	7.85	15566	19758	19758	2.50	7.85	15566	19758	19758	2.50	0.53	
1D	250	6	-16	7.85	15566	19758	19758	2.50	7.85	15566	19758	19758	2.50	0.53	
1E	250	-23	6	7.85	15566	18044	18044	2.50	7.85	15566	18044	18044	2.50	0.55	
1F	250	6	6	7.85	15566	18044	18044	2.50	7.85	15566	18044	18044	2.50	0.55	
1G	250	-23	-16	7.85	15566	18044	18044	2.50	7.85	15566	18044	18044	2.50	0.55	
1H	250	6	-16	7.85	15566	18044	18044	2.50	7.85	15566	18044	18044	2.50	0.55	
1I	250	-16	16	7.85	15566	19330	19330	2.50	7.85	15566	19330	19330	2.50	0.54	
1J	250	-1	16	7.85	15566	19330	19330	2.50	7.85	15566	19330	19330	2.50	0.54	
1K	250	-16	-26	7.85	15566	19330	19330	2.50	7.85	15566	19330	19330	2.50	0.54	
1L	250	-1	-26	7.85	15566	19330	19330	2.50	7.85	15566	19330	19330	2.50	0.54	
1M	250	-16	16	7.85	15566	18472	18472	2.50	7.85	15566	18472	18472	2.50	0.55	
1N	250	-1	16	7.85	15566	18472	18472	2.50	7.85	15566	18472	18472	2.50	0.55	
1O	250	-16	-26	7.85	15566	18472	18472	2.50	7.85	15566	18472	18472	2.50	0.55	
1P	250	-1	-26	7.85	15566	18472	18472	2.50	7.85	15566	18472	18472	2.50	0.55	

**ASTA NUM. 81**      NI 2011      NF 1896      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-17145	-16355	12849	12785	16.08	16.08	10253
1B	-17145	-16355	12849	12785	16.08	16.08	10253
1C	-17145	-16355	12849	12785	16.08	16.08	10253
1D	-17145	-16355	12849	12785	16.08	16.08	10253
1E	-12915	-12125	12505	12441	16.08	16.08	9978
1F	-12915	-12125	12505	12441	16.08	16.08	9978
1G	-12915	-12125	12505	12441	16.08	16.08	9978
1H	-12915	-12125	12505	12441	16.08	16.08	9978
1I	-16215	-15425	12773	12709	16.08	16.08	10193
1J	-16215	-15425	12773	12709	16.08	16.08	10193
1K	-16215	-15425	12773	12709	16.08	16.08	10193
1L	-16215	-15425	12773	12709	16.08	16.08	10193
1M	-13845	-13055	12581	12517	16.08	16.08	10039
1N	-13845	-13055	12581	12517	16.08	16.08	10039
1O	-13845	-13055	12581	12517	16.08	16.08	10039
1P	-13845	-13055	12581	12517	16.08	16.08	10039

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	---	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-23	6	7.85	15566	19134	19134	2.50	7.85	15566	19134	19134	2.50	0.54	
1B	0	6	6	7.85	15566	19134	19134	2.50	7.85	15566	19134	19134	2.50	0.54	
1C	0	-23	-16	7.85	15566	19134	19134	2.50	7.85	15566	19134	19134	2.50	0.54	



1D	0	6	-16	7.85	15566	19134	19134	2.50	7.85	15566	19134	19134	2.50	0.54
1E	0	-23	6	7.85	15566	18361	18361	2.50	7.85	15566	18361	18361	2.50	0.54
1F	0	6	6	7.85	15566	18361	18361	2.50	7.85	15566	18361	18361	2.50	0.54
1G	0	-23	-16	7.85	15566	18361	18361	2.50	7.85	15566	18361	18361	2.50	0.54
1H	0	6	-16	7.85	15566	18361	18361	2.50	7.85	15566	18361	18361	2.50	0.54
1I	0	-16	16	7.85	15566	18964	18964	2.50	7.85	15566	18964	18964	2.50	0.54
1J	0	-1	16	7.85	15566	18964	18964	2.50	7.85	15566	18964	18964	2.50	0.54
1K	0	-16	-26	7.85	15566	18964	18964	2.50	7.85	15566	18964	18964	2.50	0.54
1L	0	-1	-26	7.85	15566	18964	18964	2.50	7.85	15566	18964	18964	2.50	0.54
1M	0	-16	16	7.85	15566	18531	18531	2.50	7.85	15566	18531	18531	2.50	0.54
1N	0	-1	16	7.85	15566	18531	18531	2.50	7.85	15566	18531	18531	2.50	0.54
1O	0	-16	-26	7.85	15566	18531	18531	2.50	7.85	15566	18531	18531	2.50	0.54
1P	0	-1	-26	7.85	15566	18531	18531	2.50	7.85	15566	18531	18531	2.50	0.54
1A	250	-23	6	7.85	15566	18990	18990	2.50	7.85	15566	18990	18990	2.50	0.54
1B	250	6	6	7.85	15566	18990	18990	2.50	7.85	15566	18990	18990	2.50	0.54
1C	250	-23	-16	7.85	15566	18990	18990	2.50	7.85	15566	18990	18990	2.50	0.54
1D	250	6	-16	7.85	15566	18990	18990	2.50	7.85	15566	18990	18990	2.50	0.54
1E	250	-23	6	7.85	15566	18217	18217	2.50	7.85	15566	18217	18217	2.50	0.55
1F	250	6	6	7.85	15566	18217	18217	2.50	7.85	15566	18217	18217	2.50	0.55
1G	250	-23	-16	7.85	15566	18217	18217	2.50	7.85	15566	18217	18217	2.50	0.55
1H	250	6	-16	7.85	15566	18217	18217	2.50	7.85	15566	18217	18217	2.50	0.55
1I	250	-16	16	7.85	15566	18820	18820	2.50	7.85	15566	18820	18820	2.50	0.54
1J	250	-1	16	7.85	15566	18820	18820	2.50	7.85	15566	18820	18820	2.50	0.54
1K	250	-16	-26	7.85	15566	18820	18820	2.50	7.85	15566	18820	18820	2.50	0.54
1L	250	-1	-26	7.85	15566	18820	18820	2.50	7.85	15566	18820	18820	2.50	0.54
1M	250	-16	16	7.85	15566	18387	18387	2.50	7.85	15566	18387	18387	2.50	0.55
1N	250	-1	16	7.85	15566	18387	18387	2.50	7.85	15566	18387	18387	2.50	0.55
1O	250	-16	-26	7.85	15566	18387	18387	2.50	7.85	15566	18387	18387	2.50	0.55
1P	250	-1	-26	7.85	15566	18387	18387	2.50	7.85	15566	18387	18387	2.50	0.55

ASTA NUM. 82      NI 2010      NF 1895      SEZ. Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-15149	-14369	12687	12623	16.08	16.08		10124
1B	-15149	-14369	12687	12623	16.08	16.08		10124
1C	-15149	-14369	12687	12623	16.08	16.08		10124
1D	-15149	-14369	12687	12623	16.08	16.08		10124
1E	-14391	-13611	12625	12562	16.08	16.08		10075
1F	-14391	-13611	12625	12562	16.08	16.08		10075
1G	-14391	-13611	12625	12562	16.08	16.08		10075
1H	-14391	-13611	12625	12562	16.08	16.08		10075
1I	-15343	-14563	12702	12639	16.08	16.08		10137
1J	-15343	-14563	12702	12639	16.08	16.08		10137
1K	-15343	-14563	12702	12639	16.08	16.08		10137
1L	-15343	-14563	12702	12639	16.08	16.08		10137
1M	-14197	-13417	12609	12546	16.08	16.08		10062
1N	-14197	-13417	12609	12546	16.08	16.08		10062
1O	-14197	-13417	12609	12546	16.08	16.08		10062
1P	-14197	-13417	12609	12546	16.08	16.08		10062

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y	-----	(theta)			dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-10	2	7.85	15566	18769	18769	2.50	7.85	15566	18769	18769	2.50	0.54	
1B	0	6	2	7.85	15566	18769	18769	2.50	7.85	15566	18769	18769	2.50	0.54	
1C	0	-10	-19	7.85	15566	18769	18769	2.50	7.85	15566	18769	18769	2.50	0.54	
1D	0	6	-19	7.85	15566	18769	18769	2.50	7.85	15566	18769	18769	2.50	0.54	
1E	0	-10	2	7.85	15566	18631	18631	2.50	7.85	15566	18631	18631	2.50	0.54	
1F	0	6	2	7.85	15566	18631	18631	2.50	7.85	15566	18631	18631	2.50	0.54	
1G	0	-10	-19	7.85	15566	18631	18631	2.50	7.85	15566	18631	18631	2.50	0.54	
1H	0	6	-19	7.85	15566	18631	18631	2.50	7.85	15566	18631	18631	2.50	0.54	
1I	0	-7	12	7.85	15566	18805	18805	2.50	7.85	15566	18805	18805	2.50	0.54	
1J	0	3	12	7.85	15566	18805	18805	2.50	7.85	15566	18805	18805	2.50	0.54	
1K	0	-7	-29	7.85	15566	18805	18805	2.50	7.85	15566	18805	18805	2.50	0.54	
1L	0	3	-29	7.85	15566	18805	18805	2.50	7.85	15566	18805	18805	2.50	0.54	
1M	0	-7	12	7.85	15566	18596	18596	2.50	7.85	15566	18596	18596	2.50	0.54	
1N	0	3	12	7.85	15566	18596	18596	2.50	7.85	15566	18596	18596	2.50	0.54	
1O	0	-7	-29	7.85	15566	18596	18596	2.50	7.85	15566	18596	18596	2.50	0.54	
1P	0	3	-29	7.85	15566	18596	18596	2.50	7.85	15566	18596	18596	2.50	0.54	
1A	250	-10	2	7.85	15566	18627	18627	2.50	7.85	15566	18627	18627	2.50	0.54	
1B	250	6	2	7.85	15566	18627	18627	2.50	7.85	15566	18627	18627	2.50	0.54	
1C	250	-10	-19	7.85	15566	18627	18627	2.50	7.85	15566	18627	18627	2.50	0.54	
1D	250	6	-19	7.85	15566	18627	18627	2.50	7.85	15566	18627	18627	2.50	0.54	
1E	250	-10	2	7.85	15566	18489	18489	2.50	7.85	15566	18489	18489	2.50	0.54	
1F	250	6	2	7.85	15566	18489	18489	2.50	7.85	15566	18489	18489	2.50	0.54	
1G	250	-10	-19	7.85	15566	18489	18489	2.50	7.85	15566	18489	18489	2.50	0.54	
1H	250	6	-19	7.85	15566	18489	18489	2.50	7.85	15566	18489	18489	2.50	0.54	
1I	250	-7	12	7.85	15566	18662	18662	2.50	7.85	15566	18662	18662	2.50	0.54	
1J	250	3	12	7.85	15566	18662	18662	2.50	7.85	15566	18662	18662	2.50	0.54	
1K	250	-7	-29	7.85	15566	18662	18662	2.50	7.85	15566	18662	18662	2.50	0.54	
1L	250	3	-29	7.85	15566	18662	18662	2.50	7.85	15566	18662	18662	2.50	0.54	
1M	250	-7	12	7.85	15566	18453	18453	2.50	7.85	15566	18453	18453	2.50	0.55	
1N	250	3	12	7.85	15566	18453	18453	2.50	7.85	15566	18453	18453	2.50	0.55	
1O	250	-7	-29	7.85	15566	18453	18453	2.50	7.85	15566	18453	18453	2.50	0.55	
1P	250	3	-29	7.85	15566	18453	18453	2.50	7.85	15566	18453	18453	2.50	0.55	

ASTA NUM. 83      NI 2009      NF 1894      SEZ. Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat. distrib.	Vu(flex)
----	----	---------	------	-----------------	----------



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	----- kg
1A	-15842	-15062	12743	12680	16.08	16.08	10169
1B	-15842	-15062	12743	12680	16.08	16.08	10169
1C	-15842	-15062	12743	12680	16.08	16.08	10169
1D	-15842	-15062	12743	12680	16.08	16.08	10169
1E	-12898	-12118	12504	12440	16.08	16.08	9978
1F	-12898	-12118	12504	12440	16.08	16.08	9978
1G	-12898	-12118	12504	12440	16.08	16.08	9978
1H	-12898	-12118	12504	12440	16.08	16.08	9978
1I	-15349	-14569	12703	12639	16.08	16.08	10137
1J	-15349	-14569	12703	12639	16.08	16.08	10137
1K	-15349	-14569	12703	12639	16.08	16.08	10137
1L	-15349	-14569	12703	12639	16.08	16.08	10137
1M	-13391	-12611	12544	12481	16.08	16.08	10010
1N	-13391	-12611	12544	12481	16.08	16.08	10010
1O	-13391	-12611	12544	12481	16.08	16.08	10010
1P	-13391	-12611	12544	12481	16.08	16.08	10010

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrdsd -----	Vrdsd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrdsd -----	Vrdsd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-10	2	7.85	15566	18896	18896	2.50	7.85	15566	18896	18896	2.50	0.54	
1B	0	6	2	7.85	15566	18896	18896	2.50	7.85	15566	18896	18896	2.50	0.54	
1C	0	-10	-19	7.85	15566	18896	18896	2.50	7.85	15566	18896	18896	2.50	0.54	
1D	0	6	-19	7.85	15566	18896	18896	2.50	7.85	15566	18896	18896	2.50	0.54	
1E	0	-10	2	7.85	15566	18358	18358	2.50	7.85	15566	18358	18358	2.50	0.54	
1F	0	6	2	7.85	15566	18358	18358	2.50	7.85	15566	18358	18358	2.50	0.54	
1G	0	-10	-19	7.85	15566	18358	18358	2.50	7.85	15566	18358	18358	2.50	0.54	
1H	0	6	-19	7.85	15566	18358	18358	2.50	7.85	15566	18358	18358	2.50	0.54	
1I	0	-7	12	7.85	15566	18806	18806	2.50	7.85	15566	18806	18806	2.50	0.54	
1J	0	3	12	7.85	15566	18806	18806	2.50	7.85	15566	18806	18806	2.50	0.54	
1K	0	-7	-29	7.85	15566	18806	18806	2.50	7.85	15566	18806	18806	2.50	0.54	
1L	0	3	-29	7.85	15566	18806	18806	2.50	7.85	15566	18806	18806	2.50	0.54	
1M	0	-7	12	7.85	15566	18448	18448	2.50	7.85	15566	18448	18448	2.50	0.54	
1N	0	3	12	7.85	15566	18448	18448	2.50	7.85	15566	18448	18448	2.50	0.54	
1O	0	-7	-29	7.85	15566	18448	18448	2.50	7.85	15566	18448	18448	2.50	0.54	
1P	0	3	-29	7.85	15566	18448	18448	2.50	7.85	15566	18448	18448	2.50	0.54	

1A	250	-10	2	7.85	15566	18754	18754	2.50	7.85	15566	18754	18754	2.50	0.54	
1B	250	6	2	7.85	15566	18754	18754	2.50	7.85	15566	18754	18754	2.50	0.54	
1C	250	-10	-19	7.85	15566	18754	18754	2.50	7.85	15566	18754	18754	2.50	0.54	
1D	250	6	-19	7.85	15566	18754	18754	2.50	7.85	15566	18754	18754	2.50	0.54	
1E	250	-10	2	7.85	15566	18216	18216	2.50	7.85	15566	18216	18216	2.50	0.55	
1F	250	6	2	7.85	15566	18216	18216	2.50	7.85	15566	18216	18216	2.50	0.55	
1G	250	-10	-19	7.85	15566	18216	18216	2.50	7.85	15566	18216	18216	2.50	0.55	
1H	250	6	-19	7.85	15566	18216	18216	2.50	7.85	15566	18216	18216	2.50	0.55	
1I	250	-7	12	7.85	15566	18664	18664	2.50	7.85	15566	18664	18664	2.50	0.54	
1J	250	3	12	7.85	15566	18664	18664	2.50	7.85	15566	18664	18664	2.50	0.54	
1K	250	-7	-29	7.85	15566	18664	18664	2.50	7.85	15566	18664	18664	2.50	0.54	
1L	250	3	-29	7.85	15566	18664	18664	2.50	7.85	15566	18664	18664	2.50	0.54	
1M	250	-7	12	7.85	15566	18306	18306	2.50	7.85	15566	18306	18306	2.50	0.55	
1N	250	3	12	7.85	15566	18306	18306	2.50	7.85	15566	18306	18306	2.50	0.55	
1O	250	-7	-29	7.85	15566	18306	18306	2.50	7.85	15566	18306	18306	2.50	0.55	
1P	250	3	-29	7.85	15566	18306	18306	2.50	7.85	15566	18306	18306	2.50	0.55	

ASTA NUM. 84      NI 2008      NF 1893      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	iniz. kg	Fx fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
1A	-17074	-16294	12843	12780	16.08	16.08	10249
1B	-17074	-16294	12843	12780	16.08	16.08	10249
1C	-17074	-16294	12843	12780	16.08	16.08	10249
1D	-17074	-16294	12843	12780	16.08	16.08	10249
1E	-13086	-12306	12519	12456	16.08	16.08	9990
1F	-13086	-12306	12519	12456	16.08	16.08	9990
1G	-13086	-12306	12519	12456	16.08	16.08	9990
1H	-13086	-12306	12519	12456	16.08	16.08	9990
1I	-16805	-16025	12821	12758	16.08	16.08	10232
1J	-16805	-16025	12821	12758	16.08	16.08	10232
1K	-16805	-16025	12821	12758	16.08	16.08	10232
1L	-16805	-16025	12821	12758	16.08	16.08	10232
1M	-13355	-12575	12541	12478	16.08	16.08	10007
1N	-13355	-12575	12541	12478	16.08	16.08	10007
1O	-13355	-12575	12541	12478	16.08	16.08	10007
1P	-13355	-12575	12541	12478	16.08	16.08	10007

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrdsd -----	Vrdsd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrdsd -----	Vrdsd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-2	2	7.85	15566	19121	19121	2.50	7.85	15566	19121	19121	2.50	0.54	
1B	0	1	2	7.85	15566	19121	19121	2.50	7.85	15566	19121	19121	2.50	0.54	
1C	0	-2	-14	7.85	15566	19121	19121	2.50	7.85	15566	19121	19121	2.50	0.54	
1D	0	1	-14	7.85	15566	19121	19121	2.50	7.85	15566	19121	19121	2.50	0.54	
1E	0	-2	2	7.85	15566	18392	18392	2.50	7.85	15566	18392	18392	2.50	0.54	
1F	0	1	2	7.85	15566	18392	18392	2.50	7.85	15566	18392	18392	2.50	0.54	
1G	0	-2	-14	7.85	15566	18392	18392	2.50	7.85	15566	18392	18392	2.50	0.54	
1H	0	1	-14	7.85	15566	18392	18392	2.50	7.85	15566	18392	18392	2.50	0.54	
1I	0	-1	10	7.85	15566	19072	19072	2.50	7.85	15566	19072	19072	2.50	0.54	
1J	0	0	10	7.85	15566	19072	19072	2.50	7.85	15566	19072	19072	2.50	0.54	



1K	0	-1	-21	7.85	15566	19072	19072	2.50	7.85	15566	19072	19072	2.50	0.54
1L	0	0	-21	7.85	15566	19072	19072	2.50	7.85	15566	19072	19072	2.50	0.54
1M	0	-1	10	7.85	15566	18442	18442	2.50	7.85	15566	18442	18442	2.50	0.54
1N	0	0	10	7.85	15566	18442	18442	2.50	7.85	15566	18442	18442	2.50	0.54
1O	0	-1	-21	7.85	15566	18442	18442	2.50	7.85	15566	18442	18442	2.50	0.54
1P	0	0	-21	7.85	15566	18442	18442	2.50	7.85	15566	18442	18442	2.50	0.54
1A	250	-2	2	7.85	15566	18979	18979	2.50	7.85	15566	18979	18979	2.50	0.54
1B	250	1	2	7.85	15566	18979	18979	2.50	7.85	15566	18979	18979	2.50	0.54
1C	250	-2	-14	7.85	15566	18979	18979	2.50	7.85	15566	18979	18979	2.50	0.54
1D	250	1	-14	7.85	15566	18979	18979	2.50	7.85	15566	18979	18979	2.50	0.54
1E	250	-2	2	7.85	15566	18250	18250	2.50	7.85	15566	18250	18250	2.50	0.55
1F	250	1	2	7.85	15566	18250	18250	2.50	7.85	15566	18250	18250	2.50	0.55
1G	250	-2	-14	7.85	15566	18250	18250	2.50	7.85	15566	18250	18250	2.50	0.55
1H	250	1	-14	7.85	15566	18250	18250	2.50	7.85	15566	18250	18250	2.50	0.55
1I	250	-1	10	7.85	15566	18930	18930	2.50	7.85	15566	18930	18930	2.50	0.54
1J	250	0	10	7.85	15566	18930	18930	2.50	7.85	15566	18930	18930	2.50	0.54
1K	250	-1	-21	7.85	15566	18930	18930	2.50	7.85	15566	18930	18930	2.50	0.54
1L	250	0	-21	7.85	15566	18930	18930	2.50	7.85	15566	18930	18930	2.50	0.54
1M	250	-1	10	7.85	15566	18299	18299	2.50	7.85	15566	18299	18299	2.50	0.55
1N	250	0	10	7.85	15566	18299	18299	2.50	7.85	15566	18299	18299	2.50	0.55
1O	250	-1	-21	7.85	15566	18299	18299	2.50	7.85	15566	18299	18299	2.50	0.55
1P	250	0	-21	7.85	15566	18299	18299	2.50	7.85	15566	18299	18299	2.50	0.55

**ASTA NUM. 85**      NI 2007      NF 1892      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-16847	-16067	12824	12761	16.08	16.08		10234	
1B	-16847	-16067	12824	12761	16.08	16.08		10234	
1C	-16847	-16067	12824	12761	16.08	16.08		10234	
1D	-16847	-16067	12824	12761	16.08	16.08		10234	
1E	-13113	-12333	12521	12458	16.08	16.08		9992	
1F	-13113	-12333	12521	12458	16.08	16.08		9992	
1G	-13113	-12333	12521	12458	16.08	16.08		9992	
1H	-13113	-12333	12521	12458	16.08	16.08		9992	
1I	-16787	-16007	12820	12756	16.08	16.08		10230	
1J	-16787	-16007	12820	12756	16.08	16.08		10230	
1K	-16787	-16007	12820	12756	16.08	16.08		10230	
1L	-16787	-16007	12820	12756	16.08	16.08		10230	
1M	-13173	-12393	12526	12463	16.08	16.08		9996	
1N	-13173	-12393	12526	12463	16.08	16.08		9996	
1O	-13173	-12393	12526	12463	16.08	16.08		9996	
1P	-13173	-12393	12526	12463	16.08	16.08		9996	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-2	2	7.85	15566	19080	19080	2.50	7.85	15566	19080	19080	2.50	0.54	
1B	0	1	2	7.85	15566	19080	19080	2.50	7.85	15566	19080	19080	2.50	0.54	
1C	0	-2	-14	7.85	15566	19080	19080	2.50	7.85	15566	19080	19080	2.50	0.54	
1D	0	1	-14	7.85	15566	19080	19080	2.50	7.85	15566	19080	19080	2.50	0.54	
1E	0	-2	2	7.85	15566	18397	18397	2.50	7.85	15566	18397	18397	2.50	0.54	
1F	0	1	2	7.85	15566	18397	18397	2.50	7.85	15566	18397	18397	2.50	0.54	
1G	0	-2	-14	7.85	15566	18397	18397	2.50	7.85	15566	18397	18397	2.50	0.54	
1H	0	1	-14	7.85	15566	18397	18397	2.50	7.85	15566	18397	18397	2.50	0.54	
1I	0	-1	10	7.85	15566	19069	19069	2.50	7.85	15566	19069	19069	2.50	0.54	
1J	0	0	10	7.85	15566	19069	19069	2.50	7.85	15566	19069	19069	2.50	0.54	
1K	0	-1	-21	7.85	15566	19069	19069	2.50	7.85	15566	19069	19069	2.50	0.54	
1L	0	0	-21	7.85	15566	19069	19069	2.50	7.85	15566	19069	19069	2.50	0.54	
1M	0	-1	10	7.85	15566	18408	18408	2.50	7.85	15566	18408	18408	2.50	0.54	
1N	0	0	10	7.85	15566	18408	18408	2.50	7.85	15566	18408	18408	2.50	0.54	
1O	0	-1	-21	7.85	15566	18408	18408	2.50	7.85	15566	18408	18408	2.50	0.54	
1P	0	0	-21	7.85	15566	18408	18408	2.50	7.85	15566	18408	18408	2.50	0.54	
1A	250	-2	2	7.85	15566	18937	18937	2.50	7.85	15566	18937	18937	2.50	0.54	
1B	250	1	2	7.85	15566	18937	18937	2.50	7.85	15566	18937	18937	2.50	0.54	
1C	250	-2	-14	7.85	15566	18937	18937	2.50	7.85	15566	18937	18937	2.50	0.54	
1D	250	1	-14	7.85	15566	18937	18937	2.50	7.85	15566	18937	18937	2.50	0.54	
1E	250	-2	2	7.85	15566	18255	18255	2.50	7.85	15566	18255	18255	2.50	0.55	
1F	250	1	2	7.85	15566	18255	18255	2.50	7.85	15566	18255	18255	2.50	0.55	
1G	250	-2	-14	7.85	15566	18255	18255	2.50	7.85	15566	18255	18255	2.50	0.55	
1H	250	1	-14	7.85	15566	18255	18255	2.50	7.85	15566	18255	18255	2.50	0.55	
1I	250	-1	10	7.85	15566	18926	18926	2.50	7.85	15566	18926	18926	2.50	0.54	
1J	250	0	10	7.85	15566	18926	18926	2.50	7.85	15566	18926	18926	2.50	0.54	
1K	250	-1	-21	7.85	15566	18926	18926	2.50	7.85	15566	18926	18926	2.50	0.54	
1L	250	0	-21	7.85	15566	18926	18926	2.50	7.85	15566	18926	18926	2.50	0.54	
1M	250	-1	10	7.85	15566	18266	18266	2.50	7.85	15566	18266	18266	2.50	0.55	
1N	250	0	10	7.85	15566	18266	18266	2.50	7.85	15566	18266	18266	2.50	0.55	
1O	250	-1	-21	7.85	15566	18266	18266	2.50	7.85	15566	18266	18266	2.50	0.55	
1P	250	0	-21	7.85	15566	18266	18266	2.50	7.85	15566	18266	18266	2.50	0.55	

**ASTA NUM. 86**      NI 2013      NF 1898      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-20958	-20168	13138	13091	16.08	16.08		10492	
1B	-20958	-20168	13138	13091	16.08	16.08		10492	
1C	-20958	-20168	13138	13091	16.08	16.08		10492	
1D	-20958	-20168	13138	13091	16.08	16.08		10492	



1E	-9042	-8252	12191	12105	16.08	16.08	9718
1F	-9042	-8252	12191	12105	16.08	16.08	9718
1G	-9042	-8252	12191	12105	16.08	16.08	9718
1H	-9042	-8252	12191	12105	16.08	16.08	9718
1I	-19617	-18827	13049	12985	16.08	16.08	10414
1J	-19617	-18827	13049	12985	16.08	16.08	10414
1K	-19617	-18827	13049	12985	16.08	16.08	10414
1L	-19617	-18827	13049	12985	16.08	16.08	10414
1M	-10384	-9594	12300	12236	16.08	16.08	9814
1N	-10384	-9594	12300	12236	16.08	16.08	9814
1O	-10384	-9594	12300	12236	16.08	16.08	9814
1P	-10384	-9594	12300	12236	16.08	16.08	9814

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	-----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-33	24	7.85	15566	19831	19831	2.50	7.85	15566	19831	19831	2.50	0.53	
1B	0	6	24	7.85	15566	19831	19831	2.50	7.85	15566	19831	19831	2.50	0.53	
1C	0	-33	-14	7.85	15566	19831	19831	2.50	7.85	15566	19831	19831	2.50	0.53	
1D	0	6	-14	7.85	15566	19831	19831	2.50	7.85	15566	19831	19831	2.50	0.53	
1E	0	-33	24	7.85	15566	17654	17654	2.50	7.85	15566	17654	17654	2.50	0.55	
1F	0	6	24	7.85	15566	17654	17654	2.50	7.85	15566	17654	17654	2.50	0.55	
1G	0	-33	-14	7.85	15566	17654	17654	2.50	7.85	15566	17654	17654	2.50	0.55	
1H	0	6	-14	7.85	15566	17654	17654	2.50	7.85	15566	17654	17654	2.50	0.55	
1I	0	-32	48	7.85	15566	19586	19586	2.50	7.85	15566	19586	19586	2.50	0.53	
1J	0	4	48	7.85	15566	19586	19586	2.50	7.85	15566	19586	19586	2.50	0.53	
1K	0	-32	-37	7.85	15566	19586	19586	2.50	7.85	15566	19586	19586	2.50	0.53	
1L	0	4	-37	7.85	15566	19586	19586	2.50	7.85	15566	19586	19586	2.50	0.53	
1M	0	-32	48	7.85	15566	17899	17899	2.50	7.85	15566	17899	17899	2.50	0.55	
1N	0	4	48	7.85	15566	17899	17899	2.50	7.85	15566	17899	17899	2.50	0.55	
1O	0	-32	-37	7.85	15566	17899	17899	2.50	7.85	15566	17899	17899	2.50	0.55	
1P	0	4	-37	7.85	15566	17899	17899	2.50	7.85	15566	17899	17899	2.50	0.55	

1A	250	-33	24	7.85	15566	19687	19687	2.50	7.85	15566	19687	19687	2.50	0.53	
1B	250	6	24	7.85	15566	19687	19687	2.50	7.85	15566	19687	19687	2.50	0.53	
1C	250	-33	-14	7.85	15566	19687	19687	2.50	7.85	15566	19687	19687	2.50	0.53	
1D	250	6	-14	7.85	15566	19687	19687	2.50	7.85	15566	19687	19687	2.50	0.53	
1E	250	-33	24	7.85	15566	17509	17509	2.50	7.85	15566	17509	17509	2.50	0.56	
1F	250	6	24	7.85	15566	17509	17509	2.50	7.85	15566	17509	17509	2.50	0.56	
1G	250	-33	-14	7.85	15566	17509	17509	2.50	7.85	15566	17509	17509	2.50	0.56	
1H	250	6	-14	7.85	15566	17509	17509	2.50	7.85	15566	17509	17509	2.50	0.56	
1I	250	-32	48	7.85	15566	19442	19442	2.50	7.85	15566	19442	19442	2.50	0.54	
1J	250	4	48	7.85	15566	19442	19442	2.50	7.85	15566	19442	19442	2.50	0.54	
1K	250	-32	-37	7.85	15566	19442	19442	2.50	7.85	15566	19442	19442	2.50	0.54	
1L	250	4	-37	7.85	15566	19442	19442	2.50	7.85	15566	19442	19442	2.50	0.54	
1M	250	-32	48	7.85	15566	17754	17754	2.50	7.85	15566	17754	17754	2.50	0.55	
1N	250	4	48	7.85	15566	17754	17754	2.50	7.85	15566	17754	17754	2.50	0.55	
1O	250	-32	-37	7.85	15566	17754	17754	2.50	7.85	15566	17754	17754	2.50	0.55	
1P	250	4	-37	7.85	15566	17754	17754	2.50	7.85	15566	17754	17754	2.50	0.55	

ASTA NUM. 87      NI 2014      NF 1899      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-15690	-14910	12730	12667	16.08	16.08	10159
1B	-15690	-14910	12730	12667	16.08	16.08	10159
1C	-15690	-14910	12730	12667	16.08	16.08	10159
1D	-15690	-14910	12730	12667	16.08	16.08	10159
1E	-9870	-9090	12258	12195	16.08	16.08	9781
1F	-9870	-9090	12258	12195	16.08	16.08	9781
1G	-9870	-9090	12258	12195	16.08	16.08	9781
1H	-9870	-9090	12258	12195	16.08	16.08	9781
1I	-14589	-13809	12641	12578	16.08	16.08	10088
1J	-14589	-13809	12641	12578	16.08	16.08	10088
1K	-14589	-13809	12641	12578	16.08	16.08	10088
1L	-14589	-13809	12641	12578	16.08	16.08	10088
1M	-10971	-10191	12347	12284	16.08	16.08	9853
1N	-10971	-10191	12347	12284	16.08	16.08	9853
1O	-10971	-10191	12347	12284	16.08	16.08	9853
1P	-10971	-10191	12347	12284	16.08	16.08	9853

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	-----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-33	24	7.85	15566	18868	18868	2.50	7.85	15566	18868	18868	2.50	0.54	
1B	0	6	24	7.85	15566	18868	18868	2.50	7.85	15566	18868	18868	2.50	0.54	
1C	0	-33	-14	7.85	15566	18868	18868	2.50	7.85	15566	18868	18868	2.50	0.54	
1D	0	6	-14	7.85	15566	18868	18868	2.50	7.85	15566	18868	18868	2.50	0.54	
1E	0	-33	24	7.85	15566	17805	17805	2.50	7.85	15566	17805	17805	2.50	0.55	
1F	0	6	24	7.85	15566	17805	17805	2.50	7.85	15566	17805	17805	2.50	0.55	
1G	0	-33	-14	7.85	15566	17805	17805	2.50	7.85	15566	17805	17805	2.50	0.55	
1H	0	6	-14	7.85	15566	17805	17805	2.50	7.85	15566	17805	17805	2.50	0.55	
1I	0	-32	48	7.85	15566	18667	18667	2.50	7.85	15566	18667	18667	2.50	0.54	
1J	0	4	48	7.85	15566	18667	18667	2.50	7.85	15566	18667	18667	2.50	0.54	
1K	0	-32	-37	7.85	15566	18667	18667	2.50	7.85	15566	18667	18667	2.50	0.54	
1L	0	4	-37	7.85	15566	18667	18667	2.50	7.85	15566	18667	18667	2.50	0.54	
1M	0	-32	48	7.85	15566	18006	18006	2.50	7.85	15566	18006	18006	2.50	0.55	
1N	0	4	48	7.85	15566	18006	18006	2.50	7.85	15566	18006	18006	2.50	0.55	
1O	0	-32	-37	7.85	15566	18006	18006	2.50	7.85	15566	18006	18006	2.50	0.55	
1P	0	4	-37	7.85	15566	18006	18006	2.50	7.85	15566	18006	18006	2.50	0.55	



1A	250	-33	24	7.85	15566	18726	18726	2.50	7.85	15566	18726	18726	2.50	0.54
1B	250	6	24	7.85	15566	18726	18726	2.50	7.85	15566	18726	18726	2.50	0.54
1C	250	-33	-14	7.85	15566	18726	18726	2.50	7.85	15566	18726	18726	2.50	0.54
1D	250	6	-14	7.85	15566	18726	18726	2.50	7.85	15566	18726	18726	2.50	0.54
1E	250	-33	24	7.85	15566	17662	17662	2.50	7.85	15566	17662	17662	2.50	0.55
1F	250	6	24	7.85	15566	17662	17662	2.50	7.85	15566	17662	17662	2.50	0.55
1G	250	-33	-14	7.85	15566	17662	17662	2.50	7.85	15566	17662	17662	2.50	0.55
1H	250	6	-14	7.85	15566	17662	17662	2.50	7.85	15566	17662	17662	2.50	0.55
1I	250	-32	48	7.85	15566	18525	18525	2.50	7.85	15566	18525	18525	2.50	0.54
1J	250	4	48	7.85	15566	18525	18525	2.50	7.85	15566	18525	18525	2.50	0.54
1K	250	-32	-37	7.85	15566	18525	18525	2.50	7.85	15566	18525	18525	2.50	0.54
1L	250	4	-37	7.85	15566	18525	18525	2.50	7.85	15566	18525	18525	2.50	0.54
1M	250	-32	48	7.85	15566	17863	17863	2.50	7.85	15566	17863	17863	2.50	0.55
1N	250	4	48	7.85	15566	17863	17863	2.50	7.85	15566	17863	17863	2.50	0.55
1O	250	-32	-37	7.85	15566	17863	17863	2.50	7.85	15566	17863	17863	2.50	0.55
1P	250	4	-37	7.85	15566	17863	17863	2.50	7.85	15566	17863	17863	2.50	0.55

**ASTA NUM. 88**      NI 2018      NF 1903      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq	kg
1A	-13620	-12830	12562	12498	16.08	16.08	10024
1B	-13620	-12830	12562	12498	16.08	16.08	10024
1C	-13620	-12830	12562	12498	16.08	16.08	10024
1D	-13620	-12830	12562	12498	16.08	16.08	10024
1E	-10260	-9470	12290	12225	16.08	16.08	9806
1F	-10260	-9470	12290	12225	16.08	16.08	9806
1G	-10260	-9470	12290	12225	16.08	16.08	9806
1H	-10260	-9470	12290	12225	16.08	16.08	9806
1I	-13673	-12883	12567	12503	16.08	16.08	10028
1J	-13673	-12883	12567	12503	16.08	16.08	10028
1K	-13673	-12883	12567	12503	16.08	16.08	10028
1L	-13673	-12883	12567	12503	16.08	16.08	10028
1M	-10208	-9418	12285	12221	16.08	16.08	9803
1N	-10208	-9418	12285	12221	16.08	16.08	9803
1O	-10208	-9418	12285	12221	16.08	16.08	9803
1P	-10208	-9418	12285	12221	16.08	16.08	9803

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrzd -----	Vrzd dir. y	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrzd -----	Vrzd dir. z	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-9	27	7.85	15566	18490	18490	2.50	7.85	15566	18490	18490	2.50	0.54	
1B	0	4	27	7.85	15566	18490	18490	2.50	7.85	15566	18490	18490	2.50	0.54	
1C	0	-9	-19	7.85	15566	18490	18490	2.50	7.85	15566	18490	18490	2.50	0.54	
1D	0	4	-19	7.85	15566	18490	18490	2.50	7.85	15566	18490	18490	2.50	0.54	
1E	0	-9	27	7.85	15566	17876	17876	2.50	7.85	15566	17876	17876	2.50	0.55	
1F	0	4	27	7.85	15566	17876	17876	2.50	7.85	15566	17876	17876	2.50	0.55	
1G	0	-9	-19	7.85	15566	17876	17876	2.50	7.85	15566	17876	17876	2.50	0.55	
1H	0	4	-19	7.85	15566	17876	17876	2.50	7.85	15566	17876	17876	2.50	0.55	
1I	0	-7	58	7.85	15566	18500	18500	2.50	7.85	15566	18500	18500	2.50	0.54	
1J	0	2	58	7.85	15566	18500	18500	2.50	7.85	15566	18500	18500	2.50	0.54	
1K	0	-7	-50	7.85	15566	18500	18500	2.50	7.85	15566	18500	18500	2.50	0.54	
1L	0	2	-50	7.85	15566	18500	18500	2.50	7.85	15566	18500	18500	2.50	0.54	
1M	0	-7	58	7.85	15566	17866	17866	2.50	7.85	15566	17866	17866	2.50	0.55	
1N	0	2	58	7.85	15566	17866	17866	2.50	7.85	15566	17866	17866	2.50	0.55	
1O	0	-7	-50	7.85	15566	17866	17866	2.50	7.85	15566	17866	17866	2.50	0.55	
1P	0	2	-50	7.85	15566	17866	17866	2.50	7.85	15566	17866	17866	2.50	0.55	
1A	250	-9	27	7.85	15566	18346	18346	2.50	7.85	15566	18346	18346	2.50	0.55	
1B	250	4	27	7.85	15566	18346	18346	2.50	7.85	15566	18346	18346	2.50	0.55	
1C	250	-9	-19	7.85	15566	18346	18346	2.50	7.85	15566	18346	18346	2.50	0.55	
1D	250	4	-19	7.85	15566	18346	18346	2.50	7.85	15566	18346	18346	2.50	0.55	
1E	250	-9	27	7.85	15566	17732	17732	2.50	7.85	15566	17732	17732	2.50	0.55	
1F	250	4	27	7.85	15566	17732	17732	2.50	7.85	15566	17732	17732	2.50	0.55	
1G	250	-9	-19	7.85	15566	17732	17732	2.50	7.85	15566	17732	17732	2.50	0.55	
1H	250	4	-19	7.85	15566	17732	17732	2.50	7.85	15566	17732	17732	2.50	0.55	
1I	250	-7	58	7.85	15566	18355	18355	2.50	7.85	15566	18355	18355	2.50	0.55	
1J	250	2	58	7.85	15566	18355	18355	2.50	7.85	15566	18355	18355	2.50	0.55	
1K	250	-7	-50	7.85	15566	18355	18355	2.50	7.85	15566	18355	18355	2.50	0.55	
1L	250	2	-50	7.85	15566	18355	18355	2.50	7.85	15566	18355	18355	2.50	0.55	
1M	250	-7	58	7.85	15566	17722	17722	2.50	7.85	15566	17722	17722	2.50	0.55	
1N	250	2	58	7.85	15566	17722	17722	2.50	7.85	15566	17722	17722	2.50	0.55	
1O	250	-7	-50	7.85	15566	17722	17722	2.50	7.85	15566	17722	17722	2.50	0.55	
1P	250	2	-50	7.85	15566	17722	17722	2.50	7.85	15566	17722	17722	2.50	0.55	

**ASTA NUM. 89**      NI 2019      NF 1904      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq	kg
1A	-12608	-11818	12480	12416	16.08	16.08	9959
1B	-12608	-11818	12480	12416	16.08	16.08	9959
1C	-12608	-11818	12480	12416	16.08	16.08	9959
1D	-12608	-11818	12480	12416	16.08	16.08	9959
1E	-10472	-9682	12307	12243	16.08	16.08	9820
1F	-10472	-9682	12307	12243	16.08	16.08	9820
1G	-10472	-9682	12307	12243	16.08	16.08	9820
1H	-10472	-9682	12307	12243	16.08	16.08	9820
1I	-13470	-12680	12550	12486	16.08	16.08	10015
1J	-13470	-12680	12550	12486	16.08	16.08	10015
1K	-13470	-12680	12550	12486	16.08	16.08	10015



1L	-13470	-12680	12550	12486	16.08	16.08	10015
1M	-9610	-8820	12237	12167	16.08	16.08	9761
1N	-9610	-8820	12237	12167	16.08	16.08	9761
1O	-9610	-8820	12237	12167	16.08	16.08	9761
1P	-9610	-8820	12237	12167	16.08	16.08	9761

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	kg	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-9	27	7.85	15566	18305	18305	2.50	7.85	15566	18305	18305	2.50	0.54	
1B	0	4	27	7.85	15566	18305	18305	2.50	7.85	15566	18305	18305	2.50	0.54	
1C	0	-9	-19	7.85	15566	18305	18305	2.50	7.85	15566	18305	18305	2.50	0.54	
1D	0	4	-19	7.85	15566	18305	18305	2.50	7.85	15566	18305	18305	2.50	0.54	
1E	0	-9	27	7.85	15566	17915	17915	2.50	7.85	15566	17915	17915	2.50	0.55	
1F	0	4	27	7.85	15566	17915	17915	2.50	7.85	15566	17915	17915	2.50	0.55	
1G	0	-9	-19	7.85	15566	17915	17915	2.50	7.85	15566	17915	17915	2.50	0.55	
1H	0	4	-19	7.85	15566	17915	17915	2.50	7.85	15566	17915	17915	2.50	0.55	
1I	0	-7	58	7.85	15566	18463	18463	2.50	7.85	15566	18463	18463	2.50	0.54	
1J	0	2	58	7.85	15566	18463	18463	2.50	7.85	15566	18463	18463	2.50	0.54	
1K	0	-7	-50	7.85	15566	18463	18463	2.50	7.85	15566	18463	18463	2.50	0.54	
1L	0	2	-50	7.85	15566	18463	18463	2.50	7.85	15566	18463	18463	2.50	0.54	
1M	0	-7	58	7.85	15566	17757	17757	2.50	7.85	15566	17757	17757	2.50	0.55	
1N	0	2	58	7.85	15566	17757	17757	2.50	7.85	15566	17757	17757	2.50	0.55	
1O	0	-7	-50	7.85	15566	17757	17757	2.50	7.85	15566	17757	17757	2.50	0.55	
1P	0	2	-50	7.85	15566	17757	17757	2.50	7.85	15566	17757	17757	2.50	0.55	
1A	250	-9	27	7.85	15566	18161	18161	2.50	7.85	15566	18161	18161	2.50	0.55	
1B	250	4	27	7.85	15566	18161	18161	2.50	7.85	15566	18161	18161	2.50	0.55	
1C	250	-9	-19	7.85	15566	18161	18161	2.50	7.85	15566	18161	18161	2.50	0.55	
1D	250	4	-19	7.85	15566	18161	18161	2.50	7.85	15566	18161	18161	2.50	0.55	
1E	250	-9	27	7.85	15566	17770	17770	2.50	7.85	15566	17770	17770	2.50	0.55	
1F	250	4	27	7.85	15566	17770	17770	2.50	7.85	15566	17770	17770	2.50	0.55	
1G	250	-9	-19	7.85	15566	17770	17770	2.50	7.85	15566	17770	17770	2.50	0.55	
1H	250	4	-19	7.85	15566	17770	17770	2.50	7.85	15566	17770	17770	2.50	0.55	
1I	250	-7	58	7.85	15566	18318	18318	2.50	7.85	15566	18318	18318	2.50	0.55	
1J	250	2	58	7.85	15566	18318	18318	2.50	7.85	15566	18318	18318	2.50	0.55	
1K	250	-7	-50	7.85	15566	18318	18318	2.50	7.85	15566	18318	18318	2.50	0.55	
1L	250	2	-50	7.85	15566	18318	18318	2.50	7.85	15566	18318	18318	2.50	0.55	
1M	250	-7	58	7.85	15566	17613	17613	2.50	7.85	15566	17613	17613	2.50	0.55	
1N	250	2	58	7.85	15566	17613	17613	2.50	7.85	15566	17613	17613	2.50	0.55	
1O	250	-7	-50	7.85	15566	17613	17613	2.50	7.85	15566	17613	17613	2.50	0.55	
1P	250	2	-50	7.85	15566	17613	17613	2.50	7.85	15566	17613	17613	2.50	0.55	

ASTA NUM. 90      NI 1910      NF 1795      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.		
	kg		kg*m		cmq		kg		
1A	-13401	-12611	12545	12481	16.08	16.08		10010	
1B	-13401	-12611	12545	12481	16.08	16.08		10010	
1C	-13401	-12611	12545	12481	16.08	16.08		10010	
1D	-13401	-12611	12545	12481	16.08	16.08		10010	
1E	-9579	-8789	12234	12163	16.08	16.08		9759	
1F	-9579	-8789	12234	12163	16.08	16.08		9759	
1G	-9579	-8789	12234	12163	16.08	16.08		9759	
1H	-9579	-8789	12234	12163	16.08	16.08		9759	
1I	-14012	-13222	12594	12530	16.08	16.08		10050	
1J	-14012	-13222	12594	12530	16.08	16.08		10050	
1K	-14012	-13222	12594	12530	16.08	16.08		10050	
1L	-14012	-13222	12594	12530	16.08	16.08		10050	
1M	-8968	-8178	12183	12097	16.08	16.08		9712	
1N	-8968	-8178	12183	12097	16.08	16.08		9712	
1O	-8968	-8178	12183	12097	16.08	16.08		9712	
1P	-8968	-8178	12183	12097	16.08	16.08		9712	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	kg	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	33	7.85	15566	18450	18450	2.50	7.85	15566	18450	18450	2.50	0.54	
1B	0	14	33	7.85	15566	18450	18450	2.50	7.85	15566	18450	18450	2.50	0.54	
1C	0	-1	-29	7.85	15566	18450	18450	2.50	7.85	15566	18450	18450	2.50	0.54	
1D	0	14	-29	7.85	15566	18450	18450	2.50	7.85	15566	18450	18450	2.50	0.54	
1E	0	-1	33	7.85	15566	17752	17752	2.50	7.85	15566	17752	17752	2.50	0.55	
1F	0	14	33	7.85	15566	17752	17752	2.50	7.85	15566	17752	17752	2.50	0.55	
1G	0	-1	-29	7.85	15566	17752	17752	2.50	7.85	15566	17752	17752	2.50	0.55	
1H	0	14	-29	7.85	15566	17752	17752	2.50	7.85	15566	17752	17752	2.50	0.55	
1I	0	-6	69	7.85	15566	18562	18562	2.50	7.85	15566	18562	18562	2.50	0.54	
1J	0	19	69	7.85	15566	18562	18562	2.50	7.85	15566	18562	18562	2.50	0.54	
1K	0	-6	-65	7.85	15566	18562	18562	2.50	7.85	15566	18562	18562	2.50	0.54	
1L	0	19	-65	7.85	15566	18562	18562	2.50	7.85	15566	18562	18562	2.50	0.54	
1M	0	-6	69	7.85	15566	17640	17640	2.50	7.85	15566	17640	17640	2.50	0.55	
1N	0	19	69	7.85	15566	17640	17640	2.50	7.85	15566	17640	17640	2.50	0.55	
1O	0	-6	-65	7.85	15566	17640	17640	2.50	7.85	15566	17640	17640	2.50	0.55	
1P	0	19	-65	7.85	15566	17640	17640	2.50	7.85	15566	17640	17640	2.50	0.55	
1A	250	-1	33	7.85	15566	18306	18306	2.50	7.85	15566	18306	18306	2.50	0.55	
1B	250	14	33	7.85	15566	18306	18306	2.50	7.85	15566	18306	18306	2.50	0.55	
1C	250	-1	-29	7.85	15566	18306	18306	2.50	7.85	15566	18306	18306	2.50	0.55	
1D	250	14	-29	7.85	15566	18306	18306	2.50	7.85	15566	18306	18306	2.50	0.55	
1E	250	-1	33	7.85	15566	17607	17607	2.50	7.85	15566	17607	17607	2.50	0.55	
1F	250	14	33	7.85	15566	17607	17607	2.50	7.85	15566	17607	17607	2.50	0.55	
1G	250	-1	-29	7.85	15566	17607	17607	2.50	7.85	15566	17607	17607	2.50	0.55	



1H	250	14	-29	7.85	15566	17607	17607	2.50	7.85	15566	17607	17607	2.50	0.55
1I	250	-6	69	7.85	15566	18417	18417	2.50	7.85	15566	18417	18417	2.50	0.55
1J	250	19	69	7.85	15566	18417	18417	2.50	7.85	15566	18417	18417	2.50	0.55
1K	250	-6	-65	7.85	15566	18417	18417	2.50	7.85	15566	18417	18417	2.50	0.55
1L	250	19	-65	7.85	15566	18417	18417	2.50	7.85	15566	18417	18417	2.50	0.55
1M	250	-6	69	7.85	15566	17496	17496	2.50	7.85	15566	17496	17496	2.50	0.56
1N	250	19	69	7.85	15566	17496	17496	2.50	7.85	15566	17496	17496	2.50	0.56
1O	250	-6	-65	7.85	15566	17496	17496	2.50	7.85	15566	17496	17496	2.50	0.56
1P	250	19	-65	7.85	15566	17496	17496	2.50	7.85	15566	17496	17496	2.50	0.56

**ASTA NUM. 91**      NI 1911      NF 1796      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-13536	-12756	12556	12492	16.08	16.08	10019
1B	-13536	-12756	12556	12492	16.08	16.08	10019
1C	-13536	-12756	12556	12492	16.08	16.08	10019
1D	-13536	-12756	12556	12492	16.08	16.08	10019
1E	-11484	-10704	12389	12326	16.08	16.08	9886
1F	-11484	-10704	12389	12326	16.08	16.08	9886
1G	-11484	-10704	12389	12326	16.08	16.08	9886
1H	-11484	-10704	12389	12326	16.08	16.08	9886
1I	-13549	-12769	12557	12493	16.08	16.08	10020
1J	-13549	-12769	12557	12493	16.08	16.08	10020
1K	-13549	-12769	12557	12493	16.08	16.08	10020
1L	-13549	-12769	12557	12493	16.08	16.08	10020
1M	-11471	-10691	12388	12325	16.08	16.08	9885
1N	-11471	-10691	12388	12325	16.08	16.08	9885
1O	-11471	-10691	12388	12325	16.08	16.08	9885
1P	-11471	-10691	12388	12325	16.08	16.08	9885

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	33	7.85	15566	18475	18475	2.50	7.85	15566	18475	18475	2.50	0.54	
1B	0	14	33	7.85	15566	18475	18475	2.50	7.85	15566	18475	18475	2.50	0.54	
1C	0	-1	-29	7.85	15566	18475	18475	2.50	7.85	15566	18475	18475	2.50	0.54	
1D	0	14	-29	7.85	15566	18475	18475	2.50	7.85	15566	18475	18475	2.50	0.54	
1E	0	-1	33	7.85	15566	18100	18100	2.50	7.85	15566	18100	18100	2.50	0.55	
1F	0	14	33	7.85	15566	18100	18100	2.50	7.85	15566	18100	18100	2.50	0.55	
1G	0	-1	-29	7.85	15566	18100	18100	2.50	7.85	15566	18100	18100	2.50	0.55	
1H	0	14	-29	7.85	15566	18100	18100	2.50	7.85	15566	18100	18100	2.50	0.55	
1I	0	-6	69	7.85	15566	18477	18477	2.50	7.85	15566	18477	18477	2.50	0.54	
1J	0	19	69	7.85	15566	18477	18477	2.50	7.85	15566	18477	18477	2.50	0.54	
1K	0	-6	-65	7.85	15566	18477	18477	2.50	7.85	15566	18477	18477	2.50	0.54	
1L	0	19	-65	7.85	15566	18477	18477	2.50	7.85	15566	18477	18477	2.50	0.54	
1M	0	-6	69	7.85	15566	18097	18097	2.50	7.85	15566	18097	18097	2.50	0.55	
1N	0	19	69	7.85	15566	18097	18097	2.50	7.85	15566	18097	18097	2.50	0.55	
1O	0	-6	-65	7.85	15566	18097	18097	2.50	7.85	15566	18097	18097	2.50	0.55	
1P	0	19	-65	7.85	15566	18097	18097	2.50	7.85	15566	18097	18097	2.50	0.55	

1A	250	-1	33	7.85	15566	18332	18332	2.50	7.85	15566	18332	18332	2.50	0.55
1B	250	14	33	7.85	15566	18332	18332	2.50	7.85	15566	18332	18332	2.50	0.55
1C	250	-1	-29	7.85	15566	18332	18332	2.50	7.85	15566	18332	18332	2.50	0.55
1D	250	14	-29	7.85	15566	18332	18332	2.50	7.85	15566	18332	18332	2.50	0.55
1E	250	-1	33	7.85	15566	17957	17957	2.50	7.85	15566	17957	17957	2.50	0.55
1F	250	14	33	7.85	15566	17957	17957	2.50	7.85	15566	17957	17957	2.50	0.55
1G	250	-1	-29	7.85	15566	17957	17957	2.50	7.85	15566	17957	17957	2.50	0.55
1H	250	14	-29	7.85	15566	17957	17957	2.50	7.85	15566	17957	17957	2.50	0.55
1I	250	-6	69	7.85	15566	18335	18335	2.50	7.85	15566	18335	18335	2.50	0.55
1J	250	19	69	7.85	15566	18335	18335	2.50	7.85	15566	18335	18335	2.50	0.55
1K	250	-6	-65	7.85	15566	18335	18335	2.50	7.85	15566	18335	18335	2.50	0.55
1L	250	19	-65	7.85	15566	18335	18335	2.50	7.85	15566	18335	18335	2.50	0.55
1M	250	-6	69	7.85	15566	17955	17955	2.50	7.85	15566	17955	17955	2.50	0.55
1N	250	19	69	7.85	15566	17955	17955	2.50	7.85	15566	17955	17955	2.50	0.55
1O	250	-6	-65	7.85	15566	17955	17955	2.50	7.85	15566	17955	17955	2.50	0.55
1P	250	19	-65	7.85	15566	17955	17955	2.50	7.85	15566	17955	17955	2.50	0.55

**ASTA NUM. 92**      NI 1912      NF 1797      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-15192	-14402	12690	12626	16.08	16.08	10126
1B	-15192	-14402	12690	12626	16.08	16.08	10126
1C	-15192	-14402	12690	12626	16.08	16.08	10126
1D	-15192	-14402	12690	12626	16.08	16.08	10126
1E	-12468	-11678	12469	12405	16.08	16.08	9949
1F	-12468	-11678	12469	12405	16.08	16.08	9949
1G	-12468	-11678	12469	12405	16.08	16.08	9949
1H	-12468	-11678	12469	12405	16.08	16.08	9949
1I	-15828	-15038	12742	12678	16.08	16.08	10168
1J	-15828	-15038	12742	12678	16.08	16.08	10168
1K	-15828	-15038	12742	12678	16.08	16.08	10168
1L	-15828	-15038	12742	12678	16.08	16.08	10168
1M	-11832	-11042	12417	12353	16.08	16.08	9908
1N	-11832	-11042	12417	12353	16.08	16.08	9908
1O	-11832	-11042	12417	12353	16.08	16.08	9908
1P	-11832	-11042	12417	12353	16.08	16.08	9908



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-14	44	7.85	15566	18777	18777	2.50	7.85	15566	18777	18777	2.50	0.54	
1B	0	22	44	7.85	15566	18777	18777	2.50	7.85	15566	18777	18777	2.50	0.54	
1C	0	-14	-45	7.85	15566	18777	18777	2.50	7.85	15566	18777	18777	2.50	0.54	
1D	0	22	-45	7.85	15566	18777	18777	2.50	7.85	15566	18777	18777	2.50	0.54	
1E	0	-14	44	7.85	15566	18280	18280	2.50	7.85	15566	18280	18280	2.50	0.54	
1F	0	22	44	7.85	15566	18280	18280	2.50	7.85	15566	18280	18280	2.50	0.54	
1G	0	-14	-45	7.85	15566	18280	18280	2.50	7.85	15566	18280	18280	2.50	0.54	
1H	0	22	-45	7.85	15566	18280	18280	2.50	7.85	15566	18280	18280	2.50	0.54	
1I	0	-16	91	7.85	15566	18894	18894	2.50	7.85	15566	18894	18894	2.50	0.54	
1J	0	24	91	7.85	15566	18894	18894	2.50	7.85	15566	18894	18894	2.50	0.54	
1K	0	-16	-91	7.85	15566	18894	18894	2.50	7.85	15566	18894	18894	2.50	0.54	
1L	0	24	-91	7.85	15566	18894	18894	2.50	7.85	15566	18894	18894	2.50	0.54	
1M	0	-16	91	7.85	15566	18163	18163	2.50	7.85	15566	18163	18163	2.50	0.55	
1N	0	24	91	7.85	15566	18163	18163	2.50	7.85	15566	18163	18163	2.50	0.55	
1O	0	-16	-91	7.85	15566	18163	18163	2.50	7.85	15566	18163	18163	2.50	0.55	
1P	0	24	-91	7.85	15566	18163	18163	2.50	7.85	15566	18163	18163	2.50	0.55	
1A	250	-14	44	7.85	15566	18633	18633	2.50	7.85	15566	18633	18633	2.50	0.54	
1B	250	22	44	7.85	15566	18633	18633	2.50	7.85	15566	18633	18633	2.50	0.54	
1C	250	-14	-45	7.85	15566	18633	18633	2.50	7.85	15566	18633	18633	2.50	0.54	
1D	250	22	-45	7.85	15566	18633	18633	2.50	7.85	15566	18633	18633	2.50	0.54	
1E	250	-14	44	7.85	15566	18135	18135	2.50	7.85	15566	18135	18135	2.50	0.55	
1F	250	22	44	7.85	15566	18135	18135	2.50	7.85	15566	18135	18135	2.50	0.55	
1G	250	-14	-45	7.85	15566	18135	18135	2.50	7.85	15566	18135	18135	2.50	0.55	
1H	250	22	-45	7.85	15566	18135	18135	2.50	7.85	15566	18135	18135	2.50	0.55	
1I	250	-16	91	7.85	15566	18749	18749	2.50	7.85	15566	18749	18749	2.50	0.54	
1J	250	24	91	7.85	15566	18749	18749	2.50	7.85	15566	18749	18749	2.50	0.54	
1K	250	-16	-91	7.85	15566	18749	18749	2.50	7.85	15566	18749	18749	2.50	0.54	
1L	250	24	-91	7.85	15566	18749	18749	2.50	7.85	15566	18749	18749	2.50	0.54	
1M	250	-16	91	7.85	15566	18019	18019	2.50	7.85	15566	18019	18019	2.50	0.55	
1N	250	24	91	7.85	15566	18019	18019	2.50	7.85	15566	18019	18019	2.50	0.55	
1O	250	-16	-91	7.85	15566	18019	18019	2.50	7.85	15566	18019	18019	2.50	0.55	
1P	250	24	-91	7.85	15566	18019	18019	2.50	7.85	15566	18019	18019	2.50	0.55	

ASTA NUM. 93      NI 2015      NF 1900      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-20459	-19679	13109	13054	16.08	16.08		10465
1B	-20459	-19679	13109	13054	16.08	16.08		10465
1C	-20459	-19679	13109	13054	16.08	16.08		10465
1D	-20459	-19679	13109	13054	16.08	16.08		10465
1E	-6821	-6041	11951	11866	16.08	16.08		9527
1F	-6821	-6041	11951	11866	16.08	16.08		9527
1G	-6821	-6041	11951	11866	16.08	16.08		9527
1H	-6821	-6041	11951	11866	16.08	16.08		9527
1I	-21786	-21006	13187	13141	16.08	16.08		10531
1J	-21786	-21006	13187	13141	16.08	16.08		10531
1K	-21786	-21006	13187	13141	16.08	16.08		10531
1L	-21786	-21006	13187	13141	16.08	16.08		10531
1M	-5494	-4714	11807	11723	16.08	16.08		9412
1N	-5494	-4714	11807	11723	16.08	16.08		9412
1O	-5494	-4714	11807	11723	16.08	16.08		9412
1P	-5494	-4714	11807	11723	16.08	16.08		9412

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-33	24	7.85	15566	19740	19740	2.50	7.85	15566	19740	19740	2.50	0.53	
1B	0	6	24	7.85	15566	19740	19740	2.50	7.85	15566	19740	19740	2.50	0.53	
1C	0	-33	-14	7.85	15566	19740	19740	2.50	7.85	15566	19740	19740	2.50	0.53	
1D	0	6	-14	7.85	15566	19740	19740	2.50	7.85	15566	19740	19740	2.50	0.53	
1E	0	-33	24	7.85	15566	17248	17248	2.50	7.85	15566	17248	17248	2.50	0.55	
1F	0	6	24	7.85	15566	17248	17248	2.50	7.85	15566	17248	17248	2.50	0.55	
1G	0	-33	-14	7.85	15566	17248	17248	2.50	7.85	15566	17248	17248	2.50	0.55	
1H	0	6	-14	7.85	15566	17248	17248	2.50	7.85	15566	17248	17248	2.50	0.55	
1I	0	-32	48	7.85	15566	19983	19983	2.50	7.85	15566	19983	19983	2.50	0.53	
1J	0	4	48	7.85	15566	19983	19983	2.50	7.85	15566	19983	19983	2.50	0.53	
1K	0	-32	-37	7.85	15566	19983	19983	2.50	7.85	15566	19983	19983	2.50	0.53	
1L	0	4	-37	7.85	15566	19983	19983	2.50	7.85	15566	19983	19983	2.50	0.53	
1M	0	-32	48	7.85	15566	17005	17005	2.50	7.85	15566	17005	17005	2.50	0.55	
1N	0	4	48	7.85	15566	17005	17005	2.50	7.85	15566	17005	17005	2.50	0.55	
1O	0	-32	-37	7.85	15566	17005	17005	2.50	7.85	15566	17005	17005	2.50	0.55	
1P	0	4	-37	7.85	15566	17005	17005	2.50	7.85	15566	17005	17005	2.50	0.55	
1A	250	-33	24	7.85	15566	19597	19597	2.50	7.85	15566	19597	19597	2.50	0.53	
1B	250	6	24	7.85	15566	19597	19597	2.50	7.85	15566	19597	19597	2.50	0.53	
1C	250	-33	-14	7.85	15566	19597	19597	2.50	7.85	15566	19597	19597	2.50	0.53	
1D	250	6	-14	7.85	15566	19597	19597	2.50	7.85	15566	19597	19597	2.50	0.53	
1E	250	-33	24	7.85	15566	17105	17105	2.50	7.85	15566	17105	17105	2.50	0.56	
1F	250	6	24	7.85	15566	17105	17105	2.50	7.85	15566	17105	17105	2.50	0.56	
1G	250	-33	-14	7.85	15566	17105	17105	2.50	7.85	15566	17105	17105	2.50	0.56	
1H	250	6	-14	7.85	15566	17105	17105	2.50	7.85	15566	17105	17105	2.50	0.56	
1I	250	-32	48	7.85	15566	19840	19840	2.50	7.85	15566	19840	19840	2.50	0.53	
1J	250	4	48	7.85	15566	19840	19840	2.50	7.85	15566	19840	19840	2.50	0.53	
1K	250	-32	-37	7.85	15566	19840	19840	2.50	7.85	15566	19840	19840	2.50	0.53	
1L	250	4	-37	7.85	15566	19840	19840	2.50	7.85	15566	19840	19840	2.50	0.53	
1M	250	-32	48	7.85	15566	16862	16862	2.50	7.85	15566	16862	16862	2.50	0.56	
1N	250	4	48	7.85	15566	16862	16862	2.50	7.85	15566	16862	16862	2.50	0.56	



1O	250	-32	-37	7.85	15566	16862	16862	2.50	7.85	15566	16862	16862	2.50	0.56
1P	250	4	-37	7.85	15566	16862	16862	2.50	7.85	15566	16862	16862	2.50	0.56

**ASTA NUM. 94**      NI 2016      NF 1901      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-15156	-14366	12687	12623	16.08	16.08	10124
1B	-15156	-14366	12687	12623	16.08	16.08	10124
1C	-15156	-14366	12687	12623	16.08	16.08	10124
1D	-15156	-14366	12687	12623	16.08	16.08	10124
1E	-7704	-6914	12046	11961	16.08	16.08	9603
1F	-7704	-6914	12046	11961	16.08	16.08	9603
1G	-7704	-6914	12046	11961	16.08	16.08	9603
1H	-7704	-6914	12046	11961	16.08	16.08	9603
1I	-16687	-15897	12811	12747	16.08	16.08	10223
1J	-16687	-15897	12811	12747	16.08	16.08	10223
1K	-16687	-15897	12811	12747	16.08	16.08	10223
1L	-16687	-15897	12811	12747	16.08	16.08	10223
1M	-6173	-5383	11881	11795	16.08	16.08	9470
1N	-6173	-5383	11881	11795	16.08	16.08	9470
1O	-6173	-5383	11881	11795	16.08	16.08	9470
1P	-6173	-5383	11881	11795	16.08	16.08	9470

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y	(theta)		cmq/m		dir. z	(theta)			
1A	0	-33	24	7.85	15566	18771	18771	2.50	7.85	15566	18771	18771	2.50	0.54	
1B	0	6	24	7.85	15566	18771	18771	2.50	7.85	15566	18771	18771	2.50	0.54	
1C	0	-33	-14	7.85	15566	18771	18771	2.50	7.85	15566	18771	18771	2.50	0.54	
1D	0	6	-14	7.85	15566	18771	18771	2.50	7.85	15566	18771	18771	2.50	0.54	
1E	0	-33	24	7.85	15566	17409	17409	2.50	7.85	15566	17409	17409	2.50	0.55	
1F	0	6	24	7.85	15566	17409	17409	2.50	7.85	15566	17409	17409	2.50	0.55	
1G	0	-33	-14	7.85	15566	17409	17409	2.50	7.85	15566	17409	17409	2.50	0.55	
1H	0	6	-14	7.85	15566	17409	17409	2.50	7.85	15566	17409	17409	2.50	0.55	
1I	0	-32	48	7.85	15566	19051	19051	2.50	7.85	15566	19051	19051	2.50	0.54	
1J	0	4	48	7.85	15566	19051	19051	2.50	7.85	15566	19051	19051	2.50	0.54	
1K	0	-32	-37	7.85	15566	19051	19051	2.50	7.85	15566	19051	19051	2.50	0.54	
1L	0	4	-37	7.85	15566	19051	19051	2.50	7.85	15566	19051	19051	2.50	0.54	
1M	0	-32	48	7.85	15566	17129	17129	2.50	7.85	15566	17129	17129	2.50	0.55	
1N	0	4	48	7.85	15566	17129	17129	2.50	7.85	15566	17129	17129	2.50	0.55	
1O	0	-32	-37	7.85	15566	17129	17129	2.50	7.85	15566	17129	17129	2.50	0.55	
1P	0	4	-37	7.85	15566	17129	17129	2.50	7.85	15566	17129	17129	2.50	0.55	

1A	250	-33	24	7.85	15566	18627	18627	2.50	7.85	15566	18627	18627	2.50	0.54
1B	250	6	24	7.85	15566	18627	18627	2.50	7.85	15566	18627	18627	2.50	0.54
1C	250	-33	-14	7.85	15566	18627	18627	2.50	7.85	15566	18627	18627	2.50	0.54
1D	250	6	-14	7.85	15566	18627	18627	2.50	7.85	15566	18627	18627	2.50	0.54
1E	250	-33	24	7.85	15566	17264	17264	2.50	7.85	15566	17264	17264	2.50	0.56
1F	250	6	24	7.85	15566	17264	17264	2.50	7.85	15566	17264	17264	2.50	0.56
1G	250	-33	-14	7.85	15566	17264	17264	2.50	7.85	15566	17264	17264	2.50	0.56
1H	250	6	-14	7.85	15566	17264	17264	2.50	7.85	15566	17264	17264	2.50	0.56
1I	250	-32	48	7.85	15566	18906	18906	2.50	7.85	15566	18906	18906	2.50	0.54
1J	250	4	48	7.85	15566	18906	18906	2.50	7.85	15566	18906	18906	2.50	0.54
1K	250	-32	-37	7.85	15566	18906	18906	2.50	7.85	15566	18906	18906	2.50	0.54
1L	250	4	-37	7.85	15566	18906	18906	2.50	7.85	15566	18906	18906	2.50	0.54
1M	250	-32	48	7.85	15566	16985	16985	2.50	7.85	15566	16985	16985	2.50	0.56
1N	250	4	48	7.85	15566	16985	16985	2.50	7.85	15566	16985	16985	2.50	0.56
1O	250	-32	-37	7.85	15566	16985	16985	2.50	7.85	15566	16985	16985	2.50	0.56
1P	250	4	-37	7.85	15566	16985	16985	2.50	7.85	15566	16985	16985	2.50	0.56

**ASTA NUM. 95**      NI 2017      NF 1902      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-13979	-13199	12592	12528	16.08	16.08	10048
1B	-13979	-13199	12592	12528	16.08	16.08	10048
1C	-13979	-13199	12592	12528	16.08	16.08	10048
1D	-13979	-13199	12592	12528	16.08	16.08	10048
1E	-8741	-7961	12158	12074	16.08	16.08	9693
1F	-8741	-7961	12158	12074	16.08	16.08	9693
1G	-8741	-7961	12158	12074	16.08	16.08	9693
1H	-8741	-7961	12158	12074	16.08	16.08	9693
1I	-15997	-15217	12755	12692	16.08	16.08	10179
1J	-15997	-15217	12755	12692	16.08	16.08	10179
1K	-15997	-15217	12755	12692	16.08	16.08	10179
1L	-15997	-15217	12755	12692	16.08	16.08	10179
1M	-6723	-5943	11940	11856	16.08	16.08	9518
1N	-6723	-5943	11940	11856	16.08	16.08	9518
1O	-6723	-5943	11940	11856	16.08	16.08	9518
1P	-6723	-5943	11940	11856	16.08	16.08	9518

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y	(theta)		cmq/m		dir. z	(theta)			
1A	0	-9	27	7.85	15566	18556	18556	2.50	7.85	15566	18556	18556	2.50	0.54	
1B	0	4	27	7.85	15566	18556	18556	2.50	7.85	15566	18556	18556	2.50	0.54	
1C	0	-9	-19	7.85	15566	18556	18556	2.50	7.85	15566	18556	18556	2.50	0.54	



1D	0	4	-19	7.85	15566	18556	18556	2.50	7.85	15566	18556	18556	2.50	0.54
1E	0	-9	27	7.85	15566	17599	17599	2.50	7.85	15566	17599	17599	2.50	0.55
1F	0	4	27	7.85	15566	17599	17599	2.50	7.85	15566	17599	17599	2.50	0.55
1G	0	-9	-19	7.85	15566	17599	17599	2.50	7.85	15566	17599	17599	2.50	0.55
1H	0	4	-19	7.85	15566	17599	17599	2.50	7.85	15566	17599	17599	2.50	0.55
1I	0	-7	58	7.85	15566	18924	18924	2.50	7.85	15566	18924	18924	2.50	0.54
1J	0	2	58	7.85	15566	18924	18924	2.50	7.85	15566	18924	18924	2.50	0.54
1K	0	-7	-50	7.85	15566	18924	18924	2.50	7.85	15566	18924	18924	2.50	0.54
1L	0	2	-50	7.85	15566	18924	18924	2.50	7.85	15566	18924	18924	2.50	0.54
1M	0	-7	58	7.85	15566	17230	17230	2.50	7.85	15566	17230	17230	2.50	0.55
1N	0	2	58	7.85	15566	17230	17230	2.50	7.85	15566	17230	17230	2.50	0.55
1O	0	-7	-50	7.85	15566	17230	17230	2.50	7.85	15566	17230	17230	2.50	0.55
1P	0	2	-50	7.85	15566	17230	17230	2.50	7.85	15566	17230	17230	2.50	0.55
1A	250	-9	27	7.85	15566	18413	18413	2.50	7.85	15566	18413	18413	2.50	0.55
1B	250	4	27	7.85	15566	18413	18413	2.50	7.85	15566	18413	18413	2.50	0.55
1C	250	-9	-19	7.85	15566	18413	18413	2.50	7.85	15566	18413	18413	2.50	0.55
1D	250	4	-19	7.85	15566	18413	18413	2.50	7.85	15566	18413	18413	2.50	0.55
1E	250	-9	27	7.85	15566	17456	17456	2.50	7.85	15566	17456	17456	2.50	0.56
1F	250	4	27	7.85	15566	17456	17456	2.50	7.85	15566	17456	17456	2.50	0.56
1G	250	-9	-19	7.85	15566	17456	17456	2.50	7.85	15566	17456	17456	2.50	0.56
1H	250	4	-19	7.85	15566	17456	17456	2.50	7.85	15566	17456	17456	2.50	0.56
1I	250	-7	58	7.85	15566	18782	18782	2.50	7.85	15566	18782	18782	2.50	0.54
1J	250	2	58	7.85	15566	18782	18782	2.50	7.85	15566	18782	18782	2.50	0.54
1K	250	-7	-50	7.85	15566	18782	18782	2.50	7.85	15566	18782	18782	2.50	0.54
1L	250	2	-50	7.85	15566	18782	18782	2.50	7.85	15566	18782	18782	2.50	0.54
1M	250	-7	58	7.85	15566	17087	17087	2.50	7.85	15566	17087	17087	2.50	0.56
1N	250	2	58	7.85	15566	17087	17087	2.50	7.85	15566	17087	17087	2.50	0.56
1O	250	-7	-50	7.85	15566	17087	17087	2.50	7.85	15566	17087	17087	2.50	0.56
1P	250	2	-50	7.85	15566	17087	17087	2.50	7.85	15566	17087	17087	2.50	0.56

ASTA NUM. 96      NI 1906      NF 1791      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-12703	-11923	12488	12425	16.08	16.08	9965	
1B	-12703	-11923	12488	12425	16.08	16.08	9965	
1C	-12703	-11923	12488	12425	16.08	16.08	9965	
1D	-12703	-11923	12488	12425	16.08	16.08	9965	
1E	-9217	-8437	12205	12125	16.08	16.08	9732	
1F	-9217	-8437	12205	12125	16.08	16.08	9732	
1G	-9217	-8437	12205	12125	16.08	16.08	9732	
1H	-9217	-8437	12205	12125	16.08	16.08	9732	
1I	-14949	-14169	12670	12607	16.08	16.08	10111	
1J	-14949	-14169	12670	12607	16.08	16.08	10111	
1K	-14949	-14169	12670	12607	16.08	16.08	10111	
1L	-14949	-14169	12670	12607	16.08	16.08	10111	
1M	-6971	-6191	11967	11883	16.08	16.08	9540	
1N	-6971	-6191	11967	11883	16.08	16.08	9540	
1O	-6971	-6191	11967	11883	16.08	16.08	9540	
1P	-6971	-6191	11967	11883	16.08	16.08	9540	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-9	27	7.85	15566	18322	18322	2.50	7.85	15566	18322	18322	2.50	0.54	
1B	0	4	27	7.85	15566	18322	18322	2.50	7.85	15566	18322	18322	2.50	0.54	
1C	0	-9	-19	7.85	15566	18322	18322	2.50	7.85	15566	18322	18322	2.50	0.54	
1D	0	4	-19	7.85	15566	18322	18322	2.50	7.85	15566	18322	18322	2.50	0.54	
1E	0	-9	27	7.85	15566	17685	17685	2.50	7.85	15566	17685	17685	2.50	0.55	
1F	0	4	27	7.85	15566	17685	17685	2.50	7.85	15566	17685	17685	2.50	0.55	
1G	0	-9	-19	7.85	15566	17685	17685	2.50	7.85	15566	17685	17685	2.50	0.55	
1H	0	4	-19	7.85	15566	17685	17685	2.50	7.85	15566	17685	17685	2.50	0.55	
1I	0	-7	58	7.85	15566	18733	18733	2.50	7.85	15566	18733	18733	2.50	0.54	
1J	0	2	58	7.85	15566	18733	18733	2.50	7.85	15566	18733	18733	2.50	0.54	
1K	0	-7	-50	7.85	15566	18733	18733	2.50	7.85	15566	18733	18733	2.50	0.54	
1L	0	2	-50	7.85	15566	18733	18733	2.50	7.85	15566	18733	18733	2.50	0.54	
1M	0	-7	58	7.85	15566	17275	17275	2.50	7.85	15566	17275	17275	2.50	0.55	
1N	0	2	58	7.85	15566	17275	17275	2.50	7.85	15566	17275	17275	2.50	0.55	
1O	0	-7	-50	7.85	15566	17275	17275	2.50	7.85	15566	17275	17275	2.50	0.55	
1P	0	2	-50	7.85	15566	17275	17275	2.50	7.85	15566	17275	17275	2.50	0.55	

1A	250	-9	27	7.85	15566	18180	18180	2.50	7.85	15566	18180	18180	2.50	0.55
1B	250	4	27	7.85	15566	18180	18180	2.50	7.85	15566	18180	18180	2.50	0.55
1C	250	-9	-19	7.85	15566	18180	18180	2.50	7.85	15566	18180	18180	2.50	0.55
1D	250	4	-19	7.85	15566	18180	18180	2.50	7.85	15566	18180	18180	2.50	0.55
1E	250	-9	27	7.85	15566	17543	17543	2.50	7.85	15566	17543	17543	2.50	0.55
1F	250	4	27	7.85	15566	17543	17543	2.50	7.85	15566	17543	17543	2.50	0.55
1G	250	-9	-19	7.85	15566	17543	17543	2.50	7.85	15566	17543	17543	2.50	0.55
1H	250	4	-19	7.85	15566	17543	17543	2.50	7.85	15566	17543	17543	2.50	0.55
1I	250	-7	58	7.85	15566	18590	18590	2.50	7.85	15566	18590	18590	2.50	0.54
1J	250	2	58	7.85	15566	18590	18590	2.50	7.85	15566	18590	18590	2.50	0.54
1K	250	-7	-50	7.85	15566	18590	18590	2.50	7.85	15566	18590	18590	2.50	0.54
1L	250	2	-50	7.85	15566	18590	18590	2.50	7.85	15566	18590	18590	2.50	0.54
1M	250	-7	58	7.85	15566	17132	17132	2.50	7.85	15566	17132	17132	2.50	0.56
1N	250	2	58	7.85	15566	17132	17132	2.50	7.85	15566	17132	17132	2.50	0.56
1O	250	-7	-50	7.85	15566	17132	17132	2.50	7.85	15566	17132	17132	2.50	0.56
1P	250	2	-50	7.85	15566	17132	17132	2.50	7.85	15566	17132	17132	2.50	0.56

ASTA NUM. 97      NI 1907      NF 1792      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat. distrib.	Vu(flex)
----	----	---------	------	-----------------	----------



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	----- kg
1A	-14828	-14048	12661	12597	16.08	16.08	10103
1B	-14828	-14048	12661	12597	16.08	16.08	10103
1C	-14828	-14048	12661	12597	16.08	16.08	10103
1D	-14828	-14048	12661	12597	16.08	16.08	10103
1E	-8372	-7592	12118	12034	16.08	16.08	9661
1F	-8372	-7592	12118	12034	16.08	16.08	9661
1G	-8372	-7592	12118	12034	16.08	16.08	9661
1H	-8372	-7592	12118	12034	16.08	16.08	9661
1I	-17646	-16866	12889	12826	16.08	16.08	10286
1J	-17646	-16866	12889	12826	16.08	16.08	10286
1K	-17646	-16866	12889	12826	16.08	16.08	10286
1L	-17646	-16866	12889	12826	16.08	16.08	10286
1M	-5554	-4774	11814	11729	16.08	16.08	9417
1N	-5554	-4774	11814	11729	16.08	16.08	9417
1O	-5554	-4774	11814	11729	16.08	16.08	9417
1P	-5554	-4774	11814	11729	16.08	16.08	9417

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-1	33	7.85	15566	18711	18711	2.50	7.85	15566	18711	18711	2.50	0.54	
1B	0	14	33	7.85	15566	18711	18711	2.50	7.85	15566	18711	18711	2.50	0.54	
1C	0	-1	-29	7.85	15566	18711	18711	2.50	7.85	15566	18711	18711	2.50	0.54	
1D	0	14	-29	7.85	15566	18711	18711	2.50	7.85	15566	18711	18711	2.50	0.54	
1E	0	-1	33	7.85	15566	17531	17531	2.50	7.85	15566	17531	17531	2.50	0.55	
1F	0	14	33	7.85	15566	17531	17531	2.50	7.85	15566	17531	17531	2.50	0.55	
1G	0	-1	-29	7.85	15566	17531	17531	2.50	7.85	15566	17531	17531	2.50	0.55	
1H	0	14	-29	7.85	15566	17531	17531	2.50	7.85	15566	17531	17531	2.50	0.55	
1I	0	-6	69	7.85	15566	19226	19226	2.50	7.85	15566	19226	19226	2.50	0.54	
1J	0	19	69	7.85	15566	19226	19226	2.50	7.85	15566	19226	19226	2.50	0.54	
1K	0	-6	-65	7.85	15566	19226	19226	2.50	7.85	15566	19226	19226	2.50	0.54	
1L	0	19	-65	7.85	15566	19226	19226	2.50	7.85	15566	19226	19226	2.50	0.54	
1M	0	-6	69	7.85	15566	17016	17016	2.50	7.85	15566	17016	17016	2.50	0.55	
1N	0	19	69	7.85	15566	17016	17016	2.50	7.85	15566	17016	17016	2.50	0.55	
1O	0	-6	-65	7.85	15566	17016	17016	2.50	7.85	15566	17016	17016	2.50	0.55	
1P	0	19	-65	7.85	15566	17016	17016	2.50	7.85	15566	17016	17016	2.50	0.55	

1A	250	-1	33	7.85	15566	18568	18568	2.50	7.85	15566	18568	18568	2.50	0.54	
1B	250	14	33	7.85	15566	18568	18568	2.50	7.85	15566	18568	18568	2.50	0.54	
1C	250	-1	-29	7.85	15566	18568	18568	2.50	7.85	15566	18568	18568	2.50	0.54	
1D	250	14	-29	7.85	15566	18568	18568	2.50	7.85	15566	18568	18568	2.50	0.54	
1E	250	-1	33	7.85	15566	17388	17388	2.50	7.85	15566	17388	17388	2.50	0.56	
1F	250	14	33	7.85	15566	17388	17388	2.50	7.85	15566	17388	17388	2.50	0.56	
1G	250	-1	-29	7.85	15566	17388	17388	2.50	7.85	15566	17388	17388	2.50	0.56	
1H	250	14	-29	7.85	15566	17388	17388	2.50	7.85	15566	17388	17388	2.50	0.56	
1I	250	-6	69	7.85	15566	19083	19083	2.50	7.85	15566	19083	19083	2.50	0.54	
1J	250	19	69	7.85	15566	19083	19083	2.50	7.85	15566	19083	19083	2.50	0.54	
1K	250	-6	-65	7.85	15566	19083	19083	2.50	7.85	15566	19083	19083	2.50	0.54	
1L	250	19	-65	7.85	15566	19083	19083	2.50	7.85	15566	19083	19083	2.50	0.54	
1M	250	-6	69	7.85	15566	16873	16873	2.50	7.85	15566	16873	16873	2.50	0.56	
1N	250	19	69	7.85	15566	16873	16873	2.50	7.85	15566	16873	16873	2.50	0.56	
1O	250	-6	-65	7.85	15566	16873	16873	2.50	7.85	15566	16873	16873	2.50	0.56	
1P	250	19	-65	7.85	15566	16873	16873	2.50	7.85	15566	16873	16873	2.50	0.56	

ASTA NUM. 98      NI 1908      NF 1793      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	iniz. kg	Fx fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
1A	-16286	-15506	12779	12716	16.08	16.08	10198
1B	-16286	-15506	12779	12716	16.08	16.08	10198
1C	-16286	-15506	12779	12716	16.08	16.08	10198
1D	-16286	-15506	12779	12716	16.08	16.08	10198
1E	-8974	-8194	12184	12099	16.08	16.08	9713
1F	-8974	-8194	12184	12099	16.08	16.08	9713
1G	-8974	-8194	12184	12099	16.08	16.08	9713
1H	-8974	-8194	12184	12099	16.08	16.08	9713
1I	-20426	-19646	13107	13052	16.08	16.08	10463
1J	-20426	-19646	13107	13052	16.08	16.08	10463
1K	-20426	-19646	13107	13052	16.08	16.08	10463
1L	-20426	-19646	13107	13052	16.08	16.08	10463
1M	-4834	-4054	11736	11652	16.08	16.08	9355
1N	-4834	-4054	11736	11652	16.08	16.08	9355
1O	-4834	-4054	11736	11652	16.08	16.08	9355
1P	-4834	-4054	11736	11652	16.08	16.08	9355

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-1	33	7.85	15566	18977	18977	2.50	7.85	15566	18977	18977	2.50	0.54	
1B	0	14	33	7.85	15566	18977	18977	2.50	7.85	15566	18977	18977	2.50	0.54	
1C	0	-1	-29	7.85	15566	18977	18977	2.50	7.85	15566	18977	18977	2.50	0.54	
1D	0	14	-29	7.85	15566	18977	18977	2.50	7.85	15566	18977	18977	2.50	0.54	
1E	0	-1	33	7.85	15566	17641	17641	2.50	7.85	15566	17641	17641	2.50	0.55	
1F	0	14	33	7.85	15566	17641	17641	2.50	7.85	15566	17641	17641	2.50	0.55	
1G	0	-1	-29	7.85	15566	17641	17641	2.50	7.85	15566	17641	17641	2.50	0.55	
1H	0	14	-29	7.85	15566	17641	17641	2.50	7.85	15566	17641	17641	2.50	0.55	
1I	0	-6	69	7.85	15566	19734	19734	2.50	7.85	15566	19734	19734	2.50	0.53	
1J	0	19	69	7.85	15566	19734	19734	2.50	7.85	15566	19734	19734	2.50	0.53	



1K	0	-6	-65	7.85	15566	19734	19734	2.50	7.85	15566	19734	19734	2.50	0.53
1L	0	19	-65	7.85	15566	19734	19734	2.50	7.85	15566	19734	19734	2.50	0.53
1M	0	-6	69	7.85	15566	16884	16884	2.50	7.85	15566	16884	16884	2.50	0.55
1N	0	19	69	7.85	15566	16884	16884	2.50	7.85	15566	16884	16884	2.50	0.55
1O	0	-6	-65	7.85	15566	16884	16884	2.50	7.85	15566	16884	16884	2.50	0.55
1P	0	19	-65	7.85	15566	16884	16884	2.50	7.85	15566	16884	16884	2.50	0.55
1A	250	-1	33	7.85	15566	18835	18835	2.50	7.85	15566	18835	18835	2.50	0.54
1B	250	14	33	7.85	15566	18835	18835	2.50	7.85	15566	18835	18835	2.50	0.54
1C	250	-1	-29	7.85	15566	18835	18835	2.50	7.85	15566	18835	18835	2.50	0.54
1D	250	14	-29	7.85	15566	18835	18835	2.50	7.85	15566	18835	18835	2.50	0.54
1E	250	-1	33	7.85	15566	17499	17499	2.50	7.85	15566	17499	17499	2.50	0.56
1F	250	14	33	7.85	15566	17499	17499	2.50	7.85	15566	17499	17499	2.50	0.56
1G	250	-1	-29	7.85	15566	17499	17499	2.50	7.85	15566	17499	17499	2.50	0.56
1H	250	14	-29	7.85	15566	17499	17499	2.50	7.85	15566	17499	17499	2.50	0.56
1I	250	-6	69	7.85	15566	19591	19591	2.50	7.85	15566	19591	19591	2.50	0.53
1J	250	19	69	7.85	15566	19591	19591	2.50	7.85	15566	19591	19591	2.50	0.53
1K	250	-6	-65	7.85	15566	19591	19591	2.50	7.85	15566	19591	19591	2.50	0.53
1L	250	19	-65	7.85	15566	19591	19591	2.50	7.85	15566	19591	19591	2.50	0.53
1M	250	-6	69	7.85	15566	16742	16742	2.50	7.85	15566	16742	16742	2.50	0.56
1N	250	19	69	7.85	15566	16742	16742	2.50	7.85	15566	16742	16742	2.50	0.56
1O	250	-6	-65	7.85	15566	16742	16742	2.50	7.85	15566	16742	16742	2.50	0.56
1P	250	19	-65	7.85	15566	16742	16742	2.50	7.85	15566	16742	16742	2.50	0.56

ASTA NUM. 99      NI 1909      NF 1794      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-20492	-19712	13111	13057	16.08	16.08		10467	
1B	-20492	-19712	13111	13057	16.08	16.08		10467	
1C	-20492	-19712	13111	13057	16.08	16.08		10467	
1D	-20492	-19712	13111	13057	16.08	16.08		10467	
1E	-7688	-6908	12044	11960	16.08	16.08		9602	
1F	-7688	-6908	12044	11960	16.08	16.08		9602	
1G	-7688	-6908	12044	11960	16.08	16.08		9602	
1H	-7688	-6908	12044	11960	16.08	16.08		9602	
1I	-27049	-26269	13499	13453	16.08	16.08		10781	
1J	-27049	-26269	13499	13453	16.08	16.08		10781	
1K	-27049	-26269	13499	13453	16.08	16.08		10781	
1L	-27049	-26269	13499	13453	16.08	16.08		10781	
1M	-1131	-351	11336	11251	16.08	16.08		9035	
1N	-1131	-351	11336	11251	16.08	16.08		9035	
1O	-1131	-351	11336	11251	16.08	16.08		9035	
1P	-1131	-351	11336	11251	16.08	16.08		9035	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-14	44	7.85	15566	19746	19746	2.50	7.85	15566	19746	19746	2.50	0.53	
1B	0	22	44	7.85	15566	19746	19746	2.50	7.85	15566	19746	19746	2.50	0.53	
1C	0	-14	-45	7.85	15566	19746	19746	2.50	7.85	15566	19746	19746	2.50	0.53	
1D	0	22	-45	7.85	15566	19746	19746	2.50	7.85	15566	19746	19746	2.50	0.53	
1E	0	-14	44	7.85	15566	17406	17406	2.50	7.85	15566	17406	17406	2.50	0.55	
1F	0	22	44	7.85	15566	17406	17406	2.50	7.85	15566	17406	17406	2.50	0.55	
1G	0	-14	-45	7.85	15566	17406	17406	2.50	7.85	15566	17406	17406	2.50	0.55	
1H	0	22	-45	7.85	15566	17406	17406	2.50	7.85	15566	17406	17406	2.50	0.55	
1I	0	-16	91	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
1J	0	24	91	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
1K	0	-16	-91	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
1L	0	24	-91	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
1M	0	-16	91	7.85	15566	16208	16208	2.50	7.85	15566	16208	16208	2.50	0.56	
1N	0	24	91	7.85	15566	16208	16208	2.50	7.85	15566	16208	16208	2.50	0.56	
1O	0	-16	-91	7.85	15566	16208	16208	2.50	7.85	15566	16208	16208	2.50	0.56	
1P	0	24	-91	7.85	15566	16208	16208	2.50	7.85	15566	16208	16208	2.50	0.56	

1A	250	-14	44	7.85	15566	19603	19603	2.50	7.85	15566	19603	19603	2.50	0.53
1B	250	22	44	7.85	15566	19603	19603	2.50	7.85	15566	19603	19603	2.50	0.53
1C	250	-14	-45	7.85	15566	19603	19603	2.50	7.85	15566	19603	19603	2.50	0.53
1D	250	22	-45	7.85	15566	19603	19603	2.50	7.85	15566	19603	19603	2.50	0.53
1E	250	-14	44	7.85	15566	17263	17263	2.50	7.85	15566	17263	17263	2.50	0.56
1F	250	22	44	7.85	15566	17263	17263	2.50	7.85	15566	17263	17263	2.50	0.56
1G	250	-14	-45	7.85	15566	17263	17263	2.50	7.85	15566	17263	17263	2.50	0.56
1H	250	22	-45	7.85	15566	17263	17263	2.50	7.85	15566	17263	17263	2.50	0.56
1I	250	-16	91	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54
1J	250	24	91	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54
1K	250	-16	-91	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54
1L	250	24	-91	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54
1M	250	-16	91	7.85	15566	16065	16065	2.50	7.85	15566	16065	16065	2.50	0.56
1N	250	24	91	7.85	15566	16065	16065	2.50	7.85	15566	16065	16065	2.50	0.56
1O	250	-16	-91	7.85	15566	16065	16065	2.50	7.85	15566	16065	16065	2.50	0.56
1P	250	24	-91	7.85	15566	16065	16065	2.50	7.85	15566	16065	16065	2.50	0.56

ASTA NUM. 100      NI 1884      NF 707      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-22575	-21795	13234	13188	16.08	16.08		10569	
1B	-22575	-21795	13234	13188	16.08	16.08		10569	
1C	-22575	-21795	13234	13188	16.08	16.08		10569	
1D	-22575	-21795	13234	13188	16.08	16.08		10569	



1E	-8685	-7905	12152	12068	16.08	16.08	9688
1F	-8685	-7905	12152	12068	16.08	16.08	9688
1G	-8685	-7905	12152	12068	16.08	16.08	9688
1H	-8685	-7905	12152	12068	16.08	16.08	9688
1I	-21652	-20872	13179	13133	16.08	16.08	10525
1J	-21652	-20872	13179	13133	16.08	16.08	10525
1K	-21652	-20872	13179	13133	16.08	16.08	10525
1L	-21652	-20872	13179	13133	16.08	16.08	10525
1M	-9608	-8828	12237	12168	16.08	16.08	9762
1N	-9608	-8828	12237	12168	16.08	16.08	9762
1O	-9608	-8828	12237	12168	16.08	16.08	9762
1P	-9608	-8828	12237	12168	16.08	16.08	9762

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1B	0	2	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1C	0	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1D	0	2	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1E	0	-1	2	7.85	15566	17588	17588	2.50	7.85	15566	17588	17588	2.50	0.55	
1F	0	2	2	7.85	15566	17588	17588	2.50	7.85	15566	17588	17588	2.50	0.55	
1G	0	-1	-1	7.85	15566	17588	17588	2.50	7.85	15566	17588	17588	2.50	0.55	
1H	0	2	-1	7.85	15566	17588	17588	2.50	7.85	15566	17588	17588	2.50	0.55	
1I	0	-1	4	7.85	15566	19958	19958	2.50	7.85	15566	19958	19958	2.50	0.53	
1J	0	2	4	7.85	15566	19958	19958	2.50	7.85	15566	19958	19958	2.50	0.53	
1K	0	-1	-2	7.85	15566	19958	19958	2.50	7.85	15566	19958	19958	2.50	0.53	
1L	0	2	-2	7.85	15566	19958	19958	2.50	7.85	15566	19958	19958	2.50	0.53	
1M	0	-1	4	7.85	15566	17757	17757	2.50	7.85	15566	17757	17757	2.50	0.55	
1N	0	2	4	7.85	15566	17757	17757	2.50	7.85	15566	17757	17757	2.50	0.55	
1O	0	-1	-2	7.85	15566	17757	17757	2.50	7.85	15566	17757	17757	2.50	0.55	
1P	0	2	-2	7.85	15566	17757	17757	2.50	7.85	15566	17757	17757	2.50	0.55	

1A	250	-1	2	7.85	15566	19984	19984	2.50	7.85	15566	19984	19984	2.50	0.53	
1B	250	2	2	7.85	15566	19984	19984	2.50	7.85	15566	19984	19984	2.50	0.53	
1C	250	-1	-1	7.85	15566	19984	19984	2.50	7.85	15566	19984	19984	2.50	0.53	
1D	250	2	-1	7.85	15566	19984	19984	2.50	7.85	15566	19984	19984	2.50	0.53	
1E	250	-1	2	7.85	15566	17446	17446	2.50	7.85	15566	17446	17446	2.50	0.56	
1F	250	2	2	7.85	15566	17446	17446	2.50	7.85	15566	17446	17446	2.50	0.56	
1G	250	-1	-1	7.85	15566	17446	17446	2.50	7.85	15566	17446	17446	2.50	0.56	
1H	250	2	-1	7.85	15566	17446	17446	2.50	7.85	15566	17446	17446	2.50	0.56	
1I	250	-1	4	7.85	15566	19815	19815	2.50	7.85	15566	19815	19815	2.50	0.53	
1J	250	2	4	7.85	15566	19815	19815	2.50	7.85	15566	19815	19815	2.50	0.53	
1K	250	-1	-2	7.85	15566	19815	19815	2.50	7.85	15566	19815	19815	2.50	0.53	
1L	250	2	-2	7.85	15566	19815	19815	2.50	7.85	15566	19815	19815	2.50	0.53	
1M	250	-1	4	7.85	15566	17614	17614	2.50	7.85	15566	17614	17614	2.50	0.55	
1N	250	2	4	7.85	15566	17614	17614	2.50	7.85	15566	17614	17614	2.50	0.55	
1O	250	-1	-2	7.85	15566	17614	17614	2.50	7.85	15566	17614	17614	2.50	0.55	
1P	250	2	-2	7.85	15566	17614	17614	2.50	7.85	15566	17614	17614	2.50	0.55	

ASTA NUM. 101 NI 1883 NF 705 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq			kg
1A	-17996	-17216	12918	12854	16.08	16.08		10309
1B	-17996	-17216	12918	12854	16.08	16.08		10309
1C	-17996	-17216	12918	12854	16.08	16.08		10309
1D	-17996	-17216	12918	12854	16.08	16.08		10309
1E	-11344	-10564	12378	12314	16.08	16.08		9877
1F	-11344	-10564	12378	12314	16.08	16.08		9877
1G	-11344	-10564	12378	12314	16.08	16.08		9877
1H	-11344	-10564	12378	12314	16.08	16.08		9877
1I	-16976	-16196	12835	12772	16.08	16.08		10243
1J	-16976	-16196	12835	12772	16.08	16.08		10243
1K	-16976	-16196	12835	12772	16.08	16.08		10243
1L	-16976	-16196	12835	12772	16.08	16.08		10243
1M	-12365	-11585	12460	12397	16.08	16.08		9943
1N	-12365	-11585	12460	12397	16.08	16.08		9943
1O	-12365	-11585	12460	12397	16.08	16.08		9943
1P	-12365	-11585	12460	12397	16.08	16.08		9943

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	2	7.85	15566	19290	19290	2.50	7.85	15566	19290	19290	2.50	0.53	
1B	0	2	2	7.85	15566	19290	19290	2.50	7.85	15566	19290	19290	2.50	0.53	
1C	0	-1	-1	7.85	15566	19290	19290	2.50	7.85	15566	19290	19290	2.50	0.53	
1D	0	2	-1	7.85	15566	19290	19290	2.50	7.85	15566	19290	19290	2.50	0.53	
1E	0	-1	2	7.85	15566	18074	18074	2.50	7.85	15566	18074	18074	2.50	0.55	
1F	0	2	2	7.85	15566	18074	18074	2.50	7.85	15566	18074	18074	2.50	0.55	
1G	0	-1	-1	7.85	15566	18074	18074	2.50	7.85	15566	18074	18074	2.50	0.55	
1H	0	2	-1	7.85	15566	18074	18074	2.50	7.85	15566	18074	18074	2.50	0.55	
1I	0	-1	4	7.85	15566	19103	19103	2.50	7.85	15566	19103	19103	2.50	0.54	
1J	0	2	4	7.85	15566	19103	19103	2.50	7.85	15566	19103	19103	2.50	0.54	
1K	0	-1	-2	7.85	15566	19103	19103	2.50	7.85	15566	19103	19103	2.50	0.54	
1L	0	2	-2	7.85	15566	19103	19103	2.50	7.85	15566	19103	19103	2.50	0.54	
1M	0	-1	4	7.85	15566	18261	18261	2.50	7.85	15566	18261	18261	2.50	0.54	
1N	0	2	4	7.85	15566	18261	18261	2.50	7.85	15566	18261	18261	2.50	0.54	
1O	0	-1	-2	7.85	15566	18261	18261	2.50	7.85	15566	18261	18261	2.50	0.54	
1P	0	2	-2	7.85	15566	18261	18261	2.50	7.85	15566	18261	18261	2.50	0.54	



1A	250	-1	2	7.85	15566	19147	19147	2.50	7.85	15566	19147	19147	2.50	0.54
1B	250	2	2	7.85	15566	19147	19147	2.50	7.85	15566	19147	19147	2.50	0.54
1C	250	-1	-1	7.85	15566	19147	19147	2.50	7.85	15566	19147	19147	2.50	0.54
1D	250	2	-1	7.85	15566	19147	19147	2.50	7.85	15566	19147	19147	2.50	0.54
1E	250	-1	2	7.85	15566	17932	17932	2.50	7.85	15566	17932	17932	2.50	0.55
1F	250	2	2	7.85	15566	17932	17932	2.50	7.85	15566	17932	17932	2.50	0.55
1G	250	-1	-1	7.85	15566	17932	17932	2.50	7.85	15566	17932	17932	2.50	0.55
1H	250	2	-1	7.85	15566	17932	17932	2.50	7.85	15566	17932	17932	2.50	0.55
1I	250	-1	4	7.85	15566	18961	18961	2.50	7.85	15566	18961	18961	2.50	0.54
1J	250	2	4	7.85	15566	18961	18961	2.50	7.85	15566	18961	18961	2.50	0.54
1K	250	-1	-2	7.85	15566	18961	18961	2.50	7.85	15566	18961	18961	2.50	0.54
1L	250	2	-2	7.85	15566	18961	18961	2.50	7.85	15566	18961	18961	2.50	0.54
1M	250	-1	4	7.85	15566	18118	18118	2.50	7.85	15566	18118	18118	2.50	0.55
1N	250	2	4	7.85	15566	18118	18118	2.50	7.85	15566	18118	18118	2.50	0.55
1O	250	-1	-2	7.85	15566	18118	18118	2.50	7.85	15566	18118	18118	2.50	0.55
1P	250	2	-2	7.85	15566	18118	18118	2.50	7.85	15566	18118	18118	2.50	0.55

ASTA NUM. 102      NI 1882      NF 703      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		
1A	-16702	-15922	12813	12749	16.08	16.08	10225
1B	-16702	-15922	12813	12749	16.08	16.08	10225
1C	-16702	-15922	12813	12749	16.08	16.08	10225
1D	-16702	-15922	12813	12749	16.08	16.08	10225
1E	-12918	-12138	12505	12442	16.08	16.08	9979
1F	-12918	-12138	12505	12442	16.08	16.08	9979
1G	-12918	-12138	12505	12442	16.08	16.08	9979
1H	-12918	-12138	12505	12442	16.08	16.08	9979
1I	-17516	-16736	12879	12815	16.08	16.08	10278
1J	-17516	-16736	12879	12815	16.08	16.08	10278
1K	-17516	-16736	12879	12815	16.08	16.08	10278
1L	-17516	-16736	12879	12815	16.08	16.08	10278
1M	-12104	-11324	12439	12376	16.08	16.08	9926
1N	-12104	-11324	12439	12376	16.08	16.08	9926
1O	-12104	-11324	12439	12376	16.08	16.08	9926
1P	-12104	-11324	12439	12376	16.08	16.08	9926

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	2	7.85	15566	19053	19053	2.50	7.85	15566	19053	19053	2.50	0.54	
1B	0	1	2	7.85	15566	19053	19053	2.50	7.85	15566	19053	19053	2.50	0.54	
1C	0	-1	-1	7.85	15566	19053	19053	2.50	7.85	15566	19053	19053	2.50	0.54	
1D	0	1	-1	7.85	15566	19053	19053	2.50	7.85	15566	19053	19053	2.50	0.54	
1E	0	-1	2	7.85	15566	18362	18362	2.50	7.85	15566	18362	18362	2.50	0.54	
1F	0	1	2	7.85	15566	18362	18362	2.50	7.85	15566	18362	18362	2.50	0.54	
1G	0	-1	-1	7.85	15566	18362	18362	2.50	7.85	15566	18362	18362	2.50	0.54	
1H	0	1	-1	7.85	15566	18362	18362	2.50	7.85	15566	18362	18362	2.50	0.54	
1I	0	-1	5	7.85	15566	19202	19202	2.50	7.85	15566	19202	19202	2.50	0.54	
1J	0	1	5	7.85	15566	19202	19202	2.50	7.85	15566	19202	19202	2.50	0.54	
1K	0	-1	-4	7.85	15566	19202	19202	2.50	7.85	15566	19202	19202	2.50	0.54	
1L	0	1	-4	7.85	15566	19202	19202	2.50	7.85	15566	19202	19202	2.50	0.54	
1M	0	-1	5	7.85	15566	18213	18213	2.50	7.85	15566	18213	18213	2.50	0.55	
1N	0	1	5	7.85	15566	18213	18213	2.50	7.85	15566	18213	18213	2.50	0.55	
1O	0	-1	-4	7.85	15566	18213	18213	2.50	7.85	15566	18213	18213	2.50	0.55	
1P	0	1	-4	7.85	15566	18213	18213	2.50	7.85	15566	18213	18213	2.50	0.55	

1A	250	-1	2	7.85	15566	18911	18911	2.50	7.85	15566	18911	18911	2.50	0.54
1B	250	1	2	7.85	15566	18911	18911	2.50	7.85	15566	18911	18911	2.50	0.54
1C	250	-1	-1	7.85	15566	18911	18911	2.50	7.85	15566	18911	18911	2.50	0.54
1D	250	1	-1	7.85	15566	18911	18911	2.50	7.85	15566	18911	18911	2.50	0.54
1E	250	-1	2	7.85	15566	18219	18219	2.50	7.85	15566	18219	18219	2.50	0.55
1F	250	1	2	7.85	15566	18219	18219	2.50	7.85	15566	18219	18219	2.50	0.55
1G	250	-1	-1	7.85	15566	18219	18219	2.50	7.85	15566	18219	18219	2.50	0.55
1H	250	1	-1	7.85	15566	18219	18219	2.50	7.85	15566	18219	18219	2.50	0.55
1I	250	-1	5	7.85	15566	19060	19060	2.50	7.85	15566	19060	19060	2.50	0.54
1J	250	1	5	7.85	15566	19060	19060	2.50	7.85	15566	19060	19060	2.50	0.54
1K	250	-1	-4	7.85	15566	19060	19060	2.50	7.85	15566	19060	19060	2.50	0.54
1L	250	1	-4	7.85	15566	19060	19060	2.50	7.85	15566	19060	19060	2.50	0.54
1M	250	-1	5	7.85	15566	18070	18070	2.50	7.85	15566	18070	18070	2.50	0.55
1N	250	1	5	7.85	15566	18070	18070	2.50	7.85	15566	18070	18070	2.50	0.55
1O	250	-1	-4	7.85	15566	18070	18070	2.50	7.85	15566	18070	18070	2.50	0.55
1P	250	1	-4	7.85	15566	18070	18070	2.50	7.85	15566	18070	18070	2.50	0.55

ASTA NUM. 103      NI 1881      NF 701      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		
1A	-17302	-16512	12861	12797	16.08	16.08	10263
1B	-17302	-16512	12861	12797	16.08	16.08	10263
1C	-17302	-16512	12861	12797	16.08	16.08	10263
1D	-17302	-16512	12861	12797	16.08	16.08	10263
1E	-12579	-11789	12478	12414	16.08	16.08	9957
1F	-12579	-11789	12478	12414	16.08	16.08	9957
1G	-12579	-11789	12478	12414	16.08	16.08	9957
1H	-12579	-11789	12478	12414	16.08	16.08	9957
1I	-19129	-18339	13010	12946	16.08	16.08	10382
1J	-19129	-18339	13010	12946	16.08	16.08	10382
1K	-19129	-18339	13010	12946	16.08	16.08	10382



1L	-19129	-18339	13010	12946	16.08	16.08	10382
1M	-10751	-9961	12329	12265	16.08	16.08	9838
1N	-10751	-9961	12329	12265	16.08	16.08	9838
1O	-10751	-9961	12329	12265	16.08	16.08	9838
1P	-10751	-9961	12329	12265	16.08	16.08	9838

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-1	2	7.85	15566	19163	19163	2.50	7.85	15566	19163	19163	2.50	0.54	
1B	0	1	2	7.85	15566	19163	19163	2.50	7.85	15566	19163	19163	2.50	0.54	
1C	0	-1	-1	7.85	15566	19163	19163	2.50	7.85	15566	19163	19163	2.50	0.54	
1D	0	1	-1	7.85	15566	19163	19163	2.50	7.85	15566	19163	19163	2.50	0.54	
1E	0	-1	2	7.85	15566	18300	18300	2.50	7.85	15566	18300	18300	2.50	0.54	
1F	0	1	2	7.85	15566	18300	18300	2.50	7.85	15566	18300	18300	2.50	0.54	
1G	0	-1	-1	7.85	15566	18300	18300	2.50	7.85	15566	18300	18300	2.50	0.54	
1H	0	1	-1	7.85	15566	18300	18300	2.50	7.85	15566	18300	18300	2.50	0.54	
1I	0	-1	5	7.85	15566	19497	19497	2.50	7.85	15566	19497	19497	2.50	0.53	
1J	0	1	5	7.85	15566	19497	19497	2.50	7.85	15566	19497	19497	2.50	0.53	
1K	0	-1	-4	7.85	15566	19497	19497	2.50	7.85	15566	19497	19497	2.50	0.53	
1L	0	1	-4	7.85	15566	19497	19497	2.50	7.85	15566	19497	19497	2.50	0.53	
1M	0	-1	5	7.85	15566	17966	17966	2.50	7.85	15566	17966	17966	2.50	0.55	
1N	0	1	5	7.85	15566	17966	17966	2.50	7.85	15566	17966	17966	2.50	0.55	
1O	0	-1	-4	7.85	15566	17966	17966	2.50	7.85	15566	17966	17966	2.50	0.55	
1P	0	1	-4	7.85	15566	17966	17966	2.50	7.85	15566	17966	17966	2.50	0.55	
1A	250	-1	2	7.85	15566	19019	19019	2.50	7.85	15566	19019	19019	2.50	0.54	
1B	250	1	2	7.85	15566	19019	19019	2.50	7.85	15566	19019	19019	2.50	0.54	
1C	250	-1	-1	7.85	15566	19019	19019	2.50	7.85	15566	19019	19019	2.50	0.54	
1D	250	1	-1	7.85	15566	19019	19019	2.50	7.85	15566	19019	19019	2.50	0.54	
1E	250	-1	2	7.85	15566	18155	18155	2.50	7.85	15566	18155	18155	2.50	0.55	
1F	250	1	2	7.85	15566	18155	18155	2.50	7.85	15566	18155	18155	2.50	0.55	
1G	250	-1	-1	7.85	15566	18155	18155	2.50	7.85	15566	18155	18155	2.50	0.55	
1H	250	1	-1	7.85	15566	18155	18155	2.50	7.85	15566	18155	18155	2.50	0.55	
1I	250	-1	5	7.85	15566	19353	19353	2.50	7.85	15566	19353	19353	2.50	0.54	
1J	250	1	5	7.85	15566	19353	19353	2.50	7.85	15566	19353	19353	2.50	0.54	
1K	250	-1	-4	7.85	15566	19353	19353	2.50	7.85	15566	19353	19353	2.50	0.54	
1L	250	1	-4	7.85	15566	19353	19353	2.50	7.85	15566	19353	19353	2.50	0.54	
1M	250	-1	5	7.85	15566	17821	17821	2.50	7.85	15566	17821	17821	2.50	0.55	
1N	250	1	5	7.85	15566	17821	17821	2.50	7.85	15566	17821	17821	2.50	0.55	
1O	250	-1	-4	7.85	15566	17821	17821	2.50	7.85	15566	17821	17821	2.50	0.55	
1P	250	1	-4	7.85	15566	17821	17821	2.50	7.85	15566	17821	17821	2.50	0.55	

ASTA NUM. 104      NI 1880      NF 699      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx iniz.      fin. kg      kg		Momento iniz.      fin. kg*m      kg*m		Armat. distrib. iniz.      fin. cmq      cmq		Vu(flex) ----- kg
1A	-17956	-17176	12915	12851	16.08	16.08	10306
1B	-17956	-17176	12915	12851	16.08	16.08	10306
1C	-17956	-17176	12915	12851	16.08	16.08	10306
1D	-17956	-17176	12915	12851	16.08	16.08	10306
1E	-11944	-11164	12426	12363	16.08	16.08	9916
1F	-11944	-11164	12426	12363	16.08	16.08	9916
1G	-11944	-11164	12426	12363	16.08	16.08	9916
1H	-11944	-11164	12426	12363	16.08	16.08	9916
1I	-20456	-19676	13109	13054	16.08	16.08	10465
1J	-20456	-19676	13109	13054	16.08	16.08	10465
1K	-20456	-19676	13109	13054	16.08	16.08	10465
1L	-20456	-19676	13109	13054	16.08	16.08	10465
1M	-9444	-8664	12223	12150	16.08	16.08	9749
1N	-9444	-8664	12223	12150	16.08	16.08	9749
1O	-9444	-8664	12223	12150	16.08	16.08	9749
1P	-9444	-8664	12223	12150	16.08	16.08	9749

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-0	3	7.85	15566	19283	19283	2.50	7.85	15566	19283	19283	2.50	0.53	
1B	0	0	3	7.85	15566	19283	19283	2.50	7.85	15566	19283	19283	2.50	0.53	
1C	0	-0	-2	7.85	15566	19283	19283	2.50	7.85	15566	19283	19283	2.50	0.53	
1D	0	0	-2	7.85	15566	19283	19283	2.50	7.85	15566	19283	19283	2.50	0.53	
1E	0	-0	3	7.85	15566	18184	18184	2.50	7.85	15566	18184	18184	2.50	0.55	
1F	0	0	3	7.85	15566	18184	18184	2.50	7.85	15566	18184	18184	2.50	0.55	
1G	0	-0	-2	7.85	15566	18184	18184	2.50	7.85	15566	18184	18184	2.50	0.55	
1H	0	0	-2	7.85	15566	18184	18184	2.50	7.85	15566	18184	18184	2.50	0.55	
1I	0	-1	6	7.85	15566	19739	19739	2.50	7.85	15566	19739	19739	2.50	0.53	
1J	0	0	6	7.85	15566	19739	19739	2.50	7.85	15566	19739	19739	2.50	0.53	
1K	0	-1	-5	7.85	15566	19739	19739	2.50	7.85	15566	19739	19739	2.50	0.53	
1L	0	0	-5	7.85	15566	19739	19739	2.50	7.85	15566	19739	19739	2.50	0.53	
1M	0	-1	6	7.85	15566	17727	17727	2.50	7.85	15566	17727	17727	2.50	0.55	
1N	0	0	6	7.85	15566	17727	17727	2.50	7.85	15566	17727	17727	2.50	0.55	
1O	0	-1	-5	7.85	15566	17727	17727	2.50	7.85	15566	17727	17727	2.50	0.55	
1P	0	0	-5	7.85	15566	17727	17727	2.50	7.85	15566	17727	17727	2.50	0.55	
1A	250	-0	3	7.85	15566	19140	19140	2.50	7.85	15566	19140	19140	2.50	0.54	
1B	250	0	3	7.85	15566	19140	19140	2.50	7.85	15566	19140	19140	2.50	0.54	
1C	250	-0	-2	7.85	15566	19140	19140	2.50	7.85	15566	19140	19140	2.50	0.54	
1D	250	0	-2	7.85	15566	19140	19140	2.50	7.85	15566	19140	19140	2.50	0.54	
1E	250	-0	3	7.85	15566	18041	18041	2.50	7.85	15566	18041	18041	2.50	0.55	
1F	250	0	3	7.85	15566	18041	18041	2.50	7.85	15566	18041	18041	2.50	0.55	
1G	250	-0	-2	7.85	15566	18041	18041	2.50	7.85	15566	18041	18041	2.50	0.55	



1H	250	0	-2	7.85	15566	18041	18041	2.50	7.85	15566	18041	18041	2.50	0.55
1I	250	-1	6	7.85	15566	19597	19597	2.50	7.85	15566	19597	19597	2.50	0.53
1J	250	0	6	7.85	15566	19597	19597	2.50	7.85	15566	19597	19597	2.50	0.53
1K	250	-1	-5	7.85	15566	19597	19597	2.50	7.85	15566	19597	19597	2.50	0.53
1L	250	0	-5	7.85	15566	19597	19597	2.50	7.85	15566	19597	19597	2.50	0.53
1M	250	-1	6	7.85	15566	17584	17584	2.50	7.85	15566	17584	17584	2.50	0.55
1N	250	0	6	7.85	15566	17584	17584	2.50	7.85	15566	17584	17584	2.50	0.55
1O	250	-1	-5	7.85	15566	17584	17584	2.50	7.85	15566	17584	17584	2.50	0.55
1P	250	0	-5	7.85	15566	17584	17584	2.50	7.85	15566	17584	17584	2.50	0.55

ASTA NUM. 105      NI 1872      NF 683      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-18147	-17357	12930	12866	16.08	16.08	10318
1B	-18147	-17357	12930	12866	16.08	16.08	10318
1C	-18147	-17357	12930	12866	16.08	16.08	10318
1D	-18147	-17357	12930	12866	16.08	16.08	10318
1E	-12893	-12103	12503	12439	16.08	16.08	9977
1F	-12893	-12103	12503	12439	16.08	16.08	9977
1G	-12893	-12103	12503	12439	16.08	16.08	9977
1H	-12893	-12103	12503	12439	16.08	16.08	9977
1I	-20037	-19247	13084	13019	16.08	16.08	10441
1J	-20037	-19247	13084	13019	16.08	16.08	10441
1K	-20037	-19247	13084	13019	16.08	16.08	10441
1L	-20037	-19247	13084	13019	16.08	16.08	10441
1M	-11003	-10213	12350	12286	16.08	16.08	9854
1N	-11003	-10213	12350	12286	16.08	16.08	9854
1O	-11003	-10213	12350	12286	16.08	16.08	9854
1P	-11003	-10213	12350	12286	16.08	16.08	9854

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	cmq/m	cmq/m	-----	dir. y	-----	(theta)	cmq/m	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
1A	0	-0	3	7.85	15566	19318	19318	2.50	7.85	15566	19318	19318	2.50	0.53	
1B	0	0	3	7.85	15566	19318	19318	2.50	7.85	15566	19318	19318	2.50	0.53	
1C	0	-0	-2	7.85	15566	19318	19318	2.50	7.85	15566	19318	19318	2.50	0.53	
1D	0	0	-2	7.85	15566	19318	19318	2.50	7.85	15566	19318	19318	2.50	0.53	
1E	0	-0	3	7.85	15566	18357	18357	2.50	7.85	15566	18357	18357	2.50	0.54	
1F	0	0	3	7.85	15566	18357	18357	2.50	7.85	15566	18357	18357	2.50	0.54	
1G	0	-0	-2	7.85	15566	18357	18357	2.50	7.85	15566	18357	18357	2.50	0.54	
1H	0	0	-2	7.85	15566	18357	18357	2.50	7.85	15566	18357	18357	2.50	0.54	
1I	0	-1	6	7.85	15566	19663	19663	2.50	7.85	15566	19663	19663	2.50	0.53	
1J	0	0	6	7.85	15566	19663	19663	2.50	7.85	15566	19663	19663	2.50	0.53	
1K	0	-1	-5	7.85	15566	19663	19663	2.50	7.85	15566	19663	19663	2.50	0.53	
1L	0	0	-5	7.85	15566	19663	19663	2.50	7.85	15566	19663	19663	2.50	0.53	
1M	0	-1	6	7.85	15566	18012	18012	2.50	7.85	15566	18012	18012	2.50	0.55	
1N	0	0	6	7.85	15566	18012	18012	2.50	7.85	15566	18012	18012	2.50	0.55	
1O	0	-1	-5	7.85	15566	18012	18012	2.50	7.85	15566	18012	18012	2.50	0.55	
1P	0	0	-5	7.85	15566	18012	18012	2.50	7.85	15566	18012	18012	2.50	0.55	

1A	250	-0	3	7.85	15566	19173	19173	2.50	7.85	15566	19173	19173	2.50	0.54
1B	250	0	3	7.85	15566	19173	19173	2.50	7.85	15566	19173	19173	2.50	0.54
1C	250	-0	-2	7.85	15566	19173	19173	2.50	7.85	15566	19173	19173	2.50	0.54
1D	250	0	-2	7.85	15566	19173	19173	2.50	7.85	15566	19173	19173	2.50	0.54
1E	250	-0	3	7.85	15566	18213	18213	2.50	7.85	15566	18213	18213	2.50	0.55
1F	250	0	3	7.85	15566	18213	18213	2.50	7.85	15566	18213	18213	2.50	0.55
1G	250	-0	-2	7.85	15566	18213	18213	2.50	7.85	15566	18213	18213	2.50	0.55
1H	250	0	-2	7.85	15566	18213	18213	2.50	7.85	15566	18213	18213	2.50	0.55
1I	250	-1	6	7.85	15566	19519	19519	2.50	7.85	15566	19519	19519	2.50	0.53
1J	250	0	6	7.85	15566	19519	19519	2.50	7.85	15566	19519	19519	2.50	0.53
1K	250	-1	-5	7.85	15566	19519	19519	2.50	7.85	15566	19519	19519	2.50	0.53
1L	250	0	-5	7.85	15566	19519	19519	2.50	7.85	15566	19519	19519	2.50	0.53
1M	250	-1	6	7.85	15566	17867	17867	2.50	7.85	15566	17867	17867	2.50	0.55
1N	250	0	6	7.85	15566	17867	17867	2.50	7.85	15566	17867	17867	2.50	0.55
1O	250	-1	-5	7.85	15566	17867	17867	2.50	7.85	15566	17867	17867	2.50	0.55
1P	250	0	-5	7.85	15566	17867	17867	2.50	7.85	15566	17867	17867	2.50	0.55

ASTA NUM. 106      NI 1891      NF 721      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-21690	-20900	13182	13135	16.08	16.08	10527
1B	-21690	-20900	13182	13135	16.08	16.08	10527
1C	-21690	-20900	13182	13135	16.08	16.08	10527
1D	-21690	-20900	13182	13135	16.08	16.08	10527
1E	-12630	-11840	12482	12418	16.08	16.08	9960
1F	-12630	-11840	12482	12418	16.08	16.08	9960
1G	-12630	-11840	12482	12418	16.08	16.08	9960
1H	-12630	-11840	12482	12418	16.08	16.08	9960
1I	-20595	-19805	13117	13065	16.08	16.08	10473
1J	-20595	-19805	13117	13065	16.08	16.08	10473
1K	-20595	-19805	13117	13065	16.08	16.08	10473
1L	-20595	-19805	13117	13065	16.08	16.08	10473
1M	-13725	-12935	12571	12507	16.08	16.08	10031
1N	-13725	-12935	12571	12507	16.08	16.08	10031
1O	-13725	-12935	12571	12507	16.08	16.08	10031
1P	-13725	-12935	12571	12507	16.08	16.08	10031



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-1	1	7.85	15566	19965	19965	2.50	7.85	15566	19965	19965	2.50	0.53	
1B	0	2	1	7.85	15566	19965	19965	2.50	7.85	15566	19965	19965	2.50	0.53	
1C	0	-1	-1	7.85	15566	19965	19965	2.50	7.85	15566	19965	19965	2.50	0.53	
1D	0	2	-1	7.85	15566	19965	19965	2.50	7.85	15566	19965	19965	2.50	0.53	
1E	0	-1	1	7.85	15566	18309	18309	2.50	7.85	15566	18309	18309	2.50	0.54	
1F	0	2	1	7.85	15566	18309	18309	2.50	7.85	15566	18309	18309	2.50	0.54	
1G	0	-1	-1	7.85	15566	18309	18309	2.50	7.85	15566	18309	18309	2.50	0.54	
1H	0	2	-1	7.85	15566	18309	18309	2.50	7.85	15566	18309	18309	2.50	0.54	
1I	0	0	2	7.85	15566	19765	19765	2.50	7.85	15566	19765	19765	2.50	0.53	
1J	0	1	2	7.85	15566	19765	19765	2.50	7.85	15566	19765	19765	2.50	0.53	
1K	0	0	-2	7.85	15566	19765	19765	2.50	7.85	15566	19765	19765	2.50	0.53	
1L	0	1	-2	7.85	15566	19765	19765	2.50	7.85	15566	19765	19765	2.50	0.53	
1M	0	0	2	7.85	15566	18509	18509	2.50	7.85	15566	18509	18509	2.50	0.54	
1N	0	1	2	7.85	15566	18509	18509	2.50	7.85	15566	18509	18509	2.50	0.54	
1O	0	0	-2	7.85	15566	18509	18509	2.50	7.85	15566	18509	18509	2.50	0.54	
1P	0	1	-2	7.85	15566	18509	18509	2.50	7.85	15566	18509	18509	2.50	0.54	
1A	250	-1	1	7.85	15566	19821	19821	2.50	7.85	15566	19821	19821	2.50	0.53	
1B	250	2	1	7.85	15566	19821	19821	2.50	7.85	15566	19821	19821	2.50	0.53	
1C	250	-1	-1	7.85	15566	19821	19821	2.50	7.85	15566	19821	19821	2.50	0.53	
1D	250	2	-1	7.85	15566	19821	19821	2.50	7.85	15566	19821	19821	2.50	0.53	
1E	250	-1	1	7.85	15566	18165	18165	2.50	7.85	15566	18165	18165	2.50	0.55	
1F	250	2	1	7.85	15566	18165	18165	2.50	7.85	15566	18165	18165	2.50	0.55	
1G	250	-1	-1	7.85	15566	18165	18165	2.50	7.85	15566	18165	18165	2.50	0.55	
1H	250	2	-1	7.85	15566	18165	18165	2.50	7.85	15566	18165	18165	2.50	0.55	
1I	250	0	2	7.85	15566	19620	19620	2.50	7.85	15566	19620	19620	2.50	0.53	
1J	250	1	2	7.85	15566	19620	19620	2.50	7.85	15566	19620	19620	2.50	0.53	
1K	250	0	-2	7.85	15566	19620	19620	2.50	7.85	15566	19620	19620	2.50	0.53	
1L	250	1	-2	7.85	15566	19620	19620	2.50	7.85	15566	19620	19620	2.50	0.53	
1M	250	0	2	7.85	15566	18365	18365	2.50	7.85	15566	18365	18365	2.50	0.55	
1N	250	1	2	7.85	15566	18365	18365	2.50	7.85	15566	18365	18365	2.50	0.55	
1O	250	0	-2	7.85	15566	18365	18365	2.50	7.85	15566	18365	18365	2.50	0.55	
1P	250	1	-2	7.85	15566	18365	18365	2.50	7.85	15566	18365	18365	2.50	0.55	

ASTA NUM. 107      NI 1890      NF 719      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-18132	-17352	12929	12865	16.08	16.08		10318
1B	-18132	-17352	12929	12865	16.08	16.08		10318
1C	-18132	-17352	12929	12865	16.08	16.08		10318
1D	-18132	-17352	12929	12865	16.08	16.08		10318
1E	-13388	-12608	12544	12480	16.08	16.08		10010
1F	-13388	-12608	12544	12480	16.08	16.08		10010
1G	-13388	-12608	12544	12480	16.08	16.08		10010
1H	-13388	-12608	12544	12480	16.08	16.08		10010
1I	-18314	-17534	12944	12880	16.08	16.08		10329
1J	-18314	-17534	12944	12880	16.08	16.08		10329
1K	-18314	-17534	12944	12880	16.08	16.08		10329
1L	-18314	-17534	12944	12880	16.08	16.08		10329
1M	-13207	-12427	12529	12466	16.08	16.08		9998
1N	-13207	-12427	12529	12466	16.08	16.08		9998
1O	-13207	-12427	12529	12466	16.08	16.08		9998
1P	-13207	-12427	12529	12466	16.08	16.08		9998

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-1	1	7.85	15566	19315	19315	2.50	7.85	15566	19315	19315	2.50	0.53	
1B	0	2	1	7.85	15566	19315	19315	2.50	7.85	15566	19315	19315	2.50	0.53	
1C	0	-1	-1	7.85	15566	19315	19315	2.50	7.85	15566	19315	19315	2.50	0.53	
1D	0	2	-1	7.85	15566	19315	19315	2.50	7.85	15566	19315	19315	2.50	0.53	
1E	0	-1	1	7.85	15566	18448	18448	2.50	7.85	15566	18448	18448	2.50	0.54	
1F	0	2	1	7.85	15566	18448	18448	2.50	7.85	15566	18448	18448	2.50	0.54	
1G	0	-1	-1	7.85	15566	18448	18448	2.50	7.85	15566	18448	18448	2.50	0.54	
1H	0	2	-1	7.85	15566	18448	18448	2.50	7.85	15566	18448	18448	2.50	0.54	
1I	0	0	2	7.85	15566	19348	19348	2.50	7.85	15566	19348	19348	2.50	0.53	
1J	0	1	2	7.85	15566	19348	19348	2.50	7.85	15566	19348	19348	2.50	0.53	
1K	0	0	-2	7.85	15566	19348	19348	2.50	7.85	15566	19348	19348	2.50	0.53	
1L	0	1	-2	7.85	15566	19348	19348	2.50	7.85	15566	19348	19348	2.50	0.53	
1M	0	0	2	7.85	15566	18415	18415	2.50	7.85	15566	18415	18415	2.50	0.54	
1N	0	1	2	7.85	15566	18415	18415	2.50	7.85	15566	18415	18415	2.50	0.54	
1O	0	0	-2	7.85	15566	18415	18415	2.50	7.85	15566	18415	18415	2.50	0.54	
1P	0	1	-2	7.85	15566	18415	18415	2.50	7.85	15566	18415	18415	2.50	0.54	
1A	250	-1	1	7.85	15566	19172	19172	2.50	7.85	15566	19172	19172	2.50	0.54	
1B	250	2	1	7.85	15566	19172	19172	2.50	7.85	15566	19172	19172	2.50	0.54	
1C	250	-1	-1	7.85	15566	19172	19172	2.50	7.85	15566	19172	19172	2.50	0.54	
1D	250	2	-1	7.85	15566	19172	19172	2.50	7.85	15566	19172	19172	2.50	0.54	
1E	250	-1	1	7.85	15566	18305	18305	2.50	7.85	15566	18305	18305	2.50	0.55	
1F	250	2	1	7.85	15566	18305	18305	2.50	7.85	15566	18305	18305	2.50	0.55	
1G	250	-1	-1	7.85	15566	18305	18305	2.50	7.85	15566	18305	18305	2.50	0.55	
1H	250	2	-1	7.85	15566	18305	18305	2.50	7.85	15566	18305	18305	2.50	0.55	
1I	250	0	2	7.85	15566	19205	19205	2.50	7.85	15566	19205	19205	2.50	0.54	
1J	250	1	2	7.85	15566	19205	19205	2.50	7.85	15566	19205	19205	2.50	0.54	
1K	250	0	-2	7.85	15566	19205	19205	2.50	7.85	15566	19205	19205	2.50	0.54	
1L	250	1	-2	7.85	15566	19205	19205	2.50	7.85	15566	19205	19205	2.50	0.54	
1M	250	0	2	7.85	15566	18272	18272	2.50	7.85	15566	18272	18272	2.50	0.55	
1N	250	1	2	7.85	15566	18272	18272	2.50	7.85	15566	18272	18272	2.50	0.55	



1O	250	0	-2	7.85	15566	18272	18272	2.50	7.85	15566	18272	18272	2.50	0.55
1P	250	1	-2	7.85	15566	18272	18272	2.50	7.85	15566	18272	18272	2.50	0.55

**ASTA NUM. 108**      NI 1889      NF 717      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz. kg	fin.					
			kg*m		cmq		kg
1A	-16528	-15738	12799	12734	16.08	16.08	10213
1B	-16528	-15738	12799	12734	16.08	16.08	10213
1C	-16528	-15738	12799	12734	16.08	16.08	10213
1D	-16528	-15738	12799	12734	16.08	16.08	10213
1E	-14212	-13422	12610	12546	16.08	16.08	10063
1F	-14212	-13422	12610	12546	16.08	16.08	10063
1G	-14212	-13422	12610	12546	16.08	16.08	10063
1H	-14212	-13422	12610	12546	16.08	16.08	10063
1I	-17545	-16755	12881	12817	16.08	16.08	10279
1J	-17545	-16755	12881	12817	16.08	16.08	10279
1K	-17545	-16755	12881	12817	16.08	16.08	10279
1L	-17545	-16755	12881	12817	16.08	16.08	10279
1M	-13195	-12405	12528	12464	16.08	16.08	9997
1N	-13195	-12405	12528	12464	16.08	16.08	9997
1O	-13195	-12405	12528	12464	16.08	16.08	9997
1P	-13195	-12405	12528	12464	16.08	16.08	9997

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	2	7.85	15566	19022	19022	2.50	7.85	15566	19022	19022	2.50	0.54	
1B	0	1	2	7.85	15566	19022	19022	2.50	7.85	15566	19022	19022	2.50	0.54	
1C	0	-1	-0	7.85	15566	19022	19022	2.50	7.85	15566	19022	19022	2.50	0.54	
1D	0	1	-0	7.85	15566	19022	19022	2.50	7.85	15566	19022	19022	2.50	0.54	
1E	0	-1	2	7.85	15566	18598	18598	2.50	7.85	15566	18598	18598	2.50	0.54	
1F	0	1	2	7.85	15566	18598	18598	2.50	7.85	15566	18598	18598	2.50	0.54	
1G	0	-1	-0	7.85	15566	18598	18598	2.50	7.85	15566	18598	18598	2.50	0.54	
1H	0	1	-0	7.85	15566	18598	18598	2.50	7.85	15566	18598	18598	2.50	0.54	
1I	0	-0	3	7.85	15566	19207	19207	2.50	7.85	15566	19207	19207	2.50	0.54	
1J	0	1	3	7.85	15566	19207	19207	2.50	7.85	15566	19207	19207	2.50	0.54	
1K	0	-0	-1	7.85	15566	19207	19207	2.50	7.85	15566	19207	19207	2.50	0.54	
1L	0	1	-1	7.85	15566	19207	19207	2.50	7.85	15566	19207	19207	2.50	0.54	
1M	0	-0	3	7.85	15566	18412	18412	2.50	7.85	15566	18412	18412	2.50	0.54	
1N	0	1	3	7.85	15566	18412	18412	2.50	7.85	15566	18412	18412	2.50	0.54	
1O	0	-0	-1	7.85	15566	18412	18412	2.50	7.85	15566	18412	18412	2.50	0.54	
1P	0	1	-1	7.85	15566	18412	18412	2.50	7.85	15566	18412	18412	2.50	0.54	

1A	250	-1	2	7.85	15566	18877	18877	2.50	7.85	15566	18877	18877	2.50	0.54	
1B	250	1	2	7.85	15566	18877	18877	2.50	7.85	15566	18877	18877	2.50	0.54	
1C	250	-1	-0	7.85	15566	18877	18877	2.50	7.85	15566	18877	18877	2.50	0.54	
1D	250	1	-0	7.85	15566	18877	18877	2.50	7.85	15566	18877	18877	2.50	0.54	
1E	250	-1	2	7.85	15566	18454	18454	2.50	7.85	15566	18454	18454	2.50	0.55	
1F	250	1	2	7.85	15566	18454	18454	2.50	7.85	15566	18454	18454	2.50	0.55	
1G	250	-1	-0	7.85	15566	18454	18454	2.50	7.85	15566	18454	18454	2.50	0.55	
1H	250	1	-0	7.85	15566	18454	18454	2.50	7.85	15566	18454	18454	2.50	0.55	
1I	250	-0	3	7.85	15566	19063	19063	2.50	7.85	15566	19063	19063	2.50	0.54	
1J	250	1	3	7.85	15566	19063	19063	2.50	7.85	15566	19063	19063	2.50	0.54	
1K	250	-0	-1	7.85	15566	19063	19063	2.50	7.85	15566	19063	19063	2.50	0.54	
1L	250	1	-1	7.85	15566	19063	19063	2.50	7.85	15566	19063	19063	2.50	0.54	
1M	250	-0	3	7.85	15566	18268	18268	2.50	7.85	15566	18268	18268	2.50	0.55	
1N	250	1	3	7.85	15566	18268	18268	2.50	7.85	15566	18268	18268	2.50	0.55	
1O	250	-0	-1	7.85	15566	18268	18268	2.50	7.85	15566	18268	18268	2.50	0.55	
1P	250	1	-1	7.85	15566	18268	18268	2.50	7.85	15566	18268	18268	2.50	0.55	

