

STAMPA DEI DATI DI PROGETTO

INTESTAZIONE E DATI CARATTERISTICI DELLA STRUTTURA

Nome dell'archivio di lavoro	corpo 3 condizioni statiche
Intestazione del lavoro	
Tipo di struttura	Nello Spazio
Tipo di analisi	Statica e Dinamica
Tipo di soluzione	Lineare
Unita' di misura delle forze	kg
Unita' di misura delle lunghezze	cm
Normativa	NTC-2008

NORMATIVA

Vita nominale costruzione	50 anni
Classe d'uso costruzione	IV
Vita di riferimento	100 anni
Spettro di risposta	Stato limite ultimo slv
Probabilita' di superamento periodo di riferimento	10
Tempo di ritorno del sisma	949 anni
Localita'	Matera - (MT)
ag/g	0.1762
F0	2.54
Tc*	0.35
Categoria del suolo	C
Fattore topografico	1.2

STATO LIMITE ULTIMO

Coefficiente di smorzamento	5%
Eccentricita' accidentale	5%
Numero di frequenze	12

Fattore q di struttura per sisma orizzontale	qor = 3.45 [q0X = 3.45 q0Y = 3.45 kw = 1 Kr = 1]
Duttilita'	Bassa Duttilita'

PARAMETRI SISMICI

Angolo del sisma nel piano orizzontale	0
Sisma verticale	Assente
Combinazione dei modi	CQC
Combinazione componenti azioni sismiche	NTC - Eurocodice 8
λ	0.3
μ	0.3



CONDIZIONI DI CARICO AI NODI

Num.cond.carico	Descrizione							
		Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
1	forze inerziali muro-terreno orizzontali	927	+5.54e+002					
		930	+5.54e+002					
		931		-5.54e+002				
		934		-5.54e+002				
		935		-5.54e+002				
		937		-5.54e+002				
		939		-5.54e+002				
		943		-5.54e+002				
		945		-5.54e+002				
		948	-5.54e+002					
		951	-5.54e+002					
		952		-5.54e+002				
		954	-5.54e+002					
		957		+5.54e+002				
		963		-5.54e+002				
		966		-5.54e+002				
		967		-5.54e+002				
		971		-5.54e+002				
		973		-5.54e+002				
		1031		+5.54e+002				
2	forze inerziali muro-terreno verticali	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		927			-4.43e+002			
		930			-4.43e+002			
		931			-4.43e+002			
		934			-4.43e+002			
		935			-4.43e+002			
		937			-4.43e+002			
		939			-4.43e+002			
		943			-4.43e+002			
		945			-4.43e+002			
		948			-4.43e+002			
		951			-4.43e+002			
		952			-4.43e+002			
		954			-4.43e+002			
		957			-4.43e+002			
		963			-4.43e+002			
		966			-4.43e+002			
		967			-4.43e+002			
		971			-4.43e+002			



Num.cond.carico	Descrizione							
		973			-4.43e+002			
		1031			-4.43e+002			
3	carico parabola	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
4	vento Y CORPO 1	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
5	vento X CORPO 1	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
6	vento Y CORPO 2	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
7	vento X CORPO 2	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
8	vento X CORPO 3	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		368		+6.07e+002				
		378		+1.22e+003				
		386		+1.33e+003				
		394		+1.01e+003				
		402		+3.46e+002				
		2418		+7.20e+002				
		2422		+1.55e+003				
		2426		+1.22e+003				
		2429		+6.07e+002				
		2548		+3.63e+002				
		2551		+7.27e+002				
		2555		+7.95e+002				
		2559		+4.31e+002				
9	vento Y CORPO 3	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		394		-6.57e+002				
		396		-1.41e+003				
		400		-6.50e+002				
		402		-3.25e+002				
		404		-5.86e+002				
		408		-2.61e+002				
		2364		-8.05e+002				
		2416		-1.41e+003				
		2417		-1.27e+003				
		2418		-6.57e+002				
		2559		-3.93e+002				
		2560		-7.56e+002				
		2561		-8.45e+002				
		2613		-4.82e+002				



# COMBINAZIONI DI CARICO

## NORMATIVA: NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI - D.M. 14/01/2008 (STATICO E SISMICO)

### COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
1	Dinamica	Azione sismica: Presente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 7	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 5	0.300
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 6	0.000
			Variabile: Uffici	Condizione 4	0.300
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.600
			Variabile: Magazzini	Condizione 3	0.800
2	Statica+spinta terreno; dom. cat.B	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 7	0.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 5	1.050
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 6	0.000
			Variabile: Uffici	Condizione 4	1.500
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	1.050
			Variabile: Magazzini	Condizione 3	1.500
7	Statica+spinta terreno+vento (+X); dom. cat.B	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 7	0.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 5	1.050
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 6	0.000
			Variabile: Uffici	Condizione 4	1.500
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	1.050
			Variabile: Magazzini	Condizione 3	1.500
8	Statica+spinta terreno+vento (-X); dom. cat.B	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 7	0.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 5	1.050
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 6	0.000
			Variabile: Uffici	Condizione 4	1.500
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	1.050
			Variabile: Magazzini	Condizione 3	1.500
9	Statica+spinta terreno+vento (-Y); dom. cat.B	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 7	0.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 5	1.050
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 6	0.000
			Variabile: Uffici	Condizione 4	1.500
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	1.050
			Variabile: Magazzini	Condizione 3	1.500
10	Statica+spinta terreno; dom. cat.C	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 7	0.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 5	1.050
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 6	0.000
			Variabile: Uffici	Condizione 4	1.050
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	1.500
			Variabile: Magazzini	Condizione 3	1.500
11	Statica+spinta terreno+vento (+X); dom. cat.C	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 7	0.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 5	1.050
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 6	0.000
			Variabile: Uffici	Condizione 4	1.050
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	1.500
			Variabile: Magazzini	Condizione 3	1.500



Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
12	Statica+spinta terreno+vento (-X); dom. cat.C	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 7	0.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 5	1.050
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 6	0.000
			Variabile: Uffici	Condizione 4	1.050
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	1.500
			Variabile: Magazzini	Condizione 3	1.500
13	Statica+spinta terreno+vento (-Y); dom. cat.C	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 7	0.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 5	1.050
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 6	0.000
			Variabile: Uffici	Condizione 4	1.050
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	1.500
			Variabile: Magazzini	Condizione 3	1.500
14	Statica+spinta terreno; dom. cat.A	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 7	0.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 5	1.500
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 6	0.000
			Variabile: Uffici	Condizione 4	1.050
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	1.050
			Variabile: Magazzini	Condizione 3	1.500
15	Statica+spinta terreno+vento (+X); dom. cat.A	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 7	0.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 5	1.500
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 6	0.000
			Variabile: Uffici	Condizione 4	1.050
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	1.050
			Variabile: Magazzini	Condizione 3	1.500
16	Statica+spinta terreno+vento (-X); dom. cat.A	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 7	0.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 5	1.500
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 6	0.000
			Variabile: Uffici	Condizione 4	1.050
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	1.050
			Variabile: Magazzini	Condizione 3	1.500
17	Statica+spinta terreno+vento (-Y); dom. cat.A	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 7	0.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 5	1.500
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 6	0.000
			Variabile: Uffici	Condizione 4	1.050
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	1.050
			Variabile: Magazzini	Condizione 3	1.500

## COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE D'ESERCIZIO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
3	Rara	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 7	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 5	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 6	1.000
			Variabile: Uffici	Condizione 4	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	1.000
			Variabile: Magazzini	Condizione 3	1.000
4	Frequente	Tipologia: Frequente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 7	1.000



Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
5	Quasi permanente	Tipologia: Quasi permanente	Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 5	0.500
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 6	0.500
			Variabile: Uffici	Condizione 4	0.500
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.700
			Variabile: Magazzini	Condizione 3	0.900
			Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 7	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 5	0.300
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 6	0.300
			Variabile: Uffici	Condizione 4	0.300
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.600
			Variabile: Magazzini	Condizione 3	0.800

**COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI DANNO**

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
6	S.L.D.	Azione sismica: Presente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 7	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 5	0.300
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 6	0.300
			Variabile: Uffici	Condizione 4	0.300
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.600
			Variabile: Magazzini	Condizione 3	0.800



NORMATIVA: NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI - D.M. 14/01/2008 (STATICO E SISMICO)

CARICHI NODALI

Num. comb. car.	Descrizione							
1	Dinamica	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		1031		+5.54e+002	-4.43e+002			
		973		-5.54e+002	-4.43e+002			
		971		-5.54e+002	-4.43e+002			
		967		-5.54e+002	-4.43e+002			
		966		-5.54e+002	-4.43e+002			
		963		-5.54e+002	-4.43e+002			
		957		+5.54e+002	-4.43e+002			
		954	-5.54e+002		-4.43e+002			
		952		-5.54e+002	-4.43e+002			
		951	-5.54e+002		-4.43e+002			
		948	-5.54e+002		-4.43e+002			
		945		-5.54e+002	-4.43e+002			
		943		-5.54e+002	-4.43e+002			
		939		-5.54e+002	-4.43e+002			
		937		-5.54e+002	-4.43e+002			
		935		-5.54e+002	-4.43e+002			
		934		-5.54e+002	-4.43e+002			
		931		-5.54e+002	-4.43e+002			
		930	+5.54e+002		-4.43e+002			
		927	+5.54e+002		-4.43e+002			
2	Statica+spinta terreno; dom. cat.B							
3	Rara							
4	Frequente							
5	Quasi permanente							
6	S.L.D.							
7	Statica+spinta terreno+vento (+X); dom. cat.B	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		2559	+3.88e+002					
		2555	+7.16e+002					
		2551	+6.54e+002					
		2548	+3.27e+002					
		2429	+5.46e+002					
		2426	+1.09e+003					
		2422	+1.39e+003					
		2418	+6.48e+002					
		402	+3.11e+002					
		394	+9.09e+002					
		386	+1.20e+003					
		378	+1.09e+003					
		368	+5.46e+002					



Num. comb. car.	Descrizione							
8	Statica+spinta terreno+vento (-X); dom. cat.B	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		2559	-3.88e+002					
		2555	-7.16e+002					
		2551	-6.54e+002					
		2548	-3.27e+002					
		2429	-5.46e+002					
		2426	-1.09e+003					
		2422	-1.39e+003					
		2418	-6.48e+002					
		402	-3.11e+002					
		394	-9.09e+002					
		386	-1.20e+003					
		378	-1.09e+003					
		368	-5.46e+002					
9	Statica+spinta terreno+vento (-Y); dom. cat.B	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		2613		-4.34e+002				
		2561		-7.61e+002				
		2560		-6.80e+002				
		2559		-3.54e+002				
		2418		-5.91e+002				
		2417		-1.14e+003				
		2416		-1.27e+003				
		2364		-7.25e+002				
		408		-2.35e+002				
		404		-5.27e+002				
		402		-2.93e+002				
		400		-5.85e+002				
		396		-1.27e+003				
		394		-5.91e+002				
10	Statica+spinta terreno; dom. cat.C							
11	Statica+spinta terreno+vento (+X); dom. cat.C	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		2559	+3.88e+002					
		2555	+7.16e+002					
		2551	+6.54e+002					
		2548	+3.27e+002					
		2429	+5.46e+002					
		2426	+1.09e+003					
		2422	+1.39e+003					
		2418	+6.48e+002					
		402	+3.11e+002					
		394	+9.09e+002					
		386	+1.20e+003					



Num. comb. car.	Descrizione							
12	Statica+spinta terreno+vento (-X); dom. cat.C		378	+1.09e+003				
			368	+5.46e+002				
		Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
			2559	-3.88e+002				
			2555	-7.16e+002				
			2551	-6.54e+002				
			2548	-3.27e+002				
			2429	-5.46e+002				
			2426	-1.09e+003				
			2422	-1.39e+003				
			2418	-6.48e+002				
			402	-3.11e+002				
			394	-9.09e+002				
			386	-1.20e+003				
			378	-1.09e+003				
13	Statica+spinta terreno+vento (-Y); dom. cat.C		368	-5.46e+002				
		Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
			2613	-4.34e+002				
			2561	-7.61e+002				
			2560	-6.80e+002				
			2559	-3.54e+002				
			2418	-5.91e+002				
			2417	-1.14e+003				
			2416	-1.27e+003				
			2364	-7.25e+002				
			408	-2.35e+002				
			404	-5.27e+002				
			402	-2.93e+002				
			400	-5.85e+002				
			396	-1.27e+003				
			394	-5.91e+002				
14	Statica+spinta terreno; dom. cat.A							
15	Statica+spinta terreno+vento (+X); dom. cat.A	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
			2559	+3.88e+002				
			2555	+7.16e+002				
			2551	+6.54e+002				
			2548	+3.27e+002				
			2429	+5.46e+002				
			2426	+1.09e+003				
			2422	+1.39e+003				
			2418	+6.48e+002				
			402	+3.11e+002				



Num. comb. car.	Descrizione							
		394	+9.09e+002					
		386	+1.20e+003					
		378	+1.09e+003					
		368	+5.46e+002					
16	Statica+spinta terreno+vento (-X); dom. cat.A	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		2559	-3.88e+002					
		2555	-7.16e+002					
		2551	-6.54e+002					
		2548	-3.27e+002					
		2429	-5.46e+002					
		2426	-1.09e+003					
		2422	-1.39e+003					
		2418	-6.48e+002					
		402	-3.11e+002					
		394	-9.09e+002					
		386	-1.20e+003					
		378	-1.09e+003					
		368	-5.46e+002					
17	Statica+spinta terreno+vento (-Y); dom. cat.A	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		2613		-4.34e+002				
		2561		-7.61e+002				
		2560		-6.80e+002				
		2559		-3.54e+002				
		2418		-5.91e+002				
		2417		-1.14e+003				
		2416		-1.27e+003				
		2364		-7.25e+002				
		408		-2.35e+002				
		404		-5.27e+002				
		402		-2.93e+002				
		400		-5.85e+002				
		396		-1.27e+003				
		394		-5.91e+002				



TABELLA MASSE ECCITATE

TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: +EX

FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	7.656e+000	1.218e+000	8.207e-001	0.000e+000
2	1.046e+001	1.664e+000	6.008e-001	0.000e+000
3	1.125e+001	1.791e+000	5.583e-001	0.000e+000
4	2.403e+001	3.825e+000	2.614e-001	0.000e+000
5	2.919e+001	4.646e+000	2.152e-001	0.000e+000
6	3.033e+001	4.827e+000	2.072e-001	1.466e-030
7	4.027e+001	6.409e+000	1.560e-001	8.646e-028
8	4.190e+001	6.669e+000	1.499e-001	1.339e-027
9	4.736e+001	7.537e+000	1.327e-001	2.667e-023
10	5.075e+001	8.078e+000	1.238e-001	6.682e-022
11	6.160e+001	9.804e+000	1.020e-001	5.318e-015
12	6.226e+001	9.908e+000	1.009e-001	2.870e-014

COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE

Modo	Direz.X	Direz.Y
1	2.349e+001	-1.069e+000
2	-1.604e+000	-2.388e+001
3	-5.304e+000	2.409e+000
4	1.179e+001	5.762e-001
5	1.206e+000	-1.121e+001
6	-3.581e+000	-2.858e+000
7	6.568e+000	-4.966e+000
8	6.229e+000	4.904e+000
9	-3.527e-001	6.566e+000
10	6.541e-001	3.164e+000
11	-2.587e-002	1.552e-001
12	-5.482e-001	8.429e-001

MASSA ECCITATA PER QUOTA Z MAGGIORE DI :0.00

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%	Rotaz.Z	%
Modo: 1	+5.52e+002	60	+1.14e+000	0	+3.80e-004	0	+2.03e+007	4
Progressiva	+5.52e+002	60	+1.14e+000	0	+3.80e-004	0	+2.03e+007	4
Modo: 2	+2.57e+000	0	+5.70e+002	62	+1.46e-003	0	+4.83e+004	0
Progressiva	+5.54e+002	60	+5.71e+002	62	+1.84e-003	0	+2.04e+007	4
Modo: 3	+2.81e+001	3	+5.81e+000	1	+1.29e-002	0	+2.91e+008	60
Progressiva	+5.82e+002	63	+5.77e+002	62	+1.48e-002	0	+3.11e+008	64
Modo: 4	+1.39e+002	15	+3.32e-001	0	+1.04e-002	0	+2.07e+006	0
Progressiva	+7.21e+002	78	+5.78e+002	62	+2.52e-002	0	+3.13e+008	65
Modo: 5	+1.45e+000	0	+1.26e+002	14	+1.08e-001	0	+2.00e+007	4
Progressiva	+7.23e+002	78	+7.03e+002	76	+1.33e-001	0	+3.33e+008	69
Modo: 6	+1.28e+001	1	+8.17e+000	1	+3.86e-002	0	+7.47e+007	15
Progressiva	+7.36e+002	80	+7.11e+002	77	+1.71e-001	0	+4.08e+008	84
Modo: 7	+4.31e+001	5	+2.47e+001	3	+5.54e-001	0	+1.67e+007	3
Progressiva	+7.79e+002	84	+7.36e+002	80	+7.25e-001	0	+4.24e+008	88
Modo: 8	+3.88e+001	4	+2.41e+001	3	+4.54e-001	0	+1.75e+007	4
Progressiva	+8.18e+002	88	+7.60e+002	82	+1.18e+000	0	+4.42e+008	91
Modo: 9	+1.24e-001	0	+4.31e+001	5	+1.09e+001	1	+1.51e+007	3
Progressiva	+8.18e+002	88	+8.18e+002	87	+1.21e+001	1	+4.57e+008	94
Modo: 10	+4.27e-001	0	+1.00e+001	1	+1.65e+002	11	+1.46e+006	0
Progressiva	+8.18e+002	88	+8.13e+002	88	+1.77e+002	12	+4.58e+008	95
Modo: 11	+7.16e-004	0	+2.49e-002	0	+6.49e+002	43	+1.16e+003	0
Progressiva	+8.18e+002	88	+8.13e+002	88	+8.26e+002	55	+4.58e+008	95
Modo: 12	+2.99e-001	0	+7.10e-001	0	+1.49e+002	10	+8.03e+004	0
Progressiva	+8.19e+002	88	+8.14e+002	88	+9.75e+002	65	+4.59e+008	95

MASSA TOTALE ECCITABILE

Direzione X	Direzione Y	Direzione Z	Rotazione Z
+9.25e+002	+9.25e+002	+1.50e+003	+4.84e+008

TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: -EX

FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
--------	------------	-----------	---------	------------



1	7.619e+000	1.213e+000	8.247e-001	0.000e+000
2	9.773e+000	1.555e+000	6.429e-001	0.000e+000
3	1.214e+001	1.933e+000	5.174e-001	0.000e+000
4	2.398e+001	3.817e+000	2.620e-001	0.000e+000
5	2.728e+001	4.341e+000	2.303e-001	0.000e+000
6	3.274e+001	5.211e+000	1.919e-001	1.092e-029
7	4.059e+001	6.460e+000	1.548e-001	2.308e-028
8	4.252e+001	6.768e+000	1.478e-001	8.901e-027
9	4.661e+001	7.418e+000	1.348e-001	3.229e-024
10	5.060e+001	8.054e+000	1.242e-001	5.508e-022
11	6.160e+001	9.804e+000	1.020e-001	5.353e-015
12	6.224e+001	9.906e+000	1.009e-001	2.814e-014

### COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE

Modo	Direz.X	Direz.Y
1	2.307e+001	-3.984e+000
2	-6.364e+000	-2.017e+001
3	-3.119e+000	1.281e+001
4	1.154e+001	-1.075e+000
5	-3.875e+000	-8.457e+000
6	-2.166e+000	7.845e+000
7	8.018e+000	1.761e+000
8	4.260e+000	-3.711e+000
9	2.105e-001	8.220e+000
10	6.504e-001	2.643e+000
11	-2.697e-002	1.644e-001
12	-5.559e-001	7.819e-001

### MASSA ECCITATA PER QUOTA Z MAGGIORE DI :0.00

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%	Rotaz.Z	%
Modo: 1	+5.32e+002	58	+1.59e+001	2	+3.91e-004	0	+2.82e+007	6
Progressiva	+5.32e+002	58	+1.59e+001	2	+3.91e-004	0	+2.82e+007	6
Modo: 2	+4.05e+001	4	+4.07e+002	44	+5.42e-004	0	+1.10e+008	23
Progressiva	+5.73e+002	62	+4.23e+002	46	+9.33e-004	0	+1.38e+008	28
Modo: 3	+9.73e+000	1	+1.64e+002	18	+1.59e-002	0	+1.73e+008	36
Progressiva	+5.82e+002	63	+5.87e+002	63	+1.68e-002	0	+3.11e+008	64
Modo: 4	+1.33e+002	14	+1.16e+000	0	+1.20e-002	0	+3.60e+006	1
Progressiva	+7.16e+002	77	+5.88e+002	64	+2.88e-002	0	+3.14e+008	65
Modo: 5	+1.50e+001	2	+7.15e+001	8	+1.11e-003	0	+4.41e+007	9
Progressiva	+7.31e+002	79	+6.60e+002	71	+2.99e-002	0	+3.58e+008	74
Modo: 6	+4.69e+000	1	+6.16e+001	7	+1.95e-001	0	+4.23e+007	9
Progressiva	+7.35e+002	79	+7.21e+002	78	+2.25e-001	0	+4.01e+008	83
Modo: 7	+6.43e+001	7	+3.10e+000	0	+1.28e+000	0	+1.18e+007	2
Progressiva	+8.00e+002	86	+7.24e+002	78	+1.50e+000	0	+4.13e+008	85
Modo: 8	+1.82e+001	2	+1.38e+001	1	+7.53e-002	0	+3.62e+007	7
Progressiva	+8.18e+002	88	+7.38e+002	80	+1.58e+000	0	+4.49e+008	93
Modo: 9	+4.43e-002	0	+6.76e+001	7	+2.29e+000	0	+8.90e+006	2
Progressiva	+8.18e+002	88	+8.06e+002	87	+3.86e+000	0	+4.58e+008	95
Modo: 10	+4.22e-001	0	+6.98e+000	1	+1.73e+002	12	+2.88e+004	0
Progressiva	+8.18e+002	88	+8.13e+002	88	+1.77e+002	12	+4.58e+008	95
Modo: 11	+7.76e-004	0	+2.79e-002	0	+6.49e+002	43	+2.16e+003	0
Progressiva	+8.18e+002	88	+8.13e+002	88	+8.26e+002	55	+4.58e+008	95
Modo: 12	+3.08e-001	0	+6.11e-001	0	+1.50e+002	10	+5.46e+004	0
Progressiva	+8.19e+002	88	+8.13e+002	88	+9.76e+002	65	+4.58e+008	95

### MASSA TOTALE ECCITABILE

Direzione X	Direzione Y	Direzione Z	Rotazione Z
+9.25e+002	+9.25e+002	+1.50e+003	+4.84e+008

### TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: +EY

### FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	7.780e+000	1.238e+000	8.076e-001	0.000e+000
2	1.009e+001	1.607e+000	6.225e-001	0.000e+000
3	1.147e+001	1.826e+000	5.477e-001	0.000e+000
4	2.421e+001	3.853e+000	2.596e-001	0.000e+000
5	2.847e+001	4.532e+000	2.207e-001	0.000e+000
6	3.093e+001	4.922e+000	2.032e-001	0.000e+000
7	3.917e+001	6.234e+000	1.604e-001	5.957e-029
8	4.485e+001	7.138e+000	1.401e-001	1.226e-024



9	4.566e+001	7.266e+000	1.376e-001	1.831e-023
10	5.061e+001	8.055e+000	1.242e-001	1.268e-021
11	6.160e+001	9.804e+000	1.020e-001	1.504e-014
12	6.225e+001	9.908e+000	1.009e-001	8.154e-014

**COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE**

Modo	Direz.X	Direz.Y
1	2.365e+001	-2.118e+000
2	-3.836e+000	-2.065e+001
3	-2.330e+000	1.230e+001
4	1.221e+001	-4.933e-002
5	-1.609e+000	-8.437e+000
6	1.199e+000	-7.964e+000
7	-8.205e+000	1.312e+000
8	3.222e+000	7.302e+000
9	2.806e+000	-5.913e+000
10	5.861e-001	2.513e+000
11	-2.453e-002	1.576e-001
12	-5.700e-001	8.015e-001

**MASSA ECCITATA PER QUOTA Z MAGGIORE DI :0.00**

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%	Rotaz.Z	%
Modo: 1	+5.59e+002	60	+4.49e+000	0	+7.76e-004	0	+3.76e+006	1
Progressiva	+5.59e+002	60	+4.49e+000	0	+7.76e-004	0	+3.76e+006	1
Modo: 2	+1.47e+001	2	+4.26e+002	46	+2.03e-004	0	+8.77e+007	18
Progressiva	+5.74e+002	62	+4.31e+002	47	+9.79e-004	0	+9.15e+007	19
Modo: 3	+5.43e+000	1	+1.51e+002	16	+1.38e-002	0	+2.18e+008	45
Progressiva	+5.79e+002	63	+5.82e+002	63	+1.48e-002	0	+3.09e+008	64
Modo: 4	+1.49e+002	16	+2.44e-003	0	+2.08e-002	0	+1.08e+006	0
Progressiva	+7.28e+002	79	+5.82e+002	63	+3.56e-002	0	+3.10e+008	64
Modo: 5	+2.59e+000	0	+7.12e+001	8	+1.02e-004	0	+3.66e+007	8
Progressiva	+7.31e+002	79	+6.53e+002	71	+3.57e-002	0	+3.47e+008	72
Modo: 6	+1.44e+000	0	+6.34e+001	7	+1.48e-001	0	+5.80e+007	12
Progressiva	+7.32e+002	79	+7.17e+002	77	+1.84e-001	0	+4.05e+008	84
Modo: 7	+6.73e+001	7	+1.72e+000	0	+7.91e-001	0	+1.49e+007	3
Progressiva	+8.00e+002	86	+7.18e+002	78	+9.75e-001	0	+4.20e+008	87
Modo: 8	+1.04e+001	1	+5.33e+001	6	+1.18e+000	0	+1.39e+007	3
Progressiva	+8.10e+002	88	+7.72e+002	83	+2.15e+000	0	+4.34e+008	90
Modo: 9	+7.87e+000	1	+3.50e+001	4	+1.47e+000	0	+2.19e+007	5
Progressiva	+8.18e+002	88	+8.07e+002	87	+3.62e+000	0	+4.56e+008	95
Modo: 10	+3.43e-001	0	+6.31e+000	1	+1.73e+002	12	+3.01e+005	0
Progressiva	+8.18e+002	88	+8.13e+002	88	+1.77e+002	12	+4.56e+008	95
Modo: 11	+6.46e-004	0	+2.57e-002	0	+6.48e+002	43	+1.65e+003	0
Progressiva	+8.18e+002	88	+8.13e+002	88	+8.25e+002	55	+4.56e+008	95
Modo: 12	+3.24e-001	0	+6.42e-001	0	+1.50e+002	10	+7.42e+004	0
Progressiva	+8.19e+002	88	+8.14e+002	88	+9.75e+002	65	+4.56e+008	95

**MASSA TOTALE ECCITABILE**

Direzione X	Direzione Y	Direzione Z	Rotazione Z
+9.25e+002	+9.25e+002	+1.50e+003	+4.82e+008

**TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: -EY**

**FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE**

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	7.473e+000	1.189e+000	8.407e-001	0.000e+000
2	1.024e+001	1.631e+000	6.133e-001	0.000e+000
3	1.182e+001	1.881e+000	5.317e-001	0.000e+000
4	2.355e+001	3.749e+000	2.668e-001	0.000e+000
5	2.886e+001	4.593e+000	2.177e-001	0.000e+000
6	3.149e+001	5.012e+000	1.995e-001	4.698e-030
7	4.099e+001	6.524e+000	1.533e-001	3.029e-028
8	4.323e+001	6.881e+000	1.453e-001	3.179e-025
9	4.534e+001	7.215e+000	1.386e-001	1.414e-024
10	5.063e+001	8.058e+000	1.241e-001	4.724e-022
11	6.160e+001	9.804e+000	1.020e-001	5.260e-015
12	6.225e+001	9.907e+000	1.009e-001	2.782e-014

**COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE**

Modo	Direz.X	Direz.Y
1	2.309e+001	-2.610e+000



2	-4.781e+000	-2.221e+001
3	-5.463e+000	9.059e+000
4	1.122e+001	-1.719e-001
5	-3.156e+000	-9.819e+000
6	-4.130e+000	6.169e+000
7	7.569e+000	1.246e+000
8	-4.620e+000	3.041e+000
9	4.889e-001	8.912e+000
10	7.732e-001	2.509e+000
11	-2.907e-002	1.566e-001
12	-5.422e-001	8.017e-001

### MASSA ECCITATA PER QUOTA Z MAGGIORE DI :0.00

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%	Rotaz.Z	%
Modo: 1	+5.33e+002	58	+6.81e+000	1	+1.83e-004	0	+5.08e+007	11
Progressiva	+5.33e+002	58	+6.81e+000	1	+1.83e-004	0	+5.08e+007	11
Modo: 2	+2.29e+001	2	+4.93e+002	53	+6.15e-007	0	+3.59e+007	7
Progressiva	+5.56e+002	60	+5.00e+002	54	+1.83e-004	0	+8.67e+007	18
Modo: 3	+2.98e+001	3	+8.21e+001	9	+1.66e-002	0	+2.23e+008	46
Progressiva	+5.86e+002	63	+5.82e+002	63	+1.68e-002	0	+3.10e+008	64
Modo: 4	+1.26e+002	14	+2.95e-002	0	+5.67e-003	0	+1.22e+007	3
Progressiva	+7.12e+002	77	+5.82e+002	63	+2.24e-002	0	+3.22e+008	67
Modo: 5	+9.96e+000	1	+9.64e+001	10	+3.01e-003	0	+1.54e+007	3
Progressiva	+7.22e+002	78	+6.78e+002	73	+2.54e-002	0	+3.37e+008	70
Modo: 6	+1.71e+001	2	+3.81e+001	4	+1.84e-001	0	+6.07e+007	13
Progressiva	+7.39e+002	80	+7.17e+002	77	+2.10e-001	0	+3.98e+008	83
Modo: 7	+5.73e+001	6	+1.55e+000	0	+2.79e-001	0	+1.94e+007	4
Progressiva	+7.96e+002	86	+7.18e+002	78	+4.88e-001	0	+4.18e+008	87
Modo: 8	+2.13e+001	2	+9.25e+000	1	+1.10e+000	0	+3.35e+007	7
Progressiva	+8.17e+002	88	+7.27e+002	79	+1.59e+000	0	+4.51e+008	94
Modo: 9	+2.39e-001	0	+7.94e+001	9	+3.35e+000	0	+3.71e+006	1
Progressiva	+8.18e+002	88	+8.07e+002	87	+4.94e+000	0	+4.55e+008	94
Modo: 10	+5.97e-001	0	+6.29e+000	1	+1.72e+002	11	+4.50e+005	0
Progressiva	+8.18e+002	88	+8.13e+002	88	+1.77e+002	12	+4.55e+008	95
Modo: 11	+8.98e-004	0	+2.54e-002	0	+6.49e+002	43	+1.58e+003	0
Progressiva	+8.18e+002	88	+8.13e+002	88	+8.26e+002	55	+4.55e+008	95
Modo: 12	+2.93e-001	0	+6.42e-001	0	+1.49e+002	10	+5.88e+004	0
Progressiva	+8.19e+002	88	+8.14e+002	88	+9.75e+002	65	+4.55e+008	95

### MASSA TOTALE ECCITABILE

Direzione X	Direzione Y	Direzione Z	Rotazione Z
+9.25e+002	+9.25e+002	+1.50e+003	+4.81e+008



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

Lavoro: **corpo 3 condizioni statiche** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **TRAVE** Gruppo: **5** Tabella: **piano 2TR**  
 Descrizione: **travi quota 440**  
 Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm  
 Rcm: **187.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo: fcdm: **-114.97** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **3170.4** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15**  $\gamma_{acc}$ : **1.00**

**ASTA NUM. 1** NI 2306 NF 2305 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (trave)

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

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-1693	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.35	
7	0	-0	-1882	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.38	
8	0	-0	-1504	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.31	
9	0	-0	-2072	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.42	
10	0	-0	-1693	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.35	
11	0	-0	-1882	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.38	
12	0	-0	-1504	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.31	
13	0	-0	-2072	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.42	
14	0	-0	-1707	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.35	
15	0	-0	-1895	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.39	
16	0	-0	-1517	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.31	
17	0	-0	-2084	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.43	
2	255	-0	622	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.13	
7	255	-0	664	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.14	
8	255	-0	576	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.12	
9	255	-0	694	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.14	
10	255	-0	622	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.13	
11	255	-0	664	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.14	
12	255	-0	576	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.12	
13	255	-0	694	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.14	
14	255	-0	618	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.13	
15	255	-0	658	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.13	
16	255	-0	572	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.12	
17	255	-0	689	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.14	
2	510	-0	-218	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.04	
7	510	-0	-15	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.00	
8	510	-0	-422	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.09	
9	510	-0	322	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.07	
10	510	-0	-218	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.04	
11	510	-0	-15	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.00	
12	510	-0	-422	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.09	
13	510	-0	322	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.07	
14	510	-0	-217	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.04	
15	510	-0	-14	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.00	
16	510	-0	-421	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.09	
17	510	-0	322	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.07	

**ASTA NUM. 2** NI 2307 NF 2306 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (trave)

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

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-103	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.02	
7	0	-0	-386	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.08	
8	0	-0	303	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.06	
9	0	-0	-584	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.12	
10	0	-0	-102	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.02	
11	0	-0	-385	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.08	
12	0	-0	304	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.06	
13	0	-0	-583	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.12	
14	0	-0	-102	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.02	
15	0	-0	-384	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.08	
16	0	-0	304	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.06	
17	0	-0	-582	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.12	



2	215	-0	555	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.11
7	215	-0	504	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.10
8	215	-0	633	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.13
9	215	-0	498	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.10
10	215	-0	555	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.11
11	215	-0	504	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.10
12	215	-0	633	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.13
13	215	-0	498	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.10
14	215	-0	559	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.11
15	215	-0	508	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.10
16	215	-0	637	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.13
17	215	-0	502	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.10
2	430	-0	-934	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.19
7	430	-0	-675	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.14
8	430	-0	-1194	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.24
9	430	-0	-489	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.10
10	430	-0	-935	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.19
11	430	-0	-675	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.14
12	430	-0	-1195	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.24
13	430	-0	-490	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.10
14	430	-0	-927	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.19
15	430	-0	-668	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.14
16	430	-0	-1187	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.24
17	430	-0	-483	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.10

**ASTA NUM. 3**      NI 2303      NF 2301      SEZ.   Rp   B= 40.0   H= 30.0   (trave)

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

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz,Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-92	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.02	
7	0	-0	-94	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.02	
8	0	-0	-91	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.02	
9	0	-0	-527	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.11	
10	0	-0	-91	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.02	
11	0	-0	-93	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.02	
12	0	-0	-89	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.02	
13	0	-0	-525	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.11	
14	0	-0	-54	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.01	
15	0	-0	-56	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.01	
16	0	-0	-52	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.01	
17	0	-0	-489	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.10	
2	205	-0	469	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.10	
7	205	-0	468	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.10	
8	205	-0	471	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.10	
9	205	-0	418	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.09	
10	205	-0	469	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.10	
11	205	-0	468	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.10	
12	205	-0	471	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.10	
13	205	-0	418	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.09	
14	205	-0	480	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.10	
15	205	-0	479	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.10	
16	205	-0	482	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.10	
17	205	-0	423	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.09	
2	410	-0	-918	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.19	
7	410	-0	-919	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.19	
8	410	-0	-917	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.19	
9	410	-0	-502	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.10	
10	410	-0	-919	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.19	
11	410	-0	-919	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.19	
12	410	-0	-918	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.19	
13	410	-0	-503	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.10	
14	410	-0	-947	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.19	
15	410	-0	-948	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.19	
16	410	-0	-947	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.19	
17	410	-0	-532	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.11	

**ASTA NUM. 4**      NI 2304      NF 2303      SEZ.   Rp   B= 40.0   H= 30.0   (trave)

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

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--	-----				-----	-----	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
2	0	-0	-398	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.08	
7	0	-0	279	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.06	
8	0	-0	-957	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.20	
9	0	-0	-446	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.09	
10	0	-0	-391	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.08	
11	0	-0	286	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.06	
12	0	-0	-951	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.19	
13	0	-0	-438	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.09	
14	0	-0	-403	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.08	
15	0	-0	275	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.06	
16	0	-0	-963	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.20	



17	0	-0	-451	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.09
2	215	-0	461	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.09
7	215	-0	559	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.11
8	215	-0	511	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.10
9	215	-0	460	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.09
10	215	-0	462	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.09
11	215	-0	560	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.11
12	215	-0	509	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.10
13	215	-0	460	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.09
14	215	-0	463	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.09
15	215	-0	562	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.11
16	215	-0	515	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.11
17	215	-0	463	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.09
2	430	-0	-753	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.15
7	430	-0	-1343	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.27
8	430	-0	-163	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.03
9	430	-0	-703	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.14
10	430	-0	-760	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.16
11	430	-0	-1350	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.28
12	430	-0	-170	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.03
13	430	-0	-710	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.15
14	430	-0	-741	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.15
15	430	-0	-1331	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.27
16	430	-0	-151	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.03
17	430	-0	-691	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.14

**ASTA NUM. 5**
NI 2305
NF 2304
SEZ. Rp
B= 40.0
H= 30.0
(trave)

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

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-1429	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.29	
7	0	-0	-962	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.20	
8	0	-0	-1896	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.39	
9	0	-0	-1452	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.30	
10	0	-0	-1434	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.29	
11	0	-0	-967	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.20	
12	0	-0	-1901	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.39	
13	0	-0	-1457	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.30	
14	0	-0	-1447	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.30	
15	0	-0	-979	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.20	
16	0	-0	-1913	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.39	
17	0	-0	-1469	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.30	
2	283	-0	679	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.14	
7	283	-0	692	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.14	
8	283	-0	729	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.15	
9	283	-0	678	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.14	
10	283	-0	679	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.14	
11	283	-0	692	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.14	
12	283	-0	730	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.15	
13	283	-0	677	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.14	
14	283	-0	677	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.14	
15	283	-0	691	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.14	
16	283	-0	731	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.15	
17	283	-0	678	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.14	
2	565	-0	-924	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.19	
7	565	-0	-1364	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.28	
8	565	-0	-484	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.10	
9	565	-0	-903	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.18	
10	565	-0	-919	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.19	
11	565	-0	-1360	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.28	
12	565	-0	-479	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.10	
13	565	-0	-899	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.18	
14	565	-0	-910	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.19	
15	565	-0	-1349	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.28	
16	565	-0	-469	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.10	
17	565	-0	-889	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.18	

**ASTA NUM. 6**
NI 2299
NF 2300
SEZ. Rp
B= 40.0
H= 30.0
(trave)

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

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-8	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.00	
7	0	-0	265	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.05	
8	0	-0	-244	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.05	
9	0	-0	-304	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.06	
10	0	-0	-8	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.00	
11	0	-0	266	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.05	
12	0	-0	-244	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.05	
13	0	-0	-304	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.06	
14	0	-0	-2	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.00	



15	0	-0	274	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.06
16	0	-0	-238	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.05
17	0	-0	-297	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.06
2	60	-0	38	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.01
7	60	-0	195	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.04
8	60	-0	192	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.04
9	60	-0	248	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.05
10	60	-0	38	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.01
11	60	-0	195	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.04
12	60	-0	192	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.04
13	60	-0	247	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.05
14	60	-0	37	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.01
15	60	-0	199	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.04
16	60	-0	187	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.04
17	60	-0	243	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.05
2	120	-0	38	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.01
7	120	-0	-207	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.04
8	120	-0	276	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.06
9	120	-0	375	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.08
10	120	-0	38	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.01
11	120	-0	-207	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.04
12	120	-0	275	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.06
13	120	-0	375	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.08
14	120	-0	37	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.01
15	120	-0	-214	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.04
16	120	-0	266	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.05
17	120	-0	366	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.07

ASTA NUM. 7      NI 2302      NF 2300      SEZ.   Rp   B= 40.0   H= 30.0   (trave)

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

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-960	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.20	
7	0	-0	-589	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.12	
8	0	-0	-1331	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.27	
9	0	-0	-1012	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.21	
10	0	-0	-960	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.20	
11	0	-0	-589	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.12	
12	0	-0	-1331	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.27	
13	0	-0	-1012	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.21	
14	0	-0	-960	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.20	
15	0	-0	-589	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.12	
16	0	-0	-1331	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.27	
17	0	-0	-1012	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.21	
2	230	-0	495	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.10	
7	230	-0	468	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.10	
8	230	-0	584	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.12	
9	230	-0	506	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.10	
10	230	-0	495	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.10	
11	230	-0	468	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.10	
12	230	-0	584	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.12	
13	230	-0	506	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.10	
14	230	-0	494	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.10	
15	230	-0	468	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.10	
16	230	-0	583	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.12	
17	230	-0	505	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.10	
2	460	-0	-463	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.09	
7	460	-0	-868	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.18	
8	460	-0	-58	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.01	
9	460	-0	-405	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.08	
10	460	-0	-463	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.09	
11	460	-0	-868	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.18	
12	460	-0	-58	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.01	
13	460	-0	-405	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.08	
14	460	-0	-463	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.09	
15	460	-0	-868	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.18	
16	460	-0	-59	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.01	
17	460	-0	-405	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.08	

ASTA NUM. 8      NI 2301      NF 2302      SEZ.   Rp   B= 40.0   H= 30.0   (trave)

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

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-814	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.17	
7	0	-0	-409	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.08	
8	0	-0	-1220	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.25	
9	0	-0	-895	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.18	
10	0	-0	-813	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.17	
11	0	-0	-408	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.08	
12	0	-0	-1218	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.25	



13	0	-0	-894	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.18
14	0	-0	-834	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.17
15	0	-0	-429	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.09
16	0	-0	-1240	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.25
17	0	-0	-915	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.19
2	230	-0	446	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.09
7	230	-0	483	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.10
8	230	-0	472	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.10
9	230	-0	443	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.09
10	230	-0	446	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.09
11	230	-0	484	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.10
12	230	-0	472	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.10
13	230	-0	443	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.09
14	230	-0	443	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.09
15	230	-0	477	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.10
16	230	-0	471	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.10
17	230	-0	440	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.09
2	460	-0	-686	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.14
7	460	-0	-1060	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.22
8	460	-0	-311	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.06
9	460	-0	-610	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.12
10	460	-0	-687	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.14
11	460	-0	-1061	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.22
12	460	-0	-313	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.06
13	460	-0	-612	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.12
14	460	-0	-672	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.14
15	460	-0	-1047	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.21
16	460	-0	-298	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.06
17	460	-0	-597	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.12

ASTA NUM. 9      NI 2299      NF 2298      SEZ.   Rp   B= 40.0   H= 30.0   (trave)

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

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-662	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.14	
7	0	-0	-162	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.03	
8	0	-0	-1161	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.24	
9	0	-0	-710	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.15	
10	0	-0	-662	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.14	
11	0	-0	-162	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.03	
12	0	-0	-1161	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.24	
13	0	-0	-710	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.15	
14	0	-0	-666	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.14	
15	0	-0	-166	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.03	
16	0	-0	-1165	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.24	
17	0	-0	-714	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.15	
2	185	-0	323	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.07	
7	185	-0	332	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.07	
8	185	-0	437	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.09	
9	185	-0	330	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.07	
10	185	-0	323	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.07	
11	185	-0	332	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.07	
12	185	-0	437	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.09	
13	185	-0	330	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.07	
14	185	-0	320	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.07	
15	185	-0	329	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.07	
16	185	-0	434	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.09	
17	185	-0	327	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.07	
2	370	-0	-216	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.04	
7	370	-0	-714	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.15	
8	370	-0	367	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.08	
9	370	-0	-168	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.03	
10	370	-0	-216	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.04	
11	370	-0	-714	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.15	
12	370	-0	368	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.08	
13	370	-0	-168	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.03	
14	370	-0	-219	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.04	
15	370	-0	-716	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.15	
16	370	-0	365	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.07	
17	370	-0	-171	4.02	4.02	6.03	6.03	4895	0.03	



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

Lavoro: **corpo 3 condizioni statiche** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **TRAVE** Gruppo: **6** Tabella: **piano 2TR**  
 Descrizione: **travi quota 770**  
 Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm  
 Rcm: **187.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo: fcdm: **-114.97** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **3170.4** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15**  $\gamma_{acc}$ : **1.00**

**ASTA NUM. 1** NI 368 NF 378 SEZ. Rp B= 110.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
 qy medio: 6.6000 26.4330 7.0625 40.0955 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
2	0	-0	-1811	4.02	4.02	8.04	12.06	7611	0.24	
7	0	-0	-2114	4.02	4.02	8.04	12.06	7611	0.28	
8	0	-0	-1509	4.02	4.02	8.04	12.06	7611	0.20	
9	0	-0	-2374	4.02	4.02	8.04	12.06	7611	0.31	
10	0	-0	-1810	4.02	4.02	8.04	12.06	7611	0.24	
11	0	-0	-2113	4.02	4.02	8.04	12.06	7611	0.28	
12	0	-0	-1508	4.02	4.02	8.04	12.06	7611	0.20	
13	0	-0	-2373	4.02	4.02	8.04	12.06	7611	0.31	
14	0	-0	-2025	4.02	4.02	8.04	12.06	7611	0.27	
15	0	-0	-2328	4.02	4.02	8.04	12.06	7611	0.31	
16	0	-0	-1722	4.02	4.02	8.04	12.06	7611	0.23	
17	0	-0	-2587	4.02	4.02	8.04	12.06	7611	0.34	
-----										
2	215	-0	5069	4.02	4.02	12.06	8.04	7611	0.67	
7	215	-0	4999	4.02	4.02	12.06	8.04	7611	0.66	
8	215	-0	5134	4.02	4.02	12.06	8.04	7611	0.67	
9	215	-0	4947	4.02	4.02	12.06	8.04	7611	0.65	
10	215	-0	5065	4.02	4.02	12.06	8.04	7611	0.67	
11	215	-0	5000	4.02	4.02	12.06	8.04	7611	0.66	
12	215	-0	5134	4.02	4.02	12.06	8.04	7611	0.67	
13	215	-0	4943	4.02	4.02	12.06	8.04	7611	0.65	
14	215	-0	5364	4.02	4.02	12.06	8.04	7611	0.70	
15	215	-0	5295	4.02	4.02	12.06	8.04	7611	0.70	
16	215	-0	5434	4.02	4.02	12.06	8.04	7611	0.71	
17	215	-0	5242	4.02	4.02	12.06	8.04	7611	0.69	
-----										
2	430	-0	-8659	4.02	4.02	8.04	20.10	12409	0.70	
7	430	-0	-8410	4.02	4.02	8.04	20.10	12409	0.68	
8	430	-0	-8918	4.02	4.02	8.04	20.10	12409	0.72	
9	430	-0	-8178	4.02	4.02	8.04	20.10	12409	0.66	
10	430	-0	-8669	4.02	4.02	8.04	20.10	12409	0.70	
11	430	-0	-8410	4.02	4.02	8.04	20.10	12409	0.68	
12	430	-0	-8918	4.02	4.02	8.04	20.10	12409	0.72	
13	430	-0	-8188	4.02	4.02	8.04	20.10	12409	0.66	
14	430	-0	-9126	4.02	4.02	8.04	20.10	12409	0.74	
15	430	-0	-8877	4.02	4.02	8.04	20.10	12409	0.72	
16	430	-0	-9377	4.02	4.02	8.04	20.10	12409	0.76	
17	430	-0	-8647	4.02	4.02	8.04	20.10	12409	0.70	

**ASTA NUM. 2** NI 378 NF 386 SEZ. Rp B= 110.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
 qy medio: 6.6000 26.4330 7.0625 40.0955 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
2	0	-0	-6374	4.02	4.02	8.04	20.10	12409	0.51	
7	0	-0	-6551	4.02	4.02	8.04	20.10	12409	0.53	
8	0	-0	-6197	4.02	4.02	8.04	20.10	12409	0.50	
9	0	-0	-6833	4.02	4.02	8.04	20.10	12409	0.55	
10	0	-0	-6373	4.02	4.02	8.04	20.10	12409	0.51	
11	0	-0	-6550	4.02	4.02	8.04	20.10	12409	0.53	
12	0	-0	-6197	4.02	4.02	8.04	20.10	12409	0.50	
13	0	-0	-6832	4.02	4.02	8.04	20.10	12409	0.55	
14	0	-0	-6781	4.02	4.02	8.04	20.10	12409	0.55	
15	0	-0	-6958	4.02	4.02	8.04	20.10	12409	0.56	
16	0	-0	-6603	4.02	4.02	8.04	20.10	12409	0.53	
17	0	-0	-7241	4.02	4.02	8.04	20.10	12409	0.58	
-----										
2	215	-0	3401	4.02	4.02	8.04	8.04	5153	0.66	



7	215	-0	3413	4.02	4.02	8.04	8.04	5153	0.66
8	215	-0	3390	4.02	4.02	8.04	8.04	5153	0.66
9	215	-0	3410	4.02	4.02	8.04	8.04	5153	0.66
10	215	-0	3401	4.02	4.02	8.04	8.04	5153	0.66
11	215	-0	3413	4.02	4.02	8.04	8.04	5153	0.66
12	215	-0	3390	4.02	4.02	8.04	8.04	5153	0.66
13	215	-0	3411	4.02	4.02	8.04	8.04	5153	0.66
14	215	-0	3626	4.02	4.02	8.04	8.04	5153	0.70
15	215	-0	3637	4.02	4.02	8.04	8.04	5153	0.71
16	215	-0	3614	4.02	4.02	8.04	8.04	5153	0.70
17	215	-0	3634	4.02	4.02	8.04	8.04	5153	0.71

2	430	-0	-6854	4.02	4.02	18.09	24.12	14862	0.46
7	430	-0	-6655	4.02	4.02	18.09	24.12	14862	0.45
8	430	-0	-7053	4.02	4.02	18.09	24.12	14862	0.47
9	430	-0	-6377	4.02	4.02	18.09	24.12	14862	0.43
10	430	-0	-6854	4.02	4.02	18.09	24.12	14862	0.46
11	430	-0	-6656	4.02	4.02	18.09	24.12	14862	0.45
12	430	-0	-7054	4.02	4.02	18.09	24.12	14862	0.47
13	430	-0	-6377	4.02	4.02	18.09	24.12	14862	0.43
14	430	-0	-7262	4.02	4.02	18.09	24.12	14862	0.49
15	430	-0	-7063	4.02	4.02	18.09	24.12	14862	0.48
16	430	-0	-7463	4.02	4.02	18.09	24.12	14862	0.50
17	430	-0	-6785	4.02	4.02	18.09	24.12	14862	0.46

**ASTA NUM. 3** NI 386 NF 394 SEZ. Rp B= 110.0 H= 24.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 6.6000 26.4330 7.0625 40.0955 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m					kg*m	Fx,M	
<hr/>										
2	0	-0	-10065	4.02	4.02	18.09	24.12	14862	0.68	
7	0	-0	-10224	4.02	4.02	18.09	24.12	14862	0.69	
8	0	-0	-9905	4.02	4.02	18.09	24.12	14862	0.67	
9	0	-0	-10543	4.02	4.02	18.09	24.12	14862	0.71	
10	0	-0	-10065	4.02	4.02	18.09	24.12	14862	0.68	
11	0	-0	-10224	4.02	4.02	18.09	24.12	14862	0.69	
12	0	-0	-9905	4.02	4.02	18.09	24.12	14862	0.67	
13	0	-0	-10543	4.02	4.02	18.09	24.12	14862	0.71	
14	0	-0	-10679	4.02	4.02	18.09	24.12	14862	0.72	
15	0	-0	-10836	4.02	4.02	18.09	24.12	14862	0.73	
16	0	-0	-10519	4.02	4.02	18.09	24.12	14862	0.71	
17	0	-0	-11156	4.02	4.02	18.09	24.12	14862	0.75	
<hr/>										
2	255	-0	6124	4.02	4.02	16.08	4.02	10002	0.61	
7	255	-0	6133	4.02	4.02	16.08	4.02	10002	0.61	
8	255	-0	6115	4.02	4.02	16.08	4.02	10002	0.61	
9	255	-0	6166	4.02	4.02	16.08	4.02	10002	0.62	
10	255	-0	6124	4.02	4.02	16.08	4.02	10002	0.61	
11	255	-0	6133	4.02	4.02	16.08	4.02	10002	0.61	
12	255	-0	6115	4.02	4.02	16.08	4.02	10002	0.61	
13	255	-0	6166	4.02	4.02	16.08	4.02	10002	0.62	
14	255	-0	6512	4.02	4.02	16.08	4.02	10002	0.65	
15	255	-0	6521	4.02	4.02	16.08	4.02	10002	0.65	
16	255	-0	6503	4.02	4.02	16.08	4.02	10002	0.65	
17	255	-0	6546	4.02	4.02	16.08	4.02	10002	0.65	
<hr/>										
2	510	-0	-6580	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.66	
7	510	-0	-6403	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.64	
8	510	-0	-6757	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.67	
9	510	-0	-6042	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.60	
10	510	-0	-6580	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.66	
11	510	-0	-6403	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.64	
12	510	-0	-6756	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.67	
13	510	-0	-6041	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.60	
14	510	-0	-7016	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.70	
15	510	-0	-6837	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.68	
16	510	-0	-7193	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.72	
17	510	-0	-6476	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.65	

**ASTA NUM. 4** NI 374 NF 380 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.8000 28.8549 12.4375 49.0924 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m					kg*m	Fx,M	
<hr/>										
2	0	-0	-2600	4.02	4.02	10.05	12.06	7658	0.34	
7	0	-0	-2758	4.02	4.02	10.05	12.06	7658	0.36	
8	0	-0	-2441	4.02	4.02	10.05	12.06	7658	0.32	
9	0	-0	-3245	4.02	4.02	10.05	12.06	7658	0.42	
10	0	-0	-2598	4.02	4.02	10.05	12.06	7658	0.34	
11	0	-0	-2756	4.02	4.02	10.05	12.06	7658	0.36	
12	0	-0	-2439	4.02	4.02	10.05	12.06	7658	0.32	
13	0	-0	-3243	4.02	4.02	10.05	12.06	7658	0.42	
14	0	-0	-3027	4.02	4.02	10.05	12.06	7658	0.40	
15	0	-0	-3186	4.02	4.02	10.05	12.06	7658	0.42	
16	0	-0	-2868	4.02	4.02	10.05	12.06	7658	0.37	
17	0	-0	-3672	4.02	4.02	10.05	12.06	7658	0.48	



2	210	-0	5335	4.02	4.02	14.07	8.04	8887	0.60
7	210	-0	5298	4.02	4.02	14.07	8.04	8887	0.60
8	210	-0	5372	4.02	4.02	14.07	8.04	8887	0.60
9	210	-0	5189	4.02	4.02	14.07	8.04	8887	0.58
10	210	-0	5336	4.02	4.02	14.07	8.04	8887	0.60
11	210	-0	5300	4.02	4.02	14.07	8.04	8887	0.60
12	210	-0	5373	4.02	4.02	14.07	8.04	8887	0.60
13	210	-0	5190	4.02	4.02	14.07	8.04	8887	0.58
14	210	-0	5799	4.02	4.02	14.07	8.04	8887	0.65
15	210	-0	5762	4.02	4.02	14.07	8.04	8887	0.65
16	210	-0	5836	4.02	4.02	14.07	8.04	8887	0.66
17	210	-0	5653	4.02	4.02	14.07	8.04	8887	0.64

2	420	-0	-10320	4.02	4.02	10.05	22.11	13701	0.75
7	420	-0	-10193	4.02	4.02	10.05	22.11	13701	0.74
8	420	-0	-10450	4.02	4.02	10.05	22.11	13701	0.76
9	420	-0	-9786	4.02	4.02	10.05	22.11	13701	0.71
10	420	-0	-10320	4.02	4.02	10.05	22.11	13701	0.75
11	420	-0	-10191	4.02	4.02	10.05	22.11	13701	0.74
12	420	-0	-10450	4.02	4.02	10.05	22.11	13701	0.76
13	420	-0	-9786	4.02	4.02	10.05	22.11	13701	0.71
14	420	-0	-11082	4.02	4.02	10.05	22.11	13701	0.81
15	420	-0	-10952	4.02	4.02	10.05	22.11	13701	0.80
16	420	-0	-11211	4.02	4.02	10.05	22.11	13701	0.82
17	420	-0	-10547	4.02	4.02	10.05	22.11	13701	0.77

**ASTA NUM. 5** NI 380 NF 388 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

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

qy medio: 7.8000 28.7133 12.3764 48.8898 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
cm	kg	kg*m	cmq					kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-6445	4.02	4.02	10.05	22.11	13701	0.47	
7	0	-0	-6568	4.02	4.02	10.05	22.11	13701	0.48	
8	0	-0	-6321	4.02	4.02	10.05	22.11	13701	0.46	
9	0	-0	-7016	4.02	4.02	10.05	22.11	13701	0.51	
10	0	-0	-6445	4.02	4.02	10.05	22.11	13701	0.47	
11	0	-0	-6568	4.02	4.02	10.05	22.11	13701	0.48	
12	0	-0	-6321	4.02	4.02	10.05	22.11	13701	0.46	
13	0	-0	-7015	4.02	4.02	10.05	22.11	13701	0.51	
14	0	-0	-7068	4.02	4.02	10.05	22.11	13701	0.52	
15	0	-0	-7192	4.02	4.02	10.05	22.11	13701	0.52	
16	0	-0	-6943	4.02	4.02	10.05	22.11	13701	0.51	
17	0	-0	-7639	4.02	4.02	10.05	22.11	13701	0.56	
2	425	-0	-8505	4.02	4.02	28.14	24.12	14943	0.57	
7	425	-0	-8355	4.02	4.02	28.14	24.12	14943	0.56	
8	425	-0	-8644	4.02	4.02	28.14	24.12	14943	0.58	
9	425	-0	-7817	4.02	4.02	28.14	24.12	14943	0.52	
10	425	-0	-8505	4.02	4.02	28.14	24.12	14943	0.57	
11	425	-0	-8355	4.02	4.02	28.14	24.12	14943	0.56	
12	425	-0	-8654	4.02	4.02	28.14	24.12	14943	0.58	
13	425	-0	-7817	4.02	4.02	28.14	24.12	14943	0.52	
14	425	-0	-9223	4.02	4.02	28.14	24.12	14943	0.62	
15	425	-0	-9083	4.02	4.02	28.14	24.12	14943	0.61	
16	425	-0	-9372	4.02	4.02	28.14	24.12	14943	0.63	
17	425	-0	-8541	4.02	4.02	28.14	24.12	14943	0.57	

**ASTA NUM. 6** NI 388 NF 396 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

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

qy medio: 7.8000 28.7071 12.3737 48.8808 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
cm	kg	kg*m	cmq					kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-11952	4.02	4.02	28.14	24.12	14943	0.80	
7	0	-0	-12092	4.02	4.02	28.14	24.12	14943	0.81	
8	0	-0	-11801	4.02	4.02	28.14	24.12	14943	0.79	
9	0	-0	-12647	4.02	4.02	28.14	24.12	14943	0.85	
10	0	-0	-11961	4.02	4.02	28.14	24.12	14943	0.80	
11	0	-0	-12102	4.02	4.02	28.14	24.12	14943	0.81	
12	0	-0	-11810	4.02	4.02	28.14	24.12	14943	0.79	
13	0	-0	-12656	4.02	4.02	28.14	24.12	14943	0.85	
14	0	-0	-12965	4.02	4.02	28.14	24.12	14943	0.87	
15	0	-0	-13104	4.02	4.02	28.14	24.12	14943	0.88	
16	0	-0	-12824	4.02	4.02	28.14	24.12	14943	0.86	
17	0	-0	-13659	4.02	4.02	28.14	24.12	14943	0.91	
2	255	-0	7094	4.02	4.02	18.09	4.02	11276	0.63	
7	255	-0	7104	4.02	4.02	18.09	4.02	11276	0.63	
8	255	-0	7094	4.02	4.02	18.09	4.02	11276	0.63	
9	255	-0	7117	4.02	4.02	18.09	4.02	11276	0.63	
10	255	-0	7094	4.02	4.02	18.09	4.02	11276	0.63	
11	255	-0	7104	4.02	4.02	18.09	4.02	11276	0.63	
12	255	-0	7094	4.02	4.02	18.09	4.02	11276	0.63	
13	255	-0	7117	4.02	4.02	18.09	4.02	11276	0.63	
14	255	-0	7750	4.02	4.02	18.09	4.02	11276	0.69	
15	255	-0	7760	4.02	4.02	18.09	4.02	11276	0.69	



16	255	-0	7745	4.02	4.02	18.09	4.02	11276	0.69	
17	255	-0	7775	4.02	4.02	18.09	4.02	11276	0.69	
2	510	-0	-8543	4.02	4.02	14.07	14.07	8876	0.96	
7	510	-0	-8384	4.02	4.02	14.07	14.07	8876	0.94	
8	510	-0	-8694	4.02	4.02	14.07	14.07	8876	0.98	
9	510	-0	-7803	4.02	4.02	14.07	14.07	8876	0.88	
10	510	-0	-8535	4.02	4.02	14.07	14.07	8876	0.96	
11	510	-0	-8374	4.02	4.02	14.07	14.07	8876	0.94	
12	510	-0	-8686	4.02	4.02	14.07	14.07	8876	0.98	
13	510	-0	-7794	4.02	4.02	14.07	14.07	8876	0.88	
14	510	-0	-9415	4.02	4.02	14.07	14.07	8876	1.06	NON Verif.
15	510	-0	-9255	4.02	4.02	14.07	14.07	8876	1.04	NON Verif.
16	510	-0	-9566	4.02	4.02	14.07	14.07	8876	1.08	NON Verif.
17	510	-0	-8670	4.02	4.02	14.07	14.07	8876	0.98	

ASTA NUM. 7      NI 366      NF 382      SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.8000 26.6140 11.4716 45.8856 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-4464	4.02	4.02	10.05	12.06	7658	0.58	
7	0	-0	-4451	4.02	4.02	10.05	12.06	7658	0.58	
8	0	-0	-4477	4.02	4.02	10.05	12.06	7658	0.58	
9	0	-0	-5165	4.02	4.02	10.05	12.06	7658	0.67	
10	0	-0	-4463	4.02	4.02	10.05	12.06	7658	0.58	
11	0	-0	-4451	4.02	4.02	10.05	12.06	7658	0.58	
12	0	-0	-4475	4.02	4.02	10.05	12.06	7658	0.58	
13	0	-0	-5164	4.02	4.02	10.05	12.06	7658	0.67	
14	0	-0	-4955	4.02	4.02	10.05	12.06	7658	0.65	
15	0	-0	-4942	4.02	4.02	10.05	12.06	7658	0.65	
16	0	-0	-4969	4.02	4.02	10.05	12.06	7658	0.65	
17	0	-0	-5656	4.02	4.02	10.05	12.06	7658	0.74	
2	210	-0	4522	4.02	4.02	14.07	8.04	8887	0.51	
7	210	-0	4524	4.02	4.02	14.07	8.04	8887	0.51	
8	210	-0	4520	4.02	4.02	14.07	8.04	8887	0.51	
9	210	-0	4436	4.02	4.02	14.07	8.04	8887	0.50	
10	210	-0	4522	4.02	4.02	14.07	8.04	8887	0.51	
11	210	-0	4524	4.02	4.02	14.07	8.04	8887	0.51	
12	210	-0	4520	4.02	4.02	14.07	8.04	8887	0.51	
13	210	-0	4436	4.02	4.02	14.07	8.04	8887	0.50	
14	210	-0	4916	4.02	4.02	14.07	8.04	8887	0.55	
15	210	-0	4920	4.02	4.02	14.07	8.04	8887	0.55	
16	210	-0	4917	4.02	4.02	14.07	8.04	8887	0.55	
17	210	-0	4842	4.02	4.02	14.07	8.04	8887	0.54	
2	420	-0	-7988	4.02	4.02	10.05	22.11	13701	0.58	
7	420	-0	-8001	4.02	4.02	10.05	22.11	13701	0.58	
8	420	-0	-7975	4.02	4.02	10.05	22.11	13701	0.58	
9	420	-0	-7429	4.02	4.02	10.05	22.11	13701	0.54	
10	420	-0	-7989	4.02	4.02	10.05	22.11	13701	0.58	
11	420	-0	-8001	4.02	4.02	10.05	22.11	13701	0.58	
12	420	-0	-7976	4.02	4.02	10.05	22.11	13701	0.58	
13	420	-0	-7429	4.02	4.02	10.05	22.11	13701	0.54	
14	420	-0	-8637	4.02	4.02	10.05	22.11	13701	0.63	
15	420	-0	-8646	4.02	4.02	10.05	22.11	13701	0.63	
16	420	-0	-8619	4.02	4.02	10.05	22.11	13701	0.63	
17	420	-0	-8076	4.02	4.02	10.05	22.11	13701	0.59	

ASTA NUM. 8      NI 382      NF 392      SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.8000 28.8474 12.4342 49.0816 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 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	
2	0	-0	-6622	4.02	4.02	10.05	22.11	13233	0.50	
7	0	-0	-6654	4.02	4.02	10.05	22.11	13233	0.50	
8	0	-0	-6590	4.02	4.02	10.05	22.11	13233	0.50	
9	0	-0	-7094	4.02	4.02	10.05	22.11	13233	0.54	
10	0	-0	-6622	4.02	4.02	10.05	22.11	13233	0.50	
11	0	-0	-6654	4.02	4.02	10.05	22.11	13233	0.50	
12	0	-0	-6590	4.02	4.02	10.05	22.11	13233	0.50	
13	0	-0	-7094	4.02	4.02	10.05	22.11	13233	0.54	
14	0	-0	-7268	4.02	4.02	10.05	22.11	13233	0.55	
15	0	-0	-7299	4.02	4.02	10.05	22.11	13233	0.55	
16	0	-0	-7236	4.02	4.02	10.05	22.11	13233	0.55	
17	0	-0	-7740	4.02	4.02	10.05	22.11	13233	0.58	
2	435	-0	-8538	4.02	4.02	20.10	26.13	15534	0.55	
7	435	-0	-8511	4.02	4.02	20.10	26.13	15534	0.55	
8	435	-0	-8577	4.02	4.02	20.10	26.13	15534	0.55	
9	435	-0	-8044	4.02	4.02	20.10	26.13	15534	0.52	
10	435	-0	-8538	4.02	4.02	20.10	26.13	15534	0.55	
11	435	-0	-8511	4.02	4.02	20.10	26.13	15534	0.55	
12	435	-0	-8577	4.02	4.02	20.10	26.13	15534	0.55	
13	435	-0	-8044	4.02	4.02	20.10	26.13	15534	0.52	



14	435	-0	-9292	4.02	4.02	20.10	26.13	15534	0.60
15	435	-0	-9255	4.02	4.02	20.10	26.13	15534	0.60
16	435	-0	-9330	4.02	4.02	20.10	26.13	15534	0.60
17	435	-0	-8788	4.02	4.02	20.10	26.13	15534	0.57

ASTA NUM. 9      NI 392      NF 398      SEZ.   Rp   B= 130.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.8000   28.9263   12.4683   49.1946   kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm,   copriferro inf.: 3.0 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	
<hr/>										
2	0	-0	-10284	4.02	4.02	20.10	26.13	15534	0.66	
7	0	-0	-10255	4.02	4.02	20.10	26.13	15534	0.66	
8	0	-0	-10314	4.02	4.02	20.10	26.13	15534	0.66	
9	0	-0	-10764	4.02	4.02	20.10	26.13	15534	0.69	
10	0	-0	-10284	4.02	4.02	20.10	26.13	15534	0.66	
11	0	-0	-10255	4.02	4.02	20.10	26.13	15534	0.66	
12	0	-0	-10312	4.02	4.02	20.10	26.13	15534	0.66	
13	0	-0	-10764	4.02	4.02	20.10	26.13	15534	0.69	
14	0	-0	-11214	4.02	4.02	20.10	26.13	15534	0.72	
15	0	-0	-11185	4.02	4.02	20.10	26.13	15534	0.72	
16	0	-0	-11242	4.02	4.02	20.10	26.13	15534	0.72	
17	0	-0	-11692	4.02	4.02	20.10	26.13	15534	0.75	
<hr/>										
2	250	-0	6671	4.02	4.02	16.08	10.05	9794	0.68	
7	250	-0	6681	4.02	4.02	16.08	10.05	9794	0.68	
8	250	-0	6666	4.02	4.02	16.08	10.05	9794	0.68	
9	250	-0	6686	4.02	4.02	16.08	10.05	9794	0.68	
10	250	-0	6676	4.02	4.02	16.08	10.05	9794	0.68	
11	250	-0	6681	4.02	4.02	16.08	10.05	9794	0.68	
12	250	-0	6666	4.02	4.02	16.08	10.05	9794	0.68	
13	250	-0	6686	4.02	4.02	16.08	10.05	9794	0.68	
14	250	-0	7295	4.02	4.02	16.08	10.05	9794	0.74	
15	250	-0	7300	4.02	4.02	16.08	10.05	9794	0.75	
16	250	-0	7290	4.02	4.02	16.08	10.05	9794	0.74	
17	250	-0	7305	4.02	4.02	16.08	10.05	9794	0.75	
<hr/>										
2	500	-0	-9833	4.02	4.02	10.05	24.12	14363	0.68	
7	500	-0	-9842	4.02	4.02	10.05	24.12	14363	0.69	
8	500	-0	-9815	4.02	4.02	10.05	24.12	14363	0.68	
9	500	-0	-9325	4.02	4.02	10.05	24.12	14363	0.65	
10	500	-0	-9823	4.02	4.02	10.05	24.12	14363	0.68	
11	500	-0	-9842	4.02	4.02	10.05	24.12	14363	0.69	
12	500	-0	-9815	4.02	4.02	10.05	24.12	14363	0.68	
13	500	-0	-9325	4.02	4.02	10.05	24.12	14363	0.65	
14	500	-0	-10743	4.02	4.02	10.05	24.12	14363	0.75	
15	500	-0	-10762	4.02	4.02	10.05	24.12	14363	0.75	
16	500	-0	-10725	4.02	4.02	10.05	24.12	14363	0.75	
17	500	-0	-10245	4.02	4.02	10.05	24.12	14363	0.71	

ASTA NUM. 10      NI 2430      NF 384      SEZ.   Rp   B= 110.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 6.6000   26.5042   7.0932   40.1974   kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm,   copriferro inf.: 3.0 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	
<hr/>										
2	0	-0	-2358	4.02	4.02	8.04	12.06	7394	0.32	
7	0	-0	-2184	4.02	4.02	8.04	12.06	7394	0.30	
8	0	-0	-2533	4.02	4.02	8.04	12.06	7394	0.34	
9	0	-0	-2890	4.02	4.02	8.04	12.06	7394	0.39	
10	0	-0	-2358	4.02	4.02	8.04	12.06	7394	0.32	
11	0	-0	-2183	4.02	4.02	8.04	12.06	7394	0.30	
12	0	-0	-2532	4.02	4.02	8.04	12.06	7394	0.34	
13	0	-0	-2889	4.02	4.02	8.04	12.06	7394	0.39	
14	0	-0	-2533	4.02	4.02	8.04	12.06	7394	0.34	
15	0	-0	-2359	4.02	4.02	8.04	12.06	7394	0.32	
16	0	-0	-2708	4.02	4.02	8.04	12.06	7394	0.37	
17	0	-0	-3065	4.02	4.02	8.04	12.06	7394	0.41	
<hr/>										
2	195	-0	3867	4.02	4.02	12.06	8.04	7394	0.52	
7	195	-0	3897	4.02	4.02	12.06	8.04	7394	0.53	
8	195	-0	3836	4.02	4.02	12.06	8.04	7394	0.52	
9	195	-0	3790	4.02	4.02	12.06	8.04	7394	0.51	
10	195	-0	3866	4.02	4.02	12.06	8.04	7394	0.52	
11	195	-0	3897	4.02	4.02	12.06	8.04	7394	0.53	
12	195	-0	3836	4.02	4.02	12.06	8.04	7394	0.52	
13	195	-0	3790	4.02	4.02	12.06	8.04	7394	0.51	
14	195	-0	4110	4.02	4.02	12.06	8.04	7394	0.56	
15	195	-0	4141	4.02	4.02	12.06	8.04	7394	0.56	
16	195	-0	4079	4.02	4.02	12.06	8.04	7394	0.55	
17	195	-0	4034	4.02	4.02	12.06	8.04	7394	0.55	
<hr/>										
2	390	-0	-6352	4.02	4.02	8.04	10.05	6222	1.02	NON Verif.
7	390	-0	-6488	4.02	4.02	8.04	10.05	6222	1.04	NON Verif.
8	390	-0	-6216	4.02	4.02	8.04	10.05	6222	1.00	
9	390	-0	-5902	4.02	4.02	8.04	10.05	6222	0.95	
10	390	-0	-6353	4.02	4.02	8.04	10.05	6222	1.02	NON Verif.
11	390	-0	-6489	4.02	4.02	8.04	10.05	6222	1.04	NON Verif.



12	390	-0	-6216	4.02	4.02	8.04	10.05	6222	1.00	
13	390	-0	-5903	4.02	4.02	8.04	10.05	6222	0.95	
14	390	-0	-6727	4.02	4.02	8.04	10.05	6222	1.08	NON Verif.
15	390	-0	-6861	4.02	4.02	8.04	10.05	6222	1.10	NON Verif.
16	390	-0	-6591	4.02	4.02	8.04	10.05	6222	1.06	NON Verif.
17	390	-0	-6276	4.02	4.02	8.04	10.05	6222	1.01	NON Verif.

ASTA NUM. 11      NI 384      NF 390      SEZ.   Rp   B= 110.0   H= 24.0   (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 6.6000 26.5797 7.1258 40.3055 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
cm	kg	kg*m		cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
2	0	-0	-6079	4.02	4.02	8.04	10.05	6387	0.95	
7	0	-0	-5989	4.02	4.02	8.04	10.05	6387	0.94	
8	0	-0	-6170	4.02	4.02	8.04	10.05	6387	0.97	
9	0	-0	-6419	4.02	4.02	8.04	10.05	6387	1.00	NON Verif.
10	0	-0	-6080	4.02	4.02	8.04	10.05	6387	0.95	
11	0	-0	-5989	4.02	4.02	8.04	10.05	6387	0.94	
12	0	-0	-6170	4.02	4.02	8.04	10.05	6387	0.97	
13	0	-0	-6418	4.02	4.02	8.04	10.05	6387	1.00	NON Verif.
14	0	-0	-6470	4.02	4.02	8.04	10.05	6387	1.01	NON Verif.
15	0	-0	-6379	4.02	4.02	8.04	10.05	6387	1.00	
16	0	-0	-6560	4.02	4.02	8.04	10.05	6387	1.03	NON Verif.
17	0	-0	-6808	4.02	4.02	8.04	10.05	6387	1.07	NON Verif.
2	215	-0	3852	4.02	4.02	8.04	8.04	5153	0.75	
7	215	-0	3852	4.02	4.02	8.04	8.04	5153	0.75	
8	215	-0	3853	4.02	4.02	8.04	8.04	5153	0.75	
9	215	-0	3862	4.02	4.02	8.04	8.04	5153	0.75	
10	215	-0	3853	4.02	4.02	8.04	8.04	5153	0.75	
11	215	-0	3852	4.02	4.02	8.04	8.04	5153	0.75	
12	215	-0	3853	4.02	4.02	8.04	8.04	5153	0.75	
13	215	-0	3862	4.02	4.02	8.04	8.04	5153	0.75	
14	215	-0	4098	4.02	4.02	8.04	8.04	5153	0.80	
15	215	-0	4097	4.02	4.02	8.04	8.04	5153	0.80	
16	215	-0	4098	4.02	4.02	8.04	8.04	5153	0.80	
17	215	-0	4108	4.02	4.02	8.04	8.04	5153	0.80	
2	430	-0	-6348	4.02	4.02	16.08	24.12	14853	0.43	
7	430	-0	-6439	4.02	4.02	16.08	24.12	14853	0.43	
8	430	-0	-6258	4.02	4.02	16.08	24.12	14853	0.42	
9	430	-0	-5990	4.02	4.02	16.08	24.12	14853	0.40	
10	430	-0	-6348	4.02	4.02	16.08	24.12	14853	0.43	
11	430	-0	-6440	4.02	4.02	16.08	24.12	14853	0.43	
12	430	-0	-6258	4.02	4.02	16.08	24.12	14853	0.42	
13	430	-0	-5990	4.02	4.02	16.08	24.12	14853	0.40	
14	430	-0	-6742	4.02	4.02	16.08	24.12	14853	0.45	
15	430	-0	-6833	4.02	4.02	16.08	24.12	14853	0.46	
16	430	-0	-6652	4.02	4.02	16.08	24.12	14853	0.45	
17	430	-0	-6383	4.02	4.02	16.08	24.12	14853	0.43	

ASTA NUM. 12      NI 390      NF 760      SEZ.   Rp   B= 110.0   H= 24.0   (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 6.6000 26.6583 7.1596 40.4179 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm,   copriferro inf.: 3.0 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	
-----										
2	0	-0	-6859	4.02	4.02	16.08	24.12	14281	0.48	
7	0	-0	-6733	4.02	4.02	16.08	24.12	14281	0.47	
8	0	-0	-6985	4.02	4.02	16.08	24.12	14281	0.49	
9	0	-0	-7226	4.02	4.02	16.08	24.12	14281	0.51	
10	0	-0	-6859	4.02	4.02	16.08	24.12	14281	0.48	
11	0	-0	-6733	4.02	4.02	16.08	24.12	14281	0.47	
12	0	-0	-6984	4.02	4.02	16.08	24.12	14281	0.49	
13	0	-0	-7225	4.02	4.02	16.08	24.12	14281	0.51	
14	0	-0	-7306	4.02	4.02	16.08	24.12	14281	0.51	
15	0	-0	-7180	4.02	4.02	16.08	24.12	14281	0.50	
16	0	-0	-7432	4.02	4.02	16.08	24.12	14281	0.52	
17	0	-0	-7672	4.02	4.02	16.08	24.12	14281	0.54	
2	235	-0	4674	4.02	4.02	14.07	10.05	8551	0.55	
7	235	-0	4642	4.02	4.02	14.07	10.05	8551	0.54	
8	235	-0	4704	4.02	4.02	14.07	10.05	8551	0.55	
9	235	-0	4709	4.02	4.02	14.07	10.05	8551	0.55	
10	235	-0	4674	4.02	4.02	14.07	10.05	8551	0.55	
11	235	-0	4642	4.02	4.02	14.07	10.05	8551	0.54	
12	235	-0	4704	4.02	4.02	14.07	10.05	8551	0.55	
13	235	-0	4709	4.02	4.02	14.07	10.05	8551	0.55	
14	235	-0	4974	4.02	4.02	14.07	10.05	8551	0.58	
15	235	-0	4942	4.02	4.02	14.07	10.05	8551	0.58	
16	235	-0	5006	4.02	4.02	14.07	10.05	8551	0.59	
17	235	-0	5007	4.02	4.02	14.07	10.05	8551	0.59	
2	470	-0	-8244	4.02	4.02	8.04	22.11	13099	0.63	
7	470	-0	-8433	4.02	4.02	8.04	22.11	13099	0.64	
8	470	-0	-8058	4.02	4.02	8.04	22.11	13099	0.62	
9	470	-0	-7808	4.02	4.02	8.04	22.11	13099	0.60	



10	470	-0	-8244	4.02	4.02	8.04	22.11	13099	0.63
11	470	-0	-8433	4.02	4.02	8.04	22.11	13099	0.64
12	470	-0	-8058	4.02	4.02	8.04	22.11	13099	0.62
13	470	-0	-7808	4.02	4.02	8.04	22.11	13099	0.60
14	470	-0	-8748	4.02	4.02	8.04	22.11	13099	0.67
15	470	-0	-8938	4.02	4.02	8.04	22.11	13099	0.68
16	470	-0	-8559	4.02	4.02	8.04	22.11	13099	0.65
17	470	-0	-8316	4.02	4.02	8.04	22.11	13099	0.63

**ASTA NUM. 13**
NI 368
NF 374
SEZ. Rp
B= 70.0
H= 24.0
(trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 4.2000 4.2000 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm,
copriferro inf.: 3.0 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	
2	0	-0	-843	4.02	4.02	8.04	10.05	6070	0.14	
7	0	-0	-94	4.02	4.02	8.04	10.05	6070	0.02	
8	0	-0	-1594	4.02	4.02	8.04	10.05	6070	0.26	
9	0	-0	-771	4.02	4.02	8.04	10.05	6070	0.13	
10	0	-0	-845	4.02	4.02	8.04	10.05	6070	0.14	
11	0	-0	-95	4.02	4.02	8.04	10.05	6070	0.02	
12	0	-0	-1595	4.02	4.02	8.04	10.05	6070	0.26	
13	0	-0	-772	4.02	4.02	8.04	10.05	6070	0.13	
14	0	-0	-841	4.02	4.02	8.04	10.05	6070	0.14	
15	0	-0	-92	4.02	4.02	8.04	10.05	6070	0.02	
16	0	-0	-1592	4.02	4.02	8.04	10.05	6070	0.26	
17	0	-0	-769	4.02	4.02	8.04	10.05	6070	0.13	
2	565	-0	-1618	4.02	4.02	16.08	10.05	6059	0.27	
7	565	-0	-2282	4.02	4.02	16.08	10.05	6059	0.38	
8	565	-0	-955	4.02	4.02	16.08	10.05	6059	0.16	
9	565	-0	-1677	4.02	4.02	16.08	10.05	6059	0.28	
10	565	-0	-1617	4.02	4.02	16.08	10.05	6059	0.27	
11	565	-0	-2281	4.02	4.02	16.08	10.05	6059	0.38	
12	565	-0	-954	4.02	4.02	16.08	10.05	6059	0.16	
13	565	-0	-1676	4.02	4.02	16.08	10.05	6059	0.28	
14	565	-0	-1623	4.02	4.02	16.08	10.05	6059	0.27	
15	565	-0	-2286	4.02	4.02	16.08	10.05	6059	0.38	
16	565	-0	-958	4.02	4.02	16.08	10.05	6059	0.16	
17	565	-0	-1681	4.02	4.02	16.08	10.05	6059	0.28	

**ASTA NUM. 14**
NI 374
NF 366
SEZ. Rp
B= 70.0
H= 24.0
(trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 4.2000 4.2000 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm,
copriferro inf.: 3.0 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	
2	0	-0	626	4.02	4.02	16.08	10.05	9500	0.07	
7	0	-0	1352	4.02	4.02	16.08	10.05	9500	0.14	
8	0	-0	-194	4.02	4.02	16.08	10.05	6059	0.03	
9	0	-0	701	4.02	4.02	16.08	10.05	9500	0.07	
10	0	-0	626	4.02	4.02	16.08	10.05	9500	0.07	
11	0	-0	1352	4.02	4.02	16.08	10.05	9500	0.14	
12	0	-0	-195	4.02	4.02	16.08	10.05	6059	0.03	
13	0	-0	700	4.02	4.02	16.08	10.05	9500	0.07	
14	0	-0	685	4.02	4.02	16.08	10.05	9500	0.07	
15	0	-0	1414	4.02	4.02	16.08	10.05	9500	0.15	
16	0	-0	-133	4.02	4.02	16.08	10.05	6059	0.02	
17	0	-0	759	4.02	4.02	16.08	10.05	9500	0.08	
2	215	-0	505	4.02	4.02	8.04	10.05	4907	0.10	
7	215	-0	587	4.02	4.02	8.04	10.05	4907	0.12	
8	215	-0	421	4.02	4.02	8.04	10.05	4907	0.09	
9	215	-0	514	4.02	4.02	8.04	10.05	4907	0.10	
10	215	-0	505	4.02	4.02	8.04	10.05	4907	0.10	
11	215	-0	587	4.02	4.02	8.04	10.05	4907	0.12	
12	215	-0	420	4.02	4.02	8.04	10.05	4907	0.09	
13	215	-0	514	4.02	4.02	8.04	10.05	4907	0.10	
14	215	-0	510	4.02	4.02	8.04	10.05	4907	0.10	
15	215	-0	592	4.02	4.02	8.04	10.05	4907	0.12	
16	215	-0	428	4.02	4.02	8.04	10.05	4907	0.09	
17	215	-0	519	4.02	4.02	8.04	10.05	4907	0.11	
2	430	-0	-2056	4.02	4.02	8.04	20.10	11684	0.18	
7	430	-0	-2854	4.02	4.02	8.04	20.10	11684	0.24	
8	430	-0	-1257	4.02	4.02	8.04	20.10	11684	0.11	
9	430	-0	-2134	4.02	4.02	8.04	20.10	11684	0.18	
10	430	-0	-2055	4.02	4.02	8.04	20.10	11684	0.18	
11	430	-0	-2853	4.02	4.02	8.04	20.10	11684	0.24	
12	430	-0	-1257	4.02	4.02	8.04	20.10	11684	0.11	
13	430	-0	-2133	4.02	4.02	8.04	20.10	11684	0.18	
14	430	-0	-2121	4.02	4.02	8.04	20.10	11684	0.18	
15	430	-0	-2920	4.02	4.02	8.04	20.10	11684	0.25	
16	430	-0	-1323	4.02	4.02	8.04	20.10	11684	0.11	
17	430	-0	-2200	4.02	4.02	8.04	20.10	11684	0.19	

**ASTA NUM. 15**
NI 366
NF 2430
SEZ. Rp
B= 70.0
H= 24.0
(trave)



categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 4.2000 0.5070 0.2185 4.9255 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 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	
2	0	-0	-1215	4.02	4.02	8.04	20.10	11684	0.10	
7	0	-0	-521	4.02	4.02	8.04	20.10	11684	0.04	
8	0	-0	-1908	4.02	4.02	8.04	20.10	11684	0.16	
9	0	-0	-1168	4.02	4.02	8.04	20.10	11684	0.10	
10	0	-0	-1215	4.02	4.02	8.04	20.10	11684	0.10	
11	0	-0	-521	4.02	4.02	8.04	20.10	11684	0.04	
12	0	-0	-1909	4.02	4.02	8.04	20.10	11684	0.16	
13	0	-0	-1169	4.02	4.02	8.04	20.10	11684	0.10	
14	0	-0	-1221	4.02	4.02	8.04	20.10	11684	0.10	
15	0	-0	-527	4.02	4.02	8.04	20.10	11684	0.05	
16	0	-0	-1914	4.02	4.02	8.04	20.10	11684	0.16	
17	0	-0	-1175	4.02	4.02	8.04	20.10	11684	0.10	
2	285	-0	895	4.02	4.02	8.04	10.05	4907	0.18	
7	285	-0	947	4.02	4.02	8.04	10.05	4907	0.19	
8	285	-0	947	4.02	4.02	8.04	10.05	4907	0.19	
9	285	-0	896	4.02	4.02	8.04	10.05	4907	0.18	
10	285	-0	895	4.02	4.02	8.04	10.05	4907	0.18	
11	285	-0	947	4.02	4.02	8.04	10.05	4907	0.19	
12	285	-0	947	4.02	4.02	8.04	10.05	4907	0.19	
13	285	-0	896	4.02	4.02	8.04	10.05	4907	0.18	
14	285	-0	911	4.02	4.02	8.04	10.05	4907	0.19	
15	285	-0	963	4.02	4.02	8.04	10.05	4907	0.20	
16	285	-0	959	4.02	4.02	8.04	10.05	4907	0.20	
17	285	-0	912	4.02	4.02	8.04	10.05	4907	0.19	
2	570	-0	-1615	4.02	4.02	8.04	10.05	6070	0.27	
7	570	-0	-2361	4.02	4.02	8.04	10.05	6070	0.39	
8	570	-0	-867	4.02	4.02	8.04	10.05	6070	0.14	
9	570	-0	-1666	4.02	4.02	8.04	10.05	6070	0.27	
10	570	-0	-1614	4.02	4.02	8.04	10.05	6070	0.27	
11	570	-0	-2360	4.02	4.02	8.04	10.05	6070	0.39	
12	570	-0	-867	4.02	4.02	8.04	10.05	6070	0.14	
13	570	-0	-1665	4.02	4.02	8.04	10.05	6070	0.27	
14	570	-0	-1649	4.02	4.02	8.04	10.05	6070	0.27	
15	570	-0	-2396	4.02	4.02	8.04	10.05	6070	0.39	
16	570	-0	-903	4.02	4.02	8.04	10.05	6070	0.15	
17	570	-0	-1701	4.02	4.02	8.04	10.05	6070	0.28	

ASTA NUM. 16 NI 394 NF 396 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

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

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 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	
2	0	-0	-4983	4.02	4.02	8.04	14.07	8636	0.58	
7	0	-0	-4055	4.02	4.02	8.04	14.07	8636	0.47	
8	0	-0	-5912	4.02	4.02	8.04	14.07	8636	0.68	
9	0	-0	-4982	4.02	4.02	8.04	14.07	8636	0.58	
10	0	-0	-4990	4.02	4.02	8.04	14.07	8636	0.58	
11	0	-0	-4061	4.02	4.02	8.04	14.07	8636	0.47	
12	0	-0	-5918	4.02	4.02	8.04	14.07	8636	0.69	
13	0	-0	-4989	4.02	4.02	8.04	14.07	8636	0.58	
14	0	-0	-5003	4.02	4.02	8.04	14.07	8636	0.58	
15	0	-0	-4074	4.02	4.02	8.04	14.07	8636	0.47	
16	0	-0	-5930	4.02	4.02	8.04	14.07	8636	0.69	
17	0	-0	-5002	4.02	4.02	8.04	14.07	8636	0.58	
2	565	-0	-4835	4.02	4.02	8.04	22.11	13223	0.37	
7	565	-0	-5660	4.02	4.02	8.04	22.11	13223	0.43	
8	565	-0	-4010	4.02	4.02	8.04	22.11	13223	0.30	
9	565	-0	-4839	4.02	4.02	8.04	22.11	13223	0.37	
10	565	-0	-4827	4.02	4.02	8.04	22.11	13223	0.37	
11	565	-0	-5652	4.02	4.02	8.04	22.11	13223	0.43	
12	565	-0	-4002	4.02	4.02	8.04	22.11	13223	0.30	
13	565	-0	-4831	4.02	4.02	8.04	22.11	13223	0.37	
14	565	-0	-4816	4.02	4.02	8.04	22.11	13223	0.36	
15	565	-0	-5641	4.02	4.02	8.04	22.11	13223	0.43	
16	565	-0	-3991	4.02	4.02	8.04	22.11	13223	0.30	
17	565	-0	-4820	4.02	4.02	8.04	22.11	13223	0.36	

ASTA NUM. 17 NI 396 NF 398 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

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

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 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	
2	0	-0	-2421	4.02	4.02	8.04	22.11	13223	0.18	
7	0	-0	-1505	4.02	4.02	8.04	22.11	13223	0.11	



8	0	-0	-3338	4.02	4.02	8.04	22.11	13223	0.25
9	0	-0	-2456	4.02	4.02	8.04	22.11	13223	0.19
10	0	-0	-2411	4.02	4.02	8.04	22.11	13223	0.18
11	0	-0	-1495	4.02	4.02	8.04	22.11	13223	0.11
12	0	-0	-3328	4.02	4.02	8.04	22.11	13223	0.25
13	0	-0	-2447	4.02	4.02	8.04	22.11	13223	0.19
14	0	-0	-2380	4.02	4.02	8.04	22.11	13223	0.18
15	0	-0	-1463	4.02	4.02	8.04	22.11	13223	0.11
16	0	-0	-3296	4.02	4.02	8.04	22.11	13223	0.25
17	0	-0	-2415	4.02	4.02	8.04	22.11	13223	0.18

2	215	-0	1466	4.02	4.02	8.04	8.04	5091	0.29
7	215	-0	1615	4.02	4.02	8.04	8.04	5091	0.32
8	215	-0	1454	4.02	4.02	8.04	8.04	5091	0.29
9	215	-0	1463	4.02	4.02	8.04	8.04	5091	0.29
10	215	-0	1468	4.02	4.02	8.04	8.04	5091	0.29
11	215	-0	1618	4.02	4.02	8.04	8.04	5091	0.32
12	215	-0	1455	4.02	4.02	8.04	8.04	5091	0.29
13	215	-0	1463	4.02	4.02	8.04	8.04	5091	0.29
14	215	-0	1451	4.02	4.02	8.04	8.04	5091	0.29
15	215	-0	1601	4.02	4.02	8.04	8.04	5091	0.31
16	215	-0	1430	4.02	4.02	8.04	8.04	5091	0.28
17	215	-0	1445	4.02	4.02	8.04	8.04	5091	0.28

2	430	-0	-3879	4.02	4.02	16.08	18.09	10941	0.35
7	430	-0	-4777	4.02	4.02	16.08	18.09	10941	0.44
8	430	-0	-2982	4.02	4.02	16.08	18.09	10941	0.27
9	430	-0	-3847	4.02	4.02	16.08	18.09	10941	0.35
10	430	-0	-3888	4.02	4.02	16.08	18.09	10941	0.36
11	430	-0	-4785	4.02	4.02	16.08	18.09	10941	0.44
12	430	-0	-2991	4.02	4.02	16.08	18.09	10941	0.27
13	430	-0	-3856	4.02	4.02	16.08	18.09	10941	0.35
14	430	-0	-3970	4.02	4.02	16.08	18.09	10941	0.36
15	430	-0	-4868	4.02	4.02	16.08	18.09	10941	0.44
16	430	-0	-3073	4.02	4.02	16.08	18.09	10941	0.28
17	430	-0	-3938	4.02	4.02	16.08	18.09	10941	0.36

**ASTA NUM. 18** NI 398 NF 760 SEZ. Rp B= 100.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 6.0000 22.7908 4.4316 33.2224 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 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	
2	0	-0	-9582	4.02	4.02	16.08	18.09	10804	0.89	
7	0	-0	-9052	4.02	4.02	16.08	18.09	10804	0.84	
8	0	-0	-10113	4.02	4.02	16.08	18.09	10804	0.94	
9	0	-0	-9543	4.02	4.02	16.08	18.09	10804	0.88	
10	0	-0	-9582	4.02	4.02	16.08	18.09	10804	0.89	
11	0	-0	-9052	4.02	4.02	16.08	18.09	10804	0.84	
12	0	-0	-10113	4.02	4.02	16.08	18.09	10804	0.94	
13	0	-0	-9543	4.02	4.02	16.08	18.09	10804	0.88	
14	0	-0	-9998	4.02	4.02	16.08	18.09	10804	0.93	
15	0	-0	-9468	4.02	4.02	16.08	18.09	10804	0.88	
16	0	-0	-10528	4.02	4.02	16.08	18.09	10804	0.97	
17	0	-0	-9960	4.02	4.02	16.08	18.09	10804	0.92	
2	285	-0	6040	4.02	4.02	10.05	8.04	6189	0.98	
7	285	-0	6045	4.02	4.02	10.05	8.04	6189	0.98	
8	285	-0	6040	4.02	4.02	10.05	8.04	6189	0.98	
9	285	-0	6050	4.02	4.02	10.05	8.04	6189	0.98	
10	285	-0	6040	4.02	4.02	10.05	8.04	6189	0.98	
11	285	-0	6045	4.02	4.02	10.05	8.04	6189	0.98	
12	285	-0	6040	4.02	4.02	10.05	8.04	6189	0.98	
13	285	-0	6050	4.02	4.02	10.05	8.04	6189	0.98	
14	285	-0	6340	4.02	4.02	10.05	8.04	6189	1.02	NON Verif.
15	285	-0	6340	4.02	4.02	10.05	8.04	6189	1.02	NON Verif.
16	285	-0	6335	4.02	4.02	10.05	8.04	6189	1.02	NON Verif.
17	285	-0	6345	4.02	4.02	10.05	8.04	6189	1.03	NON Verif.
2	570	-0	-8919	4.02	4.02	8.04	10.05	6189	1.44	NON Verif.
7	570	-0	-9440	4.02	4.02	8.04	10.05	6189	1.53	NON Verif.
8	570	-0	-8390	4.02	4.02	8.04	10.05	6189	1.36	NON Verif.
9	570	-0	-8938	4.02	4.02	8.04	10.05	6189	1.44	NON Verif.
10	570	-0	-8919	4.02	4.02	8.04	10.05	6189	1.44	NON Verif.
11	570	-0	-9440	4.02	4.02	8.04	10.05	6189	1.53	NON Verif.
12	570	-0	-8390	4.02	4.02	8.04	10.05	6189	1.36	NON Verif.
13	570	-0	-8938	4.02	4.02	8.04	10.05	6189	1.44	NON Verif.
14	570	-0	-9354	4.02	4.02	8.04	10.05	6189	1.51	NON Verif.
15	570	-0	-9884	4.02	4.02	8.04	10.05	6189	1.60	NON Verif.
16	570	-0	-8832	4.02	4.02	8.04	10.05	6189	1.43	NON Verif.
17	570	-0	-9382	4.02	4.02	8.04	10.05	6189	1.52	NON Verif.

