

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE DUTTILI (PRESSOFLESSIONE) $q=2.8$

Lavoro: **corpo 4 TR949** Intestazione lavoro:
 Elemento: **TRAVE** Gruppo: **1** Tabella: **piano 1 TR**
 Descrizione: **travi quota 770**
 Rcm: **219.00** kg/cm² fym: **4280.0** kg/cm² fatt. confidenza: **1.35**
 Tensioni di calcolo: fcdm: **-134.63** kg/cm² fydm: **3170.4** kg/cm²
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γ_c : **1.50** γ_s : **1.15** α_{cc} : **1.00**

ASTA NUM. 1 NI 2758 NF 2757 SEZ. Rp B= 30.0 H= 32.0 (trave)

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

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

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

1A	0	-0	282	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.08	
1B	0	-0	-382	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.11	
1C	0	-0	282	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.08	
1D	0	-0	-382	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.11	
1E	0	-0	282	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.08	
1F	0	-0	-382	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.11	
1G	0	-0	282	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.08	
1H	0	-0	-382	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.11	
1I	0	-0	358	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.10	
1J	0	-0	-480	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.14	
1K	0	-0	358	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.10	
1L	0	-0	-480	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.14	
1M	0	-0	358	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.10	
1N	0	-0	-480	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.14	
1O	0	-0	358	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.10	
1P	0	-0	-480	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.14	

1A	180	-0	312	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.09	
1B	180	-0	434	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.12	
1C	180	-0	312	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.09	
1D	180	-0	434	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.12	
1E	180	-0	312	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.09	
1F	180	-0	434	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.12	
1G	180	-0	312	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.09	
1H	180	-0	434	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.12	
1I	180	-0	313	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.09	
1J	180	-0	477	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.13	
1K	180	-0	313	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.09	
1L	180	-0	477	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.13	
1M	180	-0	313	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.09	
1N	180	-0	477	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.13	
1O	180	-0	313	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.09	
1P	180	-0	477	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.13	

1A	360	-0	-480	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.14	
1B	360	-0	416	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.12	
1C	360	-0	-480	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.14	
1D	360	-0	416	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.12	
1E	360	-0	-480	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.14	
1F	360	-0	416	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.12	
1G	360	-0	-480	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.14	
1H	360	-0	416	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.12	
1I	360	-0	-621	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.18	
1J	360	-0	535	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.15	
1K	360	-0	-621	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.18	
1L	360	-0	535	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.15	
1M	360	-0	-621	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.18	
1N	360	-0	535	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.15	
1O	360	-0	-621	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.18	
1P	360	-0	535	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.15	

ASTA NUM. 2 NI 2757 NF 2741 SEZ. Rp B= 25.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 2.0000 12.6800 3.6000 18.2800 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	365	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.10	
1B	0	-0	-268	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08	

1C	0	-0	365	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.10
1D	0	-0	-268	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08
1E	0	-0	365	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.10
1F	0	-0	-268	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08
1G	0	-0	365	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.10
1H	0	-0	-268	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08
1I	0	-0	365	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.10
1J	0	-0	-352	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.10
1K	0	-0	365	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.10
1L	0	-0	-352	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.10
1M	0	-0	365	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.10
1N	0	-0	-352	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.10
1O	0	-0	365	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.10
1P	0	-0	-352	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.10
1A	21	-0	365	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.10
1B	21	-0	-268	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08
1C	21	-0	365	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.10
1D	21	-0	-268	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08
1E	21	-0	365	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.10
1F	21	-0	-268	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08
1G	21	-0	365	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.10
1H	21	-0	-268	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08
1I	21	-0	365	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.10
1J	21	-0	-352	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.10
1K	21	-0	365	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.10
1L	21	-0	-352	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.10
1M	21	-0	365	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.10
1N	21	-0	-352	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.10
1O	21	-0	365	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.10
1P	21	-0	-352	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.10
1A	42	-0	-21	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01
1B	42	-0	-63	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02
1C	42	-0	-21	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01
1D	42	-0	-63	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02
1E	42	-0	-21	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01
1F	42	-0	-63	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02
1G	42	-0	-21	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01
1H	42	-0	-63	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02
1I	42	-0	-1	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00
1J	42	-0	-83	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02
1K	42	-0	-1	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00
1L	42	-0	-83	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02
1M	42	-0	-1	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00
1N	42	-0	-83	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02
1O	42	-0	-1	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00
1P	42	-0	-83	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02

ASTA NUM. 3 NI 2754 NF 2799 SEZ. Rp B= 25.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
qy medio: 2.0000 11.0850 3.0500 16.1350 kg/cm

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

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

1A	0	-0	443	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.13	
1B	0	-0	-309	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.09	
1C	0	-0	443	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.13	
1D	0	-0	-309	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.09	
1E	0	-0	443	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.13	
1F	0	-0	-309	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.09	
1G	0	-0	443	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.13	
1H	0	-0	-309	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.09	
1I	0	-0	445	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.13	
1J	0	-0	-400	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.11	
1K	0	-0	445	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.13	
1L	0	-0	-400	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.11	
1M	0	-0	445	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.13	
1N	0	-0	-400	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.11	
1O	0	-0	445	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.13	
1P	0	-0	-400	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.11	
1A	45	-0	435	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.12	
1B	45	-0	-143	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1C	45	-0	435	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.12	
1D	45	-0	-143	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1E	45	-0	435	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.12	
1F	45	-0	-143	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1G	45	-0	435	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.12	
1H	45	-0	-143	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1I	45	-0	445	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.13	
1J	45	-0	-225	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	
1K	45	-0	445	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.13	
1L	45	-0	-225	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	
1M	45	-0	445	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.13	
1N	45	-0	-225	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	
1O	45	-0	445	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.13	
1P	45	-0	-225	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	
1A	89	-0	382	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.11	
1B	89	-0	-103	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.03	
1C	89	-0	382	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.11	
1D	89	-0	-103	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.03	

1E	89	-0	382	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.11
1F	89	-0	-103	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.03
1G	89	-0	382	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.11
1H	89	-0	-103	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.03
1I	89	-0	429	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.12
1J	89	-0	-126	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04
1K	89	-0	429	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.12
1L	89	-0	-126	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04
1M	89	-0	429	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.12
1N	89	-0	-126	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04
1O	89	-0	429	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.12
1P	89	-0	-126	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04

ASTA NUM. 4 NI 2799 NF 2755 SEZ. Rp B= 25.0 H= 32.0 (trave)

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

qy medio: 2.0000 11.0850 3.0500 16.1350 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M					
1A	0	-0	270	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08	
1B	0	-0	-103	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.03	
1C	0	-0	270	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08	
1D	0	-0	-103	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.03	
1E	0	-0	270	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08	
1F	0	-0	-103	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.03	
1G	0	-0	270	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08	
1H	0	-0	-103	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.03	
1I	0	-0	270	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08	
1J	0	-0	-126	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1K	0	-0	270	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08	
1L	0	-0	-126	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1M	0	-0	270	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08	
1N	0	-0	-126	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1O	0	-0	270	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08	
1P	0	-0	-126	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1A	45	-0	242	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07	
1B	45	-0	46	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1C	45	-0	242	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07	
1D	45	-0	46	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1E	45	-0	242	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07	
1F	45	-0	46	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1G	45	-0	242	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07	
1H	45	-0	46	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1I	45	-0	270	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08	
1J	45	-0	21	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1K	45	-0	270	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08	
1L	45	-0	21	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1M	45	-0	270	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08	
1N	45	-0	21	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1O	45	-0	270	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08	
1P	45	-0	21	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1A	89	-0	270	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08	
1B	89	-0	-109	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.03	
1C	89	-0	270	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08	
1D	89	-0	-109	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.03	
1E	89	-0	270	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08	
1F	89	-0	-109	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.03	
1G	89	-0	270	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08	
1H	89	-0	-109	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.03	
1I	89	-0	270	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08	
1J	89	-0	-148	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1K	89	-0	270	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08	
1L	89	-0	-148	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1M	89	-0	270	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08	
1N	89	-0	-148	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1O	89	-0	270	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08	
1P	89	-0	-148	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	

ASTA NUM. 5 NI 2755 NF 2802 SEZ. Rp B= 25.0 H= 32.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 2.0000 2.2400 4.2400 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M					
1A	0	-0	49	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1B	0	-0	55	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1C	0	-0	49	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1D	0	-0	55	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1E	0	-0	49	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1F	0	-0	55	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1G	0	-0	49	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1H	0	-0	55	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1I	0	-0	55	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1J	0	-0	-3	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
1K	0	-0	55	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1L	0	-0	-3	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	

1M	0	-0	55	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02
1N	0	-0	-3	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00
1O	0	-0	55	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02
1P	0	-0	-3	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00
1A	41	-0	55	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02
1B	41	-0	51	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01
1C	41	-0	55	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02
1D	41	-0	51	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01
1E	41	-0	55	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02
1F	41	-0	51	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01
1G	41	-0	55	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02
1H	41	-0	51	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01
1I	41	-0	55	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02
1J	41	-0	39	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01
1K	41	-0	55	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02
1L	41	-0	39	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01
1M	41	-0	55	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02
1N	41	-0	39	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01
1O	41	-0	55	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02
1P	41	-0	39	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01
1A	82	-0	-103	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.03
1B	82	-0	55	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02
1C	82	-0	-103	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.03
1D	82	-0	55	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02
1E	82	-0	-103	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.03
1F	82	-0	55	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02
1G	82	-0	-103	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.03
1H	82	-0	55	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02
1I	82	-0	-73	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02
1J	82	-0	-16	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00
1K	82	-0	-73	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02
1L	82	-0	-16	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00
1M	82	-0	-73	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02
1N	82	-0	-16	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00
1O	82	-0	-73	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02
1P	82	-0	-16	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00

ASTA NUM. 6 NI 2802 NF 2804 SEZ. Rp B= 25.0 H= 32.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 2.0000 2.2400 4.2400 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m					kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	40	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1B	0	-0	-103	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.03	
1C	0	-0	40	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1D	0	-0	-103	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.03	
1E	0	-0	40	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1F	0	-0	-103	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.03	
1G	0	-0	40	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1H	0	-0	-103	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.03	
1I	0	-0	-16	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
1J	0	-0	-73	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1K	0	-0	-16	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
1L	0	-0	-73	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1M	0	-0	-16	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
1N	0	-0	-73	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1O	0	-0	-16	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
1P	0	-0	-73	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1A	41	-0	40	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1B	41	-0	-73	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1C	41	-0	40	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1D	41	-0	-73	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1E	41	-0	40	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1F	41	-0	-73	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1G	41	-0	40	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1H	41	-0	-73	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1I	41	-0	37	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1J	41	-0	-55	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1K	41	-0	37	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1L	41	-0	-55	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1M	41	-0	37	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1N	41	-0	-55	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1O	41	-0	37	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1P	41	-0	-55	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1A	82	-0	-6	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
1B	82	-0	-87	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1C	82	-0	-6	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
1D	82	-0	-87	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1E	82	-0	-6	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
1F	82	-0	-87	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1G	82	-0	-6	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
1H	82	-0	-87	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1I	82	-0	-9	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
1J	82	-0	-84	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1K	82	-0	-9	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
1L	82	-0	-84	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1M	82	-0	-9	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
1N	82	-0	-84	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	

1O	82	-0	-9	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00
1P	82	-0	-84	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02

ASTA NUM. 7 NI 2804 NF 2756 SEZ. Rp B= 25.0 H= 32.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 2.0000 2.2400 4.2400 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-6	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
1B	0	-0	-87	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1C	0	-0	-6	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
1D	0	-0	-87	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1E	0	-0	-6	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
1F	0	-0	-87	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1G	0	-0	-6	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
1H	0	-0	-87	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1I	0	-0	-9	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
1J	0	-0	-84	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1K	0	-0	-9	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
1L	0	-0	-84	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1M	0	-0	-9	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
1N	0	-0	-84	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1O	0	-0	-9	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
1P	0	-0	-84	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1A	41	-0	123	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.03	
1B	41	-0	-59	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1C	41	-0	123	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.03	
1D	41	-0	-59	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1E	41	-0	123	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.03	
1F	41	-0	-59	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1G	41	-0	123	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.03	
1H	41	-0	-59	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1I	41	-0	125	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1J	41	-0	-81	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1K	41	-0	125	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1L	41	-0	-81	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1M	41	-0	125	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1N	41	-0	-81	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1O	41	-0	125	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1P	41	-0	-81	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1A	82	-0	141	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1B	82	-0	9	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
1C	82	-0	141	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1D	82	-0	9	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
1E	82	-0	141	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1F	82	-0	9	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
1G	82	-0	141	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1H	82	-0	9	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
1I	82	-0	143	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1J	82	-0	-22	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1K	82	-0	143	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1L	82	-0	-22	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1M	82	-0	143	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1N	82	-0	-22	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1O	82	-0	143	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1P	82	-0	-22	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	

ASTA NUM. 8 NI 2756 NF 2771 SEZ. Rp B= 25.0 H= 32.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
qy medio: 2.0000 11.0850 3.0500 16.1350 kg/cm

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

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

1A	0	-0	219	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	
1B	0	-0	-202	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	
1C	0	-0	219	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	
1D	0	-0	-202	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	
1E	0	-0	219	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	
1F	0	-0	-202	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	
1G	0	-0	219	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	
1H	0	-0	-202	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	
1I	0	-0	219	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	
1J	0	-0	-239	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07	
1K	0	-0	219	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	
1L	0	-0	-239	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07	
1M	0	-0	219	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	
1N	0	-0	-239	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07	
1O	0	-0	219	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	
1P	0	-0	-239	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07	
1A	18	-0	214	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	
1B	18	-0	-202	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	
1C	18	-0	214	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	
1D	18	-0	-202	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	
1E	18	-0	214	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	

1F	18	-0	-202	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06
1G	18	-0	214	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06
1H	18	-0	-202	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06
1I	18	-0	219	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06
1J	18	-0	-239	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07
1K	18	-0	219	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06
1L	18	-0	-239	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07
1M	18	-0	219	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06
1N	18	-0	-239	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07
1O	18	-0	219	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06
1P	18	-0	-239	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07
1A	36	-0	219	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06
1B	36	-0	-68	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02
1C	36	-0	219	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06
1D	36	-0	-68	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02
1E	36	-0	219	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06
1F	36	-0	-68	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02
1G	36	-0	219	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06
1H	36	-0	-68	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02
1I	36	-0	219	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06
1J	36	-0	-31	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01
1K	36	-0	219	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06
1L	36	-0	-31	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01
1M	36	-0	219	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06
1N	36	-0	-31	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01
1O	36	-0	219	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06
1P	36	-0	-31	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01

ASTA NUM. 9 NI 2746 NF 2805 SEZ. Rp B= 25.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
qy medio: 2.0000 11.0850 3.0500 16.1350 kg/cm

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

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

1A	0	-0	145	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1B	0	-0	-23	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1C	0	-0	145	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1D	0	-0	-23	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1E	0	-0	145	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1F	0	-0	-23	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1G	0	-0	145	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1H	0	-0	-23	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1I	0	-0	144	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1J	0	-0	-49	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1K	0	-0	144	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1L	0	-0	-49	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1M	0	-0	144	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1N	0	-0	-49	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1O	0	-0	144	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1P	0	-0	-49	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1A	18	-0	163	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1B	18	-0	-121	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.03	
1C	18	-0	163	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1D	18	-0	-121	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.03	
1E	18	-0	163	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1F	18	-0	-121	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.03	
1G	18	-0	163	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1H	18	-0	-121	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.03	
1I	18	-0	163	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1J	18	-0	-105	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.03	
1K	18	-0	163	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1L	18	-0	-105	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.03	
1M	18	-0	163	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1N	18	-0	-105	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.03	
1O	18	-0	163	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1P	18	-0	-105	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.03	
1A	36	-0	163	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1B	36	-0	-157	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1C	36	-0	163	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1D	36	-0	-157	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1E	36	-0	163	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1F	36	-0	-157	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1G	36	-0	163	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1H	36	-0	-157	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1I	36	-0	163	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1J	36	-0	-153	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1K	36	-0	163	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1L	36	-0	-153	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1M	36	-0	163	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1N	36	-0	-153	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1O	36	-0	163	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1P	36	-0	-153	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	

ASTA NUM. 10 NI 2798 NF 2758 SEZ. Rp B= 25.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
qy medio: 2.0000 12.6800 3.6000 18.2800 kg/cm

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

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

1A	0	-0	264	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07	
1B	0	-0	-274	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08	
1C	0	-0	264	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07	
1D	0	-0	-274	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08	
1E	0	-0	264	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07	
1F	0	-0	-274	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08	
1G	0	-0	264	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07	
1H	0	-0	-274	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08	
1I	0	-0	240	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07	
1J	0	-0	-292	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08	
1K	0	-0	240	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07	
1L	0	-0	-292	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08	
1M	0	-0	240	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07	
1N	0	-0	-292	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08	
1O	0	-0	240	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07	
1P	0	-0	-292	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08	
1A	18	-0	249	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07	
1B	18	-0	-274	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08	
1C	18	-0	249	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07	
1D	18	-0	-274	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08	
1E	18	-0	249	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07	
1F	18	-0	-274	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08	
1G	18	-0	249	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07	
1H	18	-0	-274	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08	
1I	18	-0	318	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.09	
1J	18	-0	-408	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.12	
1K	18	-0	318	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.09	
1L	18	-0	-408	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.12	
1M	18	-0	318	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.09	
1N	18	-0	-408	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.12	
1O	18	-0	318	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.09	
1P	18	-0	-408	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.12	
1A	36	-0	318	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.09	
1B	36	-0	-267	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08	
1C	36	-0	318	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.09	
1D	36	-0	-267	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08	
1E	36	-0	318	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.09	
1F	36	-0	-267	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08	
1G	36	-0	318	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.09	
1H	36	-0	-267	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08	
1I	36	-0	318	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.09	
1J	36	-0	-344	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.10	
1K	36	-0	318	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.09	
1L	36	-0	-344	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.10	
1M	36	-0	318	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.09	
1N	36	-0	-344	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.10	
1O	36	-0	318	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.09	
1P	36	-0	-344	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.10	

ASTA NUM. 11 NI 2805 NF 2798 SEZ. Rp B= 25.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
qy medio: 2.0000 12.6800 3.6000 18.2800 kg/cm

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

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

1A	0	-0	172	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1B	0	-0	-152	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1C	0	-0	172	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1D	0	-0	-152	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1E	0	-0	172	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1F	0	-0	-152	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1G	0	-0	172	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1H	0	-0	-152	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1I	0	-0	188	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1J	0	-0	-146	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1K	0	-0	188	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1L	0	-0	-146	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1M	0	-0	188	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1N	0	-0	-146	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1O	0	-0	188	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1P	0	-0	-146	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1A	18	-0	203	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	
1B	18	-0	-211	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	
1C	18	-0	203	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	
1D	18	-0	-211	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	
1E	18	-0	203	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	
1F	18	-0	-211	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	
1G	18	-0	203	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	
1H	18	-0	-211	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	
1I	18	-0	203	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	
1J	18	-0	-238	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07	
1K	18	-0	203	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	
1L	18	-0	-238	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07	
1M	18	-0	203	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	
1N	18	-0	-238	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07	
1O	18	-0	203	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	

1P	18	-0	-238	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07
1A	35	-0	203	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06
1B	35	-0	-267	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08
1C	35	-0	203	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06
1D	35	-0	-267	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08
1E	35	-0	203	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06
1F	35	-0	-267	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08
1G	35	-0	203	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06
1H	35	-0	-267	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08
1I	35	-0	203	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06
1J	35	-0	-284	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08
1K	35	-0	203	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06
1L	35	-0	-284	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08
1M	35	-0	203	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06
1N	35	-0	-284	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08
1O	35	-0	203	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06
1P	35	-0	-284	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.08

ASTA NUM. 12 NI 2771 NF 2806 SEZ. Rp B= 25.0 H= 32.0 (trave)

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

qy medio: 2.0000 11.0850 3.0500 16.1350 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M					
1A	0	-0	185	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1B	0	-0	-69	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1C	0	-0	185	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1D	0	-0	-69	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1E	0	-0	185	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1F	0	-0	-69	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1G	0	-0	185	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1H	0	-0	-69	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1I	0	-0	145	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1J	0	-0	-32	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1K	0	-0	145	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1L	0	-0	-32	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1M	0	-0	145	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1N	0	-0	-32	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1O	0	-0	145	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1P	0	-0	-32	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1A	18	-0	185	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1B	18	-0	-69	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1C	18	-0	185	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1D	18	-0	-69	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1E	18	-0	185	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1F	18	-0	-69	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1G	18	-0	185	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1H	18	-0	-69	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1I	18	-0	175	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1J	18	-0	185	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1K	18	-0	175	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1L	18	-0	185	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1M	18	-0	175	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1N	18	-0	185	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1O	18	-0	175	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1P	18	-0	185	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1A	35	-0	185	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1B	35	-0	17	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
1C	35	-0	185	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1D	35	-0	17	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
1E	35	-0	185	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1F	35	-0	17	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
1G	35	-0	185	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1H	35	-0	17	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
1I	35	-0	172	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1J	35	-0	166	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1K	35	-0	172	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1L	35	-0	166	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1M	35	-0	172	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1N	35	-0	166	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1O	35	-0	172	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	
1P	35	-0	166	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.05	

ASTA NUM. 13 NI 2806 NF 2746 SEZ. Rp B= 25.0 H= 32.0 (trave)

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

qy medio: 2.0000 11.0850 3.0500 16.1350 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M					
1A	0	-0	151	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1B	0	-0	144	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1C	0	-0	151	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1D	0	-0	144	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1E	0	-0	151	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
1F	0	-0	144	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	

1G	0	-0	151	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04
1H	0	-0	144	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04
1I	0	-0	145	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04
1J	0	-0	125	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04
1K	0	-0	145	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04
1L	0	-0	125	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04
1M	0	-0	145	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04
1N	0	-0	125	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04
1O	0	-0	145	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04
1P	0	-0	125	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04
1A	18	-0	151	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04
1B	18	-0	133	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04
1C	18	-0	151	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04
1D	18	-0	133	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04
1E	18	-0	151	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04
1F	18	-0	133	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04
1G	18	-0	151	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04
1H	18	-0	133	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04
1I	18	-0	151	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04
1J	18	-0	36	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01
1K	18	-0	151	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04
1L	18	-0	36	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01
1M	18	-0	151	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04
1N	18	-0	36	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01
1O	18	-0	151	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04
1P	18	-0	36	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01
1A	35	-0	-19	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01
1B	35	-0	120	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.03
1C	35	-0	-19	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01
1D	35	-0	120	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.03
1E	35	-0	-19	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01
1F	35	-0	120	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.03
1G	35	-0	-19	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01
1H	35	-0	120	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.03
1I	35	-0	151	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04
1J	35	-0	-44	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01
1K	35	-0	151	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04
1L	35	-0	-44	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01
1M	35	-0	151	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04
1N	35	-0	-44	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01
1O	35	-0	151	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04
1P	35	-0	-44	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01