**ASTA NUM. 109**      NI 1888      NF 715      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz. kg	fin.					
			kg*m		cmq		kg
1A	-16726	-15936	12815	12751	16.08	16.08	10226
1B	-16726	-15936	12815	12751	16.08	16.08	10226
1C	-16726	-15936	12815	12751	16.08	16.08	10226
1D	-16726	-15936	12815	12751	16.08	16.08	10226
1E	-13334	-12544	12539	12475	16.08	16.08	10006
1F	-13334	-12544	12539	12475	16.08	16.08	10006
1G	-13334	-12544	12539	12475	16.08	16.08	10006
1H	-13334	-12544	12539	12475	16.08	16.08	10006
1I	-17656	-16866	12890	12826	16.08	16.08	10286
1J	-17656	-16866	12890	12826	16.08	16.08	10286
1K	-17656	-16866	12890	12826	16.08	16.08	10286
1L	-17656	-16866	12890	12826	16.08	16.08	10286
1M	-12404	-11614	12464	12400	16.08	16.08	9945
1N	-12404	-11614	12464	12400	16.08	16.08	9945
1O	-12404	-11614	12464	12400	16.08	16.08	9945
1P	-12404	-11614	12464	12400	16.08	16.08	9945

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	2	7.85	15566	19058	19058	2.50	7.85	15566	19058	19058	2.50	0.54	
1B	0	1	2	7.85	15566	19058	19058	2.50	7.85	15566	19058	19058	2.50	0.54	
1C	0	-1	-0	7.85	15566	19058	19058	2.50	7.85	15566	19058	19058	2.50	0.54	



1D	0	1	-0	7.85	15566	19058	19058	2.50	7.85	15566	19058	19058	2.50	0.54
1E	0	-1	2	7.85	15566	18438	18438	2.50	7.85	15566	18438	18438	2.50	0.54
1F	0	1	2	7.85	15566	18438	18438	2.50	7.85	15566	18438	18438	2.50	0.54
1G	0	-1	-0	7.85	15566	18438	18438	2.50	7.85	15566	18438	18438	2.50	0.54
1H	0	1	-0	7.85	15566	18438	18438	2.50	7.85	15566	18438	18438	2.50	0.54
1I	0	-0	3	7.85	15566	19228	19228	2.50	7.85	15566	19228	19228	2.50	0.53
1J	0	1	3	7.85	15566	19228	19228	2.50	7.85	15566	19228	19228	2.50	0.53
1K	0	-0	-1	7.85	15566	19228	19228	2.50	7.85	15566	19228	19228	2.50	0.53
1L	0	1	-1	7.85	15566	19228	19228	2.50	7.85	15566	19228	19228	2.50	0.53
1M	0	-0	3	7.85	15566	18268	18268	2.50	7.85	15566	18268	18268	2.50	0.54
1N	0	1	3	7.85	15566	18268	18268	2.50	7.85	15566	18268	18268	2.50	0.54
1O	0	-0	-1	7.85	15566	18268	18268	2.50	7.85	15566	18268	18268	2.50	0.54
1P	0	1	-1	7.85	15566	18268	18268	2.50	7.85	15566	18268	18268	2.50	0.54
1A	250	-1	2	7.85	15566	18913	18913	2.50	7.85	15566	18913	18913	2.50	0.54
1B	250	1	2	7.85	15566	18913	18913	2.50	7.85	15566	18913	18913	2.50	0.54
1C	250	-1	-0	7.85	15566	18913	18913	2.50	7.85	15566	18913	18913	2.50	0.54
1D	250	1	-0	7.85	15566	18913	18913	2.50	7.85	15566	18913	18913	2.50	0.54
1E	250	-1	2	7.85	15566	18293	18293	2.50	7.85	15566	18293	18293	2.50	0.55
1F	250	1	2	7.85	15566	18293	18293	2.50	7.85	15566	18293	18293	2.50	0.55
1G	250	-1	-0	7.85	15566	18293	18293	2.50	7.85	15566	18293	18293	2.50	0.55
1H	250	1	-0	7.85	15566	18293	18293	2.50	7.85	15566	18293	18293	2.50	0.55
1I	250	-0	3	7.85	15566	19083	19083	2.50	7.85	15566	19083	19083	2.50	0.54
1J	250	1	3	7.85	15566	19083	19083	2.50	7.85	15566	19083	19083	2.50	0.54
1K	250	-0	-1	7.85	15566	19083	19083	2.50	7.85	15566	19083	19083	2.50	0.54
1L	250	1	-1	7.85	15566	19083	19083	2.50	7.85	15566	19083	19083	2.50	0.54
1M	250	-0	3	7.85	15566	18124	18124	2.50	7.85	15566	18124	18124	2.50	0.55
1N	250	1	3	7.85	15566	18124	18124	2.50	7.85	15566	18124	18124	2.50	0.55
1O	250	-0	-1	7.85	15566	18124	18124	2.50	7.85	15566	18124	18124	2.50	0.55
1P	250	1	-1	7.85	15566	18124	18124	2.50	7.85	15566	18124	18124	2.50	0.55

ASTA NUM. 110      NI 1887      NF 713      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx iniz. kg	fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
1A	-17577	-16787	12884	12820	16.08	16.08	10281
1B	-17577	-16787	12884	12820	16.08	16.08	10281
1C	-17577	-16787	12884	12820	16.08	16.08	10281
1D	-17577	-16787	12884	12820	16.08	16.08	10281
1E	-11803	-11013	12415	12351	16.08	16.08	9906
1F	-11803	-11013	12415	12351	16.08	16.08	9906
1G	-11803	-11013	12415	12351	16.08	16.08	9906
1H	-11803	-11013	12415	12351	16.08	16.08	9906
1I	-17965	-17175	12915	12851	16.08	16.08	10307
1J	-17965	-17175	12915	12851	16.08	16.08	10307
1K	-17965	-17175	12915	12851	16.08	16.08	10307
1L	-17965	-17175	12915	12851	16.08	16.08	10307
1M	-11415	-10625	12383	12319	16.08	16.08	9881
1N	-11415	-10625	12383	12319	16.08	16.08	9881
1O	-11415	-10625	12383	12319	16.08	16.08	9881
1P	-11415	-10625	12383	12319	16.08	16.08	9881

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrdsd -----	Vrdsd dir. y kg	Vu(tgl) ----- kg	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrdsd -----	Vrdsd dir. z kg	Vu(tgl) ----- kg	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-1	2	7.85	15566	19213	19213	2.50	7.85	15566	19213	19213	2.50	0.54	
1B	0	1	2	7.85	15566	19213	19213	2.50	7.85	15566	19213	19213	2.50	0.54	
1C	0	-1	-0	7.85	15566	19213	19213	2.50	7.85	15566	19213	19213	2.50	0.54	
1D	0	1	-0	7.85	15566	19213	19213	2.50	7.85	15566	19213	19213	2.50	0.54	
1E	0	-1	2	7.85	15566	18158	18158	2.50	7.85	15566	18158	18158	2.50	0.55	
1F	0	1	2	7.85	15566	18158	18158	2.50	7.85	15566	18158	18158	2.50	0.55	
1G	0	-1	-0	7.85	15566	18158	18158	2.50	7.85	15566	18158	18158	2.50	0.55	
1H	0	1	-0	7.85	15566	18158	18158	2.50	7.85	15566	18158	18158	2.50	0.55	
1I	0	-0	3	7.85	15566	19284	19284	2.50	7.85	15566	19284	19284	2.50	0.53	
1J	0	1	3	7.85	15566	19284	19284	2.50	7.85	15566	19284	19284	2.50	0.53	
1K	0	-0	-1	7.85	15566	19284	19284	2.50	7.85	15566	19284	19284	2.50	0.53	
1L	0	1	-1	7.85	15566	19284	19284	2.50	7.85	15566	19284	19284	2.50	0.53	
1M	0	-0	3	7.85	15566	18087	18087	2.50	7.85	15566	18087	18087	2.50	0.55	
1N	0	1	3	7.85	15566	18087	18087	2.50	7.85	15566	18087	18087	2.50	0.55	
1O	0	-0	-1	7.85	15566	18087	18087	2.50	7.85	15566	18087	18087	2.50	0.55	
1P	0	1	-1	7.85	15566	18087	18087	2.50	7.85	15566	18087	18087	2.50	0.55	
1A	250	-1	2	7.85	15566	19069	19069	2.50	7.85	15566	19069	19069	2.50	0.54	
1B	250	1	2	7.85	15566	19069	19069	2.50	7.85	15566	19069	19069	2.50	0.54	
1C	250	-1	-0	7.85	15566	19069	19069	2.50	7.85	15566	19069	19069	2.50	0.54	
1D	250	1	-0	7.85	15566	19069	19069	2.50	7.85	15566	19069	19069	2.50	0.54	
1E	250	-1	2	7.85	15566	18014	18014	2.50	7.85	15566	18014	18014	2.50	0.55	
1F	250	1	2	7.85	15566	18014	18014	2.50	7.85	15566	18014	18014	2.50	0.55	
1G	250	-1	-0	7.85	15566	18014	18014	2.50	7.85	15566	18014	18014	2.50	0.55	
1H	250	1	-0	7.85	15566	18014	18014	2.50	7.85	15566	18014	18014	2.50	0.55	
1I	250	-0	3	7.85	15566	19140	19140	2.50	7.85	15566	19140	19140	2.50	0.54	
1J	250	1	3	7.85	15566	19140	19140	2.50	7.85	15566	19140	19140	2.50	0.54	
1K	250	-0	-1	7.85	15566	19140	19140	2.50	7.85	15566	19140	19140	2.50	0.54	
1L	250	1	-1	7.85	15566	19140	19140	2.50	7.85	15566	19140	19140	2.50	0.54	
1M	250	-0	3	7.85	15566	17943	17943	2.50	7.85	15566	17943	17943	2.50	0.55	
1N	250	1	3	7.85	15566	17943	17943	2.50	7.85	15566	17943	17943	2.50	0.55	
1O	250	-0	-1	7.85	15566	17943	17943	2.50	7.85	15566	17943	17943	2.50	0.55	
1P	250	1	-1	7.85	15566	17943	17943	2.50	7.85	15566	17943	17943	2.50	0.55	

ASTA NUM. 111      NI 1886      NF 711      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
----	----	---------	------	--------	----------	----------



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	----- kg
1A	-18720	-17930	12977	12912	16.08	16.08	10356
1B	-18720	-17930	12977	12912	16.08	16.08	10356
1C	-18720	-17930	12977	12912	16.08	16.08	10356
1D	-18720	-17930	12977	12912	16.08	16.08	10356
1E	-13220	-12430	12530	12466	16.08	16.08	9998
1F	-13220	-12430	12530	12466	16.08	16.08	9998
1G	-13220	-12430	12530	12466	16.08	16.08	9998
1H	-13220	-12430	12530	12466	16.08	16.08	9998
1I	-19763	-18973	13061	12997	16.08	16.08	10423
1J	-19763	-18973	13061	12997	16.08	16.08	10423
1K	-19763	-18973	13061	12997	16.08	16.08	10423
1L	-19763	-18973	13061	12997	16.08	16.08	10423
1M	-12177	-11387	12445	12381	16.08	16.08	9931
1N	-12177	-11387	12445	12381	16.08	16.08	9931
1O	-12177	-11387	12445	12381	16.08	16.08	9931
1P	-12177	-11387	12445	12381	16.08	16.08	9931

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-0	1	7.85	15566	19422	19422	2.50	7.85	15566	19422	19422	2.50	0.53	
1B	0	0	1	7.85	15566	19422	19422	2.50	7.85	15566	19422	19422	2.50	0.53	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	19422	19422	2.50	7.85	15566	19422	19422	2.50	0.53	
1D	0	0	-0	7.85	15566	19422	19422	2.50	7.85	15566	19422	19422	2.50	0.53	
1E	0	-0	1	7.85	15566	18417	18417	2.50	7.85	15566	18417	18417	2.50	0.54	
1F	0	0	1	7.85	15566	18417	18417	2.50	7.85	15566	18417	18417	2.50	0.54	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18417	18417	2.50	7.85	15566	18417	18417	2.50	0.54	
1H	0	0	-0	7.85	15566	18417	18417	2.50	7.85	15566	18417	18417	2.50	0.54	
1I	0	-0	2	7.85	15566	19613	19613	2.50	7.85	15566	19613	19613	2.50	0.53	
1J	0	0	2	7.85	15566	19613	19613	2.50	7.85	15566	19613	19613	2.50	0.53	
1K	0	-0	-1	7.85	15566	19613	19613	2.50	7.85	15566	19613	19613	2.50	0.53	
1L	0	0	-1	7.85	15566	19613	19613	2.50	7.85	15566	19613	19613	2.50	0.53	
1M	0	-0	2	7.85	15566	18226	18226	2.50	7.85	15566	18226	18226	2.50	0.54	
1N	0	0	2	7.85	15566	18226	18226	2.50	7.85	15566	18226	18226	2.50	0.54	
1O	0	-0	-1	7.85	15566	18226	18226	2.50	7.85	15566	18226	18226	2.50	0.54	
1P	0	0	-1	7.85	15566	18226	18226	2.50	7.85	15566	18226	18226	2.50	0.54	

1A	250	-0	1	7.85	15566	19278	19278	2.50	7.85	15566	19278	19278	2.50	0.54	
1B	250	0	1	7.85	15566	19278	19278	2.50	7.85	15566	19278	19278	2.50	0.54	
1C	250	-0	-0	7.85	15566	19278	19278	2.50	7.85	15566	19278	19278	2.50	0.54	
1D	250	0	-0	7.85	15566	19278	19278	2.50	7.85	15566	19278	19278	2.50	0.54	
1E	250	-0	1	7.85	15566	18273	18273	2.50	7.85	15566	18273	18273	2.50	0.55	
1F	250	0	1	7.85	15566	18273	18273	2.50	7.85	15566	18273	18273	2.50	0.55	
1G	250	-0	-0	7.85	15566	18273	18273	2.50	7.85	15566	18273	18273	2.50	0.55	
1H	250	0	-0	7.85	15566	18273	18273	2.50	7.85	15566	18273	18273	2.50	0.55	
1I	250	-0	2	7.85	15566	19468	19468	2.50	7.85	15566	19468	19468	2.50	0.54	
1J	250	0	2	7.85	15566	19468	19468	2.50	7.85	15566	19468	19468	2.50	0.54	
1K	250	-0	-1	7.85	15566	19468	19468	2.50	7.85	15566	19468	19468	2.50	0.54	
1L	250	0	-1	7.85	15566	19468	19468	2.50	7.85	15566	19468	19468	2.50	0.54	
1M	250	-0	2	7.85	15566	18082	18082	2.50	7.85	15566	18082	18082	2.50	0.55	
1N	250	0	2	7.85	15566	18082	18082	2.50	7.85	15566	18082	18082	2.50	0.55	
1O	250	-0	-1	7.85	15566	18082	18082	2.50	7.85	15566	18082	18082	2.50	0.55	
1P	250	0	-1	7.85	15566	18082	18082	2.50	7.85	15566	18082	18082	2.50	0.55	

ASTA NUM. 112      NI 1885      NF 709      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	iniz. kg	Fx fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
1A	-18539	-17759	12962	12898	16.08	16.08	10344
1B	-18539	-17759	12962	12898	16.08	16.08	10344
1C	-18539	-17759	12962	12898	16.08	16.08	10344
1D	-18539	-17759	12962	12898	16.08	16.08	10344
1E	-13241	-12461	12532	12468	16.08	16.08	10000
1F	-13241	-12461	12532	12468	16.08	16.08	10000
1G	-13241	-12461	12532	12468	16.08	16.08	10000
1H	-13241	-12461	12532	12468	16.08	16.08	10000
1I	-19750	-18970	13060	12997	16.08	16.08	10423
1J	-19750	-18970	13060	12997	16.08	16.08	10423
1K	-19750	-18970	13060	12997	16.08	16.08	10423
1L	-19750	-18970	13060	12997	16.08	16.08	10423
1M	-12030	-11250	12433	12370	16.08	16.08	9921
1N	-12030	-11250	12433	12370	16.08	16.08	9921
1O	-12030	-11250	12433	12370	16.08	16.08	9921
1P	-12030	-11250	12433	12370	16.08	16.08	9921

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-0	1	7.85	15566	19389	19389	2.50	7.85	15566	19389	19389	2.50	0.53	
1B	0	0	1	7.85	15566	19389	19389	2.50	7.85	15566	19389	19389	2.50	0.53	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	19389	19389	2.50	7.85	15566	19389	19389	2.50	0.53	
1D	0	0	-0	7.85	15566	19389	19389	2.50	7.85	15566	19389	19389	2.50	0.53	
1E	0	-0	1	7.85	15566	18421	18421	2.50	7.85	15566	18421	18421	2.50	0.54	
1F	0	0	1	7.85	15566	18421	18421	2.50	7.85	15566	18421	18421	2.50	0.54	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18421	18421	2.50	7.85	15566	18421	18421	2.50	0.54	
1H	0	0	-0	7.85	15566	18421	18421	2.50	7.85	15566	18421	18421	2.50	0.54	
1I	0	-0	2	7.85	15566	19610	19610	2.50	7.85	15566	19610	19610	2.50	0.53	
1J	0	0	2	7.85	15566	19610	19610	2.50	7.85	15566	19610	19610	2.50	0.53	



1K	0	-0	-1	7.85	15566	19610	19610	2.50	7.85	15566	19610	19610	2.50	0.53
1L	0	0	-1	7.85	15566	19610	19610	2.50	7.85	15566	19610	19610	2.50	0.53
1M	0	-0	2	7.85	15566	18199	18199	2.50	7.85	15566	18199	18199	2.50	0.55
1N	0	0	2	7.85	15566	18199	18199	2.50	7.85	15566	18199	18199	2.50	0.55
1O	0	-0	-1	7.85	15566	18199	18199	2.50	7.85	15566	18199	18199	2.50	0.55
1P	0	0	-1	7.85	15566	18199	18199	2.50	7.85	15566	18199	18199	2.50	0.55
1A	250	-0	1	7.85	15566	19246	19246	2.50	7.85	15566	19246	19246	2.50	0.54
1B	250	0	1	7.85	15566	19246	19246	2.50	7.85	15566	19246	19246	2.50	0.54
1C	250	-0	-0	7.85	15566	19246	19246	2.50	7.85	15566	19246	19246	2.50	0.54
1D	250	0	-0	7.85	15566	19246	19246	2.50	7.85	15566	19246	19246	2.50	0.54
1E	250	-0	1	7.85	15566	18278	18278	2.50	7.85	15566	18278	18278	2.50	0.55
1F	250	0	1	7.85	15566	18278	18278	2.50	7.85	15566	18278	18278	2.50	0.55
1G	250	-0	-0	7.85	15566	18278	18278	2.50	7.85	15566	18278	18278	2.50	0.55
1H	250	0	-0	7.85	15566	18278	18278	2.50	7.85	15566	18278	18278	2.50	0.55
1I	250	-0	2	7.85	15566	19468	19468	2.50	7.85	15566	19468	19468	2.50	0.54
1J	250	0	2	7.85	15566	19468	19468	2.50	7.85	15566	19468	19468	2.50	0.54
1K	250	-0	-1	7.85	15566	19468	19468	2.50	7.85	15566	19468	19468	2.50	0.54
1L	250	0	-1	7.85	15566	19468	19468	2.50	7.85	15566	19468	19468	2.50	0.54
1M	250	-0	2	7.85	15566	18057	18057	2.50	7.85	15566	18057	18057	2.50	0.55
1N	250	0	2	7.85	15566	18057	18057	2.50	7.85	15566	18057	18057	2.50	0.55
1O	250	-0	-1	7.85	15566	18057	18057	2.50	7.85	15566	18057	18057	2.50	0.55
1P	250	0	-1	7.85	15566	18057	18057	2.50	7.85	15566	18057	18057	2.50	0.55

**ASTA NUM. 113**      NI 1897      NF 733      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-23930	-23140	13314	13267	16.08	16.08		10633	
1B	-23930	-23140	13314	13267	16.08	16.08		10633	
1C	-23930	-23140	13314	13267	16.08	16.08		10633	
1D	-23930	-23140	13314	13267	16.08	16.08		10633	
1E	-13171	-12381	12526	12462	16.08	16.08		9995	
1F	-13171	-12381	12526	12462	16.08	16.08		9995	
1G	-13171	-12381	12526	12462	16.08	16.08		9995	
1H	-13171	-12381	12526	12462	16.08	16.08		9995	
1I	-21242	-20452	13155	13108	16.08	16.08		10505	
1J	-21242	-20452	13155	13108	16.08	16.08		10505	
1K	-21242	-20452	13155	13108	16.08	16.08		10505	
1L	-21242	-20452	13155	13108	16.08	16.08		10505	
1M	-15858	-15068	12744	12680	16.08	16.08		10170	
1N	-15858	-15068	12744	12680	16.08	16.08		10170	
1O	-15858	-15068	12744	12680	16.08	16.08		10170	
1P	-15858	-15068	12744	12680	16.08	16.08		10170	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1B	0	2	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1C	0	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1D	0	2	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1E	0	-1	1	7.85	15566	18408	18408	2.50	7.85	15566	18408	18408	2.50	0.54	
1F	0	2	1	7.85	15566	18408	18408	2.50	7.85	15566	18408	18408	2.50	0.54	
1G	0	-1	-1	7.85	15566	18408	18408	2.50	7.85	15566	18408	18408	2.50	0.54	
1H	0	2	-1	7.85	15566	18408	18408	2.50	7.85	15566	18408	18408	2.50	0.54	
1I	0	0	2	7.85	15566	19883	19883	2.50	7.85	15566	19883	19883	2.50	0.53	
1J	0	1	2	7.85	15566	19883	19883	2.50	7.85	15566	19883	19883	2.50	0.53	
1K	0	0	-2	7.85	15566	19883	19883	2.50	7.85	15566	19883	19883	2.50	0.53	
1L	0	1	-2	7.85	15566	19883	19883	2.50	7.85	15566	19883	19883	2.50	0.53	
1M	0	0	2	7.85	15566	18899	18899	2.50	7.85	15566	18899	18899	2.50	0.54	
1N	0	1	2	7.85	15566	18899	18899	2.50	7.85	15566	18899	18899	2.50	0.54	
1O	0	0	-2	7.85	15566	18899	18899	2.50	7.85	15566	18899	18899	2.50	0.54	
1P	0	1	-2	7.85	15566	18899	18899	2.50	7.85	15566	18899	18899	2.50	0.54	
1A	250	-1	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1B	250	2	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1C	250	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1D	250	2	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1E	250	-1	1	7.85	15566	18264	18264	2.50	7.85	15566	18264	18264	2.50	0.55	
1F	250	2	1	7.85	15566	18264	18264	2.50	7.85	15566	18264	18264	2.50	0.55	
1G	250	-1	-1	7.85	15566	18264	18264	2.50	7.85	15566	18264	18264	2.50	0.55	
1H	250	2	-1	7.85	15566	18264	18264	2.50	7.85	15566	18264	18264	2.50	0.55	
1I	250	0	2	7.85	15566	19739	19739	2.50	7.85	15566	19739	19739	2.50	0.53	
1J	250	1	2	7.85	15566	19739	19739	2.50	7.85	15566	19739	19739	2.50	0.53	
1K	250	0	-2	7.85	15566	19739	19739	2.50	7.85	15566	19739	19739	2.50	0.53	
1L	250	1	-2	7.85	15566	19739	19739	2.50	7.85	15566	19739	19739	2.50	0.53	
1M	250	0	2	7.85	15566	18755	18755	2.50	7.85	15566	18755	18755	2.50	0.54	
1N	250	1	2	7.85	15566	18755	18755	2.50	7.85	15566	18755	18755	2.50	0.54	
1O	250	0	-2	7.85	15566	18755	18755	2.50	7.85	15566	18755	18755	2.50	0.54	
1P	250	1	-2	7.85	15566	18755	18755	2.50	7.85	15566	18755	18755	2.50	0.54	

**ASTA NUM. 114**      NI 1896      NF 731      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-19097	-18317	13007	12944	16.08	16.08		10380	
1B	-19097	-18317	13007	12944	16.08	16.08		10380	
1C	-19097	-18317	13007	12944	16.08	16.08		10380	
1D	-19097	-18317	13007	12944	16.08	16.08		10380	



1E	-14243	-13463	12613	12550	16.08	16.08	10065
1F	-14243	-13463	12613	12550	16.08	16.08	10065
1G	-14243	-13463	12613	12550	16.08	16.08	10065
1H	-14243	-13463	12613	12550	16.08	16.08	10065
1I	-18029	-17249	12920	12857	16.08	16.08	10311
1J	-18029	-17249	12920	12857	16.08	16.08	10311
1K	-18029	-17249	12920	12857	16.08	16.08	10311
1L	-18029	-17249	12920	12857	16.08	16.08	10311
1M	-15311	-14531	12700	12636	16.08	16.08	10134
1N	-15311	-14531	12700	12636	16.08	16.08	10134
1O	-15311	-14531	12700	12636	16.08	16.08	10134
1P	-15311	-14531	12700	12636	16.08	16.08	10134

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	1	7.85	15566	19491	19491	2.50	7.85	15566	19491	19491	2.50	0.53	
1B	0	2	1	7.85	15566	19491	19491	2.50	7.85	15566	19491	19491	2.50	0.53	
1C	0	-1	-1	7.85	15566	19491	19491	2.50	7.85	15566	19491	19491	2.50	0.53	
1D	0	2	-1	7.85	15566	19491	19491	2.50	7.85	15566	19491	19491	2.50	0.53	
1E	0	-1	1	7.85	15566	18604	18604	2.50	7.85	15566	18604	18604	2.50	0.54	
1F	0	2	1	7.85	15566	18604	18604	2.50	7.85	15566	18604	18604	2.50	0.54	
1G	0	-1	-1	7.85	15566	18604	18604	2.50	7.85	15566	18604	18604	2.50	0.54	
1H	0	2	-1	7.85	15566	18604	18604	2.50	7.85	15566	18604	18604	2.50	0.54	
1I	0	0	2	7.85	15566	19296	19296	2.50	7.85	15566	19296	19296	2.50	0.53	
1J	0	1	2	7.85	15566	19296	19296	2.50	7.85	15566	19296	19296	2.50	0.53	
1K	0	0	-2	7.85	15566	19296	19296	2.50	7.85	15566	19296	19296	2.50	0.53	
1L	0	1	-2	7.85	15566	19296	19296	2.50	7.85	15566	19296	19296	2.50	0.53	
1M	0	0	2	7.85	15566	18799	18799	2.50	7.85	15566	18799	18799	2.50	0.54	
1N	0	1	2	7.85	15566	18799	18799	2.50	7.85	15566	18799	18799	2.50	0.54	
1O	0	0	-2	7.85	15566	18799	18799	2.50	7.85	15566	18799	18799	2.50	0.54	
1P	0	1	-2	7.85	15566	18799	18799	2.50	7.85	15566	18799	18799	2.50	0.54	
1A	250	-1	1	7.85	15566	19348	19348	2.50	7.85	15566	19348	19348	2.50	0.54	
1B	250	2	1	7.85	15566	19348	19348	2.50	7.85	15566	19348	19348	2.50	0.54	
1C	250	-1	-1	7.85	15566	19348	19348	2.50	7.85	15566	19348	19348	2.50	0.54	
1D	250	2	-1	7.85	15566	19348	19348	2.50	7.85	15566	19348	19348	2.50	0.54	
1E	250	-1	1	7.85	15566	18461	18461	2.50	7.85	15566	18461	18461	2.50	0.55	
1F	250	2	1	7.85	15566	18461	18461	2.50	7.85	15566	18461	18461	2.50	0.55	
1G	250	-1	-1	7.85	15566	18461	18461	2.50	7.85	15566	18461	18461	2.50	0.55	
1H	250	2	-1	7.85	15566	18461	18461	2.50	7.85	15566	18461	18461	2.50	0.55	
1I	250	0	2	7.85	15566	19153	19153	2.50	7.85	15566	19153	19153	2.50	0.54	
1J	250	1	2	7.85	15566	19153	19153	2.50	7.85	15566	19153	19153	2.50	0.54	
1K	250	0	-2	7.85	15566	19153	19153	2.50	7.85	15566	19153	19153	2.50	0.54	
1L	250	1	-2	7.85	15566	19153	19153	2.50	7.85	15566	19153	19153	2.50	0.54	
1M	250	0	2	7.85	15566	18657	18657	2.50	7.85	15566	18657	18657	2.50	0.54	
1N	250	1	2	7.85	15566	18657	18657	2.50	7.85	15566	18657	18657	2.50	0.54	
1O	250	0	-2	7.85	15566	18657	18657	2.50	7.85	15566	18657	18657	2.50	0.54	
1P	250	1	-2	7.85	15566	18657	18657	2.50	7.85	15566	18657	18657	2.50	0.54	

ASTA NUM. 115      NI 1895      NF 729      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-16814	-16034	12822	12758	16.08	16.08	10232
1B	-16814	-16034	12822	12758	16.08	16.08	10232
1C	-16814	-16034	12822	12758	16.08	16.08	10232
1D	-16814	-16034	12822	12758	16.08	16.08	10232
1E	-15946	-15166	12751	12688	16.08	16.08	10176
1F	-15946	-15166	12751	12688	16.08	16.08	10176
1G	-15946	-15166	12751	12688	16.08	16.08	10176
1H	-15946	-15166	12751	12688	16.08	16.08	10176
1I	-17036	-16256	12840	12777	16.08	16.08	10247
1J	-17036	-16256	12840	12777	16.08	16.08	10247
1K	-17036	-16256	12840	12777	16.08	16.08	10247
1L	-17036	-16256	12840	12777	16.08	16.08	10247
1M	-15724	-14944	12733	12670	16.08	16.08	10161
1N	-15724	-14944	12733	12670	16.08	16.08	10161
1O	-15724	-14944	12733	12670	16.08	16.08	10161
1P	-15724	-14944	12733	12670	16.08	16.08	10161

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	2	7.85	15566	19074	19074	2.50	7.85	15566	19074	19074	2.50	0.54	
1B	0	1	2	7.85	15566	19074	19074	2.50	7.85	15566	19074	19074	2.50	0.54	
1C	0	-1	-0	7.85	15566	19074	19074	2.50	7.85	15566	19074	19074	2.50	0.54	
1D	0	1	-0	7.85	15566	19074	19074	2.50	7.85	15566	19074	19074	2.50	0.54	
1E	0	-1	2	7.85	15566	18915	18915	2.50	7.85	15566	18915	18915	2.50	0.54	
1F	0	1	2	7.85	15566	18915	18915	2.50	7.85	15566	18915	18915	2.50	0.54	
1G	0	-1	-0	7.85	15566	18915	18915	2.50	7.85	15566	18915	18915	2.50	0.54	
1H	0	1	-0	7.85	15566	18915	18915	2.50	7.85	15566	18915	18915	2.50	0.54	
1I	0	-0	3	7.85	15566	19114	19114	2.50	7.85	15566	19114	19114	2.50	0.54	
1J	0	1	3	7.85	15566	19114	19114	2.50	7.85	15566	19114	19114	2.50	0.54	
1K	0	-0	-1	7.85	15566	19114	19114	2.50	7.85	15566	19114	19114	2.50	0.54	
1L	0	1	-1	7.85	15566	19114	19114	2.50	7.85	15566	19114	19114	2.50	0.54	
1M	0	-0	3	7.85	15566	18875	18875	2.50	7.85	15566	18875	18875	2.50	0.54	
1N	0	1	3	7.85	15566	18875	18875	2.50	7.85	15566	18875	18875	2.50	0.54	
1O	0	-0	-1	7.85	15566	18875	18875	2.50	7.85	15566	18875	18875	2.50	0.54	
1P	0	1	-1	7.85	15566	18875	18875	2.50	7.85	15566	18875	18875	2.50	0.54	



1A	250	-1	2	7.85	15566	18931	18931	2.50	7.85	15566	18931	18931	2.50	0.54
1B	250	1	2	7.85	15566	18931	18931	2.50	7.85	15566	18931	18931	2.50	0.54
1C	250	-1	-0	7.85	15566	18931	18931	2.50	7.85	15566	18931	18931	2.50	0.54
1D	250	1	-0	7.85	15566	18931	18931	2.50	7.85	15566	18931	18931	2.50	0.54
1E	250	-1	2	7.85	15566	18773	18773	2.50	7.85	15566	18773	18773	2.50	0.54
1F	250	1	2	7.85	15566	18773	18773	2.50	7.85	15566	18773	18773	2.50	0.54
1G	250	-1	-0	7.85	15566	18773	18773	2.50	7.85	15566	18773	18773	2.50	0.54
1H	250	1	-0	7.85	15566	18773	18773	2.50	7.85	15566	18773	18773	2.50	0.54
1I	250	-0	3	7.85	15566	18972	18972	2.50	7.85	15566	18972	18972	2.50	0.54
1J	250	1	3	7.85	15566	18972	18972	2.50	7.85	15566	18972	18972	2.50	0.54
1K	250	-0	-1	7.85	15566	18972	18972	2.50	7.85	15566	18972	18972	2.50	0.54
1L	250	1	-1	7.85	15566	18972	18972	2.50	7.85	15566	18972	18972	2.50	0.54
1M	250	-0	3	7.85	15566	18732	18732	2.50	7.85	15566	18732	18732	2.50	0.54
1N	250	1	3	7.85	15566	18732	18732	2.50	7.85	15566	18732	18732	2.50	0.54
1O	250	-0	-1	7.85	15566	18732	18732	2.50	7.85	15566	18732	18732	2.50	0.54
1P	250	1	-1	7.85	15566	18732	18732	2.50	7.85	15566	18732	18732	2.50	0.54

ASTA NUM. 116      NI 1894      NF 727      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		
1A	-17608	-16828	12886	12823	16.08	16.08	10284
1B	-17608	-16828	12886	12823	16.08	16.08	10284
1C	-17608	-16828	12886	12823	16.08	16.08	10284
1D	-17608	-16828	12886	12823	16.08	16.08	10284
1E	-14232	-13452	12612	12549	16.08	16.08	10064
1F	-14232	-13452	12612	12549	16.08	16.08	10064
1G	-14232	-13452	12612	12549	16.08	16.08	10064
1H	-14232	-13452	12612	12549	16.08	16.08	10064
1I	-17043	-16263	12840	12777	16.08	16.08	10247
1J	-17043	-16263	12840	12777	16.08	16.08	10247
1K	-17043	-16263	12840	12777	16.08	16.08	10247
1L	-17043	-16263	12840	12777	16.08	16.08	10247
1M	-14797	-14017	12658	12595	16.08	16.08	10101
1N	-14797	-14017	12658	12595	16.08	16.08	10101
1O	-14797	-14017	12658	12595	16.08	16.08	10101
1P	-14797	-14017	12658	12595	16.08	16.08	10101

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	2	7.85	15566	19219	19219	2.50	7.85	15566	19219	19219	2.50	0.54	
1B	0	1	2	7.85	15566	19219	19219	2.50	7.85	15566	19219	19219	2.50	0.54	
1C	0	-1	-0	7.85	15566	19219	19219	2.50	7.85	15566	19219	19219	2.50	0.54	
1D	0	1	-0	7.85	15566	19219	19219	2.50	7.85	15566	19219	19219	2.50	0.54	
1E	0	-1	2	7.85	15566	18602	18602	2.50	7.85	15566	18602	18602	2.50	0.54	
1F	0	1	2	7.85	15566	18602	18602	2.50	7.85	15566	18602	18602	2.50	0.54	
1G	0	-1	-0	7.85	15566	18602	18602	2.50	7.85	15566	18602	18602	2.50	0.54	
1H	0	1	-0	7.85	15566	18602	18602	2.50	7.85	15566	18602	18602	2.50	0.54	
1I	0	-0	3	7.85	15566	19116	19116	2.50	7.85	15566	19116	19116	2.50	0.54	
1J	0	1	3	7.85	15566	19116	19116	2.50	7.85	15566	19116	19116	2.50	0.54	
1K	0	-0	-1	7.85	15566	19116	19116	2.50	7.85	15566	19116	19116	2.50	0.54	
1L	0	1	-1	7.85	15566	19116	19116	2.50	7.85	15566	19116	19116	2.50	0.54	
1M	0	-0	3	7.85	15566	18705	18705	2.50	7.85	15566	18705	18705	2.50	0.54	
1N	0	1	3	7.85	15566	18705	18705	2.50	7.85	15566	18705	18705	2.50	0.54	
1O	0	-0	-1	7.85	15566	18705	18705	2.50	7.85	15566	18705	18705	2.50	0.54	
1P	0	1	-1	7.85	15566	18705	18705	2.50	7.85	15566	18705	18705	2.50	0.54	

1A	250	-1	2	7.85	15566	19076	19076	2.50	7.85	15566	19076	19076	2.50	0.54
1B	250	1	2	7.85	15566	19076	19076	2.50	7.85	15566	19076	19076	2.50	0.54
1C	250	-1	-0	7.85	15566	19076	19076	2.50	7.85	15566	19076	19076	2.50	0.54
1D	250	1	-0	7.85	15566	19076	19076	2.50	7.85	15566	19076	19076	2.50	0.54
1E	250	-1	2	7.85	15566	18459	18459	2.50	7.85	15566	18459	18459	2.50	0.55
1F	250	1	2	7.85	15566	18459	18459	2.50	7.85	15566	18459	18459	2.50	0.55
1G	250	-1	-0	7.85	15566	18459	18459	2.50	7.85	15566	18459	18459	2.50	0.55
1H	250	1	-0	7.85	15566	18459	18459	2.50	7.85	15566	18459	18459	2.50	0.55
1I	250	-0	3	7.85	15566	18973	18973	2.50	7.85	15566	18973	18973	2.50	0.54
1J	250	1	3	7.85	15566	18973	18973	2.50	7.85	15566	18973	18973	2.50	0.54
1K	250	-0	-1	7.85	15566	18973	18973	2.50	7.85	15566	18973	18973	2.50	0.54
1L	250	1	-1	7.85	15566	18973	18973	2.50	7.85	15566	18973	18973	2.50	0.54
1M	250	-0	3	7.85	15566	18563	18563	2.50	7.85	15566	18563	18563	2.50	0.54
1N	250	1	3	7.85	15566	18563	18563	2.50	7.85	15566	18563	18563	2.50	0.54
1O	250	-0	-1	7.85	15566	18563	18563	2.50	7.85	15566	18563	18563	2.50	0.54
1P	250	1	-1	7.85	15566	18563	18563	2.50	7.85	15566	18563	18563	2.50	0.54

ASTA NUM. 117      NI 1893      NF 725      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		
1A	-19028	-18238	13002	12937	16.08	16.08	10376
1B	-19028	-18238	13002	12937	16.08	16.08	10376
1C	-19028	-18238	13002	12937	16.08	16.08	10376
1D	-19028	-18238	13002	12937	16.08	16.08	10376
1E	-14452	-13662	12630	12566	16.08	16.08	10078
1F	-14452	-13662	12630	12566	16.08	16.08	10078
1G	-14452	-13662	12630	12566	16.08	16.08	10078
1H	-14452	-13662	12630	12566	16.08	16.08	10078
1I	-18718	-17928	12976	12912	16.08	16.08	10355
1J	-18718	-17928	12976	12912	16.08	16.08	10355
1K	-18718	-17928	12976	12912	16.08	16.08	10355



1L	-18718	-17928	12976	12912	16.08	16.08	10355
1M	-14762	-13972	12655	12591	16.08	16.08	10099
1N	-14762	-13972	12655	12591	16.08	16.08	10099
1O	-14762	-13972	12655	12591	16.08	16.08	10099
1P	-14762	-13972	12655	12591	16.08	16.08	10099

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m			kg			
1A	0	-0	1	7.85	15566	19478	19478	2.50	7.85	15566	19478	19478	2.50	0.53	
1B	0	0	1	7.85	15566	19478	19478	2.50	7.85	15566	19478	19478	2.50	0.53	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	19478	19478	2.50	7.85	15566	19478	19478	2.50	0.53	
1D	0	0	-0	7.85	15566	19478	19478	2.50	7.85	15566	19478	19478	2.50	0.53	
1E	0	-0	1	7.85	15566	18642	18642	2.50	7.85	15566	18642	18642	2.50	0.54	
1F	0	0	1	7.85	15566	18642	18642	2.50	7.85	15566	18642	18642	2.50	0.54	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18642	18642	2.50	7.85	15566	18642	18642	2.50	0.54	
1H	0	0	-0	7.85	15566	18642	18642	2.50	7.85	15566	18642	18642	2.50	0.54	
1I	0	-0	2	7.85	15566	19422	19422	2.50	7.85	15566	19422	19422	2.50	0.53	
1J	0	0	2	7.85	15566	19422	19422	2.50	7.85	15566	19422	19422	2.50	0.53	
1K	0	-0	-1	7.85	15566	19422	19422	2.50	7.85	15566	19422	19422	2.50	0.53	
1L	0	0	-1	7.85	15566	19422	19422	2.50	7.85	15566	19422	19422	2.50	0.53	
1M	0	-0	2	7.85	15566	18699	18699	2.50	7.85	15566	18699	18699	2.50	0.54	
1N	0	0	2	7.85	15566	18699	18699	2.50	7.85	15566	18699	18699	2.50	0.54	
1O	0	-0	-1	7.85	15566	18699	18699	2.50	7.85	15566	18699	18699	2.50	0.54	
1P	0	0	-1	7.85	15566	18699	18699	2.50	7.85	15566	18699	18699	2.50	0.54	
1A	250	-0	1	7.85	15566	19334	19334	2.50	7.85	15566	19334	19334	2.50	0.54	
1B	250	0	1	7.85	15566	19334	19334	2.50	7.85	15566	19334	19334	2.50	0.54	
1C	250	-0	-0	7.85	15566	19334	19334	2.50	7.85	15566	19334	19334	2.50	0.54	
1D	250	0	-0	7.85	15566	19334	19334	2.50	7.85	15566	19334	19334	2.50	0.54	
1E	250	-0	1	7.85	15566	18498	18498	2.50	7.85	15566	18498	18498	2.50	0.54	
1F	250	0	1	7.85	15566	18498	18498	2.50	7.85	15566	18498	18498	2.50	0.54	
1G	250	-0	-0	7.85	15566	18498	18498	2.50	7.85	15566	18498	18498	2.50	0.54	
1H	250	0	-0	7.85	15566	18498	18498	2.50	7.85	15566	18498	18498	2.50	0.54	
1I	250	-0	2	7.85	15566	19277	19277	2.50	7.85	15566	19277	19277	2.50	0.54	
1J	250	0	2	7.85	15566	19277	19277	2.50	7.85	15566	19277	19277	2.50	0.54	
1K	250	-0	-1	7.85	15566	19277	19277	2.50	7.85	15566	19277	19277	2.50	0.54	
1L	250	0	-1	7.85	15566	19277	19277	2.50	7.85	15566	19277	19277	2.50	0.54	
1M	250	-0	2	7.85	15566	18555	18555	2.50	7.85	15566	18555	18555	2.50	0.54	
1N	250	0	2	7.85	15566	18555	18555	2.50	7.85	15566	18555	18555	2.50	0.54	
1O	250	-0	-1	7.85	15566	18555	18555	2.50	7.85	15566	18555	18555	2.50	0.54	
1P	250	0	-1	7.85	15566	18555	18555	2.50	7.85	15566	18555	18555	2.50	0.54	

ASTA NUM. 118      NI 1892      NF 723      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-18771	-17981	12981	12917	16.08	16.08		10359
1B	-18771	-17981	12981	12917	16.08	16.08		10359
1C	-18771	-17981	12981	12917	16.08	16.08		10359
1D	-18771	-17981	12981	12917	16.08	16.08		10359
1E	-14489	-13699	12633	12569	16.08	16.08		10081
1F	-14489	-13699	12633	12569	16.08	16.08		10081
1G	-14489	-13699	12633	12569	16.08	16.08		10081
1H	-14489	-13699	12633	12569	16.08	16.08		10081
1I	-18702	-17912	12975	12911	16.08	16.08		10354
1J	-18702	-17912	12975	12911	16.08	16.08		10354
1K	-18702	-17912	12975	12911	16.08	16.08		10354
1L	-18702	-17912	12975	12911	16.08	16.08		10354
1M	-14558	-13768	12639	12574	16.08	16.08		10085
1N	-14558	-13768	12639	12574	16.08	16.08		10085
1O	-14558	-13768	12639	12574	16.08	16.08		10085
1P	-14558	-13768	12639	12574	16.08	16.08		10085

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m			kg			
1A	0	-0	1	7.85	15566	19432	19432	2.50	7.85	15566	19432	19432	2.50	0.53	
1B	0	0	1	7.85	15566	19432	19432	2.50	7.85	15566	19432	19432	2.50	0.53	
1C	0	-0	-0	7.85	15566	19432	19432	2.50	7.85	15566	19432	19432	2.50	0.53	
1D	0	0	-0	7.85	15566	19432	19432	2.50	7.85	15566	19432	19432	2.50	0.53	
1E	0	-0	1	7.85	15566	18649	18649	2.50	7.85	15566	18649	18649	2.50	0.54	
1F	0	0	1	7.85	15566	18649	18649	2.50	7.85	15566	18649	18649	2.50	0.54	
1G	0	-0	-0	7.85	15566	18649	18649	2.50	7.85	15566	18649	18649	2.50	0.54	
1H	0	0	-0	7.85	15566	18649	18649	2.50	7.85	15566	18649	18649	2.50	0.54	
1I	0	-0	2	7.85	15566	19419	19419	2.50	7.85	15566	19419	19419	2.50	0.53	
1J	0	0	2	7.85	15566	19419	19419	2.50	7.85	15566	19419	19419	2.50	0.53	
1K	0	-0	-1	7.85	15566	19419	19419	2.50	7.85	15566	19419	19419	2.50	0.53	
1L	0	0	-1	7.85	15566	19419	19419	2.50	7.85	15566	19419	19419	2.50	0.53	
1M	0	-0	2	7.85	15566	18662	18662	2.50	7.85	15566	18662	18662	2.50	0.54	
1N	0	0	2	7.85	15566	18662	18662	2.50	7.85	15566	18662	18662	2.50	0.54	
1O	0	-0	-1	7.85	15566	18662	18662	2.50	7.85	15566	18662	18662	2.50	0.54	
1P	0	0	-1	7.85	15566	18662	18662	2.50	7.85	15566	18662	18662	2.50	0.54	
1A	250	-0	1	7.85	15566	19287	19287	2.50	7.85	15566	19287	19287	2.50	0.54	
1B	250	0	1	7.85	15566	19287	19287	2.50	7.85	15566	19287	19287	2.50	0.54	
1C	250	-0	-0	7.85	15566	19287	19287	2.50	7.85	15566	19287	19287	2.50	0.54	
1D	250	0	-0	7.85	15566	19287	19287	2.50	7.85	15566	19287	19287	2.50	0.54	
1E	250	-0	1	7.85	15566	18504	18504	2.50	7.85	15566	18504	18504	2.50	0.54	
1F	250	0	1	7.85	15566	18504	18504	2.50	7.85	15566	18504	18504	2.50	0.54	
1G	250	-0	-0	7.85	15566	18504	18504	2.50	7.85	15566	18504	18504	2.50	0.54	



1H	250	0	-0	7.85	15566	18504	18504	2.50	7.85	15566	18504	18504	2.50	0.54
1I	250	-0	2	7.85	15566	19274	19274	2.50	7.85	15566	19274	19274	2.50	0.54
1J	250	0	2	7.85	15566	19274	19274	2.50	7.85	15566	19274	19274	2.50	0.54
1K	250	-0	-1	7.85	15566	19274	19274	2.50	7.85	15566	19274	19274	2.50	0.54
1L	250	0	-1	7.85	15566	19274	19274	2.50	7.85	15566	19274	19274	2.50	0.54
1M	250	-0	2	7.85	15566	18517	18517	2.50	7.85	15566	18517	18517	2.50	0.54
1N	250	0	2	7.85	15566	18517	18517	2.50	7.85	15566	18517	18517	2.50	0.54
1O	250	-0	-1	7.85	15566	18517	18517	2.50	7.85	15566	18517	18517	2.50	0.54
1P	250	0	-1	7.85	15566	18517	18517	2.50	7.85	15566	18517	18517	2.50	0.54

ASTA NUM. 119            NI 1898            NF 743            SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-23472	-22692	13287	13241	16.08	16.08	10611
1B	-23472	-22692	13287	13241	16.08	16.08	10611
1C	-23472	-22692	13287	13241	16.08	16.08	10611
1D	-23472	-22692	13287	13241	16.08	16.08	10611
1E	-9808	-9028	12253	12189	16.08	16.08	9777
1F	-9808	-9028	12253	12189	16.08	16.08	9777
1G	-9808	-9028	12253	12189	16.08	16.08	9777
1H	-9808	-9028	12253	12189	16.08	16.08	9777
1I	-21933	-21153	13196	13150	16.08	16.08	10538
1J	-21933	-21153	13196	13150	16.08	16.08	10538
1K	-21933	-21153	13196	13150	16.08	16.08	10538
1L	-21933	-21153	13196	13150	16.08	16.08	10538
1M	-11347	-10567	12378	12315	16.08	16.08	9877
1N	-11347	-10567	12378	12315	16.08	16.08	9877
1O	-11347	-10567	12378	12315	16.08	16.08	9877
1P	-11347	-10567	12378	12315	16.08	16.08	9877

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y	-----	(theta)	cmq/m		dir. z	-----	(theta)	----	
1A	0	-1	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1B	0	3	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1C	0	-1	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1D	0	3	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1E	0	-1	1	7.85	15566	17793	17793	2.50	7.85	15566	17793	17793	2.50	0.55	
1F	0	3	1	7.85	15566	17793	17793	2.50	7.85	15566	17793	17793	2.50	0.55	
1G	0	-1	-2	7.85	15566	17793	17793	2.50	7.85	15566	17793	17793	2.50	0.55	
1H	0	3	-2	7.85	15566	17793	17793	2.50	7.85	15566	17793	17793	2.50	0.55	
1I	0	-1	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1J	0	3	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1K	0	-1	-4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1L	0	3	-4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1M	0	-1	4	7.85	15566	18075	18075	2.50	7.85	15566	18075	18075	2.50	0.55	
1N	0	3	4	7.85	15566	18075	18075	2.50	7.85	15566	18075	18075	2.50	0.55	
1O	0	-1	-4	7.85	15566	18075	18075	2.50	7.85	15566	18075	18075	2.50	0.55	
1P	0	3	-4	7.85	15566	18075	18075	2.50	7.85	15566	18075	18075	2.50	0.55	

1A	250	-1	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
1B	250	3	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
1C	250	-1	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
1D	250	3	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
1E	250	-1	1	7.85	15566	17651	17651	2.50	7.85	15566	17651	17651	2.50	0.55
1F	250	3	1	7.85	15566	17651	17651	2.50	7.85	15566	17651	17651	2.50	0.55
1G	250	-1	-2	7.85	15566	17651	17651	2.50	7.85	15566	17651	17651	2.50	0.55
1H	250	3	-2	7.85	15566	17651	17651	2.50	7.85	15566	17651	17651	2.50	0.55
1I	250	-1	4	7.85	15566	19867	19867	2.50	7.85	15566	19867	19867	2.50	0.53
1J	250	3	4	7.85	15566	19867	19867	2.50	7.85	15566	19867	19867	2.50	0.53
1K	250	-1	-4	7.85	15566	19867	19867	2.50	7.85	15566	19867	19867	2.50	0.53
1L	250	3	-4	7.85	15566	19867	19867	2.50	7.85	15566	19867	19867	2.50	0.53
1M	250	-1	4	7.85	15566	17932	17932	2.50	7.85	15566	17932	17932	2.50	0.55
1N	250	3	4	7.85	15566	17932	17932	2.50	7.85	15566	17932	17932	2.50	0.55
1O	250	-1	-4	7.85	15566	17932	17932	2.50	7.85	15566	17932	17932	2.50	0.55
1P	250	3	-4	7.85	15566	17932	17932	2.50	7.85	15566	17932	17932	2.50	0.55

ASTA NUM. 120            NI 1899            NF 745            SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-17437	-16647	12872	12808	16.08	16.08	10272
1B	-17437	-16647	12872	12808	16.08	16.08	10272
1C	-17437	-16647	12872	12808	16.08	16.08	10272
1D	-17437	-16647	12872	12808	16.08	16.08	10272
1E	-10763	-9973	12330	12266	16.08	16.08	9839
1F	-10763	-9973	12330	12266	16.08	16.08	9839
1G	-10763	-9973	12330	12266	16.08	16.08	9839
1H	-10763	-9973	12330	12266	16.08	16.08	9839
1I	-16174	-15384	12770	12706	16.08	16.08	10190
1J	-16174	-15384	12770	12706	16.08	16.08	10190
1K	-16174	-15384	12770	12706	16.08	16.08	10190
1L	-16174	-15384	12770	12706	16.08	16.08	10190
1M	-12026	-11236	12433	12369	16.08	16.08	9921
1N	-12026	-11236	12433	12369	16.08	16.08	9921
1O	-12026	-11236	12433	12369	16.08	16.08	9921
1P	-12026	-11236	12433	12369	16.08	16.08	9921



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-1	1	7.85	15566	19188	19188	2.50	7.85	15566	19188	19188	2.50	0.54	
1B	0	3	1	7.85	15566	19188	19188	2.50	7.85	15566	19188	19188	2.50	0.54	
1C	0	-1	-2	7.85	15566	19188	19188	2.50	7.85	15566	19188	19188	2.50	0.54	
1D	0	3	-2	7.85	15566	19188	19188	2.50	7.85	15566	19188	19188	2.50	0.54	
1E	0	-1	1	7.85	15566	17968	17968	2.50	7.85	15566	17968	17968	2.50	0.55	
1F	0	3	1	7.85	15566	17968	17968	2.50	7.85	15566	17968	17968	2.50	0.55	
1G	0	-1	-2	7.85	15566	17968	17968	2.50	7.85	15566	17968	17968	2.50	0.55	
1H	0	3	-2	7.85	15566	17968	17968	2.50	7.85	15566	17968	17968	2.50	0.55	
1I	0	-1	4	7.85	15566	18957	18957	2.50	7.85	15566	18957	18957	2.50	0.54	
1J	0	3	4	7.85	15566	18957	18957	2.50	7.85	15566	18957	18957	2.50	0.54	
1K	0	-1	-4	7.85	15566	18957	18957	2.50	7.85	15566	18957	18957	2.50	0.54	
1L	0	3	-4	7.85	15566	18957	18957	2.50	7.85	15566	18957	18957	2.50	0.54	
1M	0	-1	4	7.85	15566	18199	18199	2.50	7.85	15566	18199	18199	2.50	0.55	
1N	0	3	4	7.85	15566	18199	18199	2.50	7.85	15566	18199	18199	2.50	0.55	
1O	0	-1	-4	7.85	15566	18199	18199	2.50	7.85	15566	18199	18199	2.50	0.55	
1P	0	3	-4	7.85	15566	18199	18199	2.50	7.85	15566	18199	18199	2.50	0.55	
1A	250	-1	1	7.85	15566	19043	19043	2.50	7.85	15566	19043	19043	2.50	0.54	
1B	250	3	1	7.85	15566	19043	19043	2.50	7.85	15566	19043	19043	2.50	0.54	
1C	250	-1	-2	7.85	15566	19043	19043	2.50	7.85	15566	19043	19043	2.50	0.54	
1D	250	3	-2	7.85	15566	19043	19043	2.50	7.85	15566	19043	19043	2.50	0.54	
1E	250	-1	1	7.85	15566	17824	17824	2.50	7.85	15566	17824	17824	2.50	0.55	
1F	250	3	1	7.85	15566	17824	17824	2.50	7.85	15566	17824	17824	2.50	0.55	
1G	250	-1	-2	7.85	15566	17824	17824	2.50	7.85	15566	17824	17824	2.50	0.55	
1H	250	3	-2	7.85	15566	17824	17824	2.50	7.85	15566	17824	17824	2.50	0.55	
1I	250	-1	4	7.85	15566	18812	18812	2.50	7.85	15566	18812	18812	2.50	0.54	
1J	250	3	4	7.85	15566	18812	18812	2.50	7.85	15566	18812	18812	2.50	0.54	
1K	250	-1	-4	7.85	15566	18812	18812	2.50	7.85	15566	18812	18812	2.50	0.54	
1L	250	3	-4	7.85	15566	18812	18812	2.50	7.85	15566	18812	18812	2.50	0.54	
1M	250	-1	4	7.85	15566	18054	18054	2.50	7.85	15566	18054	18054	2.50	0.55	
1N	250	3	4	7.85	15566	18054	18054	2.50	7.85	15566	18054	18054	2.50	0.55	
1O	250	-1	-4	7.85	15566	18054	18054	2.50	7.85	15566	18054	18054	2.50	0.55	
1P	250	3	-4	7.85	15566	18054	18054	2.50	7.85	15566	18054	18054	2.50	0.55	

ASTA NUM. 121      NI 1903      NF 753      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-15056	-14266	12679	12615	16.08	16.08		10118
1B	-15056	-14266	12679	12615	16.08	16.08		10118
1C	-15056	-14266	12679	12615	16.08	16.08		10118
1D	-15056	-14266	12679	12615	16.08	16.08		10118
1E	-11204	-10414	12366	12302	16.08	16.08		9867
1F	-11204	-10414	12366	12302	16.08	16.08		9867
1G	-11204	-10414	12366	12302	16.08	16.08		9867
1H	-11204	-10414	12366	12302	16.08	16.08		9867
1I	-15117	-14327	12684	12620	16.08	16.08		10122
1J	-15117	-14327	12684	12620	16.08	16.08		10122
1K	-15117	-14327	12684	12620	16.08	16.08		10122
1L	-15117	-14327	12684	12620	16.08	16.08		10122
1M	-11143	-10353	12361	12297	16.08	16.08		9863
1N	-11143	-10353	12361	12297	16.08	16.08		9863
1O	-11143	-10353	12361	12297	16.08	16.08		9863
1P	-11143	-10353	12361	12297	16.08	16.08		9863

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-0	2	7.85	15566	18753	18753	2.50	7.85	15566	18753	18753	2.50	0.54	
1B	0	1	2	7.85	15566	18753	18753	2.50	7.85	15566	18753	18753	2.50	0.54	
1C	0	-0	-2	7.85	15566	18753	18753	2.50	7.85	15566	18753	18753	2.50	0.54	
1D	0	1	-2	7.85	15566	18753	18753	2.50	7.85	15566	18753	18753	2.50	0.54	
1E	0	-0	2	7.85	15566	18049	18049	2.50	7.85	15566	18049	18049	2.50	0.55	
1F	0	1	2	7.85	15566	18049	18049	2.50	7.85	15566	18049	18049	2.50	0.55	
1G	0	-0	-2	7.85	15566	18049	18049	2.50	7.85	15566	18049	18049	2.50	0.55	
1H	0	1	-2	7.85	15566	18049	18049	2.50	7.85	15566	18049	18049	2.50	0.55	
1I	0	-0	5	7.85	15566	18764	18764	2.50	7.85	15566	18764	18764	2.50	0.54	
1J	0	1	5	7.85	15566	18764	18764	2.50	7.85	15566	18764	18764	2.50	0.54	
1K	0	-0	-5	7.85	15566	18764	18764	2.50	7.85	15566	18764	18764	2.50	0.54	
1L	0	1	-5	7.85	15566	18764	18764	2.50	7.85	15566	18764	18764	2.50	0.54	
1M	0	-0	5	7.85	15566	18038	18038	2.50	7.85	15566	18038	18038	2.50	0.55	
1N	0	1	5	7.85	15566	18038	18038	2.50	7.85	15566	18038	18038	2.50	0.55	
1O	0	-0	-5	7.85	15566	18038	18038	2.50	7.85	15566	18038	18038	2.50	0.55	
1P	0	1	-5	7.85	15566	18038	18038	2.50	7.85	15566	18038	18038	2.50	0.55	
1A	250	-0	2	7.85	15566	18608	18608	2.50	7.85	15566	18608	18608	2.50	0.54	
1B	250	1	2	7.85	15566	18608	18608	2.50	7.85	15566	18608	18608	2.50	0.54	
1C	250	-0	-2	7.85	15566	18608	18608	2.50	7.85	15566	18608	18608	2.50	0.54	
1D	250	1	-2	7.85	15566	18608	18608	2.50	7.85	15566	18608	18608	2.50	0.54	
1E	250	-0	2	7.85	15566	17904	17904	2.50	7.85	15566	17904	17904	2.50	0.55	
1F	250	1	2	7.85	15566	17904	17904	2.50	7.85	15566	17904	17904	2.50	0.55	
1G	250	-0	-2	7.85	15566	17904	17904	2.50	7.85	15566	17904	17904	2.50	0.55	
1H	250	1	-2	7.85	15566	17904	17904	2.50	7.85	15566	17904	17904	2.50	0.55	
1I	250	-0	5	7.85	15566	18619	18619	2.50	7.85	15566	18619	18619	2.50	0.54	
1J	250	1	5	7.85	15566	18619	18619	2.50	7.85	15566	18619	18619	2.50	0.54	
1K	250	-0	-5	7.85	15566	18619	18619	2.50	7.85	15566	18619	18619	2.50	0.54	
1L	250	1	-5	7.85	15566	18619	18619	2.50	7.85	15566	18619	18619	2.50	0.54	
1M	250	-0	5	7.85	15566	17893	17893	2.50	7.85	15566	17893	17893	2.50	0.55	
1N	250	1	5	7.85	15566	17893	17893	2.50	7.85	15566	17893	17893	2.50	0.55	



1O	250	-0	-5	7.85	15566	17893	17893	2.50	7.85	15566	17893	17893	2.50	0.55
1P	250	1	-5	7.85	15566	17893	17893	2.50	7.85	15566	17893	17893	2.50	0.55

**ASTA NUM. 122** NI 1904 NF 755 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-13895	-13105	12585	12521	16.08	16.08	10042
1B	-13895	-13105	12585	12521	16.08	16.08	10042
1C	-13895	-13105	12585	12521	16.08	16.08	10042
1D	-13895	-13105	12585	12521	16.08	16.08	10042
1E	-11445	-10655	12386	12322	16.08	16.08	9883
1F	-11445	-10655	12386	12322	16.08	16.08	9883
1G	-11445	-10655	12386	12322	16.08	16.08	9883
1H	-11445	-10655	12386	12322	16.08	16.08	9883
1I	-14883	-14093	12665	12601	16.08	16.08	10106
1J	-14883	-14093	12665	12601	16.08	16.08	10106
1K	-14883	-14093	12665	12601	16.08	16.08	10106
1L	-14883	-14093	12665	12601	16.08	16.08	10106
1M	-10457	-9667	12306	12241	16.08	16.08	9819
1N	-10457	-9667	12306	12241	16.08	16.08	9819
1O	-10457	-9667	12306	12241	16.08	16.08	9819
1P	-10457	-9667	12306	12241	16.08	16.08	9819

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y	(theta)		cmq/m		dir. z	(theta)			
1A	0	-0	2	7.85	15566	18540	18540	2.50	7.85	15566	18540	18540	2.50	0.54	
1B	0	1	2	7.85	15566	18540	18540	2.50	7.85	15566	18540	18540	2.50	0.54	
1C	0	-0	-2	7.85	15566	18540	18540	2.50	7.85	15566	18540	18540	2.50	0.54	
1D	0	1	-2	7.85	15566	18540	18540	2.50	7.85	15566	18540	18540	2.50	0.54	
1E	0	-0	2	7.85	15566	18093	18093	2.50	7.85	15566	18093	18093	2.50	0.55	
1F	0	1	2	7.85	15566	18093	18093	2.50	7.85	15566	18093	18093	2.50	0.55	
1G	0	-0	-2	7.85	15566	18093	18093	2.50	7.85	15566	18093	18093	2.50	0.55	
1H	0	1	-2	7.85	15566	18093	18093	2.50	7.85	15566	18093	18093	2.50	0.55	
1I	0	-0	5	7.85	15566	18721	18721	2.50	7.85	15566	18721	18721	2.50	0.54	
1J	0	1	5	7.85	15566	18721	18721	2.50	7.85	15566	18721	18721	2.50	0.54	
1K	0	-0	-5	7.85	15566	18721	18721	2.50	7.85	15566	18721	18721	2.50	0.54	
1L	0	1	-5	7.85	15566	18721	18721	2.50	7.85	15566	18721	18721	2.50	0.54	
1M	0	-0	5	7.85	15566	17912	17912	2.50	7.85	15566	17912	17912	2.50	0.55	
1N	0	1	5	7.85	15566	17912	17912	2.50	7.85	15566	17912	17912	2.50	0.55	
1O	0	-0	-5	7.85	15566	17912	17912	2.50	7.85	15566	17912	17912	2.50	0.55	
1P	0	1	-5	7.85	15566	17912	17912	2.50	7.85	15566	17912	17912	2.50	0.55	

1A	250	-0	2	7.85	15566	18396	18396	2.50	7.85	15566	18396	18396	2.50	0.55	
1B	250	1	2	7.85	15566	18396	18396	2.50	7.85	15566	18396	18396	2.50	0.55	
1C	250	-0	-2	7.85	15566	18396	18396	2.50	7.85	15566	18396	18396	2.50	0.55	
1D	250	1	-2	7.85	15566	18396	18396	2.50	7.85	15566	18396	18396	2.50	0.55	
1E	250	-0	2	7.85	15566	17948	17948	2.50	7.85	15566	17948	17948	2.50	0.55	
1F	250	1	2	7.85	15566	17948	17948	2.50	7.85	15566	17948	17948	2.50	0.55	
1G	250	-0	-2	7.85	15566	17948	17948	2.50	7.85	15566	17948	17948	2.50	0.55	
1H	250	1	-2	7.85	15566	17948	17948	2.50	7.85	15566	17948	17948	2.50	0.55	
1I	250	-0	5	7.85	15566	18577	18577	2.50	7.85	15566	18577	18577	2.50	0.54	
1J	250	1	5	7.85	15566	18577	18577	2.50	7.85	15566	18577	18577	2.50	0.54	
1K	250	-0	-5	7.85	15566	18577	18577	2.50	7.85	15566	18577	18577	2.50	0.54	
1L	250	1	-5	7.85	15566	18577	18577	2.50	7.85	15566	18577	18577	2.50	0.54	
1M	250	-0	5	7.85	15566	17768	17768	2.50	7.85	15566	17768	17768	2.50	0.55	
1N	250	1	5	7.85	15566	17768	17768	2.50	7.85	15566	17768	17768	2.50	0.55	
1O	250	-0	-5	7.85	15566	17768	17768	2.50	7.85	15566	17768	17768	2.50	0.55	
1P	250	1	-5	7.85	15566	17768	17768	2.50	7.85	15566	17768	17768	2.50	0.55	

**ASTA NUM. 123** NI 1795 NF 425 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-14802	-14012	12658	12594	16.08	16.08	10101
1B	-14802	-14012	12658	12594	16.08	16.08	10101
1C	-14802	-14012	12658	12594	16.08	16.08	10101
1D	-14802	-14012	12658	12594	16.08	16.08	10101
1E	-10418	-9628	12302	12238	16.08	16.08	9816
1F	-10418	-9628	12302	12238	16.08	16.08	9816
1G	-10418	-9628	12302	12238	16.08	16.08	9816
1H	-10418	-9628	12302	12238	16.08	16.08	9816
1I	-15501	-14711	12715	12651	16.08	16.08	10146
1J	-15501	-14711	12715	12651	16.08	16.08	10146
1K	-15501	-14711	12715	12651	16.08	16.08	10146
1L	-15501	-14711	12715	12651	16.08	16.08	10146
1M	-9719	-8929	12246	12179	16.08	16.08	9770
1N	-9719	-8929	12246	12179	16.08	16.08	9770
1O	-9719	-8929	12246	12179	16.08	16.08	9770
1P	-9719	-8929	12246	12179	16.08	16.08	9770

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y	(theta)		cmq/m		dir. z	(theta)			
1A	0	-1	3	7.85	15566	18706	18706	2.50	7.85	15566	18706	18706	2.50	0.54	
1B	0	0	3	7.85	15566	18706	18706	2.50	7.85	15566	18706	18706	2.50	0.54	
1C	0	-1	-3	7.85	15566	18706	18706	2.50	7.85	15566	18706	18706	2.50	0.54	



1D	0	0	-3	7.85	15566	18706	18706	2.50	7.85	15566	18706	18706	2.50	0.54
1E	0	-1	3	7.85	15566	17905	17905	2.50	7.85	15566	17905	17905	2.50	0.55
1F	0	0	3	7.85	15566	17905	17905	2.50	7.85	15566	17905	17905	2.50	0.55
1G	0	-1	-3	7.85	15566	17905	17905	2.50	7.85	15566	17905	17905	2.50	0.55
1H	0	0	-3	7.85	15566	17905	17905	2.50	7.85	15566	17905	17905	2.50	0.55
1I	0	-2	6	7.85	15566	18834	18834	2.50	7.85	15566	18834	18834	2.50	0.54
1J	0	1	6	7.85	15566	18834	18834	2.50	7.85	15566	18834	18834	2.50	0.54
1K	0	-2	-7	7.85	15566	18834	18834	2.50	7.85	15566	18834	18834	2.50	0.54
1L	0	1	-7	7.85	15566	18834	18834	2.50	7.85	15566	18834	18834	2.50	0.54
1M	0	-2	6	7.85	15566	17777	17777	2.50	7.85	15566	17777	17777	2.50	0.55
1N	0	1	6	7.85	15566	17777	17777	2.50	7.85	15566	17777	17777	2.50	0.55
1O	0	-2	-7	7.85	15566	17777	17777	2.50	7.85	15566	17777	17777	2.50	0.55
1P	0	1	-7	7.85	15566	17777	17777	2.50	7.85	15566	17777	17777	2.50	0.55

1A	250	-1	3	7.85	15566	18562	18562	2.50	7.85	15566	18562	18562	2.50	0.54
1B	250	0	3	7.85	15566	18562	18562	2.50	7.85	15566	18562	18562	2.50	0.54
1C	250	-1	-3	7.85	15566	18562	18562	2.50	7.85	15566	18562	18562	2.50	0.54
1D	250	0	-3	7.85	15566	18562	18562	2.50	7.85	15566	18562	18562	2.50	0.54
1E	250	-1	3	7.85	15566	17761	17761	2.50	7.85	15566	17761	17761	2.50	0.55
1F	250	0	3	7.85	15566	17761	17761	2.50	7.85	15566	17761	17761	2.50	0.55
1G	250	-1	-3	7.85	15566	17761	17761	2.50	7.85	15566	17761	17761	2.50	0.55
1H	250	0	-3	7.85	15566	17761	17761	2.50	7.85	15566	17761	17761	2.50	0.55
1I	250	-2	6	7.85	15566	18689	18689	2.50	7.85	15566	18689	18689	2.50	0.54
1J	250	1	6	7.85	15566	18689	18689	2.50	7.85	15566	18689	18689	2.50	0.54
1K	250	-2	-7	7.85	15566	18689	18689	2.50	7.85	15566	18689	18689	2.50	0.54
1L	250	1	-7	7.85	15566	18689	18689	2.50	7.85	15566	18689	18689	2.50	0.54
1M	250	-2	6	7.85	15566	17633	17633	2.50	7.85	15566	17633	17633	2.50	0.55
1N	250	1	6	7.85	15566	17633	17633	2.50	7.85	15566	17633	17633	2.50	0.55
1O	250	-2	-7	7.85	15566	17633	17633	2.50	7.85	15566	17633	17633	2.50	0.55
1P	250	1	-7	7.85	15566	17633	17633	2.50	7.85	15566	17633	17633	2.50	0.55

ASTA NUM. 124      NI 1796      NF 427      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-14967	-14177	12672	12608		16.08	16.08	10112	
1B	-14967	-14177	12672	12608		16.08	16.08	10112	
1C	-14967	-14177	12672	12608		16.08	16.08	10112	
1D	-14967	-14177	12672	12608		16.08	16.08	10112	
1E	-12613	-11823	12481	12417		16.08	16.08	9959	
1F	-12613	-11823	12481	12417		16.08	16.08	9959	
1G	-12613	-11823	12481	12417		16.08	16.08	9959	
1H	-12613	-11823	12481	12417		16.08	16.08	9959	
1I	-14982	-14192	12673	12609		16.08	16.08	10113	
1J	-14982	-14192	12673	12609		16.08	16.08	10113	
1K	-14982	-14192	12673	12609		16.08	16.08	10113	
1L	-14982	-14192	12673	12609		16.08	16.08	10113	
1M	-12598	-11808	12479	12415		16.08	16.08	9958	
1N	-12598	-11808	12479	12415		16.08	16.08	9958	
1O	-12598	-11808	12479	12415		16.08	16.08	9958	
1P	-12598	-11808	12479	12415		16.08	16.08	9958	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m			kg		cmq/m			kg			
1A	0	-1	3	7.85	15566	18736	18736	2.50	7.85	15566	18736	18736	2.50	0.54	
1B	0	0	3	7.85	15566	18736	18736	2.50	7.85	15566	18736	18736	2.50	0.54	
1C	0	-1	-3	7.85	15566	18736	18736	2.50	7.85	15566	18736	18736	2.50	0.54	
1D	0	0	-3	7.85	15566	18736	18736	2.50	7.85	15566	18736	18736	2.50	0.54	
1E	0	-1	3	7.85	15566	18306	18306	2.50	7.85	15566	18306	18306	2.50	0.54	
1F	0	0	3	7.85	15566	18306	18306	2.50	7.85	15566	18306	18306	2.50	0.54	
1G	0	-1	-3	7.85	15566	18306	18306	2.50	7.85	15566	18306	18306	2.50	0.54	
1H	0	0	-3	7.85	15566	18306	18306	2.50	7.85	15566	18306	18306	2.50	0.54	
1I	0	-2	6	7.85	15566	18739	18739	2.50	7.85	15566	18739	18739	2.50	0.54	
1J	0	1	6	7.85	15566	18739	18739	2.50	7.85	15566	18739	18739	2.50	0.54	
1K	0	-2	-7	7.85	15566	18739	18739	2.50	7.85	15566	18739	18739	2.50	0.54	
1L	0	1	-7	7.85	15566	18739	18739	2.50	7.85	15566	18739	18739	2.50	0.54	
1M	0	-2	6	7.85	15566	18303	18303	2.50	7.85	15566	18303	18303	2.50	0.54	
1N	0	1	6	7.85	15566	18303	18303	2.50	7.85	15566	18303	18303	2.50	0.54	
1O	0	-2	-7	7.85	15566	18303	18303	2.50	7.85	15566	18303	18303	2.50	0.54	
1P	0	1	-7	7.85	15566	18303	18303	2.50	7.85	15566	18303	18303	2.50	0.54	

1A	250	-1	3	7.85	15566	18592	18592	2.50	7.85	15566	18592	18592	2.50	0.54
1B	250	0	3	7.85	15566	18592	18592	2.50	7.85	15566	18592	18592	2.50	0.54
1C	250	-1	-3	7.85	15566	18592	18592	2.50	7.85	15566	18592	18592	2.50	0.54
1D	250	0	-3	7.85	15566	18592	18592	2.50	7.85	15566	18592	18592	2.50	0.54
1E	250	-1	3	7.85	15566	18162	18162	2.50	7.85	15566	18162	18162	2.50	0.55
1F	250	0	3	7.85	15566	18162	18162	2.50	7.85	15566	18162	18162	2.50	0.55
1G	250	-1	-3	7.85	15566	18162	18162	2.50	7.85	15566	18162	18162	2.50	0.55
1H	250	0	-3	7.85	15566	18162	18162	2.50	7.85	15566	18162	18162	2.50	0.55
1I	250	-2	6	7.85	15566	18595	18595	2.50	7.85	15566	18595	18595	2.50	0.54
1J	250	1	6	7.85	15566	18595	18595	2.50	7.85	15566	18595	18595	2.50	0.54
1K	250	-2	-7	7.85	15566	18595	18595	2.50	7.85	15566	18595	18595	2.50	0.54
1L	250	1	-7	7.85	15566	18595	18595	2.50	7.85	15566	18595	18595	2.50	0.54
1M	250	-2	6	7.85	15566	18159	18159	2.50	7.85	15566	18159	18159	2.50	0.55
1N	250	1	6	7.85	15566	18159	18159	2.50	7.85	15566	18159	18159	2.50	0.55
1O	250	-2	-7	7.85	15566	18159	18159	2.50	7.85	15566	18159	18159	2.50	0.55
1P	250	1	-7	7.85	15566	18159	18159	2.50	7.85	15566	18159	18159	2.50	0.55

ASTA NUM. 125      NI 1797      NF 429      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	----- kg
1A	-16862	-16072	12826	12762	16.08	16.08	10235
1B	-16862	-16072	12826	12762	16.08	16.08	10235
1C	-16862	-16072	12826	12762	16.08	16.08	10235
1D	-16862	-16072	12826	12762	16.08	16.08	10235
1E	-13738	-12948	12572	12508	16.08	16.08	10032
1F	-13738	-12948	12572	12508	16.08	16.08	10032
1G	-13738	-12948	12572	12508	16.08	16.08	10032
1H	-13738	-12948	12572	12508	16.08	16.08	10032
1I	-17591	-16801	12885	12821	16.08	16.08	10282
1J	-17591	-16801	12885	12821	16.08	16.08	10282
1K	-17591	-16801	12885	12821	16.08	16.08	10282
1L	-17591	-16801	12885	12821	16.08	16.08	10282
1M	-13009	-12219	12513	12449	16.08	16.08	9985
1N	-13009	-12219	12513	12449	16.08	16.08	9985
1O	-13009	-12219	12513	12449	16.08	16.08	9985
1P	-13009	-12219	12513	12449	16.08	16.08	9985

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	I.R. -----	Nota
1A	0	-2	4	7.85	15566	19083	19083	2.50	7.85	15566	19083	19083	2.50	0.54	
1B	0	1	4	7.85	15566	19083	19083	2.50	7.85	15566	19083	19083	2.50	0.54	
1C	0	-2	-4	7.85	15566	19083	19083	2.50	7.85	15566	19083	19083	2.50	0.54	
1D	0	1	-4	7.85	15566	19083	19083	2.50	7.85	15566	19083	19083	2.50	0.54	
1E	0	-2	4	7.85	15566	18512	18512	2.50	7.85	15566	18512	18512	2.50	0.54	
1F	0	1	4	7.85	15566	18512	18512	2.50	7.85	15566	18512	18512	2.50	0.54	
1G	0	-2	-4	7.85	15566	18512	18512	2.50	7.85	15566	18512	18512	2.50	0.54	
1H	0	1	-4	7.85	15566	18512	18512	2.50	7.85	15566	18512	18512	2.50	0.54	
1I	0	-2	9	7.85	15566	19216	19216	2.50	7.85	15566	19216	19216	2.50	0.54	
1J	0	2	9	7.85	15566	19216	19216	2.50	7.85	15566	19216	19216	2.50	0.54	
1K	0	-2	-9	7.85	15566	19216	19216	2.50	7.85	15566	19216	19216	2.50	0.54	
1L	0	2	-9	7.85	15566	19216	19216	2.50	7.85	15566	19216	19216	2.50	0.54	
1M	0	-2	9	7.85	15566	18378	18378	2.50	7.85	15566	18378	18378	2.50	0.54	
1N	0	2	9	7.85	15566	18378	18378	2.50	7.85	15566	18378	18378	2.50	0.54	
1O	0	-2	-9	7.85	15566	18378	18378	2.50	7.85	15566	18378	18378	2.50	0.54	
1P	0	2	-9	7.85	15566	18378	18378	2.50	7.85	15566	18378	18378	2.50	0.54	

1A	250	-2	4	7.85	15566	18938	18938	2.50	7.85	15566	18938	18938	2.50	0.54	
1B	250	1	4	7.85	15566	18938	18938	2.50	7.85	15566	18938	18938	2.50	0.54	
1C	250	-2	-4	7.85	15566	18938	18938	2.50	7.85	15566	18938	18938	2.50	0.54	
1D	250	1	-4	7.85	15566	18938	18938	2.50	7.85	15566	18938	18938	2.50	0.54	
1E	250	-2	4	7.85	15566	18367	18367	2.50	7.85	15566	18367	18367	2.50	0.55	
1F	250	1	4	7.85	15566	18367	18367	2.50	7.85	15566	18367	18367	2.50	0.55	
1G	250	-2	-4	7.85	15566	18367	18367	2.50	7.85	15566	18367	18367	2.50	0.55	
1H	250	1	-4	7.85	15566	18367	18367	2.50	7.85	15566	18367	18367	2.50	0.55	
1I	250	-2	9	7.85	15566	19071	19071	2.50	7.85	15566	19071	19071	2.50	0.54	
1J	250	2	9	7.85	15566	19071	19071	2.50	7.85	15566	19071	19071	2.50	0.54	
1K	250	-2	-9	7.85	15566	19071	19071	2.50	7.85	15566	19071	19071	2.50	0.54	
1L	250	2	-9	7.85	15566	19071	19071	2.50	7.85	15566	19071	19071	2.50	0.54	
1M	250	-2	9	7.85	15566	18234	18234	2.50	7.85	15566	18234	18234	2.50	0.55	
1N	250	2	9	7.85	15566	18234	18234	2.50	7.85	15566	18234	18234	2.50	0.55	
1O	250	-2	-9	7.85	15566	18234	18234	2.50	7.85	15566	18234	18234	2.50	0.55	
1P	250	2	-9	7.85	15566	18234	18234	2.50	7.85	15566	18234	18234	2.50	0.55	

ASTA NUM. 126      NI 1900      NF 747      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx iniz. kg	fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. distrib. iniz. cmq	fin.	Vu(flex) ----- kg
1A	-22900	-22120	13253	13207	16.08	16.08	10584
1B	-22900	-22120	13253	13207	16.08	16.08	10584
1C	-22900	-22120	13253	13207	16.08	16.08	10584
1D	-22900	-22120	13253	13207	16.08	16.08	10584
1E	-7260	-6480	11998	11914	16.08	16.08	9565
1F	-7260	-6480	11998	11914	16.08	16.08	9565
1G	-7260	-6480	11998	11914	16.08	16.08	9565
1H	-7260	-6480	11998	11914	16.08	16.08	9565
1I	-24421	-23641	13343	13297	16.08	16.08	10656
1J	-24421	-23641	13343	13297	16.08	16.08	10656
1K	-24421	-23641	13343	13297	16.08	16.08	10656
1L	-24421	-23641	13343	13297	16.08	16.08	10656
1M	-5739	-4959	11834	11749	16.08	16.08	9433
1N	-5739	-4959	11834	11749	16.08	16.08	9433
1O	-5739	-4959	11834	11749	16.08	16.08	9433
1P	-5739	-4959	11834	11749	16.08	16.08	9433

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	I.R. -----	Nota
1A	0	-1	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1B	0	3	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1C	0	-1	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1D	0	3	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1E	0	-1	1	7.85	15566	17328	17328	2.50	7.85	15566	17328	17328	2.50	0.55	
1F	0	3	1	7.85	15566	17328	17328	2.50	7.85	15566	17328	17328	2.50	0.55	
1G	0	-1	-2	7.85	15566	17328	17328	2.50	7.85	15566	17328	17328	2.50	0.55	
1H	0	3	-2	7.85	15566	17328	17328	2.50	7.85	15566	17328	17328	2.50	0.55	
1I	0	-1	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1J	0	3	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	



1K	0	-1	-4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
1L	0	3	-4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
1M	0	-1	4	7.85	15566	17050	17050	2.50	7.85	15566	17050	17050	2.50	0.55
1N	0	3	4	7.85	15566	17050	17050	2.50	7.85	15566	17050	17050	2.50	0.55
1O	0	-1	-4	7.85	15566	17050	17050	2.50	7.85	15566	17050	17050	2.50	0.55
1P	0	3	-4	7.85	15566	17050	17050	2.50	7.85	15566	17050	17050	2.50	0.55
1A	250	-1	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
1B	250	3	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
1C	250	-1	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
1D	250	3	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
1E	250	-1	1	7.85	15566	17185	17185	2.50	7.85	15566	17185	17185	2.50	0.56
1F	250	3	1	7.85	15566	17185	17185	2.50	7.85	15566	17185	17185	2.50	0.56
1G	250	-1	-2	7.85	15566	17185	17185	2.50	7.85	15566	17185	17185	2.50	0.56
1H	250	3	-2	7.85	15566	17185	17185	2.50	7.85	15566	17185	17185	2.50	0.56
1I	250	-1	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
1J	250	3	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
1K	250	-1	-4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
1L	250	3	-4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
1M	250	-1	4	7.85	15566	16907	16907	2.50	7.85	15566	16907	16907	2.50	0.56
1N	250	3	4	7.85	15566	16907	16907	2.50	7.85	15566	16907	16907	2.50	0.56
1O	250	-1	-4	7.85	15566	16907	16907	2.50	7.85	15566	16907	16907	2.50	0.56
1P	250	3	-4	7.85	15566	16907	16907	2.50	7.85	15566	16907	16907	2.50	0.56

**ASTA NUM. 127**      NI 1901      NF 749      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq	kg	
1A	-16813	-16033	12822	12758	16.08	16.08	10232	
1B	-16813	-16033	12822	12758	16.08	16.08	10232	
1C	-16813	-16033	12822	12758	16.08	16.08	10232	
1D	-16813	-16033	12822	12758	16.08	16.08	10232	
1E	-8267	-7487	12107	12023	16.08	16.08	9652	
1F	-8267	-7487	12107	12023	16.08	16.08	9652	
1G	-8267	-7487	12107	12023	16.08	16.08	9652	
1H	-8267	-7487	12107	12023	16.08	16.08	9652	
1I	-18567	-17787	12964	12901	16.08	16.08	10346	
1J	-18567	-17787	12964	12901	16.08	16.08	10346	
1K	-18567	-17787	12964	12901	16.08	16.08	10346	
1L	-18567	-17787	12964	12901	16.08	16.08	10346	
1M	-6513	-5733	11917	11833	16.08	16.08	9500	
1N	-6513	-5733	11917	11833	16.08	16.08	9500	
1O	-6513	-5733	11917	11833	16.08	16.08	9500	
1P	-6513	-5733	11917	11833	16.08	16.08	9500	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	1	7.85	15566	19074	19074	2.50	7.85	15566	19074	19074	2.50	0.54	
1B	0	3	1	7.85	15566	19074	19074	2.50	7.85	15566	19074	19074	2.50	0.54	
1C	0	-1	-2	7.85	15566	19074	19074	2.50	7.85	15566	19074	19074	2.50	0.54	
1D	0	3	-2	7.85	15566	19074	19074	2.50	7.85	15566	19074	19074	2.50	0.54	
1E	0	-1	1	7.85	15566	17512	17512	2.50	7.85	15566	17512	17512	2.50	0.55	
1F	0	3	1	7.85	15566	17512	17512	2.50	7.85	15566	17512	17512	2.50	0.55	
1G	0	-1	-2	7.85	15566	17512	17512	2.50	7.85	15566	17512	17512	2.50	0.55	
1H	0	3	-2	7.85	15566	17512	17512	2.50	7.85	15566	17512	17512	2.50	0.55	
1I	0	-1	4	7.85	15566	19394	19394	2.50	7.85	15566	19394	19394	2.50	0.53	
1J	0	3	4	7.85	15566	19394	19394	2.50	7.85	15566	19394	19394	2.50	0.53	
1K	0	-1	-4	7.85	15566	19394	19394	2.50	7.85	15566	19394	19394	2.50	0.53	
1L	0	3	-4	7.85	15566	19394	19394	2.50	7.85	15566	19394	19394	2.50	0.53	
1M	0	-1	4	7.85	15566	17191	17191	2.50	7.85	15566	17191	17191	2.50	0.55	
1N	0	3	4	7.85	15566	17191	17191	2.50	7.85	15566	17191	17191	2.50	0.55	
1O	0	-1	-4	7.85	15566	17191	17191	2.50	7.85	15566	17191	17191	2.50	0.55	
1P	0	3	-4	7.85	15566	17191	17191	2.50	7.85	15566	17191	17191	2.50	0.55	
1A	250	-1	1	7.85	15566	18931	18931	2.50	7.85	15566	18931	18931	2.50	0.54	
1B	250	3	1	7.85	15566	18931	18931	2.50	7.85	15566	18931	18931	2.50	0.54	
1C	250	-1	-2	7.85	15566	18931	18931	2.50	7.85	15566	18931	18931	2.50	0.54	
1D	250	3	-2	7.85	15566	18931	18931	2.50	7.85	15566	18931	18931	2.50	0.54	
1E	250	-1	1	7.85	15566	17369	17369	2.50	7.85	15566	17369	17369	2.50	0.56	
1F	250	3	1	7.85	15566	17369	17369	2.50	7.85	15566	17369	17369	2.50	0.56	
1G	250	-1	-2	7.85	15566	17369	17369	2.50	7.85	15566	17369	17369	2.50	0.56	
1H	250	3	-2	7.85	15566	17369	17369	2.50	7.85	15566	17369	17369	2.50	0.56	
1I	250	-1	4	7.85	15566	19252	19252	2.50	7.85	15566	19252	19252	2.50	0.54	
1J	250	3	4	7.85	15566	19252	19252	2.50	7.85	15566	19252	19252	2.50	0.54	
1K	250	-1	-4	7.85	15566	19252	19252	2.50	7.85	15566	19252	19252	2.50	0.54	
1L	250	3	-4	7.85	15566	19252	19252	2.50	7.85	15566	19252	19252	2.50	0.54	
1M	250	-1	4	7.85	15566	17049	17049	2.50	7.85	15566	17049	17049	2.50	0.56	
1N	250	3	4	7.85	15566	17049	17049	2.50	7.85	15566	17049	17049	2.50	0.56	
1O	250	-1	-4	7.85	15566	17049	17049	2.50	7.85	15566	17049	17049	2.50	0.56	
1P	250	3	-4	7.85	15566	17049	17049	2.50	7.85	15566	17049	17049	2.50	0.56	

**ASTA NUM. 128**      NI 1902      NF 751      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m		cmq		kg	
1A	-15473	-14683	12713	12649	16.08	16.08	10145	
1B	-15473	-14683	12713	12649	16.08	16.08	10145	
1C	-15473	-14683	12713	12649	16.08	16.08	10145	
1D	-15473	-14683	12713	12649	16.08	16.08	10145	



1E	-9467	-8677	12225	12151	16.08	16.08	9751
1F	-9467	-8677	12225	12151	16.08	16.08	9751
1G	-9467	-8677	12225	12151	16.08	16.08	9751
1H	-9467	-8677	12225	12151	16.08	16.08	9751
1I	-17786	-16996	12901	12837	16.08	16.08	10295
1J	-17786	-16996	12901	12837	16.08	16.08	10295
1K	-17786	-16996	12901	12837	16.08	16.08	10295
1L	-17786	-16996	12901	12837	16.08	16.08	10295
1M	-7154	-6364	11987	11901	16.08	16.08	9555
1N	-7154	-6364	11987	11901	16.08	16.08	9555
1O	-7154	-6364	11987	11901	16.08	16.08	9555
1P	-7154	-6364	11987	11901	16.08	16.08	9555

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	2	7.85	15566	18829	18829	2.50	7.85	15566	18829	18829	2.50	0.54	
1B	0	1	2	7.85	15566	18829	18829	2.50	7.85	15566	18829	18829	2.50	0.54	
1C	0	-0	-2	7.85	15566	18829	18829	2.50	7.85	15566	18829	18829	2.50	0.54	
1D	0	1	-2	7.85	15566	18829	18829	2.50	7.85	15566	18829	18829	2.50	0.54	
1E	0	-0	2	7.85	15566	17731	17731	2.50	7.85	15566	17731	17731	2.50	0.55	
1F	0	1	2	7.85	15566	17731	17731	2.50	7.85	15566	17731	17731	2.50	0.55	
1G	0	-0	-2	7.85	15566	17731	17731	2.50	7.85	15566	17731	17731	2.50	0.55	
1H	0	1	-2	7.85	15566	17731	17731	2.50	7.85	15566	17731	17731	2.50	0.55	
1I	0	-0	5	7.85	15566	19251	19251	2.50	7.85	15566	19251	19251	2.50	0.53	
1J	0	1	5	7.85	15566	19251	19251	2.50	7.85	15566	19251	19251	2.50	0.53	
1K	0	-0	-5	7.85	15566	19251	19251	2.50	7.85	15566	19251	19251	2.50	0.53	
1L	0	1	-5	7.85	15566	19251	19251	2.50	7.85	15566	19251	19251	2.50	0.53	
1M	0	-0	5	7.85	15566	17308	17308	2.50	7.85	15566	17308	17308	2.50	0.55	
1N	0	1	5	7.85	15566	17308	17308	2.50	7.85	15566	17308	17308	2.50	0.55	
1O	0	-0	-5	7.85	15566	17308	17308	2.50	7.85	15566	17308	17308	2.50	0.55	
1P	0	1	-5	7.85	15566	17308	17308	2.50	7.85	15566	17308	17308	2.50	0.55	

1A	250	-0	2	7.85	15566	18684	18684	2.50	7.85	15566	18684	18684	2.50	0.54	
1B	250	1	2	7.85	15566	18684	18684	2.50	7.85	15566	18684	18684	2.50	0.54	
1C	250	-0	-2	7.85	15566	18684	18684	2.50	7.85	15566	18684	18684	2.50	0.54	
1D	250	1	-2	7.85	15566	18684	18684	2.50	7.85	15566	18684	18684	2.50	0.54	
1E	250	-0	2	7.85	15566	17587	17587	2.50	7.85	15566	17587	17587	2.50	0.55	
1F	250	1	2	7.85	15566	17587	17587	2.50	7.85	15566	17587	17587	2.50	0.55	
1G	250	-0	-2	7.85	15566	17587	17587	2.50	7.85	15566	17587	17587	2.50	0.55	
1H	250	1	-2	7.85	15566	17587	17587	2.50	7.85	15566	17587	17587	2.50	0.55	
1I	250	-0	5	7.85	15566	19107	19107	2.50	7.85	15566	19107	19107	2.50	0.54	
1J	250	1	5	7.85	15566	19107	19107	2.50	7.85	15566	19107	19107	2.50	0.54	
1K	250	-0	-5	7.85	15566	19107	19107	2.50	7.85	15566	19107	19107	2.50	0.54	
1L	250	1	-5	7.85	15566	19107	19107	2.50	7.85	15566	19107	19107	2.50	0.54	
1M	250	-0	5	7.85	15566	17164	17164	2.50	7.85	15566	17164	17164	2.50	0.56	
1N	250	1	5	7.85	15566	17164	17164	2.50	7.85	15566	17164	17164	2.50	0.56	
1O	250	-0	-5	7.85	15566	17164	17164	2.50	7.85	15566	17164	17164	2.50	0.56	
1P	250	1	-5	7.85	15566	17164	17164	2.50	7.85	15566	17164	17164	2.50	0.56	

ASTA NUM. 129      NI 1791      NF 417      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-14008	-13218	12594	12530	16.08	16.08	10050
1B	-14008	-13218	12594	12530	16.08	16.08	10050
1C	-14008	-13218	12594	12530	16.08	16.08	10050
1D	-14008	-13218	12594	12530	16.08	16.08	10050
1E	-10012	-9222	12269	12205	16.08	16.08	9790
1F	-10012	-9222	12269	12205	16.08	16.08	9790
1G	-10012	-9222	12269	12205	16.08	16.08	9790
1H	-10012	-9222	12269	12205	16.08	16.08	9790
1I	-16583	-15793	12803	12739	16.08	16.08	10217
1J	-16583	-15793	12803	12739	16.08	16.08	10217
1K	-16583	-15793	12803	12739	16.08	16.08	10217
1L	-16583	-15793	12803	12739	16.08	16.08	10217
1M	-7437	-6647	12017	11932	16.08	16.08	9580
1N	-7437	-6647	12017	11932	16.08	16.08	9580
1O	-7437	-6647	12017	11932	16.08	16.08	9580
1P	-7437	-6647	12017	11932	16.08	16.08	9580

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	2	7.85	15566	18561	18561	2.50	7.85	15566	18561	18561	2.50	0.54	
1B	0	1	2	7.85	15566	18561	18561	2.50	7.85	15566	18561	18561	2.50	0.54	
1C	0	-0	-2	7.85	15566	18561	18561	2.50	7.85	15566	18561	18561	2.50	0.54	
1D	0	1	-2	7.85	15566	18561	18561	2.50	7.85	15566	18561	18561	2.50	0.54	
1E	0	-0	2	7.85	15566	17831	17831	2.50	7.85	15566	17831	17831	2.50	0.55	
1F	0	1	2	7.85	15566	17831	17831	2.50	7.85	15566	17831	17831	2.50	0.55	
1G	0	-0	-2	7.85	15566	17831	17831	2.50	7.85	15566	17831	17831	2.50	0.55	
1H	0	1	-2	7.85	15566	17831	17831	2.50	7.85	15566	17831	17831	2.50	0.55	
1I	0	-0	5	7.85	15566	19032	19032	2.50	7.85	15566	19032	19032	2.50	0.54	
1J	0	1	5	7.85	15566	19032	19032	2.50	7.85	15566	19032	19032	2.50	0.54	
1K	0	-0	-5	7.85	15566	19032	19032	2.50	7.85	15566	19032	19032	2.50	0.54	
1L	0	1	-5	7.85	15566	19032	19032	2.50	7.85	15566	19032	19032	2.50	0.54	
1M	0	-0	5	7.85	15566	17360	17360	2.50	7.85	15566	17360	17360	2.50	0.55	
1N	0	1	5	7.85	15566	17360	17360	2.50	7.85	15566	17360	17360	2.50	0.55	
1O	0	-0	-5	7.85	15566	17360	17360	2.50	7.85	15566	17360	17360	2.50	0.55	
1P	0	1	-5	7.85	15566	17360	17360	2.50	7.85	15566	17360	17360	2.50	0.55	



1A	250	-0	2	7.85	15566	18417	18417	2.50	7.85	15566	18417	18417	2.50	0.55
1B	250	1	2	7.85	15566	18417	18417	2.50	7.85	15566	18417	18417	2.50	0.55
1C	250	-0	-2	7.85	15566	18417	18417	2.50	7.85	15566	18417	18417	2.50	0.55
1D	250	1	-2	7.85	15566	18417	18417	2.50	7.85	15566	18417	18417	2.50	0.55
1E	250	-0	2	7.85	15566	17686	17686	2.50	7.85	15566	17686	17686	2.50	0.55
1F	250	1	2	7.85	15566	17686	17686	2.50	7.85	15566	17686	17686	2.50	0.55
1G	250	-0	-2	7.85	15566	17686	17686	2.50	7.85	15566	17686	17686	2.50	0.55
1H	250	1	-2	7.85	15566	17686	17686	2.50	7.85	15566	17686	17686	2.50	0.55
1I	250	-0	5	7.85	15566	18887	18887	2.50	7.85	15566	18887	18887	2.50	0.54
1J	250	1	5	7.85	15566	18887	18887	2.50	7.85	15566	18887	18887	2.50	0.54
1K	250	-0	-5	7.85	15566	18887	18887	2.50	7.85	15566	18887	18887	2.50	0.54
1L	250	1	-5	7.85	15566	18887	18887	2.50	7.85	15566	18887	18887	2.50	0.54
1M	250	-0	5	7.85	15566	17216	17216	2.50	7.85	15566	17216	17216	2.50	0.56
1N	250	1	5	7.85	15566	17216	17216	2.50	7.85	15566	17216	17216	2.50	0.56
1O	250	-0	-5	7.85	15566	17216	17216	2.50	7.85	15566	17216	17216	2.50	0.56
1P	250	1	-5	7.85	15566	17216	17216	2.50	7.85	15566	17216	17216	2.50	0.56

ASTA NUM. 130      NI 1792      NF 419      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		
1A	-16441	-15661	12792	12728	16.08	16.08	10208
1B	-16441	-15661	12792	12728	16.08	16.08	10208
1C	-16441	-15661	12792	12728	16.08	16.08	10208
1D	-16441	-15661	12792	12728	16.08	16.08	10208
1E	-9039	-8259	12190	12106	16.08	16.08	9719
1F	-9039	-8259	12190	12106	16.08	16.08	9719
1G	-9039	-8259	12190	12106	16.08	16.08	9719
1H	-9039	-8259	12190	12106	16.08	16.08	9719
1I	-19673	-18893	13054	12991	16.08	16.08	10418
1J	-19673	-18893	13054	12991	16.08	16.08	10418
1K	-19673	-18893	13054	12991	16.08	16.08	10418
1L	-19673	-18893	13054	12991	16.08	16.08	10418
1M	-5807	-5027	11841	11757	16.08	16.08	9439
1N	-5807	-5027	11841	11757	16.08	16.08	9439
1O	-5807	-5027	11841	11757	16.08	16.08	9439
1P	-5807	-5027	11841	11757	16.08	16.08	9439

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrzd -----	Vrzd dir. y kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrzd -----	Vrzd dir. z kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-1	3	7.85	15566	19006	19006	2.50	7.85	15566	19006	19006	2.50	0.54	
1B	0	0	3	7.85	15566	19006	19006	2.50	7.85	15566	19006	19006	2.50	0.54	
1C	0	-1	-3	7.85	15566	19006	19006	2.50	7.85	15566	19006	19006	2.50	0.54	
1D	0	0	-3	7.85	15566	19006	19006	2.50	7.85	15566	19006	19006	2.50	0.54	
1E	0	-1	3	7.85	15566	17653	17653	2.50	7.85	15566	17653	17653	2.50	0.55	
1F	0	0	3	7.85	15566	17653	17653	2.50	7.85	15566	17653	17653	2.50	0.55	
1G	0	-1	-3	7.85	15566	17653	17653	2.50	7.85	15566	17653	17653	2.50	0.55	
1H	0	0	-3	7.85	15566	17653	17653	2.50	7.85	15566	17653	17653	2.50	0.55	
1I	0	-2	6	7.85	15566	19596	19596	2.50	7.85	15566	19596	19596	2.50	0.53	
1J	0	1	6	7.85	15566	19596	19596	2.50	7.85	15566	19596	19596	2.50	0.53	
1K	0	-2	-7	7.85	15566	19596	19596	2.50	7.85	15566	19596	19596	2.50	0.53	
1L	0	1	-7	7.85	15566	19596	19596	2.50	7.85	15566	19596	19596	2.50	0.53	
1M	0	-2	6	7.85	15566	17062	17062	2.50	7.85	15566	17062	17062	2.50	0.55	
1N	0	1	6	7.85	15566	17062	17062	2.50	7.85	15566	17062	17062	2.50	0.55	
1O	0	-2	-7	7.85	15566	17062	17062	2.50	7.85	15566	17062	17062	2.50	0.55	
1P	0	1	-7	7.85	15566	17062	17062	2.50	7.85	15566	17062	17062	2.50	0.55	

1A	250	-1	3	7.85	15566	18863	18863	2.50	7.85	15566	18863	18863	2.50	0.54
1B	250	0	3	7.85	15566	18863	18863	2.50	7.85	15566	18863	18863	2.50	0.54
1C	250	-1	-3	7.85	15566	18863	18863	2.50	7.85	15566	18863	18863	2.50	0.54
1D	250	0	-3	7.85	15566	18863	18863	2.50	7.85	15566	18863	18863	2.50	0.54
1E	250	-1	3	7.85	15566	17510	17510	2.50	7.85	15566	17510	17510	2.50	0.56
1F	250	0	3	7.85	15566	17510	17510	2.50	7.85	15566	17510	17510	2.50	0.56
1G	250	-1	-3	7.85	15566	17510	17510	2.50	7.85	15566	17510	17510	2.50	0.56
1H	250	0	-3	7.85	15566	17510	17510	2.50	7.85	15566	17510	17510	2.50	0.56
1I	250	-2	6	7.85	15566	19454	19454	2.50	7.85	15566	19454	19454	2.50	0.54
1J	250	1	6	7.85	15566	19454	19454	2.50	7.85	15566	19454	19454	2.50	0.54
1K	250	-2	-7	7.85	15566	19454	19454	2.50	7.85	15566	19454	19454	2.50	0.54
1L	250	1	-7	7.85	15566	19454	19454	2.50	7.85	15566	19454	19454	2.50	0.54
1M	250	-2	6	7.85	15566	16920	16920	2.50	7.85	15566	16920	16920	2.50	0.56
1N	250	1	6	7.85	15566	16920	16920	2.50	7.85	15566	16920	16920	2.50	0.56
1O	250	-2	-7	7.85	15566	16920	16920	2.50	7.85	15566	16920	16920	2.50	0.56
1P	250	1	-7	7.85	15566	16920	16920	2.50	7.85	15566	16920	16920	2.50	0.56

ASTA NUM. 131      NI 1793      NF 421      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		
1A	-18112	-17332	12927	12864	16.08	16.08	10316
1B	-18112	-17332	12927	12864	16.08	16.08	10316
1C	-18112	-17332	12927	12864	16.08	16.08	10316
1D	-18112	-17332	12927	12864	16.08	16.08	10316
1E	-9728	-8948	12246	12181	16.08	16.08	9771
1F	-9728	-8948	12246	12181	16.08	16.08	9771
1G	-9728	-8948	12246	12181	16.08	16.08	9771
1H	-9728	-8948	12246	12181	16.08	16.08	9771
1I	-22859	-22079	13251	13205	16.08	16.08	10582
1J	-22859	-22079	13251	13205	16.08	16.08	10582
1K	-22859	-22079	13251	13205	16.08	16.08	10582



1L	-22859	-22079	13251	13205	16.08	16.08	10582
1M	-4981	-4201	11752	11667	16.08	16.08	9368
1N	-4981	-4201	11752	11667	16.08	16.08	9368
1O	-4981	-4201	11752	11667	16.08	16.08	9368
1P	-4981	-4201	11752	11667	16.08	16.08	9368

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-1	3	7.85	15566	19311	19311	2.50	7.85	15566	19311	19311	2.50	0.53	
1B	0	0	3	7.85	15566	19311	19311	2.50	7.85	15566	19311	19311	2.50	0.53	
1C	0	-1	-3	7.85	15566	19311	19311	2.50	7.85	15566	19311	19311	2.50	0.53	
1D	0	0	-3	7.85	15566	19311	19311	2.50	7.85	15566	19311	19311	2.50	0.53	
1E	0	-1	3	7.85	15566	17779	17779	2.50	7.85	15566	17779	17779	2.50	0.55	
1F	0	0	3	7.85	15566	17779	17779	2.50	7.85	15566	17779	17779	2.50	0.55	
1G	0	-1	-3	7.85	15566	17779	17779	2.50	7.85	15566	17779	17779	2.50	0.55	
1H	0	0	-3	7.85	15566	17779	17779	2.50	7.85	15566	17779	17779	2.50	0.55	
1I	0	-2	6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1J	0	1	6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1K	0	-2	-7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1L	0	1	-7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1M	0	-2	6	7.85	15566	16911	16911	2.50	7.85	15566	16911	16911	2.50	0.55	
1N	0	1	6	7.85	15566	16911	16911	2.50	7.85	15566	16911	16911	2.50	0.55	
1O	0	-2	-7	7.85	15566	16911	16911	2.50	7.85	15566	16911	16911	2.50	0.55	
1P	0	1	-7	7.85	15566	16911	16911	2.50	7.85	15566	16911	16911	2.50	0.55	
1A	250	-1	3	7.85	15566	19169	19169	2.50	7.85	15566	19169	19169	2.50	0.54	
1B	250	0	3	7.85	15566	19169	19169	2.50	7.85	15566	19169	19169	2.50	0.54	
1C	250	-1	-3	7.85	15566	19169	19169	2.50	7.85	15566	19169	19169	2.50	0.54	
1D	250	0	-3	7.85	15566	19169	19169	2.50	7.85	15566	19169	19169	2.50	0.54	
1E	250	-1	3	7.85	15566	17636	17636	2.50	7.85	15566	17636	17636	2.50	0.55	
1F	250	0	3	7.85	15566	17636	17636	2.50	7.85	15566	17636	17636	2.50	0.55	
1G	250	-1	-3	7.85	15566	17636	17636	2.50	7.85	15566	17636	17636	2.50	0.55	
1H	250	0	-3	7.85	15566	17636	17636	2.50	7.85	15566	17636	17636	2.50	0.55	
1I	250	-2	6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1J	250	1	6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1K	250	-2	-7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1L	250	1	-7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1M	250	-2	6	7.85	15566	16769	16769	2.50	7.85	15566	16769	16769	2.50	0.56	
1N	250	1	6	7.85	15566	16769	16769	2.50	7.85	15566	16769	16769	2.50	0.56	
1O	250	-2	-7	7.85	15566	16769	16769	2.50	7.85	15566	16769	16769	2.50	0.56	
1P	250	1	-7	7.85	15566	16769	16769	2.50	7.85	15566	16769	16769	2.50	0.56	

ASTA NUM. 132      NI 1794      NF 423      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx iniz. fin. kg		Momento iniz. fin. kg*m		Armat. distrib. iniz. fin. cmq		Vu(flex) ----- kg
1A	-22942	-22162	13256	13210	16.08	16.08	10586
1B	-22942	-22162	13256	13210	16.08	16.08	10586
1C	-22942	-22162	13256	13210	16.08	16.08	10586
1D	-22942	-22162	13256	13210	16.08	16.08	10586
1E	-8258	-7478	12106	12022	16.08	16.08	9651
1F	-8258	-7478	12106	12022	16.08	16.08	9651
1G	-8258	-7478	12106	12022	16.08	16.08	9651
1H	-8258	-7478	12106	12022	16.08	16.08	9651
1I	-30461	-29681	13701	13655	16.08	16.08	10942
1J	-30461	-29681	13701	13655	16.08	16.08	10942
1K	-30461	-29681	13701	13655	16.08	16.08	10942
1L	-30461	-29681	13701	13655	16.08	16.08	10942
1M	-739	41	11293	11209	16.08	16.08	9001
1N	-739	41	11293	11209	16.08	16.08	9001
1O	-739	41	11293	11209	16.08	16.08	9001
1P	-739	41	11293	11209	16.08	16.08	9001

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-2	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1B	0	1	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1C	0	-2	-4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1D	0	1	-4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1E	0	-2	4	7.85	15566	17510	17510	2.50	7.85	15566	17510	17510	2.50	0.55	
1F	0	1	4	7.85	15566	17510	17510	2.50	7.85	15566	17510	17510	2.50	0.55	
1G	0	-2	-4	7.85	15566	17510	17510	2.50	7.85	15566	17510	17510	2.50	0.55	
1H	0	1	-4	7.85	15566	17510	17510	2.50	7.85	15566	17510	17510	2.50	0.55	
1I	0	-2	9	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
1J	0	2	9	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
1K	0	-2	-9	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
1L	0	2	-9	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
1M	0	-2	9	7.85	15566	16136	16136	2.50	7.85	15566	16136	16136	2.50	0.56	
1N	0	2	9	7.85	15566	16136	16136	2.50	7.85	15566	16136	16136	2.50	0.56	
1O	0	-2	-9	7.85	15566	16136	16136	2.50	7.85	15566	16136	16136	2.50	0.56	
1P	0	2	-9	7.85	15566	16136	16136	2.50	7.85	15566	16136	16136	2.50	0.56	
1A	250	-2	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1B	250	1	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1C	250	-2	-4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1D	250	1	-4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1E	250	-2	4	7.85	15566	17368	17368	2.50	7.85	15566	17368	17368	2.50	0.56	
1F	250	1	4	7.85	15566	17368	17368	2.50	7.85	15566	17368	17368	2.50	0.56	
1G	250	-2	-4	7.85	15566	17368	17368	2.50	7.85	15566	17368	17368	2.50	0.56	



1H	250	1	-4	7.85	15566	17368	17368	2.50	7.85	15566	17368	17368	2.50	0.56
1I	250	-2	9	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55
1J	250	2	9	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55
1K	250	-2	-9	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55
1L	250	2	-9	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55
1M	250	-2	9	7.85	15566	16001	16001	2.50	7.85	15566	16001	16001	2.50	0.56
1N	250	2	9	7.85	15566	16001	16001	2.50	7.85	15566	16001	16001	2.50	0.56
1O	250	-2	-9	7.85	15566	16001	16001	2.50	7.85	15566	16001	16001	2.50	0.56
1P	250	2	-9	7.85	15566	16001	16001	2.50	7.85	15566	16001	16001	2.50	0.56

ASTA NUM. 133      NI 707      NF 708      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-25506	-24556	13407	13351	16.08	16.08	8920
1B	-25506	-24556	13407	13351	16.08	16.08	8920
1C	-25506	-24556	13407	13351	16.08	16.08	8920
1D	-25506	-24556	13407	13351	16.08	16.08	8920
1E	-9535	-8585	12231	12141	16.08	16.08	8124
1F	-9535	-8585	12231	12141	16.08	16.08	8124
1G	-9535	-8585	12231	12141	16.08	16.08	8124
1H	-9535	-8585	12231	12141	16.08	16.08	8124
1I	-24443	-23493	13345	13288	16.08	16.08	8878
1J	-24443	-23493	13345	13288	16.08	16.08	8878
1K	-24443	-23493	13345	13288	16.08	16.08	8878
1L	-24443	-23493	13345	13288	16.08	16.08	8878
1M	-10597	-9647	12317	12240	16.08	16.08	8186
1N	-10597	-9647	12317	12240	16.08	16.08	8186
1O	-10597	-9647	12317	12240	16.08	16.08	8186
1P	-10597	-9647	12317	12240	16.08	16.08	8186

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	-- cm	----- kg	----- cmq/m	----- cmq/m	----- kg	dir. y	----- (theta)	----- (theta)	----- cmq/m	----- kg	dir. z	----- (theta)	----- (theta)	----	
1A	0	-183	312	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1B	0	310	312	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1C	0	-183	-82	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1D	0	310	-82	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1E	0	-183	312	7.85	15566	17743	17743	2.50	7.85	15566	17743	17743	2.50	0.46	
1F	0	310	312	7.85	15566	17743	17743	2.50	7.85	15566	17743	17743	2.50	0.46	
1G	0	-183	-82	7.85	15566	17743	17743	2.50	7.85	15566	17743	17743	2.50	0.46	
1H	0	310	-82	7.85	15566	17743	17743	2.50	7.85	15566	17743	17743	2.50	0.46	
1I	0	-194	553	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	320	553	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	-194	-323	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	320	-323	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	-194	553	7.85	15566	17938	17938	2.50	7.85	15566	17938	17938	2.50	0.46	
1N	0	320	553	7.85	15566	17938	17938	2.50	7.85	15566	17938	17938	2.50	0.46	
1O	0	-194	-323	7.85	15566	17938	17938	2.50	7.85	15566	17938	17938	2.50	0.46	
1P	0	320	-323	7.85	15566	17938	17938	2.50	7.85	15566	17938	17938	2.50	0.46	

1A	300	-183	312	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1B	300	310	312	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1C	300	-183	-82	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1D	300	310	-82	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1E	300	-183	312	7.85	15566	17570	17570	2.50	7.85	15566	17570	17570	2.50	0.46
1F	300	310	312	7.85	15566	17570	17570	2.50	7.85	15566	17570	17570	2.50	0.46
1G	300	-183	-82	7.85	15566	17570	17570	2.50	7.85	15566	17570	17570	2.50	0.46
1H	300	310	-82	7.85	15566	17570	17570	2.50	7.85	15566	17570	17570	2.50	0.46
1I	300	-194	553	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1J	300	320	553	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1K	300	-194	-323	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1L	300	320	-323	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1M	300	-194	553	7.85	15566	17764	17764	2.50	7.85	15566	17764	17764	2.50	0.46
1N	300	320	553	7.85	15566	17764	17764	2.50	7.85	15566	17764	17764	2.50	0.46
1O	300	-194	-323	7.85	15566	17764	17764	2.50	7.85	15566	17764	17764	2.50	0.46
1P	300	320	-323	7.85	15566	17764	17764	2.50	7.85	15566	17764	17764	2.50	0.46

ASTA NUM. 134      NI 705      NF 706      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-20235	-19285	13095	13022	16.08	16.08	8706
1B	-20235	-19285	13095	13022	16.08	16.08	8706
1C	-20235	-19285	13095	13022	16.08	16.08	8706
1D	-20235	-19285	13095	13022	16.08	16.08	8706
1E	-12585	-11635	12478	12401	16.08	16.08	8293
1F	-12585	-11635	12478	12401	16.08	16.08	8293
1G	-12585	-11635	12478	12401	16.08	16.08	8293
1H	-12585	-11635	12478	12401	16.08	16.08	8293
1I	-19061	-18111	13004	12927	16.08	16.08	8644
1J	-19061	-18111	13004	12927	16.08	16.08	8644
1K	-19061	-18111	13004	12927	16.08	16.08	8644
1L	-19061	-18111	13004	12927	16.08	16.08	8644
1M	-13759	-12809	12574	12497	16.08	16.08	8357
1N	-13759	-12809	12574	12497	16.08	16.08	8357
1O	-13759	-12809	12574	12497	16.08	16.08	8357
1P	-13759	-12809	12574	12497	16.08	16.08	8357



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-183	312	7.85	15566	19699	19699	2.50	7.85	15566	19699	19699	2.50	0.44	
1B	0	310	312	7.85	15566	19699	19699	2.50	7.85	15566	19699	19699	2.50	0.44	
1C	0	-183	-82	7.85	15566	19699	19699	2.50	7.85	15566	19699	19699	2.50	0.44	
1D	0	310	-82	7.85	15566	19699	19699	2.50	7.85	15566	19699	19699	2.50	0.44	
1E	0	-183	312	7.85	15566	18301	18301	2.50	7.85	15566	18301	18301	2.50	0.45	
1F	0	310	312	7.85	15566	18301	18301	2.50	7.85	15566	18301	18301	2.50	0.45	
1G	0	-183	-82	7.85	15566	18301	18301	2.50	7.85	15566	18301	18301	2.50	0.45	
1H	0	310	-82	7.85	15566	18301	18301	2.50	7.85	15566	18301	18301	2.50	0.45	
1I	0	-194	553	7.85	15566	19484	19484	2.50	7.85	15566	19484	19484	2.50	0.44	
1J	0	320	553	7.85	15566	19484	19484	2.50	7.85	15566	19484	19484	2.50	0.44	
1K	0	-194	-323	7.85	15566	19484	19484	2.50	7.85	15566	19484	19484	2.50	0.44	
1L	0	320	-323	7.85	15566	19484	19484	2.50	7.85	15566	19484	19484	2.50	0.44	
1M	0	-194	553	7.85	15566	18516	18516	2.50	7.85	15566	18516	18516	2.50	0.45	
1N	0	320	553	7.85	15566	18516	18516	2.50	7.85	15566	18516	18516	2.50	0.45	
1O	0	-194	-323	7.85	15566	18516	18516	2.50	7.85	15566	18516	18516	2.50	0.45	
1P	0	320	-323	7.85	15566	18516	18516	2.50	7.85	15566	18516	18516	2.50	0.45	
1A	300	-183	312	7.85	15566	19525	19525	2.50	7.85	15566	19525	19525	2.50	0.45	
1B	300	310	312	7.85	15566	19525	19525	2.50	7.85	15566	19525	19525	2.50	0.45	
1C	300	-183	-82	7.85	15566	19525	19525	2.50	7.85	15566	19525	19525	2.50	0.45	
1D	300	310	-82	7.85	15566	19525	19525	2.50	7.85	15566	19525	19525	2.50	0.45	
1E	300	-183	312	7.85	15566	18127	18127	2.50	7.85	15566	18127	18127	2.50	0.46	
1F	300	310	312	7.85	15566	18127	18127	2.50	7.85	15566	18127	18127	2.50	0.46	
1G	300	-183	-82	7.85	15566	18127	18127	2.50	7.85	15566	18127	18127	2.50	0.46	
1H	300	310	-82	7.85	15566	18127	18127	2.50	7.85	15566	18127	18127	2.50	0.46	
1I	300	-194	553	7.85	15566	19311	19311	2.50	7.85	15566	19311	19311	2.50	0.45	
1J	300	320	553	7.85	15566	19311	19311	2.50	7.85	15566	19311	19311	2.50	0.45	
1K	300	-194	-323	7.85	15566	19311	19311	2.50	7.85	15566	19311	19311	2.50	0.45	
1L	300	320	-323	7.85	15566	19311	19311	2.50	7.85	15566	19311	19311	2.50	0.45	
1M	300	-194	553	7.85	15566	18342	18342	2.50	7.85	15566	18342	18342	2.50	0.46	
1N	300	320	553	7.85	15566	18342	18342	2.50	7.85	15566	18342	18342	2.50	0.46	
1O	300	-194	-323	7.85	15566	18342	18342	2.50	7.85	15566	18342	18342	2.50	0.46	
1P	300	320	-323	7.85	15566	18342	18342	2.50	7.85	15566	18342	18342	2.50	0.46	

ASTA NUM. 135      NI 703      NF 704      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.		
	kg		kg*m		cmq		cmq		kg	
1A	-18745	-17805	12979	12902	16.08	16.08			8627	
1B	-18745	-17805	12979	12902	16.08	16.08			8627	
1C	-18745	-17805	12979	12902	16.08	16.08			8627	
1D	-18745	-17805	12979	12902	16.08	16.08			8627	
1E	-14395	-13455	12625	12549	16.08	16.08			8391	
1F	-14395	-13455	12625	12549	16.08	16.08			8391	
1G	-14395	-13455	12625	12549	16.08	16.08			8391	
1H	-14395	-13455	12625	12549	16.08	16.08			8391	
1I	-19681	-18741	13055	12978	16.08	16.08			8678	
1J	-19681	-18741	13055	12978	16.08	16.08			8678	
1K	-19681	-18741	13055	12978	16.08	16.08			8678	
1L	-19681	-18741	13055	12978	16.08	16.08			8678	
1M	-13460	-12520	12549	12473	16.08	16.08			8341	
1N	-13460	-12520	12549	12473	16.08	16.08			8341	
1O	-13460	-12520	12549	12473	16.08	16.08			8341	
1P	-13460	-12520	12549	12473	16.08	16.08			8341	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-146	389	7.85	15566	19427	19427	2.50	7.85	15566	19427	19427	2.50	0.44	
1B	0	130	389	7.85	15566	19427	19427	2.50	7.85	15566	19427	19427	2.50	0.44	
1C	0	-146	-142	7.85	15566	19427	19427	2.50	7.85	15566	19427	19427	2.50	0.44	
1D	0	130	-142	7.85	15566	19427	19427	2.50	7.85	15566	19427	19427	2.50	0.44	
1E	0	-146	389	7.85	15566	18632	18632	2.50	7.85	15566	18632	18632	2.50	0.45	
1F	0	130	389	7.85	15566	18632	18632	2.50	7.85	15566	18632	18632	2.50	0.45	
1G	0	-146	-142	7.85	15566	18632	18632	2.50	7.85	15566	18632	18632	2.50	0.45	
1H	0	130	-142	7.85	15566	18632	18632	2.50	7.85	15566	18632	18632	2.50	0.45	
1I	0	-139	734	7.85	15566	19598	19598	2.50	7.85	15566	19598	19598	2.50	0.44	
1J	0	123	734	7.85	15566	19598	19598	2.50	7.85	15566	19598	19598	2.50	0.44	
1K	0	-139	-487	7.85	15566	19598	19598	2.50	7.85	15566	19598	19598	2.50	0.44	
1L	0	123	-487	7.85	15566	19598	19598	2.50	7.85	15566	19598	19598	2.50	0.44	
1M	0	-139	734	7.85	15566	18461	18461	2.50	7.85	15566	18461	18461	2.50	0.45	
1N	0	123	734	7.85	15566	18461	18461	2.50	7.85	15566	18461	18461	2.50	0.45	
1O	0	-139	-487	7.85	15566	18461	18461	2.50	7.85	15566	18461	18461	2.50	0.45	
1P	0	123	-487	7.85	15566	18461	18461	2.50	7.85	15566	18461	18461	2.50	0.45	
1A	300	-146	389	7.85	15566	19255	19255	2.50	7.85	15566	19255	19255	2.50	0.45	
1B	300	130	389	7.85	15566	19255	19255	2.50	7.85	15566	19255	19255	2.50	0.45	
1C	300	-146	-142	7.85	15566	19255	19255	2.50	7.85	15566	19255	19255	2.50	0.45	
1D	300	130	-142	7.85	15566	19255	19255	2.50	7.85	15566	19255	19255	2.50	0.45	
1E	300	-146	389	7.85	15566	18460	18460	2.50	7.85	15566	18460	18460	2.50	0.45	
1F	300	130	389	7.85	15566	18460	18460	2.50	7.85	15566	18460	18460	2.50	0.45	
1G	300	-146	-142	7.85	15566	18460	18460	2.50	7.85	15566	18460	18460	2.50	0.45	
1H	300	130	-142	7.85	15566	18460	18460	2.50	7.85	15566	18460	18460	2.50	0.45	
1I	300	-139	734	7.85	15566	19426	19426	2.50	7.85	15566	19426	19426	2.50	0.45	
1J	300	123	734	7.85	15566	19426	19426	2.50	7.85	15566	19426	19426	2.50	0.45	
1K	300	-139	-487	7.85	15566	19426	19426	2.50	7.85	15566	19426	19426	2.50	0.45	
1L	300	123	-487	7.85	15566	19426	19426	2.50	7.85	15566	19426	19426	2.50	0.45	
1M	300	-139	734	7.85	15566	18289	18289	2.50	7.85	15566	18289	18289	2.50	0.46	
1N	300	123	734	7.85	15566	18289	18289	2.50	7.85	15566	18289	18289	2.50	0.46	



1O	300	-139	-487	7.85	15566	18289	18289	2.50	7.85	15566	18289	18289	2.50	0.46
1P	300	123	-487	7.85	15566	18289	18289	2.50	7.85	15566	18289	18289	2.50	0.46

ASTA NUM. 136      NI 701      NF 702      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-19425	-18485	13034	12957	16.08	16.08	8664
1B	-19425	-18485	13034	12957	16.08	16.08	8664
1C	-19425	-18485	13034	12957	16.08	16.08	8664
1D	-19425	-18485	13034	12957	16.08	16.08	8664
1E	-13995	-13055	12593	12517	16.08	16.08	8370
1F	-13995	-13055	12593	12517	16.08	16.08	8370
1G	-13995	-13055	12593	12517	16.08	16.08	8370
1H	-13995	-13055	12593	12517	16.08	16.08	8370
1I	-21526	-20586	13172	13116	16.08	16.08	8763
1J	-21526	-20586	13172	13116	16.08	16.08	8763
1K	-21526	-20586	13172	13116	16.08	16.08	8763
1L	-21526	-20586	13172	13116	16.08	16.08	8763
1M	-11894	-10954	12422	12346	16.08	16.08	8256
1N	-11894	-10954	12422	12346	16.08	16.08	8256
1O	-11894	-10954	12422	12346	16.08	16.08	8256
1P	-11894	-10954	12422	12346	16.08	16.08	8256

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	---	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-146	389	7.85	15566	19551	19551	2.50	7.85	15566	19551	19551	2.50	0.44	
1B	0	130	389	7.85	15566	19551	19551	2.50	7.85	15566	19551	19551	2.50	0.44	
1C	0	-146	-142	7.85	15566	19551	19551	2.50	7.85	15566	19551	19551	2.50	0.44	
1D	0	130	-142	7.85	15566	19551	19551	2.50	7.85	15566	19551	19551	2.50	0.44	
1E	0	-146	389	7.85	15566	18559	18559	2.50	7.85	15566	18559	18559	2.50	0.45	
1F	0	130	389	7.85	15566	18559	18559	2.50	7.85	15566	18559	18559	2.50	0.45	
1G	0	-146	-142	7.85	15566	18559	18559	2.50	7.85	15566	18559	18559	2.50	0.45	
1H	0	130	-142	7.85	15566	18559	18559	2.50	7.85	15566	18559	18559	2.50	0.45	
1I	0	-139	734	7.85	15566	19935	19935	2.50	7.85	15566	19935	19935	2.50	0.44	
1J	0	123	734	7.85	15566	19935	19935	2.50	7.85	15566	19935	19935	2.50	0.44	
1K	0	-139	-487	7.85	15566	19935	19935	2.50	7.85	15566	19935	19935	2.50	0.44	
1L	0	123	-487	7.85	15566	19935	19935	2.50	7.85	15566	19935	19935	2.50	0.44	
1M	0	-139	734	7.85	15566	18175	18175	2.50	7.85	15566	18175	18175	2.50	0.45	
1N	0	123	734	7.85	15566	18175	18175	2.50	7.85	15566	18175	18175	2.50	0.45	
1O	0	-139	-487	7.85	15566	18175	18175	2.50	7.85	15566	18175	18175	2.50	0.45	
1P	0	123	-487	7.85	15566	18175	18175	2.50	7.85	15566	18175	18175	2.50	0.45	

1A	300	-146	389	7.85	15566	19379	19379	2.50	7.85	15566	19379	19379	2.50	0.45	
1B	300	130	389	7.85	15566	19379	19379	2.50	7.85	15566	19379	19379	2.50	0.45	
1C	300	-146	-142	7.85	15566	19379	19379	2.50	7.85	15566	19379	19379	2.50	0.45	
1D	300	130	-142	7.85	15566	19379	19379	2.50	7.85	15566	19379	19379	2.50	0.45	
1E	300	-146	389	7.85	15566	18387	18387	2.50	7.85	15566	18387	18387	2.50	0.46	
1F	300	130	389	7.85	15566	18387	18387	2.50	7.85	15566	18387	18387	2.50	0.46	
1G	300	-146	-142	7.85	15566	18387	18387	2.50	7.85	15566	18387	18387	2.50	0.46	
1H	300	130	-142	7.85	15566	18387	18387	2.50	7.85	15566	18387	18387	2.50	0.46	
1I	300	-139	734	7.85	15566	19763	19763	2.50	7.85	15566	19763	19763	2.50	0.44	
1J	300	123	734	7.85	15566	19763	19763	2.50	7.85	15566	19763	19763	2.50	0.44	
1K	300	-139	-487	7.85	15566	19763	19763	2.50	7.85	15566	19763	19763	2.50	0.44	
1L	300	123	-487	7.85	15566	19763	19763	2.50	7.85	15566	19763	19763	2.50	0.44	
1M	300	-139	734	7.85	15566	18003	18003	2.50	7.85	15566	18003	18003	2.50	0.46	
1N	300	123	734	7.85	15566	18003	18003	2.50	7.85	15566	18003	18003	2.50	0.46	
1O	300	-139	-487	7.85	15566	18003	18003	2.50	7.85	15566	18003	18003	2.50	0.46	
1P	300	123	-487	7.85	15566	18003	18003	2.50	7.85	15566	18003	18003	2.50	0.46	

ASTA NUM. 137      NI 699      NF 700      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-20185	-19245	13092	13019	16.08	16.08	8704
1B	-20185	-19245	13092	13019	16.08	16.08	8704
1C	-20185	-19245	13092	13019	16.08	16.08	8704
1D	-20185	-19245	13092	13019	16.08	16.08	8704
1E	-13275	-12335	12534	12458	16.08	16.08	8331
1F	-13275	-12335	12534	12458	16.08	16.08	8331
1G	-13275	-12335	12534	12458	16.08	16.08	8331
1H	-13275	-12335	12534	12458	16.08	16.08	8331
1I	-23060	-22120	13263	13207	16.08	16.08	8823
1J	-23060	-22120	13263	13207	16.08	16.08	8823
1K	-23060	-22120	13263	13207	16.08	16.08	8823
1L	-23060	-22120	13263	13207	16.08	16.08	8823
1M	-10400	-9460	12301	12225	16.08	16.08	8175
1N	-10400	-9460	12301	12225	16.08	16.08	8175
1O	-10400	-9460	12301	12225	16.08	16.08	8175
1P	-10400	-9460	12301	12225	16.08	16.08	8175

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	---	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-68	475	7.85	15566	19690	19690	2.50	7.85	15566	19690	19690	2.50	0.44	
1B	0	-4	475	7.85	15566	19690	19690	2.50	7.85	15566	19690	19690	2.50	0.44	
1C	0	-68	-216	7.85	15566	19690	19690	2.50	7.85	15566	19690	19690	2.50	0.44	



1D	0	-4	-216	7.85	15566	19690	19690	2.50	7.85	15566	19690	19690	2.50	0.44
1E	0	-68	475	7.85	15566	18427	18427	2.50	7.85	15566	18427	18427	2.50	0.45
1F	0	-4	475	7.85	15566	18427	18427	2.50	7.85	15566	18427	18427	2.50	0.45
1G	0	-68	-216	7.85	15566	18427	18427	2.50	7.85	15566	18427	18427	2.50	0.45
1H	0	-4	-216	7.85	15566	18427	18427	2.50	7.85	15566	18427	18427	2.50	0.45
1I	0	-100	910	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1J	0	29	910	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1K	0	-100	-651	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1L	0	29	-651	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1M	0	-100	910	7.85	15566	17902	17902	2.50	7.85	15566	17902	17902	2.50	0.46
1N	0	29	910	7.85	15566	17902	17902	2.50	7.85	15566	17902	17902	2.50	0.46
1O	0	-100	-651	7.85	15566	17902	17902	2.50	7.85	15566	17902	17902	2.50	0.46
1P	0	29	-651	7.85	15566	17902	17902	2.50	7.85	15566	17902	17902	2.50	0.46
1A	300	-68	475	7.85	15566	19518	19518	2.50	7.85	15566	19518	19518	2.50	0.45
1B	300	-4	475	7.85	15566	19518	19518	2.50	7.85	15566	19518	19518	2.50	0.45
1C	300	-68	-216	7.85	15566	19518	19518	2.50	7.85	15566	19518	19518	2.50	0.45
1D	300	-4	-216	7.85	15566	19518	19518	2.50	7.85	15566	19518	19518	2.50	0.45
1E	300	-68	475	7.85	15566	18255	18255	2.50	7.85	15566	18255	18255	2.50	0.46
1F	300	-4	475	7.85	15566	18255	18255	2.50	7.85	15566	18255	18255	2.50	0.46
1G	300	-68	-216	7.85	15566	18255	18255	2.50	7.85	15566	18255	18255	2.50	0.46
1H	300	-4	-216	7.85	15566	18255	18255	2.50	7.85	15566	18255	18255	2.50	0.46
1I	300	-100	910	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1J	300	29	910	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1K	300	-100	-651	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1L	300	29	-651	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1M	300	-100	910	7.85	15566	17730	17730	2.50	7.85	15566	17730	17730	2.50	0.46
1N	300	29	910	7.85	15566	17730	17730	2.50	7.85	15566	17730	17730	2.50	0.46
1O	300	-100	-651	7.85	15566	17730	17730	2.50	7.85	15566	17730	17730	2.50	0.46
1P	300	29	-651	7.85	15566	17730	17730	2.50	7.85	15566	17730	17730	2.50	0.46

ASTA NUM. 138      NI 683      NF 684      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-20401	-19461	13105	13037		16.08	16.08	8714
1B	-20401	-19461	13105	13037		16.08	16.08	8714
1C	-20401	-19461	13105	13037		16.08	16.08	8714
1D	-20401	-19461	13105	13037		16.08	16.08	8714
1E	-14359	-13419	12622	12546		16.08	16.08	8390
1F	-14359	-13419	12622	12546		16.08	16.08	8390
1G	-14359	-13419	12622	12546		16.08	16.08	8390
1H	-14359	-13419	12622	12546		16.08	16.08	8390
1I	-22573	-21633	13234	13178		16.08	16.08	8804
1J	-22573	-21633	13234	13178		16.08	16.08	8804
1K	-22573	-21633	13234	13178		16.08	16.08	8804
1L	-22573	-21633	13234	13178		16.08	16.08	8804
1M	-12187	-11247	12446	12370		16.08	16.08	8272
1N	-12187	-11247	12446	12370		16.08	16.08	8272
1O	-12187	-11247	12446	12370		16.08	16.08	8272
1P	-12187	-11247	12446	12370		16.08	16.08	8272

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrstd	Vrstd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrstd	Vrstd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-68	475	7.85	15566	19729	19729	2.50	7.85	15566	19729	19729	2.50	0.44	
1B	0	-4	475	7.85	15566	19729	19729	2.50	7.85	15566	19729	19729	2.50	0.44	
1C	0	-68	-216	7.85	15566	19729	19729	2.50	7.85	15566	19729	19729	2.50	0.44	
1D	0	-4	-216	7.85	15566	19729	19729	2.50	7.85	15566	19729	19729	2.50	0.44	
1E	0	-68	475	7.85	15566	18625	18625	2.50	7.85	15566	18625	18625	2.50	0.45	
1F	0	-4	475	7.85	15566	18625	18625	2.50	7.85	15566	18625	18625	2.50	0.45	
1G	0	-68	-216	7.85	15566	18625	18625	2.50	7.85	15566	18625	18625	2.50	0.45	
1H	0	-4	-216	7.85	15566	18625	18625	2.50	7.85	15566	18625	18625	2.50	0.45	
1I	0	-100	910	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	29	910	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	-100	-651	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	29	-651	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	-100	910	7.85	15566	18228	18228	2.50	7.85	15566	18228	18228	2.50	0.45	
1N	0	29	910	7.85	15566	18228	18228	2.50	7.85	15566	18228	18228	2.50	0.45	
1O	0	-100	-651	7.85	15566	18228	18228	2.50	7.85	15566	18228	18228	2.50	0.45	
1P	0	29	-651	7.85	15566	18228	18228	2.50	7.85	15566	18228	18228	2.50	0.45	