**ASTA NUM. 19** NI 398 NF 402 SEZ. Rp B= 110.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 8.8000 8.8000 kg/cm

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

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



2	0	-0	-1421	4.02	4.02	10.05	24.12	20831	0.07
7	0	-0	-1392	4.02	4.02	10.05	24.12	20831	0.07
8	0	-0	-1449	4.02	4.02	10.05	24.12	20831	0.07
9	0	-0	-2351	4.02	4.02	10.05	24.12	20831	0.11
10	0	-0	-1418	4.02	4.02	10.05	24.12	20831	0.07
11	0	-0	-1389	4.02	4.02	10.05	24.12	20831	0.07
12	0	-0	-1446	4.02	4.02	10.05	24.12	20831	0.07
13	0	-0	-2348	4.02	4.02	10.05	24.12	20831	0.11
14	0	-0	-1529	4.02	4.02	10.05	24.12	20831	0.07
15	0	-0	-1501	4.02	4.02	10.05	24.12	20831	0.07
16	0	-0	-1558	4.02	4.02	10.05	24.12	20831	0.07
17	0	-0	-2461	4.02	4.02	10.05	24.12	20831	0.12
2	205	-0	697	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.08
7	205	-0	690	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.08
8	205	-0	705	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.08
9	205	-0	617	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.07
10	205	-0	698	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.08
11	205	-0	691	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.08
12	205	-0	706	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.08
13	205	-0	617	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.07
14	205	-0	646	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.07
15	205	-0	638	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.07
16	205	-0	653	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.07
17	205	-0	574	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.06
2	410	-0	-1289	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.18
7	410	-0	-1332	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.19
8	410	-0	-1244	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.17
9	410	-0	-677	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.09
10	410	-0	-1290	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.18
11	410	-0	-1333	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.19
12	410	-0	-1246	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.17
13	410	-0	-679	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.10
14	410	-0	-1283	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.18
15	410	-0	-1327	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.19
16	410	-0	-1240	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.17
17	410	-0	-673	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.09

**ASTA NUM. 20**      NI 402      NF 400      SEZ.   Rp   B= 110.0   H= 32.0   (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio:   8.8000   14.4811        4.2211   27.5021   kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-2037	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.28	
7	0	-0	-1493	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.21	
8	0	-0	-2582	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.36	
9	0	-0	-2114	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.30	
10	0	-0	-2037	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.28	
11	0	-0	-1492	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.21	
12	0	-0	-2581	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.36	
13	0	-0	-2113	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.30	
14	0	-0	-2130	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.30	
15	0	-0	-1585	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.22	
16	0	-0	-2674	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.37	
17	0	-0	-2206	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.31	
2	230	-0	3991	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.45	
7	230	-0	4158	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.47	
8	230	-0	3823	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.43	
9	230	-0	3979	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.45	
10	230	-0	3990	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.45	
11	230	-0	4158	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.47	
12	230	-0	3823	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.43	
13	230	-0	3979	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.45	
14	230	-0	4222	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.47	
15	230	-0	4389	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.49	
16	230	-0	4054	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.46	
17	230	-0	4210	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.47	
2	460	-0	-6204	4.02	4.02	10.05	16.08	14068	0.44	
7	460	-0	-6550	4.02	4.02	10.05	16.08	14068	0.47	
8	460	-0	-5858	4.02	4.02	10.05	16.08	14068	0.42	
9	460	-0	-6127	4.02	4.02	10.05	16.08	14068	0.44	
10	460	-0	-6205	4.02	4.02	10.05	16.08	14068	0.44	
11	460	-0	-6551	4.02	4.02	10.05	16.08	14068	0.47	
12	460	-0	-5859	4.02	4.02	10.05	16.08	14068	0.42	
13	460	-0	-6128	4.02	4.02	10.05	16.08	14068	0.44	
14	460	-0	-6540	4.02	4.02	10.05	16.08	14068	0.46	
15	460	-0	-6886	4.02	4.02	10.05	16.08	14068	0.49	
16	460	-0	-6194	4.02	4.02	10.05	16.08	14068	0.44	
17	460	-0	-6463	4.02	4.02	10.05	16.08	14068	0.46	

**ASTA NUM. 21**      NI 400      NF 404      SEZ.   Rp   B= 110.0   H= 32.0   (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio:   8.8000   15.4718        4.5627   28.8344   kg/cm

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

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



	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M
2	0	-0	-6239	4.02	4.02	10.05	16.08	14068	0.44
7	0	-0	-5986	4.02	4.02	10.05	16.08	14068	0.43
8	0	-0	-6493	4.02	4.02	10.05	16.08	14068	0.46
9	0	-0	-6261	4.02	4.02	10.05	16.08	14068	0.45
10	0	-0	-6240	4.02	4.02	10.05	16.08	14068	0.44
11	0	-0	-5987	4.02	4.02	10.05	16.08	14068	0.43
12	0	-0	-6492	4.02	4.02	10.05	16.08	14068	0.46
13	0	-0	-6262	4.02	4.02	10.05	16.08	14068	0.45
14	0	-0	-6571	4.02	4.02	10.05	16.08	14068	0.47
15	0	-0	-6317	4.02	4.02	10.05	16.08	14068	0.45
16	0	-0	-6823	4.02	4.02	10.05	16.08	14068	0.48
17	0	-0	-6592	4.02	4.02	10.05	16.08	14068	0.47
2	230	-0	3577	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.40
7	230	-0	3499	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.39
8	230	-0	3681	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.41
9	230	-0	3597	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.40
10	230	-0	3577	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.40
11	230	-0	3498	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.39
12	230	-0	3681	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.41
13	230	-0	3597	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.40
14	230	-0	3781	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.42
15	230	-0	3704	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.42
16	230	-0	3886	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.44
17	230	-0	3801	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.43
2	460	-0	-3369	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.47
7	460	-0	-3736	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.52
8	460	-0	-3004	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.42
9	460	-0	-3320	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.46
10	460	-0	-3369	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.47
11	460	-0	-3736	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.52
12	460	-0	-3004	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.42
13	460	-0	-3319	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.46
14	460	-0	-3572	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.50
15	460	-0	-3937	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.55
16	460	-0	-3206	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.45
17	460	-0	-3521	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.49

ASTA NUM. 22      NI 406      NF 404      SEZ. Rp    B= 110.0    H= 32.0    (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 8.8000    2.2400    11.0400    kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--	-----				-----	-----	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
2	0	-0	89	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.01	
7	0	-0	153	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.02	
8	0	-0	-43	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
9	0	-0	-72	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
10	0	-0	89	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.01	
11	0	-0	153	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.02	
12	0	-0	-43	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
13	0	-0	-71	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
14	0	-0	94	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.01	
15	0	-0	159	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.02	
16	0	-0	-37	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
17	0	-0	-65	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
2	60	-0	89	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.01	
7	60	-0	153	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.02	
8	60	-0	65	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.01	
9	60	-0	109	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.01	
10	60	-0	89	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.01	
11	60	-0	153	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.02	
12	60	-0	65	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.01	
13	60	-0	109	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.01	
14	60	-0	94	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.01	
15	60	-0	159	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.02	
16	60	-0	68	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.01	
17	60	-0	112	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.01	
2	120	-0	-196	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.03	
7	120	-0	-307	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.04	
8	120	-0	-86	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
9	120	-0	109	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.01	
10	120	-0	-197	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.03	
11	120	-0	-307	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.04	
12	120	-0	-86	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
13	120	-0	109	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.01	
14	120	-0	-195	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.03	
15	120	-0	-306	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.04	
16	120	-0	-85	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
17	120	-0	112	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.01	

ASTA NUM. 23      NI 406      NF 408      SEZ. Rp    B= 110.0    H= 32.0    (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 8.8000    14.4208      4.2003    27.4211    kg/cm

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



NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m			cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-3304	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.46	
7	0	-0	-2850	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.40	
8	0	-0	-3758	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.53	
9	0	-0	-3343	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.47	
10	0	-0	-3304	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.46	
11	0	-0	-2851	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.40	
12	0	-0	-3758	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.53	
13	0	-0	-3344	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.47	
14	0	-0	-3488	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.49	
15	0	-0	-3034	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.42	
16	0	-0	-3942	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.55	
17	0	-0	-3526	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.49	
2	185	-0	2829	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.32	
7	185	-0	2761	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.31	
8	185	-0	2916	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.33	
9	185	-0	2836	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.32	
10	185	-0	2829	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.32	
11	185	-0	2760	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.31	
12	185	-0	2916	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.33	
13	185	-0	2835	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.32	
14	185	-0	2998	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.34	
15	185	-0	2925	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.33	
16	185	-0	3085	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.35	
17	185	-0	3005	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.34	
2	370	-0	-1066	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.15	
7	370	-0	-1548	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.22	
8	370	-0	-583	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.08	
9	370	-0	-1025	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.14	
10	370	-0	-1066	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.15	
11	370	-0	-1548	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.22	
12	370	-0	-583	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.08	
13	370	-0	-1025	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.14	
14	370	-0	-1096	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.15	
15	370	-0	-1579	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.22	
16	370	-0	-613	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.09	
17	370	-0	-1056	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.15	

**ASTA NUM. 24**      NI 412      NF 408      SEZ.   Rp   B= 110.0   H= 32.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 8.8000   2.2400   11.0400   kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m			cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-613	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.09	
7	0	-0	-295	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.04	
8	0	-0	-931	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.13	
9	0	-0	-900	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.13	
10	0	-0	-613	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.09	
11	0	-0	-295	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.04	
12	0	-0	-930	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.13	
13	0	-0	-899	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.13	
14	0	-0	-614	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.09	
15	0	-0	-296	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.04	
16	0	-0	-931	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.13	
17	0	-0	-901	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.13	
2	180	-0	1421	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.16	
7	180	-0	1438	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.16	
8	180	-0	1417	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.16	
9	180	-0	1387	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.16	
10	180	-0	1421	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.16	
11	180	-0	1439	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.16	
12	180	-0	1417	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.16	
13	180	-0	1388	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.16	
14	180	-0	1421	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.16	
15	180	-0	1439	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.16	
16	180	-0	1418	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.16	
17	180	-0	1388	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.16	
2	360	-0	-422	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.06	
7	360	-0	-704	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.10	
8	360	-0	-140	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.02	
9	360	-0	-213	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.03	
10	360	-0	-422	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.06	
11	360	-0	-704	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.10	
12	360	-0	-140	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.02	
13	360	-0	-213	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.03	
14	360	-0	-420	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.06	
15	360	-0	-702	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.10	
16	360	-0	-138	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.02	
17	360	-0	-211	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.03	

**ASTA NUM. 25**      NI 410      NF 412      SEZ.   Rp   B= 100.0   H= 32.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
 qy medio: 8.0000   12.6808   3.6003   24.2811   kg/cm



Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 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	
-----										
2	0	-0	-3168	4.02	4.02	8.04	10.05	8694	0.36	
7	0	-0	-3013	4.02	4.02	8.04	10.05	8694	0.35	
8	0	-0	-3323	4.02	4.02	8.04	10.05	8694	0.38	
9	0	-0	-3215	4.02	4.02	8.04	10.05	8694	0.37	
10	0	-0	-3168	4.02	4.02	8.04	10.05	8694	0.36	
11	0	-0	-3013	4.02	4.02	8.04	10.05	8694	0.35	
12	0	-0	-3323	4.02	4.02	8.04	10.05	8694	0.38	
13	0	-0	-3215	4.02	4.02	8.04	10.05	8694	0.37	
14	0	-0	-3330	4.02	4.02	8.04	10.05	8694	0.38	
15	0	-0	-3175	4.02	4.02	8.04	10.05	8694	0.37	
16	0	-0	-3484	4.02	4.02	8.04	10.05	8694	0.40	
17	0	-0	-3377	4.02	4.02	8.04	10.05	8694	0.39	
2	185	-0	2252	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.32	
7	185	-0	2069	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.30	
8	185	-0	2435	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.35	
9	185	-0	2249	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.32	
10	185	-0	2252	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.32	
11	185	-0	2069	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.30	
12	185	-0	2435	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.35	
13	185	-0	2249	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.32	
14	185	-0	2392	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.34	
15	185	-0	2209	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.32	
16	185	-0	2576	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.37	
17	185	-0	2390	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.34	
2	370	-0	-1213	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.17	
7	370	-0	-1645	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.23	
8	370	-0	-781	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.11	
9	370	-0	-1183	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.17	
10	370	-0	-1213	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.17	
11	370	-0	-1644	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.23	
12	370	-0	-781	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.11	
13	370	-0	-1183	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.17	
14	370	-0	-1244	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.18	
15	370	-0	-1675	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.24	
16	370	-0	-812	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.12	
17	370	-0	-1214	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.17	

ASTA NUM. 26 NI 760 NF 410 SEZ. Rp B= 100.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 8.0000 15.4940 4.5704 28.0644 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 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	
-----										
2	0	-0	-3267	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.47	
7	0	-0	-2061	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.29	
8	0	-0	-4474	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.64	
9	0	-0	-3283	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.47	
10	0	-0	-3268	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.47	
11	0	-0	-2062	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.29	
12	0	-0	-4474	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.64	
13	0	-0	-3284	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.47	
14	0	-0	-3485	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.50	
15	0	-0	-2279	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.33	
16	0	-0	-4692	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.67	
17	0	-0	-3501	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.50	
2	175	-0	1106	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.16	
7	175	-0	1535	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.22	
8	175	-0	729	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.10	
9	175	-0	1088	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.16	
10	175	-0	1106	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.16	
11	175	-0	1535	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.22	
12	175	-0	729	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.10	
13	175	-0	1088	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.16	
14	175	-0	1172	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.17	
15	175	-0	1598	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.23	
16	175	-0	793	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.11	
17	175	-0	1154	4.02	4.02	8.04	8.04	7005	0.16	
2	350	-0	-3490	4.02	4.02	8.04	10.05	8694	0.40	
7	350	-0	-3926	4.02	4.02	8.04	10.05	8694	0.45	
8	350	-0	-3053	4.02	4.02	8.04	10.05	8694	0.35	
9	350	-0	-3510	4.02	4.02	8.04	10.05	8694	0.40	
10	350	-0	-3489	4.02	4.02	8.04	10.05	8694	0.40	
11	350	-0	-3925	4.02	4.02	8.04	10.05	8694	0.45	
12	350	-0	-3053	4.02	4.02	8.04	10.05	8694	0.35	
13	350	-0	-3509	4.02	4.02	8.04	10.05	8694	0.40	
14	350	-0	-3661	4.02	4.02	8.04	10.05	8694	0.42	
15	350	-0	-4097	4.02	4.02	8.04	10.05	8694	0.47	
16	350	-0	-3225	4.02	4.02	8.04	10.05	8694	0.37	
17	350	-0	-3681	4.02	4.02	8.04	10.05	8694	0.42	

ASTA NUM. 27 NI 394 NF 2468 SEZ. Rp B= 110.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.



qy medio: 6.6000 6.6000 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-17	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.00	
7	0	-0	-17	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.00	
8	0	-0	-17	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.00	
9	0	-0	-17	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.00	
10	0	-0	-17	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.00	
11	0	-0	-17	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.00	
12	0	-0	-17	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.00	
13	0	-0	-17	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.00	
14	0	-0	-17	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.00	
15	0	-0	-17	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.00	
16	0	-0	-17	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.00	
17	0	-0	-17	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.00	
2	20	-0	-17	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.00	
7	20	-0	-17	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.00	
8	20	-0	-17	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.00	
9	20	-0	-17	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.00	
10	20	-0	-17	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.00	
11	20	-0	-17	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.00	
12	20	-0	-17	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.00	
13	20	-0	-17	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.00	
14	20	-0	-17	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.00	
15	20	-0	-17	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.00	
16	20	-0	-17	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.00	
17	20	-0	-17	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.00	
2	40	-0	0	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.00	
7	40	-0	0	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.00	
8	40	-0	0	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.00	
9	40	-0	0	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.00	
10	40	-0	0	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.00	
11	40	-0	0	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.00	
12	40	-0	0	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.00	
13	40	-0	0	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.00	
14	40	-0	0	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.00	
15	40	-0	0	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.00	
16	40	-0	0	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.00	
17	40	-0	0	4.02	4.02	16.08	16.08	10036	0.00	

ASTA NUM. 28 NI 2467 NF 394 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

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

qy medio: 7.8000 12.3858 5.3387 25.5245 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
2	0	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	2673	0.00	
7	0	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	2673	0.00	
8	0	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	2673	0.00	
9	0	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	2673	0.00	
10	0	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	2673	0.00	
11	0	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	2673	0.00	
12	0	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	2673	0.00	
13	0	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	2673	0.00	
14	0	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	2673	0.00	
15	0	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	2673	0.00	
16	0	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	2673	0.00	
17	0	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	2673	0.00	
2	20	-0	-64	4.02	4.02	4.02	4.68	3090	0.02	
7	20	-0	-64	4.02	4.02	4.02	4.68	3090	0.02	
8	20	-0	-64	4.02	4.02	4.02	4.68	3090	0.02	
9	20	-0	-64	4.02	4.02	4.02	4.68	3090	0.02	
10	20	-0	-64	4.02	4.02	4.02	4.68	3090	0.02	
11	20	-0	-64	4.02	4.02	4.02	4.68	3090	0.02	
12	20	-0	-64	4.02	4.02	4.02	4.68	3090	0.02	
13	20	-0	-64	4.02	4.02	4.02	4.68	3090	0.02	
14	20	-0	-68	4.02	4.02	4.02	4.68	3090	0.02	
15	20	-0	-68	4.02	4.02	4.02	4.68	3090	0.02	
16	20	-0	-68	4.02	4.02	4.02	4.68	3090	0.02	
17	20	-0	-68	4.02	4.02	4.02	4.68	3090	0.02	
2	40	-0	-64	4.02	4.02	4.02	4.68	3090	0.02	
7	40	-0	-64	4.02	4.02	4.02	4.68	3090	0.02	
8	40	-0	-64	4.02	4.02	4.02	4.68	3090	0.02	
9	40	-0	-64	4.02	4.02	4.02	4.68	3090	0.02	
10	40	-0	-64	4.02	4.02	4.02	4.68	3090	0.02	
11	40	-0	-64	4.02	4.02	4.02	4.68	3090	0.02	
12	40	-0	-64	4.02	4.02	4.02	4.68	3090	0.02	
13	40	-0	-64	4.02	4.02	4.02	4.68	3090	0.02	
14	40	-0	-68	4.02	4.02	4.02	4.68	3090	0.02	
15	40	-0	-68	4.02	4.02	4.02	4.68	3090	0.02	
16	40	-0	-68	4.02	4.02	4.02	4.68	3090	0.02	
17	40	-0	-68	4.02	4.02	4.02	4.68	3090	0.02	

ASTA NUM. 29 NI 396 NF 2469 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)



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

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-51	4.02	4.02	18.09	14.07	8868	0.01	
7	0	-0	-51	4.02	4.02	18.09	14.07	8868	0.01	
8	0	-0	-51	4.02	4.02	18.09	14.07	8868	0.01	
9	0	-0	-51	4.02	4.02	18.09	14.07	8868	0.01	
10	0	-0	-51	4.02	4.02	18.09	14.07	8868	0.01	
11	0	-0	-51	4.02	4.02	18.09	14.07	8868	0.01	
12	0	-0	-51	4.02	4.02	18.09	14.07	8868	0.01	
13	0	-0	-51	4.02	4.02	18.09	14.07	8868	0.01	
14	0	-0	-51	4.02	4.02	18.09	14.07	8868	0.01	
15	0	-0	-51	4.02	4.02	18.09	14.07	8868	0.01	
16	0	-0	-51	4.02	4.02	18.09	14.07	8868	0.01	
17	0	-0	-51	4.02	4.02	18.09	14.07	8868	0.01	
2	25	-0	-51	4.02	4.02	18.09	14.07	8868	0.01	
7	25	-0	-51	4.02	4.02	18.09	14.07	8868	0.01	
8	25	-0	-51	4.02	4.02	18.09	14.07	8868	0.01	
9	25	-0	-51	4.02	4.02	18.09	14.07	8868	0.01	
10	25	-0	-51	4.02	4.02	18.09	14.07	8868	0.01	
11	25	-0	-51	4.02	4.02	18.09	14.07	8868	0.01	
12	25	-0	-51	4.02	4.02	18.09	14.07	8868	0.01	
13	25	-0	-51	4.02	4.02	18.09	14.07	8868	0.01	
14	25	-0	-51	4.02	4.02	18.09	14.07	8868	0.01	
15	25	-0	-51	4.02	4.02	18.09	14.07	8868	0.01	
16	25	-0	-51	4.02	4.02	18.09	14.07	8868	0.01	
17	25	-0	-51	4.02	4.02	18.09	14.07	8868	0.01	
2	50	-0	0	4.02	4.02	18.09	14.07	11311	0.00	
7	50	-0	0	4.02	4.02	18.09	14.07	11311	0.00	
8	50	-0	0	4.02	4.02	18.09	14.07	11311	0.00	
9	50	-0	0	4.02	4.02	18.09	14.07	11311	0.00	
10	50	-0	0	4.02	4.02	18.09	14.07	11311	0.00	
11	50	-0	0	4.02	4.02	18.09	14.07	11311	0.00	
12	50	-0	0	4.02	4.02	18.09	14.07	11311	0.00	
13	50	-0	0	4.02	4.02	18.09	14.07	11311	0.00	
14	50	-0	0	4.02	4.02	18.09	14.07	11311	0.00	
15	50	-0	0	4.02	4.02	18.09	14.07	11311	0.00	
16	50	-0	0	4.02	4.02	18.09	14.07	11311	0.00	
17	50	-0	0	4.02	4.02	18.09	14.07	11311	0.00	

ASTA NUM. 30 NI 402 NF 2471 SEZ. Rp B= 110.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 8.8000 2.2400 11.0400 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-29	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.00	
7	0	-0	-29	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.00	
8	0	-0	-29	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.00	
9	0	-0	-29	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.00	
10	0	-0	-29	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.00	
11	0	-0	-29	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.00	
12	0	-0	-29	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.00	
13	0	-0	-29	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.00	
14	0	-0	-29	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.00	
15	0	-0	-29	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.00	
16	0	-0	-29	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.00	
17	0	-0	-29	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.00	
2	20	-0	-29	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.00	
7	20	-0	-29	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.00	
8	20	-0	-29	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.00	
9	20	-0	-29	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.00	
10	20	-0	-29	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.00	
11	20	-0	-29	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.00	
12	20	-0	-29	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.00	
13	20	-0	-29	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.00	
14	20	-0	-29	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.00	
15	20	-0	-29	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.00	
16	20	-0	-29	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.00	
17	20	-0	-29	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.00	
2	40	-0	0	4.02	4.02	18.09	8.04	15760	0.00	
7	40	-0	0	4.02	4.02	18.09	8.04	15760	0.00	
8	40	-0	0	4.02	4.02	18.09	8.04	15760	0.00	
9	40	-0	0	4.02	4.02	18.09	8.04	15760	0.00	
10	40	-0	0	4.02	4.02	18.09	8.04	15760	0.00	
11	40	-0	0	4.02	4.02	18.09	8.04	15760	0.00	
12	40	-0	0	4.02	4.02	18.09	8.04	15760	0.00	
13	40	-0	0	4.02	4.02	18.09	8.04	15760	0.00	
14	40	-0	0	4.02	4.02	18.09	8.04	15760	0.00	
15	40	-0	0	4.02	4.02	18.09	8.04	15760	0.00	
16	40	-0	0	4.02	4.02	18.09	8.04	15760	0.00	
17	40	-0	0	4.02	4.02	18.09	8.04	15760	0.00	



**ASTA NUM. 31** NI 2470 NF 402 SEZ. Rp B= 110.0 H= 32.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 8.8000 2.2400 11.0400 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
2	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	8.04	15760	0.00	
7	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	8.04	15760	0.00	
8	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	8.04	15760	0.00	
9	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	8.04	15760	0.00	
10	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	8.04	15760	0.00	
11	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	8.04	15760	0.00	
12	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	8.04	15760	0.00	
13	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	8.04	15760	0.00	
14	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	8.04	15760	0.00	
15	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	8.04	15760	0.00	
16	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	8.04	15760	0.00	
17	0	-0	0	4.02	4.02	18.09	8.04	15760	0.00	
2	20	-0	-124	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.02	
7	20	-0	-124	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.02	
8	20	-0	-124	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.02	
9	20	-0	-124	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.02	
10	20	-0	-124	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.02	
11	20	-0	-124	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.02	
12	20	-0	-124	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.02	
13	20	-0	-124	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.02	
14	20	-0	-124	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.02	
15	20	-0	-124	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.02	
16	20	-0	-124	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.02	
17	20	-0	-124	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.02	
2	40	-0	-29	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.00	
7	40	-0	-29	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.00	
8	40	-0	-29	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.00	
9	40	-0	-29	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.00	
10	40	-0	-29	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.00	
11	40	-0	-29	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.00	
12	40	-0	-29	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.00	
13	40	-0	-29	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.00	
14	40	-0	-29	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.00	
15	40	-0	-29	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.00	
16	40	-0	-29	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.00	
17	40	-0	-29	4.02	4.02	18.09	8.04	7137	0.00	

**ASTA NUM. 32** NI 404 NF 2473 SEZ. Rp B= 110.0 H= 32.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 8.8000 5.7200 1.2000 15.7200 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
2	0	-0	-40	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
7	0	-0	-40	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
8	0	-0	-40	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
9	0	-0	-40	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
10	0	-0	-40	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
11	0	-0	-40	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
12	0	-0	-40	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
13	0	-0	-40	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
14	0	-0	-41	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
15	0	-0	-41	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
16	0	-0	-41	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
17	0	-0	-41	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
2	20	-0	-40	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
7	20	-0	-40	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
8	20	-0	-40	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
9	20	-0	-40	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
10	20	-0	-40	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
11	20	-0	-40	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
12	20	-0	-40	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
13	20	-0	-40	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
14	20	-0	-41	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
15	20	-0	-41	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
16	20	-0	-41	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
17	20	-0	-41	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
2	40	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.00	
7	40	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.00	
8	40	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.00	
9	40	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.00	
10	40	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.00	
11	40	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.00	
12	40	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.00	
13	40	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.00	
14	40	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.00	
15	40	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.00	



16	40	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.00
17	40	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.00

ASTA NUM. 33      NI 404      NF 2472      SEZ.   Rp   B= 110.0   H= 32.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 8.8000    2.2400    11.0400   kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--	-----					-----	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
2	0	-0	-29	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.00	
7	0	-0	-29	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.00	
8	0	-0	-29	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.00	
9	0	-0	-29	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.00	
10	0	-0	-29	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.00	
11	0	-0	-29	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.00	
12	0	-0	-29	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.00	
13	0	-0	-29	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.00	
14	0	-0	-29	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.00	
15	0	-0	-29	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.00	
16	0	-0	-29	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.00	
17	0	-0	-29	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.00	
-----										
2	20	-0	-124	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.02	
7	20	-0	-124	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.02	
8	20	-0	-124	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.02	
9	20	-0	-124	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.02	
10	20	-0	-124	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.02	
11	20	-0	-124	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.02	
12	20	-0	-124	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.02	
13	20	-0	-124	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.02	
14	20	-0	-124	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.02	
15	20	-0	-124	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.02	
16	20	-0	-124	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.02	
17	20	-0	-124	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.02	
-----										
2	40	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.00	
7	40	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.00	
8	40	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.00	
9	40	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.00	
10	40	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.00	
11	40	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.00	
12	40	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.00	
13	40	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.00	
14	40	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.00	
15	40	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.00	
16	40	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.00	
17	40	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.00	

ASTA NUM. 34      NI 408      NF 2475      SEZ.   Rp   B= 110.0   H= 32.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 8.8000    12.6808      3.6003    25.0811   kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
-----										
2	0	-0	-63	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
7	0	-0	-63	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
8	0	-0	-63	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
9	0	-0	-63	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
10	0	-0	-63	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
11	0	-0	-63	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
12	0	-0	-63	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
13	0	-0	-63	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
14	0	-0	-67	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
15	0	-0	-67	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
16	0	-0	-67	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
17	0	-0	-67	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.01	
-----										
2	20	-0	-274	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.04	
7	20	-0	-274	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.04	
8	20	-0	-274	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.04	
9	20	-0	-274	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.04	
10	20	-0	-274	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.04	
11	20	-0	-274	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.04	
12	20	-0	-274	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.04	
13	20	-0	-274	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.04	
14	20	-0	-288	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.04	
15	20	-0	-288	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.04	
16	20	-0	-288	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.04	
17	20	-0	-288	4.02	4.02	10.05	8.04	7151	0.04	
-----										
2	40	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.00	
7	40	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.00	
8	40	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.00	
9	40	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.00	
10	40	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.00	
11	40	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.00	
12	40	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.00	
13	40	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.00	



14	40	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.00
15	40	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.00
16	40	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.00
17	40	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8898	0.00

ASTA NUM. 35      NI 412      NF 2474      SEZ. Rp B= 100.0 H= 32.0 (trave)

categoría: p.p. y qy tot.  
qy medio: 8.0000 8.0000 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz,Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-21	4.02	4.02	4.02	4.80	4322	0.00	
7	0	-0	-21	4.02	4.02	4.02	4.80	4322	0.00	
8	0	-0	-21	4.02	4.02	4.02	4.80	4322	0.00	
9	0	-0	-21	4.02	4.02	4.02	4.80	4322	0.00	
10	0	-0	-21	4.02	4.02	4.02	4.80	4322	0.00	
11	0	-0	-21	4.02	4.02	4.02	4.80	4322	0.00	
12	0	-0	-21	4.02	4.02	4.02	4.80	4322	0.00	
13	0	-0	-21	4.02	4.02	4.02	4.80	4322	0.00	
14	0	-0	-21	4.02	4.02	4.02	4.80	4322	0.00	
15	0	-0	-21	4.02	4.02	4.02	4.80	4322	0.00	
16	0	-0	-21	4.02	4.02	4.02	4.80	4322	0.00	
17	0	-0	-21	4.02	4.02	4.02	4.80	4322	0.00	
-----										
2	20	-0	-90	4.02	4.02	4.02	4.80	4322	0.02	
7	20	-0	-90	4.02	4.02	4.02	4.80	4322	0.02	
8	20	-0	-90	4.02	4.02	4.02	4.80	4322	0.02	
9	20	-0	-90	4.02	4.02	4.02	4.80	4322	0.02	
10	20	-0	-90	4.02	4.02	4.02	4.80	4322	0.02	
11	20	-0	-90	4.02	4.02	4.02	4.80	4322	0.02	
12	20	-0	-90	4.02	4.02	4.02	4.80	4322	0.02	
13	20	-0	-90	4.02	4.02	4.02	4.80	4322	0.02	
14	20	-0	-90	4.02	4.02	4.02	4.80	4322	0.02	
15	20	-0	-90	4.02	4.02	4.02	4.80	4322	0.02	
16	20	-0	-90	4.02	4.02	4.02	4.80	4322	0.02	
17	20	-0	-90	4.02	4.02	4.02	4.80	4322	0.02	
-----										
2	40	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	3638	0.00	
7	40	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	3638	0.00	
8	40	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	3638	0.00	
9	40	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	3638	0.00	
10	40	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	3638	0.00	
11	40	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	3638	0.00	
12	40	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	3638	0.00	
13	40	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	3638	0.00	
14	40	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	3638	0.00	
15	40	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	3638	0.00	
16	40	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	3638	0.00	
17	40	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	3638	0.00	

ASTA NUM. 36      NI 2476      NF 412      SEZ. Rp B= 100.0 H= 32.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 8.0000 2.2400 10.2400 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
2	0	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8876	0.00	
7	0	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8876	0.00	
8	0	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8876	0.00	
9	0	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8876	0.00	
10	0	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8876	0.00	
11	0	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8876	0.00	
12	0	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8876	0.00	
13	0	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8876	0.00	
14	0	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8876	0.00	
15	0	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8876	0.00	
16	0	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8876	0.00	
17	0	-0	0	4.02	4.02	10.05	8.04	8876	0.00	
-----										
2	20	-0	-27	4.02	4.02	10.05	8.04	7133	0.00	
7	20	-0	-27	4.02	4.02	10.05	8.04	7133	0.00	
8	20	-0	-27	4.02	4.02	10.05	8.04	7133	0.00	
9	20	-0	-27	4.02	4.02	10.05	8.04	7133	0.00	
10	20	-0	-27	4.02	4.02	10.05	8.04	7133	0.00	
11	20	-0	-27	4.02	4.02	10.05	8.04	7133	0.00	
12	20	-0	-27	4.02	4.02	10.05	8.04	7133	0.00	
13	20	-0	-27	4.02	4.02	10.05	8.04	7133	0.00	
14	20	-0	-27	4.02	4.02	10.05	8.04	7133	0.00	
15	20	-0	-27	4.02	4.02	10.05	8.04	7133	0.00	
16	20	-0	-27	4.02	4.02	10.05	8.04	7133	0.00	
17	20	-0	-27	4.02	4.02	10.05	8.04	7133	0.00	
-----										
2	40	-0	-27	4.02	4.02	10.05	8.04	7133	0.00	
7	40	-0	-27	4.02	4.02	10.05	8.04	7133	0.00	
8	40	-0	-27	4.02	4.02	10.05	8.04	7133	0.00	
9	40	-0	-27	4.02	4.02	10.05	8.04	7133	0.00	
10	40	-0	-27	4.02	4.02	10.05	8.04	7133	0.00	
11	40	-0	-27	4.02	4.02	10.05	8.04	7133	0.00	



12	40	-0	-27	4.02	4.02	10.05	8.04	7133	0.00
13	40	-0	-27	4.02	4.02	10.05	8.04	7133	0.00
14	40	-0	-27	4.02	4.02	10.05	8.04	7133	0.00
15	40	-0	-27	4.02	4.02	10.05	8.04	7133	0.00
16	40	-0	-27	4.02	4.02	10.05	8.04	7133	0.00
17	40	-0	-27	4.02	4.02	10.05	8.04	7133	0.00



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

Lavoro: **corpo 3 condizioni statiche** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **TRAVE** Gruppo: **7** Tabella: **piano 3TR**  
 Descrizione: **travi quota 1100**  
 Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm  
 Rcm: **238.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo: fcdm: **-146.32** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **3170.4** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15**  $\alpha_{cc}$ : **1.00**

**ASTA NUM. 1** NI 2429 NF 2427 SEZ. Rp B= 70.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 4.2000 10.0480 14.2480 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	
2	0	-0	-2681	4.02	4.02	8.04	10.05	6333	0.42	
7	0	-0	-2055	4.02	4.02	8.04	10.05	6333	0.32	
8	0	-0	-3307	4.02	4.02	8.04	10.05	6333	0.52	
9	0	-0	-2683	4.02	4.02	8.04	10.05	6333	0.42	
10	0	-0	-2682	4.02	4.02	8.04	10.05	6333	0.42	
11	0	-0	-2056	4.02	4.02	8.04	10.05	6333	0.32	
12	0	-0	-3307	4.02	4.02	8.04	10.05	6333	0.52	
13	0	-0	-2684	4.02	4.02	8.04	10.05	6333	0.42	
14	0	-0	-2661	4.02	4.02	8.04	10.05	6333	0.42	
15	0	-0	-2035	4.02	4.02	8.04	10.05	6333	0.32	
16	0	-0	-3287	4.02	4.02	8.04	10.05	6333	0.52	
17	0	-0	-2663	4.02	4.02	8.04	10.05	6333	0.42	
2	565	-0	-4602	4.02	4.02	16.08	10.05	6320	0.73	
7	565	-0	-5156	4.02	4.02	16.08	10.05	6320	0.82	
8	565	-0	-4049	4.02	4.02	16.08	10.05	6320	0.64	
9	565	-0	-4599	4.02	4.02	16.08	10.05	6320	0.73	
10	565	-0	-4602	4.02	4.02	16.08	10.05	6320	0.73	
11	565	-0	-5155	4.02	4.02	16.08	10.05	6320	0.82	
12	565	-0	-4048	4.02	4.02	16.08	10.05	6320	0.64	
13	565	-0	-4599	4.02	4.02	16.08	10.05	6320	0.73	
14	565	-0	-4609	4.02	4.02	16.08	10.05	6320	0.73	
15	565	-0	-5162	4.02	4.02	16.08	10.05	6320	0.82	
16	565	-0	-4056	4.02	4.02	16.08	10.05	6320	0.64	
17	565	-0	-4606	4.02	4.02	16.08	10.05	6320	0.73	

**ASTA NUM. 2** NI 2427 NF 2428 SEZ. Rp B= 70.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 4.2000 10.0480 14.2480 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	
2	0	-0	-1373	4.02	4.02	16.08	10.05	6320	0.22	
7	0	-0	-716	4.02	4.02	16.08	10.05	6320	0.11	
8	0	-0	-2030	4.02	4.02	16.08	10.05	6320	0.32	
9	0	-0	-1353	4.02	4.02	16.08	10.05	6320	0.21	
10	0	-0	-1373	4.02	4.02	16.08	10.05	6320	0.22	
11	0	-0	-717	4.02	4.02	16.08	10.05	6320	0.11	
12	0	-0	-2031	4.02	4.02	16.08	10.05	6320	0.32	
13	0	-0	-1354	4.02	4.02	16.08	10.05	6320	0.21	
14	0	-0	-1311	4.02	4.02	16.08	10.05	6320	0.21	
15	0	-0	-654	4.02	4.02	16.08	10.05	6320	0.10	
16	0	-0	-1968	4.02	4.02	16.08	10.05	6320	0.31	
17	0	-0	-1291	4.02	4.02	16.08	10.05	6320	0.20	
2	215	-0	1188	4.02	4.02	8.04	10.05	5104	0.23	
7	215	-0	1303	4.02	4.02	8.04	10.05	5104	0.26	
8	215	-0	1101	4.02	4.02	8.04	10.05	5104	0.22	
9	215	-0	1191	4.02	4.02	8.04	10.05	5104	0.23	
10	215	-0	1188	4.02	4.02	8.04	10.05	5104	0.23	
11	215	-0	1303	4.02	4.02	8.04	10.05	5104	0.26	
12	215	-0	1101	4.02	4.02	8.04	10.05	5104	0.22	
13	215	-0	1190	4.02	4.02	8.04	10.05	5104	0.23	
14	215	-0	1196	4.02	4.02	8.04	10.05	5104	0.23	
15	215	-0	1309	4.02	4.02	8.04	10.05	5104	0.26	
16	215	-0	1105	4.02	4.02	8.04	10.05	5104	0.22	
17	215	-0	1199	4.02	4.02	8.04	10.05	5104	0.23	
2	430	-0	-3819	4.02	4.02	8.04	20.10	12308	0.31	



7	430	-0	-4503	4.02	4.02	8.04	20.10	12308	0.37
8	430	-0	-3135	4.02	4.02	8.04	20.10	12308	0.25
9	430	-0	-3840	4.02	4.02	8.04	20.10	12308	0.31
10	430	-0	-3818	4.02	4.02	8.04	20.10	12308	0.31
11	430	-0	-4503	4.02	4.02	8.04	20.10	12308	0.37
12	430	-0	-3134	4.02	4.02	8.04	20.10	12308	0.25
13	430	-0	-3839	4.02	4.02	8.04	20.10	12308	0.31
14	430	-0	-3885	4.02	4.02	8.04	20.10	12308	0.32
15	430	-0	-4569	4.02	4.02	8.04	20.10	12308	0.37
16	430	-0	-3201	4.02	4.02	8.04	20.10	12308	0.26
17	430	-0	-3907	4.02	4.02	8.04	20.10	12308	0.32

**ASTA NUM. 3** NI 2428 NF 2431 SEZ. Rp B= 70.0 H= 24.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 4.2000 10.5550 0.2185 14.9735 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	
2	0	-0	-4373	4.02	4.02	8.04	20.10	12308	0.36	
7	0	-0	-3772	4.02	4.02	8.04	20.10	12308	0.31	
8	0	-0	-4975	4.02	4.02	8.04	20.10	12308	0.40	
9	0	-0	-4383	4.02	4.02	8.04	20.10	12308	0.36	
10	0	-0	-4374	4.02	4.02	8.04	20.10	12308	0.36	
11	0	-0	-3772	4.02	4.02	8.04	20.10	12308	0.31	
12	0	-0	-4975	4.02	4.02	8.04	20.10	12308	0.40	
13	0	-0	-4383	4.02	4.02	8.04	20.10	12308	0.36	
14	0	-0	-4382	4.02	4.02	8.04	20.10	12308	0.36	
15	0	-0	-3779	4.02	4.02	8.04	20.10	12308	0.31	
16	0	-0	-4983	4.02	4.02	8.04	20.10	12308	0.40	
17	0	-0	-4390	4.02	4.02	8.04	20.10	12308	0.36	
2	285	-0	2969	4.02	4.02	8.04	10.05	5104	0.58	
7	285	-0	2947	4.02	4.02	8.04	10.05	5104	0.58	
8	285	-0	2992	4.02	4.02	8.04	10.05	5104	0.59	
9	285	-0	2969	4.02	4.02	8.04	10.05	5104	0.58	
10	285	-0	2969	4.02	4.02	8.04	10.05	5104	0.58	
11	285	-0	2947	4.02	4.02	8.04	10.05	5104	0.58	
12	285	-0	2992	4.02	4.02	8.04	10.05	5104	0.59	
13	285	-0	2969	4.02	4.02	8.04	10.05	5104	0.58	
14	285	-0	2983	4.02	4.02	8.04	10.05	5104	0.58	
15	285	-0	2961	4.02	4.02	8.04	10.05	5104	0.58	
16	285	-0	3006	4.02	4.02	8.04	10.05	5104	0.59	
17	285	-0	2983	4.02	4.02	8.04	10.05	5104	0.58	
2	570	-0	-3795	4.02	4.02	8.04	10.05	6333	0.60	
7	570	-0	-4442	4.02	4.02	8.04	10.05	6333	0.70	
8	570	-0	-3148	4.02	4.02	8.04	10.05	6333	0.50	
9	570	-0	-3787	4.02	4.02	8.04	10.05	6333	0.60	
10	570	-0	-3794	4.02	4.02	8.04	10.05	6333	0.60	
11	570	-0	-4442	4.02	4.02	8.04	10.05	6333	0.70	
12	570	-0	-3148	4.02	4.02	8.04	10.05	6333	0.50	
13	570	-0	-3787	4.02	4.02	8.04	10.05	6333	0.60	
14	570	-0	-3831	4.02	4.02	8.04	10.05	6333	0.60	
15	570	-0	-4478	4.02	4.02	8.04	10.05	6333	0.71	
16	570	-0	-3184	4.02	4.02	8.04	10.05	6333	0.50	
17	570	-0	-3823	4.02	4.02	8.04	10.05	6333	0.60	

**ASTA NUM. 4** NI 2429 NF 2426 SEZ. Rp B= 110.0 H= 24.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 6.6000 26.4330 7.0625 40.0955 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	----	----	----	----	----	----	----
	cm	kg	kg*m					kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-1820	4.02	4.02	10.05	16.08	10131	0.18	
7	0	-0	-1957	4.02	4.02	10.05	16.08	10131	0.19	
8	0	-0	-1682	4.02	4.02	10.05	16.08	10131	0.17	
9	0	-0	-2284	4.02	4.02	10.05	16.08	10131	0.23	
10	0	-0	-1819	4.02	4.02	10.05	16.08	10131	0.18	
11	0	-0	-1956	4.02	4.02	10.05	16.08	10131	0.19	
12	0	-0	-1681	4.02	4.02	10.05	16.08	10131	0.17	
13	0	-0	-2283	4.02	4.02	10.05	16.08	10131	0.23	
14	0	-0	-2023	4.02	4.02	10.05	16.08	10131	0.20	
15	0	-0	-2162	4.02	4.02	10.05	16.08	10131	0.21	
16	0	-0	-1886	4.02	4.02	10.05	16.08	10131	0.19	
17	0	-0	-2488	4.02	4.02	10.05	16.08	10131	0.25	
2	215	-0	5141	4.02	4.02	10.05	8.04	6450	0.80	
7	215	-0	5108	4.02	4.02	10.05	8.04	6450	0.79	
8	215	-0	5170	4.02	4.02	10.05	8.04	6450	0.80	
9	215	-0	5035	4.02	4.02	10.05	8.04	6450	0.78	
10	215	-0	5142	4.02	4.02	10.05	8.04	6450	0.80	
11	215	-0	5109	4.02	4.02	10.05	8.04	6450	0.79	
12	215	-0	5170	4.02	4.02	10.05	8.04	6450	0.80	
13	215	-0	5035	4.02	4.02	10.05	8.04	6450	0.78	
14	215	-0	5451	4.02	4.02	10.05	8.04	6450	0.85	
15	215	-0	5417	4.02	4.02	10.05	8.04	6450	0.84	
16	215	-0	5479	4.02	4.02	10.05	8.04	6450	0.85	
17	215	-0	5342	4.02	4.02	10.05	8.04	6450	0.83	



2	430	-0	-8477	4.02	4.02	10.05	16.08	10131	0.84
7	430	-0	-8366	4.02	4.02	10.05	16.08	10131	0.83
8	430	-0	-8597	4.02	4.02	10.05	16.08	10131	0.85
9	430	-0	-8093	4.02	4.02	10.05	16.08	10131	0.80
10	430	-0	-8477	4.02	4.02	10.05	16.08	10131	0.84
11	430	-0	-8366	4.02	4.02	10.05	16.08	10131	0.83
12	430	-0	-8596	4.02	4.02	10.05	16.08	10131	0.85
13	430	-0	-8093	4.02	4.02	10.05	16.08	10131	0.80
14	430	-0	-8924	4.02	4.02	10.05	16.08	10131	0.88
15	430	-0	-8814	4.02	4.02	10.05	16.08	10131	0.87
16	430	-0	-9045	4.02	4.02	10.05	16.08	10131	0.89
17	430	-0	-8547	4.02	4.02	10.05	16.08	10131	0.84

ASTA NUM. 5 NI 2426 NF 2422 SEZ. Rp B= 110.0 H= 24.0 (trave)

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

qy medio: 6.6000 26.4330 7.0625 40.0955 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
cm	kg	kg*m	cmq					kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-6224	4.02	4.02	10.05	16.08	10131	0.61	
7	0	-0	-6280	4.02	4.02	10.05	16.08	10131	0.62	
8	0	-0	-6167	4.02	4.02	10.05	16.08	10131	0.61	
9	0	-0	-6579	4.02	4.02	10.05	16.08	10131	0.65	
10	0	-0	-6224	4.02	4.02	10.05	16.08	10131	0.61	
11	0	-0	-6280	4.02	4.02	10.05	16.08	10131	0.62	
12	0	-0	-6167	4.02	4.02	10.05	16.08	10131	0.61	
13	0	-0	-6579	4.02	4.02	10.05	16.08	10131	0.65	
14	0	-0	-6617	4.02	4.02	10.05	16.08	10131	0.65	
15	0	-0	-6675	4.02	4.02	10.05	16.08	10131	0.66	
16	0	-0	-6560	4.02	4.02	10.05	16.08	10131	0.65	
17	0	-0	-6973	4.02	4.02	10.05	16.08	10131	0.69	
2	215	-0	3227	4.02	4.02	10.05	8.04	6450	0.50	
7	215	-0	3234	4.02	4.02	10.05	8.04	6450	0.50	
8	215	-0	3220	4.02	4.02	10.05	8.04	6450	0.50	
9	215	-0	3226	4.02	4.02	10.05	8.04	6450	0.50	
10	215	-0	3226	4.02	4.02	10.05	8.04	6450	0.50	
11	215	-0	3233	4.02	4.02	10.05	8.04	6450	0.50	
12	215	-0	3219	4.02	4.02	10.05	8.04	6450	0.50	
13	215	-0	3225	4.02	4.02	10.05	8.04	6450	0.50	
14	215	-0	3433	4.02	4.02	10.05	8.04	6450	0.53	
15	215	-0	3441	4.02	4.02	10.05	8.04	6450	0.53	
16	215	-0	3426	4.02	4.02	10.05	8.04	6450	0.53	
17	215	-0	3432	4.02	4.02	10.05	8.04	6450	0.53	
2	430	-0	-7354	4.02	4.02	20.10	22.11	13765	0.53	
7	430	-0	-7282	4.02	4.02	20.10	22.11	13765	0.53	
8	430	-0	-7425	4.02	4.02	20.10	22.11	13765	0.54	
9	430	-0	-7001	4.02	4.02	20.10	22.11	13765	0.51	
10	430	-0	-7355	4.02	4.02	20.10	22.11	13765	0.53	
11	430	-0	-7283	4.02	4.02	20.10	22.11	13765	0.53	
12	430	-0	-7426	4.02	4.02	20.10	22.11	13765	0.54	
13	430	-0	-7001	4.02	4.02	20.10	22.11	13765	0.51	
14	430	-0	-7810	4.02	4.02	20.10	22.11	13765	0.57	
15	430	-0	-7738	4.02	4.02	20.10	22.11	13765	0.56	
16	430	-0	-7882	4.02	4.02	20.10	22.11	13765	0.57	
17	430	-0	-7457	4.02	4.02	20.10	22.11	13765	0.54	

ASTA NUM. 6 NI 2422 NF 2418 SEZ. Rp B= 110.0 H= 24.0 (trave)

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

qy medio: 6.6000 26.4330 7.0625 40.0955 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
cm	kg	kg*m	cmq					kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-9762	4.02	4.02	20.10	22.11	13765	0.71	
7	0	-0	-9798	4.02	4.02	20.10	22.11	13765	0.71	
8	0	-0	-9725	4.02	4.02	20.10	22.11	13765	0.71	
9	0	-0	-10155	4.02	4.02	20.10	22.11	13765	0.74	
10	0	-0	-9762	4.02	4.02	20.10	22.11	13765	0.71	
11	0	-0	-9798	4.02	4.02	20.10	22.11	13765	0.71	
12	0	-0	-9725	4.02	4.02	20.10	22.11	13765	0.71	
13	0	-0	-10155	4.02	4.02	20.10	22.11	13765	0.74	
14	0	-0	-10362	4.02	4.02	20.10	22.11	13765	0.75	
15	0	-0	-10401	4.02	4.02	20.10	22.11	13765	0.76	
16	0	-0	-10326	4.02	4.02	20.10	22.11	13765	0.75	
17	0	-0	-10746	4.02	4.02	20.10	22.11	13765	0.78	
2	255	-0	6479	4.02	4.02	10.05	8.04	6450	1.00	NON Verif.
7	255	-0	6485	4.02	4.02	10.05	8.04	6450	1.01	NON Verif.
8	255	-0	6474	4.02	4.02	10.05	8.04	6450	1.00	NON Verif.
9	255	-0	6536	4.02	4.02	10.05	8.04	6450	1.01	NON Verif.
10	255	-0	6479	4.02	4.02	10.05	8.04	6450	1.00	NON Verif.
11	255	-0	6485	4.02	4.02	10.05	8.04	6450	1.01	NON Verif.
12	255	-0	6474	4.02	4.02	10.05	8.04	6450	1.00	NON Verif.
13	255	-0	6536	4.02	4.02	10.05	8.04	6450	1.01	NON Verif.
14	255	-0	6905	4.02	4.02	10.05	8.04	6450	1.07	NON Verif.
15	255	-0	6911	4.02	4.02	10.05	8.04	6450	1.07	NON Verif.



16	255	-0	6899	4.02	4.02	10.05	8.04	6450	1.07	NON Verif.
17	255	-0	6962	4.02	4.02	10.05	8.04	6450	1.08	NON Verif.
2	510	-0	-6173	4.02	4.02	10.05	14.07	8910	0.69	
7	510	-0	-6124	4.02	4.02	10.05	14.07	8910	0.69	
8	510	-0	-6221	4.02	4.02	10.05	14.07	8910	0.70	
9	510	-0	-5685	4.02	4.02	10.05	14.07	8910	0.64	
10	510	-0	-6173	4.02	4.02	10.05	14.07	8910	0.69	
11	510	-0	-6124	4.02	4.02	10.05	14.07	8910	0.69	
12	510	-0	-6221	4.02	4.02	10.05	14.07	8910	0.70	
13	510	-0	-5685	4.02	4.02	10.05	14.07	8910	0.64	
14	510	-0	-6543	4.02	4.02	10.05	14.07	8910	0.73	
15	510	-0	-6495	4.02	4.02	10.05	14.07	8910	0.73	
16	510	-0	-6593	4.02	4.02	10.05	14.07	8910	0.74	
17	510	-0	-6056	4.02	4.02	10.05	14.07	8910	0.68	

ASTA NUM. 7 NI 2427 NF 2425 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.8000 28.8549 12.4375 49.0924 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M					
2	0	-0	-1733	4.02	4.02	10.05	14.07	8971	0.19	
7	0	-0	-1771	4.02	4.02	10.05	14.07	8971	0.20	
8	0	-0	-1694	4.02	4.02	10.05	14.07	8971	0.19	
9	0	-0	-2253	4.02	4.02	10.05	14.07	8971	0.25	
10	0	-0	-1732	4.02	4.02	10.05	14.07	8971	0.19	
11	0	-0	-1770	4.02	4.02	10.05	14.07	8971	0.20	
12	0	-0	-1693	4.02	4.02	10.05	14.07	8971	0.19	
13	0	-0	-2252	4.02	4.02	10.05	14.07	8971	0.25	
14	0	-0	-2109	4.02	4.02	10.05	14.07	8971	0.24	
15	0	-0	-2147	4.02	4.02	10.05	14.07	8971	0.24	
16	0	-0	-2069	4.02	4.02	10.05	14.07	8971	0.23	
17	0	-0	-2629	4.02	4.02	10.05	14.07	8971	0.29	
2	210	-0	6651	4.02	4.02	14.07	10.05	8971	0.74	
7	210	-0	6636	4.02	4.02	14.07	10.05	8971	0.74	
8	210	-0	6662	4.02	4.02	14.07	10.05	8971	0.74	
9	210	-0	6518	4.02	4.02	14.07	10.05	8971	0.73	
10	210	-0	6648	4.02	4.02	14.07	10.05	8971	0.74	
11	210	-0	6637	4.02	4.02	14.07	10.05	8971	0.74	
12	210	-0	6663	4.02	4.02	14.07	10.05	8971	0.74	
13	210	-0	6518	4.02	4.02	14.07	10.05	8971	0.73	
14	210	-0	7219	4.02	4.02	14.07	10.05	8971	0.80	
15	210	-0	7204	4.02	4.02	14.07	10.05	8971	0.80	
16	210	-0	7230	4.02	4.02	14.07	10.05	8971	0.81	
17	210	-0	7086	4.02	4.02	14.07	10.05	8971	0.79	
2	420	-0	-8391	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.61	
7	420	-0	-8374	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.61	
8	420	-0	-8420	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.61	
9	420	-0	-7997	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.58	
10	420	-0	-8401	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.61	
11	420	-0	-8374	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.61	
12	420	-0	-8420	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.61	
13	420	-0	-7997	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.58	
14	420	-0	-8976	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.65	
15	420	-0	-8960	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.65	
16	420	-0	-9005	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.65	
17	420	-0	-8583	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.62	

ASTA NUM. 8 NI 2425 NF 2421 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.8000 16.3850 7.0625 31.2475 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M					
2	0	-0	-5902	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.43	
7	0	-0	-5922	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.43	
8	0	-0	-5882	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.43	
9	0	-0	-6328	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.46	
10	0	-0	-5902	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.43	
11	0	-0	-5922	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.43	
12	0	-0	-5882	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.43	
13	0	-0	-6328	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.46	
14	0	-0	-6399	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.46	
15	0	-0	-6419	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.46	
16	0	-0	-6380	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.46	
17	0	-0	-6825	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.49	
2	425	-0	-6165	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.35	
7	425	-0	-6137	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.35	
8	425	-0	-6192	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.35	
9	425	-0	-5643	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.32	
10	425	-0	-6165	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.35	
11	425	-0	-6138	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.35	
12	425	-0	-6193	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.35	
13	425	-0	-5643	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.32	



14	425	-0	-6658	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.38
15	425	-0	-6631	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.38
16	425	-0	-6686	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.38
17	425	-0	-6136	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.35

ASTA NUM. 9 NI 2421 NF 2417 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.8000 28.7071 12.3737 48.8808 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm	kg	kg*m	cmq					kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-11478	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.66	
7	0	-0	-11497	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.66	
8	0	-0	-11450	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.66	
9	0	-0	-12050	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.69	
10	0	-0	-11478	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.66	
11	0	-0	-11507	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.66	
12	0	-0	-11460	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.66	
13	0	-0	-12060	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.69	
14	0	-0	-12456	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.71	
15	0	-0	-12485	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.71	
16	0	-0	-12438	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.71	
17	0	-0	-13039	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.75	
2	255	-0	7776	4.02	4.02	18.09	10.05	11421	0.68	
7	255	-0	7781	4.02	4.02	18.09	10.05	11421	0.68	
8	255	-0	7776	4.02	4.02	18.09	10.05	11421	0.68	
9	255	-0	7821	4.02	4.02	18.09	10.05	11421	0.68	
10	255	-0	7779	4.02	4.02	18.09	10.05	11421	0.68	
11	255	-0	7779	4.02	4.02	18.09	10.05	11421	0.68	
12	255	-0	7774	4.02	4.02	18.09	10.05	11421	0.68	
13	255	-0	7819	4.02	4.02	18.09	10.05	11421	0.68	
14	255	-0	8525	4.02	4.02	18.09	10.05	11421	0.75	
15	255	-0	8525	4.02	4.02	18.09	10.05	11421	0.75	
16	255	-0	8520	4.02	4.02	18.09	10.05	11421	0.75	
17	255	-0	8565	4.02	4.02	18.09	10.05	11421	0.75	
2	510	-0	-7654	4.02	4.02	10.05	18.09	11421	0.67	
7	510	-0	-7625	4.02	4.02	10.05	18.09	11421	0.67	
8	510	-0	-7681	4.02	4.02	10.05	18.09	11421	0.67	
9	510	-0	-6993	4.02	4.02	10.05	18.09	11421	0.61	
10	510	-0	-7647	4.02	4.02	10.05	18.09	11421	0.67	
11	510	-0	-7619	4.02	4.02	10.05	18.09	11421	0.67	
12	510	-0	-7675	4.02	4.02	10.05	18.09	11421	0.67	
13	510	-0	-6986	4.02	4.02	10.05	18.09	11421	0.61	
14	510	-0	-8373	4.02	4.02	10.05	18.09	11421	0.73	
15	510	-0	-8345	4.02	4.02	10.05	18.09	11421	0.73	
16	510	-0	-8402	4.02	4.02	10.05	18.09	11421	0.74	
17	510	-0	-7711	4.02	4.02	10.05	18.09	11421	0.68	

ASTA NUM. 10 NI 2428 NF 2424 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.8000 26.6140 11.4716 45.8856 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm	kg	kg*m	cmq					kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-4526	4.02	4.02	10.05	14.07	8971	0.50	
7	0	-0	-4498	4.02	4.02	10.05	14.07	8971	0.50	
8	0	-0	-4555	4.02	4.02	10.05	14.07	8971	0.51	
9	0	-0	-5204	4.02	4.02	10.05	14.07	8971	0.58	
10	0	-0	-4525	4.02	4.02	10.05	14.07	8971	0.50	
11	0	-0	-4496	4.02	4.02	10.05	14.07	8971	0.50	
12	0	-0	-4553	4.02	4.02	10.05	14.07	8971	0.51	
13	0	-0	-5204	4.02	4.02	10.05	14.07	8971	0.58	
14	0	-0	-5031	4.02	4.02	10.05	14.07	8971	0.56	
15	0	-0	-5004	4.02	4.02	10.05	14.07	8971	0.56	
16	0	-0	-5060	4.02	4.02	10.05	14.07	8971	0.56	
17	0	-0	-5710	4.02	4.02	10.05	14.07	8971	0.64	
2	210	-0	5492	4.02	4.02	14.07	10.05	8971	0.61	
7	210	-0	5495	4.02	4.02	14.07	10.05	8971	0.61	
8	210	-0	5489	4.02	4.02	14.07	10.05	8971	0.61	
9	210	-0	5393	4.02	4.02	14.07	10.05	8971	0.60	
10	210	-0	5492	4.02	4.02	14.07	10.05	8971	0.61	
11	210	-0	5495	4.02	4.02	14.07	10.05	8971	0.61	
12	210	-0	5489	4.02	4.02	14.07	10.05	8971	0.61	
13	210	-0	5393	4.02	4.02	14.07	10.05	8971	0.60	
14	210	-0	5988	4.02	4.02	14.07	10.05	8971	0.67	
15	210	-0	5990	4.02	4.02	14.07	10.05	8971	0.67	
16	210	-0	5985	4.02	4.02	14.07	10.05	8971	0.67	
17	210	-0	5888	4.02	4.02	14.07	10.05	8971	0.66	
2	420	-0	-5954	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.43	
7	420	-0	-5977	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.43	
8	420	-0	-5931	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.43	
9	420	-0	-5476	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.40	
10	420	-0	-5954	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.43	
11	420	-0	-5977	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.43	



12	420	-0	-5932	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.43
13	420	-0	-5477	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.40
14	420	-0	-6409	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.46
15	420	-0	-6433	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.46
16	420	-0	-6386	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.46
17	420	-0	-5930	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.43

**ASTA NUM. 11** NI 2424 NF 2419 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.8000 16.5256 7.1231 31.4488 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
cm	kg	kg*m		cmq				kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-5409	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.39	
7	0	-0	-5431	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.39	
8	0	-0	-5388	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.39	
9	0	-0	-5781	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.42	
10	0	-0	-5409	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.39	
11	0	-0	-5431	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.39	
12	0	-0	-5388	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.39	
13	0	-0	-5781	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.42	
14	0	-0	-5868	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.42	
15	0	-0	-5890	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.43	
16	0	-0	-5846	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.42	
17	0	-0	-6240	4.02	4.02	10.05	22.11	13841	0.45	
2	218	-0	2052	4.02	4.02	10.05	8.04	6495	0.32	
7	218	-0	2054	4.02	4.02	10.05	8.04	6495	0.32	
8	218	-0	2049	4.02	4.02	10.05	8.04	6495	0.32	
9	218	-0	2072	4.02	4.02	10.05	8.04	6495	0.32	
10	218	-0	2051	4.02	4.02	10.05	8.04	6495	0.32	
11	218	-0	2054	4.02	4.02	10.05	8.04	6495	0.32	
12	218	-0	2049	4.02	4.02	10.05	8.04	6495	0.32	
13	218	-0	2072	4.02	4.02	10.05	8.04	6495	0.32	
14	218	-0	2194	4.02	4.02	10.05	8.04	6495	0.34	
15	218	-0	2196	4.02	4.02	10.05	8.04	6495	0.34	
16	218	-0	2191	4.02	4.02	10.05	8.04	6495	0.34	
17	218	-0	2214	4.02	4.02	10.05	8.04	6495	0.34	
2	435	-0	-6433	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.37	
7	435	-0	-6407	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.37	
8	435	-0	-6461	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.37	
9	435	-0	-6020	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.34	
10	435	-0	-6434	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.37	
11	435	-0	-6407	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.37	
12	435	-0	-6461	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.37	
13	435	-0	-6020	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.34	
14	435	-0	-6999	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.40	
15	435	-0	-6973	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.40	
16	435	-0	-7026	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.40	
17	435	-0	-6586	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.38	

**ASTA NUM. 12** NI 2419 NF 2416 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.8000 28.9263 12.4683 49.1946 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
cm	kg	kg*m		cmq				kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-9819	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.56	
7	0	-0	-9773	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.56	
8	0	-0	-9857	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.56	
9	0	-0	-10342	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.59	
10	0	-0	-9819	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.56	
11	0	-0	-9773	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.56	
12	0	-0	-9857	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.56	
13	0	-0	-10342	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.59	
14	0	-0	-10685	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.61	
15	0	-0	-10648	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.61	
16	0	-0	-10722	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.61	
17	0	-0	-11206	4.02	4.02	28.14	28.14	17478	0.64	
2	250	-0	7521	4.02	4.02	18.09	10.05	11421	0.66	
7	250	-0	7521	4.02	4.02	18.09	10.05	11421	0.66	
8	250	-0	7526	4.02	4.02	18.09	10.05	11421	0.66	
9	250	-0	7601	4.02	4.02	18.09	10.05	11421	0.67	
10	250	-0	7521	4.02	4.02	18.09	10.05	11421	0.66	
11	250	-0	7521	4.02	4.02	18.09	10.05	11421	0.66	
12	250	-0	7526	4.02	4.02	18.09	10.05	11421	0.66	
13	250	-0	7601	4.02	4.02	18.09	10.05	11421	0.67	
14	250	-0	8265	4.02	4.02	18.09	10.05	11421	0.72	
15	250	-0	8260	4.02	4.02	18.09	10.05	11421	0.72	
16	250	-0	8265	4.02	4.02	18.09	10.05	11421	0.72	
17	250	-0	8345	4.02	4.02	18.09	10.05	11421	0.73	
2	500	-0	-8597	4.02	4.02	10.05	18.09	11421	0.75	
7	500	-0	-8644	4.02	4.02	10.05	18.09	11421	0.76	
8	500	-0	-8550	4.02	4.02	10.05	18.09	11421	0.75	
9	500	-0	-7916	4.02	4.02	10.05	18.09	11421	0.69	



10	500	-0	-8597	4.02	4.02	10.05	18.09	11421	0.75
11	500	-0	-8644	4.02	4.02	10.05	18.09	11421	0.76
12	500	-0	-8550	4.02	4.02	10.05	18.09	11421	0.75
13	500	-0	-7916	4.02	4.02	10.05	18.09	11421	0.69
14	500	-0	-9332	4.02	4.02	10.05	18.09	11421	0.82
15	500	-0	-9379	4.02	4.02	10.05	18.09	11421	0.82
16	500	-0	-9294	4.02	4.02	10.05	18.09	11421	0.81
17	500	-0	-8649	4.02	4.02	10.05	18.09	11421	0.76

**ASTA NUM. 13** NI 2431 NF 2423 SEZ. Rp B= 110.0 H= 24.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 6.6000 26.5042 7.0932 40.1974 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 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	
2	0	-0	-754	4.02	4.02	10.05	12.06	7491	0.10	
7	0	-0	-659	4.02	4.02	10.05	12.06	7491	0.09	
8	0	-0	-850	4.02	4.02	10.05	12.06	7491	0.11	
9	0	-0	-1282	4.02	4.02	10.05	12.06	7491	0.17	
10	0	-0	-753	4.02	4.02	10.05	12.06	7491	0.10	
11	0	-0	-658	4.02	4.02	10.05	12.06	7491	0.09	
12	0	-0	-849	4.02	4.02	10.05	12.06	7491	0.11	
13	0	-0	-1282	4.02	4.02	10.05	12.06	7491	0.17	
14	0	-0	-847	4.02	4.02	10.05	12.06	7491	0.11	
15	0	-0	-751	4.02	4.02	10.05	12.06	7491	0.10	
16	0	-0	-942	4.02	4.02	10.05	12.06	7491	0.13	
17	0	-0	-1375	4.02	4.02	10.05	12.06	7491	0.18	
2	195	-0	4665	4.02	4.02	12.06	10.05	7491	0.62	
7	195	-0	4695	4.02	4.02	12.06	10.05	7491	0.63	
8	195	-0	4635	4.02	4.02	12.06	10.05	7491	0.62	
9	195	-0	4524	4.02	4.02	12.06	10.05	7491	0.60	
10	195	-0	4666	4.02	4.02	12.06	10.05	7491	0.62	
11	195	-0	4696	4.02	4.02	12.06	10.05	7491	0.63	
12	195	-0	4635	4.02	4.02	12.06	10.05	7491	0.62	
13	195	-0	4524	4.02	4.02	12.06	10.05	7491	0.60	
14	195	-0	4947	4.02	4.02	12.06	10.05	7491	0.66	
15	195	-0	4978	4.02	4.02	12.06	10.05	7491	0.66	
16	195	-0	4917	4.02	4.02	12.06	10.05	7491	0.66	
17	195	-0	4806	4.02	4.02	12.06	10.05	7491	0.64	
2	390	-0	-6669	4.02	4.02	10.05	20.10	12144	0.55	
7	390	-0	-6741	4.02	4.02	10.05	20.10	12144	0.56	
8	390	-0	-6599	4.02	4.02	10.05	20.10	12144	0.54	
9	390	-0	-6210	4.02	4.02	10.05	20.10	12144	0.51	
10	390	-0	-6670	4.02	4.02	10.05	20.10	12144	0.55	
11	390	-0	-6742	4.02	4.02	10.05	20.10	12144	0.56	
12	390	-0	-6600	4.02	4.02	10.05	20.10	12144	0.54	
13	390	-0	-6210	4.02	4.02	10.05	20.10	12144	0.51	
14	390	-0	-7055	4.02	4.02	10.05	20.10	12144	0.58	
15	390	-0	-7126	4.02	4.02	10.05	20.10	12144	0.59	
16	390	-0	-6986	4.02	4.02	10.05	20.10	12144	0.58	
17	390	-0	-6595	4.02	4.02	10.05	20.10	12144	0.54	

**ASTA NUM. 14** NI 2423 NF 2420 SEZ. Rp B= 110.0 H= 24.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 6.6000 26.5797 7.1257 40.3054 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 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	
2	0	-0	-6235	4.02	4.02	10.05	20.10	12144	0.51	
7	0	-0	-6177	4.02	4.02	10.05	20.10	12144	0.51	
8	0	-0	-6291	4.02	4.02	10.05	20.10	12144	0.52	
9	0	-0	-6598	4.02	4.02	10.05	20.10	12144	0.54	
10	0	-0	-6233	4.02	4.02	10.05	20.10	12144	0.51	
11	0	-0	-6177	4.02	4.02	10.05	20.10	12144	0.51	
12	0	-0	-6291	4.02	4.02	10.05	20.10	12144	0.52	
13	0	-0	-6597	4.02	4.02	10.05	20.10	12144	0.54	
14	0	-0	-6623	4.02	4.02	10.05	20.10	12144	0.55	
15	0	-0	-6566	4.02	4.02	10.05	20.10	12144	0.54	
16	0	-0	-6680	4.02	4.02	10.05	20.10	12144	0.55	
17	0	-0	-6988	4.02	4.02	10.05	20.10	12144	0.58	
2	215	-0	3496	4.02	4.02	10.05	8.04	6309	0.55	
7	215	-0	3492	4.02	4.02	10.05	8.04	6309	0.55	
8	215	-0	3500	4.02	4.02	10.05	8.04	6309	0.55	
9	215	-0	3504	4.02	4.02	10.05	8.04	6309	0.56	
10	215	-0	3496	4.02	4.02	10.05	8.04	6309	0.55	
11	215	-0	3492	4.02	4.02	10.05	8.04	6309	0.55	
12	215	-0	3500	4.02	4.02	10.05	8.04	6309	0.55	
13	215	-0	3504	4.02	4.02	10.05	8.04	6309	0.56	
14	215	-0	3714	4.02	4.02	10.05	8.04	6309	0.59	
15	215	-0	3709	4.02	4.02	10.05	8.04	6309	0.59	
16	215	-0	3718	4.02	4.02	10.05	8.04	6309	0.59	
17	215	-0	3722	4.02	4.02	10.05	8.04	6309	0.59	
2	430	-0	-6907	4.02	4.02	20.10	24.12	14438	0.48	
7	430	-0	-6972	4.02	4.02	20.10	24.12	14438	0.48	



8	430	-0	-6842	4.02	4.02	20.10	24.12	14438	0.47
9	430	-0	-6527	4.02	4.02	20.10	24.12	14438	0.45
10	430	-0	-6907	4.02	4.02	20.10	24.12	14438	0.48
11	430	-0	-6973	4.02	4.02	20.10	24.12	14438	0.48
12	430	-0	-6842	4.02	4.02	20.10	24.12	14438	0.47
13	430	-0	-6528	4.02	4.02	20.10	24.12	14438	0.45
14	430	-0	-7357	4.02	4.02	20.10	24.12	14438	0.51
15	430	-0	-7422	4.02	4.02	20.10	24.12	14438	0.51
16	430	-0	-7293	4.02	4.02	20.10	24.12	14438	0.51
17	430	-0	-6977	4.02	4.02	20.10	24.12	14438	0.48

**ASTA NUM. 15** NI 2420 NF 2364 SEZ. Rp B= 110.0 H= 24.0 (trave)

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

qy medio: 6.6000 26.6580 7.1595 40.4175 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 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	
2	0	-0	-8768	4.02	4.02	20.10	24.12	14438	0.61	
7	0	-0	-8730	4.02	4.02	20.10	24.12	14438	0.60	
8	0	-0	-8814	4.02	4.02	20.10	24.12	14438	0.61	
9	0	-0	-9159	4.02	4.02	20.10	24.12	14438	0.63	
10	0	-0	-8768	4.02	4.02	20.10	24.12	14438	0.61	
11	0	-0	-8730	4.02	4.02	20.10	24.12	14438	0.60	
12	0	-0	-8805	4.02	4.02	20.10	24.12	14438	0.61	
13	0	-0	-9159	4.02	4.02	20.10	24.12	14438	0.63	
14	0	-0	-9340	4.02	4.02	20.10	24.12	14438	0.65	
15	0	-0	-9303	4.02	4.02	20.10	24.12	14438	0.64	
16	0	-0	-9377	4.02	4.02	20.10	24.12	14438	0.65	
17	0	-0	-9732	4.02	4.02	20.10	24.12	14438	0.67	
2	235	-0	6285	4.02	4.02	16.08	10.05	9834	0.64	
7	235	-0	6278	4.02	4.02	16.08	10.05	9834	0.64	
8	235	-0	6288	4.02	4.02	16.08	10.05	9834	0.64	
9	235	-0	6381	4.02	4.02	16.08	10.05	9834	0.65	
10	235	-0	6285	4.02	4.02	16.08	10.05	9834	0.64	
11	235	-0	6278	4.02	4.02	16.08	10.05	9834	0.64	
12	235	-0	6292	4.02	4.02	16.08	10.05	9834	0.64	
13	235	-0	6381	4.02	4.02	16.08	10.05	9834	0.65	
14	235	-0	6706	4.02	4.02	16.08	10.05	9834	0.68	
15	235	-0	6699	4.02	4.02	16.08	10.05	9834	0.68	
16	235	-0	6712	4.02	4.02	16.08	10.05	9834	0.68	
17	235	-0	6802	4.02	4.02	16.08	10.05	9834	0.69	
2	470	-0	-3384	4.02	4.02	10.05	16.08	9834	0.34	
7	470	-0	-3424	4.02	4.02	10.05	16.08	9834	0.35	
8	470	-0	-3344	4.02	4.02	10.05	16.08	9834	0.34	
9	470	-0	-2921	4.02	4.02	10.05	16.08	9834	0.30	
10	470	-0	-3385	4.02	4.02	10.05	16.08	9834	0.34	
11	470	-0	-3425	4.02	4.02	10.05	16.08	9834	0.35	
12	470	-0	-3345	4.02	4.02	10.05	16.08	9834	0.34	
13	470	-0	-2921	4.02	4.02	10.05	16.08	9834	0.30	
14	470	-0	-3547	4.02	4.02	10.05	16.08	9834	0.36	
15	470	-0	-3587	4.02	4.02	10.05	16.08	9834	0.36	
16	470	-0	-3508	4.02	4.02	10.05	16.08	9834	0.36	
17	470	-0	-3086	4.02	4.02	10.05	16.08	9834	0.31	

**ASTA NUM. 16** NI 2418 NF 2417 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 7.8000 10.0480 17.8480 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-4525	4.02	4.02	8.04	12.06	7739	0.58	
7	0	-0	-3523	4.02	4.02	8.04	12.06	7739	0.46	
8	0	-0	-5527	4.02	4.02	8.04	12.06	7739	0.71	
9	0	-0	-4501	4.02	4.02	8.04	12.06	7739	0.58	
10	0	-0	-4531	4.02	4.02	8.04	12.06	7739	0.59	
11	0	-0	-3529	4.02	4.02	8.04	12.06	7739	0.46	
12	0	-0	-5532	4.02	4.02	8.04	12.06	7739	0.71	
13	0	-0	-4507	4.02	4.02	8.04	12.06	7739	0.58	
14	0	-0	-4531	4.02	4.02	8.04	12.06	7739	0.59	
15	0	-0	-3529	4.02	4.02	8.04	12.06	7739	0.46	
16	0	-0	-5531	4.02	4.02	8.04	12.06	7739	0.71	
17	0	-0	-4506	4.02	4.02	8.04	12.06	7739	0.58	
2	565	-0	-4675	4.02	4.02	8.04	20.10	12633	0.37	
7	565	-0	-5463	4.02	4.02	8.04	20.10	12633	0.43	
8	565	-0	-3886	4.02	4.02	8.04	20.10	12633	0.31	
9	565	-0	-4697	4.02	4.02	8.04	20.10	12633	0.37	
10	565	-0	-4667	4.02	4.02	8.04	20.10	12633	0.37	
11	565	-0	-5457	4.02	4.02	8.04	20.10	12633	0.43	
12	565	-0	-3878	4.02	4.02	8.04	20.10	12633	0.31	
13	565	-0	-4690	4.02	4.02	8.04	20.10	12633	0.37	
14	565	-0	-4662	4.02	4.02	8.04	20.10	12633	0.37	
15	565	-0	-5451	4.02	4.02	8.04	20.10	12633	0.43	
16	565	-0	-3873	4.02	4.02	8.04	20.10	12633	0.31	
17	565	-0	-4685	4.02	4.02	8.04	20.10	12633	0.37	



ASTA NUM. 17 NI 2417 NF 2416 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

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

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-2258	4.02	4.02	8.04	20.10	12633	0.18	
7	0	-0	-1472	4.02	4.02	8.04	20.10	12633	0.12	
8	0	-0	-3046	4.02	4.02	8.04	20.10	12633	0.24	
9	0	-0	-2276	4.02	4.02	8.04	20.10	12633	0.18	
10	0	-0	-2249	4.02	4.02	8.04	20.10	12633	0.18	
11	0	-0	-1461	4.02	4.02	8.04	20.10	12633	0.12	
12	0	-0	-3037	4.02	4.02	8.04	20.10	12633	0.24	
13	0	-0	-2267	4.02	4.02	8.04	20.10	12633	0.18	
14	0	-0	-2234	4.02	4.02	8.04	20.10	12633	0.18	
15	0	-0	-1447	4.02	4.02	8.04	20.10	12633	0.11	
16	0	-0	-3022	4.02	4.02	8.04	20.10	12633	0.24	
17	0	-0	-2251	4.02	4.02	8.04	20.10	12633	0.18	
2	215	-0	985	4.02	4.02	8.04	8.04	5243	0.19	
7	215	-0	1119	4.02	4.02	8.04	8.04	5243	0.21	
8	215	-0	879	4.02	4.02	8.04	8.04	5243	0.17	
9	215	-0	987	4.02	4.02	8.04	8.04	5243	0.19	
10	215	-0	987	4.02	4.02	8.04	8.04	5243	0.19	
11	215	-0	1123	4.02	4.02	8.04	8.04	5243	0.21	
12	215	-0	879	4.02	4.02	8.04	8.04	5243	0.17	
13	215	-0	989	4.02	4.02	8.04	8.04	5243	0.19	
14	215	-0	980	4.02	4.02	8.04	8.04	5243	0.19	
15	215	-0	1120	4.02	4.02	8.04	8.04	5243	0.21	
16	215	-0	869	4.02	4.02	8.04	8.04	5243	0.17	
17	215	-0	982	4.02	4.02	8.04	8.04	5243	0.19	
2	430	-0	-5239	4.02	4.02	20.10	22.11	13843	0.38	
7	430	-0	-6053	4.02	4.02	20.10	22.11	13843	0.44	
8	430	-0	-4424	4.02	4.02	20.10	22.11	13843	0.32	
9	430	-0	-5211	4.02	4.02	20.10	22.11	13843	0.38	
10	430	-0	-5247	4.02	4.02	20.10	22.11	13843	0.38	
11	430	-0	-6061	4.02	4.02	20.10	22.11	13843	0.44	
12	430	-0	-4433	4.02	4.02	20.10	22.11	13843	0.32	
13	430	-0	-5219	4.02	4.02	20.10	22.11	13843	0.38	
14	430	-0	-5283	4.02	4.02	20.10	22.11	13843	0.38	
15	430	-0	-6097	4.02	4.02	20.10	22.11	13843	0.44	
16	430	-0	-4469	4.02	4.02	20.10	22.11	13843	0.32	
17	430	-0	-5255	4.02	4.02	20.10	22.11	13843	0.38	

ASTA NUM. 18 NI 2416 NF 2364 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.8000 10.4829 0.1874 18.4703 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-4490	4.02	4.02	20.10	22.11	13843	0.32	
7	0	-0	-3724	4.02	4.02	20.10	22.11	13843	0.27	
8	0	-0	-5258	4.02	4.02	20.10	22.11	13843	0.38	
9	0	-0	-4452	4.02	4.02	20.10	22.11	13843	0.32	
10	0	-0	-4491	4.02	4.02	20.10	22.11	13843	0.32	
11	0	-0	-3725	4.02	4.02	20.10	22.11	13843	0.27	
12	0	-0	-5259	4.02	4.02	20.10	22.11	13843	0.38	
13	0	-0	-4453	4.02	4.02	20.10	22.11	13843	0.32	
14	0	-0	-4474	4.02	4.02	20.10	22.11	13843	0.32	
15	0	-0	-3707	4.02	4.02	20.10	22.11	13843	0.27	
16	0	-0	-5241	4.02	4.02	20.10	22.11	13843	0.38	
17	0	-0	-4435	4.02	4.02	20.10	22.11	13843	0.32	
2	285	-0	4255	4.02	4.02	18.09	8.04	11424	0.37	
7	285	-0	4210	4.02	4.02	18.09	8.04	11424	0.37	
8	285	-0	4311	4.02	4.02	18.09	8.04	11424	0.38	
9	285	-0	4253	4.02	4.02	18.09	8.04	11424	0.37	
10	285	-0	4254	4.02	4.02	18.09	8.04	11424	0.37	
11	285	-0	4210	4.02	4.02	18.09	8.04	11424	0.37	
12	285	-0	4310	4.02	4.02	18.09	8.04	11424	0.38	
13	285	-0	4252	4.02	4.02	18.09	8.04	11424	0.37	
14	285	-0	4274	4.02	4.02	18.09	8.04	11424	0.37	
15	285	-0	4232	4.02	4.02	18.09	8.04	11424	0.37	
16	285	-0	4331	4.02	4.02	18.09	8.04	11424	0.38	
17	285	-0	4272	4.02	4.02	18.09	8.04	11424	0.37	
2	570	-0	-4417	4.02	4.02	12.06	14.07	8965	0.49	
7	570	-0	-5296	4.02	4.02	12.06	14.07	8965	0.59	
8	570	-0	-3537	4.02	4.02	12.06	14.07	8965	0.39	
9	570	-0	-4459	4.02	4.02	12.06	14.07	8965	0.50	
10	570	-0	-4417	4.02	4.02	12.06	14.07	8965	0.49	
11	570	-0	-5296	4.02	4.02	12.06	14.07	8965	0.59	
12	570	-0	-3537	4.02	4.02	12.06	14.07	8965	0.39	
13	570	-0	-4459	4.02	4.02	12.06	14.07	8965	0.50	
14	570	-0	-4454	4.02	4.02	12.06	14.07	8965	0.50	
15	570	-0	-5334	4.02	4.02	12.06	14.07	8965	0.59	
16	570	-0	-3575	4.02	4.02	12.06	14.07	8965	0.40	



17 570 -0 -4498 4.02 4.02 12.06 14.07 8965 0.50

**ASTA NUM. 19** NI 2425 NF 2424 SEZ. Rp B= 30.0 H= 24.0 (trave)

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

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m			cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-291	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.11	
7	0	-0	102	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.04	
8	0	-0	-655	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.26	
9	0	-0	-290	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.11	
10	0	-0	-291	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.11	
11	0	-0	102	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.04	
12	0	-0	-656	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.26	
13	0	-0	-290	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.11	
14	0	-0	-285	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.11	
15	0	-0	108	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.04	
16	0	-0	-649	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.26	
17	0	-0	-284	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.11	
2	215	-0	164	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.06	
7	215	-0	207	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.08	
8	215	-0	210	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.08	
9	215	-0	164	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.06	
10	215	-0	164	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.06	
11	215	-0	207	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.08	
12	215	-0	210	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.08	
13	215	-0	164	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.06	
14	215	-0	163	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.06	
15	215	-0	207	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.08	
16	215	-0	209	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.08	
17	215	-0	163	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.06	
2	430	-0	-312	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.12	
7	430	-0	-682	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.27	
8	430	-0	88	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.03	
9	430	-0	-314	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.12	
10	430	-0	-312	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.12	
11	430	-0	-682	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.27	
12	430	-0	88	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.03	
13	430	-0	-313	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.12	
14	430	-0	-319	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.13	
15	430	-0	-689	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.27	
16	430	-0	81	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.03	
17	430	-0	-321	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.13	

**ASTA NUM. 20** NI 2421 NF 2419 SEZ. Rp B= 30.0 H= 24.0 (trave)

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

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	---	---	---	---	---	---	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
<hr/>										
2	0	-0	-331	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.13	
7	0	-0	73	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.03	
8	0	-0	-707	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.28	
9	0	-0	-334	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.13	
10	0	-0	-332	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.13	
11	0	-0	73	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.03	
12	0	-0	-707	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.28	
13	0	-0	-334	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.13	
14	0	-0	-331	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.13	
15	0	-0	72	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.03	
16	0	-0	-706	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.28	
17	0	-0	-333	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.13	
<hr/>										
2	210	-0	123	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.05	
7	210	-0	160	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.06	
8	210	-0	181	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.07	
9	210	-0	123	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.05	
10	210	-0	123	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.05	
11	210	-0	160	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.06	
12	210	-0	181	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.07	
13	210	-0	123	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.05	
14	210	-0	121	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.05	
15	210	-0	159	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.06	
16	210	-0	179	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.07	
17	210	-0	121	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.05	
<hr/>										
2	420	-0	-307	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.12	
7	420	-0	-701	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.28	
8	420	-0	112	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.04	
9	420	-0	-305	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.12	
10	420	-0	-307	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.12	
11	420	-0	-701	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.28	
12	420	-0	113	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.04	
13	420	-0	-305	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.12	
14	420	-0	-311	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.12	



15	420	-0	-705	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.28
16	420	-0	109	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.04
17	420	-0	-309	4.02	4.02	4.02	4.02	2539	0.12

ASTA NUM. 21            NI 2407            NF 2418            SEZ.   Rp   B= 130.0   H= 24.0   (trave)

categoría: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 7.8000    2.2400    10.0400    kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
2	0	-0	0	4.02	4.02	20.10	12.06	12635	0.00	
7	0	-0	0	4.02	4.02	20.10	12.06	12635	0.00	
8	0	-0	0	4.02	4.02	20.10	12.06	12635	0.00	
9	0	-0	0	4.02	4.02	20.10	12.06	12635	0.00	
10	0	-0	0	4.02	4.02	20.10	12.06	12635	0.00	
11	0	-0	0	4.02	4.02	20.10	12.06	12635	0.00	
12	0	-0	0	4.02	4.02	20.10	12.06	12635	0.00	
13	0	-0	0	4.02	4.02	20.10	12.06	12635	0.00	
14	0	-0	0	4.02	4.02	20.10	12.06	12635	0.00	
15	0	-0	0	4.02	4.02	20.10	12.06	12635	0.00	
16	0	-0	0	4.02	4.02	20.10	12.06	12635	0.00	
17	0	-0	0	4.02	4.02	20.10	12.06	12635	0.00	
2	20	-0	-89	4.02	4.02	20.10	12.06	7716	0.01	
7	20	-0	-89	4.02	4.02	20.10	12.06	7716	0.01	
8	20	-0	-89	4.02	4.02	20.10	12.06	7716	0.01	
9	20	-0	-89	4.02	4.02	20.10	12.06	7716	0.01	
10	20	-0	-89	4.02	4.02	20.10	12.06	7716	0.01	
11	20	-0	-89	4.02	4.02	20.10	12.06	7716	0.01	
12	20	-0	-89	4.02	4.02	20.10	12.06	7716	0.01	
13	20	-0	-89	4.02	4.02	20.10	12.06	7716	0.01	
14	20	-0	-89	4.02	4.02	20.10	12.06	7716	0.01	
15	20	-0	-89	4.02	4.02	20.10	12.06	7716	0.01	
16	20	-0	-89	4.02	4.02	20.10	12.06	7716	0.01	
17	20	-0	-89	4.02	4.02	20.10	12.06	7716	0.01	
2	40	-0	-26	4.02	4.02	20.10	12.06	7716	0.00	
7	40	-0	-26	4.02	4.02	20.10	12.06	7716	0.00	
8	40	-0	-26	4.02	4.02	20.10	12.06	7716	0.00	
9	40	-0	-26	4.02	4.02	20.10	12.06	7716	0.00	
10	40	-0	-26	4.02	4.02	20.10	12.06	7716	0.00	
11	40	-0	-26	4.02	4.02	20.10	12.06	7716	0.00	
12	40	-0	-26	4.02	4.02	20.10	12.06	7716	0.00	
13	40	-0	-26	4.02	4.02	20.10	12.06	7716	0.00	
14	40	-0	-26	4.02	4.02	20.10	12.06	7716	0.00	
15	40	-0	-26	4.02	4.02	20.10	12.06	7716	0.00	
16	40	-0	-26	4.02	4.02	20.10	12.06	7716	0.00	
17	40	-0	-26	4.02	4.02	20.10	12.06	7716	0.00	

ASTA NUM. 22            NI 2364            NF 2570            SEZ.   Rp   B= 130.0   H= 24.0   (trave)

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

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-20	4.02	4.02	26.13	14.07	8939	0.00	
7	0	-0	-20	4.02	4.02	26.13	14.07	8939	0.00	
8	0	-0	-20	4.02	4.02	26.13	14.07	8939	0.00	
9	0	-0	-20	4.02	4.02	26.13	14.07	8939	0.00	
10	0	-0	-20	4.02	4.02	26.13	14.07	8939	0.00	
11	0	-0	-20	4.02	4.02	26.13	14.07	8939	0.00	
12	0	-0	-20	4.02	4.02	26.13	14.07	8939	0.00	
13	0	-0	-20	4.02	4.02	26.13	14.07	8939	0.00	
14	0	-0	-20	4.02	4.02	26.13	14.07	8939	0.00	
15	0	-0	-20	4.02	4.02	26.13	14.07	8939	0.00	
16	0	-0	-20	4.02	4.02	26.13	14.07	8939	0.00	
17	0	-0	-20	4.02	4.02	26.13	14.07	8939	0.00	
2	20	-0	-20	4.02	4.02	26.13	14.07	8939	0.00	
7	20	-0	-20	4.02	4.02	26.13	14.07	8939	0.00	
8	20	-0	-20	4.02	4.02	26.13	14.07	8939	0.00	
9	20	-0	-20	4.02	4.02	26.13	14.07	8939	0.00	
10	20	-0	-20	4.02	4.02	26.13	14.07	8939	0.00	
11	20	-0	-20	4.02	4.02	26.13	14.07	8939	0.00	
12	20	-0	-20	4.02	4.02	26.13	14.07	8939	0.00	
13	20	-0	-20	4.02	4.02	26.13	14.07	8939	0.00	
14	20	-0	-20	4.02	4.02	26.13	14.07	8939	0.00	
15	20	-0	-20	4.02	4.02	26.13	14.07	8939	0.00	
16	20	-0	-20	4.02	4.02	26.13	14.07	8939	0.00	
17	20	-0	-20	4.02	4.02	26.13	14.07	8939	0.00	
2	40	-0	0	4.02	4.02	26.13	14.07	16253	0.00	
7	40	-0	0	4.02	4.02	26.13	14.07	16253	0.00	
8	40	-0	0	4.02	4.02	26.13	14.07	16253	0.00	
9	40	-0	0	4.02	4.02	26.13	14.07	16253	0.00	
10	40	-0	0	4.02	4.02	26.13	14.07	16253	0.00	
11	40	-0	0	4.02	4.02	26.13	14.07	16253	0.00	
12	40	-0	0	4.02	4.02	26.13	14.07	16253	0.00	



13	40	-0	0	4.02	4.02	26.13	14.07	16253	0.00
14	40	-0	0	4.02	4.02	26.13	14.07	16253	0.00
15	40	-0	0	4.02	4.02	26.13	14.07	16253	0.00
16	40	-0	0	4.02	4.02	26.13	14.07	16253	0.00
17	40	-0	0	4.02	4.02	26.13	14.07	16253	0.00

ASTA NUM. 23 NI 2431 NF 2572 SEZ. Rp B= 70.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 4.2000 4.2000 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	
2	0	-0	-11	4.02	4.02	18.09	10.05	6317	0.00	
7	0	-0	-11	4.02	4.02	18.09	10.05	6317	0.00	
8	0	-0	-11	4.02	4.02	18.09	10.05	6317	0.00	
9	0	-0	-11	4.02	4.02	18.09	10.05	6317	0.00	
10	0	-0	-11	4.02	4.02	18.09	10.05	6317	0.00	
11	0	-0	-11	4.02	4.02	18.09	10.05	6317	0.00	
12	0	-0	-11	4.02	4.02	18.09	10.05	6317	0.00	
13	0	-0	-11	4.02	4.02	18.09	10.05	6317	0.00	
14	0	-0	-11	4.02	4.02	18.09	10.05	6317	0.00	
15	0	-0	-11	4.02	4.02	18.09	10.05	6317	0.00	
16	0	-0	-11	4.02	4.02	18.09	10.05	6317	0.00	
17	0	-0	-11	4.02	4.02	18.09	10.05	6317	0.00	
2	20	-0	-11	4.02	4.02	18.09	10.05	6317	0.00	
7	20	-0	-11	4.02	4.02	18.09	10.05	6317	0.00	
8	20	-0	-11	4.02	4.02	18.09	10.05	6317	0.00	
9	20	-0	-11	4.02	4.02	18.09	10.05	6317	0.00	
10	20	-0	-11	4.02	4.02	18.09	10.05	6317	0.00	
11	20	-0	-11	4.02	4.02	18.09	10.05	6317	0.00	
12	20	-0	-11	4.02	4.02	18.09	10.05	6317	0.00	
13	20	-0	-11	4.02	4.02	18.09	10.05	6317	0.00	
14	20	-0	-11	4.02	4.02	18.09	10.05	6317	0.00	
15	20	-0	-11	4.02	4.02	18.09	10.05	6317	0.00	
16	20	-0	-11	4.02	4.02	18.09	10.05	6317	0.00	
17	20	-0	-11	4.02	4.02	18.09	10.05	6317	0.00	
2	40	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	11152	0.00	
7	40	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	11152	0.00	
8	40	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	11152	0.00	
9	40	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	11152	0.00	
10	40	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	11152	0.00	
11	40	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	11152	0.00	
12	40	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	11152	0.00	
13	40	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	11152	0.00	
14	40	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	11152	0.00	
15	40	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	11152	0.00	
16	40	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	11152	0.00	
17	40	-0	0	4.02	4.02	18.09	10.05	11152	0.00	

ASTA NUM. 24 NI 2418 NF 2408 SEZ. Rp B= 110.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 6.6000 6.6000 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-17	4.02	4.02	18.09	14.07	8893	0.00	
7	0	-0	-17	4.02	4.02	18.09	14.07	8893	0.00	
8	0	-0	-17	4.02	4.02	18.09	14.07	8893	0.00	
9	0	-0	-17	4.02	4.02	18.09	14.07	8893	0.00	
10	0	-0	-17	4.02	4.02	18.09	14.07	8893	0.00	
11	0	-0	-17	4.02	4.02	18.09	14.07	8893	0.00	
12	0	-0	-17	4.02	4.02	18.09	14.07	8893	0.00	
13	0	-0	-17	4.02	4.02	18.09	14.07	8893	0.00	
14	0	-0	-17	4.02	4.02	18.09	14.07	8893	0.00	
15	0	-0	-17	4.02	4.02	18.09	14.07	8893	0.00	
16	0	-0	-17	4.02	4.02	18.09	14.07	8893	0.00	
17	0	-0	-17	4.02	4.02	18.09	14.07	8893	0.00	
2	20	-0	-17	4.02	4.02	18.09	14.07	8893	0.00	
7	20	-0	-17	4.02	4.02	18.09	14.07	8893	0.00	
8	20	-0	-17	4.02	4.02	18.09	14.07	8893	0.00	
9	20	-0	-17	4.02	4.02	18.09	14.07	8893	0.00	
10	20	-0	-17	4.02	4.02	18.09	14.07	8893	0.00	
11	20	-0	-17	4.02	4.02	18.09	14.07	8893	0.00	
12	20	-0	-17	4.02	4.02	18.09	14.07	8893	0.00	
13	20	-0	-17	4.02	4.02	18.09	14.07	8893	0.00	
14	20	-0	-17	4.02	4.02	18.09	14.07	8893	0.00	
15	20	-0	-17	4.02	4.02	18.09	14.07	8893	0.00	
16	20	-0	-17	4.02	4.02	18.09	14.07	8893	0.00	
17	20	-0	-17	4.02	4.02	18.09	14.07	8893	0.00	
2	40	-0	0	4.02	4.02	18.09	14.07	11342	0.00	
7	40	-0	0	4.02	4.02	18.09	14.07	11342	0.00	
8	40	-0	0	4.02	4.02	18.09	14.07	11342	0.00	
9	40	-0	0	4.02	4.02	18.09	14.07	11342	0.00	
10	40	-0	0	4.02	4.02	18.09	14.07	11342	0.00	



11	40	-0	0	4.02	4.02	18.09	14.07	11342	0.00
12	40	-0	0	4.02	4.02	18.09	14.07	11342	0.00
13	40	-0	0	4.02	4.02	18.09	14.07	11342	0.00
14	40	-0	0	4.02	4.02	18.09	14.07	11342	0.00
15	40	-0	0	4.02	4.02	18.09	14.07	11342	0.00
16	40	-0	0	4.02	4.02	18.09	14.07	11342	0.00
17	40	-0	0	4.02	4.02	18.09	14.07	11342	0.00

ASTA NUM. 25      NI 2417      NF 2411      SEZ.   Rp   B= 110.0   H= 24.0   (trave)

categoría: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 6.6000   2.2400   8.8400   kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-58	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.01	
7	0	-0	-58	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.01	
8	0	-0	-58	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.01	
9	0	-0	-58	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.01	
10	0	-0	-58	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.01	
11	0	-0	-58	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.01	
12	0	-0	-58	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.01	
13	0	-0	-58	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.01	
14	0	-0	-58	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.01	
15	0	-0	-58	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.01	
16	0	-0	-58	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.01	
17	0	-0	-58	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.01	
-----										
2	25	-0	-58	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.01	
7	25	-0	-58	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.01	
8	25	-0	-58	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.01	
9	25	-0	-58	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.01	
10	25	-0	-58	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.01	
11	25	-0	-58	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.01	
12	25	-0	-58	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.01	
13	25	-0	-58	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.01	
14	25	-0	-58	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.01	
15	25	-0	-58	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.01	
16	25	-0	-58	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.01	
17	25	-0	-58	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.01	
-----										
2	50	-0	0	4.02	4.02	28.14	18.09	17370	0.00	
7	50	-0	0	4.02	4.02	28.14	18.09	17370	0.00	
8	50	-0	0	4.02	4.02	28.14	18.09	17370	0.00	
9	50	-0	0	4.02	4.02	28.14	18.09	17370	0.00	
10	50	-0	0	4.02	4.02	28.14	18.09	17370	0.00	
11	50	-0	0	4.02	4.02	28.14	18.09	17370	0.00	
12	50	-0	0	4.02	4.02	28.14	18.09	17370	0.00	
13	50	-0	0	4.02	4.02	28.14	18.09	17370	0.00	
14	50	-0	0	4.02	4.02	28.14	18.09	17370	0.00	
15	50	-0	0	4.02	4.02	28.14	18.09	17370	0.00	
16	50	-0	0	4.02	4.02	28.14	18.09	17370	0.00	
17	50	-0	0	4.02	4.02	28.14	18.09	17370	0.00	

ASTA NUM. 26      NI 2416      NF 2566      SEZ.   Rp   B= 110.0   H= 24.0   (trave)

categoría: p.p. y qy tot.  
qy medio: 6.6000   6.6000   kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-43	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.00	
7	0	-0	-43	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.00	
8	0	-0	-43	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.00	
9	0	-0	-43	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.00	
10	0	-0	-43	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.00	
11	0	-0	-43	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.00	
12	0	-0	-43	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.00	
13	0	-0	-43	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.00	
14	0	-0	-43	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.00	
15	0	-0	-43	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.00	
16	0	-0	-43	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.00	
17	0	-0	-43	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.00	
-----										
2	25	-0	-43	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.00	
7	25	-0	-43	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.00	
8	25	-0	-43	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.00	
9	25	-0	-43	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.00	
10	25	-0	-43	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.00	
11	25	-0	-43	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.00	
12	25	-0	-43	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.00	
13	25	-0	-43	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.00	
14	25	-0	-43	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.00	
15	25	-0	-43	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.00	
16	25	-0	-43	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.00	
17	25	-0	-43	4.02	4.02	28.14	18.09	11324	0.00	
-----										
2	50	-0	0	4.02	4.02	28.14	18.09	17370	0.00	
7	50	-0	0	4.02	4.02	28.14	18.09	17370	0.00	
8	50	-0	0	4.02	4.02	28.14	18.09	17370	0.00	



9	50	-0	0	4.02	4.02	28.14	18.09	17370	0.00
10	50	-0	0	4.02	4.02	28.14	18.09	17370	0.00
11	50	-0	0	4.02	4.02	28.14	18.09	17370	0.00
12	50	-0	0	4.02	4.02	28.14	18.09	17370	0.00
13	50	-0	0	4.02	4.02	28.14	18.09	17370	0.00
14	50	-0	0	4.02	4.02	28.14	18.09	17370	0.00
15	50	-0	0	4.02	4.02	28.14	18.09	17370	0.00
16	50	-0	0	4.02	4.02	28.14	18.09	17370	0.00
17	50	-0	0	4.02	4.02	28.14	18.09	17370	0.00

ASTA NUM. 27      NI 2364      NF 2569      SEZ. Rp B= 110.0 H= 24.0    (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 6.6000 6.6000 kg/cm

Copriferro sup.: 3.0 cm,    copriferro inf.: 3.0 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	
-----										
2	0	-0	-172	4.02	4.02	16.08	16.08	9821	0.02	
7	0	-0	-172	4.02	4.02	16.08	16.08	9821	0.02	
8	0	-0	-172	4.02	4.02	16.08	16.08	9821	0.02	
9	0	-0	-172	4.02	4.02	16.08	16.08	9821	0.02	
10	0	-0	-172	4.02	4.02	16.08	16.08	9821	0.02	
11	0	-0	-172	4.02	4.02	16.08	16.08	9821	0.02	
12	0	-0	-172	4.02	4.02	16.08	16.08	9821	0.02	
13	0	-0	-172	4.02	4.02	16.08	16.08	9821	0.02	
14	0	-0	-172	4.02	4.02	16.08	16.08	9821	0.02	
15	0	-0	-172	4.02	4.02	16.08	16.08	9821	0.02	
16	0	-0	-172	4.02	4.02	16.08	16.08	9821	0.02	
17	0	-0	-172	4.02	4.02	16.08	16.08	9821	0.02	
2	40	-0	-150	4.02	4.02	16.08	16.08	9821	0.02	
7	40	-0	-150	4.02	4.02	16.08	16.08	9821	0.02	
8	40	-0	-150	4.02	4.02	16.08	16.08	9821	0.02	
9	40	-0	-150	4.02	4.02	16.08	16.08	9821	0.02	
10	40	-0	-150	4.02	4.02	16.08	16.08	9821	0.02	
11	40	-0	-150	4.02	4.02	16.08	16.08	9821	0.02	
12	40	-0	-150	4.02	4.02	16.08	16.08	9821	0.02	
13	40	-0	-150	4.02	4.02	16.08	16.08	9821	0.02	
14	40	-0	-150	4.02	4.02	16.08	16.08	9821	0.02	
15	40	-0	-150	4.02	4.02	16.08	16.08	9821	0.02	
16	40	-0	-150	4.02	4.02	16.08	16.08	9821	0.02	
17	40	-0	-150	4.02	4.02	16.08	16.08	9821	0.02	
2	80	-0	0	4.02	4.02	16.08	16.08	9821	0.00	
7	80	-0	0	4.02	4.02	16.08	16.08	9821	0.00	
8	80	-0	0	4.02	4.02	16.08	16.08	9821	0.00	
9	80	-0	0	4.02	4.02	16.08	16.08	9821	0.00	
10	80	-0	0	4.02	4.02	16.08	16.08	9821	0.00	
11	80	-0	0	4.02	4.02	16.08	16.08	9821	0.00	
12	80	-0	0	4.02	4.02	16.08	16.08	9821	0.00	
13	80	-0	0	4.02	4.02	16.08	16.08	9821	0.00	
14	80	-0	0	4.02	4.02	16.08	16.08	9821	0.00	
15	80	-0	0	4.02	4.02	16.08	16.08	9821	0.00	
16	80	-0	0	4.02	4.02	16.08	16.08	9821	0.00	
17	80	-0	0	4.02	4.02	16.08	16.08	9821	0.00	



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

Lavoro: **corpo 3 condizioni statiche** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **TRAVE** Gruppo: **10** Tabella: **piano 4TR**  
 Descrizione: **travi quota 1430**  
 Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm  
 Rcm: **176.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo: fcdm: **-108.20** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **3170.4** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15**  $\gamma_{acc}$ : **1.00**

**ASTA NUM. 1** NI 2556 NF 2558 SEZ. Rp B= 20.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 1.6000 1.6000 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m			cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-583	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.17	
7	0	-0	-421	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.12	
8	0	-0	-746	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.21	
9	0	-0	-591	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.17	
10	0	-0	-584	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.17	
11	0	-0	-421	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.12	
12	0	-0	-746	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.21	
13	0	-0	-592	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.17	
14	0	-0	-592	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.17	
15	0	-0	-430	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.12	
16	0	-0	-755	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.22	
17	0	-0	-600	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.17	
2	210	-0	233	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.07	
7	210	-0	201	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.06	
8	210	-0	257	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.07	
9	210	-0	235	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.07	
10	210	-0	233	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.07	
11	210	-0	201	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.06	
12	210	-0	257	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.07	
13	210	-0	235	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.07	
14	210	-0	236	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.07	
15	210	-0	205	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.06	
16	210	-0	260	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.07	
17	210	-0	238	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.07	
2	420	-0	186	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.05	
7	420	-0	-15	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.00	
8	420	-0	327	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.09	
9	420	-0	194	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.06	
10	420	-0	187	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.05	
11	420	-0	-15	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.00	
12	420	-0	327	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.09	
13	420	-0	195	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.06	
14	420	-0	196	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.06	
15	420	-0	-4	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.00	
16	420	-0	337	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.10	
17	420	-0	204	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.06	

**ASTA NUM. 2** NI 2552 NF 2553 SEZ. Rp B= 20.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 1.6000 1.6000 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-499	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.14	
7	0	-0	-331	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.09	
8	0	-0	-668	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.19	
9	0	-0	-500	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.14	
10	0	-0	-500	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.14	
11	0	-0	-331	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.09	
12	0	-0	-668	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.19	
13	0	-0	-500	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.14	
14	0	-0	-501	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.14	
15	0	-0	-333	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.10	
16	0	-0	-670	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.19	
17	0	-0	-502	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.14	
2	215	-0	223	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.06	



7	215	-0	186	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.05
8	215	-0	252	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.07
9	215	-0	223	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.06
10	215	-0	223	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.06
11	215	-0	186	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.05
12	215	-0	252	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.07
13	215	-0	223	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.06
14	215	-0	225	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.06
15	215	-0	188	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.05
16	215	-0	253	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.07
17	215	-0	225	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.06

2	430	-0	104	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.03
7	430	-0	-134	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.04
8	430	-0	242	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.07
9	430	-0	104	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.03
10	430	-0	104	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.03
11	430	-0	-134	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.04
12	430	-0	242	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.07
13	430	-0	104	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.03
14	430	-0	104	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.03
15	430	-0	-130	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.04
16	430	-0	246	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.07
17	430	-0	104	4.02	4.02	4.02	4.02	3493	0.03

**ASTA NUM. 3** NI 2561 NF 2613 SEZ. Rp B= 110.0 H= 32.0 (trave)

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

qy medio: 8.8000 2.6749 0.0750 11.5498 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	
<hr/>										
2	0	-0	-3769	4.02	4.02	24.12	16.08	14049	0.27	
7	0	-0	-3409	4.02	4.02	24.12	16.08	14049	0.24	
8	0	-0	-4129	4.02	4.02	24.12	16.08	14049	0.29	
9	0	-0	-3711	4.02	4.02	24.12	16.08	14049	0.26	
10	0	-0	-3774	4.02	4.02	24.12	16.08	14049	0.27	
11	0	-0	-3413	4.02	4.02	24.12	16.08	14049	0.24	
12	0	-0	-4134	4.02	4.02	24.12	16.08	14049	0.29	
13	0	-0	-3716	4.02	4.02	24.12	16.08	14049	0.26	
14	0	-0	-3768	4.02	4.02	24.12	16.08	14049	0.27	
15	0	-0	-3408	4.02	4.02	24.12	16.08	14049	0.24	
16	0	-0	-4127	4.02	4.02	24.12	16.08	14049	0.29	
17	0	-0	-3709	4.02	4.02	24.12	16.08	14049	0.26	
<hr/>										
2	285	-0	2962	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.28	
7	285	-0	2828	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.27	
8	285	-0	3095	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.29	
9	285	-0	2966	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.28	
10	285	-0	2959	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.28	
11	285	-0	2826	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.27	
12	285	-0	3093	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.29	
13	285	-0	2965	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.28	
14	285	-0	2957	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.28	
15	285	-0	2824	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.27	
16	285	-0	3091	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.29	
17	285	-0	2962	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.28	
<hr/>										
2	570	-0	-1283	4.02	4.02	12.06	8.04	7135	0.18	
7	570	-0	-1788	4.02	4.02	12.06	8.04	7135	0.25	
8	570	-0	-778	4.02	4.02	12.06	8.04	7135	0.11	
9	570	-0	-1319	4.02	4.02	12.06	8.04	7135	0.18	
10	570	-0	-1283	4.02	4.02	12.06	8.04	7135	0.18	
11	570	-0	-1789	4.02	4.02	12.06	8.04	7135	0.25	
12	570	-0	-779	4.02	4.02	12.06	8.04	7135	0.11	
13	570	-0	-1318	4.02	4.02	12.06	8.04	7135	0.18	
14	570	-0	-1292	4.02	4.02	12.06	8.04	7135	0.18	
15	570	-0	-1797	4.02	4.02	12.06	8.04	7135	0.25	
16	570	-0	-787	4.02	4.02	12.06	8.04	7135	0.11	
17	570	-0	-1328	4.02	4.02	12.06	8.04	7135	0.19	

**ASTA NUM. 4** NI 2560 NF 2561 SEZ. Rp B= 110.0 H= 32.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 8.8000 2.2400 11.0400 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	
<hr/>										
2	0	-0	-1841	4.02	4.02	12.06	16.08	14052	0.13	
7	0	-0	-1536	4.02	4.02	12.06	16.08	14052	0.11	
8	0	-0	-2147	4.02	4.02	12.06	16.08	14052	0.15	
9	0	-0	-1872	4.02	4.02	12.06	16.08	14052	0.13	
10	0	-0	-1827	4.02	4.02	12.06	16.08	14052	0.13	
11	0	-0	-1522	4.02	4.02	12.06	16.08	14052	0.11	
12	0	-0	-2133	4.02	4.02	12.06	16.08	14052	0.15	
13	0	-0	-1859	4.02	4.02	12.06	16.08	14052	0.13	
14	0	-0	-1823	4.02	4.02	12.06	16.08	14052	0.13	
15	0	-0	-1518	4.02	4.02	12.06	16.08	14052	0.11	
16	0	-0	-2129	4.02	4.02	12.06	16.08	14052	0.15	
17	0	-0	-1854	4.02	4.02	12.06	16.08	14052	0.13	



2	215	-0	548	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.05
7	215	-0	607	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.06
8	215	-0	529	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.05
9	215	-0	553	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.05
10	215	-0	551	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.05
11	215	-0	610	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.06
12	215	-0	531	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.05
13	215	-0	554	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.05
14	215	-0	558	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.05
15	215	-0	617	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.06
16	215	-0	539	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.05
17	215	-0	562	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.05

2	430	-0	-2779	4.02	4.02	24.12	16.08	14049	0.20
7	430	-0	-3056	4.02	4.02	24.12	16.08	14049	0.22
8	430	-0	-2503	4.02	4.02	24.12	16.08	14049	0.18
9	430	-0	-2731	4.02	4.02	24.12	16.08	14049	0.19
10	430	-0	-2790	4.02	4.02	24.12	16.08	14049	0.20
11	430	-0	-3067	4.02	4.02	24.12	16.08	14049	0.22
12	430	-0	-2513	4.02	4.02	24.12	16.08	14049	0.18
13	430	-0	-2742	4.02	4.02	24.12	16.08	14049	0.20
14	430	-0	-2779	4.02	4.02	24.12	16.08	14049	0.20
15	430	-0	-3057	4.02	4.02	24.12	16.08	14049	0.22
16	430	-0	-2502	4.02	4.02	24.12	16.08	14049	0.18
17	430	-0	-2731	4.02	4.02	24.12	16.08	14049	0.19

**ASTA NUM. 5** NI 2559 NF 2560 SEZ. Rp B= 110.0 H= 32.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 8.8000 2.2400 11.0400 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					
2	0	-0	-1257	4.02	4.02	12.06	8.04	7135	0.18	
7	0	-0	-821	4.02	4.02	12.06	8.04	7135	0.12	
8	0	-0	-1695	4.02	4.02	12.06	8.04	7135	0.24	
9	0	-0	-1256	4.02	4.02	12.06	8.04	7135	0.18	
10	0	-0	-1264	4.02	4.02	12.06	8.04	7135	0.18	
11	0	-0	-826	4.02	4.02	12.06	8.04	7135	0.12	
12	0	-0	-1700	4.02	4.02	12.06	8.04	7135	0.24	
13	0	-0	-1261	4.02	4.02	12.06	8.04	7135	0.18	
14	0	-0	-1275	4.02	4.02	12.06	8.04	7135	0.18	
15	0	-0	-838	4.02	4.02	12.06	8.04	7135	0.12	
16	0	-0	-1713	4.02	4.02	12.06	8.04	7135	0.24	
17	0	-0	-1274	4.02	4.02	12.06	8.04	7135	0.18	
2	565	-0	-2843	4.02	4.02	12.06	16.08	14052	0.20	
7	565	-0	-3178	4.02	4.02	12.06	16.08	14052	0.23	
8	565	-0	-2508	4.02	4.02	12.06	16.08	14052	0.18	
9	565	-0	-2863	4.02	4.02	12.06	16.08	14052	0.20	
10	565	-0	-2831	4.02	4.02	12.06	16.08	14052	0.20	
11	565	-0	-3165	4.02	4.02	12.06	16.08	14052	0.23	
12	565	-0	-2497	4.02	4.02	12.06	16.08	14052	0.18	
13	565	-0	-2851	4.02	4.02	12.06	16.08	14052	0.20	
14	565	-0	-2824	4.02	4.02	12.06	16.08	14052	0.20	
15	565	-0	-3159	4.02	4.02	12.06	16.08	14052	0.22	
16	565	-0	-2490	4.02	4.02	12.06	16.08	14052	0.18	
17	565	-0	-2845	4.02	4.02	12.06	16.08	14052	0.20	

**ASTA NUM. 6** NI 2557 NF 2613 SEZ. Rp B= 110.0 H= 32.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 8.8000 18.8503 2.8638 30.5141 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M					
2	0	-0	-6582	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.47	
7	0	-0	-6606	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.47	
8	0	-0	-6560	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.47	
9	0	-0	-6686	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.48	
10	0	-0	-6582	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.47	
11	0	-0	-6605	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.47	
12	0	-0	-6560	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.47	
13	0	-0	-6686	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.48	
14	0	-0	-6545	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.47	
15	0	-0	-6566	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.47	
16	0	-0	-6523	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.46	
17	0	-0	-6649	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.47	
2	235	-0	6144	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.58	
7	235	-0	6145	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.58	
8	235	-0	6145	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.58	
9	235	-0	6222	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.59	
10	235	-0	6144	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.58	
11	235	-0	6145	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.58	
12	235	-0	6145	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.58	
13	235	-0	6221	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.59	
14	235	-0	6109	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.58	
15	235	-0	6107	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.58	



16	235	-0	6110	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.58
17	235	-0	6177	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.58
2	470	-0	2243	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.21
7	470	-0	2240	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.21
8	470	-0	2245	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.21
9	470	-0	2245	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.21
10	470	-0	2243	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.21
11	470	-0	2240	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.21
12	470	-0	2246	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.21
13	470	-0	2244	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.21
14	470	-0	2252	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.21
15	470	-0	2250	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.21
16	470	-0	2255	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.21
17	470	-0	2231	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.21

**ASTA NUM. 7** NI 2554 NF 2557 SEZ. Rp B= 110.0 H= 32.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 8.8000 18.7717 2.8503 30.4220 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M					
2	0	-0	-4571	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.33	
7	0	-0	-4542	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.32	
8	0	-0	-4602	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.33	
9	0	-0	-4745	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.34	
10	0	-0	-4571	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.33	
11	0	-0	-4542	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.32	
12	0	-0	-4601	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.33	
13	0	-0	-4744	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.34	
14	0	-0	-4561	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.32	
15	0	-0	-4532	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.32	
16	0	-0	-4591	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.33	
17	0	-0	-4734	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.34	
2	215	-0	2047	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.23	
7	215	-0	2040	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.23	
8	215	-0	2053	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.23	
9	215	-0	2062	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.23	
10	215	-0	2047	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.23	
11	215	-0	2040	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.23	
12	215	-0	2054	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.23	
13	215	-0	2063	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.23	
14	215	-0	2084	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.23	
15	215	-0	2077	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.23	
16	215	-0	2091	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.24	
17	215	-0	2100	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.24	
2	430	-0	-5592	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.40	
7	430	-0	-5635	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.40	
8	430	-0	-5549	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.39	
9	430	-0	-5387	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.38	
10	430	-0	-5592	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.40	
11	430	-0	-5635	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.40	
12	430	-0	-5549	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.39	
13	430	-0	-5387	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.38	
14	430	-0	-5527	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.39	
15	430	-0	-5570	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.40	
16	430	-0	-5483	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.39	
17	430	-0	-5322	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.38	

**ASTA NUM. 8** NI 2547 NF 2554 SEZ. Rp B= 110.0 H= 32.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 8.8000 18.6962 2.8373 30.3335 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M					
2	0	-0	1868	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.21	
7	0	-0	1866	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.21	
8	0	-0	1869	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.21	
9	0	-0	1903	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.21	
10	0	-0	1868	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.21	
11	0	-0	1866	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.21	
12	0	-0	1869	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.21	
13	0	-0	1903	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.21	
14	0	-0	1878	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.21	
15	0	-0	1876	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.21	
16	0	-0	1879	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.21	
17	0	-0	1914	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.22	
2	195	-0	3924	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.44	
7	195	-0	3932	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.44	
8	195	-0	3917	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.44	
9	195	-0	3848	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.43	
10	195	-0	3925	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.44	
11	195	-0	3932	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.44	
12	195	-0	3917	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.44	
13	195	-0	3848	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.43	



14	195	-0	3890	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.44
15	195	-0	3898	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.44
16	195	-0	3883	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.44
17	195	-0	3814	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.43
2	390	-0	-4491	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.32
7	390	-0	-4495	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.32
8	390	-0	-4488	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.32
9	390	-0	-4333	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.31
10	390	-0	-4491	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.32
11	390	-0	-4495	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.32
12	390	-0	-4489	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.32
13	390	-0	-4333	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.31
14	390	-0	-4459	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.32
15	390	-0	-4462	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.32
16	390	-0	-4456	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.32
17	390	-0	-4301	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.31

**ASTA NUM. 9** NI 2558 NF 2561 SEZ. Rp B= 100.0 H= 32.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 8.0000 28.9263 4.9873 41.9136 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-8583	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.49	
7	0	-0	-8537	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.49	
8	0	-0	-8631	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.49	
9	0	-0	-8733	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.50	
10	0	-0	-8583	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.49	
11	0	-0	-8537	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.49	
12	0	-0	-8631	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.49	
13	0	-0	-8733	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.50	
14	0	-0	-8558	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.49	
15	0	-0	-8511	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.49	
16	0	-0	-8605	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.49	
17	0	-0	-8708	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.50	
2	250	-0	8393	4.02	4.02	14.07	8.04	12301	0.68	
7	250	-0	8394	4.02	4.02	14.07	8.04	12301	0.68	
8	250	-0	8391	4.02	4.02	14.07	8.04	12301	0.68	
9	250	-0	8440	4.02	4.02	14.07	8.04	12301	0.69	
10	250	-0	8392	4.02	4.02	14.07	8.04	12301	0.68	
11	250	-0	8393	4.02	4.02	14.07	8.04	12301	0.68	
12	250	-0	8391	4.02	4.02	14.07	8.04	12301	0.68	
13	250	-0	8440	4.02	4.02	14.07	8.04	12301	0.69	
14	250	-0	8346	4.02	4.02	14.07	8.04	12301	0.68	
15	250	-0	8348	4.02	4.02	14.07	8.04	12301	0.68	
16	250	-0	8344	4.02	4.02	14.07	8.04	12301	0.68	
17	250	-0	8393	4.02	4.02	14.07	8.04	12301	0.68	
2	500	-0	-1505	4.02	4.02	10.05	12.06	10587	0.14	
7	500	-0	-1538	4.02	4.02	10.05	12.06	10587	0.15	
8	500	-0	-1470	4.02	4.02	10.05	12.06	10587	0.14	
9	500	-0	-1310	4.02	4.02	10.05	12.06	10587	0.12	
10	500	-0	-1505	4.02	4.02	10.05	12.06	10587	0.14	
11	500	-0	-1538	4.02	4.02	10.05	12.06	10587	0.15	
12	500	-0	-1471	4.02	4.02	10.05	12.06	10587	0.14	
13	500	-0	-1310	4.02	4.02	10.05	12.06	10587	0.12	
14	500	-0	-1605	4.02	4.02	10.05	12.06	10587	0.15	
15	500	-0	-1638	4.02	4.02	10.05	12.06	10587	0.15	
16	500	-0	-1573	4.02	4.02	10.05	12.06	10587	0.15	
17	500	-0	-1411	4.02	4.02	10.05	12.06	10587	0.13	

**ASTA NUM. 10** NI 2553 NF 2558 SEZ. Rp B= 100.0 H= 32.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 8.0000 16.5256 2.8492 27.3749 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-4654	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.33	
7	0	-0	-4692	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.33	
8	0	-0	-4615	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.33	
9	0	-0	-4838	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.35	
10	0	-0	-4654	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.33	
11	0	-0	-4693	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.33	
12	0	-0	-4615	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.33	
13	0	-0	-4838	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.35	
14	0	-0	-4608	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.33	
15	0	-0	-4647	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.33	
16	0	-0	-4570	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.33	
17	0	-0	-4792	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.34	
2	218	-0	687	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.08	
7	218	-0	688	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.08	
8	218	-0	686	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.08	
9	218	-0	669	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.08	
10	218	-0	687	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.08	
11	218	-0	688	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.08	



12	218	-0	686	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.08
13	218	-0	669	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.08
14	218	-0	748	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.08
15	218	-0	749	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.08
16	218	-0	747	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.08
17	218	-0	730	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.08
2	435	-0	-7081	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.41
7	435	-0	-7034	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.40
8	435	-0	-7129	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.41
9	435	-0	-6908	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.40
10	435	-0	-7082	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.41
11	435	-0	-7034	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.40
12	435	-0	-7129	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.41
13	435	-0	-6909	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.40
14	435	-0	-7002	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.40
15	435	-0	-6954	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.40
16	435	-0	-7050	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.40
17	435	-0	-6829	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.39

ASTA NUM. 11      NI 2549      NF 2553      SEZ.   Rp   B= 100.0   H= 32.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 8.0000   26.6140      4.5886   39.2027   kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-1273	4.02	4.02	10.05	8.04	7122	0.18	
7	0	-0	-1236	4.02	4.02	10.05	8.04	7122	0.17	
8	0	-0	-1310	4.02	4.02	10.05	8.04	7122	0.18	
9	0	-0	-1476	4.02	4.02	10.05	8.04	7122	0.21	
10	0	-0	-1272	4.02	4.02	10.05	8.04	7122	0.18	
11	0	-0	-1235	4.02	4.02	10.05	8.04	7122	0.17	
12	0	-0	-1310	4.02	4.02	10.05	8.04	7122	0.18	
13	0	-0	-1475	4.02	4.02	10.05	8.04	7122	0.21	
14	0	-0	-1383	4.02	4.02	10.05	8.04	7122	0.19	
15	0	-0	-1346	4.02	4.02	10.05	8.04	7122	0.19	
16	0	-0	-1421	4.02	4.02	10.05	8.04	7122	0.20	
17	0	-0	-1586	4.02	4.02	10.05	8.04	7122	0.22	
2	210	-0	5713	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.64	
7	210	-0	5721	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.65	
8	210	-0	5706	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.64	
9	210	-0	5658	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.64	
10	210	-0	5713	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.64	
11	210	-0	5722	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.65	
12	210	-0	5706	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.64	
13	210	-0	5659	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.64	
14	210	-0	5667	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.64	
15	210	-0	5675	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.64	
16	210	-0	5659	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.64	
17	210	-0	5615	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.63	
2	420	-0	-4382	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.31	
7	420	-0	-4416	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.32	
8	420	-0	-4352	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.31	
9	420	-0	-4236	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.30	
10	420	-0	-4384	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.31	
11	420	-0	-4415	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.31	
12	420	-0	-4352	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.31	
13	420	-0	-4237	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.30	
14	420	-0	-4342	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.31	
15	420	-0	-4373	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.31	
16	420	-0	-4310	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.31	
17	420	-0	-4194	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.30	

ASTA NUM. 12      NI 2550      NF 2552      SEZ.   Rp   B= 100.0   H= 32.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 8.0000   28.8549      4.9750   41.8299   kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----				-----	-----	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
2	0	-0	2741	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.31	
7	0	-0	2741	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.31	
8	0	-0	2742	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.31	
9	0	-0	2771	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.31	
10	0	-0	2741	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.31	
11	0	-0	2741	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.31	
12	0	-0	2742	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.31	
13	0	-0	2771	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.31	
14	0	-0	2746	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.31	
15	0	-0	2745	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.31	
16	0	-0	2746	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.31	
17	0	-0	2776	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.31	
2	210	-0	6406	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.72	
7	210	-0	6408	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.72	
8	210	-0	6404	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.72	
9	210	-0	6350	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.72	



10	210	-0	6406	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.72
11	210	-0	6409	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.72
12	210	-0	6404	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.72
13	210	-0	6350	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.72
14	210	-0	6361	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.72
15	210	-0	6363	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.72
16	210	-0	6359	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.72
17	210	-0	6305	4.02	4.02	10.05	8.04	8862	0.71
2	420	-0	-6486	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.46
7	420	-0	-6487	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.46
8	420	-0	-6485	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.46
9	420	-0	-6339	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.45
10	420	-0	-6487	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.46
11	420	-0	-6488	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.46
12	420	-0	-6486	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.46
13	420	-0	-6340	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.45
14	420	-0	-6500	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.46
15	420	-0	-6501	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.46
16	420	-0	-6499	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.46
17	420	-0	-6353	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.45

**ASTA NUM. 13**      NI 2552      NF 2556      SEZ. Rp B= 100.0 H= 32.0    (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 8.0000 16.3850      2.8250 27.2100 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-5768	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.41	
7	0	-0	-5775	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.41	
8	0	-0	-5762	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.41	
9	0	-0	-5933	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.42	
10	0	-0	-5768	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.41	
11	0	-0	-5775	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.41	
12	0	-0	-5762	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.41	
13	0	-0	-5933	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.42	
14	0	-0	-5735	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.41	
15	0	-0	-5741	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.41	
16	0	-0	-5728	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.41	
17	0	-0	-5899	4.02	4.02	10.05	16.08	14014	0.42	
2	425	-0	-6969	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.40	
7	425	-0	-6967	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.40	
8	425	-0	-6972	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.40	
9	425	-0	-6830	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.39	
10	425	-0	-6973	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.40	
11	425	-0	-6971	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.40	
12	425	-0	-6975	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.40	
13	425	-0	-6834	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.39	
14	425	-0	-6925	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.40	
15	425	-0	-6923	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.40	
16	425	-0	-6927	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.40	
17	425	-0	-6787	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.39	