ASTA NUM. 14 NI 2741 NF 2754 SEZ. Rp B= 25.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
qy medio: 2.0000 12.6800 3.6000 18.2800 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	-22	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1B	0	-0	-54	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1C	0	-0	-22	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1D	0	-0	-54	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1E	0	-0	-22	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1F	0	-0	-54	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1G	0	-0	-22	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
1H	0	-0	-54	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1I	0	-0	-17	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
1J	0	-0	-59	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1K	0	-0	-17	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
1L	0	-0	-59	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1M	0	-0	-17	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
1N	0	-0	-59	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1O	0	-0	-17	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
1P	0	-0	-59	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
1A	18	-0	244	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07	
1B	18	-0	-325	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.09	
1C	18	-0	244	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07	
1D	18	-0	-325	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.09	
1E	18	-0	244	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07	
1F	18	-0	-325	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.09	
1G	18	-0	244	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07	
1H	18	-0	-325	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.09	
1I	18	-0	-405	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.11	
1J	18	-0	244	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07	
1K	18	-0	-405	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.11	
1L	18	-0	244	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07	
1M	18	-0	-405	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.11	
1N	18	-0	244	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07	
1O	18	-0	-405	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.11	
1P	18	-0	244	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07	
1A	35	-0	244	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07	
1B	35	-0	-240	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07	
1C	35	-0	244	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07	
1D	35	-0	-240	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07	
1E	35	-0	244	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07	
1F	35	-0	-240	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07	
1G	35	-0	244	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07	
1H	35	-0	-240	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07	

1I	35	-0	-306	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.09
1J	35	-0	244	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07
1K	35	-0	-306	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.09
1L	35	-0	244	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07
1M	35	-0	-306	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.09
1N	35	-0	244	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07
1O	35	-0	-306	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.09
1P	35	-0	244	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.07

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE DUTTILI (PRESSOFLESSIONE)

Lavoro: **corpo 4 TR949** Intestazione lavoro:
Elemento: **TRAVE DI FONDAZIONE** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella fondazioni**
Descrizione: **fondazione muratura**
Rcm: **244.00** kg/cm² fym: **3800.0** kg/cm² fatt. confidenza: **1.35**
Tensioni di calcolo: fcdm: **-150.01** kg/cm² fydm: **2814.8** kg/cm²
Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γ_c : **1.50** γ_s : **1.15** α_{cc} : **1.00**

ASTA NUM. 1 NI 2772 NF 2768 SEZ. Rp B= 85.0 H= 60.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
cm	kg	kg*m	cmq					kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	191	1.57	1.57	3.93	3.93	6084	0.03	
1B	0	-0	-640	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.10	
1I	0	-0	264	1.57	1.57	3.93	3.93	6088	0.04	
1J	0	-0	-610	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.10	
1A	2	-0	191	1.57	1.57	3.93	3.93	6084	0.03	
1B	2	-0	-688	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.11	
1I	2	-0	1854	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.30	
1J	2	-0	-668	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.11	
1A	5	-0	191	1.57	1.57	3.93	3.93	6084	0.03	
1B	5	-0	-737	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.12	
1I	5	-0	1856	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.30	
1J	5	-0	-727	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.12	
1A	7	-0	191	1.57	1.57	3.93	3.93	6084	0.03	
1B	7	-0	-796	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
1I	7	-0	1859	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.31	
1J	7	-0	-912	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.15	
1A	9	-0	191	1.57	1.57	3.93	3.93	6084	0.03	
1B	9	-0	-833	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.14	
1I	9	-0	1721	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.28	
1J	9	-0	-965	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.16	
1A	12	-0	191	1.57	1.57	3.93	3.93	6084	0.03	
1B	12	-0	-871	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.14	
1I	12	-0	1728	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.28	
1J	12	-0	-1018	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.17	
1A	14	-0	146	1.57	1.57	3.93	3.93	6080	0.02	
1B	14	-0	-711	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.12	
1I	14	-0	295	1.57	1.57	3.93	3.93	6089	0.05	
1J	14	-0	-860	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.14	
1A	16	-0	191	1.57	1.57	3.93	3.93	6084	0.03	
1B	16	-0	-792	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
1I	16	-0	1653	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.27	
1J	16	-0	-1247	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.20	
1A	18	-0	191	1.57	1.57	3.93	3.93	6084	0.03	
1B	18	-0	-805	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
1I	18	-0	1659	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.27	
1J	18	-0	-1247	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.20	
1A	20	-0	1035	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.17	
1B	20	-0	-833	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.14	
1I	20	-0	1671	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.27	
1J	20	-0	-1247	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.20	
1A	22	-0	1045	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.17	
1B	22	-0	-1029	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.17	
1I	22	-0	1636	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.27	
1J	22	-0	-1247	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.20	
1A	25	-0	1036	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.17	
1B	25	-0	-1046	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.17	
1I	25	-0	1653	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.27	
1J	25	-0	-1247	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.20	
1A	27	-0	1028	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.17	
1B	27	-0	-1064	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.17	
1I	27	-0	1670	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.27	
1J	27	-0	-1247	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.20	
1A	29	-0	1043	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.17	
1B	29	-0	-1247	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.20	
1I	29	-0	1644	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.27	

1J	29	-0	-1247	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.20
1A	32	-0	1035	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.17
1B	32	-0	-1247	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.20
1I	32	-0	1666	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.27
1J	32	-0	-1247	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.20
1A	35	-0	75	1.57	1.57	3.93	3.93	6064	0.01
1B	35	-0	-1247	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.20
1I	35	-0	448	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.07
1J	35	-0	-1247	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.20

ASTA NUM. 2 NI 2768 NF 2787 SEZ. Rp B= 85.0 H= 60.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	75	1.57	1.57	3.93	3.93	6064	0.01	
1B	0	-0	-1531	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.25	
1I	0	-0	450	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.07	
1J	0	-0	-1642	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.27	
1A	5	-0	75	1.57	1.57	3.93	3.93	6064	0.01	
1B	5	-0	-1559	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.26	
1I	5	-0	450	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.07	
1J	5	-0	-1714	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.28	
1A	9	-0	-1605	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.26	
1B	9	-0	-1582	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.26	
1I	9	-0	450	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.07	
1J	9	-0	-1772	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.29	
1A	14	-0	-55	1.57	1.57	3.93	3.93	6052	0.01	
1B	14	-0	-952	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.16	
1I	14	-0	444	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.07	
1J	14	-0	-1452	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.24	
1A	19	-0	75	1.57	1.57	3.93	3.93	6064	0.01	
1B	19	-0	-2225	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.36	
1I	19	-0	1747	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.29	
1J	19	-0	-2340	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.38	
1A	24	-0	1714	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.28	
1B	24	-0	-2342	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.38	
1I	24	-0	1805	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.30	
1J	24	-0	-2421	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.40	
1A	28	-0	171	1.57	1.57	3.93	3.93	6083	0.03	
1B	28	-0	-1279	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.21	
1I	28	-0	604	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.10	
1J	28	-0	-1712	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.28	
1A	33	-0	1886	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.31	
1B	33	-0	-2421	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.40	
1I	33	-0	1855	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.30	
1J	33	-0	-2421	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.40	
1A	35	-0	1935	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.32	
1B	35	-0	-2421	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.40	
1I	35	-0	1891	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.31	
1J	35	-0	-2421	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.40	
1A	40	-0	2060	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.34	
1B	40	-0	-2421	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.40	
1I	40	-0	1981	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.32	
1J	40	-0	-2421	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.40	
1A	45	-0	2157	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.35	
1B	45	-0	-2421	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.40	
1I	45	-0	2003	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.33	
1J	45	-0	-2421	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.40	
1A	49	-0	2283	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.37	
1B	49	-0	-2421	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.40	
1I	49	-0	2099	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.34	
1J	49	-0	-2421	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.40	
1A	54	-0	2441	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.40	
1B	54	-0	-2421	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.40	
1I	54	-0	2218	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.36	
1J	54	-0	-2421	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.40	
1A	59	-0	2540	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.42	
1B	59	-0	-2421	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.40	
1I	59	-0	2268	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.37	
1J	59	-0	-2421	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.40	
1A	63	-0	2689	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.44	
1B	63	-0	-2421	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.40	
1I	63	-0	2387	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.39	
1J	63	-0	-2421	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.40	
1A	71	-0	1496	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.25	
1B	71	-0	-2421	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.40	
1I	71	-0	1617	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.27	

1J 71 -0 -2421 1.57 1.57 3.93 3.93 6096 0.40

ASTA NUM. 3 NI 2747 NF 2751 SEZ. Rp B= 85.0 H= 60.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m					kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	2514	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.41	
1B	0	-0	-3870	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.63	
1I	0	-0	2820	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.46	
1J	0	-0	-3870	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.63	
1A	2	-0	3390	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.56	
1B	2	-0	-3870	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.63	
1I	2	-0	4312	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.71	
1J	2	-0	-3870	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.63	
1A	5	-0	3433	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.56	
1B	5	-0	-3870	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.63	
1I	5	-0	4377	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.72	
1J	5	-0	-3870	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.63	
1A	7	-0	3476	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.57	
1B	7	-0	-3870	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.63	
1I	7	-0	4442	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.73	
1J	7	-0	-3870	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.63	
1A	9	-0	3430	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.56	
1B	9	-0	-3870	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.63	
1I	9	-0	4473	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.73	
1J	9	-0	-3870	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.63	
1A	12	-0	3476	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.57	
1B	12	-0	-3870	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.63	
1I	12	-0	4543	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.75	
1J	12	-0	-3870	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.63	
1A	14	-0	3522	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.58	
1B	14	-0	-3870	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.63	
1I	14	-0	4613	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.76	
1J	14	-0	-3870	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.63	
1A	17	-0	3473	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.57	
1B	17	-0	-3870	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.63	
1I	17	-0	4650	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.76	
1J	17	-0	-3870	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.63	
1A	18	-0	3497	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.57	
1B	18	-0	-3870	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.63	
1I	18	-0	4687	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.77	
1J	18	-0	-3870	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.63	
1A	20	-0	3545	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.58	
1B	20	-0	-3870	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.63	
1I	20	-0	4762	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.78	
1J	20	-0	-3870	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.63	
1A	22	-0	3492	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.57	
1B	22	-0	-3870	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.63	
1I	22	-0	4803	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.79	
1J	22	-0	-3870	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.63	
1A	25	-0	3542	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.58	
1B	25	-0	-3870	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.63	
1I	25	-0	4882	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.80	
1J	25	-0	-3870	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.63	
1A	27	-0	3593	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.59	
1B	27	-0	-3870	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.63	
1I	27	-0	4962	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.81	
1J	27	-0	-3870	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.63	
1A	30	-0	3538	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.58	
1B	30	-0	-3870	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.63	
1I	30	-0	5008	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.82	
1J	30	-0	-3870	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.63	
1A	32	-0	3590	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.59	
1B	32	-0	-3870	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.63	
1I	32	-0	5092	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.84	
1J	32	-0	-3870	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.63	
1A	36	-0	3233	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.53	
1B	36	-0	-3870	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.63	
1I	36	-0	3943	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.65	
1J	36	-0	-3870	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.63	

ASTA NUM. 4 NI 2751 NF 2781 SEZ. Rp B= 85.0 H= 60.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

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

1A	0	-0	200	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03
1B	0	-0	-451	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.07
1I	0	-0	313	1.57	1.57	3.93	3.93	6089	0.05
1J	0	-0	-365	1.57	1.57	3.93	3.93	6090	0.06
1A	5	-0	200	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03
1B	5	-0	-451	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.07
1I	5	-0	313	1.57	1.57	3.93	3.93	6089	0.05
1J	5	-0	-384	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.06
1A	11	-0	200	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03
1B	11	-0	-451	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.07
1I	11	-0	313	1.57	1.57	3.93	3.93	6089	0.05
1J	11	-0	-404	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.07
1A	16	-0	200	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03
1B	16	-0	-451	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.07
1I	16	-0	313	1.57	1.57	3.93	3.93	6089	0.05
1J	16	-0	-451	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.07
1A	22	-0	200	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03
1B	22	-0	-451	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.07
1I	22	-0	313	1.57	1.57	3.93	3.93	6089	0.05
1J	22	-0	-451	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.07
1A	27	-0	200	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03
1B	27	-0	-451	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.07
1I	27	-0	313	1.57	1.57	3.93	3.93	6089	0.05
1J	27	-0	-451	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.07
1A	33	-0	200	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03
1B	33	-0	-451	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.07
1I	33	-0	313	1.57	1.57	3.93	3.93	6089	0.05
1J	33	-0	-451	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.07
1A	38	-0	200	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03
1B	38	-0	-451	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.07
1I	38	-0	313	1.57	1.57	3.93	3.93	6089	0.05
1J	38	-0	-451	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.07
1A	41	-0	200	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03
1B	41	-0	-451	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.07
1I	41	-0	313	1.57	1.57	3.93	3.93	6089	0.05
1J	41	-0	-451	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.07
1A	47	-0	476	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08
1B	47	-0	-451	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.07
1I	47	-0	420	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.07
1J	47	-0	-451	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.07
1A	52	-0	253	1.57	1.57	3.93	3.93	6087	0.04
1B	52	-0	-451	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.07
1I	52	-0	275	1.57	1.57	3.93	3.93	6088	0.05
1J	52	-0	-451	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.07
1A	58	-0	275	1.57	1.57	3.93	3.93	6088	0.05
1B	58	-0	-451	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.07
1I	58	-0	275	1.57	1.57	3.93	3.93	6088	0.05
1J	58	-0	-451	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.07
1A	63	-0	297	1.57	1.57	3.93	3.93	6089	0.05
1B	63	-0	-451	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.07
1I	63	-0	275	1.57	1.57	3.93	3.93	6088	0.05
1J	63	-0	-451	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.07
1A	69	-0	487	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08
1B	69	-0	-451	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.07
1I	69	-0	205	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03
1J	69	-0	-451	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.07
1A	74	-0	511	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08
1B	74	-0	-451	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.07
1I	74	-0	216	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
1J	74	-0	-451	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.07
1A	82	-0	341	1.57	1.57	3.93	3.93	6090	0.06
1B	82	-0	-451	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.07
1I	82	-0	216	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
1J	82	-0	-451	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.07

ASTA NUM. 5 NI 2781 NF 2765 SEZ. Rp B= 85.0 H= 60.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	341	1.57	1.57	3.93	3.93	6090	0.06	
1B	0	-0	-207	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03	
1I	0	-0	216	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04	
1J	0	-0	-157	1.57	1.57	3.93	3.93	6081	0.03	
1A	5	-0	341	1.57	1.57	3.93	3.93	6090	0.06	
1B	5	-0	-276	1.57	1.57	3.93	3.93	6088	0.05	
1I	5	-0	216	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04	
1J	5	-0	-228	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04	

1A	11	-0	341	1.57	1.57	3.93	3.93	6090	0.06
1B	11	-0	-345	1.57	1.57	3.93	3.93	6090	0.06
1I	11	-0	216	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
1J	11	-0	-300	1.57	1.57	3.93	3.93	6089	0.05
1A	16	-0	341	1.57	1.57	3.93	3.93	6090	0.06
1B	16	-0	-414	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.07
1I	16	-0	216	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
1J	16	-0	-443	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.07
1A	22	-0	341	1.57	1.57	3.93	3.93	6090	0.06
1B	22	-0	-442	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.07
1I	22	-0	848	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.14
1J	22	-0	-495	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08
1A	27	-0	341	1.57	1.57	3.93	3.93	6090	0.06
1B	27	-0	-480	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08
1I	27	-0	861	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.14
1J	27	-0	-532	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
1A	33	-0	341	1.57	1.57	3.93	3.93	6090	0.06
1B	33	-0	-532	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
1I	33	-0	873	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.14
1J	33	-0	-532	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
1A	38	-0	341	1.57	1.57	3.93	3.93	6090	0.06
1B	38	-0	-532	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
1I	38	-0	677	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.11
1J	38	-0	-532	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
1A	41	-0	341	1.57	1.57	3.93	3.93	6090	0.06
1B	41	-0	-532	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
1I	41	-0	688	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.11
1J	41	-0	-532	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
1A	47	-0	607	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.10
1B	47	-0	-532	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
1I	47	-0	708	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.12
1J	47	-0	-532	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
1A	52	-0	614	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.10
1B	52	-0	-532	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
1I	52	-0	582	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.10
1J	52	-0	-532	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
1A	58	-0	608	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.10
1B	58	-0	-532	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
1I	58	-0	611	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.10
1J	58	-0	-532	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
1A	63	-0	602	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.10
1B	63	-0	-532	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
1I	63	-0	640	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.11
1J	63	-0	-532	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
1A	69	-0	623	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.10
1B	69	-0	-532	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
1I	69	-0	544	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
1J	69	-0	-532	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
1A	74	-0	618	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.10
1B	74	-0	-532	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
1I	74	-0	584	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.10
1J	74	-0	-532	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
1A	82	-0	279	1.57	1.57	3.93	3.93	6088	0.05
1B	82	-0	-532	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
1I	82	-0	519	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.09
1J	82	-0	-532	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09

ASTA NUM. 6 NI 2765 NF 2750 SEZ. Rp B= 85.0 H= 60.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	279	1.57	1.57	3.93	3.93	6088	0.05	
1B	0	-0	-446	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.07	
1I	0	-0	519	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.09	
1J	0	-0	-686	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.11	
1A	5	-0	279	1.57	1.57	3.93	3.93	6088	0.05	
1B	5	-0	-502	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
1I	5	-0	519	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.09	
1J	5	-0	-743	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.12	
1A	11	-0	279	1.57	1.57	3.93	3.93	6088	0.05	
1B	11	-0	-558	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
1I	11	-0	519	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.09	
1J	11	-0	-801	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
1A	16	-0	279	1.57	1.57	3.93	3.93	6088	0.05	
1B	16	-0	-614	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.10	
1I	16	-0	519	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.09	
1J	16	-0	-858	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.14	

1A	22	-0	279	1.57	1.57	3.93	3.93	6088	0.05
1B	22	-0	-520	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.09
1I	22	-0	519	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.09
1J	22	-0	-716	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.12
1A	27	-0	279	1.57	1.57	3.93	3.93	6088	0.05
1B	27	-0	-542	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
1I	27	-0	519	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.09
1J	27	-0	-752	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.12
1A	33	-0	279	1.57	1.57	3.93	3.93	6088	0.05
1B	33	-0	-822	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13
1I	33	-0	519	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.09
1J	33	-0	-928	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.15
1A	38	-0	279	1.57	1.57	3.93	3.93	6088	0.05
1B	38	-0	-815	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13
1I	38	-0	519	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.09
1J	38	-0	-928	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.15
1A	41	-0	279	1.57	1.57	3.93	3.93	6088	0.05
1B	41	-0	-812	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13
1I	41	-0	519	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.09
1J	41	-0	-928	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.15
1A	47	-0	570	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
1B	47	-0	-805	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13
1I	47	-0	833	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.14
1J	47	-0	-928	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.15
1A	52	-0	656	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.11
1B	52	-0	-928	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.15
1I	52	-0	784	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13
1J	52	-0	-928	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.15
1A	58	-0	713	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.12
1B	58	-0	-928	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.15
1I	58	-0	830	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.14
1J	58	-0	-928	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.15
1A	63	-0	770	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13
1B	63	-0	-928	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.15
1I	63	-0	875	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.14
1J	63	-0	-928	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.15
1A	69	-0	929	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.15
1B	69	-0	-928	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.15
1I	69	-0	876	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.14
1J	69	-0	-928	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.15
1A	74	-0	1036	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.17
1B	74	-0	-928	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.15
1I	74	-0	952	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.16
1J	74	-0	-928	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.15
1A	82	-0	601	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.10
1B	82	-0	-928	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.15
1I	82	-0	834	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.14
1J	82	-0	-928	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.15

ASTA NUM. 7 NI 2750 NF 2763 SEZ. Rp B= 85.0 H= 60.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--					--	--	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	2575	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.42	
1B	0	-0	-3062	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.50	
1I	0	-0	3417	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.56	
1J	0	-0	-3545	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.58	
1A	6	-0	2575	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.42	
1B	6	-0	-3028	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.50	
1I	6	-0	3417	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.56	
1J	6	-0	-3545	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.58	
1A	12	-0	2575	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.42	
1B	12	-0	-2995	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.49	
1I	12	-0	3417	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.56	
1J	12	-0	-3545	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.58	
1A	18	-0	2575	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.42	
1B	18	-0	-2961	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.49	
1I	18	-0	3417	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.56	
1J	18	-0	-3545	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.58	
1A	24	-0	2575	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.42	
1B	24	-0	-2895	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.47	
1I	24	-0	3417	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.56	
1J	24	-0	-3545	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.58	
1A	30	-0	2575	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.42	
1B	30	-0	-2865	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.47	
1I	30	-0	3417	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.56	
1J	30	-0	-3545	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.58	

1A	36	-0	2575	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.42
1B	36	-0	-2857	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.47
1I	36	-0	3417	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.56
1J	36	-0	-3545	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.58
1A	42	-0	2317	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.38
1B	42	-0	-2824	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.46
1I	42	-0	3300	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.54
1J	42	-0	-3545	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.58
1A	45	-0	2298	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.38
1B	45	-0	-2808	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.46
1I	45	-0	3270	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.54
1J	45	-0	-3545	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.58
1A	51	-0	2258	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.37
1B	51	-0	-2775	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.46
1I	51	-0	3210	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.53
1J	51	-0	-3545	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.58
1A	57	-0	1822	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.30
1B	57	-0	-2826	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.46
1I	57	-0	2772	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.45
1J	57	-0	-3545	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.58
1A	63	-0	1823	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.30
1B	63	-0	-2786	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.46
1I	63	-0	2750	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.45
1J	63	-0	-3545	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.58
1A	68	-0	1824	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.30
1B	68	-0	-2746	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.45
1I	68	-0	2729	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.45
1J	68	-0	-3545	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.58
1A	74	-0	2126	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.35
1B	74	-0	-2956	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.48
1I	74	-0	2638	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.43
1J	74	-0	-3545	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.58
1A	80	-0	2167	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.36
1B	80	-0	-2905	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.48
1I	80	-0	2656	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.44
1J	80	-0	-3545	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.58
1A	89	-0	1942	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.32
1B	89	-0	-2827	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.46
1I	89	-0	2540	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.42
1J	89	-0	-3545	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.58

ASTA NUM. 8 NI 2763 NF 2749 SEZ. Rp B= 85.0 H= 60.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	1942	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.32	
1B	0	-0	-2297	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.38	
1I	0	-0	2540	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.42	
1J	0	-0	-2738	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.45	
1A	6	-0	1942	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.32	
1B	6	-0	-2283	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.37	
1I	6	-0	2540	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.42	
1J	6	-0	-2738	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.45	
1A	12	-0	1942	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.32	
1B	12	-0	-2268	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.37	
1I	12	-0	2540	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.42	
1J	12	-0	-2738	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.45	
1A	18	-0	1570	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.26	
1B	18	-0	-2097	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.34	
1I	18	-0	2035	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.33	
1J	18	-0	-2563	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.42	
1A	24	-0	1942	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.32	
1B	24	-0	-2451	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.40	
1I	24	-0	2540	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.42	
1J	24	-0	-2738	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.45	
1A	30	-0	1942	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.32	
1B	30	-0	-2415	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.40	
1I	30	-0	2540	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.42	
1J	30	-0	-2738	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.45	
1A	36	-0	1300	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.21	
1B	36	-0	-1988	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.33	
1I	36	-0	1657	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.27	
1J	36	-0	-2345	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.38	
1A	42	-0	1867	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.31	
1B	42	-0	-2601	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.43	
1I	42	-0	2466	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.40	
1J	42	-0	-2738	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.45	

1A	45	-0	1837	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.30
1B	45	-0	-2569	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.42
1I	45	-0	2423	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.40
1J	45	-0	-2738	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.45
1A	51	-0	1778	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.29
1B	51	-0	-2505	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.41
1I	51	-0	2339	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.38
1J	51	-0	-2738	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.45
1A	57	-0	1431	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.23
1B	57	-0	-2738	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.45
1I	57	-0	1819	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.30
1J	57	-0	-2738	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.45
1A	63	-0	1400	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.23
1B	63	-0	-2671	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.44
1I	63	-0	1778	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.29
1J	63	-0	-2738	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.45
1A	68	-0	1370	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.22
1B	68	-0	-2575	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.42
1I	68	-0	1737	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.28
1J	68	-0	-2738	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.45
1A	74	-0	1081	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.18
1B	74	-0	-2738	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.45
1I	74	-0	1308	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.21
1J	74	-0	-2738	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.45
1A	80	-0	1077	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.18
1B	80	-0	-2728	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.45
1I	80	-0	1311	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.22
1J	80	-0	-2738	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.45
1A	89	-0	1017	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.17
1B	89	-0	-2527	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.41
1I	89	-0	1289	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.21
1J	89	-0	-2719	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.45