1A	300	-68	475	7.85	15566	19558	19558	2.50	7.85	15566	19558	19558	2.50	0.45
1B	300	-4	475	7.85	15566	19558	19558	2.50	7.85	15566	19558	19558	2.50	0.45
1C	300	-68	-216	7.85	15566	19558	19558	2.50	7.85	15566	19558	19558	2.50	0.45
1D	300	-4	-216	7.85	15566	19558	19558	2.50	7.85	15566	19558	19558	2.50	0.45
1E	300	-68	475	7.85	15566	18453	18453	2.50	7.85	15566	18453	18453	2.50	0.45
1F	300	-4	475	7.85	15566	18453	18453	2.50	7.85	15566	18453	18453	2.50	0.45
1G	300	-68	-216	7.85	15566	18453	18453	2.50	7.85	15566	18453	18453	2.50	0.45
1H	300	-4	-216	7.85	15566	18453	18453	2.50	7.85	15566	18453	18453	2.50	0.45
1I	300	-100	910	7.85	15566	19955	19955	2.50	7.85	15566	19955	19955	2.50	0.44
1J	300	29	910	7.85	15566	19955	19955	2.50	7.85	15566	19955	19955	2.50	0.44
1K	300	-100	-651	7.85	15566	19955	19955	2.50	7.85	15566	19955	19955	2.50	0.44
1L	300	29	-651	7.85	15566	19955	19955	2.50	7.85	15566	19955	19955	2.50	0.44
1M	300	-100	910	7.85	15566	18056	18056	2.50	7.85	15566	18056	18056	2.50	0.46
1N	300	29	910	7.85	15566	18056	18056	2.50	7.85	15566	18056	18056	2.50	0.46
1O	300	-100	-651	7.85	15566	18056	18056	2.50	7.85	15566	18056	18056	2.50	0.46
1P	300	29	-651	7.85	15566	18056	18056	2.50	7.85	15566	18056	18056	2.50	0.46

ASTA NUM. 139      NI 721      NF 722      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	----- kg
1A	-24480	-23540	13347	13291	16.08	16.08	8879
1B	-24480	-23540	13347	13291	16.08	16.08	8879
1C	-24480	-23540	13347	13291	16.08	16.08	8879
1D	-24480	-23540	13347	13291	16.08	16.08	8879
1E	-14060	-13120	12598	12522	16.08	16.08	8373
1F	-14060	-13120	12598	12522	16.08	16.08	8373
1G	-14060	-13120	12598	12522	16.08	16.08	8373
1H	-14060	-13120	12598	12522	16.08	16.08	8373
1I	-23219	-22279	13272	13216	16.08	16.08	8830
1J	-23219	-22279	13272	13216	16.08	16.08	8830
1K	-23219	-22279	13272	13216	16.08	16.08	8830
1L	-23219	-22279	13272	13216	16.08	16.08	8830
1M	-15321	-14381	12701	12624	16.08	16.08	8442
1N	-15321	-14381	12701	12624	16.08	16.08	8442
1O	-15321	-14381	12701	12624	16.08	16.08	8442
1P	-15321	-14381	12701	12624	16.08	16.08	8442

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-77	218	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	323	218	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	-77	-78	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	323	-78	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	-77	218	7.85	15566	18571	18571	2.50	7.85	15566	18571	18571	2.50	0.45	
1F	0	323	218	7.85	15566	18571	18571	2.50	7.85	15566	18571	18571	2.50	0.45	
1G	0	-77	-78	7.85	15566	18571	18571	2.50	7.85	15566	18571	18571	2.50	0.45	
1H	0	323	-78	7.85	15566	18571	18571	2.50	7.85	15566	18571	18571	2.50	0.45	
1I	0	20	359	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	225	359	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	20	-218	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	225	-218	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	20	359	7.85	15566	18801	18801	2.50	7.85	15566	18801	18801	2.50	0.45	
1N	0	225	359	7.85	15566	18801	18801	2.50	7.85	15566	18801	18801	2.50	0.45	
1O	0	20	-218	7.85	15566	18801	18801	2.50	7.85	15566	18801	18801	2.50	0.45	
1P	0	225	-218	7.85	15566	18801	18801	2.50	7.85	15566	18801	18801	2.50	0.45	

1A	300	-77	218	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	300	323	218	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	300	-77	-78	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	300	323	-78	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	300	-77	218	7.85	15566	18399	18399	2.50	7.85	15566	18399	18399	2.50	0.46	
1F	300	323	218	7.85	15566	18399	18399	2.50	7.85	15566	18399	18399	2.50	0.46	
1G	300	-77	-78	7.85	15566	18399	18399	2.50	7.85	15566	18399	18399	2.50	0.46	
1H	300	323	-78	7.85	15566	18399	18399	2.50	7.85	15566	18399	18399	2.50	0.46	
1I	300	20	359	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	300	225	359	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	300	20	-218	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	300	225	-218	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	300	20	359	7.85	15566	18629	18629	2.50	7.85	15566	18629	18629	2.50	0.45	
1N	300	225	359	7.85	15566	18629	18629	2.50	7.85	15566	18629	18629	2.50	0.45	
1O	300	20	-218	7.85	15566	18629	18629	2.50	7.85	15566	18629	18629	2.50	0.45	
1P	300	225	-218	7.85	15566	18629	18629	2.50	7.85	15566	18629	18629	2.50	0.45	

ASTA NUM. 140      NI 719      NF 720      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	iniz. kg	Fx fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
1A	-20387	-19447	13104	13036	16.08	16.08	8713
1B	-20387	-19447	13104	13036	16.08	16.08	8713
1C	-20387	-19447	13104	13036	16.08	16.08	8713
1D	-20387	-19447	13104	13036	16.08	16.08	8713
1E	-14933	-13993	12669	12593	16.08	16.08	8421
1F	-14933	-13993	12669	12593	16.08	16.08	8421
1G	-14933	-13993	12669	12593	16.08	16.08	8421
1H	-14933	-13993	12669	12593	16.08	16.08	8421
1I	-20595	-19655	13117	13052	16.08	16.08	8723
1J	-20595	-19655	13117	13052	16.08	16.08	8723
1K	-20595	-19655	13117	13052	16.08	16.08	8723
1L	-20595	-19655	13117	13052	16.08	16.08	8723
1M	-14725	-13785	12652	12576	16.08	16.08	8409
1N	-14725	-13785	12652	12576	16.08	16.08	8409
1O	-14725	-13785	12652	12576	16.08	16.08	8409
1P	-14725	-13785	12652	12576	16.08	16.08	8409

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-77	218	7.85	15566	19727	19727	2.50	7.85	15566	19727	19727	2.50	0.44	
1B	0	323	218	7.85	15566	19727	19727	2.50	7.85	15566	19727	19727	2.50	0.44	
1C	0	-77	-78	7.85	15566	19727	19727	2.50	7.85	15566	19727	19727	2.50	0.44	
1D	0	323	-78	7.85	15566	19727	19727	2.50	7.85	15566	19727	19727	2.50	0.44	
1E	0	-77	218	7.85	15566	18730	18730	2.50	7.85	15566	18730	18730	2.50	0.45	
1F	0	323	218	7.85	15566	18730	18730	2.50	7.85	15566	18730	18730	2.50	0.45	
1G	0	-77	-78	7.85	15566	18730	18730	2.50	7.85	15566	18730	18730	2.50	0.45	
1H	0	323	-78	7.85	15566	18730	18730	2.50	7.85	15566	18730	18730	2.50	0.45	
1I	0	20	359	7.85	15566	19765	19765	2.50	7.85	15566	19765	19765	2.50	0.44	
1J	0	225	359	7.85	15566	19765	19765	2.50	7.85	15566	19765	19765	2.50	0.44	



1K	0	20	-218	7.85	15566	19765	19765	2.50	7.85	15566	19765	19765	2.50	0.44
1L	0	225	-218	7.85	15566	19765	19765	2.50	7.85	15566	19765	19765	2.50	0.44
1M	0	20	359	7.85	15566	18692	18692	2.50	7.85	15566	18692	18692	2.50	0.45
1N	0	225	359	7.85	15566	18692	18692	2.50	7.85	15566	18692	18692	2.50	0.45
1O	0	20	-218	7.85	15566	18692	18692	2.50	7.85	15566	18692	18692	2.50	0.45
1P	0	225	-218	7.85	15566	18692	18692	2.50	7.85	15566	18692	18692	2.50	0.45
1A	300	-77	218	7.85	15566	19555	19555	2.50	7.85	15566	19555	19555	2.50	0.45
1B	300	323	218	7.85	15566	19555	19555	2.50	7.85	15566	19555	19555	2.50	0.45
1C	300	-77	-78	7.85	15566	19555	19555	2.50	7.85	15566	19555	19555	2.50	0.45
1D	300	323	-78	7.85	15566	19555	19555	2.50	7.85	15566	19555	19555	2.50	0.45
1E	300	-77	218	7.85	15566	18558	18558	2.50	7.85	15566	18558	18558	2.50	0.45
1F	300	323	218	7.85	15566	18558	18558	2.50	7.85	15566	18558	18558	2.50	0.45
1G	300	-77	-78	7.85	15566	18558	18558	2.50	7.85	15566	18558	18558	2.50	0.45
1H	300	323	-78	7.85	15566	18558	18558	2.50	7.85	15566	18558	18558	2.50	0.45
1I	300	20	359	7.85	15566	19593	19593	2.50	7.85	15566	19593	19593	2.50	0.45
1J	300	225	359	7.85	15566	19593	19593	2.50	7.85	15566	19593	19593	2.50	0.45
1K	300	20	-218	7.85	15566	19593	19593	2.50	7.85	15566	19593	19593	2.50	0.45
1L	300	225	-218	7.85	15566	19593	19593	2.50	7.85	15566	19593	19593	2.50	0.45
1M	300	20	359	7.85	15566	18520	18520	2.50	7.85	15566	18520	18520	2.50	0.45
1N	300	225	359	7.85	15566	18520	18520	2.50	7.85	15566	18520	18520	2.50	0.45
1O	300	20	-218	7.85	15566	18520	18520	2.50	7.85	15566	18520	18520	2.50	0.45
1P	300	225	-218	7.85	15566	18520	18520	2.50	7.85	15566	18520	18520	2.50	0.45

ASTA NUM. 141      NI 717      NF 718      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-18541	-17601	12962	12886	16.08	16.08		8616	
1B	-18541	-17601	12962	12886	16.08	16.08		8616	
1C	-18541	-17601	12962	12886	16.08	16.08		8616	
1D	-18541	-17601	12962	12886	16.08	16.08		8616	
1E	-15879	-14939	12746	12670	16.08	16.08		8472	
1F	-15879	-14939	12746	12670	16.08	16.08		8472	
1G	-15879	-14939	12746	12670	16.08	16.08		8472	
1H	-15879	-14939	12746	12670	16.08	16.08		8472	
1I	-19711	-18771	13057	12981	16.08	16.08		8679	
1J	-19711	-18771	13057	12981	16.08	16.08		8679	
1K	-19711	-18771	13057	12981	16.08	16.08		8679	
1L	-19711	-18771	13057	12981	16.08	16.08		8679	
1M	-14709	-13769	12651	12575	16.08	16.08		8408	
1N	-14709	-13769	12651	12575	16.08	16.08		8408	
1O	-14709	-13769	12651	12575	16.08	16.08		8408	
1P	-14709	-13769	12651	12575	16.08	16.08		8408	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-79	258	7.85	15566	19390	19390	2.50	7.85	15566	19390	19390	2.50	0.44	
1B	0	139	258	7.85	15566	19390	19390	2.50	7.85	15566	19390	19390	2.50	0.44	
1C	0	-79	-28	7.85	15566	19390	19390	2.50	7.85	15566	19390	19390	2.50	0.44	
1D	0	139	-28	7.85	15566	19390	19390	2.50	7.85	15566	19390	19390	2.50	0.44	
1E	0	-79	258	7.85	15566	18903	18903	2.50	7.85	15566	18903	18903	2.50	0.45	
1F	0	139	258	7.85	15566	18903	18903	2.50	7.85	15566	18903	18903	2.50	0.45	
1G	0	-79	-28	7.85	15566	18903	18903	2.50	7.85	15566	18903	18903	2.50	0.45	
1H	0	139	-28	7.85	15566	18903	18903	2.50	7.85	15566	18903	18903	2.50	0.45	
1I	0	-35	398	7.85	15566	19603	19603	2.50	7.85	15566	19603	19603	2.50	0.44	
1J	0	95	398	7.85	15566	19603	19603	2.50	7.85	15566	19603	19603	2.50	0.44	
1K	0	-35	-168	7.85	15566	19603	19603	2.50	7.85	15566	19603	19603	2.50	0.44	
1L	0	95	-168	7.85	15566	19603	19603	2.50	7.85	15566	19603	19603	2.50	0.44	
1M	0	-35	398	7.85	15566	18689	18689	2.50	7.85	15566	18689	18689	2.50	0.45	
1N	0	95	398	7.85	15566	18689	18689	2.50	7.85	15566	18689	18689	2.50	0.45	
1O	0	-35	-168	7.85	15566	18689	18689	2.50	7.85	15566	18689	18689	2.50	0.45	
1P	0	95	-168	7.85	15566	18689	18689	2.50	7.85	15566	18689	18689	2.50	0.45	
1A	300	-79	258	7.85	15566	19218	19218	2.50	7.85	15566	19218	19218	2.50	0.45	
1B	300	139	258	7.85	15566	19218	19218	2.50	7.85	15566	19218	19218	2.50	0.45	
1C	300	-79	-28	7.85	15566	19218	19218	2.50	7.85	15566	19218	19218	2.50	0.45	
1D	300	139	-28	7.85	15566	19218	19218	2.50	7.85	15566	19218	19218	2.50	0.45	
1E	300	-79	258	7.85	15566	18731	18731	2.50	7.85	15566	18731	18731	2.50	0.45	
1F	300	139	258	7.85	15566	18731	18731	2.50	7.85	15566	18731	18731	2.50	0.45	
1G	300	-79	-28	7.85	15566	18731	18731	2.50	7.85	15566	18731	18731	2.50	0.45	
1H	300	139	-28	7.85	15566	18731	18731	2.50	7.85	15566	18731	18731	2.50	0.45	
1I	300	-35	398	7.85	15566	19431	19431	2.50	7.85	15566	19431	19431	2.50	0.45	
1J	300	95	398	7.85	15566	19431	19431	2.50	7.85	15566	19431	19431	2.50	0.45	
1K	300	-35	-168	7.85	15566	19431	19431	2.50	7.85	15566	19431	19431	2.50	0.45	
1L	300	95	-168	7.85	15566	19431	19431	2.50	7.85	15566	19431	19431	2.50	0.45	
1M	300	-35	398	7.85	15566	18517	18517	2.50	7.85	15566	18517	18517	2.50	0.45	
1N	300	95	398	7.85	15566	18517	18517	2.50	7.85	15566	18517	18517	2.50	0.45	
1O	300	-35	-168	7.85	15566	18517	18517	2.50	7.85	15566	18517	18517	2.50	0.45	
1P	300	95	-168	7.85	15566	18517	18517	2.50	7.85	15566	18517	18517	2.50	0.45	

ASTA NUM. 142      NI 715      NF 716      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-18770	-17830	12981	12904	16.08	16.08		8628	
1B	-18770	-17830	12981	12904	16.08	16.08		8628	
1C	-18770	-17830	12981	12904	16.08	16.08		8628	
1D	-18770	-17830	12981	12904	16.08	16.08		8628	



1E	-14870	-13930	12664	12588	16.08	16.08	8417
1F	-14870	-13930	12664	12588	16.08	16.08	8417
1G	-14870	-13930	12664	12588	16.08	16.08	8417
1H	-14870	-13930	12664	12588	16.08	16.08	8417
1I	-19838	-18898	13067	12991	16.08	16.08	8686
1J	-19838	-18898	13067	12991	16.08	16.08	8686
1K	-19838	-18898	13067	12991	16.08	16.08	8686
1L	-19838	-18898	13067	12991	16.08	16.08	8686
1M	-13802	-12862	12577	12501	16.08	16.08	8359
1N	-13802	-12862	12577	12501	16.08	16.08	8359
1O	-13802	-12862	12577	12501	16.08	16.08	8359
1P	-13802	-12862	12577	12501	16.08	16.08	8359

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-79	258	7.85	15566	19431	19431	2.50	7.85	15566	19431	19431	2.50	0.44	
1B	0	139	258	7.85	15566	19431	19431	2.50	7.85	15566	19431	19431	2.50	0.44	
1C	0	-79	-28	7.85	15566	19431	19431	2.50	7.85	15566	19431	19431	2.50	0.44	
1D	0	139	-28	7.85	15566	19431	19431	2.50	7.85	15566	19431	19431	2.50	0.44	
1E	0	-79	258	7.85	15566	18719	18719	2.50	7.85	15566	18719	18719	2.50	0.45	
1F	0	139	258	7.85	15566	18719	18719	2.50	7.85	15566	18719	18719	2.50	0.45	
1G	0	-79	-28	7.85	15566	18719	18719	2.50	7.85	15566	18719	18719	2.50	0.45	
1H	0	139	-28	7.85	15566	18719	18719	2.50	7.85	15566	18719	18719	2.50	0.45	
1I	0	-35	398	7.85	15566	19627	19627	2.50	7.85	15566	19627	19627	2.50	0.44	
1J	0	95	398	7.85	15566	19627	19627	2.50	7.85	15566	19627	19627	2.50	0.44	
1K	0	-35	-168	7.85	15566	19627	19627	2.50	7.85	15566	19627	19627	2.50	0.44	
1L	0	95	-168	7.85	15566	19627	19627	2.50	7.85	15566	19627	19627	2.50	0.44	
1M	0	-35	398	7.85	15566	18523	18523	2.50	7.85	15566	18523	18523	2.50	0.45	
1N	0	95	398	7.85	15566	18523	18523	2.50	7.85	15566	18523	18523	2.50	0.45	
1O	0	-35	-168	7.85	15566	18523	18523	2.50	7.85	15566	18523	18523	2.50	0.45	
1P	0	95	-168	7.85	15566	18523	18523	2.50	7.85	15566	18523	18523	2.50	0.45	

1A	300	-79	258	7.85	15566	19260	19260	2.50	7.85	15566	19260	19260	2.50	0.45	
1B	300	139	258	7.85	15566	19260	19260	2.50	7.85	15566	19260	19260	2.50	0.45	
1C	300	-79	-28	7.85	15566	19260	19260	2.50	7.85	15566	19260	19260	2.50	0.45	
1D	300	139	-28	7.85	15566	19260	19260	2.50	7.85	15566	19260	19260	2.50	0.45	
1E	300	-79	258	7.85	15566	18547	18547	2.50	7.85	15566	18547	18547	2.50	0.45	
1F	300	139	258	7.85	15566	18547	18547	2.50	7.85	15566	18547	18547	2.50	0.45	
1G	300	-79	-28	7.85	15566	18547	18547	2.50	7.85	15566	18547	18547	2.50	0.45	
1H	300	139	-28	7.85	15566	18547	18547	2.50	7.85	15566	18547	18547	2.50	0.45	
1I	300	-35	398	7.85	15566	19455	19455	2.50	7.85	15566	19455	19455	2.50	0.45	
1J	300	95	398	7.85	15566	19455	19455	2.50	7.85	15566	19455	19455	2.50	0.45	
1K	300	-35	-168	7.85	15566	19455	19455	2.50	7.85	15566	19455	19455	2.50	0.45	
1L	300	95	-168	7.85	15566	19455	19455	2.50	7.85	15566	19455	19455	2.50	0.45	
1M	300	-35	398	7.85	15566	18352	18352	2.50	7.85	15566	18352	18352	2.50	0.46	
1N	300	95	398	7.85	15566	18352	18352	2.50	7.85	15566	18352	18352	2.50	0.46	
1O	300	-35	-168	7.85	15566	18352	18352	2.50	7.85	15566	18352	18352	2.50	0.46	
1P	300	95	-168	7.85	15566	18352	18352	2.50	7.85	15566	18352	18352	2.50	0.46	

ASTA NUM. 143 NI 713 NF 714 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-19750	-18810	13060	12984	16.08	16.08	8681
1B	-19750	-18810	13060	12984	16.08	16.08	8681
1C	-19750	-18810	13060	12984	16.08	16.08	8681
1D	-19750	-18810	13060	12984	16.08	16.08	8681
1E	-13110	-12170	12521	12445	16.08	16.08	8322
1F	-13110	-12170	12521	12445	16.08	16.08	8322
1G	-13110	-12170	12521	12445	16.08	16.08	8322
1H	-13110	-12170	12521	12445	16.08	16.08	8322
1I	-20195	-19255	13093	13020	16.08	16.08	8704
1J	-20195	-19255	13093	13020	16.08	16.08	8704
1K	-20195	-19255	13093	13020	16.08	16.08	8704
1L	-20195	-19255	13093	13020	16.08	16.08	8704
1M	-12665	-11725	12485	12409	16.08	16.08	8298
1N	-12665	-11725	12485	12409	16.08	16.08	8298
1O	-12665	-11725	12485	12409	16.08	16.08	8298
1P	-12665	-11725	12485	12409	16.08	16.08	8298

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-79	258	7.85	15566	19610	19610	2.50	7.85	15566	19610	19610	2.50	0.44	
1B	0	139	258	7.85	15566	19610	19610	2.50	7.85	15566	19610	19610	2.50	0.44	
1C	0	-79	-28	7.85	15566	19610	19610	2.50	7.85	15566	19610	19610	2.50	0.44	
1D	0	139	-28	7.85	15566	19610	19610	2.50	7.85	15566	19610	19610	2.50	0.44	
1E	0	-79	258	7.85	15566	18397	18397	2.50	7.85	15566	18397	18397	2.50	0.45	
1F	0	139	258	7.85	15566	18397	18397	2.50	7.85	15566	18397	18397	2.50	0.45	
1G	0	-79	-28	7.85	15566	18397	18397	2.50	7.85	15566	18397	18397	2.50	0.45	
1H	0	139	-28	7.85	15566	18397	18397	2.50	7.85	15566	18397	18397	2.50	0.45	
1I	0	-35	398	7.85	15566	19692	19692	2.50	7.85	15566	19692	19692	2.50	0.44	
1J	0	95	398	7.85	15566	19692	19692	2.50	7.85	15566	19692	19692	2.50	0.44	
1K	0	-35	-168	7.85	15566	19692	19692	2.50	7.85	15566	19692	19692	2.50	0.44	
1L	0	95	-168	7.85	15566	19692	19692	2.50	7.85	15566	19692	19692	2.50	0.44	
1M	0	-35	398	7.85	15566	18316	18316	2.50	7.85	15566	18316	18316	2.50	0.45	
1N	0	95	398	7.85	15566	18316	18316	2.50	7.85	15566	18316	18316	2.50	0.45	
1O	0	-35	-168	7.85	15566	18316	18316	2.50	7.85	15566	18316	18316	2.50	0.45	
1P	0	95	-168	7.85	15566	18316	18316	2.50	7.85	15566	18316	18316	2.50	0.45	



1A	300	-79	258	7.85	15566	19439	19439	2.50	7.85	15566	19439	19439	2.50	0.45
1B	300	139	258	7.85	15566	19439	19439	2.50	7.85	15566	19439	19439	2.50	0.45
1C	300	-79	-28	7.85	15566	19439	19439	2.50	7.85	15566	19439	19439	2.50	0.45
1D	300	139	-28	7.85	15566	19439	19439	2.50	7.85	15566	19439	19439	2.50	0.45
1E	300	-79	258	7.85	15566	18225	18225	2.50	7.85	15566	18225	18225	2.50	0.46
1F	300	139	258	7.85	15566	18225	18225	2.50	7.85	15566	18225	18225	2.50	0.46
1G	300	-79	-28	7.85	15566	18225	18225	2.50	7.85	15566	18225	18225	2.50	0.46
1H	300	139	-28	7.85	15566	18225	18225	2.50	7.85	15566	18225	18225	2.50	0.46
1I	300	-35	398	7.85	15566	19520	19520	2.50	7.85	15566	19520	19520	2.50	0.45
1J	300	95	398	7.85	15566	19520	19520	2.50	7.85	15566	19520	19520	2.50	0.45
1K	300	-35	-168	7.85	15566	19520	19520	2.50	7.85	15566	19520	19520	2.50	0.45
1L	300	95	-168	7.85	15566	19520	19520	2.50	7.85	15566	19520	19520	2.50	0.45
1M	300	-35	398	7.85	15566	18144	18144	2.50	7.85	15566	18144	18144	2.50	0.46
1N	300	95	398	7.85	15566	18144	18144	2.50	7.85	15566	18144	18144	2.50	0.46
1O	300	-35	-168	7.85	15566	18144	18144	2.50	7.85	15566	18144	18144	2.50	0.46
1P	300	95	-168	7.85	15566	18144	18144	2.50	7.85	15566	18144	18144	2.50	0.46

ASTA NUM. 144      NI 711      NF 712      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento res.		Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		
1A	-21063	-20123	13144	13089	16.08	16.08	8744
1B	-21063	-20123	13144	13089	16.08	16.08	8744
1C	-21063	-20123	13144	13089	16.08	16.08	8744
1D	-21063	-20123	13144	13089	16.08	16.08	8744
1E	-14737	-13797	12653	12577	16.08	16.08	8410
1F	-14737	-13797	12653	12577	16.08	16.08	8410
1G	-14737	-13797	12653	12577	16.08	16.08	8410
1H	-14737	-13797	12653	12577	16.08	16.08	8410
1I	-22260	-21320	13215	13160	16.08	16.08	8792
1J	-22260	-21320	13215	13160	16.08	16.08	8792
1K	-22260	-21320	13215	13160	16.08	16.08	8792
1L	-22260	-21320	13215	13160	16.08	16.08	8792
1M	-13540	-12600	12556	12480	16.08	16.08	8345
1N	-13540	-12600	12556	12480	16.08	16.08	8345
1O	-13540	-12600	12556	12480	16.08	16.08	8345
1P	-13540	-12600	12556	12480	16.08	16.08	8345

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrzd -----	Vrzd dir. y	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrzd -----	Vrzd dir. z	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-10	194	7.85	15566	19850	19850	2.50	7.85	15566	19850	19850	2.50	0.44	
1B	0	24	194	7.85	15566	19850	19850	2.50	7.85	15566	19850	19850	2.50	0.44	
1C	0	-10	-30	7.85	15566	19850	19850	2.50	7.85	15566	19850	19850	2.50	0.44	
1D	0	24	-30	7.85	15566	19850	19850	2.50	7.85	15566	19850	19850	2.50	0.44	
1E	0	-10	194	7.85	15566	18694	18694	2.50	7.85	15566	18694	18694	2.50	0.45	
1F	0	24	194	7.85	15566	18694	18694	2.50	7.85	15566	18694	18694	2.50	0.45	
1G	0	-10	-30	7.85	15566	18694	18694	2.50	7.85	15566	18694	18694	2.50	0.45	
1H	0	24	-30	7.85	15566	18694	18694	2.50	7.85	15566	18694	18694	2.50	0.45	
1I	0	-7	299	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	21	299	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	-7	-135	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	21	-135	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	-7	299	7.85	15566	18475	18475	2.50	7.85	15566	18475	18475	2.50	0.45	
1N	0	21	299	7.85	15566	18475	18475	2.50	7.85	15566	18475	18475	2.50	0.45	
1O	0	-7	-135	7.85	15566	18475	18475	2.50	7.85	15566	18475	18475	2.50	0.45	
1P	0	21	-135	7.85	15566	18475	18475	2.50	7.85	15566	18475	18475	2.50	0.45	
1A	300	-10	194	7.85	15566	19679	19679	2.50	7.85	15566	19679	19679	2.50	0.44	
1B	300	24	194	7.85	15566	19679	19679	2.50	7.85	15566	19679	19679	2.50	0.44	
1C	300	-10	-30	7.85	15566	19679	19679	2.50	7.85	15566	19679	19679	2.50	0.44	
1D	300	24	-30	7.85	15566	19679	19679	2.50	7.85	15566	19679	19679	2.50	0.44	
1E	300	-10	194	7.85	15566	18523	18523	2.50	7.85	15566	18523	18523	2.50	0.45	
1F	300	24	194	7.85	15566	18523	18523	2.50	7.85	15566	18523	18523	2.50	0.45	
1G	300	-10	-30	7.85	15566	18523	18523	2.50	7.85	15566	18523	18523	2.50	0.45	
1H	300	24	-30	7.85	15566	18523	18523	2.50	7.85	15566	18523	18523	2.50	0.45	
1I	300	-7	299	7.85	15566	19897	19897	2.50	7.85	15566	19897	19897	2.50	0.44	
1J	300	21	299	7.85	15566	19897	19897	2.50	7.85	15566	19897	19897	2.50	0.44	
1K	300	-7	-135	7.85	15566	19897	19897	2.50	7.85	15566	19897	19897	2.50	0.44	
1L	300	21	-135	7.85	15566	19897	19897	2.50	7.85	15566	19897	19897	2.50	0.44	
1M	300	-7	299	7.85	15566	18304	18304	2.50	7.85	15566	18304	18304	2.50	0.46	
1N	300	21	299	7.85	15566	18304	18304	2.50	7.85	15566	18304	18304	2.50	0.46	
1O	300	-7	-135	7.85	15566	18304	18304	2.50	7.85	15566	18304	18304	2.50	0.46	
1P	300	21	-135	7.85	15566	18304	18304	2.50	7.85	15566	18304	18304	2.50	0.46	

ASTA NUM. 145      NI 709      NF 710      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg	kg*m					
1A	-20856	-19916	13132	13074	16.08	16.08	8735
1B	-20856	-19916	13132	13074	16.08	16.08	8735
1C	-20856	-19916	13132	13074	16.08	16.08	8735
1D	-20856	-19916	13132	13074	16.08	16.08	8735
1E	-14764	-13824	12655	12579	16.08	16.08	8411
1F	-14764	-13824	12655	12579	16.08	16.08	8411
1G	-14764	-13824	12655	12579	16.08	16.08	8411
1H	-14764	-13824	12655	12579	16.08	16.08	8411
1I	-22247	-21307	13215	13159	16.08	16.08	8791
1J	-22247	-21307	13215	13159	16.08	16.08	8791
1K	-22247	-21307	13215	13159	16.08	16.08	8791



1L	-22247	-21307	13215	13159	16.08	16.08	8791
1M	-13373	-12433	12542	12466	16.08	16.08	8336
1N	-13373	-12433	12542	12466	16.08	16.08	8336
1O	-13373	-12433	12542	12466	16.08	16.08	8336
1P	-13373	-12433	12542	12466	16.08	16.08	8336

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-10	194	7.85	15566	19812	19812	2.50	7.85	15566	19812	19812	2.50	0.44	
1B	0	24	194	7.85	15566	19812	19812	2.50	7.85	15566	19812	19812	2.50	0.44	
1C	0	-10	-30	7.85	15566	19812	19812	2.50	7.85	15566	19812	19812	2.50	0.44	
1D	0	24	-30	7.85	15566	19812	19812	2.50	7.85	15566	19812	19812	2.50	0.44	
1E	0	-10	194	7.85	15566	18699	18699	2.50	7.85	15566	18699	18699	2.50	0.45	
1F	0	24	194	7.85	15566	18699	18699	2.50	7.85	15566	18699	18699	2.50	0.45	
1G	0	-10	-30	7.85	15566	18699	18699	2.50	7.85	15566	18699	18699	2.50	0.45	
1H	0	24	-30	7.85	15566	18699	18699	2.50	7.85	15566	18699	18699	2.50	0.45	
1I	0	-7	299	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	21	299	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	-7	-135	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	21	-135	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	-7	299	7.85	15566	18445	18445	2.50	7.85	15566	18445	18445	2.50	0.45	
1N	0	21	299	7.85	15566	18445	18445	2.50	7.85	15566	18445	18445	2.50	0.45	
1O	0	-7	-135	7.85	15566	18445	18445	2.50	7.85	15566	18445	18445	2.50	0.45	
1P	0	21	-135	7.85	15566	18445	18445	2.50	7.85	15566	18445	18445	2.50	0.45	
1A	300	-10	194	7.85	15566	19641	19641	2.50	7.85	15566	19641	19641	2.50	0.44	
1B	300	24	194	7.85	15566	19641	19641	2.50	7.85	15566	19641	19641	2.50	0.44	
1C	300	-10	-30	7.85	15566	19641	19641	2.50	7.85	15566	19641	19641	2.50	0.44	
1D	300	24	-30	7.85	15566	19641	19641	2.50	7.85	15566	19641	19641	2.50	0.44	
1E	300	-10	194	7.85	15566	18527	18527	2.50	7.85	15566	18527	18527	2.50	0.45	
1F	300	24	194	7.85	15566	18527	18527	2.50	7.85	15566	18527	18527	2.50	0.45	
1G	300	-10	-30	7.85	15566	18527	18527	2.50	7.85	15566	18527	18527	2.50	0.45	
1H	300	24	-30	7.85	15566	18527	18527	2.50	7.85	15566	18527	18527	2.50	0.45	
1I	300	-7	299	7.85	15566	19895	19895	2.50	7.85	15566	19895	19895	2.50	0.44	
1J	300	21	299	7.85	15566	19895	19895	2.50	7.85	15566	19895	19895	2.50	0.44	
1K	300	-7	-135	7.85	15566	19895	19895	2.50	7.85	15566	19895	19895	2.50	0.44	
1L	300	21	-135	7.85	15566	19895	19895	2.50	7.85	15566	19895	19895	2.50	0.44	
1M	300	-7	299	7.85	15566	18273	18273	2.50	7.85	15566	18273	18273	2.50	0.46	
1N	300	21	299	7.85	15566	18273	18273	2.50	7.85	15566	18273	18273	2.50	0.46	
1O	300	-7	-135	7.85	15566	18273	18273	2.50	7.85	15566	18273	18273	2.50	0.46	
1P	300	21	-135	7.85	15566	18273	18273	2.50	7.85	15566	18273	18273	2.50	0.46	

ASTA NUM. 146      NI 733      NF 734      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-27055	-26115	13499	13444	16.08	16.08		8981
1B	-27055	-26115	13499	13444	16.08	16.08		8981
1C	-27055	-26115	13499	13444	16.08	16.08		8981
1D	-27055	-26115	13499	13444	16.08	16.08		8981
1E	-14685	-13745	12649	12573	16.08	16.08		8407
1F	-14685	-13745	12649	12573	16.08	16.08		8407
1G	-14685	-13745	12649	12573	16.08	16.08		8407
1H	-14685	-13745	12649	12573	16.08	16.08		8407
1I	-23965	-23025	13316	13261	16.08	16.08		8859
1J	-23965	-23025	13316	13261	16.08	16.08		8859
1K	-23965	-23025	13316	13261	16.08	16.08		8859
1L	-23965	-23025	13316	13261	16.08	16.08		8859
1M	-17775	-16835	12900	12824	16.08	16.08		8574
1N	-17775	-16835	12900	12824	16.08	16.08		8574
1O	-17775	-16835	12900	12824	16.08	16.08		8574
1P	-17775	-16835	12900	12824	16.08	16.08		8574

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-77	218	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1B	0	323	218	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1C	0	-77	-78	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1D	0	323	-78	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1E	0	-77	218	7.85	15566	18685	18685	2.50	7.85	15566	18685	18685	2.50	0.45	
1F	0	323	218	7.85	15566	18685	18685	2.50	7.85	15566	18685	18685	2.50	0.45	
1G	0	-77	-78	7.85	15566	18685	18685	2.50	7.85	15566	18685	18685	2.50	0.45	
1H	0	323	-78	7.85	15566	18685	18685	2.50	7.85	15566	18685	18685	2.50	0.45	
1I	0	20	359	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	225	359	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	20	-218	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	225	-218	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	20	359	7.85	15566	19249	19249	2.50	7.85	15566	19249	19249	2.50	0.45	
1N	0	225	359	7.85	15566	19249	19249	2.50	7.85	15566	19249	19249	2.50	0.45	
1O	0	20	-218	7.85	15566	19249	19249	2.50	7.85	15566	19249	19249	2.50	0.45	
1P	0	225	-218	7.85	15566	19249	19249	2.50	7.85	15566	19249	19249	2.50	0.45	
1A	300	-77	218	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1B	300	323	218	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1C	300	-77	-78	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1D	300	323	-78	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1E	300	-77	218	7.85	15566	18513	18513	2.50	7.85	15566	18513	18513	2.50	0.45	
1F	300	323	218	7.85	15566	18513	18513	2.50	7.85	15566	18513	18513	2.50	0.45	
1G	300	-77	-78	7.85	15566	18513	18513	2.50	7.85	15566	18513	18513	2.50	0.45	



1H	300	323	-78	7.85	15566	18513	18513	2.50	7.85	15566	18513	18513	2.50	0.45
1I	300	20	359	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1J	300	225	359	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1K	300	20	-218	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1L	300	225	-218	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1M	300	20	359	7.85	15566	19078	19078	2.50	7.85	15566	19078	19078	2.50	0.45
1N	300	225	359	7.85	15566	19078	19078	2.50	7.85	15566	19078	19078	2.50	0.45
1O	300	20	-218	7.85	15566	19078	19078	2.50	7.85	15566	19078	19078	2.50	0.45
1P	300	225	-218	7.85	15566	19078	19078	2.50	7.85	15566	19078	19078	2.50	0.45

ASTA NUM. 147      NI 731      NF 732      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-21500	-20560	13170	13115	16.08	16.08	8762
1B	-21500	-20560	13170	13115	16.08	16.08	8762
1C	-21500	-20560	13170	13115	16.08	16.08	8762
1D	-21500	-20560	13170	13115	16.08	16.08	8762
1E	-15920	-14980	12749	12673	16.08	16.08	8474
1F	-15920	-14980	12749	12673	16.08	16.08	8474
1G	-15920	-14980	12749	12673	16.08	16.08	8474
1H	-15920	-14980	12749	12673	16.08	16.08	8474
1I	-20272	-19332	13098	13026	16.08	16.08	8708
1J	-20272	-19332	13098	13026	16.08	16.08	8708
1K	-20272	-19332	13098	13026	16.08	16.08	8708
1L	-20272	-19332	13098	13026	16.08	16.08	8708
1M	-17148	-16208	12849	12773	16.08	16.08	8540
1N	-17148	-16208	12849	12773	16.08	16.08	8540
1O	-17148	-16208	12849	12773	16.08	16.08	8540
1P	-17148	-16208	12849	12773	16.08	16.08	8540

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-77	218	7.85	15566	19930	19930	2.50	7.85	15566	19930	19930	2.50	0.44	
1B	0	323	218	7.85	15566	19930	19930	2.50	7.85	15566	19930	19930	2.50	0.44	
1C	0	-77	-78	7.85	15566	19930	19930	2.50	7.85	15566	19930	19930	2.50	0.44	
1D	0	323	-78	7.85	15566	19930	19930	2.50	7.85	15566	19930	19930	2.50	0.44	
1E	0	-77	218	7.85	15566	18910	18910	2.50	7.85	15566	18910	18910	2.50	0.45	
1F	0	323	218	7.85	15566	18910	18910	2.50	7.85	15566	18910	18910	2.50	0.45	
1G	0	-77	-78	7.85	15566	18910	18910	2.50	7.85	15566	18910	18910	2.50	0.45	
1H	0	323	-78	7.85	15566	18910	18910	2.50	7.85	15566	18910	18910	2.50	0.45	
1I	0	20	359	7.85	15566	19706	19706	2.50	7.85	15566	19706	19706	2.50	0.44	
1J	0	225	359	7.85	15566	19706	19706	2.50	7.85	15566	19706	19706	2.50	0.44	
1K	0	20	-218	7.85	15566	19706	19706	2.50	7.85	15566	19706	19706	2.50	0.44	
1L	0	225	-218	7.85	15566	19706	19706	2.50	7.85	15566	19706	19706	2.50	0.44	
1M	0	20	359	7.85	15566	19135	19135	2.50	7.85	15566	19135	19135	2.50	0.45	
1N	0	225	359	7.85	15566	19135	19135	2.50	7.85	15566	19135	19135	2.50	0.45	
1O	0	20	-218	7.85	15566	19135	19135	2.50	7.85	15566	19135	19135	2.50	0.45	
1P	0	225	-218	7.85	15566	19135	19135	2.50	7.85	15566	19135	19135	2.50	0.45	

1A	300	-77	218	7.85	15566	19758	19758	2.50	7.85	15566	19758	19758	2.50	0.44
1B	300	323	218	7.85	15566	19758	19758	2.50	7.85	15566	19758	19758	2.50	0.44
1C	300	-77	-78	7.85	15566	19758	19758	2.50	7.85	15566	19758	19758	2.50	0.44
1D	300	323	-78	7.85	15566	19758	19758	2.50	7.85	15566	19758	19758	2.50	0.44
1E	300	-77	218	7.85	15566	18739	18739	2.50	7.85	15566	18739	18739	2.50	0.45
1F	300	323	218	7.85	15566	18739	18739	2.50	7.85	15566	18739	18739	2.50	0.45
1G	300	-77	-78	7.85	15566	18739	18739	2.50	7.85	15566	18739	18739	2.50	0.45
1H	300	323	-78	7.85	15566	18739	18739	2.50	7.85	15566	18739	18739	2.50	0.45
1I	300	20	359	7.85	15566	19534	19534	2.50	7.85	15566	19534	19534	2.50	0.45
1J	300	225	359	7.85	15566	19534	19534	2.50	7.85	15566	19534	19534	2.50	0.45
1K	300	20	-218	7.85	15566	19534	19534	2.50	7.85	15566	19534	19534	2.50	0.45
1L	300	225	-218	7.85	15566	19534	19534	2.50	7.85	15566	19534	19534	2.50	0.45
1M	300	20	359	7.85	15566	18963	18963	2.50	7.85	15566	18963	18963	2.50	0.45
1N	300	225	359	7.85	15566	18963	18963	2.50	7.85	15566	18963	18963	2.50	0.45
1O	300	20	-218	7.85	15566	18963	18963	2.50	7.85	15566	18963	18963	2.50	0.45
1P	300	225	-218	7.85	15566	18963	18963	2.50	7.85	15566	18963	18963	2.50	0.45

ASTA NUM. 148      NI 729      NF 730      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-18868	-17928	12989	12912	16.08	16.08	8634
1B	-18868	-17928	12989	12912	16.08	16.08	8634
1C	-18868	-17928	12989	12912	16.08	16.08	8634
1D	-18868	-17928	12989	12912	16.08	16.08	8634
1E	-17872	-16932	12908	12831	16.08	16.08	8580
1F	-17872	-16932	12908	12831	16.08	16.08	8580
1G	-17872	-16932	12908	12831	16.08	16.08	8580
1H	-17872	-16932	12908	12831	16.08	16.08	8580
1I	-19125	-18185	13009	12933	16.08	16.08	8647
1J	-19125	-18185	13009	12933	16.08	16.08	8647
1K	-19125	-18185	13009	12933	16.08	16.08	8647
1L	-19125	-18185	13009	12933	16.08	16.08	8647
1M	-17615	-16675	12887	12811	16.08	16.08	8566
1N	-17615	-16675	12887	12811	16.08	16.08	8566
1O	-17615	-16675	12887	12811	16.08	16.08	8566
1P	-17615	-16675	12887	12811	16.08	16.08	8566



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-79	258	7.85	15566	19449	19449	2.50	7.85	15566	19449	19449	2.50	0.44	
1B	0	139	258	7.85	15566	19449	19449	2.50	7.85	15566	19449	19449	2.50	0.44	
1C	0	-79	-28	7.85	15566	19449	19449	2.50	7.85	15566	19449	19449	2.50	0.44	
1D	0	139	-28	7.85	15566	19449	19449	2.50	7.85	15566	19449	19449	2.50	0.44	
1E	0	-79	258	7.85	15566	19267	19267	2.50	7.85	15566	19267	19267	2.50	0.45	
1F	0	139	258	7.85	15566	19267	19267	2.50	7.85	15566	19267	19267	2.50	0.45	
1G	0	-79	-28	7.85	15566	19267	19267	2.50	7.85	15566	19267	19267	2.50	0.45	
1H	0	139	-28	7.85	15566	19267	19267	2.50	7.85	15566	19267	19267	2.50	0.45	
1I	0	-35	398	7.85	15566	19496	19496	2.50	7.85	15566	19496	19496	2.50	0.44	
1J	0	95	398	7.85	15566	19496	19496	2.50	7.85	15566	19496	19496	2.50	0.44	
1K	0	-35	-168	7.85	15566	19496	19496	2.50	7.85	15566	19496	19496	2.50	0.44	
1L	0	95	-168	7.85	15566	19496	19496	2.50	7.85	15566	19496	19496	2.50	0.44	
1M	0	-35	398	7.85	15566	19220	19220	2.50	7.85	15566	19220	19220	2.50	0.45	
1N	0	95	398	7.85	15566	19220	19220	2.50	7.85	15566	19220	19220	2.50	0.45	
1O	0	-35	-168	7.85	15566	19220	19220	2.50	7.85	15566	19220	19220	2.50	0.45	
1P	0	95	-168	7.85	15566	19220	19220	2.50	7.85	15566	19220	19220	2.50	0.45	
1A	300	-79	258	7.85	15566	19277	19277	2.50	7.85	15566	19277	19277	2.50	0.45	
1B	300	139	258	7.85	15566	19277	19277	2.50	7.85	15566	19277	19277	2.50	0.45	
1C	300	-79	-28	7.85	15566	19277	19277	2.50	7.85	15566	19277	19277	2.50	0.45	
1D	300	139	-28	7.85	15566	19277	19277	2.50	7.85	15566	19277	19277	2.50	0.45	
1E	300	-79	258	7.85	15566	19095	19095	2.50	7.85	15566	19095	19095	2.50	0.45	
1F	300	139	258	7.85	15566	19095	19095	2.50	7.85	15566	19095	19095	2.50	0.45	
1G	300	-79	-28	7.85	15566	19095	19095	2.50	7.85	15566	19095	19095	2.50	0.45	
1H	300	139	-28	7.85	15566	19095	19095	2.50	7.85	15566	19095	19095	2.50	0.45	
1I	300	-35	398	7.85	15566	19324	19324	2.50	7.85	15566	19324	19324	2.50	0.45	
1J	300	95	398	7.85	15566	19324	19324	2.50	7.85	15566	19324	19324	2.50	0.45	
1K	300	-35	-168	7.85	15566	19324	19324	2.50	7.85	15566	19324	19324	2.50	0.45	
1L	300	95	-168	7.85	15566	19324	19324	2.50	7.85	15566	19324	19324	2.50	0.45	
1M	300	-35	398	7.85	15566	19049	19049	2.50	7.85	15566	19049	19049	2.50	0.45	
1N	300	95	398	7.85	15566	19049	19049	2.50	7.85	15566	19049	19049	2.50	0.45	
1O	300	-35	-168	7.85	15566	19049	19049	2.50	7.85	15566	19049	19049	2.50	0.45	
1P	300	95	-168	7.85	15566	19049	19049	2.50	7.85	15566	19049	19049	2.50	0.45	

**ASTA NUM. 149**
NI 727
NF 728
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-19792	-18852	13064	12987	16.08	16.08		8684
1B	-19792	-18852	13064	12987	16.08	16.08		8684
1C	-19792	-18852	13064	12987	16.08	16.08		8684
1D	-19792	-18852	13064	12987	16.08	16.08		8684
1E	-15908	-14968	12748	12672	16.08	16.08		8473
1F	-15908	-14968	12748	12672	16.08	16.08		8473
1G	-15908	-14968	12748	12672	16.08	16.08		8473
1H	-15908	-14968	12748	12672	16.08	16.08		8473
1I	-19142	-18202	13011	12934	16.08	16.08		8648
1J	-19142	-18202	13011	12934	16.08	16.08		8648
1K	-19142	-18202	13011	12934	16.08	16.08		8648
1L	-19142	-18202	13011	12934	16.08	16.08		8648
1M	-16558	-15618	12801	12725	16.08	16.08		8509
1N	-16558	-15618	12801	12725	16.08	16.08		8509
1O	-16558	-15618	12801	12725	16.08	16.08		8509
1P	-16558	-15618	12801	12725	16.08	16.08		8509

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-79	258	7.85	15566	19618	19618	2.50	7.85	15566	19618	19618	2.50	0.44	
1B	0	139	258	7.85	15566	19618	19618	2.50	7.85	15566	19618	19618	2.50	0.44	
1C	0	-79	-28	7.85	15566	19618	19618	2.50	7.85	15566	19618	19618	2.50	0.44	
1D	0	139	-28	7.85	15566	19618	19618	2.50	7.85	15566	19618	19618	2.50	0.44	
1E	0	-79	258	7.85	15566	18908	18908	2.50	7.85	15566	18908	18908	2.50	0.45	
1F	0	139	258	7.85	15566	18908	18908	2.50	7.85	15566	18908	18908	2.50	0.45	
1G	0	-79	-28	7.85	15566	18908	18908	2.50	7.85	15566	18908	18908	2.50	0.45	
1H	0	139	-28	7.85	15566	18908	18908	2.50	7.85	15566	18908	18908	2.50	0.45	
1I	0	-35	398	7.85	15566	19499	19499	2.50	7.85	15566	19499	19499	2.50	0.44	
1J	0	95	398	7.85	15566	19499	19499	2.50	7.85	15566	19499	19499	2.50	0.44	
1K	0	-35	-168	7.85	15566	19499	19499	2.50	7.85	15566	19499	19499	2.50	0.44	
1L	0	95	-168	7.85	15566	19499	19499	2.50	7.85	15566	19499	19499	2.50	0.44	
1M	0	-35	398	7.85	15566	19027	19027	2.50	7.85	15566	19027	19027	2.50	0.45	
1N	0	95	398	7.85	15566	19027	19027	2.50	7.85	15566	19027	19027	2.50	0.45	
1O	0	-35	-168	7.85	15566	19027	19027	2.50	7.85	15566	19027	19027	2.50	0.45	
1P	0	95	-168	7.85	15566	19027	19027	2.50	7.85	15566	19027	19027	2.50	0.45	
1A	300	-79	258	7.85	15566	19446	19446	2.50	7.85	15566	19446	19446	2.50	0.45	
1B	300	139	258	7.85	15566	19446	19446	2.50	7.85	15566	19446	19446	2.50	0.45	
1C	300	-79	-28	7.85	15566	19446	19446	2.50	7.85	15566	19446	19446	2.50	0.45	
1D	300	139	-28	7.85	15566	19446	19446	2.50	7.85	15566	19446	19446	2.50	0.45	
1E	300	-79	258	7.85	15566	18737	18737	2.50	7.85	15566	18737	18737	2.50	0.45	
1F	300	139	258	7.85	15566	18737	18737	2.50	7.85	15566	18737	18737	2.50	0.45	
1G	300	-79	-28	7.85	15566	18737	18737	2.50	7.85	15566	18737	18737	2.50	0.45	
1H	300	139	-28	7.85	15566	18737	18737	2.50	7.85	15566	18737	18737	2.50	0.45	
1I	300	-35	398	7.85	15566	19327	19327	2.50	7.85	15566	19327	19327	2.50	0.45	
1J	300	95	398	7.85	15566	19327	19327	2.50	7.85	15566	19327	19327	2.50	0.45	
1K	300	-35	-168	7.85	15566	19327	19327	2.50	7.85	15566	19327	19327	2.50	0.45	
1L	300	95	-168	7.85	15566	19327	19327	2.50	7.85	15566	19327	19327	2.50	0.45	
1M	300	-35	398	7.85	15566	18855	18855	2.50	7.85	15566	18855	18855	2.50	0.45	
1N	300	95	398	7.85	15566	18855	18855	2.50	7.85	15566	18855	18855	2.50	0.45	



1O	300	-35	-168	7.85	15566	18855	18855	2.50	7.85	15566	18855	18855	2.50	0.45
1P	300	95	-168	7.85	15566	18855	18855	2.50	7.85	15566	18855	18855	2.50	0.45

ASTA NUM. 150      NI 725      NF 726      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-21419	-20469	13166	13109	16.08	16.08	8758
1B	-21419	-20469	13166	13109	16.08	16.08	8758
1C	-21419	-20469	13166	13109	16.08	16.08	8758
1D	-21419	-20469	13166	13109	16.08	16.08	8758
1E	-16161	-15211	12769	12692	16.08	16.08	8487
1F	-16161	-15211	12769	12692	16.08	16.08	8487
1G	-16161	-15211	12769	12692	16.08	16.08	8487
1H	-16161	-15211	12769	12692	16.08	16.08	8487
1I	-21063	-20113	13144	13088	16.08	16.08	8744
1J	-21063	-20113	13144	13088	16.08	16.08	8744
1K	-21063	-20113	13144	13088	16.08	16.08	8744
1L	-21063	-20113	13144	13088	16.08	16.08	8744
1M	-16517	-15567	12798	12721	16.08	16.08	8506
1N	-16517	-15567	12798	12721	16.08	16.08	8506
1O	-16517	-15567	12798	12721	16.08	16.08	8506
1P	-16517	-15567	12798	12721	16.08	16.08	8506

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-10	194	7.85	15566	19915	19915	2.50	7.85	15566	19915	19915	2.50	0.44	
1B	0	24	194	7.85	15566	19915	19915	2.50	7.85	15566	19915	19915	2.50	0.44	
1C	0	-10	-30	7.85	15566	19915	19915	2.50	7.85	15566	19915	19915	2.50	0.44	
1D	0	24	-30	7.85	15566	19915	19915	2.50	7.85	15566	19915	19915	2.50	0.44	
1E	0	-10	194	7.85	15566	18954	18954	2.50	7.85	15566	18954	18954	2.50	0.45	
1F	0	24	194	7.85	15566	18954	18954	2.50	7.85	15566	18954	18954	2.50	0.45	
1G	0	-10	-30	7.85	15566	18954	18954	2.50	7.85	15566	18954	18954	2.50	0.45	
1H	0	24	-30	7.85	15566	18954	18954	2.50	7.85	15566	18954	18954	2.50	0.45	
1I	0	-7	299	7.85	15566	19850	19850	2.50	7.85	15566	19850	19850	2.50	0.44	
1J	0	21	299	7.85	15566	19850	19850	2.50	7.85	15566	19850	19850	2.50	0.44	
1K	0	-7	-135	7.85	15566	19850	19850	2.50	7.85	15566	19850	19850	2.50	0.44	
1L	0	21	-135	7.85	15566	19850	19850	2.50	7.85	15566	19850	19850	2.50	0.44	
1M	0	-7	299	7.85	15566	19020	19020	2.50	7.85	15566	19020	19020	2.50	0.45	
1N	0	21	299	7.85	15566	19020	19020	2.50	7.85	15566	19020	19020	2.50	0.45	
1O	0	-7	-135	7.85	15566	19020	19020	2.50	7.85	15566	19020	19020	2.50	0.45	
1P	0	21	-135	7.85	15566	19020	19020	2.50	7.85	15566	19020	19020	2.50	0.45	

1A	300	-10	194	7.85	15566	19742	19742	2.50	7.85	15566	19742	19742	2.50	0.44	
1B	300	24	194	7.85	15566	19742	19742	2.50	7.85	15566	19742	19742	2.50	0.44	
1C	300	-10	-30	7.85	15566	19742	19742	2.50	7.85	15566	19742	19742	2.50	0.44	
1D	300	24	-30	7.85	15566	19742	19742	2.50	7.85	15566	19742	19742	2.50	0.44	
1E	300	-10	194	7.85	15566	18781	18781	2.50	7.85	15566	18781	18781	2.50	0.45	
1F	300	24	194	7.85	15566	18781	18781	2.50	7.85	15566	18781	18781	2.50	0.45	
1G	300	-10	-30	7.85	15566	18781	18781	2.50	7.85	15566	18781	18781	2.50	0.45	
1H	300	24	-30	7.85	15566	18781	18781	2.50	7.85	15566	18781	18781	2.50	0.45	
1I	300	-7	299	7.85	15566	19677	19677	2.50	7.85	15566	19677	19677	2.50	0.44	
1J	300	21	299	7.85	15566	19677	19677	2.50	7.85	15566	19677	19677	2.50	0.44	
1K	300	-7	-135	7.85	15566	19677	19677	2.50	7.85	15566	19677	19677	2.50	0.44	
1L	300	21	-135	7.85	15566	19677	19677	2.50	7.85	15566	19677	19677	2.50	0.44	
1M	300	-7	299	7.85	15566	18846	18846	2.50	7.85	15566	18846	18846	2.50	0.45	
1N	300	21	299	7.85	15566	18846	18846	2.50	7.85	15566	18846	18846	2.50	0.45	
1O	300	-7	-135	7.85	15566	18846	18846	2.50	7.85	15566	18846	18846	2.50	0.45	
1P	300	21	-135	7.85	15566	18846	18846	2.50	7.85	15566	18846	18846	2.50	0.45	

ASTA NUM. 151      NI 723      NF 724      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-21123	-20173	13148	13092	16.08	16.08	8747
1B	-21123	-20173	13148	13092	16.08	16.08	8747
1C	-21123	-20173	13148	13092	16.08	16.08	8747
1D	-21123	-20173	13148	13092	16.08	16.08	8747
1E	-16198	-15248	12772	12695	16.08	16.08	8489
1F	-16198	-15248	12772	12695	16.08	16.08	8489
1G	-16198	-15248	12772	12695	16.08	16.08	8489
1H	-16198	-15248	12772	12695	16.08	16.08	8489
1I	-21041	-20091	13143	13087	16.08	16.08	8743
1J	-21041	-20091	13143	13087	16.08	16.08	8743
1K	-21041	-20091	13143	13087	16.08	16.08	8743
1L	-21041	-20091	13143	13087	16.08	16.08	8743
1M	-16279	-15329	12778	12701	16.08	16.08	8493
1N	-16279	-15329	12778	12701	16.08	16.08	8493
1O	-16279	-15329	12778	12701	16.08	16.08	8493
1P	-16279	-15329	12778	12701	16.08	16.08	8493

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-10	194	7.85	15566	19861	19861	2.50	7.85	15566	19861	19861	2.50	0.44	
1B	0	24	194	7.85	15566	19861	19861	2.50	7.85	15566	19861	19861	2.50	0.44	
1C	0	-10	-30	7.85	15566	19861	19861	2.50	7.85	15566	19861	19861	2.50	0.44	



1D	0	24	-30	7.85	15566	19861	19861	2.50	7.85	15566	19861	19861	2.50	0.44
1E	0	-10	194	7.85	15566	18961	18961	2.50	7.85	15566	18961	18961	2.50	0.45
1F	0	24	194	7.85	15566	18961	18961	2.50	7.85	15566	18961	18961	2.50	0.45
1G	0	-10	-30	7.85	15566	18961	18961	2.50	7.85	15566	18961	18961	2.50	0.45
1H	0	24	-30	7.85	15566	18961	18961	2.50	7.85	15566	18961	18961	2.50	0.45
1I	0	-7	299	7.85	15566	19846	19846	2.50	7.85	15566	19846	19846	2.50	0.44
1J	0	21	299	7.85	15566	19846	19846	2.50	7.85	15566	19846	19846	2.50	0.44
1K	0	-7	-135	7.85	15566	19846	19846	2.50	7.85	15566	19846	19846	2.50	0.44
1L	0	21	-135	7.85	15566	19846	19846	2.50	7.85	15566	19846	19846	2.50	0.44
1M	0	-7	299	7.85	15566	18976	18976	2.50	7.85	15566	18976	18976	2.50	0.45
1N	0	21	299	7.85	15566	18976	18976	2.50	7.85	15566	18976	18976	2.50	0.45
1O	0	-7	-135	7.85	15566	18976	18976	2.50	7.85	15566	18976	18976	2.50	0.45
1P	0	21	-135	7.85	15566	18976	18976	2.50	7.85	15566	18976	18976	2.50	0.45
1A	300	-10	194	7.85	15566	19688	19688	2.50	7.85	15566	19688	19688	2.50	0.44
1B	300	24	194	7.85	15566	19688	19688	2.50	7.85	15566	19688	19688	2.50	0.44
1C	300	-10	-30	7.85	15566	19688	19688	2.50	7.85	15566	19688	19688	2.50	0.44
1D	300	24	-30	7.85	15566	19688	19688	2.50	7.85	15566	19688	19688	2.50	0.44
1E	300	-10	194	7.85	15566	18788	18788	2.50	7.85	15566	18788	18788	2.50	0.45
1F	300	24	194	7.85	15566	18788	18788	2.50	7.85	15566	18788	18788	2.50	0.45
1G	300	-10	-30	7.85	15566	18788	18788	2.50	7.85	15566	18788	18788	2.50	0.45
1H	300	24	-30	7.85	15566	18788	18788	2.50	7.85	15566	18788	18788	2.50	0.45
1I	300	-7	299	7.85	15566	19673	19673	2.50	7.85	15566	19673	19673	2.50	0.44
1J	300	21	299	7.85	15566	19673	19673	2.50	7.85	15566	19673	19673	2.50	0.44
1K	300	-7	-135	7.85	15566	19673	19673	2.50	7.85	15566	19673	19673	2.50	0.44
1L	300	21	-135	7.85	15566	19673	19673	2.50	7.85	15566	19673	19673	2.50	0.44
1M	300	-7	299	7.85	15566	18802	18802	2.50	7.85	15566	18802	18802	2.50	0.45
1N	300	21	299	7.85	15566	18802	18802	2.50	7.85	15566	18802	18802	2.50	0.45
1O	300	-7	-135	7.85	15566	18802	18802	2.50	7.85	15566	18802	18802	2.50	0.45
1P	300	21	-135	7.85	15566	18802	18802	2.50	7.85	15566	18802	18802	2.50	0.45

ASTA NUM. 152      NI 743      NF 744      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-26536	-25586	13469	13412		16.08	16.08	8960
1B	-26536	-25586	13469	13412		16.08	16.08	8960
1C	-26536	-25586	13469	13412		16.08	16.08	8960
1D	-26536	-25586	13469	13412		16.08	16.08	8960
1E	-10824	-9874	12335	12258		16.08	16.08	8198
1F	-10824	-9874	12335	12258		16.08	16.08	8198
1G	-10824	-9874	12335	12258		16.08	16.08	8198
1H	-10824	-9874	12335	12258		16.08	16.08	8198
1I	-24764	-23814	13364	13307		16.08	16.08	8890
1J	-24764	-23814	13364	13307		16.08	16.08	8890
1K	-24764	-23814	13364	13307		16.08	16.08	8890
1L	-24764	-23814	13364	13307		16.08	16.08	8890
1M	-12596	-11646	12479	12402		16.08	16.08	8294
1N	-12596	-11646	12479	12402		16.08	16.08	8294
1O	-12596	-11646	12479	12402		16.08	16.08	8294
1P	-12596	-11646	12479	12402		16.08	16.08	8294

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-79	194	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1B	0	466	194	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1C	0	-79	-338	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1D	0	466	-338	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1E	0	-79	194	7.85	15566	17979	17979	2.50	7.85	15566	17979	17979	2.50	0.46	
1F	0	466	194	7.85	15566	17979	17979	2.50	7.85	15566	17979	17979	2.50	0.46	
1G	0	-79	-338	7.85	15566	17979	17979	2.50	7.85	15566	17979	17979	2.50	0.46	
1H	0	466	-338	7.85	15566	17979	17979	2.50	7.85	15566	17979	17979	2.50	0.46	
1I	0	-60	521	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	448	521	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	-60	-665	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	448	-665	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	-60	521	7.85	15566	18303	18303	2.50	7.85	15566	18303	18303	2.50	0.45	
1N	0	448	521	7.85	15566	18303	18303	2.50	7.85	15566	18303	18303	2.50	0.45	
1O	0	-60	-665	7.85	15566	18303	18303	2.50	7.85	15566	18303	18303	2.50	0.45	
1P	0	448	-665	7.85	15566	18303	18303	2.50	7.85	15566	18303	18303	2.50	0.45	
1A	300	-79	194	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1B	300	466	194	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1C	300	-79	-338	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1D	300	466	-338	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1E	300	-79	194	7.85	15566	17806	17806	2.50	7.85	15566	17806	17806	2.50	0.46	
1F	300	466	194	7.85	15566	17806	17806	2.50	7.85	15566	17806	17806	2.50	0.46	
1G	300	-79	-338	7.85	15566	17806	17806	2.50	7.85	15566	17806	17806	2.50	0.46	
1H	300	466	-338	7.85	15566	17806	17806	2.50	7.85	15566	17806	17806	2.50	0.46	
1I	300	-60	521	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	300	448	521	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	300	-60	-665	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	300	448	-665	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	300	-60	521	7.85	15566	18129	18129	2.50	7.85	15566	18129	18129	2.50	0.46	
1N	300	448	521	7.85	15566	18129	18129	2.50	7.85	15566	18129	18129	2.50	0.46	
1O	300	-60	-665	7.85	15566	18129	18129	2.50	7.85	15566	18129	18129	2.50	0.46	
1P	300	448	-665	7.85	15566	18129	18129	2.50	7.85	15566	18129	18129	2.50	0.46	

ASTA NUM. 153      NI 745      NF 746      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	----- kg
1A	-19587	-18647	13047	12971	16.08	16.08	8673
1B	-19587	-18647	13047	12971	16.08	16.08	8673
1C	-19587	-18647	13047	12971	16.08	16.08	8673
1D	-19587	-18647	13047	12971	16.08	16.08	8673
1E	-11913	-10973	12424	12348	16.08	16.08	8257
1F	-11913	-10973	12424	12348	16.08	16.08	8257
1G	-11913	-10973	12424	12348	16.08	16.08	8257
1H	-11913	-10973	12424	12348	16.08	16.08	8257
1I	-18135	-17195	12929	12853	16.08	16.08	8594
1J	-18135	-17195	12929	12853	16.08	16.08	8594
1K	-18135	-17195	12929	12853	16.08	16.08	8594
1L	-18135	-17195	12929	12853	16.08	16.08	8594
1M	-13365	-12425	12542	12465	16.08	16.08	8336
1N	-13365	-12425	12542	12465	16.08	16.08	8336
1O	-13365	-12425	12542	12465	16.08	16.08	8336
1P	-13365	-12425	12542	12465	16.08	16.08	8336

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-79	194	7.85	15566	19581	19581	2.50	7.85	15566	19581	19581	2.50	0.44	
1B	0	466	194	7.85	15566	19581	19581	2.50	7.85	15566	19581	19581	2.50	0.44	
1C	0	-79	-338	7.85	15566	19581	19581	2.50	7.85	15566	19581	19581	2.50	0.44	
1D	0	466	-338	7.85	15566	19581	19581	2.50	7.85	15566	19581	19581	2.50	0.44	
1E	0	-79	194	7.85	15566	18178	18178	2.50	7.85	15566	18178	18178	2.50	0.45	
1F	0	466	194	7.85	15566	18178	18178	2.50	7.85	15566	18178	18178	2.50	0.45	
1G	0	-79	-338	7.85	15566	18178	18178	2.50	7.85	15566	18178	18178	2.50	0.45	
1H	0	466	-338	7.85	15566	18178	18178	2.50	7.85	15566	18178	18178	2.50	0.45	
1I	0	-60	521	7.85	15566	19315	19315	2.50	7.85	15566	19315	19315	2.50	0.44	
1J	0	448	521	7.85	15566	19315	19315	2.50	7.85	15566	19315	19315	2.50	0.44	
1K	0	-60	-665	7.85	15566	19315	19315	2.50	7.85	15566	19315	19315	2.50	0.44	
1L	0	448	-665	7.85	15566	19315	19315	2.50	7.85	15566	19315	19315	2.50	0.44	
1M	0	-60	521	7.85	15566	18444	18444	2.50	7.85	15566	18444	18444	2.50	0.45	
1N	0	448	521	7.85	15566	18444	18444	2.50	7.85	15566	18444	18444	2.50	0.45	
1O	0	-60	-665	7.85	15566	18444	18444	2.50	7.85	15566	18444	18444	2.50	0.45	
1P	0	448	-665	7.85	15566	18444	18444	2.50	7.85	15566	18444	18444	2.50	0.45	

1A	300	-79	194	7.85	15566	19409	19409	2.50	7.85	15566	19409	19409	2.50	0.45	
1B	300	466	194	7.85	15566	19409	19409	2.50	7.85	15566	19409	19409	2.50	0.45	
1C	300	-79	-338	7.85	15566	19409	19409	2.50	7.85	15566	19409	19409	2.50	0.45	
1D	300	466	-338	7.85	15566	19409	19409	2.50	7.85	15566	19409	19409	2.50	0.45	
1E	300	-79	194	7.85	15566	18006	18006	2.50	7.85	15566	18006	18006	2.50	0.46	
1F	300	466	194	7.85	15566	18006	18006	2.50	7.85	15566	18006	18006	2.50	0.46	
1G	300	-79	-338	7.85	15566	18006	18006	2.50	7.85	15566	18006	18006	2.50	0.46	
1H	300	466	-338	7.85	15566	18006	18006	2.50	7.85	15566	18006	18006	2.50	0.46	
1I	300	-60	521	7.85	15566	19143	19143	2.50	7.85	15566	19143	19143	2.50	0.45	
1J	300	448	521	7.85	15566	19143	19143	2.50	7.85	15566	19143	19143	2.50	0.45	
1K	300	-60	-665	7.85	15566	19143	19143	2.50	7.85	15566	19143	19143	2.50	0.45	
1L	300	448	-665	7.85	15566	19143	19143	2.50	7.85	15566	19143	19143	2.50	0.45	
1M	300	-60	521	7.85	15566	18272	18272	2.50	7.85	15566	18272	18272	2.50	0.46	
1N	300	448	521	7.85	15566	18272	18272	2.50	7.85	15566	18272	18272	2.50	0.46	
1O	300	-60	-665	7.85	15566	18272	18272	2.50	7.85	15566	18272	18272	2.50	0.46	
1P	300	448	-665	7.85	15566	18272	18272	2.50	7.85	15566	18272	18272	2.50	0.46	

ASTA NUM. 154      NI 753      NF 754      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	iniz. kg	Fx fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
1A	-16845	-15905	12824	12748	16.08	16.08	8524
1B	-16845	-15905	12824	12748	16.08	16.08	8524
1C	-16845	-15905	12824	12748	16.08	16.08	8524
1D	-16845	-15905	12824	12748	16.08	16.08	8524
1E	-12415	-11475	12465	12388	16.08	16.08	8284
1F	-12415	-11475	12465	12388	16.08	16.08	8284
1G	-12415	-11475	12465	12388	16.08	16.08	8284
1H	-12415	-11475	12465	12388	16.08	16.08	8284
1I	-16914	-15974	12830	12754	16.08	16.08	8528
1J	-16914	-15974	12830	12754	16.08	16.08	8528
1K	-16914	-15974	12830	12754	16.08	16.08	8528
1L	-16914	-15974	12830	12754	16.08	16.08	8528
1M	-12346	-11406	12459	12383	16.08	16.08	8281
1N	-12346	-11406	12459	12383	16.08	16.08	8281
1O	-12346	-11406	12459	12383	16.08	16.08	8281
1P	-12346	-11406	12459	12383	16.08	16.08	8281

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-52	267	7.85	15566	19079	19079	2.50	7.85	15566	19079	19079	2.50	0.45	
1B	0	122	-376	7.85	15566	19079	19079	2.50	7.85	15566	19079	19079	2.50	0.45	
1C	0	-52	267	7.85	15566	19079	19079	2.50	7.85	15566	19079	19079	2.50	0.45	
1D	0	122	-376	7.85	15566	19079	19079	2.50	7.85	15566	19079	19079	2.50	0.45	
1E	0	-52	267	7.85	15566	18270	18270	2.50	7.85	15566	18270	18270	2.50	0.45	
1F	0	122	267	7.85	15566	18270	18270	2.50	7.85	15566	18270	18270	2.50	0.45	
1G	0	-52	-376	7.85	15566	18270	18270	2.50	7.85	15566	18270	18270	2.50	0.45	
1H	0	122	-376	7.85	15566	18270	18270	2.50	7.85	15566	18270	18270	2.50	0.45	
1I	0	-35	692	7.85	15566	19092	19092	2.50	7.85	15566	19092	19092	2.50	0.45	
1J	0	104	692	7.85	15566	19092	19092	2.50	7.85	15566	19092	19092	2.50	0.45	



1K	0	-35	-801	7.85	15566	19092	19092	2.50	7.85	15566	19092	19092	2.50	0.45
1L	0	104	-801	7.85	15566	19092	19092	2.50	7.85	15566	19092	19092	2.50	0.45
1M	0	-35	692	7.85	15566	18257	18257	2.50	7.85	15566	18257	18257	2.50	0.45
1N	0	104	692	7.85	15566	18257	18257	2.50	7.85	15566	18257	18257	2.50	0.45
1O	0	-35	-801	7.85	15566	18257	18257	2.50	7.85	15566	18257	18257	2.50	0.45
1P	0	104	-801	7.85	15566	18257	18257	2.50	7.85	15566	18257	18257	2.50	0.45
1A	300	-52	267	7.85	15566	18908	18908	2.50	7.85	15566	18908	18908	2.50	0.45
1B	300	122	267	7.85	15566	18908	18908	2.50	7.85	15566	18908	18908	2.50	0.45
1C	300	-52	-376	7.85	15566	18908	18908	2.50	7.85	15566	18908	18908	2.50	0.45
1D	300	122	-376	7.85	15566	18908	18908	2.50	7.85	15566	18908	18908	2.50	0.45
1E	300	-52	267	7.85	15566	18098	18098	2.50	7.85	15566	18098	18098	2.50	0.46
1F	300	122	267	7.85	15566	18098	18098	2.50	7.85	15566	18098	18098	2.50	0.46
1G	300	-52	-376	7.85	15566	18098	18098	2.50	7.85	15566	18098	18098	2.50	0.46
1H	300	122	-376	7.85	15566	18098	18098	2.50	7.85	15566	18098	18098	2.50	0.46
1I	300	-35	692	7.85	15566	18920	18920	2.50	7.85	15566	18920	18920	2.50	0.45
1J	300	104	692	7.85	15566	18920	18920	2.50	7.85	15566	18920	18920	2.50	0.45
1K	300	-35	-801	7.85	15566	18920	18920	2.50	7.85	15566	18920	18920	2.50	0.45
1L	300	104	-801	7.85	15566	18920	18920	2.50	7.85	15566	18920	18920	2.50	0.45
1M	300	-35	692	7.85	15566	18085	18085	2.50	7.85	15566	18085	18085	2.50	0.46
1N	300	104	692	7.85	15566	18085	18085	2.50	7.85	15566	18085	18085	2.50	0.46
1O	300	-35	-801	7.85	15566	18085	18085	2.50	7.85	15566	18085	18085	2.50	0.46
1P	300	104	-801	7.85	15566	18085	18085	2.50	7.85	15566	18085	18085	2.50	0.46

ASTA NUM. 155      NI 755      NF 756      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-15508	-14568	12716	12639	16.08	16.08		8452	
1B	-15508	-14568	12716	12639	16.08	16.08		8452	
1C	-15508	-14568	12716	12639	16.08	16.08		8452	
1D	-15508	-14568	12716	12639	16.08	16.08		8452	
1E	-12692	-11752	12487	12411	16.08	16.08		8299	
1F	-12692	-11752	12487	12411	16.08	16.08		8299	
1G	-12692	-11752	12487	12411	16.08	16.08		8299	
1H	-12692	-11752	12487	12411	16.08	16.08		8299	
1I	-16644	-15704	12808	12732	16.08	16.08		8513	
1J	-16644	-15704	12808	12732	16.08	16.08		8513	
1K	-16644	-15704	12808	12732	16.08	16.08		8513	
1L	-16644	-15704	12808	12732	16.08	16.08		8513	
1M	-11556	-10616	12395	12319	16.08	16.08		8238	
1N	-11556	-10616	12395	12319	16.08	16.08		8238	
1O	-11556	-10616	12395	12319	16.08	16.08		8238	
1P	-11556	-10616	12395	12319	16.08	16.08		8238	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-52	267	7.85	15566	18835	18835	2.50	7.85	15566	18835	18835	2.50	0.45	
1B	0	122	267	7.85	15566	18835	18835	2.50	7.85	15566	18835	18835	2.50	0.45	
1C	0	-52	-376	7.85	15566	18835	18835	2.50	7.85	15566	18835	18835	2.50	0.45	
1D	0	122	-376	7.85	15566	18835	18835	2.50	7.85	15566	18835	18835	2.50	0.45	
1E	0	-52	267	7.85	15566	18320	18320	2.50	7.85	15566	18320	18320	2.50	0.45	
1F	0	122	267	7.85	15566	18320	18320	2.50	7.85	15566	18320	18320	2.50	0.45	
1G	0	-52	-376	7.85	15566	18320	18320	2.50	7.85	15566	18320	18320	2.50	0.45	
1H	0	122	-376	7.85	15566	18320	18320	2.50	7.85	15566	18320	18320	2.50	0.45	
1I	0	-35	692	7.85	15566	19043	19043	2.50	7.85	15566	19043	19043	2.50	0.45	
1J	0	104	692	7.85	15566	19043	19043	2.50	7.85	15566	19043	19043	2.50	0.45	
1K	0	-35	-801	7.85	15566	19043	19043	2.50	7.85	15566	19043	19043	2.50	0.45	
1L	0	104	-801	7.85	15566	19043	19043	2.50	7.85	15566	19043	19043	2.50	0.45	
1M	0	-35	692	7.85	15566	18113	18113	2.50	7.85	15566	18113	18113	2.50	0.45	
1N	0	104	692	7.85	15566	18113	18113	2.50	7.85	15566	18113	18113	2.50	0.45	
1O	0	-35	-801	7.85	15566	18113	18113	2.50	7.85	15566	18113	18113	2.50	0.45	
1P	0	104	-801	7.85	15566	18113	18113	2.50	7.85	15566	18113	18113	2.50	0.45	
1A	300	-52	267	7.85	15566	18663	18663	2.50	7.85	15566	18663	18663	2.50	0.45	
1B	300	122	267	7.85	15566	18663	18663	2.50	7.85	15566	18663	18663	2.50	0.45	
1C	300	-52	-376	7.85	15566	18663	18663	2.50	7.85	15566	18663	18663	2.50	0.45	
1D	300	122	-376	7.85	15566	18663	18663	2.50	7.85	15566	18663	18663	2.50	0.45	
1E	300	-52	267	7.85	15566	18149	18149	2.50	7.85	15566	18149	18149	2.50	0.46	
1F	300	122	267	7.85	15566	18149	18149	2.50	7.85	15566	18149	18149	2.50	0.46	
1G	300	-52	-376	7.85	15566	18149	18149	2.50	7.85	15566	18149	18149	2.50	0.46	
1H	300	122	-376	7.85	15566	18149	18149	2.50	7.85	15566	18149	18149	2.50	0.46	
1I	300	-35	692	7.85	15566	18871	18871	2.50	7.85	15566	18871	18871	2.50	0.45	
1J	300	104	692	7.85	15566	18871	18871	2.50	7.85	15566	18871	18871	2.50	0.45	
1K	300	-35	-801	7.85	15566	18871	18871	2.50	7.85	15566	18871	18871	2.50	0.45	
1L	300	104	-801	7.85	15566	18871	18871	2.50	7.85	15566	18871	18871	2.50	0.45	
1M	300	-35	692	7.85	15566	17941	17941	2.50	7.85	15566	17941	17941	2.50	0.46	
1N	300	104	692	7.85	15566	17941	17941	2.50	7.85	15566	17941	17941	2.50	0.46	
1O	300	-35	-801	7.85	15566	17941	17941	2.50	7.85	15566	17941	17941	2.50	0.46	
1P	300	104	-801	7.85	15566	17941	17941	2.50	7.85	15566	17941	17941	2.50	0.46	

ASTA NUM. 156      NI 425      NF 426      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-16550	-15610	12800	12724	16.08	16.08		8508	
1B	-16550	-15610	12800	12724	16.08	16.08		8508	
1C	-16550	-15610	12800	12724	16.08	16.08		8508	
1D	-16550	-15610	12800	12724	16.08	16.08		8508	



1E	-11510	-10570	12391	12315	16.08	16.08	8235
1F	-11510	-10570	12391	12315	16.08	16.08	8235
1G	-11510	-10570	12391	12315	16.08	16.08	8235
1H	-11510	-10570	12391	12315	16.08	16.08	8235
1I	-17353	-16413	12866	12789	16.08	16.08	8552
1J	-17353	-16413	12866	12789	16.08	16.08	8552
1K	-17353	-16413	12866	12789	16.08	16.08	8552
1L	-17353	-16413	12866	12789	16.08	16.08	8552
1M	-10707	-9767	12326	12250	16.08	16.08	8192
1N	-10707	-9767	12326	12250	16.08	16.08	8192
1O	-10707	-9767	12326	12250	16.08	16.08	8192
1P	-10707	-9767	12326	12250	16.08	16.08	8192

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-195	397	7.85	15566	19026	19026	2.50	7.85	15566	19026	19026	2.50	0.45	
1B	0	15	397	7.85	15566	19026	19026	2.50	7.85	15566	19026	19026	2.50	0.45	
1C	0	-195	-458	7.85	15566	19026	19026	2.50	7.85	15566	19026	19026	2.50	0.45	
1D	0	15	-458	7.85	15566	19026	19026	2.50	7.85	15566	19026	19026	2.50	0.45	
1E	0	-195	397	7.85	15566	18104	18104	2.50	7.85	15566	18104	18104	2.50	0.45	
1F	0	15	397	7.85	15566	18104	18104	2.50	7.85	15566	18104	18104	2.50	0.45	
1G	0	-195	-458	7.85	15566	18104	18104	2.50	7.85	15566	18104	18104	2.50	0.45	
1H	0	15	-458	7.85	15566	18104	18104	2.50	7.85	15566	18104	18104	2.50	0.45	
1I	0	-264	902	7.85	15566	19172	19172	2.50	7.85	15566	19172	19172	2.50	0.45	
1J	0	84	902	7.85	15566	19172	19172	2.50	7.85	15566	19172	19172	2.50	0.45	
1K	0	-264	-963	7.85	15566	19172	19172	2.50	7.85	15566	19172	19172	2.50	0.45	
1L	0	84	-963	7.85	15566	19172	19172	2.50	7.85	15566	19172	19172	2.50	0.45	
1M	0	-264	902	7.85	15566	17958	17958	2.50	7.85	15566	17958	17958	2.50	0.46	
1N	0	84	902	7.85	15566	17958	17958	2.50	7.85	15566	17958	17958	2.50	0.46	
1O	0	-264	-963	7.85	15566	17958	17958	2.50	7.85	15566	17958	17958	2.50	0.46	
1P	0	84	-963	7.85	15566	17958	17958	2.50	7.85	15566	17958	17958	2.50	0.46	

1A	300	-195	397	7.85	15566	18854	18854	2.50	7.85	15566	18854	18854	2.50	0.45	
1B	300	15	397	7.85	15566	18854	18854	2.50	7.85	15566	18854	18854	2.50	0.45	
1C	300	-195	-458	7.85	15566	18854	18854	2.50	7.85	15566	18854	18854	2.50	0.45	
1D	300	15	-458	7.85	15566	18854	18854	2.50	7.85	15566	18854	18854	2.50	0.45	
1E	300	-195	397	7.85	15566	17933	17933	2.50	7.85	15566	17933	17933	2.50	0.46	
1F	300	15	397	7.85	15566	17933	17933	2.50	7.85	15566	17933	17933	2.50	0.46	
1G	300	-195	-458	7.85	15566	17933	17933	2.50	7.85	15566	17933	17933	2.50	0.46	
1H	300	15	-458	7.85	15566	17933	17933	2.50	7.85	15566	17933	17933	2.50	0.46	
1I	300	-264	902	7.85	15566	19001	19001	2.50	7.85	15566	19001	19001	2.50	0.45	
1J	300	84	902	7.85	15566	19001	19001	2.50	7.85	15566	19001	19001	2.50	0.45	
1K	300	-264	-963	7.85	15566	19001	19001	2.50	7.85	15566	19001	19001	2.50	0.45	
1L	300	84	-963	7.85	15566	19001	19001	2.50	7.85	15566	19001	19001	2.50	0.45	
1M	300	-264	902	7.85	15566	17786	17786	2.50	7.85	15566	17786	17786	2.50	0.46	
1N	300	84	902	7.85	15566	17786	17786	2.50	7.85	15566	17786	17786	2.50	0.46	
1O	300	-264	-963	7.85	15566	17786	17786	2.50	7.85	15566	17786	17786	2.50	0.46	
1P	300	84	-963	7.85	15566	17786	17786	2.50	7.85	15566	17786	17786	2.50	0.46	

ASTA NUM. 157 NI 427 NF 428 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-16743	-15803	12816	12740	16.08	16.08	8519
1B	-16743	-15803	12816	12740	16.08	16.08	8519
1C	-16743	-15803	12816	12740	16.08	16.08	8519
1D	-16743	-15803	12816	12740	16.08	16.08	8519
1E	-14037	-13097	12596	12520	16.08	16.08	8372
1F	-14037	-13097	12596	12520	16.08	16.08	8372
1G	-14037	-13097	12596	12520	16.08	16.08	8372
1H	-14037	-13097	12596	12520	16.08	16.08	8372
1I	-16761	-15821	12817	12741	16.08	16.08	8520
1J	-16761	-15821	12817	12741	16.08	16.08	8520
1K	-16761	-15821	12817	12741	16.08	16.08	8520
1L	-16761	-15821	12817	12741	16.08	16.08	8520
1M	-14020	-13080	12595	12519	16.08	16.08	8371
1N	-14020	-13080	12595	12519	16.08	16.08	8371
1O	-14020	-13080	12595	12519	16.08	16.08	8371
1P	-14020	-13080	12595	12519	16.08	16.08	8371

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-195	397	7.85	15566	19061	19061	2.50	7.85	15566	19061	19061	2.50	0.45	
1B	0	15	397	7.85	15566	19061	19061	2.50	7.85	15566	19061	19061	2.50	0.45	
1C	0	-195	-458	7.85	15566	19061	19061	2.50	7.85	15566	19061	19061	2.50	0.45	
1D	0	15	-458	7.85	15566	19061	19061	2.50	7.85	15566	19061	19061	2.50	0.45	
1E	0	-195	397	7.85	15566	18566	18566	2.50	7.85	15566	18566	18566	2.50	0.45	
1F	0	15	397	7.85	15566	18566	18566	2.50	7.85	15566	18566	18566	2.50	0.45	
1G	0	-195	-458	7.85	15566	18566	18566	2.50	7.85	15566	18566	18566	2.50	0.45	
1H	0	15	-458	7.85	15566	18566	18566	2.50	7.85	15566	18566	18566	2.50	0.45	
1I	0	-264	902	7.85	15566	19064	19064	2.50	7.85	15566	19064	19064	2.50	0.45	
1J	0	84	902	7.85	15566	19064	19064	2.50	7.85	15566	19064	19064	2.50	0.45	
1K	0	-264	-963	7.85	15566	19064	19064	2.50	7.85	15566	19064	19064	2.50	0.45	
1L	0	84	-963	7.85	15566	19064	19064	2.50	7.85	15566	19064	19064	2.50	0.45	
1M	0	-264	902	7.85	15566	18563	18563	2.50	7.85	15566	18563	18563	2.50	0.45	
1N	0	84	902	7.85	15566	18563	18563	2.50	7.85	15566	18563	18563	2.50	0.45	
1O	0	-264	-963	7.85	15566	18563	18563	2.50	7.85	15566	18563	18563	2.50	0.45	
1P	0	84	-963	7.85	15566	18563	18563	2.50	7.85	15566	18563	18563	2.50	0.45	



1A	300	-195	397	7.85	15566	18889	18889	2.50	7.85	15566	18889	18889	2.50	0.45
1B	300	15	397	7.85	15566	18889	18889	2.50	7.85	15566	18889	18889	2.50	0.45
1C	300	-195	-458	7.85	15566	18889	18889	2.50	7.85	15566	18889	18889	2.50	0.45
1D	300	15	-458	7.85	15566	18889	18889	2.50	7.85	15566	18889	18889	2.50	0.45
1E	300	-195	397	7.85	15566	18395	18395	2.50	7.85	15566	18395	18395	2.50	0.46
1F	300	15	397	7.85	15566	18395	18395	2.50	7.85	15566	18395	18395	2.50	0.46
1G	300	-195	-458	7.85	15566	18395	18395	2.50	7.85	15566	18395	18395	2.50	0.46
1H	300	15	-458	7.85	15566	18395	18395	2.50	7.85	15566	18395	18395	2.50	0.46
1I	300	-264	902	7.85	15566	18892	18892	2.50	7.85	15566	18892	18892	2.50	0.45
1J	300	84	902	7.85	15566	18892	18892	2.50	7.85	15566	18892	18892	2.50	0.45
1K	300	-264	-963	7.85	15566	18892	18892	2.50	7.85	15566	18892	18892	2.50	0.45
1L	300	84	-963	7.85	15566	18892	18892	2.50	7.85	15566	18892	18892	2.50	0.45
1M	300	-264	902	7.85	15566	18391	18391	2.50	7.85	15566	18391	18391	2.50	0.46
1N	300	84	902	7.85	15566	18391	18391	2.50	7.85	15566	18391	18391	2.50	0.46
1O	300	-264	-963	7.85	15566	18391	18391	2.50	7.85	15566	18391	18391	2.50	0.46
1P	300	84	-963	7.85	15566	18391	18391	2.50	7.85	15566	18391	18391	2.50	0.46

ASTA NUM. 158      NI 429      NF 430      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		
1A	-18925	-17985	12993	12917	16.08	16.08	8637
1B	-18925	-17985	12993	12917	16.08	16.08	8637
1C	-18925	-17985	12993	12917	16.08	16.08	8637
1D	-18925	-17985	12993	12917	16.08	16.08	8637
1E	-15335	-14395	12702	12625	16.08	16.08	8442
1F	-15335	-14395	12702	12625	16.08	16.08	8442
1G	-15335	-14395	12702	12625	16.08	16.08	8442
1H	-15335	-14395	12702	12625	16.08	16.08	8442
1I	-19763	-18823	13061	12985	16.08	16.08	8682
1J	-19763	-18823	13061	12985	16.08	16.08	8682
1K	-19763	-18823	13061	12985	16.08	16.08	8682
1L	-19763	-18823	13061	12985	16.08	16.08	8682
1M	-14497	-13557	12634	12557	16.08	16.08	8397
1N	-14497	-13557	12634	12557	16.08	16.08	8397
1O	-14497	-13557	12634	12557	16.08	16.08	8397
1P	-14497	-13557	12634	12557	16.08	16.08	8397

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-306	625	7.85	15566	19460	19460	2.50	7.85	15566	19460	19460	2.50	0.44	
1B	0	197	625	7.85	15566	19460	19460	2.50	7.85	15566	19460	19460	2.50	0.44	
1C	0	-306	-613	7.85	15566	19460	19460	2.50	7.85	15566	19460	19460	2.50	0.44	
1D	0	197	-613	7.85	15566	19460	19460	2.50	7.85	15566	19460	19460	2.50	0.44	
1E	0	-306	625	7.85	15566	18804	18804	2.50	7.85	15566	18804	18804	2.50	0.45	
1F	0	197	625	7.85	15566	18804	18804	2.50	7.85	15566	18804	18804	2.50	0.45	
1G	0	-306	-613	7.85	15566	18804	18804	2.50	7.85	15566	18804	18804	2.50	0.45	
1H	0	197	-613	7.85	15566	18804	18804	2.50	7.85	15566	18804	18804	2.50	0.45	
1I	0	-329	1273	7.85	15566	19613	19613	2.50	7.85	15566	19613	19613	2.50	0.44	
1J	0	219	1273	7.85	15566	19613	19613	2.50	7.85	15566	19613	19613	2.50	0.44	
1K	0	-329	-1262	7.85	15566	19613	19613	2.50	7.85	15566	19613	19613	2.50	0.44	
1L	0	219	-1262	7.85	15566	19613	19613	2.50	7.85	15566	19613	19613	2.50	0.44	
1M	0	-329	1273	7.85	15566	18650	18650	2.50	7.85	15566	18650	18650	2.50	0.45	
1N	0	219	1273	7.85	15566	18650	18650	2.50	7.85	15566	18650	18650	2.50	0.45	
1O	0	-329	-1262	7.85	15566	18650	18650	2.50	7.85	15566	18650	18650	2.50	0.45	
1P	0	219	-1262	7.85	15566	18650	18650	2.50	7.85	15566	18650	18650	2.50	0.45	

1A	300	-306	625	7.85	15566	19288	19288	2.50	7.85	15566	19288	19288	2.50	0.45
1B	300	197	625	7.85	15566	19288	19288	2.50	7.85	15566	19288	19288	2.50	0.45
1C	300	-306	-613	7.85	15566	19288	19288	2.50	7.85	15566	19288	19288	2.50	0.45
1D	300	197	-613	7.85	15566	19288	19288	2.50	7.85	15566	19288	19288	2.50	0.45
1E	300	-306	625	7.85	15566	18632	18632	2.50	7.85	15566	18632	18632	2.50	0.45
1F	300	197	625	7.85	15566	18632	18632	2.50	7.85	15566	18632	18632	2.50	0.45
1G	300	-306	-613	7.85	15566	18632	18632	2.50	7.85	15566	18632	18632	2.50	0.45
1H	300	197	-613	7.85	15566	18632	18632	2.50	7.85	15566	18632	18632	2.50	0.45
1I	300	-329	1273	7.85	15566	19441	19441	2.50	7.85	15566	19441	19441	2.50	0.45
1J	300	219	1273	7.85	15566	19441	19441	2.50	7.85	15566	19441	19441	2.50	0.45
1K	300	-329	-1262	7.85	15566	19441	19441	2.50	7.85	15566	19441	19441	2.50	0.45
1L	300	219	-1262	7.85	15566	19441	19441	2.50	7.85	15566	19441	19441	2.50	0.45
1M	300	-329	1273	7.85	15566	18479	18479	2.50	7.85	15566	18479	18479	2.50	0.45
1N	300	219	1273	7.85	15566	18479	18479	2.50	7.85	15566	18479	18479	2.50	0.45
1O	300	-329	-1262	7.85	15566	18479	18479	2.50	7.85	15566	18479	18479	2.50	0.45
1P	300	219	-1262	7.85	15566	18479	18479	2.50	7.85	15566	18479	18479	2.50	0.45

ASTA NUM. 159      NI 747      NF 748      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		
1A	-25871	-24931	13429	13373	16.08	16.08	8934
1B	-25871	-24931	13429	13373	16.08	16.08	8934
1C	-25871	-24931	13429	13373	16.08	16.08	8934
1D	-25871	-24931	13429	13373	16.08	16.08	8934
1E	-7889	-6949	12066	11965	16.08	16.08	8010
1F	-7889	-6949	12066	11965	16.08	16.08	8010
1G	-7889	-6949	12066	11965	16.08	16.08	8010
1H	-7889	-6949	12066	11965	16.08	16.08	8010
1I	-27618	-26678	13533	13477	16.08	16.08	9003
1J	-27618	-26678	13533	13477	16.08	16.08	9003
1K	-27618	-26678	13533	13477	16.08	16.08	9003



1L	-27618	-26678	13533	13477	16.08	16.08	9003
1M	-6142	-5202	11877	11776	16.08	16.08	7884
1N	-6142	-5202	11877	11776	16.08	16.08	7884
1O	-6142	-5202	11877	11776	16.08	16.08	7884
1P	-6142	-5202	11877	11776	16.08	16.08	7884

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-79	194	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1B	0	466	194	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1C	0	-79	-338	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1D	0	466	-338	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1E	0	-79	194	7.85	15566	17443	17443	2.50	7.85	15566	17443	17443	2.50	0.46	
1F	0	466	194	7.85	15566	17443	17443	2.50	7.85	15566	17443	17443	2.50	0.46	
1G	0	-79	-338	7.85	15566	17443	17443	2.50	7.85	15566	17443	17443	2.50	0.46	
1H	0	466	-338	7.85	15566	17443	17443	2.50	7.85	15566	17443	17443	2.50	0.46	
1I	0	-60	521	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1J	0	448	521	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1K	0	-60	-665	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1L	0	448	-665	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1M	0	-60	521	7.85	15566	17123	17123	2.50	7.85	15566	17123	17123	2.50	0.46	
1N	0	448	521	7.85	15566	17123	17123	2.50	7.85	15566	17123	17123	2.50	0.46	
1O	0	-60	-665	7.85	15566	17123	17123	2.50	7.85	15566	17123	17123	2.50	0.46	
1P	0	448	-665	7.85	15566	17123	17123	2.50	7.85	15566	17123	17123	2.50	0.46	
1A	300	-79	194	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1B	300	466	194	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1C	300	-79	-338	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1D	300	466	-338	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1E	300	-79	194	7.85	15566	17271	17271	2.50	7.85	15566	17271	17271	2.50	0.46	
1F	300	466	194	7.85	15566	17271	17271	2.50	7.85	15566	17271	17271	2.50	0.46	
1G	300	-79	-338	7.85	15566	17271	17271	2.50	7.85	15566	17271	17271	2.50	0.46	
1H	300	466	-338	7.85	15566	17271	17271	2.50	7.85	15566	17271	17271	2.50	0.46	
1I	300	-60	521	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1J	300	448	521	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1K	300	-60	-665	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1L	300	448	-665	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1M	300	-60	521	7.85	15566	16952	16952	2.50	7.85	15566	16952	16952	2.50	0.47	
1N	300	448	521	7.85	15566	16952	16952	2.50	7.85	15566	16952	16952	2.50	0.47	
1O	300	-60	-665	7.85	15566	16952	16952	2.50	7.85	15566	16952	16952	2.50	0.47	
1P	300	448	-665	7.85	15566	16952	16952	2.50	7.85	15566	16952	16952	2.50	0.47	

**ASTA NUM. 160**      NI 749      NF 750      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx iniz. fin. kg		Momento iniz. fin. kg*m		res. fin. cmq		Armat. distrib. iniz. fin. cmq		Vu(flex) ----- kg
1A	-18873	-17923	12989	12912	16.08	16.08	16.08	16.08	8634
1B	-18873	-17923	12989	12912	16.08	16.08	16.08	16.08	8634
1C	-18873	-17923	12989	12912	16.08	16.08	16.08	16.08	8634
1D	-18873	-17923	12989	12912	16.08	16.08	16.08	16.08	8634
1E	-9047	-8097	12191	12089	16.08	16.08	16.08	16.08	8093
1F	-9047	-8097	12191	12089	16.08	16.08	16.08	16.08	8093
1G	-9047	-8097	12191	12089	16.08	16.08	16.08	16.08	8093
1H	-9047	-8097	12191	12089	16.08	16.08	16.08	16.08	8093
1I	-20889	-19939	13134	13075	16.08	16.08	16.08	16.08	8737
1J	-20889	-19939	13134	13075	16.08	16.08	16.08	16.08	8737
1K	-20889	-19939	13134	13075	16.08	16.08	16.08	16.08	8737
1L	-20889	-19939	13134	13075	16.08	16.08	16.08	16.08	8737
1M	-7032	-6082	11973	11871	16.08	16.08	16.08	16.08	7948
1N	-7032	-6082	11973	11871	16.08	16.08	16.08	16.08	7948
1O	-7032	-6082	11973	11871	16.08	16.08	16.08	16.08	7948
1P	-7032	-6082	11973	11871	16.08	16.08	16.08	16.08	7948

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-79	194	7.85	15566	19450	19450	2.50	7.85	15566	19450	19450	2.50	0.44	
1B	0	466	194	7.85	15566	19450	19450	2.50	7.85	15566	19450	19450	2.50	0.44	
1C	0	-79	-338	7.85	15566	19450	19450	2.50	7.85	15566	19450	19450	2.50	0.44	
1D	0	466	-338	7.85	15566	19450	19450	2.50	7.85	15566	19450	19450	2.50	0.44	
1E	0	-79	194	7.85	15566	17654	17654	2.50	7.85	15566	17654	17654	2.50	0.46	
1F	0	466	194	7.85	15566	17654	17654	2.50	7.85	15566	17654	17654	2.50	0.46	
1G	0	-79	-338	7.85	15566	17654	17654	2.50	7.85	15566	17654	17654	2.50	0.46	
1H	0	466	-338	7.85	15566	17654	17654	2.50	7.85	15566	17654	17654	2.50	0.46	
1I	0	-60	521	7.85	15566	19818	19818	2.50	7.85	15566	19818	19818	2.50	0.44	
1J	0	448	521	7.85	15566	19818	19818	2.50	7.85	15566	19818	19818	2.50	0.44	
1K	0	-60	-665	7.85	15566	19818	19818	2.50	7.85	15566	19818	19818	2.50	0.44	
1L	0	448	-665	7.85	15566	19818	19818	2.50	7.85	15566	19818	19818	2.50	0.44	
1M	0	-60	521	7.85	15566	17286	17286	2.50	7.85	15566	17286	17286	2.50	0.46	
1N	0	448	521	7.85	15566	17286	17286	2.50	7.85	15566	17286	17286	2.50	0.46	
1O	0	-60	-665	7.85	15566	17286	17286	2.50	7.85	15566	17286	17286	2.50	0.46	
1P	0	448	-665	7.85	15566	17286	17286	2.50	7.85	15566	17286	17286	2.50	0.46	
1A	300	-79	194	7.85	15566	19277	19277	2.50	7.85	15566	19277	19277	2.50	0.45	
1B	300	466	194	7.85	15566	19277	19277	2.50	7.85	15566	19277	19277	2.50	0.45	
1C	300	-79	-338	7.85	15566	19277	19277	2.50	7.85	15566	19277	19277	2.50	0.45	
1D	300	466	-338	7.85	15566	19277	19277	2.50	7.85	15566	19277	19277	2.50	0.45	
1E	300	-79	194	7.85	15566	17481	17481	2.50	7.85	15566	17481	17481	2.50	0.46	
1F	300	466	194	7.85	15566	17481	17481	2.50	7.85	15566	17481	17481	2.50	0.46	
1G	300	-79	-338	7.85	15566	17481	17481	2.50	7.85	15566	17481	17481	2.50	0.46	



1H	300	466	-338	7.85	15566	17481	17481	2.50	7.85	15566	17481	17481	2.50	0.46
1I	300	-60	521	7.85	15566	19645	19645	2.50	7.85	15566	19645	19645	2.50	0.44
1J	300	448	521	7.85	15566	19645	19645	2.50	7.85	15566	19645	19645	2.50	0.44
1K	300	-60	-665	7.85	15566	19645	19645	2.50	7.85	15566	19645	19645	2.50	0.44
1L	300	448	-665	7.85	15566	19645	19645	2.50	7.85	15566	19645	19645	2.50	0.44
1M	300	-60	521	7.85	15566	17112	17112	2.50	7.85	15566	17112	17112	2.50	0.46
1N	300	448	521	7.85	15566	17112	17112	2.50	7.85	15566	17112	17112	2.50	0.46
1O	300	-60	-665	7.85	15566	17112	17112	2.50	7.85	15566	17112	17112	2.50	0.46
1P	300	448	-665	7.85	15566	17112	17112	2.50	7.85	15566	17112	17112	2.50	0.46

ASTA NUM. 161      NI 751      NF 752      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz.	fin.	
			kg*m		cmq		
1A	-17322	-16382	12863	12787	16.08	16.08	8550
1B	-17322	-16382	12863	12787	16.08	16.08	8550
1C	-17322	-16382	12863	12787	16.08	16.08	8550
1D	-17322	-16382	12863	12787	16.08	16.08	8550
1E	-10418	-9478	12302	12226	16.08	16.08	8176
1F	-10418	-9478	12302	12226	16.08	16.08	8176
1G	-10418	-9478	12302	12226	16.08	16.08	8176
1H	-10418	-9478	12302	12226	16.08	16.08	8176
1I	-19982	-19042	13079	13003	16.08	16.08	8694
1J	-19982	-19042	13079	13003	16.08	16.08	8694
1K	-19982	-19042	13079	13003	16.08	16.08	8694
1L	-19982	-19042	13079	13003	16.08	16.08	8694
1M	-7758	-6818	12052	11950	16.08	16.08	8001
1N	-7758	-6818	12052	11950	16.08	16.08	8001
1O	-7758	-6818	12052	11950	16.08	16.08	8001
1P	-7758	-6818	12052	11950	16.08	16.08	8001

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrds -----	Vrds dir. y kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrds -----	Vrds dir. z kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-52	267	7.85	15566	19167	19167	2.50	7.85	15566	19167	19167	2.50	0.45	
1B	0	122	267	7.85	15566	19167	19167	2.50	7.85	15566	19167	19167	2.50	0.45	
1C	0	-52	-376	7.85	15566	19167	19167	2.50	7.85	15566	19167	19167	2.50	0.45	
1D	0	122	-376	7.85	15566	19167	19167	2.50	7.85	15566	19167	19167	2.50	0.45	
1E	0	-52	267	7.85	15566	17905	17905	2.50	7.85	15566	17905	17905	2.50	0.46	
1F	0	122	267	7.85	15566	17905	17905	2.50	7.85	15566	17905	17905	2.50	0.46	
1G	0	-52	-376	7.85	15566	17905	17905	2.50	7.85	15566	17905	17905	2.50	0.46	
1H	0	122	-376	7.85	15566	17905	17905	2.50	7.85	15566	17905	17905	2.50	0.46	
1I	0	-35	692	7.85	15566	19653	19653	2.50	7.85	15566	19653	19653	2.50	0.44	
1J	0	104	692	7.85	15566	19653	19653	2.50	7.85	15566	19653	19653	2.50	0.44	
1K	0	-35	-801	7.85	15566	19653	19653	2.50	7.85	15566	19653	19653	2.50	0.44	
1L	0	104	-801	7.85	15566	19653	19653	2.50	7.85	15566	19653	19653	2.50	0.44	
1M	0	-35	692	7.85	15566	17419	17419	2.50	7.85	15566	17419	17419	2.50	0.46	
1N	0	104	692	7.85	15566	17419	17419	2.50	7.85	15566	17419	17419	2.50	0.46	
1O	0	-35	-801	7.85	15566	17419	17419	2.50	7.85	15566	17419	17419	2.50	0.46	
1P	0	104	-801	7.85	15566	17419	17419	2.50	7.85	15566	17419	17419	2.50	0.46	

1A	300	-52	267	7.85	15566	18995	18995	2.50	7.85	15566	18995	18995	2.50	0.45
1B	300	122	267	7.85	15566	18995	18995	2.50	7.85	15566	18995	18995	2.50	0.45
1C	300	-52	-376	7.85	15566	18995	18995	2.50	7.85	15566	18995	18995	2.50	0.45
1D	300	122	-376	7.85	15566	18995	18995	2.50	7.85	15566	18995	18995	2.50	0.45
1E	300	-52	267	7.85	15566	17733	17733	2.50	7.85	15566	17733	17733	2.50	0.46
1F	300	122	267	7.85	15566	17733	17733	2.50	7.85	15566	17733	17733	2.50	0.46
1G	300	-52	-376	7.85	15566	17733	17733	2.50	7.85	15566	17733	17733	2.50	0.46
1H	300	122	-376	7.85	15566	17733	17733	2.50	7.85	15566	17733	17733	2.50	0.46
1I	300	-35	692	7.85	15566	19481	19481	2.50	7.85	15566	19481	19481	2.50	0.45
1J	300	104	692	7.85	15566	19481	19481	2.50	7.85	15566	19481	19481	2.50	0.45
1K	300	-35	-801	7.85	15566	19481	19481	2.50	7.85	15566	19481	19481	2.50	0.45
1L	300	104	-801	7.85	15566	19481	19481	2.50	7.85	15566	19481	19481	2.50	0.45
1M	300	-35	692	7.85	15566	17247	17247	2.50	7.85	15566	17247	17247	2.50	0.46
1N	300	104	692	7.85	15566	17247	17247	2.50	7.85	15566	17247	17247	2.50	0.46
1O	300	-35	-801	7.85	15566	17247	17247	2.50	7.85	15566	17247	17247	2.50	0.46
1P	300	104	-801	7.85	15566	17247	17247	2.50	7.85	15566	17247	17247	2.50	0.46

ASTA NUM. 162      NI 417      NF 418      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz.	fin.	
			kg*m		cmq		
1A	-15637	-14697	12726	12650	16.08	16.08	8459
1B	-15637	-14697	12726	12650	16.08	16.08	8459
1C	-15637	-14697	12726	12650	16.08	16.08	8459
1D	-15637	-14697	12726	12650	16.08	16.08	8459
1E	-11043	-10103	12353	12277	16.08	16.08	8210
1F	-11043	-10103	12353	12277	16.08	16.08	8210
1G	-11043	-10103	12353	12277	16.08	16.08	8210
1H	-11043	-10103	12353	12277	16.08	16.08	8210
1I	-18597	-17657	12967	12890	16.08	16.08	8619
1J	-18597	-17657	12967	12890	16.08	16.08	8619
1K	-18597	-17657	12967	12890	16.08	16.08	8619
1L	-18597	-17657	12967	12890	16.08	16.08	8619
1M	-8083	-7143	12087	11986	16.08	16.08	8024
1N	-8083	-7143	12087	11986	16.08	16.08	8024
1O	-8083	-7143	12087	11986	16.08	16.08	8024
1P	-8083	-7143	12087	11986	16.08	16.08	8024



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-52	267	7.85	15566	18859	18859	2.50	7.85	15566	18859	18859	2.50	0.45	
1B	0	122	267	7.85	15566	18859	18859	2.50	7.85	15566	18859	18859	2.50	0.45	
1C	0	-52	-376	7.85	15566	18859	18859	2.50	7.85	15566	18859	18859	2.50	0.45	
1D	0	122	-376	7.85	15566	18859	18859	2.50	7.85	15566	18859	18859	2.50	0.45	
1E	0	-52	267	7.85	15566	18019	18019	2.50	7.85	15566	18019	18019	2.50	0.46	
1F	0	122	267	7.85	15566	18019	18019	2.50	7.85	15566	18019	18019	2.50	0.46	
1G	0	-52	-376	7.85	15566	18019	18019	2.50	7.85	15566	18019	18019	2.50	0.46	
1H	0	122	-376	7.85	15566	18019	18019	2.50	7.85	15566	18019	18019	2.50	0.46	
1I	0	-35	692	7.85	15566	19400	19400	2.50	7.85	15566	19400	19400	2.50	0.44	
1J	0	104	692	7.85	15566	19400	19400	2.50	7.85	15566	19400	19400	2.50	0.44	
1K	0	-35	-801	7.85	15566	19400	19400	2.50	7.85	15566	19400	19400	2.50	0.44	
1L	0	104	-801	7.85	15566	19400	19400	2.50	7.85	15566	19400	19400	2.50	0.44	
1M	0	-35	692	7.85	15566	17478	17478	2.50	7.85	15566	17478	17478	2.50	0.46	
1N	0	104	692	7.85	15566	17478	17478	2.50	7.85	15566	17478	17478	2.50	0.46	
1O	0	-35	-801	7.85	15566	17478	17478	2.50	7.85	15566	17478	17478	2.50	0.46	
1P	0	104	-801	7.85	15566	17478	17478	2.50	7.85	15566	17478	17478	2.50	0.46	
1A	300	-52	267	7.85	15566	18687	18687	2.50	7.85	15566	18687	18687	2.50	0.45	
1B	300	122	267	7.85	15566	18687	18687	2.50	7.85	15566	18687	18687	2.50	0.45	
1C	300	-52	-376	7.85	15566	18687	18687	2.50	7.85	15566	18687	18687	2.50	0.45	
1D	300	122	-376	7.85	15566	18687	18687	2.50	7.85	15566	18687	18687	2.50	0.45	
1E	300	-52	267	7.85	15566	17847	17847	2.50	7.85	15566	17847	17847	2.50	0.46	
1F	300	122	267	7.85	15566	17847	17847	2.50	7.85	15566	17847	17847	2.50	0.46	
1G	300	-52	-376	7.85	15566	17847	17847	2.50	7.85	15566	17847	17847	2.50	0.46	
1H	300	122	-376	7.85	15566	17847	17847	2.50	7.85	15566	17847	17847	2.50	0.46	
1I	300	-35	692	7.85	15566	19228	19228	2.50	7.85	15566	19228	19228	2.50	0.45	
1J	300	104	692	7.85	15566	19228	19228	2.50	7.85	15566	19228	19228	2.50	0.45	
1K	300	-35	-801	7.85	15566	19228	19228	2.50	7.85	15566	19228	19228	2.50	0.45	
1L	300	104	-801	7.85	15566	19228	19228	2.50	7.85	15566	19228	19228	2.50	0.45	
1M	300	-35	692	7.85	15566	17306	17306	2.50	7.85	15566	17306	17306	2.50	0.46	
1N	300	104	692	7.85	15566	17306	17306	2.50	7.85	15566	17306	17306	2.50	0.46	
1O	300	-35	-801	7.85	15566	17306	17306	2.50	7.85	15566	17306	17306	2.50	0.46	
1P	300	104	-801	7.85	15566	17306	17306	2.50	7.85	15566	17306	17306	2.50	0.46	

ASTA NUM. 163      NI 419      NF 420      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-18446	-17496	12954	12877	16.08	16.08		8610
1B	-18446	-17496	12954	12877	16.08	16.08		8610
1C	-18446	-17496	12954	12877	16.08	16.08		8610
1D	-18446	-17496	12954	12877	16.08	16.08		8610
1E	-9935	-8985	12263	12185	16.08	16.08		8149
1F	-9935	-8985	12263	12185	16.08	16.08		8149
1G	-9935	-8985	12263	12185	16.08	16.08		8149
1H	-9935	-8985	12263	12185	16.08	16.08		8149
1I	-22160	-21210	13209	13153	16.08	16.08		8787
1J	-22160	-21210	13209	13153	16.08	16.08		8787
1K	-22160	-21210	13209	13153	16.08	16.08		8787
1L	-22160	-21210	13209	13153	16.08	16.08		8787
1M	-6220	-5270	11886	11783	16.08	16.08		7890
1N	-6220	-5270	11886	11783	16.08	16.08		7890
1O	-6220	-5270	11886	11783	16.08	16.08		7890
1P	-6220	-5270	11886	11783	16.08	16.08		7890

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-195	397	7.85	15566	19372	19372	2.50	7.85	15566	19372	19372	2.50	0.44	
1B	0	15	397	7.85	15566	19372	19372	2.50	7.85	15566	19372	19372	2.50	0.44	
1C	0	-195	-458	7.85	15566	19372	19372	2.50	7.85	15566	19372	19372	2.50	0.44	
1D	0	15	-458	7.85	15566	19372	19372	2.50	7.85	15566	19372	19372	2.50	0.44	
1E	0	-195	397	7.85	15566	17817	17817	2.50	7.85	15566	17817	17817	2.50	0.46	
1F	0	15	397	7.85	15566	17817	17817	2.50	7.85	15566	17817	17817	2.50	0.46	
1G	0	-195	-458	7.85	15566	17817	17817	2.50	7.85	15566	17817	17817	2.50	0.46	
1H	0	15	-458	7.85	15566	17817	17817	2.50	7.85	15566	17817	17817	2.50	0.46	
1I	0	-264	902	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	84	902	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	-264	-963	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	84	-963	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	-264	902	7.85	15566	17138	17138	2.50	7.85	15566	17138	17138	2.50	0.46	
1N	0	84	902	7.85	15566	17138	17138	2.50	7.85	15566	17138	17138	2.50	0.46	
1O	0	-264	-963	7.85	15566	17138	17138	2.50	7.85	15566	17138	17138	2.50	0.46	
1P	0	84	-963	7.85	15566	17138	17138	2.50	7.85	15566	17138	17138	2.50	0.46	
1A	300	-195	397	7.85	15566	19198	19198	2.50	7.85	15566	19198	19198	2.50	0.45	
1B	300	15	397	7.85	15566	19198	19198	2.50	7.85	15566	19198	19198	2.50	0.45	
1C	300	-195	-458	7.85	15566	19198	19198	2.50	7.85	15566	19198	19198	2.50	0.45	
1D	300	15	-458	7.85	15566	19198	19198	2.50	7.85	15566	19198	19198	2.50	0.45	
1E	300	-195	397	7.85	15566	17643	17643	2.50	7.85	15566	17643	17643	2.50	0.46	
1F	300	15	397	7.85	15566	17643	17643	2.50	7.85	15566	17643	17643	2.50	0.46	
1G	300	-195	-458	7.85	15566	17643	17643	2.50	7.85	15566	17643	17643	2.50	0.46	
1H	300	15	-458	7.85	15566	17643	17643	2.50	7.85	15566	17643	17643	2.50	0.46	
1I	300	-264	902	7.85	15566	19877	19877	2.50	7.85	15566	19877	19877	2.50	0.44	
1J	300	84	902	7.85	15566	19877	19877	2.50	7.85	15566	19877	19877	2.50	0.44	
1K	300	-264	-963	7.85	15566	19877	19877	2.50	7.85	15566	19877	19877	2.50	0.44	
1L	300	84	-963	7.85	15566	19877	19877	2.50	7.85	15566	19877	19877	2.50	0.44	
1M	300	-264	902	7.85	15566	16964	16964	2.50	7.85	15566	16964	16964	2.50	0.47	
1N	300	84	902	7.85	15566	16964	16964	2.50	7.85	15566	16964	16964	2.50	0.47	



1O	300	-264	-963	7.85	15566	16964	16964	2.50	7.85	15566	16964	16964	2.50	0.47
1P	300	84	-963	7.85	15566	16964	16964	2.50	7.85	15566	16964	16964	2.50	0.47

ASTA NUM. 164      NI 421      NF 422      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.			iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-20369	-19419	13103	13033	16.08	16.08	8712
1B	-20369	-19419	13103	13033	16.08	16.08	8712
1C	-20369	-19419	13103	13033	16.08	16.08	8712
1D	-20369	-19419	13103	13033	16.08	16.08	8712
1E	-10731	-9781	12328	12251	16.08	16.08	8193
1F	-10731	-9781	12328	12251	16.08	16.08	8193
1G	-10731	-9781	12328	12251	16.08	16.08	8193
1H	-10731	-9781	12328	12251	16.08	16.08	8193
1I	-25825	-24875	13426	13370	16.08	16.08	8932
1J	-25825	-24875	13426	13370	16.08	16.08	8932
1K	-25825	-24875	13426	13370	16.08	16.08	8932
1L	-25825	-24875	13426	13370	16.08	16.08	8932
1M	-5275	-4325	11784	11681	16.08	16.08	7821
1N	-5275	-4325	11784	11681	16.08	16.08	7821
1O	-5275	-4325	11784	11681	16.08	16.08	7821
1P	-5275	-4325	11784	11681	16.08	16.08	7821

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	---	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)		
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-195	397	7.85	15566	19724	19724	2.50	7.85	15566	19724	19724	2.50	0.44	
1B	0	15	397	7.85	15566	19724	19724	2.50	7.85	15566	19724	19724	2.50	0.44	
1C	0	-195	-458	7.85	15566	19724	19724	2.50	7.85	15566	19724	19724	2.50	0.44	
1D	0	15	-458	7.85	15566	19724	19724	2.50	7.85	15566	19724	19724	2.50	0.44	
1E	0	-195	397	7.85	15566	17962	17962	2.50	7.85	15566	17962	17962	2.50	0.46	
1F	0	15	397	7.85	15566	17962	17962	2.50	7.85	15566	17962	17962	2.50	0.46	
1G	0	-195	-458	7.85	15566	17962	17962	2.50	7.85	15566	17962	17962	2.50	0.46	
1H	0	15	-458	7.85	15566	17962	17962	2.50	7.85	15566	17962	17962	2.50	0.46	
1I	0	-264	902	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1J	0	84	902	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1K	0	-264	-963	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1L	0	84	-963	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1M	0	-264	902	7.85	15566	16965	16965	2.50	7.85	15566	16965	16965	2.50	0.46	
1N	0	84	902	7.85	15566	16965	16965	2.50	7.85	15566	16965	16965	2.50	0.46	
1O	0	-264	-963	7.85	15566	16965	16965	2.50	7.85	15566	16965	16965	2.50	0.46	
1P	0	84	-963	7.85	15566	16965	16965	2.50	7.85	15566	16965	16965	2.50	0.46	
1A	300	-195	397	7.85	15566	19550	19550	2.50	7.85	15566	19550	19550	2.50	0.45	
1B	300	15	397	7.85	15566	19550	19550	2.50	7.85	15566	19550	19550	2.50	0.45	
1C	300	-195	-458	7.85	15566	19550	19550	2.50	7.85	15566	19550	19550	2.50	0.45	
1D	300	15	-458	7.85	15566	19550	19550	2.50	7.85	15566	19550	19550	2.50	0.45	
1E	300	-195	397	7.85	15566	17789	17789	2.50	7.85	15566	17789	17789	2.50	0.46	
1F	300	15	397	7.85	15566	17789	17789	2.50	7.85	15566	17789	17789	2.50	0.46	
1G	300	-195	-458	7.85	15566	17789	17789	2.50	7.85	15566	17789	17789	2.50	0.46	
1H	300	15	-458	7.85	15566	17789	17789	2.50	7.85	15566	17789	17789	2.50	0.46	
1I	300	-264	902	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1J	300	84	902	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1K	300	-264	-963	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1L	300	84	-963	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1M	300	-264	902	7.85	15566	16791	16791	2.50	7.85	15566	16791	16791	2.50	0.47	
1N	300	84	902	7.85	15566	16791	16791	2.50	7.85	15566	16791	16791	2.50	0.47	
1O	300	-264	-963	7.85	15566	16791	16791	2.50	7.85	15566	16791	16791	2.50	0.47	
1P	300	84	-963	7.85	15566	16791	16791	2.50	7.85	15566	16791	16791	2.50	0.47	

ASTA NUM. 165      NI 423      NF 424      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.			iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-25920	-24980	13432	13376	16.08	16.08	8936
1B	-25920	-24980	13432	13376	16.08	16.08	8936
1C	-25920	-24980	13432	13376	16.08	16.08	8936
1D	-25920	-24980	13432	13376	16.08	16.08	8936
1E	-9040	-8100	12191	12089	16.08	16.08	8093
1F	-9040	-8100	12191	12089	16.08	16.08	8093
1G	-9040	-8100	12191	12089	16.08	16.08	8093
1H	-9040	-8100	12191	12089	16.08	16.08	8093
1I	-34563	-33623	13938	13886	16.08	16.08	9274
1J	-34563	-33623	13938	13886	16.08	16.08	9274
1K	-34563	-33623	13938	13886	16.08	16.08	9274
1L	-34563	-33623	13938	13886	16.08	16.08	9274
1M	-397	543	11256	11151	16.08	16.08	7469
1N	-397	543	11256	11151	16.08	16.08	7469
1O	-397	543	11256	11151	16.08	16.08	7469
1P	-397	543	11256	11151	16.08	16.08	7469

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	---	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)		
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-306	625	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1B	0	197	625	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1C	0	-306	-613	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	



1D	0	197	-613	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1E	0	-306	625	7.85	15566	17653	17653	2.50	7.85	15566	17653	17653	2.50	0.46
1F	0	197	625	7.85	15566	17653	17653	2.50	7.85	15566	17653	17653	2.50	0.46
1G	0	-306	-613	7.85	15566	17653	17653	2.50	7.85	15566	17653	17653	2.50	0.46
1H	0	197	-613	7.85	15566	17653	17653	2.50	7.85	15566	17653	17653	2.50	0.46
1I	0	-329	1273	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
1J	0	219	1273	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
1K	0	-329	-1262	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
1L	0	219	-1262	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
1M	0	-329	1273	7.85	15566	16074	16074	2.50	7.85	15566	16074	16074	2.50	0.46
1N	0	219	1273	7.85	15566	16074	16074	2.50	7.85	15566	16074	16074	2.50	0.46
1O	0	-329	-1262	7.85	15566	16074	16074	2.50	7.85	15566	16074	16074	2.50	0.46
1P	0	219	-1262	7.85	15566	16074	16074	2.50	7.85	15566	16074	16074	2.50	0.46
1A	300	-306	625	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1B	300	197	625	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1C	300	-306	-613	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1D	300	197	-613	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1E	300	-306	625	7.85	15566	17481	17481	2.50	7.85	15566	17481	17481	2.50	0.46
1F	300	197	625	7.85	15566	17481	17481	2.50	7.85	15566	17481	17481	2.50	0.46
1G	300	-306	-613	7.85	15566	17481	17481	2.50	7.85	15566	17481	17481	2.50	0.46
1H	300	197	-613	7.85	15566	17481	17481	2.50	7.85	15566	17481	17481	2.50	0.46
1I	300	-329	1273	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
1J	300	219	1273	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
1K	300	-329	-1262	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
1L	300	219	-1262	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
1M	300	-329	1273	7.85	15566	16001	16001	2.50	7.85	15566	16001	16001	2.50	0.47
1N	300	219	1273	7.85	15566	16001	16001	2.50	7.85	15566	16001	16001	2.50	0.47
1O	300	-329	-1262	7.85	15566	16001	16001	2.50	7.85	15566	16001	16001	2.50	0.47
1P	300	219	-1262	7.85	15566	16001	16001	2.50	7.85	15566	16001	16001	2.50	0.47

ASTA NUM. 166      NI 2224      NF 2109      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-14975	-14193	0	12609		16.08	16.08	5044
1B	-14975	-14193	0	12609		16.08	16.08	5044
1C	-14975	-14193	0	12609		16.08	16.08	5044
1D	-14975	-14193	0	12609		16.08	16.08	5044
1E	-6065	-5283	0	11784		16.08	16.08	4714
1F	-6065	-5283	0	11784		16.08	16.08	4714
1G	-6065	-5283	0	11784		16.08	16.08	4714
1H	-6065	-5283	0	11784		16.08	16.08	4714
1I	-15759	-14977	0	12673		16.08	16.08	5069
1J	-15759	-14977	0	12673		16.08	16.08	5069
1K	-15759	-14977	0	12673		16.08	16.08	5069
1L	-15759	-14977	0	12673		16.08	16.08	5069
1M	-5281	-4499	0	11700		16.08	16.08	4680
1N	-5281	-4499	0	11700		16.08	16.08	4680
1O	-5281	-4499	0	11700		16.08	16.08	4680
1P	-5281	-4499	0	11700		16.08	16.08	4680

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	1	7.85	15566	18738	18738	2.50	7.85	15566	18738	18738	2.50	0.27	
1B	0	1	1	7.85	15566	18738	18738	2.50	7.85	15566	18738	18738	2.50	0.27	
1C	0	-1	-0	7.85	15566	18738	18738	2.50	7.85	15566	18738	18738	2.50	0.27	
1D	0	1	-0	7.85	15566	18738	18738	2.50	7.85	15566	18738	18738	2.50	0.27	
1E	0	-1	1	7.85	15566	17109	17109	2.50	7.85	15566	17109	17109	2.50	0.28	
1F	0	1	1	7.85	15566	17109	17109	2.50	7.85	15566	17109	17109	2.50	0.28	
1G	0	-1	-0	7.85	15566	17109	17109	2.50	7.85	15566	17109	17109	2.50	0.28	
1H	0	1	-0	7.85	15566	17109	17109	2.50	7.85	15566	17109	17109	2.50	0.28	
1I	0	-1	2	7.85	15566	18881	18881	2.50	7.85	15566	18881	18881	2.50	0.27	
1J	0	1	2	7.85	15566	18881	18881	2.50	7.85	15566	18881	18881	2.50	0.27	
1K	0	-1	-1	7.85	15566	18881	18881	2.50	7.85	15566	18881	18881	2.50	0.27	
1L	0	1	-1	7.85	15566	18881	18881	2.50	7.85	15566	18881	18881	2.50	0.27	
1M	0	-1	2	7.85	15566	16966	16966	2.50	7.85	15566	16966	16966	2.50	0.28	
1N	0	1	2	7.85	15566	16966	16966	2.50	7.85	15566	16966	16966	2.50	0.28	
1O	0	-1	-1	7.85	15566	16966	16966	2.50	7.85	15566	16966	16966	2.50	0.28	
1P	0	1	-1	7.85	15566	16966	16966	2.50	7.85	15566	16966	16966	2.50	0.28	
1A	250	-1	1	7.85	15566	18595	18595	2.50	7.85	15566	18595	18595	2.50	0.27	
1B	250	1	1	7.85	15566	18595	18595	2.50	7.85	15566	18595	18595	2.50	0.27	
1C	250	-1	-0	7.85	15566	18595	18595	2.50	7.85	15566	18595	18595	2.50	0.27	
1D	250	1	-0	7.85	15566	18595	18595	2.50	7.85	15566	18595	18595	2.50	0.27	
1E	250	-1	1	7.85	15566	16966	16966	2.50	7.85	15566	16966	16966	2.50	0.28	
1F	250	1	1	7.85	15566	16966	16966	2.50	7.85	15566	16966	16966	2.50	0.28	
1G	250	-1	-0	7.85	15566	16966	16966	2.50	7.85	15566	16966	16966	2.50	0.28	
1H	250	1	-0	7.85	15566	16966	16966	2.50	7.85	15566	16966	16966	2.50	0.28	
1I	250	-1	2	7.85	15566	18738	18738	2.50	7.85	15566	18738	18738	2.50	0.27	
1J	250	1	2	7.85	15566	18738	18738	2.50	7.85	15566	18738	18738	2.50	0.27	
1K	250	-1	-1	7.85	15566	18738	18738	2.50	7.85	15566	18738	18738	2.50	0.27	
1L	250	1	-1	7.85	15566	18738	18738	2.50	7.85	15566	18738	18738	2.50	0.27	
1M	250	-1	2	7.85	15566	16823	16823	2.50	7.85	15566	16823	16823	2.50	0.28	
1N	250	1	2	7.85	15566	16823	16823	2.50	7.85	15566	16823	16823	2.50	0.28	
1O	250	-1	-1	7.85	15566	16823	16823	2.50	7.85	15566	16823	16823	2.50	0.28	
1P	250	1	-1	7.85	15566	16823	16823	2.50	7.85	15566	16823	16823	2.50	0.28	

ASTA NUM. 167      NI 2223      NF 2108      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	----- kg
1A	-12765	-11978	0	12429	16.08	16.08	4972
1B	-12765	-11978	0	12429	16.08	16.08	4972
1C	-12765	-11978	0	12429	16.08	16.08	4972
1D	-12765	-11978	0	12429	16.08	16.08	4972
1E	-7375	-6588	0	11926	16.08	16.08	4770
1F	-7375	-6588	0	11926	16.08	16.08	4770
1G	-7375	-6588	0	11926	16.08	16.08	4770
1H	-7375	-6588	0	11926	16.08	16.08	4770
1I	-13479	-12692	0	12487	16.08	16.08	4995
1J	-13479	-12692	0	12487	16.08	16.08	4995
1K	-13479	-12692	0	12487	16.08	16.08	4995
1L	-13479	-12692	0	12487	16.08	16.08	4995
1M	-6661	-5874	0	11848	16.08	16.08	4739
1N	-6661	-5874	0	11848	16.08	16.08	4739
1O	-6661	-5874	0	11848	16.08	16.08	4739
1P	-6661	-5874	0	11848	16.08	16.08	4739

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrcd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- kg	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrcd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- kg	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-1	1	7.85	15566	18334	18334	2.50	7.85	15566	18334	18334	2.50	0.27	
1B	0	1	1	7.85	15566	18334	18334	2.50	7.85	15566	18334	18334	2.50	0.27	
1C	0	-1	-0	7.85	15566	18334	18334	2.50	7.85	15566	18334	18334	2.50	0.27	
1D	0	1	-0	7.85	15566	18334	18334	2.50	7.85	15566	18334	18334	2.50	0.27	
1E	0	-1	1	7.85	15566	17349	17349	2.50	7.85	15566	17349	17349	2.50	0.27	
1F	0	1	1	7.85	15566	17349	17349	2.50	7.85	15566	17349	17349	2.50	0.27	
1G	0	-1	-0	7.85	15566	17349	17349	2.50	7.85	15566	17349	17349	2.50	0.27	
1H	0	1	-0	7.85	15566	17349	17349	2.50	7.85	15566	17349	17349	2.50	0.27	
1I	0	-1	2	7.85	15566	18464	18464	2.50	7.85	15566	18464	18464	2.50	0.27	
1J	0	1	2	7.85	15566	18464	18464	2.50	7.85	15566	18464	18464	2.50	0.27	
1K	0	-1	-1	7.85	15566	18464	18464	2.50	7.85	15566	18464	18464	2.50	0.27	
1L	0	1	-1	7.85	15566	18464	18464	2.50	7.85	15566	18464	18464	2.50	0.27	
1M	0	-1	2	7.85	15566	17218	17218	2.50	7.85	15566	17218	17218	2.50	0.28	
1N	0	1	2	7.85	15566	17218	17218	2.50	7.85	15566	17218	17218	2.50	0.28	
1O	0	-1	-1	7.85	15566	17218	17218	2.50	7.85	15566	17218	17218	2.50	0.28	
1P	0	1	-1	7.85	15566	17218	17218	2.50	7.85	15566	17218	17218	2.50	0.28	

1A	250	-1	1	7.85	15566	18190	18190	2.50	7.85	15566	18190	18190	2.50	0.27	
1B	250	1	1	7.85	15566	18190	18190	2.50	7.85	15566	18190	18190	2.50	0.27	
1C	250	-1	-0	7.85	15566	18190	18190	2.50	7.85	15566	18190	18190	2.50	0.27	
1D	250	1	-0	7.85	15566	18190	18190	2.50	7.85	15566	18190	18190	2.50	0.27	
1E	250	-1	1	7.85	15566	17205	17205	2.50	7.85	15566	17205	17205	2.50	0.28	
1F	250	1	1	7.85	15566	17205	17205	2.50	7.85	15566	17205	17205	2.50	0.28	
1G	250	-1	-0	7.85	15566	17205	17205	2.50	7.85	15566	17205	17205	2.50	0.28	
1H	250	1	-0	7.85	15566	17205	17205	2.50	7.85	15566	17205	17205	2.50	0.28	
1I	250	-1	2	7.85	15566	18321	18321	2.50	7.85	15566	18321	18321	2.50	0.27	
1J	250	1	2	7.85	15566	18321	18321	2.50	7.85	15566	18321	18321	2.50	0.27	
1K	250	-1	-1	7.85	15566	18321	18321	2.50	7.85	15566	18321	18321	2.50	0.27	
1L	250	1	-1	7.85	15566	18321	18321	2.50	7.85	15566	18321	18321	2.50	0.27	
1M	250	-1	2	7.85	15566	17074	17074	2.50	7.85	15566	17074	17074	2.50	0.28	
1N	250	1	2	7.85	15566	17074	17074	2.50	7.85	15566	17074	17074	2.50	0.28	
1O	250	-1	-1	7.85	15566	17074	17074	2.50	7.85	15566	17074	17074	2.50	0.28	
1P	250	1	-1	7.85	15566	17074	17074	2.50	7.85	15566	17074	17074	2.50	0.28	

ASTA NUM. 168      NI 2222      NF 2107      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	iniz. kg	Fx fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
1A	-11650	-10862	0	12338	16.08	16.08	4935
1B	-11650	-10862	0	12338	16.08	16.08	4935
1C	-11650	-10862	0	12338	16.08	16.08	4935
1D	-11650	-10862	0	12338	16.08	16.08	4935
1E	-8690	-7902	0	12068	16.08	16.08	4827
1F	-8690	-7902	0	12068	16.08	16.08	4827
1G	-8690	-7902	0	12068	16.08	16.08	4827
1H	-8690	-7902	0	12068	16.08	16.08	4827
1I	-12489	-11701	0	12407	16.08	16.08	4963
1J	-12489	-11701	0	12407	16.08	16.08	4963
1K	-12489	-11701	0	12407	16.08	16.08	4963
1L	-12489	-11701	0	12407	16.08	16.08	4963
1M	-7851	-7063	0	11977	16.08	16.08	4791
1N	-7851	-7063	0	11977	16.08	16.08	4791
1O	-7851	-7063	0	11977	16.08	16.08	4791
1P	-7851	-7063	0	11977	16.08	16.08	4791

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrcd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- kg	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd ----- kg	Vrcd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- kg	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-1	2	7.85	15566	18130	18130	2.50	7.85	15566	18130	18130	2.50	0.27	
1B	0	1	2	7.85	15566	18130	18130	2.50	7.85	15566	18130	18130	2.50	0.27	
1C	0	-1	-1	7.85	15566	18130	18130	2.50	7.85	15566	18130	18130	2.50	0.27	
1D	0	1	-1	7.85	15566	18130	18130	2.50	7.85	15566	18130	18130	2.50	0.27	
1E	0	-1	2	7.85	15566	17589	17589	2.50	7.85	15566	17589	17589	2.50	0.27	
1F	0	1	2	7.85	15566	17589	17589	2.50	7.85	15566	17589	17589	2.50	0.27	
1G	0	-1	-1	7.85	15566	17589	17589	2.50	7.85	15566	17589	17589	2.50	0.27	
1H	0	1	-1	7.85	15566	17589	17589	2.50	7.85	15566	17589	17589	2.50	0.27	
1I	0	-1	3	7.85	15566	18284	18284	2.50	7.85	15566	18284	18284	2.50	0.27	
1J	0	1	3	7.85	15566	18284	18284	2.50	7.85	15566	18284	18284	2.50	0.27	



1K	0	-1	-2	7.85	15566	18284	18284	2.50	7.85	15566	18284	18284	2.50	0.27
1L	0	1	-2	7.85	15566	18284	18284	2.50	7.85	15566	18284	18284	2.50	0.27
1M	0	-1	3	7.85	15566	17436	17436	2.50	7.85	15566	17436	17436	2.50	0.27
1N	0	1	3	7.85	15566	17436	17436	2.50	7.85	15566	17436	17436	2.50	0.27
1O	0	-1	-2	7.85	15566	17436	17436	2.50	7.85	15566	17436	17436	2.50	0.27
1P	0	1	-2	7.85	15566	17436	17436	2.50	7.85	15566	17436	17436	2.50	0.27
1A	250	-1	2	7.85	15566	17986	17986	2.50	7.85	15566	17986	17986	2.50	0.27
1B	250	1	2	7.85	15566	17986	17986	2.50	7.85	15566	17986	17986	2.50	0.27
1C	250	-1	-1	7.85	15566	17986	17986	2.50	7.85	15566	17986	17986	2.50	0.27
1D	250	1	-1	7.85	15566	17986	17986	2.50	7.85	15566	17986	17986	2.50	0.27
1E	250	-1	2	7.85	15566	17445	17445	2.50	7.85	15566	17445	17445	2.50	0.28
1F	250	1	2	7.85	15566	17445	17445	2.50	7.85	15566	17445	17445	2.50	0.28
1G	250	-1	-1	7.85	15566	17445	17445	2.50	7.85	15566	17445	17445	2.50	0.28
1H	250	1	-1	7.85	15566	17445	17445	2.50	7.85	15566	17445	17445	2.50	0.28
1I	250	-1	3	7.85	15566	18139	18139	2.50	7.85	15566	18139	18139	2.50	0.27
1J	250	1	3	7.85	15566	18139	18139	2.50	7.85	15566	18139	18139	2.50	0.27
1K	250	-1	-2	7.85	15566	18139	18139	2.50	7.85	15566	18139	18139	2.50	0.27
1L	250	1	-2	7.85	15566	18139	18139	2.50	7.85	15566	18139	18139	2.50	0.27
1M	250	-1	3	7.85	15566	17292	17292	2.50	7.85	15566	17292	17292	2.50	0.28
1N	250	1	3	7.85	15566	17292	17292	2.50	7.85	15566	17292	17292	2.50	0.28
1O	250	-1	-2	7.85	15566	17292	17292	2.50	7.85	15566	17292	17292	2.50	0.28
1P	250	1	-2	7.85	15566	17292	17292	2.50	7.85	15566	17292	17292	2.50	0.28