**ASTA NUM. 14**      NI 2556      NF 2560      SEZ. Rp B= 100.0 H= 32.0    (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 8.0000 28.7071      4.9495 41.6566 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-10517	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.60	
7	0	-0	-10517	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.60	
8	0	-0	-10529	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.60	
9	0	-0	-10658	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.61	
10	0	-0	-10527	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.60	
11	0	-0	-10527	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.60	
12	0	-0	-10527	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.60	
13	0	-0	-10667	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.61	
14	0	-0	-10520	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.60	
15	0	-0	-10520	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.60	
16	0	-0	-10520	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.60	
17	0	-0	-10659	4.02	4.02	20.10	20.10	17464	0.61	
2	255	-0	8511	4.02	4.02	14.07	8.04	12301	0.69	
7	255	-0	8518	4.02	4.02	14.07	8.04	12301	0.69	
8	255	-0	8500	4.02	4.02	14.07	8.04	12301	0.69	
9	255	-0	8560	4.02	4.02	14.07	8.04	12301	0.70	
10	255	-0	8510	4.02	4.02	14.07	8.04	12301	0.69	
11	255	-0	8517	4.02	4.02	14.07	8.04	12301	0.69	
12	255	-0	8504	4.02	4.02	14.07	8.04	12301	0.69	
13	255	-0	8560	4.02	4.02	14.07	8.04	12301	0.70	
14	255	-0	8466	4.02	4.02	14.07	8.04	12301	0.69	
15	255	-0	8472	4.02	4.02	14.07	8.04	12301	0.69	
16	255	-0	8459	4.02	4.02	14.07	8.04	12301	0.69	
17	255	-0	8515	4.02	4.02	14.07	8.04	12301	0.69	
2	510	-0	-694	4.02	4.02	10.05	12.06	10587	0.07	
7	510	-0	-683	4.02	4.02	10.05	12.06	10587	0.06	



8	510	-0	-706	4.02	4.02	10.05	12.06	10587	0.07
9	510	-0	-506	4.02	4.02	10.05	12.06	10587	0.05
10	510	-0	-688	4.02	4.02	10.05	12.06	10587	0.06
11	510	-0	-677	4.02	4.02	10.05	12.06	10587	0.06
12	510	-0	-699	4.02	4.02	10.05	12.06	10587	0.07
13	510	-0	-498	4.02	4.02	10.05	12.06	10587	0.05
14	510	-0	-771	4.02	4.02	10.05	12.06	10587	0.07
15	510	-0	-760	4.02	4.02	10.05	12.06	10587	0.07
16	510	-0	-782	4.02	4.02	10.05	12.06	10587	0.07
17	510	-0	-582	4.02	4.02	10.05	12.06	10587	0.05

**ASTA NUM. 15** NI 2555 NF 2559 SEZ. Rp B= 110.0 H= 32.0 (trave)

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

qy medio: 8.8000 18.6250 2.8250 30.2500 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--								
	cm	kg	kg*m					kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-7693	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.55	
7	0	-0	-7662	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.55	
8	0	-0	-7724	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.55	
9	0	-0	-7846	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.56	
10	0	-0	-7694	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.55	
11	0	-0	-7662	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.55	
12	0	-0	-7725	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.55	
13	0	-0	-7847	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.56	
14	0	-0	-7686	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.55	
15	0	-0	-7655	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.54	
16	0	-0	-7717	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.55	
17	0	-0	-7841	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.56	
2	255	-0	6283	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.59	
7	255	-0	6281	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.59	
8	255	-0	6284	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.59	
9	255	-0	6334	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.60	
10	255	-0	6282	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.59	
11	255	-0	6281	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.59	
12	255	-0	6284	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.59	
13	255	-0	6333	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.60	
14	255	-0	6248	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.59	
15	255	-0	6246	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.59	
16	255	-0	6249	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.59	
17	255	-0	6298	4.02	4.02	12.06	8.04	10613	0.59	
2	510	-0	-773	4.02	4.02	12.06	8.04	7135	0.11	
7	510	-0	-799	4.02	4.02	12.06	8.04	7135	0.11	
8	510	-0	-748	4.02	4.02	12.06	8.04	7135	0.10	
9	510	-0	-572	4.02	4.02	12.06	8.04	7135	0.08	
10	510	-0	-774	4.02	4.02	12.06	8.04	7135	0.11	
11	510	-0	-800	4.02	4.02	12.06	8.04	7135	0.11	
12	510	-0	-748	4.02	4.02	12.06	8.04	7135	0.10	
13	510	-0	-572	4.02	4.02	12.06	8.04	7135	0.08	
14	510	-0	-839	4.02	4.02	12.06	8.04	7135	0.12	
15	510	-0	-865	4.02	4.02	12.06	8.04	7135	0.12	
16	510	-0	-814	4.02	4.02	12.06	8.04	7135	0.11	
17	510	-0	-637	4.02	4.02	12.06	8.04	7135	0.09	

**ASTA NUM. 16** NI 2551 NF 2555 SEZ. Rp B= 110.0 H= 32.0 (trave)

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

qy medio: 8.8000 18.6250 2.8250 30.2500 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq			kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-5641	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.40	
7	0	-0	-5627	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.40	
8	0	-0	-5655	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.40	
9	0	-0	-5800	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.41	
10	0	-0	-5640	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.40	
11	0	-0	-5626	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.40	
12	0	-0	-5655	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.40	
13	0	-0	-5800	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.41	
14	0	-0	-5653	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.40	
15	0	-0	-5638	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.40	
16	0	-0	-5667	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.40	
17	0	-0	-5813	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.41	
2	215	-0	986	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.11	
7	215	-0	1016	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.11	
8	215	-0	957	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.11	
9	215	-0	981	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.11	
10	215	-0	986	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.11	
11	215	-0	1016	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.11	
12	215	-0	956	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.11	
13	215	-0	981	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.11	
14	215	-0	996	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.11	
15	215	-0	1026	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.12	
16	215	-0	966	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.11	
17	215	-0	991	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.11	



2	430	-0	-6567	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.47
7	430	-0	-6522	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.46
8	430	-0	-6612	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.47
9	430	-0	-6418	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.46
10	430	-0	-6568	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.47
11	430	-0	-6523	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.46
12	430	-0	-6613	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.47
13	430	-0	-6419	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.46
14	430	-0	-6536	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.47
15	430	-0	-6490	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.46
16	430	-0	-6581	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.47
17	430	-0	-6387	4.02	4.02	22.11	16.08	14051	0.45

**ASTA NUM. 17** NI 2548 NF 2551 SEZ. Rp B= 110.0 H= 32.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 8.8000 18.6250 2.8250 30.2500 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M					
2	0	-0	2090	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.24	
7	0	-0	2013	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.23	
8	0	-0	2167	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.24	
9	0	-0	1930	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.22	
10	0	-0	2090	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.24	
11	0	-0	2013	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.23	
12	0	-0	2167	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.24	
13	0	-0	1929	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.22	
14	0	-0	2065	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.23	
15	0	-0	1988	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.22	
16	0	-0	2142	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.24	
17	0	-0	1929	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.22	
2	215	-0	4783	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.54	
7	215	-0	4751	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.53	
8	215	-0	4815	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.54	
9	215	-0	4693	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.53	
10	215	-0	4783	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.54	
11	215	-0	4751	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.53	
12	215	-0	4815	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.54	
13	215	-0	4694	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.53	
14	215	-0	4756	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.54	
15	215	-0	4724	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.53	
16	215	-0	4789	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.54	
17	215	-0	4667	4.02	4.02	10.05	8.04	8884	0.53	
2	430	-0	-6701	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.48	
7	430	-0	-6635	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.47	
8	430	-0	-6765	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.48	
9	430	-0	-6566	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.47	
10	430	-0	-6701	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.48	
11	430	-0	-6636	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.47	
12	430	-0	-6765	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.48	
13	430	-0	-6566	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.47	
14	430	-0	-6730	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.48	
15	430	-0	-6665	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.47	
16	430	-0	-6794	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.48	
17	430	-0	-6595	4.02	4.02	10.05	16.08	14047	0.47	

**ASTA NUM. 18** NI 2549 NF 2547 SEZ. Rp B= 40.0 H= 32.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 3.2000 2.7470 0.0874 6.0344 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					
2	0	-0	-2381	4.02	4.02	8.04	4.02	3537	0.67	
7	0	-0	-2160	4.02	4.02	8.04	4.02	3537	0.61	
8	0	-0	-2602	4.02	4.02	8.04	4.02	3537	0.74	
9	0	-0	-2393	4.02	4.02	8.04	4.02	3537	0.68	
10	0	-0	-2381	4.02	4.02	8.04	4.02	3537	0.67	
11	0	-0	-2161	4.02	4.02	8.04	4.02	3537	0.61	
12	0	-0	-2602	4.02	4.02	8.04	4.02	3537	0.74	
13	0	-0	-2393	4.02	4.02	8.04	4.02	3537	0.68	
14	0	-0	-2392	4.02	4.02	8.04	4.02	3537	0.68	
15	0	-0	-2171	4.02	4.02	8.04	4.02	3537	0.61	
16	0	-0	-2613	4.02	4.02	8.04	4.02	3537	0.74	
17	0	-0	-2403	4.02	4.02	8.04	4.02	3537	0.68	
2	285	-0	1155	4.02	4.02	4.02	4.02	3543	0.33	
7	285	-0	1070	4.02	4.02	4.02	4.02	3543	0.30	
8	285	-0	1239	4.02	4.02	4.02	4.02	3543	0.35	
9	285	-0	1154	4.02	4.02	4.02	4.02	3543	0.33	
10	285	-0	1155	4.02	4.02	4.02	4.02	3543	0.33	
11	285	-0	1070	4.02	4.02	4.02	4.02	3543	0.30	
12	285	-0	1239	4.02	4.02	4.02	4.02	3543	0.35	
13	285	-0	1154	4.02	4.02	4.02	4.02	3543	0.33	
14	285	-0	1146	4.02	4.02	4.02	4.02	3543	0.32	
15	285	-0	1062	4.02	4.02	4.02	4.02	3543	0.30	
16	285	-0	1231	4.02	4.02	4.02	4.02	3543	0.35	



17	285	-0	1147	4.02	4.02	4.02	4.02	3543	0.32
2	570	-0	-1010	4.02	4.02	4.02	4.02	3543	0.28
7	570	-0	-1324	4.02	4.02	4.02	4.02	3543	0.37
8	570	-0	-695	4.02	4.02	4.02	4.02	3543	0.20
9	570	-0	-1001	4.02	4.02	4.02	4.02	3543	0.28
10	570	-0	-1010	4.02	4.02	4.02	4.02	3543	0.28
11	570	-0	-1324	4.02	4.02	4.02	4.02	3543	0.37
12	570	-0	-695	4.02	4.02	4.02	4.02	3543	0.20
13	570	-0	-1001	4.02	4.02	4.02	4.02	3543	0.28
14	570	-0	-1016	4.02	4.02	4.02	4.02	3543	0.29
15	570	-0	-1330	4.02	4.02	4.02	4.02	3543	0.38
16	570	-0	-701	4.02	4.02	4.02	4.02	3543	0.20
17	570	-0	-1006	4.02	4.02	4.02	4.02	3543	0.28

**ASTA NUM. 19** NI 2550 NF 2549 SEZ. Rp B= 110.0 H= 32.0 (trave)

categoría: p.p. y qy tot.  
qy medio: 8.8000 8.8000 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	
2	0	-0	-421	4.02	4.02	4.02	8.04	7156	0.06	
7	0	-0	-83	4.02	4.02	4.02	8.04	7156	0.01	
8	0	-0	-760	4.02	4.02	4.02	8.04	7156	0.11	
9	0	-0	-401	4.02	4.02	4.02	8.04	7156	0.06	
10	0	-0	-422	4.02	4.02	4.02	8.04	7156	0.06	
11	0	-0	-83	4.02	4.02	4.02	8.04	7156	0.01	
12	0	-0	-760	4.02	4.02	4.02	8.04	7156	0.11	
13	0	-0	-401	4.02	4.02	4.02	8.04	7156	0.06	
14	0	-0	-338	4.02	4.02	4.02	8.04	7156	0.05	
15	0	-0	534	4.02	4.02	4.02	8.04	3638	0.15	
16	0	-0	-675	4.02	4.02	4.02	8.04	7156	0.09	
17	0	-0	-317	4.02	4.02	4.02	8.04	7156	0.04	
2	215	-0	757	4.02	4.02	4.02	4.02	3640	0.21	
7	215	-0	834	4.02	4.02	4.02	4.02	3640	0.23	
8	215	-0	689	4.02	4.02	4.02	4.02	3640	0.19	
9	215	-0	764	4.02	4.02	4.02	4.02	3640	0.21	
10	215	-0	758	4.02	4.02	4.02	4.02	3640	0.21	
11	215	-0	834	4.02	4.02	4.02	4.02	3640	0.23	
12	215	-0	689	4.02	4.02	4.02	4.02	3640	0.19	
13	215	-0	764	4.02	4.02	4.02	4.02	3640	0.21	
14	215	-0	789	4.02	4.02	4.02	4.02	3640	0.22	
15	215	-0	854	4.02	4.02	4.02	4.02	3640	0.23	
16	215	-0	709	4.02	4.02	4.02	4.02	3640	0.19	
17	215	-0	795	4.02	4.02	4.02	4.02	3640	0.22	
2	430	-0	-2964	4.02	4.02	8.04	4.02	3638	0.81	
7	430	-0	-3340	4.02	4.02	8.04	4.02	3638	0.92	
8	430	-0	-2587	4.02	4.02	8.04	4.02	3638	0.71	
9	430	-0	-2982	4.02	4.02	8.04	4.02	3638	0.82	
10	430	-0	-2963	4.02	4.02	8.04	4.02	3638	0.81	
11	430	-0	-3339	4.02	4.02	8.04	4.02	3638	0.92	
12	430	-0	-2587	4.02	4.02	8.04	4.02	3638	0.71	
13	430	-0	-2981	4.02	4.02	8.04	4.02	3638	0.82	
14	430	-0	-3031	4.02	4.02	8.04	4.02	3638	0.83	
15	430	-0	-3407	4.02	4.02	8.04	4.02	3638	0.94	
16	430	-0	-2654	4.02	4.02	8.04	4.02	3638	0.73	
17	430	-0	-3050	4.02	4.02	8.04	4.02	3638	0.84	

**ASTA NUM. 20** NI 2548 NF 2550 SEZ. Rp B= 110.0 H= 32.0 (trave)

categoría: p.p. y qy tot.  
qy medio: 8.8000 8.8000 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	
2	0	-0	-662	4.02	4.02	4.02	4.02	3640	0.18	
7	0	-0	-189	4.02	4.02	4.02	4.02	3640	0.05	
8	0	-0	-1136	4.02	4.02	4.02	4.02	3640	0.31	
9	0	-0	-665	4.02	4.02	4.02	4.02	3640	0.18	
10	0	-0	-662	4.02	4.02	4.02	4.02	3640	0.18	
11	0	-0	-189	4.02	4.02	4.02	4.02	3640	0.05	
12	0	-0	-1136	4.02	4.02	4.02	4.02	3640	0.31	
13	0	-0	-665	4.02	4.02	4.02	4.02	3640	0.18	
14	0	-0	-672	4.02	4.02	4.02	4.02	3640	0.18	
15	0	-0	-199	4.02	4.02	4.02	4.02	3640	0.05	
16	0	-0	-1146	4.02	4.02	4.02	4.02	3640	0.31	
17	0	-0	-675	4.02	4.02	4.02	4.02	3640	0.19	
2	565	-0	-2441	4.02	4.02	4.02	8.04	7156	0.34	
7	565	-0	-2773	4.02	4.02	4.02	8.04	7156	0.39	
8	565	-0	-2110	4.02	4.02	4.02	8.04	7156	0.29	
9	565	-0	-2430	4.02	4.02	4.02	8.04	7156	0.34	
10	565	-0	-2441	4.02	4.02	4.02	8.04	7156	0.34	
11	565	-0	-2773	4.02	4.02	4.02	8.04	7156	0.39	
12	565	-0	-2110	4.02	4.02	4.02	8.04	7156	0.29	
13	565	-0	-2430	4.02	4.02	4.02	8.04	7156	0.34	
14	565	-0	-2407	4.02	4.02	4.02	8.04	7156	0.34	



15	565	-0	-2739	4.02	4.02	4.02	8.04	7156	0.38
16	565	-0	-2075	4.02	4.02	4.02	8.04	7156	0.29
17	565	-0	-2395	4.02	4.02	4.02	8.04	7156	0.33



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

Lavoro: **corpo 3 condizioni statiche** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **1** Tabella: **piano 1**  
 Descrizione: **pilastrini quota 110**  
 Spunt. I **24.0** cm Spunt. J **24.0** cm  
 Rcm: **219.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo: fcdm: **-134.63** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **3170.4** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15**  $\gamma_{acc}$ : **1.00**  
 Coefficiente di fragilità a sforzo normale: **0.800**

**ASTA NUM. 1** NI 985 NF 766 SEZ. Rp B= 110.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 58C**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M				
2	0	-29780	2172	0	24.13	32143	0	0.07	
7	0	-30150	2272	0	24.13	33039	0	0.07	
8	0	-29410	2071	0	24.13	31200	0	0.07	
9	0	-30420	2314	0	24.13	33311	0	0.07	
10	0	-29780	2171	0	24.13	32132	0	0.07	
11	0	-30150	2271	0	24.13	33028	0	0.07	
12	0	-29410	2070	0	24.13	31189	0	0.07	
13	0	-30420	2313	0	24.13	33299	0	0.07	
14	0	-30340	2066	0	24.13	30338	0	0.07	
15	0	-30710	2165	0	24.13	31232	0	0.07	
16	0	-29970	1966	0	24.13	29384	0	0.07	
17	0	-30980	2208	0	24.13	31520	0	0.07	
2	79	-28940	8576	4427	24.13	34480	17797	0.25	
7	79	-29310	8770	3989	24.13	38270	17408	0.23	
8	79	-28570	8381	4865	24.13	31071	18032	0.27	
9	79	-29580	8853	4333	24.13	35994	17616	0.25	
10	79	-28940	8574	4428	24.13	34470	17800	0.25	
11	79	-29300	8768	3990	24.13	38255	17408	0.23	
12	79	-28570	8380	4866	24.13	31063	18032	0.27	
13	79	-29580	8851	4334	24.13	35984	17618	0.25	
14	79	-29500	8406	4584	24.13	33227	18118	0.25	
15	79	-29870	8599	4146	24.13	36860	17771	0.23	
16	79	-29130	8212	5022	24.13	29912	18288	0.27	
17	79	-30140	8683	4490	24.13	34707	17947	0.25	

**ASTA NUM. 2** NI 771 NF 906 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 57**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M				
2	0	-8021	-941	-85	16.08	13389	1198	0.07	
7	0	-8083	-946	-82	16.08	13390	1157	0.07	
8	0	-7959	-935	-87	16.08	13388	1238	0.07	
9	0	-8155	-951	-87	16.08	13349	1220	0.07	
10	0	-8020	-941	-85	16.08	13390	1196	0.07	
11	0	-8082	-946	-82	16.08	13392	1156	0.07	
12	0	-7958	-935	-87	16.08	13389	1237	0.07	
13	0	-8154	-951	-87	16.08	13350	1219	0.07	
14	0	-8361	-963	-94	16.08	13255	1280	0.07	
15	0	-8423	-968	-91	16.08	13250	1242	0.07	
16	0	-8300	-957	-96	16.08	13251	1321	0.07	
17	0	-8495	-973	-96	16.08	13217	1300	0.07	
2	79	-7715	0	0	16.08	0	0	0.04	
7	79	-7777	0	0	16.08	0	0	0.04	
8	79	-7653	0	0	16.08	0	0	0.04	
9	79	-7849	0	0	16.08	0	0	0.04	
10	79	-7714	0	0	16.08	0	0	0.04	
11	79	-7776	0	0	16.08	0	0	0.04	
12	79	-7652	0	0	16.08	0	0	0.04	
13	79	-7848	0	0	16.08	0	0	0.04	
14	79	-8055	0	0	16.08	0	0	0.04	
15	79	-8117	0	0	16.08	0	0	0.04	
16	79	-7994	0	0	16.08	0	0	0.04	
17	79	-8189	0	0	16.08	0	0	0.04	

**ASTA NUM. 3** NI 906 NF 930 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 57A**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M				



2	0	-13200	0	-57	16.08	0	867	0.07
7	0	-13330	0	-56	16.08	0	837	0.07
8	0	-13060	0	-58	16.08	0	897	0.07
9	0	-13480	0	-59	16.08	0	872	0.07
10	0	-13190	0	-57	16.08	0	867	0.07
11	0	-13330	0	-56	16.08	0	837	0.07
12	0	-13060	0	-58	16.08	0	897	0.07
13	0	-13480	0	-59	16.08	0	872	0.07
14	0	-13740	0	-60	16.08	0	882	0.08
15	0	-13870	0	-59	16.08	0	854	0.08
16	0	-13610	0	-62	16.08	0	911	0.08
17	0	-14030	2	-62	16.08	24	887	0.08

2	79	-12890	77	-17	16.08	1212	280	0.07
7	79	-13020	81	-16	16.08	1258	268	0.07
8	79	-12760	74	-17	16.08	1172	290	0.07
9	79	-13180	86	-17	16.08	1315	271	0.07
10	79	-12890	77	-17	16.08	1211	282	0.07
11	79	-13020	81	-17	16.08	1257	269	0.07
12	79	-12760	74	-18	16.08	1171	292	0.07
13	79	-13180	86	-17	16.08	1315	273	0.07
14	79	-13440	82	-17	16.08	1233	264	0.07
15	79	-13570	86	-16	16.08	1277	252	0.08
16	79	-13300	78	-17	16.08	1196	273	0.07
17	79	-13720	90	-17	16.08	1332	256	0.08

**ASTA NUM. 4**      NI 930      NF 929      SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 57B**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
-----									
2	0	-19530	77	-164	16.08	787	1641	0.11	
7	0	-19750	81	-162	16.08	820	1610	0.11	
8	0	-19310	73	-165	16.08	753	1674	0.11	
9	0	-20000	81	-166	16.08	808	1631	0.11	
10	0	-19530	77	-164	16.08	787	1642	0.11	
11	0	-19740	81	-162	16.08	820	1612	0.11	
12	0	-19310	73	-165	16.08	753	1675	0.11	
13	0	-20000	81	-166	16.08	808	1632	0.11	
14	0	-20280	79	-171	16.08	784	1657	0.11	
15	0	-20500	83	-170	16.08	816	1626	0.11	
16	0	-20060	75	-173	16.08	751	1688	0.11	
17	0	-20750	83	-174	16.08	804	1647	0.12	
-----									
2	79	-19220	57	134	16.08	599	1384	0.11	
7	79	-19440	60	132	16.08	629	1347	0.11	
8	79	-19010	53	137	16.08	568	1420	0.11	
9	79	-19700	28	140	16.08	283	1412	0.11	
10	79	-19220	56	134	16.08	599	1380	0.11	
11	79	-19440	60	132	16.08	629	1343	0.11	
12	79	-19000	53	136	16.08	568	1416	0.11	
13	79	-19690	28	140	16.08	283	1409	0.11	
14	79	-19970	50	141	16.08	505	1394	0.11	
15	79	-20190	53	138	16.08	536	1359	0.11	
16	79	-19750	46	143	16.08	474	1430	0.11	
17	79	-20440	21	147	16.08	205	1421	0.11	

**ASTA NUM. 5**      NI 929      NF 365      SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 57C**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
-----									
2	0	-27820	0	19	16.08	0	127	0.15	
7	0	-28120	0	0	16.08	0	0	0.16	
8	0	-27520	0	45	16.08	0	326	0.15	
9	0	-28370	0	9	16.08	0	47	0.16	
10	0	-27820	0	21	16.08	0	137	0.15	
11	0	-28120	0	0	16.08	0	0	0.16	
12	0	-27510	0	47	16.08	0	333	0.15	
13	0	-28370	0	10	16.08	0	57	0.16	
14	0	-28950	0	10	16.08	0	55	0.16	
15	0	-29250	0	0	16.08	0	0	0.16	
16	0	-28650	0	36	16.08	0	245	0.16	
17	0	-29500	0	0	16.08	0	0	0.16	
-----									
2	79	-27510	1920	2242	16.08	6500	7591	0.30	
7	79	-27810	1944	2205	16.08	6617	7508	0.29	
8	79	-27210	1898	2279	16.08	6385	7671	0.30	
9	79	-28070	2231	2278	16.08	7162	7314	0.31	
10	79	-27510	1921	2242	16.08	6501	7590	0.30	
11	79	-27810	1943	2204	16.08	6615	7508	0.29	
12	79	-27210	1897	2279	16.08	6384	7671	0.30	
13	79	-28070	2231	2277	16.08	7163	7313	0.31	
14	79	-28640	2008	2348	16.08	6497	7599	0.31	
15	79	-28940	2030	2310	16.08	6607	7521	0.31	
16	79	-28340	1984	2386	16.08	6383	7677	0.31	
17	79	-29200	2318	2384	16.08	7131	7333	0.32	

**ASTA NUM. 6**      NI 765      NF 987      SEZ. Rp B= 110.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 58**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	



2	0	-0	0	0	24.13	713	706	0.00
7	0	-0	0	0	24.13	713	706	0.00
8	0	-0	0	0	24.13	713	706	0.00
9	0	-0	0	0	24.13	713	706	0.00
10	0	-0	0	0	24.13	713	706	0.00
11	0	-0	0	0	24.13	713	706	0.00
12	0	-0	0	0	24.13	713	706	0.00
13	0	-0	0	0	24.13	713	706	0.00
14	0	-0	0	0	24.13	713	706	0.00
15	0	-0	0	0	24.13	713	706	0.00
16	0	-0	0	0	24.13	713	706	0.00
17	0	-0	0	0	24.13	713	706	0.00

2	79	842	0	0	24.13	0	0	0.01
7	79	842	0	0	24.13	0	0	0.01
8	79	842	0	0	24.13	0	0	0.01
9	79	842	0	0	24.13	0	0	0.01
10	79	842	0	0	24.13	0	0	0.01
11	79	842	0	0	24.13	0	0	0.01
12	79	842	0	0	24.13	0	0	0.01
13	79	842	0	0	24.13	0	0	0.01
14	79	842	0	0	24.13	0	0	0.01
15	79	842	0	0	24.13	0	0	0.01
16	79	842	0	0	24.13	0	0	0.01
17	79	842	0	0	24.13	0	0	0.01

ASTA NUM. 7      NI 987      NF 986      SEZ. Rp B= 110.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 58A

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-9992	-625	0	24.13	28188	1	0.02	
7	0	-10140	-609	0	24.13	27209	1	0.02	
8	0	-9848	-640	0	24.13	29136	1	0.02	
9	0	-10250	-598	0	24.13	26521	1	0.02	
10	0	-9991	-625	0	24.13	28196	1	0.02	
11	0	-10130	-609	0	24.13	27237	1	0.02	
12	0	-9847	-641	0	24.13	29183	1	0.02	
13	0	-10250	-598	0	24.13	26526	1	0.02	
14	0	-10250	-634	0	24.13	27908	1	0.02	
15	0	-10390	-618	0	24.13	26972	1	0.02	
16	0	-10100	-649	0	24.13	28846	1	0.02	
17	0	-10500	-607	0	24.13	26301	1	0.02	
2	79	-9150	1725	-23	24.13	64126	834	0.03	
7	79	-9293	1785	-16	24.13	64853	589	0.03	
8	79	-9006	1664	-29	24.13	63339	1090	0.03	
9	79	-9409	1824	-21	24.13	65141	742	0.03	
10	79	-9149	1724	-23	24.13	64111	834	0.03	
11	79	-9292	1785	-16	24.13	64859	590	0.03	
12	79	-9005	1663	-29	24.13	63323	1090	0.03	
13	79	-9408	1824	-21	24.13	65147	743	0.03	
14	79	-9404	1735	-23	24.13	63348	827	0.03	
15	79	-9547	1796	-17	24.13	64105	587	0.03	
16	79	-9260	1674	-29	24.13	62552	1078	0.03	
17	79	-9663	1835	-21	24.13	64404	737	0.03	

ASTA NUM. 8      NI 986      NF 985      SEZ. Rp B= 110.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 58B

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-18700	0	0	24.13	0	0	0.04	
7	0	-18970	0	0	24.13	0	0	0.04	
8	0	-18440	0	0	24.13	0	0	0.04	
9	0	-19170	0	0	24.13	0	0	0.04	
10	0	-18700	0	0	24.13	0	0	0.04	
11	0	-18970	0	0	24.13	0	0	0.04	
12	0	-18430	0	0	24.13	0	0	0.04	
13	0	-19160	0	0	24.13	0	0	0.04	
14	0	-19060	0	0	24.13	0	0	0.04	
15	0	-19330	0	0	24.13	0	0	0.04	
16	0	-18790	0	0	24.13	0	0	0.04	
17	0	-19520	0	0	24.13	0	0	0.05	
2	79	-17860	4423	-731	24.13	63225	10432	0.07	
7	79	-18130	4536	-701	24.13	64307	9922	0.07	
8	79	-17590	4311	-762	24.13	62033	10952	0.07	
9	79	-18320	4594	-729	24.13	63962	10141	0.07	
10	79	-17860	4422	-731	24.13	63221	10432	0.07	
11	79	-18130	4535	-700	24.13	64303	9922	0.07	
12	79	-17590	4310	-762	24.13	62027	10954	0.07	
13	79	-18320	4593	-729	24.13	63960	10140	0.07	
14	79	-18220	4384	-768	24.13	61972	10835	0.07	
15	79	-18490	4497	-737	24.13	63108	10329	0.07	
16	79	-17950	4272	-798	24.13	60781	11347	0.07	
17	79	-18680	4555	-765	24.13	62788	10528	0.07	



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

Lavoro: **corpo 3 condizioni statiche** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **2** Tabella: **piano 2**  
 Descrizione: **pilastri quota 440**  
 Spunt. I **24.0** cm Spunt. J **24.0** cm  
 Rcm: **187.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo: fcdm: **-114.97** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **3170.4** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15** acc: **1.00**  
 Coefficiente di fragilità a sforzo normale: **0.800**

**ASTA NUM. 1** NI 367 NF 368 SEZ. Rp B= 30.0 H= 40.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 55**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M				
2	0	-36280	-1896	-391	12.06	6172	1265	0.31	
7	0	-35890	-1567	-1675	12.06	4907	5238	0.32	
8	0	-36680	-2224	892	12.06	6587	2634	0.34	
9	0	-36820	-1465	-630	12.06	5082	2178	0.29	
10	0	-36280	-1897	-388	12.06	6175	1254	0.31	
11	0	-35890	-1569	-1671	12.06	4914	5226	0.32	
12	0	-36680	-2226	895	12.06	6589	2643	0.34	
13	0	-36820	-1466	-627	12.06	5086	2166	0.29	
14	0	-37530	-1904	-392	12.06	6058	1241	0.31	
15	0	-37130	-1576	-1676	12.06	4840	5142	0.33	
16	0	-37920	-2232	891	12.06	6483	2582	0.34	
17	0	-38070	-1472	-631	12.06	4984	2129	0.30	
2	314	-35060	-835	736	12.06	3387	2972	0.25	
7	314	-34660	-1082	995	12.06	4119	3773	0.26	
8	314	-35460	-587	442	12.06	2523	1911	0.24	
9	314	-35600	-1102	875	12.06	4142	3277	0.27	
10	314	-35060	-834	734	12.06	3384	2968	0.25	
11	314	-34660	-1081	994	12.06	4116	3771	0.26	
12	314	-35460	-586	441	12.06	2519	1905	0.24	
13	314	-35600	-1101	873	12.06	4140	3274	0.27	
14	314	-36300	-952	754	12.06	3668	2892	0.26	
15	314	-35910	-1199	1014	12.06	4343	3661	0.28	
16	314	-36700	-704	463	12.06	2866	1896	0.25	
17	314	-36840	-1219	893	12.06	4365	3188	0.28	

**ASTA NUM. 2** NI 2307 NF 378 SEZ. Rp B= 30.0 H= 40.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 59A**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M				
2	0	-65660	655	1215	16.08	1662	3059	0.41	
7	0	-65550	788	748	16.08	2027	1945	0.41	
8	0	-65760	522	1624	16.08	1288	3964	0.41	
9	0	-65590	918	1197	16.08	2300	2980	0.41	
10	0	-65660	654	1216	16.08	1661	3061	0.41	
11	0	-65550	787	749	16.08	2027	1948	0.41	
12	0	-65760	521	1625	16.08	1287	3966	0.41	
13	0	-65590	918	1198	16.08	2299	2983	0.41	
14	0	-68510	687	1246	16.08	1674	3010	0.42	
15	0	-68400	820	775	16.08	2023	1933	0.42	
16	0	-68610	554	1653	16.08	1314	3880	0.43	
17	0	-68440	950	1224	16.08	2286	2926	0.42	
2	116	-65200	1228	1169	16.08	2994	2867	0.41	
7	116	-65100	927	1035	16.08	2347	2611	0.40	
8	116	-65310	1528	1245	16.08	3603	2925	0.42	
9	116	-65130	789	1223	16.08	2003	3083	0.40	
10	116	-65200	1229	1169	16.08	2996	2867	0.41	
11	116	-65100	928	1035	16.08	2349	2609	0.40	
12	116	-65310	1530	1244	16.08	3607	2922	0.42	
13	116	-65130	790	1222	16.08	2007	3081	0.40	
14	116	-68060	1260	1213	16.08	2948	2858	0.43	
15	116	-67950	960	1075	16.08	2334	2606	0.42	
16	116	-68160	1561	1288	16.08	3539	2914	0.44	
17	116	-67980	822	1263	16.08	2000	3051	0.42	

**ASTA NUM. 3** NI 2306 NF 386 SEZ. Rp B= 30.0 H= 40.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 63A**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M				



2	0	-69980	830	1632	16.08	1911	3736	0.44
7	0	-69920	974	1260	16.08	2292	2947	0.43
8	0	-70040	687	2004	16.08	1548	4474	0.45
9	0	-69960	1161	1623	16.08	2625	3651	0.44
10	0	-69980	830	1633	16.08	1911	3738	0.44
11	0	-69920	974	1261	16.08	2292	2949	0.43
12	0	-70040	687	2004	16.08	1548	4475	0.45
13	0	-69960	1161	1624	16.08	2625	3652	0.44
14	0	-73040	877	1662	16.08	1939	3657	0.45
15	0	-72980	1020	1291	16.08	2304	2893	0.45
16	0	-73100	733	2034	16.08	1588	4369	0.46
17	0	-73020	1208	1654	16.08	2627	3573	0.46
2	116	-69530	-2200	616	16.08	4662	1313	0.47
7	116	-69470	-2458	481	16.08	5089	1000	0.48
8	116	-69590	-1942	752	16.08	4213	1640	0.46
9	116	-69510	-2618	622	16.08	5316	1265	0.49
10	116	-69530	-2199	615	16.08	4661	1310	0.47
11	116	-69470	-2457	479	16.08	5087	997	0.48
12	116	-69590	-1942	750	16.08	4213	1636	0.46
13	116	-69510	-2618	620	16.08	5316	1262	0.49
14	116	-72590	-2321	660	16.08	4700	1344	0.49
15	116	-72530	-2579	525	16.08	5107	1044	0.50
16	116	-72650	-2063	796	16.08	4272	1656	0.48
17	116	-72570	-2739	666	16.08	5323	1296	0.51

ASTA NUM. 4      NI 2305      NF 394      SEZ. Rp   B= 30.0   H= 40.0   (pilastro)  
PIL. NUM. 67A

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-53850	-438	333	18.85	1492	1155	0.32	
7	0	-52970	-410	109	18.85	1425	386	0.31	
8	0	-54730	-467	558	18.85	1549	1844	0.32	
9	0	-53370	-343	318	18.85	1192	1127	0.31	
10	0	-53860	-438	334	18.85	1492	1157	0.32	
11	0	-52980	-410	109	18.85	1425	388	0.31	
12	0	-54740	-467	558	18.85	1549	1845	0.32	
13	0	-53380	-343	318	18.85	1192	1129	0.31	
14	0	-55520	-424	309	18.85	1404	1046	0.33	
15	0	-54630	-395	85	18.85	1337	295	0.32	
16	0	-56400	-452	534	18.85	1459	1725	0.33	
17	0	-55030	-329	294	18.85	1111	1017	0.32	
2	116	-53400	3465	-2517	18.85	7387	5359	0.47	
7	116	-52520	3315	-2675	18.85	7152	5765	0.46	
8	116	-54280	3616	-2359	18.85	7612	4962	0.48	
9	116	-52920	3362	-2574	18.85	7247	5541	0.46	
10	116	-53410	3466	-2521	18.85	7386	5364	0.47	
11	116	-52520	3315	-2678	18.85	7150	5771	0.46	
12	116	-54290	3615	-2363	18.85	7609	4969	0.48	
13	116	-52920	3362	-2577	18.85	7245	5547	0.46	
14	116	-55060	3706	-2511	18.85	7602	5141	0.49	
15	116	-54180	3556	-2669	18.85	7379	5532	0.48	
16	116	-55950	3856	-2353	18.85	7813	4761	0.49	
17	116	-54580	3602	-2569	18.85	7468	5317	0.48	

ASTA NUM. 5      NI 373      NF 374      SEZ. Rp   B= 40.0   H= 30.0   (pilastro)  
PIL. NUM. 56

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-49730	-2850	-1418	16.08	7278	3616	0.39	
7	0	-49550	-2613	-2326	16.08	6053	5388	0.43	
8	0	-49920	-3086	-509	16.08	8250	1350	0.37	
9	0	-50320	-2225	-1593	16.08	5820	4171	0.38	
10	0	-49730	-2853	-1416	16.08	7285	3611	0.39	
11	0	-49550	-2615	-2325	16.08	6057	5386	0.43	
12	0	-49910	-3089	-507	16.08	8256	1346	0.37	
13	0	-50320	-2228	-1592	16.08	5828	4167	0.38	
14	0	-51850	-2807	-1460	16.08	6988	3631	0.40	
15	0	-51670	-2570	-2369	16.08	5814	5370	0.44	
16	0	-52040	-3044	-552	16.08	7930	1428	0.38	
17	0	-52440	-2183	-1636	16.08	5550	4174	0.39	
2	314	-48510	-696	909	16.08	2299	2979	0.30	
7	314	-48320	-869	1398	16.08	2627	4221	0.33	
8	314	-48690	-523	420	16.08	1876	1485	0.30	
9	314	-49100	-1016	1047	16.08	3193	3272	0.32	
10	314	-48510	-694	908	16.08	2293	2977	0.30	
11	314	-48320	-867	1396	16.08	2621	4217	0.33	
12	314	-48690	-521	419	16.08	1870	1482	0.30	
13	314	-49100	-1015	1046	16.08	3190	3270	0.32	
14	314	-50630	-964	932	16.08	3016	2902	0.32	
15	314	-50440	-1136	1421	16.08	3279	4083	0.35	
16	314	-50810	-790	443	16.08	2628	1484	0.31	
17	314	-51220	-1283	1070	16.08	3824	3174	0.34	

ASTA NUM. 6      NI 379      NF 380      SEZ. Rp   B= 40.0   H= 30.0   (pilastro)  
PIL. NUM. 60

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	



2	0	-72190	-1493	-789	16.08	3395	1808	0.45
7	0	-71910	-1226	-1361	16.08	2709	2986	0.45
8	0	-72460	-1760	-219	16.08	3968	496	0.45
9	0	-72190	-697	-877	16.08	1642	2044	0.45
10	0	-72190	-1495	-789	16.08	3398	1807	0.45
11	0	-71910	-1228	-1360	16.08	2713	2984	0.45
12	0	-72460	-1762	-218	16.08	3971	496	0.45
13	0	-72190	-699	-877	16.08	1647	2043	0.45
14	0	-76500	-1508	-810	16.08	3253	1760	0.47
15	0	-76220	-1240	-1381	16.08	2604	2882	0.48
16	0	-76770	-1776	-239	16.08	3800	516	0.48
17	0	-76500	-712	-898	16.08	1589	1981	0.47
2	314	-70960	820	153	16.08	2025	383	0.44
7	314	-70690	607	95	16.08	1530	246	0.44
8	314	-71230	1033	211	16.08	2496	515	0.44
9	314	-70970	261	199	16.08	664	509	0.44
10	314	-70960	822	153	16.08	2029	383	0.44
11	314	-70690	609	95	16.08	1526	248	0.44
12	314	-71240	1035	210	16.08	2500	515	0.44
13	314	-70970	262	199	16.08	667	509	0.44
14	314	-75270	822	152	16.08	1920	361	0.47
15	314	-75000	609	94	16.08	1450	231	0.46
16	314	-75550	1036	210	16.08	2368	487	0.47
17	314	-75280	263	198	16.08	627	479	0.47

**ASTA NUM. 7** NI 387 NF 388 SEZ. Rp B= 50.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 64**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-80120	2234	-690	16.08	5400	1676	0.42	
7	0	-79840	2681	-1256	16.08	6216	2901	0.43	
8	0	-80410	1787	-123	16.08	4455	310	0.43	
9	0	-80120	3535	-723	16.08	7980	1639	0.44	
10	0	-80140	2242	-690	16.08	5415	1677	0.42	
11	0	-79850	2689	-1256	16.08	6230	2901	0.43	
12	0	-80420	1794	-124	16.08	4469	312	0.43	
13	0	-80130	3541	-724	16.08	7991	1640	0.44	
14	0	-84920	2304	-702	16.08	5273	1618	0.45	
15	0	-84630	2751	-1269	16.08	6057	2789	0.45	
16	0	-85210	1857	-136	16.08	4376	324	0.45	
17	0	-84920	3604	-736	16.08	7733	1588	0.47	
2	314	-78590	-3151	83	16.08	7448	198	0.42	
7	314	-78310	-3431	0	16.08	8007	0	0.43	
8	314	-78880	-2872	247	16.08	6860	594	0.42	
9	314	-78590	-3652	92	16.08	8398	213	0.43	
10	314	-78600	-3157	83	16.08	7458	199	0.42	
11	314	-78320	-3437	0	16.08	8016	0	0.43	
12	314	-78890	-2877	248	16.08	6868	595	0.42	
13	314	-78600	-3656	92	16.08	8406	214	0.43	
14	314	-83390	-3304	77	16.08	7374	174	0.45	
15	314	-83100	-3584	0	16.08	7914	0	0.45	
16	314	-83670	-3024	241	16.08	6818	548	0.44	
17	314	-83390	-3804	86	16.08	8272	188	0.46	

**ASTA NUM. 8** NI 2304 NF 396 SEZ. Rp B= 50.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 68A**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-72460	1462	-374	20.11	4300	1108	0.36	
7	0	-72190	1510	-883	20.11	4361	2533	0.36	
8	0	-72730	1415	19	20.11	4176	57	0.36	
9	0	-71900	1791	-359	20.11	5210	1050	0.36	
10	0	-72430	1469	-374	20.11	4320	1108	0.36	
11	0	-72160	1517	-883	20.11	4380	2534	0.36	
12	0	-72700	1421	19	20.11	4196	57	0.36	
13	0	-71870	1798	-359	20.11	5229	1049	0.36	
14	0	-75160	1673	-385	20.11	4704	1090	0.37	
15	0	-74890	1721	-894	20.11	4765	2460	0.37	
16	0	-75430	1625	2	20.11	4587	6	0.37	
17	0	-74600	2001	-370	20.11	5557	1036	0.37	
2	116	-71900	2521	1042	20.11	6864	2838	0.37	
7	116	-71630	2320	1501	20.11	6148	3965	0.38	
8	116	-72170	2724	583	20.11	7449	1601	0.37	
9	116	-71330	2314	979	20.11	6433	2722	0.36	
10	116	-71860	2513	1043	20.11	6848	2842	0.37	
11	116	-71600	2311	1502	20.11	6127	3970	0.38	
12	116	-72130	2714	584	20.11	7430	1605	0.36	
13	116	-71300	2305	980	20.11	6413	2726	0.36	
14	116	-74600	2961	1052	20.11	7653	2710	0.39	
15	116	-74330	2759	1511	20.11	6982	3814	0.40	
16	116	-74860	3163	594	20.11	8187	1544	0.39	
17	116	-74030	2753	991	20.11	7264	2601	0.38	

**ASTA NUM. 9** NI 365 NF 366 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 57**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	



	cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx, M		
2	0	-54000	444	-1377	16.08	1262	3881	0.35
7	0	-54270	474	-2253	16.08	1159	5547	0.41
8	0	-53730	414	-503	16.08	1347	1614	0.33
9	0	-54760	847	-1555	16.08	2290	4183	0.37
10	0	-54000	443	-1376	16.08	1259	3879	0.35
11	0	-54270	472	-2251	16.08	1156	5544	0.41
12	0	-53730	413	-501	16.08	1343	1609	0.33
13	0	-54760	846	-1553	16.08	2288	4179	0.37
14	0	-56330	516	-1435	16.08	1405	3873	0.37
15	0	-56600	545	-2310	16.08	1286	5481	0.42
16	0	-56060	486	-561	16.08	1502	1714	0.35
17	0	-57090	919	-1613	16.08	2380	4162	0.39
2	314	-52780	-2313	571	16.08	6391	1572	0.36
7	314	-53050	-2356	996	16.08	6307	2656	0.37
8	314	-52500	-2270	146	16.08	6403	416	0.35
9	314	-53530	-2354	708	16.08	6380	1907	0.37
10	314	-52770	-2313	570	16.08	6392	1569	0.36
11	314	-53050	-2356	994	16.08	6308	2652	0.37
12	314	-52500	-2270	145	16.08	6403	413	0.35
13	314	-53530	-2353	706	16.08	6378	1904	0.37
14	314	-55100	-2522	591	16.08	6611	1544	0.38
15	314	-55380	-2566	1015	16.08	6529	2575	0.39
16	314	-54830	-2479	167	16.08	6631	449	0.37
17	314	-55860	-2563	728	16.08	6595	1863	0.39

ASTA NUM. 10      NI 381      NF 382      SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 61

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----					----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-66610	173	-731	16.08	458	1876	0.41	
7	0	-66970	214	-1278	16.08	520	3065	0.42	
8	0	-66260	131	-183	16.08	380	501	0.41	
9	0	-66420	874	-807	16.08	2222	2034	0.41	
10	0	-66610	171	-732	16.08	454	1879	0.41	
11	0	-66970	213	-1280	16.08	517	3069	0.42	
12	0	-66260	130	-184	16.08	377	504	0.41	
13	0	-66420	873	-809	16.08	2219	2038	0.41	
14	0	-70640	248	-748	16.08	618	1814	0.44	
15	0	-70990	289	-1296	16.08	673	2949	0.44	
16	0	-70290	206	-200	16.08	548	509	0.44	
17	0	-70450	949	-825	16.08	2280	1966	0.44	
2	314	-65390	-809	0	16.08	2153	0	0.41	
7	314	-65740	-857	0	16.08	2263	0	0.41	
8	314	-65030	-760	37	16.08	2050	101	0.40	
9	314	-65200	-1277	14	16.08	3280	37	0.40	
10	314	-65390	-808	0	16.08	2151	0	0.41	
11	314	-65740	-856	0	16.08	2261	0	0.41	
12	314	-65030	-759	37	16.08	2048	102	0.40	
13	314	-65200	-1276	15	16.08	3278	38	0.40	
14	314	-69410	-904	0	16.08	2262	0	0.43	
15	314	-69770	-953	-12	16.08	2364	30	0.43	
16	314	-69060	-856	24	16.08	2158	62	0.43	
17	314	-69230	-1373	2	16.08	3318	4	0.43	

ASTA NUM. 11      NI 391      NF 392      SEZ. Rp B= 30.0 H= 50.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 65

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----					----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-78710	317	-470	16.08	848	1292	0.42	
7	0	-78890	351	-2059	16.08	880	5094	0.42	
8	0	-78520	284	859	16.08	770	2286	0.42	
9	0	-78720	806	-534	16.08	2087	1398	0.42	
10	0	-78710	317	-478	16.08	849	1312	0.42	
11	0	-78890	351	-2067	16.08	879	5112	0.42	
12	0	-78520	284	851	16.08	770	2266	0.42	
13	0	-78720	806	-542	16.08	2087	1420	0.42	
14	0	-83470	334	-402	16.08	853	1055	0.44	
15	0	-83660	368	-1991	16.08	880	4692	0.44	
16	0	-83290	301	905	16.08	770	2271	0.44	
17	0	-83480	823	-466	16.08	2017	1157	0.44	
2	314	-77180	-637	-2712	16.08	1549	6544	0.41	
7	314	-77360	-671	-3135	16.08	1585	7357	0.43	
8	314	-76990	-602	-2289	16.08	1506	5681	0.41	
9	314	-77190	-930	-2701	16.08	2231	6461	0.42	
10	314	-77180	-637	-2710	16.08	1549	6539	0.41	
11	314	-77360	-671	-3133	16.08	1585	7354	0.43	
12	314	-76990	-602	-2287	16.08	1506	5678	0.41	
13	314	-77190	-930	-2700	16.08	2231	6458	0.42	
14	314	-81940	-681	-2931	16.08	1554	6642	0.44	
15	314	-82120	-715	-3355	16.08	1588	7406	0.45	
16	314	-81760	-646	-2508	16.08	1514	5837	0.43	
17	314	-81950	-974	-2920	16.08	2196	6562	0.44	

ASTA NUM. 12      NI 2303      NF 398      SEZ. Rp B= 50.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 69A

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
----	---	----	----	----	-------------	---------	---------	------	------



		cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx, M
2	0	-84200	504	-135	20.11	1356	380	0.42	
7	0	-84560	483	-619	20.11	1280	1608	0.42	
8	0	-83830	525	0	20.11	1417	0	0.42	
9	0	-83980	667	-122	20.11	1791	338	0.42	
10	0	-84210	504	-138	20.11	1355	388	0.42	
11	0	-84580	482	-622	20.11	1278	1615	0.42	
12	0	-83850	525	0	20.11	1417	0	0.42	
13	0	-83990	667	-125	20.11	1790	346	0.42	
14	0	-87660	566	-107	20.11	1460	291	0.43	
15	0	-88020	544	-590	20.11	1389	1481	0.44	
16	0	-87300	587	0	20.11	1521	0	0.43	
17	0	-87440	729	-93	20.11	1876	247	0.43	
2	116	-83630	2792	-1295	20.11	6558	3027	0.43	
7	116	-84000	2779	-856	20.11	6624	2048	0.42	
8	116	-83270	2804	-1735	20.11	6375	3931	0.44	
9	116	-83410	2363	-1358	20.11	5627	3218	0.42	
10	116	-83650	2794	-1291	20.11	6562	3017	0.43	
11	116	-84010	2781	-852	20.11	6628	2037	0.42	
12	116	-83280	2806	-1729	20.11	6381	3921	0.44	
13	116	-83430	2364	-1353	20.11	5634	3206	0.42	
14	116	-87090	3166	-1456	20.11	7021	3215	0.45	
15	116	-87460	3153	-1017	20.11	7106	2289	0.44	
16	116	-86730	3178	-1895	20.11	6827	4061	0.47	
17	116	-86870	2736	-1519	20.11	6146	3398	0.45	

**ASTA NUM. 13** NI 2301 NF 402 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 73A**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--		--	--		--		--		
cm		kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-10810	-306	510	8.04	2382	3979	0.13	
7	0	-10620	-295	490	8.04	2359	3930	0.12	
8	0	-11000	-317	530	8.04	2402	4028	0.13	
9	0	-10440	-112	523	8.04	925	4370	0.12	
10	0	-10810	-306	510	8.04	2384	3979	0.13	
11	0	-10620	-295	490	8.04	2362	3929	0.12	
12	0	-11000	-317	530	8.04	2405	4026	0.13	
13	0	-10440	-112	523	8.04	927	4369	0.12	
14	0	-11160	-284	516	8.04	2180	3972	0.13	
15	0	-10970	-273	496	8.04	2152	3921	0.13	
16	0	-11350	-295	536	8.04	2206	4020	0.13	
17	0	-10790	-90	530	8.04	727	4328	0.12	
2	116	-10470	619	-2024	8.04	1714	5605	0.36	
7	116	-10280	596	-1772	8.04	1873	5572	0.32	
8	116	-10660	642	-2276	8.04	1571	5566	0.41	
9	116	-10100	135	-2106	8.04	405	6308	0.33	
10	116	-10470	620	-2023	8.04	1718	5602	0.36	
11	116	-10280	597	-1771	8.04	1878	5569	0.32	
12	116	-10660	643	-2275	8.04	1574	5564	0.41	
13	116	-10100	137	-2105	8.04	410	6308	0.33	
14	116	-10820	600	-2148	8.04	1592	5699	0.38	
15	116	-10630	577	-1897	8.04	1728	5680	0.33	
16	116	-11010	623	-2401	8.04	1454	5600	0.43	
17	116	-10450	117	-2231	8.04	328	6270	0.36	

**ASTA NUM. 14** NI 383 NF 384 SEZ. Rp B= 30.0 H= 40.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 62**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--		--	--		--		--		
cm		kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-62840	-119	-595	16.08	343	1669	0.39	
7	0	-62880	-282	-1574	16.08	731	4035	0.39	
8	0	-62800	43	309	16.08	129	886	0.39	
9	0	-62640	214	-719	16.08	605	2000	0.39	
10	0	-62840	-120	-594	16.08	345	1666	0.39	
11	0	-62880	-282	-1573	16.08	733	4033	0.39	
12	0	-62800	43	310	16.08	128	890	0.39	
13	0	-62640	213	-718	16.08	603	1997	0.39	
14	0	-65570	-106	-609	16.08	291	1639	0.41	
15	0	-65610	-268	-1590	16.08	671	3926	0.41	
16	0	-65520	57	293	16.08	165	810	0.41	
17	0	-65370	227	-733	16.08	618	1955	0.41	
2	314	-61620	26	-1087	16.08	72	2980	0.38	
7	314	-61660	157	-1184	16.08	434	3206	0.38	
8	314	-61570	-106	-960	16.08	303	2657	0.38	
9	314	-61420	-196	-1035	16.08	551	2847	0.38	
10	314	-61620	26	-1087	16.08	73	2980	0.38	
11	314	-61660	157	-1184	16.08	436	3206	0.38	
12	314	-61570	-105	-960	16.08	302	2659	0.38	
13	314	-61420	-196	-1036	16.08	550	2850	0.38	
14	314	-64340	12	-1128	16.08	33	2964	0.40	
15	314	-64390	144	-1227	16.08	382	3186	0.40	
16	314	-64300	-119	-1000	16.08	327	2652	0.40	
17	314	-64140	-210	-1076	16.08	564	2835	0.40	

**ASTA NUM. 15** NI 389 NF 390 SEZ. Rp B= 30.0 H= 40.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 66**



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-67970	0	-720	16.08	0	1860	0.42	
7	0	-67980	-163	-1553	16.08	401	3733	0.42	
8	0	-67960	153	68	16.08	408	199	0.42	
9	0	-67950	306	-743	16.08	800	1905	0.42	
10	0	-67970	0	-719	16.08	0	1858	0.42	
11	0	-67980	-164	-1552	16.08	402	3731	0.42	
12	0	-67960	152	69	16.08	406	202	0.42	
13	0	-67950	306	-742	16.08	798	1903	0.42	
14	0	-70920	0	-742	16.08	1	1839	0.44	
15	0	-70930	-157	-1576	16.08	373	3643	0.44	
16	0	-70900	158	45	16.08	407	130	0.44	
17	0	-70900	312	-765	16.08	782	1881	0.44	
2	314	-66740	-162	-1016	16.08	425	2597	0.41	
7	314	-66760	-23	-1113	16.08	61	2832	0.41	
8	314	-66730	-289	-885	16.08	757	2287	0.41	
9	314	-66730	-346	-1010	16.08	896	2573	0.41	
10	314	-66740	-161	-1016	16.08	423	2597	0.41	
11	314	-66760	-23	-1113	16.08	60	2832	0.41	
12	314	-66730	-289	-885	16.08	756	2287	0.41	
13	314	-66730	-346	-1010	16.08	895	2573	0.41	
14	314	-69690	-174	-1049	16.08	439	2571	0.43	
15	314	-69710	-38	-1148	16.08	98	2798	0.43	
16	314	-69680	-302	-919	16.08	758	2274	0.43	
17	314	-69680	-359	-1043	16.08	891	2548	0.43	

**ASTA NUM. 16** NI 762 NF 760 SEZ. Rp B= 110.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 70**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-64640	6397	-3104	24.13	28647	13910	0.22	
7	0	-64870	3846	-4652	24.13	15185	18389	0.25	
8	0	-64410	8950	-1555	24.13	43402	7533	0.21	
9	0	-64240	12507	-2981	24.13	47853	11404	0.26	
10	0	-64640	6387	-3103	24.13	28610	13910	0.22	
11	0	-64870	3836	-4651	24.13	15147	18390	0.25	
12	0	-64410	8938	-1555	24.13	43363	7536	0.21	
13	0	-64240	12498	-2981	24.13	47829	11407	0.26	
14	0	-67090	6438	-3236	24.13	27860	14016	0.23	
15	0	-67310	3886	-4784	24.13	14876	18333	0.26	
16	0	-66860	8989	-1688	24.13	42161	7910	0.21	
17	0	-66690	12547	-3113	24.13	46745	11603	0.27	
2	314	-61270	-7536	3924	24.13	30682	15993	0.25	
7	314	-61500	-7897	4768	24.13	28983	17509	0.27	
8	314	-61040	-7176	3079	24.13	32468	13948	0.22	
9	314	-60870	-7380	3869	24.13	30443	15964	0.24	
10	314	-61270	-7536	3924	24.13	30680	15994	0.25	
11	314	-61500	-7897	4768	24.13	28982	17509	0.27	
12	314	-61040	-7175	3079	24.13	32466	13948	0.22	
13	314	-60870	-7380	3868	24.13	30444	15962	0.24	
14	314	-63720	-7488	4108	24.13	29489	16185	0.25	
15	314	-63950	-7848	4953	24.13	27968	17660	0.28	
16	314	-63490	-7127	3263	24.13	31064	14240	0.23	
17	314	-63320	-7331	4052	24.13	29225	16161	0.25	

**ASTA NUM. 17** NI 2302 NF 400 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 74A**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-18310	-619	25	8.04	3354	137	0.18	
7	0	-18380	-620	-209	8.04	3300	1107	0.19	
8	0	-18250	-619	259	8.04	3301	1372	0.19	
9	0	-18300	-644	64	8.04	3450	342	0.19	
10	0	-18320	-619	25	8.04	3352	135	0.18	
11	0	-18380	-619	-209	8.04	3300	1109	0.19	
12	0	-18250	-619	258	8.04	3301	1370	0.19	
13	0	-18300	-644	63	8.04	3449	340	0.19	
14	0	-19310	-618	22	8.04	3215	116	0.19	
15	0	-19370	-618	-212	8.04	3166	1083	0.19	
16	0	-19250	-618	256	8.04	3170	1308	0.19	
17	0	-19290	-642	61	8.04	3310	315	0.19	
2	116	-17980	581	-39	8.04	3238	218	0.18	
7	116	-18040	625	511	8.04	3183	2595	0.20	
8	116	-17910	538	-588	8.04	2756	3019	0.19	
9	116	-17960	419	-129	8.04	2482	771	0.17	
10	116	-17980	582	-38	8.04	3241	214	0.18	
11	116	-18040	626	512	8.04	3184	2598	0.20	
12	116	-17910	538	-588	8.04	2759	3016	0.19	
13	116	-17960	420	-128	8.04	2485	766	0.17	
14	116	-18970	589	-36	8.04	3139	192	0.19	
15	116	-19030	633	514	8.04	3109	2514	0.20	
16	116	-18910	545	-585	8.04	2699	2901	0.20	
17	116	-18950	427	-126	8.04	2412	716	0.18	

**ASTA NUM. 18** NI 2300 NF 404 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 75A**



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-10560	-296	-416	8.04	2489	3516	0.12	
7	0	-10940	-378	-453	8.04	2919	3504	0.13	
8	0	-10170	-214	-380	8.04	1950	3476	0.11	
9	0	-10150	-208	-411	8.04	1860	3687	0.11	
10	0	-10560	-296	-416	8.04	2490	3516	0.12	
11	0	-10940	-378	-453	8.04	2921	3502	0.13	
12	0	-10180	-214	-380	8.04	1950	3473	0.11	
13	0	-10150	-208	-411	8.04	1861	3687	0.11	
14	0	-11030	-299	-430	8.04	2425	3500	0.12	
15	0	-11410	-381	-466	8.04	2850	3496	0.13	
16	0	-10640	-217	-394	8.04	1900	3458	0.11	
17	0	-10620	-211	-424	8.04	1814	3661	0.12	

2	116	-10220	227	871	8.04	1476	5674	0.15	
7	116	-10600	369	1222	8.04	1797	5954	0.21	
8	116	-9835	85	520	8.04	740	4534	0.11	
9	116	-9809	62	824	8.04	435	5835	0.14	
10	116	-10220	228	871	8.04	1478	5674	0.15	
11	116	-10600	369	1222	8.04	1798	5954	0.21	
12	116	-9836	86	519	8.04	743	4532	0.11	
13	116	-9810	62	824	8.04	437	5834	0.14	
14	116	-10690	233	931	8.04	1430	5736	0.16	
15	116	-11070	375	1282	8.04	1749	5992	0.21	
16	116	-10310	91	579	8.04	733	4704	0.12	
17	116	-10280	68	882	8.04	445	5891	0.15	

ASTA NUM. 19      NI 2299      NF 406      SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 76A

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-7975	-268	414	8.04	2665	4129	0.10	
7	0	-7461	-331	324	8.04	3489	3413	0.09	
8	0	-8488	-205	504	8.04	1896	4676	0.11	
9	0	-8389	-170	419	8.04	1720	4253	0.10	
10	0	-7974	-268	414	8.04	2667	4129	0.10	
11	0	-7460	-332	324	8.04	3491	3413	0.09	
12	0	-8487	-205	504	8.04	1898	4676	0.11	
13	0	-8389	-170	419	8.04	1722	4253	0.10	
14	0	-8363	-271	426	8.04	2603	4106	0.10	
15	0	-7850	-334	336	8.04	3392	3418	0.10	
16	0	-8876	-208	517	8.04	1856	4630	0.11	
17	0	-8778	-172	431	8.04	1680	4216	0.10	

2	116	-7635	232	-872	8.04	1618	6087	0.14	
7	116	-7122	370	-458	8.04	3439	4258	0.11	
8	116	-8149	95	-1286	8.04	496	6798	0.19	
9	116	-8050	37	-908	8.04	262	6586	0.14	
10	116	-7634	233	-872	8.04	1621	6085	0.14	
11	116	-7121	370	-458	8.04	3441	4258	0.11	
12	116	-8148	95	-1287	8.04	498	6797	0.19	
13	116	-8049	37	-908	8.04	265	6586	0.14	
14	116	-8024	235	-913	8.04	1572	6115	0.15	
15	116	-7510	373	-498	8.04	3287	4398	0.11	
16	116	-8537	98	-1328	8.04	497	6812	0.19	
17	116	-8438	40	-948	8.04	271	6576	0.14	

ASTA NUM. 20      NI 2298      NF 408      SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 77A

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-9875	-89	-176	8.04	1005	1972	0.09	
7	0	-10330	-20	-263	8.04	205	2672	0.10	
8	0	-9418	-158	-90	8.04	1864	1074	0.08	
9	0	-9702	-141	-170	8.04	1596	1914	0.09	
10	0	-9875	-89	-176	8.04	1004	1971	0.09	
11	0	-10330	-20	-263	8.04	205	2672	0.10	
12	0	-9418	-158	-90	8.04	1864	1074	0.08	
13	0	-9702	-141	-170	8.04	1596	1914	0.09	
14	0	-10240	-88	-176	8.04	967	1906	0.09	
15	0	-10700	-19	-262	8.04	192	2592	0.10	
16	0	-9787	-157	-90	8.04	1800	1033	0.09	
17	0	-10070	-140	-169	8.04	1544	1849	0.09	

2	116	-9536	411	819	8.04	2627	5236	0.16	
7	116	-9993	671	1206	8.04	2793	5017	0.24	
8	116	-9079	152	433	8.04	1452	4175	0.10	
9	116	-9362	239	784	8.04	1697	5574	0.14	
10	116	-9536	411	819	8.04	2628	5235	0.16	
11	116	-9993	671	1206	8.04	2793	5017	0.24	
12	116	-9079	152	433	8.04	1453	4174	0.10	
13	116	-9362	239	784	8.04	1697	5574	0.14	
14	116	-9905	413	886	8.04	2497	5358	0.17	
15	116	-10360	673	1273	8.04	2696	5100	0.25	
16	116	-9448	154	501	8.04	1363	4470	0.11	
17	116	-9731	241	852	8.04	1610	5700	0.15	

ASTA NUM. 21      NI 409      NF 410      SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)



**PIL. NUM. 71**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-13420	152	-370	8.04	1160	2825	0.13	
7	0	-13760	2	-1000	8.04	10	5485	0.18	
8	0	-13080	302	260	8.04	2388	2050	0.13	
9	0	-13440	298	-334	8.04	2236	2518	0.13	
10	0	-13420	152	-370	8.04	1159	2824	0.13	
11	0	-13760	2	-1000	8.04	9	5485	0.18	
12	0	-13080	302	260	8.04	2387	2053	0.13	
13	0	-13440	298	-334	8.04	2235	2516	0.13	
14	0	-14100	150	-385	8.04	1098	2807	0.14	
15	0	-14450	0	-1015	8.04	2	5390	0.19	
16	0	-13760	300	245	8.04	2294	1871	0.13	
17	0	-14130	296	-349	8.04	2129	2517	0.14	
2	314	-12500	-222	295	8.04	1840	2455	0.12	
7	314	-12840	-138	937	8.04	795	5416	0.17	
8	314	-12160	-306	-346	8.04	2447	2776	0.12	
9	314	-12530	-274	267	8.04	2258	2214	0.12	
10	314	-12500	-222	295	8.04	1840	2452	0.12	
11	314	-12840	-138	937	8.04	795	5416	0.17	
12	314	-12160	-306	-347	8.04	2446	2778	0.12	
13	314	-12530	-274	267	8.04	2259	2211	0.12	
14	314	-13190	-221	305	8.04	1747	2418	0.13	
15	314	-13530	-137	947	8.04	764	5308	0.18	
16	314	-12850	-305	-337	8.04	2354	2614	0.13	
17	314	-13210	-272	277	8.04	2157	2187	0.13	

**ASTA NUM. 22** NI 411 NF 412 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

**PIL. NUM. 72**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-9607	308	-330	8.04	2877	3085	0.11	
7	0	-9598	28	-888	8.04	192	6115	0.15	
8	0	-9616	588	228	8.04	4763	1845	0.12	
9	0	-9734	478	-296	8.04	4049	2504	0.12	
10	0	-9606	308	-329	8.04	2878	3083	0.11	
11	0	-9597	28	-887	8.04	191	6114	0.15	
12	0	-9616	588	229	8.04	4762	1847	0.12	
13	0	-9734	478	-296	8.04	4050	2502	0.12	
14	0	-9869	305	-359	8.04	2759	3253	0.11	
15	0	-9859	25	-917	8.04	163	6132	0.15	
16	0	-9878	585	196	8.04	4732	1584	0.12	
17	0	-9996	475	-326	8.04	3912	2676	0.12	
2	314	-8688	-475	666	8.04	3306	4638	0.14	
7	314	-8679	-230	1156	8.04	1258	6340	0.18	
8	314	-8697	-719	170	8.04	5638	1331	0.13	
9	314	-8815	-609	631	8.04	3929	4075	0.15	
10	314	-8688	-475	665	8.04	3307	4637	0.14	
11	314	-8679	-230	1156	8.04	1258	6340	0.18	
12	314	-8697	-719	170	8.04	5639	1329	0.13	
13	314	-8815	-609	631	8.04	3931	4073	0.15	
14	314	-8950	-472	719	8.04	3148	4793	0.15	
15	314	-8941	-228	1210	8.04	1198	6379	0.19	
16	314	-8959	-717	228	8.04	5459	1731	0.13	
17	314	-9077	-607	685	8.04	3761	4244	0.16	

**ASTA NUM. 23** NI 407 NF 2298 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

**PIL. NUM. 77**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-11290	212	32	8.04	2069	312	0.10	
7	0	-12040	-85	-565	8.04	625	4210	0.13	
8	0	-10540	508	629	8.04	3350	4150	0.15	
9	0	-11080	404	98	8.04	3517	851	0.11	
10	0	-11290	212	32	8.04	2068	314	0.10	
11	0	-12040	-85	-565	8.04	626	4210	0.13	
12	0	-10530	508	629	8.04	3350	4152	0.15	
13	0	-11080	404	98	8.04	3516	852	0.11	
14	0	-11650	207	31	8.04	1978	303	0.11	
15	0	-12400	-89	-565	8.04	645	4130	0.14	
16	0	-10900	504	628	8.04	3288	4106	0.15	
17	0	-11450	400	98	8.04	3405	832	0.12	
2	198	-10710	-123	34	8.04	1338	378	0.10	
7	198	-11460	-54	364	8.04	475	3188	0.11	
8	198	-9956	-189	-296	8.04	1868	2942	0.10	
9	198	-10500	-160	0	8.04	1728	0	0.10	
10	198	-10710	-123	34	8.04	1339	378	0.10	
11	198	-11460	-54	364	8.04	475	3187	0.11	
12	198	-9956	-189	-296	8.04	1868	2943	0.10	
13	198	-10500	-160	0	8.04	1728	0	0.10	
14	198	-11070	-122	29	8.04	1285	307	0.10	
15	198	-11820	-52	359	8.04	448	3077	0.12	
16	198	-10320	-187	-301	8.04	1801	2908	0.10	
17	198	-10870	-159	-4	8.04	1661	44	0.10	



**ASTA NUM. 24** NI 405 NF 2299 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 76**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-9904	325	272	8.04	3070	2559	0.11	
7	0	-8591	87	-323	8.04	954	3592	0.09	
8	0	-11220	564	867	8.04	3109	4787	0.18	
9	0	-11000	630	333	8.04	4469	2357	0.14	
10	0	-9902	325	272	8.04	3066	2561	0.11	
11	0	-8590	86	-323	8.04	948	3592	0.09	
12	0	-11210	564	867	8.04	3107	4790	0.18	
13	0	-11000	629	333	8.04	4466	2359	0.14	
14	0	-10280	319	271	8.04	2954	2502	0.11	
15	0	-8965	80	-324	8.04	860	3493	0.09	
16	0	-11590	558	867	8.04	3057	4751	0.18	
17	0	-11380	623	332	8.04	4367	2323	0.14	
2	198	-9325	-342	-125	8.04	3508	1273	0.10	
7	198	-8012	-193	202	8.04	2406	2521	0.08	
8	198	-10640	-492	-452	8.04	3614	3316	0.14	
9	198	-10430	-548	-155	8.04	4460	1254	0.12	
10	198	-9323	-342	-125	8.04	3505	1273	0.10	
11	198	-8010	-193	202	8.04	2401	2524	0.08	
12	198	-10640	-491	-452	8.04	3612	3318	0.14	
13	198	-10420	-547	-155	8.04	4461	1255	0.12	
14	198	-9698	-338	-118	8.04	3384	1170	0.10	
15	198	-8386	-189	209	8.04	2270	2518	0.08	
16	198	-11010	-488	-444	8.04	3551	3232	0.14	
17	198	-10800	-544	-148	8.04	4355	1176	0.12	

**ASTA NUM. 25** NI 403 NF 2300 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 75**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-12430	271	203	8.04	2306	1722	0.12	
7	0	-13500	25	-352	8.04	200	2726	0.13	
8	0	-11360	517	757	8.04	3079	4510	0.17	
9	0	-11340	575	290	8.04	4219	2119	0.14	
10	0	-12430	271	203	8.04	2302	1722	0.12	
11	0	-13500	25	-352	8.04	195	2727	0.13	
12	0	-11360	517	757	8.04	3076	4511	0.17	
13	0	-11340	574	289	8.04	4216	2118	0.14	
14	0	-12910	263	215	8.04	2166	1786	0.12	
15	0	-13980	17	-339	8.04	131	2570	0.13	
16	0	-11840	509	770	8.04	2976	4507	0.17	
17	0	-11820	567	302	8.04	4066	2162	0.14	
2	198	-11850	-302	-34	8.04	2677	309	0.11	
7	198	-12920	-139	250	8.04	1178	2107	0.12	
8	198	-10780	-465	-319	8.04	3723	2540	0.13	
9	198	-10760	-507	-82	8.04	4219	671	0.12	
10	198	-11850	-302	-34	8.04	2673	308	0.11	
11	198	-12920	-138	250	8.04	1174	2109	0.12	
12	198	-10780	-465	-318	8.04	3721	2539	0.13	
13	198	-10760	-506	-81	8.04	4216	670	0.12	
14	198	-12330	-297	-48	8.04	2556	414	0.12	
15	198	-13400	-134	237	8.04	1116	1949	0.12	
16	198	-11270	-461	-332	8.04	3581	2572	0.13	
17	198	-11240	-502	-95	8.04	4066	760	0.12	

**ASTA NUM. 26** NI 399 NF 2302 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 74**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-21370	479	285	8.04	2375	1416	0.20	
7	0	-21440	405	-329	8.04	2041	1669	0.20	
8	0	-21310	553	898	8.04	2282	3719	0.24	
9	0	-21340	732	393	8.04	3291	1757	0.22	
10	0	-21370	478	284	8.04	2372	1413	0.20	
11	0	-21440	404	-330	8.04	2037	1673	0.20	
12	0	-21310	552	897	8.04	2280	3717	0.24	
13	0	-21340	731	392	8.04	3289	1755	0.22	
14	0	-22360	467	303	8.04	2236	1457	0.21	
15	0	-22420	394	-311	8.04	1923	1532	0.21	
16	0	-22300	541	917	8.04	2165	3679	0.25	
17	0	-22330	720	411	8.04	3142	1783	0.23	
2	198	-20790	-607	-227	8.04	2958	1109	0.20	
7	198	-20860	-602	167	8.04	2945	821	0.20	
8	198	-20730	-611	-621	8.04	2764	2813	0.22	
9	198	-20760	-631	-297	8.04	3035	1422	0.21	
10	198	-20790	-607	-227	8.04	2958	1106	0.20	
11	198	-20860	-602	167	8.04	2944	823	0.20	
12	198	-20730	-611	-621	8.04	2764	2811	0.22	
13	198	-20760	-631	-297	8.04	3035	1420	0.21	
14	198	-21780	-604	-243	8.04	2838	1144	0.21	
15	198	-21840	-599	151	8.04	2830	722	0.21	
16	198	-21720	-608	-637	8.04	2658	2791	0.23	
17	198	-21750	-628	-313	8.04	2915	1446	0.22	



ASTA NUM. 27      NI 401      NF 2301      SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 73

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-13900	-412	89	8.04	3014	653	0.14	
7	0	-13530	-402	-468	8.04	2702	3152	0.15	
8	0	-14270	-422	645	8.04	2507	3845	0.17	
9	0	-13340	-58	199	8.04	499	1689	0.12	
10	0	-13900	-414	86	8.04	3023	635	0.14	
11	0	-13530	-404	-470	8.04	2708	3162	0.15	
12	0	-14270	-423	643	8.04	2518	3833	0.17	
13	0	-13340	-59	197	8.04	514	1670	0.12	
14	0	-14270	-463	100	8.04	3233	701	0.14	
15	0	-13900	-454	-456	8.04	2948	2966	0.15	
16	0	-14640	-473	657	8.04	2704	3764	0.17	
17	0	-13720	-109	211	8.04	904	1730	0.13	
2	198	-13320	521	-114	8.04	3703	803	0.14	
7	198	-12950	515	174	8.04	3712	1251	0.14	
8	198	-13690	528	-402	8.04	3429	2608	0.15	
9	198	-12760	392	-171	8.04	3059	1326	0.13	
10	198	-13320	522	-113	8.04	3708	796	0.14	
11	198	-12950	516	175	8.04	3716	1257	0.14	
12	198	-13690	528	-401	8.04	3435	2602	0.15	
13	198	-12760	392	-170	8.04	3065	1318	0.13	
14	198	-13690	570	-112	8.04	3876	760	0.15	
15	198	-13320	564	176	8.04	3882	1204	0.15	
16	198	-14060	577	-401	8.04	3609	2498	0.16	
17	198	-13140	440	-169	8.04	3281	1255	0.13	

ASTA NUM. 28      NI 397      NF 2303      SEZ. Rp B= 50.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 69

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-87220	-541	-643	20.11	1388	1619	0.43	
7	0	-87870	-507	-1446	20.11	1190	3361	0.44	
8	0	-86570	-576	132	20.11	1503	362	0.43	
9	0	-87200	882	-564	20.11	2253	1420	0.43	
10	0	-87240	-544	-652	20.11	1394	1640	0.43	
11	0	-87890	-510	-1455	20.11	1195	3379	0.44	
12	0	-86590	-578	122	20.11	1513	331	0.43	
13	0	-87210	879	-573	20.11	2245	1441	0.43	
14	0	-90660	-721	-631	20.11	1773	1531	0.45	
15	0	-91310	-687	-1433	20.11	1561	3222	0.45	
16	0	-90010	-755	147	20.11	1882	381	0.45	
17	0	-90640	703	-551	20.11	1744	1346	0.45	
2	198	-86250	541	566	20.11	1410	1450	0.43	
7	198	-86910	546	772	20.11	1384	1930	0.43	
8	198	-85600	536	359	20.11	1422	930	0.42	
9	198	-86230	229	534	20.11	609	1376	0.43	
10	198	-86270	543	570	20.11	1413	1461	0.43	
11	198	-86920	548	777	20.11	1388	1940	0.43	
12	198	-85620	538	364	20.11	1428	941	0.42	
13	198	-86250	232	538	20.11	614	1387	0.43	
14	198	-89690	658	564	20.11	1649	1393	0.44	
15	198	-90340	662	771	20.11	1617	1856	0.45	
16	198	-89040	653	358	20.11	1640	903	0.44	
17	198	-89670	387	532	20.11	982	1320	0.44	

ASTA NUM. 29      NI 395      NF 2304      SEZ. Rp B= 50.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 68

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-75830	3962	-300	20.11	9767	746	0.41	
7	0	-75450	4355	-1172	20.11	10301	2760	0.42	
8	0	-76220	3569	572	20.11	8902	1436	0.40	
9	0	-75280	5119	-225	20.11	11953	529	0.43	
10	0	-75790	3993	-304	20.11	9832	754	0.41	
11	0	-75410	4387	-1176	20.11	10362	2764	0.42	
12	0	-76180	3600	568	20.11	8970	1425	0.40	
13	0	-75250	5150	-229	20.11	12009	537	0.43	
14	0	-78530	3841	-271	20.11	9268	659	0.41	
15	0	-78140	4234	-1142	20.11	9839	2643	0.43	
16	0	-78910	3447	601	20.11	8421	1475	0.41	
17	0	-77980	4999	-196	20.11	11447	453	0.44	
2	198	-74870	1268	0	20.11	3671	0	0.37	
7	198	-74480	1247	346	20.11	3623	1018	0.37	
8	198	-75250	1289	-350	20.11	3702	1016	0.37	
9	198	-74320	1457	-17	20.11	4207	49	0.37	
10	198	-74830	1270	0	20.11	3679	1	0.37	
11	198	-74440	1249	349	20.11	3630	1025	0.37	
12	198	-75210	1291	-348	20.11	3710	1010	0.37	
13	198	-74280	1459	-14	20.11	4215	40	0.37	
14	198	-77560	1519	-1	20.11	4204	2	0.38	
15	198	-77180	1498	315	20.11	4155	882	0.38	
16	198	-77950	1540	-382	20.11	4219	1056	0.39	



17 198 -77020 1709 -57 20.11 4710 158 0.38

ASTA NUM. 30 NI 393 NF 2305 SEZ. Rp B= 30.0 H= 40.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 67

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-57200	1590	1806	18.85	4211	4792	0.38	
7	0	-56070	1934	824	18.85	5196	2206	0.37	
8	0	-58340	1244	2789	18.85	3046	6854	0.41	
9	0	-56570	2220	1896	18.85	5503	4691	0.40	
10	0	-57210	1590	1818	18.85	4210	4822	0.38	
11	0	-56080	1934	835	18.85	5194	2236	0.37	
12	0	-58350	1244	2801	18.85	3043	6875	0.41	
13	0	-56580	2220	1908	18.85	5499	4717	0.40	
14	0	-58870	1609	1882	18.85	4142	4862	0.39	
15	0	-57740	1954	900	18.85	5116	2346	0.38	
16	0	-60010	1263	2865	18.85	3011	6853	0.42	
17	0	-58240	2239	1972	18.85	5414	4760	0.41	
2	198	-56430	-384	-773	18.85	1234	2461	0.33	
7	198	-55300	-537	-631	18.85	1749	2049	0.33	
8	198	-57570	-230	-915	18.85	714	2841	0.34	
9	198	-55800	-625	-809	18.85	1994	2556	0.33	
10	198	-56440	-383	-776	18.85	1233	2469	0.33	
11	198	-55310	-537	-634	18.85	1748	2057	0.33	
12	198	-57580	-230	-918	18.85	713	2849	0.34	
13	198	-55810	-625	-812	18.85	1993	2564	0.33	
14	198	-58100	-395	-811	18.85	1232	2504	0.34	
15	198	-56970	-549	-669	18.85	1742	2105	0.33	
16	198	-59230	-241	-953	18.85	725	2864	0.35	
17	198	-57460	-637	-847	18.85	1971	2599	0.34	

ASTA NUM. 31 NI 385 NF 2306 SEZ. Rp B= 30.0 H= 40.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 63

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-73710	-25	-401	16.08	64	982	0.46	
7	0	-73600	392	-1192	16.08	913	2738	0.46	
8	0	-73820	-443	171	16.08	1068	427	0.46	
9	0	-73620	681	-439	16.08	1608	1049	0.46	
10	0	-73710	-27	-396	16.08	67	969	0.46	
11	0	-73600	391	-1186	16.08	911	2726	0.46	
12	0	-73820	-444	177	16.08	1071	442	0.46	
13	0	-73620	680	-434	16.08	1601	1042	0.46	
14	0	-76770	-50	-390	16.08	123	916	0.48	
15	0	-76660	367	-1181	16.08	827	2617	0.48	
16	0	-76890	-468	180	16.08	1083	430	0.48	
17	0	-76690	656	-428	16.08	1493	991	0.48	
2	198	-72940	391	1562	16.08	891	3518	0.45	
7	198	-72830	118	1153	16.08	285	2696	0.45	
8	198	-73050	632	1970	16.08	1380	4270	0.46	
9	198	-72850	0	1550	16.08	0	3512	0.45	
10	198	-72940	392	1563	16.08	893	3520	0.45	
11	198	-72830	119	1154	16.08	288	2699	0.45	
12	198	-73050	632	1971	16.08	1382	4273	0.46	
13	198	-72850	0	1551	16.08	0	3515	0.45	
14	198	-76000	435	1589	16.08	952	3444	0.47	
15	198	-75890	171	1181	16.08	395	2651	0.47	
16	198	-76110	675	1998	16.08	1421	4172	0.48	
17	198	-75910	0	1577	16.08	0	3439	0.47	

ASTA NUM. 32 NI 377 NF 2307 SEZ. Rp B= 30.0 H= 40.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 59

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-67340	-1609	-227	16.08	3728	531	0.43	
7	0	-67370	-1185	-1174	16.08	2817	2813	0.42	
8	0	-67310	-2032	598	16.08	4494	1332	0.45	
9	0	-67500	-975	-352	16.08	2410	884	0.42	
10	0	-67340	-1610	-223	16.08	3732	522	0.43	
11	0	-67370	-1187	-1171	16.08	2827	2804	0.42	
12	0	-67310	-2034	603	16.08	4497	1341	0.45	
13	0	-67500	-977	-348	16.08	2414	873	0.42	
14	0	-70190	-1660	-220	16.08	3697	495	0.45	
15	0	-70220	-1236	-1167	16.08	2832	2690	0.44	
16	0	-70160	-2084	602	16.08	4437	1292	0.47	
17	0	-70350	-1026	-346	16.08	2432	831	0.44	
2	198	-66570	340	1158	16.08	869	2922	0.41	
7	198	-66600	166	706	16.08	447	1859	0.41	
8	198	-66530	513	1609	16.08	1256	3894	0.41	
9	198	-66730	102	1141	16.08	266	2892	0.41	
10	198	-66570	340	1159	16.08	872	2924	0.41	
11	198	-66600	167	708	16.08	450	1862	0.41	
12	198	-66530	514	1610	16.08	1258	3896	0.41	
13	198	-66730	102	1142	16.08	268	2895	0.41	
14	198	-69420	368	1185	16.08	905	2872	0.43	
15	198	-69450	195	734	16.08	502	1852	0.43	



16	198	-69390	541	1636	16.08	1275	3809	0.43
17	198	-69580	130	1169	16.08	326	2844	0.43

**ASTA NUM. 33**      NI 766      NF 2430      SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 58**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-35150	1052	-879	16.08	4355	3630	0.24	
7	0	-35610	814	-1617	16.08	2876	5743	0.28	
8	0	-34690	1290	-141	16.08	5671	623	0.23	
9	0	-35810	1515	-1011	16.08	5753	3828	0.26	
10	0	-35150	1051	-878	16.08	4353	3627	0.24	
11	0	-35610	813	-1616	16.08	2874	5741	0.28	
12	0	-34690	1289	-139	16.08	5668	618	0.23	
13	0	-35810	1515	-1010	16.08	5754	3825	0.26	
14	0	-36350	1164	-906	16.08	4626	3598	0.25	
15	0	-36810	925	-1645	16.08	3166	5656	0.29	
16	0	-35890	1402	-168	16.08	5898	712	0.24	
17	0	-37020	1627	-1039	16.08	5939	3787	0.27	
2	314	-33920	-3106	538	16.08	10429	1798	0.30	
7	314	-34380	-2984	743	16.08	9924	2466	0.30	
8	314	-33460	-3227	333	16.08	10890	1117	0.30	
9	314	-34590	-3250	635	16.08	10506	2044	0.31	
10	314	-33920	-3105	537	16.08	10428	1796	0.30	
11	314	-34380	-2984	742	16.08	9925	2464	0.30	
12	314	-33460	-3226	332	16.08	10889	1115	0.30	
13	314	-34590	-3250	634	16.08	10507	2042	0.31	
14	314	-35130	-3337	554	16.08	10649	1761	0.31	
15	314	-35590	-3216	760	16.08	10171	2398	0.32	
16	314	-34670	-3458	349	16.08	11089	1114	0.31	
17	314	-35790	-3482	652	16.08	10718	1997	0.32	



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

Lavoro: **corpo 3 condizioni statiche** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **3** Tabella: **piano 3**  
 Descrizione: **pilastrini quota 770**  
 Spunt. I **24.0** cm Spunt. J **24.0** cm  
 Rcm: **238.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo: fcdm: **-146.32** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **3170.4** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15**  $\alpha_{cc}$ : **1.00**  
 Coefficiente di fragilità a sforzo normale: **0.800**

**ASTA NUM. 1** NI 378 NF 2426 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 59**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M				
2	0	-41960	-1179	-662	12.06	3735	2088	0.32	
7	0	-41900	-1073	-841	12.06	3406	2656	0.32	
8	0	-42020	-1285	-482	12.06	4034	1506	0.32	
9	0	-41910	-691	-622	12.06	2386	2133	0.29	
10	0	-41960	-1179	-663	12.06	3734	2090	0.32	
11	0	-41900	-1073	-841	12.06	3406	2658	0.32	
12	0	-42020	-1286	-482	12.06	4036	1508	0.32	
13	0	-41910	-691	-623	12.06	2387	2135	0.29	
14	0	-43380	-1207	-684	12.06	3704	2091	0.33	
15	0	-43320	-1100	-863	12.06	3384	2643	0.33	
16	0	-43440	-1313	-504	12.06	3995	1528	0.33	
17	0	-43340	-718	-645	12.06	2397	2135	0.30	
2	314	-41040	1210	-262	12.06	3957	864	0.31	
7	314	-40980	1074	-23	12.06	3617	78	0.30	
8	314	-41100	1347	-500	12.06	4252	1566	0.32	
9	314	-40990	699	-267	12.06	2503	966	0.29	
10	314	-41040	1211	-262	12.06	3960	863	0.31	
11	314	-40980	1074	-23	12.06	3617	77	0.30	
12	314	-41100	1348	-500	12.06	4254	1565	0.32	
13	314	-40990	700	-267	12.06	2505	965	0.29	
14	314	-42460	1242	-280	12.06	3931	894	0.32	
15	314	-42400	1106	-41	12.06	3601	135	0.31	
16	314	-42520	1379	-518	12.06	4216	1574	0.33	
17	314	-42420	730	-285	12.06	2524	995	0.30	

**ASTA NUM. 2** NI 384 NF 2423 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 62**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M				
2	0	-39850	-235	334	12.06	936	1305	0.28	
7	0	-39850	-329	117	12.06	1297	469	0.28	
8	0	-39850	-140	529	12.06	535	2006	0.28	
9	0	-39750	330	368	12.06	1297	1423	0.28	
10	0	-39850	-235	334	12.06	938	1305	0.28	
11	0	-39850	-329	116	12.06	1299	468	0.28	
12	0	-39850	-141	529	12.06	536	2006	0.28	
13	0	-39750	330	368	12.06	1295	1422	0.28	
14	0	-41210	-231	340	12.06	891	1289	0.29	
15	0	-41210	-325	123	12.06	1242	481	0.29	
16	0	-41210	-137	536	12.06	504	1967	0.29	
17	0	-41110	334	374	12.06	1271	1401	0.29	
2	314	-38930	427	162	12.06	1686	652	0.27	
7	314	-38930	532	403	12.06	2038	1558	0.27	
8	314	-38930	321	-52	12.06	1301	214	0.27	
9	314	-38830	-131	158	12.06	550	655	0.27	
10	314	-38930	427	162	12.06	1688	651	0.27	
11	314	-38930	532	402	12.06	2040	1557	0.27	
12	314	-38930	322	-52	12.06	1303	214	0.27	
13	314	-38830	-130	158	12.06	549	654	0.27	
14	314	-40290	435	166	12.06	1664	647	0.28	
15	314	-40290	540	407	12.06	2005	1525	0.28	
16	314	-40290	330	-47	12.06	1292	189	0.28	
17	314	-40190	-122	162	12.06	506	648	0.28	

**ASTA NUM. 3** NI 386 NF 2422 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 63**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M				



2	0	-45010	926	-762	12.06	2863	2359	0.32
7	0	-44980	993	-960	12.06	2963	2866	0.33
8	0	-45050	859	-563	12.06	2720	1799	0.31
9	0	-45010	1391	-753	12.06	4013	2161	0.35
10	0	-45010	926	-762	12.06	2863	2361	0.32
11	0	-44980	993	-961	12.06	2962	2869	0.33
12	0	-45050	859	-564	12.06	2720	1801	0.31
13	0	-45020	1391	-754	12.06	4012	2163	0.35
14	0	-46540	1002	-781	12.06	2982	2323	0.34
15	0	-46510	1069	-979	12.06	3081	2817	0.35
16	0	-46580	935	-582	12.06	2848	1781	0.33
17	0	-46550	1467	-772	12.06	4076	2135	0.36
2	314	-44090	-1150	-135	12.06	3599	428	0.32
7	314	-44060	-1253	2	12.06	3865	5	0.32
8	314	-44130	-1046	-352	12.06	3307	1123	0.32
9	314	-44100	-1653	-131	12.06	4768	379	0.35
10	314	-44090	-1150	-135	12.06	3599	427	0.32
11	314	-44060	-1253	2	12.06	3865	5	0.32
12	314	-44130	-1046	-351	12.06	3307	1122	0.32
13	314	-44100	-1653	-130	12.06	4768	378	0.35
14	314	-45620	-1247	-157	12.06	3738	476	0.33
15	314	-45590	-1350	0	12.06	3992	0	0.34
16	314	-45660	-1143	-374	12.06	3459	1140	0.33
17	314	-45630	-1750	-153	12.06	4847	424	0.36

**ASTA NUM. 4**      NI 388      NF 2421      SEZ. Rp   B= 40.0   H= 30.0   (pilastro)  
**PIL. NUM. 64**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-49100	2676	-104	12.06	8552	330	0.31	
7	0	-48820	2662	-426	12.06	8466	1347	0.31	
8	0	-49380	2689	219	12.06	8512	689	0.32	
9	0	-49120	3503	-93	12.06	10239	267	0.34	
10	0	-49110	2679	-104	12.06	8557	329	0.31	
11	0	-48830	2665	-426	12.06	8471	1346	0.31	
12	0	-49390	2691	219	12.06	8517	689	0.32	
13	0	-49120	3506	-93	12.06	10244	266	0.34	
14	0	-51230	2920	-110	12.06	8826	332	0.33	
15	0	-50950	2907	-433	12.06	8744	1292	0.33	
16	0	-51520	2934	212	12.06	8791	629	0.33	
17	0	-51250	3748	-100	12.06	10399	271	0.36	
2	314	-47880	-3734	155	12.06	10789	441	0.35	
7	314	-47600	-3792	613	12.06	10707	1722	0.35	
8	314	-48160	-3677	-304	12.06	10603	864	0.35	
9	314	-47890	-4655	161	12.06	12171	416	0.38	
10	314	-47880	-3738	154	12.06	10796	440	0.35	
11	314	-47600	-3795	613	12.06	10711	1721	0.35	
12	314	-48160	-3679	-304	12.06	10608	864	0.35	
13	314	-47900	-4658	161	12.06	12174	416	0.38	
14	314	-50010	-4096	161	12.06	11100	432	0.37	
15	314	-49730	-4154	620	12.06	11013	1634	0.38	
16	314	-50290	-4039	-298	12.06	10929	795	0.37	
17	314	-50030	-5017	168	12.06	12363	408	0.41	

**ASTA NUM. 5**      NI 392      NF 2419      SEZ. Rp   B= 30.0   H= 40.0   (pilastro)  
**PIL. NUM. 65**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-48190	1183	1848	12.06	3874	6069	0.30	
7	0	-48400	1158	1326	12.06	4023	4587	0.29	
8	0	-47980	1208	2369	12.06	3727	7330	0.32	
9	0	-48240	1843	1863	12.06	5546	5589	0.33	
10	0	-48190	1183	1848	12.06	3874	6069	0.30	
11	0	-48400	1158	1326	12.06	4023	4587	0.29	
12	0	-47980	1208	2370	12.06	3727	7332	0.32	
13	0	-48240	1843	1864	12.06	5545	5592	0.33	
14	0	-50310	1328	1959	12.06	4113	6086	0.32	
15	0	-50520	1303	1438	12.06	4261	4689	0.31	
16	0	-50100	1353	2481	12.06	3960	7283	0.34	
17	0	-50350	1990	1975	12.06	5668	5613	0.35	
2	314	-46970	-1883	-1533	12.06	5898	4788	0.32	
7	314	-47180	-1859	-909	12.06	6062	2950	0.31	
8	314	-46760	-1908	-2156	12.06	5614	6336	0.34	
9	314	-47010	-2566	-1520	12.06	7250	4284	0.35	
10	314	-46970	-1883	-1533	12.06	5898	4788	0.32	
11	314	-47180	-1859	-909	12.06	6062	2950	0.31	
12	314	-46760	-1908	-2157	12.06	5613	6338	0.34	
13	314	-47010	-2566	-1521	12.06	7250	4286	0.35	
14	314	-49080	-2122	-1605	12.06	6219	4691	0.34	
15	314	-49290	-2098	-983	12.06	6386	2983	0.33	
16	314	-48870	-2147	-2229	12.06	5936	6154	0.36	
17	314	-49130	-2806	-1593	12.06	7447	4220	0.38	

**ASTA NUM. 6**      NI 390      NF 2420      SEZ. Rp   B= 30.0   H= 30.0   (pilastro)  
**PIL. NUM. 66**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	



2	0	-44180	395	349	12.06	1386	1222	0.31
7	0	-44220	308	102	12.06	1101	378	0.31
8	0	-44140	483	578	12.06	1645	1949	0.31
9	0	-44160	924	353	12.06	2984	1148	0.31
10	0	-44180	395	349	12.06	1384	1222	0.31
11	0	-44220	307	102	12.06	1100	378	0.31
12	0	-44140	482	578	12.06	1644	1949	0.31
13	0	-44160	923	353	12.06	2981	1148	0.31
14	0	-45690	439	358	12.06	1474	1215	0.32
15	0	-45730	351	111	12.06	1212	392	0.32
16	0	-45660	526	586	12.06	1730	1914	0.32
17	0	-45670	967	361	12.06	3016	1133	0.32
2	314	-43260	-723	108	12.06	2469	375	0.30
7	314	-43300	-629	345	12.06	2170	1199	0.30
8	314	-43230	-817	-91	12.06	2748	310	0.30
9	314	-43240	-1246	116	12.06	3903	365	0.32
10	314	-43260	-723	108	12.06	2467	375	0.30
11	314	-43300	-629	345	12.06	2169	1199	0.30
12	314	-43230	-816	-91	12.06	2747	310	0.30
13	314	-43240	-1246	116	12.06	3903	365	0.32
14	314	-44780	-795	109	12.06	2603	360	0.31
15	314	-44820	-701	346	12.06	2315	1154	0.31
16	314	-44740	-888	-90	12.06	2869	293	0.31
17	314	-44750	-1318	116	12.06	3972	353	0.33

**ASTA NUM. 7**      NI 760      NF 2364      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 30.0   (pilastro)  
**PIL. NUM. 70**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-31040	-1619	-1865	16.08	4929	5679	0.33	
7	0	-31520	-1618	-2507	16.08	4260	6601	0.38	
8	0	-30570	-1620	-1224	16.08	5678	4284	0.29	
9	0	-30820	-1244	-1904	16.08	3987	6108	0.31	
10	0	-31040	-1619	-1865	16.08	4929	5679	0.33	
11	0	-31520	-1618	-2507	16.08	4260	6601	0.38	
12	0	-30570	-1620	-1224	16.08	5678	4284	0.29	
13	0	-30820	-1244	-1904	16.08	3986	6108	0.31	
14	0	-31770	-1738	-1919	16.08	5096	5625	0.34	
15	0	-32250	-1737	-2560	16.08	4420	6514	0.39	
16	0	-31300	-1740	-1278	16.08	5839	4282	0.30	
17	0	-31550	-1363	-1958	16.08	4204	6044	0.32	
2	314	-30130	3641	2233	16.08	7425	4553	0.49	
7	314	-30600	3694	2789	16.08	6780	5118	0.54	
8	314	-29650	3589	1678	16.08	8177	3821	0.44	
9	314	-29900	3275	2262	16.08	7026	4852	0.47	
10	314	-30120	3642	2233	16.08	7426	4553	0.49	
11	314	-30600	3694	2789	16.08	6780	5118	0.54	
12	314	-29650	3589	1678	16.08	8177	3821	0.44	
13	314	-29900	3276	2262	16.08	7027	4851	0.47	
14	314	-30860	3904	2263	16.08	7612	4411	0.51	
15	314	-31330	3956	2818	16.08	6959	4958	0.57	
16	314	-30380	3852	1708	16.08	8344	3697	0.46	
17	314	-30630	3538	2291	16.08	7244	4690	0.49	

**ASTA NUM. 8**      NI 394      NF 2418      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 40.0   (pilastro)  
**PIL. NUM. 67**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-33080	-3617	1973	18.85	10661	5812	0.34	
7	0	-32600	-3581	1033	18.85	11776	3386	0.30	
8	0	-33570	-3654	2913	18.85	9534	7599	0.38	
9	0	-32810	-3228	1929	18.85	10282	6142	0.31	
10	0	-33090	-3617	1976	18.85	10657	5818	0.34	
11	0	-32600	-3581	1036	18.85	11774	3395	0.30	
12	0	-33570	-3654	2916	18.85	9531	7604	0.38	
13	0	-32820	-3227	1931	18.85	10278	6147	0.31	
14	0	-33870	-3868	1971	18.85	10884	5544	0.36	
15	0	-33390	-3831	1031	18.85	12002	3221	0.32	
16	0	-34360	-3904	2912	18.85	9779	7291	0.40	
17	0	-33600	-3477	1926	18.85	10549	5841	0.33	
2	314	-31860	4141	-2717	18.85	10254	6725	0.40	
7	314	-31370	4051	-1897	18.85	11218	5251	0.36	
8	314	-32340	4230	-3536	18.85	9416	7870	0.45	
9	314	-31590	3745	-2690	18.85	9923	7126	0.38	
10	314	-31860	4140	-2720	18.85	10250	6731	0.40	
11	314	-31380	4051	-1900	18.85	11214	5257	0.36	
12	314	-32350	4230	-3540	18.85	9412	7875	0.45	
13	314	-31600	3744	-2694	18.85	9918	7134	0.38	
14	314	-32650	4450	-2729	18.85	10484	6428	0.42	
15	314	-32160	4360	-1910	18.85	11421	5002	0.38	
16	314	-33130	4539	-3550	18.85	9661	7554	0.47	
17	314	-32380	4052	-2703	18.85	10187	6793	0.40	

**ASTA NUM. 9**      NI 396      NF 2417      SEZ.   Rp   B= 40.0   H= 30.0   (pilastro)  
**PIL. NUM. 68**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	



	cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx, M		
2	0	-45530	-4304	-1076	20.11	13063	3258	0.33
7	0	-45450	-4357	-2018	20.11	11834	5473	0.37
8	0	-45610	-4250	-133	20.11	13672	418	0.31
9	0	-45250	-3731	-1097	20.11	12017	3526	0.31
10	0	-45510	-4305	-1077	20.11	13067	3261	0.33
11	0	-45430	-4359	-2019	20.11	11838	5475	0.37
12	0	-45590	-4252	-134	20.11	13679	421	0.31
13	0	-45230	-3732	-1098	20.11	12021	3529	0.31
14	0	-46880	-4789	-1083	20.11	13666	3084	0.35
15	0	-46800	-4843	-2026	20.11	12470	5207	0.39
16	0	-46960	-4736	-140	20.11	14281	413	0.33
17	0	-46600	-4216	-1104	20.11	12733	3329	0.33
2	314	-44310	5611	1327	20.11	14863	3507	0.38
7	314	-44230	5580	2319	20.11	13122	5453	0.43
8	314	-44390	5642	334	20.11	15909	929	0.35
9	314	-44030	5011	1342	20.11	14058	3753	0.36
10	314	-44290	5609	1328	20.11	14862	3511	0.38
11	314	-44210	5578	2320	20.11	13119	5456	0.43
12	314	-44370	5640	335	20.11	15909	932	0.35
13	314	-44000	5009	1343	20.11	14057	3757	0.36
14	314	-45660	6289	1334	20.11	15505	3282	0.41
15	314	-45580	6259	2327	20.11	13792	5125	0.45
16	314	-45740	6320	341	20.11	16517	878	0.38
17	314	-45370	5690	1349	20.11	14805	3504	0.38

ASTA NUM. 10 NI 398 NF 2416 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 69

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx, M	
2	0	-48670	-3379	1202	18.85	10620	3768	0.32	
7	0	-48790	-3438	247	18.85	11297	805	0.30	
8	0	-48560	-3320	2158	18.85	9395	6096	0.35	
9	0	-48280	-2521	1176	18.85	8700	4043	0.29	
10	0	-48680	-3379	1199	18.85	10621	3760	0.32	
11	0	-48800	-3438	245	18.85	11297	795	0.30	
12	0	-48570	-3320	2155	18.85	9398	6090	0.35	
13	0	-48290	-2521	1173	18.85	8701	4034	0.29	
14	0	-50110	-3792	1284	18.85	11191	3781	0.34	
15	0	-50220	-3851	329	18.85	11897	1005	0.32	
16	0	-49990	-3733	2240	18.85	9975	5973	0.37	
17	0	-49720	-2934	1258	18.85	9470	4048	0.31	
2	314	-47450	5025	-1936	18.85	12710	4891	0.40	
7	314	-47560	5060	-969	18.85	13883	2652	0.36	
8	314	-47330	4990	-2904	18.85	11252	6545	0.44	
9	314	-47050	4350	-1904	18.85	11752	5138	0.37	
10	314	-47460	5025	-1933	18.85	12713	4885	0.40	
11	314	-47570	5059	-966	18.85	13883	2645	0.36	
12	314	-47340	4990	-2901	18.85	11256	6541	0.44	
13	314	-47070	4349	-1901	18.85	11752	5132	0.37	
14	314	-48880	5679	-1994	18.85	13377	4691	0.42	
15	314	-49000	5714	-1027	18.85	14515	2602	0.39	
16	314	-48770	5644	-2963	18.85	11862	6224	0.48	
17	314	-48490	5004	-1962	18.85	12545	4913	0.40	

ASTA NUM. 11 NI 380 NF 2425 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 60

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-43900	-1002	-117	12.06	3221	380	0.31	
7	0	-43640	-976	-377	12.06	3151	1226	0.31	
8	0	-44170	-1028	144	12.06	3273	465	0.31	
9	0	-43890	-468	-91	12.06	1647	324	0.31	
10	0	-43900	-1003	-117	12.06	3223	380	0.31	
11	0	-43640	-977	-377	12.06	3154	1226	0.31	
12	0	-44170	-1029	144	12.06	3275	465	0.31	
13	0	-43890	-468	-91	12.06	1648	324	0.31	
14	0	-45800	-1050	-126	12.06	3234	393	0.32	
15	0	-45530	-1025	-387	12.06	3171	1204	0.32	
16	0	-46070	-1077	135	12.06	3285	416	0.33	
17	0	-45790	-517	-100	12.06	1736	341	0.32	
2	314	-42990	1927	218	12.06	5407	604	0.36	
7	314	-42720	1881	606	12.06	5245	1681	0.36	
8	314	-43250	1972	-170	12.06	5478	465	0.36	
9	314	-42980	1364	222	12.06	4199	688	0.32	
10	314	-42990	1927	218	12.06	5407	603	0.36	
11	314	-42720	1882	606	12.06	5247	1680	0.36	
12	314	-43250	1973	-170	12.06	5480	466	0.36	
13	314	-42980	1364	221	12.06	4199	687	0.32	
14	314	-44880	2053	229	12.06	5484	603	0.37	
15	314	-44610	2008	617	12.06	5331	1629	0.38	
16	314	-45150	2100	-159	12.06	5555	413	0.38	
17	314	-44870	1491	233	12.06	4350	683	0.34	

ASTA NUM. 12 NI 382 NF 2424 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 61

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
----	---	----	----	----	-------------	---------	---------	------	------



--		--	--		kg*m	cmq	kg*m		Fx,M
cm		kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-39830	-191	118	12.06	769	493	0.28	
7	0	-40160	-205	-135	12.06	816	556	0.28	
8	0	-39500	-177	370	12.06	702	1457	0.28	
9	0	-39730	355	144	12.06	1396	578	0.28	
10	0	-39830	-191	118	12.06	770	494	0.28	
11	0	-40160	-205	-134	12.06	817	554	0.28	
12	0	-39500	-177	371	12.06	703	1459	0.28	
13	0	-39730	354	145	12.06	1394	579	0.28	
14	0	-41540	-194	120	12.06	749	482	0.29	
15	0	-41880	-208	-133	12.06	795	525	0.29	
16	0	-41210	-180	372	12.06	686	1408	0.29	
17	0	-41440	345	146	12.06	1307	566	0.29	
2	314	-38910	964	-22	12.06	3453	79	0.28	
7	314	-39240	977	341	12.06	3441	1210	0.28	
8	314	-38580	952	-385	12.06	3411	1382	0.28	
9	314	-38810	390	-20	12.06	1560	81	0.27	
10	314	-38910	965	-22	12.06	3456	80	0.28	
11	314	-39240	977	341	12.06	3441	1209	0.28	
12	314	-38580	953	-385	12.06	3412	1383	0.28	
13	314	-38810	390	-20	12.06	1561	82	0.27	
14	314	-40630	1039	-19	12.06	3544	65	0.29	
15	314	-40960	1052	344	12.06	3531	1163	0.30	
16	314	-40290	1027	-382	12.06	3505	1308	0.29	
17	314	-40520	465	-17	12.06	1764	66	0.28	

ASTA NUM. 13 NI 374 NF 2427 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 56

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--		--	--		---	---		---	
cm		kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-35540	2234	-1016	12.06	6240	2832	0.36	
7	0	-35410	2221	-1738	12.06	5543	4329	0.40	
8	0	-35660	2248	-295	12.06	6668	864	0.34	
9	0	-35840	2580	-1003	12.06	6754	2620	0.38	
10	0	-35530	2234	-1016	12.06	6241	2833	0.36	
11	0	-35410	2220	-1737	12.06	5542	4328	0.40	
12	0	-35660	2248	-294	12.06	6668	863	0.34	
13	0	-35840	2580	-1003	12.06	6754	2620	0.38	
14	0	-36600	2474	-1050	12.06	6504	2755	0.38	
15	0	-36470	2460	-1772	12.06	5814	4187	0.42	
16	0	-36730	2487	-329	12.06	6928	911	0.36	
17	0	-36900	2820	-1037	12.06	6967	2557	0.40	
2	314	-34620	-2992	1420	12.06	6963	3301	0.43	
7	314	-34490	-3006	2194	12.06	6072	4430	0.49	
8	314	-34750	-2978	646	12.06	7614	1648	0.39	
9	314	-34920	-3362	1433	12.06	7276	3100	0.46	
10	314	-34620	-2991	1419	12.06	6963	3299	0.43	
11	314	-34490	-3005	2193	12.06	6072	4430	0.49	
12	314	-34740	-2978	646	12.06	7616	1646	0.39	
13	314	-34920	-3361	1433	12.06	7275	3100	0.46	
14	314	-35680	-3289	1456	12.06	7163	3169	0.46	
15	314	-35550	-3303	2230	12.06	6289	4246	0.53	
16	314	-35810	-3276	683	12.06	7832	1628	0.42	
17	314	-35980	-3659	1470	12.06	7432	2984	0.49	

ASTA NUM. 14 NI 366 NF 2428 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 57

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--		--	--		---	---		---	
cm		kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-38190	4429	-51	12.06	13271	147	0.33	
7	0	-38340	4404	-928	12.06	12439	2614	0.35	
8	0	-38030	4454	801	12.06	12691	2276	0.35	
9	0	-38600	5100	-28	12.06	14031	75	0.36	
10	0	-38190	4429	-50	12.06	13272	146	0.33	
11	0	-38340	4403	-927	12.06	12439	2613	0.35	
12	0	-38030	4454	801	12.06	12691	2277	0.35	
13	0	-38600	5100	-28	12.06	14031	73	0.36	
14	0	-39420	4844	-83	12.06	13591	224	0.36	
15	0	-39570	4819	-955	12.06	12766	2524	0.38	
16	0	-39260	4868	774	12.06	13066	2071	0.37	
17	0	-39830	5514	-60	12.06	14273	153	0.39	
2	314	-36960	-5412	-217	12.06	14452	576	0.37	
7	314	-37110	-5399	709	12.06	13840	1810	0.39	
8	314	-36810	-5424	-1144	12.06	13130	2766	0.41	
9	314	-37370	-6065	-204	12.06	14928	498	0.41	
10	314	-36960	-5412	-218	12.06	14452	577	0.37	
11	314	-37110	-5398	709	12.06	13840	1809	0.39	
12	314	-36810	-5424	-1144	12.06	13128	2768	0.41	
13	314	-37370	-6064	-205	12.06	14927	499	0.41	
14	314	-38190	-5908	-187	12.06	14766	458	0.40	
15	314	-38340	-5896	740	12.06	14030	1756	0.42	
16	314	-38040	-5921	-1113	12.06	13450	2523	0.44	
17	314	-38600	-6561	-174	12.06	15100	395	0.43	

ASTA NUM. 15 NI 368 NF 2429 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 55



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
-----									
2	0	-24550	2473	214	12.06	8365	718	0.30	
7	0	-24280	2493	-115	12.06	8493	386	0.29	
8	0	-24820	2453	601	12.06	7972	1948	0.31	
9	0	-24850	2802	266	12.06	8705	821	0.32	
10	0	-24550	2473	213	12.06	8366	717	0.30	
11	0	-24280	2493	-115	12.06	8492	387	0.29	
12	0	-24820	2453	601	12.06	7972	1947	0.31	
13	0	-24850	2802	266	12.06	8705	820	0.32	
14	0	-25170	2657	191	12.06	8541	610	0.31	
15	0	-24900	2677	-139	12.06	8634	443	0.31	
16	0	-25440	2636	579	12.06	8168	1787	0.32	
17	0	-25470	2984	244	12.06	8849	717	0.34	
-----									
2	314	-23630	-2571	-1348	12.06	6941	3639	0.37	
7	314	-23360	-2643	-887	12.06	7825	2623	0.34	
8	314	-23900	-2499	-1809	12.06	6139	4444	0.41	
9	314	-23930	-2925	-1355	12.06	7248	3356	0.40	
10	314	-23630	-2571	-1348	12.06	6941	3639	0.37	
11	314	-23360	-2643	-887	12.06	7825	2623	0.34	
12	314	-23900	-2499	-1810	12.06	6138	4445	0.41	
13	314	-23930	-2925	-1355	12.06	7248	3356	0.40	
14	314	-24250	-2765	-1347	12.06	7119	3468	0.39	
15	314	-23980	-2837	-886	12.06	7973	2487	0.36	
16	314	-24520	-2692	-1809	12.06	6338	4258	0.42	
17	314	-24550	-3118	-1354	12.06	7395	3209	0.42	