ASTA NUM. 9 NI 2740 NF 2752 SEZ. Rp B= 85.0 H= 60.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz,Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	707	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.12	
1B	0	-0	-946	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.16	
1I	0	-0	885	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.15	
1J	0	-0	-946	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.16	
1A	3	-0	707	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.12	
1B	3	-0	-946	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.16	
1I	3	-0	885	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.15	
1J	3	-0	-946	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.16	
1A	6	-0	707	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.12	
1B	6	-0	-946	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.16	
1I	6	-0	885	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.15	
1J	6	-0	-946	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.16	
1A	8	-0	707	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.12	
1B	8	-0	-946	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.16	
1I	8	-0	885	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.15	
1J	8	-0	-946	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.16	
1A	11	-0	707	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.12	
1B	11	-0	-946	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.16	
1I	11	-0	885	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.15	
1J	11	-0	-946	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.16	
1A	14	-0	707	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.12	
1B	14	-0	-946	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.16	
1I	14	-0	885	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.15	
1J	14	-0	-946	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.16	
1A	17	-0	707	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.12	
1B	17	-0	-946	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.16	
1I	17	-0	885	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.15	
1J	17	-0	-946	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.16	
1A	20	-0	707	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.12	
1B	20	-0	-946	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.16	
1I	20	-0	885	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.15	
1J	20	-0	-946	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.16	
1A	21	-0	707	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.12	
1B	21	-0	-946	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.16	
1I	21	-0	885	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.15	
1J	21	-0	-946	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.16	
1A	24	-0	1333	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.22	
1B	24	-0	-946	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.16	
1I	24	-0	1614	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.26	
1J	24	-0	-946	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.16	

1A	27	-0	1251	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.21
1B	27	-0	-946	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.16
1I	27	-0	1341	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.22
1J	27	-0	-946	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.16
1A	30	-0	1206	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.20
1B	30	-0	-946	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.16
1I	30	-0	1292	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.21
1J	30	-0	-946	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.16
1A	32	-0	1161	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.19
1B	32	-0	-946	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.16
1I	32	-0	1242	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.20
1J	32	-0	-946	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.16
1A	35	-0	1094	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.18
1B	35	-0	-946	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.16
1I	35	-0	983	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.16
1J	35	-0	-946	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.16
1A	38	-0	1050	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.17
1B	38	-0	-946	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.16
1I	38	-0	943	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.15
1J	38	-0	-946	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.16
1A	42	-0	0	1.57	1.57	3.93	3.93	1619	0.00
1B	42	-0	-946	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.16
1I	42	-0	0	1.57	1.57	3.93	3.93	1651	0.00
1J	42	-0	-946	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.16

ASTA NUM. 10 NI 2753 NF 2772 SEZ. Rp B= 85.0 H= 60.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	0	1.57	1.57	3.93	3.93	1718	0.00	
1B	0	-0	-454	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.07	
1I	0	-0	0	1.57	1.57	3.93	3.93	1746	0.00	
1J	0	-0	-245	1.57	1.57	3.93	3.93	6087	0.04	
1A	2	-0	1528	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.25	
1B	2	-0	-511	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
1I	2	-0	1311	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.22	
1J	2	-0	-294	1.57	1.57	3.93	3.93	6089	0.05	
1A	5	-0	1545	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.25	
1B	5	-0	-527	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
1I	5	-0	1320	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.22	
1J	5	-0	-343	1.57	1.57	3.93	3.93	6090	0.06	
1A	7	-0	1562	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.26	
1B	7	-0	-527	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
1I	7	-0	1329	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.22	
1J	7	-0	-502	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
1A	9	-0	1208	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.20	
1B	9	-0	-527	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
1I	9	-0	1151	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.19	
1J	9	-0	-527	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
1A	12	-0	1222	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.20	
1B	12	-0	-527	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
1I	12	-0	1164	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.19	
1J	12	-0	-527	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
1A	14	-0	1237	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.20	
1B	14	-0	-527	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
1I	14	-0	1177	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.19	
1J	14	-0	-527	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
1A	17	-0	896	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.15	
1B	17	-0	-527	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
1I	17	-0	1013	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.17	
1J	17	-0	-527	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
1A	18	-0	902	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.15	
1B	18	-0	-527	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
1I	18	-0	1021	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.17	
1J	18	-0	-527	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
1A	20	-0	915	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.15	
1B	20	-0	-527	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
1I	20	-0	1039	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.17	
1J	20	-0	-527	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
1A	22	-0	594	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.10	
1B	22	-0	-527	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
1I	22	-0	888	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.15	
1J	22	-0	-527	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
1A	25	-0	605	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.10	
1B	25	-0	-527	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
1I	25	-0	910	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.15	
1J	25	-0	-527	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	

1A	27	-0	615	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.10
1B	27	-0	-527	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
1I	27	-0	931	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.15
1J	27	-0	-527	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
1A	30	-0	466	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08
1B	30	-0	-527	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
1I	30	-0	840	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.14
1J	30	-0	-527	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
1A	32	-0	475	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08
1B	32	-0	-527	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
1I	32	-0	867	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.14
1J	32	-0	-527	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
1A	36	-0	191	1.57	1.57	3.93	3.93	6084	0.03
1B	36	-0	-527	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
1I	36	-0	266	1.57	1.57	3.93	3.93	6088	0.04
1J	36	-0	-527	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09

ASTA NUM. 11 NI 2787 NF 2747 SEZ. Rp B= 85.0 H= 60.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m					kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	1494	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.25	
1B	0	-0	-3113	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.51	
1I	0	-0	1614	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.26	
1J	0	-0	-3113	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.51	
1A	2	-0	2606	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.43	
1B	2	-0	-3113	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.51	
1I	2	-0	3020	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.50	
1J	2	-0	-3113	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.51	
1A	5	-0	2665	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.44	
1B	5	-0	-3113	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.51	
1I	5	-0	3089	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.51	
1J	5	-0	-3113	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.51	
1A	7	-0	2723	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.45	
1B	7	-0	-3113	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.51	
1I	7	-0	3157	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.52	
1J	7	-0	-3113	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.51	
1A	9	-0	2729	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.45	
1B	9	-0	-3113	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.51	
1I	9	-0	3191	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.52	
1J	9	-0	-3113	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.51	
1A	12	-0	2792	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.46	
1B	12	-0	-3113	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.51	
1I	12	-0	3266	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.54	
1J	12	-0	-3113	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.51	
1A	14	-0	1859	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.30	
1B	14	-0	-2525	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.41	
1I	14	-0	2045	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.34	
1J	14	-0	-2710	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.44	
1A	16	-0	2859	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.47	
1B	16	-0	-3113	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.51	
1I	16	-0	3381	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.55	
1J	16	-0	-3113	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.51	
1A	18	-0	2893	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.47	
1B	18	-0	-3113	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.51	
1I	18	-0	3421	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.56	
1J	18	-0	-3113	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.51	
1A	20	-0	2961	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.49	
1B	20	-0	-3113	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.51	
1I	20	-0	3501	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.57	
1J	20	-0	-3113	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.51	
1A	22	-0	2960	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.49	
1B	22	-0	-3113	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.51	
1I	22	-0	3543	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.58	
1J	22	-0	-3113	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.51	
1A	25	-0	3033	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.50	
1B	25	-0	-3113	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.51	
1I	25	-0	3629	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.60	
1J	25	-0	-3113	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.51	
1A	27	-0	3105	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.51	
1B	27	-0	-3113	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.51	
1I	27	-0	3715	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.61	
1J	27	-0	-3113	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.51	
1A	29	-0	3102	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.51	
1B	29	-0	-3113	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.51	
1I	29	-0	3764	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.62	
1J	29	-0	-3113	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.51	

1A	32	-0	3178	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.52
1B	32	-0	-3113	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.51
1I	32	-0	3855	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.63
1J	32	-0	-3113	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.51
1A	35	-0	2510	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.41
1B	35	-0	-3113	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.51
1I	35	-0	2814	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.46
1J	35	-0	-3113	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.51

ASTA NUM. 12 NI 2749 NF 2740 SEZ. Rp B= 85.0 H= 60.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
1A	0	-0	1517	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.25	
1B	0	-0	-2053	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.34	
1I	0	-0	1966	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.32	
1J	0	-0	-2053	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.34	
1A	2	-0	1517	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.25	
1B	2	-0	-2053	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.34	
1I	2	-0	1966	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.32	
1J	2	-0	-2053	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.34	
1A	5	-0	1517	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.25	
1B	5	-0	-2053	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.34	
1I	5	-0	1966	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.32	
1J	5	-0	-2053	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.34	
1A	7	-0	1517	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.25	
1B	7	-0	-2053	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.34	
1I	7	-0	1966	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.32	
1J	7	-0	-2053	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.34	
1A	9	-0	1517	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.25	
1B	9	-0	-2053	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.34	
1I	9	-0	1966	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.32	
1J	9	-0	-2053	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.34	
1A	12	-0	1517	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.25	
1B	12	-0	-2053	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.34	
1I	12	-0	1966	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.32	
1J	12	-0	-2053	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.34	
1A	14	-0	1164	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.19	
1B	14	-0	-1336	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.22	
1I	14	-0	1468	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.24	
1J	14	-0	-1641	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.27	
1A	16	-0	1517	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.25	
1B	16	-0	-2053	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.34	
1I	16	-0	1966	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.32	
1J	16	-0	-2053	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.34	
1A	18	-0	1517	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.25	
1B	18	-0	-2053	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.34	
1I	18	-0	1966	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.32	
1J	18	-0	-2053	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.34	
1A	20	-0	2491	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.41	
1B	20	-0	-2053	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.34	
1I	20	-0	3251	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.53	
1J	20	-0	-2053	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.34	
1A	22	-0	2363	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.39	
1B	22	-0	-2053	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.34	
1I	22	-0	2996	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.49	
1J	22	-0	-2053	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.34	
1A	25	-0	2311	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.38	
1B	25	-0	-2053	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.34	
1I	25	-0	2930	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.48	
1J	25	-0	-2053	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.34	
1A	27	-0	2260	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.37	
1B	27	-0	-2053	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.34	
1I	27	-0	2864	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.47	
1J	27	-0	-2053	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.34	
1A	29	-0	2144	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.35	
1B	29	-0	-2053	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.34	
1I	29	-0	2616	1.57	1.57	3.93	3.93	6097	0.43	
1J	29	-0	-2053	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.34	
1A	32	-0	2095	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.34	
1B	32	-0	-2053	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.34	
1I	32	-0	2557	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.42	
1J	32	-0	-2053	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.34	
1A	35	-0	701	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.12	
1B	35	-0	-2053	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.34	
1I	35	-0	875	1.57	1.57	3.93	3.93	6095	0.14	
1J	35	-0	-2053	1.57	1.57	3.93	3.93	6096	0.34	

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)q=2.8

Lavoro: **corpo 4 TR949** Intestazione lavoro:
 Elemento: **TRAVER** Gruppo: **1** Tabella: **piano 1 TR**
 Descrizione: **travi quota 770**
 Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 1
 Rcm: **219.00** kg/cm² fym: **4280.0** kg/cm² fatt. confidenza: **1.35**
 Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm: **-245.37** kg/cm² fydm: **5778.0** kg/cm²
 Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-89.76** kg/cm² fydm: **2756.8** kg/cm²
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γc: **1.50** γs: **1.15** acc: **1.00**

ASTA NUM. 1 NI 2758 NF 2757 SEZ. Rp B= 30.0 H= 32.0 (trave)

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

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

Mr.sup(I):		6451	kg*m,	Mr.inf(I):			-6451	kg*m,	Mr.sup(J):		6451	kg*m,	Mr.inf(J):		-6451	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota		
	cm		kg		cmq		cmq/m				kg						
1A	0	-0	243	0	4.02	4.02	2.83	4016	3964	5178	12326	9143	2.50	0.44			
1B	0	-0	632	0	4.02	4.02	2.83	4016	3964	5178	12326	9143	2.50	0.44			
1C	0	-0	243	-0	4.02	4.02	2.83	4016	3964	5178	12326	9143	2.50	0.44			
1D	0	-0	632	-0	4.02	4.02	2.83	4016	3964	5178	12326	9143	2.50	0.44			
1E	0	-0	243	0	4.02	4.02	2.83	4016	3964	5178	12326	9143	2.50	0.44			
1F	0	-0	632	0	4.02	4.02	2.83	4016	3964	5178	12326	9143	2.50	0.44			
1G	0	-0	243	-0	4.02	4.02	2.83	4016	3964	5178	12326	9143	2.50	0.44			
1H	0	-0	632	-0	4.02	4.02	2.83	4016	3964	5178	12326	9143	2.50	0.44			
1I	0	-0	177	0	4.02	4.02	2.83	4016	3964	5178	12326	9143	2.50	0.44			
1J	0	-0	699	0	4.02	4.02	2.83	4016	3964	5178	12326	9143	2.50	0.44			
1K	0	-0	177	-0	4.02	4.02	2.83	4016	3964	5178	12326	9143	2.50	0.44			
1L	0	-0	699	-0	4.02	4.02	2.83	4016	3964	5178	12326	9143	2.50	0.44			
1M	0	-0	177	0	4.02	4.02	2.83	4016	3964	5178	12326	9143	2.50	0.44			
1N	0	-0	699	0	4.02	4.02	2.83	4016	3964	5178	12326	9143	2.50	0.44			
1O	0	-0	177	-0	4.02	4.02	2.83	4016	3964	5178	12326	9143	2.50	0.44			
1P	0	-0	699	-0	4.02	4.02	2.83	4016	3964	5178	12326	9143	2.50	0.44			
1A	180	-0	-189	0	4.02	4.02	2.83	3584	3964	5178	12326	9143	2.50	0.39			
1B	180	-0	200	0	4.02	4.02	2.83	3584	3964	5178	12326	9143	2.50	0.39			
1C	180	-0	-189	-0	4.02	4.02	2.83	3584	3964	5178	12326	9143	2.50	0.39			
1D	180	-0	200	-0	4.02	4.02	2.83	3584	3964	5178	12326	9143	2.50	0.39			
1E	180	-0	-189	0	4.02	4.02	2.83	3584	3964	5178	12326	9143	2.50	0.39			
1F	180	-0	200	0	4.02	4.02	2.83	3584	3964	5178	12326	9143	2.50	0.39			
1G	180	-0	-189	-0	4.02	4.02	2.83	3584	3964	5178	12326	9143	2.50	0.39			
1H	180	-0	200	-0	4.02	4.02	2.83	3584	3964	5178	12326	9143	2.50	0.39			
1I	180	-0	-255	0	4.02	4.02	2.83	3584	3964	5178	12326	9143	2.50	0.39			
1J	180	-0	267	0	4.02	4.02	2.83	3584	3964	5178	12326	9143	2.50	0.39			
1K	180	-0	-255	-0	4.02	4.02	2.83	3584	3964	5178	12326	9143	2.50	0.39			
1L	180	-0	267	-0	4.02	4.02	2.83	3584	3964	5178	12326	9143	2.50	0.39			
1M	180	-0	-255	0	4.02	4.02	2.83	3584	3964	5178	12326	9143	2.50	0.39			
1N	180	-0	267	0	4.02	4.02	2.83	3584	3964	5178	12326	9143	2.50	0.39			
1O	180	-0	-255	-0	4.02	4.02	2.83	3584	3964	5178	12326	9143	2.50	0.39			
1P	180	-0	267	-0	4.02	4.02	2.83	3584	3964	5178	12326	9143	2.50	0.39			
1A	360	-0	-621	0	4.02	4.02	2.83	4016	3964	5178	12326	9143	2.50	0.44			
1B	360	-0	-232	0	4.02	4.02	2.83	4016	3964	5178	12326	9143	2.50	0.44			
1C	360	-0	-621	-0	4.02	4.02	2.83	4016	3964	5178	12326	9143	2.50	0.44			
1D	360	-0	-232	-0	4.02	4.02	2.83	4016	3964	5178	12326	9143	2.50	0.44			
1E	360	-0	-621	0	4.02	4.02	2.83	4016	3964	5178	12326	9143	2.50	0.44			
1F	360	-0	-232	0	4.02	4.02	2.83	4016	3964	5178	12326	9143	2.50	0.44			
1G	360	-0	-621	-0	4.02	4.02	2.83	4016	3964	5178	12326	9143	2.50	0.44			
1H	360	-0	-232	-0	4.02	4.02	2.83	4016	3964	5178	12326	9143	2.50	0.44			
1I	360	-0	-688	0	4.02	4.02	2.83	4016	3964	5178	12326	9143	2.50	0.44			
1J	360	-0	-165	0	4.02	4.02	2.83	4016	3964	5178	12326	9143	2.50	0.44			
1K	360	-0	-688	-0	4.02	4.02	2.83	4016	3964	5178	12326	9143	2.50	0.44			
1L	360	-0	-165	-0	4.02	4.02	2.83	4016	3964	5178	12326	9143	2.50	0.44			
1M	360	-0	-688	0	4.02	4.02	2.83	4016	3964	5178	12326	9143	2.50	0.44			
1N	360	-0	-165	0	4.02	4.02	2.83	4016	3964	5178	12326	9143	2.50	0.44			
1O	360	-0	-688	-0	4.02	4.02	2.83	4016	3964	5178	12326	9143	2.50	0.44			
1P	360	-0	-165	-0	4.02	4.02	2.83	4016	3964	5178	12326	9143	2.50	0.44			

ASTA NUM. 2 NI 2757 NF 2741 SEZ. Rp B= 25.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 2.0000 12.6800 3.6000 18.2800 kg/cm

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

Mr.sup(I):		6419	kg*m,	Mr.inf(I):		-6419	kg*m,	Mr.sup(J):		6419	kg*m,	Mr.inf(J):		-6419	kg*m			
------------	--	------	-------	------------	--	-------	-------	------------	--	------	-------	------------	--	-------	------	--	--	--

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg					
1A	0	-0	-390	39	4.02	4.02	2.83	30693	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04	
1B	0	-0	827	39	4.02	4.02	2.83	30693	3511	5178	10272	8689	2.50	0.10	
1C	0	-0	-390	-45	4.02	4.02	2.83	30693	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04	
1D	0	-0	827	-45	4.02	4.02	2.83	30693	3511	5178	10272	8689	2.50	0.10	
1E	0	-0	-390	39	4.02	4.02	2.83	30693	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04	
1F	0	-0	827	39	4.02	4.02	2.83	30693	3511	5178	10272	8689	2.50	0.10	
1G	0	-0	-390	-45	4.02	4.02	2.83	30693	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04	
1H	0	-0	827	-45	4.02	4.02	2.83	30693	3511	5178	10272	8689	2.50	0.10	
1I	0	-0	-537	75	4.02	4.02	2.83	30693	3511	5178	10272	8689	2.50	0.06	
1J	0	-0	973	75	4.02	4.02	2.83	30693	3511	5178	10272	8689	2.50	0.11	
1K	0	-0	-537	-82	4.02	4.02	2.83	30693	3511	5178	10272	8689	2.50	0.06	
1L	0	-0	973	-82	4.02	4.02	2.83	30693	3511	5178	10272	8689	2.50	0.11	
1M	0	-0	-537	75	4.02	4.02	2.83	30693	3511	5178	10272	8689	2.50	0.06	
1N	0	-0	973	75	4.02	4.02	2.83	30693	3511	5178	10272	8689	2.50	0.11	
1O	0	-0	-537	-82	4.02	4.02	2.83	30693	3511	5178	10272	8689	2.50	0.06	
1P	0	-0	973	-82	4.02	4.02	2.83	30693	3511	5178	10272	8689	2.50	0.11	
1A	21	-0	-724	39	4.02	4.02	2.83	30360	3511	5178	10272	8689	2.50	0.08	
1B	21	-0	494	39	4.02	4.02	2.83	30360	3511	5178	10272	8689	2.50	0.06	
1C	21	-0	-724	-45	4.02	4.02	2.83	30360	3511	5178	10272	8689	2.50	0.08	
1D	21	-0	494	-45	4.02	4.02	2.83	30360	3511	5178	10272	8689	2.50	0.06	
1E	21	-0	-724	39	4.02	4.02	2.83	30360	3511	5178	10272	8689	2.50	0.08	
1F	21	-0	494	39	4.02	4.02	2.83	30360	3511	5178	10272	8689	2.50	0.06	
1G	21	-0	-724	-45	4.02	4.02	2.83	30360	3511	5178	10272	8689	2.50	0.08	
1H	21	-0	494	-45	4.02	4.02	2.83	30360	3511	5178	10272	8689	2.50	0.06	
1I	21	-0	-870	75	4.02	4.02	2.83	30360	3511	5178	10272	8689	2.50	0.10	
1J	21	-0	640	75	4.02	4.02	2.83	30360	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07	
1K	21	-0	-870	-82	4.02	4.02	2.83	30360	3511	5178	10272	8689	2.50	0.10	
1L	21	-0	640	-82	4.02	4.02	2.83	30360	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07	
1M	21	-0	-870	75	4.02	4.02	2.83	30360	3511	5178	10272	8689	2.50	0.10	
1N	21	-0	640	75	4.02	4.02	2.83	30360	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07	
1O	21	-0	-870	-82	4.02	4.02	2.83	30360	3511	5178	10272	8689	2.50	0.10	
1P	21	-0	640	-82	4.02	4.02	2.83	30360	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07	
1A	42	-0	-1057	39	4.02	4.02	2.83	30693	3511	5178	10272	8689	2.50	0.12	
1B	42	-0	160	39	4.02	4.02	2.83	30693	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02	
1C	42	-0	-1057	-45	4.02	4.02	2.83	30693	3511	5178	10272	8689	2.50	0.12	
1D	42	-0	160	-45	4.02	4.02	2.83	30693	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02	
1E	42	-0	-1057	39	4.02	4.02	2.83	30693	3511	5178	10272	8689	2.50	0.12	
1F	42	-0	160	39	4.02	4.02	2.83	30693	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02	
1G	42	-0	-1057	-45	4.02	4.02	2.83	30693	3511	5178	10272	8689	2.50	0.12	
1H	42	-0	160	-45	4.02	4.02	2.83	30693	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02	
1I	42	-0	-1203	75	4.02	4.02	2.83	30693	3511	5178	10272	8689	2.50	0.14	
1J	42	-0	306	75	4.02	4.02	2.83	30693	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04	
1K	42	-0	-1203	-82	4.02	4.02	2.83	30693	3511	5178	10272	8689	2.50	0.14	
1L	42	-0	306	-82	4.02	4.02	2.83	30693	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04	
1M	42	-0	-1203	75	4.02	4.02	2.83	30693	3511	5178	10272	8689	2.50	0.14	
1N	42	-0	306	75	4.02	4.02	2.83	30693	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04	
1O	42	-0	-1203	-82	4.02	4.02	2.83	30693	3511	5178	10272	8689	2.50	0.14	
1P	42	-0	306	-82	4.02	4.02	2.83	30693	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04	
ASTA NUM. 3		NI 2754		NF 2799		SEZ. Rp		B= 25.0		H= 32.0		(trave)			
categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.															
qy medio:		2.0000		11.0850		3.0500		16.1350		kg/cm					
Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 3.0 cm															
Mr.sup(I):		6419 kg*m,		Mr.inf(I):		-6419 kg*m,		Mr.sup(J):		6419 kg*m,		Mr.inf(J):		-6419 kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg					
1A	0	-0	353	0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04	
1B	0	-0	856	0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.10	
1C	0	-0	353	-0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04	
1D	0	-0	856	-0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.10	
1E	0	-0	353	0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04	
1F	0	-0	856	0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.10	
1G	0	-0	353	-0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04	
1H	0	-0	856	-0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.10	
1I	0	-0	276	0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03	
1J	0	-0	933	0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.11	
1K	0	-0	276	-0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03	
1L	0	-0	933	-0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.11	
1M	0	-0	276	0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03	
1N	0	-0	933	0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.11	
1O	0	-0	276	-0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03	
1P	0	-0	933	-0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.11	
1A	45	-0	-273	0	4.02	4.02	2.83	14369	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03	
1B	45	-0	231	0	4.02	4.02	2.83	14369	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03	
1C	45	-0	-273	-0	4.02	4.02	2.83	14369	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03	
1D	45	-0	231	-0	4.02	4.02	2.83	14369	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03	
1E	45	-0	-273	0	4.02	4.02	2.83	14369	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03	
1F	45	-0	231	0	4.02	4.02	2.83	14369	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03	
1G															