**ASTA NUM. 169**      NI 2221      NF 2106      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-10876	-10087	0	12276	16.08	16.08		4910	
1B	-10876	-10087	0	12276	16.08	16.08		4910	
1C	-10876	-10087	0	12276	16.08	16.08		4910	
1D	-10876	-10087	0	12276	16.08	16.08		4910	
1E	-9584	-8795	0	12164	16.08	16.08		4866	
1F	-9584	-8795	0	12164	16.08	16.08		4866	
1G	-9584	-8795	0	12164	16.08	16.08		4866	
1H	-9584	-8795	0	12164	16.08	16.08		4866	
1I	-11656	-10867	0	12339	16.08	16.08		4936	
1J	-11656	-10867	0	12339	16.08	16.08		4936	
1K	-11656	-10867	0	12339	16.08	16.08		4936	
1L	-11656	-10867	0	12339	16.08	16.08		4936	
1M	-8804	-8015	0	12080	16.08	16.08		4832	
1N	-8804	-8015	0	12080	16.08	16.08		4832	
1O	-8804	-8015	0	12080	16.08	16.08		4832	
1P	-8804	-8015	0	12080	16.08	16.08		4832	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	2	7.85	15566	17989	17989	2.50	7.85	15566	17989	17989	2.50	0.27	
1B	0	1	2	7.85	15566	17989	17989	2.50	7.85	15566	17989	17989	2.50	0.27	
1C	0	-1	-1	7.85	15566	17989	17989	2.50	7.85	15566	17989	17989	2.50	0.27	
1D	0	1	-1	7.85	15566	17989	17989	2.50	7.85	15566	17989	17989	2.50	0.27	
1E	0	-1	2	7.85	15566	17753	17753	2.50	7.85	15566	17753	17753	2.50	0.27	
1F	0	1	2	7.85	15566	17753	17753	2.50	7.85	15566	17753	17753	2.50	0.27	
1G	0	-1	-1	7.85	15566	17753	17753	2.50	7.85	15566	17753	17753	2.50	0.27	
1H	0	1	-1	7.85	15566	17753	17753	2.50	7.85	15566	17753	17753	2.50	0.27	
1I	0	-1	3	7.85	15566	18131	18131	2.50	7.85	15566	18131	18131	2.50	0.27	
1J	0	1	3	7.85	15566	18131	18131	2.50	7.85	15566	18131	18131	2.50	0.27	
1K	0	-1	-2	7.85	15566	18131	18131	2.50	7.85	15566	18131	18131	2.50	0.27	
1L	0	1	-2	7.85	15566	18131	18131	2.50	7.85	15566	18131	18131	2.50	0.27	
1M	0	-1	3	7.85	15566	17610	17610	2.50	7.85	15566	17610	17610	2.50	0.27	
1N	0	1	3	7.85	15566	17610	17610	2.50	7.85	15566	17610	17610	2.50	0.27	
1O	0	-1	-2	7.85	15566	17610	17610	2.50	7.85	15566	17610	17610	2.50	0.27	
1P	0	1	-2	7.85	15566	17610	17610	2.50	7.85	15566	17610	17610	2.50	0.27	
1A	250	-1	2	7.85	15566	17844	17844	2.50	7.85	15566	17844	17844	2.50	0.28	
1B	250	1	2	7.85	15566	17844	17844	2.50	7.85	15566	17844	17844	2.50	0.28	
1C	250	-1	-1	7.85	15566	17844	17844	2.50	7.85	15566	17844	17844	2.50	0.28	
1D	250	1	-1	7.85	15566	17844	17844	2.50	7.85	15566	17844	17844	2.50	0.28	
1E	250	-1	2	7.85	15566	17608	17608	2.50	7.85	15566	17608	17608	2.50	0.28	
1F	250	1	2	7.85	15566	17608	17608	2.50	7.85	15566	17608	17608	2.50	0.28	
1G	250	-1	-1	7.85	15566	17608	17608	2.50	7.85	15566	17608	17608	2.50	0.28	
1H	250	1	-1	7.85	15566	17608	17608	2.50	7.85	15566	17608	17608	2.50	0.28	
1I	250	-1	3	7.85	15566	17987	17987	2.50	7.85	15566	17987	17987	2.50	0.27	
1J	250	1	3	7.85	15566	17987	17987	2.50	7.85	15566	17987	17987	2.50	0.27	
1K	250	-1	-2	7.85	15566	17987	17987	2.50	7.85	15566	17987	17987	2.50	0.27	
1L	250	1	-2	7.85	15566	17987	17987	2.50	7.85	15566	17987	17987	2.50	0.27	
1M	250	-1	3	7.85	15566	17466	17466	2.50	7.85	15566	17466	17466	2.50	0.28	
1N	250	1	3	7.85	15566	17466	17466	2.50	7.85	15566	17466	17466	2.50	0.28	
1O	250	-1	-2	7.85	15566	17466	17466	2.50	7.85	15566	17466	17466	2.50	0.28	
1P	250	1	-2	7.85	15566	17466	17466	2.50	7.85	15566	17466	17466	2.50	0.28	

**ASTA NUM. 170**      NI 2220      NF 2105      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-10871	-10083	0	12275	16.08	16.08		4910	
1B	-10871	-10083	0	12275	16.08	16.08		4910	
1C	-10871	-10083	0	12275	16.08	16.08		4910	
1D	-10871	-10083	0	12275	16.08	16.08		4910	



1E	-9149	-8361	0	12117	16.08	16.08	4847
1F	-9149	-8361	0	12117	16.08	16.08	4847
1G	-9149	-8361	0	12117	16.08	16.08	4847
1H	-9149	-8361	0	12117	16.08	16.08	4847
1I	-10955	-10167	0	12282	16.08	16.08	4913
1J	-10955	-10167	0	12282	16.08	16.08	4913
1K	-10955	-10167	0	12282	16.08	16.08	4913
1L	-10955	-10167	0	12282	16.08	16.08	4913
1M	-9065	-8277	0	12108	16.08	16.08	4843
1N	-9065	-8277	0	12108	16.08	16.08	4843
1O	-9065	-8277	0	12108	16.08	16.08	4843
1P	-9065	-8277	0	12108	16.08	16.08	4843

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	2	7.85	15566	17988	17988	2.50	7.85	15566	17988	17988	2.50	0.27	
1B	0	-0	2	7.85	15566	17988	17988	2.50	7.85	15566	17988	17988	2.50	0.27	
1C	0	-0	-1	7.85	15566	17988	17988	2.50	7.85	15566	17988	17988	2.50	0.27	
1D	0	-0	-1	7.85	15566	17988	17988	2.50	7.85	15566	17988	17988	2.50	0.27	
1E	0	-0	2	7.85	15566	17673	17673	2.50	7.85	15566	17673	17673	2.50	0.27	
1F	0	-0	2	7.85	15566	17673	17673	2.50	7.85	15566	17673	17673	2.50	0.27	
1G	0	-0	-1	7.85	15566	17673	17673	2.50	7.85	15566	17673	17673	2.50	0.27	
1H	0	-0	-1	7.85	15566	17673	17673	2.50	7.85	15566	17673	17673	2.50	0.27	
1I	0	-0	4	7.85	15566	18003	18003	2.50	7.85	15566	18003	18003	2.50	0.27	
1J	0	0	4	7.85	15566	18003	18003	2.50	7.85	15566	18003	18003	2.50	0.27	
1K	0	-0	-3	7.85	15566	18003	18003	2.50	7.85	15566	18003	18003	2.50	0.27	
1L	0	0	-3	7.85	15566	18003	18003	2.50	7.85	15566	18003	18003	2.50	0.27	
1M	0	-0	4	7.85	15566	17658	17658	2.50	7.85	15566	17658	17658	2.50	0.27	
1N	0	0	4	7.85	15566	17658	17658	2.50	7.85	15566	17658	17658	2.50	0.27	
1O	0	-0	-3	7.85	15566	17658	17658	2.50	7.85	15566	17658	17658	2.50	0.27	
1P	0	0	-3	7.85	15566	17658	17658	2.50	7.85	15566	17658	17658	2.50	0.27	
1A	250	-0	2	7.85	15566	17844	17844	2.50	7.85	15566	17844	17844	2.50	0.28	
1B	250	-0	2	7.85	15566	17844	17844	2.50	7.85	15566	17844	17844	2.50	0.28	
1C	250	-0	-1	7.85	15566	17844	17844	2.50	7.85	15566	17844	17844	2.50	0.28	
1D	250	-0	-1	7.85	15566	17844	17844	2.50	7.85	15566	17844	17844	2.50	0.28	
1E	250	-0	2	7.85	15566	17529	17529	2.50	7.85	15566	17529	17529	2.50	0.28	
1F	250	-0	2	7.85	15566	17529	17529	2.50	7.85	15566	17529	17529	2.50	0.28	
1G	250	-0	-1	7.85	15566	17529	17529	2.50	7.85	15566	17529	17529	2.50	0.28	
1H	250	-0	-1	7.85	15566	17529	17529	2.50	7.85	15566	17529	17529	2.50	0.28	
1I	250	-0	4	7.85	15566	17859	17859	2.50	7.85	15566	17859	17859	2.50	0.28	
1J	250	0	4	7.85	15566	17859	17859	2.50	7.85	15566	17859	17859	2.50	0.28	
1K	250	-0	-3	7.85	15566	17859	17859	2.50	7.85	15566	17859	17859	2.50	0.28	
1L	250	0	-3	7.85	15566	17859	17859	2.50	7.85	15566	17859	17859	2.50	0.28	
1M	250	-0	4	7.85	15566	17514	17514	2.50	7.85	15566	17514	17514	2.50	0.28	
1N	250	0	4	7.85	15566	17514	17514	2.50	7.85	15566	17514	17514	2.50	0.28	
1O	250	-0	-3	7.85	15566	17514	17514	2.50	7.85	15566	17514	17514	2.50	0.28	
1P	250	0	-3	7.85	15566	17514	17514	2.50	7.85	15566	17514	17514	2.50	0.28	

ASTA NUM. 171      NI 2219      NF 2104      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-11342	-10559	0	12314	16.08	16.08	4926
1B	-11342	-10559	0	12314	16.08	16.08	4926
1C	-11342	-10559	0	12314	16.08	16.08	4926
1D	-11342	-10559	0	12314	16.08	16.08	4926
1E	-9178	-8395	0	12121	16.08	16.08	4848
1F	-9178	-8395	0	12121	16.08	16.08	4848
1G	-9178	-8395	0	12121	16.08	16.08	4848
1H	-9178	-8395	0	12121	16.08	16.08	4848
1I	-11669	-10886	0	12340	16.08	16.08	4936
1J	-11669	-10886	0	12340	16.08	16.08	4936
1K	-11669	-10886	0	12340	16.08	16.08	4936
1L	-11669	-10886	0	12340	16.08	16.08	4936
1M	-8851	-8068	0	12086	16.08	16.08	4834
1N	-8851	-8068	0	12086	16.08	16.08	4834
1O	-8851	-8068	0	12086	16.08	16.08	4834
1P	-8851	-8068	0	12086	16.08	16.08	4834

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	2	7.85	15566	18074	18074	2.50	7.85	15566	18074	18074	2.50	0.27	
1B	0	-0	2	7.85	15566	18074	18074	2.50	7.85	15566	18074	18074	2.50	0.27	
1C	0	-0	-1	7.85	15566	18074	18074	2.50	7.85	15566	18074	18074	2.50	0.27	
1D	0	-0	-1	7.85	15566	18074	18074	2.50	7.85	15566	18074	18074	2.50	0.27	
1E	0	-0	2	7.85	15566	17678	17678	2.50	7.85	15566	17678	17678	2.50	0.27	
1F	0	-0	2	7.85	15566	17678	17678	2.50	7.85	15566	17678	17678	2.50	0.27	
1G	0	-0	-1	7.85	15566	17678	17678	2.50	7.85	15566	17678	17678	2.50	0.27	
1H	0	-0	-1	7.85	15566	17678	17678	2.50	7.85	15566	17678	17678	2.50	0.27	
1I	0	-0	4	7.85	15566	18134	18134	2.50	7.85	15566	18134	18134	2.50	0.27	
1J	0	0	4	7.85	15566	18134	18134	2.50	7.85	15566	18134	18134	2.50	0.27	
1K	0	-0	-3	7.85	15566	18134	18134	2.50	7.85	15566	18134	18134	2.50	0.27	
1L	0	0	-3	7.85	15566	18134	18134	2.50	7.85	15566	18134	18134	2.50	0.27	
1M	0	-0	4	7.85	15566	17619	17619	2.50	7.85	15566	17619	17619	2.50	0.27	
1N	0	0	4	7.85	15566	17619	17619	2.50	7.85	15566	17619	17619	2.50	0.27	
1O	0	-0	-3	7.85	15566	17619	17619	2.50	7.85	15566	17619	17619	2.50	0.27	
1P	0	0	-3	7.85	15566	17619	17619	2.50	7.85	15566	17619	17619	2.50	0.27	



1A	250	-0	2	7.85	15566	17931	17931	2.50	7.85	15566	17931	17931	2.50	0.27
1B	250	-0	2	7.85	15566	17931	17931	2.50	7.85	15566	17931	17931	2.50	0.27
1C	250	-0	-1	7.85	15566	17931	17931	2.50	7.85	15566	17931	17931	2.50	0.27
1D	250	-0	-1	7.85	15566	17931	17931	2.50	7.85	15566	17931	17931	2.50	0.27
1E	250	-0	2	7.85	15566	17535	17535	2.50	7.85	15566	17535	17535	2.50	0.28
1F	250	-0	2	7.85	15566	17535	17535	2.50	7.85	15566	17535	17535	2.50	0.28
1G	250	-0	-1	7.85	15566	17535	17535	2.50	7.85	15566	17535	17535	2.50	0.28
1H	250	-0	-1	7.85	15566	17535	17535	2.50	7.85	15566	17535	17535	2.50	0.28
1I	250	-0	4	7.85	15566	17991	17991	2.50	7.85	15566	17991	17991	2.50	0.27
1J	250	0	4	7.85	15566	17991	17991	2.50	7.85	15566	17991	17991	2.50	0.27
1K	250	-0	-3	7.85	15566	17991	17991	2.50	7.85	15566	17991	17991	2.50	0.27
1L	250	0	-3	7.85	15566	17991	17991	2.50	7.85	15566	17991	17991	2.50	0.27
1M	250	-0	4	7.85	15566	17475	17475	2.50	7.85	15566	17475	17475	2.50	0.28
1N	250	0	4	7.85	15566	17475	17475	2.50	7.85	15566	17475	17475	2.50	0.28
1O	250	-0	-3	7.85	15566	17475	17475	2.50	7.85	15566	17475	17475	2.50	0.28
1P	250	0	-3	7.85	15566	17475	17475	2.50	7.85	15566	17475	17475	2.50	0.28

ASTA NUM. 172      NI 2218      NF 2103      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----	-----
	kg		kg*m		cmq		cmq		kg	
1A	-11842	-11053	0	12354	16.08	16.08	16.08	16.08	4942	4942
1B	-11842	-11053	0	12354	16.08	16.08	16.08	16.08	4942	4942
1C	-11842	-11053	0	12354	16.08	16.08	16.08	16.08	4942	4942
1D	-11842	-11053	0	12354	16.08	16.08	16.08	16.08	4942	4942
1E	-9219	-8430	0	12125	16.08	16.08	16.08	16.08	4850	4850
1F	-9219	-8430	0	12125	16.08	16.08	16.08	16.08	4850	4850
1G	-9219	-8430	0	12125	16.08	16.08	16.08	16.08	4850	4850
1H	-9219	-8430	0	12125	16.08	16.08	16.08	16.08	4850	4850
1I	-12418	-11629	0	12401	16.08	16.08	16.08	16.08	4960	4960
1J	-12418	-11629	0	12401	16.08	16.08	16.08	16.08	4960	4960
1K	-12418	-11629	0	12401	16.08	16.08	16.08	16.08	4960	4960
1L	-12418	-11629	0	12401	16.08	16.08	16.08	16.08	4960	4960
1M	-8642	-7853	0	12062	16.08	16.08	16.08	16.08	4825	4825
1N	-8642	-7853	0	12062	16.08	16.08	16.08	16.08	4825	4825
1O	-8642	-7853	0	12062	16.08	16.08	16.08	16.08	4825	4825
1P	-8642	-7853	0	12062	16.08	16.08	16.08	16.08	4825	4825

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m	-----	dir. y	-----	(theta)	cmq/m	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
1A	0	-0	2	7.85	15566	18165	18165	2.50	7.85	15566	18165	18165	2.50	0.27	
1B	0	-0	2	7.85	15566	18165	18165	2.50	7.85	15566	18165	18165	2.50	0.27	
1C	0	-0	-1	7.85	15566	18165	18165	2.50	7.85	15566	18165	18165	2.50	0.27	
1D	0	-0	-1	7.85	15566	18165	18165	2.50	7.85	15566	18165	18165	2.50	0.27	
1E	0	-0	2	7.85	15566	17686	17686	2.50	7.85	15566	17686	17686	2.50	0.27	
1F	0	-0	2	7.85	15566	17686	17686	2.50	7.85	15566	17686	17686	2.50	0.27	
1G	0	-0	-1	7.85	15566	17686	17686	2.50	7.85	15566	17686	17686	2.50	0.27	
1H	0	-0	-1	7.85	15566	17686	17686	2.50	7.85	15566	17686	17686	2.50	0.27	
1I	0	-0	4	7.85	15566	18270	18270	2.50	7.85	15566	18270	18270	2.50	0.27	
1J	0	0	4	7.85	15566	18270	18270	2.50	7.85	15566	18270	18270	2.50	0.27	
1K	0	-0	-3	7.85	15566	18270	18270	2.50	7.85	15566	18270	18270	2.50	0.27	
1L	0	0	-3	7.85	15566	18270	18270	2.50	7.85	15566	18270	18270	2.50	0.27	
1M	0	-0	4	7.85	15566	17580	17580	2.50	7.85	15566	17580	17580	2.50	0.27	
1N	0	0	4	7.85	15566	17580	17580	2.50	7.85	15566	17580	17580	2.50	0.27	
1O	0	-0	-3	7.85	15566	17580	17580	2.50	7.85	15566	17580	17580	2.50	0.27	
1P	0	0	-3	7.85	15566	17580	17580	2.50	7.85	15566	17580	17580	2.50	0.27	

1A	250	-0	2	7.85	15566	18021	18021	2.50	7.85	15566	18021	18021	2.50	0.27
1B	250	-0	2	7.85	15566	18021	18021	2.50	7.85	15566	18021	18021	2.50	0.27
1C	250	-0	-1	7.85	15566	18021	18021	2.50	7.85	15566	18021	18021	2.50	0.27
1D	250	-0	-1	7.85	15566	18021	18021	2.50	7.85	15566	18021	18021	2.50	0.27
1E	250	-0	2	7.85	15566	17542	17542	2.50	7.85	15566	17542	17542	2.50	0.28
1F	250	-0	2	7.85	15566	17542	17542	2.50	7.85	15566	17542	17542	2.50	0.28
1G	250	-0	-1	7.85	15566	17542	17542	2.50	7.85	15566	17542	17542	2.50	0.28
1H	250	-0	-1	7.85	15566	17542	17542	2.50	7.85	15566	17542	17542	2.50	0.28
1I	250	-0	4	7.85	15566	18126	18126	2.50	7.85	15566	18126	18126	2.50	0.27
1J	250	0	4	7.85	15566	18126	18126	2.50	7.85	15566	18126	18126	2.50	0.27
1K	250	-0	-3	7.85	15566	18126	18126	2.50	7.85	15566	18126	18126	2.50	0.27
1L	250	0	-3	7.85	15566	18126	18126	2.50	7.85	15566	18126	18126	2.50	0.27
1M	250	-0	4	7.85	15566	17436	17436	2.50	7.85	15566	17436	17436	2.50	0.28
1N	250	0	4	7.85	15566	17436	17436	2.50	7.85	15566	17436	17436	2.50	0.28
1O	250	-0	-3	7.85	15566	17436	17436	2.50	7.85	15566	17436	17436	2.50	0.28
1P	250	0	-3	7.85	15566	17436	17436	2.50	7.85	15566	17436	17436	2.50	0.28

ASTA NUM. 173      NI 2109      NF 1994      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----	-----
	kg		kg*m		cmq		cmq		kg	
1A	-16920	-16130	12830	12766	16.08	16.08	16.08	16.08	10239	10239
1B	-16920	-16130	12830	12766	16.08	16.08	16.08	16.08	10239	10239
1C	-16920	-16130	12830	12766	16.08	16.08	16.08	16.08	10239	10239
1D	-16920	-16130	12830	12766	16.08	16.08	16.08	16.08	10239	10239
1E	-6400	-5610	11905	11820	16.08	16.08	16.08	16.08	9490	9490
1F	-6400	-5610	11905	11820	16.08	16.08	16.08	16.08	9490	9490
1G	-6400	-5610	11905	11820	16.08	16.08	16.08	16.08	9490	9490
1H	-6400	-5610	11905	11820	16.08	16.08	16.08	16.08	9490	9490
1I	-17844	-17054	12905	12841	16.08	16.08	16.08	16.08	10299	10299
1J	-17844	-17054	12905	12841	16.08	16.08	16.08	16.08	10299	10299
1K	-17844	-17054	12905	12841	16.08	16.08	16.08	16.08	10299	10299



1L	-17844	-17054	12905	12841	16.08	16.08	10299
1M	-5476	-4686	11805	11720	16.08	16.08	9410
1N	-5476	-4686	11805	11720	16.08	16.08	9410
1O	-5476	-4686	11805	11720	16.08	16.08	9410
1P	-5476	-4686	11805	11720	16.08	16.08	9410

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m			kg			
1A	0	-4	1	7.85	15566	19093	19093	2.50	7.85	15566	19093	19093	2.50	0.54	
1B	0	2	1	7.85	15566	19093	19093	2.50	7.85	15566	19093	19093	2.50	0.54	
1C	0	-4	-4	7.85	15566	19093	19093	2.50	7.85	15566	19093	19093	2.50	0.54	
1D	0	2	-4	7.85	15566	19093	19093	2.50	7.85	15566	19093	19093	2.50	0.54	
1E	0	-4	1	7.85	15566	17171	17171	2.50	7.85	15566	17171	17171	2.50	0.55	
1F	0	2	1	7.85	15566	17171	17171	2.50	7.85	15566	17171	17171	2.50	0.55	
1G	0	-4	-4	7.85	15566	17171	17171	2.50	7.85	15566	17171	17171	2.50	0.55	
1H	0	2	-4	7.85	15566	17171	17171	2.50	7.85	15566	17171	17171	2.50	0.55	
1I	0	-4	4	7.85	15566	19262	19262	2.50	7.85	15566	19262	19262	2.50	0.53	
1J	0	2	4	7.85	15566	19262	19262	2.50	7.85	15566	19262	19262	2.50	0.53	
1K	0	-4	-7	7.85	15566	19262	19262	2.50	7.85	15566	19262	19262	2.50	0.53	
1L	0	2	-7	7.85	15566	19262	19262	2.50	7.85	15566	19262	19262	2.50	0.53	
1M	0	-4	4	7.85	15566	17002	17002	2.50	7.85	15566	17002	17002	2.50	0.55	
1N	0	2	4	7.85	15566	17002	17002	2.50	7.85	15566	17002	17002	2.50	0.55	
1O	0	-4	-7	7.85	15566	17002	17002	2.50	7.85	15566	17002	17002	2.50	0.55	
1P	0	2	-7	7.85	15566	17002	17002	2.50	7.85	15566	17002	17002	2.50	0.55	
1A	250	-4	1	7.85	15566	18949	18949	2.50	7.85	15566	18949	18949	2.50	0.54	
1B	250	2	1	7.85	15566	18949	18949	2.50	7.85	15566	18949	18949	2.50	0.54	
1C	250	-4	-4	7.85	15566	18949	18949	2.50	7.85	15566	18949	18949	2.50	0.54	
1D	250	2	-4	7.85	15566	18949	18949	2.50	7.85	15566	18949	18949	2.50	0.54	
1E	250	-4	1	7.85	15566	17026	17026	2.50	7.85	15566	17026	17026	2.50	0.56	
1F	250	2	1	7.85	15566	17026	17026	2.50	7.85	15566	17026	17026	2.50	0.56	
1G	250	-4	-4	7.85	15566	17026	17026	2.50	7.85	15566	17026	17026	2.50	0.56	
1H	250	2	-4	7.85	15566	17026	17026	2.50	7.85	15566	17026	17026	2.50	0.56	
1I	250	-4	4	7.85	15566	19118	19118	2.50	7.85	15566	19118	19118	2.50	0.54	
1J	250	2	4	7.85	15566	19118	19118	2.50	7.85	15566	19118	19118	2.50	0.54	
1K	250	-4	-7	7.85	15566	19118	19118	2.50	7.85	15566	19118	19118	2.50	0.54	
1L	250	2	-7	7.85	15566	19118	19118	2.50	7.85	15566	19118	19118	2.50	0.54	
1M	250	-4	4	7.85	15566	16857	16857	2.50	7.85	15566	16857	16857	2.50	0.56	
1N	250	2	4	7.85	15566	16857	16857	2.50	7.85	15566	16857	16857	2.50	0.56	
1O	250	-4	-7	7.85	15566	16857	16857	2.50	7.85	15566	16857	16857	2.50	0.56	
1P	250	2	-7	7.85	15566	16857	16857	2.50	7.85	15566	16857	16857	2.50	0.56	

ASTA NUM. 174      NI 2108      NF 1993      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-14302	-13522	12618	12554	16.08	16.08		10069	
1B	-14302	-13522	12618	12554	16.08	16.08		10069	
1C	-14302	-13522	12618	12554	16.08	16.08		10069	
1D	-14302	-13522	12618	12554	16.08	16.08		10069	
1E	-7938	-7158	12072	11987	16.08	16.08		9624	
1F	-7938	-7158	12072	11987	16.08	16.08		9624	
1G	-7938	-7158	12072	11987	16.08	16.08		9624	
1H	-7938	-7158	12072	11987	16.08	16.08		9624	
1I	-15143	-14363	12686	12623	16.08	16.08		10124	
1J	-15143	-14363	12686	12623	16.08	16.08		10124	
1K	-15143	-14363	12686	12623	16.08	16.08		10124	
1L	-15143	-14363	12686	12623	16.08	16.08		10124	
1M	-7097	-6317	11981	11896	16.08	16.08		9551	
1N	-7097	-6317	11981	11896	16.08	16.08		9551	
1O	-7097	-6317	11981	11896	16.08	16.08		9551	
1P	-7097	-6317	11981	11896	16.08	16.08		9551	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m			kg			
1A	0	-4	1	7.85	15566	18615	18615	2.50	7.85	15566	18615	18615	2.50	0.54	
1B	0	2	1	7.85	15566	18615	18615	2.50	7.85	15566	18615	18615	2.50	0.54	
1C	0	-4	-4	7.85	15566	18615	18615	2.50	7.85	15566	18615	18615	2.50	0.54	
1D	0	2	-4	7.85	15566	18615	18615	2.50	7.85	15566	18615	18615	2.50	0.54	
1E	0	-4	1	7.85	15566	17452	17452	2.50	7.85	15566	17452	17452	2.50	0.55	
1F	0	2	1	7.85	15566	17452	17452	2.50	7.85	15566	17452	17452	2.50	0.55	
1G	0	-4	-4	7.85	15566	17452	17452	2.50	7.85	15566	17452	17452	2.50	0.55	
1H	0	2	-4	7.85	15566	17452	17452	2.50	7.85	15566	17452	17452	2.50	0.55	
1I	0	-4	4	7.85	15566	18768	18768	2.50	7.85	15566	18768	18768	2.50	0.54	
1J	0	2	4	7.85	15566	18768	18768	2.50	7.85	15566	18768	18768	2.50	0.54	
1K	0	-4	-7	7.85	15566	18768	18768	2.50	7.85	15566	18768	18768	2.50	0.54	
1L	0	2	-7	7.85	15566	18768	18768	2.50	7.85	15566	18768	18768	2.50	0.54	
1M	0	-4	4	7.85	15566	17298	17298	2.50	7.85	15566	17298	17298	2.50	0.55	
1N	0	2	4	7.85	15566	17298	17298	2.50	7.85	15566	17298	17298	2.50	0.55	
1O	0	-4	-7	7.85	15566	17298	17298	2.50	7.85	15566	17298	17298	2.50	0.55	
1P	0	2	-7	7.85	15566	17298	17298	2.50	7.85	15566	17298	17298	2.50	0.55	
1A	250	-4	1	7.85	15566	18472	18472	2.50	7.85	15566	18472	18472	2.50	0.55	
1B	250	2	1	7.85	15566	18472	18472	2.50	7.85	15566	18472	18472	2.50	0.55	
1C	250	-4	-4	7.85	15566	18472	18472	2.50	7.85	15566	18472	18472	2.50	0.55	
1D	250	2	-4	7.85	15566	18472	18472	2.50	7.85	15566	18472	18472	2.50	0.55	
1E	250	-4	1	7.85	15566	17309	17309	2.50	7.85	15566	17309	17309	2.50	0.56	
1F	250	2	1	7.85	15566	17309	17309	2.50	7.85	15566	17309	17309	2.50	0.56	
1G	250	-4	-4	7.85	15566	17309	17309	2.50	7.85	15566	17309	17309	2.50	0.56	



1H	250	2	-4	7.85	15566	17309	17309	2.50	7.85	15566	17309	17309	2.50	0.56
1I	250	-4	4	7.85	15566	18626	18626	2.50	7.85	15566	18626	18626	2.50	0.54
1J	250	2	4	7.85	15566	18626	18626	2.50	7.85	15566	18626	18626	2.50	0.54
1K	250	-4	-7	7.85	15566	18626	18626	2.50	7.85	15566	18626	18626	2.50	0.54
1L	250	2	-7	7.85	15566	18626	18626	2.50	7.85	15566	18626	18626	2.50	0.54
1M	250	-4	4	7.85	15566	17155	17155	2.50	7.85	15566	17155	17155	2.50	0.56
1N	250	2	4	7.85	15566	17155	17155	2.50	7.85	15566	17155	17155	2.50	0.56
1O	250	-4	-7	7.85	15566	17155	17155	2.50	7.85	15566	17155	17155	2.50	0.56
1P	250	2	-7	7.85	15566	17155	17155	2.50	7.85	15566	17155	17155	2.50	0.56

ASTA NUM. 175      NI 2107      NF 1992      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-12987	-12197	12511	12447	16.08	16.08	9983
1B	-12987	-12197	12511	12447	16.08	16.08	9983
1C	-12987	-12197	12511	12447	16.08	16.08	9983
1D	-12987	-12197	12511	12447	16.08	16.08	9983
1E	-9493	-8703	12227	12154	16.08	16.08	9753
1F	-9493	-8703	12227	12154	16.08	16.08	9753
1G	-9493	-8703	12227	12154	16.08	16.08	9753
1H	-9493	-8703	12227	12154	16.08	16.08	9753
1I	-13978	-13188	12592	12527	16.08	16.08	10048
1J	-13978	-13188	12592	12527	16.08	16.08	10048
1K	-13978	-13188	12592	12527	16.08	16.08	10048
1L	-13978	-13188	12592	12527	16.08	16.08	10048
1M	-8502	-7712	12132	12047	16.08	16.08	9672
1N	-8502	-7712	12132	12047	16.08	16.08	9672
1O	-8502	-7712	12132	12047	16.08	16.08	9672
1P	-8502	-7712	12132	12047	16.08	16.08	9672

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-2	2	7.85	15566	18374	18374	2.50	7.85	15566	18374	18374	2.50	0.54	
1B	0	2	2	7.85	15566	18374	18374	2.50	7.85	15566	18374	18374	2.50	0.54	
1C	0	-2	-5	7.85	15566	18374	18374	2.50	7.85	15566	18374	18374	2.50	0.54	
1D	0	2	-5	7.85	15566	18374	18374	2.50	7.85	15566	18374	18374	2.50	0.54	
1E	0	-2	2	7.85	15566	17736	17736	2.50	7.85	15566	17736	17736	2.50	0.55	
1F	0	2	2	7.85	15566	17736	17736	2.50	7.85	15566	17736	17736	2.50	0.55	
1G	0	-2	-5	7.85	15566	17736	17736	2.50	7.85	15566	17736	17736	2.50	0.55	
1H	0	2	-5	7.85	15566	17736	17736	2.50	7.85	15566	17736	17736	2.50	0.55	
1I	0	-2	6	7.85	15566	18556	18556	2.50	7.85	15566	18556	18556	2.50	0.54	
1J	0	2	6	7.85	15566	18556	18556	2.50	7.85	15566	18556	18556	2.50	0.54	
1K	0	-2	-9	7.85	15566	18556	18556	2.50	7.85	15566	18556	18556	2.50	0.54	
1L	0	2	-9	7.85	15566	18556	18556	2.50	7.85	15566	18556	18556	2.50	0.54	
1M	0	-2	6	7.85	15566	17555	17555	2.50	7.85	15566	17555	17555	2.50	0.55	
1N	0	2	6	7.85	15566	17555	17555	2.50	7.85	15566	17555	17555	2.50	0.55	
1O	0	-2	-9	7.85	15566	17555	17555	2.50	7.85	15566	17555	17555	2.50	0.55	
1P	0	2	-9	7.85	15566	17555	17555	2.50	7.85	15566	17555	17555	2.50	0.55	

1A	250	-2	2	7.85	15566	18230	18230	2.50	7.85	15566	18230	18230	2.50	0.55
1B	250	2	2	7.85	15566	18230	18230	2.50	7.85	15566	18230	18230	2.50	0.55
1C	250	-2	-5	7.85	15566	18230	18230	2.50	7.85	15566	18230	18230	2.50	0.55
1D	250	2	-5	7.85	15566	18230	18230	2.50	7.85	15566	18230	18230	2.50	0.55
1E	250	-2	2	7.85	15566	17592	17592	2.50	7.85	15566	17592	17592	2.50	0.55
1F	250	2	2	7.85	15566	17592	17592	2.50	7.85	15566	17592	17592	2.50	0.55
1G	250	-2	-5	7.85	15566	17592	17592	2.50	7.85	15566	17592	17592	2.50	0.55
1H	250	2	-5	7.85	15566	17592	17592	2.50	7.85	15566	17592	17592	2.50	0.55
1I	250	-2	6	7.85	15566	18411	18411	2.50	7.85	15566	18411	18411	2.50	0.55
1J	250	2	6	7.85	15566	18411	18411	2.50	7.85	15566	18411	18411	2.50	0.55
1K	250	-2	-9	7.85	15566	18411	18411	2.50	7.85	15566	18411	18411	2.50	0.55
1L	250	2	-9	7.85	15566	18411	18411	2.50	7.85	15566	18411	18411	2.50	0.55
1M	250	-2	6	7.85	15566	17410	17410	2.50	7.85	15566	17410	17410	2.50	0.56
1N	250	2	6	7.85	15566	17410	17410	2.50	7.85	15566	17410	17410	2.50	0.56
1O	250	-2	-9	7.85	15566	17410	17410	2.50	7.85	15566	17410	17410	2.50	0.56
1P	250	2	-9	7.85	15566	17410	17410	2.50	7.85	15566	17410	17410	2.50	0.56

ASTA NUM. 176      NI 2106      NF 1991      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-12072	-11282	12437	12373	16.08	16.08	9924
1B	-12072	-11282	12437	12373	16.08	16.08	9924
1C	-12072	-11282	12437	12373	16.08	16.08	9924
1D	-12072	-11282	12437	12373	16.08	16.08	9924
1E	-10548	-9758	12313	12249	16.08	16.08	9825
1F	-10548	-9758	12313	12249	16.08	16.08	9825
1G	-10548	-9758	12313	12249	16.08	16.08	9825
1H	-10548	-9758	12313	12249	16.08	16.08	9825
1I	-12993	-12203	12512	12447	16.08	16.08	9984
1J	-12993	-12203	12512	12447	16.08	16.08	9984
1K	-12993	-12203	12512	12447	16.08	16.08	9984
1L	-12993	-12203	12512	12447	16.08	16.08	9984
1M	-9627	-8837	12238	12169	16.08	16.08	9763
1N	-9627	-8837	12238	12169	16.08	16.08	9763
1O	-9627	-8837	12238	12169	16.08	16.08	9763
1P	-9627	-8837	12238	12169	16.08	16.08	9763



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-2	2	7.85	15566	18207	18207	2.50	7.85	15566	18207	18207	2.50	0.55	
1B	0	2	2	7.85	15566	18207	18207	2.50	7.85	15566	18207	18207	2.50	0.55	
1C	0	-2	-5	7.85	15566	18207	18207	2.50	7.85	15566	18207	18207	2.50	0.55	
1D	0	2	-5	7.85	15566	18207	18207	2.50	7.85	15566	18207	18207	2.50	0.55	
1E	0	-2	2	7.85	15566	17929	17929	2.50	7.85	15566	17929	17929	2.50	0.55	
1F	0	2	2	7.85	15566	17929	17929	2.50	7.85	15566	17929	17929	2.50	0.55	
1G	0	-2	-5	7.85	15566	17929	17929	2.50	7.85	15566	17929	17929	2.50	0.55	
1H	0	2	-5	7.85	15566	17929	17929	2.50	7.85	15566	17929	17929	2.50	0.55	
1I	0	-2	6	7.85	15566	18375	18375	2.50	7.85	15566	18375	18375	2.50	0.54	
1J	0	2	6	7.85	15566	18375	18375	2.50	7.85	15566	18375	18375	2.50	0.54	
1K	0	-2	-9	7.85	15566	18375	18375	2.50	7.85	15566	18375	18375	2.50	0.54	
1L	0	2	-9	7.85	15566	18375	18375	2.50	7.85	15566	18375	18375	2.50	0.54	
1M	0	-2	6	7.85	15566	17760	17760	2.50	7.85	15566	17760	17760	2.50	0.55	
1N	0	2	6	7.85	15566	17760	17760	2.50	7.85	15566	17760	17760	2.50	0.55	
1O	0	-2	-9	7.85	15566	17760	17760	2.50	7.85	15566	17760	17760	2.50	0.55	
1P	0	2	-9	7.85	15566	17760	17760	2.50	7.85	15566	17760	17760	2.50	0.55	
1A	250	-2	2	7.85	15566	18063	18063	2.50	7.85	15566	18063	18063	2.50	0.55	
1B	250	2	2	7.85	15566	18063	18063	2.50	7.85	15566	18063	18063	2.50	0.55	
1C	250	-2	-5	7.85	15566	18063	18063	2.50	7.85	15566	18063	18063	2.50	0.55	
1D	250	2	-5	7.85	15566	18063	18063	2.50	7.85	15566	18063	18063	2.50	0.55	
1E	250	-2	2	7.85	15566	17784	17784	2.50	7.85	15566	17784	17784	2.50	0.55	
1F	250	2	2	7.85	15566	17784	17784	2.50	7.85	15566	17784	17784	2.50	0.55	
1G	250	-2	-5	7.85	15566	17784	17784	2.50	7.85	15566	17784	17784	2.50	0.55	
1H	250	2	-5	7.85	15566	17784	17784	2.50	7.85	15566	17784	17784	2.50	0.55	
1I	250	-2	6	7.85	15566	18231	18231	2.50	7.85	15566	18231	18231	2.50	0.55	
1J	250	2	6	7.85	15566	18231	18231	2.50	7.85	15566	18231	18231	2.50	0.55	
1K	250	-2	-9	7.85	15566	18231	18231	2.50	7.85	15566	18231	18231	2.50	0.55	
1L	250	2	-9	7.85	15566	18231	18231	2.50	7.85	15566	18231	18231	2.50	0.55	
1M	250	-2	6	7.85	15566	17616	17616	2.50	7.85	15566	17616	17616	2.50	0.55	
1N	250	2	6	7.85	15566	17616	17616	2.50	7.85	15566	17616	17616	2.50	0.55	
1O	250	-2	-9	7.85	15566	17616	17616	2.50	7.85	15566	17616	17616	2.50	0.55	
1P	250	2	-9	7.85	15566	17616	17616	2.50	7.85	15566	17616	17616	2.50	0.55	

ASTA NUM. 177      NI 2105      NF 1990      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-12066	-11276	12436	12372	16.08	16.08		9923
1B	-12066	-11276	12436	12372	16.08	16.08		9923
1C	-12066	-11276	12436	12372	16.08	16.08		9923
1D	-12066	-11276	12436	12372	16.08	16.08		9923
1E	-10034	-9244	12271	12207	16.08	16.08		9791
1F	-10034	-9244	12271	12207	16.08	16.08		9791
1G	-10034	-9244	12271	12207	16.08	16.08		9791
1H	-10034	-9244	12271	12207	16.08	16.08		9791
1I	-12165	-11375	12444	12380	16.08	16.08		9930
1J	-12165	-11375	12444	12380	16.08	16.08		9930
1K	-12165	-11375	12444	12380	16.08	16.08		9930
1L	-12165	-11375	12444	12380	16.08	16.08		9930
1M	-9935	-9145	12263	12199	16.08	16.08		9785
1N	-9935	-9145	12263	12199	16.08	16.08		9785
1O	-9935	-9145	12263	12199	16.08	16.08		9785
1P	-9935	-9145	12263	12199	16.08	16.08		9785

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	0	3	7.85	15566	18206	18206	2.50	7.85	15566	18206	18206	2.50	0.55	
1B	0	1	3	7.85	15566	18206	18206	2.50	7.85	15566	18206	18206	2.50	0.55	
1C	0	0	-6	7.85	15566	18206	18206	2.50	7.85	15566	18206	18206	2.50	0.55	
1D	0	1	-6	7.85	15566	18206	18206	2.50	7.85	15566	18206	18206	2.50	0.55	
1E	0	0	3	7.85	15566	17835	17835	2.50	7.85	15566	17835	17835	2.50	0.55	
1F	0	1	3	7.85	15566	17835	17835	2.50	7.85	15566	17835	17835	2.50	0.55	
1G	0	0	-6	7.85	15566	17835	17835	2.50	7.85	15566	17835	17835	2.50	0.55	
1H	0	1	-6	7.85	15566	17835	17835	2.50	7.85	15566	17835	17835	2.50	0.55	
1I	0	-0	8	7.85	15566	18224	18224	2.50	7.85	15566	18224	18224	2.50	0.54	
1J	0	1	8	7.85	15566	18224	18224	2.50	7.85	15566	18224	18224	2.50	0.54	
1K	0	-0	-11	7.85	15566	18224	18224	2.50	7.85	15566	18224	18224	2.50	0.54	
1L	0	1	-11	7.85	15566	18224	18224	2.50	7.85	15566	18224	18224	2.50	0.54	
1M	0	-0	8	7.85	15566	17817	17817	2.50	7.85	15566	17817	17817	2.50	0.55	
1N	0	1	8	7.85	15566	17817	17817	2.50	7.85	15566	17817	17817	2.50	0.55	
1O	0	-0	-11	7.85	15566	17817	17817	2.50	7.85	15566	17817	17817	2.50	0.55	
1P	0	1	-11	7.85	15566	17817	17817	2.50	7.85	15566	17817	17817	2.50	0.55	
1A	250	0	3	7.85	15566	18062	18062	2.50	7.85	15566	18062	18062	2.50	0.55	
1B	250	1	3	7.85	15566	18062	18062	2.50	7.85	15566	18062	18062	2.50	0.55	
1C	250	0	-6	7.85	15566	18062	18062	2.50	7.85	15566	18062	18062	2.50	0.55	
1D	250	1	-6	7.85	15566	18062	18062	2.50	7.85	15566	18062	18062	2.50	0.55	
1E	250	0	3	7.85	15566	17690	17690	2.50	7.85	15566	17690	17690	2.50	0.55	
1F	250	1	3	7.85	15566	17690	17690	2.50	7.85	15566	17690	17690	2.50	0.55	
1G	250	0	-6	7.85	15566	17690	17690	2.50	7.85	15566	17690	17690	2.50	0.55	
1H	250	1	-6	7.85	15566	17690	17690	2.50	7.85	15566	17690	17690	2.50	0.55	
1I	250	-0	8	7.85	15566	18080	18080	2.50	7.85	15566	18080	18080	2.50	0.55	
1J	250	1	8	7.85	15566	18080	18080	2.50	7.85	15566	18080	18080	2.50	0.55	
1K	250	-0	-11	7.85	15566	18080	18080	2.50	7.85	15566	18080	18080	2.50	0.55	
1L	250	1	-11	7.85	15566	18080	18080	2.50	7.85	15566	18080	18080	2.50	0.55	
1M	250	-0	8	7.85	15566	17672	17672	2.50	7.85	15566	17672	17672	2.50	0.55	
1N	250	1	8	7.85	15566	17672	17672	2.50	7.85	15566	17672	17672	2.50	0.55	



1O	250	-0	-11	7.85	15566	17672	17672	2.50	7.85	15566	17672	17672	2.50	0.55
1P	250	1	-11	7.85	15566	17672	17672	2.50	7.85	15566	17672	17672	2.50	0.55

ASTA NUM. 178      NI 2104      NF 1989      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-12626	-11846	12482	12418	16.08	16.08	9960
1B	-12626	-11846	12482	12418	16.08	16.08	9960
1C	-12626	-11846	12482	12418	16.08	16.08	9960
1D	-12626	-11846	12482	12418	16.08	16.08	9960
1E	-10074	-9294	12274	12211	16.08	16.08	9794
1F	-10074	-9294	12274	12211	16.08	16.08	9794
1G	-10074	-9294	12274	12211	16.08	16.08	9794
1H	-10074	-9294	12274	12211	16.08	16.08	9794
1I	-13012	-12232	12513	12450	16.08	16.08	9985
1J	-13012	-12232	12513	12450	16.08	16.08	9985
1K	-13012	-12232	12513	12450	16.08	16.08	9985
1L	-13012	-12232	12513	12450	16.08	16.08	9985
1M	-9688	-8908	12243	12176	16.08	16.08	9768
1N	-9688	-8908	12243	12176	16.08	16.08	9768
1O	-9688	-8908	12243	12176	16.08	16.08	9768
1P	-9688	-8908	12243	12176	16.08	16.08	9768

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	---	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	0	3	7.85	15566	18309	18309	2.50	7.85	15566	18309	18309	2.50	0.54	
1B	0	1	3	7.85	15566	18309	18309	2.50	7.85	15566	18309	18309	2.50	0.54	
1C	0	0	-6	7.85	15566	18309	18309	2.50	7.85	15566	18309	18309	2.50	0.54	
1D	0	1	-6	7.85	15566	18309	18309	2.50	7.85	15566	18309	18309	2.50	0.54	
1E	0	0	3	7.85	15566	17842	17842	2.50	7.85	15566	17842	17842	2.50	0.55	
1F	0	1	3	7.85	15566	17842	17842	2.50	7.85	15566	17842	17842	2.50	0.55	
1G	0	0	-6	7.85	15566	17842	17842	2.50	7.85	15566	17842	17842	2.50	0.55	
1H	0	1	-6	7.85	15566	17842	17842	2.50	7.85	15566	17842	17842	2.50	0.55	
1I	0	-0	8	7.85	15566	18379	18379	2.50	7.85	15566	18379	18379	2.50	0.54	
1J	0	1	8	7.85	15566	18379	18379	2.50	7.85	15566	18379	18379	2.50	0.54	
1K	0	-0	-11	7.85	15566	18379	18379	2.50	7.85	15566	18379	18379	2.50	0.54	
1L	0	1	-11	7.85	15566	18379	18379	2.50	7.85	15566	18379	18379	2.50	0.54	
1M	0	-0	8	7.85	15566	17771	17771	2.50	7.85	15566	17771	17771	2.50	0.55	
1N	0	1	8	7.85	15566	17771	17771	2.50	7.85	15566	17771	17771	2.50	0.55	
1O	0	-0	-11	7.85	15566	17771	17771	2.50	7.85	15566	17771	17771	2.50	0.55	
1P	0	1	-11	7.85	15566	17771	17771	2.50	7.85	15566	17771	17771	2.50	0.55	

1A	250	0	3	7.85	15566	18166	18166	2.50	7.85	15566	18166	18166	2.50	0.55
1B	250	1	3	7.85	15566	18166	18166	2.50	7.85	15566	18166	18166	2.50	0.55
1C	250	0	-6	7.85	15566	18166	18166	2.50	7.85	15566	18166	18166	2.50	0.55
1D	250	1	-6	7.85	15566	18166	18166	2.50	7.85	15566	18166	18166	2.50	0.55
1E	250	0	3	7.85	15566	17699	17699	2.50	7.85	15566	17699	17699	2.50	0.55
1F	250	1	3	7.85	15566	17699	17699	2.50	7.85	15566	17699	17699	2.50	0.55
1G	250	0	-6	7.85	15566	17699	17699	2.50	7.85	15566	17699	17699	2.50	0.55
1H	250	1	-6	7.85	15566	17699	17699	2.50	7.85	15566	17699	17699	2.50	0.55
1I	250	-0	8	7.85	15566	18237	18237	2.50	7.85	15566	18237	18237	2.50	0.55
1J	250	1	8	7.85	15566	18237	18237	2.50	7.85	15566	18237	18237	2.50	0.55
1K	250	-0	-11	7.85	15566	18237	18237	2.50	7.85	15566	18237	18237	2.50	0.55
1L	250	1	-11	7.85	15566	18237	18237	2.50	7.85	15566	18237	18237	2.50	0.55
1M	250	-0	8	7.85	15566	17629	17629	2.50	7.85	15566	17629	17629	2.50	0.55
1N	250	1	8	7.85	15566	17629	17629	2.50	7.85	15566	17629	17629	2.50	0.55
1O	250	-0	-11	7.85	15566	17629	17629	2.50	7.85	15566	17629	17629	2.50	0.55
1P	250	1	-11	7.85	15566	17629	17629	2.50	7.85	15566	17629	17629	2.50	0.55

ASTA NUM. 179      NI 2103      NF 1988      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-13208	-12428	12529	12466	16.08	16.08	9998
1B	-13208	-12428	12529	12466	16.08	16.08	9998
1C	-13208	-12428	12529	12466	16.08	16.08	9998
1D	-13208	-12428	12529	12466	16.08	16.08	9998
1E	-10112	-9332	12278	12214	16.08	16.08	9797
1F	-10112	-9332	12278	12214	16.08	16.08	9797
1G	-10112	-9332	12278	12214	16.08	16.08	9797
1H	-10112	-9332	12278	12214	16.08	16.08	9797
1I	-13887	-13107	12584	12521	16.08	16.08	10042
1J	-13887	-13107	12584	12521	16.08	16.08	10042
1K	-13887	-13107	12584	12521	16.08	16.08	10042
1L	-13887	-13107	12584	12521	16.08	16.08	10042
1M	-9433	-8653	12222	12149	16.08	16.08	9749
1N	-9433	-8653	12222	12149	16.08	16.08	9749
1O	-9433	-8653	12222	12149	16.08	16.08	9749
1P	-9433	-8653	12222	12149	16.08	16.08	9749

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	---	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	0	3	7.85	15566	18415	18415	2.50	7.85	15566	18415	18415	2.50	0.54	
1B	0	1	3	7.85	15566	18415	18415	2.50	7.85	15566	18415	18415	2.50	0.54	
1C	0	0	-6	7.85	15566	18415	18415	2.50	7.85	15566	18415	18415	2.50	0.54	



1D	0	1	-6	7.85	15566	18415	18415	2.50	7.85	15566	18415	18415	2.50	0.54
1E	0	0	3	7.85	15566	17849	17849	2.50	7.85	15566	17849	17849	2.50	0.55
1F	0	1	3	7.85	15566	17849	17849	2.50	7.85	15566	17849	17849	2.50	0.55
1G	0	0	-6	7.85	15566	17849	17849	2.50	7.85	15566	17849	17849	2.50	0.55
1H	0	1	-6	7.85	15566	17849	17849	2.50	7.85	15566	17849	17849	2.50	0.55
1I	0	-0	8	7.85	15566	18539	18539	2.50	7.85	15566	18539	18539	2.50	0.54
1J	0	1	8	7.85	15566	18539	18539	2.50	7.85	15566	18539	18539	2.50	0.54
1K	0	-0	-11	7.85	15566	18539	18539	2.50	7.85	15566	18539	18539	2.50	0.54
1L	0	1	-11	7.85	15566	18539	18539	2.50	7.85	15566	18539	18539	2.50	0.54
1M	0	-0	8	7.85	15566	17725	17725	2.50	7.85	15566	17725	17725	2.50	0.55
1N	0	1	8	7.85	15566	17725	17725	2.50	7.85	15566	17725	17725	2.50	0.55
1O	0	-0	-11	7.85	15566	17725	17725	2.50	7.85	15566	17725	17725	2.50	0.55
1P	0	1	-11	7.85	15566	17725	17725	2.50	7.85	15566	17725	17725	2.50	0.55
1A	250	0	3	7.85	15566	18272	18272	2.50	7.85	15566	18272	18272	2.50	0.55
1B	250	1	3	7.85	15566	18272	18272	2.50	7.85	15566	18272	18272	2.50	0.55
1C	250	0	-6	7.85	15566	18272	18272	2.50	7.85	15566	18272	18272	2.50	0.55
1D	250	1	-6	7.85	15566	18272	18272	2.50	7.85	15566	18272	18272	2.50	0.55
1E	250	0	3	7.85	15566	17707	17707	2.50	7.85	15566	17707	17707	2.50	0.55
1F	250	1	3	7.85	15566	17707	17707	2.50	7.85	15566	17707	17707	2.50	0.55
1G	250	0	-6	7.85	15566	17707	17707	2.50	7.85	15566	17707	17707	2.50	0.55
1H	250	1	-6	7.85	15566	17707	17707	2.50	7.85	15566	17707	17707	2.50	0.55
1I	250	-0	8	7.85	15566	18396	18396	2.50	7.85	15566	18396	18396	2.50	0.55
1J	250	1	8	7.85	15566	18396	18396	2.50	7.85	15566	18396	18396	2.50	0.55
1K	250	-0	-11	7.85	15566	18396	18396	2.50	7.85	15566	18396	18396	2.50	0.55
1L	250	1	-11	7.85	15566	18396	18396	2.50	7.85	15566	18396	18396	2.50	0.55
1M	250	-0	8	7.85	15566	17582	17582	2.50	7.85	15566	17582	17582	2.50	0.55
1N	250	1	8	7.85	15566	17582	17582	2.50	7.85	15566	17582	17582	2.50	0.55
1O	250	-0	-11	7.85	15566	17582	17582	2.50	7.85	15566	17582	17582	2.50	0.55
1P	250	1	-11	7.85	15566	17582	17582	2.50	7.85	15566	17582	17582	2.50	0.55

ASTA NUM. 180      NI 1994      NF 1879      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
-----								
1A	-18998	-18208	12999	12935	16.08	16.08		10374
1B	-18998	-18208	12999	12935	16.08	16.08		10374
1C	-18998	-18208	12999	12935	16.08	16.08		10374
1D	-18998	-18208	12999	12935	16.08	16.08		10374
1E	-6783	-5993	11947	11861	16.08	16.08		9523
1F	-6783	-5993	11947	11861	16.08	16.08		9523
1G	-6783	-5993	11947	11861	16.08	16.08		9523
1H	-6783	-5993	11947	11861	16.08	16.08		9523
1I	-20069	-19279	13086	13022	16.08	16.08		10443
1J	-20069	-19279	13086	13022	16.08	16.08		10443
1K	-20069	-19279	13086	13022	16.08	16.08		10443
1L	-20069	-19279	13086	13022	16.08	16.08		10443
1M	-5712	-4922	11831	11745	16.08	16.08		9430
1N	-5712	-4922	11831	11745	16.08	16.08		9430
1O	-5712	-4922	11831	11745	16.08	16.08		9430
1P	-5712	-4922	11831	11745	16.08	16.08		9430

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
-----															
1A	0	-22	6	7.85	15566	19473	19473	2.50	7.85	15566	19473	19473	2.50	0.53	
1B	0	13	6	7.85	15566	19473	19473	2.50	7.85	15566	19473	19473	2.50	0.53	
1C	0	-22	-22	7.85	15566	19473	19473	2.50	7.85	15566	19473	19473	2.50	0.53	
1D	0	13	-22	7.85	15566	19473	19473	2.50	7.85	15566	19473	19473	2.50	0.53	
1E	0	-22	6	7.85	15566	17241	17241	2.50	7.85	15566	17241	17241	2.50	0.55	
1F	0	13	6	7.85	15566	17241	17241	2.50	7.85	15566	17241	17241	2.50	0.55	
1G	0	-22	-22	7.85	15566	17241	17241	2.50	7.85	15566	17241	17241	2.50	0.55	
1H	0	13	-22	7.85	15566	17241	17241	2.50	7.85	15566	17241	17241	2.50	0.55	
1I	0	-23	23	7.85	15566	19669	19669	2.50	7.85	15566	19669	19669	2.50	0.53	
1J	0	14	23	7.85	15566	19669	19669	2.50	7.85	15566	19669	19669	2.50	0.53	
1K	0	-23	-40	7.85	15566	19669	19669	2.50	7.85	15566	19669	19669	2.50	0.53	
1L	0	14	-40	7.85	15566	19669	19669	2.50	7.85	15566	19669	19669	2.50	0.53	
1M	0	-23	23	7.85	15566	17045	17045	2.50	7.85	15566	17045	17045	2.50	0.55	
1N	0	14	23	7.85	15566	17045	17045	2.50	7.85	15566	17045	17045	2.50	0.55	
1O	0	-23	-40	7.85	15566	17045	17045	2.50	7.85	15566	17045	17045	2.50	0.55	
1P	0	14	-40	7.85	15566	17045	17045	2.50	7.85	15566	17045	17045	2.50	0.55	

1A	250	-22	6	7.85	15566	19328	19328	2.50	7.85	15566	19328	19328	2.50	0.54
1B	250	13	6	7.85	15566	19328	19328	2.50	7.85	15566	19328	19328	2.50	0.54
1C	250	-22	-22	7.85	15566	19328	19328	2.50	7.85	15566	19328	19328	2.50	0.54
1D	250	13	-22	7.85	15566	19328	19328	2.50	7.85	15566	19328	19328	2.50	0.54
1E	250	-22	6	7.85	15566	17096	17096	2.50	7.85	15566	17096	17096	2.50	0.56
1F	250	13	6	7.85	15566	17096	17096	2.50	7.85	15566	17096	17096	2.50	0.56
1G	250	-22	-22	7.85	15566	17096	17096	2.50	7.85	15566	17096	17096	2.50	0.56
1H	250	13	-22	7.85	15566	17096	17096	2.50	7.85	15566	17096	17096	2.50	0.56
1I	250	-23	23	7.85	15566	19524	19524	2.50	7.85	15566	19524	19524	2.50	0.53
1J	250	14	23	7.85	15566	19524	19524	2.50	7.85	15566	19524	19524	2.50	0.53
1K	250	-23	-40	7.85	15566	19524	19524	2.50	7.85	15566	19524	19524	2.50	0.53
1L	250	14	-40	7.85	15566	19524	19524	2.50	7.85	15566	19524	19524	2.50	0.53
1M	250	-23	23	7.85	15566	16900	16900	2.50	7.85	15566	16900	16900	2.50	0.56
1N	250	14	23	7.85	15566	16900	16900	2.50	7.85	15566	16900	16900	2.50	0.56
1O	250	-23	-40	7.85	15566	16900	16900	2.50	7.85	15566	16900	16900	2.50	0.56
1P	250	14	-40	7.85	15566	16900	16900	2.50	7.85	15566	16900	16900	2.50	0.56

ASTA NUM. 181      NI 1993      NF 1878      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	----- kg
1A	-15953	-15173	12752	12689	16.08	16.08	10176
1B	-15953	-15173	12752	12689	16.08	16.08	10176
1C	-15953	-15173	12752	12689	16.08	16.08	10176
1D	-15953	-15173	12752	12689	16.08	16.08	10176
1E	-8567	-7787	12139	12055	16.08	16.08	9678
1F	-8567	-7787	12139	12055	16.08	16.08	9678
1G	-8567	-7787	12139	12055	16.08	16.08	9678
1H	-8567	-7787	12139	12055	16.08	16.08	9678
1I	-16930	-16150	12831	12768	16.08	16.08	10240
1J	-16930	-16150	12831	12768	16.08	16.08	10240
1K	-16930	-16150	12831	12768	16.08	16.08	10240
1L	-16930	-16150	12831	12768	16.08	16.08	10240
1M	-7590	-6810	12034	11950	16.08	16.08	9593
1N	-7590	-6810	12034	11950	16.08	16.08	9593
1O	-7590	-6810	12034	11950	16.08	16.08	9593
1P	-7590	-6810	12034	11950	16.08	16.08	9593

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-22	6	7.85	15566	18917	18917	2.50	7.85	15566	18917	18917	2.50	0.54	
1B	0	13	6	7.85	15566	18917	18917	2.50	7.85	15566	18917	18917	2.50	0.54	
1C	0	-22	-22	7.85	15566	18917	18917	2.50	7.85	15566	18917	18917	2.50	0.54	
1D	0	13	-22	7.85	15566	18917	18917	2.50	7.85	15566	18917	18917	2.50	0.54	
1E	0	-22	6	7.85	15566	17567	17567	2.50	7.85	15566	17567	17567	2.50	0.55	
1F	0	13	6	7.85	15566	17567	17567	2.50	7.85	15566	17567	17567	2.50	0.55	
1G	0	-22	-22	7.85	15566	17567	17567	2.50	7.85	15566	17567	17567	2.50	0.55	
1H	0	13	-22	7.85	15566	17567	17567	2.50	7.85	15566	17567	17567	2.50	0.55	
1I	0	-23	23	7.85	15566	19095	19095	2.50	7.85	15566	19095	19095	2.50	0.54	
1J	0	14	23	7.85	15566	19095	19095	2.50	7.85	15566	19095	19095	2.50	0.54	
1K	0	-23	-40	7.85	15566	19095	19095	2.50	7.85	15566	19095	19095	2.50	0.54	
1L	0	14	-40	7.85	15566	19095	19095	2.50	7.85	15566	19095	19095	2.50	0.54	
1M	0	-23	23	7.85	15566	17388	17388	2.50	7.85	15566	17388	17388	2.50	0.55	
1N	0	14	23	7.85	15566	17388	17388	2.50	7.85	15566	17388	17388	2.50	0.55	
1O	0	-23	-40	7.85	15566	17388	17388	2.50	7.85	15566	17388	17388	2.50	0.55	
1P	0	14	-40	7.85	15566	17388	17388	2.50	7.85	15566	17388	17388	2.50	0.55	

1A	250	-22	6	7.85	15566	18774	18774	2.50	7.85	15566	18774	18774	2.50	0.54	
1B	250	13	6	7.85	15566	18774	18774	2.50	7.85	15566	18774	18774	2.50	0.54	
1C	250	-22	-22	7.85	15566	18774	18774	2.50	7.85	15566	18774	18774	2.50	0.54	
1D	250	13	-22	7.85	15566	18774	18774	2.50	7.85	15566	18774	18774	2.50	0.54	
1E	250	-22	6	7.85	15566	17424	17424	2.50	7.85	15566	17424	17424	2.50	0.56	
1F	250	13	6	7.85	15566	17424	17424	2.50	7.85	15566	17424	17424	2.50	0.56	
1G	250	-22	-22	7.85	15566	17424	17424	2.50	7.85	15566	17424	17424	2.50	0.56	
1H	250	13	-22	7.85	15566	17424	17424	2.50	7.85	15566	17424	17424	2.50	0.56	
1I	250	-23	23	7.85	15566	18952	18952	2.50	7.85	15566	18952	18952	2.50	0.54	
1J	250	14	23	7.85	15566	18952	18952	2.50	7.85	15566	18952	18952	2.50	0.54	
1K	250	-23	-40	7.85	15566	18952	18952	2.50	7.85	15566	18952	18952	2.50	0.54	
1L	250	14	-40	7.85	15566	18952	18952	2.50	7.85	15566	18952	18952	2.50	0.54	
1M	250	-23	23	7.85	15566	17246	17246	2.50	7.85	15566	17246	17246	2.50	0.56	
1N	250	14	23	7.85	15566	17246	17246	2.50	7.85	15566	17246	17246	2.50	0.56	
1O	250	-23	-40	7.85	15566	17246	17246	2.50	7.85	15566	17246	17246	2.50	0.56	
1P	250	14	-40	7.85	15566	17246	17246	2.50	7.85	15566	17246	17246	2.50	0.56	

ASTA NUM. 182      NI 1992      NF 1877      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	iniz. kg	Fx fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
1A	-14428	-13638	12628	12564	16.08	16.08	10077
1B	-14428	-13638	12628	12564	16.08	16.08	10077
1C	-14428	-13638	12628	12564	16.08	16.08	10077
1D	-14428	-13638	12628	12564	16.08	16.08	10077
1E	-10372	-9582	12299	12235	16.08	16.08	9813
1F	-10372	-9582	12299	12235	16.08	16.08	9813
1G	-10372	-9582	12299	12235	16.08	16.08	9813
1H	-10372	-9582	12299	12235	16.08	16.08	9813
1I	-15578	-14788	12721	12657	16.08	16.08	10151
1J	-15578	-14788	12721	12657	16.08	16.08	10151
1K	-15578	-14788	12721	12657	16.08	16.08	10151
1L	-15578	-14788	12721	12657	16.08	16.08	10151
1M	-9222	-8432	12205	12125	16.08	16.08	9732
1N	-9222	-8432	12205	12125	16.08	16.08	9732
1O	-9222	-8432	12205	12125	16.08	16.08	9732
1P	-9222	-8432	12205	12125	16.08	16.08	9732

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-9	10	7.85	15566	18638	18638	2.50	7.85	15566	18638	18638	2.50	0.54	
1B	0	11	10	7.85	15566	18638	18638	2.50	7.85	15566	18638	18638	2.50	0.54	
1C	0	-9	-28	7.85	15566	18638	18638	2.50	7.85	15566	18638	18638	2.50	0.54	
1D	0	11	-28	7.85	15566	18638	18638	2.50	7.85	15566	18638	18638	2.50	0.54	
1E	0	-9	10	7.85	15566	17896	17896	2.50	7.85	15566	17896	17896	2.50	0.55	
1F	0	11	10	7.85	15566	17896	17896	2.50	7.85	15566	17896	17896	2.50	0.55	
1G	0	-9	-28	7.85	15566	17896	17896	2.50	7.85	15566	17896	17896	2.50	0.55	
1H	0	11	-28	7.85	15566	17896	17896	2.50	7.85	15566	17896	17896	2.50	0.55	
1I	0	-9	35	7.85	15566	18848	18848	2.50	7.85	15566	18848	18848	2.50	0.54	
1J	0	10	35	7.85	15566	18848	18848	2.50	7.85	15566	18848	18848	2.50	0.54	



1K	0	-9	-53	7.85	15566	18848	18848	2.50	7.85	15566	18848	18848	2.50	0.54
1L	0	10	-53	7.85	15566	18848	18848	2.50	7.85	15566	18848	18848	2.50	0.54
1M	0	-9	35	7.85	15566	17686	17686	2.50	7.85	15566	17686	17686	2.50	0.55
1N	0	10	35	7.85	15566	17686	17686	2.50	7.85	15566	17686	17686	2.50	0.55
1O	0	-9	-53	7.85	15566	17686	17686	2.50	7.85	15566	17686	17686	2.50	0.55
1P	0	10	-53	7.85	15566	17686	17686	2.50	7.85	15566	17686	17686	2.50	0.55
1A	250	-9	10	7.85	15566	18493	18493	2.50	7.85	15566	18493	18493	2.50	0.54
1B	250	11	10	7.85	15566	18493	18493	2.50	7.85	15566	18493	18493	2.50	0.54
1C	250	-9	-28	7.85	15566	18493	18493	2.50	7.85	15566	18493	18493	2.50	0.54
1D	250	11	-28	7.85	15566	18493	18493	2.50	7.85	15566	18493	18493	2.50	0.54
1E	250	-9	10	7.85	15566	17752	17752	2.50	7.85	15566	17752	17752	2.50	0.55
1F	250	11	10	7.85	15566	17752	17752	2.50	7.85	15566	17752	17752	2.50	0.55
1G	250	-9	-28	7.85	15566	17752	17752	2.50	7.85	15566	17752	17752	2.50	0.55
1H	250	11	-28	7.85	15566	17752	17752	2.50	7.85	15566	17752	17752	2.50	0.55
1I	250	-9	35	7.85	15566	18704	18704	2.50	7.85	15566	18704	18704	2.50	0.54
1J	250	10	35	7.85	15566	18704	18704	2.50	7.85	15566	18704	18704	2.50	0.54
1K	250	-9	-53	7.85	15566	18704	18704	2.50	7.85	15566	18704	18704	2.50	0.54
1L	250	10	-53	7.85	15566	18704	18704	2.50	7.85	15566	18704	18704	2.50	0.54
1M	250	-9	35	7.85	15566	17542	17542	2.50	7.85	15566	17542	17542	2.50	0.55
1N	250	10	35	7.85	15566	17542	17542	2.50	7.85	15566	17542	17542	2.50	0.55
1O	250	-9	-53	7.85	15566	17542	17542	2.50	7.85	15566	17542	17542	2.50	0.55
1P	250	10	-53	7.85	15566	17542	17542	2.50	7.85	15566	17542	17542	2.50	0.55

ASTA NUM. 183      NI 1991      NF 1876      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-13364	-12574	12542	12477	16.08	16.08		10008	
1B	-13364	-12574	12542	12477	16.08	16.08		10008	
1C	-13364	-12574	12542	12477	16.08	16.08		10008	
1D	-13364	-12574	12542	12477	16.08	16.08		10008	
1E	-11597	-10807	12398	12334	16.08	16.08		9893	
1F	-11597	-10807	12398	12334	16.08	16.08		9893	
1G	-11597	-10807	12398	12334	16.08	16.08		9893	
1H	-11597	-10807	12398	12334	16.08	16.08		9893	
1I	-14433	-13643	12628	12564	16.08	16.08		10077	
1J	-14433	-13643	12628	12564	16.08	16.08		10077	
1K	-14433	-13643	12628	12564	16.08	16.08		10077	
1L	-14433	-13643	12628	12564	16.08	16.08		10077	
1M	-10527	-9737	12311	12247	16.08	16.08		9823	
1N	-10527	-9737	12311	12247	16.08	16.08		9823	
1O	-10527	-9737	12311	12247	16.08	16.08		9823	
1P	-10527	-9737	12311	12247	16.08	16.08		9823	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-9	10	7.85	15566	18443	18443	2.50	7.85	15566	18443	18443	2.50	0.54	
1B	0	11	10	7.85	15566	18443	18443	2.50	7.85	15566	18443	18443	2.50	0.54	
1C	0	-9	-28	7.85	15566	18443	18443	2.50	7.85	15566	18443	18443	2.50	0.54	
1D	0	11	-28	7.85	15566	18443	18443	2.50	7.85	15566	18443	18443	2.50	0.54	
1E	0	-9	10	7.85	15566	18120	18120	2.50	7.85	15566	18120	18120	2.50	0.55	
1F	0	11	10	7.85	15566	18120	18120	2.50	7.85	15566	18120	18120	2.50	0.55	
1G	0	-9	-28	7.85	15566	18120	18120	2.50	7.85	15566	18120	18120	2.50	0.55	
1H	0	11	-28	7.85	15566	18120	18120	2.50	7.85	15566	18120	18120	2.50	0.55	
1I	0	-9	35	7.85	15566	18639	18639	2.50	7.85	15566	18639	18639	2.50	0.54	
1J	0	10	35	7.85	15566	18639	18639	2.50	7.85	15566	18639	18639	2.50	0.54	
1K	0	-9	-53	7.85	15566	18639	18639	2.50	7.85	15566	18639	18639	2.50	0.54	
1L	0	10	-53	7.85	15566	18639	18639	2.50	7.85	15566	18639	18639	2.50	0.54	
1M	0	-9	35	7.85	15566	17925	17925	2.50	7.85	15566	17925	17925	2.50	0.55	
1N	0	10	35	7.85	15566	17925	17925	2.50	7.85	15566	17925	17925	2.50	0.55	
1O	0	-9	-53	7.85	15566	17925	17925	2.50	7.85	15566	17925	17925	2.50	0.55	
1P	0	10	-53	7.85	15566	17925	17925	2.50	7.85	15566	17925	17925	2.50	0.55	
1A	250	-9	10	7.85	15566	18299	18299	2.50	7.85	15566	18299	18299	2.50	0.55	
1B	250	11	10	7.85	15566	18299	18299	2.50	7.85	15566	18299	18299	2.50	0.55	
1C	250	-9	-28	7.85	15566	18299	18299	2.50	7.85	15566	18299	18299	2.50	0.55	
1D	250	11	-28	7.85	15566	18299	18299	2.50	7.85	15566	18299	18299	2.50	0.55	
1E	250	-9	10	7.85	15566	17976	17976	2.50	7.85	15566	17976	17976	2.50	0.55	
1F	250	11	10	7.85	15566	17976	17976	2.50	7.85	15566	17976	17976	2.50	0.55	
1G	250	-9	-28	7.85	15566	17976	17976	2.50	7.85	15566	17976	17976	2.50	0.55	
1H	250	11	-28	7.85	15566	17976	17976	2.50	7.85	15566	17976	17976	2.50	0.55	
1I	250	-9	35	7.85	15566	18494	18494	2.50	7.85	15566	18494	18494	2.50	0.54	
1J	250	10	35	7.85	15566	18494	18494	2.50	7.85	15566	18494	18494	2.50	0.54	
1K	250	-9	-53	7.85	15566	18494	18494	2.50	7.85	15566	18494	18494	2.50	0.54	
1L	250	10	-53	7.85	15566	18494	18494	2.50	7.85	15566	18494	18494	2.50	0.54	
1M	250	-9	35	7.85	15566	17780	17780	2.50	7.85	15566	17780	17780	2.50	0.55	
1N	250	10	35	7.85	15566	17780	17780	2.50	7.85	15566	17780	17780	2.50	0.55	
1O	250	-9	-53	7.85	15566	17780	17780	2.50	7.85	15566	17780	17780	2.50	0.55	
1P	250	10	-53	7.85	15566	17780	17780	2.50	7.85	15566	17780	17780	2.50	0.55	

ASTA NUM. 184      NI 1990      NF 1875      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-13359	-12569	12541	12477	16.08	16.08		10007	
1B	-13359	-12569	12541	12477	16.08	16.08		10007	
1C	-13359	-12569	12541	12477	16.08	16.08		10007	
1D	-13359	-12569	12541	12477	16.08	16.08		10007	



1E	-11001	-10211	12350	12286	16.08	16.08	9854
1F	-11001	-10211	12350	12286	16.08	16.08	9854
1G	-11001	-10211	12350	12286	16.08	16.08	9854
1H	-11001	-10211	12350	12286	16.08	16.08	9854
1I	-13475	-12685	12551	12486	16.08	16.08	10015
1J	-13475	-12685	12551	12486	16.08	16.08	10015
1K	-13475	-12685	12551	12486	16.08	16.08	10015
1L	-13475	-12685	12551	12486	16.08	16.08	10015
1M	-10885	-10095	12340	12276	16.08	16.08	9847
1N	-10885	-10095	12340	12276	16.08	16.08	9847
1O	-10885	-10095	12340	12276	16.08	16.08	9847
1P	-10885	-10095	12340	12276	16.08	16.08	9847

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	0	16	7.85	15566	18442	18442	2.50	7.85	15566	18442	18442	2.50	0.54	
1B	0	5	16	7.85	15566	18442	18442	2.50	7.85	15566	18442	18442	2.50	0.54	
1C	0	0	-34	7.85	15566	18442	18442	2.50	7.85	15566	18442	18442	2.50	0.54	
1D	0	5	-34	7.85	15566	18442	18442	2.50	7.85	15566	18442	18442	2.50	0.54	
1E	0	0	16	7.85	15566	18011	18011	2.50	7.85	15566	18011	18011	2.50	0.55	
1F	0	5	16	7.85	15566	18011	18011	2.50	7.85	15566	18011	18011	2.50	0.55	
1G	0	0	-34	7.85	15566	18011	18011	2.50	7.85	15566	18011	18011	2.50	0.55	
1H	0	5	-34	7.85	15566	18011	18011	2.50	7.85	15566	18011	18011	2.50	0.55	
1I	0	-2	47	7.85	15566	18464	18464	2.50	7.85	15566	18464	18464	2.50	0.54	
1J	0	7	47	7.85	15566	18464	18464	2.50	7.85	15566	18464	18464	2.50	0.54	
1K	0	-2	-65	7.85	15566	18464	18464	2.50	7.85	15566	18464	18464	2.50	0.54	
1L	0	7	-65	7.85	15566	18464	18464	2.50	7.85	15566	18464	18464	2.50	0.54	
1M	0	-2	47	7.85	15566	17990	17990	2.50	7.85	15566	17990	17990	2.50	0.55	
1N	0	7	47	7.85	15566	17990	17990	2.50	7.85	15566	17990	17990	2.50	0.55	
1O	0	-2	-65	7.85	15566	17990	17990	2.50	7.85	15566	17990	17990	2.50	0.55	
1P	0	7	-65	7.85	15566	17990	17990	2.50	7.85	15566	17990	17990	2.50	0.55	

1A	250	0	16	7.85	15566	18298	18298	2.50	7.85	15566	18298	18298	2.50	0.55	
1B	250	5	16	7.85	15566	18298	18298	2.50	7.85	15566	18298	18298	2.50	0.55	
1C	250	0	-34	7.85	15566	18298	18298	2.50	7.85	15566	18298	18298	2.50	0.55	
1D	250	5	-34	7.85	15566	18298	18298	2.50	7.85	15566	18298	18298	2.50	0.55	
1E	250	0	16	7.85	15566	17867	17867	2.50	7.85	15566	17867	17867	2.50	0.55	
1F	250	5	16	7.85	15566	17867	17867	2.50	7.85	15566	17867	17867	2.50	0.55	
1G	250	0	-34	7.85	15566	17867	17867	2.50	7.85	15566	17867	17867	2.50	0.55	
1H	250	5	-34	7.85	15566	17867	17867	2.50	7.85	15566	17867	17867	2.50	0.55	
1I	250	-2	47	7.85	15566	18319	18319	2.50	7.85	15566	18319	18319	2.50	0.55	
1J	250	7	47	7.85	15566	18319	18319	2.50	7.85	15566	18319	18319	2.50	0.55	
1K	250	-2	-65	7.85	15566	18319	18319	2.50	7.85	15566	18319	18319	2.50	0.55	
1L	250	7	-65	7.85	15566	18319	18319	2.50	7.85	15566	18319	18319	2.50	0.55	
1M	250	-2	47	7.85	15566	17846	17846	2.50	7.85	15566	17846	17846	2.50	0.55	
1N	250	7	47	7.85	15566	17846	17846	2.50	7.85	15566	17846	17846	2.50	0.55	
1O	250	-2	-65	7.85	15566	17846	17846	2.50	7.85	15566	17846	17846	2.50	0.55	
1P	250	7	-65	7.85	15566	17846	17846	2.50	7.85	15566	17846	17846	2.50	0.55	

ASTA NUM. 185      NI 1989      NF 1874      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-14012	-13222	12594	12530	16.08	16.08	10050
1B	-14012	-13222	12594	12530	16.08	16.08	10050
1C	-14012	-13222	12594	12530	16.08	16.08	10050
1D	-14012	-13222	12594	12530	16.08	16.08	10050
1E	-11048	-10258	12354	12289	16.08	16.08	9857
1F	-11048	-10258	12354	12289	16.08	16.08	9857
1G	-11048	-10258	12354	12289	16.08	16.08	9857
1H	-11048	-10258	12354	12289	16.08	16.08	9857
1I	-14460	-13670	12631	12566	16.08	16.08	10079
1J	-14460	-13670	12631	12566	16.08	16.08	10079
1K	-14460	-13670	12631	12566	16.08	16.08	10079
1L	-14460	-13670	12631	12566	16.08	16.08	10079
1M	-10600	-9810	12317	12253	16.08	16.08	9828
1N	-10600	-9810	12317	12253	16.08	16.08	9828
1O	-10600	-9810	12317	12253	16.08	16.08	9828
1P	-10600	-9810	12317	12253	16.08	16.08	9828

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	0	16	7.85	15566	18562	18562	2.50	7.85	15566	18562	18562	2.50	0.54	
1B	0	5	16	7.85	15566	18562	18562	2.50	7.85	15566	18562	18562	2.50	0.54	
1C	0	0	-34	7.85	15566	18562	18562	2.50	7.85	15566	18562	18562	2.50	0.54	
1D	0	5	-34	7.85	15566	18562	18562	2.50	7.85	15566	18562	18562	2.50	0.54	
1E	0	0	16	7.85	15566	18020	18020	2.50	7.85	15566	18020	18020	2.50	0.55	
1F	0	5	16	7.85	15566	18020	18020	2.50	7.85	15566	18020	18020	2.50	0.55	
1G	0	0	-34	7.85	15566	18020	18020	2.50	7.85	15566	18020	18020	2.50	0.55	
1H	0	5	-34	7.85	15566	18020	18020	2.50	7.85	15566	18020	18020	2.50	0.55	
1I	0	-2	47	7.85	15566	18644	18644	2.50	7.85	15566	18644	18644	2.50	0.54	
1J	0	7	47	7.85	15566	18644	18644	2.50	7.85	15566	18644	18644	2.50	0.54	
1K	0	-2	-65	7.85	15566	18644	18644	2.50	7.85	15566	18644	18644	2.50	0.54	
1L	0	7	-65	7.85	15566	18644	18644	2.50	7.85	15566	18644	18644	2.50	0.54	
1M	0	-2	47	7.85	15566	17938	17938	2.50	7.85	15566	17938	17938	2.50	0.55	
1N	0	7	47	7.85	15566	17938	17938	2.50	7.85	15566	17938	17938	2.50	0.55	
1O	0	-2	-65	7.85	15566	17938	17938	2.50	7.85	15566	17938	17938	2.50	0.55	
1P	0	7	-65	7.85	15566	17938	17938	2.50	7.85	15566	17938	17938	2.50	0.55	



1A	250	0	16	7.85	15566	18417	18417	2.50	7.85	15566	18417	18417	2.50	0.55
1B	250	5	16	7.85	15566	18417	18417	2.50	7.85	15566	18417	18417	2.50	0.55
1C	250	0	-34	7.85	15566	18417	18417	2.50	7.85	15566	18417	18417	2.50	0.55
1D	250	5	-34	7.85	15566	18417	18417	2.50	7.85	15566	18417	18417	2.50	0.55
1E	250	0	16	7.85	15566	17876	17876	2.50	7.85	15566	17876	17876	2.50	0.55
1F	250	5	16	7.85	15566	17876	17876	2.50	7.85	15566	17876	17876	2.50	0.55
1G	250	0	-34	7.85	15566	17876	17876	2.50	7.85	15566	17876	17876	2.50	0.55
1H	250	5	-34	7.85	15566	17876	17876	2.50	7.85	15566	17876	17876	2.50	0.55
1I	250	-2	47	7.85	15566	18499	18499	2.50	7.85	15566	18499	18499	2.50	0.54
1J	250	7	47	7.85	15566	18499	18499	2.50	7.85	15566	18499	18499	2.50	0.54
1K	250	-2	-65	7.85	15566	18499	18499	2.50	7.85	15566	18499	18499	2.50	0.54
1L	250	7	-65	7.85	15566	18499	18499	2.50	7.85	15566	18499	18499	2.50	0.54
1M	250	-2	47	7.85	15566	17794	17794	2.50	7.85	15566	17794	17794	2.50	0.55
1N	250	7	47	7.85	15566	17794	17794	2.50	7.85	15566	17794	17794	2.50	0.55
1O	250	-2	-65	7.85	15566	17794	17794	2.50	7.85	15566	17794	17794	2.50	0.55
1P	250	7	-65	7.85	15566	17794	17794	2.50	7.85	15566	17794	17794	2.50	0.55

ASTA NUM. 186 NI 1988 NF 1873 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-14687	-13907	12649	12586		16.08	16.08	10094	
1B	-14687	-13907	12649	12586		16.08	16.08	10094	
1C	-14687	-13907	12649	12586		16.08	16.08	10094	
1D	-14687	-13907	12649	12586		16.08	16.08	10094	
1E	-11093	-10313	12357	12294		16.08	16.08	9860	
1F	-11093	-10313	12357	12294		16.08	16.08	9860	
1G	-11093	-10313	12357	12294		16.08	16.08	9860	
1H	-11093	-10313	12357	12294		16.08	16.08	9860	
1I	-15476	-14696	12713	12650		16.08	16.08	10145	
1J	-15476	-14696	12713	12650		16.08	16.08	10145	
1K	-15476	-14696	12713	12650		16.08	16.08	10145	
1L	-15476	-14696	12713	12650		16.08	16.08	10145	
1M	-10304	-9524	12293	12230		16.08	16.08	9809	
1N	-10304	-9524	12293	12230		16.08	16.08	9809	
1O	-10304	-9524	12293	12230		16.08	16.08	9809	
1P	-10304	-9524	12293	12230		16.08	16.08	9809	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrzd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrzd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	0	16	7.85	15566	18685	18685	2.50	7.85	15566	18685	18685	2.50	0.54	
1B	0	5	16	7.85	15566	18685	18685	2.50	7.85	15566	18685	18685	2.50	0.54	
1C	0	0	-34	7.85	15566	18685	18685	2.50	7.85	15566	18685	18685	2.50	0.54	
1D	0	5	-34	7.85	15566	18685	18685	2.50	7.85	15566	18685	18685	2.50	0.54	
1E	0	0	16	7.85	15566	18028	18028	2.50	7.85	15566	18028	18028	2.50	0.55	
1F	0	5	16	7.85	15566	18028	18028	2.50	7.85	15566	18028	18028	2.50	0.55	
1G	0	0	-34	7.85	15566	18028	18028	2.50	7.85	15566	18028	18028	2.50	0.55	
1H	0	5	-34	7.85	15566	18028	18028	2.50	7.85	15566	18028	18028	2.50	0.55	
1I	0	-2	47	7.85	15566	18829	18829	2.50	7.85	15566	18829	18829	2.50	0.54	
1J	0	7	47	7.85	15566	18829	18829	2.50	7.85	15566	18829	18829	2.50	0.54	
1K	0	-2	-65	7.85	15566	18829	18829	2.50	7.85	15566	18829	18829	2.50	0.54	
1L	0	7	-65	7.85	15566	18829	18829	2.50	7.85	15566	18829	18829	2.50	0.54	
1M	0	-2	47	7.85	15566	17884	17884	2.50	7.85	15566	17884	17884	2.50	0.55	
1N	0	7	47	7.85	15566	17884	17884	2.50	7.85	15566	17884	17884	2.50	0.55	
1O	0	-2	-65	7.85	15566	17884	17884	2.50	7.85	15566	17884	17884	2.50	0.55	
1P	0	7	-65	7.85	15566	17884	17884	2.50	7.85	15566	17884	17884	2.50	0.55	

1A	250	0	16	7.85	15566	18543	18543	2.50	7.85	15566	18543	18543	2.50	0.54
1B	250	5	16	7.85	15566	18543	18543	2.50	7.85	15566	18543	18543	2.50	0.54
1C	250	0	-34	7.85	15566	18543	18543	2.50	7.85	15566	18543	18543	2.50	0.54
1D	250	5	-34	7.85	15566	18543	18543	2.50	7.85	15566	18543	18543	2.50	0.54
1E	250	0	16	7.85	15566	17886	17886	2.50	7.85	15566	17886	17886	2.50	0.55
1F	250	5	16	7.85	15566	17886	17886	2.50	7.85	15566	17886	17886	2.50	0.55
1G	250	0	-34	7.85	15566	17886	17886	2.50	7.85	15566	17886	17886	2.50	0.55
1H	250	5	-34	7.85	15566	17886	17886	2.50	7.85	15566	17886	17886	2.50	0.55
1I	250	-2	47	7.85	15566	18687	18687	2.50	7.85	15566	18687	18687	2.50	0.54
1J	250	7	47	7.85	15566	18687	18687	2.50	7.85	15566	18687	18687	2.50	0.54
1K	250	-2	-65	7.85	15566	18687	18687	2.50	7.85	15566	18687	18687	2.50	0.54
1L	250	7	-65	7.85	15566	18687	18687	2.50	7.85	15566	18687	18687	2.50	0.54
1M	250	-2	47	7.85	15566	17742	17742	2.50	7.85	15566	17742	17742	2.50	0.55
1N	250	7	47	7.85	15566	17742	17742	2.50	7.85	15566	17742	17742	2.50	0.55
1O	250	-2	-65	7.85	15566	17742	17742	2.50	7.85	15566	17742	17742	2.50	0.55
1P	250	7	-65	7.85	15566	17742	17742	2.50	7.85	15566	17742	17742	2.50	0.55

ASTA NUM. 187 NI 1879 NF 697 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-21224	-20434	13154	13107		16.08	16.08	10504	
1B	-21224	-20434	13154	13107		16.08	16.08	10504	
1C	-21224	-20434	13154	13107		16.08	16.08	10504	
1D	-21224	-20434	13154	13107		16.08	16.08	10504	
1E	-7216	-6426	11993	11908		16.08	16.08	9561	
1F	-7216	-6426	11993	11908		16.08	16.08	9561	
1G	-7216	-6426	11993	11908		16.08	16.08	9561	
1H	-7216	-6426	11993	11908		16.08	16.08	9561	
1I	-22451	-21661	13227	13180		16.08	16.08	10563	
1J	-22451	-21661	13227	13180		16.08	16.08	10563	
1K	-22451	-21661	13227	13180		16.08	16.08	10563	



1L	-22451	-21661	13227	13180	16.08	16.08	10563
1M	-5989	-5199	11861	11775	16.08	16.08	9454
1N	-5989	-5199	11861	11775	16.08	16.08	9454
1O	-5989	-5199	11861	11775	16.08	16.08	9454
1P	-5989	-5199	11861	11775	16.08	16.08	9454

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	2	7.85	15566	19880	19880	2.50	7.85	15566	19880	19880	2.50	0.53	
1B	0	2	2	7.85	15566	19880	19880	2.50	7.85	15566	19880	19880	2.50	0.53	
1C	0	-1	-1	7.85	15566	19880	19880	2.50	7.85	15566	19880	19880	2.50	0.53	
1D	0	2	-1	7.85	15566	19880	19880	2.50	7.85	15566	19880	19880	2.50	0.53	
1E	0	-1	2	7.85	15566	17320	17320	2.50	7.85	15566	17320	17320	2.50	0.55	
1F	0	2	2	7.85	15566	17320	17320	2.50	7.85	15566	17320	17320	2.50	0.55	
1G	0	-1	-1	7.85	15566	17320	17320	2.50	7.85	15566	17320	17320	2.50	0.55	
1H	0	2	-1	7.85	15566	17320	17320	2.50	7.85	15566	17320	17320	2.50	0.55	
1I	0	-1	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1J	0	2	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1K	0	-1	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1L	0	2	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1M	0	-1	4	7.85	15566	17096	17096	2.50	7.85	15566	17096	17096	2.50	0.55	
1N	0	2	4	7.85	15566	17096	17096	2.50	7.85	15566	17096	17096	2.50	0.55	
1O	0	-1	-2	7.85	15566	17096	17096	2.50	7.85	15566	17096	17096	2.50	0.55	
1P	0	2	-2	7.85	15566	17096	17096	2.50	7.85	15566	17096	17096	2.50	0.55	
1A	250	-1	2	7.85	15566	19735	19735	2.50	7.85	15566	19735	19735	2.50	0.53	
1B	250	2	2	7.85	15566	19735	19735	2.50	7.85	15566	19735	19735	2.50	0.53	
1C	250	-1	-1	7.85	15566	19735	19735	2.50	7.85	15566	19735	19735	2.50	0.53	
1D	250	2	-1	7.85	15566	19735	19735	2.50	7.85	15566	19735	19735	2.50	0.53	
1E	250	-1	2	7.85	15566	17175	17175	2.50	7.85	15566	17175	17175	2.50	0.56	
1F	250	2	2	7.85	15566	17175	17175	2.50	7.85	15566	17175	17175	2.50	0.56	
1G	250	-1	-1	7.85	15566	17175	17175	2.50	7.85	15566	17175	17175	2.50	0.56	
1H	250	2	-1	7.85	15566	17175	17175	2.50	7.85	15566	17175	17175	2.50	0.56	
1I	250	-1	4	7.85	15566	19960	19960	2.50	7.85	15566	19960	19960	2.50	0.53	
1J	250	2	4	7.85	15566	19960	19960	2.50	7.85	15566	19960	19960	2.50	0.53	
1K	250	-1	-2	7.85	15566	19960	19960	2.50	7.85	15566	19960	19960	2.50	0.53	
1L	250	2	-2	7.85	15566	19960	19960	2.50	7.85	15566	19960	19960	2.50	0.53	
1M	250	-1	4	7.85	15566	16951	16951	2.50	7.85	15566	16951	16951	2.50	0.56	
1N	250	2	4	7.85	15566	16951	16951	2.50	7.85	15566	16951	16951	2.50	0.56	
1O	250	-1	-2	7.85	15566	16951	16951	2.50	7.85	15566	16951	16951	2.50	0.56	
1P	250	2	-2	7.85	15566	16951	16951	2.50	7.85	15566	16951	16951	2.50	0.56	

ASTA NUM. 188      NI 1878      NF 695      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-17736	-16946	12897	12833	16.08	16.08		10292
1B	-17736	-16946	12897	12833	16.08	16.08		10292
1C	-17736	-16946	12897	12833	16.08	16.08		10292
1D	-17736	-16946	12897	12833	16.08	16.08		10292
1E	-9264	-8474	12209	12129	16.08	16.08		9735
1F	-9264	-8474	12209	12129	16.08	16.08		9735
1G	-9264	-8474	12209	12129	16.08	16.08		9735
1H	-9264	-8474	12209	12129	16.08	16.08		9735
1I	-18854	-18064	12987	12923	16.08	16.08		10364
1J	-18854	-18064	12987	12923	16.08	16.08		10364
1K	-18854	-18064	12987	12923	16.08	16.08		10364
1L	-18854	-18064	12987	12923	16.08	16.08		10364
1M	-8146	-7356	12094	12009	16.08	16.08		9641
1N	-8146	-7356	12094	12009	16.08	16.08		9641
1O	-8146	-7356	12094	12009	16.08	16.08		9641
1P	-8146	-7356	12094	12009	16.08	16.08		9641

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	2	7.85	15566	19242	19242	2.50	7.85	15566	19242	19242	2.50	0.53	
1B	0	2	2	7.85	15566	19242	19242	2.50	7.85	15566	19242	19242	2.50	0.53	
1C	0	-1	-1	7.85	15566	19242	19242	2.50	7.85	15566	19242	19242	2.50	0.53	
1D	0	2	-1	7.85	15566	19242	19242	2.50	7.85	15566	19242	19242	2.50	0.53	
1E	0	-1	2	7.85	15566	17694	17694	2.50	7.85	15566	17694	17694	2.50	0.55	
1F	0	2	2	7.85	15566	17694	17694	2.50	7.85	15566	17694	17694	2.50	0.55	
1G	0	-1	-1	7.85	15566	17694	17694	2.50	7.85	15566	17694	17694	2.50	0.55	
1H	0	2	-1	7.85	15566	17694	17694	2.50	7.85	15566	17694	17694	2.50	0.55	
1I	0	-1	4	7.85	15566	19447	19447	2.50	7.85	15566	19447	19447	2.50	0.53	
1J	0	2	4	7.85	15566	19447	19447	2.50	7.85	15566	19447	19447	2.50	0.53	
1K	0	-1	-2	7.85	15566	19447	19447	2.50	7.85	15566	19447	19447	2.50	0.53	
1L	0	2	-2	7.85	15566	19447	19447	2.50	7.85	15566	19447	19447	2.50	0.53	
1M	0	-1	4	7.85	15566	17490	17490	2.50	7.85	15566	17490	17490	2.50	0.55	
1N	0	2	4	7.85	15566	17490	17490	2.50	7.85	15566	17490	17490	2.50	0.55	
1O	0	-1	-2	7.85	15566	17490	17490	2.50	7.85	15566	17490	17490	2.50	0.55	
1P	0	2	-2	7.85	15566	17490	17490	2.50	7.85	15566	17490	17490	2.50	0.55	
1A	250	-1	2	7.85	15566	19098	19098	2.50	7.85	15566	19098	19098	2.50	0.54	
1B	250	2	2	7.85	15566	19098	19098	2.50	7.85	15566	19098	19098	2.50	0.54	
1C	250	-1	-1	7.85	15566	19098	19098	2.50	7.85	15566	19098	19098	2.50	0.54	
1D	250	2	-1	7.85	15566	19098	19098	2.50	7.85	15566	19098	19098	2.50	0.54	
1E	250	-1	2	7.85	15566	17550	17550	2.50	7.85	15566	17550	17550	2.50	0.55	
1F	250	2	2	7.85	15566	17550	17550	2.50	7.85	15566	17550	17550	2.50	0.55	
1G	250	-1	-1	7.85	15566	17550	17550	2.50	7.85	15566	17550	17550	2.50	0.55	



1H	250	2	-1	7.85	15566	17550	17550	2.50	7.85	15566	17550	17550	2.50	0.55
1I	250	-1	4	7.85	15566	19302	19302	2.50	7.85	15566	19302	19302	2.50	0.54
1J	250	2	4	7.85	15566	19302	19302	2.50	7.85	15566	19302	19302	2.50	0.54
1K	250	-1	-2	7.85	15566	19302	19302	2.50	7.85	15566	19302	19302	2.50	0.54
1L	250	2	-2	7.85	15566	19302	19302	2.50	7.85	15566	19302	19302	2.50	0.54
1M	250	-1	4	7.85	15566	17345	17345	2.50	7.85	15566	17345	17345	2.50	0.56
1N	250	2	4	7.85	15566	17345	17345	2.50	7.85	15566	17345	17345	2.50	0.56
1O	250	-1	-2	7.85	15566	17345	17345	2.50	7.85	15566	17345	17345	2.50	0.56
1P	250	2	-2	7.85	15566	17345	17345	2.50	7.85	15566	17345	17345	2.50	0.56

**ASTA NUM. 189**
NI 1877
NF 693
SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-15985	-15195	12755	12690	16.08	16.08	10178
1B	-15985	-15195	12755	12690	16.08	16.08	10178
1C	-15985	-15195	12755	12690	16.08	16.08	10178
1D	-15985	-15195	12755	12690	16.08	16.08	10178
1E	-11335	-10545	12377	12313	16.08	16.08	9876
1F	-11335	-10545	12377	12313	16.08	16.08	9876
1G	-11335	-10545	12377	12313	16.08	16.08	9876
1H	-11335	-10545	12377	12313	16.08	16.08	9876
1I	-17304	-16514	12862	12797	16.08	16.08	10264
1J	-17304	-16514	12862	12797	16.08	16.08	10264
1K	-17304	-16514	12862	12797	16.08	16.08	10264
1L	-17304	-16514	12862	12797	16.08	16.08	10264
1M	-10016	-9226	12270	12206	16.08	16.08	9790
1N	-10016	-9226	12270	12206	16.08	16.08	9790
1O	-10016	-9226	12270	12206	16.08	16.08	9790
1P	-10016	-9226	12270	12206	16.08	16.08	9790

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	-- cm	----- kg	----- cmq/m	----- cmq/m	----- dir. y	----- kg	----- (theta)	----- (theta)	----- cmq/m	----- kg	----- dir. z	----- (theta)	----- (theta)	-----	
1A	0	-1	2	7.85	15566	18922	18922	2.50	7.85	15566	18922	18922	2.50	0.54	
1B	0	1	2	7.85	15566	18922	18922	2.50	7.85	15566	18922	18922	2.50	0.54	
1C	0	-1	-1	7.85	15566	18922	18922	2.50	7.85	15566	18922	18922	2.50	0.54	
1D	0	1	-1	7.85	15566	18922	18922	2.50	7.85	15566	18922	18922	2.50	0.54	
1E	0	-1	2	7.85	15566	18072	18072	2.50	7.85	15566	18072	18072	2.50	0.55	
1F	0	1	2	7.85	15566	18072	18072	2.50	7.85	15566	18072	18072	2.50	0.55	
1G	0	-1	-1	7.85	15566	18072	18072	2.50	7.85	15566	18072	18072	2.50	0.55	
1H	0	1	-1	7.85	15566	18072	18072	2.50	7.85	15566	18072	18072	2.50	0.55	
1I	0	-1	5	7.85	15566	19163	19163	2.50	7.85	15566	19163	19163	2.50	0.54	
1J	0	1	5	7.85	15566	19163	19163	2.50	7.85	15566	19163	19163	2.50	0.54	
1K	0	-1	-4	7.85	15566	19163	19163	2.50	7.85	15566	19163	19163	2.50	0.54	
1L	0	1	-4	7.85	15566	19163	19163	2.50	7.85	15566	19163	19163	2.50	0.54	
1M	0	-1	5	7.85	15566	17831	17831	2.50	7.85	15566	17831	17831	2.50	0.55	
1N	0	1	5	7.85	15566	17831	17831	2.50	7.85	15566	17831	17831	2.50	0.55	
1O	0	-1	-4	7.85	15566	17831	17831	2.50	7.85	15566	17831	17831	2.50	0.55	
1P	0	1	-4	7.85	15566	17831	17831	2.50	7.85	15566	17831	17831	2.50	0.55	

1A	250	-1	2	7.85	15566	18778	18778	2.50	7.85	15566	18778	18778	2.50	0.54
1B	250	1	2	7.85	15566	18778	18778	2.50	7.85	15566	18778	18778	2.50	0.54
1C	250	-1	-1	7.85	15566	18778	18778	2.50	7.85	15566	18778	18778	2.50	0.54
1D	250	1	-1	7.85	15566	18778	18778	2.50	7.85	15566	18778	18778	2.50	0.54
1E	250	-1	2	7.85	15566	17928	17928	2.50	7.85	15566	17928	17928	2.50	0.55
1F	250	1	2	7.85	15566	17928	17928	2.50	7.85	15566	17928	17928	2.50	0.55
1G	250	-1	-1	7.85	15566	17928	17928	2.50	7.85	15566	17928	17928	2.50	0.55
1H	250	1	-1	7.85	15566	17928	17928	2.50	7.85	15566	17928	17928	2.50	0.55
1I	250	-1	5	7.85	15566	19019	19019	2.50	7.85	15566	19019	19019	2.50	0.54
1J	250	1	5	7.85	15566	19019	19019	2.50	7.85	15566	19019	19019	2.50	0.54
1K	250	-1	-4	7.85	15566	19019	19019	2.50	7.85	15566	19019	19019	2.50	0.54
1L	250	1	-4	7.85	15566	19019	19019	2.50	7.85	15566	19019	19019	2.50	0.54
1M	250	-1	5	7.85	15566	17687	17687	2.50	7.85	15566	17687	17687	2.50	0.55
1N	250	1	5	7.85	15566	17687	17687	2.50	7.85	15566	17687	17687	2.50	0.55
1O	250	-1	-4	7.85	15566	17687	17687	2.50	7.85	15566	17687	17687	2.50	0.55
1P	250	1	-4	7.85	15566	17687	17687	2.50	7.85	15566	17687	17687	2.50	0.55

**ASTA NUM. 190**
NI 1876
NF 691
SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-14763	-13973	12655	12591	16.08	16.08	10099
1B	-14763	-13973	12655	12591	16.08	16.08	10099
1C	-14763	-13973	12655	12591	16.08	16.08	10099
1D	-14763	-13973	12655	12591	16.08	16.08	10099
1E	-12738	-11948	12491	12427	16.08	16.08	9967
1F	-12738	-11948	12491	12427	16.08	16.08	9967
1G	-12738	-11948	12491	12427	16.08	16.08	9967
1H	-12738	-11948	12491	12427	16.08	16.08	9967
1I	-15989	-15199	12755	12691	16.08	16.08	10178
1J	-15989	-15199	12755	12691	16.08	16.08	10178
1K	-15989	-15199	12755	12691	16.08	16.08	10178
1L	-15989	-15199	12755	12691	16.08	16.08	10178
1M	-11511	-10721	12391	12327	16.08	16.08	9887
1N	-11511	-10721	12391	12327	16.08	16.08	9887
1O	-11511	-10721	12391	12327	16.08	16.08	9887
1P	-11511	-10721	12391	12327	16.08	16.08	9887



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-1	2	7.85	15566	18699	18699	2.50	7.85	15566	18699	18699	2.50	0.54	
1B	0	1	2	7.85	15566	18699	18699	2.50	7.85	15566	18699	18699	2.50	0.54	
1C	0	-1	-1	7.85	15566	18699	18699	2.50	7.85	15566	18699	18699	2.50	0.54	
1D	0	1	-1	7.85	15566	18699	18699	2.50	7.85	15566	18699	18699	2.50	0.54	
1E	0	-1	2	7.85	15566	18329	18329	2.50	7.85	15566	18329	18329	2.50	0.54	
1F	0	1	2	7.85	15566	18329	18329	2.50	7.85	15566	18329	18329	2.50	0.54	
1G	0	-1	-1	7.85	15566	18329	18329	2.50	7.85	15566	18329	18329	2.50	0.54	
1H	0	1	-1	7.85	15566	18329	18329	2.50	7.85	15566	18329	18329	2.50	0.54	
1I	0	-1	5	7.85	15566	18923	18923	2.50	7.85	15566	18923	18923	2.50	0.54	
1J	0	1	5	7.85	15566	18923	18923	2.50	7.85	15566	18923	18923	2.50	0.54	
1K	0	-1	-4	7.85	15566	18923	18923	2.50	7.85	15566	18923	18923	2.50	0.54	
1L	0	1	-4	7.85	15566	18923	18923	2.50	7.85	15566	18923	18923	2.50	0.54	
1M	0	-1	5	7.85	15566	18105	18105	2.50	7.85	15566	18105	18105	2.50	0.55	
1N	0	1	5	7.85	15566	18105	18105	2.50	7.85	15566	18105	18105	2.50	0.55	
1O	0	-1	-4	7.85	15566	18105	18105	2.50	7.85	15566	18105	18105	2.50	0.55	
1P	0	1	-4	7.85	15566	18105	18105	2.50	7.85	15566	18105	18105	2.50	0.55	
1A	250	-1	2	7.85	15566	18555	18555	2.50	7.85	15566	18555	18555	2.50	0.54	
1B	250	1	2	7.85	15566	18555	18555	2.50	7.85	15566	18555	18555	2.50	0.54	
1C	250	-1	-1	7.85	15566	18555	18555	2.50	7.85	15566	18555	18555	2.50	0.54	
1D	250	1	-1	7.85	15566	18555	18555	2.50	7.85	15566	18555	18555	2.50	0.54	
1E	250	-1	2	7.85	15566	18184	18184	2.50	7.85	15566	18184	18184	2.50	0.55	
1F	250	1	2	7.85	15566	18184	18184	2.50	7.85	15566	18184	18184	2.50	0.55	
1G	250	-1	-1	7.85	15566	18184	18184	2.50	7.85	15566	18184	18184	2.50	0.55	
1H	250	1	-1	7.85	15566	18184	18184	2.50	7.85	15566	18184	18184	2.50	0.55	
1I	250	-1	5	7.85	15566	18779	18779	2.50	7.85	15566	18779	18779	2.50	0.54	
1J	250	1	5	7.85	15566	18779	18779	2.50	7.85	15566	18779	18779	2.50	0.54	
1K	250	-1	-4	7.85	15566	18779	18779	2.50	7.85	15566	18779	18779	2.50	0.54	
1L	250	1	-4	7.85	15566	18779	18779	2.50	7.85	15566	18779	18779	2.50	0.54	
1M	250	-1	5	7.85	15566	17960	17960	2.50	7.85	15566	17960	17960	2.50	0.55	
1N	250	1	5	7.85	15566	17960	17960	2.50	7.85	15566	17960	17960	2.50	0.55	
1O	250	-1	-4	7.85	15566	17960	17960	2.50	7.85	15566	17960	17960	2.50	0.55	
1P	250	1	-4	7.85	15566	17960	17960	2.50	7.85	15566	17960	17960	2.50	0.55	

ASTA NUM. 191      NI 1875      NF 689      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-14752	-13972	12654	12591	16.08	16.08		10098
1B	-14752	-13972	12654	12591	16.08	16.08		10098
1C	-14752	-13972	12654	12591	16.08	16.08		10098
1D	-14752	-13972	12654	12591	16.08	16.08		10098
1E	-12048	-11268	12435	12371	16.08	16.08		9923
1F	-12048	-11268	12435	12371	16.08	16.08		9923
1G	-12048	-11268	12435	12371	16.08	16.08		9923
1H	-12048	-11268	12435	12371	16.08	16.08		9923
1I	-14884	-14104	12665	12602	16.08	16.08		10107
1J	-14884	-14104	12665	12602	16.08	16.08		10107
1K	-14884	-14104	12665	12602	16.08	16.08		10107
1L	-14884	-14104	12665	12602	16.08	16.08		10107
1M	-11916	-11136	12424	12361	16.08	16.08		9914
1N	-11916	-11136	12424	12361	16.08	16.08		9914
1O	-11916	-11136	12424	12361	16.08	16.08		9914
1P	-11916	-11136	12424	12361	16.08	16.08		9914

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-0	3	7.85	15566	18697	18697	2.50	7.85	15566	18697	18697	2.50	0.54	
1B	0	0	3	7.85	15566	18697	18697	2.50	7.85	15566	18697	18697	2.50	0.54	
1C	0	-0	-2	7.85	15566	18697	18697	2.50	7.85	15566	18697	18697	2.50	0.54	
1D	0	0	-2	7.85	15566	18697	18697	2.50	7.85	15566	18697	18697	2.50	0.54	
1E	0	-0	3	7.85	15566	18203	18203	2.50	7.85	15566	18203	18203	2.50	0.55	
1F	0	0	3	7.85	15566	18203	18203	2.50	7.85	15566	18203	18203	2.50	0.55	
1G	0	-0	-2	7.85	15566	18203	18203	2.50	7.85	15566	18203	18203	2.50	0.55	
1H	0	0	-2	7.85	15566	18203	18203	2.50	7.85	15566	18203	18203	2.50	0.55	
1I	0	-1	6	7.85	15566	18721	18721	2.50	7.85	15566	18721	18721	2.50	0.54	
1J	0	0	6	7.85	15566	18721	18721	2.50	7.85	15566	18721	18721	2.50	0.54	
1K	0	-1	-5	7.85	15566	18721	18721	2.50	7.85	15566	18721	18721	2.50	0.54	
1L	0	0	-5	7.85	15566	18721	18721	2.50	7.85	15566	18721	18721	2.50	0.54	
1M	0	-1	6	7.85	15566	18179	18179	2.50	7.85	15566	18179	18179	2.50	0.55	
1N	0	0	6	7.85	15566	18179	18179	2.50	7.85	15566	18179	18179	2.50	0.55	
1O	0	-1	-5	7.85	15566	18179	18179	2.50	7.85	15566	18179	18179	2.50	0.55	
1P	0	0	-5	7.85	15566	18179	18179	2.50	7.85	15566	18179	18179	2.50	0.55	
1A	250	-0	3	7.85	15566	18554	18554	2.50	7.85	15566	18554	18554	2.50	0.54	
1B	250	0	3	7.85	15566	18554	18554	2.50	7.85	15566	18554	18554	2.50	0.54	
1C	250	-0	-2	7.85	15566	18554	18554	2.50	7.85	15566	18554	18554	2.50	0.54	
1D	250	0	-2	7.85	15566	18554	18554	2.50	7.85	15566	18554	18554	2.50	0.54	
1E	250	-0	3	7.85	15566	18060	18060	2.50	7.85	15566	18060	18060	2.50	0.55	
1F	250	0	3	7.85	15566	18060	18060	2.50	7.85	15566	18060	18060	2.50	0.55	
1G	250	-0	-2	7.85	15566	18060	18060	2.50	7.85	15566	18060	18060	2.50	0.55	
1H	250	0	-2	7.85	15566	18060	18060	2.50	7.85	15566	18060	18060	2.50	0.55	
1I	250	-1	6	7.85	15566	18579	18579	2.50	7.85	15566	18579	18579	2.50	0.54	
1J	250	0	6	7.85	15566	18579	18579	2.50	7.85	15566	18579	18579	2.50	0.54	
1K	250	-1	-5	7.85	15566	18579	18579	2.50	7.85	15566	18579	18579	2.50	0.54	
1L	250	0	-5	7.85	15566	18579	18579	2.50	7.85	15566	18579	18579	2.50	0.54	
1M	250	-1	6	7.85	15566	18036	18036	2.50	7.85	15566	18036	18036	2.50	0.55	
1N	250	0	6	7.85	15566	18036	18036	2.50	7.85	15566	18036	18036	2.50	0.55	



1O	250	-1	-5	7.85	15566	18036	18036	2.50	7.85	15566	18036	18036	2.50	0.55
1P	250	0	-5	7.85	15566	18036	18036	2.50	7.85	15566	18036	18036	2.50	0.55

ASTA NUM. 192      NI 1874      NF 687      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-15509	-14719	12716	12652	16.08	16.08	10147
1B	-15509	-14719	12716	12652	16.08	16.08	10147
1C	-15509	-14719	12716	12652	16.08	16.08	10147
1D	-15509	-14719	12716	12652	16.08	16.08	10147
1E	-12111	-11321	12440	12376	16.08	16.08	9926
1F	-12111	-11321	12440	12376	16.08	16.08	9926
1G	-12111	-11321	12440	12376	16.08	16.08	9926
1H	-12111	-11321	12440	12376	16.08	16.08	9926
1I	-16022	-15232	12758	12693	16.08	16.08	10180
1J	-16022	-15232	12758	12693	16.08	16.08	10180
1K	-16022	-15232	12758	12693	16.08	16.08	10180
1L	-16022	-15232	12758	12693	16.08	16.08	10180
1M	-11598	-10808	12398	12334	16.08	16.08	9893
1N	-11598	-10808	12398	12334	16.08	16.08	9893
1O	-11598	-10808	12398	12334	16.08	16.08	9893
1P	-11598	-10808	12398	12334	16.08	16.08	9893

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	3	7.85	15566	18835	18835	2.50	7.85	15566	18835	18835	2.50	0.54	
1B	0	0	3	7.85	15566	18835	18835	2.50	7.85	15566	18835	18835	2.50	0.54	
1C	0	-0	-2	7.85	15566	18835	18835	2.50	7.85	15566	18835	18835	2.50	0.54	
1D	0	0	-2	7.85	15566	18835	18835	2.50	7.85	15566	18835	18835	2.50	0.54	
1E	0	-0	3	7.85	15566	18214	18214	2.50	7.85	15566	18214	18214	2.50	0.54	
1F	0	0	3	7.85	15566	18214	18214	2.50	7.85	15566	18214	18214	2.50	0.54	
1G	0	-0	-2	7.85	15566	18214	18214	2.50	7.85	15566	18214	18214	2.50	0.54	
1H	0	0	-2	7.85	15566	18214	18214	2.50	7.85	15566	18214	18214	2.50	0.54	
1I	0	-1	6	7.85	15566	18929	18929	2.50	7.85	15566	18929	18929	2.50	0.54	
1J	0	0	6	7.85	15566	18929	18929	2.50	7.85	15566	18929	18929	2.50	0.54	
1K	0	-1	-5	7.85	15566	18929	18929	2.50	7.85	15566	18929	18929	2.50	0.54	
1L	0	0	-5	7.85	15566	18929	18929	2.50	7.85	15566	18929	18929	2.50	0.54	
1M	0	-1	6	7.85	15566	18121	18121	2.50	7.85	15566	18121	18121	2.50	0.55	
1N	0	0	6	7.85	15566	18121	18121	2.50	7.85	15566	18121	18121	2.50	0.55	
1O	0	-1	-5	7.85	15566	18121	18121	2.50	7.85	15566	18121	18121	2.50	0.55	
1P	0	0	-5	7.85	15566	18121	18121	2.50	7.85	15566	18121	18121	2.50	0.55	

1A	250	-0	3	7.85	15566	18691	18691	2.50	7.85	15566	18691	18691	2.50	0.54
1B	250	0	3	7.85	15566	18691	18691	2.50	7.85	15566	18691	18691	2.50	0.54
1C	250	-0	-2	7.85	15566	18691	18691	2.50	7.85	15566	18691	18691	2.50	0.54
1D	250	0	-2	7.85	15566	18691	18691	2.50	7.85	15566	18691	18691	2.50	0.54
1E	250	-0	3	7.85	15566	18070	18070	2.50	7.85	15566	18070	18070	2.50	0.55
1F	250	0	3	7.85	15566	18070	18070	2.50	7.85	15566	18070	18070	2.50	0.55
1G	250	-0	-2	7.85	15566	18070	18070	2.50	7.85	15566	18070	18070	2.50	0.55
1H	250	0	-2	7.85	15566	18070	18070	2.50	7.85	15566	18070	18070	2.50	0.55
1I	250	-1	6	7.85	15566	18785	18785	2.50	7.85	15566	18785	18785	2.50	0.54
1J	250	0	6	7.85	15566	18785	18785	2.50	7.85	15566	18785	18785	2.50	0.54
1K	250	-1	-5	7.85	15566	18785	18785	2.50	7.85	15566	18785	18785	2.50	0.54
1L	250	0	-5	7.85	15566	18785	18785	2.50	7.85	15566	18785	18785	2.50	0.54
1M	250	-1	6	7.85	15566	17976	17976	2.50	7.85	15566	17976	17976	2.50	0.55
1N	250	0	6	7.85	15566	17976	17976	2.50	7.85	15566	17976	17976	2.50	0.55
1O	250	-1	-5	7.85	15566	17976	17976	2.50	7.85	15566	17976	17976	2.50	0.55
1P	250	0	-5	7.85	15566	17976	17976	2.50	7.85	15566	17976	17976	2.50	0.55

ASTA NUM. 193      NI 1873      NF 685      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-16280	-15500	12778	12715	16.08	16.08	10197
1B	-16280	-15500	12778	12715	16.08	16.08	10197
1C	-16280	-15500	12778	12715	16.08	16.08	10197
1D	-16280	-15500	12778	12715	16.08	16.08	10197
1E	-12160	-11380	12444	12381	16.08	16.08	9930
1F	-12160	-11380	12444	12381	16.08	16.08	9930
1G	-12160	-11380	12444	12381	16.08	16.08	9930
1H	-12160	-11380	12444	12381	16.08	16.08	9930
1I	-17184	-16404	12852	12788	16.08	16.08	10256
1J	-17184	-16404	12852	12788	16.08	16.08	10256
1K	-17184	-16404	12852	12788	16.08	16.08	10256
1L	-17184	-16404	12852	12788	16.08	16.08	10256
1M	-11256	-10476	12370	12307	16.08	16.08	9871
1N	-11256	-10476	12370	12307	16.08	16.08	9871
1O	-11256	-10476	12370	12307	16.08	16.08	9871
1P	-11256	-10476	12370	12307	16.08	16.08	9871

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	3	7.85	15566	18976	18976	2.50	7.85	15566	18976	18976	2.50	0.54	
1B	0	0	3	7.85	15566	18976	18976	2.50	7.85	15566	18976	18976	2.50	0.54	
1C	0	-0	-2	7.85	15566	18976	18976	2.50	7.85	15566	18976	18976	2.50	0.54	



1D	0	0	-2	7.85	15566	18976	18976	2.50	7.85	15566	18976	18976	2.50	0.54
1E	0	-0	3	7.85	15566	18223	18223	2.50	7.85	15566	18223	18223	2.50	0.54
1F	0	0	3	7.85	15566	18223	18223	2.50	7.85	15566	18223	18223	2.50	0.54
1G	0	-0	-2	7.85	15566	18223	18223	2.50	7.85	15566	18223	18223	2.50	0.54
1H	0	0	-2	7.85	15566	18223	18223	2.50	7.85	15566	18223	18223	2.50	0.54
1I	0	-1	6	7.85	15566	19141	19141	2.50	7.85	15566	19141	19141	2.50	0.54
1J	0	0	6	7.85	15566	19141	19141	2.50	7.85	15566	19141	19141	2.50	0.54
1K	0	-1	-5	7.85	15566	19141	19141	2.50	7.85	15566	19141	19141	2.50	0.54
1L	0	0	-5	7.85	15566	19141	19141	2.50	7.85	15566	19141	19141	2.50	0.54
1M	0	-1	6	7.85	15566	18058	18058	2.50	7.85	15566	18058	18058	2.50	0.55
1N	0	0	6	7.85	15566	18058	18058	2.50	7.85	15566	18058	18058	2.50	0.55
1O	0	-1	-5	7.85	15566	18058	18058	2.50	7.85	15566	18058	18058	2.50	0.55
1P	0	0	-5	7.85	15566	18058	18058	2.50	7.85	15566	18058	18058	2.50	0.55

1A	250	-0	3	7.85	15566	18834	18834	2.50	7.85	15566	18834	18834	2.50	0.54
1B	250	0	3	7.85	15566	18834	18834	2.50	7.85	15566	18834	18834	2.50	0.54
1C	250	-0	-2	7.85	15566	18834	18834	2.50	7.85	15566	18834	18834	2.50	0.54
1D	250	0	-2	7.85	15566	18834	18834	2.50	7.85	15566	18834	18834	2.50	0.54
1E	250	-0	3	7.85	15566	18081	18081	2.50	7.85	15566	18081	18081	2.50	0.55
1F	250	0	3	7.85	15566	18081	18081	2.50	7.85	15566	18081	18081	2.50	0.55
1G	250	-0	-2	7.85	15566	18081	18081	2.50	7.85	15566	18081	18081	2.50	0.55
1H	250	0	-2	7.85	15566	18081	18081	2.50	7.85	15566	18081	18081	2.50	0.55
1I	250	-1	6	7.85	15566	18999	18999	2.50	7.85	15566	18999	18999	2.50	0.54
1J	250	0	6	7.85	15566	18999	18999	2.50	7.85	15566	18999	18999	2.50	0.54
1K	250	-1	-5	7.85	15566	18999	18999	2.50	7.85	15566	18999	18999	2.50	0.54
1L	250	0	-5	7.85	15566	18999	18999	2.50	7.85	15566	18999	18999	2.50	0.54
1M	250	-1	6	7.85	15566	17916	17916	2.50	7.85	15566	17916	17916	2.50	0.55
1N	250	0	6	7.85	15566	17916	17916	2.50	7.85	15566	17916	17916	2.50	0.55
1O	250	-1	-5	7.85	15566	17916	17916	2.50	7.85	15566	17916	17916	2.50	0.55
1P	250	0	-5	7.85	15566	17916	17916	2.50	7.85	15566	17916	17916	2.50	0.55

ASTA NUM. 194      NI 697      NF 698      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-23943	-22993	13315	13259		16.08	16.08	8858	
1B	-23943	-22993	13315	13259		16.08	16.08	8858	
1C	-23943	-22993	13315	13259		16.08	16.08	8858	
1D	-23943	-22993	13315	13259		16.08	16.08	8858	
1E	-7837	-6887	12061	11958		16.08	16.08	8006	
1F	-7837	-6887	12061	11958		16.08	16.08	8006	
1G	-7837	-6887	12061	11958		16.08	16.08	8006	
1H	-7837	-6887	12061	11958		16.08	16.08	8006	
1I	-25352	-24402	13398	13342		16.08	16.08	8914	
1J	-25352	-24402	13398	13342		16.08	16.08	8914	
1K	-25352	-24402	13398	13342		16.08	16.08	8914	
1L	-25352	-24402	13398	13342		16.08	16.08	8914	
1M	-6428	-5478	11908	11806		16.08	16.08	7905	
1N	-6428	-5478	11908	11806		16.08	16.08	7905	
1O	-6428	-5478	11908	11806		16.08	16.08	7905	
1P	-6428	-5478	11908	11806		16.08	16.08	7905	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-183	312	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	310	312	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	-183	-82	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	310	-82	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	-183	312	7.85	15566	17433	17433	2.50	7.85	15566	17433	17433	2.50	0.46	
1F	0	310	312	7.85	15566	17433	17433	2.50	7.85	15566	17433	17433	2.50	0.46	
1G	0	-183	-82	7.85	15566	17433	17433	2.50	7.85	15566	17433	17433	2.50	0.46	
1H	0	310	-82	7.85	15566	17433	17433	2.50	7.85	15566	17433	17433	2.50	0.46	
1I	0	-194	553	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1J	0	320	553	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1K	0	-194	-323	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1L	0	320	-323	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1M	0	-194	553	7.85	15566	17176	17176	2.50	7.85	15566	17176	17176	2.50	0.46	
1N	0	320	553	7.85	15566	17176	17176	2.50	7.85	15566	17176	17176	2.50	0.46	
1O	0	-194	-323	7.85	15566	17176	17176	2.50	7.85	15566	17176	17176	2.50	0.46	
1P	0	320	-323	7.85	15566	17176	17176	2.50	7.85	15566	17176	17176	2.50	0.46	

1A	300	-183	312	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	300	310	312	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	300	-183	-82	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	300	310	-82	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	300	-183	312	7.85	15566	17260	17260	2.50	7.85	15566	17260	17260	2.50	0.46	
1F	300	310	312	7.85	15566	17260	17260	2.50	7.85	15566	17260	17260	2.50	0.46	
1G	300	-183	-82	7.85	15566	17260	17260	2.50	7.85	15566	17260	17260	2.50	0.46	
1H	300	310	-82	7.85	15566	17260	17260	2.50	7.85	15566	17260	17260	2.50	0.46	
1I	300	-194	553	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1J	300	320	553	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1K	300	-194	-323	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1L	300	320	-323	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1M	300	-194	553	7.85	15566	17002	17002	2.50	7.85	15566	17002	17002	2.50	0.46	
1N	300	320	553	7.85	15566	17002	17002	2.50	7.85	15566	17002	17002	2.50	0.46	
1O	300	-194	-323	7.85	15566	17002	17002	2.50	7.85	15566	17002	17002	2.50	0.46	
1P	300	320	-323	7.85	15566	17002	17002	2.50	7.85	15566	17002	17002	2.50	0.46	

ASTA NUM. 195      NI 695      NF 696      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	----- kg
1A	-19930	-18990	13075	12998	16.08	16.08	8691
1B	-19930	-18990	13075	12998	16.08	16.08	8691
1C	-19930	-18990	13075	12998	16.08	16.08	8691
1D	-19930	-18990	13075	12998	16.08	16.08	8691
1E	-10190	-9250	12284	12208	16.08	16.08	8164
1F	-10190	-9250	12284	12208	16.08	16.08	8164
1G	-10190	-9250	12284	12208	16.08	16.08	8164
1H	-10190	-9250	12284	12208	16.08	16.08	8164
1I	-21215	-20275	13153	13098	16.08	16.08	8750
1J	-21215	-20275	13153	13098	16.08	16.08	8750
1K	-21215	-20275	13153	13098	16.08	16.08	8750
1L	-21215	-20275	13153	13098	16.08	16.08	8750
1M	-8905	-7965	12176	12074	16.08	16.08	8083
1N	-8905	-7965	12176	12074	16.08	16.08	8083
1O	-8905	-7965	12176	12074	16.08	16.08	8083
1P	-8905	-7965	12176	12074	16.08	16.08	8083

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-183	312	7.85	15566	19643	19643	2.50	7.85	15566	19643	19643	2.50	0.44	
1B	0	310	312	7.85	15566	19643	19643	2.50	7.85	15566	19643	19643	2.50	0.44	
1C	0	-183	-82	7.85	15566	19643	19643	2.50	7.85	15566	19643	19643	2.50	0.44	
1D	0	310	-82	7.85	15566	19643	19643	2.50	7.85	15566	19643	19643	2.50	0.44	
1E	0	-183	312	7.85	15566	17863	17863	2.50	7.85	15566	17863	17863	2.50	0.46	
1F	0	310	312	7.85	15566	17863	17863	2.50	7.85	15566	17863	17863	2.50	0.46	
1G	0	-183	-82	7.85	15566	17863	17863	2.50	7.85	15566	17863	17863	2.50	0.46	
1H	0	310	-82	7.85	15566	17863	17863	2.50	7.85	15566	17863	17863	2.50	0.46	
1I	0	-194	553	7.85	15566	19878	19878	2.50	7.85	15566	19878	19878	2.50	0.44	
1J	0	320	553	7.85	15566	19878	19878	2.50	7.85	15566	19878	19878	2.50	0.44	
1K	0	-194	-323	7.85	15566	19878	19878	2.50	7.85	15566	19878	19878	2.50	0.44	
1L	0	320	-323	7.85	15566	19878	19878	2.50	7.85	15566	19878	19878	2.50	0.44	
1M	0	-194	553	7.85	15566	17628	17628	2.50	7.85	15566	17628	17628	2.50	0.46	
1N	0	320	553	7.85	15566	17628	17628	2.50	7.85	15566	17628	17628	2.50	0.46	
1O	0	-194	-323	7.85	15566	17628	17628	2.50	7.85	15566	17628	17628	2.50	0.46	
1P	0	320	-323	7.85	15566	17628	17628	2.50	7.85	15566	17628	17628	2.50	0.46	
1A	300	-183	312	7.85	15566	19472	19472	2.50	7.85	15566	19472	19472	2.50	0.45	
1B	300	310	312	7.85	15566	19472	19472	2.50	7.85	15566	19472	19472	2.50	0.45	
1C	300	-183	-82	7.85	15566	19472	19472	2.50	7.85	15566	19472	19472	2.50	0.45	
1D	300	310	-82	7.85	15566	19472	19472	2.50	7.85	15566	19472	19472	2.50	0.45	
1E	300	-183	312	7.85	15566	17691	17691	2.50	7.85	15566	17691	17691	2.50	0.46	
1F	300	310	312	7.85	15566	17691	17691	2.50	7.85	15566	17691	17691	2.50	0.46	
1G	300	-183	-82	7.85	15566	17691	17691	2.50	7.85	15566	17691	17691	2.50	0.46	
1H	300	310	-82	7.85	15566	17691	17691	2.50	7.85	15566	17691	17691	2.50	0.46	
1I	300	-194	553	7.85	15566	19706	19706	2.50	7.85	15566	19706	19706	2.50	0.44	
1J	300	320	553	7.85	15566	19706	19706	2.50	7.85	15566	19706	19706	2.50	0.44	
1K	300	-194	-323	7.85	15566	19706	19706	2.50	7.85	15566	19706	19706	2.50	0.44	
1L	300	320	-323	7.85	15566	19706	19706	2.50	7.85	15566	19706	19706	2.50	0.44	
1M	300	-194	553	7.85	15566	17457	17457	2.50	7.85	15566	17457	17457	2.50	0.46	
1N	300	320	553	7.85	15566	17457	17457	2.50	7.85	15566	17457	17457	2.50	0.46	
1O	300	-194	-323	7.85	15566	17457	17457	2.50	7.85	15566	17457	17457	2.50	0.46	
1P	300	320	-323	7.85	15566	17457	17457	2.50	7.85	15566	17457	17457	2.50	0.46	

ASTA NUM. 196      NI 693      NF 694      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	iniz. kg	Fx fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
1A	-17914	-16974	12911	12835	16.08	16.08	8582
1B	-17914	-16974	12911	12835	16.08	16.08	8582
1C	-17914	-16974	12911	12835	16.08	16.08	8582
1D	-17914	-16974	12911	12835	16.08	16.08	8582
1E	-12566	-11626	12477	12401	16.08	16.08	8292
1F	-12566	-11626	12477	12401	16.08	16.08	8292
1G	-12566	-11626	12477	12401	16.08	16.08	8292
1H	-12566	-11626	12477	12401	16.08	16.08	8292
1I	-19429	-18489	13034	12958	16.08	16.08	8664
1J	-19429	-18489	13034	12958	16.08	16.08	8664
1K	-19429	-18489	13034	12958	16.08	16.08	8664
1L	-19429	-18489	13034	12958	16.08	16.08	8664
1M	-11051	-10111	12354	12278	16.08	16.08	8210
1N	-11051	-10111	12354	12278	16.08	16.08	8210
1O	-11051	-10111	12354	12278	16.08	16.08	8210
1P	-11051	-10111	12354	12278	16.08	16.08	8210

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-146	389	7.85	15566	19275	19275	2.50	7.85	15566	19275	19275	2.50	0.45	
1B	0	130	389	7.85	15566	19275	19275	2.50	7.85	15566	19275	19275	2.50	0.45	
1C	0	-146	-142	7.85	15566	19275	19275	2.50	7.85	15566	19275	19275	2.50	0.45	
1D	0	130	-142	7.85	15566	19275	19275	2.50	7.85	15566	19275	19275	2.50	0.45	
1E	0	-146	389	7.85	15566	18298	18298	2.50	7.85	15566	18298	18298	2.50	0.45	
1F	0	130	389	7.85	15566	18298	18298	2.50	7.85	15566	18298	18298	2.50	0.45	
1G	0	-146	-142	7.85	15566	18298	18298	2.50	7.85	15566	18298	18298	2.50	0.45	
1H	0	130	-142	7.85	15566	18298	18298	2.50	7.85	15566	18298	18298	2.50	0.45	
1I	0	-139	734	7.85	15566	19552	19552	2.50	7.85	15566	19552	19552	2.50	0.44	
1J	0	123	734	7.85	15566	19552	19552	2.50	7.85	15566	19552	19552	2.50	0.44	



1K	0	-139	-487	7.85	15566	19552	19552	2.50	7.85	15566	19552	19552	2.50	0.44
1L	0	123	-487	7.85	15566	19552	19552	2.50	7.85	15566	19552	19552	2.50	0.44
1M	0	-139	734	7.85	15566	18021	18021	2.50	7.85	15566	18021	18021	2.50	0.46
1N	0	123	734	7.85	15566	18021	18021	2.50	7.85	15566	18021	18021	2.50	0.46
1O	0	-139	-487	7.85	15566	18021	18021	2.50	7.85	15566	18021	18021	2.50	0.46
1P	0	123	-487	7.85	15566	18021	18021	2.50	7.85	15566	18021	18021	2.50	0.46
1A	300	-146	389	7.85	15566	19103	19103	2.50	7.85	15566	19103	19103	2.50	0.45
1B	300	130	389	7.85	15566	19103	19103	2.50	7.85	15566	19103	19103	2.50	0.45
1C	300	-146	-142	7.85	15566	19103	19103	2.50	7.85	15566	19103	19103	2.50	0.45
1D	300	130	-142	7.85	15566	19103	19103	2.50	7.85	15566	19103	19103	2.50	0.45
1E	300	-146	389	7.85	15566	18126	18126	2.50	7.85	15566	18126	18126	2.50	0.46
1F	300	130	389	7.85	15566	18126	18126	2.50	7.85	15566	18126	18126	2.50	0.46
1G	300	-146	-142	7.85	15566	18126	18126	2.50	7.85	15566	18126	18126	2.50	0.46
1H	300	130	-142	7.85	15566	18126	18126	2.50	7.85	15566	18126	18126	2.50	0.46
1I	300	-139	734	7.85	15566	19380	19380	2.50	7.85	15566	19380	19380	2.50	0.45
1J	300	123	734	7.85	15566	19380	19380	2.50	7.85	15566	19380	19380	2.50	0.45
1K	300	-139	-487	7.85	15566	19380	19380	2.50	7.85	15566	19380	19380	2.50	0.45
1L	300	123	-487	7.85	15566	19380	19380	2.50	7.85	15566	19380	19380	2.50	0.45
1M	300	-139	734	7.85	15566	17849	17849	2.50	7.85	15566	17849	17849	2.50	0.46
1N	300	123	734	7.85	15566	17849	17849	2.50	7.85	15566	17849	17849	2.50	0.46
1O	300	-139	-487	7.85	15566	17849	17849	2.50	7.85	15566	17849	17849	2.50	0.46
1P	300	123	-487	7.85	15566	17849	17849	2.50	7.85	15566	17849	17849	2.50	0.46