**ASTA NUM. 16**      NI 2430      NF 2431      SEZ. Rp    B= 30.0    H= 30.0    (pilastro)  
**PIL. NUM. 58**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
-----									
2	0	-23300	2516	-1121	12.06	7282	3244	0.35	
7	0	-23580	2483	-1562	12.06	6501	4090	0.38	
8	0	-23030	2548	-679	12.06	8132	2162	0.31	
9	0	-23680	2942	-1086	12.06	7714	2845	0.38	
10	0	-23300	2516	-1121	12.06	7282	3244	0.35	
11	0	-23580	2483	-1562	12.06	6501	4090	0.38	
12	0	-23020	2548	-679	12.06	8132	2162	0.31	
13	0	-23680	2942	-1086	12.06	7714	2845	0.38	
14	0	-23910	2692	-1152	12.06	7385	3159	0.36	
15	0	-24190	2659	-1594	12.06	6629	3972	0.40	
16	0	-23630	2724	-710	12.06	8210	2134	0.33	
17	0	-24280	3118	-1116	12.06	7783	2784	0.40	
-----									
2	314	-22390	-3175	1847	12.06	6692	3893	0.47	
7	314	-22670	-3122	2347	12.06	5970	4488	0.52	
8	314	-22110	-3228	1347	12.06	7490	3125	0.43	
9	314	-22760	-3603	1847	12.06	6918	3546	0.52	
10	314	-22390	-3175	1847	12.06	6691	3893	0.47	
11	314	-22660	-3121	2347	12.06	5969	4489	0.52	
12	314	-22110	-3227	1347	12.06	7490	3125	0.43	
13	314	-22760	-3603	1846	12.06	6920	3545	0.52	
14	314	-22990	-3385	1877	12.06	6794	3767	0.50	
15	314	-23270	-3331	2377	12.06	6101	4353	0.55	
16	314	-22710	-3437	1377	12.06	7547	3023	0.46	
17	314	-23360	-3813	1875	12.06	6987	3436	0.55	



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

Lavoro: **corpo 3 condizioni statiche** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **4** Tabella: **piano 4**  
 Descrizione: **pilastrini quota 1100**  
 Spunt. I **24.0** cm Spunt. J **24.0** cm  
 Rcm: **176.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo: fcdm: **-108.20** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **3170.4** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15** acc: **1.00**  
 Coefficiente di fragilità a sforzo normale: **0.800**

**ASTA NUM. 1** NI 2416 NF 2561 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 69**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M				
2	0	-19490	-2892	1477	18.85	7638	3901	0.38	
7	0	-19490	-2896	1102	18.85	8310	3162	0.35	
8	0	-19490	-2887	1853	18.85	7036	4515	0.41	
9	0	-19380	-2866	1469	18.85	7628	3908	0.38	
10	0	-19500	-2891	1474	18.85	7642	3896	0.38	
11	0	-19500	-2896	1100	18.85	8314	3156	0.35	
12	0	-19500	-2887	1849	18.85	7041	4509	0.41	
13	0	-19390	-2866	1466	18.85	7633	3903	0.38	
14	0	-19520	-3122	1492	18.85	7842	3749	0.40	
15	0	-19520	-3127	1118	18.85	8500	3038	0.37	
16	0	-19520	-3117	1868	18.85	7253	4346	0.43	
17	0	-19410	-3097	1484	18.85	7836	3754	0.40	
2	330	-18530	3584	-842	18.85	9422	2212	0.38	
7	330	-18530	3598	-316	18.85	10344	905	0.35	
8	330	-18520	3570	-1368	18.85	8462	3242	0.42	
9	330	-18420	3395	-834	18.85	9309	2286	0.36	
10	330	-18530	3584	-838	18.85	9430	2204	0.38	
11	330	-18540	3598	-312	18.85	10348	894	0.35	
12	330	-18530	3570	-1364	18.85	8468	3235	0.42	
13	330	-18420	3394	-830	18.85	9315	2278	0.36	
14	330	-18560	3673	-842	18.85	9479	2174	0.39	
15	330	-18560	3687	-316	18.85	10397	890	0.35	
16	330	-18550	3658	-1368	18.85	8528	3189	0.43	
17	330	-18450	3483	-835	18.85	9369	2245	0.37	

**ASTA NUM. 2** NI 2417 NF 2560 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 68**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M				
2	0	-18290	-2884	-821	16.08	8140	2315	0.35	
7	0	-18280	-2891	-1218	16.08	7422	3127	0.39	
8	0	-18290	-2878	-424	16.08	8838	1300	0.33	
9	0	-18240	-2837	-813	16.08	8115	2322	0.35	
10	0	-18280	-2882	-822	16.08	8137	2319	0.35	
11	0	-18270	-2888	-1219	16.08	7418	3131	0.39	
12	0	-18280	-2875	-425	16.08	8835	1304	0.33	
13	0	-18230	-2835	-814	16.08	8111	2326	0.35	
14	0	-18290	-3111	-823	16.08	8327	2202	0.37	
15	0	-18290	-3117	-1220	16.08	7585	2969	0.41	
16	0	-18300	-3104	-426	16.08	9026	1237	0.34	
17	0	-18250	-3063	-815	16.08	8314	2210	0.37	
2	330	-17320	3343	703	16.08	8700	1828	0.38	
7	330	-17320	3344	1226	16.08	7704	2825	0.43	
8	330	-17330	3341	179	16.08	9639	514	0.35	
9	330	-17280	3145	695	16.08	8616	1903	0.36	
10	330	-17310	3339	704	16.08	8695	1833	0.38	
11	330	-17310	3341	1228	16.08	7698	2830	0.43	
12	330	-17310	3338	180	16.08	9637	519	0.35	
13	330	-17270	3143	696	16.08	8612	1908	0.36	
14	330	-17330	3422	702	16.08	8738	1792	0.39	
15	330	-17320	3424	1226	16.08	7750	2776	0.44	
16	330	-17330	3421	179	16.08	9678	504	0.35	
17	330	-17280	3225	694	16.08	8659	1863	0.37	

**ASTA NUM. 3** NI 2418 NF 2559 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 67**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M				



2	0	-12370	-2970	1639	18.85	7526	4154	0.39
7	0	-12240	-2990	1582	18.85	7635	4039	0.39
8	0	-12510	-2950	1697	18.85	7413	4265	0.40
9	0	-12300	-2906	1644	18.85	7464	4223	0.39
10	0	-12380	-2969	1642	18.85	7521	4160	0.39
11	0	-12240	-2990	1585	18.85	7630	4043	0.39
12	0	-12510	-2949	1700	18.85	7408	4270	0.40
13	0	-12300	-2905	1646	18.85	7460	4227	0.39
14	0	-12400	-3143	1649	18.85	7636	4006	0.41
15	0	-12260	-3163	1591	18.85	7740	3894	0.41
16	0	-12530	-3122	1707	18.85	7527	4115	0.41
17	0	-12320	-3078	1653	18.85	7580	4070	0.41
2	330	-11410	2792	-1740	18.85	7127	4443	0.39
7	330	-11280	2792	-1431	18.85	7715	3953	0.36
8	330	-11540	2792	-2049	18.85	6601	4845	0.42
9	330	-11330	2589	-1736	18.85	6943	4656	0.37
10	330	-11410	2791	-1744	18.85	7119	4449	0.39
11	330	-11280	2791	-1435	18.85	7707	3961	0.36
12	330	-11540	2791	-2053	18.85	6594	4850	0.42
13	330	-11330	2589	-1740	18.85	6935	4661	0.37
14	330	-11430	2848	-1747	18.85	7165	4395	0.40
15	330	-11300	2848	-1437	18.85	7746	3909	0.37
16	330	-11560	2849	-2056	18.85	6644	4794	0.43
17	330	-11350	2646	-1742	18.85	6988	4600	0.38

**ASTA NUM. 4**      NI 2364      NF 2613      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 30.0   (pilastro)  
**PIL. NUM. 70**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-11510	-4226	-2034	16.08	6701	3224	0.63	
7	0	-11670	-4233	-2198	16.08	6521	3386	0.65	
8	0	-11360	-4219	-1871	16.08	6888	3054	0.61	
9	0	-11470	-4115	-2045	16.08	6637	3299	0.62	
10	0	-11510	-4226	-2035	16.08	6700	3225	0.63	
11	0	-11670	-4233	-2198	16.08	6521	3386	0.65	
12	0	-11360	-4220	-1871	16.08	6889	3054	0.61	
13	0	-11470	-4116	-2045	16.08	6638	3298	0.62	
14	0	-11550	-4464	-2040	16.08	6790	3104	0.66	
15	0	-11700	-4470	-2204	16.08	6615	3262	0.68	
16	0	-11390	-4456	-1877	16.08	6971	2936	0.64	
17	0	-11500	-4352	-2052	16.08	6730	3173	0.65	
2	330	-10550	3667	1776	16.08	6723	3255	0.55	
7	330	-10700	3684	2122	16.08	6290	3623	0.59	
8	330	-10400	3650	1430	16.08	7213	2825	0.51	
9	330	-10500	3450	1797	16.08	6580	3427	0.52	
10	330	-10550	3667	1776	16.08	6723	3255	0.55	
11	330	-10700	3684	2122	16.08	6290	3623	0.59	
12	330	-10400	3651	1430	16.08	7213	2824	0.51	
13	330	-10500	3450	1797	16.08	6579	3427	0.52	
14	330	-10580	3761	1781	16.08	6761	3203	0.56	
15	330	-10730	3777	2127	16.08	6334	3567	0.60	
16	330	-10430	3744	1435	16.08	7243	2776	0.52	
17	330	-10530	3543	1803	16.08	6623	3370	0.53	

**ASTA NUM. 5**      NI 2420      NF 2557      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 30.0   (pilastro)  
**PIL. NUM. 66**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-19060	1310	-575	8.04	4756	2084	0.28	
7	0	-19090	1301	-457	8.04	4837	1693	0.27	
8	0	-19040	1320	-694	8.04	4645	2437	0.28	
9	0	-19030	1546	-574	8.04	5187	1920	0.30	
10	0	-19060	1310	-575	8.04	4756	2084	0.28	
11	0	-19090	1300	-457	8.04	4835	1694	0.27	
12	0	-19040	1319	-694	8.04	4643	2438	0.28	
13	0	-19030	1546	-574	8.04	5187	1920	0.30	
14	0	-19020	1374	-576	8.04	4882	2043	0.28	
15	0	-19050	1364	-458	8.04	4964	1661	0.27	
16	0	-18990	1382	-695	8.04	4770	2392	0.29	
17	0	-18990	1610	-575	8.04	5292	1884	0.30	
2	330	-18100	-1218	961	8.04	4174	3289	0.29	
7	330	-18120	-1197	1087	8.04	3973	3608	0.30	
8	330	-18070	-1240	834	8.04	4385	2944	0.28	
9	330	-18070	-1528	967	8.04	4696	2969	0.33	
10	330	-18100	-1217	961	8.04	4172	3290	0.29	
11	330	-18120	-1196	1087	8.04	3971	3609	0.30	
12	330	-18070	-1239	834	8.04	4383	2945	0.28	
13	330	-18070	-1528	967	8.04	4696	2969	0.33	
14	330	-18050	-1240	963	8.04	4221	3274	0.29	
15	330	-18080	-1218	1089	8.04	4017	3592	0.30	
16	330	-18030	-1260	835	8.04	4428	2933	0.28	
17	330	-18020	-1550	968	8.04	4720	2948	0.33	

**ASTA NUM. 6**      NI 2419      NF 2558      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 30.0   (pilastro)  
**PIL. NUM. 65**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	



2	0	-22260	2158	496	8.04	5748	1317	0.38
7	0	-22300	2150	498	8.04	5735	1325	0.37
8	0	-22220	2165	494	8.04	5762	1310	0.38
9	0	-22240	2398	502	8.04	5992	1250	0.40
10	0	-22260	2158	495	8.04	5749	1316	0.38
11	0	-22300	2150	498	8.04	5735	1323	0.37
12	0	-22220	2165	493	8.04	5762	1308	0.38
13	0	-22240	2397	501	8.04	5991	1249	0.40
14	0	-22220	2301	510	8.04	5893	1301	0.39
15	0	-22260	2293	512	8.04	5880	1309	0.39
16	0	-22180	2308	507	8.04	5906	1294	0.39
17	0	-22200	2540	516	8.04	6062	1227	0.42
2	330	-21290	-2208	-154	8.04	6093	419	0.36
7	330	-21340	-2200	90	8.04	6108	245	0.36
8	330	-21250	-2215	-427	8.04	5950	1143	0.37
9	330	-21270	-2525	-157	8.04	6401	395	0.39
10	330	-21290	-2207	-153	8.04	6092	417	0.36
11	330	-21340	-2200	90	8.04	6107	248	0.36
12	330	-21250	-2214	-426	8.04	5950	1141	0.37
13	330	-21270	-2525	-156	8.04	6401	393	0.39
14	330	-21250	-2251	-155	8.04	6142	420	0.37
15	330	-21300	-2244	87	8.04	6159	236	0.36
16	330	-21210	-2258	-428	8.04	5997	1133	0.38
17	330	-21230	-2569	-158	8.04	6442	393	0.40

ASTA NUM. 7      NI 2421      NF 2556      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 30.0   (pilastro)  
PIL. NUM. 64

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-22840	2210	92	8.04	5955	246	0.37	
7	0	-22760	2211	5	8.04	5994	13	0.37	
8	0	-22930	2207	163	8.04	5916	432	0.37	
9	0	-22840	2379	99	8.04	6130	252	0.39	
10	0	-22850	2211	92	8.04	5956	245	0.37	
11	0	-22770	2213	5	8.04	5995	12	0.37	
12	0	-22930	2209	163	8.04	5918	431	0.37	
13	0	-22840	2381	99	8.04	6132	251	0.39	
14	0	-22830	2323	95	8.04	6076	244	0.38	
15	0	-22750	2325	7	8.04	6117	19	0.38	
16	0	-22910	2321	165	8.04	6038	425	0.38	
17	0	-22830	2493	101	8.04	6240	250	0.40	
2	330	-21880	-2266	-53	8.04	6132	140	0.37	
7	330	-21800	-2274	238	8.04	6068	630	0.37	
8	330	-21960	-2256	-344	8.04	5976	909	0.38	
9	330	-21870	-2547	-59	8.04	6404	146	0.40	
10	330	-21880	-2267	-53	8.04	6134	140	0.37	
11	330	-21800	-2277	238	8.04	6071	630	0.38	
12	330	-21960	-2258	-344	8.04	5978	908	0.38	
13	330	-21880	-2550	-59	8.04	6405	146	0.40	
14	330	-21860	-2301	-54	8.04	6170	141	0.37	
15	330	-21780	-2310	237	8.04	6107	621	0.38	
16	330	-21950	-2291	-345	8.04	6012	903	0.38	
17	330	-21860	-2582	-60	8.04	6435	147	0.40	

ASTA NUM. 8      NI 2422      NF 2555      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 30.0   (pilastro)  
PIL. NUM. 63

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-19390	1433	1177	8.04	4218	3466	0.34	
7	0	-19380	1435	1310	8.04	4034	3681	0.36	
8	0	-19410	1430	1045	8.04	4389	3203	0.33	
9	0	-19390	1664	1180	8.04	4506	3196	0.37	
10	0	-19400	1433	1177	8.04	4218	3466	0.34	
11	0	-19380	1435	1309	8.04	4034	3681	0.36	
12	0	-19410	1430	1045	8.04	4389	3203	0.33	
13	0	-19390	1664	1181	8.04	4504	3197	0.37	
14	0	-19370	1493	1215	8.04	4248	3455	0.35	
15	0	-19350	1496	1347	8.04	4065	3660	0.37	
16	0	-19390	1491	1082	8.04	4440	3222	0.34	
17	0	-19370	1724	1218	8.04	4515	3189	0.38	
2	330	-18430	-1410	-1135	8.04	4263	3433	0.33	
7	330	-18410	-1422	-997	8.04	4499	3151	0.32	
8	330	-18450	-1396	-1273	8.04	4039	3683	0.35	
9	330	-18430	-1714	-1134	8.04	4629	3063	0.37	
10	330	-18430	-1410	-1136	8.04	4262	3435	0.33	
11	330	-18410	-1422	-998	8.04	4495	3155	0.32	
12	330	-18450	-1396	-1274	8.04	4038	3684	0.35	
13	330	-18430	-1714	-1135	8.04	4628	3065	0.37	
14	330	-18400	-1430	-1144	8.04	4280	3421	0.33	
15	330	-18380	-1444	-1006	8.04	4515	3144	0.32	
16	330	-18420	-1417	-1282	8.04	4055	3669	0.35	
17	330	-18400	-1734	-1143	8.04	4635	3055	0.37	

ASTA NUM. 9      NI 2423      NF 2554      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 30.0   (pilastro)  
PIL. NUM. 62

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	



	cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx, M		
2	0	-16730	-93	-540	8.04	532	3075	0.18
7	0	-16710	-116	-403	8.04	710	2431	0.17
8	0	-16740	-69	-678	8.04	371	3639	0.19
9	0	-16720	173	-539	8.04	977	3048	0.18
10	0	-16730	-93	-540	8.04	535	3075	0.18
11	0	-16710	-117	-403	8.04	713	2431	0.17
12	0	-16740	-70	-678	8.04	374	3639	0.19
13	0	-16720	172	-539	8.04	973	3048	0.18
14	0	-16710	-86	-540	8.04	496	3079	0.18
15	0	-16700	-110	-403	8.04	671	2431	0.17
16	0	-16720	-63	-678	8.04	337	3643	0.19
17	0	-16700	179	-539	8.04	1012	3049	0.18
2	330	-15760	43	883	8.04	218	4522	0.20
7	330	-15750	77	992	8.04	372	4831	0.21
8	330	-15780	9	773	8.04	50	4160	0.19
9	330	-15750	-294	885	8.04	1459	4396	0.20
10	330	-15760	44	883	8.04	222	4522	0.20
11	330	-15750	78	992	8.04	375	4831	0.21
12	330	-15780	10	773	8.04	54	4160	0.19
13	330	-15750	-294	885	8.04	1456	4396	0.20
14	330	-15750	16	884	8.04	81	4531	0.19
15	330	-15730	50	994	8.04	239	4848	0.20
16	330	-15760	-14	775	8.04	74	4167	0.19
17	330	-15730	-321	886	8.04	1585	4381	0.20

ASTA NUM. 10 NI 2424 NF 2553 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 61

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----					----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-17860	-1177	59	8.04	4960	245	0.24	
7	0	-17980	-1176	0	8.04	4955	0	0.24	
8	0	-17740	-1178	125	8.04	4959	520	0.24	
9	0	-17860	-894	61	8.04	4209	281	0.21	
10	0	-17860	-1178	59	8.04	4962	245	0.24	
11	0	-17980	-1177	0	8.04	4957	0	0.24	
12	0	-17740	-1179	125	8.04	4961	520	0.24	
13	0	-17860	-894	61	8.04	4211	281	0.21	
14	0	-17830	-1245	57	8.04	5119	228	0.24	
15	0	-17950	-1244	0	8.04	5115	0	0.24	
16	0	-17710	-1246	123	8.04	5116	500	0.24	
17	0	-17830	-962	58	8.04	4418	265	0.22	
2	330	-16900	1128	179	8.04	4943	781	0.23	
7	330	-17020	1127	483	8.04	4689	2004	0.24	
8	330	-16770	1128	-125	8.04	4990	547	0.23	
9	330	-16890	795	179	8.04	4003	898	0.20	
10	330	-16900	1128	179	8.04	4943	781	0.23	
11	330	-17020	1127	483	8.04	4689	2004	0.24	
12	330	-16770	1129	-125	8.04	4992	547	0.23	
13	330	-16890	795	179	8.04	4005	897	0.20	
14	330	-16860	1121	191	8.04	4927	835	0.23	
15	330	-16990	1121	495	8.04	4668	2054	0.24	
16	330	-16740	1122	-113	8.04	4987	497	0.23	
17	330	-16860	789	191	8.04	3983	960	0.20	

ASTA NUM. 11 NI 2425 NF 2552 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 60

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----					----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-19840	-2289	-32	8.04	6392	87	0.36	
7	0	-19760	-2280	-114	8.04	6354	314	0.36	
8	0	-19920	-2298	50	8.04	6384	137	0.36	
9	0	-19830	-2022	-30	8.04	6102	88	0.33	
10	0	-19840	-2290	-32	8.04	6393	86	0.36	
11	0	-19760	-2281	-114	8.04	6355	313	0.36	
12	0	-19920	-2299	50	8.04	6384	138	0.36	
13	0	-19830	-2023	-30	8.04	6104	88	0.33	
14	0	-19830	-2410	-35	8.04	6508	93	0.37	
15	0	-19750	-2401	-117	8.04	6468	311	0.37	
16	0	-19910	-2419	47	8.04	6502	125	0.37	
17	0	-19820	-2143	-33	8.04	6240	93	0.34	
2	330	-18880	2241	130	8.04	6406	369	0.35	
7	330	-18790	2231	443	8.04	6098	1207	0.37	
8	330	-18960	2252	-183	8.04	6377	514	0.35	
9	330	-18860	1927	129	8.04	6062	401	0.32	
10	330	-18870	2242	130	8.04	6408	369	0.35	
11	330	-18790	2232	442	8.04	6098	1206	0.37	
12	330	-18950	2253	-183	8.04	6379	514	0.35	
13	330	-18860	1928	129	8.04	6063	400	0.32	
14	330	-18870	2279	138	8.04	6439	388	0.35	
15	330	-18790	2269	451	8.04	6105	1210	0.37	
16	330	-18950	2289	-174	8.04	6419	486	0.36	
17	330	-18850	1964	137	8.04	6104	421	0.32	

ASTA NUM. 12 NI 2426 NF 2551 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 59

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
----	---	----	----	----	-------------	---------	---------	------	------



--		--		--		--		--	
cm		kg		kg*m		cmq		kg*m	
Fx,M									
2	0	-18000	-1142	1214	8.04	3715	3952	0.31	
7	0	-17970	-1106	1345	8.04	3471	4221	0.32	
8	0	-18030	-1177	1082	8.04	3943	3625	0.30	
9	0	-17990	-916	1213	8.04	3190	4229	0.29	
10	0	-18000	-1143	1214	8.04	3717	3951	0.31	
11	0	-17970	-1107	1345	8.04	3473	4219	0.32	
12	0	-18030	-1178	1083	8.04	3944	3626	0.30	
13	0	-17990	-917	1213	8.04	3191	4229	0.29	
14	0	-18010	-1175	1252	8.04	3723	3969	0.32	
15	0	-17980	-1139	1383	8.04	3480	4225	0.33	
16	0	-18040	-1210	1121	8.04	3966	3671	0.31	
17	0	-18000	-948	1251	8.04	3229	4267	0.29	
2	330	-17040	1290	-1001	8.04	4323	3355	0.30	
7	330	-17010	1236	-852	8.04	4441	3055	0.28	
8	330	-17070	1343	-1149	8.04	4160	3560	0.32	
9	330	-17030	992	-1001	8.04	3686	3719	0.27	
10	330	-17040	1291	-1001	8.04	4324	3354	0.30	
11	330	-17010	1236	-852	8.04	4440	3057	0.28	
12	330	-17070	1344	-1150	8.04	4160	3560	0.32	
13	330	-17030	993	-1001	8.04	3688	3718	0.27	
14	330	-17050	1303	-1008	8.04	4331	3351	0.30	
15	330	-17020	1249	-859	8.04	4457	3060	0.28	
16	330	-17080	1357	-1158	8.04	4168	3554	0.33	
17	330	-17040	1006	-1008	8.04	3711	3719	0.27	

ASTA NUM. 13 NI 2431 NF 2547 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 58

NC		x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
		--	--	--	--	--	--	--	--	
		cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	kg*m	kg*m	Fx,M	
2	0	-8543	3383	-1723	8.04	4102	2090	0.82		
7	0	-8637	3391	-1766	8.04	4089	2130	0.83		
8	0	-8448	3376	-1680	8.04	4116	2048	0.82		
9	0	-8646	3554	-1718	8.04	4116	1989	0.86		
10	0	-8542	3383	-1723	8.04	4102	2090	0.82		
11	0	-8637	3390	-1766	8.04	4089	2130	0.83		
12	0	-8448	3375	-1680	8.04	4116	2049	0.82		
13	0	-8646	3553	-1718	8.04	4116	1990	0.86		
14	0	-8572	3548	-1730	8.04	4102	2000	0.86		
15	0	-8666	3557	-1773	8.04	4091	2039	0.87		
16	0	-8478	3540	-1686	8.04	4114	1960	0.86		
17	0	-8676	3718	-1724	8.04	4112	1907	0.90		
2	330	-7577	-2658	1456	8.04	4135	2266	0.64		
7	330	-7672	-2643	1701	8.04	3960	2549	0.67		
8	330	-7483	-2674	1212	8.04	4304	1951	0.62		
9	330	-7681	-2925	1454	8.04	4160	2067	0.70		
10	330	-7577	-2658	1456	8.04	4135	2266	0.64		
11	330	-7672	-2642	1701	8.04	3960	2549	0.67		
12	330	-7483	-2673	1212	8.04	4304	1951	0.62		
13	330	-7681	-2924	1454	8.04	4160	2068	0.70		
14	330	-7607	-2741	1462	8.04	4140	2208	0.66		
15	330	-7701	-2727	1708	8.04	3973	2489	0.69		
16	330	-7512	-2756	1217	8.04	4299	1899	0.64		
17	330	-7710	-3008	1460	8.04	4159	2019	0.72		

ASTA NUM. 14 NI 2428 NF 2549 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 57

NC		x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
		--	--	--	--	--	--	--	--	
		cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	kg*m	kg*m	Fx,M	
2	0	-15170	2921	230	8.04	6324	497	0.46		
7	0	-15230	2929	-12	8.04	6432	27	0.46		
8	0	-15110	2912	489	8.04	6028	1012	0.48		
9	0	-15270	2977	231	8.04	6303	487	0.47		
10	0	-15170	2920	230	8.04	6325	498	0.46		
11	0	-15230	2929	-12	8.04	6432	27	0.46		
12	0	-15110	2911	489	8.04	6028	1012	0.48		
13	0	-15270	2977	231	8.04	6303	488	0.47		
14	0	-15250	3082	206	8.04	6252	418	0.49		
15	0	-15310	3091	-32	8.04	6331	65	0.49		
16	0	-15190	3073	469	8.04	5989	915	0.51		
17	0	-15350	3138	207	8.04	6230	410	0.50		
2	330	-14200	-2949	340	8.04	6061	700	0.49		
7	330	-14270	-2955	827	8.04	5505	1540	0.54		
8	330	-14140	-2941	-146	8.04	6221	309	0.47		
9	330	-14310	-3150	343	8.04	5950	648	0.53		
10	330	-14200	-2948	340	8.04	6062	699	0.49		
11	330	-14270	-2955	826	8.04	5505	1539	0.54		
12	330	-14140	-2941	-146	8.04	6221	309	0.47		
13	330	-14310	-3150	342	8.04	5950	647	0.53		
14	330	-14280	-3028	377	8.04	5985	746	0.51		
15	330	-14340	-3036	863	8.04	5459	1553	0.56		
16	330	-14220	-3022	-109	8.04	6192	224	0.49		
17	330	-14390	-3230	379	8.04	5878	691	0.55		

ASTA NUM. 15 NI 2427 NF 2550 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 56



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
-----									
2	0	-14610	3251	-1290	8.04	4979	1976	0.65	
7	0	-14580	3244	-1605	8.04	4632	2292	0.70	
8	0	-14640	3258	-976	8.04	5330	1597	0.61	
9	0	-14690	3373	-1292	8.04	5009	1919	0.67	
10	0	-14610	3251	-1290	8.04	4979	1976	0.65	
11	0	-14580	3244	-1604	8.04	4633	2291	0.70	
12	0	-14640	3257	-976	8.04	5330	1597	0.61	
13	0	-14690	3372	-1291	8.04	5010	1918	0.67	
14	0	-14580	3462	-1314	8.04	4988	1894	0.69	
15	0	-14550	3455	-1629	8.04	4668	2201	0.74	
16	0	-14610	3468	-1000	8.04	5256	1517	0.66	
17	0	-14660	3584	-1316	8.04	4983	1830	0.72	
2	330	-13650	-2675	1303	8.04	4747	2313	0.56	
7	330	-13620	-2680	1835	8.04	4137	2833	0.65	
8	330	-13680	-2670	771	8.04	5512	1591	0.48	
9	330	-13730	-2895	1306	8.04	4820	2174	0.60	
10	330	-13650	-2674	1302	8.04	4748	2312	0.56	
11	330	-13620	-2679	1835	8.04	4136	2834	0.65	
12	330	-13680	-2669	770	8.04	5512	1591	0.48	
13	330	-13730	-2894	1305	8.04	4821	2174	0.60	
14	330	-13620	-2753	1335	8.04	4733	2295	0.58	
15	330	-13590	-2758	1867	8.04	4139	2802	0.67	
16	330	-13650	-2749	802	8.04	5474	1598	0.50	
17	330	-13690	-2974	1338	8.04	4803	2161	0.62	

**ASTA NUM. 16**      NI 2429      NF 2548      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 30.0   (pilastro)  
**PIL. NUM. 55**

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
-----									
2	0	-9593	2170	2047	12.06	4271	4028	0.51	
7	0	-9479	2171	1972	12.06	4358	3959	0.50	
8	0	-9706	2171	2122	12.06	4188	4094	0.52	
9	0	-9681	2276	2050	12.06	4363	3931	0.52	
10	0	-9593	2170	2047	12.06	4271	4028	0.51	
11	0	-9479	2171	1972	12.06	4358	3959	0.50	
12	0	-9706	2171	2122	12.06	4188	4094	0.52	
13	0	-9681	2276	2050	12.06	4363	3931	0.52	
14	0	-9600	2279	2068	12.06	4340	3938	0.53	
15	0	-9487	2280	1993	12.06	4425	3869	0.52	
16	0	-9713	2279	2143	12.06	4258	4003	0.54	
17	0	-9688	2385	2072	12.06	4426	3846	0.54	
2	330	-8627	-1542	-1373	12.06	4578	4075	0.34	
7	330	-8514	-1572	-1031	12.06	5360	3516	0.29	
8	330	-8741	-1514	-1715	12.06	3957	4483	0.38	
9	330	-8715	-1753	-1378	12.06	4817	3789	0.36	
10	330	-8627	-1542	-1374	12.06	4576	4076	0.34	
11	330	-8514	-1572	-1032	12.06	5358	3518	0.29	
12	330	-8741	-1513	-1716	12.06	3955	4486	0.38	
13	330	-8715	-1752	-1378	12.06	4816	3790	0.36	
14	330	-8635	-1571	-1376	12.06	4608	4036	0.34	
15	330	-8521	-1601	-1034	12.06	5384	3478	0.30	
16	330	-8748	-1541	-1718	12.06	3990	4447	0.39	
17	330	-8723	-1781	-1382	12.06	4841	3756	0.37	



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

Lavoro: **corpo 3 condizioni statiche** Intestazione lavoro:  
Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **8** Tabella: **tabella pali**  
Descrizione: **pali quota 110**  
Rcm: **170.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **3696.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
Tensioni di calcolo: fcdm: **-104.51** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **2737.8** kg/cm<sup>2</sup>  
Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15**  $\alpha_{cc}$ : **1.00**  
Coefficiente di fragilità a sforzo normale: **0.800**

**ASTA NUM. 1**    NI 1753    NF 1564    SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-21000	0	0	16.08	9	4	0.14	
7	0	-21070	0	0	16.08	9	4	0.14	
8	0	-20930	0	0	16.08	9	4	0.14	
9	0	-21110	0	0	16.08	9	4	0.14	
10	0	-21000	0	0	16.08	9	4	0.14	
11	0	-21070	0	0	16.08	9	4	0.14	
12	0	-20930	0	0	16.08	9	4	0.14	
13	0	-21110	0	0	16.08	9	4	0.14	
14	0	-21370	0	0	16.08	9	4	0.14	
15	0	-21440	0	0	16.08	9	4	0.14	
16	0	-21300	0	0	16.08	9	4	0.14	
17	0	-21480	0	0	16.08	9	4	0.14	
2	300	-19780	0	-0	16.08	9	4	0.13	
7	300	-19850	0	-0	16.08	9	4	0.13	
8	300	-19700	0	-0	16.08	9	4	0.13	
9	300	-19890	0	-0	16.08	9	4	0.13	
10	300	-19770	0	-0	16.08	9	4	0.13	
11	300	-19850	0	-0	16.08	9	4	0.13	
12	300	-19700	0	-0	16.08	9	4	0.13	
13	300	-19890	0	-0	16.08	9	4	0.13	
14	300	-20150	0	-0	16.08	9	4	0.14	
15	300	-20220	0	-0	16.08	9	4	0.14	
16	300	-20070	0	-0	16.08	9	4	0.14	
17	300	-20260	0	-0	16.08	9	4	0.14	

**ASTA NUM. 2**    NI 1564    NF 1375    SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-23900	0	-0	16.08	9	4	0.16	
7	0	-23980	0	-0	16.08	9	4	0.16	
8	0	-23810	0	-0	16.08	9	4	0.16	
9	0	-24030	0	-0	16.08	9	4	0.16	
10	0	-23900	0	-0	16.08	9	4	0.16	
11	0	-23980	0	-0	16.08	9	4	0.16	
12	0	-23810	0	-0	16.08	9	4	0.16	
13	0	-24030	0	-0	16.08	9	4	0.16	
14	0	-24340	0	-0	16.08	9	4	0.16	
15	0	-24430	0	-0	16.08	9	4	0.16	
16	0	-24260	0	-0	16.08	9	4	0.16	
17	0	-24470	0	-0	16.08	9	4	0.16	
2	300	-22670	1	-0	16.08	9	4	0.15	
7	300	-22760	1	-0	16.08	9	4	0.15	
8	300	-22590	1	-0	16.08	9	4	0.15	
9	300	-22810	1	-0	16.08	9	4	0.15	
10	300	-22670	1	-0	16.08	9	4	0.15	
11	300	-22760	1	-0	16.08	9	4	0.15	
12	300	-22590	1	-0	16.08	9	4	0.15	
13	300	-22810	1	-0	16.08	9	4	0.15	
14	300	-23120	1	-0	16.08	9	4	0.16	
15	300	-23200	1	-0	16.08	9	4	0.16	
16	300	-23030	1	-0	16.08	9	4	0.16	
17	300	-23250	1	-0	16.08	9	4	0.16	

**ASTA NUM. 3**    NI 1375    NF 1186    SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-27140	1	-0	16.08	9	4	0.18	



7	0	-27240	1	-0	16.08	9	4	0.18
8	0	-27040	1	-0	16.08	9	4	0.18
9	0	-27300	1	-0	16.08	9	4	0.18
10	0	-27140	1	-0	16.08	9	4	0.18
11	0	-27240	1	-0	16.08	9	4	0.18
12	0	-27040	1	-0	16.08	9	4	0.18
13	0	-27300	1	-0	16.08	9	4	0.18
14	0	-27660	1	-0	16.08	9	4	0.19
15	0	-27760	1	-0	16.08	9	4	0.19
16	0	-27560	1	-0	16.08	9	4	0.19
17	0	-27820	1	-0	16.08	9	4	0.19
2	300	-25920	-8	1	16.08	40	3	0.17
7	300	-26020	-8	1	16.08	39	3	0.18
8	300	-25820	-8	1	16.08	40	4	0.17
9	300	-26070	-8	1	16.08	39	3	0.18
10	300	-25910	-8	1	16.08	40	3	0.17
11	300	-26010	-8	1	16.08	39	3	0.18
12	300	-25810	-8	1	16.08	40	4	0.17
13	300	-26070	-8	1	16.08	39	3	0.18
14	300	-26440	-9	1	16.08	40	3	0.18
15	300	-26540	-8	1	16.08	39	2	0.18
16	300	-26340	-9	1	16.08	40	3	0.18
17	300	-26590	-8	1	16.08	38	2	0.18

ASTA NUM. 4      NI 1186      NF 531      SEZ. Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-30780	-8	1	16.08	31	2	0.21	
7	0	-30890	-8	1	16.08	30	1	0.21	
8	0	-30660	-8	1	16.08	31	2	0.21	
9	0	-30960	-8	1	16.08	30	1	0.21	
10	0	-30770	-8	1	16.08	31	2	0.21	
11	0	-30890	-8	1	16.08	30	1	0.21	
12	0	-30660	-8	1	16.08	31	2	0.21	
13	0	-30960	-8	1	16.08	30	1	0.21	
14	0	-31380	-9	1	16.08	30	1	0.21	
15	0	-31500	-8	1	16.08	30	1	0.21	
16	0	-31270	-9	1	16.08	31	1	0.21	
17	0	-31570	-8	1	16.08	30	1	0.21	
2	300	-29550	-20	2	16.08	101	12	0.20	
7	300	-29670	-20	2	16.08	100	11	0.20	
8	300	-29430	-20	3	16.08	102	13	0.20	
9	300	-29730	-20	2	16.08	99	11	0.20	
10	300	-29550	-20	2	16.08	101	12	0.20	
11	300	-29670	-20	2	16.08	100	11	0.20	
12	300	-29430	-20	3	16.08	102	13	0.20	
13	300	-29730	-20	2	16.08	99	11	0.20	
14	300	-30160	-20	2	16.08	100	10	0.20	
15	300	-30280	-20	2	16.08	99	9	0.20	
16	300	-30040	-20	2	16.08	101	11	0.20	
17	300	-30340	-20	2	16.08	98	10	0.20	

ASTA NUM. 5      NI 531      NF 532      SEZ. Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-34860	-20	2	16.08	82	9	0.24	
7	0	-34990	-20	2	16.08	81	9	0.24	
8	0	-34720	-20	3	16.08	83	10	0.23	
9	0	-35070	-20	2	16.08	80	9	0.24	
10	0	-34850	-20	2	16.08	82	9	0.23	
11	0	-34990	-20	2	16.08	81	9	0.24	
12	0	-34720	-20	3	16.08	83	10	0.23	
13	0	-35060	-20	2	16.08	80	9	0.24	
14	0	-35560	-20	2	16.08	81	8	0.24	
15	0	-35700	-20	2	16.08	81	7	0.24	
16	0	-35430	-20	2	16.08	82	9	0.24	
17	0	-35770	-20	2	16.08	79	8	0.24	
2	300	-33630	200	-24	16.08	983	125	0.23	
7	300	-33770	199	-22	16.08	975	117	0.23	
8	300	-33490	201	-25	16.08	990	134	0.23	
9	300	-33840	197	-23	16.08	964	120	0.23	
10	300	-33630	200	-24	16.08	983	126	0.23	
11	300	-33760	199	-22	16.08	976	117	0.23	
12	300	-33490	201	-25	16.08	990	134	0.23	
13	300	-33840	197	-23	16.08	964	120	0.23	
14	300	-34330	203	-21	16.08	977	110	0.23	
15	300	-34470	202	-19	16.08	970	102	0.23	
16	300	-34200	204	-23	16.08	984	118	0.23	
17	300	-34550	200	-20	16.08	957	104	0.23	

ASTA NUM. 6      NI 1748      NF 1559      SEZ. Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	



2	0	-21480	0	0	16.08	9	4	0.14
7	0	-21550	0	0	16.08	9	4	0.15
8	0	-21410	0	0	16.08	9	4	0.14
9	0	-21580	0	0	16.08	9	4	0.15
10	0	-21480	0	0	16.08	9	4	0.14
11	0	-21540	0	0	16.08	9	4	0.15
12	0	-21410	0	0	16.08	9	4	0.14
13	0	-21580	0	0	16.08	9	4	0.15
14	0	-21850	0	0	16.08	9	4	0.15
15	0	-21910	0	0	16.08	9	4	0.15
16	0	-21780	0	0	16.08	9	4	0.15
17	0	-21950	0	0	16.08	9	4	0.15
2	300	-20250	0	-0	16.08	9	4	0.14
7	300	-20320	0	-0	16.08	9	4	0.14
8	300	-20190	0	-0	16.08	9	4	0.14
9	300	-20360	0	-0	16.08	9	4	0.14
10	300	-20250	0	-0	16.08	9	4	0.14
11	300	-20320	0	-0	16.08	9	4	0.14
12	300	-20190	0	-0	16.08	9	4	0.14
13	300	-20360	0	-0	16.08	9	4	0.14
14	300	-20620	0	-0	16.08	9	4	0.14
15	300	-20690	0	-0	16.08	9	4	0.14
16	300	-20560	0	-0	16.08	9	4	0.14
17	300	-20730	0	-0	16.08	9	4	0.14

**ASTA NUM. 7** NI 1559 NF 1370 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-24470	0	-0	16.08	9	4	0.16	
7	0	-24550	0	-0	16.08	9	4	0.17	
8	0	-24390	0	-0	16.08	9	4	0.16	
9	0	-24590	0	-0	16.08	9	4	0.17	
10	0	-24470	0	-0	16.08	9	4	0.16	
11	0	-24550	0	-0	16.08	9	4	0.17	
12	0	-24390	0	-0	16.08	9	4	0.16	
13	0	-24590	0	-0	16.08	9	4	0.17	
14	0	-24910	0	-0	16.08	9	4	0.17	
15	0	-24990	0	-0	16.08	9	4	0.17	
16	0	-24830	0	-0	16.08	9	4	0.17	
17	0	-25040	0	-0	16.08	9	4	0.17	
2	300	-23250	1	-0	16.08	9	4	0.16	
7	300	-23320	1	-0	16.08	9	4	0.16	
8	300	-23170	1	-0	16.08	9	4	0.16	
9	300	-23370	1	-0	16.08	9	4	0.16	
10	300	-23250	1	-0	16.08	9	4	0.16	
11	300	-23320	1	-0	16.08	9	4	0.16	
12	300	-23170	1	-0	16.08	9	4	0.16	
13	300	-23370	1	-0	16.08	9	4	0.16	
14	300	-23690	1	-0	16.08	9	4	0.16	
15	300	-23770	1	-0	16.08	9	4	0.16	
16	300	-23610	1	-0	16.08	9	4	0.16	
17	300	-23810	1	-0	16.08	9	4	0.16	

**ASTA NUM. 8** NI 1370 NF 1181 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-27820	1	-0	16.08	9	4	0.19	
7	0	-27910	1	-0	16.08	9	4	0.19	
8	0	-27720	1	-0	16.08	9	4	0.19	
9	0	-27960	1	-0	16.08	9	4	0.19	
10	0	-27820	1	-0	16.08	9	4	0.19	
11	0	-27910	1	-0	16.08	9	4	0.19	
12	0	-27720	1	-0	16.08	9	4	0.19	
13	0	-27960	1	-0	16.08	9	4	0.19	
14	0	-28340	1	-0	16.08	9	4	0.19	
15	0	-28430	1	-0	16.08	9	4	0.19	
16	0	-28240	1	-0	16.08	9	4	0.19	
17	0	-28480	1	-0	16.08	9	4	0.19	
2	300	-26590	-8	1	16.08	39	3	0.18	
7	300	-26680	-8	1	16.08	38	3	0.18	
8	300	-26500	-8	1	16.08	39	3	0.18	
9	300	-26740	-8	1	16.08	38	3	0.18	
10	300	-26590	-8	1	16.08	39	3	0.18	
11	300	-26680	-8	1	16.08	38	3	0.18	
12	300	-26500	-8	1	16.08	39	3	0.18	
13	300	-26730	-8	1	16.08	38	3	0.18	
14	300	-27110	-9	1	16.08	38	2	0.18	
15	300	-27200	-8	1	16.08	38	2	0.18	
16	300	-27020	-9	1	16.08	39	3	0.18	
17	300	-27260	-8	1	16.08	37	2	0.18	

**ASTA NUM. 9** NI 1181 NF 415 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	



2	0	-31560	-8	1	16.08	30	1	0.21
7	0	-31670	-8	1	16.08	29	1	0.21
8	0	-31450	-8	1	16.08	30	2	0.21
9	0	-31730	-8	1	16.08	29	1	0.21
10	0	-31560	-8	1	16.08	30	1	0.21
11	0	-31670	-8	1	16.08	29	1	0.21
12	0	-31450	-8	1	16.08	30	2	0.21
13	0	-31730	-8	1	16.08	29	1	0.21
14	0	-32170	-9	1	16.08	29	1	0.22
15	0	-32280	-8	1	16.08	29	1	0.22
16	0	-32060	-9	1	16.08	30	1	0.22
17	0	-32340	-8	1	16.08	29	1	0.22

2	300	-30340	-20	2	16.08	98	11	0.20
7	300	-30450	-20	2	16.08	97	11	0.21
8	300	-30230	-20	3	16.08	99	12	0.20
9	300	-30510	-20	2	16.08	95	11	0.21
10	300	-30340	-20	2	16.08	98	11	0.20
11	300	-30440	-20	2	16.08	97	11	0.21
12	300	-30230	-20	3	16.08	99	12	0.20
13	300	-30510	-20	2	16.08	95	11	0.21
14	300	-30950	-20	2	16.08	97	10	0.21
15	300	-31050	-20	2	16.08	96	9	0.21
16	300	-30840	-20	2	16.08	98	11	0.21
17	300	-31110	-20	2	16.08	95	9	0.21

ASTA NUM. 10      NI 415      NF 416      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-35770	-20	2	16.08	79	9	0.24	
7	0	-35890	-20	2	16.08	79	8	0.24	
8	0	-35640	-20	3	16.08	80	10	0.24	
9	0	-35960	-20	2	16.08	79	9	0.24	
10	0	-35770	-20	2	16.08	79	9	0.24	
11	0	-35890	-20	2	16.08	79	8	0.24	
12	0	-35640	-20	3	16.08	80	10	0.24	
13	0	-35960	-20	2	16.08	79	9	0.24	
14	0	-36470	-20	2	16.08	79	8	0.25	
15	0	-36600	-20	2	16.08	80	7	0.25	
16	0	-36350	-20	2	16.08	80	8	0.25	
17	0	-36670	-20	2	16.08	79	8	0.25	
2	300	-34540	200	-24	16.08	957	122	0.23	
7	300	-34670	199	-22	16.08	950	114	0.23	
8	300	-34420	201	-25	16.08	964	130	0.23	
9	300	-34740	197	-23	16.08	939	116	0.23	
10	300	-34540	200	-24	16.08	957	122	0.23	
11	300	-34670	199	-22	16.08	950	114	0.23	
12	300	-34420	201	-25	16.08	964	130	0.23	
13	300	-34740	197	-23	16.08	939	116	0.23	
14	300	-35250	203	-21	16.08	952	107	0.24	
15	300	-35370	202	-19	16.08	945	99	0.24	
16	300	-35120	204	-23	16.08	958	115	0.24	
17	300	-35440	200	-20	16.08	934	102	0.24	

ASTA NUM. 11      NI 1752      NF 1563      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-21410	0	0	16.08	9	4	0.14	
7	0	-21470	0	0	16.08	9	4	0.14	
8	0	-21350	0	0	16.08	9	4	0.14	
9	0	-21510	0	0	16.08	9	4	0.15	
10	0	-21410	0	0	16.08	9	4	0.14	
11	0	-21470	0	0	16.08	9	4	0.14	
12	0	-21350	0	0	16.08	9	4	0.14	
13	0	-21510	0	0	16.08	9	4	0.15	
14	0	-21770	0	0	16.08	9	4	0.15	
15	0	-21830	0	0	16.08	9	4	0.15	
16	0	-21710	0	0	16.08	9	4	0.15	
17	0	-21870	0	0	16.08	9	4	0.15	
2	300	-20180	0	0	16.08	9	4	0.14	
7	300	-20250	0	0	16.08	9	4	0.14	
8	300	-20120	0	0	16.08	9	4	0.14	
9	300	-20290	0	0	16.08	9	4	0.14	
10	300	-20180	0	0	16.08	9	4	0.14	
11	300	-20250	0	0	16.08	9	4	0.14	
12	300	-20120	0	0	16.08	9	4	0.14	
13	300	-20290	0	0	16.08	9	4	0.14	
14	300	-20540	0	0	16.08	9	4	0.14	
15	300	-20600	0	0	16.08	9	4	0.14	
16	300	-20480	0	0	16.08	9	4	0.14	
17	300	-20650	0	0	16.08	9	4	0.14	

ASTA NUM. 12      NI 1563      NF 1374      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	



	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M
2	0	-24390	0	0	16.08	9	4	0.16
7	0	-24460	0	0	16.08	9	4	0.16
8	0	-24310	0	0	16.08	9	4	0.16
9	0	-24510	0	0	16.08	9	4	0.17
10	0	-24390	0	0	16.08	9	4	0.16
11	0	-24460	0	0	16.08	9	4	0.16
12	0	-24310	0	0	16.08	9	4	0.16
13	0	-24510	0	0	16.08	9	4	0.17
14	0	-24820	0	0	16.08	9	4	0.17
15	0	-24890	0	0	16.08	9	4	0.17
16	0	-24740	0	0	16.08	9	4	0.17
17	0	-24940	0	0	16.08	9	4	0.17
2	300	-23160	0	0	16.08	9	4	0.16
7	300	-23240	0	0	16.08	9	4	0.16
8	300	-23090	0	0	16.08	9	4	0.16
9	300	-23290	0	0	16.08	9	4	0.16
10	300	-23160	0	0	16.08	9	4	0.16
11	300	-23240	0	0	16.08	9	4	0.16
12	300	-23090	0	0	16.08	9	4	0.16
13	300	-23280	0	0	16.08	9	4	0.16
14	300	-23590	0	0	16.08	9	4	0.16
15	300	-23670	0	0	16.08	9	4	0.16
16	300	-23520	0	0	16.08	9	4	0.16
17	300	-23710	0	0	16.08	9	4	0.16

ASTA NUM. 13      NI 1374      NF 1185      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-27720	0	0	16.08	9	4	0.19	
7	0	-27810	0	0	16.08	9	4	0.19	
8	0	-27630	0	0	16.08	9	4	0.19	
9	0	-27860	0	0	16.08	9	4	0.19	
10	0	-27720	0	0	16.08	9	4	0.19	
11	0	-27800	0	0	16.08	9	4	0.19	
12	0	-27630	0	0	16.08	9	4	0.19	
13	0	-27860	0	0	16.08	9	4	0.19	
14	0	-28220	0	0	16.08	9	4	0.19	
15	0	-28310	0	0	16.08	9	4	0.19	
16	0	-28140	0	0	16.08	9	4	0.19	
17	0	-28370	0	0	16.08	9	4	0.19	
2	300	-26490	-1	-1	16.08	9	4	0.18	
7	300	-26580	-1	-1	16.08	9	4	0.18	
8	300	-26400	-1	-1	16.08	9	4	0.18	
9	300	-26640	-1	-1	16.08	9	4	0.18	
10	300	-26490	-1	-1	16.08	9	4	0.18	
11	300	-26580	-1	-1	16.08	9	4	0.18	
12	300	-26400	-1	-1	16.08	9	4	0.18	
13	300	-26640	-1	-1	16.08	9	4	0.18	
14	300	-27000	-1	-1	16.08	9	4	0.18	
15	300	-27090	-1	-1	16.08	9	4	0.18	
16	300	-26910	-1	-1	16.08	9	4	0.18	
17	300	-27140	-1	-1	16.08	9	4	0.18	

ASTA NUM. 14      NI 1185      NF 529      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-31450	-1	-1	16.08	9	4	0.21	
7	0	-31550	-1	-1	16.08	9	4	0.21	
8	0	-31350	-1	-1	16.08	9	4	0.21	
9	0	-31620	-1	-1	16.08	9	4	0.21	
10	0	-31450	-1	-1	16.08	9	4	0.21	
11	0	-31550	-1	-1	16.08	9	4	0.21	
12	0	-31340	-1	-1	16.08	9	4	0.21	
13	0	-31620	-1	-1	16.08	9	4	0.21	
14	0	-32040	-1	-1	16.08	9	4	0.22	
15	0	-32140	-1	-1	16.08	9	4	0.22	
16	0	-31940	-1	-1	16.08	9	4	0.22	
17	0	-32210	-1	-1	16.08	9	4	0.22	
2	300	-30220	-3	-3	16.08	9	4	0.20	
7	300	-30330	-3	-3	16.08	9	4	0.20	
8	300	-30120	-3	-3	16.08	9	4	0.20	
9	300	-30390	-3	-3	16.08	9	4	0.20	
10	300	-30220	-3	-3	16.08	9	4	0.20	
11	300	-30320	-3	-3	16.08	9	4	0.20	
12	300	-30120	-3	-3	16.08	9	4	0.20	
13	300	-30390	-3	-3	16.08	9	4	0.20	
14	300	-30810	-3	-3	16.08	9	4	0.21	
15	300	-30920	-3	-4	16.08	9	4	0.21	
16	300	-30710	-3	-3	16.08	9	4	0.21	
17	300	-30980	-2	-3	16.08	9	4	0.21	

ASTA NUM. 15      NI 529      NF 530      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
----	---	----	----	----	-------------	---------	---------	------	------



		cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx, M
2	0	-35630	-3	-3	16.08	9	4	0.24	
7	0	-35750	-3	-3	16.08	9	4	0.24	
8	0	-35520	-3	-3	16.08	9	4	0.24	
9	0	-35830	-3	-3	16.08	9	4	0.24	
10	0	-35630	-3	-3	16.08	9	4	0.24	
11	0	-35750	-3	-3	16.08	9	4	0.24	
12	0	-35510	-3	-3	16.08	9	4	0.24	
13	0	-35830	-3	-3	16.08	9	4	0.24	
14	0	-36320	-3	-3	16.08	9	4	0.24	
15	0	-36440	-3	-4	16.08	9	4	0.25	
16	0	-36200	-3	-3	16.08	9	4	0.24	
17	0	-36510	-2	-3	16.08	9	4	0.25	
2	300	-34410	31	29	16.08	145	137	0.23	
7	300	-34530	30	31	16.08	137	144	0.23	
8	300	-34290	33	28	16.08	154	130	0.23	
9	300	-34600	27	31	16.08	123	140	0.23	
10	300	-34410	31	29	16.08	145	137	0.23	
11	300	-34530	30	31	16.08	137	144	0.23	
12	300	-34290	33	28	16.08	154	130	0.23	
13	300	-34600	27	31	16.08	123	140	0.23	
14	300	-35090	28	34	16.08	130	154	0.24	
15	300	-35210	27	35	16.08	121	161	0.24	
16	300	-34970	30	32	16.08	138	147	0.24	
17	300	-35290	24	35	16.08	108	157	0.24	

ASTA NUM. 16      NI 1751      NF 1562      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
-----									
2	0	-21240	0	0	16.08	9	4	0.14	
7	0	-21290	0	0	16.08	9	4	0.14	
8	0	-21180	0	0	16.08	9	4	0.14	
9	0	-21340	0	0	16.08	9	4	0.14	
10	0	-21240	0	0	16.08	9	4	0.14	
11	0	-21290	0	0	16.08	9	4	0.14	
12	0	-21180	0	0	16.08	9	4	0.14	
13	0	-21340	0	0	16.08	9	4	0.14	
14	0	-21580	0	0	16.08	9	4	0.15	
15	0	-21630	0	0	16.08	9	4	0.15	
16	0	-21520	0	0	16.08	9	4	0.15	
17	0	-21680	0	0	16.08	9	4	0.15	
2	300	-20010	-0	0	16.08	9	4	0.13	
7	300	-20070	-0	0	16.08	9	4	0.14	
8	300	-19960	-0	0	16.08	9	4	0.13	
9	300	-20110	-0	0	16.08	9	4	0.14	
10	300	-20010	-0	0	16.08	9	4	0.13	
11	300	-20070	-0	0	16.08	9	4	0.14	
12	300	-19960	-0	0	16.08	9	4	0.13	
13	300	-20110	-0	0	16.08	9	4	0.14	
14	300	-20350	-0	0	16.08	9	4	0.14	
15	300	-20410	-0	0	16.08	9	4	0.14	
16	300	-20300	-0	0	16.08	9	4	0.14	
17	300	-20450	-0	0	16.08	9	4	0.14	

ASTA NUM. 17      NI 1562      NF 1373      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
-----									
2	0	-24180	-0	0	16.08	9	4	0.16	
7	0	-24250	-0	0	16.08	9	4	0.16	
8	0	-24110	-0	0	16.08	9	4	0.16	
9	0	-24300	-0	0	16.08	9	4	0.16	
10	0	-24180	-0	0	16.08	9	4	0.16	
11	0	-24250	-0	0	16.08	9	4	0.16	
12	0	-24110	-0	0	16.08	9	4	0.16	
13	0	-24300	-0	0	16.08	9	4	0.16	
14	0	-24590	-0	0	16.08	9	4	0.17	
15	0	-24660	-0	0	16.08	9	4	0.17	
16	0	-24520	-0	0	16.08	9	4	0.17	
17	0	-24710	-0	0	16.08	9	4	0.17	
2	300	-22960	-0	0	16.08	9	4	0.15	
7	300	-23020	-0	0	16.08	9	4	0.16	
8	300	-22890	-0	0	16.08	9	4	0.15	
9	300	-23070	-0	0	16.08	9	4	0.16	
10	300	-22960	-0	0	16.08	9	4	0.15	
11	300	-23020	-0	0	16.08	9	4	0.16	
12	300	-22890	-0	0	16.08	9	4	0.15	
13	300	-23070	-0	0	16.08	9	4	0.16	
14	300	-23360	-0	0	16.08	9	4	0.16	
15	300	-23430	-0	0	16.08	9	4	0.16	
16	300	-23300	-0	0	16.08	9	4	0.16	
17	300	-23480	-0	0	16.08	9	4	0.16	

ASTA NUM. 18      NI 1373      NF 1184      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

-----



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-27470	-0	0	16.08	9	4	0.19	
7	0	-27550	-0	0	16.08	9	4	0.19	
8	0	-27400	-0	0	16.08	9	4	0.18	
9	0	-27610	-0	0	16.08	9	4	0.19	
10	0	-27470	-0	0	16.08	9	4	0.19	
11	0	-27550	-0	0	16.08	9	4	0.19	
12	0	-27390	-0	0	16.08	9	4	0.18	
13	0	-27610	-0	0	16.08	9	4	0.19	
14	0	-27950	-0	0	16.08	9	4	0.19	
15	0	-28030	-0	0	16.08	9	4	0.19	
16	0	-27870	-0	0	16.08	9	4	0.19	
17	0	-28090	-0	0	16.08	9	4	0.19	
2	300	-26250	2	-2	16.08	1	7	0.18	
7	300	-26330	2	-2	16.08	0	7	0.18	
8	300	-26170	2	-2	16.08	1	7	0.18	
9	300	-26390	3	-2	16.08	1	7	0.18	
10	300	-26250	2	-2	16.08	1	7	0.18	
11	300	-26330	2	-2	16.08	0	7	0.18	
12	300	-26170	2	-2	16.08	1	7	0.18	
13	300	-26390	3	-2	16.08	1	7	0.18	
14	300	-26730	3	-2	16.08	1	8	0.18	
15	300	-26810	3	-2	16.08	1	8	0.18	
16	300	-26650	3	-2	16.08	0	8	0.18	
17	300	-26870	3	-2	16.08	2	8	0.18	

ASTA NUM. 19      NI 1184      NF 527      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-31160	2	-2	16.08	3	6	0.21	
7	0	-31260	2	-2	16.08	3	6	0.21	
8	0	-31070	2	-2	16.08	4	6	0.21	
9	0	-31330	3	-2	16.08	2	6	0.21	
10	0	-31160	2	-2	16.08	3	6	0.21	
11	0	-31260	2	-2	16.08	3	6	0.21	
12	0	-31070	2	-2	16.08	4	6	0.21	
13	0	-31330	3	-2	16.08	2	6	0.21	
14	0	-31720	3	-2	16.08	2	6	0.21	
15	0	-31820	3	-2	16.08	2	6	0.21	
16	0	-31630	3	-2	16.08	2	6	0.21	
17	0	-31890	3	-2	16.08	1	7	0.21	
2	300	-29940	6	-4	16.08	18	18	0.20	
7	300	-30030	6	-5	16.08	19	19	0.20	
8	300	-29850	5	-4	16.08	17	18	0.20	
9	300	-30100	6	-5	16.08	20	19	0.20	
10	300	-29940	6	-4	16.08	18	18	0.20	
11	300	-30030	6	-5	16.08	19	19	0.20	
12	300	-29850	5	-4	16.08	17	18	0.20	
13	300	-30100	6	-5	16.08	20	19	0.20	
14	300	-30500	6	-5	16.08	21	20	0.21	
15	300	-30590	6	-5	16.08	22	21	0.21	
16	300	-30410	6	-5	16.08	19	19	0.21	
17	300	-30660	7	-5	16.08	23	21	0.21	

ASTA NUM. 20      NI 527      NF 528      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-35310	6	-4	16.08	12	15	0.24	
7	0	-35410	6	-5	16.08	13	15	0.24	
8	0	-35200	5	-4	16.08	11	14	0.24	
9	0	-35490	6	-5	16.08	15	15	0.24	
10	0	-35300	6	-4	16.08	12	15	0.24	
11	0	-35410	6	-5	16.08	13	15	0.24	
12	0	-35200	5	-4	16.08	11	14	0.24	
13	0	-35490	6	-5	16.08	15	15	0.24	
14	0	-35950	6	-5	16.08	15	16	0.24	
15	0	-36060	6	-5	16.08	16	17	0.24	
16	0	-35850	6	-5	16.08	14	16	0.24	
17	0	-36140	7	-5	16.08	17	17	0.24	
2	300	-34080	-56	45	16.08	272	216	0.23	
7	300	-34190	-59	46	16.08	283	221	0.23	
8	300	-33970	-54	43	16.08	261	210	0.23	
9	300	-34270	-61	46	16.08	296	219	0.23	
10	300	-34080	-56	45	16.08	272	215	0.23	
11	300	-34190	-59	46	16.08	282	221	0.23	
12	300	-33970	-54	43	16.08	261	210	0.23	
13	300	-34270	-61	46	16.08	296	219	0.23	
14	300	-34730	-62	49	16.08	297	231	0.23	
15	300	-34830	-65	50	16.08	308	237	0.23	
16	300	-34620	-60	47	16.08	287	226	0.23	
17	300	-34920	-68	49	16.08	318	233	0.24	

ASTA NUM. 21      NI 1750      NF 1561      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-20930	0	0	16.08	9	4	0.14	
7	0	-20980	0	0	16.08	9	4	0.14	
8	0	-20880	0	0	16.08	9	4	0.14	
9	0	-21020	0	0	16.08	9	4	0.14	
10	0	-20930	0	0	16.08	9	4	0.14	
11	0	-20980	0	0	16.08	9	4	0.14	
12	0	-20880	0	0	16.08	9	4	0.14	
13	0	-21020	0	0	16.08	9	4	0.14	
14	0	-21250	0	0	16.08	9	4	0.14	
15	0	-21300	0	0	16.08	9	4	0.14	
16	0	-21200	0	0	16.08	9	4	0.14	
17	0	-21350	0	0	16.08	9	4	0.14	

2	300	-19710	-0	0	16.08	9	4	0.13	
7	300	-19760	-0	0	16.08	9	4	0.13	
8	300	-19660	-0	0	16.08	9	4	0.13	
9	300	-19800	-0	0	16.08	9	4	0.13	
10	300	-19710	-0	0	16.08	9	4	0.13	
11	300	-19760	-0	0	16.08	9	4	0.13	
12	300	-19650	-0	0	16.08	9	4	0.13	
13	300	-19800	-0	0	16.08	9	4	0.13	
14	300	-20030	-0	0	16.08	9	4	0.14	
15	300	-20080	-0	0	16.08	9	4	0.14	
16	300	-19980	-0	0	16.08	9	4	0.13	
17	300	-20120	-0	0	16.08	9	4	0.14	

ASTA NUM. 22      NI 1561      NF 1372      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-23820	-0	0	16.08	9	4	0.16	
7	0	-23880	-0	0	16.08	9	4	0.16	
8	0	-23750	-0	0	16.08	9	4	0.16	
9	0	-23930	-0	0	16.08	9	4	0.16	
10	0	-23810	-0	0	16.08	9	4	0.16	
11	0	-23880	-0	0	16.08	9	4	0.16	
12	0	-23750	-0	0	16.08	9	4	0.16	
13	0	-23930	-0	0	16.08	9	4	0.16	
14	0	-24200	-0	0	16.08	9	4	0.16	
15	0	-24260	-0	0	16.08	9	4	0.16	
16	0	-24140	-0	0	16.08	9	4	0.16	
17	0	-24310	-0	0	16.08	9	4	0.16	
2	300	-22590	-1	0	16.08	9	4	0.15	
7	300	-22650	-1	0	16.08	9	4	0.15	
8	300	-22530	-1	0	16.08	9	4	0.15	
9	300	-22700	-1	0	16.08	9	4	0.15	
10	300	-22590	-1	0	16.08	9	4	0.15	
11	300	-22650	-1	0	16.08	9	4	0.15	
12	300	-22530	-1	0	16.08	9	4	0.15	
13	300	-22700	-1	0	16.08	9	4	0.15	
14	300	-22970	-1	0	16.08	9	4	0.15	
15	300	-23030	-1	0	16.08	9	4	0.16	
16	300	-22910	-1	0	16.08	9	4	0.15	
17	300	-23090	-1	0	16.08	9	4	0.16	

ASTA NUM. 23      NI 1372      NF 1183      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-27040	-1	0	16.08	9	4	0.18	
7	0	-27110	-1	0	16.08	9	4	0.18	
8	0	-26970	-1	0	16.08	9	4	0.18	
9	0	-27170	-1	0	16.08	9	4	0.18	
10	0	-27040	-1	0	16.08	9	4	0.18	
11	0	-27110	-1	0	16.08	9	4	0.18	
12	0	-26970	-1	0	16.08	9	4	0.18	
13	0	-27170	-1	0	16.08	9	4	0.18	
14	0	-27500	-1	0	16.08	9	4	0.19	
15	0	-27570	-1	0	16.08	9	4	0.19	
16	0	-27420	-1	0	16.08	9	4	0.18	
17	0	-27630	-1	0	16.08	9	4	0.19	
2	300	-25820	7	-4	16.08	32	22	0.17	
7	300	-25890	7	-4	16.08	33	23	0.17	
8	300	-25750	7	-4	16.08	32	22	0.17	
9	300	-25950	7	-4	16.08	34	23	0.17	
10	300	-25820	7	-4	16.08	32	22	0.17	
11	300	-25890	7	-4	16.08	33	23	0.17	
12	300	-25740	7	-4	16.08	32	22	0.17	
13	300	-25950	7	-4	16.08	34	23	0.17	
14	300	-26270	8	-4	16.08	34	23	0.18	
15	300	-26340	8	-5	16.08	35	24	0.18	
16	300	-26200	7	-4	16.08	34	23	0.18	
17	300	-26400	8	-5	16.08	36	24	0.18	

ASTA NUM. 24      NI 1183      NF 525      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-30660	7	-4	16.08	24	18	0.21	
7	0	-30740	7	-4	16.08	25	18	0.21	
8	0	-30580	7	-4	16.08	24	18	0.21	
9	0	-30810	7	-4	16.08	26	18	0.21	
10	0	-30660	7	-4	16.08	24	18	0.21	
11	0	-30740	7	-4	16.08	25	18	0.21	
12	0	-30580	7	-4	16.08	24	18	0.21	
13	0	-30810	7	-4	16.08	26	18	0.21	
14	0	-31190	8	-4	16.08	26	19	0.21	
15	0	-31270	8	-5	16.08	27	19	0.21	
16	0	-31100	7	-4	16.08	26	19	0.21	
17	0	-31340	8	-5	16.08	28	19	0.21	
2	300	-29430	17	-10	16.08	84	52	0.20	
7	300	-29520	17	-10	16.08	85	53	0.20	
8	300	-29350	16	-10	16.08	82	51	0.20	
9	300	-29590	17	-10	16.08	87	53	0.20	
10	300	-29430	17	-10	16.08	84	52	0.20	
11	300	-29520	17	-10	16.08	85	53	0.20	
12	300	-29350	16	-10	16.08	82	51	0.20	
13	300	-29590	17	-10	16.08	87	53	0.20	
14	300	-29960	18	-11	16.08	88	54	0.20	
15	300	-30050	18	-11	16.08	90	55	0.20	
16	300	-29880	18	-10	16.08	87	53	0.20	
17	300	-30120	18	-11	16.08	92	55	0.20	

**ASTA NUM. 25** NI 525 NF 526 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-34720	17	-10	16.08	69	44	0.23	
7	0	-34820	17	-10	16.08	70	44	0.23	
8	0	-34630	16	-10	16.08	68	43	0.23	
9	0	-34900	17	-10	16.08	72	44	0.24	
10	0	-34720	17	-10	16.08	69	44	0.23	
11	0	-34820	17	-10	16.08	70	44	0.23	
12	0	-34620	16	-10	16.08	68	43	0.23	
13	0	-34900	17	-10	16.08	72	44	0.24	
14	0	-35330	18	-11	16.08	73	45	0.24	
15	0	-35430	18	-11	16.08	74	46	0.24	
16	0	-35240	18	-10	16.08	72	45	0.24	
17	0	-35510	18	-11	16.08	76	46	0.24	
2	300	-33500	-168	101	16.08	829	495	0.23	
7	300	-33590	-171	103	16.08	840	500	0.23	
8	300	-33400	-166	100	16.08	818	490	0.23	
9	300	-33680	-175	103	16.08	855	499	0.23	
10	300	-33500	-168	101	16.08	828	495	0.23	
11	300	-33590	-171	103	16.08	840	500	0.23	
12	300	-33400	-166	100	16.08	818	489	0.23	
13	300	-33670	-175	103	16.08	855	499	0.23	
14	300	-34110	-179	106	16.08	868	508	0.23	
15	300	-34200	-182	107	16.08	878	513	0.23	
16	300	-34010	-177	105	16.08	857	503	0.23	
17	300	-34290	-186	107	16.08	893	512	0.23	

**ASTA NUM. 26** NI 1749 NF 1560 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-20240	0	0	16.08	9	4	0.14	
7	0	-20280	0	0	16.08	9	4	0.14	
8	0	-20190	0	0	16.08	9	4	0.14	
9	0	-20320	0	0	16.08	9	4	0.14	
10	0	-20230	0	0	16.08	9	4	0.14	
11	0	-20280	0	0	16.08	9	4	0.14	
12	0	-20190	0	0	16.08	9	4	0.14	
13	0	-20320	0	0	16.08	9	4	0.14	
14	0	-20530	0	0	16.08	9	4	0.14	
15	0	-20570	0	0	16.08	9	4	0.14	
16	0	-20490	0	0	16.08	9	4	0.14	
17	0	-20610	0	0	16.08	9	4	0.14	
2	300	-19010	-1	0	16.08	9	4	0.13	
7	300	-19050	-1	0	16.08	9	4	0.13	
8	300	-18970	-1	0	16.08	9	4	0.13	
9	300	-19100	-1	0	16.08	9	4	0.13	
10	300	-19010	-1	0	16.08	9	4	0.13	
11	300	-19050	-1	0	16.08	9	4	0.13	
12	300	-18970	-1	0	16.08	9	4	0.13	
13	300	-19100	-1	0	16.08	9	4	0.13	
14	300	-19300	-1	0	16.08	9	4	0.13	
15	300	-19350	-1	0	16.08	9	4	0.13	
16	300	-19260	-1	0	16.08	9	4	0.13	
17	300	-19390	-1	0	16.08	9	4	0.13	



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-22980	-1	0	16.08	9	4	0.15	
7	0	-23030	-1	0	16.08	9	4	0.16	
8	0	-22930	-1	0	16.08	9	4	0.15	
9	0	-23080	-1	0	16.08	9	4	0.16	
10	0	-22980	-1	0	16.08	9	4	0.15	
11	0	-23030	-1	0	16.08	9	4	0.16	
12	0	-22930	-1	0	16.08	9	4	0.15	
13	0	-23080	-1	0	16.08	9	4	0.16	
14	0	-23330	-1	0	16.08	9	4	0.16	
15	0	-23390	-1	0	16.08	9	4	0.16	
16	0	-23280	-1	0	16.08	9	4	0.16	
17	0	-23440	-1	0	16.08	9	4	0.16	
2	300	-21760	-1	1	16.08	9	4	0.15	
7	300	-21810	-1	1	16.08	9	4	0.15	
8	300	-21710	-1	1	16.08	9	4	0.15	
9	300	-21860	-1	1	16.08	9	4	0.15	
10	300	-21760	-1	1	16.08	9	4	0.15	
11	300	-21810	-1	1	16.08	9	4	0.15	
12	300	-21710	-1	1	16.08	9	4	0.15	
13	300	-21860	-1	1	16.08	9	4	0.15	
14	300	-22110	-2	1	16.08	9	4	0.15	
15	300	-22160	-2	1	16.08	9	4	0.15	
16	300	-22060	-1	1	16.08	9	4	0.15	
17	300	-22210	-2	1	16.08	9	4	0.15	

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-26060	-1	1	16.08	9	4	0.18	
7	0	-26120	-1	1	16.08	9	4	0.18	
8	0	-26000	-1	1	16.08	9	4	0.18	
9	0	-26180	-1	1	16.08	9	4	0.18	
10	0	-26060	-1	1	16.08	9	4	0.18	
11	0	-26120	-1	1	16.08	9	4	0.18	
12	0	-26000	-1	1	16.08	9	4	0.18	
13	0	-26180	-1	1	16.08	9	4	0.18	
14	0	-26480	-2	1	16.08	9	4	0.18	
15	0	-26540	-2	1	16.08	9	4	0.18	
16	0	-26410	-1	1	16.08	9	4	0.18	
17	0	-26600	-2	1	16.08	9	4	0.18	
2	300	-24840	13	-8	16.08	76	47	0.17	
7	300	-24900	13	-8	16.08	77	48	0.17	
8	300	-24770	13	-8	16.08	75	47	0.17	
9	300	-24960	13	-8	16.08	76	47	0.17	
10	300	-24830	13	-8	16.08	76	47	0.17	
11	300	-24900	13	-8	16.08	77	48	0.17	
12	300	-24770	13	-8	16.08	75	47	0.17	
13	300	-24960	13	-8	16.08	76	47	0.17	
14	300	-25250	14	-8	16.08	78	47	0.17	
15	300	-25310	14	-8	16.08	78	48	0.17	
16	300	-25190	13	-8	16.08	77	47	0.17	
17	300	-25370	14	-8	16.08	79	48	0.17	

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-29510	13	-8	16.08	61	39	0.20	
7	0	-29590	13	-8	16.08	61	39	0.20	
8	0	-29440	13	-8	16.08	60	38	0.20	
9	0	-29660	13	-8	16.08	62	39	0.20	
10	0	-29510	13	-8	16.08	61	39	0.20	
11	0	-29580	13	-8	16.08	61	39	0.20	
12	0	-29440	13	-8	16.08	60	38	0.20	
13	0	-29650	13	-8	16.08	62	39	0.20	
14	0	-30000	14	-8	16.08	64	39	0.20	
15	0	-30070	14	-8	16.08	64	40	0.20	
16	0	-29930	13	-8	16.08	63	39	0.20	
17	0	-30140	14	-8	16.08	65	40	0.20	
2	300	-28290	30	-18	16.08	171	104	0.19	
7	300	-28360	31	-18	16.08	172	105	0.19	
8	300	-28220	30	-18	16.08	169	103	0.19	
9	300	-28430	31	-18	16.08	174	105	0.19	
10	300	-28290	30	-18	16.08	171	104	0.19	
11	300	-28360	31	-18	16.08	172	105	0.19	
12	300	-28220	30	-18	16.08	169	103	0.19	
13	300	-28430	31	-18	16.08	174	105	0.19	
14	300	-28770	32	-19	16.08	178	106	0.19	
15	300	-28840	32	-19	16.08	180	106	0.19	
16	300	-28700	32	-19	16.08	177	105	0.19	
17	300	-28910	33	-19	16.08	182	106	0.19	



ASTA NUM. 30      NI 523      NF 524      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-33400	30	-18	16.08	143	87	0.23	
7	0	-33480	31	-18	16.08	144	88	0.23	
8	0	-33310	30	-18	16.08	142	87	0.22	
9	0	-33560	31	-18	16.08	146	88	0.23	
10	0	-33390	30	-18	16.08	143	87	0.23	
11	0	-33480	31	-18	16.08	144	88	0.23	
12	0	-33310	30	-18	16.08	142	87	0.22	
13	0	-33560	31	-18	16.08	146	88	0.23	
14	0	-33960	32	-19	16.08	149	89	0.23	
15	0	-34040	32	-19	16.08	151	89	0.23	
16	0	-33870	32	-19	16.08	148	88	0.23	
17	0	-34120	33	-19	16.08	152	89	0.23	
2	300	-32170	-306	184	16.08	1528	906	0.22	
7	300	-32250	-309	185	16.08	1539	911	0.22	
8	300	-32090	-303	182	16.08	1517	901	0.22	
9	300	-32330	-314	186	16.08	1555	909	0.22	
10	300	-32170	-306	184	16.08	1528	906	0.22	
11	300	-32250	-309	185	16.08	1539	911	0.22	
12	300	-32090	-303	182	16.08	1516	901	0.22	
13	300	-32330	-314	186	16.08	1555	909	0.22	
14	300	-32730	-323	189	16.08	1583	916	0.22	
15	300	-32810	-326	191	16.08	1593	921	0.22	
16	300	-32650	-320	188	16.08	1572	911	0.22	
17	300	-32890	-331	191	16.08	1609	919	0.22	

ASTA NUM. 31      NI 2797      NF 2796      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-19080	0	0	16.08	9	4	0.13	
7	0	-19120	0	0	16.08	9	4	0.13	
8	0	-19050	0	0	16.08	9	4	0.13	
9	0	-19150	0	0	16.08	9	4	0.13	
10	0	-19080	0	0	16.08	9	4	0.13	
11	0	-19120	0	0	16.08	9	4	0.13	
12	0	-19050	0	0	16.08	9	4	0.13	
13	0	-19150	0	0	16.08	9	4	0.13	
14	0	-19320	0	0	16.08	9	4	0.13	
15	0	-19350	0	0	16.08	9	4	0.13	
16	0	-19280	0	0	16.08	9	4	0.13	
17	0	-19380	0	0	16.08	9	4	0.13	
2	300	-17860	-1	0	16.08	9	4	0.12	
7	300	-17890	-1	0	16.08	9	4	0.12	
8	300	-17830	-1	0	16.08	9	4	0.12	
9	300	-17920	-1	0	16.08	9	4	0.12	
10	300	-17860	-1	0	16.08	9	4	0.12	
11	300	-17890	-1	0	16.08	9	4	0.12	
12	300	-17830	-1	0	16.08	9	4	0.12	
13	300	-17920	-1	0	16.08	9	4	0.12	
14	300	-18090	-1	0	16.08	9	4	0.12	
15	300	-18120	-1	0	16.08	9	4	0.12	
16	300	-18060	-1	0	16.08	9	4	0.12	
17	300	-18150	-1	0	16.08	9	4	0.12	

ASTA NUM. 32      NI 2796      NF 2795      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-21610	-1	0	16.08	9	4	0.15	
7	0	-21650	-1	0	16.08	9	4	0.15	
8	0	-21570	-1	0	16.08	9	4	0.15	
9	0	-21680	-1	0	16.08	9	4	0.15	
10	0	-21610	-1	0	16.08	9	4	0.15	
11	0	-21640	-1	0	16.08	9	4	0.15	
12	0	-21570	-1	0	16.08	9	4	0.15	
13	0	-21680	-1	0	16.08	9	4	0.15	
14	0	-21880	-1	0	16.08	9	4	0.15	
15	0	-21920	-1	0	16.08	9	4	0.15	
16	0	-21840	-1	0	16.08	9	4	0.15	
17	0	-21960	-1	0	16.08	9	4	0.15	
2	300	-20380	-2	1	16.08	9	4	0.14	
7	300	-20420	-2	1	16.08	9	4	0.14	
8	300	-20340	-2	1	16.08	9	4	0.14	
9	300	-20450	-2	1	16.08	9	4	0.14	
10	300	-20380	-2	1	16.08	9	4	0.14	
11	300	-20420	-2	1	16.08	9	4	0.14	
12	300	-20340	-2	1	16.08	9	4	0.14	
13	300	-20450	-2	1	16.08	9	4	0.14	
14	300	-20660	-2	1	16.08	9	4	0.14	
15	300	-20700	-2	1	16.08	9	4	0.14	
16	300	-20620	-2	1	16.08	9	4	0.14	



17 300 -20730 -2 1 16.08 9 4 0.14

ASTA NUM. 33 NI 2795 NF 2772 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M				
2	0	-24440	-2	1	16.08	9	4	0.16	
7	0	-24480	-2	1	16.08	9	4	0.17	
8	0	-24390	-2	1	16.08	9	4	0.16	
9	0	-24520	-2	1	16.08	9	4	0.17	
10	0	-24440	-2	1	16.08	9	4	0.16	
11	0	-24480	-2	1	16.08	9	4	0.17	
12	0	-24390	-2	1	16.08	9	4	0.16	
13	0	-24520	-2	1	16.08	9	4	0.17	
14	0	-24770	-2	1	16.08	9	4	0.17	
15	0	-24810	-2	1	16.08	9	4	0.17	
16	0	-24720	-2	1	16.08	9	4	0.17	
17	0	-24850	-2	1	16.08	9	4	0.17	
2	300	-23210	16	-8	16.08	104	57	0.16	
7	300	-23260	16	-8	16.08	105	57	0.16	
8	300	-23170	16	-8	16.08	103	56	0.16	
9	300	-23300	16	-8	16.08	106	57	0.16	
10	300	-23210	16	-8	16.08	104	57	0.16	
11	300	-23260	16	-8	16.08	104	57	0.16	
12	300	-23170	16	-8	16.08	103	56	0.16	
13	300	-23300	16	-8	16.08	106	57	0.16	
14	300	-23540	17	-9	16.08	106	56	0.16	
15	300	-23590	17	-9	16.08	107	57	0.16	
16	300	-23490	16	-8	16.08	107	57	0.16	
17	300	-23630	17	-9	16.08	108	57	0.16	

ASTA NUM. 34 NI 2772 NF 2798 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M				
2	0	-27620	16	-8	16.08	83	46	0.19	
7	0	-27670	16	-8	16.08	84	46	0.19	
8	0	-27570	16	-8	16.08	83	46	0.19	
9	0	-27720	16	-8	16.08	85	46	0.19	
10	0	-27620	16	-8	16.08	83	46	0.19	
11	0	-27670	16	-8	16.08	84	46	0.19	
12	0	-27570	16	-8	16.08	83	46	0.19	
13	0	-27720	16	-8	16.08	85	46	0.19	
14	0	-28000	17	-9	16.08	87	47	0.19	
15	0	-28060	17	-9	16.08	88	47	0.19	
16	0	-27950	16	-8	16.08	87	47	0.19	
17	0	-28100	17	-9	16.08	89	47	0.19	
2	300	-26400	37	-20	16.08	229	123	0.18	
7	300	-26450	38	-20	16.08	230	123	0.18	
8	300	-26340	37	-20	16.08	227	122	0.18	
9	300	-26500	38	-20	16.08	233	123	0.18	
10	300	-26390	37	-20	16.08	229	123	0.18	
11	300	-26450	38	-20	16.08	230	123	0.18	
12	300	-26340	37	-20	16.08	227	122	0.18	
13	300	-26490	38	-20	16.08	233	123	0.18	
14	300	-26780	39	-20	16.08	238	124	0.18	
15	300	-26830	40	-20	16.08	240	125	0.18	
16	300	-26720	39	-20	16.08	236	123	0.18	
17	300	-26880	40	-20	16.08	242	125	0.18	

ASTA NUM. 35 NI 2798 NF 134 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M				
2	0	-31200	37	-20	16.08	192	103	0.21	
7	0	-31270	38	-20	16.08	193	104	0.21	
8	0	-31140	37	-20	16.08	190	103	0.21	
9	0	-31320	38	-20	16.08	196	104	0.21	
10	0	-31200	37	-20	16.08	192	103	0.21	
11	0	-31260	38	-20	16.08	193	104	0.21	
12	0	-31140	37	-20	16.08	190	103	0.21	
13	0	-31320	38	-20	16.08	196	104	0.21	
14	0	-31650	39	-20	16.08	200	104	0.21	
15	0	-31710	40	-20	16.08	201	105	0.21	
16	0	-31580	39	-20	16.08	198	104	0.21	
17	0	-31760	40	-20	16.08	203	105	0.21	
2	300	-29980	-376	199	16.08	1964	1036	0.20	
7	300	-30040	-379	200	16.08	1976	1040	0.20	
8	300	-29920	-372	198	16.08	1951	1032	0.20	
9	300	-30090	-383	201	16.08	1995	1038	0.20	
10	300	-29980	-376	199	16.08	1963	1036	0.20	
11	300	-30040	-379	200	16.08	1976	1040	0.20	
12	300	-29910	-372	198	16.08	1952	1032	0.20	
13	300	-30090	-383	200	16.08	1995	1038	0.20	
14	300	-30420	-395	204	16.08	2031	1042	0.21	
15	300	-30480	-399	205	16.08	2043	1046	0.21	



16	300	-30360	-392	202	16.08	2019	1038	0.20
17	300	-30540	-403	205	16.08	2061	1044	0.21



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

Lavoro: **corpo 3 condizioni statiche** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **9** Tabella: **tabella pali**  
 Descrizione: **pali quota 440**  
 Rcm: **170.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **3696.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo: fcdm: **-104.51** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **2737.8** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15**  $\alpha_{cc}$ : **1.00**  
 Coefficiente di fragilità a sforzo normale: **0.800**

**ASTA NUM. 1** NI 2147 NF 2032 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-21630	0	0	16.08	9	4	0.15	
7	0	-21470	0	0	16.08	9	4	0.14	
8	0	-21790	0	0	16.08	9	4	0.15	
9	0	-21800	0	0	16.08	9	4	0.15	
10	0	-21630	0	0	16.08	9	4	0.15	
11	0	-21470	0	0	16.08	9	4	0.14	
12	0	-21790	0	0	16.08	9	4	0.15	
13	0	-21790	0	0	16.08	9	4	0.15	
14	0	-22130	0	0	16.08	9	4	0.15	
15	0	-21970	0	0	16.08	9	4	0.15	
16	0	-22290	0	0	16.08	9	4	0.15	
17	0	-22290	0	0	16.08	9	4	0.15	
2	250	-20610	12	-0	16.08	86	5	0.14	
7	250	-20450	12	-1	16.08	85	6	0.14	
8	250	-20770	12	-0	16.08	86	4	0.14	
9	250	-20780	12	-0	16.08	87	5	0.14	
10	250	-20610	12	-0	16.08	86	5	0.14	
11	250	-20450	12	-1	16.08	85	6	0.14	
12	250	-20770	12	-0	16.08	86	4	0.14	
13	250	-20770	12	-1	16.08	87	5	0.14	
14	250	-21110	12	-1	16.08	86	5	0.14	
15	250	-20950	12	-1	16.08	86	7	0.14	
16	250	-21270	13	-0	16.08	86	4	0.14	
17	250	-21270	13	-1	16.08	87	5	0.14	

**ASTA NUM. 2** NI 2149 NF 2034 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-18590	0	0	16.08	9	4	0.13	
7	0	-18490	0	0	16.08	9	4	0.12	
8	0	-18690	0	0	16.08	9	4	0.13	
9	0	-18680	0	0	16.08	9	4	0.13	
10	0	-18580	0	0	16.08	9	4	0.13	
11	0	-18480	0	0	16.08	9	4	0.12	
12	0	-18690	0	0	16.08	9	4	0.13	
13	0	-18680	0	0	16.08	9	4	0.13	
14	0	-19010	0	0	16.08	9	4	0.13	
15	0	-18910	0	0	16.08	9	4	0.13	
16	0	-19110	0	0	16.08	9	4	0.13	
17	0	-19100	0	0	16.08	9	4	0.13	
2	250	-17570	5	-2	16.08	37	16	0.12	
7	250	-17460	5	-2	16.08	37	17	0.12	
8	250	-17670	5	-2	16.08	37	14	0.12	
9	250	-17660	5	-2	16.08	37	16	0.12	
10	250	-17560	5	-2	16.08	37	16	0.12	
11	250	-17460	5	-2	16.08	37	18	0.12	
12	250	-17670	5	-2	16.08	37	14	0.12	
13	250	-17660	5	-2	16.08	37	16	0.12	
14	250	-17990	6	-2	16.08	37	16	0.12	
15	250	-17890	5	-2	16.08	37	18	0.12	
16	250	-18090	6	-2	16.08	37	14	0.12	
17	250	-18080	6	-2	16.08	38	16	0.12	

**ASTA NUM. 3** NI 2151 NF 2036 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-14650	0	0	16.08	9	4	0.10	



7	0	-14590	0	0	16.08	9	4	0.10
8	0	-14710	0	0	16.08	9	4	0.10
9	0	-14670	0	0	16.08	9	4	0.10
10	0	-14650	0	0	16.08	9	4	0.10
11	0	-14590	0	0	16.08	9	4	0.10
12	0	-14710	0	0	16.08	9	4	0.10
13	0	-14660	0	0	16.08	9	4	0.10
14	0	-14970	0	0	16.08	9	4	0.10
15	0	-14900	0	0	16.08	9	4	0.10
16	0	-15030	0	0	16.08	9	4	0.10
17	0	-14980	0	0	16.08	9	4	0.10
2	250	-13630	5	-2	16.08	53	21	0.09
7	250	-13570	5	-2	16.08	53	24	0.09
8	250	-13690	5	-2	16.08	53	19	0.09
9	250	-13650	5	-2	16.08	54	21	0.09
10	250	-13630	5	-2	16.08	53	21	0.09
11	250	-13560	5	-2	16.08	53	24	0.09
12	250	-13690	5	-2	16.08	53	19	0.09
13	250	-13640	5	-2	16.08	54	22	0.09
14	250	-13950	6	-2	16.08	53	21	0.09
15	250	-13880	5	-2	16.08	53	24	0.09
16	250	-14010	6	-2	16.08	53	19	0.09
17	250	-13960	6	-2	16.08	54	22	0.09

ASTA NUM. 4      NI 2152      NF 2037      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-13870	0	0	16.08	9	4	0.09	
7	0	-13810	0	0	16.08	9	4	0.09	
8	0	-13930	0	0	16.08	9	4	0.09	
9	0	-13860	0	0	16.08	9	4	0.09	
10	0	-13870	0	0	16.08	9	4	0.09	
11	0	-13800	0	0	16.08	9	4	0.09	
12	0	-13930	0	0	16.08	9	4	0.09	
13	0	-13860	0	0	16.08	9	4	0.09	
14	0	-14160	0	0	16.08	9	4	0.10	
15	0	-14090	0	0	16.08	9	4	0.09	
16	0	-14220	0	0	16.08	9	4	0.10	
17	0	-14150	0	0	16.08	9	4	0.10	
2	250	-12850	1	-2	16.08	3	12	0.09	
7	250	-12780	1	-2	16.08	1	14	0.09	
8	250	-12910	1	-2	16.08	4	9	0.09	
9	250	-12840	1	-2	16.08	2	12	0.09	
10	250	-12850	1	-2	16.08	3	12	0.09	
11	250	-12780	1	-2	16.08	1	15	0.09	
12	250	-12910	1	-2	16.08	4	10	0.09	
13	250	-12840	1	-2	16.08	2	12	0.09	
14	250	-13140	1	-2	16.08	2	12	0.09	
15	250	-13070	1	-2	16.08	1	15	0.09	
16	250	-13200	1	-2	16.08	4	10	0.09	
17	250	-13130	1	-2	16.08	2	13	0.09	

ASTA NUM. 5      NI 2153      NF 2038      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-13450	0	0	16.08	9	4	0.09	
7	0	-13350	0	0	16.08	9	4	0.09	
8	0	-13540	0	0	16.08	9	4	0.09	
9	0	-13400	0	0	16.08	9	4	0.09	
10	0	-13450	0	0	16.08	9	4	0.09	
11	0	-13350	0	0	16.08	9	4	0.09	
12	0	-13540	0	0	16.08	9	4	0.09	
13	0	-13400	0	0	16.08	9	4	0.09	
14	0	-13700	0	0	16.08	9	4	0.09	
15	0	-13600	0	0	16.08	9	4	0.09	
16	0	-13800	0	0	16.08	9	4	0.09	
17	0	-13650	0	0	16.08	9	4	0.09	
2	250	-12430	1	-2	16.08	2	13	0.08	
7	250	-12330	1	-2	16.08	1	15	0.08	
8	250	-12520	1	-2	16.08	4	10	0.08	
9	250	-12380	1	-2	16.08	2	13	0.08	
10	250	-12430	1	-2	16.08	2	13	0.08	
11	250	-12330	1	-2	16.08	1	15	0.08	
12	250	-12520	1	-2	16.08	4	10	0.08	
13	250	-12380	1	-2	16.08	2	14	0.08	
14	250	-12680	1	-2	16.08	2	13	0.09	
15	250	-12580	1	-2	16.08	0	16	0.08	
16	250	-12780	1	-2	16.08	3	11	0.09	
17	250	-12630	1	-2	16.08	1	14	0.09	

ASTA NUM. 6      NI 2154      NF 2039      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	



2	0	-12760	0	0	16.08	9	4	0.09
7	0	-12630	0	0	16.08	9	4	0.09
8	0	-12890	0	0	16.08	9	4	0.09
9	0	-12700	0	0	16.08	9	4	0.09
10	0	-12760	0	0	16.08	9	4	0.09
11	0	-12630	0	0	16.08	9	4	0.09
12	0	-12890	0	0	16.08	9	4	0.09
13	0	-12700	0	0	16.08	9	4	0.09
14	0	-12960	0	0	16.08	9	4	0.09
15	0	-12840	0	0	16.08	9	4	0.09
16	0	-13090	0	0	16.08	9	4	0.09
17	0	-12900	0	0	16.08	9	4	0.09
2	250	-11740	-4	-2	16.08	38	18	0.08
7	250	-11610	-3	-2	16.08	37	20	0.08
8	250	-11870	-4	-2	16.08	39	16	0.08
9	250	-11680	-3	-2	16.08	37	18	0.08
10	250	-11740	-4	-2	16.08	38	18	0.08
11	250	-11610	-3	-2	16.08	37	20	0.08
12	250	-11870	-4	-2	16.08	40	17	0.08
13	250	-11680	-3	-2	16.08	38	18	0.08
14	250	-11940	-4	-2	16.08	38	18	0.08
15	250	-11820	-3	-2	16.08	37	20	0.08
16	250	-12070	-4	-2	16.08	39	17	0.08
17	250	-11880	-4	-2	16.08	37	19	0.08

ASTA NUM. 7      NI 2155      NF 2040      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-15380	0	0	16.08	9	4	0.10	
7	0	-15140	0	0	16.08	9	4	0.10	
8	0	-15610	0	0	16.08	9	4	0.11	
9	0	-15250	0	0	16.08	9	4	0.10	
10	0	-15380	0	0	16.08	9	4	0.10	
11	0	-15150	0	0	16.08	9	4	0.10	
12	0	-15620	0	0	16.08	9	4	0.11	
13	0	-15260	0	0	16.08	9	4	0.10	
14	0	-15610	0	0	16.08	9	4	0.11	
15	0	-15380	0	0	16.08	9	4	0.10	
16	0	-15850	0	0	16.08	9	4	0.11	
17	0	-15480	0	0	16.08	9	4	0.10	
2	250	-14360	-4	-2	16.08	28	13	0.10	
7	250	-14120	-3	-2	16.08	28	15	0.10	
8	250	-14590	-4	-2	16.08	29	12	0.10	
9	250	-14230	-3	-2	16.08	28	14	0.10	
10	250	-14360	-4	-2	16.08	28	14	0.10	
11	250	-14130	-3	-2	16.08	28	15	0.10	
12	250	-14600	-4	-2	16.08	29	12	0.10	
13	250	-14240	-3	-2	16.08	28	14	0.10	
14	250	-14590	-4	-2	16.08	28	14	0.10	
15	250	-14360	-3	-2	16.08	28	15	0.10	
16	250	-14820	-4	-2	16.08	29	12	0.10	
17	250	-14460	-4	-2	16.08	28	14	0.10	

ASTA NUM. 8      NI 2032      NF 1917      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-24560	12	-0	16.08	68	4	0.17	
7	0	-24380	12	-1	16.08	68	5	0.16	
8	0	-24750	12	-0	16.08	69	3	0.17	
9	0	-24760	12	-0	16.08	69	4	0.17	
10	0	-24560	12	-0	16.08	68	4	0.17	
11	0	-24370	12	-1	16.08	68	6	0.16	
12	0	-24750	12	-0	16.08	69	3	0.17	
13	0	-24750	12	-1	16.08	69	4	0.17	
14	0	-25150	12	-1	16.08	69	4	0.17	
15	0	-24960	12	-1	16.08	68	6	0.17	
16	0	-25340	13	-0	16.08	69	3	0.17	
17	0	-25340	13	-1	16.08	69	4	0.17	
2	250	-23540	-21	1	16.08	142	6	0.16	
7	250	-23350	-21	1	16.08	141	9	0.16	
8	250	-23730	-22	1	16.08	142	4	0.16	
9	250	-23740	-22	1	16.08	143	6	0.16	
10	250	-23540	-21	1	16.08	142	6	0.16	
11	250	-23350	-21	1	16.08	141	9	0.16	
12	250	-23730	-22	1	16.08	142	4	0.16	
13	250	-23730	-22	1	16.08	143	6	0.16	
14	250	-24130	-22	1	16.08	142	7	0.16	
15	250	-23940	-22	1	16.08	142	9	0.16	
16	250	-24310	-22	1	16.08	142	4	0.16	
17	250	-24320	-22	1	16.08	143	7	0.16	

ASTA NUM. 9      NI 2034      NF 1919      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	



2	0	-20960	5	-2	16.08	28	13	0.14
7	0	-20840	5	-2	16.08	28	14	0.14
8	0	-21080	5	-2	16.08	28	11	0.14
9	0	-21070	5	-2	16.08	29	13	0.14
10	0	-20960	5	-2	16.08	28	13	0.14
11	0	-20840	5	-2	16.08	28	14	0.14
12	0	-21080	5	-2	16.08	28	12	0.14
13	0	-21070	5	-2	16.08	29	13	0.14
14	0	-21460	6	-2	16.08	28	13	0.14
15	0	-21340	5	-2	16.08	28	14	0.14
16	0	-21580	6	-2	16.08	28	12	0.15
17	0	-21570	6	-2	16.08	29	13	0.15

2	250	-19940	-9	3	16.08	68	24	0.13
7	250	-19820	-9	4	16.08	67	26	0.13
8	250	-20060	-10	3	16.08	68	21	0.14
9	250	-20050	-10	3	16.08	69	24	0.14
10	250	-19940	-9	3	16.08	68	24	0.13
11	250	-19820	-9	4	16.08	67	26	0.13
12	250	-20060	-10	3	16.08	68	21	0.14
13	250	-20050	-10	3	16.08	69	24	0.14
14	250	-20440	-10	4	16.08	68	24	0.14
15	250	-20320	-10	4	16.08	67	26	0.14
16	250	-20560	-10	3	16.08	68	21	0.14
17	250	-20550	-10	4	16.08	68	23	0.14

ASTA NUM. 10      NI 2036      NF 1921      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-16300	5	-2	16.08	41	17	0.11	
7	0	-16230	5	-2	16.08	41	19	0.11	
8	0	-16380	5	-2	16.08	41	15	0.11	
9	0	-16320	5	-2	16.08	42	17	0.11	
10	0	-16300	5	-2	16.08	41	17	0.11	
11	0	-16230	5	-2	16.08	41	19	0.11	
12	0	-16370	5	-2	16.08	41	15	0.11	
13	0	-16320	5	-2	16.08	42	17	0.11	
14	0	-16680	6	-2	16.08	41	17	0.11	
15	0	-16600	5	-2	16.08	41	19	0.11	
16	0	-16750	6	-2	16.08	41	16	0.11	
17	0	-16700	6	-2	16.08	42	18	0.11	
2	250	-15280	-9	3	16.08	93	33	0.10	
7	250	-15210	-9	4	16.08	93	37	0.10	
8	250	-15350	-10	3	16.08	93	29	0.10	
9	250	-15300	-10	3	16.08	95	34	0.10	
10	250	-15280	-9	3	16.08	93	33	0.10	
11	250	-15210	-9	4	16.08	93	37	0.10	
12	250	-15350	-10	3	16.08	93	29	0.10	
13	250	-15300	-10	3	16.08	95	34	0.10	
14	250	-15660	-10	4	16.08	93	34	0.11	
15	250	-15580	-10	4	16.08	93	38	0.11	
16	250	-15730	-10	3	16.08	93	30	0.11	
17	250	-15680	-10	4	16.08	95	34	0.11	

ASTA NUM. 11      NI 2037      NF 1922      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-15380	1	-2	16.08	5	9	0.10	
7	0	-15300	1	-2	16.08	4	11	0.10	
8	0	-15460	1	-2	16.08	6	7	0.10	
9	0	-15370	1	-2	16.08	5	9	0.10	
10	0	-15380	1	-2	16.08	5	9	0.10	
11	0	-15300	1	-2	16.08	4	11	0.10	
12	0	-15450	1	-2	16.08	6	7	0.10	
13	0	-15370	1	-2	16.08	5	9	0.10	
14	0	-15720	1	-2	16.08	5	9	0.11	
15	0	-15640	1	-2	16.08	3	11	0.11	
16	0	-15800	1	-2	16.08	6	7	0.11	
17	0	-15710	1	-2	16.08	4	9	0.11	
2	250	-14360	-1	3	16.08	11	23	0.10	
7	250	-14280	-1	4	16.08	12	28	0.10	
8	250	-14430	-1	3	16.08	11	19	0.10	
9	250	-14350	-1	3	16.08	12	23	0.10	
10	250	-14360	-1	3	16.08	11	23	0.10	
11	250	-14280	-1	4	16.08	12	28	0.10	
12	250	-14430	-1	3	16.08	11	19	0.10	
13	250	-14350	-1	3	16.08	12	24	0.10	
14	250	-14700	-1	3	16.08	12	23	0.10	
15	250	-14620	-1	4	16.08	13	28	0.10	
16	250	-14770	-1	3	16.08	11	19	0.10	
17	250	-14690	-1	3	16.08	13	24	0.10	

ASTA NUM. 12      NI 2038      NF 1923      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	



cm		kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M
2	0	-14880	1	-2	16.08	5	9	0.10
7	0	-14770	1	-2	16.08	3	11	0.10
8	0	-15000	1	-2	16.08	6	7	0.10
9	0	-14820	1	-2	16.08	4	10	0.10
10	0	-14880	1	-2	16.08	5	9	0.10
11	0	-14770	1	-2	16.08	3	11	0.10
12	0	-15000	1	-2	16.08	6	7	0.10
13	0	-14820	1	-2	16.08	4	10	0.10
14	0	-15180	1	-2	16.08	4	10	0.10
15	0	-15070	1	-2	16.08	3	11	0.10
16	0	-15300	1	-2	16.08	6	7	0.10
17	0	-15120	1	-2	16.08	4	10	0.10
2	250	-13860	-1	3	16.08	12	24	0.09
7	250	-13740	-1	4	16.08	13	29	0.09
8	250	-13970	-1	3	16.08	11	20	0.09
9	250	-13800	-1	3	16.08	13	25	0.09
10	250	-13860	-1	3	16.08	12	25	0.09
11	250	-13740	-1	4	16.08	13	30	0.09
12	250	-13980	-1	3	16.08	11	20	0.09
13	250	-13800	-1	3	16.08	13	25	0.09
14	250	-14160	-1	3	16.08	12	25	0.10
15	250	-14050	-1	4	16.08	13	30	0.09
16	250	-14280	-1	3	16.08	11	20	0.10
17	250	-14100	-1	3	16.08	13	25	0.10

ASTA NUM. 13      NI 2039      NF 1924      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-14070	-4	-2	16.08	29	14	0.09	
7	0	-13920	-3	-2	16.08	28	15	0.09	
8	0	-14220	-4	-2	16.08	30	13	0.10	
9	0	-13990	-3	-2	16.08	28	14	0.09	
10	0	-14070	-4	-2	16.08	29	14	0.09	
11	0	-13920	-3	-2	16.08	28	15	0.09	
12	0	-14220	-4	-2	16.08	30	13	0.10	
13	0	-13990	-3	-2	16.08	29	14	0.09	
14	0	-14310	-4	-2	16.08	29	14	0.10	
15	0	-14160	-3	-2	16.08	28	15	0.10	
16	0	-14460	-4	-2	16.08	30	13	0.10	
17	0	-14240	-4	-2	16.08	28	14	0.10	
2	250	-13050	6	3	16.08	68	33	0.09	
7	250	-12890	6	3	16.08	66	36	0.09	
8	250	-13200	7	3	16.08	70	29	0.09	
9	250	-12970	6	3	16.08	68	34	0.09	
10	250	-13050	6	3	16.08	69	33	0.09	
11	250	-12900	6	3	16.08	66	37	0.09	
12	250	-13200	7	3	16.08	71	29	0.09	
13	250	-12970	6	3	16.08	69	34	0.09	
14	250	-13290	6	3	16.08	68	33	0.09	
15	250	-13140	6	3	16.08	67	38	0.09	
16	250	-13440	7	3	16.08	70	30	0.09	
17	250	-13210	6	3	16.08	68	34	0.09	

ASTA NUM. 14      NI 2040      NF 1925      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-17160	-4	-2	16.08	21	10	0.12	
7	0	-16890	-3	-2	16.08	21	11	0.11	
8	0	-17440	-4	-2	16.08	21	9	0.12	
9	0	-17010	-3	-2	16.08	21	10	0.11	
10	0	-17170	-4	-2	16.08	21	10	0.12	
11	0	-16900	-3	-2	16.08	21	11	0.11	
12	0	-17450	-4	-2	16.08	22	9	0.12	
13	0	-17020	-3	-2	16.08	21	10	0.11	
14	0	-17440	-4	-2	16.08	21	10	0.12	
15	0	-17170	-3	-2	16.08	21	11	0.12	
16	0	-17720	-4	-2	16.08	21	9	0.12	
17	0	-17290	-4	-2	16.08	21	10	0.12	
2	250	-16140	6	3	16.08	53	25	0.11	
7	250	-15870	6	3	16.08	52	28	0.11	
8	250	-16420	7	3	16.08	54	22	0.11	
9	250	-15990	6	3	16.08	52	25	0.11	
10	250	-16150	6	3	16.08	53	25	0.11	
11	250	-15870	6	3	16.08	52	29	0.11	
12	250	-16430	7	3	16.08	54	22	0.11	
13	250	-16000	6	3	16.08	52	26	0.11	
14	250	-16420	6	3	16.08	53	26	0.11	
15	250	-16140	6	3	16.08	51	29	0.11	
16	250	-16700	7	3	16.08	54	23	0.11	
17	250	-16270	6	3	16.08	52	26	0.11	

ASTA NUM. 15      NI 1917      NF 1802      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
----	---	----	----	----	-------------	---------	---------	------	------



--		--	--		--	--		--
cm		kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M
2	0	-27690	-21	1	16.08	117	5	0.19
7	0	-27470	-21	1	16.08	116	7	0.19
8	0	-27910	-22	1	16.08	117	3	0.19
9	0	-27920	-22	1	16.08	118	5	0.19
10	0	-27690	-21	1	16.08	117	5	0.19
11	0	-27470	-21	1	16.08	116	7	0.19
12	0	-27910	-22	1	16.08	117	3	0.19
13	0	-27910	-22	1	16.08	118	5	0.19
14	0	-28370	-22	1	16.08	117	5	0.19
15	0	-28150	-22	1	16.08	117	7	0.19
16	0	-28590	-22	1	16.08	117	3	0.19
17	0	-28600	-22	1	16.08	118	5	0.19
2	250	-26670	-218	9	16.08	1333	65	0.18
7	250	-26450	-216	12	16.08	1335	86	0.18
8	250	-26890	-221	5	16.08	1336	41	0.18
9	250	-26900	-222	9	16.08	1342	65	0.18
10	250	-26670	-218	9	16.08	1332	65	0.18
11	250	-26450	-216	13	16.08	1335	87	0.18
12	250	-26890	-220	5	16.08	1336	42	0.18
13	250	-26890	-222	9	16.08	1343	65	0.18
14	250	-27350	-224	10	16.08	1334	68	0.18
15	250	-27130	-222	13	16.08	1337	89	0.18
16	250	-27570	-226	6	16.08	1338	45	0.19
17	250	-27580	-228	10	16.08	1344	68	0.19

ASTA NUM. 16      NI 1919      NF 1804      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--		--	--		--	--		--	
cm		kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-23500	-9	3	16.08	55	18	0.16	
7	0	-23360	-9	4	16.08	55	21	0.16	
8	0	-23640	-10	3	16.08	55	16	0.16	
9	0	-23630	-10	3	16.08	56	19	0.16	
10	0	-23500	-9	3	16.08	55	19	0.16	
11	0	-23360	-9	4	16.08	55	21	0.16	
12	0	-23640	-10	3	16.08	55	16	0.16	
13	0	-23630	-10	3	16.08	56	19	0.16	
14	0	-24090	-10	4	16.08	55	19	0.16	
15	0	-23940	-10	4	16.08	55	21	0.16	
16	0	-24230	-10	3	16.08	55	16	0.16	
17	0	-24210	-10	4	16.08	56	19	0.16	
2	250	-22480	-97	35	16.08	710	262	0.15	
7	250	-22340	-96	39	16.08	708	293	0.15	
8	250	-22620	-98	31	16.08	720	232	0.15	
9	250	-22610	-99	35	16.08	721	263	0.15	
10	250	-22480	-97	35	16.08	710	262	0.15	
11	250	-22340	-96	39	16.08	708	294	0.15	
12	250	-22620	-98	31	16.08	720	233	0.15	
13	250	-22610	-99	36	16.08	720	263	0.15	
14	250	-23060	-99	36	16.08	711	264	0.16	
15	250	-22920	-98	40	16.08	709	295	0.15	
16	250	-23200	-101	32	16.08	714	234	0.16	
17	250	-23190	-101	37	16.08	722	265	0.16	

ASTA NUM. 17      NI 1921      NF 1806      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--		--	--		--	--		--	
cm		kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-18090	-9	3	16.08	75	26	0.12	
7	0	-18000	-9	4	16.08	75	30	0.12	
8	0	-18170	-10	3	16.08	75	23	0.12	
9	0	-18110	-10	3	16.08	77	27	0.12	
10	0	-18080	-9	3	16.08	75	26	0.12	
11	0	-18000	-9	4	16.08	75	30	0.12	
12	0	-18170	-10	3	16.08	75	23	0.12	
13	0	-18110	-10	3	16.08	77	27	0.12	
14	0	-18520	-10	4	16.08	76	27	0.12	
15	0	-18440	-10	4	16.08	76	30	0.12	
16	0	-18610	-10	3	16.08	76	24	0.13	
17	0	-18550	-10	4	16.08	77	27	0.13	
2	250	-17060	-97	35	16.08	935	342	0.12	
7	250	-16980	-96	39	16.08	930	381	0.11	
8	250	-17150	-98	31	16.08	939	302	0.12	
9	250	-17090	-99	35	16.08	952	344	0.12	
10	250	-17060	-97	35	16.08	935	343	0.12	
11	250	-16980	-96	39	16.08	930	382	0.11	
12	250	-17150	-98	31	16.08	939	303	0.12	
13	250	-17090	-99	36	16.08	951	345	0.12	
14	250	-17500	-99	36	16.08	936	345	0.12	
15	250	-17420	-98	40	16.08	932	383	0.12	
16	250	-17590	-101	32	16.08	940	307	0.12	
17	250	-17520	-101	37	16.08	953	348	0.12	

ASTA NUM. 18      NI 1922      NF 1807      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-17010	-1	3	16.08	10	16	0.11	
7	0	-16920	-1	4	16.08	11	21	0.11	
8	0	-17100	-1	3	16.08	9	13	0.12	
9	0	-17000	-1	3	16.08	11	17	0.11	
10	0	-17010	-1	3	16.08	10	17	0.11	
11	0	-16920	-1	4	16.08	11	21	0.11	
12	0	-17100	-1	3	16.08	9	13	0.12	
13	0	-17000	-1	3	16.08	11	17	0.11	
14	0	-17410	-1	3	16.08	10	17	0.12	
15	0	-17320	-1	4	16.08	11	21	0.12	
16	0	-17500	-1	3	16.08	10	13	0.12	
17	0	-17400	-1	3	16.08	11	17	0.12	