1N	45	-0	307	0	4.02	4.02	2.83	14369	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04
1O	45	-0	-349	-0	4.02	4.02	2.83	14369	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04
1P	45	-0	307	-0	4.02	4.02	2.83	14369	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04
1A	89	-0	-898	0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.10
1B	89	-0	-395	0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05
1C	89	-0	-898	-0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.10
1D	89	-0	-395	-0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05
1E	89	-0	-898	0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.10
1F	89	-0	-395	0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05
1G	89	-0	-898	-0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.10
1H	89	-0	-395	-0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05
1I	89	-0	-975	0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.11
1J	89	-0	-318	0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04
1K	89	-0	-975	-0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.11
1L	89	-0	-318	-0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04
1M	89	-0	-975	0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.11
1N	89	-0	-318	0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04
1O	89	-0	-975	-0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.11
1P	89	-0	-318	-0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04

ASTA NUM. 4 NI 2799 NF 2755 SEZ. Rp B= 25.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
qy medio: 2.0000 11.0850 3.0500 16.1350 kg/cm

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

Mr.sup(I):		6419	kg*m,	Mr.inf(I):				-6419	kg*m,	Mr.sup(J):				6419	kg*m,	Mr.inf(J):				-6419	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota							
	--												(theta)	----								
	cm		kg		cmq		cmq/m					kg										
1A	0	-0	616	2	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07								
1B	0	-0	663	2	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.08								
1C	0	-0	616	-22	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07								
1D	0	-0	663	-22	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.08								
1E	0	-0	616	2	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07								
1F	0	-0	663	2	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.08								
1G	0	-0	616	-22	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07								
1H	0	-0	663	-22	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.08								
1I	0	-0	597	0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07								
1J	0	-0	682	0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.08								
1K	0	-0	597	-20	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07								
1L	0	-0	682	-20	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.08								
1M	0	-0	597	0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07								
1N	0	-0	682	0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.08								
1O	0	-0	597	-20	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07								
1P	0	-0	682	-20	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.08								
1A	45	-0	-10	2	4.02	4.02	2.83	14369	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00								
1B	45	-0	37	2	4.02	4.02	2.83	14369	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00								
1C	45	-0	-10	-22	4.02	4.02	2.83	14369	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00								
1D	45	-0	37	-22	4.02	4.02	2.83	14369	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00								
1E	45	-0	-10	2	4.02	4.02	2.83	14369	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00								
1F	45	-0	37	2	4.02	4.02	2.83	14369	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00								
1G	45	-0	-10	-22	4.02	4.02	2.83	14369	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00								
1H	45	-0	37	-22	4.02	4.02	2.83	14369	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00								
1I	45	-0	-29	0	4.02	4.02	2.83	14369	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00								
1J	45	-0	56	0	4.02	4.02	2.83	14369	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01								
1K	45	-0	-29	-20	4.02	4.02	2.83	14369	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00								
1L	45	-0	56	-20	4.02	4.02	2.83	14369	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01								
1M	45	-0	-29	0	4.02	4.02	2.83	14369	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00								
1N	45	-0	56	0	4.02	4.02	2.83	14369	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01								
1O	45	-0	-29	-20	4.02	4.02	2.83	14369	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00								
1P	45	-0	56	-20	4.02	4.02	2.83	14369	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01								
1A	89	-0	-635	2	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07								
1B	89	-0	-588	2	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07								
1C	89	-0	-635	-22	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07								
1D	89	-0	-588	-22	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07								
1E	89	-0	-635	2	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07								
1F	89	-0	-588	2	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07								
1G	89	-0	-635	-22	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07								
1H	89	-0	-588	-22	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07								
1I	89	-0	-654	0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.08								
1J	89	-0	-569	0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07								
1K	89	-0	-654	-20	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.08								
1L	89	-0	-569	-20	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07								
1M	89	-0	-654	0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.08								
1N	89	-0	-569	0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07								
1O	89	-0	-654	-20	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.08								
1P	89	-0	-569	-20	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07								

ASTA NUM. 5 NI 2755 NF 2802 SEZ. Rp B= 25.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 2.0000 2.2400 4.2400 kg/cm

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

|--|

1A	0	-0	16	16	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00
1B	0	-0	162	16	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1C	0	-0	16	-2	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00
1D	0	-0	162	-2	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1E	0	-0	16	16	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00
1F	0	-0	162	16	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1G	0	-0	16	-2	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00
1H	0	-0	162	-2	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1I	0	-0	42	24	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00
1J	0	-0	136	24	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1K	0	-0	42	-11	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00
1L	0	-0	136	-11	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1M	0	-0	42	24	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00
1N	0	-0	136	24	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1O	0	-0	42	-11	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00
1P	0	-0	136	-11	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02

1A	41	-0	-159	16	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1B	41	-0	-13	16	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00
1C	41	-0	-159	-2	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1D	41	-0	-13	-2	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00
1E	41	-0	-159	16	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1F	41	-0	-13	16	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00
1G	41	-0	-159	-2	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1H	41	-0	-13	-2	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00
1I	41	-0	-133	24	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1J	41	-0	-39	24	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00
1K	41	-0	-133	-11	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1L	41	-0	-39	-11	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00
1M	41	-0	-133	24	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1N	41	-0	-39	24	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00
1O	41	-0	-133	-11	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1P	41	-0	-39	-11	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00

1A	82	-0	-333	16	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04
1B	82	-0	-188	16	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1C	82	-0	-333	-2	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04
1D	82	-0	-188	-2	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1E	82	-0	-333	16	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04
1F	82	-0	-188	16	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1G	82	-0	-333	-2	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04
1H	82	-0	-188	-2	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1I	82	-0	-307	24	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04
1J	82	-0	-214	24	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1K	82	-0	-307	-11	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04
1L	82	-0	-214	-11	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1M	82	-0	-307	24	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04
1N	82	-0	-214	24	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1O	82	-0	-307	-11	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04
1P	82	-0	-214	-11	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02

ASTA NUM. 6 NI 2802 NF 2804 SEZ. Rp B= 25.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 2.0000 2.2400 4.2400 kg/cm

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

Mr.sup(I):		6419	kg*m,	Mr.inf(I):			-6419	kg*m,	Mr.sup(J):		6419	kg*m,	Mr.inf(J):		-6419	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	--												(theta)	----			
	cm		kg			cmq	cmq/m					kg					
1A	0	-0	129	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01			
1B	0	-0	216	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02			
1C	0	-0	129	-0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01			
1D	0	-0	216	-0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02			
1E	0	-0	129	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01			
1F	0	-0	216	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02			
1G	0	-0	129	-0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01			
1H	0	-0	216	-0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02			
1I	0	-0	133	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02			
1J	0	-0	212	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02			
1K	0	-0	133	-0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02			
1L	0	-0	212	-0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02			
1M	0	-0	133	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02			
1N	0	-0	212	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02			
1O	0	-0	133	-0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02			
1P	0	-0	212	-0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02			
1A	41	-0	-45	0	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01			
1B	41	-0	41	0	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00			
1C	41	-0	-45	-0	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01			
1D	41	-0	41	-0	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00			
1E	41	-0	-45	0	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01			
1F	41	-0	41	0	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00			
1G	41	-0	-45	-0	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01			
1H	41	-0	41	-0	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00			
1I	41	-0	-42	0	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00			
1J	41	-0	37	0	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00			
1K	41	-0	-42	-0	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00			
1L	41	-0	37	-0	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00			
1M	41	-0	-42	0	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00			
1N	41	-0	37	0	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00			
1O	41	-0	-42	-0	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00			
1P	41	-0	37	-0	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00			

1A	82	-0	-220	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03
1B	82	-0	-134	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1C	82	-0	-220	-0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03
1D	82	-0	-134	-0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1E	82	-0	-220	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03
1F	82	-0	-134	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1G	82	-0	-220	-0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03
1H	82	-0	-134	-0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1I	82	-0	-216	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1J	82	-0	-137	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1K	82	-0	-216	-0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1L	82	-0	-137	-0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1M	82	-0	-216	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1N	82	-0	-137	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1O	82	-0	-216	-0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1P	82	-0	-137	-0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02

ASTA NUM. 7 NI 2804 NF 2756 SEZ. Rp B= 25.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 2.0000 2.2400 4.2400 kg/cm

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

Mr.sup(I): 6419 kg*m, Mr.inf(I): -6419 kg*m, Mr.sup(J): 6419 kg*m, Mr.inf(J): -6419 kg*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	----
cm		kg			cmq	cmq/m				kg					
1A	0	-0	271	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03	
1B	0	-0	337	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04	
1C	0	-0	271	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03	
1D	0	-0	337	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04	
1E	0	-0	271	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03	
1F	0	-0	337	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04	
1G	0	-0	271	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03	
1H	0	-0	337	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04	
1I	0	-0	242	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03	
1J	0	-0	366	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04	
1K	0	-0	242	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03	
1L	0	-0	366	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04	
1M	0	-0	242	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03	
1N	0	-0	366	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04	
1O	0	-0	242	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03	
1P	0	-0	366	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04	
1A	41	-0	97	0	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01	
1B	41	-0	162	0	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02	
1C	41	-0	97	0	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01	
1D	41	-0	162	0	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02	
1E	41	-0	97	0	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01	
1F	41	-0	162	0	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02	
1G	41	-0	97	0	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01	
1H	41	-0	162	0	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02	
1I	41	-0	68	0	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01	
1J	41	-0	192	0	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02	
1K	41	-0	68	0	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01	
1L	41	-0	192	0	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02	
1M	41	-0	68	0	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01	
1N	41	-0	192	0	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02	
1O	41	-0	68	0	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01	
1P	41	-0	192	0	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02	
1A	82	-0	-78	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01	
1B	82	-0	-12	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00	
1C	82	-0	-78	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01	
1D	82	-0	-12	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00	
1E	82	-0	-78	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01	
1F	82	-0	-12	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00	
1G	82	-0	-78	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01	
1H	82	-0	-12	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00	
1I	82	-0	-107	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01	
1J	82	-0	17	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00	
1K	82	-0	-107	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01	
1L	82	-0	17	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00	
1M	82	-0	-107	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01	
1N	82	-0	17	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00	
1O	82	-0	-107	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01	
1P	82	-0	17	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00	

ASTA NUM. 8 NI 2756 NF 2771 SEZ. Rp B= 25.0 H= 32.0 (trave)

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

qy medio: 2.0000 11.0850 3.0500 16.1350 kg/cm

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

Mr.sup(I): 6419 kg*m, Mr.inf(I): -6419 kg*m, Mr.sup(J): 6419 kg*m, Mr.inf(J): -6419 kg*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	----
cm		kg			cmq	cmq/m				kg					
1A	0	-0	207	49	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02	
1B	0	-0	645	49	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07	
1C	0	-0	207	-32	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02	
1D	0	-0	645	-32	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07	

1E	0	-0	207	49	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1F	0	-0	645	49	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07
1G	0	-0	207	-32	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1H	0	-0	645	-32	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07
1I	0	-0	-4	44	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00
1J	0	-0	856	44	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.10
1K	0	-0	-4	-27	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00
1L	0	-0	856	-27	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.10
1M	0	-0	-4	44	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00
1N	0	-0	856	44	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.10
1O	0	-0	-4	-27	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00
1P	0	-0	856	-27	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.10
1A	18	-0	-42	49	4.02	4.02	2.83	36155	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00
1B	18	-0	397	49	4.02	4.02	2.83	36155	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05
1C	18	-0	-42	-32	4.02	4.02	2.83	36155	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00
1D	18	-0	397	-32	4.02	4.02	2.83	36155	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05
1E	18	-0	-42	49	4.02	4.02	2.83	36155	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00
1F	18	-0	397	49	4.02	4.02	2.83	36155	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05
1G	18	-0	-42	-32	4.02	4.02	2.83	36155	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00
1H	18	-0	397	-32	4.02	4.02	2.83	36155	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05
1I	18	-0	-253	44	4.02	4.02	2.83	36155	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03
1J	18	-0	608	44	4.02	4.02	2.83	36155	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07
1K	18	-0	-253	-27	4.02	4.02	2.83	36155	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03
1L	18	-0	608	-27	4.02	4.02	2.83	36155	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07
1M	18	-0	-253	44	4.02	4.02	2.83	36155	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03
1N	18	-0	608	44	4.02	4.02	2.83	36155	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07
1O	18	-0	-253	-27	4.02	4.02	2.83	36155	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03
1P	18	-0	608	-27	4.02	4.02	2.83	36155	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07
1A	36	-0	-291	49	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03
1B	36	-0	148	49	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1C	36	-0	-291	-32	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03
1D	36	-0	148	-32	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1E	36	-0	-291	49	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03
1F	36	-0	148	49	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1G	36	-0	-291	-32	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03
1H	36	-0	148	-32	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1I	36	-0	-501	44	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.06
1J	36	-0	359	44	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04
1K	36	-0	-501	-27	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.06
1L	36	-0	359	-27	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04
1M	36	-0	-501	44	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.06
1N	36	-0	359	44	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04
1O	36	-0	-501	-27	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.06
1P	36	-0	359	-27	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04

ASTA NUM. 9 NI 2746 NF 2805 SEZ. Rp B= 25.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
qy medio: 2.0000 11.0850 3.0500 16.1350 kg/cm

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

Mr.sup(I):		6419	kg*m,	Mr.inf(I):				-6419	kg*m,	Mr.sup(J):				6419	kg*m,	Mr.inf(J):				-6419	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota							
	--												(theta)	----								
	cm		kg			cmq	cmq/m															
1A	0	-0	-133	65	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02								
1B	0	-0	408	65	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05								
1C	0	-0	-133	-51	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02								
1D	0	-0	408	-51	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05								
1E	0	-0	-133	65	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02								
1F	0	-0	408	65	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05								
1G	0	-0	-133	-51	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02								
1H	0	-0	408	-51	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05								
1I	0	-0	-53	114	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01								
1J	0	-0	328	114	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04								
1K	0	-0	-53	-100	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01								
1L	0	-0	328	-100	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04								
1M	0	-0	-53	114	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01								
1N	0	-0	328	114	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04								
1O	0	-0	-53	-100	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01								
1P	0	-0	328	-100	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04								
1A	18	-0	-382	65	4.02	4.02	2.83	36156	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04								
1B	18	-0	160	65	4.02	4.02	2.83	36156	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02								
1C	18	-0	-382	-51	4.02	4.02	2.83	36156	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04								
1D	18	-0	160	-51	4.02	4.02	2.83	36156	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02								
1E	18	-0	-382	65	4.02	4.02	2.83	36156	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04								
1F	18	-0	160	65	4.02	4.02	2.83	36156	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02								
1G	18	-0	-382	-51	4.02	4.02	2.83	36156	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04								
1H	18	-0	160	-51	4.02	4.02	2.83	36156	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02								
1I	18	-0	-302	114	4.02	4.02	2.83	36156	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03								
1J	18	-0	80	114	4.02	4.02	2.83	36156	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01								
1K	18	-0	-302	-100	4.02	4.02	2.83	36156	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03								
1L	18	-0	80	-100	4.02	4.02	2.83	36156	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01								
1M	18	-0	-302	114	4.02	4.02	2.83	36156	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03								
1N	18	-0	80	114	4.02	4.02	2.83	36156	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01								
1O	18	-0	-302	-100	4.02	4.02	2.83	36156	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03								
1P	18	-0	80	-100	4.02	4.02	2.83	36156	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01								
1A	36	-0	-630	65	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07								
1B	36	-0	-89	65	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01								
1C	36	-0	-630	-51	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07								
1D	36	-0	-89	-51	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01								

1E	36	-0	-630	65	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07
1F	36	-0	-89	65	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01
1G	36	-0	-630	-51	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07
1H	36	-0	-89	-51	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01
1I	36	-0	-550	114	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.06
1J	36	-0	-169	114	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1K	36	-0	-550	-100	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.06
1L	36	-0	-169	-100	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1M	36	-0	-550	114	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.06
1N	36	-0	-169	114	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1O	36	-0	-550	-100	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.06
1P	36	-0	-169	-100	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02

ASTA NUM. 10 NI 2798 NF 2758 SEZ. Rp B= 25.0 H= 32.0 (trave)

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

qy medio: 2.0000 12.6800 3.6000 18.2800 kg/cm

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

Mr.sup(I):		6419	kg*m,	Mr.inf(I):		-6419	kg*m,	Mr.sup(J):		6419	kg*m,	Mr.inf(J):		-6419	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	--												(theta)	----			
	cm		kg			cmq	cmq/m										
1A	0	-0	245	78	4.02	4.02	2.83	36435	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03			
1B	0	-0	497	78	4.02	4.02	2.83	36435	3511	5178	10272	8689	2.50	0.06			
1C	0	-0	245	-65	4.02	4.02	2.83	36435	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03			
1D	0	-0	497	-65	4.02	4.02	2.83	36435	3511	5178	10272	8689	2.50	0.06			
1E	0	-0	245	78	4.02	4.02	2.83	36435	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03			
1F	0	-0	497	78	4.02	4.02	2.83	36435	3511	5178	10272	8689	2.50	0.06			
1G	0	-0	245	-65	4.02	4.02	2.83	36435	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03			
1H	0	-0	497	-65	4.02	4.02	2.83	36435	3511	5178	10272	8689	2.50	0.06			
1I	0	-0	116	134	4.02	4.02	2.83	36435	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01			
1J	0	-0	625	134	4.02	4.02	2.83	36435	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07			
1K	0	-0	116	-121	4.02	4.02	2.83	36435	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01			
1L	0	-0	625	-121	4.02	4.02	2.83	36435	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07			
1M	0	-0	116	134	4.02	4.02	2.83	36435	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01			
1N	0	-0	625	134	4.02	4.02	2.83	36435	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07			
1O	0	-0	116	-121	4.02	4.02	2.83	36435	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01			
1P	0	-0	625	-121	4.02	4.02	2.83	36435	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07			
1A	18	-0	-35	78	4.02	4.02	2.83	36155	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00			
1B	18	-0	218	78	4.02	4.02	2.83	36155	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03			
1C	18	-0	-35	-65	4.02	4.02	2.83	36155	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00			
1D	18	-0	218	-65	4.02	4.02	2.83	36155	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03			
1E	18	-0	-35	78	4.02	4.02	2.83	36155	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00			
1F	18	-0	218	78	4.02	4.02	2.83	36155	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03			
1G	18	-0	-35	-65	4.02	4.02	2.83	36155	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00			
1H	18	-0	218	-65	4.02	4.02	2.83	36155	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03			
1I	18	-0	-163	134	4.02	4.02	2.83	36155	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02			
1J	18	-0	346	134	4.02	4.02	2.83	36155	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04			
1K	18	-0	-163	-121	4.02	4.02	2.83	36155	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02			
1L	18	-0	346	-121	4.02	4.02	2.83	36155	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04			
1M	18	-0	-163	134	4.02	4.02	2.83	36155	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02			
1N	18	-0	346	134	4.02	4.02	2.83	36155	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04			
1O	18	-0	-163	-121	4.02	4.02	2.83	36155	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02			
1P	18	-0	346	-121	4.02	4.02	2.83	36155	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04			
1A	36	-0	-315	78	4.02	4.02	2.83	36435	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04			
1B	36	-0	-62	78	4.02	4.02	2.83	36435	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01			
1C	36	-0	-315	-65	4.02	4.02	2.83	36435	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04			
1D	36	-0	-62	-65	4.02	4.02	2.83	36435	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01			
1E	36	-0	-315	78	4.02	4.02	2.83	36435	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04			
1F	36	-0	-62	78	4.02	4.02	2.83	36435	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01			
1G	36	-0	-315	-65	4.02	4.02	2.83	36435	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04			
1H	36	-0	-62	-65	4.02	4.02	2.83	36435	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01			
1I	36	-0	-443	134	4.02	4.02	2.83	36435	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05			
1J	36	-0	66	134	4.02	4.02	2.83	36435	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01			
1K	36	-0	-443	-121	4.02	4.02	2.83	36435	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05			
1L	36	-0	66	-121	4.02	4.02	2.83	36435	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01			
1M	36	-0	-443	134	4.02	4.02	2.83	36435	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05			
1N	36	-0	66	134	4.02	4.02	2.83	36435	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01			
1O	36	-0	-443	-121	4.02	4.02	2.83	36435	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05			
1P	36	-0	66	-121	4.02	4.02	2.83	36435	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01			

ASTA NUM. 11 NI 2805 NF 2798 SEZ. Rp B= 25.0 H= 32.0 (trave)

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

qy medio: 2.0000 12.6800 3.6000 18.2800 kg/cm

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

Mr.sup(I):		6419	kg*m,	Mr.inf(I):		-6419	kg*m,	Mr.sup(J):		6419	kg*m,	Mr.inf(J):		-6419	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	--												(theta)	----			
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg							
1A	0	-0	-55	43	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01			
1B	0	-0	353	43	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04			
1C	0	-0	-55	-21	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01			
1D	0	-0	353	-21	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04			
1E	0	-0	-55	43	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01			
1F	0	-0	353	43	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04			
1G	0	-0	-55	-21	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01			
1H	0	-0	353	-21	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04			

1I	0	-0	-121	37	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01
1J	0	-0	418	37	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05
1K	0	-0	-121	-14	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01
1L	0	-0	418	-14	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05
1M	0	-0	-121	37	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01
1N	0	-0	418	37	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05
1O	0	-0	-121	-14	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01
1P	0	-0	418	-14	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05
1A	18	-0	-331	43	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04
1B	18	-0	77	43	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01
1C	18	-0	-331	-21	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04
1D	18	-0	77	-21	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01
1E	18	-0	-331	43	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04
1F	18	-0	77	43	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01
1G	18	-0	-331	-21	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04
1H	18	-0	77	-21	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01
1I	18	-0	-396	37	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05
1J	18	-0	142	37	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1K	18	-0	-396	-14	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05
1L	18	-0	142	-14	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1M	18	-0	-396	37	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05
1N	18	-0	142	37	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1O	18	-0	-396	-14	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05
1P	18	-0	142	-14	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1A	35	-0	-607	43	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07
1B	35	-0	-199	43	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1C	35	-0	-607	-21	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07
1D	35	-0	-199	-21	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1E	35	-0	-607	43	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07
1F	35	-0	-199	43	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1G	35	-0	-607	-21	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07
1H	35	-0	-199	-21	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1I	35	-0	-672	37	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.08
1J	35	-0	-134	37	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1K	35	-0	-672	-14	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.08
1L	35	-0	-134	-14	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1M	35	-0	-672	37	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.08
1N	35	-0	-134	37	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
1O	35	-0	-672	-14	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.08
1P	35	-0	-134	-14	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02