**ASTA NUM. 197**      NI 691      NF 692      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m		cmq		kg	
1A	-16513	-15563	12797	12720	16.08	16.08	8506	
1B	-16513	-15563	12797	12720	16.08	16.08	8506	
1C	-16513	-15563	12797	12720	16.08	16.08	8506	
1D	-16513	-15563	12797	12720	16.08	16.08	8506	
1E	-14187	-13237	12608	12531	16.08	16.08	8380	
1F	-14187	-13237	12608	12531	16.08	16.08	8380	
1G	-14187	-13237	12608	12531	16.08	16.08	8380	
1H	-14187	-13237	12608	12531	16.08	16.08	8380	
1I	-17924	-16974	12912	12835	16.08	16.08	8582	
1J	-17924	-16974	12912	12835	16.08	16.08	8582	
1K	-17924	-16974	12912	12835	16.08	16.08	8582	
1L	-17924	-16974	12912	12835	16.08	16.08	8582	
1M	-12776	-11826	12494	12417	16.08	16.08	8304	
1N	-12776	-11826	12494	12417	16.08	16.08	8304	
1O	-12776	-11826	12494	12417	16.08	16.08	8304	
1P	-12776	-11826	12494	12417	16.08	16.08	8304	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----		-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-146	389	7.85	15566	19019	19019	2.50	7.85	15566	19019	19019	2.50	0.45	
1B	0	130	389	7.85	15566	19019	19019	2.50	7.85	15566	19019	19019	2.50	0.45	
1C	0	-146	-142	7.85	15566	19019	19019	2.50	7.85	15566	19019	19019	2.50	0.45	
1D	0	130	-142	7.85	15566	19019	19019	2.50	7.85	15566	19019	19019	2.50	0.45	
1E	0	-146	389	7.85	15566	18594	18594	2.50	7.85	15566	18594	18594	2.50	0.45	
1F	0	130	389	7.85	15566	18594	18594	2.50	7.85	15566	18594	18594	2.50	0.45	
1G	0	-146	-142	7.85	15566	18594	18594	2.50	7.85	15566	18594	18594	2.50	0.45	
1H	0	130	-142	7.85	15566	18594	18594	2.50	7.85	15566	18594	18594	2.50	0.45	
1I	0	-139	734	7.85	15566	19277	19277	2.50	7.85	15566	19277	19277	2.50	0.45	
1J	0	123	734	7.85	15566	19277	19277	2.50	7.85	15566	19277	19277	2.50	0.45	
1K	0	-139	-487	7.85	15566	19277	19277	2.50	7.85	15566	19277	19277	2.50	0.45	
1L	0	123	-487	7.85	15566	19277	19277	2.50	7.85	15566	19277	19277	2.50	0.45	
1M	0	-139	734	7.85	15566	18336	18336	2.50	7.85	15566	18336	18336	2.50	0.45	
1N	0	123	734	7.85	15566	18336	18336	2.50	7.85	15566	18336	18336	2.50	0.45	
1O	0	-139	-487	7.85	15566	18336	18336	2.50	7.85	15566	18336	18336	2.50	0.45	
1P	0	123	-487	7.85	15566	18336	18336	2.50	7.85	15566	18336	18336	2.50	0.45	
1A	300	-146	389	7.85	15566	18845	18845	2.50	7.85	15566	18845	18845	2.50	0.45	
1B	300	130	389	7.85	15566	18845	18845	2.50	7.85	15566	18845	18845	2.50	0.45	
1C	300	-146	-142	7.85	15566	18845	18845	2.50	7.85	15566	18845	18845	2.50	0.45	
1D	300	130	-142	7.85	15566	18845	18845	2.50	7.85	15566	18845	18845	2.50	0.45	
1E	300	-146	389	7.85	15566	18420	18420	2.50	7.85	15566	18420	18420	2.50	0.45	
1F	300	130	389	7.85	15566	18420	18420	2.50	7.85	15566	18420	18420	2.50	0.45	
1G	300	-146	-142	7.85	15566	18420	18420	2.50	7.85	15566	18420	18420	2.50	0.45	
1H	300	130	-142	7.85	15566	18420	18420	2.50	7.85	15566	18420	18420	2.50	0.45	
1I	300	-139	734	7.85	15566	19103	19103	2.50	7.85	15566	19103	19103	2.50	0.45	
1J	300	123	734	7.85	15566	19103	19103	2.50	7.85	15566	19103	19103	2.50	0.45	
1K	300	-139	-487	7.85	15566	19103	19103	2.50	7.85	15566	19103	19103	2.50	0.45	
1L	300	123	-487	7.85	15566	19103	19103	2.50	7.85	15566	19103	19103	2.50	0.45	
1M	300	-139	734	7.85	15566	18336	18336	2.50	7.85	15566	18336	18336	2.50	0.46	
1N	300	123	734	7.85	15566	18336	18336	2.50	7.85	15566	18336	18336	2.50	0.46	
1O	300	-139	-487	7.85	15566	18336	18336	2.50	7.85	15566	18336	18336	2.50	0.46	
1P	300	123	-487	7.85	15566	18336	18336	2.50	7.85	15566	18336	18336	2.50	0.46	

**ASTA NUM. 198**      NI 689      NF 690      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m		cmq		kg	
1A	-16504	-15554	12797	12719	16.08	16.08	8505	
1B	-16504	-15554	12797	12719	16.08	16.08	8505	
1C	-16504	-15554	12797	12719	16.08	16.08	8505	
1D	-16504	-15554	12797	12719	16.08	16.08	8505	



1E	-13396	-12446	12544	12467	16.08	16.08	8337
1F	-13396	-12446	12544	12467	16.08	16.08	8337
1G	-13396	-12446	12544	12467	16.08	16.08	8337
1H	-13396	-12446	12544	12467	16.08	16.08	8337
1I	-16656	-15706	12809	12732	16.08	16.08	8514
1J	-16656	-15706	12809	12732	16.08	16.08	8514
1K	-16656	-15706	12809	12732	16.08	16.08	8514
1L	-16656	-15706	12809	12732	16.08	16.08	8514
1M	-13245	-12295	12532	12455	16.08	16.08	8329
1N	-13245	-12295	12532	12455	16.08	16.08	8329
1O	-13245	-12295	12532	12455	16.08	16.08	8329
1P	-13245	-12295	12532	12455	16.08	16.08	8329

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-68	475	7.85	15566	19017	19017	2.50	7.85	15566	19017	19017	2.50	0.45	
1B	0	-4	475	7.85	15566	19017	19017	2.50	7.85	15566	19017	19017	2.50	0.45	
1C	0	-68	-216	7.85	15566	19017	19017	2.50	7.85	15566	19017	19017	2.50	0.45	
1D	0	-4	-216	7.85	15566	19017	19017	2.50	7.85	15566	19017	19017	2.50	0.45	
1E	0	-68	475	7.85	15566	18449	18449	2.50	7.85	15566	18449	18449	2.50	0.45	
1F	0	-4	475	7.85	15566	18449	18449	2.50	7.85	15566	18449	18449	2.50	0.45	
1G	0	-68	-216	7.85	15566	18449	18449	2.50	7.85	15566	18449	18449	2.50	0.45	
1H	0	-4	-216	7.85	15566	18449	18449	2.50	7.85	15566	18449	18449	2.50	0.45	
1I	0	-100	910	7.85	15566	19045	19045	2.50	7.85	15566	19045	19045	2.50	0.45	
1J	0	29	910	7.85	15566	19045	19045	2.50	7.85	15566	19045	19045	2.50	0.45	
1K	0	-100	-651	7.85	15566	19045	19045	2.50	7.85	15566	19045	19045	2.50	0.45	
1L	0	29	-651	7.85	15566	19045	19045	2.50	7.85	15566	19045	19045	2.50	0.45	
1M	0	-100	910	7.85	15566	18421	18421	2.50	7.85	15566	18421	18421	2.50	0.45	
1N	0	29	910	7.85	15566	18421	18421	2.50	7.85	15566	18421	18421	2.50	0.45	
1O	0	-100	-651	7.85	15566	18421	18421	2.50	7.85	15566	18421	18421	2.50	0.45	
1P	0	29	-651	7.85	15566	18421	18421	2.50	7.85	15566	18421	18421	2.50	0.45	
1A	300	-68	475	7.85	15566	18843	18843	2.50	7.85	15566	18843	18843	2.50	0.45	
1B	300	-4	475	7.85	15566	18843	18843	2.50	7.85	15566	18843	18843	2.50	0.45	
1C	300	-68	-216	7.85	15566	18843	18843	2.50	7.85	15566	18843	18843	2.50	0.45	
1D	300	-4	-216	7.85	15566	18843	18843	2.50	7.85	15566	18843	18843	2.50	0.45	
1E	300	-68	475	7.85	15566	18276	18276	2.50	7.85	15566	18276	18276	2.50	0.46	
1F	300	-4	475	7.85	15566	18276	18276	2.50	7.85	15566	18276	18276	2.50	0.46	
1G	300	-68	-216	7.85	15566	18276	18276	2.50	7.85	15566	18276	18276	2.50	0.46	
1H	300	-4	-216	7.85	15566	18276	18276	2.50	7.85	15566	18276	18276	2.50	0.46	
1I	300	-100	910	7.85	15566	18871	18871	2.50	7.85	15566	18871	18871	2.50	0.45	
1J	300	29	910	7.85	15566	18871	18871	2.50	7.85	15566	18871	18871	2.50	0.45	
1K	300	-100	-651	7.85	15566	18871	18871	2.50	7.85	15566	18871	18871	2.50	0.45	
1L	300	29	-651	7.85	15566	18871	18871	2.50	7.85	15566	18871	18871	2.50	0.45	
1M	300	-100	910	7.85	15566	18248	18248	2.50	7.85	15566	18248	18248	2.50	0.46	
1N	300	29	910	7.85	15566	18248	18248	2.50	7.85	15566	18248	18248	2.50	0.46	
1O	300	-100	-651	7.85	15566	18248	18248	2.50	7.85	15566	18248	18248	2.50	0.46	
1P	300	29	-651	7.85	15566	18248	18248	2.50	7.85	15566	18248	18248	2.50	0.46	

ASTA NUM. 199      NI 687      NF 688      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq				kg
1A	-17363	-16423	12866	12790	16.08	16.08			8552
1B	-17363	-16423	12866	12790	16.08	16.08			8552
1C	-17363	-16423	12866	12790	16.08	16.08			8552
1D	-17363	-16423	12866	12790	16.08	16.08			8552
1E	-13457	-12517	12549	12473	16.08	16.08			8341
1F	-13457	-12517	12549	12473	16.08	16.08			8341
1G	-13457	-12517	12549	12473	16.08	16.08			8341
1H	-13457	-12517	12549	12473	16.08	16.08			8341
1I	-17952	-17012	12914	12838	16.08	16.08			8584
1J	-17952	-17012	12914	12838	16.08	16.08			8584
1K	-17952	-17012	12914	12838	16.08	16.08			8584
1L	-17952	-17012	12914	12838	16.08	16.08			8584
1M	-12868	-11928	12501	12425	16.08	16.08			8309
1N	-12868	-11928	12501	12425	16.08	16.08			8309
1O	-12868	-11928	12501	12425	16.08	16.08			8309
1P	-12868	-11928	12501	12425	16.08	16.08			8309

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-68	475	7.85	15566	19174	19174	2.50	7.85	15566	19174	19174	2.50	0.45	
1B	0	-4	475	7.85	15566	19174	19174	2.50	7.85	15566	19174	19174	2.50	0.45	
1C	0	-68	-216	7.85	15566	19174	19174	2.50	7.85	15566	19174	19174	2.50	0.45	
1D	0	-4	-216	7.85	15566	19174	19174	2.50	7.85	15566	19174	19174	2.50	0.45	
1E	0	-68	475	7.85	15566	18460	18460	2.50	7.85	15566	18460	18460	2.50	0.45	
1F	0	-4	475	7.85	15566	18460	18460	2.50	7.85	15566	18460	18460	2.50	0.45	
1G	0	-68	-216	7.85	15566	18460	18460	2.50	7.85	15566	18460	18460	2.50	0.45	
1H	0	-4	-216	7.85	15566	18460	18460	2.50	7.85	15566	18460	18460	2.50	0.45	
1I	0	-100	910	7.85	15566	19282	19282	2.50	7.85	15566	19282	19282	2.50	0.45	
1J	0	29	910	7.85	15566	19282	19282	2.50	7.85	15566	19282	19282	2.50	0.45	
1K	0	-100	-651	7.85	15566	19282	19282	2.50	7.85	15566	19282	19282	2.50	0.45	
1L	0	29	-651	7.85	15566	19282	19282	2.50	7.85	15566	19282	19282	2.50	0.45	
1M	0	-100	910	7.85	15566	18353	18353	2.50	7.85	15566	18353	18353	2.50	0.45	
1N	0	29	910	7.85	15566	18353	18353	2.50	7.85	15566	18353	18353	2.50	0.45	
1O	0	-100	-651	7.85	15566	18353	18353	2.50	7.85	15566	18353	18353	2.50	0.45	
1P	0	29	-651	7.85	15566	18353	18353	2.50	7.85	15566	18353	18353	2.50	0.45	



1A	300	-68	475	7.85	15566	19002	19002	2.50	7.85	15566	19002	19002	2.50	0.45
1B	300	-4	475	7.85	15566	19002	19002	2.50	7.85	15566	19002	19002	2.50	0.45
1C	300	-68	-216	7.85	15566	19002	19002	2.50	7.85	15566	19002	19002	2.50	0.45
1D	300	-4	-216	7.85	15566	19002	19002	2.50	7.85	15566	19002	19002	2.50	0.45
1E	300	-68	475	7.85	15566	18289	18289	2.50	7.85	15566	18289	18289	2.50	0.46
1F	300	-4	475	7.85	15566	18289	18289	2.50	7.85	15566	18289	18289	2.50	0.46
1G	300	-68	-216	7.85	15566	18289	18289	2.50	7.85	15566	18289	18289	2.50	0.46
1H	300	-4	-216	7.85	15566	18289	18289	2.50	7.85	15566	18289	18289	2.50	0.46
1I	300	-100	910	7.85	15566	19110	19110	2.50	7.85	15566	19110	19110	2.50	0.45
1J	300	29	910	7.85	15566	19110	19110	2.50	7.85	15566	19110	19110	2.50	0.45
1K	300	-100	-651	7.85	15566	19110	19110	2.50	7.85	15566	19110	19110	2.50	0.45
1L	300	29	-651	7.85	15566	19110	19110	2.50	7.85	15566	19110	19110	2.50	0.45
1M	300	-100	910	7.85	15566	18181	18181	2.50	7.85	15566	18181	18181	2.50	0.46
1N	300	29	910	7.85	15566	18181	18181	2.50	7.85	15566	18181	18181	2.50	0.46
1O	300	-100	-651	7.85	15566	18181	18181	2.50	7.85	15566	18181	18181	2.50	0.46
1P	300	29	-651	7.85	15566	18181	18181	2.50	7.85	15566	18181	18181	2.50	0.46

**ASTA NUM. 200** NI 685 NF 686 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
-----							
1A	-18259	-17319	12939	12863	16.08	16.08	8601
1B	-18259	-17319	12939	12863	16.08	16.08	8601
1C	-18259	-17319	12939	12863	16.08	16.08	8601
1D	-18259	-17319	12939	12863	16.08	16.08	8601
1E	-13521	-12581	12554	12478	16.08	16.08	8344
1F	-13521	-12581	12554	12478	16.08	16.08	8344
1G	-13521	-12581	12554	12478	16.08	16.08	8344
1H	-13521	-12581	12554	12478	16.08	16.08	8344
1I	-19297	-18357	13023	12947	16.08	16.08	8657
1J	-19297	-18357	13023	12947	16.08	16.08	8657
1K	-19297	-18357	13023	12947	16.08	16.08	8657
1L	-19297	-18357	13023	12947	16.08	16.08	8657
1M	-12483	-11543	12470	12394	16.08	16.08	8288
1N	-12483	-11543	12470	12394	16.08	16.08	8288
1O	-12483	-11543	12470	12394	16.08	16.08	8288
1P	-12483	-11543	12470	12394	16.08	16.08	8288

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----		-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
-----															
1A	0	-68	475	7.85	15566	19338	19338	2.50	7.85	15566	19338	19338	2.50	0.44	
1B	0	-4	475	7.85	15566	19338	19338	2.50	7.85	15566	19338	19338	2.50	0.44	
1C	0	-68	-216	7.85	15566	19338	19338	2.50	7.85	15566	19338	19338	2.50	0.44	
1D	0	-4	-216	7.85	15566	19338	19338	2.50	7.85	15566	19338	19338	2.50	0.44	
1E	0	-68	475	7.85	15566	18472	18472	2.50	7.85	15566	18472	18472	2.50	0.45	
1F	0	-4	475	7.85	15566	18472	18472	2.50	7.85	15566	18472	18472	2.50	0.45	
1G	0	-68	-216	7.85	15566	18472	18472	2.50	7.85	15566	18472	18472	2.50	0.45	
1H	0	-4	-216	7.85	15566	18472	18472	2.50	7.85	15566	18472	18472	2.50	0.45	
1I	0	-100	910	7.85	15566	19528	19528	2.50	7.85	15566	19528	19528	2.50	0.44	
1J	0	29	910	7.85	15566	19528	19528	2.50	7.85	15566	19528	19528	2.50	0.44	
1K	0	-100	-651	7.85	15566	19528	19528	2.50	7.85	15566	19528	19528	2.50	0.44	
1L	0	29	-651	7.85	15566	19528	19528	2.50	7.85	15566	19528	19528	2.50	0.44	
1M	0	-100	910	7.85	15566	18282	18282	2.50	7.85	15566	18282	18282	2.50	0.45	
1N	0	29	910	7.85	15566	18282	18282	2.50	7.85	15566	18282	18282	2.50	0.45	
1O	0	-100	-651	7.85	15566	18282	18282	2.50	7.85	15566	18282	18282	2.50	0.45	
1P	0	29	-651	7.85	15566	18282	18282	2.50	7.85	15566	18282	18282	2.50	0.45	

1A	300	-68	475	7.85	15566	19166	19166	2.50	7.85	15566	19166	19166	2.50	0.45
1B	300	-4	475	7.85	15566	19166	19166	2.50	7.85	15566	19166	19166	2.50	0.45
1C	300	-68	-216	7.85	15566	19166	19166	2.50	7.85	15566	19166	19166	2.50	0.45
1D	300	-4	-216	7.85	15566	19166	19166	2.50	7.85	15566	19166	19166	2.50	0.45
1E	300	-68	475	7.85	15566	18300	18300	2.50	7.85	15566	18300	18300	2.50	0.46
1F	300	-4	475	7.85	15566	18300	18300	2.50	7.85	15566	18300	18300	2.50	0.46
1G	300	-68	-216	7.85	15566	18300	18300	2.50	7.85	15566	18300	18300	2.50	0.46
1H	300	-4	-216	7.85	15566	18300	18300	2.50	7.85	15566	18300	18300	2.50	0.46
1I	300	-100	910	7.85	15566	19356	19356	2.50	7.85	15566	19356	19356	2.50	0.45
1J	300	29	910	7.85	15566	19356	19356	2.50	7.85	15566	19356	19356	2.50	0.45
1K	300	-100	-651	7.85	15566	19356	19356	2.50	7.85	15566	19356	19356	2.50	0.45
1L	300	29	-651	7.85	15566	19356	19356	2.50	7.85	15566	19356	19356	2.50	0.45
1M	300	-100	910	7.85	15566	18111	18111	2.50	7.85	15566	18111	18111	2.50	0.46
1N	300	29	910	7.85	15566	18111	18111	2.50	7.85	15566	18111	18111	2.50	0.46
1O	300	-100	-651	7.85	15566	18111	18111	2.50	7.85	15566	18111	18111	2.50	0.46
1P	300	29	-651	7.85	15566	18111	18111	2.50	7.85	15566	18111	18111	2.50	0.46

**ASTA NUM. 201** NI 2143 NF 2028 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento res.		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
-----							
1A	-14145	-13365	0	12542	16.08	16.08	5017
1B	-14145	-13365	0	12542	16.08	16.08	5017
1C	-14145	-13365	0	12542	16.08	16.08	5017
1D	-14145	-13365	0	12542	16.08	16.08	5017
1E	-9635	-8855	0	12171	16.08	16.08	4868
1F	-9635	-8855	0	12171	16.08	16.08	4868
1G	-9635	-8855	0	12171	16.08	16.08	4868
1H	-9635	-8855	0	12171	16.08	16.08	4868
1I	-14057	-13277	0	12535	16.08	16.08	5014
1J	-14057	-13277	0	12535	16.08	16.08	5014
1K	-14057	-13277	0	12535	16.08	16.08	5014



1L	-14057	-13277	0	12535	16.08	16.08	5014
1M	-9723	-8943	0	12180	16.08	16.08	4872
1N	-9723	-8943	0	12180	16.08	16.08	4872
1O	-9723	-8943	0	12180	16.08	16.08	4872
1P	-9723	-8943	0	12180	16.08	16.08	4872

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-1	3	7.85	15566	18586	18586	2.50	7.85	15566	18586	18586	2.50	0.27	
1B	0	1	3	7.85	15566	18586	18586	2.50	7.85	15566	18586	18586	2.50	0.27	
1C	0	-1	-3	7.85	15566	18586	18586	2.50	7.85	15566	18586	18586	2.50	0.27	
1D	0	1	-3	7.85	15566	18586	18586	2.50	7.85	15566	18586	18586	2.50	0.27	
1E	0	-1	3	7.85	15566	17762	17762	2.50	7.85	15566	17762	17762	2.50	0.27	
1F	0	1	3	7.85	15566	17762	17762	2.50	7.85	15566	17762	17762	2.50	0.27	
1G	0	-1	-3	7.85	15566	17762	17762	2.50	7.85	15566	17762	17762	2.50	0.27	
1H	0	1	-3	7.85	15566	17762	17762	2.50	7.85	15566	17762	17762	2.50	0.27	
1I	0	-1	6	7.85	15566	18570	18570	2.50	7.85	15566	18570	18570	2.50	0.27	
1J	0	1	6	7.85	15566	18570	18570	2.50	7.85	15566	18570	18570	2.50	0.27	
1K	0	-1	-6	7.85	15566	18570	18570	2.50	7.85	15566	18570	18570	2.50	0.27	
1L	0	1	-6	7.85	15566	18570	18570	2.50	7.85	15566	18570	18570	2.50	0.27	
1M	0	-1	6	7.85	15566	17778	17778	2.50	7.85	15566	17778	17778	2.50	0.27	
1N	0	1	6	7.85	15566	17778	17778	2.50	7.85	15566	17778	17778	2.50	0.27	
1O	0	-1	-6	7.85	15566	17778	17778	2.50	7.85	15566	17778	17778	2.50	0.27	
1P	0	1	-6	7.85	15566	17778	17778	2.50	7.85	15566	17778	17778	2.50	0.27	
1A	250	-1	3	7.85	15566	18444	18444	2.50	7.85	15566	18444	18444	2.50	0.27	
1B	250	1	3	7.85	15566	18444	18444	2.50	7.85	15566	18444	18444	2.50	0.27	
1C	250	-1	-3	7.85	15566	18444	18444	2.50	7.85	15566	18444	18444	2.50	0.27	
1D	250	1	-3	7.85	15566	18444	18444	2.50	7.85	15566	18444	18444	2.50	0.27	
1E	250	-1	3	7.85	15566	17619	17619	2.50	7.85	15566	17619	17619	2.50	0.28	
1F	250	1	3	7.85	15566	17619	17619	2.50	7.85	15566	17619	17619	2.50	0.28	
1G	250	-1	-3	7.85	15566	17619	17619	2.50	7.85	15566	17619	17619	2.50	0.28	
1H	250	1	-3	7.85	15566	17619	17619	2.50	7.85	15566	17619	17619	2.50	0.28	
1I	250	-1	6	7.85	15566	18427	18427	2.50	7.85	15566	18427	18427	2.50	0.27	
1J	250	1	6	7.85	15566	18427	18427	2.50	7.85	15566	18427	18427	2.50	0.27	
1K	250	-1	-6	7.85	15566	18427	18427	2.50	7.85	15566	18427	18427	2.50	0.27	
1L	250	1	-6	7.85	15566	18427	18427	2.50	7.85	15566	18427	18427	2.50	0.27	
1M	250	-1	6	7.85	15566	17635	17635	2.50	7.85	15566	17635	17635	2.50	0.28	
1N	250	1	6	7.85	15566	17635	17635	2.50	7.85	15566	17635	17635	2.50	0.28	
1O	250	-1	-6	7.85	15566	17635	17635	2.50	7.85	15566	17635	17635	2.50	0.28	
1P	250	1	-6	7.85	15566	17635	17635	2.50	7.85	15566	17635	17635	2.50	0.28	

ASTA NUM. 202      NI 2144      NF 2029      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx iniz. fin. kg		Momento iniz. fin. kg*m	res. fin.	Armat. distrib. iniz. fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
1A	-16552	-15772	0	12737	16.08 16.08	5095
1B	-16552	-15772	0	12737	16.08 16.08	5095
1C	-16552	-15772	0	12737	16.08 16.08	5095
1D	-16552	-15772	0	12737	16.08 16.08	5095
1E	-8088	-7308	0	12003	16.08 16.08	4801
1F	-8088	-7308	0	12003	16.08 16.08	4801
1G	-8088	-7308	0	12003	16.08 16.08	4801
1H	-8088	-7308	0	12003	16.08 16.08	4801
1I	-16641	-15861	0	12744	16.08 16.08	5098
1J	-16641	-15861	0	12744	16.08 16.08	5098
1K	-16641	-15861	0	12744	16.08 16.08	5098
1L	-16641	-15861	0	12744	16.08 16.08	5098
1M	-7999	-7219	0	11994	16.08 16.08	4798
1N	-7999	-7219	0	11994	16.08 16.08	4798
1O	-7999	-7219	0	11994	16.08 16.08	4798
1P	-7999	-7219	0	11994	16.08 16.08	4798

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-1	3	7.85	15566	19026	19026	2.50	7.85	15566	19026	19026	2.50	0.27	
1B	0	1	3	7.85	15566	19026	19026	2.50	7.85	15566	19026	19026	2.50	0.27	
1C	0	-1	-3	7.85	15566	19026	19026	2.50	7.85	15566	19026	19026	2.50	0.27	
1D	0	1	-3	7.85	15566	19026	19026	2.50	7.85	15566	19026	19026	2.50	0.27	
1E	0	-1	3	7.85	15566	17479	17479	2.50	7.85	15566	17479	17479	2.50	0.27	
1F	0	1	3	7.85	15566	17479	17479	2.50	7.85	15566	17479	17479	2.50	0.27	
1G	0	-1	-3	7.85	15566	17479	17479	2.50	7.85	15566	17479	17479	2.50	0.27	
1H	0	1	-3	7.85	15566	17479	17479	2.50	7.85	15566	17479	17479	2.50	0.27	
1I	0	-1	6	7.85	15566	19042	19042	2.50	7.85	15566	19042	19042	2.50	0.27	
1J	0	1	6	7.85	15566	19042	19042	2.50	7.85	15566	19042	19042	2.50	0.27	
1K	0	-1	-6	7.85	15566	19042	19042	2.50	7.85	15566	19042	19042	2.50	0.27	
1L	0	1	-6	7.85	15566	19042	19042	2.50	7.85	15566	19042	19042	2.50	0.27	
1M	0	-1	6	7.85	15566	17463	17463	2.50	7.85	15566	17463	17463	2.50	0.27	
1N	0	1	6	7.85	15566	17463	17463	2.50	7.85	15566	17463	17463	2.50	0.27	
1O	0	-1	-6	7.85	15566	17463	17463	2.50	7.85	15566	17463	17463	2.50	0.27	
1P	0	1	-6	7.85	15566	17463	17463	2.50	7.85	15566	17463	17463	2.50	0.27	
1A	250	-1	3	7.85	15566	18883	18883	2.50	7.85	15566	18883	18883	2.50	0.27	
1B	250	1	3	7.85	15566	18883	18883	2.50	7.85	15566	18883	18883	2.50	0.27	
1C	250	-1	-3	7.85	15566	18883	18883	2.50	7.85	15566	18883	18883	2.50	0.27	
1D	250	1	-3	7.85	15566	18883	18883	2.50	7.85	15566	18883	18883	2.50	0.27	
1E	250	-1	3	7.85	15566	17337	17337	2.50	7.85	15566	17337	17337	2.50	0.28	
1F	250	1	3	7.85	15566	17337	17337	2.50	7.85	15566	17337	17337	2.50	0.28	
1G	250	-1	-3	7.85	15566	17337	17337	2.50	7.85	15566	17337	17337	2.50	0.28	



1H	250	1	-3	7.85	15566	17337	17337	2.50	7.85	15566	17337	17337	2.50	0.28
1I	250	-1	6	7.85	15566	18900	18900	2.50	7.85	15566	18900	18900	2.50	0.27
1J	250	1	6	7.85	15566	18900	18900	2.50	7.85	15566	18900	18900	2.50	0.27
1K	250	-1	-6	7.85	15566	18900	18900	2.50	7.85	15566	18900	18900	2.50	0.27
1L	250	1	-6	7.85	15566	18900	18900	2.50	7.85	15566	18900	18900	2.50	0.27
1M	250	-1	6	7.85	15566	17320	17320	2.50	7.85	15566	17320	17320	2.50	0.28
1N	250	1	6	7.85	15566	17320	17320	2.50	7.85	15566	17320	17320	2.50	0.28
1O	250	-1	-6	7.85	15566	17320	17320	2.50	7.85	15566	17320	17320	2.50	0.28
1P	250	1	-6	7.85	15566	17320	17320	2.50	7.85	15566	17320	17320	2.50	0.28

ASTA NUM. 203      NI 2145      NF 2030      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg	kg*m					
1A	-15329	-14549	0	12638	16.08	16.08	5055
1B	-15329	-14549	0	12638	16.08	16.08	5055
1C	-15329	-14549	0	12638	16.08	16.08	5055
1D	-15329	-14549	0	12638	16.08	16.08	5055
1E	-9591	-8811	0	12166	16.08	16.08	4866
1F	-9591	-8811	0	12166	16.08	16.08	4866
1G	-9591	-8811	0	12166	16.08	16.08	4866
1H	-9591	-8811	0	12166	16.08	16.08	4866
1I	-16757	-15977	0	12754	16.08	16.08	5102
1J	-16757	-15977	0	12754	16.08	16.08	5102
1K	-16757	-15977	0	12754	16.08	16.08	5102
1L	-16757	-15977	0	12754	16.08	16.08	5102
1M	-8163	-7383	0	12012	16.08	16.08	4805
1N	-8163	-7383	0	12012	16.08	16.08	4805
1O	-8163	-7383	0	12012	16.08	16.08	4805
1P	-8163	-7383	0	12012	16.08	16.08	4805

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrds -----	Vrds dir. y kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrds -----	Vrds dir. z kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-0	2	7.85	15566	18802	18802	2.50	7.85	15566	18802	18802	2.50	0.27	
1B	0	0	2	7.85	15566	18802	18802	2.50	7.85	15566	18802	18802	2.50	0.27	
1C	0	-0	-1	7.85	15566	18802	18802	2.50	7.85	15566	18802	18802	2.50	0.27	
1D	0	0	-1	7.85	15566	18802	18802	2.50	7.85	15566	18802	18802	2.50	0.27	
1E	0	-0	2	7.85	15566	17754	17754	2.50	7.85	15566	17754	17754	2.50	0.27	
1F	0	0	2	7.85	15566	17754	17754	2.50	7.85	15566	17754	17754	2.50	0.27	
1G	0	-0	-1	7.85	15566	17754	17754	2.50	7.85	15566	17754	17754	2.50	0.27	
1H	0	0	-1	7.85	15566	17754	17754	2.50	7.85	15566	17754	17754	2.50	0.27	
1I	0	-0	3	7.85	15566	19063	19063	2.50	7.85	15566	19063	19063	2.50	0.27	
1J	0	1	3	7.85	15566	19063	19063	2.50	7.85	15566	19063	19063	2.50	0.27	
1K	0	-0	-2	7.85	15566	19063	19063	2.50	7.85	15566	19063	19063	2.50	0.27	
1L	0	1	-2	7.85	15566	19063	19063	2.50	7.85	15566	19063	19063	2.50	0.27	
1M	0	-0	3	7.85	15566	17493	17493	2.50	7.85	15566	17493	17493	2.50	0.27	
1N	0	1	3	7.85	15566	17493	17493	2.50	7.85	15566	17493	17493	2.50	0.27	
1O	0	-0	-2	7.85	15566	17493	17493	2.50	7.85	15566	17493	17493	2.50	0.27	
1P	0	1	-2	7.85	15566	17493	17493	2.50	7.85	15566	17493	17493	2.50	0.27	

1A	250	-0	2	7.85	15566	18660	18660	2.50	7.85	15566	18660	18660	2.50	0.27
1B	250	0	2	7.85	15566	18660	18660	2.50	7.85	15566	18660	18660	2.50	0.27
1C	250	-0	-1	7.85	15566	18660	18660	2.50	7.85	15566	18660	18660	2.50	0.27
1D	250	0	-1	7.85	15566	18660	18660	2.50	7.85	15566	18660	18660	2.50	0.27
1E	250	-0	2	7.85	15566	17611	17611	2.50	7.85	15566	17611	17611	2.50	0.28
1F	250	0	2	7.85	15566	17611	17611	2.50	7.85	15566	17611	17611	2.50	0.28
1G	250	-0	-1	7.85	15566	17611	17611	2.50	7.85	15566	17611	17611	2.50	0.28
1H	250	0	-1	7.85	15566	17611	17611	2.50	7.85	15566	17611	17611	2.50	0.28
1I	250	-0	3	7.85	15566	18921	18921	2.50	7.85	15566	18921	18921	2.50	0.27
1J	250	1	3	7.85	15566	18921	18921	2.50	7.85	15566	18921	18921	2.50	0.27
1K	250	-0	-2	7.85	15566	18921	18921	2.50	7.85	15566	18921	18921	2.50	0.27
1L	250	1	-2	7.85	15566	18921	18921	2.50	7.85	15566	18921	18921	2.50	0.27
1M	250	-0	3	7.85	15566	17350	17350	2.50	7.85	15566	17350	17350	2.50	0.28
1N	250	1	3	7.85	15566	17350	17350	2.50	7.85	15566	17350	17350	2.50	0.28
1O	250	-0	-2	7.85	15566	17350	17350	2.50	7.85	15566	17350	17350	2.50	0.28
1P	250	1	-2	7.85	15566	17350	17350	2.50	7.85	15566	17350	17350	2.50	0.28

ASTA NUM. 204      NI 2146      NF 2031      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.			iniz.	fin.	
	kg					cmq	
1A	-14539	-13749	0	12573	16.08	16.08	5029
1B	-14539	-13749	0	12573	16.08	16.08	5029
1C	-14539	-13749	0	12573	16.08	16.08	5029
1D	-14539	-13749	0	12573	16.08	16.08	5029
1E	-9701	-8911	0	12177	16.08	16.08	4871
1F	-9701	-8911	0	12177	16.08	16.08	4871
1G	-9701	-8911	0	12177	16.08	16.08	4871
1H	-9701	-8911	0	12177	16.08	16.08	4871
1I	-15613	-14823	0	12660	16.08	16.08	5064
1J	-15613	-14823	0	12660	16.08	16.08	5064
1K	-15613	-14823	0	12660	16.08	16.08	5064
1L	-15613	-14823	0	12660	16.08	16.08	5064
1M	-8627	-7837	0	12061	16.08	16.08	4824
1N	-8627	-7837	0	12061	16.08	16.08	4824
1O	-8627	-7837	0	12061	16.08	16.08	4824
1P	-8627	-7837	0	12061	16.08	16.08	4824



NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- kg	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-0	2	7.85	15566	18658	18658	2.50	7.85	15566	18658	18658	2.50	0.27	
1B	0	0	2	7.85	15566	18658	18658	2.50	7.85	15566	18658	18658	2.50	0.27	
1C	0	-0	-1	7.85	15566	18658	18658	2.50	7.85	15566	18658	18658	2.50	0.27	
1D	0	0	-1	7.85	15566	18658	18658	2.50	7.85	15566	18658	18658	2.50	0.27	
1E	0	-0	2	7.85	15566	17774	17774	2.50	7.85	15566	17774	17774	2.50	0.27	
1F	0	0	2	7.85	15566	17774	17774	2.50	7.85	15566	17774	17774	2.50	0.27	
1G	0	-0	-1	7.85	15566	17774	17774	2.50	7.85	15566	17774	17774	2.50	0.27	
1H	0	0	-1	7.85	15566	17774	17774	2.50	7.85	15566	17774	17774	2.50	0.27	
1I	0	-0	3	7.85	15566	18854	18854	2.50	7.85	15566	18854	18854	2.50	0.27	
1J	0	1	3	7.85	15566	18854	18854	2.50	7.85	15566	18854	18854	2.50	0.27	
1K	0	-0	-2	7.85	15566	18854	18854	2.50	7.85	15566	18854	18854	2.50	0.27	
1L	0	1	-2	7.85	15566	18854	18854	2.50	7.85	15566	18854	18854	2.50	0.27	
1M	0	-0	3	7.85	15566	17578	17578	2.50	7.85	15566	17578	17578	2.50	0.27	
1N	0	1	3	7.85	15566	17578	17578	2.50	7.85	15566	17578	17578	2.50	0.27	
1O	0	-0	-2	7.85	15566	17578	17578	2.50	7.85	15566	17578	17578	2.50	0.27	
1P	0	1	-2	7.85	15566	17578	17578	2.50	7.85	15566	17578	17578	2.50	0.27	
1A	250	-0	2	7.85	15566	18514	18514	2.50	7.85	15566	18514	18514	2.50	0.27	
1B	250	0	2	7.85	15566	18514	18514	2.50	7.85	15566	18514	18514	2.50	0.27	
1C	250	-0	-1	7.85	15566	18514	18514	2.50	7.85	15566	18514	18514	2.50	0.27	
1D	250	0	-1	7.85	15566	18514	18514	2.50	7.85	15566	18514	18514	2.50	0.27	
1E	250	-0	2	7.85	15566	17629	17629	2.50	7.85	15566	17629	17629	2.50	0.28	
1F	250	0	2	7.85	15566	17629	17629	2.50	7.85	15566	17629	17629	2.50	0.28	
1G	250	-0	-1	7.85	15566	17629	17629	2.50	7.85	15566	17629	17629	2.50	0.28	
1H	250	0	-1	7.85	15566	17629	17629	2.50	7.85	15566	17629	17629	2.50	0.28	
1I	250	-0	3	7.85	15566	18710	18710	2.50	7.85	15566	18710	18710	2.50	0.27	
1J	250	1	3	7.85	15566	18710	18710	2.50	7.85	15566	18710	18710	2.50	0.27	
1K	250	-0	-2	7.85	15566	18710	18710	2.50	7.85	15566	18710	18710	2.50	0.27	
1L	250	1	-2	7.85	15566	18710	18710	2.50	7.85	15566	18710	18710	2.50	0.27	
1M	250	-0	3	7.85	15566	17433	17433	2.50	7.85	15566	17433	17433	2.50	0.28	
1N	250	1	3	7.85	15566	17433	17433	2.50	7.85	15566	17433	17433	2.50	0.28	
1O	250	-0	-2	7.85	15566	17433	17433	2.50	7.85	15566	17433	17433	2.50	0.28	
1P	250	1	-2	7.85	15566	17433	17433	2.50	7.85	15566	17433	17433	2.50	0.28	

**ASTA NUM. 205**
NI 2135
NF 2020
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-13760	-12970	0	12510		16.08	16.08	5004
1B	-13760	-12970	0	12510		16.08	16.08	5004
1C	-13760	-12970	0	12510		16.08	16.08	5004
1D	-13760	-12970	0	12510		16.08	16.08	5004
1E	-9780	-8990	0	12185		16.08	16.08	4874
1F	-9780	-8990	0	12185		16.08	16.08	4874
1G	-9780	-8990	0	12185		16.08	16.08	4874
1H	-9780	-8990	0	12185		16.08	16.08	4874
1I	-14475	-13685	0	12568		16.08	16.08	5027
1J	-14475	-13685	0	12568		16.08	16.08	5027
1K	-14475	-13685	0	12568		16.08	16.08	5027
1L	-14475	-13685	0	12568		16.08	16.08	5027
1M	-9066	-8276	0	12108		16.08	16.08	4843
1N	-9066	-8276	0	12108		16.08	16.08	4843
1O	-9066	-8276	0	12108		16.08	16.08	4843
1P	-9066	-8276	0	12108		16.08	16.08	4843

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- kg	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-0	2	7.85	15566	18516	18516	2.50	7.85	15566	18516	18516	2.50	0.27	
1B	0	0	2	7.85	15566	18516	18516	2.50	7.85	15566	18516	18516	2.50	0.27	
1C	0	-0	-1	7.85	15566	18516	18516	2.50	7.85	15566	18516	18516	2.50	0.27	
1D	0	0	-1	7.85	15566	18516	18516	2.50	7.85	15566	18516	18516	2.50	0.27	
1E	0	-0	2	7.85	15566	17788	17788	2.50	7.85	15566	17788	17788	2.50	0.27	
1F	0	0	2	7.85	15566	17788	17788	2.50	7.85	15566	17788	17788	2.50	0.27	
1G	0	-0	-1	7.85	15566	17788	17788	2.50	7.85	15566	17788	17788	2.50	0.27	
1H	0	0	-1	7.85	15566	17788	17788	2.50	7.85	15566	17788	17788	2.50	0.27	
1I	0	-0	3	7.85	15566	18646	18646	2.50	7.85	15566	18646	18646	2.50	0.27	
1J	0	1	3	7.85	15566	18646	18646	2.50	7.85	15566	18646	18646	2.50	0.27	
1K	0	-0	-2	7.85	15566	18646	18646	2.50	7.85	15566	18646	18646	2.50	0.27	
1L	0	1	-2	7.85	15566	18646	18646	2.50	7.85	15566	18646	18646	2.50	0.27	
1M	0	-0	3	7.85	15566	17658	17658	2.50	7.85	15566	17658	17658	2.50	0.27	
1N	0	1	3	7.85	15566	17658	17658	2.50	7.85	15566	17658	17658	2.50	0.27	
1O	0	-0	-2	7.85	15566	17658	17658	2.50	7.85	15566	17658	17658	2.50	0.27	
1P	0	1	-2	7.85	15566	17658	17658	2.50	7.85	15566	17658	17658	2.50	0.27	
1A	250	-0	2	7.85	15566	18371	18371	2.50	7.85	15566	18371	18371	2.50	0.27	
1B	250	0	2	7.85	15566	18371	18371	2.50	7.85	15566	18371	18371	2.50	0.27	
1C	250	-0	-1	7.85	15566	18371	18371	2.50	7.85	15566	18371	18371	2.50	0.27	
1D	250	0	-1	7.85	15566	18371	18371	2.50	7.85	15566	18371	18371	2.50	0.27	
1E	250	-0	2	7.85	15566	17644	17644	2.50	7.85	15566	17644	17644	2.50	0.28	
1F	250	0	2	7.85	15566	17644	17644	2.50	7.85	15566	17644	17644	2.50	0.28	
1G	250	-0	-1	7.85	15566	17644	17644	2.50	7.85	15566	17644	17644	2.50	0.28	
1H	250	0	-1	7.85	15566	17644	17644	2.50	7.85	15566	17644	17644	2.50	0.28	
1I	250	-0	3	7.85	15566	18502	18502	2.50	7.85	15566	18502	18502	2.50	0.27	
1J	250	1	3	7.85	15566	18502	18502	2.50	7.85	15566	18502	18502	2.50	0.27	
1K	250	-0	-2	7.85	15566	18502	18502	2.50	7.85	15566	18502	18502	2.50	0.27	
1L	250	1	-2	7.85	15566	18502	18502	2.50	7.85	15566	18502	18502	2.50	0.27	
1M	250	-0	3	7.85	15566	17513	17513	2.50	7.85	15566	17513	17513	2.50	0.28	
1N	250	1	3	7.85	15566	17513	17513	2.50	7.85	15566	17513	17513	2.50	0.28	



1O	250	-0	-2	7.85	15566	17513	17513	2.50	7.85	15566	17513	17513	2.50	0.28
1P	250	1	-2	7.85	15566	17513	17513	2.50	7.85	15566	17513	17513	2.50	0.28

ASTA NUM. 206 NI 2028 NF 1913 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz. kg	fin.					
			kg*m		cmq		kg
1A	-15942	-15152	12751	12687	16.08	16.08	10175
1B	-15942	-15152	12751	12687	16.08	16.08	10175
1C	-15942	-15152	12751	12687	16.08	16.08	10175
1D	-15942	-15152	12751	12687	16.08	16.08	10175
1E	-10618	-9828	12319	12255	16.08	16.08	9829
1F	-10618	-9828	12319	12255	16.08	16.08	9829
1G	-10618	-9828	12319	12255	16.08	16.08	9829
1H	-10618	-9828	12319	12255	16.08	16.08	9829
1I	-15839	-15049	12743	12678	16.08	16.08	10168
1J	-15839	-15049	12743	12678	16.08	16.08	10168
1K	-15839	-15049	12743	12678	16.08	16.08	10168
1L	-15839	-15049	12743	12678	16.08	16.08	10168
1M	-10721	-9931	12327	12263	16.08	16.08	9836
1N	-10721	-9931	12327	12263	16.08	16.08	9836
1O	-10721	-9931	12327	12263	16.08	16.08	9836
1P	-10721	-9931	12327	12263	16.08	16.08	9836

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-2	8	7.85	15566	18915	18915	2.50	7.85	15566	18915	18915	2.50	0.54	
1B	0	4	8	7.85	15566	18915	18915	2.50	7.85	15566	18915	18915	2.50	0.54	
1C	0	-2	-8	7.85	15566	18915	18915	2.50	7.85	15566	18915	18915	2.50	0.54	
1D	0	4	-8	7.85	15566	18915	18915	2.50	7.85	15566	18915	18915	2.50	0.54	
1E	0	-2	8	7.85	15566	17941	17941	2.50	7.85	15566	17941	17941	2.50	0.55	
1F	0	4	8	7.85	15566	17941	17941	2.50	7.85	15566	17941	17941	2.50	0.55	
1G	0	-2	-8	7.85	15566	17941	17941	2.50	7.85	15566	17941	17941	2.50	0.55	
1H	0	4	-8	7.85	15566	17941	17941	2.50	7.85	15566	17941	17941	2.50	0.55	
1I	0	-3	16	7.85	15566	18896	18896	2.50	7.85	15566	18896	18896	2.50	0.54	
1J	0	4	16	7.85	15566	18896	18896	2.50	7.85	15566	18896	18896	2.50	0.54	
1K	0	-3	-16	7.85	15566	18896	18896	2.50	7.85	15566	18896	18896	2.50	0.54	
1L	0	4	-16	7.85	15566	18896	18896	2.50	7.85	15566	18896	18896	2.50	0.54	
1M	0	-3	16	7.85	15566	17960	17960	2.50	7.85	15566	17960	17960	2.50	0.55	
1N	0	4	16	7.85	15566	17960	17960	2.50	7.85	15566	17960	17960	2.50	0.55	
1O	0	-3	-16	7.85	15566	17960	17960	2.50	7.85	15566	17960	17960	2.50	0.55	
1P	0	4	-16	7.85	15566	17960	17960	2.50	7.85	15566	17960	17960	2.50	0.55	

1A	250	-2	8	7.85	15566	18770	18770	2.50	7.85	15566	18770	18770	2.50	0.54	
1B	250	4	8	7.85	15566	18770	18770	2.50	7.85	15566	18770	18770	2.50	0.54	
1C	250	-2	-8	7.85	15566	18770	18770	2.50	7.85	15566	18770	18770	2.50	0.54	
1D	250	4	-8	7.85	15566	18770	18770	2.50	7.85	15566	18770	18770	2.50	0.54	
1E	250	-2	8	7.85	15566	17797	17797	2.50	7.85	15566	17797	17797	2.50	0.55	
1F	250	4	8	7.85	15566	17797	17797	2.50	7.85	15566	17797	17797	2.50	0.55	
1G	250	-2	-8	7.85	15566	17797	17797	2.50	7.85	15566	17797	17797	2.50	0.55	
1H	250	4	-8	7.85	15566	17797	17797	2.50	7.85	15566	17797	17797	2.50	0.55	
1I	250	-3	16	7.85	15566	18751	18751	2.50	7.85	15566	18751	18751	2.50	0.54	
1J	250	4	16	7.85	15566	18751	18751	2.50	7.85	15566	18751	18751	2.50	0.54	
1K	250	-3	-16	7.85	15566	18751	18751	2.50	7.85	15566	18751	18751	2.50	0.54	
1L	250	4	-16	7.85	15566	18751	18751	2.50	7.85	15566	18751	18751	2.50	0.54	
1M	250	-3	16	7.85	15566	17816	17816	2.50	7.85	15566	17816	17816	2.50	0.55	
1N	250	4	16	7.85	15566	17816	17816	2.50	7.85	15566	17816	17816	2.50	0.55	
1O	250	-3	-16	7.85	15566	17816	17816	2.50	7.85	15566	17816	17816	2.50	0.55	
1P	250	4	-16	7.85	15566	17816	17816	2.50	7.85	15566	17816	17816	2.50	0.55	

ASTA NUM. 207 NI 2029 NF 1914 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz. kg	fin.					
			kg*m		cmq		kg
1A	-18786	-17996	12982	12918	16.08	16.08	10360
1B	-18786	-17996	12982	12918	16.08	16.08	10360
1C	-18786	-17996	12982	12918	16.08	16.08	10360
1D	-18786	-17996	12982	12918	16.08	16.08	10360
1E	-8794	-8004	12164	12079	16.08	16.08	9697
1F	-8794	-8004	12164	12079	16.08	16.08	9697
1G	-8794	-8004	12164	12079	16.08	16.08	9697
1H	-8794	-8004	12164	12079	16.08	16.08	9697
1I	-18890	-18100	12990	12926	16.08	16.08	10367
1J	-18890	-18100	12990	12926	16.08	16.08	10367
1K	-18890	-18100	12990	12926	16.08	16.08	10367
1L	-18890	-18100	12990	12926	16.08	16.08	10367
1M	-8690	-7900	12153	12067	16.08	16.08	9688
1N	-8690	-7900	12153	12067	16.08	16.08	9688
1O	-8690	-7900	12153	12067	16.08	16.08	9688
1P	-8690	-7900	12153	12067	16.08	16.08	9688

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-2	8	7.85	15566	19434	19434	2.50	7.85	15566	19434	19434	2.50	0.53	
1B	0	4	8	7.85	15566	19434	19434	2.50	7.85	15566	19434	19434	2.50	0.53	
1C	0	-2	-8	7.85	15566	19434	19434	2.50	7.85	15566	19434	19434	2.50	0.53	



1D	0	4	-8	7.85	15566	19434	19434	2.50	7.85	15566	19434	19434	2.50	0.53
1E	0	-2	8	7.85	15566	17608	17608	2.50	7.85	15566	17608	17608	2.50	0.55
1F	0	4	8	7.85	15566	17608	17608	2.50	7.85	15566	17608	17608	2.50	0.55
1G	0	-2	-8	7.85	15566	17608	17608	2.50	7.85	15566	17608	17608	2.50	0.55
1H	0	4	-8	7.85	15566	17608	17608	2.50	7.85	15566	17608	17608	2.50	0.55
1I	0	-3	16	7.85	15566	19453	19453	2.50	7.85	15566	19453	19453	2.50	0.53
1J	0	4	16	7.85	15566	19453	19453	2.50	7.85	15566	19453	19453	2.50	0.53
1K	0	-3	-16	7.85	15566	19453	19453	2.50	7.85	15566	19453	19453	2.50	0.53
1L	0	4	-16	7.85	15566	19453	19453	2.50	7.85	15566	19453	19453	2.50	0.53
1M	0	-3	16	7.85	15566	17589	17589	2.50	7.85	15566	17589	17589	2.50	0.55
1N	0	4	16	7.85	15566	17589	17589	2.50	7.85	15566	17589	17589	2.50	0.55
1O	0	-3	-16	7.85	15566	17589	17589	2.50	7.85	15566	17589	17589	2.50	0.55
1P	0	4	-16	7.85	15566	17589	17589	2.50	7.85	15566	17589	17589	2.50	0.55
1A	250	-2	8	7.85	15566	19290	19290	2.50	7.85	15566	19290	19290	2.50	0.54
1B	250	4	8	7.85	15566	19290	19290	2.50	7.85	15566	19290	19290	2.50	0.54
1C	250	-2	-8	7.85	15566	19290	19290	2.50	7.85	15566	19290	19290	2.50	0.54
1D	250	4	-8	7.85	15566	19290	19290	2.50	7.85	15566	19290	19290	2.50	0.54
1E	250	-2	8	7.85	15566	17464	17464	2.50	7.85	15566	17464	17464	2.50	0.56
1F	250	4	8	7.85	15566	17464	17464	2.50	7.85	15566	17464	17464	2.50	0.56
1G	250	-2	-8	7.85	15566	17464	17464	2.50	7.85	15566	17464	17464	2.50	0.56
1H	250	4	-8	7.85	15566	17464	17464	2.50	7.85	15566	17464	17464	2.50	0.56
1I	250	-3	16	7.85	15566	19309	19309	2.50	7.85	15566	19309	19309	2.50	0.54
1J	250	4	16	7.85	15566	19309	19309	2.50	7.85	15566	19309	19309	2.50	0.54
1K	250	-3	-16	7.85	15566	19309	19309	2.50	7.85	15566	19309	19309	2.50	0.54
1L	250	4	-16	7.85	15566	19309	19309	2.50	7.85	15566	19309	19309	2.50	0.54
1M	250	-3	16	7.85	15566	17445	17445	2.50	7.85	15566	17445	17445	2.50	0.56
1N	250	4	16	7.85	15566	17445	17445	2.50	7.85	15566	17445	17445	2.50	0.56
1O	250	-3	-16	7.85	15566	17445	17445	2.50	7.85	15566	17445	17445	2.50	0.56
1P	250	4	-16	7.85	15566	17445	17445	2.50	7.85	15566	17445	17445	2.50	0.56

ASTA NUM. 208      NI 2030      NF 1915      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-17336	-16556	12864	12801		16.08	16.08	10266
1B	-17336	-16556	12864	12801		16.08	16.08	10266
1C	-17336	-16556	12864	12801		16.08	16.08	10266
1D	-17336	-16556	12864	12801		16.08	16.08	10266
1E	-10564	-9784	12314	12251		16.08	16.08	9826
1F	-10564	-9784	12314	12251		16.08	16.08	9826
1G	-10564	-9784	12314	12251		16.08	16.08	9826
1H	-10564	-9784	12314	12251		16.08	16.08	9826
1I	-19021	-18241	13001	12938		16.08	16.08	10375
1J	-19021	-18241	13001	12938		16.08	16.08	10375
1K	-19021	-18241	13001	12938		16.08	16.08	10375
1L	-19021	-18241	13001	12938		16.08	16.08	10375
1M	-8879	-8099	12173	12089		16.08	16.08	9705
1N	-8879	-8099	12173	12089		16.08	16.08	9705
1O	-8879	-8099	12173	12089		16.08	16.08	9705
1P	-8879	-8099	12173	12089		16.08	16.08	9705

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-1	3	7.85	15566	19169	19169	2.50	7.85	15566	19169	19169	2.50	0.54	
1B	0	0	3	7.85	15566	19169	19169	2.50	7.85	15566	19169	19169	2.50	0.54	
1C	0	-1	-5	7.85	15566	19169	19169	2.50	7.85	15566	19169	19169	2.50	0.54	
1D	0	0	-5	7.85	15566	19169	19169	2.50	7.85	15566	19169	19169	2.50	0.54	
1E	0	-1	3	7.85	15566	17932	17932	2.50	7.85	15566	17932	17932	2.50	0.55	
1F	0	0	3	7.85	15566	17932	17932	2.50	7.85	15566	17932	17932	2.50	0.55	
1G	0	-1	-5	7.85	15566	17932	17932	2.50	7.85	15566	17932	17932	2.50	0.55	
1H	0	0	-5	7.85	15566	17932	17932	2.50	7.85	15566	17932	17932	2.50	0.55	
1I	0	-2	6	7.85	15566	19477	19477	2.50	7.85	15566	19477	19477	2.50	0.53	
1J	0	1	6	7.85	15566	19477	19477	2.50	7.85	15566	19477	19477	2.50	0.53	
1K	0	-2	-9	7.85	15566	19477	19477	2.50	7.85	15566	19477	19477	2.50	0.53	
1L	0	1	-9	7.85	15566	19477	19477	2.50	7.85	15566	19477	19477	2.50	0.53	
1M	0	-2	6	7.85	15566	17624	17624	2.50	7.85	15566	17624	17624	2.50	0.55	
1N	0	1	6	7.85	15566	17624	17624	2.50	7.85	15566	17624	17624	2.50	0.55	
1O	0	-2	-9	7.85	15566	17624	17624	2.50	7.85	15566	17624	17624	2.50	0.55	
1P	0	1	-9	7.85	15566	17624	17624	2.50	7.85	15566	17624	17624	2.50	0.55	
1A	250	-1	3	7.85	15566	19027	19027	2.50	7.85	15566	19027	19027	2.50	0.54	
1B	250	0	3	7.85	15566	19027	19027	2.50	7.85	15566	19027	19027	2.50	0.54	
1C	250	-1	-5	7.85	15566	19027	19027	2.50	7.85	15566	19027	19027	2.50	0.54	
1D	250	0	-5	7.85	15566	19027	19027	2.50	7.85	15566	19027	19027	2.50	0.54	
1E	250	-1	3	7.85	15566	17789	17789	2.50	7.85	15566	17789	17789	2.50	0.55	
1F	250	0	3	7.85	15566	17789	17789	2.50	7.85	15566	17789	17789	2.50	0.55	
1G	250	-1	-5	7.85	15566	17789	17789	2.50	7.85	15566	17789	17789	2.50	0.55	
1H	250	0	-5	7.85	15566	17789	17789	2.50	7.85	15566	17789	17789	2.50	0.55	
1I	250	-2	6	7.85	15566	19335	19335	2.50	7.85	15566	19335	19335	2.50	0.54	
1J	250	1	6	7.85	15566	19335	19335	2.50	7.85	15566	19335	19335	2.50	0.54	
1K	250	-2	-9	7.85	15566	19335	19335	2.50	7.85	15566	19335	19335	2.50	0.54	
1L	250	1	-9	7.85	15566	19335	19335	2.50	7.85	15566	19335	19335	2.50	0.54	
1M	250	-2	6	7.85	15566	17481	17481	2.50	7.85	15566	17481	17481	2.50	0.56	
1N	250	1	6	7.85	15566	17481	17481	2.50	7.85	15566	17481	17481	2.50	0.56	
1O	250	-2	-9	7.85	15566	17481	17481	2.50	7.85	15566	17481	17481	2.50	0.56	
1P	250	1	-9	7.85	15566	17481	17481	2.50	7.85	15566	17481	17481	2.50	0.56	

ASTA NUM. 209      NI 2031      NF 1916      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	----- kg
1A	-16396	-15616	12788	12725	16.08	16.08	10205
1B	-16396	-15616	12788	12725	16.08	16.08	10205
1C	-16396	-15616	12788	12725	16.08	16.08	10205
1D	-16396	-15616	12788	12725	16.08	16.08	10205
1E	-10684	-9904	12324	12261	16.08	16.08	9834
1F	-10684	-9904	12324	12261	16.08	16.08	9834
1G	-10684	-9904	12324	12261	16.08	16.08	9834
1H	-10684	-9904	12324	12261	16.08	16.08	9834
1I	-17664	-16884	12891	12827	16.08	16.08	10287
1J	-17664	-16884	12891	12827	16.08	16.08	10287
1K	-17664	-16884	12891	12827	16.08	16.08	10287
1L	-17664	-16884	12891	12827	16.08	16.08	10287
1M	-9416	-8636	12221	12147	16.08	16.08	9747
1N	-9416	-8636	12221	12147	16.08	16.08	9747
1O	-9416	-8636	12221	12147	16.08	16.08	9747
1P	-9416	-8636	12221	12147	16.08	16.08	9747

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-1	3	7.85	15566	18997	18997	2.50	7.85	15566	18997	18997	2.50	0.54	
1B	0	0	3	7.85	15566	18997	18997	2.50	7.85	15566	18997	18997	2.50	0.54	
1C	0	-1	-5	7.85	15566	18997	18997	2.50	7.85	15566	18997	18997	2.50	0.54	
1D	0	0	-5	7.85	15566	18997	18997	2.50	7.85	15566	18997	18997	2.50	0.54	
1E	0	-1	3	7.85	15566	17954	17954	2.50	7.85	15566	17954	17954	2.50	0.55	
1F	0	0	3	7.85	15566	17954	17954	2.50	7.85	15566	17954	17954	2.50	0.55	
1G	0	-1	-5	7.85	15566	17954	17954	2.50	7.85	15566	17954	17954	2.50	0.55	
1H	0	0	-5	7.85	15566	17954	17954	2.50	7.85	15566	17954	17954	2.50	0.55	
1I	0	-2	6	7.85	15566	19229	19229	2.50	7.85	15566	19229	19229	2.50	0.53	
1J	0	1	6	7.85	15566	19229	19229	2.50	7.85	15566	19229	19229	2.50	0.53	
1K	0	-2	-9	7.85	15566	19229	19229	2.50	7.85	15566	19229	19229	2.50	0.53	
1L	0	1	-9	7.85	15566	19229	19229	2.50	7.85	15566	19229	19229	2.50	0.53	
1M	0	-2	6	7.85	15566	17722	17722	2.50	7.85	15566	17722	17722	2.50	0.55	
1N	0	1	6	7.85	15566	17722	17722	2.50	7.85	15566	17722	17722	2.50	0.55	
1O	0	-2	-9	7.85	15566	17722	17722	2.50	7.85	15566	17722	17722	2.50	0.55	
1P	0	1	-9	7.85	15566	17722	17722	2.50	7.85	15566	17722	17722	2.50	0.55	

1A	250	-1	3	7.85	15566	18855	18855	2.50	7.85	15566	18855	18855	2.50	0.54	
1B	250	0	3	7.85	15566	18855	18855	2.50	7.85	15566	18855	18855	2.50	0.54	
1C	250	-1	-5	7.85	15566	18855	18855	2.50	7.85	15566	18855	18855	2.50	0.54	
1D	250	0	-5	7.85	15566	18855	18855	2.50	7.85	15566	18855	18855	2.50	0.54	
1E	250	-1	3	7.85	15566	17811	17811	2.50	7.85	15566	17811	17811	2.50	0.55	
1F	250	0	3	7.85	15566	17811	17811	2.50	7.85	15566	17811	17811	2.50	0.55	
1G	250	-1	-5	7.85	15566	17811	17811	2.50	7.85	15566	17811	17811	2.50	0.55	
1H	250	0	-5	7.85	15566	17811	17811	2.50	7.85	15566	17811	17811	2.50	0.55	
1I	250	-2	6	7.85	15566	19087	19087	2.50	7.85	15566	19087	19087	2.50	0.54	
1J	250	1	6	7.85	15566	19087	19087	2.50	7.85	15566	19087	19087	2.50	0.54	
1K	250	-2	-9	7.85	15566	19087	19087	2.50	7.85	15566	19087	19087	2.50	0.54	
1L	250	1	-9	7.85	15566	19087	19087	2.50	7.85	15566	19087	19087	2.50	0.54	
1M	250	-2	6	7.85	15566	17579	17579	2.50	7.85	15566	17579	17579	2.50	0.55	
1N	250	1	6	7.85	15566	17579	17579	2.50	7.85	15566	17579	17579	2.50	0.55	
1O	250	-2	-9	7.85	15566	17579	17579	2.50	7.85	15566	17579	17579	2.50	0.55	
1P	250	1	-9	7.85	15566	17579	17579	2.50	7.85	15566	17579	17579	2.50	0.55	

ASTA NUM. 210      NI 2020      NF 1905      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	iniz. kg	Fx fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
1A	-15479	-14699	12713	12650	16.08	16.08	10145
1B	-15479	-14699	12713	12650	16.08	16.08	10145
1C	-15479	-14699	12713	12650	16.08	16.08	10145
1D	-15479	-14699	12713	12650	16.08	16.08	10145
1E	-10781	-10001	12332	12269	16.08	16.08	9840
1F	-10781	-10001	12332	12269	16.08	16.08	9840
1G	-10781	-10001	12332	12269	16.08	16.08	9840
1H	-10781	-10001	12332	12269	16.08	16.08	9840
1I	-16322	-15542	12782	12718	16.08	16.08	10200
1J	-16322	-15542	12782	12718	16.08	16.08	10200
1K	-16322	-15542	12782	12718	16.08	16.08	10200
1L	-16322	-15542	12782	12718	16.08	16.08	10200
1M	-9938	-9158	12264	12200	16.08	16.08	9785
1N	-9938	-9158	12264	12200	16.08	16.08	9785
1O	-9938	-9158	12264	12200	16.08	16.08	9785
1P	-9938	-9158	12264	12200	16.08	16.08	9785

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-1	3	7.85	15566	18830	18830	2.50	7.85	15566	18830	18830	2.50	0.54	
1B	0	0	3	7.85	15566	18830	18830	2.50	7.85	15566	18830	18830	2.50	0.54	
1C	0	-1	-5	7.85	15566	18830	18830	2.50	7.85	15566	18830	18830	2.50	0.54	
1D	0	0	-5	7.85	15566	18830	18830	2.50	7.85	15566	18830	18830	2.50	0.54	
1E	0	-1	3	7.85	15566	17971	17971	2.50	7.85	15566	17971	17971	2.50	0.55	
1F	0	0	3	7.85	15566	17971	17971	2.50	7.85	15566	17971	17971	2.50	0.55	
1G	0	-1	-5	7.85	15566	17971	17971	2.50	7.85	15566	17971	17971	2.50	0.55	
1H	0	0	-5	7.85	15566	17971	17971	2.50	7.85	15566	17971	17971	2.50	0.55	
1I	0	-2	6	7.85	15566	18984	18984	2.50	7.85	15566	18984	18984	2.50	0.54	
1J	0	1	6	7.85	15566	18984	18984	2.50	7.85	15566	18984	18984	2.50	0.54	



1K	0	-2	-9	7.85	15566	18984	18984	2.50	7.85	15566	18984	18984	2.50	0.54
1L	0	1	-9	7.85	15566	18984	18984	2.50	7.85	15566	18984	18984	2.50	0.54
1M	0	-2	6	7.85	15566	17817	17817	2.50	7.85	15566	17817	17817	2.50	0.55
1N	0	1	6	7.85	15566	17817	17817	2.50	7.85	15566	17817	17817	2.50	0.55
1O	0	-2	-9	7.85	15566	17817	17817	2.50	7.85	15566	17817	17817	2.50	0.55
1P	0	1	-9	7.85	15566	17817	17817	2.50	7.85	15566	17817	17817	2.50	0.55
1A	250	-1	3	7.85	15566	18687	18687	2.50	7.85	15566	18687	18687	2.50	0.54
1B	250	0	3	7.85	15566	18687	18687	2.50	7.85	15566	18687	18687	2.50	0.54
1C	250	-1	-5	7.85	15566	18687	18687	2.50	7.85	15566	18687	18687	2.50	0.54
1D	250	0	-5	7.85	15566	18687	18687	2.50	7.85	15566	18687	18687	2.50	0.54
1E	250	-1	3	7.85	15566	17829	17829	2.50	7.85	15566	17829	17829	2.50	0.55
1F	250	0	3	7.85	15566	17829	17829	2.50	7.85	15566	17829	17829	2.50	0.55
1G	250	-1	-5	7.85	15566	17829	17829	2.50	7.85	15566	17829	17829	2.50	0.55
1H	250	0	-5	7.85	15566	17829	17829	2.50	7.85	15566	17829	17829	2.50	0.55
1I	250	-2	6	7.85	15566	18841	18841	2.50	7.85	15566	18841	18841	2.50	0.54
1J	250	1	6	7.85	15566	18841	18841	2.50	7.85	15566	18841	18841	2.50	0.54
1K	250	-2	-9	7.85	15566	18841	18841	2.50	7.85	15566	18841	18841	2.50	0.54
1L	250	1	-9	7.85	15566	18841	18841	2.50	7.85	15566	18841	18841	2.50	0.54
1M	250	-2	6	7.85	15566	17675	17675	2.50	7.85	15566	17675	17675	2.50	0.55
1N	250	1	6	7.85	15566	17675	17675	2.50	7.85	15566	17675	17675	2.50	0.55
1O	250	-2	-9	7.85	15566	17675	17675	2.50	7.85	15566	17675	17675	2.50	0.55
1P	250	1	-9	7.85	15566	17675	17675	2.50	7.85	15566	17675	17675	2.50	0.55

ASTA NUM. 211      NI 1913      NF 1798      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-17861	-17071	12907	12843	16.08	16.08	10300
1B	-17861	-17071	12907	12843	16.08	16.08	10300
1C	-17861	-17071	12907	12843	16.08	16.08	10300
1D	-17861	-17071	12907	12843	16.08	16.08	10300
1E	-11679	-10889	12405	12341	16.08	16.08	9898
1F	-11679	-10889	12405	12341	16.08	16.08	9898
1G	-11679	-10889	12405	12341	16.08	16.08	9898
1H	-11679	-10889	12405	12341	16.08	16.08	9898
1I	-17739	-16949	12897	12833	16.08	16.08	10292
1J	-17739	-16949	12897	12833	16.08	16.08	10292
1K	-17739	-16949	12897	12833	16.08	16.08	10292
1L	-17739	-16949	12897	12833	16.08	16.08	10292
1M	-11801	-11011	12415	12351	16.08	16.08	9906
1N	-11801	-11011	12415	12351	16.08	16.08	9906
1O	-11801	-11011	12415	12351	16.08	16.08	9906
1P	-11801	-11011	12415	12351	16.08	16.08	9906

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-14	44	7.85	15566	19265	19265	2.50	7.85	15566	19265	19265	2.50	0.53	
1B	0	22	44	7.85	15566	19265	19265	2.50	7.85	15566	19265	19265	2.50	0.53	
1C	0	-14	-45	7.85	15566	19265	19265	2.50	7.85	15566	19265	19265	2.50	0.53	
1D	0	22	-45	7.85	15566	19265	19265	2.50	7.85	15566	19265	19265	2.50	0.53	
1E	0	-14	44	7.85	15566	18135	18135	2.50	7.85	15566	18135	18135	2.50	0.55	
1F	0	22	44	7.85	15566	18135	18135	2.50	7.85	15566	18135	18135	2.50	0.55	
1G	0	-14	-45	7.85	15566	18135	18135	2.50	7.85	15566	18135	18135	2.50	0.55	
1H	0	22	-45	7.85	15566	18135	18135	2.50	7.85	15566	18135	18135	2.50	0.55	
1I	0	-16	91	7.85	15566	19243	19243	2.50	7.85	15566	19243	19243	2.50	0.53	
1J	0	24	91	7.85	15566	19243	19243	2.50	7.85	15566	19243	19243	2.50	0.53	
1K	0	-16	-91	7.85	15566	19243	19243	2.50	7.85	15566	19243	19243	2.50	0.53	
1L	0	24	-91	7.85	15566	19243	19243	2.50	7.85	15566	19243	19243	2.50	0.53	
1M	0	-16	91	7.85	15566	18158	18158	2.50	7.85	15566	18158	18158	2.50	0.55	
1N	0	24	91	7.85	15566	18158	18158	2.50	7.85	15566	18158	18158	2.50	0.55	
1O	0	-16	-91	7.85	15566	18158	18158	2.50	7.85	15566	18158	18158	2.50	0.55	
1P	0	24	-91	7.85	15566	18158	18158	2.50	7.85	15566	18158	18158	2.50	0.55	
1A	250	-14	44	7.85	15566	19121	19121	2.50	7.85	15566	19121	19121	2.50	0.54	
1B	250	22	44	7.85	15566	19121	19121	2.50	7.85	15566	19121	19121	2.50	0.54	
1C	250	-14	-45	7.85	15566	19121	19121	2.50	7.85	15566	19121	19121	2.50	0.54	
1D	250	22	-45	7.85	15566	19121	19121	2.50	7.85	15566	19121	19121	2.50	0.54	
1E	250	-14	44	7.85	15566	17991	17991	2.50	7.85	15566	17991	17991	2.50	0.55	
1F	250	22	44	7.85	15566	17991	17991	2.50	7.85	15566	17991	17991	2.50	0.55	
1G	250	-14	-45	7.85	15566	17991	17991	2.50	7.85	15566	17991	17991	2.50	0.55	
1H	250	22	-45	7.85	15566	17991	17991	2.50	7.85	15566	17991	17991	2.50	0.55	
1I	250	-16	91	7.85	15566	19099	19099	2.50	7.85	15566	19099	19099	2.50	0.54	
1J	250	24	91	7.85	15566	19099	19099	2.50	7.85	15566	19099	19099	2.50	0.54	
1K	250	-16	-91	7.85	15566	19099	19099	2.50	7.85	15566	19099	19099	2.50	0.54	
1L	250	24	-91	7.85	15566	19099	19099	2.50	7.85	15566	19099	19099	2.50	0.54	
1M	250	-16	91	7.85	15566	18013	18013	2.50	7.85	15566	18013	18013	2.50	0.55	
1N	250	24	91	7.85	15566	18013	18013	2.50	7.85	15566	18013	18013	2.50	0.55	
1O	250	-16	-91	7.85	15566	18013	18013	2.50	7.85	15566	18013	18013	2.50	0.55	
1P	250	24	-91	7.85	15566	18013	18013	2.50	7.85	15566	18013	18013	2.50	0.55	

ASTA NUM. 212      NI 1914      NF 1799      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-21160	-20380	13150	13104	16.08	16.08	10502
1B	-21160	-20380	13150	13104	16.08	16.08	10502
1C	-21160	-20380	13150	13104	16.08	16.08	10502
1D	-21160	-20380	13150	13104	16.08	16.08	10502



1E	-9560	-8780	12233	12163	16.08	16.08	9758
1F	-9560	-8780	12233	12163	16.08	16.08	9758
1G	-9560	-8780	12233	12163	16.08	16.08	9758
1H	-9560	-8780	12233	12163	16.08	16.08	9758
1I	-21281	-20501	13157	13111	16.08	16.08	10507
1J	-21281	-20501	13157	13111	16.08	16.08	10507
1K	-21281	-20501	13157	13111	16.08	16.08	10507
1L	-21281	-20501	13157	13111	16.08	16.08	10507
1M	-9439	-8659	12223	12149	16.08	16.08	9749
1N	-9439	-8659	12223	12149	16.08	16.08	9749
1O	-9439	-8659	12223	12149	16.08	16.08	9749
1P	-9439	-8659	12223	12149	16.08	16.08	9749

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-14	44	7.85	15566	19868	19868	2.50	7.85	15566	19868	19868	2.50	0.53	
1B	0	22	44	7.85	15566	19868	19868	2.50	7.85	15566	19868	19868	2.50	0.53	
1C	0	-14	-45	7.85	15566	19868	19868	2.50	7.85	15566	19868	19868	2.50	0.53	
1D	0	22	-45	7.85	15566	19868	19868	2.50	7.85	15566	19868	19868	2.50	0.53	
1E	0	-14	44	7.85	15566	17748	17748	2.50	7.85	15566	17748	17748	2.50	0.55	
1F	0	22	44	7.85	15566	17748	17748	2.50	7.85	15566	17748	17748	2.50	0.55	
1G	0	-14	-45	7.85	15566	17748	17748	2.50	7.85	15566	17748	17748	2.50	0.55	
1H	0	22	-45	7.85	15566	17748	17748	2.50	7.85	15566	17748	17748	2.50	0.55	
1I	0	-16	91	7.85	15566	19890	19890	2.50	7.85	15566	19890	19890	2.50	0.53	
1J	0	24	91	7.85	15566	19890	19890	2.50	7.85	15566	19890	19890	2.50	0.53	
1K	0	-16	-91	7.85	15566	19890	19890	2.50	7.85	15566	19890	19890	2.50	0.53	
1L	0	24	-91	7.85	15566	19890	19890	2.50	7.85	15566	19890	19890	2.50	0.53	
1M	0	-16	91	7.85	15566	17726	17726	2.50	7.85	15566	17726	17726	2.50	0.55	
1N	0	24	91	7.85	15566	17726	17726	2.50	7.85	15566	17726	17726	2.50	0.55	
1O	0	-16	-91	7.85	15566	17726	17726	2.50	7.85	15566	17726	17726	2.50	0.55	
1P	0	24	-91	7.85	15566	17726	17726	2.50	7.85	15566	17726	17726	2.50	0.55	

1A	250	-14	44	7.85	15566	19726	19726	2.50	7.85	15566	19726	19726	2.50	0.53	
1B	250	22	44	7.85	15566	19726	19726	2.50	7.85	15566	19726	19726	2.50	0.53	
1C	250	-14	-45	7.85	15566	19726	19726	2.50	7.85	15566	19726	19726	2.50	0.53	
1D	250	22	-45	7.85	15566	19726	19726	2.50	7.85	15566	19726	19726	2.50	0.53	
1E	250	-14	44	7.85	15566	17606	17606	2.50	7.85	15566	17606	17606	2.50	0.55	
1F	250	22	44	7.85	15566	17606	17606	2.50	7.85	15566	17606	17606	2.50	0.55	
1G	250	-14	-45	7.85	15566	17606	17606	2.50	7.85	15566	17606	17606	2.50	0.55	
1H	250	22	-45	7.85	15566	17606	17606	2.50	7.85	15566	17606	17606	2.50	0.55	
1I	250	-16	91	7.85	15566	19748	19748	2.50	7.85	15566	19748	19748	2.50	0.53	
1J	250	24	91	7.85	15566	19748	19748	2.50	7.85	15566	19748	19748	2.50	0.53	
1K	250	-16	-91	7.85	15566	19748	19748	2.50	7.85	15566	19748	19748	2.50	0.53	
1L	250	24	-91	7.85	15566	19748	19748	2.50	7.85	15566	19748	19748	2.50	0.53	
1M	250	-16	91	7.85	15566	17584	17584	2.50	7.85	15566	17584	17584	2.50	0.55	
1N	250	24	91	7.85	15566	17584	17584	2.50	7.85	15566	17584	17584	2.50	0.55	
1O	250	-16	-91	7.85	15566	17584	17584	2.50	7.85	15566	17584	17584	2.50	0.55	
1P	250	24	-91	7.85	15566	17584	17584	2.50	7.85	15566	17584	17584	2.50	0.55	

ASTA NUM. 213 NI 1915 NF 1800 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
1A	-19492	-18702	13039	12975	16.08	16.08	10406
1B	-19492	-18702	13039	12975	16.08	16.08	10406
1C	-19492	-18702	13039	12975	16.08	16.08	10406
1D	-19492	-18702	13039	12975	16.08	16.08	10406
1E	-11628	-10838	12401	12337	16.08	16.08	9895
1F	-11628	-10838	12401	12337	16.08	16.08	9895
1G	-11628	-10838	12401	12337	16.08	16.08	9895
1H	-11628	-10838	12401	12337	16.08	16.08	9895
1I	-21447	-20657	13167	13120	16.08	16.08	10515
1J	-21447	-20657	13167	13120	16.08	16.08	10515
1K	-21447	-20657	13167	13120	16.08	16.08	10515
1L	-21447	-20657	13167	13120	16.08	16.08	10515
1M	-9673	-8883	12242	12174	16.08	16.08	9766
1N	-9673	-8883	12242	12174	16.08	16.08	9766
1O	-9673	-8883	12242	12174	16.08	16.08	9766
1P	-9673	-8883	12242	12174	16.08	16.08	9766

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-8	19	7.85	15566	19563	19563	2.50	7.85	15566	19563	19563	2.50	0.53	
1B	0	1	19	7.85	15566	19563	19563	2.50	7.85	15566	19563	19563	2.50	0.53	
1C	0	-8	-31	7.85	15566	19563	19563	2.50	7.85	15566	19563	19563	2.50	0.53	
1D	0	1	-31	7.85	15566	19563	19563	2.50	7.85	15566	19563	19563	2.50	0.53	
1E	0	-8	19	7.85	15566	18126	18126	2.50	7.85	15566	18126	18126	2.50	0.55	
1F	0	1	19	7.85	15566	18126	18126	2.50	7.85	15566	18126	18126	2.50	0.55	
1G	0	-8	-31	7.85	15566	18126	18126	2.50	7.85	15566	18126	18126	2.50	0.55	
1H	0	1	-31	7.85	15566	18126	18126	2.50	7.85	15566	18126	18126	2.50	0.55	
1I	0	-11	37	7.85	15566	19921	19921	2.50	7.85	15566	19921	19921	2.50	0.53	
1J	0	4	37	7.85	15566	19921	19921	2.50	7.85	15566	19921	19921	2.50	0.53	
1K	0	-11	-50	7.85	15566	19921	19921	2.50	7.85	15566	19921	19921	2.50	0.53	
1L	0	4	-50	7.85	15566	19921	19921	2.50	7.85	15566	19921	19921	2.50	0.53	
1M	0	-11	37	7.85	15566	17769	17769	2.50	7.85	15566	17769	17769	2.50	0.55	
1N	0	4	37	7.85	15566	17769	17769	2.50	7.85	15566	17769	17769	2.50	0.55	
1O	0	-11	-50	7.85	15566	17769	17769	2.50	7.85	15566	17769	17769	2.50	0.55	
1P	0	4	-50	7.85	15566	17769	17769	2.50	7.85	15566	17769	17769	2.50	0.55	



1A	250	-8	19	7.85	15566	19419	19419	2.50	7.85	15566	19419	19419	2.50	0.54
1B	250	1	19	7.85	15566	19419	19419	2.50	7.85	15566	19419	19419	2.50	0.54
1C	250	-8	-31	7.85	15566	19419	19419	2.50	7.85	15566	19419	19419	2.50	0.54
1D	250	1	-31	7.85	15566	19419	19419	2.50	7.85	15566	19419	19419	2.50	0.54
1E	250	-8	19	7.85	15566	17982	17982	2.50	7.85	15566	17982	17982	2.50	0.55
1F	250	1	19	7.85	15566	17982	17982	2.50	7.85	15566	17982	17982	2.50	0.55
1G	250	-8	-31	7.85	15566	17982	17982	2.50	7.85	15566	17982	17982	2.50	0.55
1H	250	1	-31	7.85	15566	17982	17982	2.50	7.85	15566	17982	17982	2.50	0.55
1I	250	-11	37	7.85	15566	19776	19776	2.50	7.85	15566	19776	19776	2.50	0.53
1J	250	4	37	7.85	15566	19776	19776	2.50	7.85	15566	19776	19776	2.50	0.53
1K	250	-11	-50	7.85	15566	19776	19776	2.50	7.85	15566	19776	19776	2.50	0.53
1L	250	4	-50	7.85	15566	19776	19776	2.50	7.85	15566	19776	19776	2.50	0.53
1M	250	-11	37	7.85	15566	17624	17624	2.50	7.85	15566	17624	17624	2.50	0.55
1N	250	4	37	7.85	15566	17624	17624	2.50	7.85	15566	17624	17624	2.50	0.55
1O	250	-11	-50	7.85	15566	17624	17624	2.50	7.85	15566	17624	17624	2.50	0.55
1P	250	4	-50	7.85	15566	17624	17624	2.50	7.85	15566	17624	17624	2.50	0.55

ASTA NUM. 214 NI 1916 NF 1801 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-18396	-17606	12950	12886		16.08	16.08	10335	
1B	-18396	-17606	12950	12886		16.08	16.08	10335	
1C	-18396	-17606	12950	12886		16.08	16.08	10335	
1D	-18396	-17606	12950	12886		16.08	16.08	10335	
1E	-11764	-10974	12412	12348		16.08	16.08	9904	
1F	-11764	-10974	12412	12348		16.08	16.08	9904	
1G	-11764	-10974	12412	12348		16.08	16.08	9904	
1H	-11764	-10974	12412	12348		16.08	16.08	9904	
1I	-19867	-19077	13070	13006		16.08	16.08	10430	
1J	-19867	-19077	13070	13006		16.08	16.08	10430	
1K	-19867	-19077	13070	13006		16.08	16.08	10430	
1L	-19867	-19077	13070	13006		16.08	16.08	10430	
1M	-10293	-9503	12292	12228		16.08	16.08	9808	
1N	-10293	-9503	12292	12228		16.08	16.08	9808	
1O	-10293	-9503	12292	12228		16.08	16.08	9808	
1P	-10293	-9503	12292	12228		16.08	16.08	9808	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-8	19	7.85	15566	19363	19363	2.50	7.85	15566	19363	19363	2.50	0.53	
1B	0	1	19	7.85	15566	19363	19363	2.50	7.85	15566	19363	19363	2.50	0.53	
1C	0	-8	-31	7.85	15566	19363	19363	2.50	7.85	15566	19363	19363	2.50	0.53	
1D	0	1	-31	7.85	15566	19363	19363	2.50	7.85	15566	19363	19363	2.50	0.53	
1E	0	-8	19	7.85	15566	18151	18151	2.50	7.85	15566	18151	18151	2.50	0.55	
1F	0	1	19	7.85	15566	18151	18151	2.50	7.85	15566	18151	18151	2.50	0.55	
1G	0	-8	-31	7.85	15566	18151	18151	2.50	7.85	15566	18151	18151	2.50	0.55	
1H	0	1	-31	7.85	15566	18151	18151	2.50	7.85	15566	18151	18151	2.50	0.55	
1I	0	-11	37	7.85	15566	19632	19632	2.50	7.85	15566	19632	19632	2.50	0.53	
1J	0	4	37	7.85	15566	19632	19632	2.50	7.85	15566	19632	19632	2.50	0.53	
1K	0	-11	-50	7.85	15566	19632	19632	2.50	7.85	15566	19632	19632	2.50	0.53	
1L	0	4	-50	7.85	15566	19632	19632	2.50	7.85	15566	19632	19632	2.50	0.53	
1M	0	-11	37	7.85	15566	17882	17882	2.50	7.85	15566	17882	17882	2.50	0.55	
1N	0	4	37	7.85	15566	17882	17882	2.50	7.85	15566	17882	17882	2.50	0.55	
1O	0	-11	-50	7.85	15566	17882	17882	2.50	7.85	15566	17882	17882	2.50	0.55	
1P	0	4	-50	7.85	15566	17882	17882	2.50	7.85	15566	17882	17882	2.50	0.55	

1A	250	-8	19	7.85	15566	19219	19219	2.50	7.85	15566	19219	19219	2.50	0.54
1B	250	1	19	7.85	15566	19219	19219	2.50	7.85	15566	19219	19219	2.50	0.54
1C	250	-8	-31	7.85	15566	19219	19219	2.50	7.85	15566	19219	19219	2.50	0.54
1D	250	1	-31	7.85	15566	19219	19219	2.50	7.85	15566	19219	19219	2.50	0.54
1E	250	-8	19	7.85	15566	18007	18007	2.50	7.85	15566	18007	18007	2.50	0.55
1F	250	1	19	7.85	15566	18007	18007	2.50	7.85	15566	18007	18007	2.50	0.55
1G	250	-8	-31	7.85	15566	18007	18007	2.50	7.85	15566	18007	18007	2.50	0.55
1H	250	1	-31	7.85	15566	18007	18007	2.50	7.85	15566	18007	18007	2.50	0.55
1I	250	-11	37	7.85	15566	19487	19487	2.50	7.85	15566	19487	19487	2.50	0.54
1J	250	4	37	7.85	15566	19487	19487	2.50	7.85	15566	19487	19487	2.50	0.54
1K	250	-11	-50	7.85	15566	19487	19487	2.50	7.85	15566	19487	19487	2.50	0.54
1L	250	4	-50	7.85	15566	19487	19487	2.50	7.85	15566	19487	19487	2.50	0.54
1M	250	-11	37	7.85	15566	17738	17738	2.50	7.85	15566	17738	17738	2.50	0.55
1N	250	4	37	7.85	15566	17738	17738	2.50	7.85	15566	17738	17738	2.50	0.55
1O	250	-11	-50	7.85	15566	17738	17738	2.50	7.85	15566	17738	17738	2.50	0.55
1P	250	4	-50	7.85	15566	17738	17738	2.50	7.85	15566	17738	17738	2.50	0.55

ASTA NUM. 215 NI 1905 NF 1790 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-17327	-16547	12863	12800		16.08	16.08	10265	
1B	-17327	-16547	12863	12800		16.08	16.08	10265	
1C	-17327	-16547	12863	12800		16.08	16.08	10265	
1D	-17327	-16547	12863	12800		16.08	16.08	10265	
1E	-11873	-11093	12421	12357		16.08	16.08	9911	
1F	-11873	-11093	12421	12357		16.08	16.08	9911	
1G	-11873	-11093	12421	12357		16.08	16.08	9911	
1H	-11873	-11093	12421	12357		16.08	16.08	9911	
1I	-18306	-17526	12943	12880		16.08	16.08	10329	
1J	-18306	-17526	12943	12880		16.08	16.08	10329	
1K	-18306	-17526	12943	12880		16.08	16.08	10329	



1L	-18306	-17526	12943	12880	16.08	16.08	10329
1M	-10895	-10115	12341	12278	16.08	16.08	9848
1N	-10895	-10115	12341	12278	16.08	16.08	9848
1O	-10895	-10115	12341	12278	16.08	16.08	9848
1P	-10895	-10115	12341	12278	16.08	16.08	9848

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	kg	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-8	19	7.85	15566	19168	19168	2.50	7.85	15566	19168	19168	2.50	0.54	
1B	0	1	19	7.85	15566	19168	19168	2.50	7.85	15566	19168	19168	2.50	0.54	
1C	0	-8	-31	7.85	15566	19168	19168	2.50	7.85	15566	19168	19168	2.50	0.54	
1D	0	1	-31	7.85	15566	19168	19168	2.50	7.85	15566	19168	19168	2.50	0.54	
1E	0	-8	19	7.85	15566	18171	18171	2.50	7.85	15566	18171	18171	2.50	0.55	
1F	0	1	19	7.85	15566	18171	18171	2.50	7.85	15566	18171	18171	2.50	0.55	
1G	0	-8	-31	7.85	15566	18171	18171	2.50	7.85	15566	18171	18171	2.50	0.55	
1H	0	1	-31	7.85	15566	18171	18171	2.50	7.85	15566	18171	18171	2.50	0.55	
1I	0	-11	37	7.85	15566	19346	19346	2.50	7.85	15566	19346	19346	2.50	0.53	
1J	0	4	37	7.85	15566	19346	19346	2.50	7.85	15566	19346	19346	2.50	0.53	
1K	0	-11	-50	7.85	15566	19346	19346	2.50	7.85	15566	19346	19346	2.50	0.53	
1L	0	4	-50	7.85	15566	19346	19346	2.50	7.85	15566	19346	19346	2.50	0.53	
1M	0	-11	37	7.85	15566	17992	17992	2.50	7.85	15566	17992	17992	2.50	0.55	
1N	0	4	37	7.85	15566	17992	17992	2.50	7.85	15566	17992	17992	2.50	0.55	
1O	0	-11	-50	7.85	15566	17992	17992	2.50	7.85	15566	17992	17992	2.50	0.55	
1P	0	4	-50	7.85	15566	17992	17992	2.50	7.85	15566	17992	17992	2.50	0.55	
1A	250	-8	19	7.85	15566	19025	19025	2.50	7.85	15566	19025	19025	2.50	0.54	
1B	250	1	19	7.85	15566	19025	19025	2.50	7.85	15566	19025	19025	2.50	0.54	
1C	250	-8	-31	7.85	15566	19025	19025	2.50	7.85	15566	19025	19025	2.50	0.54	
1D	250	1	-31	7.85	15566	19025	19025	2.50	7.85	15566	19025	19025	2.50	0.54	
1E	250	-8	19	7.85	15566	18028	18028	2.50	7.85	15566	18028	18028	2.50	0.55	
1F	250	1	19	7.85	15566	18028	18028	2.50	7.85	15566	18028	18028	2.50	0.55	
1G	250	-8	-31	7.85	15566	18028	18028	2.50	7.85	15566	18028	18028	2.50	0.55	
1H	250	1	-31	7.85	15566	18028	18028	2.50	7.85	15566	18028	18028	2.50	0.55	
1I	250	-11	37	7.85	15566	19204	19204	2.50	7.85	15566	19204	19204	2.50	0.54	
1J	250	4	37	7.85	15566	19204	19204	2.50	7.85	15566	19204	19204	2.50	0.54	
1K	250	-11	-50	7.85	15566	19204	19204	2.50	7.85	15566	19204	19204	2.50	0.54	
1L	250	4	-50	7.85	15566	19204	19204	2.50	7.85	15566	19204	19204	2.50	0.54	
1M	250	-11	37	7.85	15566	17849	17849	2.50	7.85	15566	17849	17849	2.50	0.55	
1N	250	4	37	7.85	15566	17849	17849	2.50	7.85	15566	17849	17849	2.50	0.55	
1O	250	-11	-50	7.85	15566	17849	17849	2.50	7.85	15566	17849	17849	2.50	0.55	
1P	250	4	-50	7.85	15566	17849	17849	2.50	7.85	15566	17849	17849	2.50	0.55	

ASTA NUM. 216      NI 1798      NF 431      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg	kg	kg*m	kg	cmq	cmq	cmq	kg
1A	-19925	-19135	13074	13010	16.08	16.08		10434
1B	-19925	-19135	13074	13010	16.08	16.08		10434
1C	-19925	-19135	13074	13010	16.08	16.08		10434
1D	-19925	-19135	13074	13010	16.08	16.08		10434
1E	-12835	-12045	12499	12435	16.08	16.08		9973
1F	-12835	-12045	12499	12435	16.08	16.08		9973
1G	-12835	-12045	12499	12435	16.08	16.08		9973
1H	-12835	-12045	12499	12435	16.08	16.08		9973
1I	-19786	-18996	13063	12999	16.08	16.08		10425
1J	-19786	-18996	13063	12999	16.08	16.08		10425
1K	-19786	-18996	13063	12999	16.08	16.08		10425
1L	-19786	-18996	13063	12999	16.08	16.08		10425
1M	-12974	-12184	12510	12446	16.08	16.08		9982
1N	-12974	-12184	12510	12446	16.08	16.08		9982
1O	-12974	-12184	12510	12446	16.08	16.08		9982
1P	-12974	-12184	12510	12446	16.08	16.08		9982

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	kg	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-2	4	7.85	15566	19642	19642	2.50	7.85	15566	19642	19642	2.50	0.53	
1B	0	1	4	7.85	15566	19642	19642	2.50	7.85	15566	19642	19642	2.50	0.53	
1C	0	-2	-4	7.85	15566	19642	19642	2.50	7.85	15566	19642	19642	2.50	0.53	
1D	0	1	-4	7.85	15566	19642	19642	2.50	7.85	15566	19642	19642	2.50	0.53	
1E	0	-2	4	7.85	15566	18347	18347	2.50	7.85	15566	18347	18347	2.50	0.54	
1F	0	1	4	7.85	15566	18347	18347	2.50	7.85	15566	18347	18347	2.50	0.54	
1G	0	-2	-4	7.85	15566	18347	18347	2.50	7.85	15566	18347	18347	2.50	0.54	
1H	0	1	-4	7.85	15566	18347	18347	2.50	7.85	15566	18347	18347	2.50	0.54	
1I	0	-2	9	7.85	15566	19617	19617	2.50	7.85	15566	19617	19617	2.50	0.53	
1J	0	2	9	7.85	15566	19617	19617	2.50	7.85	15566	19617	19617	2.50	0.53	
1K	0	-2	-9	7.85	15566	19617	19617	2.50	7.85	15566	19617	19617	2.50	0.53	
1L	0	2	-9	7.85	15566	19617	19617	2.50	7.85	15566	19617	19617	2.50	0.53	
1M	0	-2	9	7.85	15566	18372	18372	2.50	7.85	15566	18372	18372	2.50	0.54	
1N	0	2	9	7.85	15566	18372	18372	2.50	7.85	15566	18372	18372	2.50	0.54	
1O	0	-2	-9	7.85	15566	18372	18372	2.50	7.85	15566	18372	18372	2.50	0.54	
1P	0	2	-9	7.85	15566	18372	18372	2.50	7.85	15566	18372	18372	2.50	0.54	
1A	250	-2	4	7.85	15566	19498	19498	2.50	7.85	15566	19498	19498	2.50	0.54	
1B	250	1	4	7.85	15566	19498	19498	2.50	7.85	15566	19498	19498	2.50	0.54	
1C	250	-2	-4	7.85	15566	19498	19498	2.50	7.85	15566	19498	19498	2.50	0.54	
1D	250	1	-4	7.85	15566	19498	19498	2.50	7.85	15566	19498	19498	2.50	0.54	
1E	250	-2	4	7.85	15566	18202	18202	2.50	7.85	15566	18202	18202	2.50	0.55	
1F	250	1	4	7.85	15566	18202	18202	2.50	7.85	15566	18202	18202	2.50	0.55	
1G	250	-2	-4	7.85	15566	18202	18202	2.50	7.85	15566	18202	18202	2.50	0.55	



1H	250	1	-4	7.85	15566	18202	18202	2.50	7.85	15566	18202	18202	2.50	0.55
1I	250	-2	9	7.85	15566	19473	19473	2.50	7.85	15566	19473	19473	2.50	0.54
1J	250	2	9	7.85	15566	19473	19473	2.50	7.85	15566	19473	19473	2.50	0.54
1K	250	-2	-9	7.85	15566	19473	19473	2.50	7.85	15566	19473	19473	2.50	0.54
1L	250	2	-9	7.85	15566	19473	19473	2.50	7.85	15566	19473	19473	2.50	0.54
1M	250	-2	9	7.85	15566	18228	18228	2.50	7.85	15566	18228	18228	2.50	0.55
1N	250	2	9	7.85	15566	18228	18228	2.50	7.85	15566	18228	18228	2.50	0.55
1O	250	-2	-9	7.85	15566	18228	18228	2.50	7.85	15566	18228	18228	2.50	0.55
1P	250	2	-9	7.85	15566	18228	18228	2.50	7.85	15566	18228	18228	2.50	0.55

**ASTA NUM. 217** NI 1799 NF 433 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-23711	-22921	13301	13254	16.08	16.08	10622
1B	-23711	-22921	13301	13254	16.08	16.08	10622
1C	-23711	-22921	13301	13254	16.08	16.08	10622
1D	-23711	-22921	13301	13254	16.08	16.08	10622
1E	-10409	-9619	12302	12238	16.08	16.08	9816
1F	-10409	-9619	12302	12238	16.08	16.08	9816
1G	-10409	-9619	12302	12238	16.08	16.08	9816
1H	-10409	-9619	12302	12238	16.08	16.08	9816
1I	-23848	-23058	13309	13263	16.08	16.08	10629
1J	-23848	-23058	13309	13263	16.08	16.08	10629
1K	-23848	-23058	13309	13263	16.08	16.08	10629
1L	-23848	-23058	13309	13263	16.08	16.08	10629
1M	-10272	-9482	12291	12226	16.08	16.08	9807
1N	-10272	-9482	12291	12226	16.08	16.08	9807
1O	-10272	-9482	12291	12226	16.08	16.08	9807
1P	-10272	-9482	12291	12226	16.08	16.08	9807

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrds -----	Vrds dir. y kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrds -----	Vrds dir. z kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-2	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1B	0	1	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1C	0	-2	-4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1D	0	1	-4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1E	0	-2	4	7.85	15566	17903	17903	2.50	7.85	15566	17903	17903	2.50	0.55	
1F	0	1	4	7.85	15566	17903	17903	2.50	7.85	15566	17903	17903	2.50	0.55	
1G	0	-2	-4	7.85	15566	17903	17903	2.50	7.85	15566	17903	17903	2.50	0.55	
1H	0	1	-4	7.85	15566	17903	17903	2.50	7.85	15566	17903	17903	2.50	0.55	
1I	0	-2	9	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1J	0	2	9	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1K	0	-2	-9	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1L	0	2	-9	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1M	0	-2	9	7.85	15566	17878	17878	2.50	7.85	15566	17878	17878	2.50	0.55	
1N	0	2	9	7.85	15566	17878	17878	2.50	7.85	15566	17878	17878	2.50	0.55	
1O	0	-2	-9	7.85	15566	17878	17878	2.50	7.85	15566	17878	17878	2.50	0.55	
1P	0	2	-9	7.85	15566	17878	17878	2.50	7.85	15566	17878	17878	2.50	0.55	

1A	250	-2	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
1B	250	1	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
1C	250	-2	-4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
1D	250	1	-4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
1E	250	-2	4	7.85	15566	17759	17759	2.50	7.85	15566	17759	17759	2.50	0.55
1F	250	1	4	7.85	15566	17759	17759	2.50	7.85	15566	17759	17759	2.50	0.55
1G	250	-2	-4	7.85	15566	17759	17759	2.50	7.85	15566	17759	17759	2.50	0.55
1H	250	1	-4	7.85	15566	17759	17759	2.50	7.85	15566	17759	17759	2.50	0.55
1I	250	-2	9	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
1J	250	2	9	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
1K	250	-2	-9	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
1L	250	2	-9	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
1M	250	-2	9	7.85	15566	17734	17734	2.50	7.85	15566	17734	17734	2.50	0.55
1N	250	2	9	7.85	15566	17734	17734	2.50	7.85	15566	17734	17734	2.50	0.55
1O	250	-2	-9	7.85	15566	17734	17734	2.50	7.85	15566	17734	17734	2.50	0.55
1P	250	2	-9	7.85	15566	17734	17734	2.50	7.85	15566	17734	17734	2.50	0.55

**ASTA NUM. 218** NI 1800 NF 435 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz. cmq	fin.	
1A	-21788	-21008	13187	13141	16.08	16.08	10531
1B	-21788	-21008	13187	13141	16.08	16.08	10531
1C	-21788	-21008	13187	13141	16.08	16.08	10531
1D	-21788	-21008	13187	13141	16.08	16.08	10531
1E	-12772	-11992	12494	12430	16.08	16.08	9970
1F	-12772	-11992	12494	12430	16.08	16.08	9970
1G	-12772	-11992	12494	12430	16.08	16.08	9970
1H	-12772	-11992	12494	12430	16.08	16.08	9970
1I	-24030	-23250	13320	13274	16.08	16.08	10638
1J	-24030	-23250	13320	13274	16.08	16.08	10638
1K	-24030	-23250	13320	13274	16.08	16.08	10638
1L	-24030	-23250	13320	13274	16.08	16.08	10638
1M	-10530	-9750	12312	12248	16.08	16.08	9824
1N	-10530	-9750	12312	12248	16.08	16.08	9824
1O	-10530	-9750	12312	12248	16.08	16.08	9824
1P	-10530	-9750	12312	12248	16.08	16.08	9824



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-0	3	7.85	15566	19983	19983	2.50	7.85	15566	19983	19983	2.50	0.53	
1B	0	1	3	7.85	15566	19983	19983	2.50	7.85	15566	19983	19983	2.50	0.53	
1C	0	-0	-2	7.85	15566	19983	19983	2.50	7.85	15566	19983	19983	2.50	0.53	
1D	0	1	-2	7.85	15566	19983	19983	2.50	7.85	15566	19983	19983	2.50	0.53	
1E	0	-0	3	7.85	15566	18335	18335	2.50	7.85	15566	18335	18335	2.50	0.54	
1F	0	1	3	7.85	15566	18335	18335	2.50	7.85	15566	18335	18335	2.50	0.54	
1G	0	-0	-2	7.85	15566	18335	18335	2.50	7.85	15566	18335	18335	2.50	0.54	
1H	0	1	-2	7.85	15566	18335	18335	2.50	7.85	15566	18335	18335	2.50	0.54	
1I	0	-0	5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1J	0	1	5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1K	0	-0	-4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1L	0	1	-4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1M	0	-0	5	7.85	15566	17925	17925	2.50	7.85	15566	17925	17925	2.50	0.55	
1N	0	1	5	7.85	15566	17925	17925	2.50	7.85	15566	17925	17925	2.50	0.55	
1O	0	-0	-4	7.85	15566	17925	17925	2.50	7.85	15566	17925	17925	2.50	0.55	
1P	0	1	-4	7.85	15566	17925	17925	2.50	7.85	15566	17925	17925	2.50	0.55	
1A	250	-0	3	7.85	15566	19840	19840	2.50	7.85	15566	19840	19840	2.50	0.53	
1B	250	1	3	7.85	15566	19840	19840	2.50	7.85	15566	19840	19840	2.50	0.53	
1C	250	-0	-2	7.85	15566	19840	19840	2.50	7.85	15566	19840	19840	2.50	0.53	
1D	250	1	-2	7.85	15566	19840	19840	2.50	7.85	15566	19840	19840	2.50	0.53	
1E	250	-0	3	7.85	15566	18193	18193	2.50	7.85	15566	18193	18193	2.50	0.55	
1F	250	1	3	7.85	15566	18193	18193	2.50	7.85	15566	18193	18193	2.50	0.55	
1G	250	-0	-2	7.85	15566	18193	18193	2.50	7.85	15566	18193	18193	2.50	0.55	
1H	250	1	-2	7.85	15566	18193	18193	2.50	7.85	15566	18193	18193	2.50	0.55	
1I	250	-0	5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1J	250	1	5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1K	250	-0	-4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1L	250	1	-4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1M	250	-0	5	7.85	15566	17783	17783	2.50	7.85	15566	17783	17783	2.50	0.55	
1N	250	1	5	7.85	15566	17783	17783	2.50	7.85	15566	17783	17783	2.50	0.55	
1O	250	-0	-4	7.85	15566	17783	17783	2.50	7.85	15566	17783	17783	2.50	0.55	
1P	250	1	-4	7.85	15566	17783	17783	2.50	7.85	15566	17783	17783	2.50	0.55	

ASTA NUM. 219      NI 1801      NF 437      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m			cmq		kg
1A	-20532	-19752	13113	13060	16.08	16.08		10469
1B	-20532	-19752	13113	13060	16.08	16.08		10469
1C	-20532	-19752	13113	13060	16.08	16.08		10469
1D	-20532	-19752	13113	13060	16.08	16.08		10469
1E	-12928	-12148	12506	12443	16.08	16.08		9980
1F	-12928	-12148	12506	12443	16.08	16.08		9980
1G	-12928	-12148	12506	12443	16.08	16.08		9980
1H	-12928	-12148	12506	12443	16.08	16.08		9980
1I	-22219	-21439	13213	13167	16.08	16.08		10552
1J	-22219	-21439	13213	13167	16.08	16.08		10552
1K	-22219	-21439	13213	13167	16.08	16.08		10552
1L	-22219	-21439	13213	13167	16.08	16.08		10552
1M	-11241	-10461	12369	12306	16.08	16.08		9870
1N	-11241	-10461	12369	12306	16.08	16.08		9870
1O	-11241	-10461	12369	12306	16.08	16.08		9870
1P	-11241	-10461	12369	12306	16.08	16.08		9870

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
						kg					kg				
1A	0	-0	3	7.85	15566	19753	19753	2.50	7.85	15566	19753	19753	2.50	0.53	
1B	0	1	3	7.85	15566	19753	19753	2.50	7.85	15566	19753	19753	2.50	0.53	
1C	0	-0	-2	7.85	15566	19753	19753	2.50	7.85	15566	19753	19753	2.50	0.53	
1D	0	1	-2	7.85	15566	19753	19753	2.50	7.85	15566	19753	19753	2.50	0.53	
1E	0	-0	3	7.85	15566	18364	18364	2.50	7.85	15566	18364	18364	2.50	0.54	
1F	0	1	3	7.85	15566	18364	18364	2.50	7.85	15566	18364	18364	2.50	0.54	
1G	0	-0	-2	7.85	15566	18364	18364	2.50	7.85	15566	18364	18364	2.50	0.54	
1H	0	1	-2	7.85	15566	18364	18364	2.50	7.85	15566	18364	18364	2.50	0.54	
1I	0	-0	5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1J	0	1	5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1K	0	-0	-4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1L	0	1	-4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
1M	0	-0	5	7.85	15566	18055	18055	2.50	7.85	15566	18055	18055	2.50	0.55	
1N	0	1	5	7.85	15566	18055	18055	2.50	7.85	15566	18055	18055	2.50	0.55	
1O	0	-0	-4	7.85	15566	18055	18055	2.50	7.85	15566	18055	18055	2.50	0.55	
1P	0	1	-4	7.85	15566	18055	18055	2.50	7.85	15566	18055	18055	2.50	0.55	
1A	250	-0	3	7.85	15566	19611	19611	2.50	7.85	15566	19611	19611	2.50	0.53	
1B	250	1	3	7.85	15566	19611	19611	2.50	7.85	15566	19611	19611	2.50	0.53	
1C	250	-0	-2	7.85	15566	19611	19611	2.50	7.85	15566	19611	19611	2.50	0.53	
1D	250	1	-2	7.85	15566	19611	19611	2.50	7.85	15566	19611	19611	2.50	0.53	
1E	250	-0	3	7.85	15566	18221	18221	2.50	7.85	15566	18221	18221	2.50	0.55	
1F	250	1	3	7.85	15566	18221	18221	2.50	7.85	15566	18221	18221	2.50	0.55	
1G	250	-0	-2	7.85	15566	18221	18221	2.50	7.85	15566	18221	18221	2.50	0.55	
1H	250	1	-2	7.85	15566	18221	18221	2.50	7.85	15566	18221	18221	2.50	0.55	
1I	250	-0	5	7.85	15566	19919	19919	2.50	7.85	15566	19919	19919	2.50	0.53	
1J	250	1	5	7.85	15566	19919	19919	2.50	7.85	15566	19919	19919	2.50	0.53	
1K	250	-0	-4	7.85	15566	19919	19919	2.50	7.85	15566	19919	19919	2.50	0.53	
1L	250	1	-4	7.85	15566	19919	19919	2.50	7.85	15566	19919	19919	2.50	0.53	
1M	250	-0	5	7.85	15566	17913	17913	2.50	7.85	15566	17913	17913	2.50	0.55	
1N	250	1	5	7.85	15566	17913	17913	2.50	7.85	15566	17913	17913	2.50	0.55	



1O	250	-0	-4	7.85	15566	17913	17913	2.50	7.85	15566	17913	17913	2.50	0.55
1P	250	1	-4	7.85	15566	17913	17913	2.50	7.85	15566	17913	17913	2.50	0.55

**ASTA NUM. 220**      NI 1790      NF 131      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz. kg	fin.					
			kg*m		cmq		kg
1A	-19317	-18527	13025	12961	16.08	16.08	10394
1B	-19317	-18527	13025	12961	16.08	16.08	10394
1C	-19317	-18527	13025	12961	16.08	16.08	10394
1D	-19317	-18527	13025	12961	16.08	16.08	10394
1E	-13063	-12273	12517	12453	16.08	16.08	9988
1F	-13063	-12273	12517	12453	16.08	16.08	9988
1G	-13063	-12273	12517	12453	16.08	16.08	9988
1H	-13063	-12273	12517	12453	16.08	16.08	9988
1I	-20439	-19649	13107	13052	16.08	16.08	10464
1J	-20439	-19649	13107	13052	16.08	16.08	10464
1K	-20439	-19649	13107	13052	16.08	16.08	10464
1L	-20439	-19649	13107	13052	16.08	16.08	10464
1M	-11941	-11151	12426	12362	16.08	16.08	9915
1N	-11941	-11151	12426	12362	16.08	16.08	9915
1O	-11941	-11151	12426	12362	16.08	16.08	9915
1P	-11941	-11151	12426	12362	16.08	16.08	9915

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-0	3	7.85	15566	19531	19531	2.50	7.85	15566	19531	19531	2.50	0.53	
1B	0	1	3	7.85	15566	19531	19531	2.50	7.85	15566	19531	19531	2.50	0.53	
1C	0	-0	-2	7.85	15566	19531	19531	2.50	7.85	15566	19531	19531	2.50	0.53	
1D	0	1	-2	7.85	15566	19531	19531	2.50	7.85	15566	19531	19531	2.50	0.53	
1E	0	-0	3	7.85	15566	18388	18388	2.50	7.85	15566	18388	18388	2.50	0.54	
1F	0	1	3	7.85	15566	18388	18388	2.50	7.85	15566	18388	18388	2.50	0.54	
1G	0	-0	-2	7.85	15566	18388	18388	2.50	7.85	15566	18388	18388	2.50	0.54	
1H	0	1	-2	7.85	15566	18388	18388	2.50	7.85	15566	18388	18388	2.50	0.54	
1I	0	-0	5	7.85	15566	19736	19736	2.50	7.85	15566	19736	19736	2.50	0.53	
1J	0	1	5	7.85	15566	19736	19736	2.50	7.85	15566	19736	19736	2.50	0.53	
1K	0	-0	-4	7.85	15566	19736	19736	2.50	7.85	15566	19736	19736	2.50	0.53	
1L	0	1	-4	7.85	15566	19736	19736	2.50	7.85	15566	19736	19736	2.50	0.53	
1M	0	-0	5	7.85	15566	18183	18183	2.50	7.85	15566	18183	18183	2.50	0.55	
1N	0	1	5	7.85	15566	18183	18183	2.50	7.85	15566	18183	18183	2.50	0.55	
1O	0	-0	-4	7.85	15566	18183	18183	2.50	7.85	15566	18183	18183	2.50	0.55	
1P	0	1	-4	7.85	15566	18183	18183	2.50	7.85	15566	18183	18183	2.50	0.55	

1A	250	-0	3	7.85	15566	19387	19387	2.50	7.85	15566	19387	19387	2.50	0.54	
1B	250	1	3	7.85	15566	19387	19387	2.50	7.85	15566	19387	19387	2.50	0.54	
1C	250	-0	-2	7.85	15566	19387	19387	2.50	7.85	15566	19387	19387	2.50	0.54	
1D	250	1	-2	7.85	15566	19387	19387	2.50	7.85	15566	19387	19387	2.50	0.54	
1E	250	-0	3	7.85	15566	18244	18244	2.50	7.85	15566	18244	18244	2.50	0.55	
1F	250	1	3	7.85	15566	18244	18244	2.50	7.85	15566	18244	18244	2.50	0.55	
1G	250	-0	-2	7.85	15566	18244	18244	2.50	7.85	15566	18244	18244	2.50	0.55	
1H	250	1	-2	7.85	15566	18244	18244	2.50	7.85	15566	18244	18244	2.50	0.55	
1I	250	-0	5	7.85	15566	19592	19592	2.50	7.85	15566	19592	19592	2.50	0.53	
1J	250	1	5	7.85	15566	19592	19592	2.50	7.85	15566	19592	19592	2.50	0.53	
1K	250	-0	-4	7.85	15566	19592	19592	2.50	7.85	15566	19592	19592	2.50	0.53	
1L	250	1	-4	7.85	15566	19592	19592	2.50	7.85	15566	19592	19592	2.50	0.53	
1M	250	-0	5	7.85	15566	18039	18039	2.50	7.85	15566	18039	18039	2.50	0.55	
1N	250	1	5	7.85	15566	18039	18039	2.50	7.85	15566	18039	18039	2.50	0.55	
1O	250	-0	-4	7.85	15566	18039	18039	2.50	7.85	15566	18039	18039	2.50	0.55	
1P	250	1	-4	7.85	15566	18039	18039	2.50	7.85	15566	18039	18039	2.50	0.55	

**ASTA NUM. 221**      NI 431      NF 432      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	iniz. kg	fin.					
			kg*m		cmq		kg
1A	-22445	-21505	13226	13171	16.08	16.08	8799
1B	-22445	-21505	13226	13171	16.08	16.08	8799
1C	-22445	-21505	13226	13171	16.08	16.08	8799
1D	-22445	-21505	13226	13171	16.08	16.08	8799
1E	-14295	-13355	12617	12541	16.08	16.08	8386
1F	-14295	-13355	12617	12541	16.08	16.08	8386
1G	-14295	-13355	12617	12541	16.08	16.08	8386
1H	-14295	-13355	12617	12541	16.08	16.08	8386
1I	-22284	-21344	13217	13161	16.08	16.08	8793
1J	-22284	-21344	13217	13161	16.08	16.08	8793
1K	-22284	-21344	13217	13161	16.08	16.08	8793
1L	-22284	-21344	13217	13161	16.08	16.08	8793
1M	-14456	-13516	12630	12554	16.08	16.08	8395
1N	-14456	-13516	12630	12554	16.08	16.08	8395
1O	-14456	-13516	12630	12554	16.08	16.08	8395
1P	-14456	-13516	12630	12554	16.08	16.08	8395

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
1A	0	-306	625	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	197	625	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	-306	-613	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	



1D	0	197	-613	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1E	0	-306	625	7.85	15566	18613	18613	2.50	7.85	15566	18613	18613	2.50	0.45
1F	0	197	625	7.85	15566	18613	18613	2.50	7.85	15566	18613	18613	2.50	0.45
1G	0	-306	-613	7.85	15566	18613	18613	2.50	7.85	15566	18613	18613	2.50	0.45
1H	0	197	-613	7.85	15566	18613	18613	2.50	7.85	15566	18613	18613	2.50	0.45
1I	0	-329	1273	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1J	0	219	1273	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1K	0	-329	-1262	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1L	0	219	-1262	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1M	0	-329	1273	7.85	15566	18643	18643	2.50	7.85	15566	18643	18643	2.50	0.45
1N	0	219	1273	7.85	15566	18643	18643	2.50	7.85	15566	18643	18643	2.50	0.45
1O	0	-329	-1262	7.85	15566	18643	18643	2.50	7.85	15566	18643	18643	2.50	0.45
1P	0	219	-1262	7.85	15566	18643	18643	2.50	7.85	15566	18643	18643	2.50	0.45
1A	300	-306	625	7.85	15566	19931	19931	2.50	7.85	15566	19931	19931	2.50	0.44
1B	300	197	625	7.85	15566	19931	19931	2.50	7.85	15566	19931	19931	2.50	0.44
1C	300	-306	-613	7.85	15566	19931	19931	2.50	7.85	15566	19931	19931	2.50	0.44
1D	300	197	-613	7.85	15566	19931	19931	2.50	7.85	15566	19931	19931	2.50	0.44
1E	300	-306	625	7.85	15566	18442	18442	2.50	7.85	15566	18442	18442	2.50	0.45
1F	300	197	625	7.85	15566	18442	18442	2.50	7.85	15566	18442	18442	2.50	0.45
1G	300	-306	-613	7.85	15566	18442	18442	2.50	7.85	15566	18442	18442	2.50	0.45
1H	300	197	-613	7.85	15566	18442	18442	2.50	7.85	15566	18442	18442	2.50	0.45
1I	300	-329	1273	7.85	15566	19902	19902	2.50	7.85	15566	19902	19902	2.50	0.44
1J	300	219	1273	7.85	15566	19902	19902	2.50	7.85	15566	19902	19902	2.50	0.44
1K	300	-329	-1262	7.85	15566	19902	19902	2.50	7.85	15566	19902	19902	2.50	0.44
1L	300	219	-1262	7.85	15566	19902	19902	2.50	7.85	15566	19902	19902	2.50	0.44
1M	300	-329	1273	7.85	15566	18471	18471	2.50	7.85	15566	18471	18471	2.50	0.45
1N	300	219	1273	7.85	15566	18471	18471	2.50	7.85	15566	18471	18471	2.50	0.45
1O	300	-329	-1262	7.85	15566	18471	18471	2.50	7.85	15566	18471	18471	2.50	0.45
1P	300	219	-1262	7.85	15566	18471	18471	2.50	7.85	15566	18471	18471	2.50	0.45

ASTA NUM. 222      NI 433      NF 434      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
1A	-26798	-25858	13484	13428		16.08	16.08	8971	
1B	-26798	-25858	13484	13428		16.08	16.08	8971	
1C	-26798	-25858	13484	13428		16.08	16.08	8971	
1D	-26798	-25858	13484	13428		16.08	16.08	8971	
1E	-11503	-10563	12391	12314		16.08	16.08	8235	
1F	-11503	-10563	12391	12314		16.08	16.08	8235	
1G	-11503	-10563	12391	12314		16.08	16.08	8235	
1H	-11503	-10563	12391	12314		16.08	16.08	8235	
1I	-26954	-26014	13493	13438		16.08	16.08	8977	
1J	-26954	-26014	13493	13438		16.08	16.08	8977	
1K	-26954	-26014	13493	13438		16.08	16.08	8977	
1L	-26954	-26014	13493	13438		16.08	16.08	8977	
1M	-11346	-10406	12378	12301		16.08	16.08	8226	
1N	-11346	-10406	12378	12301		16.08	16.08	8226	
1O	-11346	-10406	12378	12301		16.08	16.08	8226	
1P	-11346	-10406	12378	12301		16.08	16.08	8226	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)		
						kg					kg				
1A	0	-306	625	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1B	0	197	625	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1C	0	-306	-613	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1D	0	197	-613	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1E	0	-306	625	7.85	15566	18103	18103	2.50	7.85	15566	18103	18103	2.50	0.45	
1F	0	197	625	7.85	15566	18103	18103	2.50	7.85	15566	18103	18103	2.50	0.45	
1G	0	-306	-613	7.85	15566	18103	18103	2.50	7.85	15566	18103	18103	2.50	0.45	
1H	0	197	-613	7.85	15566	18103	18103	2.50	7.85	15566	18103	18103	2.50	0.45	
1I	0	-329	1273	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1J	0	219	1273	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1K	0	-329	-1262	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1L	0	219	-1262	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1M	0	-329	1273	7.85	15566	18074	18074	2.50	7.85	15566	18074	18074	2.50	0.46	
1N	0	219	1273	7.85	15566	18074	18074	2.50	7.85	15566	18074	18074	2.50	0.46	
1O	0	-329	-1262	7.85	15566	18074	18074	2.50	7.85	15566	18074	18074	2.50	0.46	
1P	0	219	-1262	7.85	15566	18074	18074	2.50	7.85	15566	18074	18074	2.50	0.46	
1A	300	-306	625	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1B	300	197	625	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1C	300	-306	-613	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1D	300	197	-613	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1E	300	-306	625	7.85	15566	17931	17931	2.50	7.85	15566	17931	17931	2.50	0.46	
1F	300	197	625	7.85	15566	17931	17931	2.50	7.85	15566	17931	17931	2.50	0.46	
1G	300	-306	-613	7.85	15566	17931	17931	2.50	7.85	15566	17931	17931	2.50	0.46	
1H	300	197	-613	7.85	15566	17931	17931	2.50	7.85	15566	17931	17931	2.50	0.46	
1I	300	-329	1273	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1J	300	219	1273	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1K	300	-329	-1262	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1L	300	219	-1262	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1M	300	-329	1273	7.85	15566	17903	17903	2.50	7.85	15566	17903	17903	2.50	0.46	
1N	300	219	1273	7.85	15566	17903	17903	2.50	7.85	15566	17903	17903	2.50	0.46	
1O	300	-329	-1262	7.85	15566	17903	17903	2.50	7.85	15566	17903	17903	2.50	0.46	
1P	300	219	-1262	7.85	15566	17903	17903	2.50	7.85	15566	17903	17903	2.50	0.46	

ASTA NUM. 223      NI 435      NF 436      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	----- kg
1A	-24593	-23653	13353	13298	16.08	16.08	8884
1B	-24593	-23653	13353	13298	16.08	16.08	8884
1C	-24593	-23653	13353	13298	16.08	16.08	8884
1D	-24593	-23653	13353	13298	16.08	16.08	8884
1E	-14227	-13287	12612	12535	16.08	16.08	8382
1F	-14227	-13287	12612	12535	16.08	16.08	8382
1G	-14227	-13287	12612	12535	16.08	16.08	8382
1H	-14227	-13287	12612	12535	16.08	16.08	8382
1I	-27169	-26229	13506	13450	16.08	16.08	8985
1J	-27169	-26229	13506	13450	16.08	16.08	8985
1K	-27169	-26229	13506	13450	16.08	16.08	8985
1L	-27169	-26229	13506	13450	16.08	16.08	8985
1M	-11651	-10711	12403	12326	16.08	16.08	8243
1N	-11651	-10711	12403	12326	16.08	16.08	8243
1O	-11651	-10711	12403	12326	16.08	16.08	8243
1P	-11651	-10711	12403	12326	16.08	16.08	8243

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-19	434	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	107	434	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	-19	-263	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	107	-263	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	-19	434	7.85	15566	18601	18601	2.50	7.85	15566	18601	18601	2.50	0.45	
1F	0	107	434	7.85	15566	18601	18601	2.50	7.85	15566	18601	18601	2.50	0.45	
1G	0	-19	-263	7.85	15566	18601	18601	2.50	7.85	15566	18601	18601	2.50	0.45	
1H	0	107	-263	7.85	15566	18601	18601	2.50	7.85	15566	18601	18601	2.50	0.45	
1I	0	-61	689	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1J	0	150	689	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1K	0	-61	-519	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1L	0	150	-519	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1M	0	-61	689	7.85	15566	18130	18130	2.50	7.85	15566	18130	18130	2.50	0.45	
1N	0	150	689	7.85	15566	18130	18130	2.50	7.85	15566	18130	18130	2.50	0.45	
1O	0	-61	-519	7.85	15566	18130	18130	2.50	7.85	15566	18130	18130	2.50	0.45	
1P	0	150	-519	7.85	15566	18130	18130	2.50	7.85	15566	18130	18130	2.50	0.45	

1A	300	-19	434	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	300	107	434	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	300	-19	-263	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	300	107	-263	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	300	-19	434	7.85	15566	18429	18429	2.50	7.85	15566	18429	18429	2.50	0.45	
1F	300	107	434	7.85	15566	18429	18429	2.50	7.85	15566	18429	18429	2.50	0.45	
1G	300	-19	-263	7.85	15566	18429	18429	2.50	7.85	15566	18429	18429	2.50	0.45	
1H	300	107	-263	7.85	15566	18429	18429	2.50	7.85	15566	18429	18429	2.50	0.45	
1I	300	-61	689	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1J	300	150	689	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1K	300	-61	-519	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1L	300	150	-519	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1M	300	-61	689	7.85	15566	17958	17958	2.50	7.85	15566	17958	17958	2.50	0.46	
1N	300	150	689	7.85	15566	17958	17958	2.50	7.85	15566	17958	17958	2.50	0.46	
1O	300	-61	-519	7.85	15566	17958	17958	2.50	7.85	15566	17958	17958	2.50	0.46	
1P	300	150	-519	7.85	15566	17958	17958	2.50	7.85	15566	17958	17958	2.50	0.46	

ASTA NUM. 224      NI 437      NF 438      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	iniz. kg	Fx fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
1A	-23152	-22212	13268	13212	16.08	16.08	8827
1B	-23152	-22212	13268	13212	16.08	16.08	8827
1C	-23152	-22212	13268	13212	16.08	16.08	8827
1D	-23152	-22212	13268	13212	16.08	16.08	8827
1E	-14408	-13468	12626	12550	16.08	16.08	8392
1F	-14408	-13468	12626	12550	16.08	16.08	8392
1G	-14408	-13468	12626	12550	16.08	16.08	8392
1H	-14408	-13468	12626	12550	16.08	16.08	8392
1I	-25089	-24149	13383	13327	16.08	16.08	8903
1J	-25089	-24149	13383	13327	16.08	16.08	8903
1K	-25089	-24149	13383	13327	16.08	16.08	8903
1L	-25089	-24149	13383	13327	16.08	16.08	8903
1M	-12471	-11531	12469	12393	16.08	16.08	8287
1N	-12471	-11531	12469	12393	16.08	16.08	8287
1O	-12471	-11531	12469	12393	16.08	16.08	8287
1P	-12471	-11531	12469	12393	16.08	16.08	8287

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrcd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-19	434	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1B	0	107	434	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1C	0	-19	-263	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1D	0	107	-263	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1E	0	-19	434	7.85	15566	18634	18634	2.50	7.85	15566	18634	18634	2.50	0.45	
1F	0	107	434	7.85	15566	18634	18634	2.50	7.85	15566	18634	18634	2.50	0.45	
1G	0	-19	-263	7.85	15566	18634	18634	2.50	7.85	15566	18634	18634	2.50	0.45	
1H	0	107	-263	7.85	15566	18634	18634	2.50	7.85	15566	18634	18634	2.50	0.45	
1I	0	-61	689	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
1J	0	150	689	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	



1K	0	-61	-519	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1L	0	150	-519	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1M	0	-61	689	7.85	15566	18280	18280	2.50	7.85	15566	18280	18280	2.50	0.45
1N	0	150	689	7.85	15566	18280	18280	2.50	7.85	15566	18280	18280	2.50	0.45
1O	0	-61	-519	7.85	15566	18280	18280	2.50	7.85	15566	18280	18280	2.50	0.45
1P	0	150	-519	7.85	15566	18280	18280	2.50	7.85	15566	18280	18280	2.50	0.45
1A	300	-19	434	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1B	300	107	434	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1C	300	-19	-263	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1D	300	107	-263	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
1E	300	-19	434	7.85	15566	18462	18462	2.50	7.85	15566	18462	18462	2.50	0.45
1F	300	107	434	7.85	15566	18462	18462	2.50	7.85	15566	18462	18462	2.50	0.45
1G	300	-19	-263	7.85	15566	18462	18462	2.50	7.85	15566	18462	18462	2.50	0.45
1H	300	107	-263	7.85	15566	18462	18462	2.50	7.85	15566	18462	18462	2.50	0.45
1I	300	-61	689	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1J	300	150	689	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1K	300	-61	-519	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1L	300	150	-519	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
1M	300	-61	689	7.85	15566	18108	18108	2.50	7.85	15566	18108	18108	2.50	0.46
1N	300	150	689	7.85	15566	18108	18108	2.50	7.85	15566	18108	18108	2.50	0.46
1O	300	-61	-519	7.85	15566	18108	18108	2.50	7.85	15566	18108	18108	2.50	0.46
1P	300	150	-519	7.85	15566	18108	18108	2.50	7.85	15566	18108	18108	2.50	0.46

ASTA NUM. 225      NI 131      NF 132      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----	-----
	kg		kg*m				cmq		kg	
1A	-21746	-20806	13185	13129	16.08	16.08			8771	
1B	-21746	-20806	13185	13129	16.08	16.08			8771	
1C	-21746	-20806	13185	13129	16.08	16.08			8771	
1D	-21746	-20806	13185	13129	16.08	16.08			8771	
1E	-14554	-13614	12638	12562	16.08	16.08			8400	
1F	-14554	-13614	12638	12562	16.08	16.08			8400	
1G	-14554	-13614	12638	12562	16.08	16.08			8400	
1H	-14554	-13614	12638	12562	16.08	16.08			8400	
1I	-23034	-22094	13261	13205	16.08	16.08			8822	
1J	-23034	-22094	13261	13205	16.08	16.08			8822	
1K	-23034	-22094	13261	13205	16.08	16.08			8822	
1L	-23034	-22094	13261	13205	16.08	16.08			8822	
1M	-13266	-12326	12534	12457	16.08	16.08			8330	
1N	-13266	-12326	12534	12457	16.08	16.08			8330	
1O	-13266	-12326	12534	12457	16.08	16.08			8330	
1P	-13266	-12326	12534	12457	16.08	16.08			8330	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
1A	0	-19	434	7.85	15566	19975	19975	2.50	7.85	15566	19975	19975	2.50	0.44	
1B	0	107	434	7.85	15566	19975	19975	2.50	7.85	15566	19975	19975	2.50	0.44	
1C	0	-19	-263	7.85	15566	19975	19975	2.50	7.85	15566	19975	19975	2.50	0.44	
1D	0	107	-263	7.85	15566	19975	19975	2.50	7.85	15566	19975	19975	2.50	0.44	
1E	0	-19	434	7.85	15566	18661	18661	2.50	7.85	15566	18661	18661	2.50	0.45	
1F	0	107	434	7.85	15566	18661	18661	2.50	7.85	15566	18661	18661	2.50	0.45	
1G	0	-19	-263	7.85	15566	18661	18661	2.50	7.85	15566	18661	18661	2.50	0.45	
1H	0	107	-263	7.85	15566	18661	18661	2.50	7.85	15566	18661	18661	2.50	0.45	
1I	0	-61	689	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	0	150	689	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	0	-61	-519	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	0	150	-519	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	0	-61	689	7.85	15566	18425	18425	2.50	7.85	15566	18425	18425	2.50	0.45	
1N	0	150	689	7.85	15566	18425	18425	2.50	7.85	15566	18425	18425	2.50	0.45	
1O	0	-61	-519	7.85	15566	18425	18425	2.50	7.85	15566	18425	18425	2.50	0.45	
1P	0	150	-519	7.85	15566	18425	18425	2.50	7.85	15566	18425	18425	2.50	0.45	
1A	300	-19	434	7.85	15566	19803	19803	2.50	7.85	15566	19803	19803	2.50	0.44	
1B	300	107	434	7.85	15566	19803	19803	2.50	7.85	15566	19803	19803	2.50	0.44	
1C	300	-19	-263	7.85	15566	19803	19803	2.50	7.85	15566	19803	19803	2.50	0.44	
1D	300	107	-263	7.85	15566	19803	19803	2.50	7.85	15566	19803	19803	2.50	0.44	
1E	300	-19	434	7.85	15566	18489	18489	2.50	7.85	15566	18489	18489	2.50	0.45	
1F	300	107	434	7.85	15566	18489	18489	2.50	7.85	15566	18489	18489	2.50	0.45	
1G	300	-19	-263	7.85	15566	18489	18489	2.50	7.85	15566	18489	18489	2.50	0.45	
1H	300	107	-263	7.85	15566	18489	18489	2.50	7.85	15566	18489	18489	2.50	0.45	
1I	300	-61	689	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1J	300	150	689	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1K	300	-61	-519	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1L	300	150	-519	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
1M	300	-61	689	7.85	15566	18254	18254	2.50	7.85	15566	18254	18254	2.50	0.46	
1N	300	150	689	7.85	15566	18254	18254	2.50	7.85	15566	18254	18254	2.50	0.46	
1O	300	-61	-519	7.85	15566	18254	18254	2.50	7.85	15566	18254	18254	2.50	0.46	
1P	300	150	-519	7.85	15566	18254	18254	2.50	7.85	15566	18254	18254	2.50	0.46	



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)**

Lavoro: **corpo 2 TR 949 q1** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **TRAVE DI FONDAZIONE** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella fondazioni**  
 Descrizione: **trave rovescia**  
 Calcolo Vu(flex) **ABILITATO** Metodo di calcolo taglio: **Opzione 1**  
 Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm  
 Rcm: **244.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **3800.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm: **-273.40** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **5130.0** kg/cm<sup>2</sup>  
 Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-100.01** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **2447.7** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15** acc: **1.00**

**ASTA NUM. 1** NI 2256 NF 601 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):		42156	kg*m,	Mr.inf(I):		-42156	kg*m,	Mr.sup(J):		42156	kg*m,	Mr.inf(J):		-42156	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg		(theta)				
1A	0	-0	-6008	-0	7.85	7.85	13.40	71059	60811	78225	345439	139036	2.50	0.51			
1B	0	-0	-2466	-0	7.85	7.85	13.40	71059	60811	78225	345439	139036	2.50	0.51			
1I	0	-0	-5455	-0	7.85	7.85	13.40	71059	60811	78225	345439	139036	2.50	0.51			
1J	0	-0	-3020	-0	7.85	7.85	13.40	71059	60811	78225	345439	139036	2.50	0.51			
1A	6	-0	-6008	-0	7.85	7.85	13.40	70713	60811	78225	345439	139036	2.50	0.51			
1B	6	-0	-2466	-0	7.85	7.85	13.40	70713	60811	78225	345439	139036	2.50	0.51			
1I	6	-0	-5455	-0	7.85	7.85	13.40	70713	60811	78225	345439	139036	2.50	0.51			
1J	6	-0	-3020	-0	7.85	7.85	13.40	70713	60811	78225	345439	139036	2.50	0.51			
1A	13	-0	-6008	-0	7.85	7.85	13.40	70308	60811	78225	345439	139036	2.50	0.51			
1B	13	-0	-2466	-0	7.85	7.85	13.40	70308	60811	78225	345439	139036	2.50	0.51			
1I	13	-0	-5455	-0	7.85	7.85	13.40	70308	60811	78225	345439	139036	2.50	0.51			
1J	13	-0	-3020	-0	7.85	7.85	13.40	70308	60811	78225	345439	139036	2.50	0.51			
1A	19	-0	-6008	-0	7.85	7.85	13.40	69962	60811	78225	345439	139036	2.50	0.50			
1B	19	-0	-2466	-0	7.85	7.85	13.40	69962	60811	78225	345439	139036	2.50	0.50			
1I	19	-0	-5455	-0	7.85	7.85	13.40	69962	60811	78225	345439	139036	2.50	0.50			
1J	19	-0	-3020	-0	7.85	7.85	13.40	69962	60811	78225	345439	139036	2.50	0.50			
1A	25	-0	-6008	-0	7.85	7.85	13.40	69615	60811	78225	345439	139036	2.50	0.50			
1B	25	-0	-2466	-0	7.85	7.85	13.40	69615	60811	78225	345439	139036	2.50	0.50			
1I	25	-0	-5455	-0	7.85	7.85	13.40	69615	60811	78225	345439	139036	2.50	0.50			
1J	25	-0	-3020	-0	7.85	7.85	13.40	69615	60811	78225	345439	139036	2.50	0.50			
1A	31	-0	-7457	-0	7.85	7.85	13.40	69269	60811	78225	345439	139036	2.50	0.50			
1B	31	-0	-3924	-0	7.85	7.85	13.40	69269	60811	78225	345439	139036	2.50	0.50			
1I	31	-0	-6901	-0	7.85	7.85	13.40	69269	60811	78225	345439	139036	2.50	0.50			
1J	31	-0	-4480	-0	7.85	7.85	13.40	69269	60811	78225	345439	139036	2.50	0.50			
1A	38	-0	-7492	-0	7.85	7.85	13.40	68865	60811	78225	345439	139036	2.50	0.50			
1B	38	-0	-3959	-0	7.85	7.85	13.40	68865	60811	78225	345439	139036	2.50	0.50			
1I	38	-0	-6936	-0	7.85	7.85	13.40	68865	60811	78225	345439	139036	2.50	0.50			
1J	38	-0	-4515	-0	7.85	7.85	13.40	68865	60811	78225	345439	139036	2.50	0.50			
1A	44	-0	-7522	-0	7.85	7.85	13.40	68518	60811	78225	345439	139036	2.50	0.49			
1B	44	-0	-3989	-0	7.85	7.85	13.40	68518	60811	78225	345439	139036	2.50	0.49			
1I	44	-0	-6966	-0	7.85	7.85	13.40	68518	60811	78225	345439	139036	2.50	0.49			
1J	44	-0	-4545	-0	7.85	7.85	13.40	68518	60811	78225	345439	139036	2.50	0.49			
1A	50	-0	-7552	-0	7.85	7.85	13.40	68172	60811	78225	345439	139036	2.50	0.49			
1B	50	-0	-4019	-0	7.85	7.85	13.40	68172	60811	78225	345439	139036	2.50	0.49			
1I	50	-0	-6996	-0	7.85	7.85	13.40	68172	60811	78225	345439	139036	2.50	0.49			
1J	50	-0	-4575	-0	7.85	7.85	13.40	68172	60811	78225	345439	139036	2.50	0.49			
1A	56	-0	-9598	-0	7.85	7.85	13.40	67825	60811	78225	345439	139036	2.50	0.49			
1B	56	-0	-6075	-0	7.85	7.85	13.40	67825	60811	78225	345439	139036	2.50	0.49			
1I	56	-0	-9040	-0	7.85	7.85	13.40	67825	60811	78225	345439	139036	2.50	0.49			
1J	56	-0	-6633	-0	7.85	7.85	13.40	67825	60811	78225	345439	139036	2.50	0.49			
1A	63	-0	-9582	-0	7.85	7.85	13.40	67479	60811	78225	345439	139036	2.50	0.49			
1B	63	-0	-6059	-0	7.85	7.85	13.40	67479	60811	78225	345439	139036	2.50	0.49			
1I	63	-0	-9024	-0	7.85	7.85	13.40	67479	60811	78225	345439	139036	2.50	0.49			
1J	63	-0	-6617	-0	7.85	7.85	13.40	67479	60811	78225	345439	139036	2.50	0.49			
1A	75	-0	-9555	-0	7.85	7.85	13.40	68172	60811	78225	345439	139036	2.50	0.49			
1B	75	-0	-6032	-0	7.85	7.85	13.40	68172	60811	78225	345439	139036	2.50	0.49			
1I	75	-0	-8997	-0	7.85	7.85	13.40	68172	60811	78225	345439	139036	2.50	0.49			
1J	75	-0	-6590	-0	7.85	7.85	13.40	68172	60811	78225	345439	139036	2.50	0.49			
1A	88	-0	-11314	-0	7.85	7.85	13.40	68922	60811	78225	345439	139036	2.50	0.50			
1B	88	-0	-7798	-0	7.85	7.85	13.40	68922	60811	78225	345439	139036	2.50	0.50			
1I	88	-0	-10753	-0	7.85	7.85	13.40	68922	60811	78225	345439	139036	2.50	0.50			