2	250	-15990	-10	34	16.08	109	347	0.11	
7	250	-15900	-11	38	16.08	118	387	0.11	
8	250	-16080	-10	30	16.08	100	307	0.11	
9	250	-15980	-11	34	16.08	120	350	0.11	
10	250	-15990	-10	34	16.08	108	349	0.11	
11	250	-15900	-11	38	16.08	118	389	0.11	
12	250	-16080	-10	30	16.08	99	305	0.11	
13	250	-15980	-11	34	16.08	119	352	0.11	
14	250	-16390	-11	35	16.08	114	351	0.11	
15	250	-16300	-12	39	16.08	123	390	0.11	
16	250	-16480	-10	31	16.08	105	308	0.11	
17	250	-16380	-12	35	16.08	125	354	0.11	

ASTA NUM. 19      NI 1923      NF 1808      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-16430	-1	3	16.08	10	18	0.11	
7	0	-16300	-1	4	16.08	11	22	0.11	
8	0	-16570	-1	3	16.08	10	14	0.11	
9	0	-16360	-1	3	16.08	11	19	0.11	
10	0	-16430	-1	3	16.08	10	19	0.11	
11	0	-16300	-1	4	16.08	11	22	0.11	
12	0	-16570	-1	3	16.08	10	14	0.11	
13	0	-16370	-1	3	16.08	11	19	0.11	
14	0	-16780	-1	3	16.08	11	19	0.11	
15	0	-16650	-1	4	16.08	11	23	0.11	
16	0	-16920	-1	3	16.08	10	14	0.11	
17	0	-16720	-1	3	16.08	11	19	0.11	

2	250	-15410	-10	34	16.08	113	361	0.10	
7	250	-15280	-11	38	16.08	123	404	0.10	
8	250	-15540	-10	30	16.08	103	315	0.10	
9	250	-15340	-11	34	16.08	125	366	0.10	
10	250	-15410	-10	34	16.08	113	363	0.10	
11	250	-15280	-11	38	16.08	122	406	0.10	
12	250	-15550	-10	30	16.08	102	317	0.10	
13	250	-15340	-11	34	16.08	124	368	0.10	
14	250	-15760	-11	35	16.08	119	366	0.11	
15	250	-15630	-12	39	16.08	129	408	0.11	
16	250	-15900	-10	31	16.08	109	320	0.11	
17	250	-15690	-12	35	16.08	131	370	0.11	

ASTA NUM. 20      NI 1924      NF 1809      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-15490	6	3	16.08	56	27	0.10	
7	0	-15310	6	3	16.08	54	30	0.10	
8	0	-15660	7	3	16.08	58	24	0.11	
9	0	-15400	6	3	16.08	55	27	0.10	
10	0	-15490	6	3	16.08	56	27	0.10	
11	0	-15310	6	3	16.08	54	30	0.10	
12	0	-15670	7	3	16.08	58	24	0.11	
13	0	-15400	6	3	16.08	55	27	0.10	
14	0	-15770	6	3	16.08	55	27	0.11	
15	0	-15590	6	3	16.08	54	30	0.11	
16	0	-15950	7	3	16.08	57	24	0.11	
17	0	-15680	6	3	16.08	54	27	0.11	

2	250	-14470	64	31	16.08	738	355	0.10	
7	250	-14290	62	34	16.08	718	393	0.10	
8	250	-14640	67	28	16.08	758	318	0.10	
9	250	-14380	63	31	16.08	725	359	0.10	
10	250	-14470	65	31	16.08	740	359	0.10	
11	250	-14290	62	34	16.08	720	396	0.10	
12	250	-14640	67	29	16.08	760	322	0.10	
13	250	-14380	63	32	16.08	726	362	0.10	
14	250	-14750	65	32	16.08	732	360	0.10	
15	250	-14570	63	35	16.08	712	397	0.10	
16	250	-14920	68	29	16.08	752	324	0.10	
17	250	-14660	64	32	16.08	719	364	0.10	

ASTA NUM. 21      NI 1925      NF 1810      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-19090	6	3	16.08	42	20	0.13	
7	0	-18770	6	3	16.08	41	22	0.13	
8	0	-19410	7	3	16.08	43	18	0.13	
9	0	-18910	6	3	16.08	41	20	0.13	
10	0	-19100	6	3	16.08	42	20	0.13	
11	0	-18780	6	3	16.08	41	23	0.13	
12	0	-19420	7	3	16.08	43	18	0.13	
13	0	-18920	6	3	16.08	41	20	0.13	
14	0	-19410	6	3	16.08	42	20	0.13	
15	0	-19090	6	3	16.08	41	23	0.13	
16	0	-19730	7	3	16.08	43	18	0.13	
17	0	-19230	6	3	16.08	41	20	0.13	

2	250	-18070	64	31	16.08	591	283	0.12	
7	250	-17750	62	34	16.08	577	316	0.12	
8	250	-18390	67	28	16.08	603	250	0.12	
9	250	-17890	63	31	16.08	581	287	0.12	
10	250	-18080	65	31	16.08	592	286	0.12	
11	250	-17750	62	34	16.08	578	320	0.12	
12	250	-18400	67	29	16.08	604	253	0.12	
13	250	-17900	63	32	16.08	582	290	0.12	
14	250	-18390	65	32	16.08	587	288	0.12	
15	250	-18070	63	35	16.08	573	321	0.12	
16	250	-18710	68	29	16.08	599	256	0.13	
17	250	-18210	64	32	16.08	578	292	0.12	

ASTA NUM. 22      NI 1802      NF 439      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-31040	-218	9	16.08	1156	60	0.21	
7	0	-30790	-216	12	16.08	1154	79	0.21	
8	0	-31290	-221	5	16.08	1161	39	0.21	
9	0	-31300	-222	9	16.08	1165	60	0.21	
10	0	-31040	-218	9	16.08	1156	60	0.21	
11	0	-30790	-216	13	16.08	1154	79	0.21	
12	0	-31290	-220	5	16.08	1161	40	0.21	
13	0	-31300	-222	9	16.08	1165	60	0.21	
14	0	-31820	-224	10	16.08	1159	62	0.21	
15	0	-31570	-222	13	16.08	1156	81	0.21	
16	0	-32070	-226	6	16.08	1163	43	0.22	
17	0	-32080	-228	10	16.08	1167	63	0.22	

2	250	-30020	-203	8	16.08	1116	58	0.20	
7	250	-29770	-201	12	16.08	1114	76	0.20	
8	250	-30270	-206	5	16.08	1119	40	0.20	
9	250	-30280	-207	8	16.08	1124	58	0.20	
10	250	-30020	-203	8	16.08	1116	58	0.20	
11	250	-29770	-201	12	16.08	1113	76	0.20	
12	250	-30270	-206	5	16.08	1119	40	0.20	
13	250	-30280	-207	8	16.08	1124	58	0.20	
14	250	-30800	-209	9	16.08	1117	60	0.21	
15	250	-30550	-207	12	16.08	1115	78	0.21	
16	250	-31050	-211	6	16.08	1120	42	0.21	
17	250	-31060	-212	9	16.08	1124	60	0.21	

ASTA NUM. 23      NI 1804      NF 443      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-26230	-97	35	16.08	615	227	0.18	
7	0	-26070	-96	39	16.08	612	256	0.18	
8	0	-26400	-98	31	16.08	617	199	0.18	
9	0	-26380	-99	35	16.08	624	228	0.18	
10	0	-26230	-97	35	16.08	615	228	0.18	
11	0	-26070	-96	39	16.08	611	256	0.18	
12	0	-26390	-98	31	16.08	617	200	0.18	
13	0	-26380	-99	36	16.08	624	229	0.18	
14	0	-26900	-99	36	16.08	616	230	0.18	
15	0	-26740	-98	40	16.08	613	257	0.18	
16	0	-27060	-101	32	16.08	618	202	0.18	
17	0	-27050	-101	37	16.08	625	231	0.18	

2	250	-25210	-90	33	16.08	594	220	0.17	
7	250	-25050	-89	37	16.08	591	248	0.17	
8	250	-25370	-91	29	16.08	596	193	0.17	
9	250	-25360	-92	33	16.08	603	221	0.17	
10	250	-25210	-90	33	16.08	594	221	0.17	
11	250	-25050	-89	37	16.08	591	249	0.17	
12	250	-25370	-91	29	16.08	596	193	0.17	
13	250	-25360	-92	33	16.08	603	222	0.17	
14	250	-25880	-93	34	16.08	594	223	0.17	
15	250	-25720	-92	38	16.08	591	250	0.17	
16	250	-26040	-94	30	16.08	597	196	0.18	
17	250	-26030	-94	34	16.08	603	223	0.18	

ASTA NUM. 24      NI 1806      NF 447      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-20010	-97	35	16.08	802	294	0.13	
7	0	-19920	-96	39	16.08	798	328	0.13	
8	0	-20110	-98	31	16.08	806	260	0.14	
9	0	-20040	-99	35	16.08	817	296	0.14	
10	0	-20010	-97	35	16.08	802	295	0.13	
11	0	-19910	-96	39	16.08	798	329	0.13	
12	0	-20110	-98	31	16.08	806	261	0.14	
13	0	-20040	-99	36	16.08	816	297	0.14	
14	0	-20510	-99	36	16.08	804	297	0.14	
15	0	-20420	-98	40	16.08	800	331	0.14	
16	0	-20610	-101	32	16.08	808	264	0.14	
17	0	-20540	-101	37	16.08	818	299	0.14	
2	250	-18990	-90	33	16.08	788	289	0.13	
7	250	-18900	-89	37	16.08	784	322	0.13	
8	250	-19090	-91	29	16.08	791	255	0.13	
9	250	-19020	-92	33	16.08	802	291	0.13	
10	250	-18990	-90	33	16.08	787	290	0.13	
11	250	-18890	-89	37	16.08	784	324	0.13	
12	250	-19090	-91	29	16.08	791	256	0.13	
13	250	-19020	-92	33	16.08	802	292	0.13	
14	250	-19490	-93	34	16.08	788	291	0.13	
15	250	-19400	-92	38	16.08	784	324	0.13	
16	250	-19590	-94	30	16.08	792	259	0.13	
17	250	-19520	-94	34	16.08	802	294	0.13	

**ASTA NUM. 25**
NI 1807
NF 449
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-18780	-10	34	16.08	93	295	0.13	
7	0	-18680	-11	38	16.08	100	329	0.13	
8	0	-18880	-10	30	16.08	84	257	0.13	
9	0	-18770	-11	34	16.08	102	297	0.13	
10	0	-18780	-10	34	16.08	92	296	0.13	
11	0	-18680	-11	38	16.08	100	331	0.13	
12	0	-18880	-10	30	16.08	84	259	0.13	
13	0	-18770	-11	34	16.08	101	299	0.13	
14	0	-19240	-11	35	16.08	97	298	0.13	
15	0	-19130	-12	39	16.08	105	332	0.13	
16	0	-19340	-10	31	16.08	89	261	0.13	
17	0	-19220	-12	35	16.08	106	301	0.13	
2	250	-17760	-10	31	16.08	91	290	0.12	
7	250	-17660	-10	35	16.08	99	324	0.12	
8	250	-17860	-9	28	16.08	83	253	0.12	
9	250	-17750	-11	32	16.08	100	293	0.12	
10	250	-17760	-10	32	16.08	91	292	0.12	
11	250	-17660	-10	35	16.08	99	326	0.12	
12	250	-17860	-9	28	16.08	82	255	0.12	
13	250	-17750	-11	32	16.08	100	295	0.12	
14	250	-18210	-10	33	16.08	96	293	0.12	
15	250	-18110	-11	36	16.08	103	326	0.12	
16	250	-18320	-10	29	16.08	87	257	0.12	
17	250	-18200	-11	33	16.08	105	296	0.12	

**ASTA NUM. 26**
NI 1808
NF 451
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-18110	-10	34	16.08	96	306	0.12	
7	0	-17960	-11	38	16.08	105	343	0.12	
8	0	-18270	-10	30	16.08	87	267	0.12	
9	0	-18040	-11	34	16.08	105	307	0.12	
10	0	-18120	-10	34	16.08	96	308	0.12	
11	0	-17960	-11	38	16.08	104	345	0.12	
12	0	-18270	-10	30	16.08	87	269	0.12	
13	0	-18040	-11	34	16.08	105	309	0.12	
14	0	-18520	-11	35	16.08	101	307	0.12	
15	0	-18360	-12	39	16.08	110	347	0.12	
16	0	-18670	-10	31	16.08	92	272	0.13	
17	0	-18440	-12	35	16.08	110	311	0.12	
2	250	-17090	-10	31	16.08	95	302	0.12	
7	250	-16940	-10	35	16.08	103	339	0.11	
8	250	-17250	-9	28	16.08	86	263	0.12	
9	250	-17020	-11	32	16.08	104	303	0.11	
10	250	-17090	-10	32	16.08	95	304	0.12	
11	250	-16940	-10	35	16.08	103	341	0.11	
12	250	-17250	-9	28	16.08	86	265	0.12	
13	250	-17020	-11	32	16.08	103	305	0.11	
14	250	-17500	-10	33	16.08	100	306	0.12	
15	250	-17340	-11	36	16.08	108	342	0.12	
16	250	-17650	-10	29	16.08	91	267	0.12	
17	250	-17420	-11	33	16.08	109	307	0.12	



**ASTA NUM. 27**      NI 1809      NF 453      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-17030	64	31	16.08	630	302	0.11	
7	0	-16830	62	34	16.08	611	335	0.11	
8	0	-17230	67	28	16.08	647	270	0.12	
9	0	-16930	63	31	16.08	617	305	0.11	
10	0	-17030	65	31	16.08	631	305	0.11	
11	0	-16830	62	34	16.08	613	338	0.11	
12	0	-17230	67	29	16.08	648	273	0.12	
13	0	-16930	63	32	16.08	618	309	0.11	
14	0	-17350	65	32	16.08	625	307	0.12	
15	0	-17150	63	35	16.08	607	339	0.12	
16	0	-17560	68	29	16.08	641	275	0.12	
17	0	-17250	64	32	16.08	612	310	0.12	
2	250	-16010	60	29	16.08	624	299	0.11	
7	250	-15810	58	32	16.08	606	332	0.11	
8	250	-16210	62	26	16.08	641	267	0.11	
9	250	-15910	59	29	16.08	612	303	0.11	
10	250	-16010	60	29	16.08	625	303	0.11	
11	250	-15810	58	32	16.08	608	336	0.11	
12	250	-16210	63	27	16.08	642	270	0.11	
13	250	-15910	59	29	16.08	613	306	0.11	
14	250	-16330	61	30	16.08	618	304	0.11	
15	250	-16130	58	33	16.08	601	336	0.11	
16	250	-16530	63	27	16.08	635	272	0.11	
17	250	-16230	59	30	16.08	606	307	0.11	

**ASTA NUM. 28**      NI 1810      NF 455      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-21160	64	31	16.08	507	243	0.14	
7	0	-20800	62	34	16.08	494	273	0.14	
8	0	-21530	67	28	16.08	518	213	0.15	
9	0	-20960	63	31	16.08	498	246	0.14	
10	0	-21170	65	31	16.08	508	245	0.14	
11	0	-20810	62	34	16.08	495	275	0.14	
12	0	-21540	67	29	16.08	519	215	0.15	
13	0	-20970	63	32	16.08	499	249	0.14	
14	0	-21530	65	32	16.08	503	247	0.15	
15	0	-21170	63	35	16.08	491	277	0.14	
16	0	-21900	68	29	16.08	514	218	0.15	
17	0	-21330	64	32	16.08	495	251	0.14	
2	250	-20140	60	29	16.08	494	236	0.14	
7	250	-19770	58	32	16.08	482	266	0.13	
8	250	-20510	62	26	16.08	510	210	0.14	
9	250	-19940	59	29	16.08	486	240	0.13	
10	250	-20150	60	29	16.08	495	239	0.14	
11	250	-19780	58	32	16.08	483	269	0.13	
12	250	-20520	63	27	16.08	511	213	0.14	
13	250	-19950	59	29	16.08	487	243	0.13	
14	250	-20510	61	30	16.08	490	240	0.14	
15	250	-20140	58	33	16.08	478	270	0.14	
16	250	-20880	63	27	16.08	507	214	0.14	
17	250	-20310	59	30	16.08	488	247	0.14	

**ASTA NUM. 29**      NI 439      NF 440      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-35110	-203	8	16.08	957	47	0.24	
7	0	-34820	-201	12	16.08	955	63	0.23	
8	0	-35400	-206	5	16.08	959	31	0.24	
9	0	-35410	-207	8	16.08	964	47	0.24	
10	0	-35100	-203	8	16.08	957	47	0.24	
11	0	-34810	-201	12	16.08	955	63	0.23	
12	0	-35390	-206	5	16.08	960	31	0.24	
13	0	-35400	-207	8	16.08	964	48	0.24	
14	0	-36010	-209	9	16.08	959	49	0.24	
15	0	-35720	-207	12	16.08	957	65	0.24	
16	0	-36300	-211	6	16.08	961	34	0.24	
17	0	-36300	-212	9	16.08	965	50	0.24	
2	300	-33880	3089	-126	16.08	8351	339	0.37	
7	300	-33590	3056	-176	16.08	8338	480	0.37	
8	300	-34170	3121	-76	16.08	8361	201	0.37	
9	300	-34180	3137	-128	16.08	8372	338	0.37	
10	300	-33880	3088	-127	16.08	8350	341	0.37	
11	300	-33590	3055	-177	16.08	8337	483	0.37	
12	300	-34170	3121	-77	16.08	8361	203	0.37	
13	300	-34180	3137	-129	16.08	8372	341	0.37	
14	300	-34780	3172	-136	16.08	8351	357	0.38	
15	300	-34490	3139	-186	16.08	8339	495	0.38	
16	300	-35070	3205	-86	16.08	8362	222	0.38	
17	300	-35080	3221	-138	16.08	8373	357	0.38	



**ASTA NUM. 30**      NI 443      NF 444      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-29570	-90	33	16.08	506	189	0.20	
7	0	-29390	-89	37	16.08	501	211	0.20	
8	0	-29760	-91	29	16.08	506	164	0.20	
9	0	-29740	-92	33	16.08	514	190	0.20	
10	0	-29570	-90	33	16.08	506	190	0.20	
11	0	-29380	-89	37	16.08	501	212	0.20	
12	0	-29750	-91	29	16.08	506	165	0.20	
13	0	-29740	-92	33	16.08	514	191	0.20	
14	0	-30340	-93	34	16.08	507	191	0.20	
15	0	-30160	-92	38	16.08	501	213	0.20	
16	0	-30530	-94	30	16.08	507	167	0.21	
17	0	-30510	-94	34	16.08	514	192	0.21	
2	300	-28350	1372	-498	16.08	5829	2112	0.24	
7	300	-28160	1357	-555	16.08	5780	2358	0.23	
8	300	-28530	1386	-440	16.08	5873	1868	0.24	
9	300	-28520	1398	-502	16.08	5878	2110	0.24	
10	300	-28340	1371	-499	16.08	5826	2120	0.24	
11	300	-28160	1357	-556	16.08	5779	2364	0.23	
12	300	-28530	1385	-442	16.08	5870	1875	0.24	
13	300	-28510	1398	-504	16.08	5878	2117	0.24	
14	300	-29120	1409	-516	16.08	5826	2131	0.24	
15	300	-28930	1394	-573	16.08	5778	2370	0.24	
16	300	-29300	1423	-459	16.08	5869	1893	0.24	
17	300	-29290	1435	-520	16.08	5873	2128	0.24	

**ASTA NUM. 31**      NI 447      NF 448      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-22410	-90	33	16.08	669	247	0.15	
7	0	-22300	-89	37	16.08	665	276	0.15	
8	0	-22520	-91	29	16.08	672	217	0.15	
9	0	-22440	-92	33	16.08	681	248	0.15	
10	0	-22410	-90	33	16.08	669	247	0.15	
11	0	-22300	-89	37	16.08	665	277	0.15	
12	0	-22520	-91	29	16.08	672	218	0.15	
13	0	-22440	-92	33	16.08	681	249	0.15	
14	0	-22990	-93	34	16.08	669	249	0.15	
15	0	-22880	-92	38	16.08	666	278	0.15	
16	0	-23100	-94	30	16.08	673	220	0.16	
17	0	-23020	-94	34	16.08	682	251	0.16	
2	300	-21190	1372	-498	16.08	6884	2495	0.20	
7	300	-21080	1357	-555	16.08	6812	2779	0.20	
8	300	-21300	1386	-440	16.08	6949	2210	0.20	
9	300	-21220	1398	-502	16.08	6949	2495	0.20	
10	300	-21180	1371	-499	16.08	6881	2504	0.20	
11	300	-21070	1357	-556	16.08	6813	2787	0.20	
12	300	-21300	1385	-442	16.08	6945	2218	0.20	
13	300	-21220	1398	-504	16.08	6948	2502	0.20	
14	300	-21760	1409	-516	16.08	6880	2517	0.20	
15	300	-21650	1394	-573	16.08	6811	2793	0.20	
16	300	-21880	1423	-459	16.08	6942	2239	0.20	
17	300	-21800	1435	-520	16.08	6942	2516	0.21	

**ASTA NUM. 32**      NI 449      NF 450      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-20990	-10	31	16.08	77	244	0.14	
7	0	-20880	-10	35	16.08	84	273	0.14	
8	0	-21110	-9	28	16.08	70	212	0.14	
9	0	-20980	-11	32	16.08	85	246	0.14	
10	0	-20990	-10	32	16.08	77	246	0.14	
11	0	-20880	-10	35	16.08	83	274	0.14	
12	0	-21110	-9	28	16.08	69	214	0.14	
13	0	-20980	-11	32	16.08	83	245	0.14	
14	0	-21520	-10	33	16.08	81	247	0.15	
15	0	-21400	-11	36	16.08	87	275	0.14	
16	0	-21630	-10	29	16.08	74	216	0.15	
17	0	-21500	-11	33	16.08	87	246	0.14	
2	300	-19770	147	-478	16.08	1072	3528	0.14	
7	300	-19650	159	-531	16.08	1146	3867	0.14	
8	300	-19890	135	-424	16.08	1005	3173	0.13	
9	300	-19760	162	-481	16.08	1180	3547	0.14	
10	300	-19770	146	-480	16.08	1066	3545	0.14	
11	300	-19650	158	-534	16.08	1139	3883	0.14	
12	300	-19880	135	-427	16.08	999	3192	0.13	
13	300	-19750	161	-484	16.08	1174	3565	0.14	
14	300	-20290	158	-494	16.08	1123	3549	0.14	
15	300	-20180	170	-548	16.08	1194	3877	0.14	
16	300	-20410	147	-441	16.08	1059	3204	0.14	



17 300 -20280 173 -498 16.08 1227 3567 0.14

ASTA NUM. 33 NI 451 NF 452 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-20230	-10	31	16.08	79	251	0.14	
7	0	-20050	-10	35	16.08	87	285	0.14	
8	0	-20400	-9	28	16.08	72	221	0.14	
9	0	-20140	-11	32	16.08	88	255	0.14	
10	0	-20230	-10	32	16.08	79	253	0.14	
11	0	-20050	-10	35	16.08	87	287	0.14	
12	0	-20400	-9	28	16.08	72	222	0.14	
13	0	-20140	-11	32	16.08	87	256	0.14	
14	0	-20690	-10	33	16.08	84	255	0.14	
15	0	-20510	-11	36	16.08	91	288	0.14	
16	0	-20870	-10	29	16.08	77	225	0.14	
17	0	-20600	-11	33	16.08	92	258	0.14	
2	300	-19000	147	-478	16.08	1108	3646	0.13	
7	300	-18820	159	-531	16.08	1186	4003	0.13	
8	300	-19180	135	-424	16.08	1037	3273	0.13	
9	300	-18910	162	-481	16.08	1223	3677	0.13	
10	300	-19000	146	-480	16.08	1101	3663	0.13	
11	300	-18830	158	-534	16.08	1179	4018	0.13	
12	300	-19180	135	-427	16.08	1030	3291	0.13	
13	300	-18910	161	-484	16.08	1216	3694	0.13	
14	300	-19470	158	-494	16.08	1166	3671	0.13	
15	300	-19290	170	-548	16.08	1237	4019	0.14	
16	300	-19640	147	-441	16.08	1094	3311	0.13	
17	300	-19380	173	-498	16.08	1273	3701	0.13	

ASTA NUM. 34 NI 453 NF 454 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-18980	60	29	16.08	530	254	0.13	
7	0	-18740	58	32	16.08	514	283	0.13	
8	0	-19210	62	26	16.08	544	225	0.13	
9	0	-18860	59	29	16.08	519	257	0.13	
10	0	-18980	60	29	16.08	524	253	0.13	
11	0	-18750	58	32	16.08	508	282	0.13	
12	0	-19210	63	27	16.08	546	228	0.13	
13	0	-18870	59	29	16.08	520	259	0.13	
14	0	-19350	61	30	16.08	525	258	0.13	
15	0	-19120	58	33	16.08	509	286	0.13	
16	0	-19580	63	27	16.08	540	229	0.13	
17	0	-19240	59	30	16.08	514	261	0.13	
2	300	-17750	-912	-441	16.08	5979	2892	0.15	
7	300	-17520	-875	-483	16.08	5819	3205	0.15	
8	300	-17990	-948	-399	16.08	6126	2583	0.15	
9	300	-17640	-890	-443	16.08	5899	2939	0.15	
10	300	-17750	-914	-446	16.08	5982	2918	0.15	
11	300	-17520	-877	-487	16.08	5822	3231	0.15	
12	300	-17990	-950	-404	16.08	6129	2609	0.15	
13	300	-17640	-891	-448	16.08	5902	2965	0.15	
14	300	-18120	-922	-456	16.08	5934	2937	0.16	
15	300	-17890	-885	-498	16.08	5776	3245	0.15	
16	300	-18360	-958	-415	16.08	6081	2633	0.16	
17	300	-18010	-900	-459	16.08	5855	2984	0.15	

ASTA NUM. 35 NI 455 NF 456 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-23740	60	29	16.08	418	201	0.16	
7	0	-23310	58	32	16.08	409	224	0.16	
8	0	-24160	62	26	16.08	428	178	0.16	
9	0	-23510	59	29	16.08	412	204	0.16	
10	0	-23750	60	29	16.08	419	203	0.16	
11	0	-23320	58	32	16.08	410	227	0.16	
12	0	-24170	63	27	16.08	428	180	0.16	
13	0	-23520	59	29	16.08	413	206	0.16	
14	0	-24160	61	30	16.08	416	204	0.16	
15	0	-23740	58	33	16.08	406	227	0.16	
16	0	-24590	63	27	16.08	424	182	0.17	
17	0	-23930	59	30	16.08	409	207	0.16	
2	300	-22510	-912	-441	16.08	5136	2484	0.18	
7	300	-22090	-875	-483	16.08	5016	2768	0.17	
8	300	-22940	-948	-399	16.08	5245	2210	0.18	
9	300	-22280	-890	-443	16.08	5076	2531	0.18	
10	300	-22520	-914	-446	16.08	5138	2507	0.18	
11	300	-22100	-877	-487	16.08	5019	2791	0.17	
12	300	-22950	-950	-404	16.08	5247	2232	0.18	
13	300	-22290	-891	-448	16.08	5079	2553	0.18	
14	300	-22940	-922	-456	16.08	5101	2526	0.18	
15	300	-22510	-885	-498	16.08	4983	2806	0.18	



16	300	-23360	-958	-415	16.08	5211	2256	0.18
17	300	-22710	-900	-459	16.08	5041	2571	0.18

ASTA NUM. 36 NI 2148 NF 2033 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-18540	0	0	16.08	9	4	0.12	
7	0	-18520	0	0	16.08	9	4	0.12	
8	0	-18560	0	0	16.08	9	4	0.13	
9	0	-18660	0	0	16.08	9	4	0.13	
10	0	-18540	0	0	16.08	9	4	0.12	
11	0	-18520	0	0	16.08	9	4	0.12	
12	0	-18560	0	0	16.08	9	4	0.13	
13	0	-18660	0	0	16.08	9	4	0.13	
14	0	-18970	0	0	16.08	9	4	0.13	
15	0	-18950	0	0	16.08	9	4	0.13	
16	0	-18990	0	0	16.08	9	4	0.13	
17	0	-19080	0	0	16.08	9	4	0.13	
2	250	-17520	12	-0	16.08	103	6	0.12	
7	250	-17500	12	-1	16.08	102	7	0.12	
8	250	-17540	12	-0	16.08	104	4	0.12	
9	250	-17640	12	-0	16.08	104	6	0.12	
10	250	-17520	12	-0	16.08	103	6	0.12	
11	250	-17500	12	-1	16.08	102	7	0.12	
12	250	-17540	12	-0	16.08	104	4	0.12	
13	250	-17640	12	-1	16.08	104	6	0.12	
14	250	-17950	12	-1	16.08	103	6	0.12	
15	250	-17930	12	-1	16.08	102	8	0.12	
16	250	-17970	13	-0	16.08	104	4	0.12	
17	250	-18060	13	-1	16.08	104	6	0.12	

ASTA NUM. 37 NI 2150 NF 2035 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-17260	0	0	16.08	9	4	0.12	
7	0	-17300	0	0	16.08	9	4	0.12	
8	0	-17220	0	0	16.08	9	4	0.12	
9	0	-17310	0	0	16.08	9	4	0.12	
10	0	-17260	0	0	16.08	9	4	0.12	
11	0	-17300	0	0	16.08	9	4	0.12	
12	0	-17220	0	0	16.08	9	4	0.12	
13	0	-17320	0	0	16.08	9	4	0.12	
14	0	-17650	0	0	16.08	9	4	0.12	
15	0	-17690	0	0	16.08	9	4	0.12	
16	0	-17610	0	0	16.08	9	4	0.12	
17	0	-17710	0	0	16.08	9	4	0.12	
2	250	-16240	5	-2	16.08	41	17	0.11	
7	250	-16280	5	-2	16.08	41	19	0.11	
8	250	-16200	5	-2	16.08	42	15	0.11	
9	250	-16290	5	-2	16.08	42	17	0.11	
10	250	-16240	5	-2	16.08	41	17	0.11	
11	250	-16280	5	-2	16.08	41	19	0.11	
12	250	-16200	5	-2	16.08	42	16	0.11	
13	250	-16290	5	-2	16.08	42	17	0.11	
14	250	-16630	6	-2	16.08	41	17	0.11	
15	250	-16670	5	-2	16.08	41	19	0.11	
16	250	-16590	6	-2	16.08	42	16	0.11	
17	250	-16690	6	-2	16.08	42	18	0.11	

ASTA NUM. 38 NI 2156 NF 2041 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-14910	0	0	16.08	9	4	0.10	
7	0	-14960	0	0	16.08	9	4	0.10	
8	0	-14860	0	0	16.08	9	4	0.10	
9	0	-14920	0	0	16.08	9	4	0.10	
10	0	-14920	0	0	16.08	9	4	0.10	
11	0	-14970	0	0	16.08	9	4	0.10	
12	0	-14860	0	0	16.08	9	4	0.10	
13	0	-14920	0	0	16.08	9	4	0.10	
14	0	-15240	0	0	16.08	9	4	0.10	
15	0	-15290	0	0	16.08	9	4	0.10	
16	0	-15190	0	0	16.08	9	4	0.10	
17	0	-15240	0	0	16.08	9	4	0.10	
2	250	-13890	1	-2	16.08	4	11	0.09	
7	250	-13940	1	-2	16.08	3	12	0.09	
8	250	-13840	1	-2	16.08	5	8	0.09	
9	250	-13900	1	-2	16.08	3	11	0.09	
10	250	-13890	1	-2	16.08	4	11	0.09	
11	250	-13950	1	-2	16.08	3	12	0.09	
12	250	-13840	1	-2	16.08	5	9	0.09	
13	250	-13900	1	-2	16.08	3	11	0.09	
14	250	-14220	1	-2	16.08	3	11	0.10	



15	250	-14270	1	-2	16.08	2	13	0.10
16	250	-14170	1	-2	16.08	5	9	0.10
17	250	-14220	1	-2	16.08	3	11	0.10

**ASTA NUM. 39**      NI 2157      NF 2042      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-14370	0	0	16.08	9	4	0.10	
7	0	-14380	0	0	16.08	9	4	0.10	
8	0	-14360	0	0	16.08	9	4	0.10	
9	0	-14320	0	0	16.08	9	4	0.10	
10	0	-14380	0	0	16.08	9	4	0.10	
11	0	-14390	0	0	16.08	9	4	0.10	
12	0	-14370	0	0	16.08	9	4	0.10	
13	0	-14330	0	0	16.08	9	4	0.10	
14	0	-14660	0	0	16.08	9	4	0.10	
15	0	-14670	0	0	16.08	9	4	0.10	
16	0	-14650	0	0	16.08	9	4	0.10	
17	0	-14610	0	0	16.08	9	4	0.10	
2	250	-13350	1	-2	16.08	3	11	0.09	
7	250	-13360	1	-2	16.08	2	14	0.09	
8	250	-13340	1	-2	16.08	5	9	0.09	
9	250	-13300	1	-2	16.08	3	12	0.09	
10	250	-13360	1	-2	16.08	3	11	0.09	
11	250	-13370	1	-2	16.08	2	14	0.09	
12	250	-13350	1	-2	16.08	5	9	0.09	
13	250	-13310	1	-2	16.08	3	12	0.09	
14	250	-13640	1	-2	16.08	3	11	0.09	
15	250	-13640	1	-2	16.08	2	14	0.09	
16	250	-13630	1	-2	16.08	4	9	0.09	
17	250	-13590	1	-2	16.08	2	12	0.09	

**ASTA NUM. 40**      NI 2158      NF 2043      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-14800	0	0	16.08	9	4	0.10	
7	0	-14720	0	0	16.08	9	4	0.10	
8	0	-14890	0	0	16.08	9	4	0.10	
9	0	-14720	0	0	16.08	9	4	0.10	
10	0	-14820	0	0	16.08	9	4	0.10	
11	0	-14730	0	0	16.08	9	4	0.10	
12	0	-14910	0	0	16.08	9	4	0.10	
13	0	-14730	0	0	16.08	9	4	0.10	
14	0	-15050	0	0	16.08	9	4	0.10	
15	0	-14970	0	0	16.08	9	4	0.10	
16	0	-15140	0	0	16.08	9	4	0.10	
17	0	-14970	0	0	16.08	9	4	0.10	
2	250	-13780	-4	-2	16.08	30	14	0.09	
7	250	-13700	-3	-2	16.08	29	15	0.09	
8	250	-13870	-4	-2	16.08	31	13	0.09	
9	250	-13700	-3	-2	16.08	29	14	0.09	
10	250	-13800	-4	-2	16.08	30	14	0.09	
11	250	-13710	-3	-2	16.08	29	16	0.09	
12	250	-13880	-4	-2	16.08	31	13	0.09	
13	250	-13710	-3	-2	16.08	29	14	0.09	
14	250	-14030	-4	-2	16.08	30	14	0.09	
15	250	-13950	-3	-2	16.08	29	16	0.09	
16	250	-14120	-4	-2	16.08	31	13	0.10	
17	250	-13950	-4	-2	16.08	29	14	0.09	

**ASTA NUM. 41**      NI 2159      NF 2044      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-18150	0	0	16.08	9	4	0.12	
7	0	-17930	0	0	16.08	9	4	0.12	
8	0	-18370	0	0	16.08	9	4	0.12	
9	0	-17980	0	0	16.08	9	4	0.12	
10	0	-18170	0	0	16.08	9	4	0.12	
11	0	-17950	0	0	16.08	9	4	0.12	
12	0	-18390	0	0	16.08	9	4	0.12	
13	0	-18000	0	0	16.08	9	4	0.12	
14	0	-18440	0	0	16.08	9	4	0.12	
15	0	-18220	0	0	16.08	9	4	0.12	
16	0	-18660	0	0	16.08	9	4	0.13	
17	0	-18270	0	0	16.08	9	4	0.12	
2	250	-17130	-4	-2	16.08	21	10	0.12	
7	250	-16910	-3	-2	16.08	21	11	0.11	
8	250	-17350	-4	-2	16.08	22	9	0.12	
9	250	-16960	-3	-2	16.08	21	10	0.11	
10	250	-17150	-4	-2	16.08	21	10	0.12	
11	250	-16930	-3	-2	16.08	21	11	0.11	
12	250	-17370	-4	-2	16.08	22	9	0.12	
13	250	-16980	-3	-2	16.08	21	10	0.11	



14	250	-17420	-4	-2	16.08	21	10	0.12
15	250	-17190	-3	-2	16.08	21	11	0.12
16	250	-17640	-4	-2	16.08	21	9	0.12
17	250	-17250	-4	-2	16.08	21	10	0.12

ASTA NUM. 42      NI 2033      NF 1918      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
2	0	-20910	12	-0	16.08	84	5	0.14	
7	0	-20890	12	-1	16.08	83	6	0.14	
8	0	-20930	12	-0	16.08	85	4	0.14	
9	0	-21050	12	-0	16.08	85	5	0.14	
10	0	-20910	12	-0	16.08	84	5	0.14	
11	0	-20890	12	-1	16.08	83	6	0.14	
12	0	-20930	12	-0	16.08	85	4	0.14	
13	0	-21040	12	-1	16.08	85	5	0.14	
14	0	-21410	12	-1	16.08	85	5	0.14	
15	0	-21390	12	-1	16.08	84	6	0.14	
16	0	-21440	13	-0	16.08	85	4	0.14	
17	0	-21550	13	-1	16.08	85	5	0.15	
<hr/>									
2	250	-19890	-21	1	16.08	170	8	0.13	
7	250	-19870	-21	1	16.08	168	10	0.13	
8	250	-19910	-22	1	16.08	172	5	0.13	
9	250	-20020	-22	1	16.08	172	8	0.13	
10	250	-19890	-21	1	16.08	170	8	0.13	
11	250	-19860	-21	1	16.08	168	10	0.13	
12	250	-19910	-22	1	16.08	172	5	0.13	
13	250	-20020	-22	1	16.08	172	8	0.13	
14	250	-20390	-22	1	16.08	170	8	0.14	
15	250	-20370	-22	1	16.08	169	11	0.14	
16	250	-20410	-22	1	16.08	172	5	0.14	
17	250	-20530	-22	1	16.08	172	8	0.14	

ASTA NUM. 43      NI 2035      NF 1920      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
2	0	-19390	5	-2	16.08	32	14	0.13	
7	0	-19430	5	-2	16.08	31	15	0.13	
8	0	-19340	5	-2	16.08	32	13	0.13	
9	0	-19450	5	-2	16.08	32	14	0.13	
10	0	-19390	5	-2	16.08	32	14	0.13	
11	0	-19440	5	-2	16.08	31	15	0.13	
12	0	-19340	5	-2	16.08	32	13	0.13	
13	0	-19460	5	-2	16.08	32	14	0.13	
14	0	-19860	6	-2	16.08	32	14	0.13	
15	0	-19900	5	-2	16.08	31	16	0.13	
16	0	-19810	6	-2	16.08	32	13	0.13	
17	0	-19920	6	-2	16.08	32	14	0.13	
<hr/>									
2	250	-18370	-9	3	16.08	74	26	0.12	
7	250	-18410	-9	4	16.08	73	29	0.12	
8	250	-18320	-10	3	16.08	75	23	0.12	
9	250	-18430	-10	3	16.08	75	26	0.12	
10	250	-18370	-9	3	16.08	74	26	0.12	
11	250	-18420	-9	4	16.08	73	29	0.12	
12	250	-18320	-10	3	16.08	75	23	0.12	
13	250	-18430	-10	3	16.08	75	26	0.12	
14	250	-18840	-10	4	16.08	74	26	0.13	
15	250	-18880	-10	4	16.08	73	29	0.13	
16	250	-18790	-10	3	16.08	75	23	0.13	
17	250	-18900	-10	4	16.08	75	26	0.13	

ASTA NUM. 44      NI 2041      NF 1926      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
2	0	-16610	1	-2	16.08	6	7	0.11	
7	0	-16670	1	-2	16.08	5	9	0.11	
8	0	-16550	1	-2	16.08	7	6	0.11	
9	0	-16620	1	-2	16.08	6	7	0.11	
10	0	-16620	1	-2	16.08	6	7	0.11	
11	0	-16680	1	-2	16.08	5	9	0.11	
12	0	-16560	1	-2	16.08	7	6	0.11	
13	0	-16620	1	-2	16.08	6	8	0.11	
14	0	-17000	1	-2	16.08	6	7	0.11	
15	0	-17060	1	-2	16.08	5	9	0.12	
16	0	-16940	1	-2	16.08	7	6	0.11	
17	0	-17000	1	-2	16.08	5	8	0.11	
<hr/>									
2	250	-15590	-1	3	16.08	11	20	0.11	
7	250	-15650	-1	4	16.08	11	24	0.11	
8	250	-15530	-1	3	16.08	10	16	0.10	
9	250	-15600	-1	3	16.08	11	20	0.11	
10	250	-15600	-1	3	16.08	11	20	0.11	
11	250	-15660	-1	4	16.08	11	24	0.11	
12	250	-15540	-1	3	16.08	10	16	0.10	



13	250	-15600	-1	3	16.08	11	21	0.11
14	250	-15980	-1	3	16.08	11	20	0.11
15	250	-16040	-1	4	16.08	12	24	0.11
16	250	-15920	-1	3	16.08	10	16	0.11
17	250	-15980	-1	3	16.08	12	21	0.11

**ASTA NUM. 45**      NI 2042      NF 1927      SEZ. Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
2	0	-15980	1	-2	16.08	5	8	0.11	
7	0	-15990	1	-2	16.08	4	10	0.11	
8	0	-15970	1	-2	16.08	7	6	0.11	
9	0	-15920	1	-2	16.08	5	8	0.11	
10	0	-15980	1	-2	16.08	5	8	0.11	
11	0	-15990	1	-2	16.08	4	10	0.11	
12	0	-15970	1	-2	16.08	7	6	0.11	
13	0	-15930	1	-2	16.08	5	8	0.11	
14	0	-16310	1	-2	16.08	5	8	0.11	
15	0	-16320	1	-2	16.08	4	10	0.11	
16	0	-16300	1	-2	16.08	7	6	0.11	
17	0	-16250	1	-2	16.08	5	9	0.11	
<hr/>									
2	250	-14950	-1	3	16.08	11	22	0.10	
7	250	-14960	-1	4	16.08	12	26	0.10	
8	250	-14940	-1	3	16.08	10	17	0.10	
9	250	-14900	-1	3	16.08	12	22	0.10	
10	250	-14960	-1	3	16.08	11	22	0.10	
11	250	-14970	-1	4	16.08	12	26	0.10	
12	250	-14950	-1	3	16.08	10	17	0.10	
13	250	-14900	-1	3	16.08	12	22	0.10	
14	250	-15290	-1	3	16.08	11	22	0.10	
15	250	-15300	-1	4	16.08	12	26	0.10	
16	250	-15280	-1	3	16.08	11	18	0.10	
17	250	-15230	-1	3	16.08	12	22	0.10	

**ASTA NUM. 46**      NI 2043      NF 1928      SEZ. Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
2	0	-16490	-4	-2	16.08	22	10	0.11	
7	0	-16380	-3	-2	16.08	22	11	0.11	
8	0	-16590	-4	-2	16.08	23	10	0.11	
9	0	-16380	-3	-2	16.08	22	11	0.11	
10	0	-16500	-4	-2	16.08	22	11	0.11	
11	0	-16400	-3	-2	16.08	22	11	0.11	
12	0	-16610	-4	-2	16.08	24	10	0.11	
13	0	-16400	-3	-2	16.08	22	11	0.11	
14	0	-16780	-4	-2	16.08	22	11	0.11	
15	0	-16680	-3	-2	16.08	21	11	0.11	
16	0	-16880	-4	-2	16.08	23	10	0.11	
17	0	-16680	-4	-2	16.08	22	11	0.11	
<hr/>									
2	250	-15470	6	3	16.08	56	27	0.10	
7	250	-15360	6	3	16.08	54	29	0.10	
8	250	-15570	7	3	16.08	58	24	0.10	
9	250	-15360	6	3	16.08	55	27	0.10	
10	250	-15480	6	3	16.08	56	27	0.10	
11	250	-15380	6	3	16.08	54	30	0.10	
12	250	-15580	7	3	16.08	58	24	0.11	
13	250	-15380	6	3	16.08	55	27	0.10	
14	250	-15760	6	3	16.08	56	27	0.11	
15	250	-15660	6	3	16.08	53	30	0.11	
16	250	-15860	7	3	16.08	58	24	0.11	
17	250	-15660	6	3	16.08	54	27	0.11	

**ASTA NUM. 47**      NI 2044      NF 1929      SEZ. Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
2	0	-20440	-4	-2	16.08	15	7	0.14	
7	0	-20180	-3	-2	16.08	15	8	0.14	
8	0	-20710	-4	-2	16.08	15	7	0.14	
9	0	-20250	-3	-2	16.08	15	7	0.14	
10	0	-20470	-4	-2	16.08	15	7	0.14	
11	0	-20210	-3	-2	16.08	15	8	0.14	
12	0	-20730	-4	-2	16.08	15	7	0.14	
13	0	-20270	-3	-2	16.08	15	7	0.14	
14	0	-20780	-4	-2	16.08	15	7	0.14	
15	0	-20520	-3	-2	16.08	15	8	0.14	
16	0	-21040	-4	-2	16.08	15	7	0.14	
17	0	-20580	-4	-2	16.08	15	7	0.14	
<hr/>									
2	250	-19420	6	3	16.08	41	19	0.13	
7	250	-19160	6	3	16.08	40	22	0.13	
8	250	-19680	7	3	16.08	42	17	0.13	
9	250	-19220	6	3	16.08	40	20	0.13	
10	250	-19450	6	3	16.08	41	20	0.13	
11	250	-19180	6	3	16.08	40	22	0.13	



12	250	-19710	7	3	16.08	42	17	0.13
13	250	-19250	6	3	16.08	40	20	0.13
14	250	-19760	6	3	16.08	41	20	0.13
15	250	-19500	6	3	16.08	39	22	0.13
16	250	-20020	7	3	16.08	42	18	0.13
17	250	-19560	6	3	16.08	40	20	0.13

**ASTA NUM. 48**      NI 1918      NF 1803      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
-----									
2	0	-23440	-21	1	16.08	142	6	0.16	
7	0	-23420	-21	1	16.08	141	9	0.16	
8	0	-23470	-22	1	16.08	144	4	0.16	
9	0	-23600	-22	1	16.08	142	6	0.16	
10	0	-23440	-21	1	16.08	142	6	0.16	
11	0	-23420	-21	1	16.08	141	9	0.16	
12	0	-23470	-22	1	16.08	144	4	0.16	
13	0	-23600	-22	1	16.08	142	6	0.16	
14	0	-24030	-22	1	16.08	143	7	0.16	
15	0	-24000	-22	1	16.08	141	9	0.16	
16	0	-24050	-22	1	16.08	144	4	0.16	
17	0	-24180	-22	1	16.08	142	7	0.16	
-----									
2	250	-22420	-218	9	16.08	1567	72	0.15	
7	250	-22390	-216	12	16.08	1560	96	0.15	
8	250	-22450	-221	5	16.08	1581	45	0.15	
9	250	-22580	-222	9	16.08	1580	72	0.15	
10	250	-22420	-218	9	16.08	1567	72	0.15	
11	250	-22390	-216	13	16.08	1560	97	0.15	
12	250	-22450	-220	5	16.08	1581	45	0.15	
13	250	-22580	-222	9	16.08	1580	72	0.15	
14	250	-23010	-224	10	16.08	1568	75	0.16	
15	250	-22980	-222	13	16.08	1561	99	0.15	
16	250	-23030	-226	6	16.08	1583	49	0.16	
17	250	-23160	-228	10	16.08	1581	75	0.16	

**ASTA NUM. 49**      NI 1920      NF 1805      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
-----									
2	0	-21670	-9	3	16.08	61	21	0.15	
7	0	-21730	-9	4	16.08	61	23	0.15	
8	0	-21620	-10	3	16.08	62	18	0.15	
9	0	-21750	-10	3	16.08	62	21	0.15	
10	0	-21670	-9	3	16.08	61	21	0.15	
11	0	-21730	-9	4	16.08	61	23	0.15	
12	0	-21620	-10	3	16.08	62	19	0.15	
13	0	-21750	-10	3	16.08	62	21	0.15	
14	0	-22220	-10	4	16.08	61	21	0.15	
15	0	-22270	-10	4	16.08	61	24	0.15	
16	0	-22160	-10	3	16.08	62	19	0.15	
17	0	-22300	-10	4	16.08	62	21	0.15	
-----									
2	250	-20650	-97	35	16.08	777	285	0.14	
7	250	-20710	-96	39	16.08	767	316	0.14	
8	250	-20600	-98	31	16.08	787	253	0.14	
9	250	-20730	-99	35	16.08	789	286	0.14	
10	250	-20650	-97	35	16.08	777	286	0.14	
11	250	-20710	-96	39	16.08	766	317	0.14	
12	250	-20600	-98	31	16.08	786	254	0.14	
13	250	-20730	-99	36	16.08	789	287	0.14	
14	250	-21200	-99	36	16.08	777	287	0.14	
15	250	-21250	-98	40	16.08	767	318	0.14	
16	250	-21140	-101	32	16.08	787	257	0.14	
17	250	-21280	-101	37	16.08	789	289	0.14	

**ASTA NUM. 50**      NI 1926      NF 1811      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
-----									
2	0	-18450	-1	3	16.08	10	14	0.12	
7	0	-18520	-1	4	16.08	10	18	0.12	
8	0	-18380	-1	3	16.08	9	11	0.12	
9	0	-18450	-1	3	16.08	10	14	0.12	
10	0	-18450	-1	3	16.08	10	14	0.12	
11	0	-18520	-1	4	16.08	10	18	0.12	
12	0	-18380	-1	3	16.08	9	11	0.12	
13	0	-18460	-1	3	16.08	10	15	0.12	
14	0	-18900	-1	3	16.08	10	14	0.13	
15	0	-18970	-1	4	16.08	10	18	0.13	
16	0	-18820	-1	3	16.08	9	11	0.13	
17	0	-18900	-1	3	16.08	10	15	0.13	
-----									
2	250	-17430	-10	34	16.08	100	316	0.12	
7	250	-17500	-11	38	16.08	108	353	0.12	
8	250	-17360	-10	30	16.08	92	282	0.12	
9	250	-17430	-11	34	16.08	109	319	0.12	
10	250	-17430	-10	34	16.08	99	318	0.12	



11	250	-17500	-11	38	16.08	107	355	0.12
12	250	-17360	-10	30	16.08	92	284	0.12
13	250	-17440	-11	34	16.08	109	321	0.12
14	250	-17870	-11	35	16.08	104	319	0.12
15	250	-17940	-12	39	16.08	112	355	0.12
16	250	-17800	-10	31	16.08	97	286	0.12
17	250	-17880	-12	35	16.08	114	322	0.12

**ASTA NUM. 51**      NI 1927      NF 1812      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-17710	-1	3	16.08	10	15	0.12	
7	0	-17720	-1	4	16.08	10	19	0.12	
8	0	-17690	-1	3	16.08	9	11	0.12	
9	0	-17640	-1	3	16.08	10	16	0.12	
10	0	-17710	-1	3	16.08	10	15	0.12	
11	0	-17730	-1	4	16.08	10	20	0.12	
12	0	-17700	-1	3	16.08	9	12	0.12	
13	0	-17650	-1	3	16.08	10	16	0.12	
14	0	-18100	-1	3	16.08	10	16	0.12	
15	0	-18110	-1	4	16.08	11	20	0.12	
16	0	-18080	-1	3	16.08	10	13	0.12	
17	0	-18030	-1	3	16.08	11	16	0.12	
2	250	-16680	-10	34	16.08	104	332	0.11	
7	250	-16700	-11	38	16.08	113	371	0.11	
8	250	-16670	-10	30	16.08	96	295	0.11	
9	250	-16620	-11	34	16.08	115	336	0.11	
10	250	-16690	-10	34	16.08	104	333	0.11	
11	250	-16700	-11	38	16.08	112	373	0.11	
12	250	-16680	-10	30	16.08	96	297	0.11	
13	250	-16630	-11	34	16.08	114	338	0.11	
14	250	-17080	-11	35	16.08	110	335	0.12	
15	250	-17090	-12	39	16.08	118	374	0.12	
16	250	-17060	-10	31	16.08	102	300	0.12	
17	250	-17010	-12	35	16.08	120	340	0.11	

**ASTA NUM. 52**      NI 1928      NF 1813      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-18300	6	3	16.08	44	21	0.12	
7	0	-18180	6	3	16.08	43	23	0.12	
8	0	-18420	7	3	16.08	46	19	0.12	
9	0	-18180	6	3	16.08	43	21	0.12	
10	0	-18320	6	3	16.08	45	21	0.12	
11	0	-18200	6	3	16.08	43	24	0.12	
12	0	-18440	7	3	16.08	46	19	0.12	
13	0	-18200	6	3	16.08	44	22	0.12	
14	0	-18640	6	3	16.08	44	21	0.13	
15	0	-18520	6	3	16.08	42	24	0.12	
16	0	-18760	7	3	16.08	46	19	0.13	
17	0	-18520	6	3	16.08	43	22	0.12	
2	250	-17280	64	31	16.08	620	297	0.12	
7	250	-17160	62	34	16.08	599	328	0.12	
8	250	-17400	67	28	16.08	640	267	0.12	
9	250	-17160	63	31	16.08	608	301	0.12	
10	250	-17300	65	31	16.08	620	300	0.12	
11	250	-17180	62	34	16.08	599	331	0.12	
12	250	-17420	67	29	16.08	641	270	0.12	
13	250	-17180	63	32	16.08	609	304	0.12	
14	250	-17620	65	32	16.08	614	302	0.12	
15	250	-17500	63	35	16.08	594	332	0.12	
16	250	-17740	68	29	16.08	635	272	0.12	
17	250	-17500	64	32	16.08	603	305	0.12	

**ASTA NUM. 53**      NI 1929      NF 1814      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-22900	6	3	16.08	33	16	0.15	
7	0	-22600	6	3	16.08	32	18	0.15	
8	0	-23210	7	3	16.08	34	14	0.16	
9	0	-22670	6	3	16.08	33	16	0.15	
10	0	-22930	6	3	16.08	33	16	0.15	
11	0	-22620	6	3	16.08	32	18	0.15	
12	0	-23230	7	3	16.08	34	14	0.16	
13	0	-22700	6	3	16.08	33	16	0.15	
14	0	-23300	6	3	16.08	33	16	0.16	
15	0	-22990	6	3	16.08	32	18	0.15	
16	0	-23600	7	3	16.08	34	14	0.16	
17	0	-23060	6	3	16.08	32	16	0.16	
2	250	-21880	64	31	16.08	493	236	0.15	
7	250	-21580	62	34	16.08	478	264	0.15	
8	250	-22180	67	28	16.08	506	207	0.15	
9	250	-21650	63	31	16.08	485	240	0.15	



10	250	-21910	65	31	16.08	493	238	0.15
11	250	-21600	62	34	16.08	479	267	0.15
12	250	-22210	67	29	16.08	506	210	0.15
13	250	-21680	63	32	16.08	485	242	0.15
14	250	-22270	65	32	16.08	489	240	0.15
15	250	-21970	63	35	16.08	475	268	0.15
16	250	-22580	68	29	16.08	502	212	0.15
17	250	-22040	64	32	16.08	481	244	0.15

**ASTA NUM. 54**      NI 1803      NF 441      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
2	0	-26160	-218	9	16.08	1358	65	0.18	
7	0	-26130	-216	12	16.08	1345	90	0.18	
8	0	-26200	-221	5	16.08	1371	41	0.18	
9	0	-26350	-222	9	16.08	1369	65	0.18	
10	0	-26160	-218	9	16.08	1358	66	0.18	
11	0	-26130	-216	13	16.08	1345	90	0.18	
12	0	-26190	-220	5	16.08	1371	42	0.18	
13	0	-26340	-222	9	16.08	1370	66	0.18	
14	0	-26840	-224	10	16.08	1359	68	0.18	
15	0	-26800	-222	13	16.08	1347	92	0.18	
16	0	-26870	-226	6	16.08	1372	45	0.18	
17	0	-27020	-228	10	16.08	1371	68	0.18	
<hr/>									
2	250	-25140	-203	8	16.08	1318	65	0.17	
7	250	-25110	-201	12	16.08	1312	86	0.17	
8	250	-25170	-206	5	16.08	1331	42	0.17	
9	250	-25320	-207	8	16.08	1330	65	0.17	
10	250	-25140	-203	8	16.08	1318	66	0.17	
11	250	-25110	-201	12	16.08	1311	86	0.17	
12	250	-25170	-206	5	16.08	1331	42	0.17	
13	250	-25320	-207	8	16.08	1329	65	0.17	
14	250	-25810	-209	9	16.08	1318	68	0.17	
15	250	-25780	-207	12	16.08	1312	88	0.17	
16	250	-25850	-211	6	16.08	1330	45	0.17	
17	250	-26000	-212	9	16.08	1329	68	0.18	

**ASTA NUM. 55**      NI 1805      NF 445      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
2	0	-24130	-97	35	16.08	666	246	0.16	
7	0	-24200	-96	39	16.08	657	273	0.16	
8	0	-24070	-98	31	16.08	675	218	0.16	
9	0	-24220	-99	35	16.08	677	247	0.16	
10	0	-24130	-97	35	16.08	666	246	0.16	
11	0	-24200	-96	39	16.08	657	274	0.16	
12	0	-24070	-98	31	16.08	675	219	0.16	
13	0	-24220	-99	36	16.08	677	248	0.16	
14	0	-24760	-99	36	16.08	667	248	0.17	
15	0	-24820	-98	40	16.08	658	275	0.17	
16	0	-24690	-101	32	16.08	676	221	0.17	
17	0	-24850	-101	37	16.08	678	249	0.17	
<hr/>									
2	250	-23110	-90	33	16.08	647	239	0.16	
7	250	-23170	-89	37	16.08	638	266	0.16	
8	250	-23050	-91	29	16.08	656	212	0.16	
9	250	-23200	-92	33	16.08	658	240	0.16	
10	250	-23110	-90	33	16.08	647	240	0.16	
11	250	-23180	-89	37	16.08	637	267	0.16	
12	250	-23050	-91	29	16.08	655	212	0.16	
13	250	-23200	-92	33	16.08	658	241	0.16	
14	250	-23740	-93	34	16.08	647	241	0.16	
15	250	-23800	-92	38	16.08	638	268	0.16	
16	250	-23670	-94	30	16.08	655	215	0.16	
17	250	-23830	-94	34	16.08	657	242	0.16	

**ASTA NUM. 56**      NI 1811      NF 457      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
2	0	-20430	-10	34	16.08	85	269	0.14	
7	0	-20510	-11	38	16.08	92	300	0.14	
8	0	-20350	-10	30	16.08	78	240	0.14	
9	0	-20440	-11	34	16.08	93	271	0.14	
10	0	-20430	-10	34	16.08	84	270	0.14	
11	0	-20510	-11	38	16.08	91	302	0.14	
12	0	-20350	-10	30	16.08	78	241	0.14	
13	0	-20440	-11	34	16.08	93	273	0.14	
14	0	-20940	-11	35	16.08	89	271	0.14	
15	0	-21020	-12	39	16.08	96	302	0.14	
16	0	-20860	-10	31	16.08	83	243	0.14	
17	0	-20950	-12	35	16.08	97	274	0.14	
<hr/>									
2	250	-19410	-10	31	16.08	83	263	0.13	
7	250	-19490	-10	35	16.08	90	294	0.13	
8	250	-19330	-9	28	16.08	77	235	0.13	



9	250	-19420	-11	32	16.08	91	265	0.13
10	250	-19410	-10	32	16.08	83	265	0.13
11	250	-19490	-10	35	16.08	90	296	0.13
12	250	-19330	-9	28	16.08	76	236	0.13
13	250	-19420	-11	32	16.08	91	267	0.13
14	250	-19920	-10	33	16.08	87	265	0.13
15	250	-20000	-11	36	16.08	94	296	0.13
16	250	-19840	-10	29	16.08	81	238	0.13
17	250	-19930	-11	33	16.08	95	268	0.13

**ASTA NUM. 57**      NI 1812      NF 459      SEZ.   Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
2	0	-19580	-10	34	16.08	89	282	0.13	
7	0	-19590	-11	38	16.08	96	312	0.13	
8	0	-19560	-10	30	16.08	81	247	0.13	
9	0	-19500	-11	34	16.08	98	285	0.13	
10	0	-19590	-10	34	16.08	88	283	0.13	
11	0	-19600	-11	38	16.08	95	314	0.13	
12	0	-19570	-10	30	16.08	81	249	0.13	
13	0	-19510	-11	34	16.08	97	287	0.13	
14	0	-20030	-11	35	16.08	93	285	0.14	
15	0	-20040	-12	39	16.08	100	315	0.14	
16	0	-20010	-10	31	16.08	86	252	0.13	
17	0	-19950	-12	35	16.08	102	289	0.13	
<hr/>									
2	250	-18560	-10	31	16.08	87	276	0.13	
7	250	-18570	-10	35	16.08	94	307	0.13	
8	250	-18540	-9	28	16.08	80	246	0.12	
9	250	-18480	-11	32	16.08	96	280	0.12	
10	250	-18570	-10	32	16.08	87	278	0.13	
11	250	-18580	-10	35	16.08	93	308	0.13	
12	250	-18550	-9	28	16.08	80	247	0.13	
13	250	-18490	-11	32	16.08	96	282	0.12	
14	250	-19000	-10	33	16.08	92	280	0.13	
15	250	-19020	-11	36	16.08	98	309	0.13	
16	250	-18990	-10	29	16.08	84	247	0.13	
17	250	-18930	-11	33	16.08	100	283	0.13	

**ASTA NUM. 58**      NI 1813      NF 461      SEZ.   Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
2	0	-20260	64	31	16.08	526	252	0.14	
7	0	-20120	62	34	16.08	513	283	0.14	
8	0	-20400	67	28	16.08	544	224	0.14	
9	0	-20120	63	31	16.08	522	258	0.14	
10	0	-20280	65	31	16.08	527	254	0.14	
11	0	-20140	62	34	16.08	514	285	0.14	
12	0	-20420	67	29	16.08	545	227	0.14	
13	0	-20140	63	32	16.08	523	261	0.14	
14	0	-20650	65	32	16.08	521	256	0.14	
15	0	-20520	63	35	16.08	509	286	0.14	
16	0	-20790	68	29	16.08	539	229	0.14	
17	0	-20520	64	32	16.08	518	262	0.14	
<hr/>									
2	250	-19240	60	29	16.08	522	250	0.13	
7	250	-19100	58	32	16.08	503	277	0.13	
8	250	-19380	62	26	16.08	539	223	0.13	
9	250	-19100	59	29	16.08	512	253	0.13	
10	250	-19260	60	29	16.08	522	252	0.13	
11	250	-19120	58	32	16.08	503	280	0.13	
12	250	-19400	63	27	16.08	540	225	0.13	
13	250	-19120	59	29	16.08	512	256	0.13	
14	250	-19630	61	30	16.08	517	254	0.13	
15	250	-19490	58	33	16.08	498	280	0.13	
16	250	-19770	63	27	16.08	534	227	0.13	
17	250	-19500	59	30	16.08	506	256	0.13	

**ASTA NUM. 59**      NI 1814      NF 463      SEZ.   Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
2	0	-25540	64	31	16.08	417	200	0.17	
7	0	-25190	62	34	16.08	406	222	0.17	
8	0	-25890	67	28	16.08	428	178	0.17	
9	0	-25280	63	31	16.08	411	203	0.17	
10	0	-25570	65	31	16.08	417	202	0.17	
11	0	-25220	62	34	16.08	406	224	0.17	
12	0	-25920	67	29	16.08	428	180	0.17	
13	0	-25310	63	32	16.08	411	205	0.17	
14	0	-26000	65	32	16.08	414	203	0.18	
15	0	-25650	63	35	16.08	403	225	0.17	
16	0	-26340	68	29	16.08	425	182	0.18	
17	0	-25730	64	32	16.08	408	207	0.17	
<hr/>									
2	250	-24520	60	29	16.08	404	194	0.17	
7	250	-24170	58	32	16.08	394	216	0.16	



8	250	-24870	62	26	16.08	415	173	0.17
9	250	-24260	59	29	16.08	399	197	0.16
10	250	-24550	60	29	16.08	405	196	0.17
11	250	-24200	58	32	16.08	394	218	0.16
12	250	-24900	63	27	16.08	415	175	0.17
13	250	-24290	59	29	16.08	399	199	0.16
14	250	-24970	61	30	16.08	401	197	0.17
15	250	-24630	58	33	16.08	391	218	0.17
16	250	-25320	63	27	16.08	412	176	0.17
17	250	-24710	59	30	16.08	396	200	0.17

**ASTA NUM. 60** NI 441 NF 442 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
2	0	-29490	-203	8	16.08	1135	59	0.20	
7	0	-29460	-201	12	16.08	1125	77	0.20	
8	0	-29530	-206	5	16.08	1146	41	0.20	
9	0	-29700	-207	8	16.08	1145	59	0.20	
10	0	-29490	-203	8	16.08	1135	59	0.20	
11	0	-29460	-201	12	16.08	1125	77	0.20	
12	0	-29530	-206	5	16.08	1146	41	0.20	
13	0	-29700	-207	8	16.08	1145	59	0.20	
14	0	-30270	-209	9	16.08	1136	61	0.20	
15	0	-30230	-207	12	16.08	1126	79	0.20	
16	0	-30300	-211	6	16.08	1146	44	0.20	
17	0	-30470	-212	9	16.08	1145	61	0.21	
<hr/>									
2	300	-28270	3089	-126	16.08	8904	362	0.35	
7	300	-28230	3056	-176	16.08	8872	507	0.34	
8	300	-28300	3121	-76	16.08	8929	217	0.35	
9	300	-28480	3137	-128	16.08	8922	362	0.35	
10	300	-28270	3088	-127	16.08	8904	365	0.35	
11	300	-28230	3055	-177	16.08	8871	510	0.34	
12	300	-28300	3121	-77	16.08	8929	219	0.35	
13	300	-28470	3137	-129	16.08	8923	365	0.35	
14	300	-29040	3172	-136	16.08	8902	379	0.36	
15	300	-29000	3139	-186	16.08	8871	523	0.35	
16	300	-29080	3205	-86	16.08	8927	240	0.36	
17	300	-29250	3221	-138	16.08	8921	381	0.36	

**ASTA NUM. 61** NI 445 NF 446 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
2	0	-27150	-90	33	16.08	551	206	0.18	
7	0	-27230	-89	37	16.08	546	231	0.18	
8	0	-27080	-91	29	16.08	560	181	0.18	
9	0	-27260	-92	33	16.08	561	207	0.18	
10	0	-27150	-90	33	16.08	551	206	0.18	
11	0	-27230	-89	37	16.08	546	232	0.18	
12	0	-27080	-91	29	16.08	560	182	0.18	
13	0	-27260	-92	33	16.08	561	207	0.18	
14	0	-27870	-93	34	16.08	551	208	0.19	
15	0	-27950	-92	38	16.08	546	232	0.19	
16	0	-27800	-94	30	16.08	560	184	0.19	
17	0	-27980	-94	34	16.08	561	209	0.19	
<hr/>									
2	300	-25930	1372	-498	16.08	6155	2230	0.22	
7	300	-26000	1357	-555	16.08	6067	2475	0.22	
8	300	-25850	1386	-440	16.08	6239	1984	0.22	
9	300	-26030	1398	-502	16.08	6212	2230	0.22	
10	300	-25930	1371	-499	16.08	6151	2238	0.22	
11	300	-26000	1357	-556	16.08	6066	2482	0.22	
12	300	-25860	1385	-442	16.08	6234	1991	0.22	
13	300	-26030	1398	-504	16.08	6211	2237	0.22	
14	300	-26650	1409	-516	16.08	6149	2249	0.23	
15	300	-26720	1394	-573	16.08	6064	2487	0.23	
16	300	-26580	1423	-459	16.08	6230	2009	0.23	
17	300	-26750	1435	-520	16.08	6205	2248	0.23	

**ASTA NUM. 62** NI 457 NF 458 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
2	0	-22890	-10	31	16.08	70	222	0.15	
7	0	-22980	-10	35	16.08	76	248	0.15	
8	0	-22800	-9	28	16.08	65	197	0.15	
9	0	-22900	-11	32	16.08	77	224	0.15	
10	0	-22900	-10	32	16.08	70	223	0.15	
11	0	-22990	-10	35	16.08	76	249	0.15	
12	0	-22800	-9	28	16.08	65	199	0.15	
13	0	-22910	-11	32	16.08	77	225	0.15	
14	0	-23480	-10	33	16.08	74	224	0.16	
15	0	-23580	-11	36	16.08	79	247	0.16	
16	0	-23390	-10	29	16.08	68	197	0.16	
17	0	-23490	-11	33	16.08	80	226	0.16	
<hr/>									
2	300	-21670	147	-478	16.08	992	3260	0.15	



7	300	-21760	159	-531	16.08	1050	3559	0.15
8	300	-21570	135	-424	16.08	937	2960	0.15
9	300	-21670	162	-481	16.08	1093	3282	0.15
10	300	-21670	146	-480	16.08	987	3276	0.15
11	300	-21760	158	-534	16.08	1044	3574	0.15
12	300	-21580	135	-427	16.08	930	2975	0.15
13	300	-21680	161	-484	16.08	1086	3297	0.15
14	300	-22260	158	-494	16.08	1044	3282	0.15
15	300	-22350	170	-548	16.08	1094	3569	0.15
16	300	-22160	147	-441	16.08	986	2986	0.15
17	300	-22270	173	-498	16.08	1135	3298	0.15

**ASTA NUM. 63** NI 459 NF 460 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
2	0	-21910	-10	31	16.08	74	233	0.15	
7	0	-21920	-10	35	16.08	79	259	0.15	
8	0	-21890	-9	28	16.08	67	204	0.15	
9	0	-21820	-11	32	16.08	81	236	0.15	
10	0	-21920	-10	32	16.08	73	234	0.15	
11	0	-21940	-10	35	16.08	79	260	0.15	
12	0	-21910	-9	28	16.08	67	205	0.15	
13	0	-21830	-11	32	16.08	81	237	0.15	
14	0	-22430	-10	33	16.08	77	235	0.15	
15	0	-22440	-11	36	16.08	83	261	0.15	
16	0	-22410	-10	29	16.08	71	207	0.15	
17	0	-22340	-11	33	16.08	85	239	0.15	
<hr/>									
2	300	-20680	147	-478	16.08	1032	3393	0.14	
7	300	-20700	159	-531	16.08	1094	3708	0.14	
8	300	-20670	135	-424	16.08	972	3071	0.14	
9	300	-20600	162	-481	16.08	1135	3426	0.14	
10	300	-20700	146	-480	16.08	1026	3407	0.14	
11	300	-20710	158	-534	16.08	1087	3722	0.14	
12	300	-20680	135	-427	16.08	965	3086	0.14	
13	300	-20610	161	-484	16.08	1128	3441	0.14	
14	300	-21200	158	-494	16.08	1088	3421	0.14	
15	300	-21220	170	-548	16.08	1146	3723	0.15	
16	300	-21190	147	-441	16.08	1025	3103	0.14	
17	300	-21110	173	-498	16.08	1188	3451	0.14	

**ASTA NUM. 64** NI 461 NF 462 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
2	0	-22700	60	29	16.08	437	209	0.15	
7	0	-22540	58	32	16.08	423	233	0.15	
8	0	-22850	62	26	16.08	456	188	0.15	
9	0	-22540	59	29	16.08	431	213	0.15	
10	0	-22720	60	29	16.08	437	211	0.15	
11	0	-22560	58	32	16.08	424	236	0.15	
12	0	-22880	63	27	16.08	457	190	0.15	
13	0	-22560	59	29	16.08	432	216	0.15	
14	0	-23150	61	30	16.08	437	215	0.16	
15	0	-22990	58	33	16.08	419	236	0.15	
16	0	-23310	63	27	16.08	451	191	0.16	
17	0	-22990	59	30	16.08	427	216	0.15	
<hr/>									
2	300	-21470	-912	-441	16.08	5302	2564	0.17	
7	300	-21310	-875	-483	16.08	5140	2835	0.17	
8	300	-21630	-948	-399	16.08	5455	2300	0.17	
9	300	-21310	-890	-443	16.08	5232	2607	0.17	
10	300	-21490	-914	-446	16.08	5302	2586	0.17	
11	300	-21340	-877	-487	16.08	5139	2855	0.17	
12	300	-21650	-950	-404	16.08	5456	2322	0.17	
13	300	-21340	-891	-448	16.08	5231	2628	0.17	
14	300	-21920	-922	-456	16.08	5260	2604	0.18	
15	300	-21770	-885	-498	16.08	5098	2869	0.17	
16	300	-22080	-958	-415	16.08	5412	2343	0.18	
17	300	-21770	-900	-459	16.08	5189	2644	0.17	

**ASTA NUM. 65** NI 463 NF 464 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
2	0	-28780	60	29	16.08	344	165	0.19	
7	0	-28380	58	32	16.08	335	184	0.19	
8	0	-29180	62	26	16.08	353	147	0.20	
9	0	-28470	59	29	16.08	339	168	0.19	
10	0	-28810	60	29	16.08	345	167	0.19	
11	0	-28410	58	32	16.08	335	185	0.19	
12	0	-29210	63	27	16.08	354	149	0.20	
13	0	-28510	59	29	16.08	339	169	0.19	
14	0	-29300	61	30	16.08	342	168	0.20	
15	0	-28900	58	33	16.08	333	186	0.19	
16	0	-29700	63	27	16.08	351	150	0.20	
17	0	-28990	59	30	16.08	337	170	0.20	



2	300	-27550	-912	-441	16.08	4446	2154	0.20
7	300	-27150	-875	-483	16.08	4336	2397	0.20
8	300	-27950	-948	-399	16.08	4558	1916	0.21
9	300	-27250	-890	-443	16.08	4394	2195	0.20
10	300	-27590	-914	-446	16.08	4446	2173	0.21
11	300	-27190	-877	-487	16.08	4335	2415	0.20
12	300	-27990	-950	-404	16.08	4558	1935	0.21
13	300	-27280	-891	-448	16.08	4394	2214	0.20
14	300	-28070	-922	-456	16.08	4415	2191	0.21
15	300	-27670	-885	-498	16.08	4306	2429	0.21
16	300	-28470	-958	-415	16.08	4527	1956	0.21
17	300	-27770	-900	-459	16.08	4363	2231	0.21

ASTA NUM. 66      NI 2161      NF 2046      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
2	0	-19500	0	0	16.08	9	4	0.13	
7	0	-19450	0	0	16.08	9	4	0.13	
8	0	-19550	0	0	16.08	9	4	0.13	
9	0	-19620	0	0	16.08	9	4	0.13	
10	0	-19500	0	0	16.08	9	4	0.13	
11	0	-19450	0	0	16.08	9	4	0.13	
12	0	-19550	0	0	16.08	9	4	0.13	
13	0	-19620	0	0	16.08	9	4	0.13	
14	0	-20040	0	0	16.08	9	4	0.14	
15	0	-19990	0	0	16.08	9	4	0.13	
16	0	-20090	0	0	16.08	9	4	0.14	
17	0	-20170	0	0	16.08	9	4	0.14	
<hr/>									
2	250	-18480	9	4	16.08	72	30	0.12	
7	250	-18430	9	4	16.08	72	29	0.12	
8	250	-18530	9	4	16.08	72	30	0.12	
9	250	-18600	9	4	16.08	73	30	0.13	
10	250	-18480	9	4	16.08	72	30	0.12	
11	250	-18430	9	4	16.08	72	29	0.12	
12	250	-18530	9	4	16.08	72	30	0.12	
13	250	-18600	9	4	16.08	73	30	0.13	
14	250	-19020	10	4	16.08	72	30	0.13	
15	250	-18970	10	4	16.08	72	29	0.13	
16	250	-19070	10	4	16.08	72	30	0.13	
17	250	-19140	10	4	16.08	73	30	0.13	

ASTA NUM. 67      NI 2163      NF 2048      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
2	0	-16740	0	0	16.08	9	4	0.11	
7	0	-16690	0	0	16.08	9	4	0.11	
8	0	-16790	0	0	16.08	9	4	0.11	
9	0	-16810	0	0	16.08	9	4	0.11	
10	0	-16740	0	0	16.08	9	4	0.11	
11	0	-16690	0	0	16.08	9	4	0.11	
12	0	-16790	0	0	16.08	9	4	0.11	
13	0	-16810	0	0	16.08	9	4	0.11	
14	0	-17250	0	0	16.08	9	4	0.12	
15	0	-17200	0	0	16.08	9	4	0.12	
16	0	-17310	0	0	16.08	9	4	0.12	
17	0	-17320	0	0	16.08	9	4	0.12	
<hr/>									
2	250	-15720	4	3	16.08	30	24	0.11	
7	250	-15670	4	3	16.08	30	23	0.11	
8	250	-15770	4	3	16.08	30	25	0.11	
9	250	-15790	4	3	16.08	30	24	0.11	
10	250	-15720	4	3	16.08	30	24	0.11	
11	250	-15660	4	3	16.08	30	23	0.11	
12	250	-15770	4	3	16.08	30	25	0.11	
13	250	-15780	4	3	16.08	30	24	0.11	
14	250	-16230	4	3	16.08	29	24	0.11	
15	250	-16180	4	3	16.08	29	23	0.11	
16	250	-16290	4	3	16.08	29	25	0.11	
17	250	-16300	4	3	16.08	30	24	0.11	

ASTA NUM. 68      NI 2165      NF 2050      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
2	0	-13830	0	0	16.08	9	4	0.09	
7	0	-13780	0	0	16.08	9	4	0.09	
8	0	-13890	0	0	16.08	9	4	0.09	
9	0	-13840	0	0	16.08	9	4	0.09	
10	0	-13830	0	0	16.08	9	4	0.09	
11	0	-13780	0	0	16.08	9	4	0.09	
12	0	-13880	0	0	16.08	9	4	0.09	
13	0	-13840	0	0	16.08	9	4	0.09	
14	0	-14290	0	0	16.08	9	4	0.10	
15	0	-14230	0	0	16.08	9	4	0.10	
16	0	-14340	0	0	16.08	9	4	0.10	
17	0	-14300	0	0	16.08	9	4	0.10	



2	250	-12810	4	3	16.08	39	31	0.09
7	250	-12760	4	3	16.08	39	30	0.09
8	250	-12860	4	3	16.08	39	32	0.09
9	250	-12820	4	3	16.08	40	31	0.09
10	250	-12810	4	3	16.08	39	31	0.09
11	250	-12760	4	3	16.08	39	30	0.09
12	250	-12860	4	3	16.08	39	32	0.09
13	250	-12820	4	3	16.08	40	31	0.09
14	250	-13260	4	3	16.08	38	31	0.09
15	250	-13210	4	3	16.08	38	30	0.09
16	250	-13320	4	3	16.08	38	32	0.09
17	250	-13280	4	3	16.08	39	31	0.09

**ASTA NUM. 69** NI 2167 NF 2052 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-13540	0	0	16.08	9	4	0.09	
7	0	-13480	0	0	16.08	9	4	0.09	
8	0	-13590	0	0	16.08	9	4	0.09	
9	0	-13530	0	0	16.08	9	4	0.09	
10	0	-13540	0	0	16.08	9	4	0.09	
11	0	-13480	0	0	16.08	9	4	0.09	
12	0	-13590	0	0	16.08	9	4	0.09	
13	0	-13540	0	0	16.08	9	4	0.09	
14	0	-13960	0	0	16.08	9	4	0.09	
15	0	-13910	0	0	16.08	9	4	0.09	
16	0	-14020	0	0	16.08	9	4	0.09	
17	0	-13960	0	0	16.08	9	4	0.09	
2	250	-12510	-0	3	16.08	5	19	0.08	
7	250	-12460	-0	2	16.08	5	17	0.08	
8	250	-12570	-0	3	16.08	5	20	0.08	
9	250	-12510	-0	3	16.08	5	19	0.08	
10	250	-12520	-0	3	16.08	5	19	0.08	
11	250	-12460	-0	2	16.08	5	18	0.08	
12	250	-12570	-0	3	16.08	5	20	0.08	
13	250	-12510	-0	3	16.08	5	19	0.08	
14	250	-12940	-0	3	16.08	5	18	0.09	
15	250	-12890	-0	2	16.08	5	17	0.09	
16	250	-13000	-0	3	16.08	5	19	0.09	
17	250	-12940	-0	3	16.08	5	18	0.09	

**ASTA NUM. 70** NI 2169 NF 2054 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-13660	0	0	16.08	9	4	0.09	
7	0	-13600	0	0	16.08	9	4	0.09	
8	0	-13720	0	0	16.08	9	4	0.09	
9	0	-13630	0	0	16.08	9	4	0.09	
10	0	-13670	0	0	16.08	9	4	0.09	
11	0	-13610	0	0	16.08	9	4	0.09	
12	0	-13730	0	0	16.08	9	4	0.09	
13	0	-13640	0	0	16.08	9	4	0.09	
14	0	-14060	0	0	16.08	9	4	0.09	
15	0	-13990	0	0	16.08	9	4	0.09	
16	0	-14120	0	0	16.08	9	4	0.10	
17	0	-14020	0	0	16.08	9	4	0.09	
2	250	-12640	-0	3	16.08	5	18	0.09	
7	250	-12580	-0	2	16.08	5	17	0.08	
8	250	-12700	-0	3	16.08	5	19	0.09	
9	250	-12600	-0	3	16.08	5	18	0.08	
10	250	-12650	-0	3	16.08	5	18	0.09	
11	250	-12590	-0	2	16.08	5	17	0.08	
12	250	-12710	-0	3	16.08	5	19	0.09	
13	250	-12610	-0	3	16.08	5	18	0.09	
14	250	-13030	-0	3	16.08	5	18	0.09	
15	250	-12970	-0	2	16.08	5	17	0.09	
16	250	-13100	-0	3	16.08	5	19	0.09	
17	250	-13000	-0	3	16.08	5	18	0.09	

**ASTA NUM. 71** NI 2171 NF 2056 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-14270	0	0	16.08	9	4	0.10	
7	0	-14220	0	0	16.08	9	4	0.10	
8	0	-14330	0	0	16.08	9	4	0.10	
9	0	-14230	0	0	16.08	9	4	0.10	
10	0	-14300	0	0	16.08	9	4	0.10	
11	0	-14240	0	0	16.08	9	4	0.10	
12	0	-14350	0	0	16.08	9	4	0.10	
13	0	-14250	0	0	16.08	9	4	0.10	
14	0	-14600	0	0	16.08	9	4	0.10	
15	0	-14550	0	0	16.08	9	4	0.10	
16	0	-14660	0	0	16.08	9	4	0.10	



17	0	-14560	0	0	16.08	9	4	0.10
2	250	-13250	-5	1	16.08	44	12	0.09
7	250	-13200	-5	1	16.08	44	11	0.09
8	250	-13310	-5	2	16.08	45	13	0.09
9	250	-13210	-4	1	16.08	44	12	0.09
10	250	-13280	-5	1	16.08	45	12	0.09
11	250	-13220	-5	1	16.08	44	12	0.09
12	250	-13330	-5	2	16.08	45	13	0.09
13	250	-13230	-5	1	16.08	44	12	0.09
14	250	-13580	-5	1	16.08	44	12	0.09
15	250	-13530	-5	1	16.08	43	11	0.09
16	250	-13640	-5	2	16.08	44	12	0.09
17	250	-13540	-5	1	16.08	43	12	0.09

**ASTA NUM. 72**      NI 2173      NF 2058      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	---	---	---	---	---	---	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
2	0	-17710	0	0	16.08	9	4	0.12	
7	0	-17620	0	0	16.08	9	4	0.12	
8	0	-17790	0	0	16.08	9	4	0.12	
9	0	-17600	0	0	16.08	9	4	0.12	
10	0	-17760	0	0	16.08	9	4	0.12	
11	0	-17680	0	0	16.08	9	4	0.12	
12	0	-17850	0	0	16.08	9	4	0.12	
13	0	-17650	0	0	16.08	9	4	0.12	
14	0	-18070	0	0	16.08	9	4	0.12	
15	0	-17990	0	0	16.08	9	4	0.12	
16	0	-18160	0	0	16.08	9	4	0.12	
17	0	-17970	0	0	16.08	9	4	0.12	
<hr/>									
2	250	-16690	-5	1	16.08	33	8	0.11	
7	250	-16600	-5	1	16.08	32	7	0.11	
8	250	-16770	-5	2	16.08	33	8	0.11	
9	250	-16580	-4	1	16.08	32	8	0.11	
10	250	-16740	-5	1	16.08	33	8	0.11	
11	250	-16650	-5	1	16.08	33	7	0.11	
12	250	-16830	-5	2	16.08	33	8	0.11	
13	250	-16630	-5	1	16.08	32	8	0.11	
14	250	-17050	-5	1	16.08	32	8	0.11	
15	250	-16970	-5	1	16.08	32	7	0.11	
16	250	-17140	-5	2	16.08	32	8	0.12	
17	250	-16950	-5	1	16.08	31	7	0.11	

**ASTA NUM. 73**      NI 2046      NF 1931      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	---	---	---	---	---	---	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
2	0	-22040	9	4	16.08	59	24	0.15	
7	0	-21990	9	4	16.08	59	24	0.15	
8	0	-22100	9	4	16.08	59	25	0.15	
9	0	-22190	9	4	16.08	60	24	0.15	
10	0	-22040	9	4	16.08	59	24	0.15	
11	0	-21980	9	4	16.08	59	24	0.15	
12	0	-22100	9	4	16.08	59	25	0.15	
13	0	-22180	9	4	16.08	60	24	0.15	
14	0	-22680	10	4	16.08	58	24	0.15	
15	0	-22620	10	4	16.08	59	24	0.15	
16	0	-22740	10	4	16.08	58	25	0.15	
17	0	-22830	10	4	16.08	59	24	0.15	
<hr/>									
2	250	-21020	-16	-7	16.08	121	50	0.14	
7	250	-20960	-16	-7	16.08	121	49	0.14	
8	250	-21080	-16	-7	16.08	120	51	0.14	
9	250	-21170	-17	-7	16.08	122	51	0.14	
10	250	-21020	-16	-7	16.08	121	50	0.14	
11	250	-20960	-16	-7	16.08	121	49	0.14	
12	250	-21080	-16	-7	16.08	120	51	0.14	
13	250	-21160	-17	-7	16.08	122	51	0.14	
14	250	-21660	-17	-7	16.08	120	50	0.15	
15	250	-21600	-17	-7	16.08	120	49	0.15	
16	250	-21720	-17	-7	16.08	119	51	0.15	
17	250	-21810	-17	-7	16.08	121	51	0.15	

**ASTA NUM. 74**      NI 2048      NF 1933      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	---	---	---	---	---	---	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
2	0	-18780	4	3	16.08	22	19	0.13	
7	0	-18710	4	3	16.08	22	18	0.13	
8	0	-18840	4	3	16.08	22	19	0.13	
9	0	-18860	4	3	16.08	23	19	0.13	
10	0	-18770	4	3	16.08	22	19	0.13	
11	0	-18710	4	3	16.08	22	18	0.13	
12	0	-18840	4	3	16.08	22	19	0.13	
13	0	-18850	4	3	16.08	23	19	0.13	
14	0	-19380	4	3	16.08	22	18	0.13	
15	0	-19320	4	3	16.08	22	18	0.13	



16	0	-19450	4	3	16.08	22	19	0.13
17	0	-19460	4	3	16.08	23	19	0.13
2	250	-17760	-7	-5	16.08	53	42	0.12
7	250	-17690	-7	-5	16.08	53	40	0.12
8	250	-17820	-7	-6	16.08	53	43	0.12
9	250	-17830	-7	-5	16.08	54	42	0.12
10	250	-17750	-7	-5	16.08	53	42	0.12
11	250	-17690	-7	-5	16.08	53	40	0.12
12	250	-17820	-7	-6	16.08	53	43	0.12
13	250	-17830	-7	-5	16.08	54	42	0.12
14	250	-18360	-7	-6	16.08	53	41	0.12
15	250	-18300	-7	-5	16.08	54	41	0.12
16	250	-18430	-7	-6	16.08	53	43	0.12
17	250	-18440	-7	-6	16.08	54	42	0.12

ASTA NUM. 75      NI 2050      NF 1935      SEZ. Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-15340	4	3	16.08	31	25	0.10	
7	0	-15280	4	3	16.08	31	24	0.10	
8	0	-15400	4	3	16.08	31	26	0.10	
9	0	-15350	4	3	16.08	32	25	0.10	
10	0	-15330	4	3	16.08	31	25	0.10	
11	0	-15270	4	3	16.08	31	24	0.10	
12	0	-15400	4	3	16.08	31	26	0.10	
13	0	-15350	4	3	16.08	32	25	0.10	
14	0	-15870	4	3	16.08	30	25	0.11	
15	0	-15810	4	3	16.08	30	24	0.11	
16	0	-15930	4	3	16.08	30	26	0.11	
17	0	-15890	4	3	16.08	31	25	0.11	
2	250	-14320	-7	-5	16.08	70	55	0.10	
7	250	-14250	-7	-5	16.08	70	53	0.10	
8	250	-14380	-7	-6	16.08	70	57	0.10	
9	250	-14330	-7	-5	16.08	72	56	0.10	
10	250	-14310	-7	-5	16.08	70	55	0.10	
11	250	-14250	-7	-5	16.08	70	53	0.10	
12	250	-14380	-7	-6	16.08	70	57	0.10	
13	250	-14330	-7	-5	16.08	72	56	0.10	
14	250	-14850	-7	-6	16.08	69	54	0.10	
15	250	-14790	-7	-5	16.08	69	53	0.10	
16	250	-14910	-7	-6	16.08	69	56	0.10	
17	250	-14860	-7	-6	16.08	70	55	0.10	

ASTA NUM. 76      NI 2052      NF 1937      SEZ. Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-14990	-0	3	16.08	6	13	0.10	
7	0	-14920	-0	2	16.08	6	12	0.10	
8	0	-15050	-0	3	16.08	6	14	0.10	
9	0	-14980	-0	3	16.08	5	13	0.10	
10	0	-14990	-0	3	16.08	6	13	0.10	
11	0	-14920	-0	2	16.08	6	12	0.10	
12	0	-15050	-0	3	16.08	6	14	0.10	
13	0	-14990	-0	3	16.08	5	13	0.10	
14	0	-15490	-0	3	16.08	5	13	0.10	
15	0	-15430	-0	2	16.08	5	12	0.10	
16	0	-15550	-0	3	16.08	5	13	0.10	
17	0	-15490	-0	3	16.08	5	13	0.10	
2	250	-13960	0	-4	16.08	0	39	0.09	
7	250	-13900	0	-4	16.08	0	37	0.09	
8	250	-14030	0	-5	16.08	0	41	0.09	
9	250	-13960	0	-4	16.08	1	39	0.09	
10	250	-13970	0	-4	16.08	0	39	0.09	
11	250	-13900	0	-4	16.08	0	37	0.09	
12	250	-14030	0	-5	16.08	0	41	0.09	
13	250	-13960	0	-4	16.08	1	39	0.09	
14	250	-14470	0	-5	16.08	1	38	0.10	
15	250	-14410	0	-4	16.08	1	36	0.10	
16	250	-14530	0	-5	16.08	1	40	0.10	
17	250	-14470	0	-5	16.08	1	38	0.10	

ASTA NUM. 77      NI 2054      NF 1939      SEZ. Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-15130	-0	3	16.08	6	13	0.10	
7	0	-15060	-0	2	16.08	6	12	0.10	
8	0	-15200	-0	3	16.08	6	13	0.10	
9	0	-15090	-0	3	16.08	5	13	0.10	
10	0	-15140	-0	3	16.08	6	13	0.10	
11	0	-15070	-0	2	16.08	6	12	0.10	
12	0	-15220	-0	3	16.08	6	13	0.10	
13	0	-15100	-0	3	16.08	5	13	0.10	
14	0	-15600	-0	3	16.08	5	12	0.11	



15	0	-15530	-0	2	16.08	5	12	0.10
16	0	-15670	-0	3	16.08	5	13	0.11
17	0	-15560	-0	3	16.08	5	13	0.10
2	250	-14110	0	-4	16.08	0	38	0.10
7	250	-14040	0	-4	16.08	1	36	0.09
8	250	-14180	0	-5	16.08	0	40	0.10
9	250	-14070	0	-4	16.08	1	38	0.09
10	250	-14120	0	-4	16.08	0	38	0.10
11	250	-14050	0	-4	16.08	0	36	0.09
12	250	-14190	0	-5	16.08	0	40	0.10
13	250	-14080	0	-4	16.08	1	38	0.09
14	250	-14580	0	-5	16.08	1	38	0.10
15	250	-14510	0	-4	16.08	1	36	0.10
16	250	-14650	0	-5	16.08	1	40	0.10
17	250	-14540	0	-5	16.08	1	38	0.10

ASTA NUM. 78      NI 2056      NF 1941      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-15860	-5	1	16.08	35	9	0.11	
7	0	-15790	-5	1	16.08	35	8	0.11	
8	0	-15920	-5	2	16.08	35	9	0.11	
9	0	-15810	-4	1	16.08	34	8	0.11	
10	0	-15880	-5	1	16.08	35	9	0.11	
11	0	-15820	-5	1	16.08	35	8	0.11	
12	0	-15950	-5	2	16.08	36	9	0.11	
13	0	-15830	-5	1	16.08	35	9	0.11	
14	0	-16250	-5	1	16.08	34	8	0.11	
15	0	-16180	-5	1	16.08	34	8	0.11	
16	0	-16310	-5	2	16.08	35	9	0.11	
17	0	-16190	-5	1	16.08	34	8	0.11	
2	250	-14840	8	-3	16.08	78	26	0.10	
7	250	-14770	8	-2	16.08	78	25	0.10	
8	250	-14900	8	-3	16.08	79	28	0.10	
9	250	-14790	8	-2	16.08	77	26	0.10	
10	250	-14860	8	-3	16.08	79	27	0.10	
11	250	-14800	8	-2	16.08	78	25	0.10	
12	250	-14930	8	-3	16.08	79	28	0.10	
13	250	-14810	8	-3	16.08	77	26	0.10	
14	250	-15230	8	-3	16.08	77	26	0.10	
15	250	-15160	8	-2	16.08	76	25	0.10	
16	250	-15290	8	-3	16.08	77	27	0.10	
17	250	-15170	8	-3	16.08	75	26	0.10	

ASTA NUM. 79      NI 2058      NF 1943      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-19920	-5	1	16.08	25	5	0.13	
7	0	-19820	-5	1	16.08	24	4	0.13	
8	0	-20020	-5	2	16.08	25	5	0.13	
9	0	-19800	-4	1	16.08	24	4	0.13	
10	0	-19980	-5	1	16.08	25	5	0.13	
11	0	-19880	-5	1	16.08	25	4	0.13	
12	0	-20080	-5	2	16.08	26	5	0.14	
13	0	-19860	-5	1	16.08	24	4	0.13	
14	0	-20350	-5	1	16.08	24	4	0.14	
15	0	-20250	-5	1	16.08	24	4	0.14	
16	0	-20450	-5	2	16.08	25	5	0.14	
17	0	-20230	-5	1	16.08	24	4	0.14	
2	250	-18900	8	-3	16.08	58	20	0.13	
7	250	-18800	8	-2	16.08	58	19	0.13	
8	250	-19000	8	-3	16.08	59	21	0.13	
9	250	-18770	8	-2	16.08	57	20	0.13	
10	250	-18960	8	-3	16.08	59	20	0.13	
11	250	-18860	8	-2	16.08	58	19	0.13	
12	250	-19060	8	-3	16.08	59	21	0.13	
13	250	-18840	8	-3	16.08	58	20	0.13	
14	250	-19330	8	-3	16.08	57	20	0.13	
15	250	-19230	8	-2	16.08	57	19	0.13	
16	250	-19430	8	-3	16.08	58	21	0.13	
17	250	-19210	8	-3	16.08	56	20	0.13	

ASTA NUM. 80      NI 1931      NF 1816      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-24760	-16	-7	16.08	101	42	0.17	
7	0	-24690	-16	-7	16.08	101	41	0.17	
8	0	-24830	-16	-7	16.08	100	43	0.17	
9	0	-24930	-17	-7	16.08	102	42	0.17	
10	0	-24760	-16	-7	16.08	101	42	0.17	
11	0	-24690	-16	-7	16.08	101	41	0.17	
12	0	-24820	-16	-7	16.08	100	43	0.17	
13	0	-24930	-17	-7	16.08	102	42	0.17	



14	0	-25500	-17	-7	16.08	100	42	0.17
15	0	-25440	-17	-7	16.08	100	41	0.17
16	0	-25570	-17	-7	16.08	100	43	0.17
17	0	-25670	-17	-7	16.08	101	42	0.17
2	250	-23740	-169	-71	16.08	1157	490	0.16
7	250	-23670	-168	-70	16.08	1160	482	0.16
8	250	-23810	-169	-72	16.08	1155	497	0.16
9	250	-23910	-171	-72	16.08	1168	493	0.16
10	250	-23740	-169	-71	16.08	1157	490	0.16
11	250	-23670	-168	-70	16.08	1160	482	0.16
12	250	-23800	-169	-72	16.08	1155	498	0.16
13	250	-23900	-171	-72	16.08	1169	493	0.16
14	250	-24480	-173	-73	16.08	1149	490	0.17
15	250	-24420	-173	-72	16.08	1151	482	0.16
16	250	-24550	-173	-75	16.08	1146	497	0.17
17	250	-24650	-175	-74	16.08	1159	493	0.17

ASTA NUM. 81      NI 1933      NF 1818      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-20960	-7	-5	16.08	44	34	0.14	
7	0	-20890	-7	-5	16.08	44	33	0.14	
8	0	-21040	-7	-6	16.08	44	35	0.14	
9	0	-21050	-7	-5	16.08	45	34	0.14	
10	0	-20960	-7	-5	16.08	44	34	0.14	
11	0	-20890	-7	-5	16.08	44	33	0.14	
12	0	-21030	-7	-6	16.08	44	35	0.14	
13	0	-21050	-7	-5	16.08	45	34	0.14	
14	0	-21670	-7	-6	16.08	43	34	0.15	
15	0	-21600	-7	-5	16.08	43	33	0.15	
16	0	-21740	-7	-6	16.08	43	35	0.15	
17	0	-21760	-7	-6	16.08	44	34	0.15	
2	250	-19940	-70	-55	16.08	579	459	0.13	
7	250	-19870	-70	-53	16.08	581	445	0.13	
8	250	-20010	-70	-57	16.08	577	473	0.13	
9	250	-20030	-71	-56	16.08	589	460	0.14	
10	250	-19940	-70	-55	16.08	579	459	0.13	
11	250	-19870	-70	-53	16.08	581	445	0.13	
12	250	-20010	-70	-57	16.08	577	473	0.13	
13	250	-20030	-71	-56	16.08	589	460	0.14	
14	250	-20650	-71	-57	16.08	570	456	0.14	
15	250	-20570	-71	-55	16.08	572	443	0.14	
16	250	-20720	-71	-59	16.08	568	470	0.14	
17	250	-20740	-72	-57	16.08	579	457	0.14	

ASTA NUM. 82      NI 1935      NF 1820      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-16960	-7	-5	16.08	57	44	0.11	
7	0	-16890	-7	-5	16.08	57	43	0.11	
8	0	-17040	-7	-6	16.08	57	46	0.11	
9	0	-16980	-7	-5	16.08	58	45	0.11	
10	0	-16960	-7	-5	16.08	57	44	0.11	
11	0	-16890	-7	-5	16.08	57	43	0.11	
12	0	-17030	-7	-6	16.08	57	46	0.11	
13	0	-16980	-7	-5	16.08	58	45	0.11	
14	0	-17590	-7	-6	16.08	56	44	0.12	
15	0	-17510	-7	-5	16.08	56	42	0.12	
16	0	-17660	-7	-6	16.08	56	45	0.12	
17	0	-17600	-7	-6	16.08	57	44	0.12	
2	250	-15940	-70	-55	16.08	728	567	0.11	
7	250	-15870	-70	-53	16.08	731	551	0.11	
8	250	-16010	-70	-57	16.08	725	584	0.11	
9	250	-15960	-71	-56	16.08	741	571	0.11	
10	250	-15940	-70	-55	16.08	728	568	0.11	
11	250	-15870	-70	-53	16.08	730	551	0.11	
12	250	-16010	-70	-57	16.08	725	584	0.11	
13	250	-15950	-71	-56	16.08	741	572	0.11	
14	250	-16560	-71	-57	16.08	715	562	0.11	
15	250	-16490	-71	-55	16.08	718	546	0.11	
16	250	-16640	-71	-59	16.08	712	578	0.11	
17	250	-16580	-72	-57	16.08	727	566	0.11	

ASTA NUM. 83      NI 1937      NF 1822      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-16550	0	-4	16.08	1	31	0.11	
7	0	-16480	0	-4	16.08	2	29	0.11	
8	0	-16630	0	-5	16.08	1	32	0.11	
9	0	-16550	0	-4	16.08	2	31	0.11	
10	0	-16560	0	-4	16.08	1	31	0.11	
11	0	-16480	0	-4	16.08	1	29	0.11	
12	0	-16630	0	-5	16.08	1	32	0.11	



13	0	-16550	0	-4	16.08	2	31	0.11
14	0	-17140	0	-5	16.08	2	30	0.12
15	0	-17070	0	-4	16.08	2	29	0.12
16	0	-17220	0	-5	16.08	2	32	0.12
17	0	-17140	0	-5	16.08	2	30	0.12
2	250	-15530	3	-45	16.08	33	486	0.10
7	250	-15460	3	-44	16.08	31	469	0.10
8	250	-15610	3	-47	16.08	35	506	0.11
9	250	-15530	2	-45	16.08	25	486	0.10
10	250	-15530	3	-46	16.08	35	487	0.10
11	250	-15460	3	-44	16.08	33	470	0.10
12	250	-15610	3	-47	16.08	37	507	0.11
13	250	-15530	2	-46	16.08	27	486	0.10
14	250	-16120	2	-47	16.08	24	479	0.11
15	250	-16050	2	-45	16.08	22	463	0.11
16	250	-16190	2	-49	16.08	26	500	0.11
17	250	-16120	1	-47	16.08	16	479	0.11

**ASTA NUM. 84**      NI 1939      NF 1824      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-16720	0	-4	16.08	1	30	0.11	
7	0	-16640	0	-4	16.08	2	29	0.11	
8	0	-16810	0	-5	16.08	1	32	0.11	
9	0	-16680	0	-4	16.08	2	30	0.11	
10	0	-16740	0	-4	16.08	1	30	0.11	
11	0	-16650	0	-4	16.08	1	29	0.11	
12	0	-16820	0	-5	16.08	1	32	0.11	
13	0	-16690	0	-4	16.08	2	30	0.11	
14	0	-17270	0	-5	16.08	2	30	0.12	
15	0	-17190	0	-4	16.08	2	28	0.12	
16	0	-17350	0	-5	16.08	2	31	0.12	
17	0	-17220	0	-5	16.08	2	30	0.12	
2	250	-15700	3	-45	16.08	33	479	0.11	
7	250	-15620	3	-44	16.08	31	463	0.11	
8	250	-15790	3	-47	16.08	34	499	0.11	
9	250	-15660	2	-45	16.08	25	481	0.11	
10	250	-15720	3	-46	16.08	34	479	0.11	
11	250	-15630	3	-44	16.08	33	463	0.11	
12	250	-15800	3	-47	16.08	36	500	0.11	
13	250	-15670	2	-46	16.08	27	481	0.11	
14	250	-16250	2	-47	16.08	24	474	0.11	
15	250	-16160	2	-45	16.08	22	459	0.11	
16	250	-16330	2	-49	16.08	26	495	0.11	
17	250	-16200	1	-47	16.08	16	476	0.11	

**ASTA NUM. 85**      NI 1941      NF 1826      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-17570	8	-3	16.08	63	22	0.12	
7	0	-17490	8	-2	16.08	62	21	0.12	
8	0	-17650	8	-3	16.08	63	23	0.12	
9	0	-17510	8	-2	16.08	61	21	0.12	
10	0	-17600	8	-3	16.08	63	22	0.12	
11	0	-17520	8	-2	16.08	63	21	0.12	
12	0	-17680	8	-3	16.08	64	23	0.12	
13	0	-17540	8	-3	16.08	62	21	0.12	
14	0	-18020	8	-3	16.08	61	21	0.12	
15	0	-17950	8	-2	16.08	61	20	0.12	
16	0	-18100	8	-3	16.08	62	22	0.12	
17	0	-17960	8	-3	16.08	60	21	0.12	
2	250	-16550	82	-26	16.08	823	264	0.11	
7	250	-16470	81	-25	16.08	819	252	0.11	
8	250	-16620	83	-27	16.08	827	276	0.11	
9	250	-16490	81	-26	16.08	811	260	0.11	
10	250	-16580	83	-26	16.08	829	265	0.11	
11	250	-16500	82	-25	16.08	825	253	0.11	
12	250	-16650	84	-27	16.08	832	276	0.11	
13	250	-16520	81	-26	16.08	817	261	0.11	
14	250	-17000	83	-26	16.08	809	259	0.11	
15	250	-16930	82	-25	16.08	805	247	0.11	
16	250	-17080	84	-27	16.08	812	270	0.12	
17	250	-16940	82	-26	16.08	797	255	0.11	

**ASTA NUM. 86**      NI 1943      NF 1828      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-22290	8	-3	16.08	46	17	0.15	
7	0	-22180	8	-2	16.08	46	16	0.15	
8	0	-22410	8	-3	16.08	47	17	0.15	
9	0	-22150	8	-2	16.08	46	17	0.15	
10	0	-22370	8	-3	16.08	47	17	0.15	
11	0	-22250	8	-2	16.08	46	16	0.15	



12	0	-22480	8	-3	16.08	47	18	0.15
13	0	-22220	8	-3	16.08	46	17	0.15
14	0	-22790	8	-3	16.08	46	16	0.15
15	0	-22680	8	-2	16.08	45	16	0.15
16	0	-22910	8	-3	16.08	46	17	0.15
17	0	-22650	8	-3	16.08	45	16	0.15
2	250	-21270	82	-26	16.08	640	205	0.14
7	250	-21160	81	-25	16.08	637	195	0.14
8	250	-21390	83	-27	16.08	642	215	0.14
9	250	-21130	81	-26	16.08	632	203	0.14
10	250	-21340	83	-26	16.08	643	205	0.14
11	250	-21230	82	-25	16.08	641	196	0.14
12	250	-21460	84	-27	16.08	646	215	0.14
13	250	-21200	81	-26	16.08	635	203	0.14
14	250	-21770	83	-26	16.08	631	202	0.15
15	250	-21660	82	-25	16.08	628	192	0.15
16	250	-21890	84	-27	16.08	633	211	0.15
17	250	-21630	82	-26	16.08	623	199	0.15

**ASTA NUM. 87**      NI 1816      NF 467      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-27680	-169	-71	16.08	1002	423	0.19	
7	0	-27600	-168	-70	16.08	1005	416	0.19	
8	0	-27760	-169	-72	16.08	1000	430	0.19	
9	0	-27870	-171	-72	16.08	1012	426	0.19	
10	0	-27670	-169	-71	16.08	1003	423	0.19	
11	0	-27600	-168	-70	16.08	1005	416	0.19	
12	0	-27750	-169	-72	16.08	1001	430	0.19	
13	0	-27870	-171	-72	16.08	1012	426	0.19	
14	0	-28530	-173	-73	16.08	995	424	0.19	
15	0	-28450	-173	-72	16.08	998	417	0.19	
16	0	-28610	-173	-75	16.08	993	430	0.19	
17	0	-28720	-175	-74	16.08	1005	426	0.19	
2	250	-26660	-157	-66	16.08	971	409	0.18	
7	250	-26580	-157	-65	16.08	973	403	0.18	
8	250	-26730	-157	-68	16.08	969	416	0.18	
9	250	-26850	-160	-67	16.08	980	412	0.18	
10	250	-26650	-157	-66	16.08	971	410	0.18	
11	250	-26580	-157	-65	16.08	973	403	0.18	
12	250	-26730	-157	-68	16.08	969	416	0.18	
13	250	-26850	-160	-67	16.08	980	412	0.18	
14	250	-27510	-161	-68	16.08	963	409	0.19	
15	250	-27430	-161	-67	16.08	965	403	0.18	
16	250	-27590	-161	-70	16.08	961	416	0.19	
17	250	-27700	-163	-69	16.08	971	412	0.19	

**ASTA NUM. 88**      NI 1818      NF 471      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-23320	-70	-55	16.08	493	397	0.16	
7	0	-23230	-70	-53	16.08	494	385	0.16	
8	0	-23400	-70	-57	16.08	492	409	0.16	
9	0	-23420	-71	-56	16.08	500	399	0.16	
10	0	-23310	-70	-55	16.08	493	398	0.16	
11	0	-23230	-70	-53	16.08	494	385	0.16	
12	0	-23400	-70	-57	16.08	492	409	0.16	
13	0	-23420	-71	-56	16.08	500	399	0.16	
14	0	-24130	-71	-57	16.08	486	395	0.16	
15	0	-24040	-71	-55	16.08	487	383	0.16	
16	0	-24210	-71	-59	16.08	485	406	0.16	
17	0	-24230	-72	-57	16.08	493	396	0.16	
2	250	-22300	-65	-52	16.08	480	386	0.15	
7	250	-22210	-65	-50	16.08	481	375	0.15	
8	250	-22380	-65	-53	16.08	479	398	0.15	
9	250	-22400	-66	-52	16.08	487	388	0.15	
10	250	-22290	-65	-52	16.08	480	387	0.15	
11	250	-22210	-65	-50	16.08	481	375	0.15	
12	250	-22380	-65	-53	16.08	479	398	0.15	
13	250	-22400	-66	-52	16.08	487	388	0.15	
14	250	-23110	-66	-53	16.08	472	383	0.16	
15	250	-23020	-66	-51	16.08	474	372	0.16	
16	250	-23190	-66	-55	16.08	471	395	0.16	
17	250	-23210	-67	-53	16.08	479	385	0.16	

**ASTA NUM. 89**      NI 1820      NF 475      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-18720	-70	-55	16.08	620	488	0.13	
7	0	-18640	-70	-53	16.08	623	474	0.13	
8	0	-18810	-70	-57	16.08	617	502	0.13	
9	0	-18740	-71	-56	16.08	632	491	0.13	
10	0	-18720	-70	-55	16.08	620	489	0.13	



11	0	-18640	-70	-53	16.08	623	474	0.13
12	0	-18800	-70	-57	16.08	618	503	0.13
13	0	-18740	-71	-56	16.08	632	492	0.13
14	0	-19440	-71	-57	16.08	609	484	0.13
15	0	-19360	-71	-55	16.08	612	470	0.13
16	0	-19520	-71	-59	16.08	607	498	0.13
17	0	-19460	-72	-57	16.08	621	487	0.13
2	250	-17700	-65	-52	16.08	611	481	0.12
7	250	-17620	-65	-50	16.08	614	467	0.12
8	250	-17790	-65	-53	16.08	608	495	0.12
9	250	-17720	-66	-52	16.08	623	484	0.12
10	250	-17700	-65	-52	16.08	611	482	0.12
11	250	-17620	-65	-50	16.08	614	468	0.12
12	250	-17780	-65	-53	16.08	608	496	0.12
13	250	-17720	-66	-52	16.08	623	485	0.12
14	250	-18420	-66	-53	16.08	599	477	0.12
15	250	-18340	-66	-51	16.08	601	463	0.12
16	250	-18500	-66	-55	16.08	596	490	0.12
17	250	-18440	-67	-53	16.08	610	479	0.12

**ASTA NUM. 90** NI 1822 NF 479 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	----	----	-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-18250	3	-45	16.08	28	413	0.12	
7	0	-18170	3	-44	16.08	26	397	0.12	
8	0	-18340	3	-47	16.08	30	425	0.12	
9	0	-18250	2	-45	16.08	21	413	0.12	
10	0	-18260	3	-46	16.08	30	414	0.12	
11	0	-18170	3	-44	16.08	28	398	0.12	
12	0	-18340	3	-47	16.08	32	426	0.12	
13	0	-18250	2	-46	16.08	23	414	0.12	
14	0	-18930	2	-47	16.08	21	409	0.13	
15	0	-18850	2	-45	16.08	19	393	0.13	
16	0	-19010	2	-49	16.08	22	420	0.13	
17	0	-18930	1	-47	16.08	14	409	0.13	
2	250	-17230	3	-42	16.08	28	408	0.12	
7	250	-17150	3	-41	16.08	26	392	0.12	
8	250	-17320	3	-44	16.08	30	419	0.12	
9	250	-17230	2	-42	16.08	21	408	0.12	
10	250	-17240	3	-42	16.08	30	408	0.12	
11	250	-17150	3	-41	16.08	28	393	0.12	
12	250	-17320	3	-44	16.08	31	420	0.12	
13	250	-17230	2	-42	16.08	23	408	0.12	
14	250	-17910	2	-44	16.08	20	402	0.12	
15	250	-17830	2	-42	16.08	19	387	0.12	
16	250	-17990	2	-45	16.08	22	414	0.12	
17	250	-17910	1	-44	16.08	14	402	0.12	