ASTA NUM. 12 NI 2771 NF 2806 SEZ. Rp B= 25.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
qy medio: 2.0000 11.0850 3.0500 16.1350 kg/cm

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

Mr.sup(I):		6419	kg*m,	Mr.inf(I):		-6419	kg*m,	Mr.sup(J):		6419	kg*m,	Mr.inf(J):		-6419	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	--												(theta)	----			
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg						
1A	0	-0	67	33	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01			
1B	0	-0	534	33	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.06			
1C	0	-0	67	-26	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01			
1D	0	-0	534	-26	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.06			
1E	0	-0	67	33	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01			
1F	0	-0	534	33	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.06			
1G	0	-0	67	-26	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01			
1H	0	-0	534	-26	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.06			
1I	0	-0	14	65	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00			
1J	0	-0	587	65	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07			
1K	0	-0	14	-58	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00			
1L	0	-0	587	-58	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07			
1M	0	-0	14	65	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00			
1N	0	-0	587	65	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07			
1O	0	-0	14	-58	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00			
1P	0	-0	587	-58	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07			
1A	18	-0	-178	33	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02			
1B	18	-0	289	33	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03			
1C	18	-0	-178	-26	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02			
1D	18	-0	289	-26	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03			
1E	18	-0	-178	33	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02			
1F	18	-0	289	33	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03			
1G	18	-0	-178	-26	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02			
1H	18	-0	289	-26	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03			
1I	18	-0	-231	65	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03			
1J	18	-0	342	65	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04			
1K	18	-0	-231	-58	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03			
1L	18	-0	342	-58	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04			
1M	18	-0	-231	65	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03			
1N	18	-0	342	65	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04			
1O	18	-0	-231	-58	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03			
1P	18	-0	342	-58	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04			
1A	35	-0	-423	33	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05			
1B	35	-0	44	33	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01			
1C	35	-0	-423	-26	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05			
1D	35	-0	44	-26	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01			
1E	35	-0	-423	33	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05			
1F	35	-0	44	33	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01			
1G	35	-0	-423	-26	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05			
1H	35	-0	44	-26	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01			

1I	35	-0	-476	65	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05
1J	35	-0	97	65	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01
1K	35	-0	-476	-58	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05
1L	35	-0	97	-58	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01
1M	35	-0	-476	65	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05
1N	35	-0	97	65	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01
1O	35	-0	-476	-58	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05
1P	35	-0	97	-58	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01

ASTA NUM. 13 NI 2806 NF 2746 SEZ. Rp B= 25.0 H= 32.0 (trave)

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

qy medio: 2.0000 11.0850 3.0500 16.1350 kg/cm

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

Mr.sup(I):		6419	kg*m,	Mr.inf(I):		-6419	kg*m,	Mr.sup(J):		6419	kg*m,	Mr.inf(J):		-6419	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota	
	--												(theta)	----		
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg						
1A	0	-0	-129	32	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01		
1B	0	-0	428	32	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05		
1C	0	-0	-129	-26	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01		
1D	0	-0	428	-26	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05		
1E	0	-0	-129	32	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01		
1F	0	-0	428	32	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05		
1G	0	-0	-129	-26	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01		
1H	0	-0	428	-26	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05		
1I	0	-0	-36	62	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00		
1J	0	-0	335	62	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04		
1K	0	-0	-36	-56	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00		
1L	0	-0	335	-56	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04		
1M	0	-0	-36	62	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00		
1N	0	-0	335	62	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04		
1O	0	-0	-36	-56	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00		
1P	0	-0	335	-56	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04		
1A	18	-0	-374	32	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04		
1B	18	-0	183	32	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02		
1C	18	-0	-374	-26	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04		
1D	18	-0	183	-26	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02		
1E	18	-0	-374	32	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04		
1F	18	-0	183	32	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02		
1G	18	-0	-374	-26	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04		
1H	18	-0	183	-26	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02		
1I	18	-0	-281	62	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03		
1J	18	-0	90	62	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01		
1K	18	-0	-281	-56	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03		
1L	18	-0	90	-56	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01		
1M	18	-0	-281	62	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03		
1N	18	-0	90	62	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01		
1O	18	-0	-281	-56	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03		
1P	18	-0	90	-56	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01		
1A	35	-0	-619	32	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07		
1B	35	-0	-62	32	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01		
1C	35	-0	-619	-26	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07		
1D	35	-0	-62	-26	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01		
1E	35	-0	-619	32	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07		
1F	35	-0	-62	32	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01		
1G	35	-0	-619	-26	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07		
1H	35	-0	-62	-26	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01		
1I	35	-0	-526	62	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.06		
1J	35	-0	-155	62	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02		
1K	35	-0	-526	-56	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.06		
1L	35	-0	-155	-56	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02		
1M	35	-0	-526	62	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.06		
1N	35	-0	-155	62	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02		
1O	35	-0	-526	-56	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.06		
1P	35	-0	-155	-56	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02		

ASTA NUM. 14 NI 2741 NF 2754 SEZ. Rp B= 25.0 H= 32.0 (trave)

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

qy medio: 2.0000 12.6800 3.6000 18.2800 kg/cm

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

Mr.sup(I):		6419	kg*m,	Mr.inf(I):			-6419	kg*m,	Mr.sup(J):		6419	kg*m,	Mr.inf(J):		-6419	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	--												(theta)	----			
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg							
1A	0	-0	-293	71	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03			
1B	0	-0	884	71	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.10			
1C	0	-0	-293	-82	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03			
1D	0	-0	884	-82	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.10			
1E	0	-0	-293	71	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03			
1F	0	-0	884	71	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.10			
1G	0	-0	-293	-82	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03			
1H	0	-0	884	-82	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.10			
1I	0	-0	-529	71	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.06			
1J	0	-0	1120	71	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.13			
1K	0	-0	-529	-82	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.06			
1L	0	-0	1120	-82	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.13			

1M	0	-0	-529	71	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.06
1N	0	-0	1120	71	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.13
1O	0	-0	-529	-82	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.06
1P	0	-0	1120	-82	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.13
1A	18	-0	-569	71	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07
1B	18	-0	609	71	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07
1C	18	-0	-569	-82	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07
1D	18	-0	609	-82	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07
1E	18	-0	-569	71	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07
1F	18	-0	609	71	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07
1G	18	-0	-569	-82	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07
1H	18	-0	609	-82	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07
1I	18	-0	-804	71	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.09
1J	18	-0	844	71	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.10
1K	18	-0	-804	-82	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.09
1L	18	-0	844	-82	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.10
1M	18	-0	-804	71	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.09
1N	18	-0	844	71	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.10
1O	18	-0	-804	-82	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.09
1P	18	-0	844	-82	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.10
1A	35	-0	-844	71	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.10
1B	35	-0	333	71	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04
1C	35	-0	-844	-82	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.10
1D	35	-0	333	-82	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04
1E	35	-0	-844	71	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.10
1F	35	-0	333	71	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04
1G	35	-0	-844	-82	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.10
1H	35	-0	333	-82	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04
1I	35	-0	-1080	71	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.12
1J	35	-0	569	71	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07
1K	35	-0	-1080	-82	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.12
1L	35	-0	569	-82	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07
1M	35	-0	-1080	71	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.12
1N	35	-0	569	71	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07
1O	35	-0	-1080	-82	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.12
1P	35	-0	569	-82	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)

Lavoro: **corpo 4 TR949** Intestazione lavoro:
 Elemento: **TRAVE DI FONDAZIONE** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella fondazioni**
 Descrizione: **fondazione muratura**
 Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 1
 Rcm: **244.00** kg/cm² fym: **3800.0** kg/cm² fatt. confidenza: **1.35**
 Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm: **-273.40** kg/cm² fydm: **5130.0** kg/cm²
 Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-100.01** kg/cm² fydm: **2447.7** kg/cm²
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γ_c : **1.50** γ_s : **1.15** α_{cc} : **1.00**

ASTA NUM. 1 NI 2772 NF 2768 SEZ. Rp B= 85.0 H= 60.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I): 11095 kg*m, Mr.inf(I): -11095 kg*m, Mr.sup(J): 11095 kg*m, Mr.inf(J): -11095 kg*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	cm		kg				cmq/m				kg		(theta)	----	
1A	0	-0	-2087	-0	3.93	3.93	6.70	63624	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06	
1B	0	-0	-298	-0	3.93	3.93	6.70	63624	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01	
1I	0	-0	-2519	0	3.93	3.93	6.70	63624	15286	20663	73868	35949	2.50	0.07	
1J	0	-0	135	0	3.93	3.93	6.70	63624	15286	20663	73868	35949	2.50	0.00	
1A	2	-0	-2087	-0	3.93	3.93	6.70	63594	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06	
1B	2	-0	-298	-0	3.93	3.93	6.70	63594	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01	
1I	2	-0	-2519	0	3.93	3.93	6.70	63594	15286	20663	73868	35949	2.50	0.07	
1J	2	-0	135	0	3.93	3.93	6.70	63594	15286	20663	73868	35949	2.50	0.00	
1A	5	-0	-2087	-0	3.93	3.93	6.70	63564	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06	
1B	5	-0	-298	-0	3.93	3.93	6.70	63564	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01	
1I	5	-0	-2519	0	3.93	3.93	6.70	63564	15286	20663	73868	35949	2.50	0.07	
1J	5	-0	135	0	3.93	3.93	6.70	63564	15286	20663	73868	35949	2.50	0.00	
1A	7	-0	-2087	-0	3.93	3.93	6.70	63534	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06	
1B	7	-0	-314	-0	3.93	3.93	6.70	63534	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01	
1I	7	-0	-2519	0	3.93	3.93	6.70	63534	15286	20663	73868	35949	2.50	0.07	
1J	7	-0	335	0	3.93	3.93	6.70	63534	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01	
1A	9	-0	-1638	-0	3.93	3.93	6.70	63505	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05	
1B	9	-0	-314	-0	3.93	3.93	6.70	63505	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01	
1I	9	-0	-2287	0	3.93	3.93	6.70	63505	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06	
1J	9	-0	335	0	3.93	3.93	6.70	63505	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01	
1A	12	-0	-1638	-0	3.93	3.93	6.70	63475	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05	
1B	12	-0	-314	-0	3.93	3.93	6.70	63475	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01	
1I	12	-0	-2287	0	3.93	3.93	6.70	63475	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06	
1J	12	-0	335	0	3.93	3.93	6.70	63475	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01	
1A	14	-0	-1638	-0	3.93	3.93	6.70	63445	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05	
1B	14	-0	-314	-0	3.93	3.93	6.70	63445	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01	
1I	14	-0	-2287	0	3.93	3.93	6.70	63445	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06	
1J	14	-0	335	0	3.93	3.93	6.70	63445	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01	
1A	16	-0	-1443	-0	3.93	3.93	6.70	63415	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04	
1B	16	-0	-85	-0	3.93	3.93	6.70	63415	15286	20663	73868	35949	2.50	0.00	
1I	16	-0	-2136	0	3.93	3.93	6.70	63415	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06	
1J	16	-0	608	0	3.93	3.93	6.70	63415	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02	
1A	18	-0	-1443	-0	3.93	3.93	6.70	63400	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04	
1B	18	-0	-85	-0	3.93	3.93	6.70	63400	15286	20663	73868	35949	2.50	0.00	
1I	18	-0	-2136	0	3.93	3.93	6.70	63400	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06	
1J	18	-0	608	0	3.93	3.93	6.70	63400	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02	
1A	20	-0	-1443	-0	3.93	3.93	6.70	63430	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04	
1B	20	-0	-85	-0	3.93	3.93	6.70	63430	15286	20663	73868	35949	2.50	0.00	
1I	20	-0	-2136	0	3.93	3.93	6.70	63430	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06	
1J	20	-0	608	0	3.93	3.93	6.70	63430	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02	
1A	22	-0	-1472	0	3.93	3.93	6.70	63460	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04	
1B	22	-0	360	0	3.93	3.93	6.70	63460	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01	
1I	22	-0	-2057	0	3.93	3.93	6.70	63460	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06	
1J	22	-0	946	0	3.93	3.93	6.70	63460	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03	
1A	25	-0	-1472	0	3.93	3.93	6.70	63490	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04	
1B	25	-0	360	0	3.93	3.93	6.70	63490	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01	
1I	25	-0	-2057	0	3.93	3.93	6.70	63490	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06	
1J	25	-0	946	0	3.93	3.93	6.70	63490	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03	
1A	27	-0	-1472	0	3.93	3.93	6.70	63519	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04	
1B	27	-0	360	0	3.93	3.93	6.70	63519	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01	
1I	27	-0	-2057	0	3.93	3.93	6.70	63519	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06	
1J	27	-0	946	0	3.93	3.93	6.70	63519	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03	

1A	29	-0	-1507	0	3.93	3.93	6.70	63549	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04
1B	29	-0	803	0	3.93	3.93	6.70	63549	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
1I	29	-0	-1985	0	3.93	3.93	6.70	63549	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06
1J	29	-0	1281	0	3.93	3.93	6.70	63549	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04
1A	32	-0	-1507	0	3.93	3.93	6.70	63579	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04
1B	32	-0	803	0	3.93	3.93	6.70	63579	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
1I	32	-0	-1985	0	3.93	3.93	6.70	63579	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06
1J	32	-0	1281	0	3.93	3.93	6.70	63579	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04
1A	35	-0	-1507	0	3.93	3.93	6.70	63624	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04
1B	35	-0	803	0	3.93	3.93	6.70	63624	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
1I	35	-0	-1985	0	3.93	3.93	6.70	63624	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06
1J	35	-0	1281	0	3.93	3.93	6.70	63624	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04

ASTA NUM. 2 NI 2768 NF 2787 SEZ. Rp B= 85.0 H= 60.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):		11095	kg*m,	Mr.inf(I):		-11095	kg*m,	Mr.sup(J):		11095	kg*m,	Mr.inf(J):		-11095	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota	
	--															
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg		(theta)	----		
1A	0	-0	-2533	0	3.93	3.93	6.70	31706	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
1B	0	-0	1044	0	3.93	3.93	6.70	31706	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
1I	0	-0	-2114	0	3.93	3.93	6.70	31706	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
1J	0	-0	625	0	3.93	3.93	6.70	31706	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
1A	5	-0	-2533	0	3.93	3.93	6.70	31643	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
1B	5	-0	1044	0	3.93	3.93	6.70	31643	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
1I	5	-0	-2114	0	3.93	3.93	6.70	31643	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
1J	5	-0	625	0	3.93	3.93	6.70	31643	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
1A	9	-0	-2533	0	3.93	3.93	6.70	31592	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
1B	9	-0	1044	0	3.93	3.93	6.70	31592	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
1I	9	-0	-2114	0	3.93	3.93	6.70	31592	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
1J	9	-0	625	0	3.93	3.93	6.70	31592	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
1A	14	-0	-2533	0	3.93	3.93	6.70	31528	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
1B	14	-0	1044	0	3.93	3.93	6.70	31528	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
1I	14	-0	-2114	0	3.93	3.93	6.70	31528	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
1J	14	-0	625	0	3.93	3.93	6.70	31528	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
1A	19	-0	-2553	0	3.93	3.93	6.70	31464	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
1B	19	-0	1837	0	3.93	3.93	6.70	31464	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
1I	19	-0	-1978	0	3.93	3.93	6.70	31464	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
1J	19	-0	1262	0	3.93	3.93	6.70	31464	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
1A	24	-0	-2553	0	3.93	3.93	6.70	31400	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
1B	24	-0	1837	0	3.93	3.93	6.70	31400	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
1I	24	-0	-1978	0	3.93	3.93	6.70	31400	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
1J	24	-0	1262	0	3.93	3.93	6.70	31400	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
1A	28	-0	-2553	0	3.93	3.93	6.70	31349	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
1B	28	-0	1837	0	3.93	3.93	6.70	31349	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
1I	28	-0	-1978	0	3.93	3.93	6.70	31349	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
1J	28	-0	1262	0	3.93	3.93	6.70	31349	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
1A	33	-0	-2527	0	3.93	3.93	6.70	31286	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
1B	33	-0	2552	0	3.93	3.93	6.70	31286	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
1I	33	-0	-1844	0	3.93	3.93	6.70	31286	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
1J	33	-0	1868	0	3.93	3.93	6.70	31286	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
1A	35	-0	-2527	0	3.93	3.93	6.70	31260	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
1B	35	-0	2552	0	3.93	3.93	6.70	31260	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
1I	35	-0	-1844	0	3.93	3.93	6.70	31260	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
1J	35	-0	1868	0	3.93	3.93	6.70	31260	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
1A	40	-0	-2527	0	3.93	3.93	6.70	31311	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
1B	40	-0	2552	0	3.93	3.93	6.70	31311	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
1I	40	-0	-1844	0	3.93	3.93	6.70	31311	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
1J	40	-0	1868	0	3.93	3.93	6.70	31311	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
1A	45	-0	-2456	0	3.93	3.93	6.70	31375	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
1B	45	-0	3188	0	3.93	3.93	6.70	31375	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
1I	45	-0	-1709	0	3.93	3.93	6.70	31375	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
1J	45	-0	2441	0	3.93	3.93	6.70	31375	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
1A	49	-0	-2456	0	3.93	3.93	6.70	31426	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
1B	49	-0	3188	0	3.93	3.93	6.70	31426	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
1I	49	-0	-1709	0	3.93	3.93	6.70	31426	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
1J	49	-0	2441	0	3.93	3.93	6.70	31426	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
1A	54	-0	-2456	0	3.93	3.93	6.70	31490	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
1B	54	-0	3188	0	3.93	3.93	6.70	31490	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
1I	54	-0	-1709	0	3.93	3.93	6.70	31490	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
1J	54	-0	2441	0	3.93	3.93	6.70	31490	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
1A	59	-0	-2339	0	3.93	3.93	6.70	31553	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
1B	59	-0	3746	0	3.93	3.93	6.70	31553	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
1I	59	-0	-1575	0	3.93	3.93	6.70	31553	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
1J	59	-0	2982	0	3.93	3.93	6.70	31553	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
1A	63	-0	-2339	0	3.93	3.93	6.70	31604	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
1B	63	-0	3746	0	3.93	3.93	6.70	31604	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		

1I	63	-0	-1575	0	3.93	3.93	6.70	31604	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88
1J	63	-0	2982	0	3.93	3.93	6.70	31604	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88
1A	71	-0	-2339	0	3.93	3.93	6.70	31700	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88
1B	71	-0	3746	0	3.93	3.93	6.70	31700	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88
1I	71	-0	-1575	0	3.93	3.93	6.70	31700	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88
1J	71	-0	2982	0	3.93	3.93	6.70	31700	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88

ASTA NUM. 3 NI 2747 NF 2751 SEZ. Rp B= 85.0 H= 60.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):		11095	kg*m,	Mr.inf(I):		-11095	kg*m,	Mr.sup(J):		11095	kg*m,	Mr.inf(J):		-11095	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota	
	--												(theta)	----		
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg					
1A	0	-0	-1322	0	3.93	3.93	6.70	62720	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04		
1B	0	-0	1835	0	3.93	3.93	6.70	62720	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05		
1I	0	-0	-2264	0	3.93	3.93	6.70	62720	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06		
1J	0	-0	2776	0	3.93	3.93	6.70	62720	15286	20663	73868	35949	2.50	0.08		
1A	2	-0	-1322	0	3.93	3.93	6.70	62690	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04		
1B	2	-0	1835	0	3.93	3.93	6.70	62690	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05		
1I	2	-0	-2264	0	3.93	3.93	6.70	62690	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06		
1J	2	-0	2776	0	3.93	3.93	6.70	62690	15286	20663	73868	35949	2.50	0.08		
1A	5	-0	-1322	0	3.93	3.93	6.70	62660	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04		
1B	5	-0	1835	0	3.93	3.93	6.70	62660	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05		
1I	5	-0	-2264	0	3.93	3.93	6.70	62660	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06		
1J	5	-0	2776	0	3.93	3.93	6.70	62660	15286	20663	73868	35949	2.50	0.08		
1A	7	-0	-1322	0	3.93	3.93	6.70	62630	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04		
1B	7	-0	1965	0	3.93	3.93	6.70	62630	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05		
1I	7	-0	-2264	0	3.93	3.93	6.70	62630	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06		
1J	7	-0	2989	0	3.93	3.93	6.70	62630	15286	20663	73868	35949	2.50	0.08		
1A	9	-0	-1177	0	3.93	3.93	6.70	62599	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03		
1B	9	-0	1965	0	3.93	3.93	6.70	62599	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05		
1I	9	-0	-2201	0	3.93	3.93	6.70	62599	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06		
1J	9	-0	2989	0	3.93	3.93	6.70	62599	15286	20663	73868	35949	2.50	0.08		
1A	12	-0	-1177	0	3.93	3.93	6.70	62569	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03		
1B	12	-0	1965	0	3.93	3.93	6.70	62569	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05		
1I	12	-0	-2201	0	3.93	3.93	6.70	62569	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06		
1J	12	-0	2989	0	3.93	3.93	6.70	62569	15286	20663	73868	35949	2.50	0.08		
1A	14	-0	-1177	0	3.93	3.93	6.70	62539	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03		
1B	14	-0	2077	0	3.93	3.93	6.70	62539	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06		
1I	14	-0	-2201	0	3.93	3.93	6.70	62539	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06		
1J	14	-0	3195	0	3.93	3.93	6.70	62539	15286	20663	73868	35949	2.50	0.09		
1A	17	-0	-1022	0	3.93	3.93	6.70	62509	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03		
1B	17	-0	2077	0	3.93	3.93	6.70	62509	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06		
1I	17	-0	-2140	0	3.93	3.93	6.70	62509	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06		
1J	17	-0	3195	0	3.93	3.93	6.70	62509	15286	20663	73868	35949	2.50	0.09		
1A	18	-0	-1022	0	3.93	3.93	6.70	62494	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03		
1B	18	-0	2077	0	3.93	3.93	6.70	62494	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06		
1I	18	-0	-2140	0	3.93	3.93	6.70	62494	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06		
1J	18	-0	3195	0	3.93	3.93	6.70	62494	15286	20663	73868	35949	2.50	0.09		
1A	20	-0	-1022	0	3.93	3.93	6.70	62524	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03		
1B	20	-0	2077	0	3.93	3.93	6.70	62524	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06		
1I	20	-0	-2140	0	3.93	3.93	6.70	62524	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06		
1J	20	-0	3195	0	3.93	3.93	6.70	62524	15286	20663	73868	35949	2.50	0.09		
1A	22	-0	-859	0	3.93	3.93	6.70	62554	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02		
1B	22	-0	2173	0	3.93	3.93	6.70	62554	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06		
1I	22	-0	-2081	0	3.93	3.93	6.70	62554	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06		
1J	22	-0	3395	0	3.93	3.93	6.70	62554	15286	20663	73868	35949	2.50	0.09		
1A	25	-0	-859	0	3.93	3.93	6.70	62584	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02		
1B	25	-0	2173	0	3.93	3.93	6.70	62584	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06		
1I	25	-0	-2081	0	3.93	3.93	6.70	62584	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06		
1J	25	-0	3395	0	3.93	3.93	6.70	62584	15286	20663	73868	35949	2.50	0.09		
1A	27	-0	-859	0	3.93	3.93	6.70	62615	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02		
1B	27	-0	2173	0	3.93	3.93	6.70	62615	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06		
1I	27	-0	-2081	0	3.93	3.93	6.70	62615	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06		
1J	27	-0	3395	0	3.93	3.93	6.70	62615	15286	20663	73868	35949	2.50	0.09		
1A	30	-0	-690	0	3.93	3.93	6.70	62645	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02		
1B	30	-0	2254	0	3.93	3.93	6.70	62645	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06		
1I	30	-0	-2025	0	3.93	3.93	6.70	62645	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06		
1J	30	-0	3589	0	3.93	3.93	6.70	62645	15286	20663	73868	35949	2.50	0.10		
1A	32	-0	-690	0	3.93	3.93	6.70	62675	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02		
1B	32	-0	2254	0	3.93	3.93	6.70	62675	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06		
1I	32	-0	-2025	0	3.93	3.93	6.70	62675	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06		
1J	32	-0	3589	0	3.93	3.93	6.70	62675	15286	20663	73868	35949	2.50	0.10		
1A	36	-0	-690	0	3.93	3.93	6.70	62720	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02		
1B	36	-0	2254	0	3.93	3.93	6.70	62720	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06		
1I	36	-0	-2025	0	3.93	3.93	6.70	62720	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06		
1J	36	-0	3589	0	3.93	3.93	6.70	62720	15286	20663	73868	35949	2.50	0.10		