1J	88	-0	-8359	-0	7.85	7.85	13.40	68922	60811	78225	345439	139036	2.50	0.50
1A	100	-0	-11287	-0	7.85	7.85	13.40	69615	60811	78225	345439	139036	2.50	0.50
1B	100	-0	-7771	-0	7.85	7.85	13.40	69615	60811	78225	345439	139036	2.50	0.50
1I	100	-0	-10726	-0	7.85	7.85	13.40	69615	60811	78225	345439	139036	2.50	0.50
1J	100	-0	-8332	-0	7.85	7.85	13.40	69615	60811	78225	345439	139036	2.50	0.50
1A	113	-0	-13045	-0	7.85	7.85	13.40	70366	60811	78225	345439	139036	2.50	0.51
1B	113	-0	-9537	-0	7.85	7.85	13.40	70366	60811	78225	345439	139036	2.50	0.51
1I	113	-0	-12482	-0	7.85	7.85	13.40	70366	60811	78225	345439	139036	2.50	0.51
1J	113	-0	-10101	-0	7.85	7.85	13.40	70366	60811	78225	345439	139036	2.50	0.51
1A	125	-0	-13018	-0	7.85	7.85	13.40	71059	60811	78225	345439	139036	2.50	0.51
1B	125	-0	-9510	-0	7.85	7.85	13.40	71059	60811	78225	345439	139036	2.50	0.51
1I	125	-0	-12455	-0	7.85	7.85	13.40	71059	60811	78225	345439	139036	2.50	0.51
1J	125	-0	-10074	-0	7.85	7.85	13.40	71059	60811	78225	345439	139036	2.50	0.51

ASTA NUM. 2      NI 601      NF 781      SEZ.    Rp    B= 210.0    H= 110.0    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):		42156	kg*m,	Mr.inf(I):		-42156	kg*m,	Mr.sup(J):		42156	kg*m,	Mr.inf(J):		-42156	kg*m
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m			kg					
1A	0	-0	31984	0	7.85	7.85	13.40	92403	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1B	0	-0	34896	0	7.85	7.85	13.40	92403	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1I	0	-0	30767	0	7.85	7.85	13.40	92403	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1J	0	-0	36113	0	7.85	7.85	13.40	92403	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1A	5	-0	32006	0	7.85	7.85	13.40	92132	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1B	5	-0	34917	0	7.85	7.85	13.40	92132	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1I	5	-0	30789	0	7.85	7.85	13.40	92132	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1J	5	-0	36134	0	7.85	7.85	13.40	92132	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1A	9	-0	32027	0	7.85	7.85	13.40	91860	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1B	9	-0	34939	0	7.85	7.85	13.40	91860	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1I	9	-0	30810	0	7.85	7.85	13.40	91860	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1J	9	-0	36156	0	7.85	7.85	13.40	91860	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1A	14	-0	32049	0	7.85	7.85	13.40	91589	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1B	14	-0	34960	0	7.85	7.85	13.40	91589	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1I	14	-0	30832	0	7.85	7.85	13.40	91589	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1J	14	-0	36177	0	7.85	7.85	13.40	91589	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1A	19	-0	32070	0	7.85	7.85	13.40	91317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1B	19	-0	34982	0	7.85	7.85	13.40	91317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1I	19	-0	30853	0	7.85	7.85	13.40	91317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1J	19	-0	36199	0	7.85	7.85	13.40	91317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1A	24	-0	30802	0	7.85	7.85	13.40	91046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65	
1B	24	-0	33719	0	7.85	7.85	13.40	91046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65	
1I	24	-0	29582	0	7.85	7.85	13.40	91046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65	
1J	24	-0	34939	0	7.85	7.85	13.40	91046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65	
1A	28	-0	30813	0	7.85	7.85	13.40	90775	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65	
1B	28	-0	33729	0	7.85	7.85	13.40	90775	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65	
1I	28	-0	29592	0	7.85	7.85	13.40	90775	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65	
1J	28	-0	34950	0	7.85	7.85	13.40	90775	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65	
1A	33	-0	30823	0	7.85	7.85	13.40	90503	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65	
1B	33	-0	33740	0	7.85	7.85	13.40	90503	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65	
1I	33	-0	29603	0	7.85	7.85	13.40	90503	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65	
1J	33	-0	34960	0	7.85	7.85	13.40	90503	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65	
1A	38	-0	30834	0	7.85	7.85	13.40	90232	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65	
1B	38	-0	33750	0	7.85	7.85	13.40	90232	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65	
1I	38	-0	29613	0	7.85	7.85	13.40	90232	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65	
1J	38	-0	34971	0	7.85	7.85	13.40	90232	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65	
1A	42	-0	29445	0	7.85	7.85	13.40	89960	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65	
1B	42	-0	32368	0	7.85	7.85	13.40	89960	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65	
1I	42	-0	28221	0	7.85	7.85	13.40	89960	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65	
1J	42	-0	33592	0	7.85	7.85	13.40	89960	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65	
1A	47	-0	29462	0	7.85	7.85	13.40	89689	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65	
1B	47	-0	32384	0	7.85	7.85	13.40	89689	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65	
1I	47	-0	28238	0	7.85	7.85	13.40	89689	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65	
1J	47	-0	33608	0	7.85	7.85	13.40	89689	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65	
1A	56	-0	29495	0	7.85	7.85	13.40	90232	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65	
1B	56	-0	32417	0	7.85	7.85	13.40	90232	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65	
1I	56	-0	28271	0	7.85	7.85	13.40	90232	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65	
1J	56	-0	33641	0	7.85	7.85	13.40	90232	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65	
1A	66	-0	28159	0	7.85	7.85	13.40	90775	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65	
1B	66	-0	31087	0	7.85	7.85	13.40	90775	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65	
1I	66	-0	26933	0	7.85	7.85	13.40	90775	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65	
1J	66	-0	32313	0	7.85	7.85	13.40	90775	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65	
1A	75	-0	28192	0	7.85	7.85	13.40	91317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1B	75	-0	31120	0	7.85	7.85	13.40	91317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1I	75	-0	26966	0	7.85	7.85	13.40	91317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1J	75	-0	32346	0	7.85	7.85	13.40	91317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1A	85	-0	26856	0	7.85	7.85	13.40	91860	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	



1B	85	-0	29790	0	7.85	7.85	13.40	91860	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1I	85	-0	25626	0	7.85	7.85	13.40	91860	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1J	85	-0	31020	0	7.85	7.85	13.40	91860	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1A	94	-0	26889	0	7.85	7.85	13.40	92403	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1B	94	-0	29823	0	7.85	7.85	13.40	92403	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1I	94	-0	25659	0	7.85	7.85	13.40	92403	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1J	94	-0	31053	0	7.85	7.85	13.40	92403	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66

**ASTA NUM. 3** NI 781 NF 787 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):		42156	kg*m,	Mr.inf(I):		-42156	kg*m,	Mr.sup(J):		42156	kg*m,	Mr.inf(J):		-42156	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota	
	---												(theta)	----		
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg					
1A	0	-0	-1255	0	7.85	7.85	13.40	92403	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1B	0	-0	702	0	7.85	7.85	13.40	92403	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1I	0	-0	-1107	0	7.85	7.85	13.40	92403	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1J	0	-0	554	0	7.85	7.85	13.40	92403	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1A	5	-0	-1238	0	7.85	7.85	13.40	92132	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1B	5	-0	719	0	7.85	7.85	13.40	92132	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1I	5	-0	-1090	0	7.85	7.85	13.40	92132	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1J	5	-0	571	0	7.85	7.85	13.40	92132	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1A	9	-0	-1222	0	7.85	7.85	13.40	91860	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1B	9	-0	736	0	7.85	7.85	13.40	91860	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1I	9	-0	-1074	0	7.85	7.85	13.40	91860	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1J	9	-0	588	0	7.85	7.85	13.40	91860	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1A	14	-0	-1205	0	7.85	7.85	13.40	91589	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1B	14	-0	752	0	7.85	7.85	13.40	91589	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1I	14	-0	-1057	0	7.85	7.85	13.40	91589	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1J	14	-0	604	0	7.85	7.85	13.40	91589	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1A	19	-0	-2547	0	7.85	7.85	13.40	91317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1B	19	-0	769	0	7.85	7.85	13.40	91317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1I	19	-0	-2395	0	7.85	7.85	13.40	91317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1J	19	-0	-747	0	7.85	7.85	13.40	91317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1A	24	-0	-2530	-0	7.85	7.85	13.40	91046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1B	24	-0	-579	-0	7.85	7.85	13.40	91046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1I	24	-0	-2379	-0	7.85	7.85	13.40	91046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1J	24	-0	-730	-0	7.85	7.85	13.40	91046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1A	28	-0	-2514	-0	7.85	7.85	13.40	90775	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1B	28	-0	-562	-0	7.85	7.85	13.40	90775	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1I	28	-0	-2362	-0	7.85	7.85	13.40	90775	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1J	28	-0	-714	-0	7.85	7.85	13.40	90775	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1A	33	-0	-2497	-0	7.85	7.85	13.40	90503	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1B	33	-0	-546	-0	7.85	7.85	13.40	90503	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1I	33	-0	-2346	-0	7.85	7.85	13.40	90503	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1J	33	-0	-697	-0	7.85	7.85	13.40	90503	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1A	38	-0	-3779	-0	7.85	7.85	13.40	90232	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1B	38	-0	-1833	-0	7.85	7.85	13.40	90232	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1I	38	-0	-3624	-0	7.85	7.85	13.40	90232	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1J	38	-0	-1988	-0	7.85	7.85	13.40	90232	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1A	42	-0	-3768	-0	7.85	7.85	13.40	89960	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1B	42	-0	-1823	-0	7.85	7.85	13.40	89960	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1I	42	-0	-3613	-0	7.85	7.85	13.40	89960	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1J	42	-0	-1978	-0	7.85	7.85	13.40	89960	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1A	47	-0	-3758	-0	7.85	7.85	13.40	89689	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1B	47	-0	-1812	-0	7.85	7.85	13.40	89689	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1I	47	-0	-3603	-0	7.85	7.85	13.40	89689	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1J	47	-0	-1967	-0	7.85	7.85	13.40	89689	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1A	56	-0	-5071	-0	7.85	7.85	13.40	90232	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1B	56	-0	-3131	-0	7.85	7.85	13.40	90232	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1I	56	-0	-4912	-0	7.85	7.85	13.40	90232	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1J	56	-0	-3290	-0	7.85	7.85	13.40	90232	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1A	66	-0	-5050	-0	7.85	7.85	13.40	90775	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1B	66	-0	-3110	-0	7.85	7.85	13.40	90775	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1I	66	-0	-4891	-0	7.85	7.85	13.40	90775	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1J	66	-0	-3269	-0	7.85	7.85	13.40	90775	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1A	75	-0	-6362	-0	7.85	7.85	13.40	91317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1B	75	-0	-4428	-0	7.85	7.85	13.40	91317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1I	75	-0	-6200	-0	7.85	7.85	13.40	91317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1J	75	-0	-4590	-0	7.85	7.85	13.40	91317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1A	85	-0	-6341	-0	7.85	7.85	13.40	91860	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1B	85	-0	-4407	-0	7.85	7.85	13.40	91860	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1I	85	-0	-6179	-0	7.85	7.85	13.40	91860	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1J	85	-0	-4569	-0	7.85	7.85	13.40	91860	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1A	94	-0	-6320	-0	7.85	7.85	13.40	92403	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1B	94	-0	-4386	-0	7.85	7.85	13.40	92403	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1I	94	-0	-6158	-0	7.85	7.85	13.40	92403	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1J	94	-0	-4548	-0	7.85	7.85	13.40	92403	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		



ASTA NUM. 4 NI 787 NF 788 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):		42156	kg*m,	Mr.inf(I):		-42156	kg*m,	Mr.sup(J):		42156	kg*m,	Mr.inf(J):		-42156	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota	
	--												(theta)	----		
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg					
1A	0	-0	-3536	0	7.85	7.85	13.40	92403	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1B	0	-0	312	0	7.85	7.85	13.40	92403	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1I	0	-0	-4330	0	7.85	7.85	13.40	92403	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1J	0	-0	1106	0	7.85	7.85	13.40	92403	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1A	5	-0	-3525	0	7.85	7.85	13.40	92132	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1B	5	-0	323	0	7.85	7.85	13.40	92132	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1I	5	-0	-4320	0	7.85	7.85	13.40	92132	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1J	5	-0	1117	0	7.85	7.85	13.40	92132	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1A	9	-0	-3515	0	7.85	7.85	13.40	91860	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1B	9	-0	333	0	7.85	7.85	13.40	91860	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1I	9	-0	-4309	0	7.85	7.85	13.40	91860	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1J	9	-0	1128	0	7.85	7.85	13.40	91860	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1A	14	-0	-3504	0	7.85	7.85	13.40	91589	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1B	14	-0	344	0	7.85	7.85	13.40	91589	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1I	14	-0	-4298	0	7.85	7.85	13.40	91589	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1J	14	-0	1138	0	7.85	7.85	13.40	91589	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1A	19	-0	-4717	-0	7.85	7.85	13.40	91317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1B	19	-0	-877	-0	7.85	7.85	13.40	91317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1I	19	-0	-5509	0	7.85	7.85	13.40	91317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1J	19	-0	1149	0	7.85	7.85	13.40	91317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1A	24	-0	-4717	-0	7.85	7.85	13.40	91046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1B	24	-0	-877	-0	7.85	7.85	13.40	91046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1I	24	-0	-5509	-0	7.85	7.85	13.40	91046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1J	24	-0	-85	-0	7.85	7.85	13.40	91046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1A	28	-0	-4717	-0	7.85	7.85	13.40	90775	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1B	28	-0	-877	-0	7.85	7.85	13.40	90775	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1I	28	-0	-5509	-0	7.85	7.85	13.40	90775	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1J	28	-0	-85	-0	7.85	7.85	13.40	90775	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1A	33	-0	-4717	-0	7.85	7.85	13.40	90503	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1B	33	-0	-877	-0	7.85	7.85	13.40	90503	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1I	33	-0	-5509	-0	7.85	7.85	13.40	90503	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1J	33	-0	-85	-0	7.85	7.85	13.40	90503	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1A	38	-0	-6018	-0	7.85	7.85	13.40	90232	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1B	38	-0	-2184	-0	7.85	7.85	13.40	90232	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1I	38	-0	-6807	-0	7.85	7.85	13.40	90232	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1J	38	-0	-1396	-0	7.85	7.85	13.40	90232	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1A	42	-0	-6017	-0	7.85	7.85	13.40	89960	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1B	42	-0	-2182	-0	7.85	7.85	13.40	89960	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1I	42	-0	-6805	-0	7.85	7.85	13.40	89960	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1J	42	-0	-1394	-0	7.85	7.85	13.40	89960	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1A	47	-0	-6016	-0	7.85	7.85	13.40	89689	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1B	47	-0	-2181	-0	7.85	7.85	13.40	89689	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1I	47	-0	-6804	-0	7.85	7.85	13.40	89689	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1J	47	-0	-1393	-0	7.85	7.85	13.40	89689	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1A	56	-0	-7345	-0	7.85	7.85	13.40	90232	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1B	56	-0	-3518	-0	7.85	7.85	13.40	90232	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1I	56	-0	-8130	-0	7.85	7.85	13.40	90232	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1J	56	-0	-2732	-0	7.85	7.85	13.40	90232	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1A	66	-0	-7334	-0	7.85	7.85	13.40	90775	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1B	66	-0	-3507	-0	7.85	7.85	13.40	90775	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1I	66	-0	-8119	-0	7.85	7.85	13.40	90775	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1J	66	-0	-2722	-0	7.85	7.85	13.40	90775	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1A	75	-0	-8684	-0	7.85	7.85	13.40	91317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1B	75	-0	-4862	-0	7.85	7.85	13.40	91317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1I	75	-0	-9466	-0	7.85	7.85	13.40	91317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1J	75	-0	-4080	-0	7.85	7.85	13.40	91317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1A	85	-0	-8663	-0	7.85	7.85	13.40	91860	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1B	85	-0	-4841	-0	7.85	7.85	13.40	91860	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1I	85	-0	-9445	-0	7.85	7.85	13.40	91860	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1J	85	-0	-4059	-0	7.85	7.85	13.40	91860	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1A	94	-0	-8642	-0	7.85	7.85	13.40	92403	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1B	94	-0	-4820	-0	7.85	7.85	13.40	92403	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1I	94	-0	-9424	-0	7.85	7.85	13.40	92403	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1J	94	-0	-4038	-0	7.85	7.85	13.40	92403	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		

ASTA NUM. 5 NI 788 NF 811 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):		42156	kg*m,	Mr.inf(I):		-42156	kg*m,	Mr.sup(J):		42156	kg*m,	Mr.inf(J):		-42156	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		

Pag. 58



(theta)														
			cm	kg		cmq		cmq/m		kg				
1A	0	-0	981	0	7.85	7.85	13.40	92403	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1B	0	-0	5205	0	7.85	7.85	13.40	92403	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1I	0	-0	40	0	7.85	7.85	13.40	92403	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1J	0	-0	6146	0	7.85	7.85	13.40	92403	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1A	5	-0	981	0	7.85	7.85	13.40	92132	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1B	5	-0	5205	0	7.85	7.85	13.40	92132	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1I	5	-0	40	0	7.85	7.85	13.40	92132	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1J	5	-0	6146	0	7.85	7.85	13.40	92132	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1A	9	-0	982	0	7.85	7.85	13.40	91860	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1B	9	-0	5205	0	7.85	7.85	13.40	91860	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1I	9	-0	40	0	7.85	7.85	13.40	91860	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1J	9	-0	6146	0	7.85	7.85	13.40	91860	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1A	14	-0	982	0	7.85	7.85	13.40	91589	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1B	14	-0	5205	0	7.85	7.85	13.40	91589	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1I	14	-0	40	0	7.85	7.85	13.40	91589	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1J	14	-0	6147	0	7.85	7.85	13.40	91589	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1A	19	-0	982	0	7.85	7.85	13.40	91317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1B	19	-0	5205	0	7.85	7.85	13.40	91317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1I	19	-0	-1009	0	7.85	7.85	13.40	91317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1J	19	-0	6147	0	7.85	7.85	13.40	91317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1A	24	-0	-93	0	7.85	7.85	13.40	91046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	24	-0	4123	0	7.85	7.85	13.40	91046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	24	-0	-1032	0	7.85	7.85	13.40	91046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	24	-0	5062	0	7.85	7.85	13.40	91046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	28	-0	-116	0	7.85	7.85	13.40	90775	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	28	-0	4100	0	7.85	7.85	13.40	90775	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	28	-0	-1055	0	7.85	7.85	13.40	90775	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	28	-0	5038	0	7.85	7.85	13.40	90775	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	33	-0	-139	0	7.85	7.85	13.40	90503	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	33	-0	4077	0	7.85	7.85	13.40	90503	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	33	-0	-1078	0	7.85	7.85	13.40	90503	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	33	-0	5015	0	7.85	7.85	13.40	90503	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	38	-0	-1690	0	7.85	7.85	13.40	90232	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	38	-0	4054	0	7.85	7.85	13.40	90232	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	38	-0	-2625	0	7.85	7.85	13.40	90232	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	38	-0	4992	0	7.85	7.85	13.40	90232	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	42	-0	-1680	0	7.85	7.85	13.40	89960	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	42	-0	2531	0	7.85	7.85	13.40	89960	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	42	-0	-2615	0	7.85	7.85	13.40	89960	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	42	-0	3466	0	7.85	7.85	13.40	89960	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	47	-0	-1669	0	7.85	7.85	13.40	89689	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	47	-0	2541	0	7.85	7.85	13.40	89689	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	47	-0	-2604	0	7.85	7.85	13.40	89689	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	47	-0	3476	0	7.85	7.85	13.40	89689	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	56	-0	-2973	0	7.85	7.85	13.40	90232	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	56	-0	2562	0	7.85	7.85	13.40	90232	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	56	-0	-3905	0	7.85	7.85	13.40	90232	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	56	-0	3497	0	7.85	7.85	13.40	90232	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	66	-0	-2952	0	7.85	7.85	13.40	90775	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	66	-0	1251	0	7.85	7.85	13.40	90775	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	66	-0	-3884	0	7.85	7.85	13.40	90775	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	66	-0	2183	0	7.85	7.85	13.40	90775	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	75	-0	-4257	0	7.85	7.85	13.40	91317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1B	75	-0	1272	0	7.85	7.85	13.40	91317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1I	75	-0	-5185	0	7.85	7.85	13.40	91317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1J	75	-0	2204	0	7.85	7.85	13.40	91317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1A	85	-0	-4236	0	7.85	7.85	13.40	91860	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1B	85	-0	-39	0	7.85	7.85	13.40	91860	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1I	85	-0	-5164	0	7.85	7.85	13.40	91860	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1J	85	-0	890	0	7.85	7.85	13.40	91860	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1A	94	-0	-4215	0	7.85	7.85	13.40	92403	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1B	94	-0	-18	0	7.85	7.85	13.40	92403	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1I	94	-0	-5143	0	7.85	7.85	13.40	92403	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1J	94	-0	911	0	7.85	7.85	13.40	92403	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66

**ASTA NUM. 6**      NI 811      NF 599      SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):		42156	kg*m,	Mr.inf(I):		-42156	kg*m,	Mr.sup(J):		42156	kg*m,	Mr.inf(J):		-42156	kg*m
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--											(theta)		----	
	cm	kg			cmq		cmq/m	kg							
1A	0	-0	-15503	-0	7.85	7.85	13.40	92403	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1B	0	-0	-11318	-0	7.85	7.85	13.40	92403	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1I	0	-0	-16053	-0	7.85	7.85	13.40	92403	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1J	0	-0	-10767	-0	7.85	7.85	13.40	92403	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	



1A	5	-0	-15492	-0	7.85	7.85	13.40	92132	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1B	5	-0	-11307	-0	7.85	7.85	13.40	92132	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1I	5	-0	-16042	-0	7.85	7.85	13.40	92132	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1J	5	-0	-10756	-0	7.85	7.85	13.40	92132	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1A	9	-0	-15481	-0	7.85	7.85	13.40	91860	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1B	9	-0	-11296	-0	7.85	7.85	13.40	91860	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1I	9	-0	-16031	-0	7.85	7.85	13.40	91860	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1J	9	-0	-10745	-0	7.85	7.85	13.40	91860	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1A	14	-0	-15470	-0	7.85	7.85	13.40	91589	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1B	14	-0	-11285	-0	7.85	7.85	13.40	91589	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1I	14	-0	-16020	-0	7.85	7.85	13.40	91589	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1J	14	-0	-10734	-0	7.85	7.85	13.40	91589	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1A	19	-0	-16779	-0	7.85	7.85	13.40	91317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1B	19	-0	-12601	-0	7.85	7.85	13.40	91317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1I	19	-0	-17327	-0	7.85	7.85	13.40	91317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1J	19	-0	-12053	-0	7.85	7.85	13.40	91317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1A	24	-0	-16768	-0	7.85	7.85	13.40	91046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	24	-0	-12590	-0	7.85	7.85	13.40	91046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	24	-0	-17316	-0	7.85	7.85	13.40	91046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	24	-0	-12042	-0	7.85	7.85	13.40	91046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	28	-0	-16757	-0	7.85	7.85	13.40	90775	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	28	-0	-12579	-0	7.85	7.85	13.40	90775	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	28	-0	-17305	-0	7.85	7.85	13.40	90775	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	28	-0	-12031	-0	7.85	7.85	13.40	90775	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	33	-0	-16746	-0	7.85	7.85	13.40	90503	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	33	-0	-12568	-0	7.85	7.85	13.40	90503	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	33	-0	-17294	-0	7.85	7.85	13.40	90503	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	33	-0	-12020	-0	7.85	7.85	13.40	90503	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	38	-0	-18116	-0	7.85	7.85	13.40	90232	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	38	-0	-13944	-0	7.85	7.85	13.40	90232	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	38	-0	-18660	-0	7.85	7.85	13.40	90232	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	38	-0	-13401	-0	7.85	7.85	13.40	90232	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	42	-0	-18100	-0	7.85	7.85	13.40	89960	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	42	-0	-13928	-0	7.85	7.85	13.40	89960	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	42	-0	-18644	-0	7.85	7.85	13.40	89960	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	42	-0	-13385	-0	7.85	7.85	13.40	89960	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	47	-0	-18084	-0	7.85	7.85	13.40	89689	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	47	-0	-13912	-0	7.85	7.85	13.40	89689	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	47	-0	-18628	-0	7.85	7.85	13.40	89689	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	47	-0	-13369	-0	7.85	7.85	13.40	89689	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	56	-0	-19393	-0	7.85	7.85	13.40	90232	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	56	-0	-15227	-0	7.85	7.85	13.40	90232	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	56	-0	-19933	-0	7.85	7.85	13.40	90232	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	56	-0	-14687	-0	7.85	7.85	13.40	90232	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	66	-0	-19361	-0	7.85	7.85	13.40	90775	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	66	-0	-15195	-0	7.85	7.85	13.40	90775	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	66	-0	-19901	-0	7.85	7.85	13.40	90775	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	66	-0	-14655	-0	7.85	7.85	13.40	90775	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	75	-0	-20669	-0	7.85	7.85	13.40	91317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1B	75	-0	-16511	-0	7.85	7.85	13.40	91317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1I	75	-0	-21206	-0	7.85	7.85	13.40	91317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1J	75	-0	-15974	-0	7.85	7.85	13.40	91317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1A	85	-0	-20637	-0	7.85	7.85	13.40	91860	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1B	85	-0	-16479	-0	7.85	7.85	13.40	91860	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1I	85	-0	-21174	-0	7.85	7.85	13.40	91860	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1J	85	-0	-15942	-0	7.85	7.85	13.40	91860	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1A	94	-0	-20605	-0	7.85	7.85	13.40	92403	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1B	94	-0	-16447	-0	7.85	7.85	13.40	92403	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1I	94	-0	-21142	-0	7.85	7.85	13.40	92403	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1J	94	-0	-15910	-0	7.85	7.85	13.40	92403	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66

**ASTA NUM. 7**      NI 599      NF 784      SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):		42156	kg*m,	Mr.inf(I):		-42156	kg*m,	Mr.sup(J):		42156	kg*m,	Mr.inf(J):		-42156	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	--												(theta)	----			
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg							
1A	0	-0	8094	0	7.85	7.85	13.40	92388	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66			
1B	0	-0	10406	0	7.85	7.85	13.40	92388	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66			
1I	0	-0	6734	0	7.85	7.85	13.40	92388	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66			
1J	0	-0	11766	0	7.85	7.85	13.40	92388	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66			
1A	5	-0	8110	0	7.85	7.85	13.40	92117	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66			
1B	5	-0	10423	0	7.85	7.85	13.40	92117	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66			
1I	5	-0	6750	0	7.85	7.85	13.40	92117	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66			
1J	5	-0	11783	0	7.85	7.85	13.40	92117	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66			
1A	9	-0	8127	0	7.85	7.85	13.40	91845	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66			
1B	9	-0	10439	0	7.85	7.85	13.40	91845	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66			
1I	9	-0	6767	0	7.85	7.85	13.40	91845	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66			



1J	9	-0	11799	0	7.85	7.85	13.40	91845	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1A	14	-0	8143	0	7.85	7.85	13.40	91574	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1B	14	-0	10455	0	7.85	7.85	13.40	91574	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1I	14	-0	6783	0	7.85	7.85	13.40	91574	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1J	14	-0	11815	0	7.85	7.85	13.40	91574	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1A	19	-0	8160	0	7.85	7.85	13.40	91302	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1B	19	-0	10472	0	7.85	7.85	13.40	91302	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1I	19	-0	6799	0	7.85	7.85	13.40	91302	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1J	19	-0	11832	0	7.85	7.85	13.40	91302	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1A	24	-0	6824	0	7.85	7.85	13.40	91031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	24	-0	9142	0	7.85	7.85	13.40	91031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	24	-0	5460	0	7.85	7.85	13.40	91031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	24	-0	10507	0	7.85	7.85	13.40	91031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	28	-0	6841	0	7.85	7.85	13.40	90759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	28	-0	9159	0	7.85	7.85	13.40	90759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	28	-0	5476	0	7.85	7.85	13.40	90759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	28	-0	10523	0	7.85	7.85	13.40	90759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	33	-0	6857	0	7.85	7.85	13.40	90488	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	33	-0	9175	0	7.85	7.85	13.40	90488	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	33	-0	5493	0	7.85	7.85	13.40	90488	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	33	-0	10540	0	7.85	7.85	13.40	90488	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	38	-0	6874	0	7.85	7.85	13.40	90217	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	38	-0	9192	0	7.85	7.85	13.40	90217	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	38	-0	5509	0	7.85	7.85	13.40	90217	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	38	-0	10556	0	7.85	7.85	13.40	90217	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	42	-0	5592	0	7.85	7.85	13.40	89945	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	42	-0	7917	0	7.85	7.85	13.40	89945	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	42	-0	4223	0	7.85	7.85	13.40	89945	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	42	-0	9286	0	7.85	7.85	13.40	89945	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	47	-0	5603	0	7.85	7.85	13.40	89674	60811	78225	345439	139036	2.50	0.64
1B	47	-0	7927	0	7.85	7.85	13.40	89674	60811	78225	345439	139036	2.50	0.64
1I	47	-0	4233	0	7.85	7.85	13.40	89674	60811	78225	345439	139036	2.50	0.64
1J	47	-0	9297	0	7.85	7.85	13.40	89674	60811	78225	345439	139036	2.50	0.64
1A	56	-0	5624	0	7.85	7.85	13.40	90217	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	56	-0	7948	0	7.85	7.85	13.40	90217	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	56	-0	4254	0	7.85	7.85	13.40	90217	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	56	-0	9318	0	7.85	7.85	13.40	90217	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	66	-0	4318	0	7.85	7.85	13.40	90759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	66	-0	6648	0	7.85	7.85	13.40	90759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	66	-0	2944	0	7.85	7.85	13.40	90759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	66	-0	8022	0	7.85	7.85	13.40	90759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	75	-0	4339	0	7.85	7.85	13.40	91302	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1B	75	-0	6669	0	7.85	7.85	13.40	91302	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1I	75	-0	2965	0	7.85	7.85	13.40	91302	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1J	75	-0	8043	0	7.85	7.85	13.40	91302	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1A	85	-0	3033	0	7.85	7.85	13.40	91845	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1B	85	-0	5369	0	7.85	7.85	13.40	91845	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1I	85	-0	1654	0	7.85	7.85	13.40	91845	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1J	85	-0	6748	0	7.85	7.85	13.40	91845	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1A	94	-0	3053	0	7.85	7.85	13.40	92388	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1B	94	-0	5390	0	7.85	7.85	13.40	92388	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1I	94	-0	1675	0	7.85	7.85	13.40	92388	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1J	94	-0	6769	0	7.85	7.85	13.40	92388	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66

**ASTA NUM. 8** NI 784 NF 799 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I): 42156 kg\*m, Mr.inf(I): -42156 kg\*m, Mr.sup(J): 42156 kg\*m, Mr.inf(J): -42156 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg					
1A	0	-0	-10387	-0	7.85	7.85	13.40	92388	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1B	0	-0	-8755	-0	7.85	7.85	13.40	92388	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1I	0	-0	-10937	-0	7.85	7.85	13.40	92388	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1J	0	-0	-8205	-0	7.85	7.85	13.40	92388	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1A	5	-0	-10376	-0	7.85	7.85	13.40	92117	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1B	5	-0	-8745	-0	7.85	7.85	13.40	92117	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1I	5	-0	-10926	-0	7.85	7.85	13.40	92117	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1J	5	-0	-8195	-0	7.85	7.85	13.40	92117	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1A	9	-0	-10366	-0	7.85	7.85	13.40	91845	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1B	9	-0	-8734	-0	7.85	7.85	13.40	91845	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1I	9	-0	-10916	-0	7.85	7.85	13.40	91845	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1J	9	-0	-8184	-0	7.85	7.85	13.40	91845	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1A	14	-0	-10356	-0	7.85	7.85	13.40	91574	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1B	14	-0	-8724	-0	7.85	7.85	13.40	91574	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1I	14	-0	-10906	-0	7.85	7.85	13.40	91574	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1J	14	-0	-8174	-0	7.85	7.85	13.40	91574	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1A	19	-0	-11570	-0	7.85	7.85	13.40	91302	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	



1B	19	-0	-9930	-0	7.85	7.85	13.40	91302	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1I	19	-0	-12125	-0	7.85	7.85	13.40	91302	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1J	19	-0	-9375	-0	7.85	7.85	13.40	91302	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1A	24	-0	-11570	-0	7.85	7.85	13.40	91031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	24	-0	-9930	-0	7.85	7.85	13.40	91031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	24	-0	-12125	-0	7.85	7.85	13.40	91031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	24	-0	-9375	-0	7.85	7.85	13.40	91031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	28	-0	-11570	-0	7.85	7.85	13.40	90759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	28	-0	-9930	-0	7.85	7.85	13.40	90759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	28	-0	-12125	-0	7.85	7.85	13.40	90759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	28	-0	-9375	-0	7.85	7.85	13.40	90759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	33	-0	-11570	-0	7.85	7.85	13.40	90488	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	33	-0	-9930	-0	7.85	7.85	13.40	90488	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	33	-0	-12125	-0	7.85	7.85	13.40	90488	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	33	-0	-9375	-0	7.85	7.85	13.40	90488	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	38	-0	-12865	-0	7.85	7.85	13.40	90217	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	38	-0	-11215	-0	7.85	7.85	13.40	90217	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	38	-0	-13424	-0	7.85	7.85	13.40	90217	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	38	-0	-10656	-0	7.85	7.85	13.40	90217	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	42	-0	-12864	-0	7.85	7.85	13.40	89945	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	42	-0	-11214	-0	7.85	7.85	13.40	89945	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	42	-0	-13423	-0	7.85	7.85	13.40	89945	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	42	-0	-10655	-0	7.85	7.85	13.40	89945	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	47	-0	-12863	-0	7.85	7.85	13.40	89674	60811	78225	345439	139036	2.50	0.64
1B	47	-0	-11213	-0	7.85	7.85	13.40	89674	60811	78225	345439	139036	2.50	0.64
1I	47	-0	-13422	-0	7.85	7.85	13.40	89674	60811	78225	345439	139036	2.50	0.64
1J	47	-0	-10654	-0	7.85	7.85	13.40	89674	60811	78225	345439	139036	2.50	0.64
1A	56	-0	-14191	-0	7.85	7.85	13.40	90217	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	56	-0	-12529	-0	7.85	7.85	13.40	90217	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	56	-0	-14755	-0	7.85	7.85	13.40	90217	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	56	-0	-11965	-0	7.85	7.85	13.40	90217	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	66	-0	-14181	-0	7.85	7.85	13.40	90759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	66	-0	-12519	-0	7.85	7.85	13.40	90759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	66	-0	-14745	-0	7.85	7.85	13.40	90759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	66	-0	-11955	-0	7.85	7.85	13.40	90759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	75	-0	-15526	-0	7.85	7.85	13.40	91302	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1B	75	-0	-13854	-0	7.85	7.85	13.40	91302	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1I	75	-0	-16095	-0	7.85	7.85	13.40	91302	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1J	75	-0	-13285	-0	7.85	7.85	13.40	91302	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1A	85	-0	-15506	-0	7.85	7.85	13.40	91845	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1B	85	-0	-13834	-0	7.85	7.85	13.40	91845	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1I	85	-0	-16075	-0	7.85	7.85	13.40	91845	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1J	85	-0	-13265	-0	7.85	7.85	13.40	91845	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1A	94	-0	-15486	-0	7.85	7.85	13.40	92388	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1B	94	-0	-13814	-0	7.85	7.85	13.40	92388	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1I	94	-0	-16055	-0	7.85	7.85	13.40	92388	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1J	94	-0	-13245	-0	7.85	7.85	13.40	92388	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66

**ASTA NUM. 9** NI 799 NF 800 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):		42156	kg*m,	Mr.inf(I):		-42156	kg*m,	Mr.sup(J):		42156	kg*m,	Mr.inf(J):		-42156	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota	
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg	(theta)				
1A	0	-0	-4411	-0	7.85	7.85	13.40	92388	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1B	0	-0	-2124	-0	7.85	7.85	13.40	92388	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1I	0	-0	-4814	-0	7.85	7.85	13.40	92388	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1J	0	-0	-1720	-0	7.85	7.85	13.40	92388	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1A	5	-0	-4411	-0	7.85	7.85	13.40	92117	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1B	5	-0	-2124	-0	7.85	7.85	13.40	92117	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1I	5	-0	-4814	-0	7.85	7.85	13.40	92117	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1J	5	-0	-1720	-0	7.85	7.85	13.40	92117	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1A	9	-0	-4411	-0	7.85	7.85	13.40	91845	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1B	9	-0	-2124	-0	7.85	7.85	13.40	91845	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1I	9	-0	-4814	-0	7.85	7.85	13.40	91845	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1J	9	-0	-1720	-0	7.85	7.85	13.40	91845	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1A	14	-0	-4411	-0	7.85	7.85	13.40	91574	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1B	14	-0	-2124	-0	7.85	7.85	13.40	91574	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1I	14	-0	-4814	-0	7.85	7.85	13.40	91574	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1J	14	-0	-1720	-0	7.85	7.85	13.40	91574	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1A	19	-0	-5469	-0	7.85	7.85	13.40	91302	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1B	19	-0	-3171	-0	7.85	7.85	13.40	91302	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1I	19	-0	-5878	-0	7.85	7.85	13.40	91302	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1J	19	-0	-2762	-0	7.85	7.85	13.40	91302	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66		
1A	24	-0	-5492	-0	7.85	7.85	13.40	91031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1B	24	-0	-3194	-0	7.85	7.85	13.40	91031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1I	24	-0	-5901	-0	7.85	7.85	13.40	91031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		
1J	24	-0	-2785	-0	7.85	7.85	13.40	91031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65		



1A	28	-0	-5515	-0	7.85	7.85	13.40	90759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	28	-0	-3217	-0	7.85	7.85	13.40	90759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	28	-0	-5924	-0	7.85	7.85	13.40	90759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	28	-0	-2808	-0	7.85	7.85	13.40	90759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	33	-0	-5538	-0	7.85	7.85	13.40	90488	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	33	-0	-3240	-0	7.85	7.85	13.40	90488	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	33	-0	-5947	-0	7.85	7.85	13.40	90488	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	33	-0	-2832	-0	7.85	7.85	13.40	90488	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	38	-0	-7092	-0	7.85	7.85	13.40	90217	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	38	-0	-4782	-0	7.85	7.85	13.40	90217	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	38	-0	-7507	-0	7.85	7.85	13.40	90217	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	38	-0	-4367	-0	7.85	7.85	13.40	90217	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	42	-0	-7082	-0	7.85	7.85	13.40	89945	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	42	-0	-4772	-0	7.85	7.85	13.40	89945	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	42	-0	-7496	-0	7.85	7.85	13.40	89945	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	42	-0	-4357	-0	7.85	7.85	13.40	89945	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	47	-0	-7072	-0	7.85	7.85	13.40	89674	60811	78225	345439	139036	2.50	0.64
1B	47	-0	-4761	-0	7.85	7.85	13.40	89674	60811	78225	345439	139036	2.50	0.64
1I	47	-0	-7486	-0	7.85	7.85	13.40	89674	60811	78225	345439	139036	2.50	0.64
1J	47	-0	-4347	-0	7.85	7.85	13.40	89674	60811	78225	345439	139036	2.50	0.64
1A	56	-0	-8383	-0	7.85	7.85	13.40	90217	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	56	-0	-6061	-0	7.85	7.85	13.40	90217	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	56	-0	-8803	-0	7.85	7.85	13.40	90217	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	56	-0	-5641	-0	7.85	7.85	13.40	90217	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	66	-0	-8362	-0	7.85	7.85	13.40	90759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	66	-0	-6040	-0	7.85	7.85	13.40	90759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	66	-0	-8782	-0	7.85	7.85	13.40	90759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	66	-0	-5619	-0	7.85	7.85	13.40	90759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	75	-0	-9672	-0	7.85	7.85	13.40	91302	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1B	75	-0	-7336	-0	7.85	7.85	13.40	91302	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1I	75	-0	-10097	-0	7.85	7.85	13.40	91302	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1J	75	-0	-6911	-0	7.85	7.85	13.40	91302	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1A	85	-0	-9651	-0	7.85	7.85	13.40	91845	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1B	85	-0	-7315	-0	7.85	7.85	13.40	91845	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1I	85	-0	-10076	-0	7.85	7.85	13.40	91845	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1J	85	-0	-6890	-0	7.85	7.85	13.40	91845	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1A	94	-0	-9630	-0	7.85	7.85	13.40	92388	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1B	94	-0	-7294	-0	7.85	7.85	13.40	92388	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1I	94	-0	-10055	-0	7.85	7.85	13.40	92388	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1J	94	-0	-6869	-0	7.85	7.85	13.40	92388	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66

**ASTA NUM. 10** NI 800 NF 819 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I): 42156 kg\*m, Mr.inf(I): -42156 kg\*m, Mr.sup(J): 42156 kg\*m, Mr.inf(J): -42156 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg				
1A	0	-0	-19286	-0	7.85	7.85	13.40	92388	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1B	0	-0	-17214	-0	7.85	7.85	13.40	92388	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1I	0	-0	-19078	-0	7.85	7.85	13.40	92388	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1J	0	-0	-17422	-0	7.85	7.85	13.40	92388	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1A	5	-0	-19275	-0	7.85	7.85	13.40	92117	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1B	5	-0	-17203	-0	7.85	7.85	13.40	92117	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1I	5	-0	-19067	-0	7.85	7.85	13.40	92117	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1J	5	-0	-17411	-0	7.85	7.85	13.40	92117	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1A	9	-0	-19264	-0	7.85	7.85	13.40	91845	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1B	9	-0	-17192	-0	7.85	7.85	13.40	91845	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1I	9	-0	-19056	-0	7.85	7.85	13.40	91845	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1J	9	-0	-17400	-0	7.85	7.85	13.40	91845	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1A	14	-0	-19253	-0	7.85	7.85	13.40	91574	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1B	14	-0	-17181	-0	7.85	7.85	13.40	91574	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1I	14	-0	-19045	-0	7.85	7.85	13.40	91574	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1J	14	-0	-17389	-0	7.85	7.85	13.40	91574	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1A	19	-0	-20570	-0	7.85	7.85	13.40	91302	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1B	19	-0	-18491	-0	7.85	7.85	13.40	91302	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1I	19	-0	-20361	-0	7.85	7.85	13.40	91302	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1J	19	-0	-18699	-0	7.85	7.85	13.40	91302	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66	
1A	24	-0	-20559	-0	7.85	7.85	13.40	91031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65	
1B	24	-0	-18480	-0	7.85	7.85	13.40	91031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65	
1I	24	-0	-20350	-0	7.85	7.85	13.40	91031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65	
1J	24	-0	-18688	-0	7.85	7.85	13.40	91031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65	
1A	28	-0	-20548	-0	7.85	7.85	13.40	90759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65	
1B	28	-0	-18469	-0	7.85	7.85	13.40	90759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65	
1I	28	-0	-20339	-0	7.85	7.85	13.40	90759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65	
1J	28	-0	-18677	-0	7.85	7.85	13.40	90759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65	
1A	33	-0	-20537	-0	7.85	7.85	13.40	90488	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65	
1B	33	-0	-18458	-0	7.85	7.85	13.40	90488	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65	



1I	33	-0	-20328	-0	7.85	7.85	13.40	90488	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	33	-0	-18666	-0	7.85	7.85	13.40	90488	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	38	-0	-21913	-0	7.85	7.85	13.40	90217	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	38	-0	-19827	-0	7.85	7.85	13.40	90217	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	38	-0	-21703	-0	7.85	7.85	13.40	90217	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	38	-0	-20037	-0	7.85	7.85	13.40	90217	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	42	-0	-21897	-0	7.85	7.85	13.40	89945	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	42	-0	-19811	-0	7.85	7.85	13.40	89945	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	42	-0	-21687	-0	7.85	7.85	13.40	89945	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	42	-0	-20021	-0	7.85	7.85	13.40	89945	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	47	-0	-21881	-0	7.85	7.85	13.40	89674	60811	78225	345439	139036	2.50	0.64
1B	47	-0	-19795	-0	7.85	7.85	13.40	89674	60811	78225	345439	139036	2.50	0.64
1I	47	-0	-21671	-0	7.85	7.85	13.40	89674	60811	78225	345439	139036	2.50	0.64
1J	47	-0	-20005	-0	7.85	7.85	13.40	89674	60811	78225	345439	139036	2.50	0.64
1A	56	-0	-23207	-0	7.85	7.85	13.40	90217	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	56	-0	-21113	-0	7.85	7.85	13.40	90217	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	56	-0	-22995	-0	7.85	7.85	13.40	90217	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	56	-0	-21325	-0	7.85	7.85	13.40	90217	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	66	-0	-23173	-0	7.85	7.85	13.40	90759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	66	-0	-21079	-0	7.85	7.85	13.40	90759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	66	-0	-22961	-0	7.85	7.85	13.40	90759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	66	-0	-21291	-0	7.85	7.85	13.40	90759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	75	-0	-24491	-0	7.85	7.85	13.40	91302	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1B	75	-0	-22389	-0	7.85	7.85	13.40	91302	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1I	75	-0	-24278	-0	7.85	7.85	13.40	91302	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1J	75	-0	-22602	-0	7.85	7.85	13.40	91302	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1A	85	-0	-24458	-0	7.85	7.85	13.40	91845	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1B	85	-0	-22356	-0	7.85	7.85	13.40	91845	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1I	85	-0	-24245	-0	7.85	7.85	13.40	91845	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1J	85	-0	-22569	-0	7.85	7.85	13.40	91845	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1A	94	-0	-24425	-0	7.85	7.85	13.40	92388	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1B	94	-0	-22323	-0	7.85	7.85	13.40	92388	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1I	94	-0	-24212	-0	7.85	7.85	13.40	92388	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1J	94	-0	-22536	-0	7.85	7.85	13.40	92388	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66

**ASTA NUM. 11** NI 819 NF 603 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):		42156	kg*m,	Mr.inf(I):		-42156	kg*m,	Mr.sup(J):		42156	kg*m,	Mr.inf(J):		-42156	kg*m			
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota			
	--												(theta)	----				
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg							
1A	0	-0	-20818	-0	7.85	7.85	13.40	92388	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66				
1B	0	-0	-18022	-0	7.85	7.85	13.40	92388	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66				
1I	0	-0	-20880	-0	7.85	7.85	13.40	92388	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66				
1J	0	-0	-17961	-0	7.85	7.85	13.40	92388	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66				
1A	5	-0	-20801	-0	7.85	7.85	13.40	92117	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66				
1B	5	-0	-18005	-0	7.85	7.85	13.40	92117	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66				
1I	5	-0	-20863	-0	7.85	7.85	13.40	92117	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66				
1J	5	-0	-17944	-0	7.85	7.85	13.40	92117	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66				
1A	9	-0	-20784	-0	7.85	7.85	13.40	91845	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66				
1B	9	-0	-17988	-0	7.85	7.85	13.40	91845	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66				
1I	9	-0	-20846	-0	7.85	7.85	13.40	91845	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66				
1J	9	-0	-17927	-0	7.85	7.85	13.40	91845	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66				
1A	14	-0	-20767	-0	7.85	7.85	13.40	91574	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66				
1B	14	-0	-17971	-0	7.85	7.85	13.40	91574	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66				
1I	14	-0	-20829	-0	7.85	7.85	13.40	91574	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66				
1J	14	-0	-17910	-0	7.85	7.85	13.40	91574	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66				
1A	19	-0	-22097	-0	7.85	7.85	13.40	91302	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66				
1B	19	-0	-19303	-0	7.85	7.85	13.40	91302	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66				
1I	19	-0	-22151	-0	7.85	7.85	13.40	91302	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66				
1J	19	-0	-19249	-0	7.85	7.85	13.40	91302	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66				
1A	24	-0	-22081	-0	7.85	7.85	13.40	91031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65				
1B	24	-0	-19286	-0	7.85	7.85	13.40	91031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65				
1I	24	-0	-22135	-0	7.85	7.85	13.40	91031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65				
1J	24	-0	-19232	-0	7.85	7.85	13.40	91031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65				
1A	28	-0	-22064	-0	7.85	7.85	13.40	90759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65				
1B	28	-0	-19270	-0	7.85	7.85	13.40	90759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65				
1I	28	-0	-22118	-0	7.85	7.85	13.40	90759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65				
1J	28	-0	-19216	-0	7.85	7.85	13.40	90759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65				
1A	33	-0	-22048	-0	7.85	7.85	13.40	90488	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65				
1B	33	-0	-19253	-0	7.85	7.85	13.40	90488	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65				
1I	33	-0	-22102	-0	7.85	7.85	13.40	90488	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65				
1J	33	-0	-19199	-0	7.85	7.85	13.40	90488	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65				
1A	38	-0	-23325	-0	7.85	7.85	13.40	90217	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65				
1B	38	-0	-20535	-0	7.85	7.85	13.40	90217	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65				
1I	38	-0	-23371	-0	7.85	7.85	13.40	90217	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65				
1J	38	-0	-20489	-0	7.85	7.85	13.40	90217	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65				



1A	42	-0	-23314	-0	7.85	7.85	13.40	89945	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	42	-0	-20524	-0	7.85	7.85	13.40	89945	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	42	-0	-23360	-0	7.85	7.85	13.40	89945	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	42	-0	-20478	-0	7.85	7.85	13.40	89945	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	47	-0	-23303	-0	7.85	7.85	13.40	89674	60811	78225	345439	139036	2.50	0.64
1B	47	-0	-20513	-0	7.85	7.85	13.40	89674	60811	78225	345439	139036	2.50	0.64
1I	47	-0	-23349	-0	7.85	7.85	13.40	89674	60811	78225	345439	139036	2.50	0.64
1J	47	-0	-20467	-0	7.85	7.85	13.40	89674	60811	78225	345439	139036	2.50	0.64
1A	56	-0	-24614	-0	7.85	7.85	13.40	90217	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	56	-0	-21826	-0	7.85	7.85	13.40	90217	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	56	-0	-24652	-0	7.85	7.85	13.40	90217	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	56	-0	-21788	-0	7.85	7.85	13.40	90217	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	66	-0	-24592	-0	7.85	7.85	13.40	90759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1B	66	-0	-21804	-0	7.85	7.85	13.40	90759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1I	66	-0	-24630	-0	7.85	7.85	13.40	90759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1J	66	-0	-21766	-0	7.85	7.85	13.40	90759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.65
1A	75	-0	-25894	-0	7.85	7.85	13.40	91302	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1B	75	-0	-23107	-0	7.85	7.85	13.40	91302	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1I	75	-0	-25924	-0	7.85	7.85	13.40	91302	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1J	75	-0	-23076	-0	7.85	7.85	13.40	91302	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1A	85	-0	-25872	-0	7.85	7.85	13.40	91845	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1B	85	-0	-23085	-0	7.85	7.85	13.40	91845	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1I	85	-0	-25902	-0	7.85	7.85	13.40	91845	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1J	85	-0	-23054	-0	7.85	7.85	13.40	91845	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1A	94	-0	-25850	-0	7.85	7.85	13.40	92388	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1B	94	-0	-23063	-0	7.85	7.85	13.40	92388	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1I	94	-0	-25880	-0	7.85	7.85	13.40	92388	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66
1J	94	-0	-23032	-0	7.85	7.85	13.40	92388	60811	78225	345439	139036	2.50	0.66

**ASTA NUM. 12** NI 603 NF 624 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):		42156	kg*m,	Mr.inf(I):		-42156	kg*m,	Mr.sup(J):		42156	kg*m,	Mr.inf(J):		-42156	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
--	--														(theta)	----	
	cm	kg			cmq		cmq/m	kg									
1A	0	-0	-15809	-0	7.85	7.85	13.40	136704	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98			
1B	0	-0	-13151	-0	7.85	7.85	13.40	136704	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98			
1I	0	-0	-16025	-0	7.85	7.85	13.40	136704	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98			
1J	0	-0	-12935	-0	7.85	7.85	13.40	136704	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98			
1A	3	-0	-15775	-0	7.85	7.85	13.40	136524	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98			
1B	3	-0	-13117	-0	7.85	7.85	13.40	136524	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98			
1I	3	-0	-15991	-0	7.85	7.85	13.40	136524	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98			
1J	3	-0	-12901	-0	7.85	7.85	13.40	136524	60811	78225	345439	139036	2.50	kg.98			
1A	6	-0	-15741	-0	7.85	7.85	13.40	136343	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98			
1B	6	-0	-13083	-0	7.85	7.85	13.40	136343	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98			
1I	6	-0	-15957	-0	7.85	7.85	13.40	136343	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98			
1J	6	-0	-12867	-0	7.85	7.85	13.40	136343	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98			
1A	9	-0	-15707	-0	7.85	7.85	13.40	136163	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98			
1B	9	-0	-13049	-0	7.85	7.85	13.40	136163	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98			
1I	9	-0	-15923	-0	7.85	7.85	13.40	136163	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98			
1J	9	-0	-12833	-0	7.85	7.85	13.40	136163	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98			
1A	13	-0	-16252	-0	7.85	7.85	13.40	135982	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98			
1B	13	-0	-13588	-0	7.85	7.85	13.40	135982	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98			
1I	13	-0	-16474	-0	7.85	7.85	13.40	135982	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98			
1J	13	-0	-13366	-0	7.85	7.85	13.40	135982	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98			
1A	16	-0	-16229	-0	7.85	7.85	13.40	135802	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98			
1B	16	-0	-13565	-0	7.85	7.85	13.40	135802	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98			
1I	16	-0	-16451	-0	7.85	7.85	13.40	135802	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98			
1J	16	-0	-13343	-0	7.85	7.85	13.40	135802	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98			
1A	19	-0	-16206	-0	7.85	7.85	13.40	135621	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98			
1B	19	-0	-13542	-0	7.85	7.85	13.40	135621	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98			
1I	19	-0	-16428	-0	7.85	7.85	13.40	135621	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98			
1J	19	-0	-13320	-0	7.85	7.85	13.40	135621	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98			
1A	22	-0	-16183	-0	7.85	7.85	13.40	135441	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
1B	22	-0	-13519	-0	7.85	7.85	13.40	135441	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
1I	22	-0	-16405	-0	7.85	7.85	13.40	135441	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
1J	22	-0	-13297	-0	7.85	7.85	13.40	135441	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
1A	25	-0	-16804	-0	7.85	7.85	13.40	135260	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
1B	25	-0	-14136	-0	7.85	7.85	13.40	135260	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
1I	25	-0	-17033	-0	7.85	7.85	13.40	135260	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
1J	25	-0	-13907	-0	7.85	7.85	13.40	135260	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
1A	28	-0	-16780	-0	7.85	7.85	13.40	135080	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
1B	28	-0	-14112	-0	7.85	7.85	13.40	135080	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
1I	28	-0	-17009	-0	7.85	7.85	13.40	135080	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
1J	28	-0	-13883	-0	7.85	7.85	13.40	135080	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
1A	31	-0	-16756	-0	7.85	7.85	13.40	134900	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
1B	31	-0	-14088	-0	7.85	7.85	13.40	134900	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
1I	31	-0	-16985	-0	7.85	7.85	13.40	134900	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			



1J	31	-0	-13859	-0	7.85	7.85	13.40	134900	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97
1A	38	-0	-17117	-0	7.85	7.85	13.40	135260	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97
1B	38	-0	-14443	-0	7.85	7.85	13.40	135260	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97
1I	38	-0	-17352	-0	7.85	7.85	13.40	135260	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97
1J	38	-0	-14208	-0	7.85	7.85	13.40	135260	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97
1A	44	-0	-17117	-0	7.85	7.85	13.40	135621	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98
1B	44	-0	-14443	-0	7.85	7.85	13.40	135621	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98
1I	44	-0	-17352	-0	7.85	7.85	13.40	135621	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98
1J	44	-0	-14208	-0	7.85	7.85	13.40	135621	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98
1A	50	-0	-17670	-0	7.85	7.85	13.40	135982	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98
1B	50	-0	-14990	-0	7.85	7.85	13.40	135982	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98
1I	50	-0	-17911	-0	7.85	7.85	13.40	135982	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98
1J	50	-0	-14749	-0	7.85	7.85	13.40	135982	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98
1A	56	-0	-17670	-0	7.85	7.85	13.40	136343	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98
1B	56	-0	-14990	-0	7.85	7.85	13.40	136343	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98
1I	56	-0	-17911	-0	7.85	7.85	13.40	136343	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98
1J	56	-0	-14749	-0	7.85	7.85	13.40	136343	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98
1A	63	-0	-17670	-0	7.85	7.85	13.40	136704	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98
1B	63	-0	-14990	-0	7.85	7.85	13.40	136704	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98
1I	63	-0	-17911	-0	7.85	7.85	13.40	136704	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98
1J	63	-0	-14749	-0	7.85	7.85	13.40	136704	60811	78225	345439	139036	2.50	0.98

**ASTA NUM. 13** NI 624 NF 846 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):		42156	kg*m,	Mr.inf(I):		-42156	kg*m,	Mr.sup(J):		42156	kg*m,	Mr.inf(J):		-42156	kg*m			
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota			
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg		(theta)	----				
1A	0	-0	-7225	-0	7.85	7.85	13.40	87605	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63				
1B	0	-0	-5189	-0	7.85	7.85	13.40	87605	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63				
1I	0	-0	-7033	-0	7.85	7.85	13.40	87605	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63				
1J	0	-0	-5381	-0	7.85	7.85	13.40	87605	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63				
1A	5	-0	-7225	-0	7.85	7.85	13.40	87317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63				
1B	5	-0	-5189	-0	7.85	7.85	13.40	87317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63				
1I	5	-0	-7033	-0	7.85	7.85	13.40	87317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63				
1J	5	-0	-5381	-0	7.85	7.85	13.40	87317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63				
1A	10	-0	-7225	-0	7.85	7.85	13.40	87030	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63				
1B	10	-0	-5189	-0	7.85	7.85	13.40	87030	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63				
1I	10	-0	-7033	-0	7.85	7.85	13.40	87030	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63				
1J	10	-0	-5381	-0	7.85	7.85	13.40	87030	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63				
1A	15	-0	-7225	-0	7.85	7.85	13.40	86743	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62				
1B	15	-0	-5189	-0	7.85	7.85	13.40	86743	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62				
1I	15	-0	-7033	-0	7.85	7.85	13.40	86743	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62				
1J	15	-0	-5381	-0	7.85	7.85	13.40	86743	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62				
1A	20	-0	-8092	-0	7.85	7.85	13.40	86456	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62				
1B	20	-0	-6062	-0	7.85	7.85	13.40	86456	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62				
1I	20	-0	-7901	-0	7.85	7.85	13.40	86456	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62				
1J	20	-0	-6253	-0	7.85	7.85	13.40	86456	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62				
1A	25	-0	-8092	-0	7.85	7.85	13.40	86168	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62				
1B	25	-0	-6062	-0	7.85	7.85	13.40	86168	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62				
1I	25	-0	-7901	-0	7.85	7.85	13.40	86168	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62				
1J	25	-0	-6253	-0	7.85	7.85	13.40	86168	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62				
1A	30	-0	-8092	-0	7.85	7.85	13.40	85881	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62				
1B	30	-0	-6062	-0	7.85	7.85	13.40	85881	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62				
1I	30	-0	-7901	-0	7.85	7.85	13.40	85881	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62				
1J	30	-0	-6253	-0	7.85	7.85	13.40	85881	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62				
1A	35	-0	-8092	-0	7.85	7.85	13.40	85594	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62				
1B	35	-0	-6062	-0	7.85	7.85	13.40	85594	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62				
1I	35	-0	-7901	-0	7.85	7.85	13.40	85594	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62				
1J	35	-0	-6253	-0	7.85	7.85	13.40	85594	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62				
1A	40	-0	-8958	-0	7.85	7.85	13.40	85306	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61				
1B	40	-0	-6936	-0	7.85	7.85	13.40	85306	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61				
1I	40	-0	-8770	-0	7.85	7.85	13.40	85306	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61				
1J	40	-0	-7124	-0	7.85	7.85	13.40	85306	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61				
1A	45	-0	-8958	-0	7.85	7.85	13.40	85019	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61				
1B	45	-0	-6936	-0	7.85	7.85	13.40	85019	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61				
1I	45	-0	-8770	-0	7.85	7.85	13.40	85019	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61				
1J	45	-0	-7124	-0	7.85	7.85	13.40	85019	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61				
1A	50	-0	-8958	-0	7.85	7.85	13.40	84732	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61				
1B	50	-0	-6936	-0	7.85	7.85	13.40	84732	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61				
1I	50	-0	-8770	-0	7.85	7.85	13.40	84732	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61				
1J	50	-0	-7124	-0	7.85	7.85	13.40	84732	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61				
1A	60	-0	-9826	-0	7.85	7.85	13.40	85306	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61				
1B	60	-0	-7808	-0	7.85	7.85	13.40	85306	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61				
1I	60	-0	-9640	-0	7.85	7.85	13.40	85306	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61				
1J	60	-0	-7994	-0	7.85	7.85	13.40	85306	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61				
1A	70	-0	-9826	-0	7.85	7.85	13.40	85881	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62				



1B	70	-0	-7808	-0	7.85	7.85	13.40	85881	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62
1I	70	-0	-9640	-0	7.85	7.85	13.40	85881	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62
1J	70	-0	-7994	-0	7.85	7.85	13.40	85881	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62
1A	80	-0	-10693	-0	7.85	7.85	13.40	86456	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62
1B	80	-0	-8681	-0	7.85	7.85	13.40	86456	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62
1I	80	-0	-10509	-0	7.85	7.85	13.40	86456	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62
1J	80	-0	-8865	-0	7.85	7.85	13.40	86456	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62
1A	90	-0	-10693	-0	7.85	7.85	13.40	87030	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63
1B	90	-0	-8681	-0	7.85	7.85	13.40	87030	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63
1I	90	-0	-10509	-0	7.85	7.85	13.40	87030	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63
1J	90	-0	-8865	-0	7.85	7.85	13.40	87030	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63
1A	100	-0	-10693	-0	7.85	7.85	13.40	87605	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63
1B	100	-0	-8681	-0	7.85	7.85	13.40	87605	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63
1I	100	-0	-10509	-0	7.85	7.85	13.40	87605	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63
1J	100	-0	-8865	-0	7.85	7.85	13.40	87605	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63

**ASTA NUM. 14** NI 846 NF 862 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I): 42156 kg\*m, Mr.inf(I): -42156 kg\*m, Mr.sup(J): 42156 kg\*m, Mr.inf(J): -42156 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg				
1A	0	-0	-2440	0	7.85	7.85	13.40	87605	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63	
1B	0	-0	505	0	7.85	7.85	13.40	87605	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63	
1I	0	-0	-2411	0	7.85	7.85	13.40	87605	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63	
1J	0	-0	476	0	7.85	7.85	13.40	87605	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63	
1A	5	-0	-2440	0	7.85	7.85	13.40	87317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63	
1B	5	-0	505	0	7.85	7.85	13.40	87317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63	
1I	5	-0	-2411	0	7.85	7.85	13.40	87317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63	
1J	5	-0	476	0	7.85	7.85	13.40	87317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63	
1A	10	-0	-2440	0	7.85	7.85	13.40	87030	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63	
1B	10	-0	505	0	7.85	7.85	13.40	87030	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63	
1I	10	-0	-2411	0	7.85	7.85	13.40	87030	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63	
1J	10	-0	476	0	7.85	7.85	13.40	87030	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63	
1A	15	-0	-2440	0	7.85	7.85	13.40	86743	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1B	15	-0	505	0	7.85	7.85	13.40	86743	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1I	15	-0	-2411	0	7.85	7.85	13.40	86743	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1J	15	-0	476	0	7.85	7.85	13.40	86743	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1A	20	-0	-3304	0	7.85	7.85	13.40	86456	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1B	20	-0	505	0	7.85	7.85	13.40	86456	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1I	20	-0	-3268	0	7.85	7.85	13.40	86456	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1J	20	-0	476	0	7.85	7.85	13.40	86456	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1A	25	-0	-3304	-0	7.85	7.85	13.40	86168	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1B	25	-0	-372	-0	7.85	7.85	13.40	86168	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1I	25	-0	-3268	-0	7.85	7.85	13.40	86168	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1J	25	-0	-408	-0	7.85	7.85	13.40	86168	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1A	30	-0	-3304	-0	7.85	7.85	13.40	85881	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1B	30	-0	-372	-0	7.85	7.85	13.40	85881	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1I	30	-0	-3268	-0	7.85	7.85	13.40	85881	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1J	30	-0	-408	-0	7.85	7.85	13.40	85881	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1A	35	-0	-3304	-0	7.85	7.85	13.40	85594	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1B	35	-0	-372	-0	7.85	7.85	13.40	85594	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1I	35	-0	-3268	-0	7.85	7.85	13.40	85594	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1J	35	-0	-408	-0	7.85	7.85	13.40	85594	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1A	40	-0	-4169	-0	7.85	7.85	13.40	85306	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61	
1B	40	-0	-1250	-0	7.85	7.85	13.40	85306	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61	
1I	40	-0	-4125	-0	7.85	7.85	13.40	85306	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61	
1J	40	-0	-1293	-0	7.85	7.85	13.40	85306	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61	
1A	45	-0	-4169	-0	7.85	7.85	13.40	85019	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61	
1B	45	-0	-1250	-0	7.85	7.85	13.40	85019	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61	
1I	45	-0	-4125	-0	7.85	7.85	13.40	85019	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61	
1J	45	-0	-1293	-0	7.85	7.85	13.40	85019	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61	
1A	50	-0	-4169	-0	7.85	7.85	13.40	84732	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61	
1B	50	-0	-1250	-0	7.85	7.85	13.40	84732	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61	
1I	50	-0	-4125	-0	7.85	7.85	13.40	84732	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61	
1J	50	-0	-1293	-0	7.85	7.85	13.40	84732	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61	
1A	60	-0	-5035	-0	7.85	7.85	13.40	85306	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61	
1B	60	-0	-2125	-0	7.85	7.85	13.40	85306	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61	
1I	60	-0	-4984	-0	7.85	7.85	13.40	85306	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61	
1J	60	-0	-2176	-0	7.85	7.85	13.40	85306	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61	
1A	70	-0	-5035	-0	7.85	7.85	13.40	85881	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1B	70	-0	-2125	-0	7.85	7.85	13.40	85881	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1I	70	-0	-4984	-0	7.85	7.85	13.40	85881	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1J	70	-0	-2176	-0	7.85	7.85	13.40	85881	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1A	80	-0	-5900	-0	7.85	7.85	13.40	86456	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1B	80	-0	-3002	-0	7.85	7.85	13.40	86456	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1I	80	-0	-5842	-0	7.85	7.85	13.40	86456	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1J	80	-0	-3060	-0	7.85	7.85	13.40	86456	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	







1I	100	-0	-2952	0	7.85	7.85	13.40	87605	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63
1J	100	-0	116	0	7.85	7.85	13.40	87605	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63

ASTA NUM. 16      NI 863      NF 876      SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):		42156	kg*m,	Mr.inf(I):		-42156	kg*m,	Mr.sup(J):		42156	kg*m,	Mr.inf(J):		-42156	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota	
	---												(theta)	----		
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg					
1A	0	-0	1465	0	7.85	7.85	13.40	87605	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63		
1B	0	-0	10515	0	7.85	7.85	13.40	87605	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63		
1I	0	-0	3825	0	7.85	7.85	13.40	87605	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63		
1J	0	-0	8155	0	7.85	7.85	13.40	87605	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63		
1A	5	-0	1465	0	7.85	7.85	13.40	87317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63		
1B	5	-0	10515	0	7.85	7.85	13.40	87317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63		
1I	5	-0	3825	0	7.85	7.85	13.40	87317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63		
1J	5	-0	8155	0	7.85	7.85	13.40	87317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63		
1A	10	-0	1465	0	7.85	7.85	13.40	87030	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63		
1B	10	-0	10515	0	7.85	7.85	13.40	87030	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63		
1I	10	-0	3825	0	7.85	7.85	13.40	87030	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63		
1J	10	-0	8155	0	7.85	7.85	13.40	87030	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63		
1A	15	-0	1465	0	7.85	7.85	13.40	86743	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62		
1B	15	-0	10515	0	7.85	7.85	13.40	86743	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62		
1I	15	-0	3825	0	7.85	7.85	13.40	86743	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62		
1J	15	-0	8155	0	7.85	7.85	13.40	86743	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62		
1A	20	-0	1465	0	7.85	7.85	13.40	86456	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62		
1B	20	-0	10515	0	7.85	7.85	13.40	86456	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62		
1I	20	-0	3825	0	7.85	7.85	13.40	86456	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62		
1J	20	-0	8155	0	7.85	7.85	13.40	86456	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62		
1A	25	-0	591	0	7.85	7.85	13.40	86168	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62		
1B	25	-0	9645	0	7.85	7.85	13.40	86168	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62		
1I	25	-0	2950	0	7.85	7.85	13.40	86168	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62		
1J	25	-0	7286	0	7.85	7.85	13.40	86168	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62		
1A	30	-0	591	0	7.85	7.85	13.40	85881	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62		
1B	30	-0	9645	0	7.85	7.85	13.40	85881	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62		
1I	30	-0	2950	0	7.85	7.85	13.40	85881	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62		
1J	30	-0	7286	0	7.85	7.85	13.40	85881	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62		
1A	35	-0	591	0	7.85	7.85	13.40	85594	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62		
1B	35	-0	9645	0	7.85	7.85	13.40	85594	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62		
1I	35	-0	2950	0	7.85	7.85	13.40	85594	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62		
1J	35	-0	7286	0	7.85	7.85	13.40	85594	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62		
1A	40	-0	591	0	7.85	7.85	13.40	85306	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61		
1B	40	-0	9645	0	7.85	7.85	13.40	85306	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61		
1I	40	-0	2950	0	7.85	7.85	13.40	85306	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61		
1J	40	-0	7286	0	7.85	7.85	13.40	85306	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61		
1A	45	-0	-283	0	7.85	7.85	13.40	85019	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61		
1B	45	-0	8775	0	7.85	7.85	13.40	85019	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61		
1I	45	-0	2075	0	7.85	7.85	13.40	85019	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61		
1J	45	-0	6417	0	7.85	7.85	13.40	85019	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61		
1A	50	-0	-283	0	7.85	7.85	13.40	84732	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61		
1B	50	-0	8775	0	7.85	7.85	13.40	84732	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61		
1I	50	-0	2075	0	7.85	7.85	13.40	84732	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61		
1J	50	-0	6417	0	7.85	7.85	13.40	84732	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61		
1A	60	-0	-1157	0	7.85	7.85	13.40	85306	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61		
1B	60	-0	8775	0	7.85	7.85	13.40	85306	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61		
1I	60	-0	2075	0	7.85	7.85	13.40	85306	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61		
1J	60	-0	6417	0	7.85	7.85	13.40	85306	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61		
1A	70	-0	-1157	0	7.85	7.85	13.40	85881	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62		
1B	70	-0	7907	0	7.85	7.85	13.40	85881	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62		
1I	70	-0	1200	0	7.85	7.85	13.40	85881	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62		
1J	70	-0	5550	0	7.85	7.85	13.40	85881	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62		
1A	80	-0	-2032	0	7.85	7.85	13.40	86456	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62		
1B	80	-0	7907	0	7.85	7.85	13.40	86456	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62		
1I	80	-0	1200	0	7.85	7.85	13.40	86456	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62		
1J	80	-0	5550	0	7.85	7.85	13.40	86456	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62		
1A	90	-0	-2032	0	7.85	7.85	13.40	87030	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63		
1B	90	-0	7038	0	7.85	7.85	13.40	87030	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63		
1I	90	-0	325	0	7.85	7.85	13.40	87030	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63		
1J	90	-0	4681	0	7.85	7.85	13.40	87030	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63		
1A	100	-0	-2032	0	7.85	7.85	13.40	87605	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63		
1B	100	-0	7038	0	7.85	7.85	13.40	87605	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63		
1I	100	-0	325	0	7.85	7.85	13.40	87605	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63		
1J	100	-0	4681	0	7.85	7.85	13.40	87605	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63		

ASTA NUM. 17      NI 876      NF 593      SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):	42156	kg*m,	Mr.inf(I):	-42156	kg*m,	Mr.sup(J):	42156	kg*m,	Mr.inf(J):	-42156	kg*m
------------	-------	-------	------------	--------	-------	------------	-------	-------	------------	--------	------



NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg				cmq/m				kg				
1A	0	-0	-18461	-0	7.85	7.85	13.40	87605	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63	
1B	0	-0	-1135	-0	7.85	7.85	13.40	87605	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63	
1I	0	-0	-14334	-0	7.85	7.85	13.40	87605	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63	
1J	0	-0	-5263	-0	7.85	7.85	13.40	87605	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63	
1A	5	-0	-18461	-0	7.85	7.85	13.40	87317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63	
1B	5	-0	-1135	-0	7.85	7.85	13.40	87317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63	
1I	5	-0	-14334	-0	7.85	7.85	13.40	87317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63	
1J	5	-0	-5263	-0	7.85	7.85	13.40	87317	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63	
1A	10	-0	-18461	-0	7.85	7.85	13.40	87030	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63	
1B	10	-0	-1135	-0	7.85	7.85	13.40	87030	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63	
1I	10	-0	-14334	-0	7.85	7.85	13.40	87030	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63	
1J	10	-0	-5263	-0	7.85	7.85	13.40	87030	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63	
1A	15	-0	-18461	-0	7.85	7.85	13.40	86743	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1B	15	-0	-1135	-0	7.85	7.85	13.40	86743	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1I	15	-0	-14334	-0	7.85	7.85	13.40	86743	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1J	15	-0	-5263	-0	7.85	7.85	13.40	86743	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1A	20	-0	-19338	-0	7.85	7.85	13.40	86456	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1B	20	-0	-2002	-0	7.85	7.85	13.40	86456	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1I	20	-0	-15210	-0	7.85	7.85	13.40	86456	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1J	20	-0	-6130	-0	7.85	7.85	13.40	86456	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1A	25	-0	-19338	-0	7.85	7.85	13.40	86168	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1B	25	-0	-2002	-0	7.85	7.85	13.40	86168	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1I	25	-0	-15210	-0	7.85	7.85	13.40	86168	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1J	25	-0	-6130	-0	7.85	7.85	13.40	86168	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1A	30	-0	-19338	-0	7.85	7.85	13.40	85881	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1B	30	-0	-2002	-0	7.85	7.85	13.40	85881	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1I	30	-0	-15210	-0	7.85	7.85	13.40	85881	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1J	30	-0	-6130	-0	7.85	7.85	13.40	85881	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1A	35	-0	-19338	-0	7.85	7.85	13.40	85594	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1B	35	-0	-2002	-0	7.85	7.85	13.40	85594	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1I	35	-0	-15210	-0	7.85	7.85	13.40	85594	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1J	35	-0	-6130	-0	7.85	7.85	13.40	85594	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1A	40	-0	-20212	-0	7.85	7.85	13.40	85306	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61	
1B	40	-0	-2869	-0	7.85	7.85	13.40	85306	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61	
1I	40	-0	-16084	-0	7.85	7.85	13.40	85306	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61	
1J	40	-0	-6996	-0	7.85	7.85	13.40	85306	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61	
1A	45	-0	-20212	-0	7.85	7.85	13.40	85019	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61	
1B	45	-0	-2869	-0	7.85	7.85	13.40	85019	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61	
1I	45	-0	-16084	-0	7.85	7.85	13.40	85019	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61	
1J	45	-0	-6996	-0	7.85	7.85	13.40	85019	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61	
1A	50	-0	-20212	-0	7.85	7.85	13.40	84732	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61	
1B	50	-0	-2869	-0	7.85	7.85	13.40	84732	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61	
1I	50	-0	-16084	-0	7.85	7.85	13.40	84732	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61	
1J	50	-0	-6996	-0	7.85	7.85	13.40	84732	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61	
1A	60	-0	-21085	-0	7.85	7.85	13.40	85306	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61	
1B	60	-0	-3735	-0	7.85	7.85	13.40	85306	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61	
1I	60	-0	-16958	-0	7.85	7.85	13.40	85306	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61	
1J	60	-0	-7862	-0	7.85	7.85	13.40	85306	60811	78225	345439	139036	2.50	0.61	
1A	70	-0	-21085	-0	7.85	7.85	13.40	85881	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1B	70	-0	-3735	-0	7.85	7.85	13.40	85881	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1I	70	-0	-16958	-0	7.85	7.85	13.40	85881	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1J	70	-0	-7862	-0	7.85	7.85	13.40	85881	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1A	80	-0	-21969	-0	7.85	7.85	13.40	86456	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1B	80	-0	-4611	-0	7.85	7.85	13.40	86456	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1I	80	-0	-17842	-0	7.85	7.85	13.40	86456	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1J	80	-0	-8738	-0	7.85	7.85	13.40	86456	60811	78225	345439	139036	2.50	0.62	
1A	90	-0	-21969	-0	7.85	7.85	13.40	87030	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63	
1B	90	-0	-4611	-0	7.85	7.85	13.40	87030	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63	
1I	90	-0	-17842	-0	7.85	7.85	13.40	87030	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63	
1J	90	-0	-8738	-0	7.85	7.85	13.40	87030	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63	
1A	100	-0	-21969	-0	7.85	7.85	13.40	87605	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63	
1B	100	-0	-4611	-0	7.85	7.85	13.40	87605	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63	
1I	100	-0	-17842	-0	7.85	7.85	13.40	87605	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63	
1J	100	-0	-8738	-0	7.85	7.85	13.40	87605	60811	78225	345439	139036	2.50	0.63	

**ASTA NUM. 18**
NI 593
NF 842
SEZ. Rp
B= 210.0
H= 110.0
(trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,
copriferro inf.: 4.0 cm,
copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):		42156	kg*m,	Mr.inf(I):		-42156	kg*m,	Mr.sup(J):		42156	kg*m,	Mr.inf(J):		-42156	kg*m
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg				cmq/m				kg				
1A	0	-0	6869	0	7.85	7.85	13.40	100521	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72	
1B	0	-0	31671	0	7.85	7.85	13.40	100521	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72	
1I	0	-0	13241	0	7.85	7.85	13.40	100521	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72	



1J	0	-0	25299	0	7.85	7.85	13.40	100521	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1A	4	-0	6869	0	7.85	7.85	13.40	100272	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1B	4	-0	31671	0	7.85	7.85	13.40	100272	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1I	4	-0	13241	0	7.85	7.85	13.40	100272	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1J	4	-0	25299	0	7.85	7.85	13.40	100272	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1A	9	-0	6869	0	7.85	7.85	13.40	100024	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1B	9	-0	31671	0	7.85	7.85	13.40	100024	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1I	9	-0	13241	0	7.85	7.85	13.40	100024	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1J	9	-0	25299	0	7.85	7.85	13.40	100024	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1A	13	-0	6869	0	7.85	7.85	13.40	99776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1B	13	-0	31671	0	7.85	7.85	13.40	99776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1I	13	-0	13241	0	7.85	7.85	13.40	99776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1J	13	-0	25299	0	7.85	7.85	13.40	99776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1A	17	-0	6869	0	7.85	7.85	13.40	99527	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1B	17	-0	31671	0	7.85	7.85	13.40	99527	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1I	17	-0	13241	0	7.85	7.85	13.40	99527	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1J	17	-0	25299	0	7.85	7.85	13.40	99527	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1A	21	-0	6118	0	7.85	7.85	13.40	99279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1B	21	-0	30922	0	7.85	7.85	13.40	99279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1I	21	-0	12489	0	7.85	7.85	13.40	99279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1J	21	-0	24551	0	7.85	7.85	13.40	99279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1A	26	-0	6118	0	7.85	7.85	13.40	99031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1B	26	-0	30922	0	7.85	7.85	13.40	99031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1I	26	-0	12489	0	7.85	7.85	13.40	99031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1J	26	-0	24551	0	7.85	7.85	13.40	99031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1A	30	-0	6118	0	7.85	7.85	13.40	98783	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1B	30	-0	30922	0	7.85	7.85	13.40	98783	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1I	30	-0	12489	0	7.85	7.85	13.40	98783	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1J	30	-0	24551	0	7.85	7.85	13.40	98783	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1A	34	-0	6118	0	7.85	7.85	13.40	98534	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1B	34	-0	30922	0	7.85	7.85	13.40	98534	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1I	34	-0	12489	0	7.85	7.85	13.40	98534	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1J	34	-0	24551	0	7.85	7.85	13.40	98534	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1A	39	-0	5358	0	7.85	7.85	13.40	98286	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1B	39	-0	30162	0	7.85	7.85	13.40	98286	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1I	39	-0	11728	0	7.85	7.85	13.40	98286	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1J	39	-0	23792	0	7.85	7.85	13.40	98286	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1A	43	-0	5358	0	7.85	7.85	13.40	98038	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1B	43	-0	30162	0	7.85	7.85	13.40	98038	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1I	43	-0	11728	0	7.85	7.85	13.40	98038	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1J	43	-0	23792	0	7.85	7.85	13.40	98038	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1A	52	-0	5358	0	7.85	7.85	13.40	98534	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1B	52	-0	30162	0	7.85	7.85	13.40	98534	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1I	52	-0	11728	0	7.85	7.85	13.40	98534	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1J	52	-0	23792	0	7.85	7.85	13.40	98534	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1A	60	-0	4607	0	7.85	7.85	13.40	99031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1B	60	-0	29413	0	7.85	7.85	13.40	99031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1I	60	-0	10976	0	7.85	7.85	13.40	99031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1J	60	-0	23044	0	7.85	7.85	13.40	99031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1A	69	-0	4607	0	7.85	7.85	13.40	99527	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1B	69	-0	29413	0	7.85	7.85	13.40	99527	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1I	69	-0	10976	0	7.85	7.85	13.40	99527	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1J	69	-0	23044	0	7.85	7.85	13.40	99527	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1A	77	-0	3847	0	7.85	7.85	13.40	100024	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1B	77	-0	28653	0	7.85	7.85	13.40	100024	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1I	77	-0	10215	0	7.85	7.85	13.40	100024	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1J	77	-0	22285	0	7.85	7.85	13.40	100024	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1A	86	-0	3847	0	7.85	7.85	13.40	100521	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1B	86	-0	28653	0	7.85	7.85	13.40	100521	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1I	86	-0	10215	0	7.85	7.85	13.40	100521	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1J	86	-0	22285	0	7.85	7.85	13.40	100521	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72

**ASTA NUM. 19** NI 842 NF 854 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I): 42156 kg\*m, Mr.inf(I): -42156 kg\*m, Mr.sup(J): 42156 kg\*m, Mr.inf(J): -42156 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	cm		kg			cmq	cmq/m			kg			(theta)	----	
1A	0	-0	-4155	0	7.85	7.85	13.40	100521	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72	
1B	0	-0	9103	0	7.85	7.85	13.40	100521	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72	
1I	0	-0	-704	0	7.85	7.85	13.40	100521	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72	
1J	0	-0	5652	0	7.85	7.85	13.40	100521	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72	
1A	4	-0	-4155	0	7.85	7.85	13.40	100272	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72	
1B	4	-0	9103	0	7.85	7.85	13.40	100272	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72	
1I	4	-0	-704	0	7.85	7.85	13.40	100272	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72	
1J	4	-0	5652	0	7.85	7.85	13.40	100272	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72	
1A	9	-0	-4155	0	7.85	7.85	13.40	100024	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72	



1B	9	-0	9103	0	7.85	7.85	13.40	100024	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1I	9	-0	-704	0	7.85	7.85	13.40	100024	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1J	9	-0	5652	0	7.85	7.85	13.40	100024	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1A	13	-0	-4155	0	7.85	7.85	13.40	99776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1B	13	-0	9103	0	7.85	7.85	13.40	99776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1I	13	-0	-704	0	7.85	7.85	13.40	99776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1J	13	-0	5652	0	7.85	7.85	13.40	99776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1A	17	-0	-4912	0	7.85	7.85	13.40	99527	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1B	17	-0	9103	0	7.85	7.85	13.40	99527	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1I	17	-0	-1461	0	7.85	7.85	13.40	99527	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1J	17	-0	5652	0	7.85	7.85	13.40	99527	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1A	21	-0	-4912	0	7.85	7.85	13.40	99279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1B	21	-0	8350	0	7.85	7.85	13.40	99279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1I	21	-0	-1461	0	7.85	7.85	13.40	99279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1J	21	-0	4899	0	7.85	7.85	13.40	99279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1A	26	-0	-4912	0	7.85	7.85	13.40	99031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1B	26	-0	8350	0	7.85	7.85	13.40	99031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1I	26	-0	-1461	0	7.85	7.85	13.40	99031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1J	26	-0	4899	0	7.85	7.85	13.40	99031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1A	30	-0	-4912	0	7.85	7.85	13.40	98783	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1B	30	-0	8350	0	7.85	7.85	13.40	98783	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1I	30	-0	-1461	0	7.85	7.85	13.40	98783	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1J	30	-0	4899	0	7.85	7.85	13.40	98783	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1A	34	-0	-5669	0	7.85	7.85	13.40	98534	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1B	34	-0	8350	0	7.85	7.85	13.40	98534	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1I	34	-0	-2218	0	7.85	7.85	13.40	98534	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1J	34	-0	4899	0	7.85	7.85	13.40	98534	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1A	39	-0	-5669	0	7.85	7.85	13.40	98286	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1B	39	-0	7599	0	7.85	7.85	13.40	98286	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1I	39	-0	-2218	0	7.85	7.85	13.40	98286	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1J	39	-0	4147	0	7.85	7.85	13.40	98286	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1A	43	-0	-5669	0	7.85	7.85	13.40	98038	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1B	43	-0	7599	0	7.85	7.85	13.40	98038	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1I	43	-0	-2218	0	7.85	7.85	13.40	98038	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1J	43	-0	4147	0	7.85	7.85	13.40	98038	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1A	52	-0	-6427	0	7.85	7.85	13.40	98534	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1B	52	-0	7599	0	7.85	7.85	13.40	98534	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1I	52	-0	-2975	0	7.85	7.85	13.40	98534	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1J	52	-0	4147	0	7.85	7.85	13.40	98534	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1A	60	-0	-6427	0	7.85	7.85	13.40	99031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1B	60	-0	6847	0	7.85	7.85	13.40	99031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1I	60	-0	-2975	0	7.85	7.85	13.40	99031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1J	60	-0	3395	0	7.85	7.85	13.40	99031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1A	69	-0	-7185	0	7.85	7.85	13.40	99527	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1B	69	-0	6847	0	7.85	7.85	13.40	99527	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1I	69	-0	-3733	0	7.85	7.85	13.40	99527	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1J	69	-0	3395	0	7.85	7.85	13.40	99527	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1A	77	-0	-7185	0	7.85	7.85	13.40	100024	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1B	77	-0	6095	0	7.85	7.85	13.40	100024	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1I	77	-0	-3733	0	7.85	7.85	13.40	100024	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1J	77	-0	2643	0	7.85	7.85	13.40	100024	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1A	86	-0	-7185	0	7.85	7.85	13.40	100521	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1B	86	-0	6095	0	7.85	7.85	13.40	100521	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1I	86	-0	-3733	0	7.85	7.85	13.40	100521	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1J	86	-0	2643	0	7.85	7.85	13.40	100521	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72

ASTA NUM. 20 NI 854 NF 855 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):		42156	kg*m,	Mr.inf(I):		-42156	kg*m,	Mr.sup(J):		42156	kg*m,	Mr.inf(J):		-42156	kg*m			
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota			
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg		(theta)					
1A	0	-0	-15514	-0	7.85	7.85	13.40	100521	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72				
1B	0	-0	-9606	-0	7.85	7.85	13.40	100521	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72				
1I	0	-0	-14136	-0	7.85	7.85	13.40	100521	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72				
1J	0	-0	-10984	-0	7.85	7.85	13.40	100521	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72				
1A	4	-0	-15514	-0	7.85	7.85	13.40	100272	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72				
1B	4	-0	-9606	-0	7.85	7.85	13.40	100272	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72				
1I	4	-0	-14136	-0	7.85	7.85	13.40	100272	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72				
1J	4	-0	-10984	-0	7.85	7.85	13.40	100272	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72				
1A	9	-0	-15514	-0	7.85	7.85	13.40	100024	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72				
1B	9	-0	-9606	-0	7.85	7.85	13.40	100024	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72				
1I	9	-0	-14136	-0	7.85	7.85	13.40	100024	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72				
1J	9	-0	-10984	-0	7.85	7.85	13.40	100024	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72				
1A	13	-0	-15514	-0	7.85	7.85	13.40	99776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72				
1B	13	-0	-9606	-0	7.85	7.85	13.40	99776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72				
1I	13	-0	-14136	-0	7.85	7.85	13.40	99776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72				
1J	13	-0	-10984	-0	7.85	7.85	13.40	99776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72				



1A	17	-0	-16267	-0	7.85	7.85	13.40	99527	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1B	17	-0	-10353	-0	7.85	7.85	13.40	99527	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1I	17	-0	-14887	-0	7.85	7.85	13.40	99527	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1J	17	-0	-11733	-0	7.85	7.85	13.40	99527	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1A	21	-0	-16267	-0	7.85	7.85	13.40	99279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1B	21	-0	-10353	-0	7.85	7.85	13.40	99279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1I	21	-0	-14887	-0	7.85	7.85	13.40	99279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1J	21	-0	-11733	-0	7.85	7.85	13.40	99279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1A	26	-0	-16267	-0	7.85	7.85	13.40	99031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1B	26	-0	-10353	-0	7.85	7.85	13.40	99031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1I	26	-0	-14887	-0	7.85	7.85	13.40	99031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1J	26	-0	-11733	-0	7.85	7.85	13.40	99031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1A	30	-0	-16267	-0	7.85	7.85	13.40	98783	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1B	30	-0	-10353	-0	7.85	7.85	13.40	98783	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1I	30	-0	-14887	-0	7.85	7.85	13.40	98783	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1J	30	-0	-11733	-0	7.85	7.85	13.40	98783	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1A	34	-0	-17030	-0	7.85	7.85	13.40	98534	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1B	34	-0	-11110	-0	7.85	7.85	13.40	98534	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1I	34	-0	-15648	-0	7.85	7.85	13.40	98534	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1J	34	-0	-12492	-0	7.85	7.85	13.40	98534	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1A	39	-0	-17030	-0	7.85	7.85	13.40	98286	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1B	39	-0	-11110	-0	7.85	7.85	13.40	98286	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1I	39	-0	-15648	-0	7.85	7.85	13.40	98286	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1J	39	-0	-12492	-0	7.85	7.85	13.40	98286	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1A	43	-0	-17030	-0	7.85	7.85	13.40	98038	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1B	43	-0	-11110	-0	7.85	7.85	13.40	98038	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1I	43	-0	-15648	-0	7.85	7.85	13.40	98038	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1J	43	-0	-12492	-0	7.85	7.85	13.40	98038	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1A	52	-0	-17783	-0	7.85	7.85	13.40	98534	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1B	52	-0	-11857	-0	7.85	7.85	13.40	98534	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1I	52	-0	-16399	-0	7.85	7.85	13.40	98534	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1J	52	-0	-13241	-0	7.85	7.85	13.40	98534	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1A	60	-0	-17783	-0	7.85	7.85	13.40	99031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1B	60	-0	-11857	-0	7.85	7.85	13.40	99031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1I	60	-0	-16399	-0	7.85	7.85	13.40	99031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1J	60	-0	-13241	-0	7.85	7.85	13.40	99031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1A	69	-0	-18546	-0	7.85	7.85	13.40	99527	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1B	69	-0	-12614	-0	7.85	7.85	13.40	99527	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1I	69	-0	-17160	-0	7.85	7.85	13.40	99527	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1J	69	-0	-14000	-0	7.85	7.85	13.40	99527	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1A	77	-0	-18546	-0	7.85	7.85	13.40	100024	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1B	77	-0	-12614	-0	7.85	7.85	13.40	100024	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1I	77	-0	-17160	-0	7.85	7.85	13.40	100024	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1J	77	-0	-14000	-0	7.85	7.85	13.40	100024	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1A	86	-0	-18546	-0	7.85	7.85	13.40	100521	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1B	86	-0	-12614	-0	7.85	7.85	13.40	100521	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1I	86	-0	-17160	-0	7.85	7.85	13.40	100521	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1J	86	-0	-14000	-0	7.85	7.85	13.40	100521	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72

**ASTA NUM. 21** NI 855 NF 872 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I): 42156 kg\*m, Mr.inf(I): -42156 kg\*m, Mr.sup(J): 42156 kg\*m, Mr.inf(J): -42156 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	kg			cmq		cmq/m	kg							
1A	0	-0	-11979	-0	7.85	7.85	13.40	100521	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72	
1B	0	-0	-7921	-0	7.85	7.85	13.40	100521	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72	
1I	0	-0	-11320	-0	7.85	7.85	13.40	100521	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72	
1J	0	-0	-8580	-0	7.85	7.85	13.40	100521	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72	
1A	4	-0	-11979	-0	7.85	7.85	13.40	100272	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72	
1B	4	-0	-7921	-0	7.85	7.85	13.40	100272	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72	
1I	4	-0	-11320	-0	7.85	7.85	13.40	100272	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72	
1J	4	-0	-8580	-0	7.85	7.85	13.40	100272	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72	
1A	9	-0	-11979	-0	7.85	7.85	13.40	100024	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72	
1B	9	-0	-7921	-0	7.85	7.85	13.40	100024	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72	
1I	9	-0	-11320	-0	7.85	7.85	13.40	100024	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72	
1J	9	-0	-8580	-0	7.85	7.85	13.40	100024	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72	
1A	13	-0	-11979	-0	7.85	7.85	13.40	99776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72	
1B	13	-0	-7921	-0	7.85	7.85	13.40	99776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72	
1I	13	-0	-11320	-0	7.85	7.85	13.40	99776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72	
1J	13	-0	-8580	-0	7.85	7.85	13.40	99776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72	
1A	17	-0	-12740	-0	7.85	7.85	13.40	99527	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72	
1B	17	-0	-8680	-0	7.85	7.85	13.40	99527	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72	
1I	17	-0	-12079	-0	7.85	7.85	13.40	99527	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72	
1J	17	-0	-9341	-0	7.85	7.85	13.40	99527	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72	
1A	21	-0	-12740	-0	7.85	7.85	13.40	99279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71	
1B	21	-0	-8680	-0	7.85	7.85	13.40	99279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71	



1I	21	-0	-12079	-0	7.85	7.85	13.40	99279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1J	21	-0	-9341	-0	7.85	7.85	13.40	99279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1A	26	-0	-12740	-0	7.85	7.85	13.40	99031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1B	26	-0	-8680	-0	7.85	7.85	13.40	99031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1I	26	-0	-12079	-0	7.85	7.85	13.40	99031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1J	26	-0	-9341	-0	7.85	7.85	13.40	99031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1A	30	-0	-12740	-0	7.85	7.85	13.40	98782	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1B	30	-0	-8680	-0	7.85	7.85	13.40	98782	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1I	30	-0	-12079	-0	7.85	7.85	13.40	98782	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1J	30	-0	-9341	-0	7.85	7.85	13.40	98782	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1A	34	-0	-13490	-0	7.85	7.85	13.40	98534	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1B	34	-0	-9430	-0	7.85	7.85	13.40	98534	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1I	34	-0	-12828	-0	7.85	7.85	13.40	98534	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1J	34	-0	-10092	-0	7.85	7.85	13.40	98534	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1A	39	-0	-13490	-0	7.85	7.85	13.40	98286	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1B	39	-0	-9430	-0	7.85	7.85	13.40	98286	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1I	39	-0	-12828	-0	7.85	7.85	13.40	98286	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1J	39	-0	-10092	-0	7.85	7.85	13.40	98286	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1A	43	-0	-13490	-0	7.85	7.85	13.40	98038	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1B	43	-0	-9430	-0	7.85	7.85	13.40	98038	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1I	43	-0	-12828	-0	7.85	7.85	13.40	98038	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1J	43	-0	-10092	-0	7.85	7.85	13.40	98038	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1A	52	-0	-14251	-0	7.85	7.85	13.40	98534	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1B	52	-0	-10189	-0	7.85	7.85	13.40	98534	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1I	52	-0	-13587	-0	7.85	7.85	13.40	98534	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1J	52	-0	-10853	-0	7.85	7.85	13.40	98534	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1A	60	-0	-14251	-0	7.85	7.85	13.40	99031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1B	60	-0	-10189	-0	7.85	7.85	13.40	99031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1I	60	-0	-13587	-0	7.85	7.85	13.40	99031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1J	60	-0	-10853	-0	7.85	7.85	13.40	99031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1A	69	-0	-15011	-0	7.85	7.85	13.40	99527	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1B	69	-0	-10949	-0	7.85	7.85	13.40	99527	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1I	69	-0	-14346	-0	7.85	7.85	13.40	99527	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1J	69	-0	-11614	-0	7.85	7.85	13.40	99527	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1A	77	-0	-15011	-0	7.85	7.85	13.40	100024	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1B	77	-0	-10949	-0	7.85	7.85	13.40	100024	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1I	77	-0	-14346	-0	7.85	7.85	13.40	100024	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1J	77	-0	-11614	-0	7.85	7.85	13.40	100024	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1A	86	-0	-15011	-0	7.85	7.85	13.40	100521	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1B	86	-0	-10949	-0	7.85	7.85	13.40	100521	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1I	86	-0	-14346	-0	7.85	7.85	13.40	100521	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1J	86	-0	-11614	-0	7.85	7.85	13.40	100521	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72

**ASTA NUM. 22** NI 872 NF 27 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):		42156	kg*m,	Mr.inf(I):		-42156	kg*m,	Mr.sup(J):		42156	kg*m,	Mr.inf(J):		-42156	kg*m			
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota			
	cm		kg			cmq	cmq/m			kg		(theta)	----					
1A	0	-0	-13188	-0	7.85	7.85	13.40	100521	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72				
1B	0	-0	-7492	-0	7.85	7.85	13.40	100521	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72				
1I	0	-0	-12115	-0	7.85	7.85	13.40	100521	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72				
1J	0	-0	-8566	-0	7.85	7.85	13.40	100521	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72				
1A	4	-0	-13188	-0	7.85	7.85	13.40	100272	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72				
1B	4	-0	-7492	-0	7.85	7.85	13.40	100272	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72				
1I	4	-0	-12115	-0	7.85	7.85	13.40	100272	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72				
1J	4	-0	-8566	-0	7.85	7.85	13.40	100272	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72				
1A	9	-0	-13188	-0	7.85	7.85	13.40	100024	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72				
1B	9	-0	-7492	-0	7.85	7.85	13.40	100024	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72				
1I	9	-0	-12115	-0	7.85	7.85	13.40	100024	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72				
1J	9	-0	-8566	-0	7.85	7.85	13.40	100024	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72				
1A	13	-0	-13188	-0	7.85	7.85	13.40	99776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72				
1B	13	-0	-7492	-0	7.85	7.85	13.40	99776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72				
1I	13	-0	-12115	-0	7.85	7.85	13.40	99776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72				
1J	13	-0	-8566	-0	7.85	7.85	13.40	99776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72				
1A	17	-0	-13949	-0	7.85	7.85	13.40	99527	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72				
1B	17	-0	-8251	-0	7.85	7.85	13.40	99527	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72				
1I	17	-0	-12876	-0	7.85	7.85	13.40	99527	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72				
1J	17	-0	-9325	-0	7.85	7.85	13.40	99527	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72				
1A	21	-0	-13949	-0	7.85	7.85	13.40	99279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71				
1B	21	-0	-8251	-0	7.85	7.85	13.40	99279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71				
1I	21	-0	-12876	-0	7.85	7.85	13.40	99279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71				
1J	21	-0	-9325	-0	7.85	7.85	13.40	99279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71				
1A	26	-0	-13949	-0	7.85	7.85	13.40	99031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71				
1B	26	-0	-8251	-0	7.85	7.85	13.40	99031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71				
1I	26	-0	-12876	-0	7.85	7.85	13.40	99031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71				
1J	26	-0	-9325	-0	7.85	7.85	13.40	99031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71				



1A	30	-0	-13949	-0	7.85	7.85	13.40	98783	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1B	30	-0	-8251	-0	7.85	7.85	13.40	98783	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1I	30	-0	-12876	-0	7.85	7.85	13.40	98783	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1J	30	-0	-9325	-0	7.85	7.85	13.40	98783	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1A	34	-0	-14699	-0	7.85	7.85	13.40	98534	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1B	34	-0	-9001	-0	7.85	7.85	13.40	98534	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1I	34	-0	-13627	-0	7.85	7.85	13.40	98534	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1J	34	-0	-10074	-0	7.85	7.85	13.40	98534	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1A	39	-0	-14699	-0	7.85	7.85	13.40	98286	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1B	39	-0	-9001	-0	7.85	7.85	13.40	98286	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1I	39	-0	-13627	-0	7.85	7.85	13.40	98286	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1J	39	-0	-10074	-0	7.85	7.85	13.40	98286	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1A	43	-0	-14699	-0	7.85	7.85	13.40	98038	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1B	43	-0	-9001	-0	7.85	7.85	13.40	98038	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1I	43	-0	-13627	-0	7.85	7.85	13.40	98038	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1J	43	-0	-10074	-0	7.85	7.85	13.40	98038	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1A	52	-0	-15460	-0	7.85	7.85	13.40	98534	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1B	52	-0	-9761	-0	7.85	7.85	13.40	98534	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1I	52	-0	-14389	-0	7.85	7.85	13.40	98534	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1J	52	-0	-10832	-0	7.85	7.85	13.40	98534	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1A	60	-0	-15460	-0	7.85	7.85	13.40	99031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1B	60	-0	-9761	-0	7.85	7.85	13.40	99031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1I	60	-0	-14389	-0	7.85	7.85	13.40	99031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1J	60	-0	-10832	-0	7.85	7.85	13.40	99031	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
1A	69	-0	-16220	-0	7.85	7.85	13.40	99527	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1B	69	-0	-10520	-0	7.85	7.85	13.40	99527	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1I	69	-0	-15151	-0	7.85	7.85	13.40	99527	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1J	69	-0	-11590	-0	7.85	7.85	13.40	99527	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1A	77	-0	-16220	-0	7.85	7.85	13.40	100024	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1B	77	-0	-10520	-0	7.85	7.85	13.40	100024	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1I	77	-0	-15151	-0	7.85	7.85	13.40	100024	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1J	77	-0	-11590	-0	7.85	7.85	13.40	100024	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1A	86	-0	-16220	-0	7.85	7.85	13.40	100521	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1B	86	-0	-10520	-0	7.85	7.85	13.40	100521	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1I	86	-0	-15151	-0	7.85	7.85	13.40	100521	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1J	86	-0	-11590	-0	7.85	7.85	13.40	100521	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72

**ASTA NUM. 23**      NI 27      NF 883      SEZ.    Rp    B= 210.0    H= 110.0    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):    42156    kg\*m,      Mr.inf(I):    -42156    kg\*m,      Mr.sup(J):    42156    kg\*m,      Mr.inf(J):    -42156    kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	
	cm		kg		cmq		cmq/m				kg				
1A	0	-0	24272	-0	7.85	7.85	13.40	102797	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74	
1B	0	-0	39229	-0	7.85	7.85	13.40	102797	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74	
1I	0	-0	24297	-0	7.85	7.85	13.40	102797	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74	
1J	0	-0	39203	-0	7.85	7.85	13.40	102797	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74	
1A	4	-0	24256	-0	7.85	7.85	13.40	102555	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74	
1B	4	-0	39213	-0	7.85	7.85	13.40	102555	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74	
1I	4	-0	24281	-0	7.85	7.85	13.40	102555	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74	
1J	4	-0	39187	-0	7.85	7.85	13.40	102555	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74	
1A	8	-0	24240	-0	7.85	7.85	13.40	102312	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74	
1B	8	-0	39197	-0	7.85	7.85	13.40	102312	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74	
1I	8	-0	24265	-0	7.85	7.85	13.40	102312	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74	
1J	8	-0	39171	-0	7.85	7.85	13.40	102312	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74	
1A	13	-0	24224	-0	7.85	7.85	13.40	102070	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1B	13	-0	39181	-0	7.85	7.85	13.40	102070	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1I	13	-0	24249	-0	7.85	7.85	13.40	102070	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1J	13	-0	39155	-0	7.85	7.85	13.40	102070	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1A	17	-0	24208	-0	7.85	7.85	13.40	101827	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1B	17	-0	39165	-0	7.85	7.85	13.40	101827	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1I	17	-0	24233	-0	7.85	7.85	13.40	101827	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1J	17	-0	39139	-0	7.85	7.85	13.40	101827	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1A	21	-0	23187	-0	7.85	7.85	13.40	101584	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1B	21	-0	38161	-0	7.85	7.85	13.40	101584	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1I	21	-0	23215	-0	7.85	7.85	13.40	101584	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1J	21	-0	38133	-0	7.85	7.85	13.40	101584	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1A	25	-0	23171	-0	7.85	7.85	13.40	101342	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1B	25	-0	38145	-0	7.85	7.85	13.40	101342	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1I	25	-0	23199	-0	7.85	7.85	13.40	101342	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1J	25	-0	38117	-0	7.85	7.85	13.40	101342	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1A	29	-0	23155	-0	7.85	7.85	13.40	101099	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1B	29	-0	38129	-0	7.85	7.85	13.40	101099	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1I	29	-0	23183	-0	7.85	7.85	13.40	101099	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1J	29	-0	38101	-0	7.85	7.85	13.40	101099	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1A	34	-0	23139	-0	7.85	7.85	13.40	100857	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1B	34	-0	38113	-0	7.85	7.85	13.40	100857	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1I	34	-0	23167	-0	7.85	7.85	13.40	100857	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	



1J	34	-0	38085	-0	7.85	7.85	13.40	100857	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
1A	38	-0	22119	-0	7.85	7.85	13.40	100614	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1B	38	-0	37109	-0	7.85	7.85	13.40	100614	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1I	38	-0	22148	-0	7.85	7.85	13.40	100614	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1J	38	-0	37081	-0	7.85	7.85	13.40	100614	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1A	42	-0	22103	-0	7.85	7.85	13.40	100372	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1B	42	-0	37093	-0	7.85	7.85	13.40	100372	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1I	42	-0	22132	-0	7.85	7.85	13.40	100372	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1J	42	-0	37065	-0	7.85	7.85	13.40	100372	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1A	50	-0	22071	-0	7.85	7.85	13.40	100857	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
1B	50	-0	37061	-0	7.85	7.85	13.40	100857	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
1I	50	-0	22100	-0	7.85	7.85	13.40	100857	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
1J	50	-0	37033	-0	7.85	7.85	13.40	100857	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
1A	59	-0	21035	-0	7.85	7.85	13.40	101342	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
1B	59	-0	36043	-0	7.85	7.85	13.40	101342	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
1I	59	-0	21065	-0	7.85	7.85	13.40	101342	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
1J	59	-0	36013	-0	7.85	7.85	13.40	101342	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
1A	67	-0	21004	-0	7.85	7.85	13.40	101827	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
1B	67	-0	36012	-0	7.85	7.85	13.40	101827	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
1I	67	-0	21034	-0	7.85	7.85	13.40	101827	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
1J	67	-0	35982	-0	7.85	7.85	13.40	101827	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
1A	76	-0	19976	-0	7.85	7.85	13.40	102312	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74
1B	76	-0	35001	-0	7.85	7.85	13.40	102312	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74
1I	76	-0	20006	-0	7.85	7.85	13.40	102312	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74
1J	76	-0	34970	-0	7.85	7.85	13.40	102312	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74
1A	84	-0	19944	-0	7.85	7.85	13.40	102797	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74
1B	84	-0	34969	-0	7.85	7.85	13.40	102797	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74
1I	84	-0	19974	-0	7.85	7.85	13.40	102797	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74
1J	84	-0	34938	-0	7.85	7.85	13.40	102797	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74

ASTA NUM. 24      NI 883      NF 888      SEZ.   Rp   B= 210.0   H= 110.0   (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,   copriferro inf.: 4.0 cm,   copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):		42156	kg*m,	Mr.inf(I):		-42156	kg*m,	Mr.sup(J):		42156	kg*m,	Mr.inf(J):		-42156	kg*m			
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota			
	--												(theta)	----				
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg							
1A	0	-0	4706	-0	7.85	7.85	13.40	102797	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74				
1B	0	-0	14212	-0	7.85	7.85	13.40	102797	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74				
1I	0	-0	4142	-0	7.85	7.85	13.40	102797	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74				
1J	0	-0	14776	-0	7.85	7.85	13.40	102797	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74				
1A	4	-0	4690	-0	7.85	7.85	13.40	102555	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74				
1B	4	-0	14196	-0	7.85	7.85	13.40	102555	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74				
1I	4	-0	4126	-0	7.85	7.85	13.40	102555	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74				
1J	4	-0	14760	-0	7.85	7.85	13.40	102555	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74				
1A	8	-0	4675	-0	7.85	7.85	13.40	102312	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74				
1B	8	-0	14180	-0	7.85	7.85	13.40	102312	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74				
1I	8	-0	4110	-0	7.85	7.85	13.40	102312	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74				
1J	8	-0	14744	-0	7.85	7.85	13.40	102312	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74				
1A	13	-0	4659	-0	7.85	7.85	13.40	102070	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73				
1B	13	-0	14164	-0	7.85	7.85	13.40	102070	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73				
1I	13	-0	4095	-0	7.85	7.85	13.40	102070	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73				
1J	13	-0	14729	-0	7.85	7.85	13.40	102070	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73				
1A	17	-0	4643	-0	7.85	7.85	13.40	101827	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73				
1B	17	-0	14149	-0	7.85	7.85	13.40	101827	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73				
1I	17	-0	4079	-0	7.85	7.85	13.40	101827	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73				
1J	17	-0	14713	-0	7.85	7.85	13.40	101827	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73				
1A	21	-0	3482	-0	7.85	7.85	13.40	101584	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73				
1B	21	-0	13010	-0	7.85	7.85	13.40	101584	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73				
1I	21	-0	2919	-0	7.85	7.85	13.40	101584	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73				
1J	21	-0	13573	-0	7.85	7.85	13.40	101584	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73				
1A	25	-0	3482	-0	7.85	7.85	13.40	101342	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73				
1B	25	-0	13010	-0	7.85	7.85	13.40	101342	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73				
1I	25	-0	2919	-0	7.85	7.85	13.40	101342	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73				
1J	25	-0	13573	-0	7.85	7.85	13.40	101342	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73				
1A	29	-0	3482	-0	7.85	7.85	13.40	101099	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73				
1B	29	-0	13010	-0	7.85	7.85	13.40	101099	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73				
1I	29	-0	2919	-0	7.85	7.85	13.40	101099	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73				
1J	29	-0	13573	-0	7.85	7.85	13.40	101099	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73				
1A	34	-0	3482	-0	7.85	7.85	13.40	100857	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73				
1B	34	-0	13010	-0	7.85	7.85	13.40	100857	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73				
1I	34	-0	2920	-0	7.85	7.85	13.40	100857	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73				
1J	34	-0	13573	-0	7.85	7.85	13.40	100857	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73				
1A	38	-0	2408	-0	7.85	7.85	13.40	100614	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72				
1B	38	-0	11958	-0	7.85	7.85	13.40	100614	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72				
1I	38	-0	1846	-0	7.85	7.85	13.40	100614	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72				
1J	38	-0	12520	-0	7.85	7.85	13.40	100614	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72				
1A	42	-0	2409	-0	7.85	7.85	13.40	100372	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72				



1B	42	-0	11959	-0	7.85	7.85	13.40	100372	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1I	42	-0	1847	-0	7.85	7.85	13.40	100372	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1J	42	-0	12521	-0	7.85	7.85	13.40	100372	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
1A	50	-0	2411	-0	7.85	7.85	13.40	100857	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
1B	50	-0	11961	-0	7.85	7.85	13.40	100857	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
1I	50	-0	1849	-0	7.85	7.85	13.40	100857	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
1J	50	-0	12523	-0	7.85	7.85	13.40	100857	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
1A	59	-0	1321	-0	7.85	7.85	13.40	101342	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
1B	59	-0	10896	-0	7.85	7.85	13.40	101342	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
1I	59	-0	760	-0	7.85	7.85	13.40	101342	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
1J	59	-0	11457	-0	7.85	7.85	13.40	101342	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
1A	67	-0	1328	-0	7.85	7.85	13.40	101827	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
1B	67	-0	10903	-0	7.85	7.85	13.40	101827	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
1I	67	-0	767	-0	7.85	7.85	13.40	101827	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
1J	67	-0	11464	-0	7.85	7.85	13.40	101827	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
1A	76	-0	226	-0	7.85	7.85	13.40	102312	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74
1B	76	-0	9827	-0	7.85	7.85	13.40	102312	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74
1I	76	-0	-334	0	7.85	7.85	13.40	102312	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74
1J	76	-0	10387	0	7.85	7.85	13.40	102312	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74
1A	84	-0	240	-0	7.85	7.85	13.40	102797	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74
1B	84	-0	9841	-0	7.85	7.85	13.40	102797	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74
1I	84	-0	-320	0	7.85	7.85	13.40	102797	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74
1J	84	-0	10401	0	7.85	7.85	13.40	102797	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74

**ASTA NUM. 25**      NI 888      NF 889      SEZ.    Rp    B= 210.0    H= 110.0    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):		42156	kg*m,	Mr.inf(I):		-42156	kg*m,	Mr.sup(J):		42156	kg*m,	Mr.inf(J):		-42156	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	--	-----			-----		-----	-----		-----		-----		(theta)	----		
	cm	kg			cmq		cmq/m			kg							
1A	0	-0	-7399	0	7.85	7.85	13.40	102797	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74			
1B	0	-0	-4481	0	7.85	7.85	13.40	102797	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74			
1I	0	-0	-8115	0	7.85	7.85	13.40	102797	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74			
1J	0	-0	-3765	0	7.85	7.85	13.40	102797	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74			
1A	4	-0	-7399	0	7.85	7.85	13.40	102555	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74			
1B	4	-0	-4481	0	7.85	7.85	13.40	102555	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74			
1I	4	-0	-8115	0	7.85	7.85	13.40	102555	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74			
1J	4	-0	-3765	0	7.85	7.85	13.40	102555	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74			
1A	8	-0	-7399	0	7.85	7.85	13.40	102312	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74			
1B	8	-0	-4481	0	7.85	7.85	13.40	102312	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74			
1I	8	-0	-8115	0	7.85	7.85	13.40	102312	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74			
1J	8	-0	-3765	0	7.85	7.85	13.40	102312	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74			
1A	13	-0	-7399	0	7.85	7.85	13.40	102070	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1B	13	-0	-4481	0	7.85	7.85	13.40	102070	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1I	13	-0	-8115	0	7.85	7.85	13.40	102070	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1J	13	-0	-3765	0	7.85	7.85	13.40	102070	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1A	17	-0	-8306	0	7.85	7.85	13.40	101827	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1B	17	-0	-5362	0	7.85	7.85	13.40	101827	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1I	17	-0	-9021	0	7.85	7.85	13.40	101827	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1J	17	-0	-4647	0	7.85	7.85	13.40	101827	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1A	21	-0	-8322	0	7.85	7.85	13.40	101584	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1B	21	-0	-5378	0	7.85	7.85	13.40	101584	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1I	21	-0	-9037	0	7.85	7.85	13.40	101584	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1J	21	-0	-4663	0	7.85	7.85	13.40	101584	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1A	25	-0	-8337	0	7.85	7.85	13.40	101342	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1B	25	-0	-5394	0	7.85	7.85	13.40	101342	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1I	25	-0	-9052	0	7.85	7.85	13.40	101342	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1J	25	-0	-4679	0	7.85	7.85	13.40	101342	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1A	29	-0	-8353	0	7.85	7.85	13.40	101099	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1B	29	-0	-5410	0	7.85	7.85	13.40	101099	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1I	29	-0	-9068	0	7.85	7.85	13.40	101099	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1J	29	-0	-4695	0	7.85	7.85	13.40	101099	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1A	34	-0	-9602	0	7.85	7.85	13.40	100857	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1B	34	-0	-6632	0	7.85	7.85	13.40	100857	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1I	34	-0	-10318	0	7.85	7.85	13.40	100857	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1J	34	-0	-5916	0	7.85	7.85	13.40	100857	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1A	38	-0	-9595	0	7.85	7.85	13.40	100614	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72			
1B	38	-0	-6624	0	7.85	7.85	13.40	100614	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72			
1I	38	-0	-10311	0	7.85	7.85	13.40	100614	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72			
1J	38	-0	-5909	0	7.85	7.85	13.40	100614	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72			
1A	42	-0	-9588	0	7.85	7.85	13.40	100372	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72			
1B	42	-0	-6617	0	7.85	7.85	13.40	100372	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72			
1I	42	-0	-10304	0	7.85	7.85	13.40	100372	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72			
1J	42	-0	-5902	0	7.85	7.85	13.40	100372	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72			
1A	50	-0	-10670	0	7.85	7.85	13.40	100857	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1B	50	-0	-7671	0	7.85	7.85	13.40	100857	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1I	50	-0	-11385	0	7.85	7.85	13.40	100857	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1J	50	-0	-6955	0	7.85	7.85	13.40	100857	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			



1A	59	-0	-10655	0	7.85	7.85	13.40	101342	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
1B	59	-0	-7656	0	7.85	7.85	13.40	101342	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
1I	59	-0	-11371	0	7.85	7.85	13.40	101342	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
1J	59	-0	-6940	0	7.85	7.85	13.40	101342	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
1A	67	-0	-11734	0	7.85	7.85	13.40	101827	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
1B	67	-0	-8706	0	7.85	7.85	13.40	101827	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
1I	67	-0	-12450	0	7.85	7.85	13.40	101827	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
1J	67	-0	-7990	0	7.85	7.85	13.40	101827	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
1A	76	-0	-11720	0	7.85	7.85	13.40	102312	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74
1B	76	-0	-8692	0	7.85	7.85	13.40	102312	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74
1I	76	-0	-12436	0	7.85	7.85	13.40	102312	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74
1J	76	-0	-7976	0	7.85	7.85	13.40	102312	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74
1A	84	-0	-11706	0	7.85	7.85	13.40	102797	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74
1B	84	-0	-8678	0	7.85	7.85	13.40	102797	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74
1I	84	-0	-12422	0	7.85	7.85	13.40	102797	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74
1J	84	-0	-7962	0	7.85	7.85	13.40	102797	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74

**ASTA NUM. 26** NI 889 NF 898 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):		42156	kg*m,	Mr.inf(I):		-42156	kg*m,	Mr.sup(J):		42156	kg*m,	Mr.inf(J):		-42156	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg		(theta)	----			
1A	0	-0	-3095	0	7.85	7.85	13.40	102797	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74			
1B	0	-0	-1491	0	7.85	7.85	13.40	102797	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74			
1I	0	-0	-2967	0	7.85	7.85	13.40	102797	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74			
1J	0	-0	-1619	0	7.85	7.85	13.40	102797	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74			
1A	4	-0	-3088	0	7.85	7.85	13.40	102555	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74			
1B	4	-0	-1484	0	7.85	7.85	13.40	102555	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74			
1I	4	-0	-2960	0	7.85	7.85	13.40	102555	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74			
1J	4	-0	-1612	0	7.85	7.85	13.40	102555	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74			
1A	8	-0	-3080	0	7.85	7.85	13.40	102312	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74			
1B	8	-0	-1477	0	7.85	7.85	13.40	102312	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74			
1I	8	-0	-2953	0	7.85	7.85	13.40	102312	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74			
1J	8	-0	-1604	0	7.85	7.85	13.40	102312	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74			
1A	13	-0	-3073	0	7.85	7.85	13.40	102070	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1B	13	-0	-1469	0	7.85	7.85	13.40	102070	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1I	13	-0	-2945	0	7.85	7.85	13.40	102070	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1J	13	-0	-1597	0	7.85	7.85	13.40	102070	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1A	17	-0	-4131	0	7.85	7.85	13.40	101827	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1B	17	-0	-2561	0	7.85	7.85	13.40	101827	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1I	17	-0	-4003	0	7.85	7.85	13.40	101827	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1J	17	-0	-2689	0	7.85	7.85	13.40	101827	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1A	21	-0	-4123	0	7.85	7.85	13.40	101584	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1B	21	-0	-2554	0	7.85	7.85	13.40	101584	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1I	21	-0	-3996	0	7.85	7.85	13.40	101584	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1J	21	-0	-2682	0	7.85	7.85	13.40	101584	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1A	25	-0	-4116	0	7.85	7.85	13.40	101342	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1B	25	-0	-2547	0	7.85	7.85	13.40	101342	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1I	25	-0	-3988	0	7.85	7.85	13.40	101342	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1J	25	-0	-2675	0	7.85	7.85	13.40	101342	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1A	29	-0	-4109	0	7.85	7.85	13.40	101099	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1B	29	-0	-2540	0	7.85	7.85	13.40	101099	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1I	29	-0	-3981	0	7.85	7.85	13.40	101099	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1J	29	-0	-2667	0	7.85	7.85	13.40	101099	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1A	34	-0	-5205	0	7.85	7.85	13.40	100857	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1B	34	-0	-3671	0	7.85	7.85	13.40	100857	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1I	34	-0	-5077	0	7.85	7.85	13.40	100857	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1J	34	-0	-3799	0	7.85	7.85	13.40	100857	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1A	38	-0	-5193	0	7.85	7.85	13.40	100614	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72			
1B	38	-0	-3660	0	7.85	7.85	13.40	100614	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72			
1I	38	-0	-5066	0	7.85	7.85	13.40	100614	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72			
1J	38	-0	-3788	0	7.85	7.85	13.40	100614	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72			
1A	42	-0	-5182	0	7.85	7.85	13.40	100372	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72			
1B	42	-0	-3649	0	7.85	7.85	13.40	100372	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72			
1I	42	-0	-5054	0	7.85	7.85	13.40	100372	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72			
1J	42	-0	-3777	0	7.85	7.85	13.40	100372	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72			
1A	50	-0	-6239	0	7.85	7.85	13.40	100857	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1B	50	-0	-4743	0	7.85	7.85	13.40	100857	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1I	50	-0	-6111	0	7.85	7.85	13.40	100857	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1J	50	-0	-4871	0	7.85	7.85	13.40	100857	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1A	59	-0	-6217	0	7.85	7.85	13.40	101342	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1B	59	-0	-4720	0	7.85	7.85	13.40	101342	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1I	59	-0	-6089	0	7.85	7.85	13.40	101342	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1J	59	-0	-4848	0	7.85	7.85	13.40	101342	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1A	67	-0	-7272	0	7.85	7.85	13.40	101827	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
1B	67	-0	-5814	0	7.85	7.85	13.40	101827	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			



1I	67	-0	-7144	0	7.85	7.85	13.40	101827	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
1J	67	-0	-5942	0	7.85	7.85	13.40	101827	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
1A	76	-0	-7250	0	7.85	7.85	13.40	102312	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74
1B	76	-0	-5791	0	7.85	7.85	13.40	102312	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74
1I	76	-0	-7122	0	7.85	7.85	13.40	102312	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74
1J	76	-0	-5919	0	7.85	7.85	13.40	102312	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74
1A	84	-0	-7227	0	7.85	7.85	13.40	102797	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74
1B	84	-0	-5769	0	7.85	7.85	13.40	102797	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74
1I	84	-0	-7099	0	7.85	7.85	13.40	102797	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74
1J	84	-0	-5897	0	7.85	7.85	13.40	102797	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74

**ASTA NUM. 27** NI 898 NF 41 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I): 42156 kg\*m, Mr.inf(I): -42156 kg\*m, Mr.sup(J): 42156 kg\*m, Mr.inf(J): -42156 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg				
1A	0	-0	-28228	0	7.85	7.85	13.40	102797	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74	
1B	0	-0	-20192	0	7.85	7.85	13.40	102797	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74	
1I	0	-0	-28846	0	7.85	7.85	13.40	102797	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74	
1J	0	-0	-19574	0	7.85	7.85	13.40	102797	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74	
1A	4	-0	-28217	0	7.85	7.85	13.40	102555	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74	
1B	4	-0	-20181	0	7.85	7.85	13.40	102555	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74	
1I	4	-0	-28835	0	7.85	7.85	13.40	102555	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74	
1J	4	-0	-19563	0	7.85	7.85	13.40	102555	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74	
1A	8	-0	-28206	0	7.85	7.85	13.40	102312	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74	
1B	8	-0	-20170	0	7.85	7.85	13.40	102312	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74	
1I	8	-0	-28824	0	7.85	7.85	13.40	102312	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74	
1J	8	-0	-19552	0	7.85	7.85	13.40	102312	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74	
1A	13	-0	-28195	0	7.85	7.85	13.40	102070	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1B	13	-0	-20159	0	7.85	7.85	13.40	102070	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1I	13	-0	-28813	0	7.85	7.85	13.40	102070	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1J	13	-0	-19541	0	7.85	7.85	13.40	102070	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1A	17	-0	-29268	0	7.85	7.85	13.40	101827	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1B	17	-0	-21272	0	7.85	7.85	13.40	101827	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1I	17	-0	-29884	0	7.85	7.85	13.40	101827	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1J	17	-0	-20656	0	7.85	7.85	13.40	101827	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1A	21	-0	-29256	0	7.85	7.85	13.40	101584	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1B	21	-0	-21261	0	7.85	7.85	13.40	101584	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1I	21	-0	-29872	0	7.85	7.85	13.40	101584	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1J	21	-0	-20645	0	7.85	7.85	13.40	101584	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1A	25	-0	-29245	0	7.85	7.85	13.40	101342	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1B	25	-0	-21249	0	7.85	7.85	13.40	101342	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1I	25	-0	-29861	0	7.85	7.85	13.40	101342	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1J	25	-0	-20633	0	7.85	7.85	13.40	101342	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1A	29	-0	-29233	0	7.85	7.85	13.40	101099	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1B	29	-0	-21238	0	7.85	7.85	13.40	101099	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1I	29	-0	-29849	0	7.85	7.85	13.40	101099	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1J	29	-0	-20622	0	7.85	7.85	13.40	101099	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1A	34	-0	-30255	0	7.85	7.85	13.40	100857	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1B	34	-0	-22305	0	7.85	7.85	13.40	100857	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1I	34	-0	-30870	0	7.85	7.85	13.40	100857	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1J	34	-0	-21691	0	7.85	7.85	13.40	100857	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1A	38	-0	-30247	0	7.85	7.85	13.40	100614	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72	
1B	38	-0	-22298	0	7.85	7.85	13.40	100614	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72	
1I	38	-0	-30862	0	7.85	7.85	13.40	100614	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72	
1J	38	-0	-21683	0	7.85	7.85	13.40	100614	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72	
1A	42	-0	-30240	0	7.85	7.85	13.40	100372	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72	
1B	42	-0	-22290	0	7.85	7.85	13.40	100372	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72	
1I	42	-0	-30855	0	7.85	7.85	13.40	100372	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72	
1J	42	-0	-21676	0	7.85	7.85	13.40	100372	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72	
1A	50	-0	-31282	0	7.85	7.85	13.40	100857	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1B	50	-0	-23378	0	7.85	7.85	13.40	100857	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1I	50	-0	-31894	0	7.85	7.85	13.40	100857	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1J	50	-0	-22766	0	7.85	7.85	13.40	100857	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1A	59	-0	-31268	0	7.85	7.85	13.40	101342	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1B	59	-0	-23364	0	7.85	7.85	13.40	101342	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1I	59	-0	-31880	0	7.85	7.85	13.40	101342	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1J	59	-0	-22752	0	7.85	7.85	13.40	101342	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1A	67	-0	-32309	0	7.85	7.85	13.40	101827	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1B	67	-0	-24451	0	7.85	7.85	13.40	101827	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1I	67	-0	-32919	0	7.85	7.85	13.40	101827	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1J	67	-0	-23841	0	7.85	7.85	13.40	101827	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73	
1A	76	-0	-32295	0	7.85	7.85	13.40	102312	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74	
1B	76	-0	-24437	0	7.85	7.85	13.40	102312	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74	
1I	76	-0	-32905	0	7.85	7.85	13.40	102312	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74	
1J	76	-0	-23827	0	7.85	7.85	13.40	102312	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74	



1A	84	-0	-32281	0	7.85	7.85	13.40	102797	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74
1B	84	-0	-24423	0	7.85	7.85	13.40	102797	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74
1I	84	-0	-32891	0	7.85	7.85	13.40	102797	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74
1J	84	-0	-23813	0	7.85	7.85	13.40	102797	60811	78225	345439	139036	2.50	0.74

**ASTA NUM. 28** NI 2253 NF 589 SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I): 161706 kg\*m, Mr.inf(I): -159580 kg\*m, Mr.sup(J): 161703 kg\*m, Mr.inf(J): -181996 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)		
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg				
1A	0	-0	-6156	0	21.99	21.99	7.85	271539	22213	63118	113284	85331	2.50	0.07	
1B	0	-0	-5206	0	21.99	21.99	7.85	271539	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06	
1I	0	-0	-5931	0	21.99	21.99	7.85	271539	22213	63118	113284	85331	2.50	0.07	
1J	0	-0	-5431	0	21.99	21.99	7.85	271539	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06	
1A	6	-0	-6171	0	21.99	21.99	7.85	271868	22213	63118	113284	85331	2.50	0.07	
1B	6	-0	-5222	0	21.99	21.99	7.85	271868	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06	
1I	6	-0	-5947	0	21.99	21.99	7.85	271868	22213	63118	113284	85331	2.50	0.07	
1J	6	-0	-5446	0	21.99	21.99	7.85	271868	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06	
1A	13	-0	-6189	0	21.99	21.99	7.85	272251	22213	63118	113284	85331	2.50	0.07	
1B	13	-0	-5240	0	21.99	21.99	7.85	272251	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06	
1I	13	-0	-5965	0	21.99	21.99	7.85	272251	22213	63118	113284	85331	2.50	0.07	
1J	13	-0	-5464	0	21.99	21.99	7.85	272251	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06	
1A	19	-0	-6205	0	21.99	21.99	7.85	272579	22213	63118	113284	85331	2.50	0.07	
1B	19	-0	-5255	0	21.99	21.99	7.85	272579	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06	
1I	19	-0	-5980	0	21.99	21.99	7.85	272579	22213	63118	113284	85331	2.50	0.07	
1J	19	-0	-5480	0	21.99	21.99	7.85	272579	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06	
1A	25	-0	-7986	0	21.99	21.99	7.85	272908	22213	63118	113284	85331	2.50	0.09	
1B	25	-0	-7026	0	21.99	21.99	7.85	272908	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08	
1I	25	-0	-7760	0	21.99	21.99	7.85	272908	22213	63118	113284	85331	2.50	0.09	
1J	25	-0	-7252	0	21.99	21.99	7.85	272908	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08	
1A	31	-0	-8008	0	21.99	21.99	7.85	273236	22213	63118	113284	85331	2.50	0.09	
1B	31	-0	-7048	0	21.99	21.99	7.85	273236	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08	
1I	31	-0	-7782	0	21.99	21.99	7.85	273236	22213	63118	113284	85331	2.50	0.09	
1J	31	-0	-7274	0	21.99	21.99	7.85	273236	22213	63118	113284	85331	2.50	0.09	
1A	38	-0	-8034	0	21.99	21.99	7.85	273620	22213	63118	113284	85331	2.50	0.09	
1B	38	-0	-7074	0	21.99	21.99	7.85	273620	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08	
1I	38	-0	-7809	0	21.99	21.99	7.85	273620	22213	63118	113284	85331	2.50	0.09	
1J	38	-0	-7300	0	21.99	21.99	7.85	273620	22213	63118	113284	85331	2.50	0.09	
1A	44	-0	-8057	0	21.99	21.99	7.85	273948	22213	63118	113284	85331	2.50	0.09	
1B	44	-0	-7097	0	21.99	21.99	7.85	273948	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08	
1I	44	-0	-7831	0	21.99	21.99	7.85	273948	22213	63118	113284	85331	2.50	0.09	
1J	44	-0	-7323	0	21.99	21.99	7.85	273948	22213	63118	113284	85331	2.50	0.09	
1A	50	-0	-9897	0	21.99	21.99	7.85	274277	22213	63118	113284	85331	2.50	0.12	
1B	50	-0	-8927	0	21.99	21.99	7.85	274277	22213	63118	113284	85331	2.50	0.10	
1I	50	-0	-9670	0	21.99	21.99	7.85	274277	22213	63118	113284	85331	2.50	0.11	
1J	50	-0	-9154	0	21.99	21.99	7.85	274277	22213	63118	113284	85331	2.50	0.11	
1A	56	-0	-9919	0	21.99	21.99	7.85	274605	22213	63118	113284	85331	2.50	0.12	
1B	56	-0	-8948	0	21.99	21.99	7.85	274605	22213	63118	113284	85331	2.50	0.10	
1I	56	-0	-9692	0	21.99	21.99	7.85	274605	22213	63118	113284	85331	2.50	0.11	
1J	56	-0	-9175	0	21.99	21.99	7.85	274605	22213	63118	113284	85331	2.50	0.11	
1A	63	-0	-9944	0	21.99	21.99	7.85	274988	22213	63118	113284	85331	2.50	0.12	
1B	63	-0	-8974	0	21.99	21.99	7.85	274988	22213	63118	113284	85331	2.50	0.11	
1I	63	-0	-9717	0	21.99	21.99	7.85	274988	22213	63118	113284	85331	2.50	0.11	
1J	63	-0	-9201	0	21.99	21.99	7.85	274988	22213	63118	113284	85331	2.50	0.11	
1A	75	-0	-11821	0	21.99	21.99	7.85	275645	22213	63118	113284	85331	2.50	0.14	
1B	75	-0	-10839	0	21.99	21.99	7.85	275645	22213	63118	113284	85331	2.50	0.13	
1I	75	-0	-11594	0	21.99	21.99	7.85	275645	22213	63118	113284	85331	2.50	0.14	
1J	75	-0	-11066	0	21.99	21.99	7.85	275645	22213	63118	113284	85331	2.50	0.13	
1A	88	-0	-11863	0	21.99	21.99	7.85	276357	22213	63118	113284	85331	2.50	0.14	
1B	88	-0	-10880	0	21.99	21.99	7.85	276357	22213	63118	113284	85331	2.50	0.13	
1I	88	-0	-11635	0	21.99	21.99	7.85	276357	22213	63118	113284	85331	2.50	0.14	
1J	88	-0	-11108	0	21.99	21.99	7.85	276357	22213	63118	113284	85331	2.50	0.13	
1A	100	-0	-13768	0	21.99	21.99	7.85	277014	22213	63118	113284	85331	2.50	0.16	
1B	100	-0	-12772	0	21.99	21.99	7.85	277014	22213	63118	113284	85331	2.50	0.15	
1I	100	-0	-13543	0	21.99	21.99	7.85	277014	22213	63118	113284	85331	2.50	0.16	
1J	100	-0	-12997	0	21.99	21.99	7.85	277014	22213	63118	113284	85331	2.50	0.15	
1A	113	-0	-13801	0	25.13	21.99	7.85	277726	22213	63118	113284	85331	2.50	0.16	
1B	113	-0	-12805	0	25.13	21.99	7.85	277726	22213	63118	113284	85331	2.50	0.15	
1I	113	-0	-13576	0	25.13	21.99	7.85	277726	22213	63118	113284	85331	2.50	0.16	
1J	113	-0	-13030	0	25.13	21.99	7.85	277726	22213	63118	113284	85331	2.50	0.15	
1A	125	-0	-13832	0	25.13	21.99	7.85	278383	22213	63118	113284	85331	2.50	0.16	
1B	125	-0	-12836	0	25.13	21.99	7.85	278383	22213	63118	113284	85331	2.50	0.15	
1I	125	-0	-13607	0	25.13	21.99	7.85	278383	22213	63118	113284	85331	2.50	0.16	
1J	125	-0	-13061	0	25.13	21.99	7.85	278383	22213	63118	113284	85331	2.50	0.15	