**ASTA NUM. 91** NI 1824 NF 483 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	----	----	-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-18450	3	-45	16.08	28	408	0.12	
7	0	-18350	3	-44	16.08	26	393	0.12	
8	0	-18550	3	-47	16.08	30	420	0.13	
9	0	-18400	2	-45	16.08	21	410	0.12	
10	0	-18460	3	-46	16.08	30	409	0.12	
11	0	-18370	3	-44	16.08	28	393	0.12	
12	0	-18560	3	-47	16.08	31	420	0.13	
13	0	-18410	2	-46	16.08	23	410	0.12	
14	0	-19080	2	-47	16.08	21	405	0.13	
15	0	-18980	2	-45	16.08	19	390	0.13	
16	0	-19170	2	-49	16.08	22	417	0.13	
17	0	-19020	1	-47	16.08	14	407	0.13	
2	250	-17430	3	-42	16.08	28	403	0.12	
7	250	-17330	3	-41	16.08	26	388	0.12	
8	250	-17530	3	-44	16.08	29	414	0.12	
9	250	-17380	2	-42	16.08	21	404	0.12	
10	250	-17440	3	-42	16.08	29	403	0.12	
11	250	-17350	3	-41	16.08	28	388	0.12	
12	250	-17540	3	-44	16.08	31	414	0.12	
13	250	-17390	2	-42	16.08	23	404	0.12	
14	250	-18060	2	-44	16.08	20	399	0.12	
15	250	-17960	2	-42	16.08	18	384	0.12	
16	250	-18150	2	-45	16.08	22	413	0.12	
17	250	-18000	1	-44	16.08	14	400	0.12	

**ASTA NUM. 92** NI 1826 NF 487 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	----	----	-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-19420	82	-26	16.08	704	226	0.13	
7	0	-19340	81	-25	16.08	701	215	0.13	
8	0	-19510	83	-27	16.08	700	234	0.13	
9	0	-19350	81	-26	16.08	694	223	0.13	



10	0	-19460	83	-26	16.08	709	226	0.13
11	0	-19370	82	-25	16.08	706	216	0.13
12	0	-19540	84	-27	16.08	705	235	0.13
13	0	-19390	81	-26	16.08	699	223	0.13
14	0	-19940	83	-26	16.08	693	221	0.13
15	0	-19850	82	-25	16.08	689	211	0.13
16	0	-20030	84	-27	16.08	696	232	0.14
17	0	-19870	82	-26	16.08	682	218	0.13
2	250	-18400	77	-24	16.08	692	222	0.12
7	250	-18310	76	-23	16.08	690	212	0.12
8	250	-18490	77	-25	16.08	695	232	0.12
9	250	-18330	75	-24	16.08	682	219	0.12
10	250	-18430	77	-24	16.08	698	223	0.12
11	250	-18350	77	-23	16.08	694	212	0.12
12	250	-18520	78	-26	16.08	700	233	0.12
13	250	-18360	76	-24	16.08	687	220	0.12
14	250	-18920	77	-24	16.08	680	217	0.13
15	250	-18830	77	-23	16.08	677	207	0.13
16	250	-19010	78	-26	16.08	683	227	0.13
17	250	-18850	76	-24	16.08	670	214	0.13

**ASTA NUM. 93**      NI 1828      NF 491      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-24850	82	-26	16.08	550	175	0.17	
7	0	-24710	81	-25	16.08	548	166	0.17	
8	0	-24980	83	-27	16.08	552	184	0.17	
9	0	-24680	81	-26	16.08	543	173	0.17	
10	0	-24930	83	-26	16.08	554	176	0.17	
11	0	-24790	82	-25	16.08	551	167	0.17	
12	0	-25060	84	-27	16.08	556	185	0.17	
13	0	-24760	81	-26	16.08	546	174	0.17	
14	0	-25420	83	-26	16.08	542	172	0.17	
15	0	-25290	82	-25	16.08	539	163	0.17	
16	0	-25550	84	-27	16.08	545	181	0.17	
17	0	-25250	82	-26	16.08	534	170	0.17	
2	250	-23820	77	-24	16.08	531	169	0.16	
7	250	-23690	76	-23	16.08	536	162	0.16	
8	250	-23960	77	-25	16.08	534	178	0.16	
9	250	-23660	75	-24	16.08	531	169	0.16	
10	250	-23910	77	-24	16.08	535	170	0.16	
11	250	-23770	77	-23	16.08	532	161	0.16	
12	250	-24040	78	-26	16.08	537	179	0.16	
13	250	-23740	76	-24	16.08	527	168	0.16	
14	250	-24400	77	-24	16.08	529	168	0.16	
15	250	-24270	77	-23	16.08	527	159	0.16	
16	250	-24530	78	-26	16.08	525	175	0.17	
17	250	-24230	76	-24	16.08	522	166	0.16	

**ASTA NUM. 94**      NI 467      NF 468      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-31240	-157	-66	16.08	835	351	0.21	
7	0	-31150	-157	-65	16.08	837	345	0.21	
8	0	-31320	-157	-68	16.08	833	357	0.21	
9	0	-31460	-160	-67	16.08	843	353	0.21	
10	0	-31230	-157	-66	16.08	835	351	0.21	
11	0	-31140	-157	-65	16.08	837	345	0.21	
12	0	-31320	-157	-68	16.08	833	357	0.21	
13	0	-31450	-160	-67	16.08	843	353	0.21	
14	0	-32220	-161	-68	16.08	828	351	0.22	
15	0	-32130	-161	-67	16.08	830	345	0.22	
16	0	-32310	-161	-70	16.08	826	357	0.22	
17	0	-32440	-163	-69	16.08	836	353	0.22	
2	300	-30010	2387	1006	16.08	7581	3201	0.31	
7	300	-29920	2386	986	16.08	7601	3148	0.31	
8	300	-30100	2388	1026	16.08	7561	3254	0.32	
9	300	-30230	2427	1020	16.08	7614	3206	0.32	
10	300	-30010	2387	1006	16.08	7581	3201	0.31	
11	300	-29920	2386	986	16.08	7601	3149	0.31	
12	300	-30090	2388	1026	16.08	7562	3254	0.32	
13	300	-30230	2427	1020	16.08	7614	3206	0.32	
14	300	-30990	2443	1039	16.08	7546	3215	0.32	
15	300	-30900	2442	1019	16.08	7565	3163	0.32	
16	300	-31080	2444	1059	16.08	7526	3266	0.32	
17	300	-31210	2482	1052	16.08	7577	3217	0.33	

**ASTA NUM. 95**      NI 471      NF 472      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-26220	-65	-52	16.08	411	329	0.18	
7	0	-26120	-65	-50	16.08	412	318	0.18	
8	0	-26310	-65	-53	16.08	406	335	0.18	



9	0	-26340	-66	-52	16.08	417	330	0.18
10	0	-26210	-65	-52	16.08	411	329	0.18
11	0	-26110	-65	-50	16.08	412	319	0.18
12	0	-26310	-65	-53	16.08	406	336	0.18
13	0	-26330	-66	-52	16.08	418	331	0.18
14	0	-27150	-66	-53	16.08	405	326	0.18
15	0	-27050	-66	-51	16.08	406	316	0.18
16	0	-27240	-66	-55	16.08	404	336	0.18
17	0	-27270	-67	-53	16.08	411	328	0.18
2	300	-24990	985	782	16.08	4829	3835	0.20
7	300	-24890	985	756	16.08	4861	3731	0.20
8	300	-25090	985	809	16.08	4796	3938	0.21
9	300	-25110	1004	788	16.08	4880	3832	0.21
10	300	-24990	985	783	16.08	4828	3838	0.20
11	300	-24890	985	756	16.08	4860	3734	0.20
12	300	-25080	985	809	16.08	4797	3941	0.21
13	300	-25110	1004	789	16.08	4879	3834	0.21
14	300	-25920	1006	806	16.08	4774	3826	0.21
15	300	-25830	1006	779	16.08	4805	3724	0.21
16	300	-26020	1006	832	16.08	4742	3925	0.21
17	300	-26040	1025	812	16.08	4825	3822	0.21

ASTA NUM. 96      NI 475      NF 476      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-20930	-65	-52	16.08	514	413	0.14	
7	0	-20830	-65	-50	16.08	518	401	0.14	
8	0	-21020	-65	-53	16.08	511	425	0.14	
9	0	-20950	-66	-52	16.08	520	413	0.14	
10	0	-20920	-65	-52	16.08	514	414	0.14	
11	0	-20830	-65	-50	16.08	518	402	0.14	
12	0	-21020	-65	-53	16.08	511	425	0.14	
13	0	-20940	-66	-52	16.08	521	414	0.14	
14	0	-21750	-66	-53	16.08	503	409	0.15	
15	0	-21660	-66	-51	16.08	505	397	0.15	
16	0	-21850	-66	-55	16.08	502	420	0.15	
17	0	-21770	-67	-53	16.08	514	412	0.15	
2	300	-19700	985	782	16.08	5579	4420	0.18	
7	300	-19610	985	756	16.08	5622	4305	0.18	
8	300	-19800	985	809	16.08	5534	4532	0.18	
9	300	-19720	1004	788	16.08	5644	4422	0.18	
10	300	-19700	985	783	16.08	5577	4423	0.18	
11	300	-19600	985	756	16.08	5622	4309	0.18	
12	300	-19800	985	809	16.08	5533	4534	0.18	
13	300	-19720	1004	789	16.08	5643	4425	0.18	
14	300	-20530	1006	806	16.08	5508	4401	0.18	
15	300	-20430	1006	779	16.08	5552	4290	0.18	
16	300	-20620	1006	832	16.08	5465	4511	0.18	
17	300	-20550	1025	812	16.08	5573	4403	0.18	

ASTA NUM. 97      NI 479      NF 480      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-20390	3	-42	16.08	23	340	0.14	
7	0	-20290	3	-41	16.08	22	330	0.14	
8	0	-20480	3	-44	16.08	25	354	0.14	
9	0	-20390	2	-42	16.08	18	340	0.14	
10	0	-20390	3	-42	16.08	25	341	0.14	
11	0	-20290	3	-41	16.08	23	331	0.14	
12	0	-20490	3	-44	16.08	26	354	0.14	
13	0	-20390	2	-42	16.08	19	341	0.14	
14	0	-21170	2	-44	16.08	17	336	0.14	
15	0	-21070	2	-42	16.08	16	327	0.14	
16	0	-21260	2	-45	16.08	19	349	0.14	
17	0	-21160	1	-44	16.08	12	336	0.14	
2	300	-19160	-42	644	16.08	303	4623	0.14	
7	300	-19070	-39	618	16.08	286	4493	0.14	
8	300	-19260	-45	670	16.08	320	4748	0.14	
9	300	-19160	-31	644	16.08	228	4624	0.14	
10	300	-19170	-45	645	16.08	322	4627	0.14	
11	300	-19070	-42	619	16.08	305	4499	0.14	
12	300	-19260	-48	671	16.08	338	4753	0.14	
13	300	-19160	-34	645	16.08	247	4629	0.14	
14	300	-19940	-31	661	16.08	220	4576	0.14	
15	300	-19850	-28	635	16.08	203	4450	0.14	
16	300	-20040	-34	687	16.08	238	4697	0.15	
17	300	-19940	-20	661	16.08	148	4576	0.14	

ASTA NUM. 98      NI 483      NF 484      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-20610	3	-42	16.08	23	336	0.14	
7	0	-20500	3	-41	16.08	22	327	0.14	



8	0	-20720	3	-44	16.08	25	349	0.14
9	0	-20550	2	-42	16.08	18	337	0.14
10	0	-20630	3	-42	16.08	25	337	0.14
11	0	-20520	3	-41	16.08	23	327	0.14
12	0	-20740	3	-44	16.08	26	350	0.14
13	0	-20570	2	-42	16.08	19	338	0.14
14	0	-21330	2	-44	16.08	17	337	0.14
15	0	-21220	2	-42	16.08	16	324	0.14
16	0	-21450	2	-45	16.08	18	346	0.14
17	0	-21270	1	-44	16.08	12	338	0.14
2	300	-19390	-42	644	16.08	301	4581	0.14
7	300	-19280	-39	618	16.08	284	4455	0.14
8	300	-19500	-45	670	16.08	317	4704	0.14
9	300	-19330	-31	644	16.08	227	4592	0.14
10	300	-19400	-45	645	16.08	319	4584	0.14
11	300	-19290	-42	619	16.08	302	4459	0.14
12	300	-19520	-48	671	16.08	335	4705	0.14
13	300	-19340	-34	645	16.08	245	4596	0.14
14	300	-20110	-31	661	16.08	219	4546	0.15
15	300	-20000	-28	635	16.08	202	4424	0.14
16	300	-20220	-34	687	16.08	236	4665	0.15
17	300	-20050	-20	661	16.08	147	4557	0.14

ASTA NUM. 99      NI 487      NF 488      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-21730	77	-24	16.08	585	187	0.15	
7	0	-21630	76	-23	16.08	582	178	0.15	
8	0	-21830	77	-25	16.08	588	196	0.15	
9	0	-21650	75	-24	16.08	575	184	0.15	
10	0	-21770	77	-24	16.08	590	188	0.15	
11	0	-21670	77	-23	16.08	587	178	0.15	
12	0	-21870	78	-26	16.08	592	197	0.15	
13	0	-21690	76	-24	16.08	580	185	0.15	
14	0	-22330	77	-24	16.08	574	183	0.15	
15	0	-22230	77	-23	16.08	570	174	0.15	
16	0	-22430	78	-26	16.08	576	192	0.15	
17	0	-22250	76	-24	16.08	564	180	0.15	
2	300	-20510	-1164	367	16.08	6455	2040	0.18	
7	300	-20410	-1153	349	16.08	6449	1954	0.18	
8	300	-20610	-1174	386	16.08	6458	2126	0.18	
9	300	-20420	-1143	361	16.08	6404	2027	0.18	
10	300	-20550	-1174	369	16.08	6481	2041	0.18	
11	300	-20450	-1164	350	16.08	6478	1954	0.18	
12	300	-20650	-1184	388	16.08	6483	2125	0.18	
13	300	-20460	-1153	363	16.08	6430	2027	0.18	
14	300	-21100	-1176	371	16.08	6389	2015	0.18	
15	300	-21000	-1166	352	16.08	6386	1929	0.18	
16	300	-21200	-1186	389	16.08	6392	2099	0.19	
17	300	-21020	-1155	364	16.08	6336	2001	0.18	

ASTA NUM. 100      NI 491      NF 492      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-27970	77	-24	16.08	454	145	0.19	
7	0	-27820	76	-23	16.08	452	139	0.19	
8	0	-28130	77	-25	16.08	456	152	0.19	
9	0	-27780	75	-24	16.08	449	144	0.19	
10	0	-28070	77	-24	16.08	457	146	0.19	
11	0	-27910	77	-23	16.08	455	139	0.19	
12	0	-28220	78	-26	16.08	458	152	0.19	
13	0	-27880	76	-24	16.08	451	144	0.19	
14	0	-28640	77	-24	16.08	448	143	0.19	
15	0	-28480	77	-23	16.08	446	137	0.19	
16	0	-28790	78	-26	16.08	450	149	0.19	
17	0	-28440	76	-24	16.08	443	142	0.19	
2	300	-26750	-1164	367	16.08	5475	1725	0.21	
7	300	-26600	-1153	349	16.08	5469	1650	0.21	
8	300	-26900	-1174	386	16.08	5478	1800	0.21	
9	300	-26560	-1143	361	16.08	5435	1715	0.21	
10	300	-26840	-1174	369	16.08	5495	1725	0.21	
11	300	-26690	-1164	350	16.08	5492	1650	0.21	
12	300	-27000	-1184	388	16.08	5496	1799	0.22	
13	300	-26650	-1153	363	16.08	5455	1715	0.21	
14	300	-27410	-1176	371	16.08	5424	1706	0.22	
15	300	-27260	-1166	352	16.08	5421	1631	0.21	
16	300	-27570	-1186	389	16.08	5426	1778	0.22	
17	300	-27220	-1155	364	16.08	5384	1694	0.21	

ASTA NUM. 101      NI 2160      NF 2045      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-20840	0	0	16.08	9	4	0.14	



7	0	-20830	0	0	16.08	9	4	0.14
8	0	-20850	0	0	16.08	9	4	0.14
9	0	-20990	0	0	16.08	9	4	0.14
10	0	-20840	0	0	16.08	9	4	0.14
11	0	-20830	0	0	16.08	9	4	0.14
12	0	-20850	0	0	16.08	9	4	0.14
13	0	-20990	0	0	16.08	9	4	0.14
14	0	-21400	0	0	16.08	9	4	0.14
15	0	-21390	0	0	16.08	9	4	0.14
16	0	-21410	0	0	16.08	9	4	0.14
17	0	-21550	0	0	16.08	9	4	0.15
2	250	-19820	9	4	16.08	68	28	0.13
7	250	-19810	9	4	16.08	68	27	0.13
8	250	-19830	9	4	16.08	68	28	0.13
9	250	-19970	9	4	16.08	68	28	0.13
10	250	-19820	9	4	16.08	68	28	0.13
11	250	-19810	9	4	16.08	68	27	0.13
12	250	-19830	9	4	16.08	68	28	0.13
13	250	-19970	9	4	16.08	68	28	0.13
14	250	-20380	10	4	16.08	67	28	0.14
15	250	-20370	10	4	16.08	67	27	0.14
16	250	-20380	10	4	16.08	67	29	0.14
17	250	-20530	10	4	16.08	68	28	0.14

**ASTA NUM. 102**
NI 2162
NF 2047
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-16530	0	0	16.08	9	4	0.11	
7	0	-16530	0	0	16.08	9	4	0.11	
8	0	-16530	0	0	16.08	9	4	0.11	
9	0	-16610	0	0	16.08	9	4	0.11	
10	0	-16530	0	0	16.08	9	4	0.11	
11	0	-16530	0	0	16.08	9	4	0.11	
12	0	-16530	0	0	16.08	9	4	0.11	
13	0	-16610	0	0	16.08	9	4	0.11	
14	0	-17030	0	0	16.08	9	4	0.11	
15	0	-17030	0	0	16.08	9	4	0.11	
16	0	-17030	0	0	16.08	9	4	0.11	
17	0	-17110	0	0	16.08	9	4	0.12	
2	250	-15510	4	3	16.08	30	25	0.10	
7	250	-15510	4	3	16.08	30	24	0.10	
8	250	-15510	4	3	16.08	30	26	0.10	
9	250	-15590	4	3	16.08	31	25	0.11	
10	250	-15510	4	3	16.08	30	25	0.10	
11	250	-15510	4	3	16.08	30	24	0.10	
12	250	-15510	4	3	16.08	30	26	0.10	
13	250	-15590	4	3	16.08	31	25	0.11	
14	250	-16010	4	3	16.08	30	24	0.11	
15	250	-16010	4	3	16.08	30	23	0.11	
16	250	-16000	4	3	16.08	30	25	0.11	
17	250	-16090	4	3	16.08	30	25	0.11	

**ASTA NUM. 103**
NI 2164
NF 2049
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-13630	0	0	16.08	9	4	0.09	
7	0	-13630	0	0	16.08	9	4	0.09	
8	0	-13620	0	0	16.08	9	4	0.09	
9	0	-13650	0	0	16.08	9	4	0.09	
10	0	-13620	0	0	16.08	9	4	0.09	
11	0	-13620	0	0	16.08	9	4	0.09	
12	0	-13620	0	0	16.08	9	4	0.09	
13	0	-13650	0	0	16.08	9	4	0.09	
14	0	-14060	0	0	16.08	9	4	0.09	
15	0	-14060	0	0	16.08	9	4	0.09	
16	0	-14060	0	0	16.08	9	4	0.09	
17	0	-14080	0	0	16.08	9	4	0.09	
2	250	-12600	4	3	16.08	40	32	0.08	
7	250	-12610	4	3	16.08	39	30	0.09	
8	250	-12600	4	3	16.08	40	33	0.08	
9	250	-12630	4	3	16.08	40	32	0.09	
10	250	-12600	4	3	16.08	40	32	0.08	
11	250	-12600	4	3	16.08	39	31	0.08	
12	250	-12600	4	3	16.08	40	33	0.08	
13	250	-12630	4	3	16.08	40	32	0.09	
14	250	-13040	4	3	16.08	39	31	0.09	
15	250	-13040	4	3	16.08	39	30	0.09	
16	250	-13040	4	3	16.08	39	33	0.09	
17	250	-13060	4	3	16.08	40	32	0.09	

**ASTA NUM. 104**
NI 2166
NF 2051
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	



2	0	-12140	0	0	16.08	9	4	0.08
7	0	-12150	0	0	16.08	9	4	0.08
8	0	-12130	0	0	16.08	9	4	0.08
9	0	-12150	0	0	16.08	9	4	0.08
10	0	-12140	0	0	16.08	9	4	0.08
11	0	-12140	0	0	16.08	9	4	0.08
12	0	-12130	0	0	16.08	9	4	0.08
13	0	-12150	0	0	16.08	9	4	0.08
14	0	-12550	0	0	16.08	9	4	0.08
15	0	-12550	0	0	16.08	9	4	0.08
16	0	-12540	0	0	16.08	9	4	0.08
17	0	-12560	0	0	16.08	9	4	0.08
2	250	-11120	-0	3	16.08	5	23	0.07
7	250	-11120	-0	2	16.08	5	21	0.07
8	250	-11110	-0	3	16.08	5	24	0.07
9	250	-11130	-0	3	16.08	5	23	0.08
10	250	-11110	-0	3	16.08	5	23	0.07
11	250	-11120	-0	2	16.08	5	21	0.07
12	250	-11110	-0	3	16.08	6	24	0.07
13	250	-11130	-0	3	16.08	5	23	0.08
14	250	-11530	-0	3	16.08	5	22	0.08
15	250	-11530	-0	2	16.08	5	21	0.08
16	250	-11520	-0	3	16.08	5	24	0.08
17	250	-11540	-0	3	16.08	5	22	0.08

ASTA NUM. 105      NI 2168      NF 2053      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-12260	0	0	16.08	9	4	0.08	
7	0	-12260	0	0	16.08	9	4	0.08	
8	0	-12270	0	0	16.08	9	4	0.08	
9	0	-12250	0	0	16.08	9	4	0.08	
10	0	-12270	0	0	16.08	9	4	0.08	
11	0	-12260	0	0	16.08	9	4	0.08	
12	0	-12270	0	0	16.08	9	4	0.08	
13	0	-12250	0	0	16.08	9	4	0.08	
14	0	-12640	0	0	16.08	9	4	0.09	
15	0	-12640	0	0	16.08	9	4	0.09	
16	0	-12640	0	0	16.08	9	4	0.09	
17	0	-12620	0	0	16.08	9	4	0.09	
2	250	-11240	-0	3	16.08	5	22	0.08	
7	250	-11240	-0	2	16.08	5	21	0.08	
8	250	-11240	-0	3	16.08	5	24	0.08	
9	250	-11220	-0	3	16.08	5	22	0.08	
10	250	-11250	-0	3	16.08	5	22	0.08	
11	250	-11240	-0	2	16.08	5	21	0.08	
12	250	-11250	-0	3	16.08	6	24	0.08	
13	250	-11230	-0	3	16.08	5	22	0.08	
14	250	-11620	-0	3	16.08	5	22	0.08	
15	250	-11620	-0	2	16.08	5	21	0.08	
16	250	-11620	-0	3	16.08	5	23	0.08	
17	250	-11600	-0	3	16.08	5	22	0.08	

ASTA NUM. 106      NI 2170      NF 2055      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-12390	0	0	16.08	9	4	0.08	
7	0	-12380	0	0	16.08	9	4	0.08	
8	0	-12400	0	0	16.08	9	4	0.08	
9	0	-12340	0	0	16.08	9	4	0.08	
10	0	-12400	0	0	16.08	9	4	0.08	
11	0	-12390	0	0	16.08	9	4	0.08	
12	0	-12410	0	0	16.08	9	4	0.08	
13	0	-12350	0	0	16.08	9	4	0.08	
14	0	-12730	0	0	16.08	9	4	0.09	
15	0	-12720	0	0	16.08	9	4	0.09	
16	0	-12740	0	0	16.08	9	4	0.09	
17	0	-12680	0	0	16.08	9	4	0.09	
2	250	-11370	-0	3	16.08	5	22	0.08	
7	250	-11350	-0	2	16.08	5	20	0.08	
8	250	-11380	-0	3	16.08	5	23	0.08	
9	250	-11320	-0	3	16.08	5	22	0.08	
10	250	-11380	-0	3	16.08	5	22	0.08	
11	250	-11370	-0	2	16.08	5	20	0.08	
12	250	-11390	-0	3	16.08	6	23	0.08	
13	250	-11330	-0	3	16.08	5	22	0.08	
14	250	-11710	-0	3	16.08	5	22	0.08	
15	250	-11700	-0	2	16.08	5	20	0.08	
16	250	-11720	-0	3	16.08	5	23	0.08	
17	250	-11660	-0	3	16.08	5	22	0.08	

ASTA NUM. 107      NI 2172      NF 2057      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	



2	0	-15280	0	0	16.08	9	4	0.10
7	0	-15240	0	0	16.08	9	4	0.10
8	0	-15310	0	0	16.08	9	4	0.10
9	0	-15210	0	0	16.08	9	4	0.10
10	0	-15310	0	0	16.08	9	4	0.10
11	0	-15280	0	0	16.08	9	4	0.10
12	0	-15340	0	0	16.08	9	4	0.10
13	0	-15250	0	0	16.08	9	4	0.10
14	0	-15620	0	0	16.08	9	4	0.11
15	0	-15580	0	0	16.08	9	4	0.11
16	0	-15650	0	0	16.08	9	4	0.11
17	0	-15550	0	0	16.08	9	4	0.10

2	250	-14260	-5	1	16.08	40	11	0.10
7	250	-14220	-5	1	16.08	40	10	0.10
8	250	-14290	-5	2	16.08	41	11	0.10
9	250	-14190	-4	1	16.08	40	10	0.10
10	250	-14290	-5	1	16.08	41	11	0.10
11	250	-14260	-5	1	16.08	40	10	0.10
12	250	-14320	-5	2	16.08	41	11	0.10
13	250	-14220	-5	1	16.08	40	10	0.10
14	250	-14600	-5	1	16.08	40	10	0.10
15	250	-14560	-5	1	16.08	39	10	0.10
16	250	-14630	-5	2	16.08	40	11	0.10
17	250	-14530	-5	1	16.08	39	10	0.10

ASTA NUM. 108      NI 2174      NF 2059      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-18710	0	0	16.08	9	4	0.13	
7	0	-18650	0	0	16.08	9	4	0.13	
8	0	-18770	0	0	16.08	9	4	0.13	
9	0	-18580	0	0	16.08	9	4	0.13	
10	0	-18770	0	0	16.08	9	4	0.13	
11	0	-18710	0	0	16.08	9	4	0.13	
12	0	-18840	0	0	16.08	9	4	0.13	
13	0	-18650	0	0	16.08	9	4	0.13	
14	0	-19090	0	0	16.08	9	4	0.13	
15	0	-19020	0	0	16.08	9	4	0.13	
16	0	-19150	0	0	16.08	9	4	0.13	
17	0	-18960	0	0	16.08	9	4	0.13	
2	250	-17690	-5	1	16.08	29	6	0.12	
7	250	-17630	-5	1	16.08	29	6	0.12	
8	250	-17750	-5	2	16.08	30	7	0.12	
9	250	-17560	-4	1	16.08	29	6	0.12	
10	250	-17750	-5	1	16.08	30	6	0.12	
11	250	-17690	-5	1	16.08	29	6	0.12	
12	250	-17820	-5	2	16.08	30	7	0.12	
13	250	-17630	-5	1	16.08	29	6	0.12	
14	250	-18070	-5	1	16.08	29	6	0.12	
15	250	-18000	-5	1	16.08	29	6	0.12	
16	250	-18130	-5	2	16.08	29	7	0.12	
17	250	-17940	-5	1	16.08	29	6	0.12	

ASTA NUM. 109      NI 2045      NF 1930      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-23630	9	4	16.08	54	22	0.16	
7	0	-23620	9	4	16.08	54	22	0.16	
8	0	-23640	9	4	16.08	54	22	0.16	
9	0	-23810	9	4	16.08	54	22	0.16	
10	0	-23630	9	4	16.08	54	22	0.16	
11	0	-23620	9	4	16.08	54	22	0.16	
12	0	-23640	9	4	16.08	54	22	0.16	
13	0	-23800	9	4	16.08	54	22	0.16	
14	0	-24280	10	4	16.08	53	22	0.16	
15	0	-24270	10	4	16.08	53	22	0.16	
16	0	-24290	10	4	16.08	53	23	0.16	
17	0	-24460	10	4	16.08	54	22	0.16	
2	250	-22610	-16	-7	16.08	112	47	0.15	
7	250	-22600	-16	-7	16.08	112	46	0.15	
8	250	-22620	-16	-7	16.08	112	48	0.15	
9	250	-22790	-17	-7	16.08	113	47	0.15	
10	250	-22600	-16	-7	16.08	112	47	0.15	
11	250	-22590	-16	-7	16.08	112	46	0.15	
12	250	-22620	-16	-7	16.08	112	48	0.15	
13	250	-22780	-17	-7	16.08	114	47	0.15	
14	250	-23260	-17	-7	16.08	112	47	0.16	
15	250	-23250	-17	-7	16.08	112	46	0.16	
16	250	-23270	-17	-7	16.08	112	48	0.16	
17	250	-23440	-17	-7	16.08	113	47	0.16	

ASTA NUM. 110      NI 2047      NF 1932      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	



	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M
2	0	-18530	4	3	16.08	23	19	0.12
7	0	-18530	4	3	16.08	23	18	0.12
8	0	-18530	4	3	16.08	23	20	0.12
9	0	-18630	4	3	16.08	23	19	0.13
10	0	-18530	4	3	16.08	23	19	0.12
11	0	-18530	4	3	16.08	23	18	0.12
12	0	-18520	4	3	16.08	23	20	0.12
13	0	-18620	4	3	16.08	23	19	0.13
14	0	-19120	4	3	16.08	23	19	0.13
15	0	-19120	4	3	16.08	22	18	0.13
16	0	-19110	4	3	16.08	23	20	0.13
17	0	-19210	4	3	16.08	23	19	0.13
2	250	-17510	-7	-5	16.08	54	42	0.12
7	250	-17510	-7	-5	16.08	54	41	0.12
8	250	-17510	-7	-6	16.08	55	44	0.12
9	250	-17610	-7	-5	16.08	55	43	0.12
10	250	-17510	-7	-5	16.08	54	42	0.12
11	250	-17510	-7	-5	16.08	54	41	0.12
12	250	-17500	-7	-6	16.08	55	44	0.12
13	250	-17600	-7	-5	16.08	55	43	0.12
14	250	-18090	-7	-6	16.08	54	42	0.12
15	250	-18100	-7	-5	16.08	53	40	0.12
16	250	-18090	-7	-6	16.08	54	44	0.12
17	250	-18190	-7	-6	16.08	54	42	0.12

ASTA NUM. 111      NI 2049      NF 1934      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-15090	4	3	16.08	31	25	0.10	
7	0	-15090	4	3	16.08	31	24	0.10	
8	0	-15090	4	3	16.08	32	27	0.10	
9	0	-15120	4	3	16.08	32	26	0.10	
10	0	-15090	4	3	16.08	31	26	0.10	
11	0	-15090	4	3	16.08	31	24	0.10	
12	0	-15080	4	3	16.08	32	27	0.10	
13	0	-15120	4	3	16.08	32	26	0.10	
14	0	-15600	4	3	16.08	31	25	0.11	
15	0	-15610	4	3	16.08	31	24	0.11	
16	0	-15600	4	3	16.08	31	26	0.11	
17	0	-15630	4	3	16.08	32	25	0.11	
2	250	-14070	-7	-5	16.08	72	56	0.09	
7	250	-14070	-7	-5	16.08	72	54	0.09	
8	250	-14070	-7	-6	16.08	72	58	0.09	
9	250	-14100	-7	-5	16.08	73	57	0.10	
10	250	-14070	-7	-5	16.08	72	56	0.09	
11	250	-14070	-7	-5	16.08	72	54	0.09	
12	250	-14060	-7	-6	16.08	72	58	0.09	
13	250	-14100	-7	-5	16.08	73	57	0.10	
14	250	-14580	-7	-6	16.08	70	56	0.10	
15	250	-14590	-7	-5	16.08	70	54	0.10	
16	250	-14580	-7	-6	16.08	71	58	0.10	
17	250	-14610	-7	-6	16.08	72	56	0.10	

ASTA NUM. 112      NI 2051      NF 1936      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-13330	-0	3	16.08	5	17	0.09	
7	0	-13340	-0	2	16.08	6	15	0.09	
8	0	-13330	-0	3	16.08	5	18	0.09	
9	0	-13350	-0	3	16.08	5	17	0.09	
10	0	-13330	-0	3	16.08	5	17	0.09	
11	0	-13340	-0	2	16.08	6	15	0.09	
12	0	-13320	-0	3	16.08	5	18	0.09	
13	0	-13350	-0	3	16.08	5	17	0.09	
14	0	-13820	-0	3	16.08	5	16	0.09	
15	0	-13820	-0	2	16.08	5	14	0.09	
16	0	-13810	-0	3	16.08	5	18	0.09	
17	0	-13830	-0	3	16.08	5	16	0.09	
2	250	-12310	0	-4	16.08	1	46	0.08	
7	250	-12320	0	-4	16.08	0	43	0.08	
8	250	-12310	0	-5	16.08	1	49	0.08	
9	250	-12330	0	-4	16.08	0	46	0.08	
10	250	-12310	0	-4	16.08	1	46	0.08	
11	250	-12320	0	-4	16.08	1	44	0.08	
12	250	-12300	0	-5	16.08	1	49	0.08	
13	250	-12320	0	-4	16.08	0	46	0.08	
14	250	-12800	0	-5	16.08	0	45	0.09	
15	250	-12800	0	-4	16.08	0	43	0.09	
16	250	-12790	0	-5	16.08	0	48	0.09	
17	250	-12810	0	-5	16.08	1	45	0.09	

ASTA NUM. 113      NI 2053      NF 1938      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
----	---	----	----	----	-------------	---------	---------	------	------



--		--	--		kg*m	cmq	kg*m		Fx,M
cm		kg							
2	0	-13480	-0	3	16.08		6	15	0.09
7	0	-13480	-0	2	16.08		6	14	0.09
8	0	-13480	-0	3	16.08		5	18	0.09
9	0	-13460	-0	3	16.08		5	16	0.09
10	0	-13480	-0	3	16.08		6	16	0.09
11	0	-13480	-0	2	16.08		6	14	0.09
12	0	-13490	-0	3	16.08		5	18	0.09
13	0	-13460	-0	3	16.08		5	16	0.09
14	0	-13930	-0	3	16.08		5	15	0.09
15	0	-13920	-0	2	16.08		5	14	0.09
16	0	-13930	-0	3	16.08		5	17	0.09
17	0	-13910	-0	3	16.08		5	16	0.09
2	250	-12460	0	-4	16.08		1	45	0.08
7	250	-12460	0	-4	16.08		0	43	0.08
8	250	-12460	0	-5	16.08		1	48	0.08
9	250	-12440	0	-4	16.08		0	45	0.08
10	250	-12460	0	-4	16.08		1	45	0.08
11	250	-12460	0	-4	16.08		1	43	0.08
12	250	-12470	0	-5	16.08		1	48	0.08
13	250	-12440	0	-4	16.08		0	45	0.08
14	250	-12910	0	-5	16.08		0	45	0.09
15	250	-12900	0	-4	16.08		1	42	0.09
16	250	-12910	0	-5	16.08		0	47	0.09
17	250	-12880	0	-5	16.08		1	45	0.09

ASTA NUM. 114      NI 2055      NF 1940      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--		--	--		---	---		---	
cm		kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-13630	-0	3	16.08	6	15	0.09	
7	0	-13610	-0	2	16.08	6	14	0.09	
8	0	-13640	-0	3	16.08	5	17	0.09	
9	0	-13570	-0	3	16.08	5	15	0.09	
10	0	-13640	-0	3	16.08	6	15	0.09	
11	0	-13630	-0	2	16.08	6	14	0.09	
12	0	-13650	-0	3	16.08	5	17	0.09	
13	0	-13580	-0	3	16.08	5	15	0.09	
14	0	-14030	-0	3	16.08	5	15	0.09	
15	0	-14020	-0	2	16.08	5	14	0.09	
16	0	-14050	-0	3	16.08	5	17	0.09	
17	0	-13980	-0	3	16.08	5	16	0.09	
2	250	-12610	0	-4	16.08	1	45	0.09	
7	250	-12590	0	-4	16.08	0	42	0.08	
8	250	-12620	0	-5	16.08	1	47	0.09	
9	250	-12550	0	-4	16.08	0	45	0.08	
10	250	-12620	0	-4	16.08	1	45	0.09	
11	250	-12610	0	-4	16.08	0	42	0.09	
12	250	-12630	0	-5	16.08	1	47	0.09	
13	250	-12560	0	-4	16.08	0	45	0.08	
14	250	-13010	0	-5	16.08	0	44	0.09	
15	250	-13000	0	-4	16.08	1	42	0.09	
16	250	-13030	0	-5	16.08	0	47	0.09	
17	250	-12960	0	-5	16.08	1	44	0.09	

ASTA NUM. 115      NI 2057      NF 1942      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--		--	--		---	---		---	
cm		kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-17040	-5	1	16.08	32	7	0.11	
7	0	-17010	-5	1	16.08	31	6	0.11	
8	0	-17080	-5	2	16.08	32	8	0.12	
9	0	-16970	-4	1	16.08	30	7	0.11	
10	0	-17080	-5	1	16.08	32	8	0.12	
11	0	-17050	-5	1	16.08	31	7	0.11	
12	0	-17120	-5	2	16.08	32	8	0.12	
13	0	-17010	-5	1	16.08	31	7	0.11	
14	0	-17450	-5	1	16.08	30	7	0.12	
15	0	-17410	-5	1	16.08	30	6	0.12	
16	0	-17480	-5	2	16.08	31	7	0.12	
17	0	-17370	-5	1	16.08	30	7	0.12	
2	250	-16020	8	-3	16.08	71	24	0.11	
7	250	-15990	8	-2	16.08	70	23	0.11	
8	250	-16060	8	-3	16.08	71	25	0.11	
9	250	-15950	8	-2	16.08	70	24	0.11	
10	250	-16060	8	-3	16.08	71	24	0.11	
11	250	-16030	8	-2	16.08	71	23	0.11	
12	250	-16100	8	-3	16.08	72	25	0.11	
13	250	-15990	8	-3	16.08	70	24	0.11	
14	250	-16430	8	-3	16.08	69	24	0.11	
15	250	-16390	8	-2	16.08	69	23	0.11	
16	250	-16460	8	-3	16.08	70	25	0.11	
17	250	-16350	8	-3	16.08	68	23	0.11	

ASTA NUM. 116      NI 2059      NF 1944      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-21110	-5	1	16.08	23	4	0.14	
7	0	-21030	-5	1	16.08	22	3	0.14	
8	0	-21180	-5	2	16.08	23	4	0.14	
9	0	-20960	-4	1	16.08	22	3	0.14	
10	0	-21180	-5	1	16.08	23	4	0.14	
11	0	-21110	-5	1	16.08	23	3	0.14	
12	0	-21260	-5	2	16.08	23	4	0.14	
13	0	-21030	-5	1	16.08	23	4	0.14	
14	0	-21550	-5	1	16.08	22	3	0.15	
15	0	-21480	-5	1	16.08	22	3	0.14	
16	0	-21620	-5	2	16.08	23	4	0.15	
17	0	-21400	-5	1	16.08	22	3	0.14	
2	250	-20090	8	-3	16.08	54	19	0.14	
7	250	-20010	8	-2	16.08	53	18	0.13	
8	250	-20160	8	-3	16.08	54	20	0.14	
9	250	-19940	8	-2	16.08	53	19	0.13	
10	250	-20160	8	-3	16.08	54	19	0.14	
11	250	-20090	8	-2	16.08	54	18	0.14	
12	250	-20230	8	-3	16.08	55	20	0.14	
13	250	-20010	8	-3	16.08	53	19	0.13	
14	250	-20530	8	-3	16.08	53	19	0.14	
15	250	-20460	8	-2	16.08	52	18	0.14	
16	250	-20600	8	-3	16.08	53	19	0.14	
17	250	-20380	8	-3	16.08	52	18	0.14	

ASTA NUM. 117      NI 1930      NF 1815      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-26600	-16	-7	16.08	92	38	0.18	
7	0	-26590	-16	-7	16.08	92	37	0.18	
8	0	-26620	-16	-7	16.08	92	39	0.18	
9	0	-26810	-17	-7	16.08	93	39	0.18	
10	0	-26600	-16	-7	16.08	92	38	0.18	
11	0	-26590	-16	-7	16.08	92	37	0.18	
12	0	-26610	-16	-7	16.08	92	39	0.18	
13	0	-26810	-17	-7	16.08	93	39	0.18	
14	0	-27370	-17	-7	16.08	92	38	0.18	
15	0	-27350	-17	-7	16.08	91	38	0.18	
16	0	-27380	-17	-7	16.08	92	39	0.18	
17	0	-27570	-17	-7	16.08	93	39	0.19	
2	250	-25580	-169	-71	16.08	1083	458	0.17	
7	250	-25570	-168	-70	16.08	1083	449	0.17	
8	250	-25600	-169	-72	16.08	1083	466	0.17	
9	250	-25790	-171	-72	16.08	1092	460	0.17	
10	250	-25580	-169	-71	16.08	1083	458	0.17	
11	250	-25570	-168	-70	16.08	1083	449	0.17	
12	250	-25590	-169	-72	16.08	1083	466	0.17	
13	250	-25790	-171	-72	16.08	1092	460	0.17	
14	250	-26350	-173	-73	16.08	1076	459	0.18	
15	250	-26330	-173	-72	16.08	1076	450	0.18	
16	250	-26360	-173	-75	16.08	1076	467	0.18	
17	250	-26550	-175	-74	16.08	1085	461	0.18	

ASTA NUM. 118      NI 1932      NF 1817      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-20680	-7	-5	16.08	45	35	0.14	
7	0	-20680	-7	-5	16.08	45	33	0.14	
8	0	-20670	-7	-6	16.08	45	36	0.14	
9	0	-20790	-7	-5	16.08	46	35	0.14	
10	0	-20670	-7	-5	16.08	45	35	0.14	
11	0	-20670	-7	-5	16.08	45	33	0.14	
12	0	-20670	-7	-6	16.08	45	36	0.14	
13	0	-20780	-7	-5	16.08	46	35	0.14	
14	0	-21360	-7	-6	16.08	44	34	0.14	
15	0	-21360	-7	-5	16.08	44	33	0.14	
16	0	-21350	-7	-6	16.08	44	36	0.14	
17	0	-21470	-7	-6	16.08	45	35	0.14	
2	250	-19660	-70	-55	16.08	589	465	0.13	
7	250	-19660	-70	-53	16.08	588	449	0.13	
8	250	-19650	-70	-57	16.08	589	481	0.13	
9	250	-19770	-71	-56	16.08	597	466	0.13	
10	250	-19650	-70	-55	16.08	589	466	0.13	
11	250	-19650	-70	-53	16.08	588	450	0.13	
12	250	-19650	-70	-57	16.08	589	482	0.13	
13	250	-19760	-71	-56	16.08	598	467	0.13	
14	250	-20340	-71	-57	16.08	580	463	0.14	
15	250	-20340	-71	-55	16.08	580	448	0.14	
16	250	-20330	-71	-59	16.08	580	479	0.14	
17	250	-20450	-72	-57	16.08	588	464	0.14	

ASTA NUM. 119      NI 1934      NF 1819      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-16680	-7	-5	16.08	58	45	0.11	
7	0	-16680	-7	-5	16.08	58	43	0.11	
8	0	-16670	-7	-6	16.08	58	47	0.11	
9	0	-16710	-7	-5	16.08	59	46	0.11	
10	0	-16670	-7	-5	16.08	58	45	0.11	
11	0	-16680	-7	-5	16.08	58	43	0.11	
12	0	-16670	-7	-6	16.08	58	47	0.11	
13	0	-16710	-7	-5	16.08	59	46	0.11	
14	0	-17270	-7	-6	16.08	57	45	0.12	
15	0	-17280	-7	-5	16.08	57	43	0.12	
16	0	-17270	-7	-6	16.08	57	46	0.12	
17	0	-17310	-7	-6	16.08	58	45	0.12	

2	250	-15660	-70	-55	16.08	741	577	0.11	
7	250	-15660	-70	-53	16.08	740	558	0.11	
8	250	-15650	-70	-57	16.08	742	597	0.11	
9	250	-15690	-71	-56	16.08	754	580	0.11	
10	250	-15650	-70	-55	16.08	741	578	0.11	
11	250	-15650	-70	-53	16.08	741	559	0.11	
12	250	-15650	-70	-57	16.08	741	597	0.11	
13	250	-15690	-71	-56	16.08	753	581	0.11	
14	250	-16250	-71	-57	16.08	729	573	0.11	
15	250	-16260	-71	-55	16.08	728	554	0.11	
16	250	-16250	-71	-59	16.08	729	592	0.11	
17	250	-16290	-72	-57	16.08	741	576	0.11	

ASTA NUM. 120      NI 1936      NF 1821      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-14630	0	-4	16.08	0	36	0.10	
7	0	-14640	0	-4	16.08	1	34	0.10	
8	0	-14630	0	-5	16.08	0	38	0.10	
9	0	-14650	0	-4	16.08	1	36	0.10	
10	0	-14630	0	-4	16.08	0	36	0.10	
11	0	-14640	0	-4	16.08	1	34	0.10	
12	0	-14620	0	-5	16.08	0	39	0.10	
13	0	-14650	0	-4	16.08	1	36	0.10	
14	0	-15200	0	-5	16.08	1	36	0.10	
15	0	-15200	0	-4	16.08	1	34	0.10	
16	0	-15190	0	-5	16.08	1	38	0.10	
17	0	-15220	0	-5	16.08	2	36	0.10	

2	250	-13610	3	-45	16.08	37	552	0.09	
7	250	-13620	3	-44	16.08	34	532	0.09	
8	250	-13600	3	-47	16.08	39	577	0.09	
9	250	-13630	2	-45	16.08	28	551	0.09	
10	250	-13610	3	-46	16.08	39	553	0.09	
11	250	-13620	3	-44	16.08	37	534	0.09	
12	250	-13600	3	-47	16.08	41	578	0.09	
13	250	-13630	2	-46	16.08	30	552	0.09	
14	250	-14180	2	-47	16.08	27	549	0.10	
15	250	-14180	2	-45	16.08	24	525	0.10	
16	250	-14170	2	-49	16.08	29	568	0.10	
17	250	-14200	1	-47	16.08	18	548	0.10	

ASTA NUM. 121      NI 1938      NF 1823      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-14800	0	-4	16.08	1	36	0.10	
7	0	-14800	0	-4	16.08	1	34	0.10	
8	0	-14810	0	-5	16.08	0	38	0.10	
9	0	-14780	0	-4	16.08	1	36	0.10	
10	0	-14810	0	-4	16.08	0	36	0.10	
11	0	-14810	0	-4	16.08	1	34	0.10	
12	0	-14810	0	-5	16.08	0	38	0.10	
13	0	-14780	0	-4	16.08	1	36	0.10	
14	0	-15320	0	-5	16.08	1	35	0.10	
15	0	-15320	0	-4	16.08	2	33	0.10	
16	0	-15330	0	-5	16.08	1	37	0.10	
17	0	-15300	0	-5	16.08	2	35	0.10	

2	250	-13780	3	-45	16.08	36	550	0.09	
7	250	-13780	3	-44	16.08	34	526	0.09	
8	250	-13790	3	-47	16.08	38	569	0.09	
9	250	-13760	2	-45	16.08	28	551	0.09	
10	250	-13790	3	-46	16.08	39	551	0.09	
11	250	-13780	3	-44	16.08	36	527	0.09	
12	250	-13790	3	-47	16.08	41	570	0.09	
13	250	-13760	2	-46	16.08	30	552	0.09	
14	250	-14300	2	-47	16.08	27	544	0.10	
15	250	-14300	2	-45	16.08	24	520	0.10	
16	250	-14300	2	-49	16.08	29	562	0.10	
17	250	-14280	1	-47	16.08	18	545	0.10	

ASTA NUM. 122      NI 1940      NF 1825      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-14970	0	-4	16.08	1	35	0.10	
7	0	-14960	0	-4	16.08	1	33	0.10	
8	0	-14990	0	-5	16.08	0	37	0.10	
9	0	-14910	0	-4	16.08	1	35	0.10	
10	0	-14990	0	-4	16.08	0	35	0.10	
11	0	-14970	0	-4	16.08	1	33	0.10	
12	0	-15010	0	-5	16.08	0	37	0.10	
13	0	-14920	0	-4	16.08	1	35	0.10	
14	0	-15450	0	-5	16.08	1	35	0.10	
15	0	-15430	0	-4	16.08	2	33	0.10	
16	0	-15460	0	-5	16.08	1	37	0.10	
17	0	-15380	0	-5	16.08	2	35	0.10	
2	250	-13950	3	-45	16.08	36	543	0.09	
7	250	-13940	3	-44	16.08	34	519	0.09	
8	250	-13970	3	-47	16.08	38	561	0.09	
9	250	-13890	2	-45	16.08	27	546	0.09	
10	250	-13970	3	-46	16.08	38	543	0.09	
11	250	-13950	3	-44	16.08	36	519	0.09	
12	250	-13980	3	-47	16.08	40	561	0.09	
13	250	-13900	2	-46	16.08	29	546	0.09	
14	250	-14430	2	-47	16.08	26	539	0.10	
15	250	-14410	2	-45	16.08	24	515	0.10	
16	250	-14440	2	-49	16.08	29	556	0.10	
17	250	-14360	1	-47	16.08	18	541	0.10	

ASTA NUM. 123      NI 1942      NF 1827      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-18950	8	-3	16.08	58	20	0.13	
7	0	-18900	8	-2	16.08	58	19	0.13	
8	0	-18990	8	-3	16.08	59	21	0.13	
9	0	-18860	8	-2	16.08	57	20	0.13	
10	0	-18990	8	-3	16.08	59	20	0.13	
11	0	-18950	8	-2	16.08	58	19	0.13	
12	0	-19040	8	-3	16.08	59	21	0.13	
13	0	-18910	8	-3	16.08	58	20	0.13	
14	0	-19420	8	-3	16.08	57	20	0.13	
15	0	-19370	8	-2	16.08	56	19	0.13	
16	0	-19460	8	-3	16.08	58	21	0.13	
17	0	-19330	8	-3	16.08	56	20	0.13	
2	250	-17930	82	-26	16.08	758	243	0.12	
7	250	-17880	81	-25	16.08	753	232	0.12	
8	250	-17970	83	-27	16.08	763	255	0.12	
9	250	-17840	81	-26	16.08	748	240	0.12	
10	250	-17970	83	-26	16.08	763	244	0.12	
11	250	-17930	82	-25	16.08	758	232	0.12	
12	250	-18020	84	-27	16.08	768	255	0.12	
13	250	-17890	81	-26	16.08	753	241	0.12	
14	250	-18390	83	-26	16.08	746	239	0.12	
15	250	-18350	82	-25	16.08	741	227	0.12	
16	250	-18440	84	-27	16.08	751	250	0.12	
17	250	-18310	82	-26	16.08	736	236	0.12	

ASTA NUM. 124      NI 1944      NF 1829      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-23670	8	-3	16.08	43	16	0.16	
7	0	-23590	8	-2	16.08	42	15	0.16	
8	0	-23760	8	-3	16.08	43	16	0.16	
9	0	-23500	8	-2	16.08	42	15	0.16	
10	0	-23760	8	-3	16.08	43	16	0.16	
11	0	-23670	8	-2	16.08	43	15	0.16	
12	0	-23840	8	-3	16.08	43	16	0.16	
13	0	-23590	8	-3	16.08	42	15	0.16	
14	0	-24190	8	-3	16.08	42	15	0.16	
15	0	-24100	8	-2	16.08	42	15	0.16	
16	0	-24270	8	-3	16.08	42	16	0.16	
17	0	-24020	8	-3	16.08	41	15	0.16	
2	250	-22650	82	-26	16.08	604	193	0.15	
7	250	-22570	81	-25	16.08	600	183	0.15	
8	250	-22740	83	-27	16.08	607	203	0.15	
9	250	-22480	81	-26	16.08	597	191	0.15	
10	250	-22740	83	-26	16.08	607	193	0.15	
11	250	-22650	82	-25	16.08	604	184	0.15	
12	250	-22820	84	-27	16.08	611	203	0.15	
13	250	-22570	81	-26	16.08	600	191	0.15	
14	250	-23170	83	-26	16.08	596	190	0.16	
15	250	-23080	82	-25	16.08	592	181	0.16	
16	250	-23250	84	-27	16.08	599	200	0.16	
17	250	-22990	82	-26	16.08	589	188	0.15	



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-29800	-169	-71	16.08	932	393	0.20	
7	0	-29780	-168	-70	16.08	932	385	0.20	
8	0	-29810	-169	-72	16.08	932	400	0.20	
9	0	-30030	-171	-72	16.08	940	395	0.20	
10	0	-29790	-169	-71	16.08	932	393	0.20	
11	0	-29780	-168	-70	16.08	932	385	0.20	
12	0	-29810	-169	-72	16.08	932	400	0.20	
13	0	-30030	-171	-72	16.08	940	395	0.20	
14	0	-30670	-173	-73	16.08	926	394	0.21	
15	0	-30660	-173	-72	16.08	927	386	0.21	
16	0	-30680	-173	-75	16.08	927	401	0.21	
17	0	-30910	-175	-74	16.08	934	396	0.21	
2	250	-28770	-157	-66	16.08	900	379	0.19	
7	250	-28760	-157	-65	16.08	899	372	0.19	
8	250	-28790	-157	-68	16.08	899	386	0.19	
9	250	-29010	-160	-67	16.08	907	381	0.20	
10	250	-28770	-157	-66	16.08	900	379	0.19	
11	250	-28760	-157	-65	16.08	899	372	0.19	
12	250	-28780	-157	-68	16.08	900	386	0.19	
13	250	-29010	-160	-67	16.08	907	381	0.20	
14	250	-29650	-161	-68	16.08	893	379	0.20	
15	250	-29630	-161	-67	16.08	894	372	0.20	
16	250	-29660	-161	-70	16.08	893	386	0.20	
17	250	-29890	-163	-69	16.08	900	381	0.20	

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-22990	-70	-55	16.08	500	403	0.15	
7	0	-22990	-70	-53	16.08	500	389	0.15	
8	0	-22990	-70	-57	16.08	501	417	0.15	
9	0	-23120	-71	-56	16.08	507	404	0.16	
10	0	-22980	-70	-55	16.08	501	404	0.15	
11	0	-22990	-70	-53	16.08	500	390	0.15	
12	0	-22980	-70	-57	16.08	501	417	0.15	
13	0	-23110	-71	-56	16.08	508	405	0.16	
14	0	-23770	-71	-57	16.08	494	401	0.16	
15	0	-23770	-71	-55	16.08	493	388	0.16	
16	0	-23770	-71	-59	16.08	495	414	0.16	
17	0	-23900	-72	-57	16.08	500	402	0.16	
2	250	-21970	-65	-52	16.08	488	393	0.15	
7	250	-21970	-65	-50	16.08	487	379	0.15	
8	250	-21960	-65	-53	16.08	488	406	0.15	
9	250	-22100	-66	-52	16.08	494	394	0.15	
10	250	-21960	-65	-52	16.08	488	393	0.15	
11	250	-21960	-65	-50	16.08	487	380	0.15	
12	250	-21960	-65	-53	16.08	488	406	0.15	
13	250	-22090	-66	-52	16.08	494	394	0.15	
14	250	-22750	-66	-53	16.08	480	390	0.15	
15	250	-22750	-66	-51	16.08	480	377	0.15	
16	250	-22750	-66	-55	16.08	481	403	0.15	
17	250	-22880	-67	-53	16.08	487	391	0.15	

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-18400	-70	-55	16.08	632	497	0.12	
7	0	-18400	-70	-53	16.08	631	480	0.12	
8	0	-18390	-70	-57	16.08	632	514	0.12	
9	0	-18440	-71	-56	16.08	643	499	0.12	
10	0	-18390	-70	-55	16.08	632	497	0.12	
11	0	-18390	-70	-53	16.08	632	480	0.12	
12	0	-18390	-70	-57	16.08	632	514	0.12	
13	0	-18430	-71	-56	16.08	643	500	0.12	
14	0	-19080	-71	-57	16.08	621	493	0.13	
15	0	-19080	-71	-55	16.08	621	477	0.13	
16	0	-19080	-71	-59	16.08	622	509	0.13	
17	0	-19120	-72	-57	16.08	632	496	0.13	
2	250	-17380	-65	-52	16.08	623	490	0.12	
7	250	-17380	-65	-50	16.08	623	474	0.12	
8	250	-17370	-65	-53	16.08	624	507	0.12	
9	250	-17420	-66	-52	16.08	634	493	0.12	
10	250	-17370	-65	-52	16.08	623	491	0.12	
11	250	-17370	-65	-50	16.08	623	474	0.12	
12	250	-17370	-65	-53	16.08	623	507	0.12	
13	250	-17410	-66	-52	16.08	634	493	0.12	
14	250	-18060	-66	-53	16.08	611	486	0.12	
15	250	-18060	-66	-51	16.08	611	470	0.12	
16	250	-18060	-66	-55	16.08	612	502	0.12	
17	250	-18100	-67	-53	16.08	622	488	0.12	



ASTA NUM. 128      NI 1821      NF 477      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-16050	3	-45	16.08	32	472	0.11	
7	0	-16060	3	-44	16.08	30	450	0.11	
8	0	-16040	3	-47	16.08	34	490	0.11	
9	0	-16070	2	-45	16.08	24	471	0.11	
10	0	-16040	3	-46	16.08	34	473	0.11	
11	0	-16050	3	-44	16.08	32	452	0.11	
12	0	-16030	3	-47	16.08	36	491	0.11	
13	0	-16070	2	-46	16.08	26	472	0.11	
14	0	-16700	2	-47	16.08	23	464	0.11	
15	0	-16710	2	-45	16.08	21	443	0.11	
16	0	-16690	2	-49	16.08	25	482	0.11	
17	0	-16720	1	-47	16.08	16	463	0.11	
2	250	-15030	3	-42	16.08	32	469	0.10	
7	250	-15040	3	-41	16.08	30	447	0.10	
8	250	-15020	3	-44	16.08	34	487	0.10	
9	250	-15050	2	-42	16.08	24	468	0.10	
10	250	-15020	3	-42	16.08	34	470	0.10	
11	250	-15030	3	-41	16.08	32	448	0.10	
12	250	-15010	3	-44	16.08	36	489	0.10	
13	250	-15040	2	-42	16.08	26	469	0.10	
14	250	-15670	2	-44	16.08	23	459	0.11	
15	250	-15680	2	-42	16.08	21	440	0.11	
16	250	-15660	2	-45	16.08	25	478	0.11	
17	250	-15700	1	-44	16.08	16	458	0.11	

ASTA NUM. 129      NI 1823      NF 481      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-16250	3	-45	16.08	32	464	0.11	
7	0	-16240	3	-44	16.08	30	443	0.11	
8	0	-16250	3	-47	16.08	34	483	0.11	
9	0	-16220	2	-45	16.08	24	465	0.11	
10	0	-16250	3	-46	16.08	34	465	0.11	
11	0	-16250	3	-44	16.08	32	444	0.11	
12	0	-16250	3	-47	16.08	35	484	0.11	
13	0	-16220	2	-46	16.08	26	466	0.11	
14	0	-16840	2	-47	16.08	23	458	0.11	
15	0	-16840	2	-45	16.08	21	439	0.11	
16	0	-16840	2	-49	16.08	25	476	0.11	
17	0	-16810	1	-47	16.08	16	459	0.11	
2	250	-15220	3	-42	16.08	32	461	0.10	
7	250	-15220	3	-41	16.08	29	441	0.10	
8	250	-15230	3	-44	16.08	33	479	0.10	
9	250	-15200	2	-42	16.08	24	462	0.10	
10	250	-15230	3	-42	16.08	33	462	0.10	
11	250	-15230	3	-41	16.08	31	441	0.10	
12	250	-15230	3	-44	16.08	35	480	0.10	
13	250	-15200	2	-42	16.08	26	463	0.10	
14	250	-15820	2	-44	16.08	23	459	0.11	
15	250	-15820	2	-42	16.08	21	436	0.11	
16	250	-15820	2	-45	16.08	25	477	0.11	
17	250	-15790	1	-44	16.08	16	454	0.11	

ASTA NUM. 130      NI 1825      NF 485      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-16440	3	-45	16.08	31	457	0.11	
7	0	-16420	3	-44	16.08	29	438	0.11	
8	0	-16460	3	-47	16.08	33	475	0.11	
9	0	-16360	2	-45	16.08	24	460	0.11	
10	0	-16460	3	-46	16.08	33	457	0.11	
11	0	-16440	3	-44	16.08	31	439	0.11	
12	0	-16480	3	-47	16.08	35	475	0.11	
13	0	-16380	2	-46	16.08	26	460	0.11	
14	0	-16990	2	-47	16.08	23	458	0.11	
15	0	-16970	2	-45	16.08	21	436	0.11	
16	0	-17000	2	-49	16.08	25	476	0.11	
17	0	-16910	1	-47	16.08	16	455	0.11	
2	250	-15420	3	-42	16.08	31	458	0.10	
7	250	-15400	3	-41	16.08	29	435	0.10	
8	250	-15440	3	-44	16.08	33	477	0.10	
9	250	-15340	2	-42	16.08	24	456	0.10	
10	250	-15440	3	-42	16.08	33	458	0.10	
11	250	-15420	3	-41	16.08	31	436	0.10	
12	250	-15460	3	-44	16.08	35	477	0.10	
13	250	-15360	2	-42	16.08	26	456	0.10	
14	250	-15960	2	-44	16.08	23	453	0.11	
15	250	-15950	2	-42	16.08	21	432	0.11	
16	250	-15980	2	-45	16.08	25	471	0.11	



17 250 -15890 1 -44 16.08 16 456 0.11

ASTA NUM. 131 NI 1827 NF 489 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-21000	82	-26	16.08	648	208	0.14	
7	0	-20950	81	-25	16.08	644	197	0.14	
8	0	-21050	83	-27	16.08	653	218	0.14	
9	0	-20900	81	-26	16.08	639	205	0.14	
10	0	-21060	83	-26	16.08	653	208	0.14	
11	0	-21010	82	-25	16.08	648	198	0.14	
12	0	-21110	84	-27	16.08	657	219	0.14	
13	0	-20960	81	-26	16.08	643	206	0.14	
14	0	-21540	83	-26	16.08	638	204	0.15	
15	0	-21490	82	-25	16.08	633	194	0.14	
16	0	-21590	84	-27	16.08	643	214	0.15	
17	0	-21440	82	-26	16.08	629	201	0.14	
2	250	-19980	77	-24	16.08	634	203	0.13	
7	250	-19930	76	-23	16.08	630	193	0.13	
8	250	-20030	77	-25	16.08	639	213	0.14	
9	250	-19880	75	-24	16.08	625	201	0.13	
10	250	-20040	77	-24	16.08	638	204	0.14	
11	250	-19990	77	-23	16.08	634	193	0.13	
12	250	-20090	78	-26	16.08	643	214	0.14	
13	250	-19930	76	-24	16.08	630	201	0.13	
14	250	-20520	77	-24	16.08	623	199	0.14	
15	250	-20470	77	-23	16.08	618	189	0.14	
16	250	-20570	78	-26	16.08	627	209	0.14	
17	250	-20420	76	-24	16.08	621	198	0.14	

ASTA NUM. 132 NI 1829 NF 493 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-26430	82	-26	16.08	516	164	0.18	
7	0	-26330	81	-25	16.08	511	154	0.18	
8	0	-26530	83	-27	16.08	520	173	0.18	
9	0	-26230	81	-26	16.08	508	162	0.18	
10	0	-26530	83	-26	16.08	520	164	0.18	
11	0	-26430	82	-25	16.08	515	155	0.18	
12	0	-26630	84	-27	16.08	523	173	0.18	
13	0	-26330	81	-26	16.08	512	162	0.18	
14	0	-27020	83	-26	16.08	508	161	0.18	
15	0	-26920	82	-25	16.08	510	153	0.18	
16	0	-27120	84	-27	16.08	512	170	0.18	
17	0	-26820	82	-26	16.08	507	161	0.18	
2	250	-25410	77	-24	16.08	501	159	0.17	
7	250	-25310	76	-23	16.08	497	150	0.17	
8	250	-25500	77	-25	16.08	506	168	0.17	
9	250	-25210	75	-24	16.08	493	156	0.17	
10	250	-25510	77	-24	16.08	504	159	0.17	
11	250	-25410	77	-23	16.08	500	150	0.17	
12	250	-25600	78	-26	16.08	509	168	0.17	
13	250	-25310	76	-24	16.08	497	156	0.17	
14	250	-26000	77	-24	16.08	491	155	0.18	
15	250	-25900	77	-23	16.08	489	148	0.17	
16	250	-26100	78	-26	16.08	496	164	0.18	
17	250	-25800	76	-24	16.08	490	155	0.17	

ASTA NUM. 133 NI 465 NF 466 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-33670	-157	-66	16.08	774	325	0.23	
7	0	-33660	-157	-65	16.08	774	318	0.23	
8	0	-33690	-157	-68	16.08	774	331	0.23	
9	0	-33950	-160	-67	16.08	781	326	0.23	
10	0	-33670	-157	-66	16.08	774	325	0.23	
11	0	-33650	-157	-65	16.08	774	318	0.23	
12	0	-33680	-157	-68	16.08	774	331	0.23	
13	0	-33940	-160	-67	16.08	781	326	0.23	
14	0	-34680	-161	-68	16.08	769	325	0.23	
15	0	-34660	-161	-67	16.08	769	319	0.23	
16	0	-34690	-161	-70	16.08	769	331	0.23	
17	0	-34950	-163	-69	16.08	775	327	0.24	
2	300	-32450	2387	1006	16.08	7316	3089	0.33	
7	300	-32430	2386	986	16.08	7327	3035	0.33	
8	300	-32460	2388	1026	16.08	7306	3144	0.33	
9	300	-32720	2427	1020	16.08	7347	3093	0.33	
10	300	-32440	2387	1006	16.08	7317	3089	0.33	
11	300	-32430	2386	986	16.08	7327	3035	0.33	
12	300	-32460	2388	1026	16.08	7306	3144	0.33	
13	300	-32720	2427	1020	16.08	7347	3093	0.33	
14	300	-33450	2443	1039	16.08	7287	3104	0.34	
15	300	-33440	2442	1019	16.08	7297	3051	0.33	



16	300	-33470	2444	1059	16.08	7276	3157	0.34
17	300	-33730	2482	1052	16.08	7315	3106	0.34

ASTA NUM. 134      NI 469      NF 470      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-25840	-65	-52	16.08	413	331	0.17	
7	0	-25840	-65	-50	16.08	417	322	0.17	
8	0	-25830	-65	-53	16.08	415	343	0.17	
9	0	-25990	-66	-52	16.08	419	332	0.18	
10	0	-25830	-65	-52	16.08	413	331	0.17	
11	0	-25830	-65	-50	16.08	417	323	0.17	
12	0	-25830	-65	-53	16.08	415	343	0.17	
13	0	-25980	-66	-52	16.08	419	332	0.18	
14	0	-26740	-66	-53	16.08	412	332	0.18	
15	0	-26740	-66	-51	16.08	411	320	0.18	
16	0	-26730	-66	-55	16.08	408	340	0.18	
17	0	-26880	-67	-53	16.08	413	330	0.18	
2	300	-24610	985	782	16.08	4877	3872	0.20	
7	300	-24620	985	756	16.08	4896	3757	0.20	
8	300	-24610	985	809	16.08	4856	3985	0.20	
9	300	-24760	1004	788	16.08	4924	3865	0.20	
10	300	-24600	985	783	16.08	4877	3876	0.20	
11	300	-24610	985	756	16.08	4896	3760	0.20	
12	300	-24600	985	809	16.08	4857	3988	0.20	
13	300	-24750	1004	789	16.08	4925	3868	0.20	
14	300	-25510	1006	806	16.08	4824	3864	0.21	
15	300	-25510	1006	779	16.08	4844	3753	0.21	
16	300	-25510	1006	832	16.08	4804	3974	0.21	
17	300	-25660	1025	812	16.08	4872	3857	0.21	

ASTA NUM. 135      NI 473      NF 474      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-20550	-65	-52	16.08	521	418	0.14	
7	0	-20560	-65	-50	16.08	521	403	0.14	
8	0	-20550	-65	-53	16.08	520	432	0.14	
9	0	-20600	-66	-52	16.08	532	421	0.14	
10	0	-20540	-65	-52	16.08	521	418	0.14	
11	0	-20550	-65	-50	16.08	521	404	0.14	
12	0	-20540	-65	-53	16.08	520	433	0.14	
13	0	-20590	-66	-52	16.08	532	421	0.14	
14	0	-21340	-66	-53	16.08	515	417	0.14	
15	0	-21340	-66	-51	16.08	516	404	0.14	
16	0	-21340	-66	-55	16.08	514	431	0.14	
17	0	-21390	-67	-53	16.08	520	417	0.14	
2	300	-19330	985	782	16.08	5638	4467	0.17	
7	300	-19330	985	756	16.08	5667	4339	0.17	
8	300	-19320	985	809	16.08	5609	4593	0.18	
9	300	-19370	1004	788	16.08	5700	4466	0.18	
10	300	-19320	985	783	16.08	5638	4471	0.17	
11	300	-19320	985	756	16.08	5668	4344	0.17	
12	300	-19320	985	809	16.08	5608	4595	0.18	
13	300	-19370	1004	789	16.08	5699	4468	0.18	
14	300	-20110	1006	806	16.08	5572	4452	0.18	
15	300	-20120	1006	779	16.08	5600	4328	0.18	
16	300	-20110	1006	832	16.08	5542	4574	0.18	
17	300	-20160	1025	812	16.08	5632	4450	0.18	

ASTA NUM. 136      NI 477      NF 478      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-17850	3	-42	16.08	27	393	0.12	
7	0	-17860	3	-41	16.08	25	375	0.12	
8	0	-17840	3	-44	16.08	29	410	0.12	
9	0	-17880	2	-42	16.08	20	392	0.12	
10	0	-17840	3	-42	16.08	29	394	0.12	
11	0	-17850	3	-41	16.08	27	376	0.12	
12	0	-17830	3	-44	16.08	31	411	0.12	
13	0	-17870	2	-42	16.08	22	393	0.12	
14	0	-18590	2	-44	16.08	20	387	0.13	
15	0	-18600	2	-42	16.08	18	370	0.13	
16	0	-18580	2	-45	16.08	21	403	0.13	
17	0	-18620	1	-44	16.08	13	386	0.13	
2	300	-16630	-42	644	16.08	338	5133	0.13	
7	300	-16640	-39	618	16.08	317	4983	0.12	
8	300	-16610	-45	670	16.08	358	5290	0.13	
9	300	-16650	-31	644	16.08	253	5137	0.13	
10	300	-16620	-45	645	16.08	358	5141	0.13	
11	300	-16630	-42	619	16.08	338	4991	0.12	
12	300	-16610	-48	671	16.08	378	5295	0.13	
13	300	-16640	-34	645	16.08	274	5145	0.13	
14	300	-17370	-31	661	16.08	244	5078	0.13	



15	300	-17380	-28	635	16.08	224	4925	0.13
16	300	-17360	-34	687	16.08	264	5226	0.13
17	300	-17390	-20	661	16.08	163	5073	0.13

**ASTA NUM. 137**      NI 481      NF 482      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-18080	3	-42	16.08	27	387	0.12	
7	0	-18070	3	-41	16.08	25	371	0.12	
8	0	-18080	3	-44	16.08	28	404	0.12	
9	0	-18040	2	-42	16.08	20	388	0.12	
10	0	-18080	3	-42	16.08	28	388	0.12	
11	0	-18080	3	-41	16.08	26	371	0.12	
12	0	-18090	3	-44	16.08	30	405	0.12	
13	0	-18050	2	-42	16.08	22	389	0.12	
14	0	-18760	2	-44	16.08	19	383	0.13	
15	0	-18760	2	-42	16.08	18	367	0.13	
16	0	-18760	2	-45	16.08	21	399	0.13	
17	0	-18730	1	-44	16.08	13	383	0.13	
2	300	-16850	-42	644	16.08	335	5083	0.13	
7	300	-16850	-39	618	16.08	314	4936	0.13	
8	300	-16850	-45	670	16.08	354	5235	0.13	
9	300	-16820	-31	644	16.08	251	5099	0.13	
10	300	-16860	-45	645	16.08	355	5087	0.13	
11	300	-16850	-42	619	16.08	335	4943	0.13	
12	300	-16860	-48	671	16.08	374	5238	0.13	
13	300	-16820	-34	645	16.08	272	5104	0.13	
14	300	-17540	-31	661	16.08	242	5041	0.13	
15	300	-17530	-28	635	16.08	222	4893	0.13	
16	300	-17540	-34	687	16.08	262	5187	0.13	
17	300	-17500	-20	661	16.08	162	5050	0.13	

**ASTA NUM. 138**      NI 485      NF 486      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-18300	3	-42	16.08	26	382	0.12	
7	0	-18280	3	-41	16.08	24	366	0.12	
8	0	-18320	3	-44	16.08	28	399	0.12	
9	0	-18210	2	-42	16.08	20	384	0.12	
10	0	-18320	3	-42	16.08	28	383	0.12	
11	0	-18300	3	-41	16.08	26	366	0.12	
12	0	-18340	3	-44	16.08	30	399	0.12	
13	0	-18230	2	-42	16.08	22	384	0.12	
14	0	-18930	2	-44	16.08	19	379	0.13	
15	0	-18910	2	-42	16.08	17	363	0.13	
16	0	-18950	2	-45	16.08	21	395	0.13	
17	0	-18840	1	-44	16.08	13	381	0.13	
2	300	-17080	-42	644	16.08	332	5033	0.13	
7	300	-17050	-39	618	16.08	311	4893	0.13	
8	300	-17100	-45	670	16.08	350	5179	0.13	
9	300	-16990	-31	644	16.08	249	5061	0.13	
10	300	-17100	-45	645	16.08	351	5034	0.13	
11	300	-17080	-42	619	16.08	331	4893	0.13	
12	300	-17120	-48	671	16.08	370	5180	0.13	
13	300	-17010	-34	645	16.08	269	5062	0.13	
14	300	-17700	-31	661	16.08	241	5008	0.13	
15	300	-17680	-28	635	16.08	221	4862	0.13	
16	300	-17720	-34	687	16.08	260	5149	0.13	
17	300	-17610	-20	661	16.08	162	5026	0.13	

**ASTA NUM. 139**      NI 489      NF 490      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-23550	77	-24	16.08	539	172	0.16	
7	0	-23490	76	-23	16.08	535	162	0.16	
8	0	-23610	77	-25	16.08	544	181	0.16	
9	0	-23440	75	-24	16.08	530	169	0.16	
10	0	-23610	77	-24	16.08	543	173	0.16	
11	0	-23560	77	-23	16.08	538	163	0.16	
12	0	-23670	78	-26	16.08	547	182	0.16	
13	0	-23500	76	-24	16.08	534	170	0.16	
14	0	-24170	77	-24	16.08	528	168	0.16	
15	0	-24110	77	-23	16.08	531	161	0.16	
16	0	-24230	78	-26	16.08	533	177	0.16	
17	0	-24050	76	-24	16.08	527	167	0.16	
2	300	-22330	-1164	367	16.08	6140	1940	0.19	
7	300	-22270	-1153	349	16.08	6125	1855	0.19	
8	300	-22380	-1174	386	16.08	6154	2026	0.19	
9	300	-22210	-1143	361	16.08	6092	1928	0.19	
10	300	-22390	-1174	369	16.08	6163	1940	0.19	
11	300	-22330	-1164	350	16.08	6151	1855	0.19	
12	300	-22450	-1184	388	16.08	6175	2024	0.19	
13	300	-22270	-1153	363	16.08	6116	1928	0.19	



14	300	-22950	-1176	371	16.08	6077	1917	0.19
15	300	-22890	-1166	352	16.08	6065	1832	0.19
16	300	-23000	-1186	389	16.08	6091	2000	0.19
17	300	-22830	-1155	364	16.08	6029	1904	0.19

ASTA NUM. 140      NI 493      NF 494      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-29800	77	-24	16.08	425	136	0.20	
7	0	-29680	76	-23	16.08	423	130	0.20	
8	0	-29910	77	-25	16.08	427	142	0.20	
9	0	-29570	75	-24	16.08	420	135	0.20	
10	0	-29910	77	-24	16.08	427	136	0.20	
11	0	-29800	77	-23	16.08	425	130	0.20	
12	0	-30020	78	-26	16.08	430	143	0.20	
13	0	-29680	76	-24	16.08	423	135	0.20	
14	0	-30480	77	-24	16.08	419	134	0.21	
15	0	-30370	77	-23	16.08	417	128	0.20	
16	0	-30590	78	-26	16.08	422	140	0.21	
17	0	-30250	76	-24	16.08	415	133	0.20	
2	300	-28570	-1164	367	16.08	5237	1647	0.22	
7	300	-28460	-1153	349	16.08	5224	1573	0.22	
8	300	-28680	-1174	386	16.08	5247	1721	0.22	
9	300	-28340	-1143	361	16.08	5200	1638	0.22	
10	300	-28690	-1174	369	16.08	5253	1646	0.22	
11	300	-28570	-1164	350	16.08	5245	1573	0.22	
12	300	-28800	-1184	388	16.08	5263	1720	0.22	
13	300	-28460	-1153	363	16.08	5217	1637	0.22	
14	300	-29250	-1176	371	16.08	5190	1629	0.23	
15	300	-29140	-1166	352	16.08	5179	1555	0.22	
16	300	-29370	-1186	389	16.08	5198	1701	0.23	
17	300	-29030	-1155	364	16.08	5152	1619	0.22	

ASTA NUM. 141      NI 2176      NF 2061      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-17680	0	0	16.08	9	4	0.12	
7	0	-17680	0	0	16.08	9	4	0.12	
8	0	-17690	0	0	16.08	9	4	0.12	
9	0	-17690	0	0	16.08	9	4	0.12	
10	0	-17690	0	0	16.08	9	4	0.12	
11	0	-17680	0	0	16.08	9	4	0.12	
12	0	-17690	0	0	16.08	9	4	0.12	
13	0	-17700	0	0	16.08	9	4	0.12	
14	0	-18210	0	0	16.08	9	4	0.12	
15	0	-18200	0	0	16.08	9	4	0.12	
16	0	-18210	0	0	16.08	9	4	0.12	
17	0	-18220	0	0	16.08	9	4	0.12	
2	250	-16660	1	3	16.08	3	18	0.11	
7	250	-16660	1	3	16.08	3	16	0.11	
8	250	-16660	1	3	16.08	3	20	0.11	
9	250	-16670	1	3	16.08	3	18	0.11	
10	250	-16660	1	3	16.08	3	18	0.11	
11	250	-16660	1	3	16.08	3	16	0.11	
12	250	-16670	1	3	16.08	3	20	0.11	
13	250	-16680	1	3	16.08	3	18	0.11	
14	250	-17190	1	3	16.08	2	18	0.12	
15	250	-17180	1	3	16.08	2	16	0.12	
16	250	-17190	1	3	16.08	2	19	0.12	
17	250	-17200	1	3	16.08	2	18	0.12	

ASTA NUM. 142      NI 2178      NF 2063      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-16820	0	0	16.08	9	4	0.11	
7	0	-16810	0	0	16.08	9	4	0.11	
8	0	-16830	0	0	16.08	9	4	0.11	
9	0	-16820	0	0	16.08	9	4	0.11	
10	0	-16830	0	0	16.08	9	4	0.11	
11	0	-16820	0	0	16.08	9	4	0.11	
12	0	-16840	0	0	16.08	9	4	0.11	
13	0	-16830	0	0	16.08	9	4	0.11	
14	0	-17370	0	0	16.08	9	4	0.12	
15	0	-17370	0	0	16.08	9	4	0.12	
16	0	-17380	0	0	16.08	9	4	0.12	
17	0	-17380	0	0	16.08	9	4	0.12	
2	250	-15800	0	3	16.08	2	13	0.11	
7	250	-15790	0	2	16.08	2	11	0.11	
8	250	-15810	0	3	16.08	1	15	0.11	
9	250	-15800	0	3	16.08	2	13	0.11	
10	250	-15810	0	3	16.08	2	13	0.11	
11	250	-15800	0	2	16.08	2	11	0.11	
12	250	-15810	0	3	16.08	1	16	0.11	



13	250	-15810	0	3	16.08	2	13	0.11
14	250	-16350	1	3	16.08	2	13	0.11
15	250	-16350	1	2	16.08	2	11	0.11
16	250	-16360	1	3	16.08	1	15	0.11
17	250	-16360	1	3	16.08	2	13	0.11

**ASTA NUM. 143**      NI 2180      NF 2065      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
2	0	-16390	0	0	16.08	9	4	0.11	
7	0	-16380	0	0	16.08	9	4	0.11	
8	0	-16400	0	0	16.08	9	4	0.11	
9	0	-16380	0	0	16.08	9	4	0.11	
10	0	-16400	0	0	16.08	9	4	0.11	
11	0	-16390	0	0	16.08	9	4	0.11	
12	0	-16410	0	0	16.08	9	4	0.11	
13	0	-16390	0	0	16.08	9	4	0.11	
14	0	-16910	0	0	16.08	9	4	0.11	
15	0	-16900	0	0	16.08	9	4	0.11	
16	0	-16920	0	0	16.08	9	4	0.11	
17	0	-16900	0	0	16.08	9	4	0.11	
<hr/>									
2	250	-15370	0	3	16.08	1	14	0.10	
7	250	-15360	0	2	16.08	2	12	0.10	
8	250	-15380	0	3	16.08	1	16	0.10	
9	250	-15360	0	3	16.08	2	13	0.10	
10	250	-15380	0	3	16.08	1	14	0.10	
11	250	-15370	0	2	16.08	2	12	0.10	
12	250	-15390	0	3	16.08	1	16	0.10	
13	250	-15370	0	3	16.08	2	13	0.10	
14	250	-15890	1	3	16.08	1	14	0.11	
15	250	-15880	1	2	16.08	2	12	0.11	
16	250	-15900	1	3	16.08	1	16	0.11	
17	250	-15880	1	3	16.08	1	13	0.11	

**ASTA NUM. 144**      NI 2182      NF 2067      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
2	0	-15820	0	0	16.08	9	4	0.11	
7	0	-15850	0	0	16.08	9	4	0.11	
8	0	-15800	0	0	16.08	9	4	0.11	
9	0	-15820	0	0	16.08	9	4	0.11	
10	0	-15840	0	0	16.08	9	4	0.11	
11	0	-15860	0	0	16.08	9	4	0.11	
12	0	-15810	0	0	16.08	9	4	0.11	
13	0	-15840	0	0	16.08	9	4	0.11	
14	0	-16250	0	0	16.08	9	4	0.11	
15	0	-16270	0	0	16.08	9	4	0.11	
16	0	-16220	0	0	16.08	9	4	0.11	
17	0	-16250	0	0	16.08	9	4	0.11	
<hr/>									
2	250	-14800	0	2	16.08	4	6	0.10	
7	250	-14830	0	2	16.08	4	5	0.10	
8	250	-14780	0	2	16.08	4	6	0.10	
9	250	-14800	0	2	16.08	4	5	0.10	
10	250	-14820	0	2	16.08	4	6	0.10	
11	250	-14840	0	2	16.08	4	5	0.10	
12	250	-14790	0	2	16.08	3	7	0.10	
13	250	-14820	0	2	16.08	3	5	0.10	
14	250	-15220	0	2	16.08	3	6	0.10	
15	250	-15250	1	2	16.08	3	5	0.10	
16	250	-15200	0	2	16.08	3	7	0.10	
17	250	-15230	1	2	16.08	3	5	0.10	

**ASTA NUM. 145**      NI 2184      NF 2069      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
2	0	-15460	0	0	16.08	9	4	0.10	
7	0	-15460	0	0	16.08	9	4	0.10	
8	0	-15460	0	0	16.08	9	4	0.10	
9	0	-15420	0	0	16.08	9	4	0.10	
10	0	-15470	0	0	16.08	9	4	0.10	
11	0	-15470	0	0	16.08	9	4	0.10	
12	0	-15470	0	0	16.08	9	4	0.10	
13	0	-15430	0	0	16.08	9	4	0.10	
14	0	-15800	0	0	16.08	9	4	0.11	
15	0	-15800	0	0	16.08	9	4	0.11	
16	0	-15800	0	0	16.08	9	4	0.11	
17	0	-15760	0	0	16.08	9	4	0.11	
<hr/>									
2	250	-14440	0	2	16.08	4	6	0.10	
7	250	-14440	0	2	16.08	4	5	0.10	
8	250	-14440	0	2	16.08	3	7	0.10	
9	250	-14400	0	2	16.08	3	6	0.10	
10	250	-14450	0	2	16.08	4	6	0.10	
11	250	-14450	0	2	16.08	4	5	0.10	



12	250	-14450	0	2	16.08	3	7	0.10
13	250	-14410	0	2	16.08	3	6	0.10
14	250	-14780	0	2	16.08	3	6	0.10
15	250	-14780	1	2	16.08	3	5	0.10
16	250	-14780	0	2	16.08	3	7	0.10
17	250	-14740	1	2	16.08	3	6	0.10

**ASTA NUM. 146**      NI 2186      NF 2071      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-13520	0	0	16.08	9	4	0.09	
7	0	-13480	0	0	16.08	9	4	0.09	
8	0	-13550	0	0	16.08	9	4	0.09	
9	0	-13460	0	0	16.08	9	4	0.09	
10	0	-13530	0	0	16.08	9	4	0.09	
11	0	-13490	0	0	16.08	9	4	0.09	
12	0	-13560	0	0	16.08	9	4	0.09	
13	0	-13470	0	0	16.08	9	4	0.09	
14	0	-13730	0	0	16.08	9	4	0.09	
15	0	-13700	0	0	16.08	9	4	0.09	
16	0	-13760	0	0	16.08	9	4	0.09	
17	0	-13670	0	0	16.08	9	4	0.09	
2	250	-12500	1	1	16.08	0	4	0.08	
7	250	-12460	1	1	16.08	0	3	0.08	
8	250	-12530	1	1	16.08	1	4	0.08	
9	250	-12440	1	1	16.08	1	4	0.08	
10	250	-12510	1	1	16.08	0	4	0.08	
11	250	-12470	1	1	16.08	0	3	0.08	
12	250	-12540	1	1	16.08	1	4	0.08	
13	250	-12450	1	1	16.08	1	4	0.08	
14	250	-12710	1	1	16.08	1	4	0.09	
15	250	-12680	1	1	16.08	1	4	0.09	
16	250	-12740	1	1	16.08	1	4	0.09	
17	250	-12650	1	1	16.08	1	4	0.09	

**ASTA NUM. 147**      NI 2188      NF 2073      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-12710	0	0	16.08	9	4	0.09	
7	0	-12650	0	0	16.08	9	4	0.09	
8	0	-12770	0	0	16.08	9	4	0.09	
9	0	-12600	0	0	16.08	9	4	0.08	
10	0	-12720	0	0	16.08	9	4	0.09	
11	0	-12660	0	0	16.08	9	4	0.09	
12	0	-12780	0	0	16.08	9	4	0.09	
13	0	-12610	0	0	16.08	9	4	0.09	
14	0	-12840	0	0	16.08	9	4	0.09	
15	0	-12780	0	0	16.08	9	4	0.09	
16	0	-12900	0	0	16.08	9	4	0.09	
17	0	-12730	0	0	16.08	9	4	0.09	
2	250	-11690	1	1	16.08	1	5	0.08	
7	250	-11630	1	1	16.08	1	4	0.08	
8	250	-11750	1	1	16.08	1	5	0.08	
9	250	-11580	1	1	16.08	1	5	0.08	
10	250	-11700	1	1	16.08	1	5	0.08	
11	250	-11640	1	1	16.08	1	4	0.08	
12	250	-11760	1	1	16.08	1	5	0.08	
13	250	-11590	1	1	16.08	1	5	0.08	
14	250	-11820	1	1	16.08	2	5	0.08	
15	250	-11760	1	1	16.08	2	5	0.08	
16	250	-11880	1	1	16.08	1	5	0.08	
17	250	-11710	1	1	16.08	2	5	0.08	

**ASTA NUM. 148**      NI 2061      NF 1946      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-19890	1	3	16.08	1	13	0.13	
7	0	-19890	1	3	16.08	0	11	0.13	
8	0	-19890	1	3	16.08	1	15	0.13	
9	0	-19900	1	3	16.08	1	13	0.13	
10	0	-19890	1	3	16.08	1	13	0.13	
11	0	-19890	1	3	16.08	0	11	0.13	
12	0	-19900	1	3	16.08	1	15	0.13	
13	0	-19910	1	3	16.08	1	13	0.13	
14	0	-20510	1	3	16.08	0	13	0.14	
15	0	-20510	1	3	16.08	0	11	0.14	
16	0	-20520	1	3	16.08	1	14	0.14	
17	0	-20530	1	3	16.08	1	13	0.14	
2	250	-18870	-2	-6	16.08	14	34	0.13	
7	250	-18870	-2	-5	16.08	14	32	0.13	
8	250	-18870	-2	-6	16.08	14	37	0.13	
9	250	-18880	-2	-6	16.08	14	34	0.13	
10	250	-18870	-2	-6	16.08	14	34	0.13	



11	250	-18870	-2	-5	16.08	14	32	0.13
12	250	-18880	-2	-6	16.08	14	37	0.13
13	250	-18890	-2	-6	16.08	14	34	0.13
14	250	-19490	-2	-6	16.08	13	34	0.13
15	250	-19490	-2	-5	16.08	13	31	0.13
16	250	-19490	-2	-6	16.08	13	37	0.13
17	250	-19500	-2	-6	16.08	13	34	0.13

**ASTA NUM. 149** NI 2063 NF 1948 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-18870	0	3	16.08	3	9	0.13	
7	0	-18860	0	2	16.08	3	7	0.13	
8	0	-18880	0	3	16.08	3	11	0.13	
9	0	-18880	0	3	16.08	3	8	0.13	
10	0	-18880	0	3	16.08	3	9	0.13	
11	0	-18870	0	2	16.08	3	7	0.13	
12	0	-18890	0	3	16.08	3	11	0.13	
13	0	-18880	0	3	16.08	3	8	0.13	
14	0	-19530	1	3	16.08	3	8	0.13	
15	0	-19520	1	2	16.08	3	7	0.13	
16	0	-19540	1	3	16.08	2	10	0.13	
17	0	-19530	1	3	16.08	3	8	0.13	
2	250	-17850	-1	-5	16.08	8	28	0.12	
7	250	-17840	-1	-4	16.08	8	24	0.12	
8	250	-17860	-1	-5	16.08	8	31	0.12	
9	250	-17850	-1	-5	16.08	8	28	0.12	
10	250	-17860	-1	-5	16.08	8	28	0.12	
11	250	-17850	-1	-4	16.08	8	24	0.12	
12	250	-17870	-1	-5	16.08	8	31	0.12	
13	250	-17860	-1	-5	16.08	8	28	0.12	
14	250	-18510	-1	-5	16.08	8	28	0.12	
15	250	-18500	-1	-4	16.08	9	24	0.12	
16	250	-18520	-1	-5	16.08	8	31	0.12	
17	250	-18510	-1	-5	16.08	9	27	0.12	

**ASTA NUM. 150** NI 2065 NF 1950 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-18370	0	3	16.08	3	9	0.12	
7	0	-18350	0	2	16.08	3	8	0.12	
8	0	-18380	0	3	16.08	2	11	0.12	
9	0	-18360	0	3	16.08	3	9	0.12	
10	0	-18370	0	3	16.08	3	9	0.12	
11	0	-18360	0	2	16.08	3	8	0.12	
12	0	-18390	0	3	16.08	2	11	0.12	
13	0	-18360	0	3	16.08	3	9	0.12	
14	0	-18980	1	3	16.08	3	9	0.13	
15	0	-18960	1	2	16.08	3	8	0.13	
16	0	-18990	1	3	16.08	2	11	0.13	
17	0	-18970	1	3	16.08	3	9	0.13	
2	250	-17340	-1	-5	16.08	8	29	0.12	
7	250	-17330	-1	-4	16.08	8	25	0.12	
8	250	-17360	-1	-5	16.08	8	32	0.12	
9	250	-17330	-1	-5	16.08	9	29	0.12	
10	250	-17350	-1	-5	16.08	8	29	0.12	
11	250	-17340	-1	-4	16.08	8	26	0.12	
12	250	-17370	-1	-5	16.08	8	33	0.12	
13	250	-17340	-1	-5	16.08	8	29	0.12	
14	250	-17950	-1	-5	16.08	9	29	0.12	
15	250	-17940	-1	-4	16.08	9	25	0.12	
16	250	-17970	-1	-5	16.08	9	32	0.12	
17	250	-17940	-1	-5	16.08	9	29	0.12	

**ASTA NUM. 151** NI 2067 NF 1952 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-17690	0	2	16.08	5	3	0.12	
7	0	-17720	0	2	16.08	5	2	0.12	
8	0	-17660	0	2	16.08	5	4	0.12	
9	0	-17690	0	2	16.08	5	2	0.12	
10	0	-17710	0	2	16.08	5	3	0.12	
11	0	-17740	0	2	16.08	5	2	0.12	
12	0	-17680	0	2	16.08	5	4	0.12	
13	0	-17710	0	2	16.08	5	2	0.12	
14	0	-18190	0	2	16.08	5	3	0.12	
15	0	-18220	1	2	16.08	5	2	0.12	
16	0	-18160	0	2	16.08	4	4	0.12	
17	0	-18190	1	2	16.08	5	2	0.12	
2	250	-16670	-1	-3	16.08	8	15	0.11	
7	250	-16700	-1	-3	16.08	8	13	0.11	
8	250	-16640	-1	-3	16.08	8	17	0.11	
9	250	-16670	-1	-3	16.08	9	14	0.11	



10	250	-16690	-1	-3	16.08	8	16	0.11
11	250	-16720	-1	-3	16.08	8	13	0.11
12	250	-16660	-1	-3	16.08	8	18	0.11
13	250	-16690	-1	-3	16.08	9	14	0.11
14	250	-17170	-1	-3	16.08	9	14	0.12
15	250	-17200	-1	-3	16.08	9	12	0.12
16	250	-17140	-1	-3	16.08	9	16	0.12
17	250	-17170	-1	-3	16.08	9	14	0.12

**ASTA NUM. 152**      NI 2069      NF 1954      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
2	0	-17260	0	2	16.08	5	3	0.12	
7	0	-17260	0	2	16.08	5	2	0.12	
8	0	-17260	0	2	16.08	5	4	0.12	
9	0	-17210	0	2	16.08	5	3	0.12	
10	0	-17280	0	2	16.08	5	3	0.12	
11	0	-17280	0	2	16.08	5	2	0.12	
12	0	-17270	0	2	16.08	5	4	0.12	
13	0	-17230	0	2	16.08	5	3	0.12	
14	0	-17660	0	2	16.08	4	3	0.12	
15	0	-17670	1	2	16.08	5	2	0.12	
16	0	-17660	0	2	16.08	4	4	0.12	
17	0	-17620	1	2	16.08	4	3	0.12	
<hr/>									
2	250	-16240	-1	-3	16.08	8	16	0.11	
7	250	-16240	-1	-3	16.08	8	14	0.11	
8	250	-16240	-1	-3	16.08	8	18	0.11	
9	250	-16190	-1	-3	16.08	9	15	0.11	
10	250	-16260	-1	-3	16.08	8	16	0.11	
11	250	-16260	-1	-3	16.08	8	14	0.11	
12	250	-16250	-1	-3	16.08	8	18	0.11	
13	250	-16210	-1	-3	16.08	9	16	0.11	
14	250	-16640	-1	-3	16.08	9	16	0.11	
15	250	-16650	-1	-3	16.08	9	14	0.11	
16	250	-16640	-1	-3	16.08	9	18	0.11	
17	250	-16600	-1	-3	16.08	9	15	0.11	

**ASTA NUM. 153**      NI 2071      NF 1956      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
2	0	-14960	1	1	16.08	2	2	0.10	
7	0	-14920	1	1	16.08	3	1	0.10	
8	0	-15000	1	1	16.08	2	2	0.10	
9	0	-14890	1	1	16.08	2	1	0.10	
10	0	-14970	1	1	16.08	2	2	0.10	
11	0	-14940	1	1	16.08	3	1	0.10	
12	0	-15010	1	1	16.08	2	2	0.10	
13	0	-14910	1	1	16.08	2	2	0.10	
14	0	-15220	1	1	16.08	2	2	0.10	
15	0	-15180	1	1	16.08	2	1	0.10	
16	0	-15260	1	1	16.08	2	2	0.10	
17	0	-15150	1	1	16.08	1	2	0.10	
<hr/>									
2	250	-13940	-2	-2	16.08	11	9	0.09	
7	250	-13900	-2	-2	16.08	11	8	0.09	
8	250	-13980	-2	-2	16.08	11	9	0.09	
9	250	-13870	-2	-2	16.08	12	9	0.09	
10	250	-13950	-2	-2	16.08	12	9	0.09	
11	250	-13910	-2	-2	16.08	11	8	0.09	
12	250	-13990	-2	-2	16.08	11	10	0.09	
13	250	-13890	-2	-2	16.08	12	9	0.09	
14	250	-14200	-2	-2	16.08	12	9	0.10	
15	250	-14160	-2	-2	16.08	12	9	0.10	
16	250	-14230	-2	-2	16.08	12	10	0.10	
17	250	-14130	-2	-2	16.08	13	9	0.10	

**ASTA NUM. 154**      NI 2073      NF 1958      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
2	0	-14010	1	1	16.08	2	2	0.09	
7	0	-13940	1	1	16.08	2	2	0.09	
8	0	-14090	1	1	16.08	2	2	0.09	
9	0	-13880	1	1	16.08	1	2	0.09	
10	0	-14020	1	1	16.08	2	2	0.09	
11	0	-13950	1	1	16.08	2	2	0.09	
12	0	-14100	1	1	16.08	2	2	0.10	
13	0	-13890	1	1	16.08	1	2	0.09	
14	0	-14170	1	1	16.08	1	3	0.10	
15	0	-14090	1	1	16.08	1	2	0.09	
16	0	-14240	1	1	16.08	1	3	0.10	
17	0	-14030	1	1	16.08	0	3	0.09	
<hr/>									
2	250	-12990	-2	-2	16.08	13	11	0.09	
7	250	-12920	-2	-2	16.08	13	10	0.09	
8	250	-13060	-2	-2	16.08	13	11	0.09	



9	250	-12860	-2	-2	16.08	13	11	0.09
10	250	-13000	-2	-2	16.08	13	11	0.09
11	250	-12930	-2	-2	16.08	13	10	0.09
12	250	-13080	-2	-2	16.08	13	11	0.09
13	250	-12870	-2	-2	16.08	13	11	0.09
14	250	-13150	-2	-2	16.08	14	12	0.09
15	250	-13070	-2	-2	16.08	14	11	0.09
16	250	-13220	-2	-2	16.08	14	12	0.09
17	250	-13010	-2	-2	16.08	15	12	0.09

**ASTA NUM. 155**      NI 1946      NF 1831      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
2	0	-22260	-2	-6	16.08	12	27	0.15	
7	0	-22250	-2	-5	16.08	12	24	0.15	
8	0	-22260	-2	-6	16.08	12	29	0.15	
9	0	-22270	-2	-6	16.08	12	27	0.15	
10	0	-22260	-2	-6	16.08	12	27	0.15	
11	0	-22260	-2	-5	16.08	12	24	0.15	
12	0	-22270	-2	-6	16.08	12	29	0.15	
13	0	-22280	-2	-6	16.08	12	27	0.15	
14	0	-22980	-2	-6	16.08	11	27	0.15	
15	0	-22970	-2	-5	16.08	11	24	0.15	
16	0	-22980	-2	-6	16.08	11	29	0.15	
17	0	-23000	-2	-6	16.08	12	27	0.16	
<hr/>									
2	250	-21240	-19	-57	16.08	148	443	0.14	
7	250	-21230	-19	-54	16.08	148	416	0.14	
8	250	-21240	-19	-60	16.08	145	470	0.14	
9	250	-21250	-20	-56	16.08	153	439	0.14	
10	250	-21240	-19	-57	16.08	147	445	0.14	
11	250	-21240	-19	-54	16.08	148	417	0.14	
12	250	-21250	-19	-60	16.08	145	472	0.14	
13	250	-21260	-20	-57	16.08	152	440	0.14	
14	250	-21960	-18	-59	16.08	135	442	0.15	
15	250	-21950	-18	-55	16.08	136	416	0.15	
16	250	-21960	-18	-62	16.08	133	468	0.15	
17	250	-21980	-19	-58	16.08	140	438	0.15	

**ASTA NUM. 156**      NI 1948      NF 1833      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
2	0	-21080	-1	-5	16.08	8	21	0.14	
7	0	-21060	-1	-4	16.08	8	18	0.14	
8	0	-21090	-1	-5	16.08	8	24	0.14	
9	0	-21080	-1	-5	16.08	8	20	0.14	
10	0	-21080	-1	-5	16.08	8	21	0.14	
11	0	-21070	-1	-4	16.08	8	18	0.14	
12	0	-21090	-1	-5	16.08	8	24	0.14	
13	0	-21080	-1	-5	16.08	8	21	0.14	
14	0	-21830	-1	-5	16.08	8	21	0.15	
15	0	-21820	-1	-4	16.08	8	18	0.15	
16	0	-21850	-1	-5	16.08	8	23	0.15	
17	0	-21840	-1	-5	16.08	8	20	0.15	
<hr/>									
2	250	-20050	-9	-47	16.08	70	387	0.14	
7	250	-20040	-9	-43	16.08	70	356	0.14	
8	250	-20070	-9	-50	16.08	70	417	0.14	
9	250	-20060	-9	-46	16.08	71	381	0.14	
10	250	-20060	-9	-47	16.08	69	389	0.14	
11	250	-20050	-9	-44	16.08	70	358	0.14	
12	250	-20070	-9	-51	16.08	69	419	0.14	
13	250	-20060	-9	-47	16.08	71	383	0.14	
14	250	-20810	-9	-48	16.08	73	384	0.14	
15	250	-20800	-9	-45	16.08	73	355	0.14	
16	250	-20820	-9	-52	16.08	73	414	0.14	
17	250	-20820	-10	-48	16.08	75	379	0.14	

**ASTA NUM. 157**      NI 1950      NF 1835      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
2	0	-20480	-1	-5	16.08	8	22	0.14	
7	0	-20470	-1	-4	16.08	8	19	0.14	
8	0	-20500	-1	-5	16.08	8	25	0.14	
9	0	-20470	-1	-5	16.08	8	22	0.14	
10	0	-20490	-1	-5	16.08	8	22	0.14	
11	0	-20480	-1	-4	16.08	8	19	0.14	
12	0	-20510	-1	-5	16.08	8	25	0.14	
13	0	-20480	-1	-5	16.08	8	22	0.14	
14	0	-21190	-1	-5	16.08	8	22	0.14	
15	0	-21180	-1	-4	16.08	8	19	0.14	
16	0	-21210	-1	-5	16.08	8	24	0.14	
17	0	-21180	-1	-5	16.08	8	22	0.14	
<hr/>									
2	250	-19460	-9	-47	16.08	72	400	0.13	
7	250	-19450	-9	-43	16.08	72	368	0.13	



8	250	-19480	-9	-50	16.08	71	427	0.13
9	250	-19450	-9	-46	16.08	74	394	0.13
10	250	-19470	-9	-47	16.08	72	401	0.13
11	250	-19460	-9	-44	16.08	72	370	0.13
12	250	-19490	-9	-51	16.08	71	429	0.13
13	250	-19460	-9	-47	16.08	73	396	0.13
14	250	-20170	-9	-48	16.08	76	397	0.14
15	250	-20160	-9	-45	16.08	76	367	0.14
16	250	-20190	-9	-52	16.08	75	424	0.14
17	250	-20160	-10	-48	16.08	77	392	0.14

**ASTA NUM. 158** NI 1952 NF 1837 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
2	0	-19700	-1	-3	16.08	8	10	0.13	
7	0	-19740	-1	-3	16.08	8	8	0.13	
8	0	-19670	-1	-3	16.08	8	12	0.13	
9	0	-19700	-1	-3	16.08	8	9	0.13	
10	0	-19720	-1	-3	16.08	8	10	0.13	
11	0	-19750	-1	-3	16.08	8	9	0.13	
12	0	-19680	-1	-3	16.08	8	12	0.13	
13	0	-19720	-1	-3	16.08	8	9	0.13	
14	0	-20280	-1	-3	16.08	8	10	0.14	
15	0	-20320	-1	-3	16.08	9	8	0.14	
16	0	-20250	-1	-3	16.08	8	11	0.14	
17	0	-20280	-1	-3	16.08	9	9	0.14	
<hr/>									
2	250	-18680	-7	-31	16.08	62	276	0.13	
7	250	-18710	-8	-29	16.08	66	256	0.13	
8	250	-18640	-7	-33	16.08	58	293	0.13	
9	250	-18680	-8	-31	16.08	69	269	0.13	
10	250	-18700	-7	-32	16.08	62	278	0.13	
11	250	-18730	-8	-30	16.08	66	259	0.13	
12	250	-18660	-7	-34	16.08	58	295	0.13	
13	250	-18700	-8	-31	16.08	69	271	0.13	
14	250	-19260	-9	-32	16.08	74	272	0.13	
15	250	-19300	-9	-30	16.08	77	253	0.13	
16	250	-19230	-8	-34	16.08	69	288	0.13	
17	250	-19260	-10	-31	16.08	80	266	0.13	

**ASTA NUM. 159** NI 1954 NF 1839 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
2	0	-19200	-1	-3	16.08	8	11	0.13	
7	0	-19200	-1	-3	16.08	8	9	0.13	
8	0	-19200	-1	-3	16.08	8	13	0.13	
9	0	-19150	-1	-3	16.08	8	10	0.13	
10	0	-19220	-1	-3	16.08	8	11	0.13	
11	0	-19220	-1	-3	16.08	8	9	0.13	
12	0	-19220	-1	-3	16.08	8	13	0.13	
13	0	-19170	-1	-3	16.08	8	10	0.13	
14	0	-19670	-1	-3	16.08	9	10	0.13	
15	0	-19670	-1	-3	16.08	9	9	0.13	
16	0	-19670	-1	-3	16.08	8	12	0.13	
17	0	-19620	-1	-3	16.08	9	10	0.13	
<hr/>									
2	250	-18180	-7	-31	16.08	63	281	0.12	
7	250	-18180	-8	-29	16.08	68	265	0.12	
8	250	-18170	-7	-33	16.08	60	301	0.12	
9	250	-18130	-8	-31	16.08	71	278	0.12	
10	250	-18200	-7	-32	16.08	63	284	0.12	
11	250	-18200	-8	-30	16.08	68	267	0.12	
12	250	-18190	-7	-34	16.08	59	303	0.12	
13	250	-18150	-8	-31	16.08	70	277	0.12	
14	250	-18650	-9	-32	16.08	75	279	0.13	
15	250	-18650	-9	-30	16.08	80	263	0.13	
16	250	-18650	-8	-34	16.08	72	298	0.13	
17	250	-18600	-10	-31	16.08	83	276	0.13	

**ASTA NUM. 160** NI 1956 NF 1841 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
2	0	-16530	-2	-2	16.08	9	4	0.11	
7	0	-16480	-2	-2	16.08	9	4	0.11	
8	0	-16570	-2	-2	16.08	9	5	0.11	
9	0	-16450	-2	-2	16.08	9	5	0.11	
10	0	-16540	-2	-2	16.08	9	5	0.11	
11	0	-16500	-2	-2	16.08	9	4	0.11	
12	0	-16590	-2	-2	16.08	9	5	0.11	
13	0	-16460	-2	-2	16.08	9	5	0.11	
14	0	-16820	-2	-2	16.08	9	5	0.11	
15	0	-16780	-2	-2	16.08	9	5	0.11	
16	0	-16870	-2	-2	16.08	10	6	0.11	
17	0	-16740	-2	-2	16.08	10	5	0.11	
<hr/>									
2	250	-15510	-16	-20	16.08	169	205	0.10	



7	250	-15460	-17	-19	16.08	176	195	0.10
8	250	-15550	-16	-21	16.08	163	216	0.10
9	250	-15430	-17	-19	16.08	183	199	0.10
10	250	-15520	-16	-20	16.08	170	207	0.10
11	250	-15480	-17	-19	16.08	176	196	0.10
12	250	-15570	-16	-21	16.08	163	217	0.10
13	250	-15440	-17	-19	16.08	183	200	0.10
14	250	-15800	-18	-20	16.08	185	206	0.11
15	250	-15760	-18	-19	16.08	191	195	0.11
16	250	-15850	-17	-21	16.08	178	216	0.11
17	250	-15720	-19	-19	16.08	198	200	0.11

**ASTA NUM. 161** NI 1958 NF 1843 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
2	0	-15420	-2	-2	16.08	10	6	0.10	
7	0	-15340	-2	-2	16.08	10	6	0.10	
8	0	-15510	-2	-2	16.08	10	7	0.10	
9	0	-15270	-2	-2	16.08	10	6	0.10	
10	0	-15440	-2	-2	16.08	10	6	0.10	
11	0	-15350	-2	-2	16.08	10	6	0.10	
12	0	-15520	-2	-2	16.08	10	7	0.10	
13	0	-15280	-2	-2	16.08	10	6	0.10	
14	0	-15600	-2	-2	16.08	11	7	0.11	
15	0	-15520	-2	-2	16.08	10	6	0.10	
16	0	-15690	-2	-2	16.08	11	7	0.11	
17	0	-15440	-2	-2	16.08	11	7	0.10	
<hr/>									
2	250	-14400	-16	-20	16.08	184	223	0.10	
7	250	-14320	-17	-19	16.08	191	212	0.10	
8	250	-14490	-16	-21	16.08	176	233	0.10	
9	250	-14240	-17	-19	16.08	200	217	0.10	
10	250	-14410	-16	-20	16.08	184	224	0.10	
11	250	-14330	-17	-19	16.08	191	214	0.10	
12	250	-14500	-16	-21	16.08	176	235	0.10	
13	250	-14260	-17	-19	16.08	200	219	0.10	
14	250	-14580	-18	-20	16.08	200	222	0.10	
15	250	-14500	-18	-19	16.08	209	214	0.10	
16	250	-14660	-17	-21	16.08	192	233	0.10	
17	250	-14420	-19	-19	16.08	215	217	0.10	

**ASTA NUM. 162** NI 1831 NF 497 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
2	0	-24800	-19	-57	16.08	126	379	0.17	
7	0	-24800	-19	-54	16.08	127	356	0.17	
8	0	-24810	-19	-60	16.08	126	403	0.17	
9	0	-24820	-20	-56	16.08	131	376	0.17	
10	0	-24810	-19	-57	16.08	126	380	0.17	
11	0	-24800	-19	-54	16.08	127	357	0.17	
12	0	-24810	-19	-60	16.08	126	404	0.17	
13	0	-24830	-20	-57	16.08	130	377	0.17	
14	0	-25630	-18	-59	16.08	116	379	0.17	
15	0	-25630	-18	-55	16.08	116	356	0.17	
16	0	-25640	-18	-62	16.08	115	401	0.17	
17	0	-25650	-19	-58	16.08	120	375	0.17	
<hr/>									
2	250	-23780	-18	-53	16.08	123	368	0.16	
7	250	-23780	-18	-50	16.08	123	345	0.16	
8	250	-23790	-18	-56	16.08	122	391	0.16	
9	250	-23800	-18	-53	16.08	127	365	0.16	
10	250	-23790	-18	-53	16.08	122	369	0.16	
11	250	-23780	-18	-50	16.08	123	346	0.16	
12	250	-23790	-18	-56	16.08	122	392	0.16	
13	250	-23810	-18	-53	16.08	126	365	0.16	
14	250	-24610	-17	-55	16.08	112	367	0.17	
15	250	-24610	-17	-52	16.08	113	345	0.17	
16	250	-24620	-17	-58	16.08	112	389	0.17	
17	250	-24630	-18	-54	16.08	116	363	0.17	