ASTA NUM. 4 NI 2751 NF 2781 SEZ. Rp B= 85.0 H= 60.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):		11095	kg*m,	Mr.inf(I):		-11095	kg*m,	Mr.sup(J):		11095	kg*m,	Mr.inf(J):		-11095	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	cm		kg			cmq	cmq/m						(theta)	----			
1A	0	-0	-1487	0	3.93	3.93	6.70	27459	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76			
1B	0	-0	586	0	3.93	3.93	6.70	27459	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76			
1I	0	-0	-909	0	3.93	3.93	6.70	27459	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76			
1J	0	-0	7	0	3.93	3.93	6.70	27459	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76			
1A	5	-0	-1487	0	3.93	3.93	6.70	27389	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76			
1B	5	-0	586	0	3.93	3.93	6.70	27389	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76			
1I	5	-0	-909	0	3.93	3.93	6.70	27389	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76			
1J	5	-0	7	0	3.93	3.93	6.70	27389	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76			
1A	11	-0	-1487	0	3.93	3.93	6.70	27319	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76			
1B	11	-0	586	0	3.93	3.93	6.70	27319	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76			
1I	11	-0	-909	0	3.93	3.93	6.70	27319	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76			
1J	11	-0	7	0	3.93	3.93	6.70	27319	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76			
1A	16	-0	-1487	0	3.93	3.93	6.70	27249	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76			
1B	16	-0	625	0	3.93	3.93	6.70	27249	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76			
1I	16	-0	-909	0	3.93	3.93	6.70	27249	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76			
1J	16	-0	255	0	3.93	3.93	6.70	27249	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76			
1A	22	-0	-960	0	3.93	3.93	6.70	27179	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76			
1B	22	-0	625	0	3.93	3.93	6.70	27179	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76			
1I	22	-0	-590	0	3.93	3.93	6.70	27179	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76			
1J	22	-0	255	0	3.93	3.93	6.70	27179	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76			
1A	27	-0	-960	0	3.93	3.93	6.70	27109	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75			
1B	27	-0	625	0	3.93	3.93	6.70	27109	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75			
1I	27	-0	-590	0	3.93	3.93	6.70	27109	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75			
1J	27	-0	255	0	3.93	3.93	6.70	27109	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75			
1A	33	-0	-960	0	3.93	3.93	6.70	27039	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75			
1B	33	-0	687	0	3.93	3.93	6.70	27039	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75			
1I	33	-0	-590	0	3.93	3.93	6.70	27039	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75			
1J	33	-0	604	0	3.93	3.93	6.70	27039	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75			
1A	38	-0	-451	0	3.93	3.93	6.70	26969	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75			
1B	38	-0	687	0	3.93	3.93	6.70	26969	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75			
1I	38	-0	-368	0	3.93	3.93	6.70	26969	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75			
1J	38	-0	604	0	3.93	3.93	6.70	26969	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75			
1A	41	-0	-451	0	3.93	3.93	6.70	26934	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75			
1B	41	-0	687	0	3.93	3.93	6.70	26934	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75			
1I	41	-0	-368	0	3.93	3.93	6.70	26934	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75			
1J	41	-0	604	0	3.93	3.93	6.70	26934	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75			
1A	47	-0	-451	0	3.93	3.93	6.70	27004	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75			
1B	47	-0	687	0	3.93	3.93	6.70	27004	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75			
1I	47	-0	-368	0	3.93	3.93	6.70	27004	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75			
1J	47	-0	604	0	3.93	3.93	6.70	27004	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75			
1A	52	-0	62	-0	3.93	3.93	6.70	27074	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75			
1B	52	-0	750	-0	3.93	3.93	6.70	27074	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75			
1I	52	-0	-142	0	3.93	3.93	6.70	27074	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75			
1J	52	-0	954	0	3.93	3.93	6.70	27074	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75			
1A	58	-0	62	-0	3.93	3.93	6.70	27144	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76			
1B	58	-0	750	-0	3.93	3.93	6.70	27144	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76			
1I	58	-0	-142	0	3.93	3.93	6.70	27144	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76			
1J	58	-0	954	0	3.93	3.93	6.70	27144	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76			
1A	63	-0	62	-0	3.93	3.93	6.70	27214	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76			
1B	63	-0	750	-0	3.93	3.93	6.70	27214	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76			
1I	63	-0	-142	0	3.93	3.93	6.70	27214	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76			
1J	63	-0	954	0	3.93	3.93	6.70	27214	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76			
1A	69	-0	327	-0	3.93	3.93	6.70	27284	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76			
1B	69	-0	1065	-0	3.93	3.93	6.70	27284	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76			
1I	69	-0	24	-0	3.93	3.93	6.70	27284	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76			
1J	69	-0	1368	-0	3.93	3.93	6.70	27284	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76			
1A	74	-0	327	-0	3.93	3.93	6.70	27354	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76			
1B	74	-0	1065	-0	3.93	3.93	6.70	27354	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76			
1I	74	-0	24	-0	3.93	3.93	6.70	27354	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76			
1J	74	-0	1368	-0	3.93	3.93	6.70	27354	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76			
1A	82	-0	327	-0	3.93	3.93	6.70	27459	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76			
1B	82	-0	1065	-0	3.93	3.93	6.70	27459	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76			
1I	82	-0	24	-0	3.93	3.93	6.70	27459	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76			
1J	82	-0	1368	-0	3.93	3.93	6.70	27459	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76			

ASTA NUM. 5 NI 2781 NF 2765 SEZ. Rp B= 85.0 H= 60.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):		11095	kg*m,	Mr.inf(I):		-11095	kg*m,	Mr.sup(J):		11095	kg*m,	Mr.inf(J):		-11095	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	--	-----											(theta)	----			

cm		kg		cmq		cmq/m	kg							
1A	0	-0	-1347	0	3.93	3.93	6.70	27459	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1B	0	-0	28	0	3.93	3.93	6.70	27459	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1I	0	-0	-1465	0	3.93	3.93	6.70	27459	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1J	0	-0	145	0	3.93	3.93	6.70	27459	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1A	5	-0	-1347	0	3.93	3.93	6.70	27389	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1B	5	-0	28	0	3.93	3.93	6.70	27389	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1I	5	-0	-1465	0	3.93	3.93	6.70	27389	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1J	5	-0	145	0	3.93	3.93	6.70	27389	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1A	11	-0	-1347	0	3.93	3.93	6.70	27319	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1B	11	-0	28	0	3.93	3.93	6.70	27319	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1I	11	-0	-1465	0	3.93	3.93	6.70	27319	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1J	11	-0	145	0	3.93	3.93	6.70	27319	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1A	16	-0	-1347	0	3.93	3.93	6.70	27249	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1B	16	-0	28	0	3.93	3.93	6.70	27249	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1I	16	-0	-1465	0	3.93	3.93	6.70	27249	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1J	16	-0	258	0	3.93	3.93	6.70	27249	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1A	22	-0	-719	0	3.93	3.93	6.70	27179	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1B	22	-0	-12	0	3.93	3.93	6.70	27179	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1I	22	-0	-989	0	3.93	3.93	6.70	27179	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1J	22	-0	258	0	3.93	3.93	6.70	27179	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1A	27	-0	-719	0	3.93	3.93	6.70	27109	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1B	27	-0	-12	0	3.93	3.93	6.70	27109	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1I	27	-0	-989	0	3.93	3.93	6.70	27109	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1J	27	-0	258	0	3.93	3.93	6.70	27109	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1A	33	-0	-719	0	3.93	3.93	6.70	27039	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1B	33	-0	328	0	3.93	3.93	6.70	27039	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1I	33	-0	-989	0	3.93	3.93	6.70	27039	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1J	33	-0	509	0	3.93	3.93	6.70	27039	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1A	38	-0	-465	0	3.93	3.93	6.70	26969	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1B	38	-0	328	0	3.93	3.93	6.70	26969	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1I	38	-0	-646	0	3.93	3.93	6.70	26969	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1J	38	-0	509	0	3.93	3.93	6.70	26969	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1A	41	-0	-465	0	3.93	3.93	6.70	26934	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1B	41	-0	328	0	3.93	3.93	6.70	26934	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1I	41	-0	-646	0	3.93	3.93	6.70	26934	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1J	41	-0	509	0	3.93	3.93	6.70	26934	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1A	47	-0	-465	0	3.93	3.93	6.70	27004	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1B	47	-0	328	0	3.93	3.93	6.70	27004	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1I	47	-0	-646	0	3.93	3.93	6.70	27004	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1J	47	-0	509	0	3.93	3.93	6.70	27004	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1A	52	-0	-484	0	3.93	3.93	6.70	27074	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1B	52	-0	945	0	3.93	3.93	6.70	27074	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1I	52	-0	-407	0	3.93	3.93	6.70	27074	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1J	52	-0	868	0	3.93	3.93	6.70	27074	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1A	58	-0	-484	0	3.93	3.93	6.70	27144	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1B	58	-0	945	0	3.93	3.93	6.70	27144	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1I	58	-0	-407	0	3.93	3.93	6.70	27144	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1J	58	-0	868	0	3.93	3.93	6.70	27144	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1A	63	-0	-484	0	3.93	3.93	6.70	27214	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1B	63	-0	945	0	3.93	3.93	6.70	27214	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1I	63	-0	-407	0	3.93	3.93	6.70	27214	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1J	63	-0	868	0	3.93	3.93	6.70	27214	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1A	69	-0	-526	0	3.93	3.93	6.70	27284	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1B	69	-0	1589	0	3.93	3.93	6.70	27284	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1I	69	-0	-199	0	3.93	3.93	6.70	27284	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1J	69	-0	1262	0	3.93	3.93	6.70	27284	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1A	74	-0	-526	0	3.93	3.93	6.70	27354	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1B	74	-0	1589	0	3.93	3.93	6.70	27354	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1I	74	-0	-199	0	3.93	3.93	6.70	27354	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1J	74	-0	1262	0	3.93	3.93	6.70	27354	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1A	82	-0	-526	0	3.93	3.93	6.70	27459	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1B	82	-0	1589	0	3.93	3.93	6.70	27459	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1I	82	-0	-199	0	3.93	3.93	6.70	27459	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1J	82	-0	1262	0	3.93	3.93	6.70	27459	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76

ASTA NUM. 6 NI 2765 NF 2750 SEZ. Rp B= 85.0 H= 60.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):		11095	kg*m,	Mr.inf(I):		-11095	kg*m,	Mr.sup(J):		11095	kg*m,	Mr.inf(J):		-11095	kg*m
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(theta)	----	
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg					
1A	0	-0	-1065	0	3.93	3.93	6.70	27459	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76	
1B	0	-0	-331	0	3.93	3.93	6.70	27459	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76	
1I	0	-0	-1065	0	3.93	3.93	6.70	27459	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76	
1J	0	-0	-330	0	3.93	3.93	6.70	27459	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76	
1A	5	-0	-1065	0	3.93	3.93	6.70	27389	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76	

1B	5	-0	-331	0	3.93	3.93	6.70	27389	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1I	5	-0	-1065	0	3.93	3.93	6.70	27389	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1J	5	-0	-330	0	3.93	3.93	6.70	27389	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1A	11	-0	-1065	0	3.93	3.93	6.70	27319	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1B	11	-0	-331	0	3.93	3.93	6.70	27319	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1I	11	-0	-1065	0	3.93	3.93	6.70	27319	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1J	11	-0	-330	0	3.93	3.93	6.70	27319	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1A	16	-0	-1065	0	3.93	3.93	6.70	27249	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1B	16	-0	-331	0	3.93	3.93	6.70	27249	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1I	16	-0	-1065	0	3.93	3.93	6.70	27249	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1J	16	-0	-330	0	3.93	3.93	6.70	27249	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1A	22	-0	-640	0	3.93	3.93	6.70	27179	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1B	22	-0	-145	0	3.93	3.93	6.70	27179	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1I	22	-0	-738	0	3.93	3.93	6.70	27179	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1J	22	-0	-47	0	3.93	3.93	6.70	27179	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1A	27	-0	-640	0	3.93	3.93	6.70	27109	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1B	27	-0	-145	0	3.93	3.93	6.70	27109	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1I	27	-0	-738	0	3.93	3.93	6.70	27109	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1J	27	-0	-47	0	3.93	3.93	6.70	27109	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1A	33	-0	-721	0	3.93	3.93	6.70	27039	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1B	33	-0	553	0	3.93	3.93	6.70	27039	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1I	33	-0	-738	0	3.93	3.93	6.70	27039	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1J	33	-0	419	0	3.93	3.93	6.70	27039	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1A	38	-0	-721	0	3.93	3.93	6.70	26969	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1B	38	-0	553	0	3.93	3.93	6.70	26969	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1I	38	-0	-588	0	3.93	3.93	6.70	26969	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1J	38	-0	419	0	3.93	3.93	6.70	26969	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1A	41	-0	-721	0	3.93	3.93	6.70	26934	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1B	41	-0	553	0	3.93	3.93	6.70	26934	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1I	41	-0	-588	0	3.93	3.93	6.70	26934	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1J	41	-0	419	0	3.93	3.93	6.70	26934	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1A	47	-0	-721	0	3.93	3.93	6.70	27004	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1B	47	-0	553	0	3.93	3.93	6.70	27004	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1I	47	-0	-588	0	3.93	3.93	6.70	27004	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1J	47	-0	419	0	3.93	3.93	6.70	27004	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1A	52	-0	-825	0	3.93	3.93	6.70	27074	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1B	52	-0	1277	0	3.93	3.93	6.70	27074	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1I	52	-0	-467	0	3.93	3.93	6.70	27074	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1J	52	-0	919	0	3.93	3.93	6.70	27074	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
1A	58	-0	-825	0	3.93	3.93	6.70	27144	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1B	58	-0	1277	0	3.93	3.93	6.70	27144	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1I	58	-0	-467	0	3.93	3.93	6.70	27144	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1J	58	-0	919	0	3.93	3.93	6.70	27144	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1A	63	-0	-825	0	3.93	3.93	6.70	27214	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1B	63	-0	1277	0	3.93	3.93	6.70	27214	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1I	63	-0	-467	0	3.93	3.93	6.70	27214	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1J	63	-0	919	0	3.93	3.93	6.70	27214	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1A	69	-0	-946	0	3.93	3.93	6.70	27284	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1B	69	-0	2023	0	3.93	3.93	6.70	27284	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1I	69	-0	-371	0	3.93	3.93	6.70	27284	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1J	69	-0	1447	0	3.93	3.93	6.70	27284	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1A	74	-0	-946	0	3.93	3.93	6.70	27354	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1B	74	-0	2023	0	3.93	3.93	6.70	27354	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1I	74	-0	-371	0	3.93	3.93	6.70	27354	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1J	74	-0	1447	0	3.93	3.93	6.70	27354	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1A	82	-0	-946	0	3.93	3.93	6.70	27459	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1B	82	-0	2023	0	3.93	3.93	6.70	27459	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1I	82	-0	-371	0	3.93	3.93	6.70	27459	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
1J	82	-0	1447	0	3.93	3.93	6.70	27459	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76

ASTA NUM. 7 NI 2750 NF 2763 SEZ. Rp B= 85.0 H= 60.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):		11095	kg*m,	Mr.inf(I):		-11095	kg*m,	Mr.sup(J):		11095	kg*m,	Mr.inf(J):		-11095	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota	
	--												(theta)	----		
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg					
1A	0	-0	-2182	0	3.93	3.93	6.70	25406	15286	20663	73868	35949	2.50	0.71		
1B	0	-0	568	0	3.93	3.93	6.70	25406	15286	20663	73868	35949	2.50	0.71		
1I	0	-0	-2230	0	3.93	3.93	6.70	25406	15286	20663	73868	35949	2.50	0.71		
1J	0	-0	616	0	3.93	3.93	6.70	25406	15286	20663	73868	35949	2.50	0.71		
1A	6	-0	-2182	0	3.93	3.93	6.70	25330	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70		
1B	6	-0	568	0	3.93	3.93	6.70	25330	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70		
1I	6	-0	-2230	0	3.93	3.93	6.70	25330	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70		
1J	6	-0	616	0	3.93	3.93	6.70	25330	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70		
1A	12	-0	-2182	0	3.93	3.93	6.70	25254	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70		
1B	12	-0	568	0	3.93	3.93	6.70	25254	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70		
1I	12	-0	-2230	0	3.93	3.93	6.70	25254	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70		
1J	12	-0	616	0	3.93	3.93	6.70	25254	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70		

1A	18	-0	-2182	0	3.93	3.93	6.70	25178	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1B	18	-0	568	0	3.93	3.93	6.70	25178	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1I	18	-0	-2230	0	3.93	3.93	6.70	25178	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1J	18	-0	734	0	3.93	3.93	6.70	25178	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1A	24	-0	-1402	0	3.93	3.93	6.70	25102	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1B	24	-0	513	0	3.93	3.93	6.70	25102	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1I	24	-0	-1622	0	3.93	3.93	6.70	25102	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1J	24	-0	734	0	3.93	3.93	6.70	25102	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1A	30	-0	-1402	0	3.93	3.93	6.70	25026	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1B	30	-0	513	0	3.93	3.93	6.70	25026	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1I	30	-0	-1622	0	3.93	3.93	6.70	25026	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1J	30	-0	734	0	3.93	3.93	6.70	25026	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1A	36	-0	-1402	0	3.93	3.93	6.70	24950	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
1B	36	-0	548	0	3.93	3.93	6.70	24950	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
1I	36	-0	-1622	0	3.93	3.93	6.70	24950	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
1J	36	-0	880	0	3.93	3.93	6.70	24950	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
1A	42	-0	-669	0	3.93	3.93	6.70	24874	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
1B	42	-0	548	0	3.93	3.93	6.70	24874	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
1I	42	-0	-1001	0	3.93	3.93	6.70	24874	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
1J	42	-0	880	0	3.93	3.93	6.70	24874	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
1A	45	-0	-669	0	3.93	3.93	6.70	24836	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
1B	45	-0	548	0	3.93	3.93	6.70	24836	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
1I	45	-0	-1001	0	3.93	3.93	6.70	24836	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
1J	45	-0	880	0	3.93	3.93	6.70	24836	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
1A	51	-0	-669	0	3.93	3.93	6.70	24912	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
1B	51	-0	548	0	3.93	3.93	6.70	24912	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
1I	51	-0	-1001	0	3.93	3.93	6.70	24912	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
1J	51	-0	880	0	3.93	3.93	6.70	24912	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
1A	57	-0	5	-0	3.93	3.93	6.70	24988	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1B	57	-0	684	-0	3.93	3.93	6.70	24988	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1I	57	-0	-368	0	3.93	3.93	6.70	24988	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1J	57	-0	1057	0	3.93	3.93	6.70	24988	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1A	63	-0	5	-0	3.93	3.93	6.70	25064	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1B	63	-0	684	-0	3.93	3.93	6.70	25064	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1I	63	-0	-368	0	3.93	3.93	6.70	25064	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1J	63	-0	1057	0	3.93	3.93	6.70	25064	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1A	68	-0	5	-0	3.93	3.93	6.70	25140	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1B	68	-0	684	-0	3.93	3.93	6.70	25140	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1I	68	-0	-368	0	3.93	3.93	6.70	25140	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1J	68	-0	1057	0	3.93	3.93	6.70	25140	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1A	74	-0	452	-0	3.93	3.93	6.70	25216	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1B	74	-0	1090	-0	3.93	3.93	6.70	25216	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1I	74	-0	227	-0	3.93	3.93	6.70	25216	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1J	74	-0	1316	-0	3.93	3.93	6.70	25216	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1A	80	-0	452	-0	3.93	3.93	6.70	25292	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1B	80	-0	1090	-0	3.93	3.93	6.70	25292	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1I	80	-0	227	-0	3.93	3.93	6.70	25292	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1J	80	-0	1316	-0	3.93	3.93	6.70	25292	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1A	89	-0	452	-0	3.93	3.93	6.70	25406	15286	20663	73868	35949	2.50	0.71
1B	89	-0	1090	-0	3.93	3.93	6.70	25406	15286	20663	73868	35949	2.50	0.71
1I	89	-0	227	-0	3.93	3.93	6.70	25406	15286	20663	73868	35949	2.50	0.71
1J	89	-0	1316	-0	3.93	3.93	6.70	25406	15286	20663	73868	35949	2.50	0.71

ASTA NUM. 8 NI 2763 NF 2749 SEZ. Rp B= 85.0 H= 60.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):		11095	kg*m,	Mr.inf(I):		-11095	kg*m,	Mr.sup(J):		11095	kg*m,	Mr.inf(J):		-11095	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg		(theta)	----			
1A	0	-0	-2090	0	3.93	3.93	6.70	25406	15286	20663	73868	35949	2.50	0.71			
1B	0	-0	249	0	3.93	3.93	6.70	25406	15286	20663	73868	35949	2.50	0.71			
1I	0	-0	-2821	0	3.93	3.93	6.70	25406	15286	20663	73868	35949	2.50	0.71			
1J	0	-0	980	0	3.93	3.93	6.70	25406	15286	20663	73868	35949	2.50	0.71			
1A	6	-0	-2090	0	3.93	3.93	6.70	25330	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70			
1B	6	-0	249	0	3.93	3.93	6.70	25330	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70			
1I	6	-0	-2821	0	3.93	3.93	6.70	25330	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70			
1J	6	-0	980	0	3.93	3.93	6.70	25330	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70			
1A	12	-0	-2090	0	3.93	3.93	6.70	25254	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70			
1B	12	-0	249	0	3.93	3.93	6.70	25254	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70			
1I	12	-0	-2821	0	3.93	3.93	6.70	25254	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70			
1J	12	-0	980	0	3.93	3.93	6.70	25254	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70			
1A	18	-0	-2090	0	3.93	3.93	6.70	25178	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70			
1B	18	-0	249	0	3.93	3.93	6.70	25178	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70			
1I	18	-0	-2821	0	3.93	3.93	6.70	25178	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70			
1J	18	-0	980	0	3.93	3.93	6.70	25178	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70			
1A	24	-0	-1521	0	3.93	3.93	6.70	25102	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70			
1B	24	-0	619	0	3.93	3.93	6.70	25102	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70			