Mr.sup(I): 161703 kg*m,				Mr.inf(I): -181996 kg*m,				Mr.sup(J): 161706 kg*m,				Mr.inf(J): -159580 kg*m			
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg					
1A	0	-0	16901	-0	25.13	21.99	12.78	121038	22213	102758	113284	113284	2.50	0.15	
1B	0	-0	17699	-0	25.13	21.99	12.78	121038	22213	102758	113284	113284	2.50	0.16	
1I	0	-0	16987	-0	25.13	21.99	12.78	121038	22213	102758	113284	113284	2.50	0.15	
1J	0	-0	17613	-0	25.13	21.99	12.78	121038	22213	102758	113284	113284	2.50	0.16	
1A	15	-0	16823	-0	25.13	21.99	12.78	120217	22213	102758	113284	113284	2.50	0.15	
1B	15	-0	17621	-0	25.13	21.99	12.78	120217	22213	102758	113284	113284	2.50	0.16	
1I	15	-0	16909	-0	25.13	21.99	12.78	120217	22213	102758	113284	113284	2.50	0.15	
1J	15	-0	17535	-0	25.13	21.99	12.78	120217	22213	102758	113284	113284	2.50	0.15	
1A	31	-0	16740	-0	21.99	21.99	12.78	119341	22213	102758	113284	113284	2.50	0.15	
1B	31	-0	17537	-0	21.99	21.99	12.78	119341	22213	102758	113284	113284	2.50	0.15	
1I	31	-0	16826	-0	21.99	21.99	12.78	119341	22213	102758	113284	113284	2.50	0.15	
1J	31	-0	17452	-0	21.99	21.99	12.78	119341	22213	102758	113284	113284	2.50	0.15	
1A	46	-0	16662	-0	21.99	21.99	12.78	118520	22213	102758	113284	113284	2.50	0.15	
1B	46	-0	17459	-0	21.99	21.99	12.78	118520	22213	102758	113284	113284	2.50	0.15	
1I	46	-0	16747	-0	21.99	21.99	12.78	118520	22213	102758	113284	113284	2.50	0.15	
1J	46	-0	17373	-0	21.99	21.99	12.78	118520	22213	102758	113284	113284	2.50	0.15	
1A	61	-0	16584	-0	21.99	21.99	12.78	117699	22213	102758	113284	113284	2.50	0.15	
1B	61	-0	17381	-0	21.99	21.99	12.78	117699	22213	102758	113284	113284	2.50	0.15	
1I	61	-0	16669	-0	21.99	21.99	12.78	117699	22213	102758	113284	113284	2.50	0.15	
1J	61	-0	17295	-0	21.99	21.99	12.78	117699	22213	102758	113284	113284	2.50	0.15	
1A	76	-0	12341	-0	21.99	21.99	12.78	116877	22213	102758	113284	113284	2.50	0.11	
1B	76	-0	13133	-0	21.99	21.99	12.78	116877	22213	102758	113284	113284	2.50	0.12	
1I	76	-0	12418	-0	21.99	21.99	12.78	116877	22213	102758	113284	113284	2.50	0.11	
1J	76	-0	13056	-0	21.99	21.99	12.78	116877	22213	102758	113284	113284	2.50	0.12	
1A	92	-0	12242	-0	21.99	21.99	7.85	116001	22213	63118	113284	85331	2.50	0.14	
1B	92	-0	13033	-0	21.99	21.99	7.85	116001	22213	63118	113284	85331	2.50	0.15	
1I	92	-0	12318	-0	21.99	21.99	7.85	116001	22213	63118	113284	85331	2.50	0.14	
1J	92	-0	12956	-0	21.99	21.99	7.85	116001	22213	63118	113284	85331	2.50	0.15	
1A	107	-0	12148	-0	21.99	21.99	7.85	115180	22213	63118	113284	85331	2.50	0.14	
1B	107	-0	12940	-0	21.99	21.99	7.85	115180	22213	63118	113284	85331	2.50	0.15	
1I	107	-0	12225	-0	21.99	21.99	7.85	115180	22213	63118	113284	85331	2.50	0.14	
1J	107	-0	12863	-0	21.99	21.99	7.85	115180	22213	63118	113284	85331	2.50	0.15	
1A	122	-0	12055	-0	21.99	21.99	7.85	114359	22213	63118	113284	85331	2.50	0.14	
1B	122	-0	12846	-0	21.99	21.99	7.85	114359	22213	63118	113284	85331	2.50	0.15	
1I	122	-0	12132	-0	21.99	21.99	7.85	114359	22213	63118	113284	85331	2.50	0.14	
1J	122	-0	12770	-0	21.99	21.99	7.85	114359	22213	63118	113284	85331	2.50	0.15	
1A	137	-0	7521	-0	21.99	21.99	7.85	113538	22213	63118	113284	85331	2.50	0.09	
1B	137	-0	8311	-0	21.99	21.99	7.85	113538	22213	63118	113284	85331	2.50	0.10	
1I	137	-0	7587	-0	21.99	21.99	7.85	113538	22213	63118	113284	85331	2.50	0.09	
1J	137	-0	8245	-0	21.99	21.99	7.85	113538	22213	63118	113284	85331	2.50	0.10	
1A	153	-0	7446	-0	21.99	21.99	7.85	112662	22213	63118	113284	85331	2.50	0.09	
1B	153	-0	8236	-0	21.99	21.99	7.85	112662	22213	63118	113284	85331	2.50	0.10	
1I	153	-0	7512	-0	21.99	21.99	7.85	112662	22213	63118	113284	85331	2.50	0.09	
1J	153	-0	8170	-0	21.99	21.99	7.85	112662	22213	63118	113284	85331	2.50	0.10	
1A	183	-0	7303	-0	21.99	21.99	7.85	111019	22213	63118	113284	85331	2.50	0.09	
1B	183	-0	8093	-0	21.99	21.99	7.85	111019	22213	63118	113284	85331	2.50	0.09	
1I	183	-0	7369	-0	21.99	21.99	7.85	111019	22213	63118	113284	85331	2.50	0.09	
1J	183	-0	8027	-0	21.99	21.99	7.85	111019	22213	63118	113284	85331	2.50	0.09	
1A	214	-0	2591	-0	21.99	21.99	27.57	109322	22213	145836	145836	145836	1.64	0.75	
1B	214	-0	3384	-0	21.99	21.99	27.57	109322	22213	145836	145836	145836	1.64	0.75	
1I	214	-0	2644	-0	21.99	21.99	27.57	109322	22213	145836	145836	145836	1.64	0.75	
1J	214	-0	3330	-0	21.99	21.99	27.57	109322	22213	145836	145836	145836	1.64	0.75	
1A	244	-0	2511	-0	21.99	21.99	27.57	110348	22213	145836	145836	145836	1.64	0.76	
1B	244	-0	3303	-0	21.99	21.99	27.57	110348	22213	145836	145836	145836	1.64	0.76	
1I	244	-0	2564	-0	21.99	21.99	27.57	110348	22213	145836	145836	145836	1.64	0.76	
1J	244	-0	3250	-0	21.99	21.99	27.57	110348	22213	145836	145836	145836	1.64	0.76	
1A	275	-0	-2000	0	21.99	21.99	27.57	112046	22213	145836	145836	145836	1.64	0.77	
1B	275	-0	-1201	0	21.99	21.99	27.57	112046	22213	145836	145836	145836	1.64	0.77	
1I	275	-0	-1962	0	21.99	21.99	27.57	112046	22213	145836	145836	145836	1.64	0.77	
1J	275	-0	-1239	0	21.99	21.99	27.57	112046	22213	145836	145836	145836	1.64	0.77	
1A	305	-0	-2081	0	21.99	21.99	27.57	113688	22213	145836	145836	145836	1.64	0.78	
1B	305	-0	-1282	0	21.99	21.99	27.57	113688	22213	145836	145836	145836	1.64	0.78	
1I	305	-0	-2043	0	21.99	21.99	27.57	113688	22213	145836	145836	145836	1.64	0.78	
1J	305	-0	-1320	0	21.99	21.99	27.57	113688	22213	145836	145836	145836	1.64	0.78	

ASTA NUM. 30      NI 591      NF 597      SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I): 161706 kg*m,				Mr.inf(I): -159580 kg*m,				Mr.sup(J): 321137 kg*m,				Mr.inf(J): -160157 kg*m			
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg					
1A	0	-0	19123	-0	21.99	21.99	7.85	109831	22213	63118	113284	85331	2.50	0.22	



1B	0	-0	21457	-0	21.99	21.99	7.85	109831	22213	63118	113284	85331	2.50	0.25
1I	0	-0	18874	-0	21.99	21.99	7.85	109831	22213	63118	113284	85331	2.50	0.22
1J	0	-0	21706	-0	21.99	21.99	7.85	109831	22213	63118	113284	85331	2.50	0.25
1A	25	-0	18958	-0	21.99	21.99	7.85	108462	22213	63118	113284	85331	2.50	0.22
1B	25	-0	21291	-0	21.99	21.99	7.85	108462	22213	63118	113284	85331	2.50	0.25
1I	25	-0	18709	-0	21.99	21.99	7.85	108462	22213	63118	113284	85331	2.50	0.22
1J	25	-0	21540	-0	21.99	21.99	7.85	108462	22213	63118	113284	85331	2.50	0.25
1A	50	-0	18793	-0	21.99	21.99	7.85	107093	22213	63118	113284	85331	2.50	0.22
1B	50	-0	21126	-0	21.99	21.99	7.85	107093	22213	63118	113284	85331	2.50	0.25
1I	50	-0	18544	-0	21.99	21.99	7.85	107093	22213	63118	113284	85331	2.50	0.22
1J	50	-0	21375	-0	21.99	21.99	7.85	107093	22213	63118	113284	85331	2.50	0.25
1A	75	-0	18627	-0	21.99	21.99	7.85	105725	22213	63118	113284	85331	2.50	0.22
1B	75	-0	20960	-0	21.99	21.99	7.85	105725	22213	63118	113284	85331	2.50	0.25
1I	75	-0	18378	-0	21.99	21.99	7.85	105725	22213	63118	113284	85331	2.50	0.22
1J	75	-0	21209	-0	21.99	21.99	7.85	105725	22213	63118	113284	85331	2.50	0.25
1A	100	-0	18462	-0	21.99	21.99	7.85	104356	22213	63118	113284	85331	2.50	0.22
1B	100	-0	20795	-0	21.99	21.99	7.85	104356	22213	63118	113284	85331	2.50	0.24
1I	100	-0	18213	-0	21.99	21.99	7.85	104356	22213	63118	113284	85331	2.50	0.21
1J	100	-0	21044	-0	21.99	21.99	7.85	104356	22213	63118	113284	85331	2.50	0.25
1A	125	-0	10318	-0	21.99	21.99	7.85	102987	22213	63118	113284	85331	2.50	0.12
1B	125	-0	12612	-0	21.99	21.99	7.85	102987	22213	63118	113284	85331	2.50	0.15
1I	125	-0	10109	-0	21.99	21.99	7.85	102987	22213	63118	113284	85331	2.50	0.12
1J	125	-0	12821	-0	21.99	21.99	7.85	102987	22213	63118	113284	85331	2.50	0.15
1A	150	-0	10153	-0	21.99	21.99	7.85	101618	22213	63118	113284	85331	2.50	0.12
1B	150	-0	12446	-0	21.99	21.99	7.85	101618	22213	63118	113284	85331	2.50	0.15
1I	150	-0	9943	-0	21.99	21.99	7.85	101618	22213	63118	113284	85331	2.50	0.12
1J	150	-0	12655	-0	21.99	21.99	7.85	101618	22213	63118	113284	85331	2.50	0.15
1A	175	-0	9987	-0	21.99	21.99	7.85	100250	22213	63118	113284	85331	2.50	0.12
1B	175	-0	12281	-0	21.99	21.99	7.85	100250	22213	63118	113284	85331	2.50	0.14
1I	175	-0	9778	-0	21.99	21.99	7.85	100250	22213	63118	113284	85331	2.50	0.11
1J	175	-0	12490	-0	21.99	21.99	7.85	100250	22213	63118	113284	85331	2.50	0.15
1A	200	-0	9822	-0	43.98	21.99	7.85	98881	27987	63118	113284	91105	2.50	0.11
1B	200	-0	12115	-0	43.98	21.99	7.85	98881	22213	63118	113284	85331	2.50	0.14
1I	200	-0	9612	-0	43.98	21.99	7.85	98881	27987	63118	113284	91105	2.50	0.11
1J	200	-0	12324	-0	43.98	21.99	7.85	98881	22213	63118	113284	85331	2.50	0.14
1A	225	-0	1663	-0	43.98	21.99	7.85	97512	27987	63118	113284	91105	2.50	0.02
1B	225	-0	3918	-0	43.98	21.99	7.85	97512	22213	63118	113284	85331	2.50	0.05
1I	225	-0	1495	-0	43.98	21.99	7.85	97512	27987	63118	113284	91105	2.50	0.02
1J	225	-0	4086	-0	43.98	21.99	7.85	97512	22213	63118	113284	85331	2.50	0.05
1A	250	-0	1504	-0	43.98	21.99	7.85	96143	27987	63118	113284	91105	2.50	0.02
1B	250	-0	3759	-0	43.98	21.99	7.85	96143	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04
1I	250	-0	1336	-0	43.98	21.99	7.85	96143	27987	63118	113284	91105	2.50	0.01
1J	250	-0	3927	-0	43.98	21.99	7.85	96143	22213	63118	113284	85331	2.50	0.05
1A	300	-0	1186	-0	21.99	21.99	7.85	93406	22213	63118	113284	85331	2.50	0.01
1B	300	-0	3440	-0	21.99	21.99	7.85	93406	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04
1I	300	-0	1018	-0	21.99	21.99	7.85	93406	22213	63118	113284	85331	2.50	0.01
1J	300	-0	3609	-0	21.99	21.99	7.85	93406	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04
1A	350	-0	-7742	0	21.99	21.99	7.85	90668	22213	63118	113284	85331	2.50	0.09
1B	350	-0	-5527	0	21.99	21.99	7.85	90668	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
1I	350	-0	-7869	0	21.99	21.99	7.85	90668	22213	63118	113284	85331	2.50	0.09
1J	350	-0	-5400	0	21.99	21.99	7.85	90668	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
1A	400	-0	-7886	0	21.99	21.99	22.64	87931	22213	136453	136453	136453	1.87	0.64
1B	400	-0	-5671	0	21.99	21.99	22.64	87931	22213	136453	136453	136453	1.87	0.64
1I	400	-0	-8013	0	21.99	21.99	22.64	87931	22213	136453	136453	136453	1.87	0.64
1J	400	-0	-5544	0	21.99	21.99	22.64	87931	22213	136453	136453	136453	1.87	0.64
1A	450	-0	-16252	0	21.99	43.98	22.64	85193	27987	136453	136453	136453	1.87	0.62
1B	450	-0	-14076	0	21.99	43.98	22.64	85193	27987	136453	136453	136453	1.87	0.62
1I	450	-0	-16337	0	21.99	43.98	22.64	85193	27987	136453	136453	136453	1.87	0.62
1J	450	-0	-13992	0	21.99	43.98	22.64	85193	27987	136453	136453	136453	1.87	0.62
1A	500	-0	-16398	0	21.99	43.98	22.64	82456	27987	136453	136453	136453	1.87	0.60
1B	500	-0	-14222	0	21.99	43.98	22.64	82456	27987	136453	136453	136453	1.87	0.60
1I	500	-0	-16483	0	21.99	43.98	22.64	82456	27987	136453	136453	136453	1.87	0.60
1J	500	-0	-14137	0	21.99	43.98	22.64	82456	27987	136453	136453	136453	1.87	0.60

**ASTA NUM. 31** NI 597 NF 595 SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I): 321137 kg*m, Mr.inf(I): -160157 kg*m, Mr.sup(J): 161706 kg*m, Mr.inf(J): -159580 kg*m															
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m			kg					
1A	0	-0	8128	0	21.99	43.98	22.64	193729	22213	136453	136453	136453	1.87	0.06	
1B	0	-0	10605	0	21.99	43.98	22.64	193729	22213	136453	136453	136453	1.87	0.08	
1I	0	-0	7678	0	21.99	43.98	22.64	193729	22213	136453	136453	136453	1.87	0.06	
1J	0	-0	11054	0	21.99	43.98	22.64	193729	22213	136453	136453	136453	1.87	0.08	
1A	12	-0	8170	0	21.99	43.98	22.64	194386	22213	136453	136453	136453	1.87	0.06	
1B	12	-0	10647	0	21.99	43.98	22.64	194386	22213	136453	136453	136453	1.87	0.08	
1I	12	-0	7720	0	21.99	43.98	22.64	194386	22213	136453	136453	136453	1.87	0.06	
1J	12	-0	11096	0	21.99	43.98	22.64	194386	22213	136453	136453	136453	1.87	0.08	



1A	24	-0	8212	0	21.99	43.98	22.64	195043	22213	136453	136453	136453	1.87	0.06
1B	24	-0	10689	0	21.99	43.98	22.64	195043	22213	136453	136453	136453	1.87	0.08
1I	24	-0	7762	0	21.99	43.98	22.64	195043	22213	136453	136453	136453	1.87	0.06
1J	24	-0	11139	0	21.99	43.98	22.64	195043	22213	136453	136453	136453	1.87	0.08
1A	36	-0	8254	0	21.99	43.98	22.64	195700	22213	136453	136453	136453	1.87	0.06
1B	36	-0	10731	0	21.99	43.98	22.64	195700	22213	136453	136453	136453	1.87	0.08
1I	36	-0	7804	0	21.99	43.98	22.64	195700	22213	136453	136453	136453	1.87	0.06
1J	36	-0	11181	0	21.99	43.98	22.64	195700	22213	136453	136453	136453	1.87	0.08
1A	48	-0	8296	0	21.99	43.98	22.64	196357	22213	136453	136453	136453	1.87	0.06
1B	48	-0	10773	0	21.99	43.98	22.64	196357	22213	136453	136453	136453	1.87	0.08
1I	48	-0	7846	0	21.99	43.98	22.64	196357	22213	136453	136453	136453	1.87	0.06
1J	48	-0	11223	0	21.99	43.98	22.64	196357	22213	136453	136453	136453	1.87	0.08
1A	60	-0	4117	0	21.99	21.99	22.64	197014	22213	136453	136453	136453	1.87	0.03
1B	60	-0	6575	0	21.99	21.99	22.64	197014	22213	136453	136453	136453	1.87	0.05
1I	60	-0	3686	0	21.99	21.99	22.64	197014	22213	136453	136453	136453	1.87	0.03
1J	60	-0	7006	0	21.99	21.99	22.64	197014	22213	136453	136453	136453	1.87	0.05
1A	72	-0	4159	0	21.99	21.99	22.64	197671	22213	136453	136453	136453	1.87	0.03
1B	72	-0	6617	0	21.99	21.99	22.64	197671	22213	136453	136453	136453	1.87	0.05
1I	72	-0	3728	0	21.99	21.99	22.64	197671	22213	136453	136453	136453	1.87	0.03
1J	72	-0	7048	0	21.99	21.99	22.64	197671	22213	136453	136453	136453	1.87	0.05
1A	84	-0	4202	0	21.99	21.99	22.64	198328	22213	136453	136453	136453	1.87	0.03
1B	84	-0	6659	0	21.99	21.99	22.64	198328	22213	136453	136453	136453	1.87	0.05
1I	84	-0	3770	0	21.99	21.99	22.64	198328	22213	136453	136453	136453	1.87	0.03
1J	84	-0	7090	0	21.99	21.99	22.64	198328	22213	136453	136453	136453	1.87	0.05
1A	96	-0	4244	0	21.99	21.99	7.85	198985	22213	63118	113284	85331	2.50	0.05
1B	96	-0	6701	0	21.99	21.99	7.85	198985	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
1I	96	-0	3812	0	21.99	21.99	7.85	198985	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04
1J	96	-0	7132	0	21.99	21.99	7.85	198985	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
1A	108	-0	208	0	21.99	21.99	7.85	199642	22213	63118	113284	85331	2.50	0.00
1B	108	-0	2647	0	21.99	21.99	7.85	199642	22213	63118	113284	85331	2.50	0.03
1I	108	-0	-205	0	21.99	21.99	7.85	199642	22213	63118	113284	85331	2.50	0.00
1J	108	-0	3060	0	21.99	21.99	7.85	199642	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04
1A	120	-0	235	0	21.99	21.99	7.85	200299	22213	63118	113284	85331	2.50	0.00
1B	120	-0	2674	0	21.99	21.99	7.85	200299	22213	63118	113284	85331	2.50	0.03
1I	120	-0	-178	0	21.99	21.99	7.85	200299	22213	63118	113284	85331	2.50	0.00
1J	120	-0	3087	0	21.99	21.99	7.85	200299	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04
1A	144	-0	290	0	21.99	21.99	7.85	201613	22213	63118	113284	85331	2.50	0.00
1B	144	-0	2729	0	21.99	21.99	7.85	201613	22213	63118	113284	85331	2.50	0.03
1I	144	-0	-123	0	21.99	21.99	7.85	201613	22213	63118	113284	85331	2.50	0.00
1J	144	-0	3142	0	21.99	21.99	7.85	201613	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04
1A	168	-0	-5297	-0	21.99	21.99	7.85	202927	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
1B	168	-0	-2873	-0	21.99	21.99	7.85	202927	22213	63118	113284	85331	2.50	0.03
1I	168	-0	-5694	-0	21.99	21.99	7.85	202927	22213	63118	113284	85331	2.50	0.07
1J	168	-0	-2477	-0	21.99	21.99	7.85	202927	22213	63118	113284	85331	2.50	0.03
1A	192	-0	-4870	-0	21.99	21.99	7.85	204241	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
1B	192	-0	-2446	-0	21.99	21.99	7.85	204241	22213	63118	113284	85331	2.50	0.03
1I	192	-0	-5266	-0	21.99	21.99	7.85	204241	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
1J	192	-0	-2050	-0	21.99	21.99	7.85	204241	22213	63118	113284	85331	2.50	0.02
1A	216	-0	-9332	-0	21.99	21.99	7.85	205555	22213	63118	113284	85331	2.50	0.11
1B	216	-0	-6924	-0	21.99	21.99	7.85	205555	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
1I	216	-0	-9713	-0	21.99	21.99	7.85	205555	22213	63118	113284	85331	2.50	0.11
1J	216	-0	-6543	-0	21.99	21.99	7.85	205555	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
1A	240	-0	-8901	-0	21.99	21.99	7.85	206869	22213	63118	113284	85331	2.50	0.10
1B	240	-0	-6493	-0	21.99	21.99	7.85	206869	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
1I	240	-0	-9282	-0	21.99	21.99	7.85	206869	22213	63118	113284	85331	2.50	0.11
1J	240	-0	-6112	-0	21.99	21.99	7.85	206869	22213	63118	113284	85331	2.50	0.07

**ASTA NUM. 32** NI 595 NF 593 SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I): 161706 kg*m,		Mr.inf(I): -159580 kg*m,						Mr.sup(J): 161706 kg*m,		Mr.inf(J): -159580 kg*m					
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	cm		kg			cmq	cmq/m			kg			(theta)	----	
1A	0	-0	-25482	-0	21.99	21.99	7.85	170100	22213	63118	113284	85331	2.50	0.30	
1B	0	-0	-7138	-0	21.99	21.99	7.85	170100	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08	
1I	0	-0	-25931	-0	21.99	21.99	7.85	170100	22213	63118	113284	85331	2.50	0.30	
1J	0	-0	-6689	-0	21.99	21.99	7.85	170100	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08	
1A	10	-0	-25242	-0	21.99	21.99	7.85	169553	22213	63118	113284	85331	2.50	0.30	
1B	10	-0	-6898	-0	21.99	21.99	7.85	169553	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08	
1I	10	-0	-25691	-0	21.99	21.99	7.85	169553	22213	63118	113284	85331	2.50	0.30	
1J	10	-0	-6449	-0	21.99	21.99	7.85	169553	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08	
1A	20	-0	-25002	-0	21.99	21.99	7.85	169005	22213	63118	113284	85331	2.50	0.29	
1B	20	-0	-6658	-0	21.99	21.99	7.85	169005	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08	
1I	20	-0	-25451	-0	21.99	21.99	7.85	169005	22213	63118	113284	85331	2.50	0.30	
1J	20	-0	-6209	-0	21.99	21.99	7.85	169005	22213	63118	113284	85331	2.50	0.07	
1A	29	-0	-24786	-0	21.99	21.99	7.85	168512	22213	63118	113284	85331	2.50	0.29	
1B	29	-0	-6443	-0	21.99	21.99	7.85	168512	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08	



1I	29	-0	-25235	-0	21.99	21.99	7.85	168512	22213	63118	113284	85331	2.50	0.30
1J	29	-0	-5993	-0	21.99	21.99	7.85	168512	22213	63118	113284	85331	2.50	0.07
1A	39	-0	-24546	-0	21.99	21.99	7.85	167965	22213	63118	113284	85331	2.50	0.29
1B	39	-0	-6203	-0	21.99	21.99	7.85	167965	22213	63118	113284	85331	2.50	0.07
1I	39	-0	-24995	-0	21.99	21.99	7.85	167965	22213	63118	113284	85331	2.50	0.29
1J	39	-0	-5753	-0	21.99	21.99	7.85	167965	22213	63118	113284	85331	2.50	0.07
1A	49	-0	-27602	-0	21.99	21.99	7.85	167417	22213	63118	113284	85331	2.50	0.32
1B	49	-0	-9284	-0	21.99	21.99	7.85	167417	22213	63118	113284	85331	2.50	0.11
1I	49	-0	-28045	-0	21.99	21.99	7.85	167417	22213	63118	113284	85331	2.50	0.33
1J	49	-0	-8840	-0	21.99	21.99	7.85	167417	22213	63118	113284	85331	2.50	0.10
1A	59	-0	-27464	-0	21.99	21.99	7.85	166870	22213	63118	113284	85331	2.50	0.32
1B	59	-0	-9146	-0	21.99	21.99	7.85	166870	22213	63118	113284	85331	2.50	0.11
1I	59	-0	-27908	-0	21.99	21.99	7.85	166870	22213	63118	113284	85331	2.50	0.33
1J	59	-0	-8703	-0	21.99	21.99	7.85	166870	22213	63118	113284	85331	2.50	0.10
1A	68	-0	-27341	-0	21.99	21.99	7.85	166377	22213	63118	113284	85331	2.50	0.32
1B	68	-0	-9023	-0	21.99	21.99	7.85	166377	22213	63118	113284	85331	2.50	0.11
1I	68	-0	-27784	-0	21.99	21.99	7.85	166377	22213	63118	113284	85331	2.50	0.33
1J	68	-0	-8579	-0	21.99	21.99	7.85	166377	22213	63118	113284	85331	2.50	0.10
1A	78	-0	-27203	-0	21.99	21.99	7.85	165830	22213	63118	113284	85331	2.50	0.32
1B	78	-0	-8885	-0	21.99	21.99	7.85	165830	22213	63118	113284	85331	2.50	0.10
1I	78	-0	-27647	-0	21.99	21.99	7.85	165830	22213	63118	113284	85331	2.50	0.32
1J	78	-0	-8442	-0	21.99	21.99	7.85	165830	22213	63118	113284	85331	2.50	0.10
1A	88	-0	-30989	-0	21.99	21.99	7.85	165282	22213	63118	113284	85331	2.50	0.36
1B	88	-0	-12690	-0	21.99	21.99	7.85	165282	22213	63118	113284	85331	2.50	0.15
1I	88	-0	-31427	-0	21.99	21.99	7.85	165282	22213	63118	113284	85331	2.50	0.37
1J	88	-0	-12252	-0	21.99	21.99	7.85	165282	22213	63118	113284	85331	2.50	0.14
1A	98	-0	-30839	-0	21.99	21.99	7.85	164789	22213	63118	113284	85331	2.50	0.36
1B	98	-0	-12539	-0	21.99	21.99	7.85	164789	22213	63118	113284	85331	2.50	0.15
1I	98	-0	-31276	-0	21.99	21.99	7.85	164789	22213	63118	113284	85331	2.50	0.37
1J	98	-0	-12102	-0	21.99	21.99	7.85	164789	22213	63118	113284	85331	2.50	0.14
1A	117	-0	-30552	-0	21.99	21.99	12.78	165830	22213	102758	113284	113284	2.50	0.27
1B	117	-0	-12253	-0	21.99	21.99	12.78	165830	22213	102758	113284	113284	2.50	0.11
1I	117	-0	-30990	-0	21.99	21.99	12.78	165830	22213	102758	113284	113284	2.50	0.27
1J	117	-0	-11815	-0	21.99	21.99	12.78	165830	22213	102758	113284	113284	2.50	0.10
1A	137	-0	-33305	-0	21.99	21.99	12.78	166925	22213	102758	113284	113284	2.50	0.29
1B	137	-0	-15015	-0	21.99	21.99	12.78	166925	22213	102758	113284	113284	2.50	0.13
1I	137	-0	-33737	-0	21.99	21.99	12.78	166925	22213	102758	113284	113284	2.50	0.30
1J	137	-0	-14583	-0	21.99	21.99	12.78	166925	22213	102758	113284	113284	2.50	0.13
1A	156	-0	-33219	-0	21.99	21.99	12.78	167965	22213	102758	113284	113284	2.50	0.29
1B	156	-0	-14930	-0	21.99	21.99	12.78	167965	22213	102758	113284	113284	2.50	0.13
1I	156	-0	-33651	-0	21.99	21.99	12.78	167965	22213	102758	113284	113284	2.50	0.30
1J	156	-0	-14498	-0	21.99	21.99	12.78	167965	22213	102758	113284	113284	2.50	0.13
1A	176	-0	-36782	-0	21.99	21.99	12.78	169060	22213	102758	113284	113284	2.50	0.32
1B	176	-0	-18500	-0	21.99	21.99	12.78	169060	22213	102758	113284	113284	2.50	0.16
1I	176	-0	-37209	-0	21.99	21.99	12.78	169060	22213	102758	113284	113284	2.50	0.33
1J	176	-0	-18073	-0	21.99	21.99	12.78	169060	22213	102758	113284	113284	2.50	0.16
1A	195	-0	-36649	-0	21.99	21.99	12.78	170100	22213	102758	113284	113284	2.50	0.32
1B	195	-0	-18367	-0	21.99	21.99	12.78	170100	22213	102758	113284	113284	2.50	0.16
1I	195	-0	-37076	-0	21.99	21.99	12.78	170100	22213	102758	113284	113284	2.50	0.33
1J	195	-0	-17940	-0	21.99	21.99	12.78	170100	22213	102758	113284	113284	2.50	0.16

**ASTA NUM. 33** NI 2254 NF 5 SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I): 138781		kg*m,	Mr.inf(I): -181820		kg*m,	Mr.sup(J): 138781		kg*m,	Mr.inf(J): -181820		kg*m				
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm		kg			cmq	cmq/m			kg					
1A	0	-0	-6458	0	25.13	18.85	7.85	259903	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08	
1B	0	-0	-5550	0	25.13	18.85	7.85	259903	21101	63118	113284	84219	2.50	0.07	
1I	0	-0	-6328	0	25.13	18.85	7.85	259903	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08	
1J	0	-0	-5680	0	25.13	18.85	7.85	259903	21101	63118	113284	84219	2.50	0.07	
1A	6	-0	-6403	0	25.13	18.85	7.85	259575	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08	
1B	6	-0	-5494	0	25.13	18.85	7.85	259575	21101	63118	113284	84219	2.50	0.07	
1I	6	-0	-6272	0	25.13	18.85	7.85	259575	21101	63118	113284	84219	2.50	0.07	
1J	6	-0	-5625	0	25.13	18.85	7.85	259575	21101	63118	113284	84219	2.50	0.07	
1A	13	-0	-6338	0	25.13	18.85	7.85	259191	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08	
1B	13	-0	-5429	0	25.13	18.85	7.85	259191	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06	
1I	13	-0	-6207	0	25.13	18.85	7.85	259191	21101	63118	113284	84219	2.50	0.07	
1J	13	-0	-5560	0	25.13	18.85	7.85	259191	21101	63118	113284	84219	2.50	0.07	
1A	19	-0	-6282	0	25.13	18.85	7.85	258863	21101	63118	113284	84219	2.50	0.07	
1B	19	-0	-5374	0	25.13	18.85	7.85	258863	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06	
1I	19	-0	-6151	0	25.13	18.85	7.85	258863	21101	63118	113284	84219	2.50	0.07	
1J	19	-0	-5504	0	25.13	18.85	7.85	258863	21101	63118	113284	84219	2.50	0.07	
1A	25	-0	-7459	0	25.13	18.85	7.85	258534	21101	63118	113284	84219	2.50	0.09	
1B	25	-0	-6547	0	25.13	18.85	7.85	258534	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08	
1I	25	-0	-7335	0	25.13	18.85	7.85	258534	21101	63118	113284	84219	2.50	0.09	
1J	25	-0	-6671	0	25.13	18.85	7.85	258534	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08	







1J	126	-0	25935	-0	18.85	18.85	7.85	118964	21101	63118	113284	84219	2.50	0.31
1A	147	-0	19968	-0	18.85	18.85	7.85	117815	21101	63118	113284	84219	2.50	0.24
1B	147	-0	24962	-0	18.85	18.85	7.85	117815	21101	63118	113284	84219	2.50	0.30
1I	147	-0	19030	-0	18.85	18.85	7.85	117815	21101	63118	113284	84219	2.50	0.23
1J	147	-0	25900	-0	18.85	18.85	7.85	117815	21101	63118	113284	84219	2.50	0.31
1A	168	-0	19933	-0	18.85	18.85	7.85	116665	21101	63118	113284	84219	2.50	0.24
1B	168	-0	24927	-0	18.85	18.85	7.85	116665	21101	63118	113284	84219	2.50	0.30
1I	168	-0	18995	-0	18.85	18.85	7.85	116665	21101	63118	113284	84219	2.50	0.23
1J	168	-0	25865	-0	18.85	18.85	7.85	116665	21101	63118	113284	84219	2.50	0.31
1A	189	-0	12949	-0	18.85	18.85	7.85	115515	21101	63118	113284	84219	2.50	0.15
1B	189	-0	18023	-0	18.85	18.85	7.85	115515	21101	63118	113284	84219	2.50	0.21
1I	189	-0	11991	-0	18.85	18.85	7.85	115515	21101	63118	113284	84219	2.50	0.14
1J	189	-0	18981	-0	18.85	18.85	7.85	115515	21101	63118	113284	84219	2.50	0.23
1A	210	-0	12935	-0	18.85	18.85	7.85	114365	21101	63118	113284	84219	2.50	0.15
1B	210	-0	18009	-0	18.85	18.85	7.85	114365	21101	63118	113284	84219	2.50	0.21
1I	210	-0	11977	-0	18.85	18.85	7.85	114365	21101	63118	113284	84219	2.50	0.14
1J	210	-0	18967	-0	18.85	18.85	7.85	114365	21101	63118	113284	84219	2.50	0.23
1A	252	-0	12907	-0	18.85	18.85	7.85	112066	21101	63118	113284	84219	2.50	0.15
1B	252	-0	17981	-0	18.85	18.85	7.85	112066	21101	63118	113284	84219	2.50	0.21
1I	252	-0	11949	-0	18.85	18.85	7.85	112066	21101	63118	113284	84219	2.50	0.14
1J	252	-0	18939	-0	18.85	18.85	7.85	112066	21101	63118	113284	84219	2.50	0.22
1A	294	-0	6046	-0	25.13	18.85	7.85	109766	23224	63118	113284	86342	2.50	0.07
1B	294	-0	11211	-0	25.13	18.85	7.85	109766	23224	63118	113284	86342	2.50	0.13
1I	294	-0	5066	-0	25.13	18.85	7.85	109766	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06
1J	294	-0	12192	-0	25.13	18.85	7.85	109766	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14
1A	336	-0	6020	-0	25.13	18.85	22.64	107467	23224	136453	136453	136453	1.87	0.79
1B	336	-0	11185	-0	25.13	18.85	22.64	107467	23224	136453	136453	136453	1.87	0.79
1I	336	-0	5039	-0	25.13	18.85	22.64	107467	23224	136453	136453	136453	1.87	0.79
1J	336	-0	12165	-0	25.13	18.85	22.64	107467	23224	136453	136453	136453	1.87	0.79
1A	378	-0	-292	0	25.13	40.84	22.64	105167	23224	136453	136453	136453	1.87	0.77
1B	378	-0	4970	0	25.13	40.84	22.64	105167	23224	136453	136453	136453	1.87	0.77
1I	378	-0	-1300	0	25.13	40.84	22.64	105167	23224	136453	136453	136453	1.87	0.77
1J	378	-0	5977	0	25.13	40.84	22.64	105167	23224	136453	136453	136453	1.87	0.77
1A	420	-0	-448	0	25.13	40.84	22.64	102869	23224	136453	136453	136453	1.87	0.75
1B	420	-0	4814	0	25.13	40.84	22.64	102869	23224	136453	136453	136453	1.87	0.75
1I	420	-0	-1456	0	25.13	40.84	22.64	102869	23224	136453	136453	136453	1.87	0.75
1J	420	-0	5821	0	25.13	40.84	22.64	102869	23224	136453	136453	136453	1.87	0.75

**ASTA NUM. 35** NI 59 NF 61 SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I): 298515		kg*m,		Mr.inf(I): -182705				kg*m,		Mr.sup(J): 298515				kg*m,		Mr.inf(J): -182705				kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota						
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg		(theta)								
1A	0	-0	21219	-0	25.13	40.84	22.64	108318	27304	136453	136453	136453	1.87	0.79							
1B	0	-0	25301	-0	25.13	40.84	22.64	108318	27304	136453	136453	136453	1.87	0.79							
1I	0	-0	20818	-0	25.13	40.84	22.64	108318	27304	136453	136453	136453	1.87	0.79							
1J	0	-0	25702	-0	25.13	40.84	22.64	108318	27304	136453	136453	136453	1.87	0.79							
1A	26	-0	21103	-0	25.13	40.84	22.64	106895	27304	136453	136453	136453	1.87	0.78							
1B	26	-0	25186	-0	25.13	40.84	22.64	106895	27304	136453	136453	136453	1.87	0.78							
1I	26	-0	20702	-0	25.13	40.84	22.64	106895	27304	136453	136453	136453	1.87	0.78							
1J	26	-0	25587	-0	25.13	40.84	22.64	106895	27304	136453	136453	136453	1.87	0.78							
1A	51	-0	20992	-0	25.13	21.99	22.64	105526	22213	136453	136453	136453	1.87	0.77							
1B	51	-0	25074	-0	25.13	21.99	22.64	105526	22213	136453	136453	136453	1.87	0.77							
1I	51	-0	20591	-0	25.13	21.99	22.64	105526	22213	136453	136453	136453	1.87	0.77							
1J	51	-0	25475	-0	25.13	21.99	22.64	105526	22213	136453	136453	136453	1.87	0.77							
1A	77	-0	20876	-0	25.13	21.99	22.64	104102	22213	136453	136453	136453	1.87	0.76							
1B	77	-0	24959	-0	25.13	21.99	22.64	104102	22213	136453	136453	136453	1.87	0.76							
1I	77	-0	20475	-0	25.13	21.99	22.64	104102	22213	136453	136453	136453	1.87	0.76							
1J	77	-0	25360	-0	25.13	21.99	22.64	104102	22213	136453	136453	136453	1.87	0.76							
1A	102	-0	20765	-0	25.13	21.99	7.85	102734	22213	63118	113284	85331	2.50	0.24							
1B	102	-0	24847	-0	25.13	21.99	7.85	102734	22213	63118	113284	85331	2.50	0.29							
1I	102	-0	20364	-0	25.13	21.99	7.85	102734	22213	63118	113284	85331	2.50	0.24							
1J	102	-0	25248	-0	25.13	21.99	7.85	102734	22213	63118	113284	85331	2.50	0.30							
1A	128	-0	12913	-0	25.13	21.99	7.85	101310	22213	63118	113284	85331	2.50	0.15							
1B	128	-0	16896	-0	25.13	21.99	7.85	101310	22213	63118	113284	85331	2.50	0.20							
1I	128	-0	12550	-0	25.13	21.99	7.85	101310	22213	63118	113284	85331	2.50	0.15							
1J	128	-0	17259	-0	25.13	21.99	7.85	101310	22213	63118	113284	85331	2.50	0.20							
1A	153	-0	12802	-0	25.13	21.99	7.85	99941	22213	63118	113284	85331	2.50	0.15							
1B	153	-0	16784	-0	25.13	21.99	7.85	99941	22213	63118	113284	85331	2.50	0.20							
1I	153	-0	12438	-0	25.13	21.99	7.85	99941	22213	63118	113284	85331	2.50	0.15							
1J	153	-0	17148	-0	25.13	21.99	7.85	99941	22213	63118	113284	85331	2.50	0.20							
1A	179	-0	12686	-0	37.70	21.99	7.85	98518	26585	63118	113284	89704	2.50	0.14							
1B	179	-0	16669	-0	37.70	21.99	7.85	98518	22213	63118	113284	85331	2.50	0.20							
1I	179	-0	12323	-0	37.70	21.99	7.85	98518	26585	63118	113284	89704	2.50	0.14							
1J	179	-0	17032	-0	37.70	21.99	7.85	98518	22213	63118	113284	85331	2.50	0.20							
1A	204	-0	12575	-0	37.70	21.99	7.85	97149	26585	63118	113284	89704	2.50	0.14							



1B	204	-0	16557	-0	37.70	21.99	7.85	97149	22213	63118	113284	85331	2.50	0.19
1I	204	-0	12211	-0	37.70	21.99	7.85	97149	26585	63118	113284	89704	2.50	0.14
1J	204	-0	16921	-0	37.70	21.99	7.85	97149	22213	63118	113284	85331	2.50	0.20
1A	230	-0	4869	-0	37.70	21.99	7.85	95726	26585	63118	113284	89704	2.50	0.05
1B	230	-0	8772	-0	37.70	21.99	7.85	95726	26585	63118	113284	89704	2.50	0.10
1I	230	-0	4545	-0	37.70	21.99	7.85	95726	26585	63118	113284	89704	2.50	0.05
1J	230	-0	9097	-0	37.70	21.99	7.85	95726	22213	63118	113284	85331	2.50	0.11
1A	255	-0	4746	-0	37.70	21.99	7.85	94357	26585	63118	113284	89704	2.50	0.05
1B	255	-0	8649	-0	37.70	21.99	7.85	94357	26585	63118	113284	89704	2.50	0.10
1I	255	-0	4421	-0	37.70	21.99	7.85	94357	26585	63118	113284	89704	2.50	0.05
1J	255	-0	8974	-0	37.70	21.99	7.85	94357	26585	63118	113284	89704	2.50	0.10
1A	306	-0	4495	-0	37.70	21.99	7.85	97149	26585	63118	113284	89704	2.50	0.05
1B	306	-0	8397	-0	37.70	21.99	7.85	97149	26585	63118	113284	89704	2.50	0.09
1I	306	-0	4170	-0	37.70	21.99	7.85	97149	26585	63118	113284	89704	2.50	0.05
1J	306	-0	8722	-0	37.70	21.99	7.85	97149	26585	63118	113284	89704	2.50	0.10
1A	357	-0	-3369	0	25.13	21.99	7.85	99941	23224	63118	113284	86342	2.50	0.04
1B	357	-0	476	0	25.13	21.99	7.85	99941	23224	63118	113284	86342	2.50	0.01
1I	357	-0	-3656	0	25.13	21.99	7.85	99941	23224	63118	113284	86342	2.50	0.04
1J	357	-0	763	0	25.13	21.99	7.85	99941	23224	63118	113284	86342	2.50	0.01
1A	408	-0	-3620	0	25.13	21.99	27.57	102734	23224	145836	145836	145836	1.64	0.70
1B	408	-0	224	0	25.13	21.99	27.57	102734	23224	145836	145836	145836	1.64	0.70
1I	408	-0	-3907	0	25.13	21.99	27.57	102734	23224	145836	145836	145836	1.64	0.70
1J	408	-0	511	0	25.13	21.99	27.57	102734	23224	145836	145836	145836	1.64	0.70
1A	459	-0	-12761	0	25.13	40.84	27.57	105526	23224	145836	145836	145836	1.64	0.72
1B	459	-0	-8953	0	25.13	40.84	27.57	105526	27304	145836	145836	145836	1.64	0.72
1I	459	-0	-13013	0	25.13	40.84	27.57	105526	23224	145836	145836	145836	1.64	0.72
1J	459	-0	-8701	0	25.13	40.84	27.57	105526	27304	145836	145836	145836	1.64	0.72
1A	510	-0	-12688	0	25.13	40.84	27.57	108318	27304	145836	145836	145836	1.64	0.74
1B	510	-0	-8880	0	25.13	40.84	27.57	108318	27304	145836	145836	145836	1.64	0.74
1I	510	-0	-12940	0	25.13	40.84	27.57	108318	27304	145836	145836	145836	1.64	0.74
1J	510	-0	-8628	0	25.13	40.84	27.57	108318	27304	145836	145836	145836	1.64	0.74

**ASTA NUM. 36**      NI 61      NF 96      SEZ.    Tr B= 210.0    H= 150.0    b= 50.0    h= 90.0    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I): 298515    kg\*m,      Mr.inf(I): -182705    kg\*m,      Mr.sup(J): 138800    kg\*m,      Mr.inf(J): -136988    kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg				
1A	0	-0	5157	-0	25.13	40.84	27.57	107575	23224	145836	145836	145836	1.64	0.74	
1B	0	-0	10105	-0	25.13	40.84	27.57	107575	23224	145836	145836	145836	1.64	0.74	
1I	0	-0	5930	-0	25.13	40.84	27.57	107575	23224	145836	145836	145836	1.64	0.74	
1J	0	-0	9332	-0	25.13	40.84	27.57	107575	23224	145836	145836	145836	1.64	0.74	
1A	19	-0	5169	-0	25.13	40.84	27.57	108615	23224	145836	145836	145836	1.64	0.74	
1B	19	-0	10118	-0	25.13	40.84	27.57	108615	23224	145836	145836	145836	1.64	0.74	
1I	19	-0	5942	-0	25.13	40.84	27.57	108615	23224	145836	145836	145836	1.64	0.74	
1J	19	-0	9345	-0	25.13	40.84	27.57	108615	23224	145836	145836	145836	1.64	0.74	
1A	37	-0	5181	-0	25.13	18.85	27.57	109600	23224	145836	145836	145836	1.64	0.75	
1B	37	-0	10130	-0	25.13	18.85	27.57	109600	23224	145836	145836	145836	1.64	0.75	
1I	37	-0	5954	-0	25.13	18.85	27.57	109600	23224	145836	145836	145836	1.64	0.75	
1J	37	-0	9357	-0	25.13	18.85	27.57	109600	23224	145836	145836	145836	1.64	0.75	
1A	56	-0	5194	-0	25.13	18.85	27.57	110641	23224	145836	145836	145836	1.64	0.76	
1B	56	-0	10142	-0	25.13	18.85	27.57	110641	23224	145836	145836	145836	1.64	0.76	
1I	56	-0	5967	-0	25.13	18.85	27.57	110641	23224	145836	145836	145836	1.64	0.76	
1J	56	-0	9369	-0	25.13	18.85	27.57	110641	23224	145836	145836	145836	1.64	0.76	
1A	74	-0	5206	-0	25.13	18.85	27.57	111626	23224	145836	145836	145836	1.64	0.77	
1B	74	-0	10154	-0	25.13	18.85	27.57	111626	23224	145836	145836	145836	1.64	0.77	
1I	74	-0	5979	-0	25.13	18.85	27.57	111626	23224	145836	145836	145836	1.64	0.77	
1J	74	-0	9381	-0	25.13	18.85	27.57	111626	23224	145836	145836	145836	1.64	0.77	
1A	93	-0	-1546	0	25.13	18.85	27.57	112666	23224	145836	145836	145836	1.64	0.77	
1B	93	-0	3336	0	25.13	18.85	27.57	112666	23224	145836	145836	145836	1.64	0.77	
1I	93	-0	-778	0	25.13	18.85	27.57	112666	23224	145836	145836	145836	1.64	0.77	
1J	93	-0	2568	0	25.13	18.85	27.57	112666	23224	145836	145836	145836	1.64	0.77	
1A	111	-0	-1604	0	25.13	18.85	7.85	113652	23224	63118	113284	86342	2.50	0.02	
1B	111	-0	3278	0	25.13	18.85	7.85	113652	23224	63118	113284	86342	2.50	0.04	
1I	111	-0	-836	0	25.13	18.85	7.85	113652	23224	63118	113284	86342	2.50	0.01	
1J	111	-0	2510	0	25.13	18.85	7.85	113652	23224	63118	113284	86342	2.50	0.03	
1A	130	-0	-1666	0	25.13	18.85	7.85	114692	23224	63118	113284	86342	2.50	0.02	
1B	130	-0	3217	0	25.13	18.85	7.85	114692	23224	63118	113284	86342	2.50	0.04	
1I	130	-0	-898	0	25.13	18.85	7.85	114692	23224	63118	113284	86342	2.50	0.01	
1J	130	-0	2449	0	25.13	18.85	7.85	114692	23224	63118	113284	86342	2.50	0.03	
1A	148	-0	-1724	0	25.13	18.85	7.85	115678	23224	63118	113284	86342	2.50	0.02	
1B	148	-0	3159	0	25.13	18.85	7.85	115678	23224	63118	113284	86342	2.50	0.04	
1I	148	-0	-956	0	25.13	18.85	7.85	115678	23224	63118	113284	86342	2.50	0.01	
1J	148	-0	2391	0	25.13	18.85	7.85	115678	23224	63118	113284	86342	2.50	0.03	
1A	167	-0	-8983	0	18.85	18.85	7.85	116718	21101	63118	113284	84219	2.50	0.11	
1B	167	-0	-4161	0	18.85	18.85	7.85	116718	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05	
1I	167	-0	-8222	0	18.85	18.85	7.85	116718	21101	63118	113284	84219	2.50	0.10	
1J	167	-0	-4922	0	18.85	18.85	7.85	116718	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06	



1A	185	-0	-9033	0	18.85	18.85	7.85	117703	21101	63118	113284	84219	2.50	0.11
1B	185	-0	-4210	0	18.85	18.85	7.85	117703	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05
1I	185	-0	-8271	0	18.85	18.85	7.85	117703	21101	63118	113284	84219	2.50	0.10
1J	185	-0	-4972	0	18.85	18.85	7.85	117703	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
1A	222	-0	-9134	0	18.85	18.85	7.85	119729	21101	63118	113284	84219	2.50	0.11
1B	222	-0	-4312	0	18.85	18.85	7.85	119729	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05
1I	222	-0	-8373	0	18.85	18.85	7.85	119729	21101	63118	113284	84219	2.50	0.10
1J	222	-0	-5073	0	18.85	18.85	7.85	119729	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
1A	259	-0	-16611	0	18.85	18.85	7.85	121755	21101	63118	113284	84219	2.50	0.20
1B	259	-0	-11843	0	18.85	18.85	7.85	121755	21101	63118	113284	84219	2.50	0.14
1I	259	-0	-15860	0	18.85	18.85	7.85	121755	21101	63118	113284	84219	2.50	0.19
1J	259	-0	-12594	0	18.85	18.85	7.85	121755	21101	63118	113284	84219	2.50	0.15
1A	296	-0	-16658	0	18.85	18.85	7.85	123781	21101	63118	113284	84219	2.50	0.20
1B	296	-0	-11890	0	18.85	18.85	7.85	123781	21101	63118	113284	84219	2.50	0.14
1I	296	-0	-15907	0	18.85	18.85	7.85	123781	21101	63118	113284	84219	2.50	0.19
1J	296	-0	-12641	0	18.85	18.85	7.85	123781	21101	63118	113284	84219	2.50	0.15
1A	333	-0	-24682	0	18.85	18.85	7.85	125806	21101	63118	113284	84219	2.50	0.29
1B	333	-0	-19962	0	18.85	18.85	7.85	125806	21101	63118	113284	84219	2.50	0.24
1I	333	-0	-23943	0	18.85	18.85	7.85	125806	21101	63118	113284	84219	2.50	0.28
1J	333	-0	-20701	0	18.85	18.85	7.85	125806	21101	63118	113284	84219	2.50	0.25
1A	370	-0	-24554	0	18.85	18.85	17.71	127832	21101	124371	124371	124371	2.18	0.20
1B	370	-0	-19834	0	18.85	18.85	17.71	127832	21101	124371	124371	124371	2.18	0.16
1I	370	-0	-23815	0	18.85	18.85	17.71	127832	21101	124371	124371	124371	2.18	0.19
1J	370	-0	-20573	0	18.85	18.85	17.71	127832	21101	124371	124371	124371	2.18	0.17

**ASTA NUM. 37** NI 96 NF 27 SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I): 138800		kg*m,		Mr.inf(I): -136988		kg*m,		Mr.sup(J): 138781		kg*m,		Mr.inf(J): -181820		kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg					
1A	0	-0	-6841	0	18.85	18.85	17.71	425440	21101	124371	124371	124371	2.18	0.06	
1B	0	-0	-3466	0	18.85	18.85	17.71	425440	21101	124371	124371	124371	2.18	0.03	
1I	0	-0	-6692	0	18.85	18.85	17.71	425440	21101	124371	124371	124371	2.18	0.05	
1J	0	-0	-3614	0	18.85	18.85	17.71	425440	21101	124371	124371	124371	2.18	0.03	
1A	4	-0	-6659	0	18.85	18.85	17.71	425659	21101	124371	124371	124371	2.18	0.05	
1B	4	-0	-3284	0	18.85	18.85	17.71	425659	21101	124371	124371	124371	2.18	0.03	
1I	4	-0	-6511	0	18.85	18.85	17.71	425659	21101	124371	124371	124371	2.18	0.05	
1J	4	-0	-3433	0	18.85	18.85	17.71	425659	21101	124371	124371	124371	2.18	kg.03	
1A	7	-0	-6523	0	18.85	18.85	17.71	425823	21101	124371	124371	124371	2.18	0.05	
1B	7	-0	-3148	0	18.85	18.85	17.71	425823	21101	124371	124371	124371	2.18	0.03	
1I	7	-0	-6375	0	18.85	18.85	17.71	425823	21101	124371	124371	124371	2.18	0.05	
1J	7	-0	-3296	0	18.85	18.85	17.71	425823	21101	124371	124371	124371	2.18	0.03	
1A	11	-0	-6342	0	18.85	18.85	17.71	426042	21101	124371	124371	124371	2.18	0.05	
1B	11	-0	-2967	0	18.85	18.85	17.71	426042	21101	124371	124371	124371	2.18	0.02	
1I	11	-0	-6193	0	18.85	18.85	17.71	426042	21101	124371	124371	124371	2.18	0.05	
1J	11	-0	-3115	0	18.85	18.85	17.71	426042	21101	124371	124371	124371	2.18	0.03	
1A	15	-0	-6160	0	18.85	18.85	17.71	426261	21101	124371	124371	124371	2.18	0.05	
1B	15	-0	-2785	0	18.85	18.85	17.71	426261	21101	124371	124371	124371	2.18	0.02	
1I	15	-0	-6012	0	18.85	18.85	17.71	426261	21101	124371	124371	124371	2.18	0.05	
1J	15	-0	-2934	0	18.85	18.85	17.71	426261	21101	124371	124371	124371	2.18	0.02	
1A	19	-0	-6023	0	18.85	18.85	17.71	426480	21101	124371	124371	124371	2.18	0.05	
1B	19	-0	-2655	0	18.85	18.85	17.71	426480	21101	124371	124371	124371	2.18	0.02	
1I	19	-0	-5878	0	18.85	18.85	17.71	426480	21101	124371	124371	124371	2.18	0.05	
1J	19	-0	-2800	0	18.85	18.85	17.71	426480	21101	124371	124371	124371	2.18	0.02	
1A	22	-0	-6043	0	18.85	18.85	17.71	426644	21101	124371	124371	124371	2.18	0.05	
1B	22	-0	-2675	0	18.85	18.85	17.71	426644	21101	124371	124371	124371	2.18	0.02	
1I	22	-0	-5898	0	18.85	18.85	17.71	426644	21101	124371	124371	124371	2.18	0.05	
1J	22	-0	-2820	0	18.85	18.85	17.71	426644	21101	124371	124371	124371	2.18	0.02	
1A	26	-0	-6069	0	18.85	18.85	17.71	426863	21101	124371	124371	124371	2.18	0.05	
1B	26	-0	-2701	0	18.85	18.85	17.71	426863	21101	124371	124371	124371	2.18	0.02	
1I	26	-0	-5924	0	18.85	18.85	17.71	426863	21101	124371	124371	124371	2.18	0.05	
1J	26	-0	-2846	0	18.85	18.85	17.71	426863	21101	124371	124371	124371	2.18	0.02	
1A	30	-0	-9925	0	18.85	18.85	17.71	427082	21101	124371	124371	124371	2.18	0.08	
1B	30	-0	-6564	0	18.85	18.85	17.71	427082	21101	124371	124371	124371	2.18	0.05	
1I	30	-0	-9784	0	18.85	18.85	17.71	427082	21101	124371	124371	124371	2.18	0.08	
1J	30	-0	-6705	0	18.85	18.85	17.71	427082	21101	124371	124371	124371	2.18	0.05	
1A	34	-0	-9649	0	18.85	18.85	17.71	427301	21101	124371	124371	124371	2.18	0.08	
1B	34	-0	-6288	0	18.85	18.85	17.71	427301	21101	124371	124371	124371	2.18	0.05	
1I	34	-0	-9509	0	18.85	18.85	17.71	427301	21101	124371	124371	124371	2.18	0.08	
1J	34	-0	-6429	0	18.85	18.85	17.71	427301	21101	124371	124371	124371	2.18	0.05	
1A	37	-0	-9443	0	18.85	18.85	17.71	427465	21101	124371	124371	124371	2.18	0.08	
1B	37	-0	-6082	0	18.85	18.85	17.71	427465	21101	124371	124371	124371	2.18	0.05	
1I	37	-0	-9302	0	18.85	18.85	17.71	427465	21101	124371	124371	124371	2.18	0.07	
1J	37	-0	-6223	0	18.85	18.85	17.71	427465	21101	124371	124371	124371	2.18	0.05	
1A	45	-0	-11025	0	18.85	18.85	17.71	427903	21101	124371	124371	124371	2.18	0.09	
1B	45	-0	-7673	0	18.85	18.85	17.71	427903	21101	124371	124371	124371	2.18	0.06	



1I	45	-0	-10889	0	18.85	18.85	17.71	427903	21101	124371	124371	124371	2.18	0.09
1J	45	-0	-7809	0	18.85	18.85	17.71	427903	21101	124371	124371	124371	2.18	0.06
1A	52	-0	-10543	0	18.85	18.85	17.71	428287	21101	124371	124371	124371	2.18	0.08
1B	52	-0	-7191	0	18.85	18.85	17.71	428287	21101	124371	124371	124371	2.18	0.06
1I	52	-0	-10407	0	18.85	18.85	17.71	428287	21101	124371	124371	124371	2.18	0.08
1J	52	-0	-7327	0	18.85	18.85	17.71	428287	21101	124371	124371	124371	2.18	0.06
1A	60	-0	-12131	0	18.85	18.85	17.71	428725	21101	124371	124371	124371	2.18	0.10
1B	60	-0	-8786	0	18.85	18.85	17.71	428725	21101	124371	124371	124371	2.18	0.07
1I	60	-0	-12000	0	18.85	18.85	17.71	428725	21101	124371	124371	124371	2.18	0.10
1J	60	-0	-8918	0	18.85	18.85	17.71	428725	21101	124371	124371	124371	2.18	0.07
1A	67	-0	-11649	0	25.13	18.85	17.71	429108	21101	124371	124371	124371	2.18	0.09
1B	67	-0	-8304	0	25.13	18.85	17.71	429108	21101	124371	124371	124371	2.18	0.07
1I	67	-0	-11517	0	25.13	18.85	17.71	429108	21101	124371	124371	124371	2.18	0.09
1J	67	-0	-8435	0	25.13	18.85	17.71	429108	21101	124371	124371	124371	2.18	0.07
1A	75	-0	-11099	0	25.13	18.85	17.71	429545	21101	124371	124371	124371	2.18	0.09
1B	75	-0	-7754	0	25.13	18.85	17.71	429545	21101	124371	124371	124371	2.18	0.06
1I	75	-0	-10967	0	25.13	18.85	17.71	429545	21101	124371	124371	124371	2.18	0.09
1J	75	-0	-7885	0	25.13	18.85	17.71	429545	21101	124371	124371	124371	2.18	0.06

**ASTA NUM. 38**      NI 2255      NF 1      SEZ. L.    a= 150.0    b= 150.0    c= 50.0    d= 90.0    pos= 4    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):		183996	kg*m,	Mr.inf(I): -137160				kg*m,	Mr.sup(J):		183996	kg*m,	Mr.inf(J): -137160				kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota			
	--												(theta)	----				
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg							
1A	0	-0	-8154	0	18.85	25.13	7.85	259503	21101	63118	113284	84219	2.50	0.10				
1B	0	-0	-7568	0	18.85	25.13	7.85	259503	23224	63118	113284	86342	2.50	0.09				
1I	0	-0	-8169	0	18.85	25.13	7.85	259503	21101	63118	113284	84219	2.50	0.10				
1J	0	-0	-7553	0	18.85	25.13	7.85	259503	23224	63118	113284	86342	2.50	0.09				
1A	6	-0	-7873	0	18.85	25.13	7.85	259255	23224	63118	113284	86342	2.50	0.09				
1B	6	-0	-7288	0	18.85	25.13	7.85	259255	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08				
1I	6	-0	-7888	0	18.85	25.13	7.85	259255	23224	63118	113284	86342	2.50	0.09				
1J	6	-0	-7273	0	18.85	25.13	7.85	259255	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08				
1A	13	-0	-7545	0	18.85	25.13	7.85	258966	23224	63118	113284	86342	2.50	0.09				
1B	13	-0	-6960	0	18.85	25.13	7.85	258966	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08				
1I	13	-0	-7560	0	18.85	25.13	7.85	258966	23224	63118	113284	86342	2.50	0.09				
1J	13	-0	-6945	0	18.85	25.13	7.85	258966	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08				
1A	19	-0	-7264	0	18.85	25.13	7.85	258719	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08				
1B	19	-0	-6679	0	18.85	25.13	7.85	258719	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08				
1I	19	-0	-7279	0	18.85	25.13	7.85	258719	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08				
1J	19	-0	-6664	0	18.85	25.13	7.85	258719	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08				
1A	25	-0	-9422	0	18.85	25.13	7.85	258471	23224	63118	113284	86342	2.50	0.11				
1B	25	-0	-8834	0	18.85	25.13	7.85	258471	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10				
1I	25	-0	-9431	0	18.85	25.13	7.85	258471	23224	63118	113284	86342	2.50	0.11				
1J	25	-0	-8825	0	18.85	25.13	7.85	258471	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10				
1A	31	-0	-9141	0	18.85	25.13	7.85	258224	23224	63118	113284	86342	2.50	0.11				
1B	31	-0	-8553	0	18.85	25.13	7.85	258224	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10				
1I	31	-0	-9150	0	18.85	25.13	7.85	258224	23224	63118	113284	86342	2.50	0.11				
1J	31	-0	-8544	0	18.85	25.13	7.85	258224	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10				
1A	38	-0	-8814	0	18.85	25.13	7.85	257935	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10				
1B	38	-0	-8225	0	18.85	25.13	7.85	257935	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10				
1I	38	-0	-8822	0	18.85	25.13	7.85	257935	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10				
1J	38	-0	-8217	0	18.85	25.13	7.85	257935	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10				
1A	44	-0	-8533	0	18.85	25.13	7.85	257688	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10				
1B	44	-0	-7944	0	18.85	25.13	7.85	257688	23224	63118	113284	86342	2.50	0.09				
1I	44	-0	-8541	0	18.85	25.13	7.85	257688	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10				
1J	44	-0	-7936	0	18.85	25.13	7.85	257688	23224	63118	113284	86342	2.50	0.09				
1A	50	-0	-11227	0	18.85	25.13	7.85	257440	23224	63118	113284	86342	2.50	0.13				
1B	50	-0	-10633	0	18.85	25.13	7.85	257440	23224	63118	113284	86342	2.50	0.12				
1I	50	-0	-11228	0	18.85	25.13	7.85	257440	23224	63118	113284	86342	2.50	0.13				
1J	50	-0	-10632	0	18.85	25.13	7.85	257440	23224	63118	113284	86342	2.50	0.12				
1A	56	-0	-10895	0	18.85	25.13	7.85	257193	23224	63118	113284	86342	2.50	0.13				
1B	56	-0	-10301	0	18.85	25.13	7.85	257193	23224	63118	113284	86342	2.50	0.12				
1I	56	-0	-10896	0	18.85	25.13	7.85	257193	23224	63118	113284	86342	2.50	0.13				
1J	56	-0	-10300	0	18.85	25.13	7.85	257193	23224	63118	113284	86342	2.50	0.12				
1A	63	-0	-10507	0	18.85	25.13	7.85	256945	23224	63118	113284	86342	2.50	0.12				
1B	63	-0	-9914	0	18.85	25.13	7.85	256945	23224	63118	113284	86342	2.50	0.11				
1I	63	-0	-10509	0	18.85	25.13	7.85	256945	23224	63118	113284	86342	2.50	0.12				
1J	63	-0	-9913	0	18.85	25.13	7.85	256945	23224	63118	113284	86342	2.50	0.11				
1A	75	-0	-12499	0	18.85	25.13	7.85	257440	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14				
1B	75	-0	-11901	0	18.85	25.13	7.85	257440	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14				
1I	75	-0	-12493	0	18.85	25.13	7.85	257440	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14				
1J	75	-0	-11907	0	18.85	25.13	7.85	257440	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14				
1A	88	-0	-11780	0	18.85	25.13	7.85	257976	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14				
1B	88	-0	-11182	0	18.85	25.13	7.85	257976	23224	63118	113284	86342	2.50	0.13				
1I	88	-0	-11774	0	18.85	25.13	7.85	257976	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14				
1J	88	-0	-11188	0	18.85	25.13	7.85	257976	23224	63118	113284	86342	2.50	0.13				



1A	100	-0	-13783	0	18.85	25.13	7.85	258471	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
1B	100	-0	-13177	0	18.85	25.13	7.85	258471	23224	63118	113284	86342	2.50	0.15
1I	100	-0	-13768	0	18.85	25.13	7.85	258471	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
1J	100	-0	-13192	0	18.85	25.13	7.85	258471	23224	63118	113284	86342	2.50	0.15
1A	113	-0	-13062	0	18.85	25.13	7.85	259008	23224	63118	113284	86342	2.50	0.15
1B	113	-0	-12457	0	18.85	25.13	7.85	259008	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14
1I	113	-0	-13048	0	18.85	25.13	7.85	259008	23224	63118	113284	86342	2.50	0.15
1J	113	-0	-12471	0	18.85	25.13	7.85	259008	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14
1A	125	-0	-12398	0	18.85	25.13	7.85	259503	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14
1B	125	-0	-11793	0	18.85	25.13	7.85	259503	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14
1I	125	-0	-12384	0	18.85	25.13	7.85	259503	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14
1J	125	-0	-11807	0	18.85	25.13	7.85	259503	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14

**ASTA NUM. 39** NI 1 NF 57 SEZ. L. a= 150.0 b= 150.0 c= 50.0 d= 90.0 pos= 4 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I): 183975		kg*m,		Mr.inf(I): -114539				kg*m,		Mr.sup(J): 183975				kg*m,		Mr.inf(J): -114539				kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota						
	cm		kg			cmq	cmq/m														
1A	0	-0	11489	-0	15.71	25.13	12.78	77596	23224	102758	113284	113284	2.50	0.68							
1B	0	-0	16831	-0	15.71	25.13	12.78	77596	23224	102758	113284	113284	2.50	0.68							
1I	0	-0	12078	-0	15.71	25.13	12.78	77596	23224	102758	113284	113284	2.50	0.68							
1J	0	-0	16242	-0	15.71	25.13	12.78	77596	23224	102758	113284	113284	2.50	0.68							
1A	22	-0	11448	-0	15.71	25.13	12.78	76688	23224	102758	113284	113284	2.50	0.68							
1B	22	-0	16791	-0	15.71	25.13	12.78	76688	23224	102758	113284	113284	2.50	0.68							
1I	22	-0	12038	-0	15.71	25.13	12.78	76688	23224	102758	113284	113284	2.50	0.68							
1J	22	-0	16201	-0	15.71	25.13	12.78	76688	23224	102758	113284	113284	2.50	0.68							
1A	43	-0	11410	-0	15.71	25.13	12.78	75822	23224	102758	113284	113284	2.50	0.67							
1B	43	-0	16752	-0	15.71	25.13	12.78	75822	23224	102758	113284	113284	2.50	0.67							
1I	43	-0	11999	-0	15.71	25.13	12.78	75822	23224	102758	113284	113284	2.50	0.67							
1J	43	-0	16163	-0	15.71	25.13	12.78	75822	23224	102758	113284	113284	2.50	0.67							
1A	65	-0	11369	-0	15.71	25.13	12.78	74915	23224	102758	113284	113284	2.50	0.66							
1B	65	-0	16712	-0	15.71	25.13	12.78	74915	23224	102758	113284	113284	2.50	0.66							
1I	65	-0	11959	-0	15.71	25.13	12.78	74915	23224	102758	113284	113284	2.50	0.66							
1J	65	-0	16122	-0	15.71	25.13	12.78	74915	23224	102758	113284	113284	2.50	0.66							
1A	87	-0	11329	-0	15.71	25.13	12.78	74007	23224	102758	113284	113284	2.50	0.65							
1B	87	-0	16671	-0	15.71	25.13	12.78	74007	23224	102758	113284	113284	2.50	0.65							
1I	87	-0	11918	-0	15.71	25.13	12.78	74007	23224	102758	113284	113284	2.50	0.65							
1J	87	-0	16082	-0	15.71	25.13	12.78	74007	23224	102758	113284	113284	2.50	0.65							
1A	109	-0	6933	-0	15.71	25.13	7.85	73100	23224	63118	113284	86342	2.50	0.85							
1B	109	-0	12407	-0	15.71	25.13	7.85	73100	23224	63118	113284	86342	2.50	0.85							
1I	109	-0	7540	-0	15.71	25.13	7.85	73100	23224	63118	113284	86342	2.50	0.85							
1J	109	-0	11801	-0	15.71	25.13	7.85	73100	23224	63118	113284	86342	2.50	0.85							
1A	130	-0	6895	-0	15.71	25.13	7.85	72233	23224	63118	113284	86342	2.50	0.84							
1B	130	-0	12368	-0	15.71	25.13	7.85	72233	23224	63118	113284	86342	2.50	0.84							
1I	130	-0	7501	-0	15.71	25.13	7.85	72233	23224	63118	113284	86342	2.50	0.84							
1J	130	-0	11762	-0	15.71	25.13	7.85	72233	23224	63118	113284	86342	2.50	0.84							
1A	152	-0	6854	-0	15.71	25.13	7.85	71326	23224	63118	113284	86342	2.50	0.83							
1B	152	-0	12327	-0	15.71	25.13	7.85	71326	23224	63118	113284	86342	2.50	0.83							
1I	152	-0	7460	-0	15.71	25.13	7.85	71326	23224	63118	113284	86342	2.50	0.83							
1J	152	-0	11721	-0	15.71	25.13	7.85	71326	23224	63118	113284	86342	2.50	0.83							
1A	174	-0	6813	-0	15.71	25.13	7.85	70418	23224	63118	113284	86342	2.50	0.82							
1B	174	-0	12286	-0	15.71	25.13	7.85	70418	23224	63118	113284	86342	2.50	0.82							
1I	174	-0	7419	-0	15.71	25.13	7.85	70418	23224	63118	113284	86342	2.50	0.82							
1J	174	-0	11680	-0	15.71	25.13	7.85	70418	23224	63118	113284	86342	2.50	0.82							
1A	196	-0	2461	-0	15.71	25.13	7.85	69511	23224	63118	113284	86342	2.50	0.81							
1B	196	-0	8083	-0	15.71	25.13	7.85	69511	23224	63118	113284	86342	2.50	0.81							
1I	196	-0	3085	-0	15.71	25.13	7.85	69511	23224	63118	113284	86342	2.50	0.81							
1J	196	-0	7458	-0	15.71	25.13	7.85	69511	23224	63118	113284	86342	2.50	0.81							
1A	217	-0	2416	-0	15.71	25.13	7.85	68645	23224	63118	113284	86342	2.50	0.80							
1B	217	-0	8038	-0	15.71	25.13	7.85	68645	23224	63118	113284	86342	2.50	0.80							
1I	217	-0	3040	-0	15.71	25.13	7.85	68645	23224	63118	113284	86342	2.50	0.80							
1J	217	-0	7413	-0	15.71	25.13	7.85	68645	23224	63118	113284	86342	2.50	0.80							
1A	261	-0	2322	0	15.71	25.13	7.85	70418	23224	63118	113284	86342	2.50	0.82							
1B	261	-0	7943	0	15.71	25.13	7.85	70418	23224	63118	113284	86342	2.50	0.82							
1I	261	-0	2946	-0	15.71	25.13	7.85	70418	23224	63118	113284	86342	2.50	0.82							
1J	261	-0	7319	-0	15.71	25.13	7.85	70418	23224	63118	113284	86342	2.50	0.82							
1A	304	-0	-2117	0	15.71	25.13	7.85	72192	23224	63118	113284	86342	2.50	0.84							
1B	304	-0	3669	0	15.71	25.13	7.85	72192	23224	63118	113284	86342	2.50	0.84							
1I	304	-0	-1472	0	15.71	25.13	7.85	72192	23224	63118	113284	86342	2.50	0.84							
1J	304	-0	3023	0	15.71	25.13	7.85	72192	23224	63118	113284	86342	2.50	0.84							
1A	348	-0	-6557	0	15.71	25.13	19.89	74007	23224	130091	130091	130091	2.03	0.57							
1B	348	-0	3574	0	15.71	25.13	19.89	74007	23224	130091	130091	130091	2.03	0.57							
1I	348	-0	-5891	0	15.71	25.13	19.89	74007	23224	130091	130091	130091	2.03	0.57							
1J	348	-0	2929	0	15.71	25.13	19.89	74007	23224	130091	130091	130091	2.03	0.57							
1A	391	-0	-6650	0	15.71	25.13	19.89	75781	23224	130091	130091	130091	2.03	0.58							
1B	391	-0	-687	0	15.71	25.13	19.89	75781	23224	130091	130091	130091	2.03	0.58							
1I	391	-0	-5983	0	15.71	25.13	19.89	75781	23224	130091	130091	130091	2.03	0.58							



1J	391	-0	-1353	0	15.71	25.13	19.89	75781	23224	130091	130091	130091	2.03	0.58
1A	435	-0	-6744	0	15.71	25.13	19.89	77595	23224	130091	130091	130091	2.03	0.60
1B	435	-0	-781	0	15.71	25.13	19.89	77595	23224	130091	130091	130091	2.03	0.60
1I	435	-0	-6078	0	15.71	25.13	19.89	77595	23224	130091	130091	130091	2.03	0.60
1J	435	-0	-1448	0	15.71	25.13	19.89	77595	23224	130091	130091	130091	2.03	0.60

ASTA NUM. 40      NI 57      NF 55      SEZ. L.    a= 150.0   b= 150.0   c= 50.0   d= 90.0   pos= 4   (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I): 183975   kg\*m,      Mr.inf(I): -114539   kg\*m,      Mr.sup(J): 386996   kg\*m,      Mr.inf(J): -137533   kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m			kg					
1A	0	-0	3386	-0	15.71	25.13	19.89	110620	19857	130091	130091	130091	2.03	0.85	
1B	0	-0	10408	-0	15.71	25.13	19.89	110620	23224	130091	130091	130091	2.03	0.85	
1I	0	-0	4618	-0	15.71	25.13	19.89	110620	19857	130091	130091	130091	2.03	0.85	
1J	0	-0	9176	-0	15.71	25.13	19.89	110620	23224	130091	130091	130091	2.03	0.85	
1A	25	-0	3326	-0	15.71	25.13	19.89	109588	19857	130091	130091	130091	2.03	0.84	
1B	25	-0	10348	-0	15.71	25.13	19.89	109588	23224	130091	130091	130091	2.03	0.84	
1I	25	-0	4558	-0	15.71	25.13	19.89	109588	19857	130091	130091	130091	2.03	0.84	
1J	25	-0	9116	-0	15.71	25.13	19.89	109588	23224	130091	130091	130091	2.03	0.84	
1A	50	-0	3266	-0	15.71	25.13	19.89	108557	19857	130091	130091	130091	2.03	0.83	
1B	50	-0	10288	-0	15.71	25.13	19.89	108557	23224	130091	130091	130091	2.03	0.83	
1I	50	-0	4498	-0	15.71	25.13	19.89	108557	19857	130091	130091	130091	2.03	0.83	
1J	50	-0	9056	-0	15.71	25.13	19.89	108557	23224	130091	130091	130091	2.03	0.83	
1A	75	-0	3205	-0	15.71	25.13	19.89	107526	19857	130091	130091	130091	2.03	0.83	
1B	75	-0	10228	-0	15.71	25.13	19.89	107526	23224	130091	130091	130091	2.03	0.83	
1I	75	-0	4437	-0	15.71	25.13	19.89	107526	19857	130091	130091	130091	2.03	0.83	
1J	75	-0	8996	-0	15.71	25.13	19.89	107526	23224	130091	130091	130091	2.03	0.83	
1A	100	-0	3145	-0	15.71	25.13	7.85	106495	19857	63118	113284	82976	2.50	0.04	
1B	100	-0	10167	-0	15.71	25.13	7.85	106495	23224	63118	113284	86342	2.50	0.12	
1I	100	-0	4377	-0	15.71	25.13	7.85	106495	19857	63118	113284	82976	2.50	0.05	
1J	100	-0	8935	-0	15.71	25.13	7.85	106495	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10	
1A	125	-0	-1551	0	15.71	25.13	7.85	105463	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02	
1B	125	-0	5267	0	15.71	25.13	7.85	105463	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06	
1I	125	-0	-345	0	15.71	25.13	7.85	105463	19857	63118	113284	82976	2.50	0.00	
1J	125	-0	4061	0	15.71	25.13	7.85	105463	23224	63118	113284	86342	2.50	0.05	
1A	150	-0	-1622	0	15.71	25.13	7.85	104432	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02	
1B	150	-0	5196	0	15.71	25.13	7.85	104432	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06	
1I	150	-0	-416	0	15.71	25.13	7.85	104432	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
1J	150	-0	3990	0	15.71	25.13	7.85	104432	23224	63118	113284	86342	2.50	0.05	
1A	175	-0	-1693	0	15.71	25.13	7.85	103401	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02	
1B	175	-0	5125	0	15.71	25.13	7.85	103401	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06	
1I	175	-0	-487	0	15.71	25.13	7.85	103401	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
1J	175	-0	3919	0	15.71	25.13	7.85	103401	23224	63118	113284	86342	2.50	0.05	
1A	200	-0	-1764	0	34.56	25.13	7.85	102370	25826	63118	113284	88944	2.50	0.02	
1B	200	-0	5055	0	34.56	25.13	7.85	102370	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06	
1I	200	-0	-558	0	34.56	25.13	7.85	102370	25826	63118	113284	88944	2.50	0.01	
1J	200	-0	3848	0	34.56	25.13	7.85	102370	23224	63118	113284	86342	2.50	0.04	
1A	225	-0	-6523	0	34.56	25.13	7.85	101338	25826	63118	113284	88944	2.50	0.07	
1B	225	-0	106	0	34.56	25.13	7.85	101338	23224	63118	113284	86342	2.50	0.00	
1I	225	-0	-5340	0	34.56	25.13	7.85	101338	25826	63118	113284	88944	2.50	0.06	
1J	225	-0	-1078	0	34.56	25.13	7.85	101338	23224	63118	113284	86342	2.50	0.01	
1A	250	-0	-6593	0	34.56	25.13	7.85	100307	25826	63118	113284	88944	2.50	0.07	
1B	250	-0	37	0	34.56	25.13	7.85	100307	23224	63118	113284	86342	2.50	0.00	
1I	250	-0	-5409	0	34.56	25.13	7.85	100307	25826	63118	113284	88944	2.50	0.06	
1J	250	-0	-1147	0	34.56	25.13	7.85	100307	23224	63118	113284	86342	2.50	0.01	
1A	300	-0	-6732	0	18.85	25.13	7.85	98245	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08	
1B	300	-0	-102	0	18.85	25.13	7.85	98245	23224	63118	113284	86342	2.50	0.00	
1I	300	-0	-5548	0	18.85	25.13	7.85	98245	21101	63118	113284	84219	2.50	0.07	
1J	300	-0	-1286	0	18.85	25.13	7.85	98245	23224	63118	113284	86342	2.50	0.01	
1A	350	-0	-11575	0	18.85	25.13	7.85	96182	23224	63118	113284	86342	2.50	0.13	
1B	350	-0	-5117	0	18.85	25.13	7.85	96182	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06	
1I	350	-0	-10412	0	18.85	25.13	7.85	96182	23224	63118	113284	86342	2.50	0.12	
1J	350	-0	-6280	0	18.85	25.13	7.85	96182	23224	63118	113284	86342	2.50	0.07	
1A	400	-0	-11706	0	18.85	25.13	19.89	94120	23224	130091	130091	130091	2.03	0.72	
1B	400	-0	-5248	0	18.85	25.13	19.89	94120	23224	130091	130091	130091	2.03	0.72	
1I	400	-0	-10543	0	18.85	25.13	19.89	94120	23224	130091	130091	130091	2.03	0.72	
1J	400	-0	-6411	0	18.85	25.13	19.89	94120	23224	130091	130091	130091	2.03	0.72	
1A	450	-0	-16556	0	18.85	53.41	19.89	92057	29859	130091	130091	130091	2.03	0.71	
1B	450	-0	-10248	0	18.85	53.41	19.89	92057	29859	130091	130091	130091	2.03	0.71	
1I	450	-0	-15412	0	18.85	53.41	19.89	92057	29859	130091	130091	130091	2.03	0.71	
1J	450	-0	-11392	0	18.85	53.41	19.89	92057	29859	130091	130091	130091	2.03	0.71	
1A	500	-0	-16678	0	18.85	53.41	19.89	89995	29859	130091	130091	130091	2.03	0.69	
1B	500	-0	-10370	0	18.85	53.41	19.89	89995	29859	130091	130091	130091	2.03	0.69	
1I	500	-0	-15534	0	18.85	53.41	19.89	89995	29859	130091	130091	130091	2.03	0.69	
1J	500	-0	-11514	0	18.85	53.41	19.89	89995	29859	130091	130091	130091	2.03	0.69	

ASTA NUM. 41      NI 29      NF 2798      SEZ. L.    a= 150.0   b= 150.0   c= 50.0   d= 90.0   pos= 4   (trave di fondazione)



Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I): 206720 kg\*m, Mr.inf(I): -137228 kg\*m, Mr.sup(J): 206720 kg\*m, Mr.inf(J): -137228 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m			kg					
1A	0	-0	-4153	0	18.85	28.27	19.89	88040	21101	130091	130091	130091	2.03	0.68	
1B	0	-0	1145	0	18.85	28.27	19.89	88040	24153	130091	130091	130091	2.03	0.68	
1I	0	-0	-4839	0	18.85	28.27	19.89	88040	21101	130091	130091	130091	2.03	0.68	
1J	0	-0	1831	0	18.85	28.27	19.89	88040	24153	130091	130091	130091	2.03	0.68	
1A	22	-0	-4153	0	18.85	28.27	19.89	87133	21101	130091	130091	130091	2.03	0.67	
1B	22	-0	1146	0	18.85	28.27	19.89	87133	24153	130091	130091	130091	2.03	0.67	
1I	22	-0	-4838	0	18.85	28.27	19.89	87133	21101	130091	130091	130091	2.03	0.67	
1J	22	-0	1831	0	18.85	28.27	19.89	87133	24153	130091	130091	130091	2.03	0.67	
1A	44	-0	-4152	0	18.85	28.27	19.89	86225	21101	130091	130091	130091	2.03	0.66	
1B	44	-0	1146	0	18.85	28.27	19.89	86225	24153	130091	130091	130091	2.03	0.66	
1I	44	-0	-4838	0	18.85	28.27	19.89	86225	21101	130091	130091	130091	2.03	0.66	
1J	44	-0	1832	0	18.85	28.27	19.89	86225	24153	130091	130091	130091	2.03	0.66	
1A	65	-0	-4152	0	18.85	28.27	19.89	85359	21101	130091	130091	130091	2.03	0.66	
1B	65	-0	1147	0	18.85	28.27	19.89	85359	24153	130091	130091	130091	2.03	0.66	
1I	65	-0	-4837	0	18.85	28.27	19.89	85359	21101	130091	130091	130091	2.03	0.66	
1J	65	-0	1832	0	18.85	28.27	19.89	85359	24153	130091	130091	130091	2.03	0.66	
1A	87	-0	-4151	0	18.85	28.27	19.89	84452	21101	130091	130091	130091	2.03	0.65	
1B	87	-0	1147	0	18.85	28.27	19.89	84452	24153	130091	130091	130091	2.03	0.65	
1I	87	-0	-4837	0	18.85	28.27	19.89	84452	21101	130091	130091	130091	2.03	0.65	
1J	87	-0	1833	0	18.85	28.27	19.89	84452	24153	130091	130091	130091	2.03	0.65	
1A	109	-0	-7708	0	18.85	28.27	7.85	83544	21101	63118	113284	84219	2.50	0.99	
1B	109	-0	-2248	0	18.85	28.27	7.85	83544	24153	63118	113284	87271	2.50	0.96	
1I	109	-0	-8387	0	18.85	28.27	7.85	83544	21101	63118	113284	84219	2.50	0.99	
1J	109	-0	-1568	0	18.85	28.27	7.85	83544	24153	63118	113284	87271	2.50	0.96	
1A	131	-0	-7790	0	18.85	28.27	7.85	82637	21101	63118	113284	84219	2.50	0.98	
1B	131	-0	-2330	0	18.85	28.27	7.85	82637	24153	63118	113284	87271	2.50	0.95	
1I	131	-0	-8470	0	18.85	28.27	7.85	82637	21101	63118	113284	84219	2.50	0.98	
1J	131	-0	-1651	0	18.85	28.27	7.85	82637	24153	63118	113284	87271	2.50	0.95	
1A	152	-0	-7869	0	18.85	28.27	7.85	81770	21101	63118	113284	84219	2.50	0.97	
1B	152	-0	-2409	0	18.85	28.27	7.85	81770	24153	63118	113284	87271	2.50	0.94	
1I	152	-0	-8549	0	18.85	28.27	7.85	81770	21101	63118	113284	84219	2.50	0.97	
1J	152	-0	-1729	0	18.85	28.27	7.85	81770	24153	63118	113284	87271	2.50	0.94	
1A	174	-0	-7952	0	18.85	28.27	7.85	80863	21101	63118	113284	84219	2.50	0.96	
1B	174	-0	-2492	0	18.85	28.27	7.85	80863	24153	63118	113284	87271	2.50	0.93	
1I	174	-0	-8632	0	18.85	28.27	7.85	80863	21101	63118	113284	84219	2.50	0.96	
1J	174	-0	-1812	0	18.85	28.27	7.85	80863	24153	63118	113284	87271	2.50	0.93	
1A	196	-0	-13086	0	18.85	28.27	7.85	79955	24153	63118	113284	87271	2.50	0.92	
1B	196	-0	-7398	0	18.85	28.27	7.85	79955	24153	63118	113284	87271	2.50	0.92	
1I	196	-0	-13767	0	18.85	28.27	7.85	79955	24153	63118	113284	87271	2.50	0.92	
1J	196	-0	-6717	0	18.85	28.27	7.85	79955	24153	63118	113284	87271	2.50	0.92	
1A	218	-0	-13047	0	18.85	28.27	7.85	79089	24153	63118	113284	87271	2.50	0.91	
1B	218	-0	-7360	0	18.85	28.27	7.85	79089	24153	63118	113284	87271	2.50	0.91	
1I	218	-0	-13729	0	18.85	28.27	7.85	79089	24153	63118	113284	87271	2.50	0.91	
1J	218	-0	-6679	0	18.85	28.27	7.85	79089	24153	63118	113284	87271	2.50	0.91	
1A	261	-0	-12973	0	18.85	28.27	7.85	80863	24153	63118	113284	87271	2.50	0.93	
1B	261	-0	-7285	0	18.85	28.27	7.85	80863	24153	63118	113284	87271	2.50	0.93	
1I	261	-0	-13654	0	18.85	28.27	7.85	80863	24153	63118	113284	87271	2.50	0.93	
1J	261	-0	-6604	0	18.85	28.27	7.85	80863	24153	63118	113284	87271	2.50	0.93	
1A	305	-0	-17371	0	18.85	28.27	7.85	82678	24153	63118	113284	87271	2.50	0.95	
1B	305	-0	-11374	0	18.85	28.27	7.85	82678	24153	63118	113284	87271	2.50	0.95	
1I	305	-0	-18061	0	18.85	28.27	7.85	82678	24153	63118	113284	87271	2.50	0.95	
1J	305	-0	-10683	0	18.85	28.27	7.85	82678	24153	63118	113284	87271	2.50	0.95	
1A	348	-0	-17295	0	18.85	28.27	12.78	84452	24153	102758	113284	113284	2.50	0.75	
1B	348	-0	-11298	0	18.85	28.27	12.78	84452	24153	102758	113284	113284	2.50	0.75	
1I	348	-0	-17985	0	18.85	28.27	12.78	84452	24153	102758	113284	113284	2.50	0.75	
1J	348	-0	-10607	0	18.85	28.27	12.78	84452	24153	102758	113284	113284	2.50	0.75	
1A	392	-0	-21691	0	18.85	28.27	12.78	86267	24153	102758	113284	113284	2.50	0.76	
1B	392	-0	-15295	0	18.85	28.27	12.78	86267	24153	102758	113284	113284	2.50	0.76	
1I	392	-0	-22397	0	18.85	28.27	12.78	86267	24153	102758	113284	113284	2.50	0.76	
1J	392	-0	-14589	0	18.85	28.27	12.78	86267	24153	102758	113284	113284	2.50	0.76	
1A	435	-0	-21616	0	18.85	28.27	12.78	88040	24153	102758	113284	113284	2.50	0.78	
1B	435	-0	-15220	0	18.85	28.27	12.78	88040	24153	102758	113284	113284	2.50	0.78	
1I	435	-0	-22322	0	18.85	28.27	12.78	88040	24153	102758	113284	113284	2.50	0.78	
1J	435	-0	-14514	0	18.85	28.27	12.78	88040	24153	102758	113284	113284	2.50	0.78	

ASTA NUM. 42 NI 2253 NF 2254 SEZ. Rp B= 30.0 H= 150.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I): 29426 kg\*m, Mr.inf(I): -29426 kg\*m, Mr.sup(J): 29426 kg\*m, Mr.inf(J): -29426 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m			kg					



1A	0	-0	2805	-0	4.01	4.01	3.35	16105	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
1B	0	-0	3747	-0	4.01	4.01	3.35	16105	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
1I	0	-0	3029	-0	4.01	4.01	3.35	16105	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
1J	0	-0	3523	-0	4.01	4.01	3.35	16105	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
1A	22	-0	2873	-0	4.01	4.01	3.35	15858	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
1B	22	-0	3815	-0	4.01	4.01	3.35	15858	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
1I	22	-0	3097	-0	4.01	4.01	3.35	15858	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
1J	22	-0	3592	-0	4.01	4.01	3.35	15858	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
1A	43	-0	2939	-0	4.01	4.01	3.35	15622	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
1B	43	-0	3881	-0	4.01	4.01	3.35	15622	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
1I	43	-0	3162	-0	4.01	4.01	3.35	15622	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
1J	43	-0	3657	-0	4.01	4.01	3.35	15622	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
1A	65	-0	3007	-0	4.01	4.01	3.35	15374	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1B	65	-0	3949	-0	4.01	4.01	3.35	15374	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1I	65	-0	3231	-0	4.01	4.01	3.35	15374	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1J	65	-0	3725	-0	4.01	4.01	3.35	15374	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1A	86	-0	3072	-0	4.01	4.01	3.35	15138	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1B	86	-0	4014	-0	4.01	4.01	3.35	15138	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1I	86	-0	3296	-0	4.01	4.01	3.35	15138	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1J	86	-0	3791	-0	4.01	4.01	3.35	15138	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1A	108	-0	820	-0	4.01	4.01	3.35	14890	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
1B	108	-0	1756	-0	4.01	4.01	3.35	14890	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
1I	108	-0	1042	-0	4.01	4.01	3.35	14890	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
1J	108	-0	1533	-0	4.01	4.01	3.35	14890	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
1A	129	-0	902	-0	4.01	4.01	3.35	14654	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1B	129	-0	1838	-0	4.01	4.01	3.35	14654	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1I	129	-0	1125	-0	4.01	4.01	3.35	14654	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1J	129	-0	1616	-0	4.01	4.01	3.35	14654	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1A	151	-0	989	-0	4.01	4.01	3.35	14407	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1B	151	-0	1925	-0	4.01	4.01	3.35	14407	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1I	151	-0	1212	-0	4.01	4.01	3.35	14407	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1J	151	-0	1702	-0	4.01	4.01	3.35	14407	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1A	172	-0	-1400	-0	4.01	4.01	3.35	14170	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1B	172	-0	2008	-0	4.01	4.01	3.35	14170	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1I	172	-0	1294	-0	4.01	4.01	3.35	14170	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1J	172	-0	1785	-0	4.01	4.01	3.35	14170	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1A	194	-0	-1289	0	4.01	4.01	3.35	13923	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1B	194	-0	-359	0	4.01	4.01	3.35	13923	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1I	194	-0	-1067	0	4.01	4.01	3.35	13923	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1J	194	-0	-581	0	4.01	4.01	3.35	13923	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1A	215	-0	-1182	0	4.01	4.01	3.35	13687	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
1B	215	-0	-253	0	4.01	4.01	3.35	13687	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
1I	215	-0	-961	0	4.01	4.01	3.35	13687	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
1J	215	-0	-474	0	4.01	4.01	3.35	13687	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
1A	258	-0	-3290	0	4.01	4.01	3.35	14170	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1B	258	-0	-2366	0	4.01	4.01	3.35	14170	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1I	258	-0	-3069	0	4.01	4.01	3.35	14170	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1J	258	-0	-2587	0	4.01	4.01	3.35	14170	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1A	301	-0	-3072	0	4.01	4.01	3.35	14654	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1B	301	-0	-2149	0	4.01	4.01	3.35	14654	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1I	301	-0	-2852	0	4.01	4.01	3.35	14654	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1J	301	-0	-2369	0	4.01	4.01	3.35	14654	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1A	344	-0	-5181	0	4.01	4.01	3.35	15138	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1B	344	-0	-4261	0	4.01	4.01	3.35	15138	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1I	344	-0	-4961	0	4.01	4.01	3.35	15138	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1J	344	-0	-4481	0	4.01	4.01	3.35	15138	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1A	387	-0	-4963	0	4.01	4.01	3.35	15622	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
1B	387	-0	-4044	0	4.01	4.01	3.35	15622	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
1I	387	-0	-4743	0	4.01	4.01	3.35	15622	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
1J	387	-0	-4263	0	4.01	4.01	3.35	15622	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
1A	430	-0	-4745	0	4.01	4.01	3.35	16105	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
1B	430	-0	-3826	0	4.01	4.01	3.35	16105	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
1I	430	-0	-4526	0	4.01	4.01	3.35	16105	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
1J	430	-0	-4046	0	4.01	4.01	3.35	16105	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42

**ASTA NUM. 43**      NI 2254      NF 2255      SEZ. Rp B= 30.0 H= 150.0    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):		29426	kg*m,	Mr.inf(I):		-29426	kg*m,	Mr.sup(J):		29426	kg*m,	Mr.inf(J):		-29426	kg*m
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m			kg					
1A	0	-0	-2510	0	4.01	4.01	3.35	16115	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42	
1B	0	-0	-1916	0	4.01	4.01	3.35	16115	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42	
1I	0	-0	-2540	0	4.01	4.01	3.35	16115	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42	
1J	0	-0	-1886	0	4.01	4.01	3.35	16115	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42	
1A	21	-0	-2348	0	4.01	4.01	3.35	15874	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42	
1B	21	-0	-1755	0	4.01	4.01	3.35	15874	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42	



1I	21	-0	-2379	0	4.01	4.01	3.35	15874	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
1J	21	-0	-1724	0	4.01	4.01	3.35	15874	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
1A	43	-0	-2187	0	4.01	4.01	3.35	15632	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
1B	43	-0	-1593	0	4.01	4.01	3.35	15632	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
1I	43	-0	-2217	0	4.01	4.01	3.35	15632	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
1J	43	-0	-1563	0	4.01	4.01	3.35	15632	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
1A	64	-0	-2025	0	4.01	4.01	3.35	15390	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1B	64	-0	-1431	0	4.01	4.01	3.35	15390	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1I	64	-0	-2055	0	4.01	4.01	3.35	15390	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1J	64	-0	-1401	0	4.01	4.01	3.35	15390	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1A	86	-0	-3123	0	4.01	4.01	3.35	15149	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1B	86	-0	-2535	0	4.01	4.01	3.35	15149	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1I	86	-0	-3152	0	4.01	4.01	3.35	15149	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1J	86	-0	-2506	0	4.01	4.01	3.35	15149	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1A	107	-0	-2984	0	4.01	4.01	3.35	14907	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
1B	107	-0	-2395	0	4.01	4.01	3.35	14907	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
1I	107	-0	-3012	0	4.01	4.01	3.35	14907	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
1J	107	-0	-2366	0	4.01	4.01	3.35	14907	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
1A	129	-0	-2844	0	4.01	4.01	3.35	14665	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1B	129	-0	-2255	0	4.01	4.01	3.35	14665	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1I	129	-0	-2872	0	4.01	4.01	3.35	14665	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1J	129	-0	-2227	0	4.01	4.01	3.35	14665	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1A	150	-0	-2704	0	4.01	4.01	3.35	14424	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1B	150	-0	-2115	0	4.01	4.01	3.35	14424	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1I	150	-0	-2733	0	4.01	4.01	3.35	14424	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1J	150	-0	-2087	0	4.01	4.01	3.35	14424	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1A	172	-0	-3744	0	4.01	4.01	3.35	14182	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1B	172	-0	-3158	0	4.01	4.01	3.35	14182	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1I	172	-0	-3770	0	4.01	4.01	3.35	14182	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1J	172	-0	-3132	0	4.01	4.01	3.35	14182	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1A	193	-0	-3625	0	4.01	4.01	3.35	13940	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1B	193	-0	-3040	0	4.01	4.01	3.35	13940	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1I	193	-0	-3651	0	4.01	4.01	3.35	13940	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1J	193	-0	-3013	0	4.01	4.01	3.35	13940	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1A	215	-0	-3506	0	4.01	4.01	3.35	13699	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
1B	215	-0	-2921	0	4.01	4.01	3.35	13699	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
1I	215	-0	-3532	0	4.01	4.01	3.35	13699	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
1J	215	-0	-2894	0	4.01	4.01	3.35	13699	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
1A	258	-0	-4567	0	4.01	4.01	3.35	14182	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1B	258	-0	-3983	0	4.01	4.01	3.35	14182	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1I	258	-0	-4590	0	4.01	4.01	3.35	14182	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1J	258	-0	-3960	0	4.01	4.01	3.35	14182	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1A	301	-0	-4329	0	4.01	4.01	3.35	14665	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1B	301	-0	-3746	0	4.01	4.01	3.35	14665	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1I	301	-0	-4353	0	4.01	4.01	3.35	14665	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1J	301	-0	-3722	0	4.01	4.01	3.35	14665	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1A	344	-0	-5381	0	4.01	4.01	3.35	15149	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1B	344	-0	-4799	0	4.01	4.01	3.35	15149	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1I	344	-0	-5402	0	4.01	4.01	3.35	15149	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1J	344	-0	-4778	0	4.01	4.01	3.35	15149	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1A	387	-0	-5144	0	4.01	4.01	3.35	15632	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
1B	387	-0	-4561	0	4.01	4.01	3.35	15632	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
1I	387	-0	-5164	0	4.01	4.01	3.35	15632	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
1J	387	-0	-4541	0	4.01	4.01	3.35	15632	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
1A	430	-0	-4906	0	4.01	4.01	3.35	16115	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
1B	430	-0	-4323	0	4.01	4.01	3.35	16115	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
1I	430	-0	-4927	0	4.01	4.01	3.35	16115	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
1J	430	-0	-4303	0	4.01	4.01	3.35	16115	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42

**ASTA NUM. 44** NI 2256 NF 638 SEZ. Rp B= 30.0 H= 150.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I): 29426 kg\*m, Mr.inf(I): -29426 kg\*m, Mr.sup(J): 29426 kg\*m, Mr.inf(J): -29426 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m								
1A	0	-0	-62	0	4.01	4.01	3.35	14583	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38	
1B	0	-0	3490	0	4.01	4.01	3.35	14583	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38	
1I	0	-0	491	0	4.01	4.01	3.35	14583	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38	
1J	0	-0	2937	0	4.01	4.01	3.35	14583	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38	
1A	25	-0	-4	0	4.01	4.01	3.35	14301	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38	
1B	25	-0	3547	0	4.01	4.01	3.35	14301	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38	
1I	25	-0	548	0	4.01	4.01	3.35	14301	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38	
1J	25	-0	2995	0	4.01	4.01	3.35	14301	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38	
1A	50	-0	53	0	4.01	4.01	3.35	14020	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37	
1B	50	-0	3605	0	4.01	4.01	3.35	14020	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37	
1I	50	-0	606	0	4.01	4.01	3.35	14020	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37	
1J	50	-0	3052	0	4.01	4.01	3.35	14020	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37	



1A	75	-0	111	0	4.01	4.01	3.35	13739	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
1B	75	-0	3662	0	4.01	4.01	3.35	13739	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
1I	75	-0	663	0	4.01	4.01	3.35	13739	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
1J	75	-0	3110	0	4.01	4.01	3.35	13739	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
1A	100	-0	-1566	0	4.01	4.01	3.35	13458	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35
1B	100	-0	3720	0	4.01	4.01	3.35	13458	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35
1I	100	-0	-1015	0	4.01	4.01	3.35	13458	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35
1J	100	-0	3167	0	4.01	4.01	3.35	13458	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35
1A	125	-0	-1575	0	4.01	4.01	3.35	13176	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35
1B	125	-0	1980	0	4.01	4.01	3.35	13176	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35
1I	125	-0	-1023	0	4.01	4.01	3.35	13176	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35
1J	125	-0	1429	0	4.01	4.01	3.35	13176	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35
1A	150	-0	-1583	0	4.01	4.01	3.35	12895	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34
1B	150	-0	1972	0	4.01	4.01	3.35	12895	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34
1I	150	-0	-1032	0	4.01	4.01	3.35	12895	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34
1J	150	-0	1420	0	4.01	4.01	3.35	12895	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34
1A	175	-0	-1592	0	4.01	4.01	3.35	12614	11171	26936	67971	38107	2.50	0.33
1B	175	-0	1963	0	4.01	4.01	3.35	12614	11171	26936	67971	38107	2.50	0.33
1I	175	-0	-1041	0	4.01	4.01	3.35	12614	11171	26936	67971	38107	2.50	0.33
1J	175	-0	1412	0	4.01	4.01	3.35	12614	11171	26936	67971	38107	2.50	0.33
1A	200	-0	-3736	0	4.01	4.01	3.35	12332	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
1B	200	-0	1955	0	4.01	4.01	3.35	12332	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
1I	200	-0	-3186	0	4.01	4.01	3.35	12332	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
1J	200	-0	1403	0	4.01	4.01	3.35	12332	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
1A	225	-0	-3745	-0	4.01	4.01	3.35	12051	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
1B	225	-0	-186	-0	4.01	4.01	3.35	12051	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
1I	225	-0	-3195	-0	4.01	4.01	3.35	12051	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
1J	225	-0	-736	-0	4.01	4.01	3.35	12051	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
1A	250	-0	-3753	-0	4.01	4.01	3.35	11770	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31
1B	250	-0	-195	-0	4.01	4.01	3.35	11770	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31
1I	250	-0	-3204	-0	4.01	4.01	3.35	11770	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31
1J	250	-0	-745	-0	4.01	4.01	3.35	11770	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31
1A	300	-0	-5913	-0	4.01	4.01	3.35	12332	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
1B	300	-0	-2351	-0	4.01	4.01	3.35	12332	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
1I	300	-0	-5365	-0	4.01	4.01	3.35	12332	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
1J	300	-0	-2899	-0	4.01	4.01	3.35	12332	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
1A	350	-0	-5930	-0	4.01	4.01	3.35	12895	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34
1B	350	-0	-2368	-0	4.01	4.01	3.35	12895	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34
1I	350	-0	-5382	-0	4.01	4.01	3.35	12895	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34
1J	350	-0	-2916	-0	4.01	4.01	3.35	12895	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34
1A	400	-0	-8257	-0	4.01	4.01	3.35	13458	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35
1B	400	-0	-4689	-0	4.01	4.01	3.35	13458	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35
1I	400	-0	-7710	-0	4.01	4.01	3.35	13458	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35
1J	400	-0	-5236	-0	4.01	4.01	3.35	13458	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35
1A	450	-0	-8243	-0	4.01	4.01	3.35	14020	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1B	450	-0	-4674	-0	4.01	4.01	3.35	14020	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1I	450	-0	-7696	-0	4.01	4.01	3.35	14020	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1J	450	-0	-5222	-0	4.01	4.01	3.35	14020	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1A	500	-0	-8229	-0	4.01	4.01	3.35	14583	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1B	500	-0	-4660	-0	4.01	4.01	3.35	14583	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1I	500	-0	-7681	-0	4.01	4.01	3.35	14583	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1J	500	-0	-5207	-0	4.01	4.01	3.35	14583	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38

**ASTA NUM. 45**      NI 638      NF 2264      SEZ.    Rp B= 30.0    H= 150.0    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):		45917	kg*m,	Mr.inf(I):		-45917	kg*m,	Mr.sup(J):		45917	kg*m,	Mr.inf(J):		-45917	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	--	-----			-----		-----	-----			-----		(theta)	----	-----		
	cm	kg			cmq		cmq/m	kg									
1A	0	-0	7304	0	6.28	6.28	4.76	141188	11171	38273	67971	49444	2.50	0.15			
1B	0	-0	11762	0	6.28	6.28	4.76	141188	11171	38273	67971	49444	2.50	0.24			
1I	0	-0	7238	0	6.28	6.28	4.76	141188	11171	38273	67971	49444	2.50	0.15			
1J	0	-0	11828	0	6.28	6.28	4.76	141188	11171	38273	67971	49444	2.50	0.24			
1A	3	-0	7356	0	6.28	6.28	4.76	141151	11171	38273	67971	49444	2.50	0.15			
1B	3	-0	11814	0	6.28	6.28	4.76	141151	11171	38273	67971	49444	2.50	0.24			
1I	3	-0	7290	0	6.28	6.28	4.76	141151	11171	38273	67971	49444	2.50	0.15			
1J	3	-0	11880	0	6.28	6.28	4.76	141151	11171	38273	67971	49444	2.50	0.24			
1A	7	-0	7409	0	6.28	6.28	4.76	141115	11171	38273	67971	49444	2.50	0.15			
1B	7	-0	11867	0	6.28	6.28	4.76	141115	11171	38273	67971	49444	2.50	0.24			
1I	7	-0	7343	0	6.28	6.28	4.76	141115	11171	38273	67971	49444	2.50	0.15			
1J	7	-0	11933	0	6.28	6.28	4.76	141115	11171	38273	67971	49444	2.50	0.24			
1A	10	-0	7461	0	6.28	6.28	4.76	141078	11171	38273	67971	49444	2.50	0.15			
1B	10	-0	11919	0	6.28	6.28	4.76	141078	11171	38273	67971	49444	2.50	0.24			
1I	10	-0	7395	0	6.28	6.28	4.76	141078	11171	38273	67971	49444	2.50	0.15			
1J	10	-0	11985	0	6.28	6.28	4.76	141078	11171	38273	67971	49444	2.50	0.24			
1A	13	-0	7692	0	6.28	6.28	4.76	141041	11171	38273	67971	49444	2.50	0.16			
1B	13	-0	12150	0	6.28	6.28	4.76	141041	11171	38273	67971	49444	2.50	0.25			
1I	13	-0	7625	0	6.28	6.28	4.76	141041	11171	38273	67971	49444	2.50	0.15			



1J	13	-0	12217	0	6.28	6.28	4.76	141041	11171	38273	67971	49444	2.50	0.25
1A	16	-0	7691	0	6.28	6.28	4.76	141005	11171	38273	67971	49444	2.50	0.16
1B	16	-0	12150	0	6.28	6.28	4.76	141005	11171	38273	67971	49444	2.50	0.25
1I	16	-0	7624	0	6.28	6.28	4.76	141005	11171	38273	67971	49444	2.50	0.15
1J	16	-0	12216	0	6.28	6.28	4.76	141005	11171	38273	67971	49444	2.50	0.25
1A	20	-0	7690	0	6.28	6.28	4.76	140968	11171	38273	67971	49444	2.50	0.16
1B	20	-0	12149	0	6.28	6.28	4.76	140968	11171	38273	67971	49444	2.50	0.25
1I	20	-0	7624	0	6.28	6.28	4.76	140968	11171	38273	67971	49444	2.50	0.15
1J	20	-0	12216	0	6.28	6.28	4.76	140968	11171	38273	67971	49444	2.50	0.25
1A	23	-0	7690	0	6.28	6.28	4.76	140931	11171	38273	67971	49444	2.50	0.16
1B	23	-0	12148	0	6.28	6.28	4.76	140931	11171	38273	67971	49444	2.50	0.25
1I	23	-0	7623	0	6.28	6.28	4.76	140931	11171	38273	67971	49444	2.50	0.15
1J	23	-0	12215	0	6.28	6.28	4.76	140931	11171	38273	67971	49444	2.50	0.25
1A	26	-0	7689	0	6.28	6.28	4.76	140895	11171	38273	67971	49444	2.50	0.16
1B	26	-0	12148	0	6.28	6.28	4.76	140895	11171	38273	67971	49444	2.50	0.25
1I	26	-0	7622	0	6.28	6.28	4.76	140895	11171	38273	67971	49444	2.50	0.15
1J	26	-0	12214	0	6.28	6.28	4.76	140895	11171	38273	67971	49444	2.50	0.25
1A	29	-0	7551	0	6.28	6.28	4.76	140858	11171	38273	67971	49444	2.50	0.15
1B	29	-0	12010	0	6.28	6.28	4.76	140858	11171	38273	67971	49444	2.50	0.24
1I	29	-0	7484	0	6.28	6.28	4.76	140858	11171	38273	67971	49444	2.50	0.15
1J	29	-0	12076	0	6.28	6.28	4.76	140858	11171	38273	67971	49444	2.50	0.24
1A	33	-0	7550	0	6.28	6.28	4.76	140821	11171	38273	67971	49444	2.50	0.15
1B	33	-0	12009	0	6.28	6.28	4.76	140821	11171	38273	67971	49444	2.50	0.24
1I	33	-0	7484	0	6.28	6.28	4.76	140821	11171	38273	67971	49444	2.50	0.15
1J	33	-0	12076	0	6.28	6.28	4.76	140821	11171	38273	67971	49444	2.50	0.24
1A	39	-0	7549	0	6.28	6.28	4.76	140895	11171	38273	67971	49444	2.50	0.15
1B	39	-0	12008	0	6.28	6.28	4.76	140895	11171	38273	67971	49444	2.50	0.24
1I	39	-0	7482	0	6.28	6.28	4.76	140895	11171	38273	67971	49444	2.50	0.15
1J	39	-0	12074	0	6.28	6.28	4.76	140895	11171	38273	67971	49444	2.50	0.24
1A	46	-0	7410	0	6.28	6.28	4.76	140968	11171	38273	67971	49444	2.50	0.15
1B	46	-0	11869	0	6.28	6.28	4.76	140968	11171	38273	67971	49444	2.50	0.24
1I	46	-0	7343	0	6.28	6.28	4.76	140968	11171	38273	67971	49444	2.50	0.15
1J	46	-0	11937	0	6.28	6.28	4.76	140968	11171	38273	67971	49444	2.50	0.24
1A	52	-0	7409	0	6.28	6.28	4.76	141041	11171	38273	67971	49444	2.50	0.15
1B	52	-0	11868	0	6.28	6.28	4.76	141041	11171	38273	67971	49444	2.50	0.24
1I	52	-0	7341	0	6.28	6.28	4.76	141041	11171	38273	67971	49444	2.50	0.15
1J	52	-0	11935	0	6.28	6.28	4.76	141041	11171	38273	67971	49444	2.50	0.24
1A	59	-0	7270	0	6.28	6.28	4.76	141115	11171	38273	67971	49444	2.50	0.15
1B	59	-0	11730	0	6.28	6.28	4.76	141115	11171	38273	67971	49444	2.50	0.24
1I	59	-0	7202	0	6.28	6.28	4.76	141115	11171	38273	67971	49444	2.50	0.15
1J	59	-0	11798	0	6.28	6.28	4.76	141115	11171	38273	67971	49444	2.50	0.24
1A	65	-0	7268	0	6.28	6.28	4.76	141188	11171	38273	67971	49444	2.50	0.15
1B	65	-0	11728	0	6.28	6.28	4.76	141188	11171	38273	67971	49444	2.50	0.24
1I	65	-0	7200	0	6.28	6.28	4.76	141188	11171	38273	67971	49444	2.50	0.15
1J	65	-0	11796	0	6.28	6.28	4.76	141188	11171	38273	67971	49444	2.50	0.24

**ASTA NUM. 46** NI 2264 NF 591 SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I): 161706 kg\*m, Mr.inf(I): -159580 kg\*m, Mr.sup(J): 161706 kg\*m, Mr.inf(J): -159580 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm		kg			cmq	cmq/m			kg					
1A	0	-0	18271	-0	21.99	21.99	27.57	241685	22213	145836	145836	145836	1.64	0.13	
1B	0	-0	23369	-0	21.99	21.99	27.57	241685	22213	145836	145836	145836	1.64	0.16	
1I	0	-0	17355	-0	21.99	21.99	27.57	241685	22213	145836	145836	145836	1.64	0.12	
1J	0	-0	24285	-0	21.99	21.99	27.57	241685	22213	145836	145836	145836	1.64	0.17	
1A	7	-0	18210	-0	21.99	21.99	27.57	241302	22213	145836	145836	145836	1.64	0.12	
1B	7	-0	23308	-0	21.99	21.99	27.57	241302	22213	145836	145836	145836	1.64	0.16	
1I	7	-0	17294	-0	21.99	21.99	27.57	241302	22213	145836	145836	145836	1.64	0.12	
1J	7	-0	24223	-0	21.99	21.99	27.57	241302	22213	145836	145836	145836	1.64	0.17	
1A	13	-0	18157	-0	21.99	21.99	27.57	240974	22213	145836	145836	145836	1.64	0.12	
1B	13	-0	23255	-0	21.99	21.99	27.57	240974	22213	145836	145836	145836	1.64	0.16	
1I	13	-0	17241	-0	21.99	21.99	27.57	240974	22213	145836	145836	145836	1.64	0.12	
1J	13	-0	24171	-0	21.99	21.99	27.57	240974	22213	145836	145836	145836	1.64	0.17	
1A	20	-0	18096	-0	21.99	21.99	27.57	240590	22213	145836	145836	145836	1.64	0.12	
1B	20	-0	23194	-0	21.99	21.99	27.57	240590	22213	145836	145836	145836	1.64	0.16	
1I	20	-0	17180	-0	21.99	21.99	27.57	240590	22213	145836	145836	145836	1.64	0.12	
1J	20	-0	24110	-0	21.99	21.99	27.57	240590	22213	145836	145836	145836	1.64	0.17	
1A	27	-0	18034	-0	21.99	21.99	27.57	240207	22213	145836	145836	145836	1.64	0.12	
1B	27	-0	23133	-0	21.99	21.99	27.57	240207	22213	145836	145836	145836	1.64	0.16	
1I	27	-0	17119	-0	21.99	21.99	27.57	240207	22213	145836	145836	145836	1.64	0.12	
1J	27	-0	24048	-0	21.99	21.99	27.57	240207	22213	145836	145836	145836	1.64	0.16	
1A	34	-0	15855	-0	21.99	21.99	27.57	239824	22213	145836	145836	145836	1.64	0.11	
1B	34	-0	20961	-0	21.99	21.99	27.57	239824	22213	145836	145836	145836	1.64	0.14	
1I	34	-0	14930	-0	21.99	21.99	27.57	239824	22213	145836	145836	145836	1.64	0.10	
1J	34	-0	21886	-0	21.99	21.99	27.57	239824	22213	145836	145836	145836	1.64	0.15	
1A	40	-0	15803	-0	21.99	21.99	27.57	239495	22213	145836	145836	145836	1.64	0.11	



1B	40	-0	20909	-0	21.99	21.99	27.57	239495	22213	145836	145836	145836	1.64	0.14
1I	40	-0	14878	-0	21.99	21.99	27.57	239495	22213	145836	145836	145836	1.64	0.10
1J	40	-0	21833	-0	21.99	21.99	27.57	239495	22213	145836	145836	145836	1.64	0.15
1A	47	-0	15741	-0	21.99	21.99	27.57	239112	22213	145836	145836	145836	1.64	0.11
1B	47	-0	20847	-0	21.99	21.99	27.57	239112	22213	145836	145836	145836	1.64	0.14
1I	47	-0	14817	-0	21.99	21.99	27.57	239112	22213	145836	145836	145836	1.64	0.10
1J	47	-0	21772	-0	21.99	21.99	27.57	239112	22213	145836	145836	145836	1.64	0.15
1A	54	-0	15680	-0	21.99	21.99	27.57	238729	22213	145836	145836	145836	1.64	0.11
1B	54	-0	20786	-0	21.99	21.99	27.57	238729	22213	145836	145836	145836	1.64	0.14
1I	54	-0	14755	-0	21.99	21.99	27.57	238729	22213	145836	145836	145836	1.64	0.10
1J	54	-0	21711	-0	21.99	21.99	27.57	238729	22213	145836	145836	145836	1.64	0.15
1A	61	-0	12784	-0	21.99	21.99	27.57	238346	22213	145836	145836	145836	1.64	0.09
1B	61	-0	17900	-0	21.99	21.99	27.57	238346	22213	145836	145836	145836	1.64	0.12
1I	61	-0	11850	-0	21.99	21.99	27.57	238346	22213	145836	145836	145836	1.64	0.08
1J	61	-0	18834	-0	21.99	21.99	27.57	238346	22213	145836	145836	145836	1.64	0.13
1A	67	-0	12803	-0	21.99	21.99	27.57	238017	22213	145836	145836	145836	1.64	0.09
1B	67	-0	17919	-0	21.99	21.99	27.57	238017	22213	145836	145836	145836	1.64	0.12
1I	67	-0	11869	-0	21.99	21.99	27.57	238017	22213	145836	145836	145836	1.64	0.08
1J	67	-0	18853	-0	21.99	21.99	27.57	238017	22213	145836	145836	145836	1.64	0.13
1A	81	-0	12846	-0	21.99	21.99	27.57	238729	22213	145836	145836	145836	1.64	0.09
1B	81	-0	17963	-0	21.99	21.99	27.57	238729	22213	145836	145836	145836	1.64	0.12
1I	81	-0	11913	-0	21.99	21.99	27.57	238729	22213	145836	145836	145836	1.64	0.08
1J	81	-0	18897	-0	21.99	21.99	27.57	238729	22213	145836	145836	145836	1.64	0.13
1A	94	-0	10448	-0	21.99	21.99	27.57	239441	22213	145836	145836	145836	1.64	0.07
1B	94	-0	15574	-0	21.99	21.99	27.57	239441	22213	145836	145836	145836	1.64	0.11
1I	94	-0	9504	-0	21.99	21.99	27.57	239441	22213	145836	145836	145836	1.64	0.07
1J	94	-0	16518	-0	21.99	21.99	27.57	239441	22213	145836	145836	145836	1.64	0.11
1A	108	-0	10492	-0	21.99	21.99	7.85	240207	22213	63118	113284	85331	2.50	0.12
1B	108	-0	15617	-0	21.99	21.99	7.85	240207	22213	63118	113284	85331	2.50	0.18
1I	108	-0	9548	-0	21.99	21.99	7.85	240207	22213	63118	113284	85331	2.50	0.11
1J	108	-0	16562	-0	21.99	21.99	7.85	240207	22213	63118	113284	85331	2.50	0.19
1A	121	-0	8093	-0	21.99	21.99	7.85	240919	22213	63118	113284	85331	2.50	0.09
1B	121	-0	13229	-0	21.99	21.99	7.85	240919	22213	63118	113284	85331	2.50	0.16
1I	121	-0	7139	-0	21.99	21.99	7.85	240919	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
1J	121	-0	14184	-0	21.99	21.99	7.85	240919	22213	63118	113284	85331	2.50	0.17
1A	135	-0	8136	-0	21.99	21.99	7.85	241669	22213	63118	113284	85331	2.50	0.10
1B	135	-0	13272	-0	21.99	21.99	7.85	241669	22213	63118	113284	85331	2.50	0.16
1I	135	-0	7182	-0	21.99	21.99	7.85	241669	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
1J	135	-0	14226	-0	21.99	21.99	7.85	241669	22213	63118	113284	85331	2.50	0.17

**ASTA NUM. 47**      NI 59      NF 57      SEZ.    Rp B= 30.0    H= 150.0    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):		29426	kg*m,	Mr.inf(I):		-29426	kg*m,	Mr.sup(J):		29426	kg*m,	Mr.inf(J):		-29426	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	--												(theta)	----			
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg						
1A	0	-0	-9818	-0	4.01	4.01	3.35	16108	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42			
1B	0	-0	-5966	-0	4.01	4.01	3.35	16108	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42			
1I	0	-0	-9454	-0	4.01	4.01	3.35	16108	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42			
1J	0	-0	-6330	-0	4.01	4.01	3.35	16108	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42			
1A	21	-0	-9739	-0	4.01	4.01	3.35	15867	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42			
1B	21	-0	-5886	-0	4.01	4.01	3.35	15867	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42			
1I	21	-0	-9374	-0	4.01	4.01	3.35	15867	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42			
1J	21	-0	-6251	-0	4.01	4.01	3.35	15867	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42			
1A	43	-0	-9659	-0	4.01	4.01	3.35	15625	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41			
1B	43	-0	-5806	-0	4.01	4.01	3.35	15625	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41			
1I	43	-0	-9294	-0	4.01	4.01	3.35	15625	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41			
1J	43	-0	-6171	-0	4.01	4.01	3.35	15625	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41			
1A	64	-0	-9579	-0	4.01	4.01	3.35	15383	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40			
1B	64	-0	-5727	-0	4.01	4.01	3.35	15383	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40			
1I	64	-0	-9215	-0	4.01	4.01	3.35	15383	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40			
1J	64	-0	-6091	-0	4.01	4.01	3.35	15383	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40			
1A	86	-0	-10641	-0	4.01	4.01	3.35	15141	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40			
1B	86	-0	-6795	-0	4.01	4.01	3.35	15141	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40			
1I	86	-0	-10271	-0	4.01	4.01	3.35	15141	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40			
1J	86	-0	-7165	-0	4.01	4.01	3.35	15141	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40			
1A	107	-0	-10561	-0	4.01	4.01	3.35	14899	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39			
1B	107	-0	-6715	-0	4.01	4.01	3.35	14899	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39			
1I	107	-0	-10192	-0	4.01	4.01	3.35	14899	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39			
1J	107	-0	-7085	-0	4.01	4.01	3.35	14899	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39			
1A	129	-0	-10482	-0	4.01	4.01	3.35	14657	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38			
1B	129	-0	-6636	-0	4.01	4.01	3.35	14657	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38			
1I	129	-0	-10112	-0	4.01	4.01	3.35	14657	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38			
1J	129	-0	-7005	-0	4.01	4.01	3.35	14657	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38			
1A	150	-0	-10402	-0	4.01	4.01	3.35	14416	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38			
1B	150	-0	-6556	-0	4.01	4.01	3.35	14416	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38			
1I	150	-0	-10032	-0	4.01	4.01	3.35	14416	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38			
1J	150	-0	-6926	-0	4.01	4.01	3.35	14416	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38			



1A	172	-0	-10681	-0	4.01	4.01	3.35	14174	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1B	172	-0	-6838	-0	4.01	4.01	3.35	14174	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1I	172	-0	-10305	-0	4.01	4.01	3.35	14174	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1J	172	-0	-7213	-0	4.01	4.01	3.35	14174	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1A	193	-0	-10680	-0	4.01	4.01	3.35	13932	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1B	193	-0	-6837	-0	4.01	4.01	3.35	13932	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1I	193	-0	-10304	-0	4.01	4.01	3.35	13932	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1J	193	-0	-7212	-0	4.01	4.01	3.35	13932	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1A	215	-0	-10679	-0	4.01	4.01	3.35	13690	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
1B	215	-0	-6836	-0	4.01	4.01	3.35	13690	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
1I	215	-0	-10303	-0	4.01	4.01	3.35	13690	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
1J	215	-0	-7211	-0	4.01	4.01	3.35	13690	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
1A	258	-0	-11510	-0	4.01	4.01	3.35	14174	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1B	258	-0	-7662	-0	4.01	4.01	3.35	14174	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1I	258	-0	-11127	-0	4.01	4.01	3.35	14174	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1J	258	-0	-8045	-0	4.01	4.01	3.35	14174	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1A	301	-0	-11508	-0	4.01	4.01	3.35	14657	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1B	301	-0	-7660	-0	4.01	4.01	3.35	14657	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1I	301	-0	-11125	-0	4.01	4.01	3.35	14657	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1J	301	-0	-8043	-0	4.01	4.01	3.35	14657	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1A	344	-0	-12338	-0	4.01	4.01	3.35	15141	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1B	344	-0	-8482	-0	4.01	4.01	3.35	15141	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1I	344	-0	-11946	-0	4.01	4.01	3.35	15141	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1J	344	-0	-8874	-0	4.01	4.01	3.35	15141	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1A	387	-0	-12336	-0	4.01	4.01	3.35	15625	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
1B	387	-0	-8480	-0	4.01	4.01	3.35	15625	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
1I	387	-0	-11944	-0	4.01	4.01	3.35	15625	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
1J	387	-0	-8872	-0	4.01	4.01	3.35	15625	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
1A	430	-0	-12334	-0	4.01	4.01	3.35	16108	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
1B	430	-0	-8478	-0	4.01	4.01	3.35	16108	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
1I	430	-0	-11942	-0	4.01	4.01	3.35	16108	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
1J	430	-0	-8870	-0	4.01	4.01	3.35	16108	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42

**ASTA NUM. 48** NI 61 NF 55 SEZ. Rp B= 30.0 H= 150.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):		29426	kg*m,	Mr.inf(I):		-29426	kg*m,	Mr.sup(J):		29426	kg*m,	Mr.inf(J):		-29426	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota	
	cm		kg			cmq	cmq/m			kg			(theta)			
1A	0	-0	-11917	-0	4.01	4.01	3.35	16114	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42		
1B	0	-0	-11023	-0	4.01	4.01	3.35	16114	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42		
1I	0	-0	-11842	-0	4.01	4.01	3.35	16114	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42		
1J	0	-0	-11098	-0	4.01	4.01	3.35	16114	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42		
1A	21	-0	-11916	-0	4.01	4.01	3.35	15873	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42		
1B	21	-0	-11022	-0	4.01	4.01	3.35	15873	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42		
1I	21	-0	-11841	-0	4.01	4.01	3.35	15873	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42		
1J	21	-0	-11097	-0	4.01	4.01	3.35	15873	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42		
1A	43	-0	-11915	-0	4.01	4.01	3.35	15631	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41		
1B	43	-0	-11021	-0	4.01	4.01	3.35	15631	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41		
1I	43	-0	-11840	-0	4.01	4.01	3.35	15631	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41		
1J	43	-0	-11096	-0	4.01	4.01	3.35	15631	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41		
1A	64	-0	-11914	-0	4.01	4.01	3.35	15389	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40		
1B	64	-0	-11020	-0	4.01	4.01	3.35	15389	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40		
1I	64	-0	-11839	-0	4.01	4.01	3.35	15389	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40		
1J	64	-0	-11095	-0	4.01	4.01	3.35	15389	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40		
1A	86	-0	-12726	-0	4.01	4.01	3.35	15148	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40		
1B	86	-0	-11834	-0	4.01	4.01	3.35	15148	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40		
1I	86	-0	-12656	-0	4.01	4.01	3.35	15148	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40		
1J	86	-0	-11904	-0	4.01	4.01	3.35	15148	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40		
1A	107	-0	-12725	-0	4.01	4.01	3.35	14906	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39		
1B	107	-0	-11833	-0	4.01	4.01	3.35	14906	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39		
1I	107	-0	-12655	-0	4.01	4.01	3.35	14906	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39		
1J	107	-0	-11903	-0	4.01	4.01	3.35	14906	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39		
1A	129	-0	-12724	-0	4.01	4.01	3.35	14664	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38		
1B	129	-0	-11832	-0	4.01	4.01	3.35	14664	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38		
1I	129	-0	-12654	-0	4.01	4.01	3.35	14664	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38		
1J	129	-0	-11902	-0	4.01	4.01	3.35	14664	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38		
1A	150	-0	-12723	-0	4.01	4.01	3.35	14423	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38		
1B	150	-0	-11831	-0	4.01	4.01	3.35	14423	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38		
1I	150	-0	-12653	-0	4.01	4.01	3.35	14423	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38		
1J	150	-0	-11901	-0	4.01	4.01	3.35	14423	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38		
1A	172	-0	-14136	-0	4.01	4.01	3.35	14181	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37		
1B	172	-0	-13244	-0	4.01	4.01	3.35	14181	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37		
1I	172	-0	-14070	-0	4.01	4.01	3.35	14181	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37		
1J	172	-0	-13310	-0	4.01	4.01	3.35	14181	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37		
1A	193	-0	-14074	-0	4.01	4.01	3.35	13939	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37		
1B	193	-0	-13182	-0	4.01	4.01	3.35	13939	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37		



1I	193	-0	-14008	-0	4.01	4.01	3.35	13939	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1J	193	-0	-13248	-0	4.01	4.01	3.35	13939	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1A	215	-0	-14012	-0	4.01	4.01	3.35	13698	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
1B	215	-0	-13120	-0	4.01	4.01	3.35	13698	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
1I	215	-0	-13946	-0	4.01	4.01	3.35	13698	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
1J	215	-0	-13186	-0	4.01	4.01	3.35	13698	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
1A	258	-0	-15045	-0	4.01	4.01	3.35	14181	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1B	258	-0	-14155	-0	4.01	4.01	3.35	14181	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1I	258	-0	-14985	-0	4.01	4.01	3.35	14181	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1J	258	-0	-14215	-0	4.01	4.01	3.35	14181	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1A	301	-0	-14901	-0	4.01	4.01	3.35	14664	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1B	301	-0	-14011	-0	4.01	4.01	3.35	14664	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1I	301	-0	-14841	-0	4.01	4.01	3.35	14664	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1J	301	-0	-14071	-0	4.01	4.01	3.35	14664	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1A	344	-0	-15993	-0	4.01	4.01	3.35	15148	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1B	344	-0	-15107	-0	4.01	4.01	3.35	15148	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1I	344	-0	-15939	-0	4.01	4.01	3.35	15148	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1J	344	-0	-15161	-0	4.01	4.01	3.35	15148	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1A	387	-0	-15821	-0	4.01	4.01	3.35	15631	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
1B	387	-0	-14935	-0	4.01	4.01	3.35	15631	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
1I	387	-0	-15767	-0	4.01	4.01	3.35	15631	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
1J	387	-0	-14989	-0	4.01	4.01	3.35	15631	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
1A	430	-0	-15649	-0	4.01	4.01	3.35	16114	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
1B	430	-0	-14763	-0	4.01	4.01	3.35	16114	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
1I	430	-0	-15595	-0	4.01	4.01	3.35	16114	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
1J	430	-0	-14817	-0	4.01	4.01	3.35	16114	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42

**ASTA NUM. 49** NI 27 NF 29 SEZ. Rp B= 30.0 H= 150.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):		29426	kg*m,	Mr.inf(I):		-29426	kg*m,	Mr.sup(J):		29426	kg*m,	Mr.inf(J):		-29426	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota	
	cm		kg		cmq		cmq/m			kg			(theta)			
1A	0	-0	-10559	-0	4.01	4.01	3.35	16112	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42		
1B	0	-0	-7567	-0	4.01	4.01	3.35	16112	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42		
1I	0	-0	-10766	-0	4.01	4.01	3.35	16112	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42		
1J	0	-0	-7360	-0	4.01	4.01	3.35	16112	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42		
1A	21	-0	-10500	-0	4.01	4.01	3.35	15870	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42		
1B	21	-0	-7508	-0	4.01	4.01	3.35	15870	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42		
1I	21	-0	-10707	-0	4.01	4.01	3.35	15870	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42		
1J	21	-0	-7301	-0	4.01	4.01	3.35	15870	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42		
1A	43	-0	-10441	-0	4.01	4.01	3.35	15629	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41		
1B	43	-0	-7449	-0	4.01	4.01	3.35	15629	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41		
1I	43	-0	-10648	-0	4.01	4.01	3.35	15629	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41		
1J	43	-0	-7242	-0	4.01	4.01	3.35	15629	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41		
1A	64	-0	-10382	-0	4.01	4.01	3.35	15387	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40		
1B	64	-0	-7390	-0	4.01	4.01	3.35	15387	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40		
1I	64	-0	-10589	-0	4.01	4.01	3.35	15387	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40		
1J	64	-0	-7183	-0	4.01	4.01	3.35	15387	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40		
1A	86	-0	-10765	-0	4.01	4.01	3.35	15145	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40		
1B	86	-0	-7784	-0	4.01	4.01	3.35	15145	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40		
1I	86	-0	-10972	-0	4.01	4.01	3.35	15145	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40		
1J	86	-0	-7576	-0	4.01	4.01	3.35	15145	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40		
1A	107	-0	-10765	-0	4.01	4.01	3.35	14903	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39		
1B	107	-0	-7784	-0	4.01	4.01	3.35	14903	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39		
1I	107	-0	-10972	-0	4.01	4.01	3.35	14903	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39		
1J	107	-0	-7576	-0	4.01	4.01	3.35	14903	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39		
1A	129	-0	-10765	-0	4.01	4.01	3.35	14662	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38		
1B	129	-0	-7784	-0	4.01	4.01	3.35	14662	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38		
1I	129	-0	-10972	-0	4.01	4.01	3.35	14662	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38		
1J	129	-0	-7576	-0	4.01	4.01	3.35	14662	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38		
1A	150	-0	-10765	-0	4.01	4.01	3.35	14420	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38		
1B	150	-0	-7784	-0	4.01	4.01	3.35	14420	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38		
1I	150	-0	-10972	-0	4.01	4.01	3.35	14420	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38		
1J	150	-0	-7576	-0	4.01	4.01	3.35	14420	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38		
1A	172	-0	-12425	-0	4.01	4.01	3.35	14178	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37		
1B	172	-0	-9455	-0	4.01	4.01	3.35	14178	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37		
1I	172	-0	-12634	-0	4.01	4.01	3.35	14178	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37		
1J	172	-0	-9246	-0	4.01	4.01	3.35	14178	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37		
1A	193	-0	-12339	-0	4.01	4.01	3.35	13937	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37		
1B	193	-0	-9370	-0	4.01	4.01	3.35	13937	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37		
1I	193	-0	-12548	-0	4.01	4.01	3.35	13937	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37		
1J	193	-0	-9160	-0	4.01	4.01	3.35	13937	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37		
1A	215	-0	-12253	-0	4.01	4.01	3.35	13695	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36		
1B	215	-0	-9284	-0	4.01	4.01	3.35	13695	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36		
1I	215	-0	-12462	-0	4.01	4.01	3.35	13695	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36		
1J	215	-0	-9074	-0	4.01	4.01	3.35	13695	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36		



1A	258	-0	-12346	-0	4.01	4.01	3.35	14178	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1B	258	-0	-9394	-0	4.01	4.01	3.35	14178	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1I	258	-0	-12558	-0	4.01	4.01	3.35	14178	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1J	258	-0	-9182	-0	4.01	4.01	3.35	14178	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1A	301	-0	-12346	-0	4.01	4.01	3.35	14662	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1B	301	-0	-9394	-0	4.01	4.01	3.35	14662	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1I	301	-0	-12558	-0	4.01	4.01	3.35	14662	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1J	301	-0	-9182	-0	4.01	4.01	3.35	14662	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1A	344	-0	-13126	-0	4.01	4.01	3.35	15145	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1B	344	-0	-10194	-0	4.01	4.01	3.35	15145	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1I	344	-0	-13341	-0	4.01	4.01	3.35	15145	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1J	344	-0	-9979	-0	4.01	4.01	3.35	15145	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1A	387	-0	-13126	-0	4.01	4.01	3.35	15629	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
1B	387	-0	-10194	-0	4.01	4.01	3.35	15629	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
1I	387	-0	-13341	-0	4.01	4.01	3.35	15629	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
1J	387	-0	-9979	-0	4.01	4.01	3.35	15629	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
1A	430	-0	-13126	-0	4.01	4.01	3.35	16112	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
1B	430	-0	-10194	-0	4.01	4.01	3.35	16112	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
1I	430	-0	-13341	-0	4.01	4.01	3.35	16112	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
1J	430	-0	-9979	-0	4.01	4.01	3.35	16112	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42