**ASTA NUM. 163** NI 1833 NF 501 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
2	0	-23450	-9	-47	16.08	60	330	0.16	
7	0	-23430	-9	-43	16.08	60	304	0.16	
8	0	-23460	-9	-50	16.08	59	353	0.16	
9	0	-23450	-9	-46	16.08	61	326	0.16	
10	0	-23450	-9	-47	16.08	59	332	0.16	
11	0	-23440	-9	-44	16.08	59	305	0.16	
12	0	-23470	-9	-51	16.08	59	355	0.16	
13	0	-23460	-9	-47	16.08	61	327	0.16	
14	0	-24320	-9	-48	16.08	62	328	0.16	
15	0	-24310	-9	-45	16.08	62	303	0.16	
16	0	-24330	-9	-52	16.08	62	350	0.16	
17	0	-24320	-10	-48	16.08	64	324	0.16	



2	250	-22430	-8	-44	16.08	58	321	0.15
7	250	-22410	-8	-41	16.08	58	295	0.15
8	250	-22440	-8	-47	16.08	57	344	0.15
9	250	-22430	-8	-43	16.08	59	317	0.15
10	250	-22430	-8	-44	16.08	58	323	0.15
11	250	-22420	-8	-41	16.08	58	297	0.15
12	250	-22450	-8	-47	16.08	57	345	0.15
13	250	-22430	-8	-43	16.08	59	318	0.15
14	250	-23300	-9	-45	16.08	61	318	0.16
15	250	-23280	-9	-42	16.08	61	294	0.16
16	250	-23310	-9	-48	16.08	60	343	0.16
17	250	-23300	-9	-45	16.08	62	314	0.16

**ASTA NUM. 164**      NI 1835      NF 505      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
2	0	-22770	-9	-47	16.08	62	341	0.15	
7	0	-22750	-9	-43	16.08	62	314	0.15	
8	0	-22780	-9	-50	16.08	61	365	0.15	
9	0	-22750	-9	-46	16.08	63	336	0.15	
10	0	-22780	-9	-47	16.08	61	342	0.15	
11	0	-22760	-9	-44	16.08	61	315	0.15	
12	0	-22800	-9	-51	16.08	60	366	0.15	
13	0	-22770	-9	-47	16.08	63	338	0.15	
14	0	-23580	-9	-48	16.08	65	339	0.16	
15	0	-23570	-9	-45	16.08	65	313	0.16	
16	0	-23600	-9	-52	16.08	64	362	0.16	
17	0	-23570	-10	-48	16.08	66	335	0.16	
<hr/>									
2	250	-21750	-8	-44	16.08	60	332	0.15	
7	250	-21730	-8	-41	16.08	60	306	0.15	
8	250	-21760	-8	-47	16.08	59	355	0.15	
9	250	-21730	-8	-43	16.08	61	328	0.15	
10	250	-21760	-8	-44	16.08	60	333	0.15	
11	250	-21740	-8	-41	16.08	60	307	0.15	
12	250	-21770	-8	-47	16.08	59	357	0.15	
13	250	-21740	-8	-43	16.08	61	329	0.15	
14	250	-22560	-9	-45	16.08	63	330	0.15	
15	250	-22550	-9	-42	16.08	63	304	0.15	
16	250	-22580	-9	-48	16.08	62	352	0.15	
17	250	-22550	-9	-45	16.08	64	325	0.15	

**ASTA NUM. 165**      NI 1837      NF 509      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
2	0	-21870	-7	-31	16.08	52	232	0.15	
7	0	-21910	-8	-29	16.08	56	218	0.15	
8	0	-21830	-7	-33	16.08	49	249	0.15	
9	0	-21870	-8	-31	16.08	58	226	0.15	
10	0	-21890	-7	-32	16.08	52	234	0.15	
11	0	-21930	-8	-30	16.08	56	220	0.15	
12	0	-21850	-7	-34	16.08	49	251	0.15	
13	0	-21890	-8	-31	16.08	58	228	0.15	
14	0	-22530	-9	-32	16.08	62	229	0.15	
15	0	-22570	-9	-30	16.08	66	215	0.15	
16	0	-22490	-8	-34	16.08	59	245	0.15	
17	0	-22540	-10	-31	16.08	67	223	0.15	
<hr/>									
2	250	-20850	-7	-29	16.08	51	226	0.14	
7	250	-20890	-7	-27	16.08	55	212	0.14	
8	250	-20810	-6	-31	16.08	48	242	0.14	
9	250	-20850	-7	-29	16.08	57	223	0.14	
10	250	-20870	-7	-30	16.08	51	228	0.14	
11	250	-20910	-7	-28	16.08	54	214	0.14	
12	250	-20830	-6	-31	16.08	48	245	0.14	
13	250	-20870	-7	-29	16.08	57	225	0.14	
14	250	-21510	-8	-30	16.08	61	226	0.15	
15	250	-21550	-9	-28	16.08	64	210	0.15	
16	250	-21470	-8	-32	16.08	57	239	0.14	
17	250	-21520	-9	-29	16.08	66	220	0.15	

**ASTA NUM. 166**      NI 1839      NF 513      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
2	0	-21290	-7	-31	16.08	54	239	0.14	
7	0	-21290	-8	-29	16.08	58	225	0.14	
8	0	-21290	-7	-33	16.08	51	256	0.14	
9	0	-21230	-8	-31	16.08	60	233	0.14	
10	0	-21310	-7	-32	16.08	54	241	0.14	
11	0	-21320	-8	-30	16.08	57	224	0.14	
12	0	-21310	-7	-34	16.08	50	258	0.14	
13	0	-21250	-8	-31	16.08	60	235	0.14	
14	0	-21830	-9	-32	16.08	64	237	0.15	
15	0	-21830	-9	-30	16.08	68	223	0.15	
16	0	-21830	-8	-34	16.08	61	254	0.15	
17	0	-21770	-10	-31	16.08	70	232	0.15	



2	250	-20270	-7	-29	16.08	53	233	0.14
7	250	-20270	-7	-27	16.08	57	219	0.14
8	250	-20270	-6	-31	16.08	49	250	0.14
9	250	-20210	-7	-29	16.08	58	228	0.14
10	250	-20290	-7	-30	16.08	52	235	0.14
11	250	-20290	-7	-28	16.08	56	222	0.14
12	250	-20290	-6	-31	16.08	49	252	0.14
13	250	-20230	-7	-29	16.08	58	230	0.14
14	250	-20810	-8	-30	16.08	63	231	0.14
15	250	-20810	-9	-28	16.08	66	218	0.14
16	250	-20810	-8	-32	16.08	60	247	0.14
17	250	-20750	-9	-29	16.08	68	226	0.14

ASTA NUM. 167      NI 1841      NF 517      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
2	0	-18220	-16	-20	16.08	143	174	0.12	
7	0	-18170	-17	-19	16.08	148	165	0.12	
8	0	-18280	-16	-21	16.08	138	182	0.12	
9	0	-18130	-17	-19	16.08	154	168	0.12	
10	0	-18240	-16	-20	16.08	143	175	0.12	
11	0	-18190	-17	-19	16.08	149	166	0.12	
12	0	-18290	-16	-21	16.08	138	184	0.12	
13	0	-18150	-17	-19	16.08	155	169	0.12	
14	0	-18560	-18	-20	16.08	156	174	0.13	
15	0	-18510	-18	-19	16.08	162	165	0.12	
16	0	-18620	-17	-21	16.08	151	183	0.13	
17	0	-18470	-19	-19	16.08	167	169	0.12	
<hr/>									
2	250	-17200	-15	-18	16.08	141	171	0.12	
7	250	-17150	-16	-17	16.08	146	162	0.12	
8	250	-17260	-15	-19	16.08	136	180	0.12	
9	250	-17110	-16	-18	16.08	152	166	0.12	
10	250	-17220	-15	-18	16.08	141	172	0.12	
11	250	-17170	-16	-17	16.08	146	163	0.12	
12	250	-17270	-15	-19	16.08	136	181	0.12	
13	250	-17130	-16	-18	16.08	152	167	0.12	
14	250	-17540	-17	-19	16.08	154	171	0.12	
15	250	-17490	-17	-18	16.08	159	163	0.12	
16	250	-17600	-16	-20	16.08	149	180	0.12	
17	250	-17450	-18	-18	16.08	165	166	0.12	

ASTA NUM. 168      NI 1843      NF 521      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
2	0	-16960	-16	-20	16.08	155	188	0.11	
7	0	-16860	-17	-19	16.08	161	179	0.11	
8	0	-17050	-16	-21	16.08	147	195	0.11	
9	0	-16770	-17	-19	16.08	167	181	0.11	
10	0	-16970	-16	-20	16.08	154	187	0.11	
11	0	-16870	-17	-19	16.08	162	180	0.11	
12	0	-17070	-16	-21	16.08	147	196	0.12	
13	0	-16790	-17	-19	16.08	167	183	0.11	
14	0	-17160	-18	-20	16.08	169	188	0.12	
15	0	-17060	-18	-19	16.08	175	179	0.12	
16	0	-17260	-17	-21	16.08	162	196	0.12	
17	0	-16980	-19	-19	16.08	182	183	0.11	
<hr/>									
2	250	-15940	-15	-18	16.08	154	186	0.11	
7	250	-15840	-16	-17	16.08	160	178	0.11	
8	250	-16030	-15	-19	16.08	146	193	0.11	
9	250	-15750	-16	-18	16.08	165	180	0.11	
10	250	-15950	-15	-18	16.08	154	188	0.11	
11	250	-15850	-16	-17	16.08	160	179	0.11	
12	250	-16050	-15	-19	16.08	146	194	0.11	
13	250	-15770	-16	-18	16.08	165	181	0.11	
14	250	-16140	-17	-19	16.08	167	186	0.11	
15	250	-16040	-17	-18	16.08	173	177	0.11	
16	250	-16240	-16	-20	16.08	161	194	0.11	
17	250	-15960	-18	-18	16.08	180	181	0.11	

ASTA NUM. 169      NI 497      NF 498      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
2	0	-27930	-18	-53	16.08	104	313	0.19	
7	0	-27920	-18	-50	16.08	104	293	0.19	
8	0	-27930	-18	-56	16.08	104	332	0.19	
9	0	-27950	-18	-53	16.08	108	310	0.19	
10	0	-27930	-18	-53	16.08	104	314	0.19	
11	0	-27930	-18	-50	16.08	104	294	0.19	
12	0	-27940	-18	-56	16.08	104	333	0.19	
13	0	-27950	-18	-53	16.08	107	310	0.19	
14	0	-28880	-17	-55	16.08	95	312	0.19	
15	0	-28870	-17	-52	16.08	96	293	0.19	
16	0	-28890	-17	-58	16.08	95	331	0.19	



17	0	-28900	-18	-54	16.08	99	309	0.19
2	300	-26700	271	806	16.08	1414	4205	0.19
7	300	-26690	273	759	16.08	1443	4006	0.19
8	300	-26710	269	853	16.08	1383	4390	0.19
9	300	-26720	280	799	16.08	1463	4170	0.19
10	300	-26710	271	808	16.08	1411	4213	0.19
11	300	-26700	272	761	16.08	1440	4014	0.19
12	300	-26710	269	856	16.08	1380	4399	0.19
13	300	-26730	280	801	16.08	1461	4178	0.19
14	300	-27660	257	832	16.08	1297	4200	0.20
15	300	-27650	259	785	16.08	1324	4007	0.20
16	300	-27660	255	879	16.08	1267	4380	0.20
17	300	-27680	266	825	16.08	1345	4166	0.20

ASTA NUM. 170      NI 501      NF 502      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-26360	-8	-44	16.08	49	272	0.18	
7	0	-26350	-8	-41	16.08	49	250	0.18	
8	0	-26380	-8	-47	16.08	49	291	0.18	
9	0	-26370	-8	-43	16.08	50	268	0.18	
10	0	-26370	-8	-44	16.08	49	273	0.18	
11	0	-26360	-8	-41	16.08	49	251	0.18	
12	0	-26390	-8	-47	16.08	48	292	0.18	
13	0	-26380	-8	-43	16.08	50	269	0.18	
14	0	-27370	-9	-45	16.08	51	270	0.18	
15	0	-27350	-9	-42	16.08	51	249	0.18	
16	0	-27380	-9	-48	16.08	51	288	0.18	
17	0	-27370	-9	-45	16.08	52	266	0.18	
2	300	-25140	122	665	16.08	691	3821	0.17	
7	300	-25120	123	615	16.08	704	3586	0.17	
8	300	-25150	122	715	16.08	682	4050	0.18	
9	300	-25140	125	656	16.08	708	3779	0.17	
10	300	-25150	122	668	16.08	686	3833	0.17	
11	300	-25130	122	618	16.08	700	3598	0.17	
12	300	-25160	121	718	16.08	677	4062	0.18	
13	300	-25150	125	659	16.08	704	3792	0.17	
14	300	-26140	133	685	16.08	724	3792	0.18	
15	300	-26130	133	636	16.08	735	3564	0.18	
16	300	-26160	132	735	16.08	707	4012	0.18	
17	300	-26140	135	677	16.08	742	3752	0.18	

ASTA NUM. 171      NI 505      NF 506      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-25580	-8	-44	16.08	50	278	0.17	
7	0	-25560	-8	-41	16.08	51	258	0.17	
8	0	-25600	-8	-47	16.08	50	301	0.17	
9	0	-25570	-8	-43	16.08	52	277	0.17	
10	0	-25600	-8	-44	16.08	50	279	0.17	
11	0	-25580	-8	-41	16.08	50	260	0.17	
12	0	-25610	-8	-47	16.08	50	302	0.17	
13	0	-25580	-8	-43	16.08	52	279	0.17	
14	0	-26520	-9	-45	16.08	53	279	0.18	
15	0	-26500	-9	-42	16.08	53	257	0.18	
16	0	-26540	-9	-48	16.08	53	298	0.18	
17	0	-26500	-9	-45	16.08	54	276	0.18	
2	300	-24360	122	665	16.08	713	3919	0.17	
7	300	-24340	123	615	16.08	723	3680	0.17	
8	300	-24380	122	715	16.08	695	4151	0.17	
9	300	-24340	125	656	16.08	732	3879	0.17	
10	300	-24370	122	668	16.08	708	3932	0.17	
11	300	-24350	122	618	16.08	718	3693	0.17	
12	300	-24390	121	718	16.08	690	4163	0.17	
13	300	-24360	125	659	16.08	727	3891	0.17	
14	300	-25300	133	685	16.08	741	3894	0.18	
15	300	-25280	133	636	16.08	758	3663	0.17	
16	300	-25310	132	735	16.08	729	4118	0.18	
17	300	-25280	135	677	16.08	759	3855	0.18	

ASTA NUM. 172      NI 509      NF 510      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-24550	-7	-29	16.08	43	190	0.17	
7	0	-24590	-7	-27	16.08	46	179	0.17	
8	0	-24500	-6	-31	16.08	41	204	0.17	
9	0	-24550	-7	-29	16.08	48	185	0.17	
10	0	-24570	-7	-30	16.08	43	192	0.17	
11	0	-24620	-7	-28	16.08	46	180	0.17	
12	0	-24520	-6	-31	16.08	40	206	0.17	
13	0	-24570	-7	-29	16.08	47	187	0.17	
14	0	-25310	-8	-30	16.08	51	188	0.17	
15	0	-25360	-9	-28	16.08	54	176	0.17	



16	0	-25270	-8	-32	16.08	49	201	0.17
17	0	-25320	-9	-29	16.08	55	183	0.17
2	300	-23320	102	445	16.08	650	2889	0.16
7	300	-23370	108	416	16.08	698	2721	0.16
8	300	-23280	95	473	16.08	604	3054	0.16
9	300	-23320	113	434	16.08	723	2827	0.16
10	300	-23350	101	449	16.08	646	2911	0.16
11	300	-23390	108	421	16.08	694	2744	0.16
12	300	-23300	95	477	16.08	600	3077	0.16
13	300	-23350	112	438	16.08	719	2848	0.16
14	300	-24090	124	453	16.08	769	2852	0.16
15	300	-24140	131	425	16.08	818	2688	0.16
16	300	-24040	117	481	16.08	722	3013	0.16
17	300	-24090	135	442	16.08	845	2790	0.16

**ASTA NUM. 173**      NI 513      NF 514      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-23880	-7	-29	16.08	44	196	0.16	
7	0	-23890	-7	-27	16.08	47	182	0.16	
8	0	-23880	-6	-31	16.08	42	210	0.16	
9	0	-23810	-7	-29	16.08	49	192	0.16	
10	0	-23910	-7	-30	16.08	44	198	0.16	
11	0	-23910	-7	-28	16.08	47	184	0.16	
12	0	-23910	-6	-31	16.08	42	212	0.16	
13	0	-23840	-7	-29	16.08	49	193	0.16	
14	0	-24510	-8	-30	16.08	53	195	0.17	
15	0	-24510	-9	-28	16.08	55	181	0.17	
16	0	-24500	-8	-32	16.08	50	208	0.17	
17	0	-24440	-9	-29	16.08	58	190	0.16	
2	300	-22660	102	445	16.08	667	2963	0.15	
7	300	-22660	108	416	16.08	717	2797	0.15	
8	300	-22650	95	473	16.08	618	3128	0.15	
9	300	-22590	113	434	16.08	743	2907	0.15	
10	300	-22680	101	449	16.08	662	2986	0.15	
11	300	-22690	108	421	16.08	713	2819	0.15	
12	300	-22680	95	477	16.08	614	3149	0.15	
13	300	-22620	112	438	16.08	739	2929	0.15	
14	300	-23280	124	453	16.08	792	2939	0.16	
15	300	-23280	131	425	16.08	848	2775	0.16	
16	300	-23280	117	481	16.08	742	3098	0.16	
17	300	-23210	135	442	16.08	874	2882	0.16	

**ASTA NUM. 174**      NI 517      NF 518      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-20350	-15	-18	16.08	118	143	0.14	
7	0	-20290	-16	-17	16.08	122	136	0.14	
8	0	-20410	-15	-19	16.08	114	151	0.14	
9	0	-20250	-16	-18	16.08	128	139	0.14	
10	0	-20370	-15	-18	16.08	118	144	0.14	
11	0	-20310	-16	-17	16.08	123	137	0.14	
12	0	-20430	-15	-19	16.08	114	151	0.14	
13	0	-20270	-16	-18	16.08	128	140	0.14	
14	0	-20740	-17	-19	16.08	129	143	0.14	
15	0	-20680	-17	-18	16.08	133	136	0.14	
16	0	-20800	-16	-20	16.08	125	151	0.14	
17	0	-20640	-18	-18	16.08	138	139	0.14	
2	300	-19130	228	277	16.08	1819	2204	0.13	
7	300	-19070	237	263	16.08	1890	2101	0.13	
8	300	-19190	220	292	16.08	1748	2305	0.13	
9	300	-19020	245	267	16.08	1955	2133	0.13	
10	300	-19150	229	279	16.08	1819	2216	0.13	
11	300	-19090	237	265	16.08	1889	2113	0.13	
12	300	-19210	221	293	16.08	1748	2317	0.13	
13	300	-19040	245	269	16.08	1954	2145	0.13	
14	300	-19520	253	282	16.08	1963	2189	0.13	
15	300	-19460	261	268	16.08	2033	2088	0.13	
16	300	-19580	245	296	16.08	1894	2289	0.13	
17	300	-19410	269	272	16.08	2096	2120	0.13	

**ASTA NUM. 175**      NI 521      NF 522      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-18890	-15	-18	16.08	127	154	0.13	
7	0	-18780	-16	-17	16.08	132	146	0.13	
8	0	-19000	-15	-19	16.08	122	161	0.13	
9	0	-18680	-16	-18	16.08	138	150	0.13	
10	0	-18910	-15	-18	16.08	127	155	0.13	
11	0	-18800	-16	-17	16.08	132	147	0.13	
12	0	-19020	-15	-19	16.08	122	162	0.13	
13	0	-18700	-16	-18	16.08	138	151	0.13	
14	0	-19130	-17	-19	16.08	140	155	0.13	



15	0	-19020	-17	-18	16.08	145	148	0.13
16	0	-19240	-16	-20	16.08	135	163	0.13
17	0	-18920	-18	-18	16.08	151	152	0.13
2	300	-17670	228	277	16.08	1945	2356	0.12
7	300	-17560	237	263	16.08	2026	2252	0.12
8	300	-17780	220	292	16.08	1865	2457	0.12
9	300	-17460	245	267	16.08	2101	2293	0.12
10	300	-17690	229	279	16.08	1945	2368	0.12
11	300	-17570	237	265	16.08	2026	2266	0.12
12	300	-17800	221	293	16.08	1865	2469	0.12
13	300	-17480	245	269	16.08	2100	2306	0.12
14	300	-17900	253	282	16.08	2112	2355	0.12
15	300	-17790	261	268	16.08	2192	2253	0.12
16	300	-18010	245	296	16.08	2032	2455	0.12
17	300	-17690	269	272	16.08	2266	2293	0.12

ASTA NUM. 176      NI 2175      NF 2060      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-16490	0	0	16.08	9	4	0.11	
7	0	-16580	0	0	16.08	9	4	0.11	
8	0	-16390	0	0	16.08	9	4	0.11	
9	0	-16530	0	0	16.08	9	4	0.11	
10	0	-16480	0	0	16.08	9	4	0.11	
11	0	-16580	0	0	16.08	9	4	0.11	
12	0	-16390	0	0	16.08	9	4	0.11	
13	0	-16530	0	0	16.08	9	4	0.11	
14	0	-16930	0	0	16.08	9	4	0.11	
15	0	-17030	0	0	16.08	9	4	0.11	
16	0	-16840	0	0	16.08	9	4	0.11	
17	0	-16980	0	0	16.08	9	4	0.11	
2	250	-15460	1	3	16.08	4	20	0.10	
7	250	-15560	1	3	16.08	3	18	0.10	
8	250	-15370	1	3	16.08	4	23	0.10	
9	250	-15510	1	3	16.08	4	20	0.10	
10	250	-15460	1	3	16.08	4	20	0.10	
11	250	-15560	1	3	16.08	3	18	0.10	
12	250	-15360	1	3	16.08	4	23	0.10	
13	250	-15510	1	3	16.08	4	20	0.10	
14	250	-15910	1	3	16.08	3	20	0.11	
15	250	-16010	1	3	16.08	3	18	0.11	
16	250	-15810	1	3	16.08	4	23	0.11	
17	250	-15960	1	3	16.08	3	20	0.11	

ASTA NUM. 177      NI 2177      NF 2062      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-15530	0	0	16.08	9	4	0.10	
7	0	-15630	0	0	16.08	9	4	0.11	
8	0	-15440	0	0	16.08	9	4	0.10	
9	0	-15550	0	0	16.08	9	4	0.10	
10	0	-15530	0	0	16.08	9	4	0.10	
11	0	-15620	0	0	16.08	9	4	0.11	
12	0	-15440	0	0	16.08	9	4	0.10	
13	0	-15540	0	0	16.08	9	4	0.10	
14	0	-16030	0	0	16.08	9	4	0.11	
15	0	-16120	0	0	16.08	9	4	0.11	
16	0	-15940	0	0	16.08	9	4	0.11	
17	0	-16040	0	0	16.08	9	4	0.11	
2	250	-14510	1	3	16.08	5	23	0.10	
7	250	-14610	1	3	16.08	4	20	0.10	
8	250	-14420	1	3	16.08	5	26	0.10	
9	250	-14520	1	3	16.08	5	23	0.10	
10	250	-14510	1	3	16.08	5	23	0.10	
11	250	-14600	1	3	16.08	4	20	0.10	
12	250	-14420	1	3	16.08	5	26	0.10	
13	250	-14520	1	3	16.08	5	23	0.10	
14	250	-15010	1	3	16.08	4	23	0.10	
15	250	-15100	1	3	16.08	4	20	0.10	
16	250	-14920	1	3	16.08	5	25	0.10	
17	250	-15020	1	3	16.08	5	23	0.10	

ASTA NUM. 178      NI 2179      NF 2064      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-15230	0	0	16.08	9	4	0.10	
7	0	-15320	0	0	16.08	9	4	0.10	
8	0	-15130	0	0	16.08	9	4	0.10	
9	0	-15240	0	0	16.08	9	4	0.10	
10	0	-15230	0	0	16.08	9	4	0.10	
11	0	-15320	0	0	16.08	9	4	0.10	
12	0	-15130	0	0	16.08	9	4	0.10	
13	0	-15240	0	0	16.08	9	4	0.10	



14	0	-15720	0	0	16.08	9	4	0.11
15	0	-15810	0	0	16.08	9	4	0.11
16	0	-15630	0	0	16.08	9	4	0.11
17	0	-15730	0	0	16.08	9	4	0.11
2	250	-14210	0	3	16.08	1	16	0.10
7	250	-14300	0	2	16.08	1	14	0.10
8	250	-14110	0	3	16.08	0	19	0.10
9	250	-14220	0	3	16.08	1	16	0.10
10	250	-14210	0	3	16.08	1	17	0.10
11	250	-14300	0	2	16.08	1	14	0.10
12	250	-14110	0	3	16.08	0	19	0.10
13	250	-14220	0	3	16.08	1	16	0.10
14	250	-14700	1	3	16.08	1	16	0.10
15	250	-14790	1	2	16.08	1	14	0.10
16	250	-14610	1	3	16.08	0	19	0.10
17	250	-14710	1	3	16.08	0	16	0.10

**ASTA NUM. 179** NI 2181 NF 2066 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-14800	0	0	16.08	9	4	0.10	
7	0	-14890	0	0	16.08	9	4	0.10	
8	0	-14710	0	0	16.08	9	4	0.10	
9	0	-14800	0	0	16.08	9	4	0.10	
10	0	-14800	0	0	16.08	9	4	0.10	
11	0	-14890	0	0	16.08	9	4	0.10	
12	0	-14710	0	0	16.08	9	4	0.10	
13	0	-14810	0	0	16.08	9	4	0.10	
14	0	-15250	0	0	16.08	9	4	0.10	
15	0	-15350	0	0	16.08	9	4	0.10	
16	0	-15160	0	0	16.08	9	4	0.10	
17	0	-15260	0	0	16.08	9	4	0.10	
2	250	-13780	0	3	16.08	0	17	0.09	
7	250	-13870	0	2	16.08	1	15	0.09	
8	250	-13690	0	3	16.08	0	20	0.09	
9	250	-13780	0	3	16.08	0	17	0.09	
10	250	-13780	0	3	16.08	0	17	0.09	
11	250	-13870	0	2	16.08	1	15	0.09	
12	250	-13690	0	3	16.08	0	20	0.09	
13	250	-13790	0	3	16.08	0	17	0.09	
14	250	-14230	1	3	16.08	0	17	0.10	
15	250	-14330	1	2	16.08	1	15	0.10	
16	250	-14140	1	3	16.08	0	20	0.10	
17	250	-14240	1	3	16.08	0	17	0.10	

**ASTA NUM. 180** NI 2183 NF 2068 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-14720	0	0	16.08	9	4	0.10	
7	0	-14790	0	0	16.08	9	4	0.10	
8	0	-14650	0	0	16.08	9	4	0.10	
9	0	-14730	0	0	16.08	9	4	0.10	
10	0	-14730	0	0	16.08	9	4	0.10	
11	0	-14800	0	0	16.08	9	4	0.10	
12	0	-14650	0	0	16.08	9	4	0.10	
13	0	-14730	0	0	16.08	9	4	0.10	
14	0	-15090	0	0	16.08	9	4	0.10	
15	0	-15160	0	0	16.08	9	4	0.10	
16	0	-15020	0	0	16.08	9	4	0.10	
17	0	-15090	0	0	16.08	9	4	0.10	
2	250	-13700	0	2	16.08	3	7	0.09	
7	250	-13770	0	2	16.08	3	6	0.09	
8	250	-13630	0	2	16.08	3	8	0.09	
9	250	-13710	0	2	16.08	3	7	0.09	
10	250	-13710	0	2	16.08	3	7	0.09	
11	250	-13780	0	2	16.08	3	6	0.09	
12	250	-13630	0	2	16.08	3	8	0.09	
13	250	-13710	0	2	16.08	3	7	0.09	
14	250	-14070	0	2	16.08	2	7	0.09	
15	250	-14140	1	2	16.08	3	6	0.10	
16	250	-14000	0	2	16.08	2	8	0.09	
17	250	-14070	1	2	16.08	2	7	0.09	

**ASTA NUM. 181** NI 2185 NF 2070 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-14360	0	0	16.08	9	4	0.10	
7	0	-14410	0	0	16.08	9	4	0.10	
8	0	-14320	0	0	16.08	9	4	0.10	
9	0	-14330	0	0	16.08	9	4	0.10	
10	0	-14370	0	0	16.08	9	4	0.10	
11	0	-14420	0	0	16.08	9	4	0.10	
12	0	-14320	0	0	16.08	9	4	0.10	



13	0	-14340	0	0	16.08	9	4	0.10
14	0	-14650	0	0	16.08	9	4	0.10
15	0	-14700	0	0	16.08	9	4	0.10
16	0	-14600	0	0	16.08	9	4	0.10
17	0	-14620	0	0	16.08	9	4	0.10
2	250	-13340	0	2	16.08	3	8	0.09
7	250	-13390	0	2	16.08	3	7	0.09
8	250	-13290	0	2	16.08	3	9	0.09
9	250	-13310	0	2	16.08	3	7	0.09
10	250	-13350	0	2	16.08	3	8	0.09
11	250	-13400	0	2	16.08	3	7	0.09
12	250	-13300	0	2	16.08	3	9	0.09
13	250	-13320	0	2	16.08	3	8	0.09
14	250	-13630	0	2	16.08	2	8	0.09
15	250	-13680	1	2	16.08	2	7	0.09
16	250	-13580	0	2	16.08	2	9	0.09
17	250	-13600	1	2	16.08	2	8	0.09

ASTA NUM. 182      NI 2187      NF 2072      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-12540	0	0	16.08	9	4	0.08	
7	0	-12520	0	0	16.08	9	4	0.08	
8	0	-12560	0	0	16.08	9	4	0.08	
9	0	-12470	0	0	16.08	9	4	0.08	
10	0	-12550	0	0	16.08	9	4	0.08	
11	0	-12530	0	0	16.08	9	4	0.08	
12	0	-12560	0	0	16.08	9	4	0.08	
13	0	-12480	0	0	16.08	9	4	0.08	
14	0	-12700	0	0	16.08	9	4	0.09	
15	0	-12680	0	0	16.08	9	4	0.09	
16	0	-12720	0	0	16.08	9	4	0.09	
17	0	-12640	0	0	16.08	9	4	0.09	
2	250	-11520	1	1	16.08	1	5	0.08	
7	250	-11500	1	1	16.08	1	4	0.08	
8	250	-11540	1	1	16.08	1	5	0.08	
9	250	-11450	1	1	16.08	2	5	0.08	
10	250	-11520	1	1	16.08	1	5	0.08	
11	250	-11510	1	1	16.08	1	5	0.08	
12	250	-11540	1	1	16.08	1	5	0.08	
13	250	-11460	1	1	16.08	2	5	0.08	
14	250	-11680	1	1	16.08	2	5	0.08	
15	250	-11660	1	1	16.08	2	5	0.08	
16	250	-11700	1	1	16.08	2	5	0.08	
17	250	-11620	1	1	16.08	2	5	0.08	

ASTA NUM. 183      NI 2060      NF 1945      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-18470	1	3	16.08	2	15	0.12	
7	0	-18590	1	3	16.08	1	14	0.13	
8	0	-18360	1	3	16.08	2	17	0.12	
9	0	-18530	1	3	16.08	2	15	0.12	
10	0	-18470	1	3	16.08	2	15	0.12	
11	0	-18590	1	3	16.08	1	14	0.13	
12	0	-18360	1	3	16.08	2	17	0.12	
13	0	-18520	1	3	16.08	2	15	0.12	
14	0	-19000	1	3	16.08	1	15	0.13	
15	0	-19120	1	3	16.08	1	14	0.13	
16	0	-18890	1	3	16.08	1	17	0.13	
17	0	-19050	1	3	16.08	1	15	0.13	
2	250	-17450	-2	-6	16.08	15	40	0.12	
7	250	-17570	-2	-5	16.08	15	35	0.12	
8	250	-17340	-2	-6	16.08	15	43	0.12	
9	250	-17500	-2	-6	16.08	16	39	0.12	
10	250	-17450	-2	-6	16.08	15	40	0.12	
11	250	-17570	-2	-5	16.08	15	35	0.12	
12	250	-17340	-2	-6	16.08	15	43	0.12	
13	250	-17500	-2	-6	16.08	16	39	0.12	
14	250	-17980	-2	-6	16.08	14	40	0.12	
15	250	-18100	-2	-5	16.08	14	35	0.12	
16	250	-17870	-2	-6	16.08	14	43	0.12	
17	250	-18030	-2	-6	16.08	15	39	0.12	

ASTA NUM. 184      NI 2062      NF 1947      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-17350	1	3	16.08	2	17	0.12	
7	0	-17460	1	3	16.08	2	15	0.12	
8	0	-17240	1	3	16.08	3	19	0.12	
9	0	-17360	1	3	16.08	3	17	0.12	
10	0	-17350	1	3	16.08	2	17	0.12	
11	0	-17460	1	3	16.08	2	15	0.12	



12	0	-17240	1	3	16.08	3	19	0.12
13	0	-17360	1	3	16.08	3	17	0.12
14	0	-17940	1	3	16.08	2	17	0.12
15	0	-18040	1	3	16.08	2	15	0.12
16	0	-17830	1	3	16.08	2	18	0.12
17	0	-17950	1	3	16.08	2	16	0.12
2	250	-16330	-2	-6	16.08	16	43	0.11
7	250	-16440	-2	-5	16.08	16	40	0.11
8	250	-16220	-2	-6	16.08	17	47	0.11
9	250	-16340	-2	-6	16.08	17	43	0.11
10	250	-16330	-2	-6	16.08	16	44	0.11
11	250	-16440	-2	-5	16.08	16	40	0.11
12	250	-16220	-2	-6	16.08	17	48	0.11
13	250	-16340	-2	-6	16.08	17	43	0.11
14	250	-16920	-2	-6	16.08	15	43	0.11
15	250	-17020	-2	-5	16.08	15	39	0.11
16	250	-16810	-2	-6	16.08	15	47	0.11
17	250	-16930	-2	-6	16.08	16	43	0.11

ASTA NUM. 185      NI 2064      NF 1949      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-16990	0	3	16.08	2	11	0.11	
7	0	-17100	0	2	16.08	3	9	0.12	
8	0	-16880	0	3	16.08	2	13	0.11	
9	0	-17010	0	3	16.08	2	11	0.11	
10	0	-16990	0	3	16.08	2	11	0.11	
11	0	-17100	0	2	16.08	3	9	0.12	
12	0	-16880	0	3	16.08	2	13	0.11	
13	0	-17010	0	3	16.08	2	11	0.11	
14	0	-17570	1	3	16.08	2	11	0.12	
15	0	-17680	1	2	16.08	3	9	0.12	
16	0	-17460	1	3	16.08	2	13	0.12	
17	0	-17590	1	3	16.08	2	11	0.12	
2	250	-15970	-1	-5	16.08	9	33	0.11	
7	250	-16080	-1	-4	16.08	9	29	0.11	
8	250	-15860	-1	-5	16.08	9	37	0.11	
9	250	-15980	-1	-5	16.08	9	32	0.11	
10	250	-15970	-1	-5	16.08	9	33	0.11	
11	250	-16080	-1	-4	16.08	9	29	0.11	
12	250	-15860	-1	-5	16.08	9	37	0.11	
13	250	-15980	-1	-5	16.08	9	33	0.11	
14	250	-16550	-1	-5	16.08	9	33	0.11	
15	250	-16660	-1	-4	16.08	9	29	0.11	
16	250	-16440	-1	-5	16.08	9	37	0.11	
17	250	-16570	-1	-5	16.08	9	32	0.11	

ASTA NUM. 186      NI 2066      NF 1951      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-16480	0	3	16.08	2	12	0.11	
7	0	-16590	0	2	16.08	2	10	0.11	
8	0	-16370	0	3	16.08	1	15	0.11	
9	0	-16490	0	3	16.08	2	12	0.11	
10	0	-16480	0	3	16.08	2	12	0.11	
11	0	-16590	0	2	16.08	2	10	0.11	
12	0	-16370	0	3	16.08	1	15	0.11	
13	0	-16490	0	3	16.08	2	12	0.11	
14	0	-17020	1	3	16.08	2	12	0.11	
15	0	-17130	1	2	16.08	2	10	0.12	
16	0	-16910	1	3	16.08	1	14	0.11	
17	0	-17020	1	3	16.08	2	12	0.11	
2	250	-15460	-1	-5	16.08	9	35	0.10	
7	250	-15570	-1	-4	16.08	9	31	0.10	
8	250	-15350	-1	-5	16.08	9	39	0.10	
9	250	-15460	-1	-5	16.08	9	34	0.10	
10	250	-15460	-1	-5	16.08	9	35	0.10	
11	250	-15570	-1	-4	16.08	9	31	0.10	
12	250	-15350	-1	-5	16.08	9	39	0.10	
13	250	-15470	-1	-5	16.08	9	34	0.10	
14	250	-16000	-1	-5	16.08	9	34	0.11	
15	250	-16110	-1	-4	16.08	9	31	0.11	
16	250	-15890	-1	-5	16.08	9	38	0.11	
17	250	-16000	-1	-5	16.08	9	34	0.11	

ASTA NUM. 187      NI 2068      NF 1953      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-16390	0	2	16.08	4	4	0.11	
7	0	-16470	0	2	16.08	5	3	0.11	
8	0	-16300	0	2	16.08	4	5	0.11	
9	0	-16390	0	2	16.08	4	4	0.11	
10	0	-16390	0	2	16.08	4	4	0.11	



11	0	-16480	0	2	16.08	5	3	0.11
12	0	-16310	0	2	16.08	4	5	0.11
13	0	-16400	0	2	16.08	4	4	0.11
14	0	-16820	0	2	16.08	4	4	0.11
15	0	-16910	1	2	16.08	4	3	0.11
16	0	-16740	0	2	16.08	4	5	0.11
17	0	-16830	1	2	16.08	4	4	0.11
2	250	-15370	-1	-3	16.08	8	18	0.10
7	250	-15450	-1	-3	16.08	9	16	0.10
8	250	-15280	-1	-3	16.08	8	20	0.10
9	250	-15370	-1	-3	16.08	9	17	0.10
10	250	-15370	-1	-3	16.08	8	18	0.10
11	250	-15460	-1	-3	16.08	9	16	0.10
12	250	-15290	-1	-3	16.08	8	21	0.10
13	250	-15380	-1	-3	16.08	9	18	0.10
14	250	-15800	-1	-3	16.08	9	18	0.11
15	250	-15890	-1	-3	16.08	9	15	0.11
16	250	-15720	-1	-3	16.08	9	19	0.11
17	250	-15810	-1	-3	16.08	9	16	0.11

ASTA NUM. 188      NI 2070      NF 1955      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	----	----	-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-15970	0	2	16.08	4	4	0.11	
7	0	-16020	0	2	16.08	4	3	0.11	
8	0	-15910	0	2	16.08	4	5	0.11	
9	0	-15930	0	2	16.08	4	4	0.11	
10	0	-15970	0	2	16.08	4	4	0.11	
11	0	-16030	0	2	16.08	4	3	0.11	
12	0	-15920	0	2	16.08	4	5	0.11	
13	0	-15930	0	2	16.08	4	4	0.11	
14	0	-16310	0	2	16.08	4	4	0.11	
15	0	-16370	1	2	16.08	4	3	0.11	
16	0	-16250	0	2	16.08	4	5	0.11	
17	0	-16270	1	2	16.08	4	4	0.11	
2	250	-14940	-1	-3	16.08	8	19	0.10	
7	250	-15000	-1	-3	16.08	9	16	0.10	
8	250	-14890	-1	-3	16.08	8	21	0.10	
9	250	-14910	-1	-3	16.08	9	18	0.10	
10	250	-14950	-1	-3	16.08	8	19	0.10	
11	250	-15010	-1	-3	16.08	9	16	0.10	
12	250	-14890	-1	-3	16.08	8	22	0.10	
13	250	-14910	-1	-3	16.08	9	18	0.10	
14	250	-15290	-1	-3	16.08	9	19	0.10	
15	250	-15340	-1	-3	16.08	9	16	0.10	
16	250	-15230	-1	-3	16.08	9	21	0.10	
17	250	-15250	-1	-3	16.08	10	18	0.10	

ASTA NUM. 189      NI 2072      NF 1957      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	----	----	-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-13810	1	1	16.08	2	2	0.09	
7	0	-13790	1	1	16.08	2	2	0.09	
8	0	-13830	1	1	16.08	1	3	0.09	
9	0	-13730	1	1	16.08	1	3	0.09	
10	0	-13810	1	1	16.08	2	2	0.09	
11	0	-13790	1	1	16.08	2	2	0.09	
12	0	-13830	1	1	16.08	1	3	0.09	
13	0	-13740	1	1	16.08	1	3	0.09	
14	0	-14000	1	1	16.08	1	3	0.09	
15	0	-13980	1	1	16.08	1	2	0.09	
16	0	-14020	1	1	16.08	1	3	0.09	
17	0	-13920	1	1	16.08	0	3	0.09	
2	250	-12790	-2	-2	16.08	13	11	0.09	
7	250	-12770	-2	-2	16.08	13	11	0.09	
8	250	-12810	-2	-2	16.08	13	12	0.09	
9	250	-12710	-2	-2	16.08	13	11	0.09	
10	250	-12790	-2	-2	16.08	13	11	0.09	
11	250	-12770	-2	-2	16.08	13	11	0.09	
12	250	-12810	-2	-2	16.08	13	12	0.09	
13	250	-12720	-2	-2	16.08	13	11	0.09	
14	250	-12980	-2	-2	16.08	14	12	0.09	
15	250	-12960	-2	-2	16.08	14	11	0.09	
16	250	-13000	-2	-2	16.08	14	12	0.09	
17	250	-12900	-2	-2	16.08	15	12	0.09	

ASTA NUM. 190      NI 1945      NF 1830      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	----	----	-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-20610	-2	-6	16.08	13	30	0.14	
7	0	-20750	-2	-5	16.08	13	27	0.14	
8	0	-20480	-2	-6	16.08	13	33	0.14	
9	0	-20670	-2	-6	16.08	13	30	0.14	



10	0	-20610	-2	-6	16.08	13	30	0.14
11	0	-20740	-2	-5	16.08	13	28	0.14
12	0	-20470	-2	-6	16.08	13	33	0.14
13	0	-20670	-2	-6	16.08	13	30	0.14
14	0	-21230	-2	-6	16.08	12	30	0.14
15	0	-21360	-2	-5	16.08	12	28	0.14
16	0	-21090	-2	-6	16.08	12	33	0.14
17	0	-21290	-2	-6	16.08	12	30	0.14
2	250	-19590	-19	-57	16.08	159	485	0.13
7	250	-19730	-19	-54	16.08	160	450	0.13
8	250	-19460	-19	-60	16.08	157	518	0.13
9	250	-19650	-20	-56	16.08	164	477	0.13
10	250	-19590	-19	-57	16.08	159	487	0.13
11	250	-19720	-19	-54	16.08	160	451	0.13
12	250	-19450	-19	-60	16.08	157	519	0.13
13	250	-19650	-20	-57	16.08	164	479	0.13
14	250	-20210	-18	-59	16.08	146	485	0.14
15	250	-20340	-18	-55	16.08	148	451	0.14
16	250	-20070	-18	-62	16.08	144	517	0.14
17	250	-20270	-19	-58	16.08	151	478	0.14

ASTA NUM. 191      NI 1947      NF 1832      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-19300	-2	-6	16.08	14	33	0.13	
7	0	-19430	-2	-5	16.08	13	30	0.13	
8	0	-19180	-2	-6	16.08	14	36	0.13	
9	0	-19320	-2	-6	16.08	14	33	0.13	
10	0	-19300	-2	-6	16.08	14	33	0.13	
11	0	-19430	-2	-5	16.08	13	30	0.13	
12	0	-19180	-2	-6	16.08	14	36	0.13	
13	0	-19320	-2	-6	16.08	14	33	0.13	
14	0	-19990	-2	-6	16.08	13	33	0.13	
15	0	-20110	-2	-5	16.08	13	30	0.14	
16	0	-19860	-2	-6	16.08	13	36	0.13	
17	0	-20000	-2	-6	16.08	13	33	0.13	
2	250	-18280	-19	-57	16.08	170	522	0.12	
7	250	-18410	-19	-54	16.08	171	486	0.12	
8	250	-18160	-19	-60	16.08	167	551	0.12	
9	250	-18300	-20	-56	16.08	177	517	0.12	
10	250	-18280	-19	-57	16.08	170	524	0.12	
11	250	-18410	-19	-54	16.08	170	487	0.12	
12	250	-18160	-19	-60	16.08	167	553	0.12	
13	250	-18300	-20	-57	16.08	177	519	0.12	
14	250	-18970	-18	-59	16.08	154	517	0.13	
15	250	-19090	-18	-55	16.08	156	484	0.13	
16	250	-18840	-18	-62	16.08	152	550	0.13	
17	250	-18980	-19	-58	16.08	159	512	0.13	

ASTA NUM. 192      NI 1949      NF 1834      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-18880	-1	-5	16.08	8	25	0.13	
7	0	-19010	-1	-4	16.08	8	22	0.13	
8	0	-18750	-1	-5	16.08	8	29	0.13	
9	0	-18900	-1	-5	16.08	8	24	0.13	
10	0	-18880	-1	-5	16.08	8	25	0.13	
11	0	-19010	-1	-4	16.08	8	22	0.13	
12	0	-18750	-1	-5	16.08	8	29	0.13	
13	0	-18900	-1	-5	16.08	8	25	0.13	
14	0	-19560	-1	-5	16.08	8	25	0.13	
15	0	-19690	-1	-4	16.08	8	22	0.13	
16	0	-19430	-1	-5	16.08	8	29	0.13	
17	0	-19580	-1	-5	16.08	8	24	0.13	
2	250	-17860	-9	-47	16.08	78	434	0.12	
7	250	-17990	-9	-43	16.08	79	400	0.12	
8	250	-17730	-9	-50	16.08	78	474	0.12	
9	250	-17880	-9	-46	16.08	80	427	0.12	
10	250	-17860	-9	-47	16.08	78	436	0.12	
11	250	-17990	-9	-44	16.08	78	402	0.12	
12	250	-17730	-9	-51	16.08	77	477	0.12	
13	250	-17880	-9	-47	16.08	80	429	0.12	
14	250	-18540	-9	-48	16.08	82	430	0.12	
15	250	-18670	-9	-45	16.08	82	398	0.13	
16	250	-18410	-9	-52	16.08	81	468	0.12	
17	250	-18560	-10	-48	16.08	83	424	0.13	

ASTA NUM. 193      NI 1951      NF 1836      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-18290	-1	-5	16.08	8	27	0.12	
7	0	-18420	-1	-4	16.08	8	23	0.12	
8	0	-18170	-1	-5	16.08	8	30	0.12	



9	0	-18300	-1	-5	16.08	8	27	0.12
10	0	-18300	-1	-5	16.08	8	27	0.12
11	0	-18420	-1	-4	16.08	8	23	0.12
12	0	-18170	-1	-5	16.08	8	31	0.12
13	0	-18300	-1	-5	16.08	8	27	0.12
14	0	-18920	-1	-5	16.08	8	27	0.13
15	0	-19040	-1	-4	16.08	8	23	0.13
16	0	-18790	-1	-5	16.08	8	30	0.13
17	0	-18920	-1	-5	16.08	8	26	0.13
2	250	-17270	-9	-47	16.08	81	450	0.12
7	250	-17400	-9	-43	16.08	81	414	0.12
8	250	-17140	-9	-50	16.08	79	489	0.12
9	250	-17280	-9	-46	16.08	83	443	0.12
10	250	-17270	-9	-47	16.08	81	453	0.12
11	250	-17400	-9	-44	16.08	81	416	0.12
12	250	-17150	-9	-51	16.08	79	491	0.12
13	250	-17280	-9	-47	16.08	82	445	0.12
14	250	-17900	-9	-48	16.08	85	447	0.12
15	250	-18020	-9	-45	16.08	85	413	0.12
16	250	-17770	-9	-52	16.08	83	484	0.12
17	250	-17900	-10	-48	16.08	87	441	0.12

ASTA NUM. 194      NI 1953      NF 1838      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	----	----	-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-18190	-1	-3	16.08	8	12	0.12	
7	0	-18290	-1	-3	16.08	8	10	0.12	
8	0	-18090	-1	-3	16.08	8	14	0.12	
9	0	-18190	-1	-3	16.08	8	11	0.12	
10	0	-18190	-1	-3	16.08	8	13	0.12	
11	0	-18290	-1	-3	16.08	8	10	0.12	
12	0	-18090	-1	-3	16.08	8	14	0.12	
13	0	-18200	-1	-3	16.08	8	12	0.12	
14	0	-18690	-1	-3	16.08	9	12	0.13	
15	0	-18790	-1	-3	16.08	9	10	0.13	
16	0	-18590	-1	-3	16.08	8	14	0.13	
17	0	-18700	-1	-3	16.08	9	11	0.13	
2	250	-17160	-7	-31	16.08	68	300	0.12	
7	250	-17260	-8	-29	16.08	71	277	0.12	
8	250	-17070	-7	-33	16.08	64	322	0.12	
9	250	-17170	-8	-31	16.08	75	292	0.12	
10	250	-17170	-7	-32	16.08	67	303	0.12	
11	250	-17270	-8	-30	16.08	71	280	0.12	
12	250	-17070	-7	-34	16.08	63	325	0.12	
13	250	-17180	-8	-31	16.08	74	295	0.12	
14	250	-17670	-9	-32	16.08	80	296	0.12	
15	250	-17770	-9	-30	16.08	83	274	0.12	
16	250	-17570	-8	-34	16.08	77	318	0.12	
17	250	-17680	-10	-31	16.08	87	289	0.12	

ASTA NUM. 195      NI 1955      NF 1840      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	----	----	-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-17690	-1	-3	16.08	8	13	0.12	
7	0	-17760	-1	-3	16.08	8	11	0.12	
8	0	-17630	-1	-3	16.08	8	15	0.12	
9	0	-17650	-1	-3	16.08	8	12	0.12	
10	0	-17700	-1	-3	16.08	8	14	0.12	
11	0	-17770	-1	-3	16.08	8	11	0.12	
12	0	-17640	-1	-3	16.08	8	16	0.12	
13	0	-17660	-1	-3	16.08	8	13	0.12	
14	0	-18090	-1	-3	16.08	9	13	0.12	
15	0	-18160	-1	-3	16.08	9	11	0.12	
16	0	-18020	-1	-3	16.08	8	15	0.12	
17	0	-18050	-1	-3	16.08	9	12	0.12	
2	250	-16670	-7	-31	16.08	70	309	0.11	
7	250	-16740	-8	-29	16.08	74	287	0.11	
8	250	-16610	-7	-33	16.08	66	332	0.11	
9	250	-16630	-8	-31	16.08	77	302	0.11	
10	250	-16680	-7	-32	16.08	69	312	0.11	
11	250	-16750	-8	-30	16.08	73	290	0.11	
12	250	-16610	-7	-34	16.08	65	335	0.11	
13	250	-16640	-8	-31	16.08	77	305	0.11	
14	250	-17070	-9	-32	16.08	83	308	0.12	
15	250	-17140	-9	-30	16.08	87	286	0.12	
16	250	-17000	-8	-34	16.08	79	330	0.11	
17	250	-17020	-10	-31	16.08	91	301	0.11	

ASTA NUM. 196      NI 1957      NF 1842      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	----	----	-----	-----	-----	----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-15180	-2	-2	16.08	10	7	0.10	
7	0	-15160	-2	-2	16.08	10	6	0.10	



8	0	-15210	-2	-2	16.08	10	7	0.10
9	0	-15090	-2	-2	16.08	11	7	0.10
10	0	-15190	-2	-2	16.08	10	7	0.10
11	0	-15170	-2	-2	16.08	10	6	0.10
12	0	-15220	-2	-2	16.08	10	7	0.10
13	0	-15100	-2	-2	16.08	11	7	0.10
14	0	-15410	-2	-2	16.08	11	7	0.10
15	0	-15380	-2	-2	16.08	11	7	0.10
16	0	-15430	-2	-2	16.08	11	8	0.10
17	0	-15320	-2	-2	16.08	11	7	0.10
2	250	-14160	-16	-20	16.08	187	227	0.10
7	250	-14140	-17	-19	16.08	194	215	0.10
8	250	-14190	-16	-21	16.08	178	236	0.10
9	250	-14070	-17	-19	16.08	202	220	0.09
10	250	-14170	-16	-20	16.08	187	229	0.10
11	250	-14150	-17	-19	16.08	194	217	0.10
12	250	-14190	-16	-21	16.08	179	238	0.10
13	250	-14080	-17	-19	16.08	200	219	0.09
14	250	-14390	-18	-20	16.08	202	225	0.10
15	250	-14360	-18	-19	16.08	209	214	0.10
16	250	-14410	-17	-21	16.08	196	237	0.10
17	250	-14300	-19	-19	16.08	217	219	0.10

ASTA NUM. 197      NI 1830      NF 495      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-22910	-19	-57	16.08	137	413	0.15	
7	0	-23070	-19	-54	16.08	137	385	0.16	
8	0	-22760	-19	-60	16.08	136	438	0.15	
9	0	-22980	-20	-56	16.08	142	408	0.15	
10	0	-22910	-19	-57	16.08	137	414	0.15	
11	0	-23060	-19	-54	16.08	137	386	0.16	
12	0	-22760	-19	-60	16.08	136	439	0.15	
13	0	-22980	-20	-57	16.08	142	409	0.15	
14	0	-23620	-18	-59	16.08	126	413	0.16	
15	0	-23780	-18	-55	16.08	126	386	0.16	
16	0	-23470	-18	-62	16.08	125	437	0.16	
17	0	-23690	-19	-58	16.08	131	408	0.16	
2	250	-21890	-18	-53	16.08	134	402	0.15	
7	250	-22050	-18	-50	16.08	133	374	0.15	
8	250	-21740	-18	-56	16.08	133	426	0.15	
9	250	-21960	-18	-53	16.08	138	397	0.15	
10	250	-21890	-18	-53	16.08	134	403	0.15	
11	250	-22040	-18	-50	16.08	133	376	0.15	
12	250	-21730	-18	-56	16.08	133	428	0.15	
13	250	-21960	-18	-53	16.08	138	398	0.15	
14	250	-22600	-17	-55	16.08	123	402	0.15	
15	250	-22750	-17	-52	16.08	123	375	0.15	
16	250	-22440	-17	-58	16.08	122	425	0.15	
17	250	-22670	-18	-54	16.08	127	397	0.15	

ASTA NUM. 198      NI 1832      NF 499      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-21410	-19	-57	16.08	146	440	0.14	
7	0	-21560	-19	-54	16.08	147	413	0.15	
8	0	-21270	-19	-60	16.08	145	469	0.14	
9	0	-21430	-20	-56	16.08	151	435	0.14	
10	0	-21410	-19	-57	16.08	146	441	0.14	
11	0	-21550	-19	-54	16.08	147	414	0.15	
12	0	-21270	-19	-60	16.08	145	471	0.14	
13	0	-21430	-20	-57	16.08	151	436	0.14	
14	0	-22200	-18	-59	16.08	134	437	0.15	
15	0	-22340	-18	-55	16.08	135	412	0.15	
16	0	-22050	-18	-62	16.08	133	466	0.15	
17	0	-22210	-19	-58	16.08	138	433	0.15	
2	250	-20390	-18	-53	16.08	143	430	0.14	
7	250	-20540	-18	-50	16.08	144	404	0.14	
8	250	-20250	-18	-56	16.08	143	460	0.14	
9	250	-20410	-18	-53	16.08	148	425	0.14	
10	250	-20390	-18	-53	16.08	143	431	0.14	
11	250	-20530	-18	-50	16.08	144	405	0.14	
12	250	-20250	-18	-56	16.08	143	462	0.14	
13	250	-20410	-18	-53	16.08	148	427	0.14	
14	250	-21170	-17	-55	16.08	131	427	0.14	
15	250	-21320	-17	-52	16.08	131	402	0.14	
16	250	-21030	-17	-58	16.08	131	456	0.14	
17	250	-21190	-18	-54	16.08	135	423	0.14	

ASTA NUM. 199      NI 1834      NF 503      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-20930	-9	-47	16.08	67	370	0.14	



7	0	-21080	-9	-43	16.08	67	341	0.14
8	0	-20780	-9	-50	16.08	67	402	0.14
9	0	-20950	-9	-46	16.08	68	364	0.14
10	0	-20930	-9	-47	16.08	66	371	0.14
11	0	-21080	-9	-44	16.08	67	342	0.14
12	0	-20780	-9	-51	16.08	67	404	0.14
13	0	-20950	-9	-47	16.08	68	366	0.14
14	0	-21710	-9	-48	16.08	70	367	0.15
15	0	-21850	-9	-45	16.08	70	340	0.15
16	0	-21560	-9	-52	16.08	70	399	0.15
17	0	-21730	-10	-48	16.08	71	362	0.15
2	250	-19910	-8	-44	16.08	65	362	0.13
7	250	-20060	-8	-41	16.08	65	333	0.14
8	250	-19760	-8	-47	16.08	66	394	0.13
9	250	-19930	-8	-43	16.08	67	356	0.13
10	250	-19910	-8	-44	16.08	65	363	0.13
11	250	-20060	-8	-41	16.08	65	335	0.14
12	250	-19760	-8	-47	16.08	65	396	0.13
13	250	-19930	-8	-43	16.08	66	358	0.13
14	250	-20680	-9	-45	16.08	68	359	0.14
15	250	-20830	-9	-42	16.08	68	331	0.14
16	250	-20540	-9	-48	16.08	69	389	0.14
17	250	-20710	-9	-45	16.08	69	353	0.14

**ASTA NUM. 200**      NI 1836      NF 507      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-20250	-9	-47	16.08	69	383	0.14	
7	0	-20400	-9	-43	16.08	69	350	0.14	
8	0	-20110	-9	-50	16.08	70	416	0.14	
9	0	-20260	-9	-46	16.08	71	377	0.14	
10	0	-20250	-9	-47	16.08	69	385	0.14	
11	0	-20400	-9	-44	16.08	68	351	0.14	
12	0	-20110	-9	-51	16.08	69	418	0.14	
13	0	-20260	-9	-47	16.08	70	379	0.14	
14	0	-20970	-9	-48	16.08	72	381	0.14	
15	0	-21110	-9	-45	16.08	72	349	0.14	
16	0	-20820	-9	-52	16.08	73	414	0.14	
17	0	-20980	-10	-48	16.08	74	376	0.14	
2	250	-19230	-8	-44	16.08	68	375	0.13	
7	250	-19370	-8	-41	16.08	67	343	0.13	
8	250	-19080	-8	-47	16.08	68	409	0.13	
9	250	-19240	-8	-43	16.08	69	370	0.13	
10	250	-19230	-8	-44	16.08	67	377	0.13	
11	250	-19380	-8	-41	16.08	67	344	0.13	
12	250	-19090	-8	-47	16.08	68	410	0.13	
13	250	-19240	-8	-43	16.08	69	372	0.13	
14	250	-19950	-9	-45	16.08	71	373	0.13	
15	250	-20090	-9	-42	16.08	70	341	0.14	
16	250	-19800	-9	-48	16.08	71	405	0.13	
17	250	-19960	-9	-45	16.08	72	368	0.13	

**ASTA NUM. 201**      NI 1838      NF 511      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-20130	-7	-31	16.08	57	254	0.14	
7	0	-20240	-8	-29	16.08	60	235	0.14	
8	0	-20010	-7	-33	16.08	54	274	0.13	
9	0	-20140	-8	-31	16.08	63	247	0.14	
10	0	-20140	-7	-32	16.08	57	257	0.14	
11	0	-20250	-8	-30	16.08	60	238	0.14	
12	0	-20020	-7	-34	16.08	54	276	0.13	
13	0	-20140	-8	-31	16.08	63	250	0.14	
14	0	-20710	-9	-32	16.08	68	252	0.14	
15	0	-20820	-9	-30	16.08	71	233	0.14	
16	0	-20590	-8	-34	16.08	65	270	0.14	
17	0	-20710	-10	-31	16.08	74	245	0.14	
2	250	-19110	-7	-29	16.08	56	249	0.13	
7	250	-19220	-7	-27	16.08	59	230	0.13	
8	250	-18990	-6	-31	16.08	53	268	0.13	
9	250	-19110	-7	-29	16.08	62	242	0.13	
10	250	-19110	-7	-30	16.08	56	252	0.13	
11	250	-19230	-7	-28	16.08	59	233	0.13	
12	250	-19000	-6	-31	16.08	53	271	0.13	
13	250	-19120	-7	-29	16.08	62	245	0.13	
14	250	-19690	-8	-30	16.08	67	246	0.13	
15	250	-19800	-9	-28	16.08	69	228	0.13	
16	250	-19570	-8	-32	16.08	64	265	0.13	
17	250	-19690	-9	-29	16.08	72	240	0.13	

**ASTA NUM. 202**      NI 1840      NF 515      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	



2	0	-19560	-7	-31	16.08	59	262	0.13
7	0	-19640	-8	-29	16.08	63	243	0.13
8	0	-19490	-7	-33	16.08	55	279	0.13
9	0	-19510	-8	-31	16.08	66	256	0.13
10	0	-19570	-7	-32	16.08	59	265	0.13
11	0	-19650	-8	-30	16.08	62	246	0.13
12	0	-19500	-7	-34	16.08	55	281	0.13
13	0	-19520	-8	-31	16.08	65	259	0.13
14	0	-20020	-9	-32	16.08	71	261	0.13
15	0	-20100	-9	-30	16.08	74	242	0.14
16	0	-19940	-8	-34	16.08	67	277	0.13
17	0	-19970	-10	-31	16.08	77	255	0.13
2	250	-18540	-7	-29	16.08	58	257	0.12
7	250	-18620	-7	-27	16.08	61	238	0.13
8	250	-18470	-6	-31	16.08	55	277	0.12
9	250	-18490	-7	-29	16.08	65	252	0.12
10	250	-18550	-7	-30	16.08	58	260	0.13
11	250	-18630	-7	-28	16.08	61	241	0.13
12	250	-18480	-6	-31	16.08	55	279	0.12
13	250	-18500	-7	-29	16.08	64	254	0.12
14	250	-19000	-8	-30	16.08	69	256	0.13
15	250	-19080	-9	-28	16.08	72	237	0.13
16	250	-18920	-8	-32	16.08	66	275	0.13
17	250	-18950	-9	-29	16.08	75	250	0.13

ASTA NUM. 203      NI 1842      NF 519      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-16680	-16	-20	16.08	156	189	0.11	
7	0	-16650	-17	-19	16.08	164	182	0.11	
8	0	-16710	-16	-21	16.08	151	199	0.11	
9	0	-16580	-17	-19	16.08	169	184	0.11	
10	0	-16690	-16	-20	16.08	156	191	0.11	
11	0	-16660	-17	-19	16.08	162	181	0.11	
12	0	-16720	-16	-21	16.08	151	201	0.11	
13	0	-16590	-17	-19	16.08	169	185	0.11	
14	0	-16940	-18	-20	16.08	171	190	0.11	
15	0	-16910	-18	-19	16.08	177	181	0.11	
16	0	-16970	-17	-21	16.08	165	200	0.11	
17	0	-16840	-19	-19	16.08	183	185	0.11	
2	250	-15660	-15	-18	16.08	155	188	0.11	
7	250	-15630	-16	-17	16.08	162	180	0.11	
8	250	-15690	-15	-19	16.08	149	198	0.11	
9	250	-15560	-16	-18	16.08	167	182	0.10	
10	250	-15670	-15	-18	16.08	155	189	0.11	
11	250	-15640	-16	-17	16.08	163	181	0.11	
12	250	-15700	-15	-19	16.08	150	199	0.11	
13	250	-15570	-16	-18	16.08	168	184	0.10	
14	250	-15920	-17	-19	16.08	169	189	0.11	
15	250	-15890	-17	-18	16.08	175	179	0.11	
16	250	-15940	-16	-20	16.08	164	198	0.11	
17	250	-15810	-18	-18	16.08	182	183	0.11	

ASTA NUM. 204      NI 495      NF 496      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-25750	-18	-53	16.08	112	338	0.17	
7	0	-25930	-18	-50	16.08	113	318	0.17	
8	0	-25570	-18	-56	16.08	113	362	0.17	
9	0	-25830	-18	-53	16.08	117	337	0.17	
10	0	-25750	-18	-53	16.08	112	339	0.17	
11	0	-25920	-18	-50	16.08	113	319	0.17	
12	0	-25570	-18	-56	16.08	113	363	0.17	
13	0	-25820	-18	-53	16.08	117	338	0.17	
14	0	-26560	-17	-55	16.08	103	338	0.18	
15	0	-26740	-17	-52	16.08	104	318	0.18	
16	0	-26390	-17	-58	16.08	104	361	0.18	
17	0	-26640	-18	-54	16.08	108	337	0.18	
2	300	-24530	271	806	16.08	1506	4479	0.18	
7	300	-24700	273	759	16.08	1531	4246	0.18	
8	300	-24350	269	853	16.08	1483	4708	0.18	
9	300	-24600	280	799	16.08	1558	4434	0.18	
10	300	-24520	271	808	16.08	1505	4490	0.18	
11	300	-24700	272	761	16.08	1528	4256	0.18	
12	300	-24340	269	856	16.08	1481	4719	0.18	
13	300	-24600	280	801	16.08	1555	4444	0.18	
14	300	-25340	257	832	16.08	1384	4484	0.19	
15	300	-25520	259	785	16.08	1407	4257	0.18	
16	300	-25160	255	879	16.08	1362	4706	0.19	
17	300	-25420	266	825	16.08	1434	4440	0.19	

ASTA NUM. 205      NI 499      NF 500      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	



2	0	-24020	-18	-53	16.08	121	364	0.16
7	0	-24190	-18	-50	16.08	121	339	0.16
8	0	-23860	-18	-56	16.08	122	390	0.16
9	0	-24040	-18	-53	16.08	125	361	0.16
10	0	-24020	-18	-53	16.08	121	365	0.16
11	0	-24190	-18	-50	16.08	121	340	0.16
12	0	-23850	-18	-56	16.08	121	391	0.16
13	0	-24040	-18	-53	16.08	125	362	0.16
14	0	-24920	-17	-55	16.08	111	362	0.17
15	0	-25090	-17	-52	16.08	110	338	0.17
16	0	-24760	-17	-58	16.08	111	387	0.17
17	0	-24940	-18	-54	16.08	115	358	0.17

2	300	-22800	271	806	16.08	1591	4731	0.17
7	300	-22960	273	759	16.08	1618	4490	0.17
8	300	-22630	269	853	16.08	1565	4967	0.17
9	300	-22820	280	799	16.08	1648	4692	0.17
10	300	-22800	271	808	16.08	1589	4741	0.17
11	300	-22960	272	761	16.08	1615	4500	0.17
12	300	-22630	269	856	16.08	1562	4977	0.17
13	300	-22810	280	801	16.08	1645	4703	0.17
14	300	-23700	257	832	16.08	1456	4715	0.18
15	300	-23860	259	785	16.08	1481	4483	0.17
16	300	-23530	255	879	16.08	1431	4944	0.18
17	300	-23720	266	825	16.08	1510	4678	0.18

ASTA NUM. 206      NI 503      NF 504      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-23470	-8	-44	16.08	55	306	0.16	
7	0	-23640	-8	-41	16.08	55	279	0.16	
8	0	-23300	-8	-47	16.08	56	333	0.16	
9	0	-23490	-8	-43	16.08	56	301	0.16	
10	0	-23470	-8	-44	16.08	55	307	0.16	
11	0	-23640	-8	-41	16.08	54	280	0.16	
12	0	-23290	-8	-47	16.08	55	335	0.16	
13	0	-23490	-8	-43	16.08	56	303	0.16	
14	0	-24360	-9	-45	16.08	58	303	0.16	
15	0	-24530	-9	-42	16.08	57	277	0.17	
16	0	-24190	-9	-48	16.08	58	330	0.16	
17	0	-24390	-9	-45	16.08	59	299	0.16	
2	300	-22240	122	665	16.08	767	4212	0.16	
7	300	-22410	123	615	16.08	776	3935	0.16	
8	300	-22070	122	715	16.08	757	4484	0.16	
9	300	-22270	125	656	16.08	786	4163	0.16	
10	300	-22240	122	668	16.08	762	4227	0.16	
11	300	-22410	122	618	16.08	770	3950	0.16	
12	300	-22070	121	718	16.08	751	4498	0.16	
13	300	-22270	125	659	16.08	781	4178	0.16	
14	300	-23130	133	685	16.08	802	4180	0.16	
15	300	-23310	133	636	16.08	811	3911	0.16	
16	300	-22960	132	735	16.08	784	4443	0.17	
17	300	-23160	135	677	16.08	820	4133	0.16	

ASTA NUM. 207      NI 507      NF 508      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-22690	-8	-44	16.08	57	317	0.15	
7	0	-22850	-8	-41	16.08	57	289	0.15	
8	0	-22520	-8	-47	16.08	57	342	0.15	
9	0	-22690	-8	-43	16.08	59	313	0.15	
10	0	-22690	-8	-44	16.08	57	319	0.15	
11	0	-22860	-8	-41	16.08	56	291	0.15	
12	0	-22520	-8	-47	16.08	57	344	0.15	
13	0	-22700	-8	-43	16.08	58	314	0.15	
14	0	-23510	-9	-45	16.08	60	315	0.16	
15	0	-23680	-9	-42	16.08	59	288	0.16	
16	0	-23350	-9	-48	16.08	60	343	0.16	
17	0	-23520	-9	-45	16.08	61	311	0.16	
2	300	-21460	122	665	16.08	790	4331	0.15	
7	300	-21630	123	615	16.08	801	4047	0.15	
8	300	-21290	122	715	16.08	773	4608	0.16	
9	300	-21470	125	656	16.08	810	4284	0.15	
10	300	-21460	122	668	16.08	784	4346	0.15	
11	300	-21630	122	618	16.08	795	4062	0.15	
12	300	-21300	121	718	16.08	767	4621	0.16	
13	300	-21470	125	659	16.08	804	4299	0.15	
14	300	-22290	133	685	16.08	820	4302	0.16	
15	300	-22450	133	636	16.08	838	4030	0.16	
16	300	-22120	132	735	16.08	810	4570	0.16	
17	300	-22300	135	677	16.08	839	4257	0.16	

ASTA NUM. 208      NI 511      NF 512      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	



	cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx, M		
2	0	-22540	-7	-29	16.08	47	209	0.15
7	0	-22680	-7	-27	16.08	50	193	0.15
8	0	-22410	-6	-31	16.08	45	226	0.15
9	0	-22550	-7	-29	16.08	52	204	0.15
10	0	-22550	-7	-30	16.08	47	212	0.15
11	0	-22680	-7	-28	16.08	50	195	0.15
12	0	-22420	-6	-31	16.08	44	225	0.15
13	0	-22560	-7	-29	16.08	52	206	0.15
14	0	-23210	-8	-30	16.08	56	207	0.16
15	0	-23340	-9	-28	16.08	58	191	0.16
16	0	-23080	-8	-32	16.08	54	223	0.16
17	0	-23220	-9	-29	16.08	61	202	0.16
2	300	-21320	102	445	16.08	703	3124	0.14
7	300	-21450	108	416	16.08	752	2934	0.14
8	300	-21190	95	473	16.08	655	3312	0.14
9	300	-21330	113	434	16.08	781	3056	0.14
10	300	-21330	101	449	16.08	699	3149	0.14
11	300	-21460	108	421	16.08	748	2960	0.14
12	300	-21200	95	477	16.08	652	3337	0.14
13	300	-21340	112	438	16.08	777	3081	0.14
14	300	-21990	124	453	16.08	837	3087	0.15
15	300	-22120	131	425	16.08	888	2901	0.15
16	300	-21850	117	481	16.08	785	3271	0.15
17	300	-21990	135	442	16.08	913	3012	0.15

ASTA NUM. 209 NI 515 NF 516 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----					----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-21900	-7	-29	16.08	49	216	0.15	
7	0	-21980	-7	-27	16.08	52	200	0.15	
8	0	-21810	-6	-31	16.08	46	230	0.15	
9	0	-21830	-7	-29	16.08	54	211	0.15	
10	0	-21910	-7	-30	16.08	49	219	0.15	
11	0	-22000	-7	-28	16.08	51	202	0.15	
12	0	-21820	-6	-31	16.08	45	232	0.15	
13	0	-21850	-7	-29	16.08	54	214	0.15	
14	0	-22420	-8	-30	16.08	58	215	0.15	
15	0	-22510	-9	-28	16.08	61	200	0.15	
16	0	-22330	-8	-32	16.08	55	228	0.15	
17	0	-22360	-9	-29	16.08	64	210	0.15	
2	300	-20670	102	445	16.08	722	3208	0.14	
7	300	-20760	108	416	16.08	773	3019	0.14	
8	300	-20580	95	473	16.08	672	3395	0.14	
9	300	-20610	113	434	16.08	807	3148	0.14	
10	300	-20680	101	449	16.08	718	3234	0.14	
11	300	-20770	108	421	16.08	769	3045	0.14	
12	300	-20590	95	477	16.08	668	3421	0.14	
13	300	-20620	112	438	16.08	803	3173	0.14	
14	300	-21200	124	453	16.08	866	3185	0.14	
15	300	-21280	131	425	16.08	915	2993	0.14	
16	300	-21110	117	481	16.08	813	3368	0.14	
17	300	-21130	135	442	16.08	947	3118	0.14	

ASTA NUM. 210 NI 519 NF 520 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	-----					----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-18580	-15	-18	16.08	129	157	0.13	
7	0	-18550	-16	-17	16.08	134	148	0.13	
8	0	-18610	-15	-19	16.08	125	165	0.13	
9	0	-18460	-16	-18	16.08	140	152	0.12	
10	0	-18590	-15	-18	16.08	130	158	0.13	
11	0	-18560	-16	-17	16.08	134	150	0.13	
12	0	-18620	-15	-19	16.08	125	166	0.13	
13	0	-18470	-16	-18	16.08	140	153	0.12	
14	0	-18870	-17	-19	16.08	142	158	0.13	
15	0	-18840	-17	-18	16.08	146	150	0.13	
16	0	-18900	-16	-20	16.08	137	166	0.13	
17	0	-18750	-18	-18	16.08	152	153	0.13	
2	300	-17350	228	277	16.08	1977	2394	0.12	
7	300	-17320	237	263	16.08	2050	2279	0.12	
8	300	-17380	220	292	16.08	1902	2506	0.12	
9	300	-17230	245	267	16.08	2125	2320	0.12	
10	300	-17360	229	279	16.08	1977	2407	0.12	
11	300	-17330	237	265	16.08	2051	2293	0.12	
12	300	-17390	221	293	16.08	1903	2520	0.12	
13	300	-17240	245	269	16.08	2126	2334	0.12	
14	300	-17650	253	282	16.08	2138	2384	0.12	
15	300	-17620	261	268	16.08	2211	2272	0.12	
16	300	-17680	245	296	16.08	2065	2495	0.12	
17	300	-17530	269	272	16.08	2284	2311	0.12	

ASTA NUM. 211 NI 2190 NF 2075 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
----	---	----	----	----	-------------	---------	---------	------	------



		cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx, M
2	0	-16800	0	0	16.08	9	4	0.11	
7	0	-16740	0	0	16.08	9	4	0.11	
8	0	-16850	0	0	16.08	9	4	0.11	
9	0	-16830	0	0	16.08	9	4	0.11	
10	0	-16800	0	0	16.08	9	4	0.11	
11	0	-16740	0	0	16.08	9	4	0.11	
12	0	-16850	0	0	16.08	9	4	0.11	
13	0	-16830	0	0	16.08	9	4	0.11	
14	0	-17140	0	0	16.08	9	4	0.12	
15	0	-17080	0	0	16.08	9	4	0.12	
16	0	-17190	0	0	16.08	9	4	0.12	
17	0	-17170	0	0	16.08	9	4	0.12	
2	250	-15780	1	3	16.08	1	14	0.11	
7	250	-15720	1	2	16.08	1	11	0.11	
8	250	-15830	1	3	16.08	1	16	0.11	
9	250	-15810	1	3	16.08	1	13	0.11	
10	250	-15780	1	3	16.08	1	14	0.11	
11	250	-15720	1	2	16.08	1	11	0.11	
12	250	-15830	1	3	16.08	1	16	0.11	
13	250	-15810	1	3	16.08	1	13	0.11	
14	250	-16110	1	3	16.08	1	15	0.11	
15	250	-16060	1	3	16.08	2	12	0.11	
16	250	-16170	0	3	16.08	1	17	0.11	
17	250	-16150	1	3	16.08	2	13	0.11	

ASTA NUM. 212      NI 2192      NF 2077      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
-----									
2	0	-16200	0	0	16.08	9	4	0.11	
7	0	-16120	0	0	16.08	9	4	0.11	
8	0	-16280	0	0	16.08	9	4	0.11	
9	0	-16220	0	0	16.08	9	4	0.11	
10	0	-16200	0	0	16.08	9	4	0.11	
11	0	-16120	0	0	16.08	9	4	0.11	
12	0	-16280	0	0	16.08	9	4	0.11	
13	0	-16220	0	0	16.08	9	4	0.11	
14	0	-16570	0	0	16.08	9	4	0.11	
15	0	-16490	0	0	16.08	9	4	0.11	
16	0	-16650	0	0	16.08	9	4	0.11	
17	0	-16590	0	0	16.08	9	4	0.11	
2	250	-15180	1	3	16.08	1	15	0.10	
7	250	-15100	1	2	16.08	1	12	0.10	
8	250	-15260	1	3	16.08	1	17	0.10	
9	250	-15200	1	3	16.08	1	15	0.10	
10	250	-15180	1	3	16.08	1	15	0.10	
11	250	-15100	1	2	16.08	1	12	0.10	
12	250	-15260	1	3	16.08	1	17	0.10	
13	250	-15200	1	3	16.08	1	15	0.10	
14	250	-15550	1	3	16.08	1	15	0.10	
15	250	-15460	1	3	16.08	1	13	0.10	
16	250	-15630	0	3	16.08	1	18	0.11	
17	250	-15560	1	3	16.08	1	15	0.10	

ASTA NUM. 213      NI 2194      NF 2079      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
-----									
2	0	-16680	0	0	16.08	9	4	0.11	
7	0	-16590	0	0	16.08	9	4	0.11	
8	0	-16770	0	0	16.08	9	4	0.11	
9	0	-16700	0	0	16.08	9	4	0.11	
10	0	-16680	0	0	16.08	9	4	0.11	
11	0	-16590	0	0	16.08	9	4	0.11	
12	0	-16770	0	0	16.08	9	4	0.11	
13	0	-16700	0	0	16.08	9	4	0.11	
14	0	-17060	0	0	16.08	9	4	0.12	
15	0	-16970	0	0	16.08	9	4	0.11	
16	0	-17160	0	0	16.08	9	4	0.12	
17	0	-17080	0	0	16.08	9	4	0.12	
2	250	-15660	0	3	16.08	1	20	0.11	
7	250	-15560	0	3	16.08	1	18	0.10	
8	250	-15750	0	3	16.08	1	22	0.11	
9	250	-15680	0	3	16.08	1	19	0.11	
10	250	-15660	0	3	16.08	1	20	0.11	
11	250	-15560	0	3	16.08	1	18	0.10	
12	250	-15750	0	3	16.08	1	22	0.11	
13	250	-15680	0	3	16.08	1	19	0.11	
14	250	-16040	0	3	16.08	1	20	0.11	
15	250	-15950	0	3	16.08	1	19	0.11	
16	250	-16130	0	4	16.08	1	22	0.11	
17	250	-16060	0	3	16.08	1	20	0.11	

ASTA NUM. 214      NI 2196      NF 2081      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

-----



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-16030	0	0	16.08	9	4	0.11	
7	0	-15950	0	0	16.08	9	4	0.11	
8	0	-16100	0	0	16.08	9	4	0.11	
9	0	-16010	0	0	16.08	9	4	0.11	
10	0	-16030	0	0	16.08	9	4	0.11	
11	0	-15950	0	0	16.08	9	4	0.11	
12	0	-16100	0	0	16.08	9	4	0.11	
13	0	-16010	0	0	16.08	9	4	0.11	
14	0	-16380	0	0	16.08	9	4	0.11	
15	0	-16310	0	0	16.08	9	4	0.11	
16	0	-16460	0	0	16.08	9	4	0.11	
17	0	-16370	0	0	16.08	9	4	0.11	
2	250	-15010	-0	3	16.08	7	15	0.10	
7	250	-14930	-1	3	16.08	8	14	0.10	
8	250	-15080	-0	3	16.08	3	16	0.10	
9	250	-14990	-0	3	16.08	6	14	0.10	
10	250	-15010	-0	3	16.08	7	15	0.10	
11	250	-14930	-1	3	16.08	8	14	0.10	
12	250	-15080	-0	3	16.08	7	15	0.10	
13	250	-14990	-0	3	16.08	6	14	0.10	
14	250	-15360	-0	3	16.08	7	15	0.10	
15	250	-15280	-1	3	16.08	8	14	0.10	
16	250	-15440	-0	3	16.08	7	17	0.10	
17	250	-15350	-0	3	16.08	6	15	0.10	

ASTA NUM. 215 NI 2198 NF 2083 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-16520	0	0	16.08	9	4	0.11	
7	0	-16540	0	0	16.08	9	4	0.11	
8	0	-16500	0	0	16.08	9	4	0.11	
9	0	-16250	0	0	16.08	9	4	0.11	
10	0	-16520	0	0	16.08	9	4	0.11	
11	0	-16540	0	0	16.08	9	4	0.11	
12	0	-16500	0	0	16.08	9	4	0.11	
13	0	-16250	0	0	16.08	9	4	0.11	
14	0	-16870	0	0	16.08	9	4	0.11	
15	0	-16900	0	0	16.08	9	4	0.11	
16	0	-16850	0	0	16.08	9	4	0.11	
17	0	-16610	0	0	16.08	9	4	0.11	
2	250	-15500	-0	3	16.08	7	14	0.10	
7	250	-15520	-1	3	16.08	8	13	0.10	
8	250	-15480	-0	3	16.08	7	15	0.10	
9	250	-15230	-0	3	16.08	6	14	0.10	
10	250	-15500	-0	3	16.08	7	14	0.10	
11	250	-15520	-1	3	16.08	8	13	0.10	
12	250	-15480	-0	3	16.08	7	15	0.10	
13	250	-15230	-0	3	16.08	6	14	0.10	
14	250	-15850	-0	3	16.08	7	14	0.11	
15	250	-15870	-1	3	16.08	8	13	0.11	
16	250	-15830	-0	3	16.08	7	15	0.11	
17	250	-15580	-0	3	16.08	6	14	0.11	

ASTA NUM. 216 NI 2075 NF 1960 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-18840	1	3	16.08	3	9	0.13	
7	0	-18780	1	2	16.08	3	7	0.13	
8	0	-18910	1	3	16.08	2	11	0.13	
9	0	-18880	1	3	16.08	3	9	0.13	
10	0	-18840	1	3	16.08	3	9	0.13	
11	0	-18780	1	2	16.08	3	8	0.13	
12	0	-18910	1	3	16.08	2	11	0.13	
13	0	-18880	1	3	16.08	3	9	0.13	
14	0	-19240	1	3	16.08	3	9	0.13	
15	0	-19180	1	3	16.08	3	8	0.13	
16	0	-19310	0	3	16.08	2	11	0.13	
17	0	-19280	1	3	16.08	3	9	0.13	
2	250	-17820	-1	-5	16.08	9	29	0.12	
7	250	-17760	-1	-4	16.08	9	24	0.12	
8	250	-17890	-1	-5	16.08	9	33	0.12	
9	250	-17860	-1	-5	16.08	9	28	0.12	
10	250	-17820	-1	-5	16.08	9	29	0.12	
11	250	-17760	-1	-4	16.08	9	24	0.12	
12	250	-17890	-1	-5	16.08	9	33	0.12	
13	250	-17860	-1	-5	16.08	9	28	0.12	
14	250	-18220	-1	-5	16.08	8	29	0.12	
15	250	-18160	-1	-4	16.08	9	25	0.12	
16	250	-18290	-1	-5	16.08	8	33	0.12	
17	250	-18260	-1	-5	16.08	9	28	0.12	

ASTA NUM. 217 NI 2077 NF 1962 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-18130	1	3	16.08	2	10	0.12	
7	0	-18040	1	2	16.08	3	8	0.12	
8	0	-18230	1	3	16.08	2	12	0.12	
9	0	-18160	1	3	16.08	2	10	0.12	
10	0	-18130	1	3	16.08	2	10	0.12	
11	0	-18040	1	2	16.08	3	8	0.12	
12	0	-18230	1	3	16.08	2	12	0.12	
13	0	-18160	1	3	16.08	2	10	0.12	
14	0	-18570	1	3	16.08	2	11	0.13	
15	0	-18470	1	3	16.08	3	8	0.12	
16	0	-18670	0	3	16.08	2	12	0.13	
17	0	-18590	1	3	16.08	2	10	0.13	

2	250	-17110	-1	-5	16.08	9	31	0.12	
7	250	-17020	-1	-4	16.08	9	27	0.11	
8	250	-17210	-1	-5	16.08	9	35	0.12	
9	250	-17140	-1	-5	16.08	9	30	0.12	
10	250	-17110	-1	-5	16.08	9	31	0.12	
11	250	-17020	-1	-4	16.08	9	27	0.11	
12	250	-17210	-1	-5	16.08	9	35	0.12	
13	250	-17140	-1	-5	16.08	9	30	0.12	
14	250	-17550	-1	-5	16.08	9	31	0.12	
15	250	-17450	-1	-4	16.08	9	27	0.12	
16	250	-17640	-1	-5	16.08	8	35	0.12	
17	250	-17570	-1	-5	16.08	9	30	0.12	

ASTA NUM. 218      NI 2079      NF 1964      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-18700	0	3	16.08	2	15	0.13	
7	0	-18590	0	3	16.08	3	13	0.13	
8	0	-18810	0	3	16.08	2	16	0.13	
9	0	-18720	0	3	16.08	2	14	0.13	
10	0	-18700	0	3	16.08	2	15	0.13	
11	0	-18590	0	3	16.08	3	13	0.13	
12	0	-18810	0	3	16.08	2	16	0.13	
13	0	-18720	0	3	16.08	2	14	0.13	
14	0	-19160	0	3	16.08	2	15	0.13	
15	0	-19050	0	3	16.08	3	13	0.13	
16	0	-19270	0	4	16.08	2	16	0.13	
17	0	-19180	0	3	16.08	2	14	0.13	
2	250	-17680	-1	-6	16.08	7	39	0.12	
7	250	-17570	-1	-5	16.08	7	36	0.12	
8	250	-17790	-1	-6	16.08	7	42	0.12	
9	250	-17700	-1	-6	16.08	8	38	0.12	
10	250	-17680	-1	-6	16.08	7	39	0.12	
11	250	-17570	-1	-5	16.08	7	36	0.12	
12	250	-17790	-1	-6	16.08	7	42	0.12	
13	250	-17700	-1	-6	16.08	8	38	0.12	
14	250	-18140	-1	-6	16.08	7	40	0.12	
15	250	-18030	-1	-6	16.08	7	37	0.12	
16	250	-18250	-1	-6	16.08	7	43	0.12	
17	250	-18160	-1	-6	16.08	8	39	0.12	

ASTA NUM. 219      NI 2081      NF 1966      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-17930	-0	3	16.08	7	10	0.12	
7	0	-17840	-1	3	16.08	8	9	0.12	
8	0	-18020	-0	3	16.08	7	10	0.12	
9	0	-17920	-0	3	16.08	6	9	0.12	
10	0	-17930	-0	3	16.08	7	10	0.12	
11	0	-17840	-1	3	16.08	8	9	0.12	
12	0	-18020	-0	3	16.08	7	10	0.12	
13	0	-17920	-0	3	16.08	6	9	0.12	
14	0	-18350	-0	3	16.08	7	10	0.12	
15	0	-18260	-1	3	16.08	8	9	0.12	
16	0	-18440	-0	3	16.08	7	11	0.12	
17	0	-18340	-0	3	16.08	6	10	0.12	
2	250	-16910	1	-5	16.08	3	34	0.11	
7	250	-16820	1	-5	16.08	4	33	0.11	
8	250	-17000	1	-5	16.08	2	35	0.11	
9	250	-16900	0	-5	16.08	0	32	0.11	
10	250	-16910	1	-5	16.08	3	34	0.11	
11	250	-16820	1	-5	16.08	4	33	0.11	
12	250	-17000	1	-5	16.08	2	35	0.11	
13	250	-16900	0	-5	16.08	0	32	0.11	
14	250	-17330	1	-5	16.08	3	34	0.12	
15	250	-17240	1	-5	16.08	4	33	0.12	
16	250	-17420	1	-5	16.08	2	36	0.12	
17	250	-17320	0	-5	16.08	0	33	0.12	

ASTA NUM. 220      NI 2083      NF 1968      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-18520	-0	3	16.08	7	9	0.12	
7	0	-18540	-1	3	16.08	8	8	0.12	
8	0	-18490	-0	3	16.08	7	10	0.12	
9	0	-18200	-0	3	16.08	6	9	0.12	
10	0	-18520	-0	3	16.08	7	9	0.12	
11	0	-18540	-1	3	16.08	8	8	0.12	
12	0	-18490	-0	3	16.08	7	10	0.12	
13	0	-18200	-0	3	16.08	6	9	0.12	
14	0	-18930	-0	3	16.08	7	9	0.13	
15	0	-18960	-1	3	16.08	8	8	0.13	
16	0	-18910	-0	3	16.08	7	10	0.13	
17	0	-18620	-0	3	16.08	6	9	0.13	
2	250	-17490	1	-5	16.08	2	32	0.12	
7	250	-17520	1	-5	16.08	3	31	0.12	
8	250	-17470	1	-5	16.08	1	34	0.12	
9	250	-17180	0	-5	16.08	1	31	0.12	
10	250	-17500	1	-5	16.08	2	32	0.12	
11	250	-17520	1	-5	16.08	3	31	0.12	
12	250	-17470	1	-5	16.08	1	34	0.12	
13	250	-17180	0	-5	16.08	1	31	0.12	
14	250	-17910	1	-5	16.08	2	33	0.12	
15	250	-17940	1	-5	16.08	3	32	0.12	
16	250	-17890	1	-5	16.08	1	34	0.12	
17	250	-17600	0	-5	16.08	1	32	0.12	

**ASTA NUM. 221** NI 1960 NF 1845 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-21040	-1	-5	16.08	8	22	0.14	
7	0	-20960	-1	-4	16.08	8	18	0.14	
8	0	-21120	-1	-5	16.08	8	25	0.14	
9	0	-21080	-1	-5	16.08	8	21	0.14	
10	0	-21040	-1	-5	16.08	8	22	0.14	
11	0	-20960	-1	-4	16.08	8	18	0.14	
12	0	-21120	-1	-5	16.08	8	25	0.14	
13	0	-21080	-1	-5	16.08	8	21	0.14	
14	0	-21510	-1	-5	16.08	8	22	0.15	
15	0	-21430	-1	-4	16.08	8	19	0.14	
16	0	-21580	-1	-5	16.08	8	25	0.15	
17	0	-21550	-1	-5	16.08	8	22	0.15	
2	250	-20020	-10	-48	16.08	78	397	0.13	
7	250	-19940	-10	-44	16.08	82	360	0.13	
8	250	-20100	-9	-52	16.08	74	430	0.14	
9	250	-20060	-10	-47	16.08	80	387	0.14	
10	250	-20020	-10	-48	16.08	78	397	0.13	
11	250	-19940	-10	-44	16.08	81	360	0.13	
12	250	-20100	-9	-52	16.08	74	430	0.14	
13	250	-20060	-10	-47	16.08	80	387	0.14	
14	250	-20480	-9	-50	16.08	73	400	0.14	
15	250	-20410	-10	-45	16.08	76	364	0.14	
16	250	-20560	-9	-54	16.08	69	433	0.14	
17	250	-20530	-9	-48	16.08	74	391	0.14	

**ASTA NUM. 222** NI 1962 NF 1847 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-20220	-1	-5	16.08	8	23	0.14	
7	0	-20110	-1	-4	16.08	9	20	0.14	
8	0	-20330	-1	-5	16.08	8	27	0.14	
9	0	-20240	-1	-5	16.08	8	23	0.14	
10	0	-20220	-1	-5	16.08	8	23	0.14	
11	0	-20110	-1	-4	16.08	9	20	0.14	
12	0	-20330	-1	-5	16.08	8	27	0.14	
13	0	-20240	-1	-5	16.08	8	23	0.14	
14	0	-20720	-1	-5	16.08	8	24	0.14	
15	0	-20610	-1	-4	16.08	8	20	0.14	
16	0	-20830	-1	-5	16.08	8	27	0.14	
17	0	-20750	-1	-5	16.08	8	23	0.14	
2	250	-19200	-10	-48	16.08	82	415	0.13	
7	250	-19080	-10	-44	16.08	86	377	0.13	
8	250	-19310	-9	-52	16.08	78	449	0.13	
9	250	-19220	-10	-47	16.08	83	405	0.13	
10	250	-19200	-10	-48	16.08	82	415	0.13	
11	250	-19080	-10	-44	16.08	85	377	0.13	
12	250	-19310	-9	-52	16.08	78	449	0.13	
13	250	-19220	-10	-47	16.08	83	405	0.13	
14	250	-19700	-9	-50	16.08	76	417	0.13	
15	250	-19590	-10	-45	16.08	79	380	0.13	
16	250	-19810	-9	-54	16.08	72	451	0.13	
17	250	-19730	-9	-48	16.08	77	407	0.13	



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-20870	-1	-6	16.08	7	31	0.14	
7	0	-20750	-1	-5	16.08	7	29	0.14	
8	0	-21000	-1	-6	16.08	7	33	0.14	
9	0	-20900	-1	-6	16.08	7	30	0.14	
10	0	-20870	-1	-6	16.08	7	31	0.14	
11	0	-20750	-1	-5	16.08	7	29	0.14	
12	0	-21000	-1	-6	16.08	7	33	0.14	
13	0	-20900	-1	-6	16.08	7	30	0.14	
14	0	-21410	-1	-6	16.08	7	31	0.14	
15	0	-21280	-1	-6	16.08	7	29	0.14	
16	0	-21530	-1	-6	16.08	7	34	0.15	
17	0	-21430	-1	-6	16.08	7	31	0.14	
2	250	-19850	-7	-59	16.08	58	492	0.13	
7	250	-19730	-7	-55	16.08	60	464	0.13	
8	250	-19980	-7	-62	16.08	56	516	0.13	
9	250	-19880	-8	-58	16.08	62	480	0.13	
10	250	-19850	-7	-59	16.08	58	492	0.13	
11	250	-19730	-7	-55	16.08	60	464	0.13	
12	250	-19980	-7	-62	16.08	56	516	0.13	
13	250	-19880	-8	-58	16.08	62	480	0.13	
14	250	-20390	-8	-61	16.08	58	495	0.14	
15	250	-20260	-8	-57	16.08	60	469	0.14	
16	250	-20510	-7	-64	16.08	55	519	0.14	
17	250	-20410	-8	-60	16.08	62	484	0.14	

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-19980	1	-5	16.08	1	26	0.13	
7	0	-19880	1	-5	16.08	1	25	0.13	
8	0	-20090	1	-5	16.08	0	28	0.14	
9	0	-19960	0	-5	16.08	2	25	0.13	
10	0	-19980	1	-5	16.08	1	27	0.13	
11	0	-19880	1	-5	16.08	1	25	0.13	
12	0	-20090	1	-5	16.08	0	28	0.14	
13	0	-19960	0	-5	16.08	2	25	0.13	
14	0	-20470	1	-5	16.08	1	27	0.14	
15	0	-20360	1	-5	16.08	1	26	0.14	
16	0	-20570	1	-5	16.08	0	28	0.14	
17	0	-20450	0	-5	16.08	2	25	0.14	
2	250	-18960	8	-49	16.08	75	429	0.13	
7	250	-18860	10	-48	16.08	89	416	0.13	
8	250	-19070	7	-51	16.08	60	442	0.13	
9	250	-18940	4	-48	16.08	37	418	0.13	
10	250	-18960	8	-49	16.08	75	430	0.13	
11	250	-18860	10	-48	16.08	89	416	0.13	
12	250	-19070	7	-51	16.08	60	442	0.13	
13	250	-18940	4	-48	16.08	37	418	0.13	
14	250	-19450	8	-51	16.08	73	435	0.13	
15	250	-19340	10	-50	16.08	87	423	0.13	
16	250	-19550	7	-53	16.08	58	448	0.13	
17	250	-19430	4	-50	16.08	36	424	0.13	

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-20660	1	-5	16.08	0	25	0.14	
7	0	-20690	1	-5	16.08	1	24	0.14	
8	0	-20630	1	-5	16.08	0	26	0.14	
9	0	-20290	0	-5	16.08	2	24	0.14	
10	0	-20660	1	-5	16.08	0	25	0.14	
11	0	-20690	1	-5	16.08	1	24	0.14	
12	0	-20630	1	-5	16.08	0	26	0.14	
13	0	-20290	0	-5	16.08	2	24	0.14	
14	0	-21150	1	-5	16.08	0	25	0.14	
15	0	-21180	1	-5	16.08	1	24	0.14	
16	0	-21120	1	-5	16.08	0	27	0.14	
17	0	-20780	0	-5	16.08	2	25	0.14	
2	250	-19640	8	-49	16.08	72	414	0.13	
7	250	-19670	10	-48	16.08	85	398	0.13	
8	250	-19610	7	-51	16.08	58	429	0.13	
9	250	-19270	4	-48	16.08	36	414	0.13	
10	250	-19640	8	-49	16.08	72	414	0.13	
11	250	-19670	10	-48	16.08	85	398	0.13	
12	250	-19610	7	-51	16.08	58	429	0.13	
13	250	-19270	4	-48	16.08	36	414	0.13	
14	250	-20120	8	-51	16.08	70	420	0.14	
15	250	-20150	10	-50	16.08	83	405	0.14	
16	250	-20090	7	-53	16.08	57	435	0.14	
17	250	-19760	4	-50	16.08	35	416	0.13	



ASTA NUM. 226 NI 1845 NF 535 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-23410	-10	-48	16.08	67	339	0.16	
7	0	-23320	-10	-44	16.08	70	307	0.16	
8	0	-23500	-9	-52	16.08	64	367	0.16	
9	0	-23460	-10	-47	16.08	68	330	0.16	
10	0	-23410	-10	-48	16.08	67	339	0.16	
11	0	-23320	-10	-44	16.08	70	307	0.16	
12	0	-23500	-9	-52	16.08	64	367	0.16	
13	0	-23450	-10	-47	16.08	68	331	0.16	
14	0	-23940	-9	-50	16.08	62	342	0.16	
15	0	-23850	-10	-45	16.08	65	311	0.16	
16	0	-24030	-9	-54	16.08	59	370	0.16	
17	0	-23990	-9	-48	16.08	63	334	0.16	
2	250	-22390	-9	-45	16.08	65	330	0.15	
7	250	-22300	-9	-41	16.08	68	298	0.15	
8	250	-22470	-9	-49	16.08	62	357	0.15	
9	250	-22430	-9	-44	16.08	66	321	0.15	
10	250	-22380	-9	-45	16.08	65	330	0.15	
11	250	-22300	-9	-41	16.08	68	299	0.15	
12	250	-22470	-9	-49	16.08	62	357	0.15	
13	250	-22430	-9	-44	16.08	66	321	0.15	
14	250	-22920	-9	-46	16.08	60	332	0.15	
15	250	-22830	-9	-42	16.08	63	302	0.15	
16	250	-23010	-8	-50	16.08	57	359	0.16	
17	250	-22970	-9	-45	16.08	61	324	0.15	

ASTA NUM. 227 NI 1847 NF 539 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-22460	-10	-48	16.08	69	351	0.15	
7	0	-22330	-10	-44	16.08	73	322	0.15	
8	0	-22590	-9	-52	16.08	66	383	0.15	
9	0	-22490	-10	-47	16.08	70	342	0.15	
10	0	-22460	-10	-48	16.08	69	351	0.15	
11	0	-22330	-10	-44	16.08	73	322	0.15	
12	0	-22590	-9	-52	16.08	66	383	0.15	
13	0	-22490	-10	-47	16.08	70	342	0.15	
14	0	-23040	-9	-50	16.08	64	353	0.16	
15	0	-22910	-10	-45	16.08	68	325	0.15	
16	0	-23170	-9	-54	16.08	61	384	0.16	
17	0	-23070	-9	-48	16.08	65	345	0.16	
2	250	-21440	-9	-45	16.08	68	342	0.14	
7	250	-21310	-9	-41	16.08	71	314	0.14	
8	250	-21570	-9	-49	16.08	65	373	0.15	
9	250	-21470	-9	-44	16.08	69	337	0.14	
10	250	-21440	-9	-45	16.08	68	342	0.14	
11	250	-21310	-9	-41	16.08	71	314	0.14	
12	250	-21570	-9	-49	16.08	65	373	0.15	
13	250	-21470	-9	-44	16.08	69	337	0.14	
14	250	-22020	-9	-46	16.08	62	344	0.15	
15	250	-21890	-9	-42	16.08	66	316	0.15	
16	250	-22150	-8	-50	16.08	60	374	0.15	
17	250	-22050	-9	-45	16.08	64	339	0.15	

ASTA NUM. 228 NI 1849 NF 543 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-23220	-7	-59	16.08	51	420	0.16	
7	0	-23070	-7	-55	16.08	52	396	0.16	
8	0	-23360	-7	-62	16.08	49	440	0.16	
9	0	-23250	-8	-58	16.08	55	411	0.16	
10	0	-23220	-7	-59	16.08	51	420	0.16	
11	0	-23070	-7	-55	16.08	52	396	0.16	
12	0	-23360	-7	-62	16.08	49	440	0.16	
13	0	-23250	-8	-58	16.08	55	411	0.16	
14	0	-23830	-8	-61	16.08	51	423	0.16	
15	0	-23680	-8	-57	16.08	52	400	0.16	
16	0	-23970	-7	-64	16.08	49	442	0.16	
17	0	-23860	-8	-60	16.08	55	415	0.16	
2	250	-22190	-7	-55	16.08	50	409	0.15	
7	250	-22050	-7	-52	16.08	51	386	0.15	
8	250	-22340	-7	-58	16.08	48	428	0.15	
9	250	-22230	-7	-54	16.08	53	400	0.15	
10	250	-22190	-7	-55	16.08	50	409	0.15	
11	250	-22050	-7	-52	16.08	51	386	0.15	
12	250	-22340	-7	-58	16.08	48	428	0.15	
13	250	-22230	-7	-54	16.08	53	400	0.15	
14	250	-22810	-7	-57	16.08	49	411	0.15	
15	250	-22660	-7	-53	16.08	51	389	0.15	
16	250	-22950	-7	-60	16.08	48	430	0.15	



17 250 -22840 -8 -56 16.08 53 403 0.15

ASTA NUM. 229 NI 1851 NF 547 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M				
2	0	-22190	8	-49	16.08	64	367	0.15	
7	0	-22070	10	-48	16.08	76	355	0.15	
8	0	-22310	7	-51	16.08	51	378	0.15	
9	0	-22170	4	-48	16.08	31	356	0.15	
10	0	-22190	8	-49	16.08	64	367	0.15	
11	0	-22070	10	-48	16.08	76	355	0.15	
12	0	-22310	7	-51	16.08	51	378	0.15	
13	0	-22170	4	-48	16.08	31	356	0.15	
14	0	-22750	8	-51	16.08	62	372	0.15	
15	0	-22630	10	-50	16.08	74	361	0.15	
16	0	-22870	7	-53	16.08	50	383	0.15	
17	0	-22730	4	-50	16.08	31	362	0.15	
2	250	-21170	8	-46	16.08	62	358	0.14	
7	250	-21050	9	-44	16.08	74	347	0.14	
8	250	-21290	6	-48	16.08	50	368	0.14	
9	250	-21150	4	-45	16.08	31	347	0.14	
10	250	-21170	8	-46	16.08	62	358	0.14	
11	250	-21050	9	-44	16.08	74	347	0.14	
12	250	-21290	6	-48	16.08	50	368	0.14	
13	250	-21150	4	-45	16.08	31	347	0.14	
14	250	-21730	8	-48	16.08	60	362	0.15	
15	250	-21610	9	-46	16.08	72	352	0.15	
16	250	-21850	6	-49	16.08	48	373	0.15	
17	250	-21710	4	-47	16.08	30	352	0.15	

ASTA NUM. 230 NI 1853 NF 551 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M				
2	0	-22970	8	-49	16.08	61	353	0.15	
7	0	-23000	10	-48	16.08	73	340	0.16	
8	0	-22930	7	-51	16.08	50	367	0.15	
9	0	-22540	4	-48	16.08	31	350	0.15	
10	0	-22970	8	-49	16.08	61	353	0.15	
11	0	-23000	10	-48	16.08	73	340	0.16	
12	0	-22930	7	-51	16.08	50	367	0.15	
13	0	-22550	4	-48	16.08	31	350	0.15	
14	0	-23530	8	-51	16.08	60	359	0.16	
15	0	-23560	10	-50	16.08	71	346	0.16	
16	0	-23490	7	-53	16.08	48	372	0.16	
17	0	-23100	4	-50	16.08	30	355	0.16	
2	250	-21950	8	-46	16.08	60	344	0.15	
7	250	-21980	9	-44	16.08	71	331	0.15	
8	250	-21910	6	-48	16.08	48	357	0.15	
9	250	-21520	4	-45	16.08	30	341	0.15	
10	250	-21950	8	-46	16.08	60	344	0.15	
11	250	-21980	9	-44	16.08	71	331	0.15	
12	250	-21910	6	-48	16.08	48	357	0.15	
13	250	-21520	4	-45	16.08	30	341	0.15	
14	250	-22510	8	-48	16.08	58	349	0.15	
15	250	-22540	9	-46	16.08	69	336	0.15	
16	250	-22470	6	-49	16.08	47	362	0.15	
17	250	-22080	4	-47	16.08	29	346	0.15	

ASTA NUM. 231 NI 535 NF 536 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M				
2	0	-26320	-9	-45	16.08	55	279	0.18	
7	0	-26210	-9	-41	16.08	57	253	0.18	
8	0	-26420	-9	-49	16.08	52	303	0.18	
9	0	-26370	-9	-44	16.08	56	272	0.18	
10	0	-26320	-9	-45	16.08	55	279	0.18	
11	0	-26210	-9	-41	16.08	57	253	0.18	
12	0	-26420	-9	-49	16.08	52	303	0.18	
13	0	-26370	-9	-44	16.08	56	272	0.18	
14	0	-26930	-9	-46	16.08	51	279	0.18	
15	0	-26830	-9	-42	16.08	53	256	0.18	
16	0	-27040	-8	-50	16.08	49	305	0.18	
17	0	-26990	-9	-45	16.08	52	275	0.18	
2	300	-25090	137	680	16.08	771	3894	0.17	
7	300	-24990	142	618	16.08	819	3609	0.17	
8	300	-25200	131	742	16.08	726	4164	0.18	
9	300	-25150	139	665	16.08	787	3817	0.17	
10	300	-25090	137	680	16.08	771	3894	0.17	
11	300	-24990	142	618	16.08	819	3609	0.17	
12	300	-25200	131	742	16.08	726	4165	0.18	
13	300	-25150	139	665	16.08	787	3817	0.17	
14	300	-25710	130	702	16.08	717	3917	0.18	
15	300	-25600	135	639	16.08	761	3641	0.18	



16	300	-25810	125	764	16.08	669	4183	0.18
17	300	-25760	133	687	16.08	734	3843	0.18

ASTA NUM. 232      NI 539      NF 540      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-25230	-9	-45	16.08	57	289	0.17	
7	0	-25080	-9	-41	16.08	60	265	0.17	
8	0	-25380	-9	-49	16.08	55	316	0.17	
9	0	-25260	-9	-44	16.08	58	282	0.17	
10	0	-25230	-9	-45	16.08	57	290	0.17	
11	0	-25080	-9	-41	16.08	60	265	0.17	
12	0	-25380	-9	-49	16.08	55	316	0.17	
13	0	-25260	-9	-44	16.08	58	282	0.17	
14	0	-25900	-9	-46	16.08	53	291	0.17	
15	0	-25750	-9	-42	16.08	56	267	0.17	
16	0	-26040	-8	-50	16.08	51	317	0.18	
17	0	-25930	-9	-45	16.08	54	284	0.17	
2	300	-24000	137	680	16.08	803	4034	0.17	
7	300	-23860	142	618	16.08	853	3747	0.16	
8	300	-24150	131	742	16.08	753	4305	0.17	
9	300	-24040	139	665	16.08	820	3957	0.17	
10	300	-24000	137	680	16.08	803	4034	0.17	
11	300	-23860	142	618	16.08	853	3748	0.16	
12	300	-24150	131	742	16.08	752	4305	0.17	
13	300	-24040	139	665	16.08	820	3957	0.17	
14	300	-24670	130	702	16.08	738	4048	0.17	
15	300	-24530	135	639	16.08	787	3770	0.17	
16	300	-24820	125	764	16.08	693	4312	0.18	
17	300	-24710	133	687	16.08	756	3974	0.17	

ASTA NUM. 233      NI 543      NF 544      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-26100	-7	-55	16.08	42	344	0.18	
7	0	-25930	-7	-52	16.08	43	327	0.17	
8	0	-26260	-7	-58	16.08	41	364	0.18	
9	0	-26130	-7	-54	16.08	45	340	0.18	
10	0	-26100	-7	-55	16.08	42	344	0.18	
11	0	-25930	-7	-52	16.08	43	327	0.17	
12	0	-26260	-7	-58	16.08	41	364	0.18	
13	0	-26130	-7	-54	16.08	45	340	0.18	
14	0	-26800	-7	-57	16.08	42	346	0.18	
15	0	-26640	-7	-53	16.08	43	330	0.18	
16	0	-26970	-7	-60	16.08	41	365	0.18	
17	0	-26840	-8	-56	16.08	45	342	0.18	
2	300	-24870	104	832	16.08	563	4607	0.18	
7	300	-24710	106	782	16.08	589	4414	0.18	
8	300	-25040	102	882	16.08	546	4789	0.18	
9	300	-24910	112	817	16.08	608	4535	0.18	
10	300	-24870	104	832	16.08	563	4607	0.18	
11	300	-24710	106	783	16.08	589	4414	0.18	
12	300	-25040	102	882	16.08	546	4789	0.18	
13	300	-24910	112	817	16.08	608	4535	0.18	
14	300	-25580	106	860	16.08	561	4624	0.19	
15	300	-25410	108	810	16.08	586	4438	0.18	
16	300	-25740	105	910	16.08	544	4802	0.19	
17	300	-25610	114	845	16.08	605	4555	0.19	

ASTA NUM. 234      NI 547      NF 548      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-24920	8	-46	16.08	52	303	0.17	
7	0	-24780	9	-44	16.08	63	293	0.17	
8	0	-25060	6	-48	16.08	42	312	0.17	
9	0	-24890	4	-45	16.08	26	294	0.17	
10	0	-24920	8	-46	16.08	53	303	0.17	
11	0	-24780	9	-44	16.08	63	293	0.17	
12	0	-25060	6	-48	16.08	42	312	0.17	
13	0	-24890	4	-45	16.08	26	294	0.17	
14	0	-25560	8	-48	16.08	51	307	0.17	
15	0	-25420	9	-46	16.08	61	298	0.17	
16	0	-25700	6	-49	16.08	41	316	0.17	
17	0	-25540	4	-47	16.08	25	298	0.17	
2	300	-23690	-119	699	16.08	696	4165	0.17	
7	300	-23550	-142	675	16.08	848	4064	0.17	
8	300	-23830	-95	723	16.08	554	4264	0.17	
9	300	-23670	-57	681	16.08	344	4088	0.17	
10	300	-23690	-119	699	16.08	696	4166	0.17	
11	300	-23550	-142	675	16.08	848	4065	0.17	
12	300	-23830	-95	723	16.08	554	4265	0.17	
13	300	-23670	-57	681	16.08	344	4088	0.17	
14	300	-24340	-119	726	16.08	675	4204	0.17	



15	300	-24200	-142	702	16.08	823	4106	0.17
16	300	-24480	-95	750	16.08	537	4299	0.17
17	300	-24310	-57	708	16.08	333	4130	0.17