1I	24	-0	-2128	0	3.93	3.93	6.70	25102	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1J	24	-0	1226	0	3.93	3.93	6.70	25102	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1A	30	-0	-1521	0	3.93	3.93	6.70	25026	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1B	30	-0	619	0	3.93	3.93	6.70	25026	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1I	30	-0	-2128	0	3.93	3.93	6.70	25026	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1J	30	-0	1226	0	3.93	3.93	6.70	25026	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1A	36	-0	-1521	0	3.93	3.93	6.70	24950	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
1B	36	-0	619	0	3.93	3.93	6.70	24950	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
1I	36	-0	-2128	0	3.93	3.93	6.70	24950	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
1J	36	-0	1226	0	3.93	3.93	6.70	24950	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
1A	42	-0	-994	0	3.93	3.93	6.70	24874	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
1B	42	-0	1074	0	3.93	3.93	6.70	24874	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
1I	42	-0	-1418	0	3.93	3.93	6.70	24874	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
1J	42	-0	1497	0	3.93	3.93	6.70	24874	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
1A	45	-0	-994	0	3.93	3.93	6.70	24836	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
1B	45	-0	1074	0	3.93	3.93	6.70	24836	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
1I	45	-0	-1418	0	3.93	3.93	6.70	24836	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
1J	45	-0	1497	0	3.93	3.93	6.70	24836	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
1A	51	-0	-994	0	3.93	3.93	6.70	24912	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
1B	51	-0	1074	0	3.93	3.93	6.70	24912	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
1I	51	-0	-1418	0	3.93	3.93	6.70	24912	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
1J	51	-0	1497	0	3.93	3.93	6.70	24912	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
1A	57	-0	-514	0	3.93	3.93	6.70	24988	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1B	57	-0	1618	0	3.93	3.93	6.70	24988	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1I	57	-0	-693	0	3.93	3.93	6.70	24988	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1J	57	-0	1797	0	3.93	3.93	6.70	24988	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1A	63	-0	-514	0	3.93	3.93	6.70	25064	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1B	63	-0	1618	0	3.93	3.93	6.70	25064	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1I	63	-0	-693	0	3.93	3.93	6.70	25064	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1J	63	-0	1797	0	3.93	3.93	6.70	25064	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1A	68	-0	-514	0	3.93	3.93	6.70	25140	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1B	68	-0	1618	0	3.93	3.93	6.70	25140	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1I	68	-0	-693	0	3.93	3.93	6.70	25140	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1J	68	-0	1797	0	3.93	3.93	6.70	25140	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1A	74	-0	-84	0	3.93	3.93	6.70	25216	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1B	74	-0	2256	0	3.93	3.93	6.70	25216	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1I	74	-0	42	-0	3.93	3.93	6.70	25216	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1J	74	-0	2130	-0	3.93	3.93	6.70	25216	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1A	80	-0	-84	0	3.93	3.93	6.70	25292	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1B	80	-0	2256	0	3.93	3.93	6.70	25292	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1I	80	-0	42	-0	3.93	3.93	6.70	25292	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1J	80	-0	2130	-0	3.93	3.93	6.70	25292	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
1A	89	-0	-84	0	3.93	3.93	6.70	25406	15286	20663	73868	35949	2.50	0.71
1B	89	-0	2256	0	3.93	3.93	6.70	25406	15286	20663	73868	35949	2.50	0.71
1I	89	-0	42	-0	3.93	3.93	6.70	25406	15286	20663	73868	35949	2.50	0.71
1J	89	-0	2130	-0	3.93	3.93	6.70	25406	15286	20663	73868	35949	2.50	0.71

ASTA NUM. 9 NI 2740 NF 2752 SEZ. Rp B= 85.0 H= 60.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I): 11095 kg*m, Mr.inf(I): -11095 kg*m, Mr.sup(J): 11095 kg*m, Mr.inf(J): -11095 kg*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	
	cm	kg			cmq		cmq/m	kg							
1A	0	-0	-1845	0	3.93	3.93	6.70	52746	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05	
1B	0	-0	793	0	3.93	3.93	6.70	52746	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02	
1I	0	-0	-2802	0	3.93	3.93	6.70	52746	15286	20663	73868	35949	2.50	0.08	
1J	0	-0	1749	0	3.93	3.93	6.70	52746	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05	
1A	3	-0	-1845	0	3.93	3.93	6.70	52710	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05	
1B	3	-0	793	0	3.93	3.93	6.70	52710	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02	
1I	3	-0	-2802	0	3.93	3.93	6.70	52710	15286	20663	73868	35949	2.50	0.08	
1J	3	-0	1749	0	3.93	3.93	6.70	52710	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05	
1A	6	-0	-1845	0	3.93	3.93	6.70	52674	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05	
1B	6	-0	793	0	3.93	3.93	6.70	52674	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02	
1I	6	-0	-2802	0	3.93	3.93	6.70	52674	15286	20663	73868	35949	2.50	0.08	
1J	6	-0	1749	0	3.93	3.93	6.70	52674	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05	
1A	8	-0	-1845	0	3.93	3.93	6.70	52638	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05	
1B	8	-0	1269	0	3.93	3.93	6.70	52638	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04	
1I	8	-0	-2802	0	3.93	3.93	6.70	52638	15286	20663	73868	35949	2.50	0.08	
1J	8	-0	1977	0	3.93	3.93	6.70	52638	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06	
1A	11	-0	-1736	0	3.93	3.93	6.70	52602	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05	
1B	11	-0	1269	0	3.93	3.93	6.70	52602	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04	
1I	11	-0	-2444	0	3.93	3.93	6.70	52602	15286	20663	73868	35949	2.50	0.07	
1J	11	-0	1977	0	3.93	3.93	6.70	52602	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06	
1A	14	-0	-1736	0	3.93	3.93	6.70	52567	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05	
1B	14	-0	1269	0	3.93	3.93	6.70	52567	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04	
1I	14	-0	-2444	0	3.93	3.93	6.70	52567	15286	20663	73868	35949	2.50	0.07	
1J	14	-0	1977	0	3.93	3.93	6.70	52567	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06	

1A	17	-0	-1736	0	3.93	3.93	6.70	52531	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05
1B	17	-0	1786	0	3.93	3.93	6.70	52531	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05
1I	17	-0	-2444	0	3.93	3.93	6.70	52531	15286	20663	73868	35949	2.50	0.07
1J	17	-0	2223	0	3.93	3.93	6.70	52531	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06
1A	20	-0	-1655	0	3.93	3.93	6.70	52495	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05
1B	20	-0	1786	0	3.93	3.93	6.70	52495	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05
1I	20	-0	-2092	0	3.93	3.93	6.70	52495	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06
1J	20	-0	2223	0	3.93	3.93	6.70	52495	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06
1A	21	-0	-1655	0	3.93	3.93	6.70	52477	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05
1B	21	-0	1786	0	3.93	3.93	6.70	52477	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05
1I	21	-0	-2092	0	3.93	3.93	6.70	52477	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06
1J	21	-0	2223	0	3.93	3.93	6.70	52477	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06
1A	24	-0	-1655	0	3.93	3.93	6.70	52513	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05
1B	24	-0	1786	0	3.93	3.93	6.70	52513	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05
1I	24	-0	-2092	0	3.93	3.93	6.70	52513	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06
1J	24	-0	2223	0	3.93	3.93	6.70	52513	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06
1A	27	-0	-1598	0	3.93	3.93	6.70	52549	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04
1B	27	-0	2338	0	3.93	3.93	6.70	52549	15286	20663	73868	35949	2.50	0.07
1I	27	-0	-1745	0	3.93	3.93	6.70	52549	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05
1J	27	-0	2485	0	3.93	3.93	6.70	52549	15286	20663	73868	35949	2.50	0.07
1A	30	-0	-1598	0	3.93	3.93	6.70	52585	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04
1B	30	-0	2338	0	3.93	3.93	6.70	52585	15286	20663	73868	35949	2.50	0.07
1I	30	-0	-1745	0	3.93	3.93	6.70	52585	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05
1J	30	-0	2485	0	3.93	3.93	6.70	52585	15286	20663	73868	35949	2.50	0.07
1A	32	-0	-1598	0	3.93	3.93	6.70	52620	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04
1B	32	-0	2338	0	3.93	3.93	6.70	52620	15286	20663	73868	35949	2.50	0.07
1I	32	-0	-1745	0	3.93	3.93	6.70	52620	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05
1J	32	-0	2485	0	3.93	3.93	6.70	52620	15286	20663	73868	35949	2.50	0.07
1A	35	-0	-1562	0	3.93	3.93	6.70	52656	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04
1B	35	-0	2922	0	3.93	3.93	6.70	52656	15286	20663	73868	35949	2.50	0.08
1I	35	-0	-1403	0	3.93	3.93	6.70	52656	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04
1J	35	-0	2763	0	3.93	3.93	6.70	52656	15286	20663	73868	35949	2.50	0.08
1A	38	-0	-1562	0	3.93	3.93	6.70	52692	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04
1B	38	-0	2922	0	3.93	3.93	6.70	52692	15286	20663	73868	35949	2.50	0.08
1I	38	-0	-1403	0	3.93	3.93	6.70	52692	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04
1J	38	-0	2763	0	3.93	3.93	6.70	52692	15286	20663	73868	35949	2.50	0.08
1A	42	-0	-1562	0	3.93	3.93	6.70	52746	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04
1B	42	-0	2922	0	3.93	3.93	6.70	52746	15286	20663	73868	35949	2.50	0.08
1I	42	-0	-1403	0	3.93	3.93	6.70	52746	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04
1J	42	-0	2763	0	3.93	3.93	6.70	52746	15286	20663	73868	35949	2.50	0.08

ASTA NUM. 10 NI 2753 NF 2772 SEZ. Rp B= 85.0 H= 60.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):		11095	kg*m,	Mr.inf(I):			-11095	kg*m,	Mr.sup(J):			11095	kg*m,	Mr.inf(J):			-11095	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota				
	cm		kg		cmq		cmq/m				kg								
1A	0	-0	-2398	0	3.93	3.93	6.70	62720	15286	20663	73868	35949	2.50	0.07					
1B	0	-0	720	0	3.93	3.93	6.70	62720	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02					
1I	0	-0	-2066	0	3.93	3.93	6.70	62720	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06					
1J	0	-0	388	0	3.93	3.93	6.70	62720	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01					
1A	2	-0	-2398	0	3.93	3.93	6.70	62690	15286	20663	73868	35949	2.50	0.07					
1B	2	-0	720	0	3.93	3.93	6.70	62690	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02					
1I	2	-0	-2066	0	3.93	3.93	6.70	62690	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06					
1J	2	-0	388	0	3.93	3.93	6.70	62690	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01					
1A	5	-0	-2398	0	3.93	3.93	6.70	62660	15286	20663	73868	35949	2.50	0.07					
1B	5	-0	720	0	3.93	3.93	6.70	62660	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02					
1I	5	-0	-2066	0	3.93	3.93	6.70	62660	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06					
1J	5	-0	388	0	3.93	3.93	6.70	62660	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01					
1A	7	-0	-2398	0	3.93	3.93	6.70	62630	15286	20663	73868	35949	2.50	0.07					
1B	7	-0	720	0	3.93	3.93	6.70	62630	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02					
1I	7	-0	-2066	0	3.93	3.93	6.70	62630	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06					
1J	7	-0	563	0	3.93	3.93	6.70	62630	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02					
1A	9	-0	-1813	0	3.93	3.93	6.70	62599	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05					
1B	9	-0	615	0	3.93	3.93	6.70	62599	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02					
1I	9	-0	-1761	0	3.93	3.93	6.70	62599	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05					
1J	9	-0	563	0	3.93	3.93	6.70	62599	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02					
1A	12	-0	-1813	0	3.93	3.93	6.70	62569	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05					
1B	12	-0	615	0	3.93	3.93	6.70	62569	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02					
1I	12	-0	-1761	0	3.93	3.93	6.70	62569	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05					
1J	12	-0	563	0	3.93	3.93	6.70	62569	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02					
1A	14	-0	-1813	0	3.93	3.93	6.70	62539	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05					
1B	14	-0	615	0	3.93	3.93	6.70	62539	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02					
1I	14	-0	-1761	0	3.93	3.93	6.70	62539	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05					
1J	14	-0	745	0	3.93	3.93	6.70	62539	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02					
1A	17	-0	-1252	0	3.93	3.93	6.70	62509	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03					
1B	17	-0	525	0	3.93	3.93	6.70	62509	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01					
1I	17	-0	-1472	0	3.93	3.93	6.70	62509	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04					

1J	17	-0	745	0	3.93	3.93	6.70	62509	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
1A	18	-0	-1252	0	3.93	3.93	6.70	62494	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
1B	18	-0	525	0	3.93	3.93	6.70	62494	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01
1I	18	-0	-1472	0	3.93	3.93	6.70	62494	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04
1J	18	-0	745	0	3.93	3.93	6.70	62494	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
1A	20	-0	-1252	0	3.93	3.93	6.70	62524	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
1B	20	-0	525	0	3.93	3.93	6.70	62524	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01
1I	20	-0	-1472	0	3.93	3.93	6.70	62524	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04
1J	20	-0	745	0	3.93	3.93	6.70	62524	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
1A	22	-0	-725	0	3.93	3.93	6.70	62554	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
1B	22	-0	462	0	3.93	3.93	6.70	62554	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01
1I	22	-0	-1200	0	3.93	3.93	6.70	62554	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
1J	22	-0	937	0	3.93	3.93	6.70	62554	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
1A	25	-0	-725	0	3.93	3.93	6.70	62584	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
1B	25	-0	462	0	3.93	3.93	6.70	62584	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01
1I	25	-0	-1200	0	3.93	3.93	6.70	62584	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
1J	25	-0	937	0	3.93	3.93	6.70	62584	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
1A	27	-0	-725	0	3.93	3.93	6.70	62615	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
1B	27	-0	462	0	3.93	3.93	6.70	62615	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01
1I	27	-0	-1200	0	3.93	3.93	6.70	62615	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
1J	27	-0	937	0	3.93	3.93	6.70	62615	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
1A	30	-0	-472	0	3.93	3.93	6.70	62645	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01
1B	30	-0	664	0	3.93	3.93	6.70	62645	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
1I	30	-0	-1017	0	3.93	3.93	6.70	62645	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
1J	30	-0	1209	0	3.93	3.93	6.70	62645	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
1A	32	-0	-472	0	3.93	3.93	6.70	62675	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01
1B	32	-0	664	0	3.93	3.93	6.70	62675	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
1I	32	-0	-1017	0	3.93	3.93	6.70	62675	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
1J	32	-0	1209	0	3.93	3.93	6.70	62675	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
1A	36	-0	-472	0	3.93	3.93	6.70	62720	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01
1B	36	-0	664	0	3.93	3.93	6.70	62720	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
1I	36	-0	-1017	0	3.93	3.93	6.70	62720	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
1J	36	-0	1209	0	3.93	3.93	6.70	62720	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03

ASTA NUM. 11 NI 2787 NF 2747 SEZ. Rp B= 85.0 H= 60.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):		11095	kg*m,	Mr.inf(I):		-11095	kg*m,	Mr.sup(J):		11095	kg*m,	Mr.inf(J):		-11095	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota	
	--												(theta)	----		
	cm		kg		cmq		cmq/m									
1A	0	-0	-1673	0	3.93	3.93	6.70	63624	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05		
1B	0	-0	2511	0	3.93	3.93	6.70	63624	15286	20663	73868	35949	2.50	0.07		
1I	0	-0	-2122	0	3.93	3.93	6.70	63624	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06		
1J	0	-0	2960	0	3.93	3.93	6.70	63624	15286	20663	73868	35949	2.50	0.08		
1A	2	-0	-1673	0	3.93	3.93	6.70	63594	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05		
1B	2	-0	2511	0	3.93	3.93	6.70	63594	15286	20663	73868	35949	2.50	0.07		
1I	2	-0	-2122	0	3.93	3.93	6.70	63594	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06		
1J	2	-0	2960	0	3.93	3.93	6.70	63594	15286	20663	73868	35949	2.50	0.08		
1A	5	-0	-1673	0	3.93	3.93	6.70	63564	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05		
1B	5	-0	2511	0	3.93	3.93	6.70	63564	15286	20663	73868	35949	2.50	0.07		
1I	5	-0	-2122	0	3.93	3.93	6.70	63564	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06		
1J	5	-0	2960	0	3.93	3.93	6.70	63564	15286	20663	73868	35949	2.50	0.08		
1A	7	-0	-1673	0	3.93	3.93	6.70	63534	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05		
1B	7	-0	2730	0	3.93	3.93	6.70	63534	15286	20663	73868	35949	2.50	0.08		
1I	7	-0	-2122	0	3.93	3.93	6.70	63534	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06		
1J	7	-0	3207	0	3.93	3.93	6.70	63534	15286	20663	73868	35949	2.50	0.09		
1A	9	-0	-1581	0	3.93	3.93	6.70	63505	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04		
1B	9	-0	2730	0	3.93	3.93	6.70	63505	15286	20663	73868	35949	2.50	0.08		
1I	9	-0	-2058	0	3.93	3.93	6.70	63505	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06		
1J	9	-0	3207	0	3.93	3.93	6.70	63505	15286	20663	73868	35949	2.50	0.09		
1A	12	-0	-1581	0	3.93	3.93	6.70	63475	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04		
1B	12	-0	2730	0	3.93	3.93	6.70	63475	15286	20663	73868	35949	2.50	0.08		
1I	12	-0	-2058	0	3.93	3.93	6.70	63475	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06		
1J	12	-0	3207	0	3.93	3.93	6.70	63475	15286	20663	73868	35949	2.50	0.09		
1A	14	-0	-1581	0	3.93	3.93	6.70	63445	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04		
1B	14	-0	2730	0	3.93	3.93	6.70	63445	15286	20663	73868	35949	2.50	0.08		
1I	14	-0	-2058	0	3.93	3.93	6.70	63445	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06		
1J	14	-0	3207	0	3.93	3.93	6.70	63445	15286	20663	73868	35949	2.50	0.09		
1A	16	-0	-1478	0	3.93	3.93	6.70	63415	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04		
1B	16	-0	2931	0	3.93	3.93	6.70	63415	15286	20663	73868	35949	2.50	0.08		
1I	16	-0	-1994	0	3.93	3.93	6.70	63415	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06		
1J	16	-0	3446	0	3.93	3.93	6.70	63415	15286	20663	73868	35949	2.50	0.10		
1A	18	-0	-1478	0	3.93	3.93	6.70	63400	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04		
1B	18	-0	2931	0	3.93	3.93	6.70	63400	15286	20663	73868	35949	2.50	0.08		
1I	18	-0	-1994	0	3.93	3.93	6.70	63400	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06		
1J	18	-0	3446	0	3.93	3.93	6.70	63400	15286	20663	73868	35949	2.50	0.10		
1A	20	-0	-1478	0	3.93	3.93	6.70	63430	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04		

1B	20	-0	2931	0	3.93	3.93	6.70	63430	15286	20663	73868	35949	2.50	0.08
1I	20	-0	-1994	0	3.93	3.93	6.70	63430	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06
1J	20	-0	3446	0	3.93	3.93	6.70	63430	15286	20663	73868	35949	2.50	0.10
1A	22	-0	-1365	0	3.93	3.93	6.70	63460	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04
1B	22	-0	3113	0	3.93	3.93	6.70	63460	15286	20663	73868	35949	2.50	0.09
1I	22	-0	-1930	0	3.93	3.93	6.70	63460	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05
1J	22	-0	3678	0	3.93	3.93	6.70	63460	15286	20663	73868	35949	2.50	0.10
1A	25	-0	-1365	0	3.93	3.93	6.70	63490	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04
1B	25	-0	3113	0	3.93	3.93	6.70	63490	15286	20663	73868	35949	2.50	0.09
1I	25	-0	-1930	0	3.93	3.93	6.70	63490	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05
1J	25	-0	3678	0	3.93	3.93	6.70	63490	15286	20663	73868	35949	2.50	0.10
1A	27	-0	-1365	0	3.93	3.93	6.70	63519	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04
1B	27	-0	3113	0	3.93	3.93	6.70	63519	15286	20663	73868	35949	2.50	0.09
1I	27	-0	-1930	0	3.93	3.93	6.70	63519	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05
1J	27	-0	3678	0	3.93	3.93	6.70	63519	15286	20663	73868	35949	2.50	0.10
1A	29	-0	-1242	0	3.93	3.93	6.70	63549	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
1B	29	-0	3276	0	3.93	3.93	6.70	63549	15286	20663	73868	35949	2.50	0.09
1I	29	-0	-1867	0	3.93	3.93	6.70	63549	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05
1J	29	-0	3901	0	3.93	3.93	6.70	63549	15286	20663	73868	35949	2.50	0.11
1A	32	-0	-1242	0	3.93	3.93	6.70	63579	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
1B	32	-0	3276	0	3.93	3.93	6.70	63579	15286	20663	73868	35949	2.50	0.09
1I	32	-0	-1867	0	3.93	3.93	6.70	63579	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05
1J	32	-0	3901	0	3.93	3.93	6.70	63579	15286	20663	73868	35949	2.50	0.11
1A	35	-0	-1242	0	3.93	3.93	6.70	63624	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
1B	35	-0	3276	0	3.93	3.93	6.70	63624	15286	20663	73868	35949	2.50	0.09
1I	35	-0	-1867	0	3.93	3.93	6.70	63624	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05
1J	35	-0	3901	0	3.93	3.93	6.70	63624	15286	20663	73868	35949	2.50	0.11

ASTA NUM. 12 NI 2749 NF 2740 SEZ. Rp B= 85.0 H= 60.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 4.0 cm, copriferro inf.: 4.0 cm, copriferro lat: 4.0 cm

Mr.sup(I):		11095	kg*m,	Mr.inf(I): -11095 kg*m,				Mr.sup(J):		11095	kg*m,	Mr.inf(J): -11095 kg*m			
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg		(theta)		
1A	0	-0	-2599	0	3.93	3.93	6.70	63624	15286	20663	73868	35949	2.50	0.07	
1B	0	-0	1769	0	3.93	3.93	6.70	63624	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05	
1I	0	-0	-3712	0	3.93	3.93	6.70	63624	15286	20663	73868	35949	2.50	0.10	
1J	0	-0	2882	0	3.93	3.93	6.70	63624	15286	20663	73868	35949	2.50	0.08	
1A	2	-0	-2599	0	3.93	3.93	6.70	63594	15286	20663	73868	35949	2.50	0.07	
1B	2	-0	1769	0	3.93	3.93	6.70	63594	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05	
1I	2	-0	-3712	0	3.93	3.93	6.70	63594	15286	20663	73868	35949	2.50	0.10	
1J	2	-0	2882	0	3.93	3.93	6.70	63594	15286	20663	73868	35949	2.50	0.08	
1A	5	-0	-2599	0	3.93	3.93	6.70	63564	15286	20663	73868	35949	2.50	0.07	
1B	5	-0	1769	0	3.93	3.93	6.70	63564	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05	
1I	5	-0	-3712	0	3.93	3.93	6.70	63564	15286	20663	73868	35949	2.50	0.10	
1J	5	-0	2882	0	3.93	3.93	6.70	63564	15286	20663	73868	35949	2.50	0.08	
1A	7	-0	-2599	0	3.93	3.93	6.70	63534	15286	20663	73868	35949	2.50	0.07	
1B	7	-0	2066	0	3.93	3.93	6.70	63534	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06	
1I	7	-0	-3712	0	3.93	3.93	6.70	63534	15286	20663	73868	35949	2.50	0.10	
1J	7	-0	3028	0	3.93	3.93	6.70	63534	15286	20663	73868	35949	2.50	0.08	
1A	9	-0	-2453	0	3.93	3.93	6.70	63505	15286	20663	73868	35949	2.50	0.07	
1B	9	-0	2066	0	3.93	3.93	6.70	63505	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06	
1I	9	-0	-3414	0	3.93	3.93	6.70	63505	15286	20663	73868	35949	2.50	0.09	
1J	9	-0	3028	0	3.93	3.93	6.70	63505	15286	20663	73868	35949	2.50	0.08	
1A	12	-0	-2453	0	3.93	3.93	6.70	63475	15286	20663	73868	35949	2.50	0.07	
1B	12	-0	2066	0	3.93	3.93	6.70	63475	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06	
1I	12	-0	-3414	0	3.93	3.93	6.70	63475	15286	20663	73868	35949	2.50	0.09	
1J	12	-0	3028	0	3.93	3.93	6.70	63475	15286	20663	73868	35949	2.50	0.08	
1A	14	-0	-2453	0	3.93	3.93	6.70	63445	15286	20663	73868	35949	2.50	0.07	
1B	14	-0	2066	0	3.93	3.93	6.70	63445	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06	
1I	14	-0	-3414	0	3.93	3.93	6.70	63445	15286	20663	73868	35949	2.50	0.09	
1J	14	-0	3028	0	3.93	3.93	6.70	63445	15286	20663	73868	35949	2.50	0.08	
1A	16	-0	-2320	0	3.93	3.93	6.70	63415	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06	
1B	16	-0	2385	0	3.93	3.93	6.70	63415	15286	20663	73868	35949	2.50	0.07	
1I	16	-0	-3118	0	3.93	3.93	6.70	63415	15286	20663	73868	35949	2.50	0.09	
1J	16	-0	3183	0	3.93	3.93	6.70	63415	15286	20663	73868	35949	2.50	0.09	
1A	18	-0	-2320	0	3.93	3.93	6.70	63400	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06	
1B	18	-0	2385	0	3.93	3.93	6.70	63400	15286	20663	73868	35949	2.50	0.07	
1I	18	-0	-3118	0	3.93	3.93	6.70	63400	15286	20663	73868	35949	2.50	0.09	
1J	18	-0	3183	0	3.93	3.93	6.70	63400	15286	20663	73868	35949	2.50	0.09	
1A	20	-0	-2320	0	3.93	3.93	6.70	63430	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06	
1B	20	-0	2385	0	3.93	3.93	6.70	63430	15286	20663	73868	35949	2.50	0.07	
1I	20	-0	-3118	0	3.93	3.93	6.70	63430	15286	20663	73868	35949	2.50	0.09	
1J	20	-0	3183	0	3.93	3.93	6.70	63430	15286	20663	73868	35949	2.50	0.09	
1A	22	-0	-2201	0	3.93	3.93	6.70	63460	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06	
1B	22	-0	2726	0	3.93	3.93	6.70	63460	15286	20663	73868	35949	2.50	0.08	
1I	22	-0	-2823	0	3.93	3.93	6.70	63460	15286	20663	73868	35949	2.50	0.08	
1J	22	-0	3347	0	3.93	3.93	6.70	63460	15286	20663	73868	35949	2.50	0.09	