**ASTA NUM. 50** NI 2257 NF 2258 SEZ. Rp B= 30.0 H= 150.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):		29426	kg*m,	Mr.inf(I):		-29426	kg*m,	Mr.sup(J):		29426	kg*m,	Mr.inf(J):		-29426	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota	
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg						
1A	0	-0	531	0	4.01	4.01	3.35	14344	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38		
1B	0	-0	10046	0	4.01	4.01	3.35	14344	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38		
1I	0	-0	-4216	0	4.01	4.01	3.35	14344	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38		
1J	0	-0	14792	0	4.01	4.01	3.35	14344	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38		
1A	26	-0	468	0	4.01	4.01	3.35	14055	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37		
1B	26	-0	9983	0	4.01	4.01	3.35	14055	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37		
1I	26	-0	-4279	0	4.01	4.01	3.35	14055	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37		
1J	26	-0	14729	0	4.01	4.01	3.35	14055	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37		
1A	51	-0	405	0	4.01	4.01	3.35	13766	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36		
1B	51	-0	9920	0	4.01	4.01	3.35	13766	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36		
1I	51	-0	-4342	0	4.01	4.01	3.35	13766	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36		
1J	51	-0	14666	0	4.01	4.01	3.35	13766	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36		
1A	77	-0	342	0	4.01	4.01	3.35	13477	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35		
1B	77	-0	9857	0	4.01	4.01	3.35	13477	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35		
1I	77	-0	-4405	0	4.01	4.01	3.35	13477	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35		
1J	77	-0	14603	0	4.01	4.01	3.35	13477	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35		
1A	103	-0	-1638	0	4.01	4.01	3.35	13188	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35		
1B	103	-0	9794	0	4.01	4.01	3.35	13188	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35		
1I	103	-0	-6439	0	4.01	4.01	3.35	13188	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35		
1J	103	-0	14540	0	4.01	4.01	3.35	13188	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35		
1A	128	-0	-1701	0	4.01	4.01	3.35	12899	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34		
1B	128	-0	7761	0	4.01	4.01	3.35	12899	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34		
1I	128	-0	-6502	0	4.01	4.01	3.35	12899	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34		
1J	128	-0	12562	0	4.01	4.01	3.35	12899	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34		
1A	154	-0	-1764	0	4.01	4.01	3.35	12610	11171	26936	67971	38107	2.50	0.33		
1B	154	-0	7698	0	4.01	4.01	3.35	12610	11171	26936	67971	38107	2.50	0.33		
1I	154	-0	-6565	0	4.01	4.01	3.35	12610	11171	26936	67971	38107	2.50	0.33		
1J	154	-0	12499	0	4.01	4.01	3.35	12610	11171	26936	67971	38107	2.50	0.33		
1A	180	-0	-1827	0	4.01	4.01	3.35	12321	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32		
1B	180	-0	7635	0	4.01	4.01	3.35	12321	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32		
1I	180	-0	-6628	0	4.01	4.01	3.35	12321	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32		
1J	180	-0	12436	0	4.01	4.01	3.35	12321	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32		
1A	206	-0	-3792	0	4.01	4.01	3.35	12032	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32		
1B	206	-0	7572	0	4.01	4.01	3.35	12032	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32		
1I	206	-0	-8641	0	4.01	4.01	3.35	12032	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32		
1J	206	-0	12373	0	4.01	4.01	3.35	12032	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32		
1A	231	-0	-3855	0	4.01	4.01	3.35	11743	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31		
1B	231	-0	5546	0	4.01	4.01	3.35	11743	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31		
1I	231	-0	-8703	0	4.01	4.01	3.35	11743	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31		
1J	231	-0	10395	0	4.01	4.01	3.35	11743	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31		
1A	257	-0	-3918	0	4.01	4.01	3.35	11454	11171	26936	67971	38107	2.50	0.30		
1B	257	-0	5483	0	4.01	4.01	3.35	11454	11171	26936	67971	38107	2.50	0.30		
1I	257	-0	-8766	0	4.01	4.01	3.35	11454	11171	26936	67971	38107	2.50	0.30		
1J	257	-0	10332	0	4.01	4.01	3.35	11454	11171	26936	67971	38107	2.50	0.30		
1A	308	-0	-5937	0	4.01	4.01	3.35	12032	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32		
1B	308	-0	5357	0	4.01	4.01	3.35	12032	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32		
1I	308	-0	-10828	0	4.01	4.01	3.35	12032	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32		
1J	308	-0	10206	0	4.01	4.01	3.35	12032	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32		
1A	360	-0	-6063	0	4.01	4.01	3.35	12610	11171	26936	67971	38107	2.50	0.33		
1B	360	-0	3275	0	4.01	4.01	3.35	12610	11171	26936	67971	38107	2.50	0.33		
1I	360	-0	-10954	0	4.01	4.01	3.35	12610	11171	26936	67971	38107	2.50	0.33		



1J	360	-0	8166	0	4.01	4.01	3.35	12610	11171	26936	67971	38107	2.50	0.33
1A	411	-0	-8074	0	4.01	4.01	3.35	13188	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35
1B	411	-0	3149	0	4.01	4.01	3.35	13188	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35
1I	411	-0	-13002	0	4.01	4.01	3.35	13188	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35
1J	411	-0	8040	0	4.01	4.01	3.35	13188	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35
1A	462	-0	-8200	0	4.01	4.01	3.35	13766	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
1B	462	-0	1072	0	4.01	4.01	3.35	13766	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
1I	462	-0	-13128	0	4.01	4.01	3.35	13766	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
1J	462	-0	6000	0	4.01	4.01	3.35	13766	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
1A	514	-0	-8326	0	4.01	4.01	3.35	14344	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1B	514	-0	946	0	4.01	4.01	3.35	14344	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1I	514	-0	-13254	0	4.01	4.01	3.35	14344	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1J	514	-0	5874	0	4.01	4.01	3.35	14344	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38

**ASTA NUM. 51**      NI 2258      NF 2259      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 150.0   (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):		29426	kg*m,	Mr.inf(I):		-29426	kg*m,	Mr.sup(J):		29426	kg*m,	Mr.inf(J):		-29426	kg*m			
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota			
	--												(theta)	----				
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg							
1A	0	-0	-2567	0	4.01	4.01	3.35	14562	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38				
1B	0	-0	8459	0	4.01	4.01	3.35	14562	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38				
1I	0	-0	-7917	0	4.01	4.01	3.35	14562	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38				
1J	0	-0	13809	0	4.01	4.01	3.35	14562	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38				
1A	25	-0	-2628	0	4.01	4.01	3.35	14280	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37				
1B	25	-0	8398	0	4.01	4.01	3.35	14280	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37				
1I	25	-0	-7979	0	4.01	4.01	3.35	14280	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37				
1J	25	-0	13748	0	4.01	4.01	3.35	14280	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37				
1A	50	-0	-2690	0	4.01	4.01	3.35	13998	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37				
1B	50	-0	8336	0	4.01	4.01	3.35	13998	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37				
1I	50	-0	-8040	0	4.01	4.01	3.35	13998	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37				
1J	50	-0	13686	0	4.01	4.01	3.35	13998	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37				
1A	75	-0	-2751	0	4.01	4.01	3.35	13716	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36				
1B	75	-0	8275	0	4.01	4.01	3.35	13716	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36				
1I	75	-0	-8101	0	4.01	4.01	3.35	13716	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36				
1J	75	-0	13625	0	4.01	4.01	3.35	13716	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36				
1A	100	-0	-4706	0	4.01	4.01	3.35	13434	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35				
1B	100	-0	8213	0	4.01	4.01	3.35	13434	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35				
1I	100	-0	-10036	0	4.01	4.01	3.35	13434	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35				
1J	100	-0	13563	0	4.01	4.01	3.35	13434	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35				
1A	125	-0	-4768	0	4.01	4.01	3.35	13152	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35				
1B	125	-0	6318	0	4.01	4.01	3.35	13152	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35				
1I	125	-0	-10097	0	4.01	4.01	3.35	13152	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35				
1J	125	-0	11647	0	4.01	4.01	3.35	13152	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35				
1A	150	-0	-4829	0	4.01	4.01	3.35	12870	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34				
1B	150	-0	6257	0	4.01	4.01	3.35	12870	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34				
1I	150	-0	-10158	0	4.01	4.01	3.35	12870	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34				
1J	150	-0	11586	0	4.01	4.01	3.35	12870	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34				
1A	175	-0	-4891	0	4.01	4.01	3.35	12589	11171	26936	67971	38107	2.50	0.33				
1B	175	-0	6195	0	4.01	4.01	3.35	12589	11171	26936	67971	38107	2.50	0.33				
1I	175	-0	-10220	0	4.01	4.01	3.35	12589	11171	26936	67971	38107	2.50	0.33				
1J	175	-0	11524	0	4.01	4.01	3.35	12589	11171	26936	67971	38107	2.50	0.33				
1A	200	-0	-6843	0	4.01	4.01	3.35	12307	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32				
1B	200	-0	6134	0	4.01	4.01	3.35	12307	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32				
1I	200	-0	-12144	0	4.01	4.01	3.35	12307	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32				
1J	200	-0	11463	0	4.01	4.01	3.35	12307	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32				
1A	226	-0	-6904	0	4.01	4.01	3.35	12025	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32				
1B	226	-0	4236	0	4.01	4.01	3.35	12025	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32				
1I	226	-0	-12206	0	4.01	4.01	3.35	12025	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32				
1J	226	-0	9537	0	4.01	4.01	3.35	12025	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32				
1A	251	-0	-6966	0	4.01	4.01	3.35	11743	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31				
1B	251	-0	4174	0	4.01	4.01	3.35	11743	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31				
1I	251	-0	-12267	0	4.01	4.01	3.35	11743	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31				
1J	251	-0	9475	0	4.01	4.01	3.35	11743	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31				
1A	301	-0	-8981	0	4.01	4.01	3.35	12307	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32				
1B	301	-0	4051	0	4.01	4.01	3.35	12307	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32				
1I	301	-0	-14246	0	4.01	4.01	3.35	12307	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32				
1J	301	-0	9352	0	4.01	4.01	3.35	12307	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32				
1A	351	-0	-9104	0	4.01	4.01	3.35	12870	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34				
1B	351	-0	2086	0	4.01	4.01	3.35	12870	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34				
1I	351	-0	-14369	0	4.01	4.01	3.35	12870	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34				
1J	351	-0	7352	0	4.01	4.01	3.35	12870	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34				
1A	401	-0	-11119	0	4.01	4.01	3.35	13434	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35				
1B	401	-0	1963	0	4.01	4.01	3.35	13434	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35				
1I	401	-0	-16335	0	4.01	4.01	3.35	13434	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35				
1J	401	-0	7229	0	4.01	4.01	3.35	13434	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35				
1A	451	-0	-11242	-0	4.01	4.01	3.35	13998	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37				



1B	451	-0	-16	-0	4.01	4.01	3.35	13998	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1I	451	-0	-16458	0	4.01	4.01	3.35	13998	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1J	451	-0	5201	0	4.01	4.01	3.35	13998	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1A	501	-0	-11365	-0	4.01	4.01	3.35	14562	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1B	501	-0	-139	-0	4.01	4.01	3.35	14562	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1I	501	-0	-16581	0	4.01	4.01	3.35	14562	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1J	501	-0	5078	0	4.01	4.01	3.35	14562	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38

**ASTA NUM. 52** NI 2257 NF 619 SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):		161700	kg*m,	Mr.inf(I): -204326				kg*m,	Mr.sup(J):		161700	kg*m,	Mr.inf(J): -204326				kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota			
	--												(theta)	----				
	cm		kg		cmq		cmq/m											
1A	0	-0	-11077	-0	28.27	21.99	7.85	285117	24153	63118	113284	87271	2.50	0.13				
1B	0	-0	-1499	-0	28.27	21.99	7.85	285117	22213	63118	113284	85331	2.50	0.02				
1I	0	-0	-15724	0	28.27	21.99	7.85	285117	24153	63118	113284	87271	2.50	0.18				
1J	0	-0	3148	0	28.27	21.99	7.85	285117	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04				
1A	6	-0	-11116	-0	28.27	21.99	7.85	284788	22213	63118	113284	85331	2.50	0.13				
1B	6	-0	-1538	-0	28.27	21.99	7.85	284788	22213	63118	113284	85331	2.50	0.02				
1I	6	-0	-15763	0	28.27	21.99	7.85	284788	22213	63118	113284	85331	2.50	0.18				
1J	6	-0	3109	0	28.27	21.99	7.85	284788	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04				
1A	13	-0	-11162	-0	28.27	21.99	7.85	284405	22213	63118	113284	85331	2.50	0.13				
1B	13	-0	-1584	-0	28.27	21.99	7.85	284405	22213	63118	113284	85331	2.50	0.02				
1I	13	-0	-15808	0	28.27	21.99	7.85	284405	22213	63118	113284	85331	2.50	0.19				
1J	13	-0	3063	0	28.27	21.99	7.85	284405	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04				
1A	19	-0	-11201	-0	28.27	21.99	7.85	284077	22213	63118	113284	85331	2.50	0.13				
1B	19	-0	-1623	-0	28.27	21.99	7.85	284077	22213	63118	113284	85331	2.50	0.02				
1I	19	-0	-15847	0	28.27	21.99	7.85	284077	22213	63118	113284	85331	2.50	0.19				
1J	19	-0	3024	0	28.27	21.99	7.85	284077	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04				
1A	26	-0	-13022	-0	28.27	21.99	7.85	283693	22213	63118	113284	85331	2.50	0.15				
1B	26	-0	-3362	-0	28.27	21.99	7.85	283693	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04				
1I	26	-0	-17544	0	28.27	21.99	7.85	283693	22213	63118	113284	85331	2.50	0.21				
1J	26	-0	2978	0	28.27	21.99	7.85	283693	22213	63118	113284	85331	2.50	0.03				
1A	32	-0	-13061	-0	28.27	21.99	7.85	283365	22213	63118	113284	85331	2.50	0.15				
1B	32	-0	-3401	-0	28.27	21.99	7.85	283365	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04				
1I	32	-0	-17583	0	28.27	21.99	7.85	283365	24153	63118	113284	87271	2.50	0.20				
1J	32	-0	1120	0	28.27	21.99	7.85	283365	22213	63118	113284	85331	2.50	0.01				
1A	39	-0	-13107	-0	28.27	21.99	7.85	282982	22213	63118	113284	85331	2.50	0.15				
1B	39	-0	-3447	-0	28.27	21.99	7.85	282982	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04				
1I	39	-0	-17628	0	28.27	21.99	7.85	282982	24153	63118	113284	87271	2.50	0.20				
1J	39	-0	1075	0	28.27	21.99	7.85	282982	22213	63118	113284	85331	2.50	0.01				
1A	45	-0	-13146	-0	28.27	21.99	7.85	282653	22213	63118	113284	85331	2.50	0.15				
1B	45	-0	-3486	-0	28.27	21.99	7.85	282653	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04				
1I	45	-0	-17667	0	28.27	21.99	7.85	282653	24153	63118	113284	87271	2.50	0.20				
1J	45	-0	1036	0	28.27	21.99	7.85	282653	22213	63118	113284	85331	2.50	0.01				
1A	52	-0	-14972	-0	28.27	21.99	7.85	282270	22213	63118	113284	85331	2.50	0.18				
1B	52	-0	-5229	-0	28.27	21.99	7.85	282270	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06				
1I	52	-0	-19374	-0	28.27	21.99	7.85	282270	24153	63118	113284	87271	2.50	0.22				
1J	52	-0	990	-0	28.27	21.99	7.85	282270	22213	63118	113284	85331	2.50	0.01				
1A	58	-0	-15011	-0	28.27	21.99	7.85	281941	22213	63118	113284	85331	2.50	0.18				
1B	58	-0	-5268	-0	28.27	21.99	7.85	281941	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06				
1I	58	-0	-19413	-0	28.27	21.99	7.85	281941	24153	63118	113284	87271	2.50	0.22				
1J	58	-0	-865	-0	28.27	21.99	7.85	281941	22213	63118	113284	85331	2.50	0.01				
1A	65	-0	-15057	-0	28.27	21.99	7.85	281558	22213	63118	113284	85331	2.50	0.18				
1B	65	-0	-5314	-0	28.27	21.99	7.85	281558	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06				
1I	65	-0	-19459	-0	28.27	21.99	7.85	281558	24153	63118	113284	87271	2.50	0.22				
1J	65	-0	-911	-0	28.27	21.99	7.85	281558	22213	63118	113284	85331	2.50	0.01				
1A	78	-0	-17552	-0	28.27	21.99	7.85	282270	22213	63118	113284	85331	2.50	0.21				
1B	78	-0	-7728	-0	28.27	21.99	7.85	282270	22213	63118	113284	85331	2.50	0.09				
1I	78	-0	-21842	-0	28.27	21.99	7.85	282270	22213	63118	113284	85331	2.50	0.26				
1J	78	-0	-3438	-0	28.27	21.99	7.85	282270	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04				
1A	91	-0	-17511	-0	28.27	21.99	7.85	282982	22213	63118	113284	85331	2.50	0.21				
1B	91	-0	-7687	-0	28.27	21.99	7.85	282982	22213	63118	113284	85331	2.50	0.09				
1I	91	-0	-21801	-0	28.27	21.99	7.85	282982	22213	63118	113284	85331	2.50	0.26				
1J	91	-0	-3397	-0	28.27	21.99	7.85	282982	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04				
1A	104	-0	-19690	-0	28.27	21.99	7.85	283693	22213	63118	113284	85331	2.50	0.23				
1B	104	-0	-9790	-0	28.27	21.99	7.85	283693	22213	63118	113284	85331	2.50	0.11				
1I	104	-0	-23876	-0	28.27	21.99	7.85	283693	22213	63118	113284	85331	2.50	0.28				
1J	104	-0	-5604	-0	28.27	21.99	7.85	283693	22213	63118	113284	85331	2.50	0.07				
1A	117	-0	-19611	-0	28.27	21.99	7.85	284405	22213	63118	113284	85331	2.50	0.23				
1B	117	-0	-9711	-0	28.27	21.99	7.85	284405	22213	63118	113284	85331	2.50	0.11				
1I	117	-0	-23797	-0	28.27	21.99	7.85	284405	22213	63118	113284	85331	2.50	0.28				
1J	117	-0	-5525	-0	28.27	21.99	7.85	284405	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06				
1A	130	-0	-19532	-0	28.27	21.99	7.85	285117	22213	63118	113284	85331	2.50	0.23				
1B	130	-0	-9632	-0	28.27	21.99	7.85	285117	22213	63118	113284	85331	2.50	0.11				
1I	130	-0	-23718	-0	28.27	21.99	7.85	285117	22213	63118	113284	85331	2.50	0.28				
1J	130	-0	-5446	-0	28.27	21.99	7.85	285117	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06				



ASTA NUM. 53      NI 619      NF 605      SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I): 161700 kg*m,		Mr.inf(I): -204326 kg*m,		Mr.sup(J): 298442 kg*m,		Mr.inf(J): -137412 kg*m									
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m			kg					
1A	0	-0	15402	0	28.27	21.99	22.64	131204	22213	136453	136453	136453	1.87	0.96	
1B	0	-0	20438	0	28.27	21.99	22.64	131204	22213	136453	136453	136453	1.87	0.96	
1I	0	-0	13045	0	28.27	21.99	22.64	131204	22213	136453	136453	136453	1.87	0.96	
1J	0	-0	22795	0	28.27	21.99	22.64	131204	22213	136453	136453	136453	1.87	0.96	
1A	21	-0	15328	0	18.85	21.99	22.64	130054	22213	136453	136453	136453	1.87	0.95	
1B	21	-0	20365	0	18.85	21.99	22.64	130054	22213	136453	136453	136453	1.87	0.95	
1I	21	-0	12972	0	18.85	21.99	22.64	130054	22213	136453	136453	136453	1.87	0.95	
1J	21	-0	22722	0	18.85	21.99	22.64	130054	22213	136453	136453	136453	1.87	0.95	
1A	42	-0	15255	0	18.85	21.99	22.64	128905	22213	136453	136453	136453	1.87	0.94	
1B	42	-0	20291	0	18.85	21.99	22.64	128905	22213	136453	136453	136453	1.87	0.94	
1I	42	-0	12898	0	18.85	21.99	22.64	128905	22213	136453	136453	136453	1.87	0.94	
1J	42	-0	22648	0	18.85	21.99	22.64	128905	22213	136453	136453	136453	1.87	0.94	
1A	63	-0	15181	0	18.85	21.99	22.64	127755	22213	136453	136453	136453	1.87	0.94	
1B	63	-0	20218	0	18.85	21.99	22.64	127755	22213	136453	136453	136453	1.87	0.94	
1I	63	-0	12825	0	18.85	21.99	22.64	127755	22213	136453	136453	136453	1.87	0.94	
1J	63	-0	22575	0	18.85	21.99	22.64	127755	22213	136453	136453	136453	1.87	0.94	
1A	84	-0	15108	0	18.85	21.99	22.64	126605	22213	136453	136453	136453	1.87	0.93	
1B	84	-0	20144	0	18.85	21.99	22.64	126605	22213	136453	136453	136453	1.87	0.93	
1I	84	-0	12751	0	18.85	21.99	22.64	126605	22213	136453	136453	136453	1.87	0.93	
1J	84	-0	22501	0	18.85	21.99	22.64	126605	22213	136453	136453	136453	1.87	0.93	
1A	105	-0	9802	0	18.85	21.99	7.85	125455	21101	63118	113284	84219	2.50	0.12	
1B	105	-0	14644	0	18.85	21.99	7.85	125455	22213	63118	113284	85331	2.50	0.17	
1I	105	-0	7550	0	18.85	21.99	7.85	125455	21101	63118	113284	84219	2.50	0.09	
1J	105	-0	16896	0	18.85	21.99	7.85	125455	22213	63118	113284	85331	2.50	0.20	
1A	126	-0	9666	0	18.85	21.99	7.85	124306	21101	63118	113284	84219	2.50	0.11	
1B	126	-0	14508	0	18.85	21.99	7.85	124306	22213	63118	113284	85331	2.50	0.17	
1I	126	-0	7414	0	18.85	21.99	7.85	124306	21101	63118	113284	84219	2.50	0.09	
1J	126	-0	16760	0	18.85	21.99	7.85	124306	22213	63118	113284	85331	2.50	0.20	
1A	147	-0	9529	0	18.85	21.99	7.85	123156	21101	63118	113284	84219	2.50	0.11	
1B	147	-0	14371	0	18.85	21.99	7.85	123156	22213	63118	113284	85331	2.50	0.17	
1I	147	-0	7277	0	18.85	21.99	7.85	123156	21101	63118	113284	84219	2.50	0.09	
1J	147	-0	16623	0	18.85	21.99	7.85	123156	22213	63118	113284	85331	2.50	0.19	
1A	168	-0	9392	0	18.85	21.99	7.85	122006	21101	63118	113284	84219	2.50	0.11	
1B	168	-0	14235	0	18.85	21.99	7.85	122006	22213	63118	113284	85331	2.50	0.17	
1I	168	-0	7140	0	18.85	21.99	7.85	122006	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08	
1J	168	-0	16486	0	18.85	21.99	7.85	122006	22213	63118	113284	85331	2.50	0.19	
1A	189	-0	2909	0	18.85	21.99	7.85	120856	21101	63118	113284	84219	2.50	0.03	
1B	189	-0	7656	0	18.85	21.99	7.85	120856	22213	63118	113284	85331	2.50	0.09	
1I	189	-0	741	0	18.85	21.99	7.85	120856	21101	63118	113284	84219	2.50	0.01	
1J	189	-0	9824	0	18.85	21.99	7.85	120856	22213	63118	113284	85331	2.50	0.12	
1A	210	-0	2854	0	18.85	21.99	7.85	119707	21101	63118	113284	84219	2.50	0.03	
1B	210	-0	7601	0	18.85	21.99	7.85	119707	22213	63118	113284	85331	2.50	0.09	
1I	210	-0	687	0	18.85	21.99	7.85	119707	21101	63118	113284	84219	2.50	0.01	
1J	210	-0	9769	0	18.85	21.99	7.85	119707	22213	63118	113284	85331	2.50	0.11	
1A	252	-0	2745	0	18.85	21.99	7.85	117407	21101	63118	113284	84219	2.50	0.03	
1B	252	-0	7492	0	18.85	21.99	7.85	117407	22213	63118	113284	85331	2.50	0.09	
1I	252	-0	577	0	18.85	21.99	7.85	117407	21101	63118	113284	84219	2.50	0.01	
1J	252	-0	9660	0	18.85	21.99	7.85	117407	22213	63118	113284	85331	2.50	0.11	
1A	294	-0	-3326	0	18.85	21.99	7.85	115108	21101	63118	113284	84219	2.50	0.04	
1B	294	-0	1375	0	18.85	21.99	7.85	115108	22213	63118	113284	85331	2.50	0.02	
1I	294	-0	-5441	0	18.85	21.99	7.85	115108	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06	
1J	294	-0	3490	0	18.85	21.99	7.85	115108	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04	
1A	336	-0	-3435	0	18.85	21.99	22.64	112808	21101	136453	136453	136453	1.87	0.83	
1B	336	-0	1266	0	18.85	21.99	22.64	112808	22213	136453	136453	136453	1.87	0.83	
1I	336	-0	-5550	0	18.85	21.99	22.64	112808	21101	136453	136453	136453	1.87	0.83	
1J	336	-0	3381	0	18.85	21.99	22.64	112808	22213	136453	136453	136453	1.87	0.83	
1A	378	-0	-9518	-0	18.85	40.84	22.64	110509	21101	136453	136453	136453	1.87	0.81	
1B	378	-0	-4814	-0	18.85	40.84	22.64	110509	27304	136453	136453	136453	1.87	0.81	
1I	378	-0	-11606	-0	18.85	40.84	22.64	110509	21101	136453	136453	136453	1.87	0.81	
1J	378	-0	-2726	-0	18.85	40.84	22.64	110509	27304	136453	136453	136453	1.87	0.81	
1A	420	-0	-9632	-0	18.85	40.84	22.64	108209	21101	136453	136453	136453	1.87	0.79	
1B	420	-0	-4927	-0	18.85	40.84	22.64	108209	27304	136453	136453	136453	1.87	0.79	
1I	420	-0	-11720	-0	18.85	40.84	22.64	108209	21101	136453	136453	136453	1.87	0.79	
1J	420	-0	-2839	-0	18.85	40.84	22.64	108209	27304	136453	136453	136453	1.87	0.79	

ASTA NUM. 54      NI 605      NF 607      SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I): 298442 kg*m,		Mr.inf(I): -137412 kg*m,		Mr.sup(J): 298480 kg*m,		Mr.inf(J): -160093 kg*m									
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota



		--										(theta)		----	
		cm		kg		cmq		cmq/m		kg					
1A	0	-0	963	0	18.85	40.84	22.64	115281	21101	136453	136453	136453	1.87	0.84	
1B	0	-0	16779	0	18.85	40.84	22.64	115281	27304	136453	136453	136453	1.87	0.84	
1I	0	-0	1531	0	18.85	40.84	22.64	115281	21101	136453	136453	136453	1.87	0.84	
1J	0	-0	16211	0	18.85	40.84	22.64	115281	27304	136453	136453	136453	1.87	0.84	
1A	21	-0	907	0	18.85	40.84	22.64	114131	21101	136453	136453	136453	1.87	0.84	
1B	21	-0	16723	0	18.85	40.84	22.64	114131	27304	136453	136453	136453	1.87	0.84	
1I	21	-0	1475	0	18.85	40.84	22.64	114131	21101	136453	136453	136453	1.87	0.84	
1J	21	-0	16155	0	18.85	40.84	22.64	114131	27304	136453	136453	136453	1.87	0.84	
1A	42	-0	851	0	18.85	40.84	22.64	112982	21101	136453	136453	136453	1.87	0.83	
1B	42	-0	16666	0	18.85	40.84	22.64	112982	27304	136453	136453	136453	1.87	0.83	
1I	42	-0	1419	0	18.85	40.84	22.64	112982	21101	136453	136453	136453	1.87	0.83	
1J	42	-0	16099	0	18.85	40.84	22.64	112982	27304	136453	136453	136453	1.87	0.83	
1A	63	-0	795	0	18.85	18.85	22.64	111832	21101	136453	136453	136453	1.87	0.82	
1B	63	-0	16610	0	18.85	18.85	22.64	111832	21101	136453	136453	136453	1.87	0.82	
1I	63	-0	1362	0	18.85	18.85	22.64	111832	21101	136453	136453	136453	1.87	0.82	
1J	63	-0	16042	0	18.85	18.85	22.64	111832	21101	136453	136453	136453	1.87	0.82	
1A	84	-0	-5231	0	18.85	18.85	22.64	110682	21101	136453	136453	136453	1.87	0.81	
1B	84	-0	16554	0	18.85	18.85	22.64	110682	21101	136453	136453	136453	1.87	0.81	
1I	84	-0	-4700	0	18.85	18.85	22.64	110682	21101	136453	136453	136453	1.87	0.81	
1J	84	-0	15986	0	18.85	18.85	22.64	110682	21101	136453	136453	136453	1.87	0.81	
1A	105	-0	-5287	0	18.85	18.85	7.85	109532	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06	
1B	105	-0	10534	0	18.85	18.85	7.85	109532	21101	63118	113284	84219	2.50	0.13	
1I	105	-0	-4756	0	18.85	18.85	7.85	109532	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06	
1J	105	-0	10004	0	18.85	18.85	7.85	109532	21101	63118	113284	84219	2.50	0.12	
1A	126	-0	-5343	0	18.85	18.85	7.85	108383	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06	
1B	126	-0	10478	0	18.85	18.85	7.85	108383	21101	63118	113284	84219	2.50	0.12	
1I	126	-0	-4812	0	18.85	18.85	7.85	108383	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06	
1J	126	-0	9948	0	18.85	18.85	7.85	108383	21101	63118	113284	84219	2.50	0.12	
1A	147	-0	-5399	0	40.84	18.85	7.85	107233	27304	63118	113284	90422	2.50	0.06	
1B	147	-0	10422	0	40.84	18.85	7.85	107233	21101	63118	113284	84219	2.50	0.12	
1I	147	-0	-4869	0	40.84	18.85	7.85	107233	27304	63118	113284	90422	2.50	0.05	
1J	147	-0	9891	0	40.84	18.85	7.85	107233	21101	63118	113284	84219	2.50	0.12	
1A	168	-0	-11411	0	40.84	18.85	7.85	106876	27304	63118	113284	90422	2.50	0.13	
1B	168	-0	10366	0	40.84	18.85	7.85	106876	21101	63118	113284	84219	2.50	0.12	
1I	168	-0	-10942	0	40.84	18.85	7.85	106876	27304	63118	113284	90422	2.50	0.12	
1J	168	-0	9835	0	40.84	18.85	7.85	106876	21101	63118	113284	84219	2.50	0.12	
1A	189	-0	-11467	0	40.84	18.85	7.85	108025	27304	63118	113284	90422	2.50	0.13	
1B	189	-0	4342	0	40.84	18.85	7.85	108025	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05	
1I	189	-0	-10998	0	40.84	18.85	7.85	108025	27304	63118	113284	90422	2.50	0.12	
1J	189	-0	3873	0	40.84	18.85	7.85	108025	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05	
1A	210	-0	-11523	0	40.84	18.85	7.85	109175	27304	63118	113284	90422	2.50	0.13	
1B	210	-0	4286	0	40.84	18.85	7.85	109175	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05	
1I	210	-0	-11054	0	40.84	18.85	7.85	109175	27304	63118	113284	90422	2.50	0.12	
1J	210	-0	3817	0	40.84	18.85	7.85	109175	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05	
1A	252	-0	-17581	0	40.84	18.85	7.85	111475	27304	63118	113284	90422	2.50	0.19	
1B	252	-0	4174	0	40.84	18.85	7.85	111475	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05	
1I	252	-0	-17191	0	40.84	18.85	7.85	111475	27304	63118	113284	90422	2.50	0.19	
1J	252	-0	3705	0	40.84	18.85	7.85	111475	21101	63118	113284	84219	2.50	0.04	
1A	294	-0	-17693	-0	21.99	18.85	7.85	113774	22213	63118	113284	85331	2.50	0.21	
1B	294	-0	-1909	-0	21.99	18.85	7.85	113774	21101	63118	113284	84219	2.50	0.02	
1I	294	-0	-17303	-0	21.99	18.85	7.85	113774	22213	63118	113284	85331	2.50	0.20	
1J	294	-0	-2299	-0	21.99	18.85	7.85	113774	21101	63118	113284	84219	2.50	0.03	
1A	336	-0	-23576	-0	21.99	18.85	22.64	116074	22213	136453	136453	136453	1.87	0.85	
1B	336	-0	-7824	-0	21.99	18.85	22.64	116074	21101	136453	136453	136453	1.87	0.85	
1I	336	-0	-23271	-0	21.99	18.85	22.64	116074	22213	136453	136453	136453	1.87	0.85	
1J	336	-0	-8129	-0	21.99	18.85	22.64	116074	21101	136453	136453	136453	1.87	0.85	
1A	378	-0	-23723	-0	21.99	40.84	22.64	118373	22213	136453	136453	136453	1.87	0.87	
1B	378	-0	-7971	-0	21.99	40.84	22.64	118373	27304	136453	136453	136453	1.87	0.87	
1I	378	-0	-23418	-0	21.99	40.84	22.64	118373	22213	136453	136453	136453	1.87	0.87	
1J	378	-0	-8276	-0	21.99	40.84	22.64	118373	27304	136453	136453	136453	1.87	0.87	
1A	420	-0	-23870	-0	21.99	40.84	22.64	120673	27304	136453	136453	136453	1.87	0.88	
1B	420	-0	-8118	-0	21.99	40.84	22.64	120673	27304	136453	136453	136453	1.87	0.88	
1I	420	-0	-23565	-0	21.99	40.84	22.64	120673	22213	136453	136453	136453	1.87	0.88	
1J	420	-0	-8423	-0	21.99	40.84	22.64	120673	27304	136453	136453	136453	1.87	0.88	

ASTA NUM. 55      NI 607      NF 600      SEZ. Tr    B= 210.0    H= 150.0    b= 50.0    h= 90.0    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):		298480	kg*m,	Mr.inf(I):		-160093	kg*m,	Mr.sup(J):		161706	kg*m,	Mr.inf(J):		-159580	kg*m
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg		cmq		cmq/m			kg					
1A	0	-0	-5095	0	21.99	40.84	22.64	97278	22213	136453	136453	136453	1.87	0.71	
1B	0	-0	37115	0	21.99	40.84	22.64	97278	27304	136453	136453	136453	1.87	0.71	
1I	0	-0	1108	0	21.99	40.84	22.64	97278	22213	136453	136453	136453	1.87	0.71	
1J	0	-0	30912	0	21.99	40.84	22.64	97278	27304	136453	136453	136453	1.87	0.71	







1J	13	-0	-8921	-0	31.42	25.13	7.85	319370	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10
1A	20	-0	-12776	-0	31.42	25.13	7.85	318986	23224	63118	113284	86342	2.50	0.15
1B	20	-0	-8209	-0	31.42	25.13	7.85	318986	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10
1I	20	-0	-12210	-0	31.42	25.13	7.85	318986	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14
1J	20	-0	-8774	-0	31.42	25.13	7.85	318986	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10
1A	26	-0	-12650	-0	31.42	25.13	7.85	318658	23224	63118	113284	86342	2.50	0.15
1B	26	-0	-8083	-0	31.42	25.13	7.85	318658	23224	63118	113284	86342	2.50	0.09
1I	26	-0	-12085	-0	31.42	25.13	7.85	318658	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14
1J	26	-0	-8649	-0	31.42	25.13	7.85	318658	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10
1A	33	-0	-14528	-0	31.42	25.13	7.85	318275	23224	63118	113284	86342	2.50	0.17
1B	33	-0	-10149	-0	31.42	25.13	7.85	318275	23224	63118	113284	86342	2.50	0.12
1I	33	-0	-14016	-0	31.42	25.13	7.85	318275	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
1J	33	-0	-10661	-0	31.42	25.13	7.85	318275	23224	63118	113284	86342	2.50	0.12
1A	39	-0	-14450	-0	31.42	25.13	7.85	317946	23224	63118	113284	86342	2.50	0.17
1B	39	-0	-10070	-0	31.42	25.13	7.85	317946	23224	63118	113284	86342	2.50	0.12
1I	39	-0	-13938	-0	31.42	25.13	7.85	317946	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
1J	39	-0	-10582	-0	31.42	25.13	7.85	317946	23224	63118	113284	86342	2.50	0.12
1A	46	-0	-14358	-0	31.42	25.13	7.85	317563	23224	63118	113284	86342	2.50	0.17
1B	46	-0	-9979	-0	31.42	25.13	7.85	317563	23224	63118	113284	86342	2.50	0.12
1I	46	-0	-13846	-0	31.42	25.13	7.85	317563	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
1J	46	-0	-10491	-0	31.42	25.13	7.85	317563	23224	63118	113284	86342	2.50	0.12
1A	52	-0	-14280	-0	31.42	25.13	7.85	317234	23224	63118	113284	86342	2.50	0.17
1B	52	-0	-9900	-0	31.42	25.13	7.85	317234	23224	63118	113284	86342	2.50	0.11
1I	52	-0	-13768	-0	31.42	25.13	7.85	317234	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
1J	52	-0	-10412	-0	31.42	25.13	7.85	317234	23224	63118	113284	86342	2.50	0.12
1A	59	-0	-16507	-0	31.42	25.13	7.85	316851	23224	63118	113284	86342	2.50	0.19
1B	59	-0	-12303	-0	31.42	25.13	7.85	316851	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14
1I	59	-0	-16046	-0	31.42	25.13	7.85	316851	23224	63118	113284	86342	2.50	0.19
1J	59	-0	-12765	-0	31.42	25.13	7.85	316851	23224	63118	113284	86342	2.50	0.15
1A	65	-0	-16426	-0	31.42	25.13	7.85	316523	23224	63118	113284	86342	2.50	0.19
1B	65	-0	-12222	-0	31.42	25.13	7.85	316523	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14
1I	65	-0	-15965	-0	31.42	25.13	7.85	316523	23224	63118	113284	86342	2.50	0.18
1J	65	-0	-12683	-0	31.42	25.13	7.85	316523	23224	63118	113284	86342	2.50	0.15
1A	78	-0	-16250	-0	31.42	25.13	7.85	317234	23224	63118	113284	86342	2.50	0.19
1B	78	-0	-12046	-0	31.42	25.13	7.85	317234	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14
1I	78	-0	-15789	-0	31.42	25.13	7.85	317234	23224	63118	113284	86342	2.50	0.18
1J	78	-0	-12507	-0	31.42	25.13	7.85	317234	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14
1A	91	-0	-18480	-0	31.42	25.13	7.85	317946	23224	63118	113284	86342	2.50	0.21
1B	91	-0	-14440	-0	31.42	25.13	7.85	317946	23224	63118	113284	86342	2.50	0.17
1I	91	-0	-18065	-0	31.42	25.13	7.85	317946	23224	63118	113284	86342	2.50	0.21
1J	91	-0	-14855	-0	31.42	25.13	7.85	317946	23224	63118	113284	86342	2.50	0.17
1A	104	-0	-18280	-0	31.42	25.13	7.85	318658	23224	63118	113284	86342	2.50	0.21
1B	104	-0	-14240	-0	31.42	25.13	7.85	318658	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
1I	104	-0	-17865	-0	31.42	25.13	7.85	318658	23224	63118	113284	86342	2.50	0.21
1J	104	-0	-14655	-0	31.42	25.13	7.85	318658	23224	63118	113284	86342	2.50	0.17
1A	117	-0	-20735	-0	31.42	25.13	7.85	319370	23224	63118	113284	86342	2.50	0.24
1B	117	-0	-16845	-0	31.42	25.13	7.85	319370	23224	63118	113284	86342	2.50	0.20
1I	117	-0	-20362	-0	31.42	25.13	7.85	319370	23224	63118	113284	86342	2.50	0.24
1J	117	-0	-17218	-0	31.42	25.13	7.85	319370	23224	63118	113284	86342	2.50	0.20
1A	130	-0	-20465	-0	31.42	25.13	7.85	320081	23224	63118	113284	86342	2.50	0.24
1B	130	-0	-16575	-0	31.42	25.13	7.85	320081	23224	63118	113284	86342	2.50	0.19
1I	130	-0	-20092	-0	31.42	25.13	7.85	320081	23224	63118	113284	86342	2.50	0.23
1J	130	-0	-16948	-0	31.42	25.13	7.85	320081	23224	63118	113284	86342	2.50	0.20

**ASTA NUM. 57** NI 609 NF 611 SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I): 184584 kg\*m, Mr.inf(I): -159695 kg\*m, Mr.sup(J): 366421 kg\*m, Mr.inf(J): -160241 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	
	cm		kg		cmq		cmq/m			kg					
1A	0	-0	18875	0	21.99	25.13	22.64	136763	23224	136453	136453	136453	1.87	0.14	
1B	0	-0	20965	0	21.99	25.13	22.64	136763	23224	136453	136453	136453	1.87	0.15	
1I	0	-0	18932	0	21.99	25.13	22.64	136763	23224	136453	136453	136453	1.87	0.14	
1J	0	-0	20908	0	21.99	25.13	22.64	136763	23224	136453	136453	136453	1.87	0.15	
1A	21	-0	18843	0	21.99	25.13	22.64	135614	23224	136453	136453	136453	1.87	0.99	
1B	21	-0	20933	0	21.99	25.13	22.64	135614	23224	136453	136453	136453	1.87	0.99	
1I	21	-0	18900	0	21.99	25.13	22.64	135614	23224	136453	136453	136453	1.87	0.99	
1J	21	-0	20876	0	21.99	25.13	22.64	135614	23224	136453	136453	136453	1.87	0.99	
1A	42	-0	18811	0	21.99	25.13	22.64	134464	23224	136453	136453	136453	1.87	0.99	
1B	42	-0	20901	0	21.99	25.13	22.64	134464	23224	136453	136453	136453	1.87	0.99	
1I	42	-0	18868	0	21.99	25.13	22.64	134464	23224	136453	136453	136453	1.87	0.99	
1J	42	-0	20844	0	21.99	25.13	22.64	134464	23224	136453	136453	136453	1.87	0.99	
1A	63	-0	18779	0	21.99	25.13	22.64	133314	23224	136453	136453	136453	1.87	0.98	
1B	63	-0	20869	0	21.99	25.13	22.64	133314	23224	136453	136453	136453	1.87	0.98	
1I	63	-0	18836	0	21.99	25.13	22.64	133314	23224	136453	136453	136453	1.87	0.98	
1J	63	-0	20812	0	21.99	25.13	22.64	133314	23224	136453	136453	136453	1.87	0.98	
1A	84	-0	18747	0	21.99	25.13	22.64	132164	23224	136453	136453	136453	1.87	0.97	



1B	84	-0	20837	0	21.99	25.13	22.64	132164	23224	136453	136453	136453	1.87	0.97
1I	84	-0	18804	0	21.99	25.13	22.64	132164	23224	136453	136453	136453	1.87	0.97
1J	84	-0	20780	0	21.99	25.13	22.64	132164	23224	136453	136453	136453	1.87	0.97
1A	105	-0	13483	0	21.99	25.13	7.85	131015	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
1B	105	-0	15421	0	21.99	25.13	7.85	131015	23224	63118	113284	86342	2.50	0.18
1I	105	-0	13521	0	21.99	25.13	7.85	131015	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
1J	105	-0	15383	0	21.99	25.13	7.85	131015	23224	63118	113284	86342	2.50	0.18
1A	126	-0	13315	0	21.99	25.13	7.85	129865	23224	63118	113284	86342	2.50	0.15
1B	126	-0	15253	0	21.99	25.13	7.85	129865	23224	63118	113284	86342	2.50	0.18
1I	126	-0	13353	0	21.99	25.13	7.85	129865	23224	63118	113284	86342	2.50	0.15
1J	126	-0	15215	0	21.99	25.13	7.85	129865	23224	63118	113284	86342	2.50	0.18
1A	147	-0	13147	0	21.99	25.13	7.85	128715	22213	63118	113284	85331	2.50	0.15
1B	147	-0	15085	0	21.99	25.13	7.85	128715	23224	63118	113284	86342	2.50	0.17
1I	147	-0	13185	0	21.99	25.13	7.85	128715	23224	63118	113284	86342	2.50	0.15
1J	147	-0	15047	0	21.99	25.13	7.85	128715	23224	63118	113284	86342	2.50	0.17
1A	168	-0	12979	0	21.99	25.13	7.85	127565	22213	63118	113284	85331	2.50	0.15
1B	168	-0	14917	0	21.99	25.13	7.85	127565	23224	63118	113284	86342	2.50	0.17
1I	168	-0	13017	0	21.99	25.13	7.85	127565	23224	63118	113284	86342	2.50	0.15
1J	168	-0	14879	0	21.99	25.13	7.85	127565	23224	63118	113284	86342	2.50	0.17
1A	189	-0	5157	0	21.99	25.13	7.85	126416	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
1B	189	-0	7015	0	21.99	25.13	7.85	126416	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
1I	189	-0	5195	0	21.99	25.13	7.85	126416	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06
1J	189	-0	6978	0	21.99	25.13	7.85	126416	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
1A	210	-0	5177	0	21.99	25.13	7.85	125266	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
1B	210	-0	7034	0	21.99	25.13	7.85	125266	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
1I	210	-0	5214	0	21.99	25.13	7.85	125266	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
1J	210	-0	6997	0	21.99	25.13	7.85	125266	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
1A	252	-0	5215	0	21.99	25.13	7.85	122966	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
1B	252	-0	7072	0	21.99	25.13	7.85	122966	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
1I	252	-0	5252	0	21.99	25.13	7.85	122966	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
1J	252	-0	7035	0	21.99	25.13	7.85	122966	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
1A	294	-0	-1505	0	21.99	25.13	7.85	120667	22213	63118	113284	85331	2.50	0.02
1B	294	-0	308	0	21.99	25.13	7.85	120667	23224	63118	113284	86342	2.50	0.00
1I	294	-0	-1461	0	21.99	25.13	7.85	120667	22213	63118	113284	85331	2.50	0.02
1J	294	-0	264	0	21.99	25.13	7.85	120667	23224	63118	113284	86342	2.50	0.00
1A	336	-0	-8254	-0	21.99	25.13	22.64	118367	22213	136453	136453	136453	1.87	0.87
1B	336	-0	-6468	-0	21.99	25.13	22.64	118367	23224	136453	136453	136453	1.87	0.87
1I	336	-0	-8201	-0	21.99	25.13	22.64	118367	22213	136453	136453	136453	1.87	0.87
1J	336	-0	-6521	-0	21.99	25.13	22.64	118367	23224	136453	136453	136453	1.87	0.87
1A	378	-0	-8215	-0	21.99	25.13	22.64	116068	22213	136453	136453	136453	1.87	0.85
1B	378	-0	-6430	-0	21.99	25.13	22.64	116068	23224	136453	136453	136453	1.87	0.85
1I	378	-0	-8162	-0	21.99	25.13	22.64	116068	22213	136453	136453	136453	1.87	0.85
1J	378	-0	-6483	-0	21.99	25.13	22.64	116068	23224	136453	136453	136453	1.87	0.85
1A	420	-0	-8177	-0	21.99	50.27	22.64	113768	22213	136453	136453	136453	1.87	0.83
1B	420	-0	-6392	-0	21.99	50.27	22.64	113768	29262	136453	136453	136453	1.87	0.83
1I	420	-0	-8124	-0	21.99	50.27	22.64	113768	29262	136453	136453	136453	1.87	0.83
1J	420	-0	-6445	-0	21.99	50.27	22.64	113768	29262	136453	136453	136453	1.87	0.83

**ASTA NUM. 58** NI 611 NF 613 SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I): 366421		kg*m,		Mr.inf(I): -160241		kg*m,		Mr.sup(J): 184584		kg*m,		Mr.inf(J): -159695		kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	cm		kg			cmq	cmq/m			kg			(theta)	----	
1A	0	-0	20087	0	21.99	50.27	22.64	113768	29262	136453	136453	136453	1.87	0.83	
1B	0	-0	31593	0	21.99	50.27	22.64	113768	29262	136453	136453	136453	1.87	0.83	
1I	0	-0	16951	0	21.99	50.27	22.64	113768	29262	136453	136453	136453	1.87	0.83	
1J	0	-0	34729	0	21.99	50.27	22.64	113768	29262	136453	136453	136453	1.87	0.83	
1A	21	-0	20102	0	21.99	25.13	22.64	114918	23224	136453	136453	136453	1.87	0.84	
1B	21	-0	31608	0	21.99	25.13	22.64	114918	23224	136453	136453	136453	1.87	0.84	
1I	21	-0	16966	0	21.99	25.13	22.64	114918	23224	136453	136453	136453	1.87	0.84	
1J	21	-0	34744	0	21.99	25.13	22.64	114918	23224	136453	136453	136453	1.87	0.84	
1A	42	-0	20117	0	21.99	25.13	22.64	116068	23224	136453	136453	136453	1.87	0.85	
1B	42	-0	31623	0	21.99	25.13	22.64	116068	23224	136453	136453	136453	1.87	0.85	
1I	42	-0	16981	0	21.99	25.13	22.64	116068	23224	136453	136453	136453	1.87	0.85	
1J	42	-0	34759	0	21.99	25.13	22.64	116068	23224	136453	136453	136453	1.87	0.85	
1A	63	-0	20132	0	21.99	25.13	22.64	117218	23224	136453	136453	136453	1.87	0.86	
1B	63	-0	31638	0	21.99	25.13	22.64	117218	23224	136453	136453	136453	1.87	0.86	
1I	63	-0	16996	0	21.99	25.13	22.64	117218	23224	136453	136453	136453	1.87	0.86	
1J	63	-0	34774	0	21.99	25.13	22.64	117218	23224	136453	136453	136453	1.87	0.86	
1A	84	-0	20147	0	21.99	25.13	22.64	118367	22213	136453	136453	136453	1.87	0.87	
1B	84	-0	31653	0	21.99	25.13	22.64	118367	23224	136453	136453	136453	1.87	0.87	
1I	84	-0	17011	0	21.99	25.13	22.64	118367	23224	136453	136453	136453	1.87	0.87	
1J	84	-0	34789	0	21.99	25.13	22.64	118367	23224	136453	136453	136453	1.87	0.87	
1A	105	-0	13390	0	21.99	25.13	7.85	119517	22213	63118	113284	85331	2.50	0.16	
1B	105	-0	24860	0	21.99	25.13	7.85	119517	23224	63118	113284	86342	2.50	0.29	
1I	105	-0	10178	0	21.99	25.13	7.85	119517	23224	63118	113284	86342	2.50	0.12	
1J	105	-0	28072	0	21.99	25.13	7.85	119517	23224	63118	113284	86342	2.50	0.33	



1A	126	-0	13405	0	21.99	25.13	7.85	120667	22213	63118	113284	85331	2.50	0.16
1B	126	-0	24875	0	21.99	25.13	7.85	120667	23224	63118	113284	86342	2.50	0.29
1I	126	-0	10193	0	21.99	25.13	7.85	120667	22213	63118	113284	85331	2.50	0.12
1J	126	-0	28087	0	21.99	25.13	7.85	120667	23224	63118	113284	86342	2.50	0.33
1A	147	-0	13420	0	21.99	25.13	7.85	121817	22213	63118	113284	85331	2.50	0.16
1B	147	-0	24890	0	21.99	25.13	7.85	121817	23224	63118	113284	86342	2.50	0.29
1I	147	-0	10208	0	21.99	25.13	7.85	121817	22213	63118	113284	85331	2.50	0.12
1J	147	-0	28102	0	21.99	25.13	7.85	121817	23224	63118	113284	86342	2.50	0.33
1A	168	-0	13435	0	21.99	25.13	7.85	122966	22213	63118	113284	85331	2.50	0.16
1B	168	-0	24905	0	21.99	25.13	7.85	122966	23224	63118	113284	86342	2.50	0.29
1I	168	-0	10223	0	21.99	25.13	7.85	122966	22213	63118	113284	85331	2.50	0.12
1J	168	-0	28117	0	21.99	25.13	7.85	122966	23224	63118	113284	86342	2.50	0.33
1A	189	-0	6551	0	43.98	25.13	7.85	124116	27987	63118	113284	91105	2.50	0.07
1B	189	-0	17971	0	43.98	25.13	7.85	124116	23224	63118	113284	86342	2.50	0.21
1I	189	-0	3242	0	43.98	25.13	7.85	124116	27987	63118	113284	91105	2.50	0.04
1J	189	-0	21280	0	43.98	25.13	7.85	124116	23224	63118	113284	86342	2.50	0.25
1A	210	-0	6582	0	43.98	25.13	7.85	125266	27987	63118	113284	91105	2.50	0.07
1B	210	-0	18002	0	43.98	25.13	7.85	125266	23224	63118	113284	86342	2.50	0.21
1I	210	-0	3273	0	43.98	25.13	7.85	125266	27987	63118	113284	91105	2.50	0.04
1J	210	-0	21311	0	43.98	25.13	7.85	125266	23224	63118	113284	86342	2.50	0.25
1A	252	-0	6644	0	43.98	25.13	7.85	127565	27987	63118	113284	91105	2.50	0.07
1B	252	-0	18064	0	43.98	25.13	7.85	127565	23224	63118	113284	86342	2.50	0.21
1I	252	-0	-3578	0	43.98	25.13	7.85	127565	27987	63118	113284	91105	2.50	0.04
1J	252	-0	21373	0	43.98	25.13	7.85	127565	23224	63118	113284	86342	2.50	0.25
1A	294	-0	-95	0	21.99	25.13	7.85	129865	22213	63118	113284	85331	2.50	0.00
1B	294	-0	11274	0	21.99	25.13	7.85	129865	23224	63118	113284	86342	2.50	0.13
1I	294	-0	-3516	0	21.99	25.13	7.85	129865	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04
1J	294	-0	14695	0	21.99	25.13	7.85	129865	23224	63118	113284	86342	2.50	0.17
1A	336	-0	-6832	0	21.99	25.13	22.64	132164	22213	136453	136453	136453	1.87	0.97
1B	336	-0	11336	0	21.99	25.13	22.64	132164	23224	136453	136453	136453	1.87	0.97
1I	336	-0	-10376	0	21.99	25.13	22.64	132164	22213	136453	136453	136453	1.87	0.97
1J	336	-0	14757	0	21.99	25.13	22.64	132164	23224	136453	136453	136453	1.87	0.97
1A	378	-0	-6771	0	21.99	25.13	22.64	134464	22213	136453	136453	136453	1.87	0.99
1B	378	-0	4556	0	21.99	25.13	22.64	134464	23224	136453	136453	136453	1.87	0.99
1I	378	-0	-10315	0	21.99	25.13	22.64	134464	22213	136453	136453	136453	1.87	0.99
1J	378	-0	8100	0	21.99	25.13	22.64	134464	23224	136453	136453	136453	1.87	0.99
1A	420	-0	-6709	0	21.99	25.13	22.64	136763	22213	136453	136453	136453	1.87	0.05
1B	420	-0	4618	0	21.99	25.13	22.64	136763	23224	136453	136453	136453	1.87	0.03
1I	420	-0	-10253	0	21.99	25.13	22.64	136763	22213	136453	136453	136453	1.87	0.08
1J	420	-0	8162	0	21.99	25.13	22.64	136763	23224	136453	136453	136453	1.87	0.06

**ASTA NUM. 59** NI 613 NF 604 SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I): 184584 kg\*m, Mr.inf(I): -159695 kg\*m, Mr.sup(J): 184584 kg\*m, Mr.inf(J): -159695 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg				
1A	0	-0	-2726	0	21.99	25.13	22.64	91836	22213	136453	136453	136453	1.87	0.67	
1B	0	-0	33706	0	21.99	25.13	22.64	91836	23224	136453	136453	136453	1.87	0.67	
1I	0	-0	5458	0	21.99	25.13	22.64	91836	22213	136453	136453	136453	1.87	0.67	
1J	0	-0	25522	0	21.99	25.13	22.64	91836	23224	136453	136453	136453	1.87	0.67	
1A	22	-0	-2797	0	21.99	25.13	22.64	90631	22213	136453	136453	136453	1.87	0.66	
1B	22	-0	33635	0	21.99	25.13	22.64	90631	23224	136453	136453	136453	1.87	0.66	
1I	22	-0	5387	0	21.99	25.13	22.64	90631	22213	136453	136453	136453	1.87	0.66	
1J	22	-0	25451	0	21.99	25.13	22.64	90631	23224	136453	136453	136453	1.87	0.66	
1A	43	-0	-2865	0	21.99	25.13	22.64	89482	22213	136453	136453	136453	1.87	0.66	
1B	43	-0	33567	0	21.99	25.13	22.64	89482	23224	136453	136453	136453	1.87	0.66	
1I	43	-0	5319	0	21.99	25.13	22.64	89482	22213	136453	136453	136453	1.87	0.66	
1J	43	-0	25383	0	21.99	25.13	22.64	89482	23224	136453	136453	136453	1.87	0.66	
1A	65	-0	-2936	0	21.99	25.13	22.64	88277	22213	136453	136453	136453	1.87	0.65	
1B	65	-0	33496	0	21.99	25.13	22.64	88277	23224	136453	136453	136453	1.87	0.65	
1I	65	-0	5248	0	21.99	25.13	22.64	88277	22213	136453	136453	136453	1.87	0.65	
1J	65	-0	25312	0	21.99	25.13	22.64	88277	23224	136453	136453	136453	1.87	0.65	
1A	86	-0	-3004	0	21.99	25.13	22.64	87127	22213	136453	136453	136453	1.87	0.64	
1B	86	-0	33428	0	21.99	25.13	22.64	87127	23224	136453	136453	136453	1.87	0.64	
1I	86	-0	5180	0	21.99	25.13	22.64	87127	22213	136453	136453	136453	1.87	0.64	
1J	86	-0	25244	0	21.99	25.13	22.64	87127	23224	136453	136453	136453	1.87	0.64	
1A	108	-0	-9163	0	21.99	25.13	7.85	85923	22213	63118	113284	85331	2.50	0.11	
1B	108	-0	27032	0	21.99	25.13	7.85	85923	23224	63118	113284	86342	2.50	1.00	
1I	108	-0	-977	0	21.99	25.13	7.85	85923	22213	63118	113284	85331	2.50	0.01	
1J	108	-0	18845	0	21.99	25.13	7.85	85923	23224	63118	113284	86342	2.50	1.00	
1A	129	-0	-9230	0	21.99	25.13	7.85	84773	22213	63118	113284	85331	2.50	0.99	
1B	129	-0	26965	0	21.99	25.13	7.85	84773	23224	63118	113284	86342	2.50	0.98	
1I	129	-0	-1044	0	21.99	25.13	7.85	84773	22213	63118	113284	85331	2.50	0.99	
1J	129	-0	18778	0	21.99	25.13	7.85	84773	23224	63118	113284	86342	2.50	0.98	
1A	151	-0	-9301	0	21.99	25.13	7.85	83569	22213	63118	113284	85331	2.50	0.98	
1B	151	-0	26894	0	21.99	25.13	7.85	83569	23224	63118	113284	86342	2.50	0.97	



1I	151	-0	-1115	0	21.99	25.13	7.85	83569	22213	63118	113284	85331	2.50	0.98
1J	151	-0	18707	0	21.99	25.13	7.85	83569	23224	63118	113284	86342	2.50	0.97
1A	172	-0	-9368	0	21.99	25.13	7.85	82419	22213	63118	113284	85331	2.50	0.97
1B	172	-0	26827	0	21.99	25.13	7.85	82419	22213	63118	113284	85331	2.50	0.97
1I	172	-0	-1182	0	21.99	25.13	7.85	82419	22213	63118	113284	85331	2.50	0.97
1J	172	-0	18640	0	21.99	25.13	7.85	82419	23224	63118	113284	86342	2.50	0.95
1A	194	-0	-15462	0	21.99	25.13	7.85	81214	22213	63118	113284	85331	2.50	0.95
1B	194	-0	20561	0	21.99	25.13	7.85	81214	22213	63118	113284	85331	2.50	0.95
1I	194	-0	-7257	0	21.99	25.13	7.85	81214	22213	63118	113284	85331	2.50	0.95
1J	194	-0	12357	0	21.99	25.13	7.85	81214	23224	63118	113284	86342	2.50	0.94
1A	215	-0	-15540	0	21.99	25.13	7.85	80065	22213	63118	113284	85331	2.50	0.94
1B	215	-0	20484	0	21.99	25.13	7.85	80065	22213	63118	113284	85331	2.50	0.94
1I	215	-0	-7335	0	21.99	25.13	7.85	80065	22213	63118	113284	85331	2.50	0.94
1J	215	-0	12279	0	21.99	25.13	7.85	80065	23224	63118	113284	86342	2.50	0.93
1A	258	-0	-15698	0	21.99	25.13	7.85	82419	23224	63118	113284	86342	2.50	0.95
1B	258	-0	20325	0	21.99	25.13	7.85	82419	22213	63118	113284	85331	2.50	0.97
1I	258	-0	-7494	0	21.99	25.13	7.85	82419	22213	63118	113284	85331	2.50	0.97
1J	258	-0	12120	0	21.99	25.13	7.85	82419	23224	63118	113284	86342	2.50	0.95
1A	301	-0	-21962	0	21.99	25.13	7.85	84773	22213	63118	113284	85331	2.50	0.99
1B	301	-0	13937	0	21.99	25.13	7.85	84773	23224	63118	113284	86342	2.50	0.98
1I	301	-0	-13734	0	21.99	25.13	7.85	84773	22213	63118	113284	85331	2.50	0.99
1J	301	-0	5708	0	21.99	25.13	7.85	84773	23224	63118	113284	86342	2.50	0.98
1A	344	-0	-22121	0	21.99	25.13	7.85	87127	22213	63118	113284	85331	2.50	0.26
1B	344	-0	13778	0	21.99	25.13	7.85	87127	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
1I	344	-0	-13893	0	21.99	25.13	7.85	87127	22213	63118	113284	85331	2.50	0.16
1J	344	-0	5549	0	21.99	25.13	7.85	87127	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06
1A	387	-0	-28430	0	21.99	25.13	7.85	89482	22213	63118	113284	85331	2.50	0.33
1B	387	-0	7412	0	21.99	25.13	7.85	89482	23224	63118	113284	86342	2.50	0.09
1I	387	-0	-20165	-0	21.99	25.13	7.85	89482	22213	63118	113284	85331	2.50	0.24
1J	387	-0	-853	-0	21.99	25.13	7.85	89482	23224	63118	113284	86342	2.50	0.01
1A	430	-0	-28589	0	21.99	25.13	7.85	91836	22213	63118	113284	85331	2.50	0.34
1B	430	-0	7253	0	21.99	25.13	7.85	91836	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
1I	430	-0	-20324	-0	21.99	25.13	7.85	91836	22213	63118	113284	85331	2.50	0.24
1J	430	-0	-1012	-0	21.99	25.13	7.85	91836	23224	63118	113284	86342	2.50	0.01

**ASTA NUM. 60** NI 2259 NF 615 SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I): 138800 kg\*m, Mr.inf(I): -136988 kg\*m, Mr.sup(J): 138800 kg\*m, Mr.inf(J): -136988 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----									(theta)	----	
	cm	kg			cmq		cmq/m	kg							
1A	0	-0	-15701	-0	18.85	18.85	7.85	215703	21101	63118	113284	84219	2.50	0.19	
1B	0	-0	-4439	-0	18.85	18.85	7.85	215703	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05	
1I	0	-0	-20827	0	18.85	18.85	7.85	215703	21101	63118	113284	84219	2.50	0.25	
1J	0	-0	687	0	18.85	18.85	7.85	215703	21101	63118	113284	84219	2.50	0.01	
1A	6	-0	-15520	-0	18.85	18.85	7.85	215374	21101	63118	113284	84219	2.50	0.18	
1B	6	-0	-4257	-0	18.85	18.85	7.85	215374	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05	
1I	6	-0	-20645	0	18.85	18.85	7.85	215374	21101	63118	113284	84219	2.50	0.25	
1J	6	-0	868	0	18.85	18.85	7.85	215374	21101	63118	113284	84219	2.50	0.01	
1A	13	-0	-15308	-0	18.85	18.85	7.85	214991	21101	63118	113284	84219	2.50	0.18	
1B	13	-0	-4045	-0	18.85	18.85	7.85	214991	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05	
1I	13	-0	-20433	0	18.85	18.85	7.85	214991	21101	63118	113284	84219	2.50	0.24	
1J	13	-0	1080	0	18.85	18.85	7.85	214991	21101	63118	113284	84219	2.50	0.01	
1A	19	-0	-15126	-0	18.85	18.85	7.85	214663	21101	63118	113284	84219	2.50	0.18	
1B	19	-0	-3864	-0	18.85	18.85	7.85	214663	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05	
1I	19	-0	-20252	0	18.85	18.85	7.85	214663	21101	63118	113284	84219	2.50	0.24	
1J	19	-0	1261	0	18.85	18.85	7.85	214663	21101	63118	113284	84219	2.50	0.01	
1A	26	-0	-16876	-0	18.85	18.85	7.85	214279	21101	63118	113284	84219	2.50	0.20	
1B	26	-0	-5564	-0	18.85	18.85	7.85	214279	21101	63118	113284	84219	2.50	0.07	
1I	26	-0	-21882	0	18.85	18.85	7.85	214279	21101	63118	113284	84219	2.50	0.26	
1J	26	-0	1473	0	18.85	18.85	7.85	214279	21101	63118	113284	84219	2.50	0.02	
1A	32	-0	-16759	-0	18.85	18.85	7.85	213951	21101	63118	113284	84219	2.50	0.20	
1B	32	-0	-5448	-0	18.85	18.85	7.85	213951	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06	
1I	32	-0	-21765	0	18.85	18.85	7.85	213951	21101	63118	113284	84219	2.50	0.26	
1J	32	-0	-441	0	18.85	18.85	7.85	213951	21101	63118	113284	84219	2.50	0.01	
1A	39	-0	-16623	-0	18.85	18.85	7.85	213568	21101	63118	113284	84219	2.50	0.20	
1B	39	-0	-5311	-0	18.85	18.85	7.85	213568	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06	
1I	39	-0	-21629	0	18.85	18.85	7.85	213568	21101	63118	113284	84219	2.50	0.26	
1J	39	-0	-305	0	18.85	18.85	7.85	213568	21101	63118	113284	84219	2.50	0.00	
1A	45	-0	-16506	-0	18.85	18.85	7.85	213239	21101	63118	113284	84219	2.50	0.20	
1B	45	-0	-5195	-0	18.85	18.85	7.85	213239	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06	
1I	45	-0	-21512	0	18.85	18.85	7.85	213239	21101	63118	113284	84219	2.50	0.26	
1J	45	-0	-188	0	18.85	18.85	7.85	213239	21101	63118	113284	84219	2.50	0.00	
1A	52	-0	-18830	-0	18.85	18.85	7.85	212856	21101	63118	113284	84219	2.50	0.22	
1B	52	-0	-7470	-0	18.85	18.85	7.85	212856	21101	63118	113284	84219	2.50	0.09	
1I	52	-0	-23725	-0	18.85	18.85	7.85	212856	21101	63118	113284	84219	2.50	0.28	
1J	52	-0	-2575	-0	18.85	18.85	7.85	212856	21101	63118	113284	84219	2.50	0.03	



1A	58	-0	-18707	-0	18.85	18.85	7.85	212527	21101	63118	113284	84219	2.50	0.22
1B	58	-0	-7346	-0	18.85	18.85	7.85	212527	21101	63118	113284	84219	2.50	0.09
1I	58	-0	-23602	-0	18.85	18.85	7.85	212527	21101	63118	113284	84219	2.50	0.28
1J	58	-0	-2452	-0	18.85	18.85	7.85	212527	21101	63118	113284	84219	2.50	0.03
1A	65	-0	-18563	-0	18.85	18.85	7.85	212144	21101	63118	113284	84219	2.50	0.22
1B	65	-0	-7203	-0	18.85	18.85	7.85	212144	21101	63118	113284	84219	2.50	0.09
1I	65	-0	-23458	-0	18.85	18.85	7.85	212144	21101	63118	113284	84219	2.50	0.28
1J	65	-0	-2308	-0	18.85	18.85	7.85	212144	21101	63118	113284	84219	2.50	0.03
1A	78	-0	-20946	-0	18.85	18.85	7.85	212856	21101	63118	113284	84219	2.50	0.25
1B	78	-0	-9534	-0	18.85	18.85	7.85	212856	21101	63118	113284	84219	2.50	0.11
1I	78	-0	-25732	-0	18.85	18.85	7.85	212856	21101	63118	113284	84219	2.50	0.31
1J	78	-0	-4748	-0	18.85	18.85	7.85	212856	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
1A	91	-0	-20634	-0	18.85	18.85	7.85	213568	21101	63118	113284	84219	2.50	0.24
1B	91	-0	-9222	-0	18.85	18.85	7.85	213568	21101	63118	113284	84219	2.50	0.11
1I	91	-0	-25420	-0	18.85	18.85	7.85	213568	21101	63118	113284	84219	2.50	0.30
1J	91	-0	-4436	-0	18.85	18.85	7.85	213568	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05
1A	104	-0	-23250	-0	18.85	18.85	7.85	214279	21101	63118	113284	84219	2.50	0.28
1B	104	-0	-11790	-0	18.85	18.85	7.85	214279	21101	63118	113284	84219	2.50	0.14
1I	104	-0	-27937	-0	18.85	18.85	7.85	214279	21101	63118	113284	84219	2.50	0.33
1J	104	-0	-7103	-0	18.85	18.85	7.85	214279	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
1A	117	-0	-22857	-0	18.85	18.85	7.85	214991	21101	63118	113284	84219	2.50	0.27
1B	117	-0	-11397	-0	18.85	18.85	7.85	214991	21101	63118	113284	84219	2.50	0.14
1I	117	-0	-27544	-0	18.85	18.85	7.85	214991	21101	63118	113284	84219	2.50	0.33
1J	117	-0	-6710	-0	18.85	18.85	7.85	214991	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
1A	130	-0	-22464	-0	18.85	18.85	7.85	215703	21101	63118	113284	84219	2.50	0.27
1B	130	-0	-11004	-0	18.85	18.85	7.85	215703	21101	63118	113284	84219	2.50	0.13
1I	130	-0	-27151	-0	18.85	18.85	7.85	215703	21101	63118	113284	84219	2.50	0.32
1J	130	-0	-6317	-0	18.85	18.85	7.85	215703	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08

**ASTA NUM. 61** NI 615 NF 617 SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I): 138800		kg*m,		Mr.inf(I): -136988				kg*m,		Mr.sup(J): 138800				kg*m,		Mr.inf(J): -136988				kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota						
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg			(theta)								
1A	0	-0	15003	0	18.85	18.85	7.85	77161	21101	63118	113284	84219	2.50	0.92							
1B	0	-0	19897	0	18.85	18.85	7.85	77161	21101	63118	113284	84219	2.50	0.92							
1I	0	-0	12558	0	18.85	18.85	7.85	77161	21101	63118	113284	84219	2.50	0.92							
1J	0	-0	22342	0	18.85	18.85	7.85	77161	21101	63118	113284	84219	2.50	0.92							
1A	21	-0	15037	0	18.85	18.85	7.85	76011	21101	63118	113284	84219	2.50	0.90							
1B	21	-0	19930	0	18.85	18.85	7.85	76011	21101	63118	113284	84219	2.50	0.90							
1I	21	-0	12592	0	18.85	18.85	7.85	76011	21101	63118	113284	84219	2.50	0.90							
1J	21	-0	22375	0	18.85	18.85	7.85	76011	21101	63118	113284	84219	2.50	0.90							
1A	42	-0	15070	0	18.85	18.85	7.85	74862	21101	63118	113284	84219	2.50	0.89							
1B	42	-0	19964	0	18.85	18.85	7.85	74862	21101	63118	113284	84219	2.50	0.89							
1I	42	-0	12625	0	18.85	18.85	7.85	74862	21101	63118	113284	84219	2.50	0.89							
1J	42	-0	22409	0	18.85	18.85	7.85	74862	21101	63118	113284	84219	2.50	0.89							
1A	63	-0	15104	0	18.85	18.85	7.85	73712	21101	63118	113284	84219	2.50	0.88							
1B	63	-0	19997	0	18.85	18.85	7.85	73712	21101	63118	113284	84219	2.50	0.88							
1I	63	-0	12659	0	18.85	18.85	7.85	73712	21101	63118	113284	84219	2.50	0.88							
1J	63	-0	22442	0	18.85	18.85	7.85	73712	21101	63118	113284	84219	2.50	0.88							
1A	84	-0	15137	0	18.85	18.85	7.85	72562	21101	63118	113284	84219	2.50	0.86							
1B	84	-0	20031	0	18.85	18.85	7.85	72562	21101	63118	113284	84219	2.50	0.86							
1I	84	-0	12692	0	18.85	18.85	7.85	72562	21101	63118	113284	84219	2.50	0.86							
1J	84	-0	22476	0	18.85	18.85	7.85	72562	21101	63118	113284	84219	2.50	0.86							
1A	105	-0	10656	0	18.85	18.85	7.85	71412	21101	63118	113284	84219	2.50	0.85							
1B	105	-0	15035	0	18.85	18.85	7.85	71412	21101	63118	113284	84219	2.50	0.85							
1I	105	-0	8228	0	18.85	18.85	7.85	71412	21101	63118	113284	84219	2.50	0.85							
1J	105	-0	17463	0	18.85	18.85	7.85	71412	21101	63118	113284	84219	2.50	0.85							
1A	126	-0	10521	0	18.85	18.85	7.85	70263	21101	63118	113284	84219	2.50	0.83							
1B	126	-0	14901	0	18.85	18.85	7.85	70263	21101	63118	113284	84219	2.50	0.83							
1I	126	-0	8094	0	18.85	18.85	7.85	70263	21101	63118	113284	84219	2.50	0.83							
1J	126	-0	17328	0	18.85	18.85	7.85	70263	21101	63118	113284	84219	2.50	0.83							
1A	147	-0	10387	0	18.85	18.85	7.85	69113	21101	63118	113284	84219	2.50	0.82							
1B	147	-0	14766	0	18.85	18.85	7.85	69113	21101	63118	113284	84219	2.50	0.82							
1I	147	-0	7959	0	18.85	18.85	7.85	69113	21101	63118	113284	84219	2.50	0.82							
1J	147	-0	17194	0	18.85	18.85	7.85	69113	21101	63118	113284	84219	2.50	0.82							
1A	168	-0	10252	0	18.85	18.85	7.85	67963	21101	63118	113284	84219	2.50	0.81							
1B	168	-0	14632	0	18.85	18.85	7.85	67963	21101	63118	113284	84219	2.50	0.81							
1I	168	-0	7825	0	18.85	18.85	7.85	67963	21101	63118	113284	84219	2.50	0.81							
1J	168	-0	17059	0	18.85	18.85	7.85	67963	21101	63118	113284	84219	2.50	0.81							
1A	189	-0	2485	0	18.85	18.85	7.85	66813	21101	63118	113284	84219	2.50	0.79							
1B	189	-0	6527	0	18.85	18.85	7.85	66813	21101	63118	113284	84219	2.50	0.79							
1I	189	-0	89	0	18.85	18.85	7.85	66813	21101	63118	113284	84219	2.50	0.79							
1J	189	-0	8923	0	18.85	18.85	7.85	66813	21101	63118	113284	84219	2.50	0.79							
1A	210	-0	2589	0	18.85	18.85	7.85	65664	21101	63118	113284	84219	2.50	0.78							
1B	210	-0	6631	0	18.85	18.85	7.85	65664	21101	63118	113284	84219	2.50	0.78							
1I	210	-0	193	0	18.85	18.85	7.85	65664	21101	63118	113284	84219	2.50	0.78							



1J	210	-0	9027	0	18.85	18.85	7.85	65664	21101	63118	113284	84219	2.50	0.78
1A	252	-0	-3834	0	18.85	18.85	7.85	67963	21101	63118	113284	84219	2.50	0.81
1B	252	-0	6839	0	18.85	18.85	7.85	67963	21101	63118	113284	84219	2.50	0.81
1I	252	-0	-6133	0	18.85	18.85	7.85	67963	21101	63118	113284	84219	2.50	0.81
1J	252	-0	9236	0	18.85	18.85	7.85	67963	21101	63118	113284	84219	2.50	0.81
1A	294	-0	-3626	0	18.85	18.85	7.85	70263	21101	63118	113284	84219	2.50	0.83
1B	294	-0	384	0	18.85	18.85	7.85	70263	21101	63118	113284	84219	2.50	0.83
1I	294	-0	-5924	0	18.85	18.85	7.85	70263	21101	63118	113284	84219	2.50	0.83
1J	294	-0	2683	0	18.85	18.85	7.85	70263	21101	63118	113284	84219	2.50	0.83
1A	336	-0	-10090	-0	18.85	18.85	17.71	72562	21101	124371	124371	124371	2.18	0.58
1B	336	-0	-6092	-0	18.85	18.85	17.71	72562	21101	124371	124371	124371	2.18	0.58
1I	336	-0	-12313	0	18.85	18.85	17.71	72562	21101	124371	124371	124371	2.18	0.58
1J	336	-0	-3869	0	18.85	18.85	17.71	72562	21101	124371	124371	124371	2.18	0.58
1A	378	-0	-9882	-0	18.85	18.85	17.71	74862	21101	124371	124371	124371	2.18	0.60
1B	378	-0	-5884	-0	18.85	18.85	17.71	74862	21101	124371	124371	124371	2.18	0.60
1I	378	-0	-12105	-0	18.85	18.85	17.71	74862	21101	124371	124371	124371	2.18	0.60
1J	378	-0	-3661	-0	18.85	18.85	17.71	74862	21101	124371	124371	124371	2.18	0.60
1A	420	-0	-9674	-0	18.85	18.85	17.71	77161	21101	124371	124371	124371	2.18	0.62
1B	420	-0	-5676	-0	18.85	18.85	17.71	77161	21101	124371	124371	124371	2.18	0.62
1I	420	-0	-11897	-0	18.85	18.85	17.71	77161	21101	124371	124371	124371	2.18	0.62
1J	420	-0	-3452	-0	18.85	18.85	17.71	77161	21101	124371	124371	124371	2.18	0.62

**ASTA NUM. 62** NI 617 NF 375 SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I): 138800		kg*m,		Mr.inf(I): -136988		kg*m,		Mr.sup(J): 275759		kg*m,		Mr.inf(J): -137390		kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg				
1A	0	-0	-6864	0	18.85	18.85	17.71	109771	21101	124371	124371	124371	2.18	0.88	
1B	0	-0	30264	0	18.85	18.85	17.71	109771	21101	124371	124371	124371	2.18	0.88	
1I	0	-0	991	0	18.85	18.85	17.71	109771	21101	124371	124371	124371	2.18	0.88	
1J	0	-0	22409	0	18.85	18.85	17.71	109771	21101	124371	124371	124371	2.18	0.88	
1A	21	-0	-6752	0	18.85	18.85	17.71	108621	21101	124371	124371	124371	2.18	0.87	
1B	21	-0	30376	0	18.85	18.85	17.71	108621	21101	124371	124371	124371	2.18	0.87	
1I	21	-0	1103	0	18.85	18.85	17.71	108621	21101	124371	124371	124371	2.18	0.87	
1J	21	-0	22521	0	18.85	18.85	17.71	108621	21101	124371	124371	124371	2.18	0.87	
1A	42	-0	-6640	0	18.85	18.85	17.71	107471	21101	124371	124371	124371	2.18	0.86	
1B	42	-0	30488	0	18.85	18.85	17.71	107471	21101	124371	124371	124371	2.18	0.86	
1I	42	-0	1215	0	18.85	18.85	17.71	107471	21101	124371	124371	124371	2.18	0.86	
1J	42	-0	22633	0	18.85	18.85	17.71	107471	21101	124371	124371	124371	2.18	0.86	
1A	63	-0	-6528	0	18.85	18.85	17.71	106321	21101	124371	124371	124371	2.18	0.85	
1B	63	-0	30600	0	18.85	18.85	17.71	106321	21101	124371	124371	124371	2.18	0.85	
1I	63	-0	1327	0	18.85	18.85	17.71	106321	21101	124371	124371	124371	2.18	0.85	
1J	63	-0	22745	0	18.85	18.85	17.71	106321	21101	124371	124371	124371	2.18	0.85	
1A	84	-0	-6416	0	18.85	18.85	17.71	105172	21101	124371	124371	124371	2.18	0.85	
1B	84	-0	30712	0	18.85	18.85	17.71	105172	21101	124371	124371	124371	2.18	0.85	
1I	84	-0	1439	0	18.85	18.85	17.71	105172	21101	124371	124371	124371	2.18	0.85	
1J	84	-0	22857	0	18.85	18.85	17.71	105172	21101	124371	124371	124371	2.18	0.85	
1A	105	-0	-12729	0	18.85	18.85	7.85	104022	21101	63118	113284	84219	2.50	0.15	
1B	105	-0	24487	0	18.85	18.85	7.85	104022	21101	63118	113284	84219	2.50	0.29	
1I	105	-0	-4854	0	18.85	18.85	7.85	104022	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06	
1J	105	-0	16612	0	18.85	18.85	7.85	104022	21101	63118	113284	84219	2.50	0.20	
1A	126	-0	-12637	0	18.85	18.85	7.85	102872	21101	63118	113284	84219	2.50	0.15	
1B	126	-0	24579	0	18.85	18.85	7.85	102872	21101	63118	113284	84219	2.50	0.29	
1I	126	-0	-4762	0	18.85	18.85	7.85	102872	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06	
1J	126	-0	16704	0	18.85	18.85	7.85	102872	21101	63118	113284	84219	2.50	0.20	
1A	147	-0	-12544	0	18.85	18.85	7.85	101722	21101	63118	113284	84219	2.50	0.15	
1B	147	-0	24672	0	18.85	18.85	7.85	101722	21101	63118	113284	84219	2.50	0.29	
1I	147	-0	-4669	0	18.85	18.85	7.85	101722	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06	
1J	147	-0	16797	0	18.85	18.85	7.85	101722	21101	63118	113284	84219	2.50	0.20	
1A	168	-0	-12452	0	18.85	18.85	7.85	100573	21101	63118	113284	84219	2.50	0.15	
1B	168	-0	24764	0	18.85	18.85	7.85	100573	21101	63118	113284	84219	2.50	0.29	
1I	168	-0	-4577	0	18.85	18.85	7.85	100573	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05	
1J	168	-0	16889	0	18.85	18.85	7.85	100573	21101	63118	113284	84219	2.50	0.20	
1A	189	-0	-19154	0	37.70	18.85	7.85	99423	26585	63118	113284	89704	2.50	0.21	
1B	189	-0	18156	0	37.70	18.85	7.85	99423	21101	63118	113284	84219	2.50	0.22	
1I	189	-0	-11268	0	37.70	18.85	7.85	99423	26585	63118	113284	89704	2.50	0.13	
1J	189	-0	10270	0	37.70	18.85	7.85	99423	21101	63118	113284	84219	2.50	0.12	
1A	210	-0	-19031	0	37.70	18.85	7.85	98273	26585	63118	113284	89704	2.50	0.21	
1B	210	-0	18279	0	37.70	18.85	7.85	98273	21101	63118	113284	84219	2.50	0.22	
1I	210	-0	-11145	0	37.70	18.85	7.85	98273	26585	63118	113284	89704	2.50	0.12	
1J	210	-0	10393	0	37.70	18.85	7.85	98273	21101	63118	113284	84219	2.50	0.12	
1A	252	-0	-18786	0	37.70	18.85	7.85	95974	21101	63118	113284	84219	2.50	0.22	
1B	252	-0	18525	0	37.70	18.85	7.85	95974	21101	63118	113284	84219	2.50	0.22	
1I	252	-0	-10900	0	37.70	18.85	7.85	95974	26585	63118	113284	89704	2.50	0.12	
1J	252	-0	10638	0	37.70	18.85	7.85	95974	21101	63118	113284	84219	2.50	0.13	
1A	294	-0	-25194	0	18.85	18.85	7.85	93674	21101	63118	113284	84219	2.50	0.30	



1B	294	-0	12261	0	18.85	18.85	7.85	93674	21101	63118	113284	84219	2.50	0.15
1I	294	-0	-17294	0	18.85	18.85	7.85	93674	21101	63118	113284	84219	2.50	0.21
1J	294	-0	4360	0	18.85	18.85	7.85	93674	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05
1A	336	-0	-24948	0	18.85	18.85	7.85	91375	21101	63118	113284	84219	2.50	0.30
1B	336	-0	12506	0	18.85	18.85	7.85	91375	21101	63118	113284	84219	2.50	0.15
1I	336	-0	-17048	0	18.85	18.85	7.85	91375	21101	63118	113284	84219	2.50	0.20
1J	336	-0	4606	0	18.85	18.85	7.85	91375	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05
1A	378	-0	-31349	0	18.85	18.85	7.85	89075	21101	63118	113284	84219	2.50	0.37
1B	378	-0	6279	0	18.85	18.85	7.85	89075	21101	63118	113284	84219	2.50	0.07
1I	378	-0	-23440	-0	18.85	18.85	7.85	89075	21101	63118	113284	84219	2.50	0.28
1J	378	-0	-1630	-0	18.85	18.85	7.85	89075	21101	63118	113284	84219	2.50	0.02
1A	420	-0	-31104	0	18.85	37.70	7.85	86776	21101	63118	113284	84219	2.50	0.37
1B	420	-0	6524	0	18.85	37.70	7.85	86776	26585	63118	113284	89704	2.50	0.97
1I	420	-0	-23195	-0	18.85	37.70	7.85	86776	21101	63118	113284	84219	2.50	0.28
1J	420	-0	-1385	-0	18.85	37.70	7.85	86776	26585	63118	113284	89704	2.50	0.97

**ASTA NUM. 63** NI 375 NF 369 SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I): 275759 kg\*m, Mr.inf(I): -137390 kg\*m, Mr.sup(J): 298664 kg\*m, Mr.inf(J): -294911 kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm		kg			cmq	cmq/m			kg					
1A	0	-0	6154	0	18.85	37.70	7.85	133268	21101	63118	113284	84219	2.50	0.07	
1B	0	-0	24486	0	18.85	37.70	7.85	133268	26585	63118	113284	89704	2.50	0.27	
1I	0	-0	358	0	18.85	37.70	7.85	133268	21101	63118	113284	84219	2.50	0.00	
1J	0	-0	30282	0	18.85	37.70	7.85	133268	26585	63118	113284	89704	2.50	0.34	
1A	20	-0	6288	0	18.85	37.70	7.85	134363	21101	63118	113284	84219	2.50	0.07	
1B	20	-0	24620	0	18.85	37.70	7.85	134363	26585	63118	113284	89704	2.50	0.27	
1I	20	-0	492	0	18.85	37.70	7.85	134363	21101	63118	113284	84219	2.50	0.01	
1J	20	-0	30416	0	18.85	37.70	7.85	134363	26585	63118	113284	89704	2.50	0.34	
1A	40	-0	6422	0	18.85	18.85	7.85	135458	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08	
1B	40	-0	24754	0	18.85	18.85	7.85	135458	21101	63118	113284	84219	2.50	0.29	
1I	40	-0	626	0	18.85	18.85	7.85	135458	21101	63118	113284	84219	2.50	0.01	
1J	40	-0	30550	0	18.85	18.85	7.85	135458	21101	63118	113284	84219	2.50	0.36	
1A	59	-0	6550	0	18.85	18.85	7.85	136498	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08	
1B	59	-0	24882	0	18.85	18.85	7.85	136498	21101	63118	113284	84219	2.50	0.30	
1I	59	-0	754	0	18.85	18.85	7.85	136498	21101	63118	113284	84219	2.50	0.01	
1J	59	-0	30678	0	18.85	18.85	7.85	136498	21101	63118	113284	84219	2.50	0.36	
1A	79	-0	6684	0	18.85	18.85	7.85	137593	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08	
1B	79	-0	25016	0	18.85	18.85	7.85	137593	21101	63118	113284	84219	2.50	0.30	
1I	79	-0	888	0	18.85	18.85	7.85	137593	21101	63118	113284	84219	2.50	0.01	
1J	79	-0	30812	0	18.85	18.85	7.85	137593	21101	63118	113284	84219	2.50	0.37	
1A	99	-0	2247	0	18.85	18.85	7.85	138688	21101	63118	113284	84219	2.50	0.03	
1B	99	-0	20809	0	18.85	18.85	7.85	138688	21101	63118	113284	84219	2.50	0.25	
1I	99	-0	-3651	0	18.85	18.85	7.85	138688	21101	63118	113284	84219	2.50	0.04	
1J	99	-0	26706	0	18.85	18.85	7.85	138688	21101	63118	113284	84219	2.50	0.32	
1A	119	-0	2194	0	18.85	18.85	7.85	139783	21101	63118	113284	84219	2.50	0.03	
1B	119	-0	20756	0	18.85	18.85	7.85	139783	21101	63118	113284	84219	2.50	0.25	
1I	119	-0	-3704	0	18.85	18.85	7.85	139783	21101	63118	113284	84219	2.50	0.04	
1J	119	-0	26653	0	18.85	18.85	7.85	139783	21101	63118	113284	84219	2.50	0.32	
1A	139	-0	2141	0	18.85	18.85	7.85	140878	21101	63118	113284	84219	2.50	0.03	
1B	139	-0	20703	0	18.85	18.85	7.85	140878	21101	63118	113284	84219	2.50	0.25	
1I	139	-0	-3757	0	18.85	18.85	7.85	140878	21101	63118	113284	84219	2.50	0.04	
1J	139	-0	26600	0	18.85	18.85	7.85	140878	21101	63118	113284	84219	2.50	0.32	
1A	159	-0	-3313	0	18.85	18.85	7.85	141973	21101	63118	113284	84219	2.50	0.04	
1B	159	-0	20650	0	18.85	18.85	7.85	141973	21101	63118	113284	84219	2.50	0.25	
1I	159	-0	-9342	0	18.85	18.85	7.85	141973	21101	63118	113284	84219	2.50	0.11	
1J	159	-0	26547	0	18.85	18.85	7.85	141973	21101	63118	113284	84219	2.50	0.32	
1A	178	-0	-3369	0	18.85	18.85	7.85	143014	21101	63118	113284	84219	2.50	0.04	
1B	178	-0	15415	0	18.85	18.85	7.85	143014	21101	63118	113284	84219	2.50	0.18	
1I	178	-0	-9398	0	18.85	18.85	7.85	143014	21101	63118	113284	84219	2.50	0.11	
1J	178	-0	21445	0	18.85	18.85	7.85	143014	21101	63118	113284	84219	2.50	0.25	
1A	198	-0	-3427	0	18.85	18.85	7.85	144109	21101	63118	113284	84219	2.50	0.04	
1B	198	-0	15357	0	18.85	18.85	7.85	144109	21101	63118	113284	84219	2.50	0.18	
1I	198	-0	-9456	0	18.85	18.85	7.85	144109	21101	63118	113284	84219	2.50	0.11	
1J	198	-0	21386	0	18.85	18.85	7.85	144109	21101	63118	113284	84219	2.50	0.25	
1A	238	-0	-8931	0	18.85	18.85	7.85	146299	21101	63118	113284	84219	2.50	0.11	
1B	238	-0	15241	0	18.85	18.85	7.85	146299	21101	63118	113284	84219	2.50	0.18	
1I	238	-0	-15126	0	18.85	18.85	7.85	146299	21101	63118	113284	84219	2.50	0.18	
1J	238	-0	21270	0	18.85	18.85	7.85	146299	21101	63118	113284	84219	2.50	0.25	
1A	277	-0	-9044	0	18.85	18.85	7.85	148434	21101	63118	113284	84219	2.50	0.11	
1B	277	-0	9942	0	18.85	18.85	7.85	148434	21101	63118	113284	84219	2.50	0.12	
1I	277	-0	-15239	0	18.85	18.85	7.85	148434	21101	63118	113284	84219	2.50	0.18	
1J	277	-0	16137	0	18.85	18.85	7.85	148434	21101	63118	113284	84219	2.50	0.19	
1A	317	-0	-9160	0	18.85	18.85	22.64	150624	21101	136453	136453	136453	1.87	0.07	
1B	317	-0	9826	0	18.85	18.85	22.64	150624	21101	136453	136453	136453	1.87	0.07	
1I	317	-0	-15355	0	18.85	18.85	22.64	150624	21101	136453	136453	136453	1.87	0.11	
1J	317	-0	16021	0	18.85	18.85	22.64	150624	21101	136453	136453	136453	1.87	0.12	



1A	357	-0	-14620	0	40.84	18.85	22.64	152814	27304	136453	136453	136453	1.87	0.11
1B	357	-0	4536	0	40.84	18.85	22.64	152814	21101	136453	136453	136453	1.87	0.03
1I	357	-0	-21029	0	40.84	18.85	22.64	152814	27304	136453	136453	136453	1.87	0.15
1J	357	-0	10944	0	40.84	18.85	22.64	152814	21101	136453	136453	136453	1.87	0.08
1A	396	-0	-14735	0	40.84	40.84	22.64	154949	27304	136453	136453	136453	1.87	0.11
1B	396	-0	4421	0	40.84	40.84	22.64	154949	27304	136453	136453	136453	1.87	0.03
1I	396	-0	-21143	0	40.84	40.84	22.64	154949	27304	136453	136453	136453	1.87	0.15
1J	396	-0	10830	0	40.84	40.84	22.64	154949	27304	136453	136453	136453	1.87	0.08

**ASTA NUM. 64**      NI 369      NF 371      SEZ. L.    a= 150.0    b= 150.0    c= 50.0    d= 90.0    pos= 1    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I): 297712    kg\*m,      Mr.inf(I): -294906    kg\*m,      Mr.sup(J): 161231    kg\*m,      Mr.inf(J): -159577    kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m			kg					
1A	0	-0	-455	0	40.84	40.84	22.64	88611	27304	136453	136453	136453	1.87	0.65	
1B	0	-0	30655	0	40.84	40.84	22.64	88611	27304	136453	136453	136453	1.87	0.65	
1I	0	-0	2197	0	40.84	40.84	22.64	88611	27304	136453	136453	136453	1.87	0.65	
1J	0	-0	28003	0	40.84	40.84	22.64	88611	27304	136453	136453	136453	1.87	0.65	
1A	30	-0	-502	0	40.84	21.99	22.64	87373	27304	136453	136453	136453	1.87	0.64	
1B	30	-0	30608	0	40.84	21.99	22.64	87373	22213	136453	136453	136453	1.87	0.64	
1I	30	-0	2150	0	40.84	21.99	22.64	87373	27304	136453	136453	136453	1.87	0.64	
1J	30	-0	27956	0	40.84	21.99	22.64	87373	22213	136453	136453	136453	1.87	0.64	
1A	60	-0	-550	0	40.84	21.99	22.64	86136	27304	136453	136453	136453	1.87	0.63	
1B	60	-0	30561	0	40.84	21.99	22.64	86136	22213	136453	136453	136453	1.87	0.63	
1I	60	-0	2103	0	40.84	21.99	22.64	86136	27304	136453	136453	136453	1.87	0.63	
1J	60	-0	27909	0	40.84	21.99	22.64	86136	22213	136453	136453	136453	1.87	0.63	
1A	90	-0	-597	0	21.99	21.99	22.64	84898	22213	136453	136453	136453	1.87	0.62	
1B	90	-0	30514	0	21.99	21.99	22.64	84898	22213	136453	136453	136453	1.87	0.62	
1I	90	-0	2055	0	21.99	21.99	22.64	84898	22213	136453	136453	136453	1.87	0.62	
1J	90	-0	27861	0	21.99	21.99	22.64	84898	22213	136453	136453	136453	1.87	0.62	
1A	120	-0	-6812	0	21.99	21.99	7.85	83661	22213	63118	113284	85331	2.50	0.98	
1B	120	-0	30467	0	21.99	21.99	7.85	83661	22213	63118	113284	85331	2.50	0.98	
1I	120	-0	-4182	0	21.99	21.99	7.85	83661	22213	63118	113284	85331	2.50	0.98	
1J	120	-0	27814	0	21.99	21.99	7.85	83661	22213	63118	113284	85331	2.50	0.98	
1A	149	-0	-6783	0	21.99	21.99	7.85	82465	22213	63118	113284	85331	2.50	0.97	
1B	149	-0	24087	0	21.99	21.99	7.85	82465	22213	63118	113284	85331	2.50	0.97	
1I	149	-0	-4152	0	21.99	21.99	7.85	82465	22213	63118	113284	85331	2.50	0.97	
1J	149	-0	21456	0	21.99	21.99	7.85	82465	22213	63118	113284	85331	2.50	0.97	
1A	179	-0	-6752	0	21.99	21.99	7.85	81227	22213	63118	113284	85331	2.50	0.95	
1B	179	-0	24117	0	21.99	21.99	7.85	81227	22213	63118	113284	85331	2.50	0.95	
1I	179	-0	-4121	0	21.99	21.99	7.85	81227	22213	63118	113284	85331	2.50	0.95	
1J	179	-0	21487	0	21.99	21.99	7.85	81227	22213	63118	113284	85331	2.50	0.95	
1A	209	-0	-6721	0	21.99	21.99	7.85	79990	22213	63118	113284	85331	2.50	0.94	
1B	209	-0	24148	0	21.99	21.99	7.85	79990	22213	63118	113284	85331	2.50	0.94	
1I	209	-0	-4091	0	21.99	21.99	7.85	79990	22213	63118	113284	85331	2.50	0.94	
1J	209	-0	21517	0	21.99	21.99	7.85	79990	22213	63118	113284	85331	2.50	0.94	
1A	239	-0	-6691	0	21.99	21.99	7.85	78752	22213	63118	113284	85331	2.50	0.92	
1B	239	-0	24179	0	21.99	21.99	7.85	78752	22213	63118	113284	85331	2.50	0.92	
1I	239	-0	-4060	0	21.99	21.99	7.85	78752	22213	63118	113284	85331	2.50	0.92	
1J	239	-0	21548	0	21.99	21.99	7.85	78752	22213	63118	113284	85331	2.50	0.92	
1A	269	-0	-12367	0	21.99	21.99	7.85	77515	22213	63118	113284	85331	2.50	0.91	
1B	269	-0	18275	0	21.99	21.99	7.85	77515	22213	63118	113284	85331	2.50	0.91	
1I	269	-0	-9774	0	21.99	21.99	7.85	77515	22213	63118	113284	85331	2.50	0.91	
1J	269	-0	15682	0	21.99	21.99	7.85	77515	22213	63118	113284	85331	2.50	0.91	
1A	299	-0	-12332	0	21.99	21.99	7.85	76470	22213	63118	113284	85331	2.50	0.90	
1B	299	-0	18309	0	21.99	21.99	7.85	76470	22213	63118	113284	85331	2.50	0.90	
1I	299	-0	-9739	0	21.99	21.99	7.85	76470	22213	63118	113284	85331	2.50	0.90	
1J	299	-0	15717	0	21.99	21.99	7.85	76470	22213	63118	113284	85331	2.50	0.90	
1A	359	-0	-18075	0	21.99	21.99	7.85	78945	22213	63118	113284	85331	2.50	0.93	
1B	359	-0	18378	0	21.99	21.99	7.85	78945	22213	63118	113284	85331	2.50	0.93	
1I	359	-0	-15535	0	21.99	21.99	7.85	78945	22213	63118	113284	85331	2.50	0.93	
1J	359	-0	15785	0	21.99	21.99	7.85	78945	22213	63118	113284	85331	2.50	0.93	
1A	418	-0	-17986	0	21.99	21.99	7.85	81379	22213	63118	113284	85331	2.50	0.95	
1B	418	-0	12493	0	21.99	21.99	7.85	81379	22213	63118	113284	85331	2.50	0.95	
1I	418	-0	-15446	0	21.99	21.99	7.85	81379	22213	63118	113284	85331	2.50	0.95	
1J	418	-0	9954	0	21.99	21.99	7.85	81379	22213	63118	113284	85331	2.50	0.95	
1A	478	-0	-17895	0	21.99	21.99	7.85	83854	22213	63118	113284	85331	2.50	0.98	
1B	478	-0	12584	0	21.99	21.99	7.85	83854	22213	63118	113284	85331	2.50	0.98	
1I	478	-0	-15355	0	21.99	21.99	7.85	83854	22213	63118	113284	85331	2.50	0.98	
1J	478	-0	10045	0	21.99	21.99	7.85	83854	22213	63118	113284	85331	2.50	0.98	
1A	538	-0	-23876	0	21.99	21.99	22.64	86329	22213	136453	136453	136453	1.87	0.63	
1B	538	-0	6508	0	21.99	21.99	22.64	86329	22213	136453	136453	136453	1.87	0.63	
1I	538	-0	-21408	0	21.99	21.99	22.64	86329	22213	136453	136453	136453	1.87	0.63	
1J	538	-0	4040	0	21.99	21.99	22.64	86329	22213	136453	136453	136453	1.87	0.63	
1A	598	-0	-23715	0	21.99	21.99	22.64	88790	22213	136453	136453	136453	1.87	0.65	
1B	598	-0	6669	0	21.99	21.99	22.64	88790	22213	136453	136453	136453	1.87	0.65	



1I 598 -0 -21247 0 21.99 21.99 22.64 88790 22213 136453 136453 136453 1.87 0.65  
1J 598 -0 4201 0 21.99 21.99 22.64 88790 22213 136453 136453 136453 1.87 0.65

ASTA NUM. 65 NI 371 NF 42 SEZ. L. a= 150.0 b= 150.0 c= 50.0 d= 90.0 pos= 1 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I): 161231 kg*m,		Mr.inf(I): -159577 kg*m,				Mr.sup(J): 161231 kg*m,		Mr.inf(J): -159577 kg*m							
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	cm		kg			cmq	cmq/m			kg			(theta)		
1A	0	-0	-1740	0	21.99	21.99	22.64	83475	22213	136453	136453	136453	1.87	0.61	
1B	0	-0	12314	0	21.99	21.99	22.64	83475	22213	136453	136453	136453	1.87	0.61	
1I	0	-0	-4072	0	21.99	21.99	22.64	83475	22213	136453	136453	136453	1.87	0.61	
1J	0	-0	14646	0	21.99	21.99	22.64	83475	22213	136453	136453	136453	1.87	0.61	
1A	21	-0	-1609	0	21.99	21.99	22.64	82609	22213	136453	136453	136453	1.87	0.61	
1B	21	-0	12446	0	21.99	21.99	22.64	82609	22213	136453	136453	136453	1.87	0.61	
1I	21	-0	-3941	0	21.99	21.99	22.64	82609	22213	136453	136453	136453	1.87	0.61	
1J	21	-0	14777	0	21.99	21.99	22.64	82609	22213	136453	136453	136453	1.87	0.61	
1A	43	-0	-1472	0	21.99	21.99	22.64	81702	22213	136453	136453	136453	1.87	0.60	
1B	43	-0	12583	0	21.99	21.99	22.64	81702	22213	136453	136453	136453	1.87	0.60	
1I	43	-0	-3803	0	21.99	21.99	22.64	81702	22213	136453	136453	136453	1.87	0.60	
1J	43	-0	14915	0	21.99	21.99	22.64	81702	22213	136453	136453	136453	1.87	0.60	
1A	64	-0	-1340	0	21.99	21.99	22.64	80835	22213	136453	136453	136453	1.87	0.59	
1B	64	-0	12714	0	21.99	21.99	22.64	80835	22213	136453	136453	136453	1.87	0.59	
1I	64	-0	-3672	0	21.99	21.99	22.64	80835	22213	136453	136453	136453	1.87	0.59	
1J	64	-0	15046	0	21.99	21.99	22.64	80835	22213	136453	136453	136453	1.87	0.59	
1A	86	-0	-2838	0	21.99	21.99	22.64	79928	22213	136453	136453	136453	1.87	0.59	
1B	86	-0	12852	0	21.99	21.99	22.64	79928	22213	136453	136453	136453	1.87	0.59	
1I	86	-0	-5093	0	21.99	21.99	22.64	79928	22213	136453	136453	136453	1.87	0.59	
1J	86	-0	15184	0	21.99	21.99	22.64	79928	22213	136453	136453	136453	1.87	0.59	
1A	107	-0	-2838	0	21.99	21.99	7.85	79062	22213	63118	113284	85331	2.50	0.93	
1B	107	-0	10892	0	21.99	21.99	7.85	79062	22213	63118	113284	85331	2.50	0.93	
1I	107	-0	-5093	0	21.99	21.99	7.85	79062	22213	63118	113284	85331	2.50	0.93	
1J	107	-0	13147	0	21.99	21.99	7.85	79062	22213	63118	113284	85331	2.50	0.93	
1A	129	-0	-2838	0	21.99	21.99	7.85	78154	22213	63118	113284	85331	2.50	0.92	
1B	129	-0	10892	0	21.99	21.99	7.85	78154	22213	63118	113284	85331	2.50	0.92	
1I	129	-0	-5093	0	21.99	21.99	7.85	78154	22213	63118	113284	85331	2.50	0.92	
1J	129	-0	13147	0	21.99	21.99	7.85	78154	22213	63118	113284	85331	2.50	0.92	
1A	150	-0	-2838	0	21.99	21.99	7.85	77288	22213	63118	113284	85331	2.50	0.91	
1B	150	-0	10892	0	21.99	21.99	7.85	77288	22213	63118	113284	85331	2.50	0.91	
1I	150	-0	-5093	0	21.99	21.99	7.85	77288	22213	63118	113284	85331	2.50	0.91	
1J	150	-0	13147	0	21.99	21.99	7.85	77288	22213	63118	113284	85331	2.50	0.91	
1A	172	-0	-7046	0	21.99	21.99	7.85	76380	22213	63118	113284	85331	2.50	0.90	
1B	172	-0	10892	0	21.99	21.99	7.85	76380	22213	63118	113284	85331	2.50	0.90	
1I	172	-0	-9243	0	21.99	21.99	7.85	76380	22213	63118	113284	85331	2.50	0.90	
1J	172	-0	13147	0	21.99	21.99	7.85	76380	22213	63118	113284	85331	2.50	0.90	
1A	193	-0	-6877	0	21.99	21.99	7.85	75514	22213	63118	113284	85331	2.50	0.88	
1B	193	-0	6573	0	21.99	21.99	7.85	75514	22213	63118	113284	85331	2.50	0.88	
1I	193	-0	-9074	0	21.99	21.99	7.85	75514	22213	63118	113284	85331	2.50	0.88	
1J	193	-0	8770	0	21.99	21.99	7.85	75514	22213	63118	113284	85331	2.50	0.88	
1A	215	-0	-6700	0	21.99	21.99	7.85	74607	22213	63118	113284	85331	2.50	0.87	
1B	215	-0	6750	0	21.99	21.99	7.85	74607	22213	63118	113284	85331	2.50	0.87	
1I	215	-0	-8896	0	21.99	21.99	7.85	74607	22213	63118	113284	85331	2.50	0.87	
1J	215	-0	8947	0	21.99	21.99	7.85	74607	22213	63118	113284	85331	2.50	0.87	
1A	258	-0	-9558	0	21.99	21.99	7.85	76380	22213	63118	113284	85331	2.50	0.90	
1B	258	-0	7097	0	21.99	21.99	7.85	76380	22213	63118	113284	85331	2.50	0.90	
1I	258	-0	-11717	0	21.99	21.99	7.85	76380	22213	63118	113284	85331	2.50	0.90	
1J	258	-0	9293	0	21.99	21.99	7.85	76380	22213	63118	113284	85331	2.50	0.90	
1A	301	-0	-9211	0	21.99	21.99	7.85	78154	22213	63118	113284	85331	2.50	0.92	
1B	301	-0	4006	0	21.99	21.99	7.85	78154	22213	63118	113284	85331	2.50	0.92	
1I	301	-0	-11370	0	21.99	21.99	7.85	78154	22213	63118	113284	85331	2.50	0.92	
1J	301	-0	6165	0	21.99	21.99	7.85	78154	22213	63118	113284	85331	2.50	0.92	
1A	344	-0	-12109	0	21.99	21.99	7.85	79928	22213	63118	113284	85331	2.50	0.94	
1B	344	-0	4353	0	21.99	21.99	7.85	79928	22213	63118	113284	85331	2.50	0.94	
1I	344	-0	-14254	0	21.99	21.99	7.85	79928	22213	63118	113284	85331	2.50	0.94	
1J	344	-0	6511	0	21.99	21.99	7.85	79928	22213	63118	113284	85331	2.50	0.94	
1A	387	-0	-11763	0	21.99	21.99	7.85	81702	22213	63118	113284	85331	2.50	0.96	
1B	387	-0	1268	0	21.99	21.99	7.85	81702	22213	63118	113284	85331	2.50	0.96	
1I	387	-0	-13907	0	21.99	21.99	7.85	81702	22213	63118	113284	85331	2.50	0.96	
1J	387	-0	3412	0	21.99	21.99	7.85	81702	22213	63118	113284	85331	2.50	0.96	
1A	430	-0	-11417	0	21.99	21.99	7.85	83475	22213	63118	113284	85331	2.50	0.98	
1B	430	-0	1614	0	21.99	21.99	7.85	83475	22213	63118	113284	85331	2.50	0.98	
1I	430	-0	-13561	0	21.99	21.99	7.85	83475	22213	63118	113284	85331	2.50	0.98	
1J	430	-0	3758	0	21.99	21.99	7.85	83475	22213	63118	113284	85331	2.50	0.98	

ASTA NUM. 66 NI 604 NF 369 SEZ. Rp B= 30.0 H= 150.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I): 29426 kg\*m, Mr.inf(I): -29426 kg\*m, Mr.sup(J): 29426 kg\*m, Mr.inf(J): -29426 kg\*m



NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg				cmq/m			kg					
1A	0	-0	-18483	0	4.01	4.01	3.35	15318	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40	
1B	0	-0	15105	0	4.01	4.01	3.35	15318	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40	
1I	0	-0	-39369	0	4.01	4.01	3.35	15318	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40	
1J	0	-0	35991	0	4.01	4.01	3.35	15318	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40	
1A	23	-0	-18313	0	4.01	4.01	3.35	15058	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40	
1B	23	-0	15275	0	4.01	4.01	3.35	15058	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40	
1I	23	-0	-39199	0	4.01	4.01	3.35	15058	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40	
1J	23	-0	36161	0	4.01	4.01	3.35	15058	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40	
1A	46	-0	-18143	0	4.01	4.01	3.35	14797	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39	
1B	46	-0	15445	0	4.01	4.01	3.35	14797	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39	
1I	46	-0	-39029	0	4.01	4.01	3.35	14797	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39	
1J	46	-0	36331	0	4.01	4.01	3.35	14797	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39	
1A	69	-0	-17973	0	4.01	4.01	3.35	14537	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38	
1B	69	-0	15615	0	4.01	4.01	3.35	14537	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38	
1I	69	-0	-38859	0	4.01	4.01	3.35	14537	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38	
1J	69	-0	36501	0	4.01	4.01	3.35	14537	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38	
1A	93	-0	-19402	0	4.01	4.01	3.35	14277	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37	
1B	93	-0	15785	0	4.01	4.01	3.35	14277	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37	
1I	93	-0	-40292	0	4.01	4.01	3.35	14277	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37	
1J	93	-0	36671	0	4.01	4.01	3.35	14277	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37	
1A	116	-0	-19232	0	4.01	4.01	3.35	14016	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37	
1B	116	-0	14370	0	4.01	4.01	3.35	14016	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37	
1I	116	-0	-40122	0	4.01	4.01	3.35	14016	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37	
1J	116	-0	35260	0	4.01	4.01	3.35	14016	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37	
1A	139	-0	-19062	0	4.01	4.01	3.35	13756	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36	
1B	139	-0	14540	0	4.01	4.01	3.35	13756	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36	
1I	139	-0	-39952	0	4.01	4.01	3.35	13756	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36	
1J	139	-0	35430	0	4.01	4.01	3.35	13756	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36	
1A	162	-0	-18892	0	4.01	4.01	3.35	13496	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35	
1B	162	-0	14710	0	4.01	4.01	3.35	13496	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35	
1I	162	-0	-39782	0	4.01	4.01	3.35	13496	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35	
1J	162	-0	35600	0	4.01	4.01	3.35	13496	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35	
1A	185	-0	-20327	0	4.01	4.01	3.35	13235	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35	
1B	185	-0	14880	0	4.01	4.01	3.35	13235	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35	
1I	185	-0	-41226	0	4.01	4.01	3.35	13235	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35	
1J	185	-0	35770	0	4.01	4.01	3.35	13235	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35	
1A	208	-0	-20157	0	4.01	4.01	3.35	12975	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34	
1B	208	-0	13471	0	4.01	4.01	3.35	12975	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34	
1I	208	-0	-41056	0	4.01	4.01	3.35	12975	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34	
1J	208	-0	34370	0	4.01	4.01	3.35	12975	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34	
1A	231	-0	-19987	0	4.01	4.01	3.35	12715	11171	26936	67971	38107	2.50	0.33	
1B	231	-0	13641	0	4.01	4.01	3.35	12715	11171	26936	67971	38107	2.50	0.33	
1I	231	-0	-40886	0	4.01	4.01	3.35	12715	11171	26936	67971	38107	2.50	0.33	
1J	231	-0	34540	0	4.01	4.01	3.35	12715	11171	26936	67971	38107	2.50	0.33	
1A	278	-0	-21250	0	4.01	4.01	3.35	13235	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35	
1B	278	-0	13981	0	4.01	4.01	3.35	13235	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35	
1I	278	-0	-42150	0	4.01	4.01	3.35	13235	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35	
1J	278	-0	34880	0	4.01	4.01	3.35	13235	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35	
1A	324	-0	-20910	0	4.01	4.01	3.35	13756	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36	
1B	324	-0	12742	0	4.01	4.01	3.35	13756	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36	
1I	324	-0	-41810	0	4.01	4.01	3.35	13756	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36	
1J	324	-0	33642	0	4.01	4.01	3.35	13756	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36	
1A	370	-0	-22167	0	4.01	4.01	3.35	14277	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37	
1B	370	-0	13082	0	4.01	4.01	3.35	14277	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37	
1I	370	-0	-43054	0	4.01	4.01	3.35	14277	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37	
1J	370	-0	33982	0	4.01	4.01	3.35	14277	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37	
1A	417	-0	-21827	0	4.01	4.01	3.35	14797	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39	
1B	417	-0	11835	0	4.01	4.01	3.35	14797	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39	
1I	417	-0	-42714	0	4.01	4.01	3.35	14797	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39	
1J	417	-0	32722	0	4.01	4.01	3.35	14797	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39	
1A	463	-0	-21487	0	4.01	4.01	3.35	15318	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40	
1B	463	-0	12175	0	4.01	4.01	3.35	15318	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40	
1I	463	-0	-42375	0	4.01	4.01	3.35	15318	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40	
1J	463	-0	33062	0	4.01	4.01	3.35	15318	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40	

ASTA NUM. 67      NI 594      NF 371      SEZ. Rp    B= 30.0    H= 150.0    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):	29426	kg*m,	Mr.inf(I):	-29426	kg*m,	Mr.sup(J):	29426	kg*m,	Mr.inf(J):	-29426	kg*m				
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg				cmq/m			kg					
1A	0	-0	-8260	0	4.01	4.01	3.35	16375	11171	26936	67971	38107	2.50	0.43	
1B	0	-0	8716	0	4.01	4.01	3.35	16375	11171	26936	67971	38107	2.50	0.43	
1I	0	-0	-15113	0	4.01	4.01	3.35	16375	11171	26936	67971	38107	2.50	0.43	



1J	0	-0	15569	0	4.01	4.01	3.35	16375	11171	26936	67971	38107	2.50	0.43
1A	21	-0	-8129	0	4.01	4.01	3.35	16139	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
1B	21	-0	8847	0	4.01	4.01	3.35	16139	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
1I	21	-0	-14982	0	4.01	4.01	3.35	16139	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
1J	21	-0	15700	0	4.01	4.01	3.35	16139	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
1A	42	-0	-7998	0	4.01	4.01	3.35	15902	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
1B	42	-0	8978	0	4.01	4.01	3.35	15902	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
1I	42	-0	-14851	0	4.01	4.01	3.35	15902	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
1J	42	-0	15831	0	4.01	4.01	3.35	15902	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
1A	63	-0	-7867	0	4.01	4.01	3.35	15666	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
1B	63	-0	9109	0	4.01	4.01	3.35	15666	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
1I	63	-0	-14720	0	4.01	4.01	3.35	15666	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
1J	63	-0	15962	0	4.01	4.01	3.35	15666	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
1A	84	-0	-9871	0	4.01	4.01	3.35	15430	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1B	84	-0	9240	0	4.01	4.01	3.35	15430	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1I	84	-0	-16726	0	4.01	4.01	3.35	15430	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1J	84	-0	16093	0	4.01	4.01	3.35	15430	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1A	105	-0	-9740	0	4.01	4.01	3.35	15194	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1B	105	-0	7230	0	4.01	4.01	3.35	15194	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1I	105	-0	-16595	0	4.01	4.01	3.35	15194	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1J	105	-0	14085	0	4.01	4.01	3.35	15194	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1A	126	-0	-9609	0	4.01	4.01	3.35	14957	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
1B	126	-0	7361	0	4.01	4.01	3.35	14957	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
1I	126	-0	-16464	0	4.01	4.01	3.35	14957	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
1J	126	-0	14216	0	4.01	4.01	3.35	14957	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
1A	147	-0	-9478	0	4.01	4.01	3.35	14721	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
1B	147	-0	7492	0	4.01	4.01	3.35	14721	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
1I	147	-0	-16333	0	4.01	4.01	3.35	14721	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
1J	147	-0	14347	0	4.01	4.01	3.35	14721	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
1A	168	-0	-11219	0	4.01	4.01	3.35	14485	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1B	168	-0	7623	0	4.01	4.01	3.35	14485	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1I	168	-0	-18078	0	4.01	4.01	3.35	14485	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1J	168	-0	14479	0	4.01	4.01	3.35	14485	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1A	189	-0	-11114	0	4.01	4.01	3.35	14249	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1B	189	-0	5846	0	4.01	4.01	3.35	14249	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1I	189	-0	-17972	0	4.01	4.01	3.35	14249	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1J	189	-0	12705	0	4.01	4.01	3.35	14249	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1A	210	-0	-11008	0	4.01	4.01	3.35	14012	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1B	210	-0	5952	0	4.01	4.01	3.35	14012	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1I	210	-0	-17867	0	4.01	4.01	3.35	14012	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1J	210	-0	12810	0	4.01	4.01	3.35	14012	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1A	252	-0	-12814	0	4.01	4.01	3.35	14485	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1B	252	-0	6162	0	4.01	4.01	3.35	14485	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1I	252	-0	-19664	0	4.01	4.01	3.35	14485	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1J	252	-0	13021	0	4.01	4.01	3.35	14485	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1A	294	-0	-12603	0	4.01	4.01	3.35	14957	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
1B	294	-0	4329	0	4.01	4.01	3.35	14957	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
1I	294	-0	-19454	0	4.01	4.01	3.35	14957	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
1J	294	-0	11179	0	4.01	4.01	3.35	14957	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
1A	336	-0	-14403	0	4.01	4.01	3.35	15430	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1B	336	-0	4539	0	4.01	4.01	3.35	15430	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1I	336	-0	-21248	0	4.01	4.01	3.35	15430	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1J	336	-0	11389	0	4.01	4.01	3.35	15430	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1A	378	-0	-14192	0	4.01	4.01	3.35	15902	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
1B	378	-0	2704	0	4.01	4.01	3.35	15902	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
1I	378	-0	-21037	0	4.01	4.01	3.35	15902	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
1J	378	-0	9548	0	4.01	4.01	3.35	15902	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
1A	420	-0	-13982	0	4.01	4.01	3.35	16375	11171	26936	67971	38107	2.50	0.43
1B	420	-0	2914	0	4.01	4.01	3.35	16375	11171	26936	67971	38107	2.50	0.43
1I	420	-0	-20826	0	4.01	4.01	3.35	16375	11171	26936	67971	38107	2.50	0.43
1J	420	-0	9759	0	4.01	4.01	3.35	16375	11171	26936	67971	38107	2.50	0.43

**ASTA NUM. 68** NI 603 NF 2272 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):		42156	kg*m,	Mr.inf(I):		-42156	kg*m,	Mr.sup(J):		42156	kg*m,	Mr.inf(J):		-42156	kg*m			
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota			
	--												(theta)	----				
	cm		kg		cmq		cmq/m			kg								
1A	0	-0	2619	0	7.85	7.85	13.40	83329	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60				
1B	0	-0	2709	0	7.85	7.85	13.40	83329	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60				
1I	0	-0	2584	0	7.85	7.85	13.40	83329	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60				
1J	0	-0	2744	0	7.85	7.85	13.40	83329	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60				
1A	5	-0	2767	0	7.85	7.85	13.40	83026	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60				
1B	5	-0	2856	0	7.85	7.85	13.40	83026	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60				
1I	5	-0	2732	0	7.85	7.85	13.40	83026	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60				
1J	5	-0	2891	0	7.85	7.85	13.40	83026	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60				
1A	11	-0	2914	0	7.85	7.85	13.40	82723	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59				



1B	11	-0	3004	0	7.85	7.85	13.40	82723	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
1I	11	-0	2879	0	7.85	7.85	13.40	82723	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
1J	11	-0	3039	0	7.85	7.85	13.40	82723	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
1A	16	-0	3062	0	7.85	7.85	13.40	82420	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
1B	16	-0	3151	0	7.85	7.85	13.40	82420	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
1I	16	-0	3027	0	7.85	7.85	13.40	82420	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
1J	16	-0	3186	0	7.85	7.85	13.40	82420	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
1A	21	-0	3209	0	7.85	7.85	13.40	82116	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
1B	21	-0	3299	0	7.85	7.85	13.40	82116	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
1I	21	-0	3174	0	7.85	7.85	13.40	82116	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
1J	21	-0	3334	0	7.85	7.85	13.40	82116	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
1A	26	-0	2249	0	7.85	7.85	13.40	81813	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
1B	26	-0	2319	0	7.85	7.85	13.40	81813	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
1I	26	-0	2221	0	7.85	7.85	13.40	81813	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
1J	26	-0	2346	0	7.85	7.85	13.40	81813	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
1A	32	-0	2353	0	7.85	7.85	13.40	81510	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
1B	32	-0	2423	0	7.85	7.85	13.40	81510	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
1I	32	-0	2325	0	7.85	7.85	13.40	81510	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
1J	32	-0	2450	0	7.85	7.85	13.40	81510	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
1A	37	-0	2457	0	7.85	7.85	13.40	81207	60811	78225	345439	139036	2.50	0.58
1B	37	-0	2527	0	7.85	7.85	13.40	81207	60811	78225	345439	139036	2.50	0.58
1I	37	-0	2429	0	7.85	7.85	13.40	81207	60811	78225	345439	139036	2.50	0.58
1J	37	-0	2554	0	7.85	7.85	13.40	81207	60811	78225	345439	139036	2.50	0.58
1A	42	-0	2561	0	7.85	7.85	13.40	80904	60811	78225	345439	139036	2.50	0.58
1B	42	-0	2630	0	7.85	7.85	13.40	80904	60811	78225	345439	139036	2.50	0.58
1I	42	-0	2533	0	7.85	7.85	13.40	80904	60811	78225	345439	139036	2.50	0.58
1J	42	-0	2658	0	7.85	7.85	13.40	80904	60811	78225	345439	139036	2.50	0.58
1A	47	-0	2275	0	7.85	7.85	13.40	80601	60811	78225	345439	139036	2.50	0.58
1B	47	-0	2325	0	7.85	7.85	13.40	80601	60811	78225	345439	139036	2.50	0.58
1I	47	-0	2255	0	7.85	7.85	13.40	80601	60811	78225	345439	139036	2.50	0.58
1J	47	-0	2345	0	7.85	7.85	13.40	80601	60811	78225	345439	139036	2.50	0.58
1A	53	-0	2275	0	7.85	7.85	13.40	80297	60811	78225	345439	139036	2.50	0.58
1B	53	-0	2325	0	7.85	7.85	13.40	80297	60811	78225	345439	139036	2.50	0.58
1I	53	-0	2255	0	7.85	7.85	13.40	80297	60811	78225	345439	139036	2.50	0.58
1J	53	-0	2345	0	7.85	7.85	13.40	80297	60811	78225	345439	139036	2.50	0.58
1A	63	-0	2275	0	7.85	7.85	13.40	80904	60811	78225	345439	139036	2.50	0.58
1B	63	-0	2325	0	7.85	7.85	13.40	80904	60811	78225	345439	139036	2.50	0.58
1I	63	-0	2255	0	7.85	7.85	13.40	80904	60811	78225	345439	139036	2.50	0.58
1J	63	-0	2345	0	7.85	7.85	13.40	80904	60811	78225	345439	139036	2.50	0.58
1A	74	-0	1365	0	7.85	7.85	13.40	81510	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
1B	74	-0	1395	0	7.85	7.85	13.40	81510	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
1I	74	-0	1353	0	7.85	7.85	13.40	81510	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
1J	74	-0	1407	0	7.85	7.85	13.40	81510	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
1A	84	-0	1365	0	7.85	7.85	13.40	82116	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
1B	84	-0	1395	0	7.85	7.85	13.40	82116	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
1I	84	-0	1353	0	7.85	7.85	13.40	82116	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
1J	84	-0	1407	0	7.85	7.85	13.40	82116	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
1A	95	-0	455	0	7.85	7.85	13.40	82723	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
1B	95	-0	465	0	7.85	7.85	13.40	82723	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
1I	95	-0	451	0	7.85	7.85	13.40	82723	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
1J	95	-0	469	0	7.85	7.85	13.40	82723	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
1A	105	-0	455	0	7.85	7.85	13.40	83329	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60
1B	105	-0	465	0	7.85	7.85	13.40	83329	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60
1I	105	-0	451	0	7.85	7.85	13.40	83329	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60
1J	105	-0	469	0	7.85	7.85	13.40	83329	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60

**ASTA NUM. 69**      NI 55      NF 29      SEZ. L.    a= 150.0 b= 150.0 c= 50.0 d= 90.0    pos= 4    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm,    copriferro inf.: 4.0 cm,    copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I): 386996 kg*m,		Mr.inf(I): -137533 kg*m,			Mr.sup(J): 206720 kg*m,			Mr.inf(J): -137228 kg*m							
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg			cmq	cmq/m			kg					
1A	0	-0	5538	-0	18.85	53.41	19.89	113044	21101	130091	130091	130091	2.03	0.87	
1B	0	-0	9349	-0	18.85	53.41	19.89	113044	29859	130091	130091	130091	2.03	0.87	
1I	0	-0	5957	-0	18.85	53.41	19.89	113044	21101	130091	130091	130091	2.03	0.87	
1J	0	-0	8929	-0	18.85	53.41	19.89	113044	29859	130091	130091	130091	2.03	0.87	
1A	22	-0	5454	-0	18.85	53.41	19.89	113951	21101	130091	130091	130091	2.03	0.88	
1B	22	-0	9265	-0	18.85	53.41	19.89	113951	29859	130091	130091	130091	2.03	0.88	
1I	22	-0	5874	-0	18.85	53.41	19.89	113951	21101	130091	130091	130091	2.03	0.88	
1J	22	-0	8846	-0	18.85	53.41	19.89	113951	29859	130091	130091	130091	2.03	0.88	
1A	43	-0	5375	-0	18.85	53.41	19.89	114818	21101	130091	130091	130091	2.03	0.88	
1B	43	-0	9186	-0	18.85	53.41	19.89	114818	29859	130091	130091	130091	2.03	0.88	
1I	43	-0	5794	-0	18.85	53.41	19.89	114818	21101	130091	130091	130091	2.03	0.88	
1J	43	-0	8767	-0	18.85	53.41	19.89	114818	29859	130091	130091	130091	2.03	0.88	
1A	65	-0	5292	-0	18.85	28.27	19.89	115725	21101	130091	130091	130091	2.03	0.89	
1B	65	-0	9103	-0	18.85	28.27	19.89	115725	24153	130091	130091	130091	2.03	0.89	
1I	65	-0	5711	-0	18.85	28.27	19.89	115725	21101	130091	130091	130091	2.03	0.89	
1J	65	-0	8683	-0	18.85	28.27	19.89	115725	24153	130091	130091	130091	2.03	0.89	



1A	86	-0	5212	-0	18.85	28.27	19.89	116591	21101	130091	130091	130091	2.03	0.90
1B	86	-0	9023	-0	18.85	28.27	19.89	116591	24153	130091	130091	130091	2.03	0.90
1I	86	-0	5632	-0	18.85	28.27	19.89	116591	21101	130091	130091	130091	2.03	0.90
1J	86	-0	8604	-0	18.85	28.27	19.89	116591	24153	130091	130091	130091	2.03	0.90
1A	108	-0	1205	-0	18.85	28.27	7.85	117499	21101	63118	113284	84219	2.50	0.01
1B	108	-0	4976	-0	18.85	28.27	7.85	117499	24153	63118	113284	87271	2.50	0.06
1I	108	-0	1586	-0	18.85	28.27	7.85	117499	21101	63118	113284	84219	2.50	0.02
1J	108	-0	4596	-0	18.85	28.27	7.85	117499	24153	63118	113284	87271	2.50	0.05
1A	129	-0	1126	-0	18.85	28.27	7.85	118365	21101	63118	113284	84219	2.50	0.01
1B	129	-0	4897	-0	18.85	28.27	7.85	118365	24153	63118	113284	87271	2.50	0.06
1I	129	-0	1507	-0	18.85	28.27	7.85	118365	21101	63118	113284	84219	2.50	0.02
1J	129	-0	4516	-0	18.85	28.27	7.85	118365	24153	63118	113284	87271	2.50	0.05
1A	151	-0	1043	-0	18.85	28.27	7.85	119273	21101	63118	113284	84219	2.50	0.01
1B	151	-0	4814	-0	18.85	28.27	7.85	119273	24153	63118	113284	87271	2.50	0.06
1I	151	-0	1423	-0	18.85	28.27	7.85	119273	21101	63118	113284	84219	2.50	0.02
1J	151	-0	4433	-0	18.85	28.27	7.85	119273	24153	63118	113284	87271	2.50	0.05
1A	172	-0	-2933	0	18.85	28.27	7.85	120139	21101	63118	113284	84219	2.50	0.03
1B	172	-0	4734	0	18.85	28.27	7.85	120139	24153	63118	113284	87271	2.50	0.05
1I	172	-0	-2585	0	18.85	28.27	7.85	120139	21101	63118	113284	84219	2.50	0.03
1J	172	-0	4354	0	18.85	28.27	7.85	120139	24153	63118	113284	87271	2.50	0.05
1A	194	-0	-3016	0	18.85	28.27	7.85	121046	21101	63118	113284	84219	2.50	0.04
1B	194	-0	708	0	18.85	28.27	7.85	121046	24153	63118	113284	87271	2.50	0.01
1I	194	-0	-2668	0	18.85	28.27	7.85	121046	21101	63118	113284	84219	2.50	0.03
1J	194	-0	360	0	18.85	28.27	7.85	121046	24153	63118	113284	87271	2.50	0.00
1A	215	-0	-3096	0	18.85	28.27	7.85	121913	21101	63118	113284	84219	2.50	0.04
1B	215	-0	629	0	18.85	28.27	7.85	121913	24153	63118	113284	87271	2.50	0.01
1I	215	-0	-2748	0	18.85	28.27	7.85	121913	21101	63118	113284	84219	2.50	0.03
1J	215	-0	281	0	18.85	28.27	7.85	121913	24153	63118	113284	87271	2.50	0.00
1A	258	-0	-7172	0	18.85	28.27	7.85	123686	21101	63118	113284	84219	2.50	0.09
1B	258	-0	-3512	0	18.85	28.27	7.85	123686	24153	63118	113284	87271	2.50	0.04
1I	258	-0	-6853	0	18.85	28.27	7.85	123686	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
1J	258	-0	-3831	0	18.85	28.27	7.85	123686	24153	63118	113284	87271	2.50	0.04
1A	301	-0	-7325	0	18.85	28.27	7.85	125460	21101	63118	113284	84219	2.50	0.09
1B	301	-0	-3665	0	18.85	28.27	7.85	125460	24153	63118	113284	87271	2.50	0.04
1I	301	-0	-7006	0	18.85	28.27	7.85	125460	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
1J	301	-0	-3984	0	18.85	28.27	7.85	125460	24153	63118	113284	87271	2.50	0.05
1A	344	-0	-11336	0	18.85	28.27	19.89	127234	21101	130091	130091	130091	2.03	0.98
1B	344	-0	-7764	0	18.85	28.27	19.89	127234	24153	130091	130091	130091	2.03	0.98
1I	344	-0	-11039	0	18.85	28.27	19.89	127234	21101	130091	130091	130091	2.03	0.98
1J	344	-0	-8061	0	18.85	28.27	19.89	127234	24153	130091	130091	130091	2.03	0.98
1A	387	-0	-11489	0	18.85	28.27	19.89	129008	21101	130091	130091	130091	2.03	0.99
1B	387	-0	-7917	0	18.85	28.27	19.89	129008	24153	130091	130091	130091	2.03	0.99
1I	387	-0	-11192	0	18.85	28.27	19.89	129008	21101	130091	130091	130091	2.03	0.99
1J	387	-0	-8214	0	18.85	28.27	19.89	129008	24153	130091	130091	130091	2.03	0.99
1A	430	-0	-11642	0	18.85	28.27	19.89	130781	21101	130091	130091	130091	2.03	0.09
1B	430	-0	-8070	0	18.85	28.27	19.89	130781	24153	130091	130091	130091	2.03	0.06
1I	430	-0	-11345	0	18.85	28.27	19.89	130781	21101	130091	130091	130091	2.03	0.09
1J	430	-0	-8367	0	18.85	28.27	19.89	130781	24153	130091	130091	130091	2.03	0.06

**ASTA NUM. 70** NI 41 NF 2798 SEZ. Rp B= 30.0 H= 150.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):		29426	kg*m,	Mr.inf(I):		-29426	kg*m,	Mr.sup(J):		29426	kg*m,	Mr.inf(J):		-29426	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	--												(theta)	----			
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg						
1A	0	-0	-6335	-0	4.01	4.01	3.35	16248	11171	26936	67971	38107	2.50	0.43			
1B	0	-0	-895	-0	4.01	4.01	3.35	16248	11171	26936	67971	38107	2.50	0.43			
1I	0	-0	-6398	-0	4.01	4.01	3.35	16248	11171	26936	67971	38107	2.50	0.43			
1J	0	-0	-832	-0	4.01	4.01	3.35	16248	11171	26936	67971	38107	2.50	0.43			
1A	21	-0	-6331	-0	4.01	4.01	3.35	16009	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42			
1B	21	-0	-890	-0	4.01	4.01	3.35	16009	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42			
1I	21	-0	-6393	-0	4.01	4.01	3.35	16009	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42			
1J	21	-0	-828	-0	4.01	4.01	3.35	16009	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42			
1A	42	-0	-6326	-0	4.01	4.01	3.35	15770	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41			
1B	42	-0	-885	-0	4.01	4.01	3.35	15770	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41			
1I	42	-0	-6388	-0	4.01	4.01	3.35	15770	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41			
1J	42	-0	-823	-0	4.01	4.01	3.35	15770	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41			
1A	64	-0	-6321	-0	4.01	4.01	3.35	15531	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41			
1B	64	-0	-881	-0	4.01	4.01	3.35	15531	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41			
1I	64	-0	-6384	-0	4.01	4.01	3.35	15531	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41			
1J	64	-0	-818	-0	4.01	4.01	3.35	15531	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41			
1A	85	-0	-7133	-0	4.01	4.01	3.35	15292	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40			
1B	85	-0	-1663	-0	4.01	4.01	3.35	15292	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40			
1I	85	-0	-7193	-0	4.01	4.01	3.35	15292	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40			
1J	85	-0	-1603	-0	4.01	4.01	3.35	15292	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40			
1A	106	-0	-7128	-0	4.01	4.01	3.35	15053	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40			
1B	106	-0	-1658	-0	4.01	4.01	3.35	15053	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40			



1I	106	-0	-7189	-0	4.01	4.01	3.35	15053	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1J	106	-0	-1598	-0	4.01	4.01	3.35	15053	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1A	127	-0	-7124	-0	4.01	4.01	3.35	14814	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
1B	127	-0	-1654	-0	4.01	4.01	3.35	14814	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
1I	127	-0	-7184	-0	4.01	4.01	3.35	14814	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
1J	127	-0	-1593	-0	4.01	4.01	3.35	14814	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
1A	149	-0	-7119	-0	4.01	4.01	3.35	14576	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1B	149	-0	-1649	-0	4.01	4.01	3.35	14576	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1I	149	-0	-7179	-0	4.01	4.01	3.35	14576	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1J	149	-0	-1589	-0	4.01	4.01	3.35	14576	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1A	170	-0	-7931	-0	4.01	4.01	3.35	14337	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1B	170	-0	-2429	-0	4.01	4.01	3.35	14337	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1I	170	-0	-7991	-0	4.01	4.01	3.35	14337	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1J	170	-0	-2369	-0	4.01	4.01	3.35	14337	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1A	191	-0	-7925	-0	4.01	4.01	3.35	14098	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1B	191	-0	-2424	-0	4.01	4.01	3.35	14098	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1I	191	-0	-7985	-0	4.01	4.01	3.35	14098	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1J	191	-0	-2364	-0	4.01	4.01	3.35	14098	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
1A	212	-0	-7920	-0	4.01	4.01	3.35	13859	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
1B	212	-0	-2419	-0	4.01	4.01	3.35	13859	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
1I	212	-0	-7980	-0	4.01	4.01	3.35	13859	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
1J	212	-0	-2358	-0	4.01	4.01	3.35	13859	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
1A	255	-0	-9211	-0	4.01	4.01	3.35	14337	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1B	255	-0	-3671	-0	4.01	4.01	3.35	14337	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1I	255	-0	-9272	-0	4.01	4.01	3.35	14337	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1J	255	-0	-3610	-0	4.01	4.01	3.35	14337	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
1A	297	-0	-9102	-0	4.01	4.01	3.35	14814	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
1B	297	-0	-3561	-0	4.01	4.01	3.35	14814	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
1I	297	-0	-9163	-0	4.01	4.01	3.35	14814	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
1J	297	-0	-3500	-0	4.01	4.01	3.35	14814	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
1A	340	-0	-9983	-0	4.01	4.01	3.35	15292	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1B	340	-0	-4399	-0	4.01	4.01	3.35	15292	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1I	340	-0	-10047	-0	4.01	4.01	3.35	15292	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1J	340	-0	-4335	-0	4.01	4.01	3.35	15292	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
1A	382	-0	-9874	-0	4.01	4.01	3.35	15770	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
1B	382	-0	-4289	-0	4.01	4.01	3.35	15770	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
1I	382	-0	-9937	-0	4.01	4.01	3.35	15770	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
1J	382	-0	-4225	-0	4.01	4.01	3.35	15770	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
1A	425	-0	-9764	-0	4.01	4.01	3.35	16248	11171	26936	67971	38107	2.50	0.43
1B	425	-0	-4179	-0	4.01	4.01	3.35	16248	11171	26936	67971	38107	2.50	0.43
1I	425	-0	-9828	-0	4.01	4.01	3.35	16248	11171	26936	67971	38107	2.50	0.43
1J	425	-0	-4115	-0	4.01	4.01	3.35	16248	11171	26936	67971	38107	2.50	0.43