1A	25	-0	-2201	0	3.93	3.93	6.70	63490	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06
1B	25	-0	2726	0	3.93	3.93	6.70	63490	15286	20663	73868	35949	2.50	0.08
1I	25	-0	-2823	0	3.93	3.93	6.70	63490	15286	20663	73868	35949	2.50	0.08
1J	25	-0	3347	0	3.93	3.93	6.70	63490	15286	20663	73868	35949	2.50	0.09
1A	27	-0	-2201	0	3.93	3.93	6.70	63519	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06
1B	27	-0	2726	0	3.93	3.93	6.70	63519	15286	20663	73868	35949	2.50	0.08
1I	27	-0	-2823	0	3.93	3.93	6.70	63519	15286	20663	73868	35949	2.50	0.08
1J	27	-0	3347	0	3.93	3.93	6.70	63519	15286	20663	73868	35949	2.50	0.09
1A	29	-0	-2096	0	3.93	3.93	6.70	63549	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06
1B	29	-0	3088	0	3.93	3.93	6.70	63549	15286	20663	73868	35949	2.50	0.09
1I	29	-0	-2530	0	3.93	3.93	6.70	63549	15286	20663	73868	35949	2.50	0.07
1J	29	-0	3521	0	3.93	3.93	6.70	63549	15286	20663	73868	35949	2.50	0.10
1A	32	-0	-2096	0	3.93	3.93	6.70	63579	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06
1B	32	-0	3088	0	3.93	3.93	6.70	63579	15286	20663	73868	35949	2.50	0.09
1I	32	-0	-2530	0	3.93	3.93	6.70	63579	15286	20663	73868	35949	2.50	0.07
1J	32	-0	3521	0	3.93	3.93	6.70	63579	15286	20663	73868	35949	2.50	0.10
1A	35	-0	-2096	0	3.93	3.93	6.70	63624	15286	20663	73868	35949	2.50	0.06
1B	35	-0	3088	0	3.93	3.93	6.70	63624	15286	20663	73868	35949	2.50	0.09
1I	35	-0	-2530	0	3.93	3.93	6.70	63624	15286	20663	73868	35949	2.50	0.07
1J	35	-0	3521	0	3.93	3.93	6.70	63624	15286	20663	73868	35949	2.50	0.10

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **corpo 4 TR949 q=2.8** Intestazione lavoro:
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella muri**
Descrizione: **muratura in tufo**
Tipo di verifica: **Stato limite**
Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
fmd: **15.56** kg/cm^q Modello σ - ε : **Parabola-Rettangolo**
 τ 0d: **0.31** kg/cm^q β , coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
ea / h: **1 / 200.00** a: **365.00** cm

Maschio num. **1** Descrizione: **Maschio murario n. 1**
altezza calcolata: **314.00** cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_c/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{rMz} I _{rM}	I _{rMy} I _{rMfP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
1	1A	-433	369	148	-74	--	--	--	-0.25	0.03	1.00	0.21	0.22	0.94	0.50	2.83	NON Verif.
1	1B	-3370	369	148	-35	--	--	--	-1.91	0.25	1.00	0.21	0.47	0.44	0.04	0.47	
1	1C	-433	369	-121	-74	--	--	--	-0.25	0.03	1.00	0.21	0.22	0.94	0.50	2.31	NON Verif.
1	1D	-3370	369	-121	-35	--	--	--	-1.91	0.25	1.00	0.21	0.47	0.44	0.04	0.38	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
1	1I	-321	339	200	25	--	--	--	-0.18	0.02	1.00	0.19	0.21	0.93	0.23	5.10	NON Verif.
1	1J	-3482	339	200	-134	--	--	--	-1.98	0.25	1.00	0.19	0.48	0.40	0.15	0.62	
1	1K	-321	339	-173	25	--	--	--	-0.18	0.02	1.00	0.19	0.21	0.93	0.23	4.41	NON Verif.
1	1L	-3482	339	-173	-134	--	--	--	-1.98	0.25	1.00	0.19	0.48	0.40	0.15	0.54	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
1/2	1A	-311	1332	166	-133	--	--	--	-0.09	0.01	1.00	0.38	0.18	2.07	--	--	NON Verif.
1/2	1B	-10579	1332	166	134	--	--	--	-3.00	0.39	1.00	0.38	0.58	0.65	--	--	
1/2	1C	-311	1332	-149	-133	--	--	--	-0.09	0.01	1.00	0.38	0.18	2.07	--	--	NON Verif.
1/2	1D	-10579	1332	-149	134	--	--	--	-3.00	0.39	1.00	0.38	0.58	0.65	--	--	
1/2	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	--	--	
1/2	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	--	--	
1/2	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	--	--	
1/2	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	--	--	
1/2	1I	-2241	1152	246	-62	--	--	--	-0.64	0.08	1.00	0.33	0.30	1.09	--	--	NON Verif.
1/2	1J	-8649	1152	246	63	--	--	--	-2.45	0.32	1.00	0.33	0.53	0.62	--	--	
1/2	1K	-2241	1152	-229	-62	--	--	--	-0.64	0.08	1.00	0.33	0.30	1.09	--	--	NON Verif.
1/2	1L	-8649	1152	-229	63	--	--	--	-2.45	0.32	1.00	0.33	0.53	0.62	--	--	
1/2	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	--	--	
1/2	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	--	--	
1/2	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	--	--	
1/2	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	--	--	
0	1A	878	700	148	250	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1B	-6985	700	148	-320	--	--	--	-3.96	0.51	1.00	0.40	0.66	0.60	0.27	0.36	
0	1C	878	700	-160	250	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1D	-6985	700	-160	-320	--	--	--	-3.96	0.51	1.00	0.40	0.66	0.60	0.27	0.39	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
0	1I	173	599	232	86	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1J	-6280	599	232	-156	--	--	--	-3.56	0.46	1.00	0.34	0.63	0.54	0.13	0.56	
0	1K	173	599	-245	86	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1L	-6280	599	-245	-156	--	--	--	-3.56	0.46	1.00	0.34	0.63	0.54	0.13	0.59	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **corpo 4 TR949** Intestazione lavoro:
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella muri**
Descrizione: **muratura in tufo**
Tipo di verifica: **Stato limite**
Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
fmd: **15.56** kg/cm^q Modello σ - ϵ : **Parabola-Rettangolo**
r0d: **0.31** kg/cm^q β , coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
ea / h: **1 / 200.00** a: **365.00** cm

Maschio num. **2** Descrizione: Maschio murario n. 2
altezza calcolata: **314.00** cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{rMz} I _{rM}	I _{rMy} I _{rMfP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
1	1A	50	361	58	58	NON Verificato.			Sforzo normale di trazione								
1	1B	-1820	361	58	-80	--	--	--	-1.03 0.13 1.00	0.20		0.36	0.56	0.14	0.29		
1	1C	50	361	-53	58	NON Verificato.			Sforzo normale di trazione								
1	1D	-1820	361	-53	-80	--	--	--	-1.03 0.13 1.00	0.20		0.36	0.56	0.14	0.27		
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00 0.00 1.00	0.00		0.16	0.00	0.00	0.00		
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00 0.00 1.00	0.00		0.16	0.00	0.00	0.00		
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00 0.00 1.00	0.00		0.16	0.00	0.00	0.00		
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00 0.00 1.00	0.00		0.16	0.00	0.00	0.00		
1	1I	151	265	67	46	NON Verificato.			Sforzo normale di trazione								
1	1J	-1921	265	67	-68	--	--	--	-1.09 0.14 1.00	0.15		0.37	0.41	0.12	0.32		
1	1K	151	265	-62	46	NON Verificato.			Sforzo normale di trazione								
1	1L	-1921	265	-62	-68	--	--	--	-1.09 0.14 1.00	0.15		0.37	0.41	0.12	0.30		
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00 0.00 1.00	0.00		0.16	0.00	0.00	0.00		
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00 0.00 1.00	0.00		0.16	0.00	0.00	0.00		
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00 0.00 1.00	0.00		0.16	0.00	0.00	0.00		
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00 0.00 1.00	0.00		0.16	0.00	0.00	0.00		
1/2	1A	-221	2093	46	109	--	--	--	-0.06 0.01 1.00	0.59		0.18	3.39	--	--	NON Verif.	
1/2	1B	-5839	2093	46	-305	--	--	--	-1.66 0.21 1.00	0.59		0.44	1.34	--	--	NON Verif.	
1/2	1C	-221	2093	-38	109	--	--	--	-0.06 0.01 1.00	0.59		0.18	3.39	--	--	NON Verif.	
1/2	1D	-5839	2093	-38	-305	--	--	--	-1.66 0.21 1.00	0.59		0.44	1.34	--	--	NON Verif.	
1/2	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00 0.00 1.00	0.00		0.16	0.00	--	--		
1/2	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00 0.00 1.00	0.00		0.16	0.00	--	--		
1/2	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00 0.00 1.00	0.00		0.16	0.00	--	--		
1/2	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00 0.00 1.00	0.00		0.16	0.00	--	--		
1/2	1I	538	1643	57	32	NON Verificato.			Sforzo normale di trazione								
1/2	1J	-6598	1643	57	-227	--	--	--	-1.87 0.24 1.00	0.47		0.47	1.00	--	--		
1/2	1K	538	1643	-49	32	NON Verificato.			Sforzo normale di trazione								
1/2	1L	-6598	1643	-49	-227	--	--	--	-1.87 0.24 1.00	0.47		0.47	1.00	--	--		
1/2	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00 0.00 1.00	0.00		0.16	0.00	--	--		
1/2	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00 0.00 1.00	0.00		0.16	0.00	--	--		
1/2	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00 0.00 1.00	0.00		0.16	0.00	--	--		
1/2	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00 0.00 1.00	0.00		0.16	0.00	--	--		
0	1A	1483	1030	67	184	NON Verificato.			Sforzo normale di trazione								
0	1B	-5040	1030	67	-229	--	--	--	-2.86 0.37 1.00	0.58		0.57	1.03	0.21	0.17	NON Verif.	
0	1C	1483	1030	-74	184	NON Verificato.			Sforzo normale di trazione								
0	1D	-5040	1030	-74	-229	--	--	--	-2.86 0.37 1.00	0.58		0.57	1.03	0.21	0.19	NON Verif.	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00 0.00 1.00	0.00		0.16	0.00	0.00	0.00		
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00 0.00 1.00	0.00		0.16	0.00	0.00	0.00		
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00 0.00 1.00	0.00		0.16	0.00	0.00	0.00		
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00 0.00 1.00	0.00		0.16	0.00	0.00	0.00		
0	1I	1384	790	102	-71	NON Verificato.			Sforzo normale di trazione								
0	1J	-4940	790	102	26	--	--	--	-2.80 0.36 1.00	0.45		0.56	0.80	0.02	0.26		
0	1K	1384	790	-109	-71	NON Verificato.			Sforzo normale di trazione								
0	1L	-4940	790	-109	26	--	--	--	-2.80 0.36 1.00	0.45		0.56	0.80	0.02	0.28		
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00 0.00 1.00	0.00		0.16	0.00	0.00	0.00		
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00 0.00 1.00	0.00		0.16	0.00	0.00	0.00		
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00 0.00 1.00	0.00		0.16	0.00	0.00	0.00		
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00 0.00 1.00	0.00		0.16	0.00	0.00	0.00		

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **corpo 4 TR949** Intestazione lavoro:
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella muri**
Descrizione: **muratura in tufo**
Tipo di verifica: **Stato limite**
Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
fmd: **15.56** kg/cm^q Modello σ - ϵ : **Parabola-Rettangolo**
r0d: **0.31** kg/cm^q β , coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
ea / h: **1 / 200.00** a: **365.00** cm

Maschio num. **3** Descrizione: Maschio murario n. 3
altezza calcolata: **314.00** cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{rMz} I _{rM}	I _{rMy} I _{rMfp}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
1	1A	-558	1851	124	-15	--	--	--	-0.09	0.01	1.00	0.30	0.22	1.38	0.02	1.80	NON Verif.
1	1B	-3378	1851	124	-127	--	--	--	-0.55	0.07	1.00	0.30	0.34	0.89	0.03	0.32	
1	1C	-558	1851	-172	-15	--	--	--	-0.09	0.01	1.00	0.30	0.22	1.38	0.02	2.50	NON Verif.
1	1D	-3378	1851	-172	-127	--	--	--	-0.55	0.07	1.00	0.30	0.34	0.89	0.03	0.44	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	
1	1I	-605	2188	92	234	--	--	--	-0.10	0.01	1.00	0.35	0.22	1.62	0.32	1.23	NON Verif.
1	1J	-3331	2188	92	-376	--	--	--	-0.54	0.07	1.00	0.35	0.33	1.06	0.10	0.24	NON Verif.
1	1K	-605	2188	-140	234	--	--	--	-0.10	0.01	1.00	0.35	0.22	1.62	0.32	1.88	NON Verif.
1	1L	-3331	2188	-140	-376	--	--	--	-0.54	0.07	1.00	0.35	0.33	1.06	0.10	0.36	NON Verif.
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	
½	1A	903	4542	145	-1511	NON Verificato.		Sforzo normale di trazione									
½	1B	-14117	4542	145	1061	--	--	--	-1.14	0.15	1.00	0.37	0.57	0.65	--	--	
½	1C	903	4542	-239	-1511	NON Verificato.		Sforzo normale di trazione									
½	1D	-14117	4542	-239	1061	--	--	--	-1.14	0.15	1.00	0.37	0.57	0.65	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.23	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.23	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.23	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.23	0.00	--	--	
½	1I	870	5499	92	-214	NON Verificato.		Sforzo normale di trazione									
½	1J	-14084	5499	92	-236	--	--	--	-1.14	0.15	1.00	0.45	0.57	0.79	--	--	
½	1K	870	5499	-185	-214	NON Verificato.		Sforzo normale di trazione									
½	1L	-14084	5499	-185	-236	--	--	--	-1.14	0.15	1.00	0.45	0.57	0.79	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.23	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.23	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.23	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.23	0.00	--	--	
0	1A	2591	2005	353	-1212	NON Verificato.		Sforzo normale di trazione									
0	1B	-11670	2005	353	768	--	--	--	-1.89	0.24	1.00	0.32	0.55	0.59	0.07	0.32	
0	1C	2591	2005	-374	-1212	NON Verificato.		Sforzo normale di trazione									
0	1D	-11670	2005	-374	768	--	--	--	-1.89	0.24	1.00	0.32	0.55	0.59	0.07	0.34	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	
0	1I	3466	2526	285	899	NON Verificato.		Sforzo normale di trazione									
0	1J	-12545	2526	285	-1342	--	--	--	-2.03	0.26	1.00	0.41	0.57	0.71	0.12	0.25	
0	1K	3466	2526	-306	899	NON Verificato.		Sforzo normale di trazione									
0	1L	-12545	2526	-306	-1342	--	--	--	-2.03	0.26	1.00	0.41	0.57	0.71	0.12	0.27	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **corpo 4 TR949** Intestazione lavoro:
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella muri**
Descrizione: **muratura in tufo**
Tipo di verifica: **Stato limite**
Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
fmd: **15.56** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Parabola-Rettangolo**
r0d: **0.31** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
ea / h: **1 / 200.00** a: **365.00** cm

Maschio num. **4** Descrizione: Maschio murario n. 4
altezza calcolata: **314.00** cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{rMz} I _{rM}	I _{rMy} I _{rMfP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
1	1A	-201	1620	181	214	--	--	--	-0.05	0.01	1.00	0.36	0.17	2.13	1.20	7.24	NON Verif.
1	1B	-4890	1620	181	-512	--	--	--	-1.09	0.14	1.00	0.36	0.37	0.98	0.14	0.35	
1	1C	-201	1620	-227	214	--	--	--	-0.05	0.01	1.00	0.36	0.17	2.13	1.20	9.07	NON Verif.
1	1D	-4890	1620	-227	-512	--	--	--	-1.09	0.14	1.00	0.36	0.37	0.98	0.14	0.43	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
1	1I	296	921	260	170	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1	1J	-5387	921	260	-469	--	--	--	-1.21	0.16	1.00	0.21	0.39	0.53	0.12	0.46	
1	1K	296	921	-305	170	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1	1L	-5387	921	-305	-469	--	--	--	-1.21	0.16	1.00	0.21	0.39	0.53	0.12	0.54	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
½	1A	-521	3754	150	-1047	--	--	--	-0.06	0.01	1.00	0.42	0.26	1.61	--	--	NON Verif.
½	1B	-12568	3754	150	143	--	--	--	-1.41	0.18	1.00	0.42	0.62	0.68	--	--	
½	1C	-521	3754	-219	-1047	--	--	--	-0.06	0.01	1.00	0.42	0.26	1.61	--	--	NON Verif.
½	1D	-12568	3754	-219	143	--	--	--	-1.41	0.18	1.00	0.42	0.62	0.68	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.23	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.23	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.23	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.23	0.00	--	--	
½	1I	-611	2492	199	-558	--	--	--	-0.07	0.01	1.00	0.28	0.27	1.05	--	--	NON Verif.
½	1J	-12478	2492	199	-346	--	--	--	-1.40	0.18	1.00	0.28	0.62	0.45	--	--	
½	1K	-611	2492	-268	-558	--	--	--	-0.07	0.01	1.00	0.28	0.27	1.05	--	--	NON Verif.
½	1L	-12478	2492	-268	-346	--	--	--	-1.40	0.18	1.00	0.28	0.62	0.45	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.23	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.23	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.23	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.23	0.00	--	--	
0	1A	1073	1762	337	-1232	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1B	-9270	1762	337	699	--	--	--	-2.08	0.27	1.00	0.39	0.49	0.81	0.12	0.40	
0	1C	1073	1762	-339	-1232	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1D	-9270	1762	-339	699	--	--	--	-2.08	0.27	1.00	0.39	0.49	0.81	0.12	0.40	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
0	1I	2150	1197	440	-39	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1J	-10347	1197	440	-494	--	--	--	-2.32	0.30	1.00	0.27	0.51	0.52	0.08	0.49	
0	1K	2150	1197	-441	-39	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1L	-10347	1197	-441	-494	--	--	--	-2.32	0.30	1.00	0.27	0.51	0.52	0.08	0.49	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **corpo 4 TR949** Intestazione lavoro:
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella muri**
Descrizione: **muratura in tufo**
Tipo di verifica: **Stato limite**
Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
fmd: **15.56** kg/cm^q Modello σ - ϵ : **Parabola-Rettangolo**
r0d: **0.31** kg/cm^q β , coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
ea / h: **1 / 200.00** a: **365.00** cm

Maschio num. **5** Descrizione: Maschio murario n. 5
altezza calcolata: **314.00** cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{rMz} I _{rM}	I _{rMy} I _{rMfP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
1	1A	-95	724	191	-0	--	--	--	-0.05	0.01	1.00	0.37	0.17	2.19	0.01	16.18	NON Verif.
1	1B	-3456	724	191	-117	--	--	--	-1.79	0.23	1.00	0.37	0.46	0.82	0.12	0.58	
1	1C	-95	724	-197	-0	--	--	--	-0.05	0.01	1.00	0.37	0.17	2.19	0.01	16.64	NON Verif.
1	1D	-3456	724	-197	-117	--	--	--	-1.79	0.23	1.00	0.37	0.46	0.82	0.12	0.60	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
1	1I	674	652	280	105	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1	1J	-4225	652	280	-223	--	--	--	-2.19	0.28	1.00	0.34	0.50	0.67	0.19	0.75	
1	1K	674	652	-286	105	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1	1L	-4225	652	-286	-223	--	--	--	-2.19	0.28	1.00	0.34	0.50	0.67	0.19	0.76	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
½	1A	103	2096	111	125	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-8790	2096	111	-274	--	--	--	-2.27	0.29	1.00	0.54	0.51	1.06	--	--	NON Verif.
½	1C	103	2096	-114	125	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-8790	2096	-114	-274	--	--	--	-2.27	0.29	1.00	0.54	0.51	1.06	--	--	NON Verif.
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	--	--	
½	1I	-989	2103	157	97	--	--	--	-0.26	0.03	1.00	0.54	0.23	2.42	--	--	NON Verif.
½	1J	-7698	2103	157	-245	--	--	--	-1.99	0.26	1.00	0.54	0.48	1.13	--	--	NON Verif.
½	1K	-989	2103	-159	97	--	--	--	-0.26	0.03	1.00	0.54	0.23	2.42	--	--	NON Verif.
½	1L	-7698	2103	-159	-245	--	--	--	-1.99	0.26	1.00	0.54	0.48	1.13	--	--	NON Verif.
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	--	--	
0	1A	3024	1062	140	389	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1B	-8121	1062	140	-441	--	--	--	-4.20	0.54	1.00	0.55	0.68	0.81	0.32	0.31	
0	1C	3024	1062	-137	389	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1D	-8121	1062	-137	-441	--	--	--	-4.20	0.54	1.00	0.55	0.68	0.81	0.32	0.30	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
0	1I	2630	939	237	275	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1J	-7727	939	237	-327	--	--	--	-4.00	0.51	1.00	0.49	0.66	0.73	0.23	0.52	
0	1K	2630	939	-234	275	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1L	-7727	939	-234	-327	--	--	--	-4.00	0.51	1.00	0.49	0.66	0.73	0.23	0.51	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	