ASTA NUM. 235      NI 551      NF 552      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-25810	8	-46	16.08	51	291	0.17	
7	0	-25850	9	-44	16.08	60	280	0.17	
8	0	-25770	6	-48	16.08	41	303	0.17	
9	0	-25330	4	-45	16.08	25	288	0.17	
10	0	-25810	8	-46	16.08	51	291	0.17	
11	0	-25850	9	-44	16.08	60	280	0.17	
12	0	-25770	6	-48	16.08	41	303	0.17	
13	0	-25330	4	-45	16.08	25	289	0.17	
14	0	-26460	8	-48	16.08	49	296	0.18	
15	0	-26500	9	-46	16.08	59	285	0.18	
16	0	-26420	6	-49	16.08	40	307	0.18	
17	0	-25970	4	-47	16.08	25	293	0.18	
2	300	-24590	-119	699	16.08	676	4043	0.17	
7	300	-24630	-142	675	16.08	818	3921	0.17	
8	300	-24550	-95	723	16.08	541	4164	0.17	
9	300	-24100	-57	681	16.08	339	4029	0.17	
10	300	-24590	-119	699	16.08	677	4043	0.17	
11	300	-24630	-142	675	16.08	819	3921	0.17	
12	300	-24550	-95	723	16.08	541	4165	0.17	
13	300	-24100	-57	681	16.08	339	4029	0.17	
14	300	-25230	-119	726	16.08	657	4085	0.18	
15	300	-25270	-142	702	16.08	790	3965	0.18	
16	300	-25190	-95	750	16.08	525	4203	0.18	
17	300	-24740	-57	708	16.08	329	4073	0.17	

ASTA NUM. 236      NI 2189      NF 2074      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-15660	0	0	16.08	9	4	0.11	
7	0	-15740	0	0	16.08	9	4	0.11	
8	0	-15580	0	0	16.08	9	4	0.11	
9	0	-15730	0	0	16.08	9	4	0.11	
10	0	-15660	0	0	16.08	9	4	0.11	
11	0	-15740	0	0	16.08	9	4	0.11	
12	0	-15580	0	0	16.08	9	4	0.11	
13	0	-15730	0	0	16.08	9	4	0.11	
14	0	-15940	0	0	16.08	9	4	0.11	
15	0	-16020	0	0	16.08	9	4	0.11	
16	0	-15860	0	0	16.08	9	4	0.11	
17	0	-16010	0	0	16.08	9	4	0.11	
2	250	-14640	1	3	16.08	0	16	0.10	
7	250	-14720	1	2	16.08	1	13	0.10	
8	250	-14560	1	3	16.08	0	19	0.10	
9	250	-14710	1	3	16.08	0	16	0.10	
10	250	-14640	1	3	16.08	0	16	0.10	
11	250	-14720	1	2	16.08	1	13	0.10	
12	250	-14560	1	3	16.08	0	19	0.10	
13	250	-14710	1	3	16.08	0	16	0.10	
14	250	-14920	1	3	16.08	1	17	0.10	
15	250	-15000	1	3	16.08	1	14	0.10	
16	250	-14840	0	3	16.08	0	19	0.10	
17	250	-14990	1	3	16.08	1	16	0.10	

ASTA NUM. 237      NI 2191      NF 2076      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-15090	0	0	16.08	9	4	0.10	
7	0	-15150	0	0	16.08	9	4	0.10	
8	0	-15030	0	0	16.08	9	4	0.10	
9	0	-15150	0	0	16.08	9	4	0.10	
10	0	-15090	0	0	16.08	9	4	0.10	
11	0	-15150	0	0	16.08	9	4	0.10	
12	0	-15030	0	0	16.08	9	4	0.10	
13	0	-15150	0	0	16.08	9	4	0.10	
14	0	-15400	0	0	16.08	9	4	0.10	
15	0	-15460	0	0	16.08	9	4	0.10	
16	0	-15340	0	0	16.08	9	4	0.10	
17	0	-15460	0	0	16.08	9	4	0.10	
2	250	-14070	1	3	16.08	0	17	0.09	
7	250	-14130	1	2	16.08	0	15	0.10	
8	250	-14010	1	3	16.08	0	20	0.09	
9	250	-14130	1	3	16.08	0	17	0.10	
10	250	-14070	1	3	16.08	0	17	0.09	
11	250	-14130	1	2	16.08	0	15	0.10	
12	250	-14010	1	3	16.08	0	20	0.09	
13	250	-14130	1	3	16.08	0	17	0.10	



14	250	-14380	1	3	16.08	0	18	0.10
15	250	-14440	1	3	16.08	1	15	0.10
16	250	-14320	0	3	16.08	0	20	0.10
17	250	-14440	1	3	16.08	0	17	0.10

ASTA NUM. 238      NI 2193      NF 2078      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
2	0	-15180	0	0	16.08	9	4	0.10	
7	0	-15200	0	0	16.08	9	4	0.10	
8	0	-15170	0	0	16.08	9	4	0.10	
9	0	-15250	0	0	16.08	9	4	0.10	
10	0	-15180	0	0	16.08	9	4	0.10	
11	0	-15200	0	0	16.08	9	4	0.10	
12	0	-15170	0	0	16.08	9	4	0.10	
13	0	-15250	0	0	16.08	9	4	0.10	
14	0	-15520	0	0	16.08	9	4	0.10	
15	0	-15530	0	0	16.08	9	4	0.10	
16	0	-15500	0	0	16.08	9	4	0.10	
17	0	-15590	0	0	16.08	9	4	0.11	
<hr/>									
2	250	-14160	0	3	16.08	0	24	0.10	
7	250	-14180	0	3	16.08	1	21	0.10	
8	250	-14150	0	3	16.08	0	27	0.10	
9	250	-14230	0	3	16.08	0	23	0.10	
10	250	-14160	0	3	16.08	0	24	0.10	
11	250	-14180	0	3	16.08	1	21	0.10	
12	250	-14140	0	3	16.08	0	27	0.10	
13	250	-14230	0	3	16.08	0	23	0.10	
14	250	-14500	0	3	16.08	0	24	0.10	
15	250	-14510	0	3	16.08	1	22	0.10	
16	250	-14480	0	4	16.08	0	27	0.10	
17	250	-14560	0	3	16.08	0	23	0.10	

ASTA NUM. 239      NI 2195      NF 2080      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
2	0	-14750	0	0	16.08	9	4	0.10	
7	0	-14760	0	0	16.08	9	4	0.10	
8	0	-14740	0	0	16.08	9	4	0.10	
9	0	-14790	0	0	16.08	9	4	0.10	
10	0	-14750	0	0	16.08	9	4	0.10	
11	0	-14760	0	0	16.08	9	4	0.10	
12	0	-14740	0	0	16.08	9	4	0.10	
13	0	-14790	0	0	16.08	9	4	0.10	
14	0	-15080	0	0	16.08	9	4	0.10	
15	0	-15080	0	0	16.08	9	4	0.10	
16	0	-15070	0	0	16.08	9	4	0.10	
17	0	-15110	0	0	16.08	9	4	0.10	
<hr/>									
2	250	-13730	0	3	16.08	0	26	0.09	
7	250	-13740	0	3	16.08	0	22	0.09	
8	250	-13720	0	3	16.08	0	28	0.09	
9	250	-13770	0	3	16.08	0	24	0.09	
10	250	-13730	0	3	16.08	0	26	0.09	
11	250	-13740	0	3	16.08	0	22	0.09	
12	250	-13720	0	3	16.08	0	28	0.09	
13	250	-13770	0	3	16.08	0	24	0.09	
14	250	-14060	0	3	16.08	0	26	0.09	
15	250	-14060	0	3	16.08	0	23	0.09	
16	250	-14050	0	4	16.08	0	29	0.09	
17	250	-14090	0	3	16.08	0	25	0.09	

ASTA NUM. 240      NI 2197      NF 2082      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
2	0	-14810	0	0	16.08	9	4	0.10	
7	0	-14830	0	0	16.08	9	4	0.10	
8	0	-14790	0	0	16.08	9	4	0.10	
9	0	-14710	0	0	16.08	9	4	0.10	
10	0	-14810	0	0	16.08	9	4	0.10	
11	0	-14830	0	0	16.08	9	4	0.10	
12	0	-14790	0	0	16.08	9	4	0.10	
13	0	-14710	0	0	16.08	9	4	0.10	
14	0	-15100	0	0	16.08	9	4	0.10	
15	0	-15120	0	0	16.08	9	4	0.10	
16	0	-15080	0	0	16.08	9	4	0.10	
17	0	-15010	0	0	16.08	9	4	0.10	
<hr/>									
2	250	-13780	-0	3	16.08	7	18	0.09	
7	250	-13800	-1	3	16.08	8	16	0.09	
8	250	-13770	-0	3	16.08	7	19	0.09	
9	250	-13690	-0	3	16.08	6	18	0.09	
10	250	-13790	-0	3	16.08	7	18	0.09	
11	250	-13800	-1	3	16.08	8	16	0.09	
12	250	-13770	-0	3	16.08	7	19	0.09	



13	250	-13690	-0	3	16.08	6	18	0.09
14	250	-14080	-0	3	16.08	7	19	0.09
15	250	-14100	-1	3	16.08	8	17	0.10
16	250	-14060	-0	3	16.08	7	20	0.09
17	250	-13990	-0	3	16.08	6	18	0.09

**ASTA NUM. 241**      NI 2074      NF 1959      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
2	0	-17500	1	3	16.08	2	11	0.12	
7	0	-17600	1	2	16.08	3	9	0.12	
8	0	-17400	1	3	16.08	2	13	0.12	
9	0	-17580	1	3	16.08	2	11	0.12	
10	0	-17500	1	3	16.08	2	11	0.12	
11	0	-17600	1	2	16.08	3	9	0.12	
12	0	-17400	1	3	16.08	2	13	0.12	
13	0	-17580	1	3	16.08	2	11	0.12	
14	0	-17830	1	3	16.08	2	11	0.12	
15	0	-17930	1	3	16.08	3	9	0.12	
16	0	-17730	0	3	16.08	2	13	0.12	
17	0	-17910	1	3	16.08	2	11	0.12	
<hr/>									
2	250	-16480	-1	-5	16.08	9	33	0.11	
7	250	-16580	-1	-4	16.08	9	28	0.11	
8	250	-16380	-1	-5	16.08	9	37	0.11	
9	250	-16560	-1	-5	16.08	9	31	0.11	
10	250	-16480	-1	-5	16.08	9	33	0.11	
11	250	-16570	-1	-4	16.08	9	28	0.11	
12	250	-16380	-1	-5	16.08	9	37	0.11	
13	250	-16560	-1	-5	16.08	9	31	0.11	
14	250	-16810	-1	-5	16.08	9	33	0.11	
15	250	-16910	-1	-4	16.08	9	29	0.11	
16	250	-16710	-1	-5	16.08	9	38	0.11	
17	250	-16890	-1	-5	16.08	9	32	0.11	

**ASTA NUM. 242**      NI 2076      NF 1961      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
2	0	-16830	1	3	16.08	2	12	0.11	
7	0	-16900	1	2	16.08	2	10	0.11	
8	0	-16760	1	3	16.08	1	15	0.11	
9	0	-16890	1	3	16.08	2	11	0.11	
10	0	-16830	1	3	16.08	2	12	0.11	
11	0	-16900	1	2	16.08	2	10	0.11	
12	0	-16760	1	3	16.08	1	15	0.11	
13	0	-16890	1	3	16.08	2	11	0.11	
14	0	-17190	1	3	16.08	2	12	0.12	
15	0	-17260	1	3	16.08	2	10	0.12	
16	0	-17120	0	3	16.08	1	15	0.12	
17	0	-17260	1	3	16.08	2	12	0.12	
<hr/>									
2	250	-15810	-1	-5	16.08	10	35	0.11	
7	250	-15880	-1	-4	16.08	10	30	0.11	
8	250	-15730	-1	-5	16.08	9	39	0.11	
9	250	-15870	-1	-5	16.08	10	33	0.11	
10	250	-15810	-1	-5	16.08	10	35	0.11	
11	250	-15880	-1	-4	16.08	10	30	0.11	
12	250	-15730	-1	-5	16.08	9	39	0.11	
13	250	-15870	-1	-5	16.08	10	33	0.11	
14	250	-16170	-1	-5	16.08	9	35	0.11	
15	250	-16240	-1	-4	16.08	9	30	0.11	
16	250	-16100	-1	-5	16.08	9	40	0.11	
17	250	-16240	-1	-5	16.08	9	34	0.11	

**ASTA NUM. 243**      NI 2078      NF 1963      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
2	0	-16930	0	3	16.08	2	18	0.11	
7	0	-16950	0	3	16.08	2	16	0.11	
8	0	-16910	0	3	16.08	1	19	0.11	
9	0	-17010	0	3	16.08	1	17	0.11	
10	0	-16930	0	3	16.08	2	18	0.11	
11	0	-16950	0	3	16.08	2	16	0.11	
12	0	-16910	0	3	16.08	1	19	0.11	
13	0	-17010	0	3	16.08	1	17	0.11	
14	0	-17330	0	3	16.08	2	18	0.12	
15	0	-17350	0	3	16.08	2	16	0.12	
16	0	-17310	0	4	16.08	1	20	0.12	
17	0	-17410	0	3	16.08	1	17	0.12	
<hr/>									
2	250	-15910	-1	-6	16.08	8	46	0.11	
7	250	-15930	-1	-5	16.08	8	42	0.11	
8	250	-15890	-1	-6	16.08	8	49	0.11	
9	250	-15990	-1	-6	16.08	8	44	0.11	
10	250	-15910	-1	-6	16.08	8	46	0.11	
11	250	-15930	-1	-5	16.08	8	42	0.11	



12	250	-15890	-1	-6	16.08	8	49	0.11
13	250	-15990	-1	-6	16.08	8	44	0.11
14	250	-16310	-1	-6	16.08	8	46	0.11
15	250	-16330	-1	-6	16.08	8	42	0.11
16	250	-16290	-1	-6	16.08	8	50	0.11
17	250	-16390	-1	-6	16.08	8	45	0.11

**ASTA NUM. 244**      NI 2080      NF 1965      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
2	0	-16420	0	3	16.08	1	19	0.11	
7	0	-16430	0	3	16.08	2	17	0.11	
8	0	-16410	0	3	16.08	1	20	0.11	
9	0	-16470	0	3	16.08	1	18	0.11	
10	0	-16420	0	3	16.08	1	19	0.11	
11	0	-16430	0	3	16.08	2	17	0.11	
12	0	-16410	0	3	16.08	1	20	0.11	
13	0	-16470	0	3	16.08	1	18	0.11	
14	0	-16810	0	3	16.08	1	19	0.11	
15	0	-16820	0	3	16.08	2	17	0.11	
16	0	-16800	0	4	16.08	1	21	0.11	
17	0	-16850	0	3	16.08	1	18	0.11	
<hr/>									
2	250	-15400	-1	-6	16.08	8	48	0.10	
7	250	-15410	-1	-5	16.08	8	44	0.10	
8	250	-15390	-1	-6	16.08	8	52	0.10	
9	250	-15450	-1	-6	16.08	8	46	0.10	
10	250	-15400	-1	-6	16.08	8	48	0.10	
11	250	-15410	-1	-5	16.08	8	44	0.10	
12	250	-15390	-1	-6	16.08	8	52	0.10	
13	250	-15450	-1	-6	16.08	8	46	0.10	
14	250	-15790	-1	-6	16.08	8	48	0.11	
15	250	-15800	-1	-6	16.08	8	44	0.11	
16	250	-15780	-1	-6	16.08	8	52	0.11	
17	250	-15830	-1	-6	16.08	8	47	0.11	

**ASTA NUM. 245**      NI 2082      NF 1967      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
2	0	-16490	-0	3	16.08	7	12	0.11	
7	0	-16510	-1	3	16.08	8	11	0.11	
8	0	-16460	-0	3	16.08	7	13	0.11	
9	0	-16380	-0	3	16.08	6	12	0.11	
10	0	-16490	-0	3	16.08	7	12	0.11	
11	0	-16510	-1	3	16.08	8	11	0.11	
12	0	-16460	-0	3	16.08	7	13	0.11	
13	0	-16380	-0	3	16.08	6	12	0.11	
14	0	-16840	-0	3	16.08	7	13	0.11	
15	0	-16860	-1	3	16.08	8	11	0.11	
16	0	-16820	-0	3	16.08	7	14	0.11	
17	0	-16730	-0	3	16.08	6	12	0.11	
<hr/>									
2	250	-15470	1	-5	16.08	4	38	0.10	
7	250	-15490	1	-5	16.08	5	37	0.10	
8	250	-15440	1	-5	16.08	3	40	0.10	
9	250	-15360	0	-5	16.08	0	37	0.10	
10	250	-15470	1	-5	16.08	4	38	0.10	
11	250	-15490	1	-5	16.08	5	37	0.10	
12	250	-15440	1	-5	16.08	3	40	0.10	
13	250	-15360	0	-5	16.08	0	37	0.10	
14	250	-15820	1	-5	16.08	4	39	0.11	
15	250	-15840	1	-5	16.08	5	37	0.11	
16	250	-15800	1	-5	16.08	3	41	0.11	
17	250	-15710	0	-5	16.08	0	38	0.11	

**ASTA NUM. 246**      NI 1959      NF 1844      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
2	0	-19480	-1	-5	16.08	8	25	0.13	
7	0	-19590	-1	-4	16.08	9	21	0.13	
8	0	-19360	-1	-5	16.08	8	29	0.13	
9	0	-19570	-1	-5	16.08	9	24	0.13	
10	0	-19470	-1	-5	16.08	8	25	0.13	
11	0	-19590	-1	-4	16.08	9	21	0.13	
12	0	-19360	-1	-5	16.08	8	29	0.13	
13	0	-19570	-1	-5	16.08	9	24	0.13	
14	0	-19860	-1	-5	16.08	8	25	0.13	
15	0	-19980	-1	-4	16.08	8	22	0.13	
16	0	-19750	-1	-5	16.08	8	30	0.13	
17	0	-19950	-1	-5	16.08	8	24	0.13	
<hr/>									
2	250	-18450	-10	-48	16.08	85	429	0.12	
7	250	-18570	-10	-44	16.08	88	388	0.13	
8	250	-18340	-9	-52	16.08	81	476	0.12	
9	250	-18550	-10	-47	16.08	87	420	0.13	
10	250	-18450	-10	-48	16.08	85	429	0.12	



11	250	-18570	-10	-44	16.08	88	388	0.13
12	250	-18340	-9	-52	16.08	81	477	0.12
13	250	-18550	-10	-47	16.08	87	421	0.13
14	250	-18840	-9	-50	16.08	79	434	0.13
15	250	-18950	-10	-45	16.08	82	394	0.13
16	250	-18730	-9	-54	16.08	75	481	0.13
17	250	-18930	-9	-48	16.08	80	422	0.13

**ASTA NUM. 247** NI 1961 NF 1846 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-18700	-1	-5	16.08	9	27	0.13	
7	0	-18780	-1	-4	16.08	9	23	0.13	
8	0	-18610	-1	-5	16.08	8	31	0.13	
9	0	-18770	-1	-5	16.08	9	25	0.13	
10	0	-18700	-1	-5	16.08	9	27	0.13	
11	0	-18780	-1	-4	16.08	9	23	0.13	
12	0	-18610	-1	-5	16.08	8	31	0.13	
13	0	-18770	-1	-5	16.08	9	25	0.13	
14	0	-19120	-1	-5	16.08	8	27	0.13	
15	0	-19200	-1	-4	16.08	8	23	0.13	
16	0	-19040	-1	-5	16.08	8	31	0.13	
17	0	-19200	-1	-5	16.08	8	26	0.13	
2	250	-17670	-10	-48	16.08	89	449	0.12	
7	250	-17760	-10	-44	16.08	92	407	0.12	
8	250	-17590	-9	-52	16.08	84	496	0.12	
9	250	-17750	-10	-47	16.08	90	437	0.12	
10	250	-17670	-10	-48	16.08	89	449	0.12	
11	250	-17760	-10	-44	16.08	92	407	0.12	
12	250	-17590	-9	-52	16.08	84	496	0.12	
13	250	-17750	-10	-47	16.08	90	437	0.12	
14	250	-18100	-9	-50	16.08	82	454	0.12	
15	250	-18180	-10	-45	16.08	86	412	0.12	
16	250	-18020	-9	-54	16.08	77	498	0.12	
17	250	-18180	-9	-48	16.08	83	440	0.12	

**ASTA NUM. 248** NI 1963 NF 1848 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-18820	-1	-6	16.08	7	36	0.13	
7	0	-18840	-1	-5	16.08	7	33	0.13	
8	0	-18800	-1	-6	16.08	7	39	0.13	
9	0	-18910	-1	-6	16.08	7	35	0.13	
10	0	-18820	-1	-6	16.08	7	36	0.13	
11	0	-18840	-1	-5	16.08	7	33	0.13	
12	0	-18800	-1	-6	16.08	7	39	0.13	
13	0	-18910	-1	-6	16.08	7	35	0.13	
14	0	-19280	-1	-6	16.08	7	36	0.13	
15	0	-19300	-1	-6	16.08	7	33	0.13	
16	0	-19260	-1	-6	16.08	7	40	0.13	
17	0	-19370	-1	-6	16.08	7	35	0.13	
2	250	-17800	-7	-59	16.08	64	550	0.12	
7	250	-17820	-7	-55	16.08	65	513	0.12	
8	250	-17780	-7	-62	16.08	62	581	0.12	
9	250	-17890	-8	-58	16.08	68	537	0.12	
10	250	-17800	-7	-59	16.08	64	551	0.12	
11	250	-17820	-7	-55	16.08	65	513	0.12	
12	250	-17780	-7	-62	16.08	62	581	0.12	
13	250	-17890	-8	-58	16.08	68	537	0.12	
14	250	-18260	-8	-61	16.08	64	555	0.12	
15	250	-18280	-8	-57	16.08	65	519	0.12	
16	250	-18240	-7	-64	16.08	62	585	0.12	
17	250	-18350	-8	-60	16.08	68	542	0.12	

**ASTA NUM. 249** NI 1965 NF 1850 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-18230	-1	-6	16.08	7	38	0.12	
7	0	-18240	-1	-5	16.08	7	34	0.12	
8	0	-18210	-1	-6	16.08	7	41	0.12	
9	0	-18280	-1	-6	16.08	8	37	0.12	
10	0	-18230	-1	-6	16.08	7	38	0.12	
11	0	-18240	-1	-5	16.08	7	34	0.12	
12	0	-18210	-1	-6	16.08	7	41	0.12	
13	0	-18280	-1	-6	16.08	8	37	0.12	
14	0	-18670	-1	-6	16.08	7	38	0.13	
15	0	-18680	-1	-6	16.08	7	35	0.13	
16	0	-18660	-1	-6	16.08	7	41	0.13	
17	0	-18720	-1	-6	16.08	8	37	0.13	
2	250	-17210	-7	-59	16.08	66	571	0.12	
7	250	-17220	-7	-55	16.08	67	534	0.12	
8	250	-17190	-7	-62	16.08	64	603	0.12	
9	250	-17260	-8	-58	16.08	71	558	0.12	



10	250	-17210	-7	-59	16.08	66	571	0.12
11	250	-17220	-7	-55	16.08	67	534	0.12
12	250	-17190	-7	-62	16.08	64	603	0.12
13	250	-17260	-8	-58	16.08	71	558	0.12
14	250	-17650	-8	-61	16.08	65	570	0.12
15	250	-17660	-8	-57	16.08	67	539	0.12
16	250	-17640	-7	-64	16.08	64	606	0.12
17	250	-17700	-8	-60	16.08	71	563	0.12

**ASTA NUM. 250**      NI 1967      NF 1852      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
2	0	-18300	1	-5	16.08	2	30	0.12	
7	0	-18330	1	-5	16.08	3	29	0.12	
8	0	-18270	1	-5	16.08	1	32	0.12	
9	0	-18170	0	-5	16.08	1	29	0.12	
10	0	-18300	1	-5	16.08	2	30	0.12	
11	0	-18330	1	-5	16.08	3	29	0.12	
12	0	-18270	1	-5	16.08	1	32	0.12	
13	0	-18170	0	-5	16.08	1	29	0.12	
14	0	-18710	1	-5	16.08	2	31	0.13	
15	0	-18740	1	-5	16.08	3	30	0.13	
16	0	-18680	1	-5	16.08	1	32	0.13	
17	0	-18580	0	-5	16.08	1	30	0.13	
<hr/>									
2	250	-17280	8	-49	16.08	81	476	0.12	
7	250	-17310	10	-48	16.08	98	457	0.12	
8	250	-17250	7	-51	16.08	65	492	0.12	
9	250	-17150	4	-48	16.08	40	465	0.12	
10	250	-17280	8	-49	16.08	81	476	0.12	
11	250	-17310	10	-48	16.08	98	457	0.12	
12	250	-17250	7	-51	16.08	65	492	0.12	
13	250	-17150	4	-48	16.08	40	465	0.12	
14	250	-17690	8	-51	16.08	79	479	0.12	
15	250	-17720	10	-50	16.08	95	463	0.12	
16	250	-17660	7	-53	16.08	63	500	0.12	
17	250	-17560	4	-50	16.08	39	474	0.12	

**ASTA NUM. 251**      NI 1844      NF 533      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
2	0	-21610	-10	-48	16.08	72	366	0.15	
7	0	-21740	-10	-44	16.08	75	331	0.15	
8	0	-21480	-9	-52	16.08	70	404	0.14	
9	0	-21710	-10	-47	16.08	73	356	0.15	
10	0	-21610	-10	-48	16.08	72	366	0.15	
11	0	-21740	-10	-44	16.08	75	331	0.15	
12	0	-21480	-9	-52	16.08	70	404	0.14	
13	0	-21710	-10	-47	16.08	73	356	0.15	
14	0	-22050	-9	-50	16.08	67	370	0.15	
15	0	-22180	-10	-45	16.08	70	336	0.15	
16	0	-21920	-9	-54	16.08	65	408	0.15	
17	0	-22160	-9	-48	16.08	68	360	0.15	
<hr/>									
2	250	-20590	-9	-45	16.08	71	357	0.14	
7	250	-20720	-9	-41	16.08	73	323	0.14	
8	250	-20460	-9	-49	16.08	68	395	0.14	
9	250	-20690	-9	-44	16.08	71	347	0.14	
10	250	-20590	-9	-45	16.08	71	357	0.14	
11	250	-20720	-9	-41	16.08	73	323	0.14	
12	250	-20460	-9	-49	16.08	68	395	0.14	
13	250	-20690	-9	-44	16.08	71	347	0.14	
14	250	-21030	-9	-46	16.08	66	361	0.14	
15	250	-21160	-9	-42	16.08	68	328	0.14	
16	250	-20900	-8	-50	16.08	63	398	0.14	
17	250	-21140	-9	-45	16.08	67	351	0.14	

**ASTA NUM. 252**      NI 1846      NF 537      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
2	0	-20710	-10	-48	16.08	76	383	0.14	
7	0	-20810	-10	-44	16.08	78	344	0.14	
8	0	-20620	-9	-52	16.08	73	422	0.14	
9	0	-20800	-10	-47	16.08	77	372	0.14	
10	0	-20710	-10	-48	16.08	76	383	0.14	
11	0	-20810	-10	-44	16.08	78	344	0.14	
12	0	-20620	-9	-52	16.08	73	422	0.14	
13	0	-20800	-10	-47	16.08	77	372	0.14	
14	0	-21200	-9	-50	16.08	70	386	0.14	
15	0	-21300	-10	-45	16.08	72	348	0.14	
16	0	-21100	-9	-54	16.08	68	424	0.14	
17	0	-21290	-9	-48	16.08	71	376	0.14	
<hr/>									
2	250	-19690	-9	-45	16.08	74	375	0.13	
7	250	-19790	-9	-41	16.08	77	340	0.13	
8	250	-19600	-9	-49	16.08	72	413	0.13	



9	250	-19780	-9	-44	16.08	75	364	0.13
10	250	-19690	-9	-45	16.08	74	375	0.13
11	250	-19790	-9	-41	16.08	77	340	0.13
12	250	-19600	-9	-49	16.08	72	414	0.13
13	250	-19780	-9	-44	16.08	75	365	0.13
14	250	-20180	-9	-46	16.08	69	377	0.14
15	250	-20280	-9	-42	16.08	71	343	0.14
16	250	-20080	-8	-50	16.08	66	415	0.14
17	250	-20270	-9	-45	16.08	70	367	0.14

**ASTA NUM. 253**
NI 1848
NF 541
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
2	0	-20860	-7	-59	16.08	56	468	0.14	
7	0	-20880	-7	-55	16.08	57	436	0.14	
8	0	-20830	-7	-62	16.08	54	498	0.14	
9	0	-20960	-8	-58	16.08	60	459	0.14	
10	0	-20860	-7	-59	16.08	56	468	0.14	
11	0	-20880	-7	-55	16.08	57	437	0.14	
12	0	-20830	-7	-62	16.08	54	498	0.14	
13	0	-20960	-8	-58	16.08	60	459	0.14	
14	0	-21390	-8	-61	16.08	56	473	0.14	
15	0	-21410	-8	-57	16.08	57	441	0.14	
16	0	-21360	-7	-64	16.08	54	501	0.14	
17	0	-21490	-8	-60	16.08	60	459	0.14	
<hr/>									
2	250	-19830	-7	-55	16.08	55	461	0.13	
7	250	-19860	-7	-52	16.08	56	427	0.13	
8	250	-19810	-7	-58	16.08	53	486	0.13	
9	250	-19940	-7	-54	16.08	59	445	0.13	
10	250	-19830	-7	-55	16.08	55	461	0.13	
11	250	-19860	-7	-52	16.08	56	427	0.13	
12	250	-19810	-7	-58	16.08	53	486	0.13	
13	250	-19940	-7	-54	16.08	59	445	0.13	
14	250	-20360	-7	-57	16.08	55	460	0.14	
15	250	-20390	-7	-53	16.08	56	431	0.14	
16	250	-20340	-7	-60	16.08	53	489	0.14	
17	250	-20470	-8	-56	16.08	59	450	0.14	

**ASTA NUM. 254**
NI 1850
NF 545
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
2	0	-20180	-7	-59	16.08	57	482	0.14	
7	0	-20190	-7	-55	16.08	59	455	0.14	
8	0	-20160	-7	-62	16.08	55	511	0.14	
9	0	-20230	-8	-58	16.08	62	475	0.14	
10	0	-20180	-7	-59	16.08	57	482	0.14	
11	0	-20190	-7	-55	16.08	59	455	0.14	
12	0	-20160	-7	-62	16.08	55	511	0.14	
13	0	-20230	-8	-58	16.08	62	475	0.14	
14	0	-20690	-8	-61	16.08	57	487	0.14	
15	0	-20700	-8	-57	16.08	59	461	0.14	
16	0	-20670	-7	-64	16.08	55	515	0.14	
17	0	-20750	-8	-60	16.08	62	480	0.14	
<hr/>									
2	250	-19150	-7	-55	16.08	57	477	0.13	
7	250	-19170	-7	-52	16.08	58	444	0.13	
8	250	-19140	-7	-58	16.08	55	506	0.13	
9	250	-19210	-7	-54	16.08	61	464	0.13	
10	250	-19150	-7	-55	16.08	57	477	0.13	
11	250	-19170	-7	-52	16.08	58	444	0.13	
12	250	-19140	-7	-58	16.08	55	506	0.13	
13	250	-19210	-7	-54	16.08	61	464	0.13	
14	250	-19670	-7	-57	16.08	57	480	0.13	
15	250	-19680	-7	-53	16.08	58	448	0.13	
16	250	-19650	-7	-60	16.08	55	509	0.13	
17	250	-19720	-8	-56	16.08	61	469	0.13	

**ASTA NUM. 255**
NI 1852
NF 549
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
2	0	-20260	8	-49	16.08	69	400	0.14	
7	0	-20290	10	-48	16.08	83	389	0.14	
8	0	-20230	7	-51	16.08	56	415	0.14	
9	0	-20110	4	-48	16.08	35	395	0.14	
10	0	-20260	8	-49	16.08	70	400	0.14	
11	0	-20290	10	-48	16.08	83	389	0.14	
12	0	-20230	7	-51	16.08	56	415	0.14	
13	0	-20110	4	-48	16.08	35	395	0.14	
14	0	-20730	8	-51	16.08	68	407	0.14	
15	0	-20760	10	-50	16.08	81	396	0.14	
16	0	-20700	7	-53	16.08	55	422	0.14	
17	0	-20580	4	-50	16.08	34	402	0.14	
<hr/>									
2	250	-19240	8	-46	16.08	69	396	0.13	
7	250	-19270	9	-44	16.08	82	381	0.13	



8	250	-19210	6	-48	16.08	55	407	0.13
9	250	-19090	4	-45	16.08	34	388	0.13
10	250	-19240	8	-46	16.08	69	396	0.13
11	250	-19270	9	-44	16.08	82	381	0.13
12	250	-19210	6	-48	16.08	55	407	0.13
13	250	-19090	4	-45	16.08	34	388	0.13
14	250	-19710	8	-48	16.08	67	402	0.13
15	250	-19740	9	-46	16.08	80	387	0.13
16	250	-19680	6	-49	16.08	54	413	0.13
17	250	-19560	4	-47	16.08	33	394	0.13

**ASTA NUM. 256** NI 533 NF 534 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-24250	-9	-45	16.08	60	302	0.16	
7	0	-24400	-9	-41	16.08	62	273	0.16	
8	0	-24100	-9	-49	16.08	58	335	0.16	
9	0	-24370	-9	-44	16.08	60	294	0.16	
10	0	-24250	-9	-45	16.08	60	302	0.16	
11	0	-24400	-9	-41	16.08	62	273	0.16	
12	0	-24100	-9	-49	16.08	58	335	0.16	
13	0	-24370	-9	-44	16.08	60	294	0.16	
14	0	-24760	-9	-46	16.08	56	306	0.17	
15	0	-24910	-9	-42	16.08	58	277	0.17	
16	0	-24610	-8	-50	16.08	54	337	0.17	
17	0	-24880	-9	-45	16.08	56	297	0.17	
2	300	-23020	137	680	16.08	824	4169	0.16	
7	300	-23180	142	618	16.08	869	3834	0.16	
8	300	-22870	131	742	16.08	781	4489	0.17	
9	300	-23150	139	665	16.08	840	4077	0.16	
10	300	-23020	137	680	16.08	824	4169	0.16	
11	300	-23170	142	618	16.08	869	3836	0.16	
12	300	-22870	131	742	16.08	780	4490	0.17	
13	300	-23140	139	665	16.08	840	4079	0.16	
14	300	-23530	130	702	16.08	770	4202	0.17	
15	300	-23680	135	639	16.08	812	3879	0.16	
16	300	-23380	125	764	16.08	728	4515	0.17	
17	300	-23650	133	687	16.08	786	4114	0.17	

**ASTA NUM. 257** NI 537 NF 538 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-23220	-9	-45	16.08	63	317	0.16	
7	0	-23330	-9	-41	16.08	64	284	0.16	
8	0	-23110	-9	-49	16.08	60	347	0.16	
9	0	-23320	-9	-44	16.08	63	308	0.16	
10	0	-23220	-9	-45	16.08	63	317	0.16	
11	0	-23330	-9	-41	16.08	64	284	0.16	
12	0	-23110	-9	-49	16.08	60	347	0.16	
13	0	-23320	-9	-44	16.08	63	308	0.16	
14	0	-23780	-9	-46	16.08	58	319	0.16	
15	0	-23890	-9	-42	16.08	60	287	0.16	
16	0	-23670	-8	-50	16.08	56	348	0.16	
17	0	-23880	-9	-45	16.08	59	311	0.16	
2	300	-21990	137	680	16.08	856	4320	0.16	
7	300	-22100	142	618	16.08	905	3984	0.16	
8	300	-21880	131	742	16.08	811	4642	0.16	
9	300	-22090	139	665	16.08	874	4230	0.16	
10	300	-21990	137	680	16.08	856	4320	0.16	
11	300	-22100	142	618	16.08	905	3984	0.16	
12	300	-21880	131	742	16.08	810	4643	0.16	
13	300	-22090	139	665	16.08	874	4230	0.16	
14	300	-22550	130	702	16.08	797	4343	0.16	
15	300	-22660	135	639	16.08	837	4016	0.16	
16	300	-22440	125	764	16.08	747	4657	0.16	
17	300	-22660	133	687	16.08	814	4254	0.16	

**ASTA NUM. 258** NI 541 NF 542 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-23380	-7	-55	16.08	47	387	0.16	
7	0	-23410	-7	-52	16.08	48	362	0.16	
8	0	-23350	-7	-58	16.08	46	412	0.16	
9	0	-23510	-7	-54	16.08	50	377	0.16	
10	0	-23380	-7	-55	16.08	47	387	0.16	
11	0	-23410	-7	-52	16.08	48	362	0.16	
12	0	-23350	-7	-58	16.08	46	412	0.16	
13	0	-23510	-7	-54	16.08	50	377	0.16	
14	0	-23990	-7	-57	16.08	47	390	0.16	
15	0	-24020	-7	-53	16.08	47	365	0.16	
16	0	-23960	-7	-60	16.08	46	414	0.16	
17	0	-24120	-8	-56	16.08	50	380	0.16	
2	300	-22160	104	832	16.08	616	5018	0.17	



7	300	-22190	106	782	16.08	634	4789	0.16
8	300	-22130	102	882	16.08	600	5240	0.17
9	300	-22280	112	817	16.08	663	4929	0.17
10	300	-22160	104	832	16.08	616	5019	0.17
11	300	-22190	106	783	16.08	634	4790	0.16
12	300	-22130	102	882	16.08	600	5240	0.17
13	300	-22280	112	817	16.08	663	4930	0.17
14	300	-22770	106	860	16.08	614	5040	0.17
15	300	-22800	108	810	16.08	631	4818	0.17
16	300	-22740	105	910	16.08	598	5255	0.17
17	300	-22890	114	845	16.08	659	4953	0.17

**ASTA NUM. 259**      NI 545      NF 546      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
2	0	-22600	-7	-55	16.08	49	401	0.15	
7	0	-22610	-7	-52	16.08	49	375	0.15	
8	0	-22580	-7	-58	16.08	47	423	0.15	
9	0	-22670	-7	-54	16.08	52	392	0.15	
10	0	-22600	-7	-55	16.08	49	401	0.15	
11	0	-22610	-7	-52	16.08	49	375	0.15	
12	0	-22580	-7	-58	16.08	47	423	0.15	
13	0	-22660	-7	-54	16.08	52	392	0.15	
14	0	-23190	-7	-57	16.08	49	404	0.16	
15	0	-23200	-7	-53	16.08	49	379	0.16	
16	0	-23170	-7	-60	16.08	47	426	0.16	
17	0	-23260	-8	-56	16.08	52	395	0.16	
<hr/>									
2	300	-21370	104	832	16.08	636	5152	0.16	
7	300	-21390	106	782	16.08	654	4921	0.16	
8	300	-21360	102	882	16.08	612	5369	0.16	
9	300	-21440	112	817	16.08	685	5069	0.16	
10	300	-21370	104	832	16.08	636	5152	0.16	
11	300	-21390	106	783	16.08	654	4921	0.16	
12	300	-21360	102	882	16.08	612	5369	0.16	
13	300	-21440	112	817	16.08	685	5069	0.16	
14	300	-21960	106	860	16.08	634	5173	0.17	
15	300	-21980	108	810	16.08	652	4949	0.16	
16	300	-21950	105	910	16.08	610	5383	0.17	
17	300	-22030	114	845	16.08	681	5093	0.17	

**ASTA NUM. 260**      NI 549      NF 550      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
2	0	-22700	8	-46	16.08	58	332	0.15	
7	0	-22730	9	-44	16.08	68	319	0.15	
8	0	-22660	6	-48	16.08	47	344	0.15	
9	0	-22530	4	-45	16.08	29	328	0.15	
10	0	-22700	8	-46	16.08	58	332	0.15	
11	0	-22730	9	-44	16.08	68	319	0.15	
12	0	-22660	6	-48	16.08	47	345	0.15	
13	0	-22530	4	-45	16.08	29	328	0.15	
14	0	-23240	8	-48	16.08	56	337	0.16	
15	0	-23270	9	-46	16.08	67	324	0.16	
16	0	-23200	6	-49	16.08	45	350	0.16	
17	0	-23070	4	-47	16.08	28	333	0.16	
<hr/>									
2	300	-21470	-119	699	16.08	751	4499	0.16	
7	300	-21510	-142	675	16.08	910	4365	0.15	
8	300	-21440	-95	723	16.08	601	4629	0.16	
9	300	-21300	-57	681	16.08	374	4445	0.15	
10	300	-21470	-119	699	16.08	752	4500	0.16	
11	300	-21510	-142	675	16.08	910	4366	0.15	
12	300	-21440	-95	723	16.08	602	4630	0.16	
13	300	-21300	-57	681	16.08	374	4445	0.15	
14	300	-22010	-119	726	16.08	730	4547	0.16	
15	300	-22050	-142	702	16.08	884	4417	0.16	
16	300	-21980	-95	750	16.08	584	4673	0.16	
17	300	-21840	-57	708	16.08	362	4495	0.16	

**ASTA NUM. 261**      NI 2215      NF 2100      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
2	0	-11480	0	0	16.08	9	4	0.08	
7	0	-11460	0	0	16.08	9	4	0.08	
8	0	-11500	0	0	16.08	9	4	0.08	
9	0	-11460	0	0	16.08	9	4	0.08	
10	0	-11480	0	0	16.08	9	4	0.08	
11	0	-11460	0	0	16.08	9	4	0.08	
12	0	-11500	0	0	16.08	9	4	0.08	
13	0	-11460	0	0	16.08	9	4	0.08	
14	0	-11610	0	0	16.08	9	4	0.08	
15	0	-11590	0	0	16.08	9	4	0.08	
16	0	-11630	0	0	16.08	9	4	0.08	
17	0	-11600	0	0	16.08	9	4	0.08	



2	250	-10460	0	0	16.08	9	4	0.07
7	250	-10440	0	0	16.08	9	4	0.07
8	250	-10470	0	0	16.08	9	4	0.07
9	250	-10440	0	0	16.08	8	4	0.07
10	250	-10460	0	0	16.08	9	4	0.07
11	250	-10440	0	0	16.08	9	4	0.07
12	250	-10480	0	0	16.08	9	4	0.07
13	250	-10440	0	0	16.08	8	4	0.07
14	250	-10590	0	0	16.08	9	4	0.07
15	250	-10570	0	0	16.08	9	4	0.07
16	250	-10610	0	0	16.08	8	4	0.07
17	250	-10580	0	0	16.08	8	3	0.07

**ASTA NUM. 262**      NI 2213      NF 2098      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-11080	0	0	16.08	9	4	0.07	
7	0	-11090	0	0	16.08	9	4	0.07	
8	0	-11080	0	0	16.08	9	4	0.07	
9	0	-11080	0	0	16.08	9	4	0.07	
10	0	-11080	0	0	16.08	9	4	0.07	
11	0	-11090	0	0	16.08	9	4	0.07	
12	0	-11080	0	0	16.08	9	4	0.07	
13	0	-11080	0	0	16.08	9	4	0.07	
14	0	-11210	0	0	16.08	9	4	0.08	
15	0	-11210	0	0	16.08	9	4	0.08	
16	0	-11200	0	0	16.08	9	4	0.08	
17	0	-11200	0	0	16.08	9	4	0.08	
2	250	-10060	0	0	16.08	9	4	0.07	
7	250	-10070	0	0	16.08	9	4	0.07	
8	250	-10060	0	0	16.08	9	4	0.07	
9	250	-10060	0	0	16.08	8	4	0.07	
10	250	-10060	0	0	16.08	9	4	0.07	
11	250	-10070	0	0	16.08	9	4	0.07	
12	250	-10060	0	0	16.08	9	4	0.07	
13	250	-10060	0	0	16.08	8	4	0.07	
14	250	-10190	0	0	16.08	9	4	0.07	
15	250	-10190	0	0	16.08	9	4	0.07	
16	250	-10180	0	0	16.08	8	3	0.07	
17	250	-10180	0	0	16.08	7	3	0.07	

**ASTA NUM. 263**      NI 2211      NF 2096      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-11200	0	0	16.08	9	4	0.08	
7	0	-11190	0	0	16.08	9	4	0.08	
8	0	-11200	0	0	16.08	9	4	0.08	
9	0	-11190	0	0	16.08	9	4	0.08	
10	0	-11190	0	0	16.08	9	4	0.08	
11	0	-11190	0	0	16.08	9	4	0.08	
12	0	-11200	0	0	16.08	9	4	0.08	
13	0	-11190	0	0	16.08	9	4	0.08	
14	0	-11300	0	0	16.08	9	4	0.08	
15	0	-11290	0	0	16.08	9	4	0.08	
16	0	-11310	0	0	16.08	9	4	0.08	
17	0	-11290	0	0	16.08	9	4	0.08	
2	250	-10170	-1	-0	16.08	9	4	0.07	
7	250	-10160	-1	-0	16.08	9	4	0.07	
8	250	-10180	-0	0	16.08	9	4	0.07	
9	250	-10170	-0	-0	16.08	9	4	0.07	
10	250	-10170	-1	-0	16.08	9	4	0.07	
11	250	-10160	-1	-0	16.08	9	4	0.07	
12	250	-10180	-0	0	16.08	9	4	0.07	
13	250	-10170	-0	-0	16.08	9	4	0.07	
14	250	-10280	-1	-0	16.08	9	4	0.07	
15	250	-10270	-1	-0	16.08	9	4	0.07	
16	250	-10290	-0	0	16.08	9	4	0.07	
17	250	-10270	-0	-0	16.08	9	4	0.07	

**ASTA NUM. 264**      NI 2100      NF 1985      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-12550	0	0	16.08	9	4	0.08	
7	0	-12530	0	0	16.08	9	4	0.08	
8	0	-12570	0	0	16.08	9	4	0.08	
9	0	-12530	0	0	16.08	9	4	0.08	
10	0	-12550	0	0	16.08	9	4	0.08	
11	0	-12530	0	0	16.08	9	4	0.08	
12	0	-12570	0	0	16.08	9	4	0.08	
13	0	-12530	0	0	16.08	9	4	0.08	
14	0	-12710	0	0	16.08	9	4	0.09	
15	0	-12690	0	0	16.08	9	4	0.09	
16	0	-12730	0	0	16.08	9	4	0.09	
17	0	-12690	0	0	16.08	9	4	0.09	



2	250	-11530	-0	-1	16.08	9	4	0.08
7	250	-11510	-0	-1	16.08	9	4	0.08
8	250	-11550	-0	-1	16.08	9	4	0.08
9	250	-11510	-1	-1	16.08	9	4	0.08
10	250	-11530	-0	-1	16.08	9	4	0.08
11	250	-11510	-0	-1	16.08	9	4	0.08
12	250	-11550	-1	-1	16.08	9	4	0.08
13	250	-11510	-1	-1	16.08	9	4	0.08
14	250	-11690	-1	-1	16.08	9	4	0.08
15	250	-11670	-0	-1	16.08	9	4	0.08
16	250	-11710	-1	-1	16.08	9	4	0.08
17	250	-11670	-1	-1	16.08	9	4	0.08

**ASTA NUM. 265** NI 2098 NF 1983 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-12080	0	0	16.08	9	4	0.08	
7	0	-12090	0	0	16.08	9	4	0.08	
8	0	-12080	0	0	16.08	9	4	0.08	
9	0	-12080	0	0	16.08	9	4	0.08	
10	0	-12080	0	0	16.08	9	4	0.08	
11	0	-12090	0	0	16.08	9	4	0.08	
12	0	-12080	0	0	16.08	9	4	0.08	
13	0	-12080	0	0	16.08	9	4	0.08	
14	0	-12230	0	0	16.08	9	4	0.08	
15	0	-12240	0	0	16.08	9	4	0.08	
16	0	-12220	0	0	16.08	9	4	0.08	
17	0	-12230	0	0	16.08	9	4	0.08	
2	250	-11060	-0	-1	16.08	9	4	0.07	
7	250	-11070	-0	-1	16.08	9	4	0.07	
8	250	-11060	-0	-1	16.08	9	4	0.07	
9	250	-11060	-1	-1	16.08	9	4	0.07	
10	250	-11060	-0	-1	16.08	9	4	0.07	
11	250	-11070	-0	-1	16.08	9	4	0.07	
12	250	-11060	-1	-1	16.08	9	4	0.07	
13	250	-11060	-1	-1	16.08	9	4	0.07	
14	250	-11210	-1	-1	16.08	9	4	0.08	
15	250	-11220	-0	-1	16.08	9	4	0.08	
16	250	-11200	-1	-1	16.08	9	4	0.08	
17	250	-11200	-1	-1	16.08	9	4	0.08	

**ASTA NUM. 266** NI 2096 NF 1981 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-12220	-1	-0	16.08	9	4	0.08	
7	0	-12210	-1	-0	16.08	9	4	0.08	
8	0	-12230	-0	0	16.08	9	4	0.08	
9	0	-12210	-0	-0	16.08	9	4	0.08	
10	0	-12220	-1	-0	16.08	9	4	0.08	
11	0	-12200	-1	-0	16.08	9	4	0.08	
12	0	-12230	-0	0	16.08	9	4	0.08	
13	0	-12210	-0	-0	16.08	9	4	0.08	
14	0	-12340	-1	-0	16.08	9	4	0.08	
15	0	-12330	-1	-0	16.08	9	4	0.08	
16	0	-12350	-0	0	16.08	9	4	0.08	
17	0	-12330	-0	-0	16.08	9	4	0.08	
2	250	-11200	1	0	16.08	2	2	0.08	
7	250	-11180	1	0	16.08	2	1	0.08	
8	250	-11210	1	0	16.08	6	4	0.08	
9	250	-11190	1	0	16.08	6	3	0.08	
10	250	-11190	1	0	16.08	2	2	0.08	
11	250	-11180	1	0	16.08	2	1	0.08	
12	250	-11210	1	0	16.08	6	4	0.08	
13	250	-11190	1	0	16.08	6	3	0.08	
14	250	-11320	1	0	16.08	3	3	0.08	
15	250	-11310	1	0	16.08	1	1	0.08	
16	250	-11330	1	-0	16.08	7	4	0.08	
17	250	-11310	1	0	16.08	7	4	0.08	

**ASTA NUM. 267** NI 1985 NF 1870 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-13720	-0	-1	16.08	9	4	0.09	
7	0	-13690	-0	-1	16.08	9	4	0.09	
8	0	-13750	-0	-1	16.08	9	4	0.09	
9	0	-13700	-1	-1	16.08	9	4	0.09	
10	0	-13720	-0	-1	16.08	9	4	0.09	
11	0	-13700	-0	-1	16.08	9	4	0.09	
12	0	-13750	-1	-1	16.08	9	4	0.09	
13	0	-13700	-1	-1	16.08	9	4	0.09	
14	0	-13910	-1	-1	16.08	9	4	0.09	
15	0	-13880	-0	-1	16.08	9	4	0.09	
16	0	-13940	-1	-1	16.08	9	4	0.09	



17	0	-13890	-1	-1	16.08	9	4	0.09
2	250	-12700	-4	-7	16.08	51	80	0.09
7	250	-12670	-4	-6	16.08	41	73	0.09
8	250	-12730	-5	-7	16.08	60	85	0.09
9	250	-12680	-6	-7	16.08	75	79	0.09
10	250	-12700	-4	-7	16.08	51	80	0.09
11	250	-12680	-4	-6	16.08	41	73	0.09
12	250	-12730	-5	-7	16.08	61	85	0.09
13	250	-12680	-6	-7	16.08	75	79	0.09
14	250	-12890	-5	-7	16.08	61	81	0.09
15	250	-12860	-4	-7	16.08	52	76	0.09
16	250	-12910	-6	-7	16.08	71	88	0.09
17	250	-12870	-7	-7	16.08	86	81	0.09

**ASTA NUM. 268**      NI 1983      NF 1868      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	---	---	---	---	---	---	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
2	0	-13180	-0	-1	16.08	9	4	0.09	
7	0	-13190	-0	-1	16.08	9	4	0.09	
8	0	-13170	-0	-1	16.08	9	4	0.09	
9	0	-13170	-1	-1	16.08	9	4	0.09	
10	0	-13180	-0	-1	16.08	9	4	0.09	
11	0	-13190	-0	-1	16.08	9	4	0.09	
12	0	-13170	-1	-1	16.08	9	4	0.09	
13	0	-13170	-1	-1	16.08	9	4	0.09	
14	0	-13350	-1	-1	16.08	9	4	0.09	
15	0	-13360	-0	-1	16.08	9	4	0.09	
16	0	-13340	-1	-1	16.08	9	4	0.09	
17	0	-13350	-1	-1	16.08	9	4	0.09	
<hr/>									
2	250	-12160	-4	-7	16.08	53	83	0.08	
7	250	-12170	-4	-6	16.08	43	77	0.08	
8	250	-12150	-5	-7	16.08	64	90	0.08	
9	250	-12150	-6	-7	16.08	79	83	0.08	
10	250	-12160	-4	-7	16.08	53	83	0.08	
11	250	-12170	-4	-6	16.08	44	77	0.08	
12	250	-12150	-5	-7	16.08	64	91	0.08	
13	250	-12150	-6	-7	16.08	79	83	0.08	
14	250	-12330	-5	-7	16.08	65	85	0.08	
15	250	-12340	-4	-7	16.08	55	80	0.08	
16	250	-12320	-6	-7	16.08	76	93	0.08	
17	250	-12320	-7	-7	16.08	90	86	0.08	

**ASTA NUM. 269**      NI 1981      NF 1866      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	---	---	---	---	---	---	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
2	0	-13330	1	0	16.08	4	3	0.09	
7	0	-13320	1	0	16.08	1	2	0.09	
8	0	-13350	1	0	16.08	8	4	0.09	
9	0	-13330	1	0	16.08	8	4	0.09	
10	0	-13330	1	0	16.08	4	3	0.09	
11	0	-13320	1	0	16.08	1	2	0.09	
12	0	-13350	1	0	16.08	8	4	0.09	
13	0	-13330	1	0	16.08	8	4	0.09	
14	0	-13480	1	0	16.08	5	3	0.09	
15	0	-13460	1	0	16.08	2	2	0.09	
16	0	-13490	1	-0	16.08	8	4	0.09	
17	0	-13470	1	0	16.08	8	4	0.09	
<hr/>									
2	250	-12310	9	2	16.08	117	20	0.08	
7	250	-12300	12	3	16.08	150	42	0.08	
8	250	-12330	7	0	16.08	84	1	0.08	
9	250	-12310	7	1	16.08	79	9	0.08	
10	250	-12310	9	2	16.08	117	20	0.08	
11	250	-12300	12	3	16.08	150	42	0.08	
12	250	-12330	7	0	16.08	84	1	0.08	
13	250	-12310	7	1	16.08	79	9	0.08	
14	250	-12460	9	1	16.08	111	15	0.08	
15	250	-12440	11	3	16.08	144	36	0.08	
16	250	-12470	7	-0	16.08	79	6	0.08	
17	250	-12450	7	1	16.08	74	4	0.08	

**ASTA NUM. 270**      NI 1870      NF 585      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	---	---	---	---	---	---	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
<hr/>									
2	0	-15000	-4	-7	16.08	42	65	0.10	
7	0	-14970	-4	-6	16.08	34	59	0.10	
8	0	-15030	-5	-7	16.08	50	70	0.10	
9	0	-14980	-6	-7	16.08	62	65	0.10	
10	0	-15000	-4	-7	16.08	42	65	0.10	
11	0	-14970	-4	-6	16.08	34	59	0.10	
12	0	-15040	-5	-7	16.08	50	71	0.10	
13	0	-14980	-6	-7	16.08	62	65	0.10	
14	0	-15220	-5	-7	16.08	51	67	0.10	
15	0	-15190	-4	-7	16.08	42	61	0.10	



16	0	-15250	-6	-7	16.08	59	73	0.10
17	0	-15190	-7	-7	16.08	71	67	0.10
2	250	-13980	-4	-6	16.08	42	65	0.09
7	250	-13950	-3	-6	16.08	34	59	0.09
8	250	-14010	-5	-7	16.08	50	70	0.09
9	250	-13960	-6	-6	16.08	62	65	0.09
10	250	-13980	-4	-6	16.08	42	65	0.09
11	250	-13950	-3	-6	16.08	34	59	0.09
12	250	-14010	-5	-7	16.08	50	71	0.09
13	250	-13960	-6	-6	16.08	62	65	0.09
14	250	-14200	-5	-7	16.08	51	67	0.10
15	250	-14170	-4	-6	16.08	42	61	0.10
16	250	-14230	-6	-7	16.08	59	72	0.10
17	250	-14170	-7	-6	16.08	71	67	0.10

ASTA NUM. 271      NI 1868      NF 581      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-14380	-4	-7	16.08	44	68	0.10	
7	0	-14390	-4	-6	16.08	35	62	0.10	
8	0	-14370	-5	-7	16.08	53	74	0.10	
9	0	-14370	-6	-7	16.08	65	69	0.10	
10	0	-14380	-4	-7	16.08	44	69	0.10	
11	0	-14390	-4	-6	16.08	35	62	0.10	
12	0	-14370	-5	-7	16.08	53	75	0.10	
13	0	-14370	-6	-7	16.08	65	69	0.10	
14	0	-14580	-5	-7	16.08	54	71	0.10	
15	0	-14590	-4	-7	16.08	45	64	0.10	
16	0	-14570	-6	-7	16.08	62	75	0.10	
17	0	-14570	-7	-7	16.08	74	70	0.10	
2	250	-13360	-4	-6	16.08	44	68	0.09	
7	250	-13370	-3	-6	16.08	35	62	0.09	
8	250	-13350	-5	-7	16.08	53	75	0.09	
9	250	-13350	-6	-6	16.08	66	69	0.09	
10	250	-13360	-4	-6	16.08	44	69	0.09	
11	250	-13370	-3	-6	16.08	36	62	0.09	
12	250	-13350	-5	-7	16.08	54	75	0.09	
13	250	-13350	-6	-6	16.08	66	69	0.09	
14	250	-13560	-5	-7	16.08	54	71	0.09	
15	250	-13570	-4	-6	16.08	45	65	0.09	
16	250	-13550	-6	-7	16.08	62	76	0.09	
17	250	-13550	-7	-6	16.08	74	70	0.09	

ASTA NUM. 272      NI 1866      NF 577      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-14560	9	2	16.08	97	16	0.10	
7	0	-14540	12	3	16.08	125	35	0.10	
8	0	-14570	7	0	16.08	68	1	0.10	
9	0	-14550	7	1	16.08	65	7	0.10	
10	0	-14560	9	2	16.08	97	16	0.10	
11	0	-14540	12	3	16.08	125	35	0.10	
12	0	-14570	7	0	16.08	68	1	0.10	
13	0	-14550	7	1	16.08	65	7	0.10	
14	0	-14720	9	1	16.08	93	12	0.10	
15	0	-14710	11	3	16.08	120	30	0.10	
16	0	-14740	7	-0	16.08	65	5	0.10	
17	0	-14720	7	1	16.08	61	3	0.10	
2	250	-13540	9	2	16.08	98	16	0.09	
7	250	-13520	11	3	16.08	125	35	0.09	
8	250	-13550	7	0	16.08	68	1	0.09	
9	250	-13530	6	1	16.08	66	7	0.09	
10	250	-13540	9	2	16.08	97	16	0.09	
11	250	-13520	11	3	16.08	125	35	0.09	
12	250	-13550	7	0	16.08	68	1	0.09	
13	250	-13530	6	1	16.08	66	7	0.09	
14	250	-13700	9	1	16.08	93	12	0.09	
15	250	-13690	11	3	16.08	120	30	0.09	
16	250	-13720	6	-0	16.08	65	5	0.09	
17	250	-13690	6	0	16.08	61	3	0.09	

ASTA NUM. 273      NI 585      NF 586      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-16640	-4	-6	16.08	34	52	0.11	
7	0	-16610	-3	-6	16.08	28	48	0.11	
8	0	-16680	-5	-7	16.08	41	56	0.11	
9	0	-16620	-6	-6	16.08	50	52	0.11	
10	0	-16650	-4	-6	16.08	35	53	0.11	
11	0	-16610	-3	-6	16.08	28	48	0.11	
12	0	-16680	-5	-7	16.08	41	56	0.11	
13	0	-16620	-6	-6	16.08	50	52	0.11	
14	0	-16890	-5	-7	16.08	41	53	0.11	



15	0	-16860	-4	-6	16.08	35	50	0.11
16	0	-16930	-6	-7	16.08	48	58	0.11
17	0	-16870	-7	-6	16.08	57	54	0.11
2	300	-15420	61	97	16.08	643	1036	0.10
7	300	-15380	50	90	16.08	526	970	0.10
8	300	-15450	72	103	16.08	759	1089	0.10
9	300	-15390	89	94	16.08	938	996	0.10
10	300	-15420	61	97	16.08	646	1040	0.10
11	300	-15390	50	91	16.08	527	974	0.10
12	300	-15460	73	103	16.08	760	1092	0.10
13	300	-15390	89	95	16.08	940	1000	0.10
14	300	-15670	74	100	16.08	772	1040	0.11
15	300	-15630	63	93	16.08	657	987	0.11
16	300	-15700	86	106	16.08	886	1097	0.11
17	300	-15640	102	97	16.08	1053	1001	0.11

ASTA NUM. 274      NI 581      NF 582      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-15930	-4	-6	16.08	36	54	0.11	
7	0	-15940	-3	-6	16.08	29	50	0.11	
8	0	-15920	-5	-7	16.08	43	60	0.11	
9	0	-15920	-6	-6	16.08	53	55	0.11	
10	0	-15930	-4	-6	16.08	36	55	0.11	
11	0	-15940	-3	-6	16.08	29	51	0.11	
12	0	-15920	-5	-7	16.08	43	60	0.11	
13	0	-15920	-6	-6	16.08	53	55	0.11	
14	0	-16160	-5	-7	16.08	43	56	0.11	
15	0	-16170	-4	-6	16.08	37	52	0.11	
16	0	-16150	-6	-7	16.08	51	62	0.11	
17	0	-16150	-7	-6	16.08	61	57	0.11	
2	300	-14710	61	97	16.08	674	1082	0.10	
7	300	-14720	50	90	16.08	549	1013	0.10	
8	300	-14690	72	103	16.08	798	1142	0.10	
9	300	-14700	89	94	16.08	980	1041	0.10	
10	300	-14700	61	97	16.08	677	1087	0.10	
11	300	-14710	50	91	16.08	551	1018	0.10	
12	300	-14690	73	103	16.08	800	1146	0.10	
13	300	-14700	89	95	16.08	982	1045	0.10	
14	300	-14930	74	100	16.08	810	1089	0.10	
15	300	-14940	63	93	16.08	690	1030	0.10	
16	300	-14920	86	106	16.08	925	1146	0.10	
17	300	-14920	102	97	16.08	1102	1048	0.10	

ASTA NUM. 275      NI 577      NF 578      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-16130	9	2	16.08	78	13	0.11	
7	0	-16120	11	3	16.08	101	28	0.11	
8	0	-16150	7	0	16.08	55	1	0.11	
9	0	-16130	6	1	16.08	52	6	0.11	
10	0	-16130	9	2	16.08	78	13	0.11	
11	0	-16120	11	3	16.08	101	28	0.11	
12	0	-16150	7	0	16.08	55	1	0.11	
13	0	-16120	6	1	16.08	52	6	0.11	
14	0	-16320	9	1	16.08	74	9	0.11	
15	0	-16300	11	3	16.08	99	25	0.11	
16	0	-16340	6	-0	16.08	52	4	0.11	
17	0	-16310	6	0	16.08	48	2	0.11	
2	300	-14910	-133	-24	16.08	1452	263	0.10	
7	300	-14890	-166	-47	16.08	1775	512	0.10	
8	300	-14930	-101	-0	16.08	1116	7	0.10	
9	300	-14900	-96	-13	16.08	1062	148	0.10	
10	300	-14910	-133	-24	16.08	1451	263	0.10	
11	300	-14890	-166	-48	16.08	1774	513	0.10	
12	300	-14920	-101	-0	16.08	1116	7	0.10	
13	300	-14900	-96	-13	16.08	1061	148	0.10	
14	300	-15100	-130	-18	16.08	1397	200	0.10	
15	300	-15080	-162	-42	16.08	1718	449	0.10	
16	300	-15110	-97	5	16.08	1062	68	0.10	
17	300	-15090	-92	-7	16.08	1012	78	0.10	

ASTA NUM. 276      NI 2204      NF 2089      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-12690	0	0	16.08	9	4	0.09	
7	0	-12750	0	0	16.08	9	4	0.09	
8	0	-12630	0	0	16.08	9	4	0.09	
9	0	-12590	0	0	16.08	9	4	0.08	
10	0	-12690	0	0	16.08	9	4	0.09	
11	0	-12750	0	0	16.08	9	4	0.09	
12	0	-12630	0	0	16.08	9	4	0.09	
13	0	-12590	0	0	16.08	9	4	0.08	



14	0	-12900	0	0	16.08	9	4	0.09
15	0	-12960	0	0	16.08	9	4	0.09
16	0	-12840	0	0	16.08	9	4	0.09
17	0	-12810	0	0	16.08	9	4	0.09
2	250	-11660	-1	2	16.08	9	13	0.08
7	250	-11720	-1	2	16.08	10	12	0.08
8	250	-11600	-1	2	16.08	8	13	0.08
9	250	-11570	-0	2	16.08	8	11	0.08
10	250	-11660	-1	2	16.08	9	13	0.08
11	250	-11720	-1	2	16.08	10	12	0.08
12	250	-11600	-1	2	16.08	8	13	0.08
13	250	-11570	-0	2	16.08	8	11	0.08
14	250	-11880	-1	2	16.08	9	13	0.08
15	250	-11940	-1	2	16.08	10	13	0.08
16	250	-11820	-0	2	16.08	8	14	0.08
17	250	-11790	-0	2	16.08	8	13	0.08

**ASTA NUM. 277** NI 2089 NF 1974 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-13980	-1	2	16.08	8	7	0.09	
7	0	-14050	-1	2	16.08	9	7	0.09	
8	0	-13910	-1	2	16.08	8	8	0.09	
9	0	-13860	-0	2	16.08	8	7	0.09	
10	0	-13980	-1	2	16.08	8	7	0.09	
11	0	-14050	-1	2	16.08	9	7	0.09	
12	0	-13910	-1	2	16.08	8	8	0.09	
13	0	-13860	-0	2	16.08	8	7	0.09	
14	0	-14240	-1	2	16.08	8	8	0.10	
15	0	-14310	-1	2	16.08	9	8	0.10	
16	0	-14170	-0	2	16.08	8	9	0.10	
17	0	-14120	-0	2	16.08	8	8	0.10	
2	250	-12960	1	-3	16.08	6	32	0.09	
7	250	-13030	1	-3	16.08	7	31	0.09	
8	250	-12890	1	-3	16.08	5	32	0.09	
9	250	-12840	1	-3	16.08	3	30	0.09	
10	250	-12960	1	-3	16.08	6	32	0.09	
11	250	-13030	1	-3	16.08	7	31	0.09	
12	250	-12890	1	-3	16.08	5	32	0.09	
13	250	-12840	1	-3	16.08	3	30	0.09	
14	250	-13220	1	-4	16.08	6	33	0.09	
15	250	-13290	1	-4	16.08	7	32	0.09	
16	250	-13150	1	-4	16.08	5	33	0.09	
17	250	-13100	1	-4	16.08	3	31	0.09	

**ASTA NUM. 278** NI 1974 NF 1859 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-15380	1	-3	16.08	3	24	0.10	
7	0	-15470	1	-3	16.08	4	24	0.10	
8	0	-15300	1	-3	16.08	2	24	0.10	
9	0	-15250	1	-3	16.08	1	23	0.10	
10	0	-15380	1	-3	16.08	3	24	0.10	
11	0	-15470	1	-3	16.08	4	24	0.10	
12	0	-15300	1	-3	16.08	2	24	0.10	
13	0	-15250	1	-3	16.08	1	23	0.10	
14	0	-15690	1	-4	16.08	3	25	0.11	
15	0	-15770	1	-4	16.08	4	25	0.11	
16	0	-15600	1	-4	16.08	2	25	0.11	
17	0	-15550	1	-4	16.08	1	24	0.10	
2	250	-14360	11	-35	16.08	123	407	0.10	
7	250	-14450	12	-35	16.08	139	401	0.10	
8	250	-14280	9	-36	16.08	106	413	0.10	
9	250	-14230	7	-34	16.08	87	395	0.10	
10	250	-14360	11	-35	16.08	123	407	0.10	
11	250	-14450	12	-35	16.08	139	401	0.10	
12	250	-14280	9	-36	16.08	106	413	0.10	
13	250	-14230	7	-34	16.08	87	395	0.10	
14	250	-14660	11	-37	16.08	120	418	0.10	
15	250	-14750	12	-37	16.08	136	412	0.10	
16	250	-14580	9	-37	16.08	104	424	0.10	
17	250	-14530	7	-36	16.08	86	406	0.10	

**ASTA NUM. 279** NI 1859 NF 563 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-16910	11	-35	16.08	104	345	0.11	
7	0	-17010	12	-35	16.08	118	340	0.11	
8	0	-16820	9	-36	16.08	90	350	0.11	
9	0	-16760	7	-34	16.08	74	335	0.11	
10	0	-16910	11	-35	16.08	104	345	0.11	
11	0	-17010	12	-35	16.08	118	340	0.11	
12	0	-16820	9	-36	16.08	90	350	0.11	



13	0	-16760	7	-34	16.08	74	335	0.11
14	0	-17260	11	-37	16.08	102	354	0.12
15	0	-17350	12	-37	16.08	116	349	0.12
16	0	-17160	9	-37	16.08	88	359	0.12
17	0	-17100	7	-36	16.08	73	345	0.12
2	250	-15890	10	-33	16.08	103	342	0.11
7	250	-15990	11	-33	16.08	117	337	0.11
8	250	-15800	8	-33	16.08	89	347	0.11
9	250	-15740	7	-32	16.08	73	332	0.11
10	250	-15890	10	-33	16.08	103	342	0.11
11	250	-15990	11	-33	16.08	117	337	0.11
12	250	-15800	8	-33	16.08	89	347	0.11
13	250	-15740	7	-32	16.08	73	332	0.11
14	250	-16240	10	-35	16.08	101	351	0.11
15	250	-16330	11	-34	16.08	115	346	0.11
16	250	-16140	8	-35	16.08	87	356	0.11
17	250	-16080	7	-33	16.08	72	341	0.11

**ASTA NUM. 280**
NI 563
NF 564
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-18840	10	-33	16.08	86	287	0.13	
7	0	-18950	11	-33	16.08	98	283	0.13	
8	0	-18730	8	-33	16.08	75	292	0.13	
9	0	-18670	7	-32	16.08	61	279	0.13	
10	0	-18840	10	-33	16.08	86	287	0.13	
11	0	-18950	11	-33	16.08	98	283	0.13	
12	0	-18730	8	-33	16.08	75	292	0.13	
13	0	-18670	7	-32	16.08	61	279	0.13	
14	0	-19240	10	-35	16.08	85	295	0.13	
15	0	-19350	11	-34	16.08	96	291	0.13	
16	0	-19130	8	-35	16.08	73	299	0.13	
17	0	-19060	7	-33	16.08	60	287	0.13	
2	300	-17620	-150	502	16.08	1191	4033	0.12	
7	300	-17730	-171	498	16.08	1354	3976	0.13	
8	300	-17510	-128	507	16.08	1021	4091	0.12	
9	300	-17440	-105	485	16.08	852	3968	0.12	
10	300	-17620	-150	502	16.08	1192	4034	0.12	
11	300	-17730	-171	498	16.08	1355	3976	0.13	
12	300	-17510	-128	507	16.08	1021	4091	0.12	
13	300	-17440	-105	485	16.08	853	3969	0.12	
14	300	-18010	-149	525	16.08	1159	4111	0.13	
15	300	-18120	-171	521	16.08	1318	4056	0.13	
16	300	-17910	-128	530	16.08	992	4165	0.13	
17	300	-17840	-105	508	16.08	828	4048	0.13	

**ASTA NUM. 281**
NI 2202
NF 2087
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-11750	0	0	16.08	9	4	0.08	
7	0	-11770	0	0	16.08	9	4	0.08	
8	0	-11730	0	0	16.08	9	4	0.08	
9	0	-11760	0	0	16.08	9	4	0.08	
10	0	-11750	0	0	16.08	9	4	0.08	
11	0	-11770	0	0	16.08	9	4	0.08	
12	0	-11730	0	0	16.08	9	4	0.08	
13	0	-11760	0	0	16.08	9	4	0.08	
14	0	-11940	0	0	16.08	9	4	0.08	
15	0	-11960	0	0	16.08	9	4	0.08	
16	0	-11920	0	0	16.08	9	4	0.08	
17	0	-11950	0	0	16.08	9	4	0.08	
2	250	-10730	-1	2	16.08	9	15	0.07	
7	250	-10750	-1	2	16.08	10	15	0.07	
8	250	-10710	-1	2	16.08	9	15	0.07	
9	250	-10740	-0	2	16.08	8	14	0.07	
10	250	-10730	-1	2	16.08	10	15	0.07	
11	250	-10750	-1	2	16.08	10	15	0.07	
12	250	-10710	-1	2	16.08	9	15	0.07	
13	250	-10740	-0	2	16.08	8	14	0.07	
14	250	-10920	-1	2	16.08	9	16	0.07	
15	250	-10940	-1	2	16.08	10	15	0.07	
16	250	-10900	-0	2	16.08	9	16	0.07	
17	250	-10930	-0	2	16.08	8	15	0.07	

**ASTA NUM. 282**
NI 2087
NF 1972
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-12870	-1	2	16.08	9	10	0.09	
7	0	-12900	-1	2	16.08	9	10	0.09	
8	0	-12850	-1	2	16.08	8	10	0.09	
9	0	-12890	-0	2	16.08	8	9	0.09	
10	0	-12870	-1	2	16.08	9	10	0.09	
11	0	-12900	-1	2	16.08	9	10	0.09	



12	0	-12850	-1	2	16.08	8	10	0.09
13	0	-12890	-0	2	16.08	8	9	0.09
14	0	-13100	-1	2	16.08	9	10	0.09
15	0	-13120	-1	2	16.08	9	10	0.09
16	0	-13070	-0	2	16.08	8	11	0.09
17	0	-13120	-0	2	16.08	8	10	0.09
2	250	-11850	1	-3	16.08	8	36	0.08
7	250	-11870	1	-3	16.08	9	36	0.08
8	250	-11820	1	-3	16.08	6	36	0.08
9	250	-11870	1	-3	16.08	4	34	0.08
10	250	-11850	1	-3	16.08	8	36	0.08
11	250	-11870	1	-3	16.08	9	36	0.08
12	250	-11820	1	-3	16.08	6	36	0.08
13	250	-11870	1	-3	16.08	4	34	0.08
14	250	-12070	1	-4	16.08	8	37	0.08
15	250	-12100	1	-4	16.08	9	37	0.08
16	250	-12050	1	-4	16.08	6	37	0.08
17	250	-12090	1	-4	16.08	4	35	0.08

ASTA NUM. 283      NI 1972      NF 1857      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-14100	1	-3	16.08	5	28	0.10	
7	0	-14120	1	-3	16.08	6	28	0.10	
8	0	-14070	1	-3	16.08	4	28	0.09	
9	0	-14120	1	-3	16.08	2	26	0.10	
10	0	-14100	1	-3	16.08	5	28	0.10	
11	0	-14120	1	-3	16.08	6	28	0.10	
12	0	-14070	1	-3	16.08	4	28	0.09	
13	0	-14120	1	-3	16.08	2	26	0.10	
14	0	-14360	1	-4	16.08	5	29	0.10	
15	0	-14390	1	-4	16.08	6	29	0.10	
16	0	-14330	1	-4	16.08	4	29	0.10	
17	0	-14380	1	-4	16.08	2	27	0.10	
2	250	-13070	11	-35	16.08	135	449	0.09	
7	250	-13100	12	-35	16.08	154	445	0.09	
8	250	-13050	9	-36	16.08	116	454	0.09	
9	250	-13100	7	-34	16.08	95	432	0.09	
10	250	-13070	11	-35	16.08	135	450	0.09	
11	250	-13100	12	-35	16.08	154	445	0.09	
12	250	-13050	9	-36	16.08	116	454	0.09	
13	250	-13100	7	-34	16.08	95	432	0.09	
14	250	-13340	11	-37	16.08	133	462	0.09	
15	250	-13360	12	-37	16.08	151	457	0.09	
16	250	-13310	9	-37	16.08	113	465	0.09	
17	250	-13360	7	-36	16.08	93	444	0.09	

ASTA NUM. 284      NI 1857      NF 559      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-15430	11	-35	16.08	115	380	0.10	
7	0	-15460	12	-35	16.08	131	376	0.10	
8	0	-15400	9	-36	16.08	98	385	0.10	
9	0	-15460	7	-34	16.08	81	365	0.10	
10	0	-15430	11	-35	16.08	115	381	0.10	
11	0	-15460	12	-35	16.08	131	376	0.10	
12	0	-15400	9	-36	16.08	98	385	0.10	
13	0	-15460	7	-34	16.08	81	365	0.10	
14	0	-15730	11	-37	16.08	112	388	0.11	
15	0	-15770	12	-37	16.08	127	383	0.11	
16	0	-15700	9	-37	16.08	96	391	0.11	
17	0	-15760	7	-36	16.08	79	376	0.11	
2	250	-14410	10	-33	16.08	114	380	0.10	
7	250	-14440	11	-33	16.08	130	376	0.10	
8	250	-14380	8	-33	16.08	98	384	0.10	
9	250	-14440	7	-32	16.08	80	365	0.10	
10	250	-14410	10	-33	16.08	114	380	0.10	
11	250	-14440	11	-33	16.08	130	376	0.10	
12	250	-14380	8	-33	16.08	98	384	0.10	
13	250	-14440	7	-32	16.08	80	365	0.10	
14	250	-14710	10	-35	16.08	111	386	0.10	
15	250	-14740	11	-34	16.08	127	382	0.10	
16	250	-14680	8	-35	16.08	96	390	0.10	
17	250	-14740	7	-33	16.08	79	375	0.10	

ASTA NUM. 285      NI 559      NF 560      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-17140	10	-33	16.08	95	315	0.12	
7	0	-17180	11	-33	16.08	108	312	0.12	
8	0	-17100	8	-33	16.08	82	319	0.12	
9	0	-17170	7	-32	16.08	67	305	0.12	
10	0	-17140	10	-33	16.08	95	315	0.12	



11	0	-17180	11	-33	16.08	108	312	0.12
12	0	-17100	8	-33	16.08	82	319	0.12
13	0	-17170	7	-32	16.08	67	306	0.12
14	0	-17480	10	-35	16.08	93	324	0.12
15	0	-17520	11	-34	16.08	106	321	0.12
16	0	-17450	8	-35	16.08	80	327	0.12
17	0	-17510	7	-33	16.08	66	314	0.12
2	300	-15910	-150	502	16.08	1290	4369	0.12
7	300	-15950	-171	498	16.08	1474	4315	0.12
8	300	-15870	-128	507	16.08	1107	4417	0.11
9	300	-15940	-105	485	16.08	914	4262	0.11
10	300	-15910	-150	502	16.08	1291	4369	0.12
11	300	-15950	-171	498	16.08	1474	4314	0.12
12	300	-15870	-128	507	16.08	1107	4417	0.11
13	300	-15940	-105	485	16.08	915	4263	0.11
14	300	-16260	-149	525	16.08	1255	4451	0.12
15	300	-16300	-171	521	16.08	1433	4400	0.12
16	300	-16220	-128	530	16.08	1071	4499	0.12
17	300	-16290	-105	508	16.08	888	4349	0.12

**ASTA NUM. 286**      NI 2203      NF 2088      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-10840	0	0	16.08	9	4	0.07	
7	0	-10920	0	0	16.08	9	4	0.07	
8	0	-10770	0	0	16.08	9	4	0.07	
9	0	-10810	0	0	16.08	9	4	0.07	
10	0	-10840	0	0	16.08	9	4	0.07	
11	0	-10920	0	0	16.08	9	4	0.07	
12	0	-10770	0	0	16.08	9	4	0.07	
13	0	-10810	0	0	16.08	9	4	0.07	
14	0	-10980	0	0	16.08	9	4	0.07	
15	0	-11050	0	0	16.08	9	4	0.07	
16	0	-10900	0	0	16.08	9	4	0.07	
17	0	-10940	0	0	16.08	9	4	0.07	
2	250	-9821	-1	2	16.08	10	18	0.06	
7	250	-9898	-1	2	16.08	11	17	0.06	
8	250	-9745	-1	2	16.08	9	19	0.06	
9	250	-9788	-0	2	16.08	8	16	0.06	
10	250	-9821	-1	2	16.08	10	18	0.06	
11	250	-9898	-1	2	16.08	11	17	0.06	
12	250	-9745	-1	2	16.08	9	19	0.06	
13	250	-9788	-0	2	16.08	8	16	0.06	
14	250	-9955	-1	2	16.08	10	19	0.06	
15	250	-10030	-1	2	16.08	11	19	0.07	
16	250	-9879	-0	2	16.08	9	20	0.06	
17	250	-9921	-0	2	16.08	8	18	0.06	

**ASTA NUM. 287**      NI 2088      NF 1973      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-11800	-1	2	16.08	9	12	0.08	
7	0	-11890	-1	2	16.08	10	11	0.08	
8	0	-11710	-1	2	16.08	8	13	0.08	
9	0	-11760	-0	2	16.08	8	11	0.08	
10	0	-11800	-1	2	16.08	9	12	0.08	
11	0	-11890	-1	2	16.08	10	11	0.08	
12	0	-11710	-1	2	16.08	8	13	0.08	
13	0	-11760	-0	2	16.08	8	11	0.08	
14	0	-11960	-1	2	16.08	9	13	0.08	
15	0	-12050	-1	2	16.08	10	13	0.08	
16	0	-11870	-0	2	16.08	8	14	0.08	
17	0	-11920	-0	2	16.08	8	12	0.08	
2	250	-10780	1	-3	16.08	9	41	0.07	
7	250	-10870	1	-3	16.08	11	40	0.07	
8	250	-10690	1	-3	16.08	8	41	0.07	
9	250	-10740	1	-3	16.08	6	39	0.07	
10	250	-10780	1	-3	16.08	9	41	0.07	
11	250	-10870	1	-3	16.08	11	40	0.07	
12	250	-10690	1	-3	16.08	8	41	0.07	
13	250	-10740	1	-3	16.08	6	39	0.07	
14	250	-10940	1	-4	16.08	9	42	0.07	
15	250	-11030	1	-4	16.08	11	42	0.07	
16	250	-10850	1	-4	16.08	8	43	0.07	
17	250	-10900	1	-4	16.08	6	40	0.07	

**ASTA NUM. 288**      NI 1973      NF 1858      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-12850	1	-3	16.08	6	32	0.09	
7	0	-12950	1	-3	16.08	8	32	0.09	
8	0	-12740	1	-3	16.08	5	33	0.09	
9	0	-12800	1	-3	16.08	3	30	0.09	



10	0	-12850	1	-3	16.08	6	32	0.09
11	0	-12950	1	-3	16.08	8	32	0.09
12	0	-12740	1	-3	16.08	5	33	0.09
13	0	-12800	1	-3	16.08	3	30	0.09
14	0	-13030	1	-4	16.08	6	33	0.09
15	0	-13140	1	-4	16.08	8	33	0.09
16	0	-12930	1	-4	16.08	5	34	0.09
17	0	-12990	1	-4	16.08	3	32	0.09
2	250	-11830	11	-35	16.08	147	499	0.08
7	250	-11930	12	-35	16.08	167	488	0.08
8	250	-11720	9	-36	16.08	126	504	0.08
9	250	-11780	7	-34	16.08	105	481	0.08
10	250	-11830	11	-35	16.08	147	499	0.08
11	250	-11930	12	-35	16.08	167	488	0.08
12	250	-11720	9	-36	16.08	126	504	0.08
13	250	-11780	7	-34	16.08	105	481	0.08
14	250	-12010	11	-37	16.08	143	511	0.08
15	250	-12120	12	-37	16.08	164	506	0.08
16	250	-11910	9	-37	16.08	124	522	0.08
17	250	-11970	7	-36	16.08	103	499	0.08

ASTA NUM. 289      NI 1858      NF 561      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-14000	11	-35	16.08	126	418	0.09	
7	0	-14120	12	-35	16.08	143	411	0.10	
8	0	-13880	9	-36	16.08	109	426	0.09	
9	0	-13950	7	-34	16.08	89	404	0.09	
10	0	-14000	11	-35	16.08	126	418	0.09	
11	0	-14120	12	-35	16.08	143	411	0.10	
12	0	-13880	9	-36	16.08	109	426	0.09	
13	0	-13950	7	-34	16.08	89	404	0.09	
14	0	-14210	11	-37	16.08	124	432	0.10	
15	0	-14330	12	-37	16.08	141	424	0.10	
16	0	-14090	9	-37	16.08	107	439	0.09	
17	0	-14160	7	-36	16.08	88	418	0.10	
2	250	-12980	10	-33	16.08	127	421	0.09	
7	250	-13100	11	-33	16.08	143	413	0.09	
8	250	-12860	8	-33	16.08	110	428	0.09	
9	250	-12930	7	-32	16.08	90	406	0.09	
10	250	-12980	10	-33	16.08	127	421	0.09	
11	250	-13100	11	-33	16.08	143	413	0.09	
12	250	-12860	8	-33	16.08	110	428	0.09	
13	250	-12930	7	-32	16.08	90	406	0.09	
14	250	-13190	10	-35	16.08	125	434	0.09	
15	250	-13310	11	-34	16.08	141	426	0.09	
16	250	-13070	8	-35	16.08	108	441	0.09	
17	250	-13140	7	-33	16.08	88	420	0.09	

ASTA NUM. 290      NI 561      NF 562      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-15490	10	-33	16.08	106	352	0.10	
7	0	-15630	11	-33	16.08	120	345	0.11	
8	0	-15350	8	-33	16.08	92	358	0.10	
9	0	-15430	7	-32	16.08	75	339	0.10	
10	0	-15490	10	-33	16.08	106	352	0.10	
11	0	-15630	11	-33	16.08	120	345	0.11	
12	0	-15350	8	-33	16.08	92	358	0.10	
13	0	-15430	7	-32	16.08	75	340	0.10	
14	0	-15730	10	-35	16.08	104	363	0.11	
15	0	-15870	11	-34	16.08	118	357	0.11	
16	0	-15600	8	-35	16.08	90	369	0.11	
17	0	-15670	7	-33	16.08	74	351	0.11	
2	300	-14270	-150	502	16.08	1403	4739	0.11	
7	300	-14410	-171	498	16.08	1589	4655	0.11	
8	300	-14130	-128	507	16.08	1209	4822	0.11	
9	300	-14210	-105	485	16.08	999	4656	0.10	
10	300	-14270	-150	502	16.08	1404	4740	0.11	
11	300	-14410	-171	498	16.08	1590	4655	0.11	
12	300	-14130	-128	507	16.08	1209	4822	0.11	
13	300	-14210	-105	485	16.08	1000	4657	0.10	
14	300	-14510	-149	525	16.08	1369	4845	0.11	
15	300	-14650	-171	521	16.08	1550	4763	0.11	
16	300	-14370	-128	530	16.08	1180	4925	0.11	
17	300	-14450	-105	508	16.08	974	4766	0.11	

ASTA NUM. 291      NI 2201      NF 2086      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-9395	0	0	16.08	9	4	0.05	
7	0	-9405	0	0	16.08	9	4	0.05	
8	0	-9386	0	0	16.08	9	4	0.05	



9	0	-9469	0	0	16.08	9	4	0.05
10	0	-9395	0	0	16.08	9	4	0.05
11	0	-9405	0	0	16.08	9	4	0.05
12	0	-9386	0	0	16.08	9	4	0.05
13	0	-9469	0	0	16.08	9	4	0.05
14	0	-9485	0	0	16.08	9	4	0.05
15	0	-9494	0	0	16.08	9	4	0.05
16	0	-9476	0	0	16.08	9	4	0.05
17	0	-9559	0	0	16.08	9	4	0.05
2	250	-8374	-1	1	16.08	13	1	0.05
7	250	-8384	-1	1	16.08	14	1	0.05
8	250	-8365	-1	1	16.08	13	1	0.05
9	250	-8448	-1	1	16.08	12	1	0.05
10	250	-8374	-1	1	16.08	13	1	0.05
11	250	-8384	-1	1	16.08	14	1	0.05
12	250	-8365	-1	1	16.08	13	1	0.05
13	250	-8448	-1	1	16.08	12	1	0.05
14	250	-8464	-1	1	16.08	14	2	0.05
15	250	-8473	-1	1	16.08	14	2	0.05
16	250	-8454	-1	1	16.08	13	2	0.05
17	250	-8538	-1	1	16.08	12	0	0.05

ASTA NUM. 292      NI 2086      NF 1971      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-10090	-1	1	16.08	10	2	0.07	
7	0	-10100	-1	1	16.08	10	2	0.07	
8	0	-10080	-1	1	16.08	10	3	0.07	
9	0	-10180	-1	1	16.08	9	4	0.07	
10	0	-10090	-1	1	16.08	10	2	0.07	
11	0	-10100	-1	1	16.08	10	2	0.07	
12	0	-10080	-1	1	16.08	10	3	0.07	
13	0	-10180	-1	1	16.08	9	4	0.07	
14	0	-10190	-1	1	16.08	11	2	0.07	
15	0	-10210	-1	1	16.08	11	2	0.07	
16	0	-10180	-1	1	16.08	10	2	0.07	
17	0	-10280	-1	1	16.08	10	3	0.07	
2	250	-9067	2	-1	16.08	24	17	0.05	
7	250	-9078	2	-1	16.08	26	17	0.05	
8	250	-9056	2	-1	16.08	22	18	0.05	
9	250	-9155	2	-1	16.08	20	16	0.05	
10	250	-9067	2	-1	16.08	24	17	0.05	
11	250	-9078	2	-1	16.08	26	17	0.05	
12	250	-9056	2	-1	16.08	22	18	0.05	
13	250	-9155	2	-1	16.08	20	16	0.05	
14	250	-9173	2	-1	16.08	24	18	0.05	
15	250	-9184	2	-1	16.08	26	18	0.05	
16	250	-9162	2	-1	16.08	22	19	0.05	
17	250	-9261	2	-1	16.08	20	17	0.05	

ASTA NUM. 293      NI 1971      NF 1856      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-10860	2	-1	16.08	17	14	0.07	
7	0	-10870	2	-1	16.08	19	13	0.07	
8	0	-10850	2	-1	16.08	16	14	0.07	
9	0	-10960	2	-1	16.08	13	12	0.07	
10	0	-10860	2	-1	16.08	17	14	0.07	
11	0	-10870	2	-1	16.08	19	13	0.07	
12	0	-10850	2	-1	16.08	16	14	0.07	
13	0	-10960	2	-1	16.08	13	12	0.07	
14	0	-10980	2	-1	16.08	17	15	0.07	
15	0	-11000	2	-1	16.08	19	14	0.07	
16	0	-10970	2	-1	16.08	16	15	0.07	
17	0	-11080	2	-1	16.08	14	14	0.07	
2	250	-9838	21	-12	16.08	353	206	0.06	
7	250	-9851	22	-12	16.08	375	197	0.06	
8	250	-9825	20	-13	16.08	332	216	0.06	
9	250	-9940	19	-12	16.08	318	195	0.06	
10	250	-9838	21	-12	16.08	353	206	0.06	
11	250	-9851	22	-12	16.08	375	197	0.06	
12	250	-9825	20	-13	16.08	332	216	0.06	
13	250	-9940	19	-12	16.08	318	195	0.06	
14	250	-9962	21	-13	16.08	351	221	0.06	
15	250	-9975	23	-13	16.08	372	211	0.06	
16	250	-9949	20	-14	16.08	329	230	0.06	
17	250	-10060	19	-13	16.08	317	209	0.07	

ASTA NUM. 294      NI 1856      NF 557      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-11720	21	-12	16.08	296	173	0.08	
7	0	-11730	22	-12	16.08	314	165	0.08	



8	0	-11700	20	-13	16.08	277	181	0.08
9	0	-11830	19	-12	16.08	264	162	0.08
10	0	-11720	21	-12	16.08	296	173	0.08
11	0	-11730	22	-12	16.08	314	165	0.08
12	0	-11700	20	-13	16.08	277	181	0.08
13	0	-11830	19	-12	16.08	264	162	0.08
14	0	-11860	21	-13	16.08	294	185	0.08
15	0	-11870	23	-13	16.08	312	177	0.08
16	0	-11840	20	-14	16.08	276	193	0.08
17	0	-11970	19	-13	16.08	262	174	0.08
2	250	-10690	20	-11	16.08	303	177	0.07
7	250	-10710	21	-11	16.08	321	168	0.07
8	250	-10680	18	-12	16.08	284	185	0.07
9	250	-10810	18	-11	16.08	270	165	0.07
10	250	-10690	20	-11	16.08	303	177	0.07
11	250	-10710	21	-11	16.08	321	168	0.07
12	250	-10680	18	-12	16.08	284	185	0.07
13	250	-10810	18	-11	16.08	270	165	0.07
14	250	-10840	20	-12	16.08	300	189	0.07
15	250	-10850	21	-12	16.08	319	181	0.07
16	250	-10820	19	-13	16.08	282	197	0.07
17	250	-10950	18	-12	16.08	268	177	0.07

ASTA NUM. 295      NI 557      NF 558      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-12860	20	-11	16.08	250	146	0.09	
7	0	-12880	21	-11	16.08	266	140	0.09	
8	0	-12840	18	-12	16.08	235	153	0.09	
9	0	-13000	18	-11	16.08	223	137	0.09	
10	0	-12860	20	-11	16.08	250	146	0.09	
11	0	-12880	21	-11	16.08	266	140	0.09	
12	0	-12840	18	-12	16.08	235	153	0.09	
13	0	-13000	18	-11	16.08	223	137	0.09	
14	0	-13020	20	-12	16.08	249	157	0.09	
15	0	-13040	21	-12	16.08	264	150	0.09	
16	0	-13010	19	-13	16.08	233	163	0.09	
17	0	-13160	18	-12	16.08	221	147	0.09	
2	300	-11640	-299	173	16.08	3628	2114	0.08	
7	300	-11650	-317	165	16.08	3820	1997	0.08	
8	300	-11620	-281	182	16.08	3432	2234	0.08	
9	300	-11770	-272	165	16.08	3318	2028	0.08	
10	300	-11640	-299	173	16.08	3628	2114	0.08	
11	300	-11650	-317	165	16.08	3820	1997	0.08	
12	300	-11620	-281	182	16.08	3432	2234	0.08	
13	300	-11770	-272	165	16.08	3317	2028	0.08	
14	300	-11800	-301	188	16.08	3584	2256	0.08	
15	300	-11820	-319	180	16.08	3775	2137	0.08	
16	300	-11780	-282	196	16.08	3393	2372	0.08	
17	300	-11930	-273	179	16.08	3281	2168	0.08	

ASTA NUM. 296      NI 2200      NF 2085      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-8704	0	0	16.08	9	4	0.05	
7	0	-8747	0	0	16.08	9	4	0.05	
8	0	-8661	0	0	16.08	9	4	0.05	
9	0	-8812	0	0	16.08	9	4	0.05	
10	0	-8704	0	0	16.08	9	4	0.05	
11	0	-8747	0	0	16.08	9	4	0.05	
12	0	-8661	0	0	16.08	9	4	0.05	
13	0	-8812	0	0	16.08	9	4	0.05	
14	0	-8736	0	0	16.08	9	4	0.05	
15	0	-8779	0	0	16.08	9	4	0.05	
16	0	-8692	0	0	16.08	9	4	0.05	
17	0	-8844	0	0	16.08	9	4	0.05	
2	250	-7683	-1	1	16.08	15	2	0.04	
7	250	-7726	-1	1	16.08	16	3	0.04	
8	250	-7640	-1	1	16.08	14	3	0.04	
9	250	-7791	-1	1	16.08	13	1	0.04	
10	250	-7683	-1	1	16.08	15	2	0.04	
11	250	-7726	-1	1	16.08	16	3	0.04	
12	250	-7640	-1	1	16.08	14	3	0.04	
13	250	-7791	-1	1	16.08	13	1	0.04	
14	250	-7715	-1	1	16.08	16	4	0.04	
15	250	-7758	-1	1	16.08	16	3	0.04	
16	250	-7671	-1	1	16.08	15	4	0.04	
17	250	-7823	-1	1	16.08	13	2	0.04	

ASTA NUM. 297      NI 2085      NF 1970      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-9270	-1	1	16.08	11	1	0.05	



7	0	-9321	-1	1	16.08	12	1	0.05
8	0	-9219	-1	1	16.08	11	1	0.05
9	0	-9398	-1	1	16.08	10	2	0.05
10	0	-9270	-1	1	16.08	11	1	0.05
11	0	-9321	-1	1	16.08	12	1	0.05
12	0	-9219	-1	1	16.08	11	1	0.05
13	0	-9398	-1	1	16.08	10	2	0.05
14	0	-9308	-1	1	16.08	12	0	0.05
15	0	-9359	-1	1	16.08	12	0	0.05
16	0	-9257	-1	1	16.08	12	0	0.05
17	0	-9435	-1	1	16.08	11	2	0.05
2	250	-8249	2	-1	16.08	28	19	0.05
7	250	-8300	2	-1	16.08	30	18	0.05
8	250	-8198	2	-1	16.08	26	20	0.05
9	250	-8377	2	-1	16.08	23	18	0.05
10	250	-8249	2	-1	16.08	28	19	0.05
11	250	-8300	2	-1	16.08	30	18	0.05
12	250	-8198	2	-1	16.08	26	20	0.05
13	250	-8377	2	-1	16.08	23	18	0.05
14	250	-8287	2	-1	16.08	28	21	0.05
15	250	-8338	2	-1	16.08	30	20	0.05
16	250	-8235	2	-1	16.08	26	21	0.05
17	250	-8414	2	-1	16.08	24	19	0.05

**ASTA NUM. 298**      NI 1970      NF 1855      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-9908	2	-1	16.08	20	15	0.06	
7	0	-9968	2	-1	16.08	22	15	0.06	
8	0	-9849	2	-1	16.08	19	16	0.06	
9	0	-10060	2	-1	16.08	17	14	0.07	
10	0	-9908	2	-1	16.08	20	15	0.06	
11	0	-9968	2	-1	16.08	22	15	0.06	
12	0	-9849	2	-1	16.08	19	16	0.06	
13	0	-10060	2	-1	16.08	17	14	0.07	
14	0	-9952	2	-1	16.08	21	17	0.06	
15	0	-10010	2	-1	16.08	22	16	0.07	
16	0	-9893	2	-1	16.08	19	17	0.06	
17	0	-10100	2	-1	16.08	17	15	0.07	
2	250	-8887	21	-12	16.08	394	230	0.05	
7	250	-8947	22	-12	16.08	412	216	0.05	
8	250	-8828	20	-13	16.08	372	242	0.05	
9	250	-9036	19	-12	16.08	349	214	0.05	
10	250	-8887	21	-12	16.08	394	230	0.05	
11	250	-8947	22	-12	16.08	412	216	0.05	
12	250	-8828	20	-13	16.08	372	242	0.05	
13	250	-9036	19	-12	16.08	349	214	0.05	
14	250	-8931	21	-13	16.08	394	249	0.05	
15	250	-8990	23	-13	16.08	416	238	0.05	
16	250	-8872	20	-14	16.08	371	260	0.05	
17	250	-9079	19	-13	16.08	350	231	0.05	

**ASTA NUM. 299**      NI 1855      NF 555      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-10620	21	-12	16.08	329	192	0.07	
7	0	-10690	22	-12	16.08	344	180	0.07	
8	0	-10560	20	-13	16.08	310	202	0.07	
9	0	-10790	19	-12	16.08	292	178	0.07	
10	0	-10620	21	-12	16.08	329	192	0.07	
11	0	-10690	22	-12	16.08	344	180	0.07	
12	0	-10560	20	-13	16.08	310	202	0.07	
13	0	-10790	19	-12	16.08	292	178	0.07	
14	0	-10670	21	-13	16.08	326	205	0.07	
15	0	-10740	23	-13	16.08	344	195	0.07	
16	0	-10610	20	-14	16.08	310	217	0.07	
17	0	-10840	19	-13	16.08	292	193	0.07	
2	250	-9603	20	-11	16.08	336	196	0.06	
7	250	-9671	21	-11	16.08	355	186	0.06	
8	250	-9535	18	-12	16.08	317	207	0.06	
9	250	-9773	18	-11	16.08	301	184	0.06	
10	250	-9603	20	-11	16.08	336	196	0.06	
11	250	-9671	21	-11	16.08	355	186	0.06	
12	250	-9535	18	-12	16.08	317	207	0.06	
13	250	-9773	18	-11	16.08	301	184	0.06	
14	250	-9653	20	-12	16.08	337	212	0.06	
15	250	-9721	21	-12	16.08	355	202	0.06	
16	250	-9585	19	-13	16.08	318	222	0.06	
17	250	-9824	18	-12	16.08	301	199	0.06	

**ASTA NUM. 300**      NI 555      NF 556      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	



2	0	-11600	20	-11	16.08	277	162	0.08
7	0	-11680	21	-11	16.08	293	154	0.08
8	0	-11530	18	-12	16.08	261	170	0.08
9	0	-11800	18	-11	16.08	248	152	0.08
10	0	-11600	20	-11	16.08	277	162	0.08
11	0	-11680	21	-11	16.08	293	154	0.08
12	0	-11530	18	-12	16.08	261	170	0.08
13	0	-11800	18	-11	16.08	248	152	0.08
14	0	-11660	20	-12	16.08	277	175	0.08
15	0	-11740	21	-12	16.08	293	166	0.08
16	0	-11580	19	-13	16.08	262	183	0.08
17	0	-11860	18	-12	16.08	248	164	0.08
2	300	-10380	-299	173	16.08	3968	2310	0.08
7	300	-10460	-317	165	16.08	4148	2168	0.08
8	300	-10300	-281	182	16.08	3773	2457	0.07
9	300	-10580	-272	165	16.08	3613	2209	0.08
10	300	-10380	-299	173	16.08	3968	2310	0.08
11	300	-10460	-317	165	16.08	4148	2168	0.08
12	300	-10300	-281	182	16.08	3773	2457	0.07
13	300	-10580	-272	165	16.08	3612	2209	0.08
14	300	-10440	-301	188	16.08	3944	2476	0.08
15	300	-10520	-319	180	16.08	4128	2333	0.08
16	300	-10360	-282	196	16.08	3751	2623	0.08
17	300	-10630	-273	179	16.08	3596	2378	0.08

ASTA NUM. 301      NI 2199      NF 2084      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-9651	0	0	16.08	9	4	0.06	
7	0	-9716	0	0	16.08	9	4	0.06	
8	0	-9586	0	0	16.08	9	4	0.05	
9	0	-9686	0	0	16.08	9	4	0.06	
10	0	-9651	0	0	16.08	9	4	0.06	
11	0	-9716	0	0	16.08	9	4	0.06	
12	0	-9586	0	0	16.08	9	4	0.05	
13	0	-9686	0	0	16.08	9	4	0.06	
14	0	-9713	0	0	16.08	9	4	0.06	
15	0	-9778	0	0	16.08	9	4	0.06	
16	0	-9648	0	0	16.08	9	4	0.06	
17	0	-9748	0	0	16.08	9	4	0.06	
2	250	-8630	-1	1	16.08	13	1	0.05	
7	250	-8695	-1	1	16.08	13	0	0.05	
8	250	-8565	-1	1	16.08	13	1	0.05	
9	250	-8665	-1	1	16.08	11	1	0.05	
10	250	-8630	-1	1	16.08	13	1	0.05	
11	250	-8695	-1	1	16.08	13	0	0.05	
12	250	-8565	-1	1	16.08	13	1	0.05	
13	250	-8665	-1	1	16.08	11	1	0.05	
14	250	-8692	-1	1	16.08	13	1	0.05	
15	250	-8757	-1	1	16.08	14	1	0.05	
16	250	-8627	-1	1	16.08	13	1	0.05	
17	250	-8727	-1	1	16.08	12	0	0.05	

ASTA NUM. 302      NI 2084      NF 1969      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-10390	-1	1	16.08	10	3	0.07	
7	0	-10470	-1	1	16.08	10	3	0.07	
8	0	-10310	-1	1	16.08	10	3	0.07	
9	0	-10430	-1	1	16.08	9	4	0.07	
10	0	-10390	-1	1	16.08	10	3	0.07	
11	0	-10470	-1	1	16.08	10	3	0.07	
12	0	-10310	-1	1	16.08	10	3	0.07	
13	0	-10430	-1	1	16.08	9	4	0.07	
14	0	-10460	-1	1	16.08	10	2	0.07	
15	0	-10540	-1	1	16.08	10	2	0.07	
16	0	-10390	-1	1	16.08	10	2	0.07	
17	0	-10510	-1	1	16.08	9	4	0.07	
2	250	-9370	2	-1	16.08	23	16	0.05	
7	250	-9447	2	-1	16.08	24	16	0.05	
8	250	-9293	2	-1	16.08	21	17	0.05	
9	250	-9411	2	-1	16.08	19	15	0.05	
10	250	-9370	2	-1	16.08	23	16	0.05	
11	250	-9447	2	-1	16.08	24	16	0.05	
12	250	-9293	2	-1	16.08	21	17	0.05	
13	250	-9411	2	-1	16.08	19	15	0.05	
14	250	-9443	2	-1	16.08	23	18	0.05	
15	250	-9520	2	-1	16.08	24	17	0.05	
16	250	-9366	2	-1	16.08	21	18	0.05	
17	250	-9484	2	-1	16.08	19	16	0.05	

ASTA NUM. 303      NI 1969      NF 1854      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	



2	0	-11210	2	-1	16.08	16	13	0.08
7	0	-11300	2	-1	16.08	18	13	0.08
8	0	-11120	2	-1	16.08	15	14	0.07
9	0	-11260	2	-1	16.08	13	12	0.08
10	0	-11210	2	-1	16.08	16	13	0.08
11	0	-11300	2	-1	16.08	18	13	0.08
12	0	-11120	2	-1	16.08	15	14	0.07
13	0	-11260	2	-1	16.08	13	12	0.08
14	0	-11300	2	-1	16.08	16	14	0.08
15	0	-11390	2	-1	16.08	18	14	0.08
16	0	-11210	2	-1	16.08	15	15	0.08
17	0	-11340	2	-1	16.08	13	13	0.08

2	250	-10190	21	-12	16.08	340	199	0.07
7	250	-10280	22	-12	16.08	359	188	0.07
8	250	-10100	20	-13	16.08	322	210	0.07
9	250	-10240	19	-12	16.08	308	189	0.07
10	250	-10190	21	-12	16.08	340	199	0.07
11	250	-10280	22	-12	16.08	359	188	0.07
12	250	-10100	20	-13	16.08	322	210	0.07
13	250	-10240	19	-12	16.08	308	189	0.07
14	250	-10280	21	-13	16.08	339	213	0.07
15	250	-10370	23	-13	16.08	357	203	0.07
16	250	-10190	20	-14	16.08	321	225	0.07
17	250	-10320	19	-13	16.08	308	204	0.07

ASTA NUM. 304      NI 1854      NF 553      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-12120	21	-12	16.08	285	167	0.08	
7	0	-12220	22	-12	16.08	301	158	0.08	
8	0	-12020	20	-13	16.08	269	176	0.08	
9	0	-12180	19	-12	16.08	258	158	0.08	
10	0	-12120	21	-12	16.08	285	167	0.08	
11	0	-12220	22	-12	16.08	301	158	0.08	
12	0	-12020	20	-13	16.08	269	176	0.08	
13	0	-12180	19	-12	16.08	258	158	0.08	
14	0	-12220	21	-13	16.08	284	179	0.08	
15	0	-12320	23	-13	16.08	300	170	0.08	
16	0	-12120	20	-14	16.08	269	188	0.08	
17	0	-12270	19	-13	16.08	255	169	0.08	
2	250	-11100	20	-11	16.08	291	170	0.07	
7	250	-11200	21	-11	16.08	306	161	0.08	
8	250	-11000	18	-12	16.08	275	179	0.07	
9	250	-11150	18	-11	16.08	261	160	0.08	
10	250	-11100	20	-11	16.08	291	170	0.07	
11	250	-11200	21	-11	16.08	306	161	0.08	
12	250	-11000	18	-12	16.08	275	179	0.07	
13	250	-11150	18	-11	16.08	261	160	0.08	
14	250	-11200	20	-12	16.08	290	182	0.08	
15	250	-11300	21	-12	16.08	305	173	0.08	
16	250	-11090	19	-13	16.08	274	192	0.07	
17	250	-11250	18	-12	16.08	260	172	0.08	

ASTA NUM. 305      NI 553      NF 554      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-13330	20	-11	16.08	241	141	0.09	
7	0	-13450	21	-11	16.08	254	133	0.09	
8	0	-13210	18	-12	16.08	227	148	0.09	
9	0	-13390	18	-11	16.08	215	132	0.09	
10	0	-13330	20	-11	16.08	241	141	0.09	
11	0	-13450	21	-11	16.08	254	133	0.09	
12	0	-13210	18	-12	16.08	227	148	0.09	
13	0	-13390	18	-11	16.08	215	132	0.09	
14	0	-13440	20	-12	16.08	240	151	0.09	
15	0	-13560	21	-12	16.08	253	144	0.09	
16	0	-13320	19	-13	16.08	227	159	0.09	
17	0	-13500	18	-12	16.08	215	143	0.09	
2	300	-12100	-299	173	16.08	3515	2054	0.08	
7	300	-12220	-317	165	16.08	3680	1923	0.09	
8	300	-11980	-281	182	16.08	3349	2180	0.08	
9	300	-12170	-272	165	16.08	3229	1973	0.08	
10	300	-12100	-299	173	16.08	3515	2054	0.08	
11	300	-12220	-317	165	16.08	3680	1923	0.09	
12	300	-11980	-281	182	16.08	3349	2180	0.08	
13	300	-12160	-272	165	16.08	3230	1974	0.08	
14	300	-12210	-301	188	16.08	3489	2195	0.09	
15	300	-12330	-319	180	16.08	3652	2067	0.09	
16	300	-12100	-282	196	16.08	3316	2324	0.08	
17	300	-12280	-273	179	16.08	3205	2117	0.09	

ASTA NUM. 306      NI 2206      NF 2091      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	



	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M
2	0	-9794	0	0	16.08	9	4	0.06
7	0	-9904	0	0	16.08	9	4	0.06
8	0	-9685	0	0	16.08	9	4	0.06
9	0	-9800	0	0	16.08	9	4	0.06
10	0	-9794	0	0	16.08	9	4	0.06
11	0	-9904	0	0	16.08	9	4	0.06
12	0	-9685	0	0	16.08	9	4	0.06
13	0	-9800	0	0	16.08	9	4	0.06
14	0	-9837	0	0	16.08	9	4	0.06
15	0	-9946	0	0	16.08	9	4	0.06
16	0	-9728	0	0	16.08	9	4	0.06
17	0	-9843	0	0	16.08	9	4	0.06
2	250	-8773	-1	1	16.08	12	1	0.05
7	250	-8883	-1	0	16.08	12	2	0.05
8	250	-8664	-1	1	16.08	12	1	0.05
9	250	-8779	-1	1	16.08	11	2	0.05
10	250	-8773	-1	1	16.08	12	1	0.05
11	250	-8883	-1	0	16.08	12	2	0.05
12	250	-8664	-1	1	16.08	12	1	0.05
13	250	-8779	-1	1	16.08	11	2	0.05
14	250	-8816	-1	1	16.08	12	1	0.05
15	250	-8925	-1	0	16.08	13	1	0.05
16	250	-8707	-1	1	16.08	12	0	0.05
17	250	-8822	-1	1	16.08	11	1	0.05

ASTA NUM. 307      NI 2091      NF 1976      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-10560	-1	1	16.08	9	4	0.07	
7	0	-10690	-1	0	16.08	9	4	0.07	
8	0	-10430	-1	1	16.08	9	4	0.07	
9	0	-10570	-1	1	16.08	9	4	0.07	
10	0	-10560	-1	1	16.08	9	4	0.07	
11	0	-10690	-1	0	16.08	9	4	0.07	
12	0	-10430	-1	1	16.08	9	4	0.07	
13	0	-10570	-1	1	16.08	9	4	0.07	
14	0	-10610	-1	1	16.08	9	4	0.07	
15	0	-10740	-1	0	16.08	9	4	0.07	
16	0	-10480	-1	1	16.08	9	4	0.07	
17	0	-10620	-1	1	16.08	9	4	0.07	
2	250	-9539	2	-1	16.08	24	13	0.05	
7	250	-9668	2	-1	16.08	26	11	0.06	
8	250	-9410	2	-1	16.08	22	15	0.05	
9	250	-9546	2	-1	16.08	21	13	0.05	
10	250	-9539	2	-1	16.08	24	13	0.05	
11	250	-9668	2	-1	16.08	26	11	0.06	
12	250	-9410	2	-1	16.08	22	15	0.05	
13	250	-9545	2	-1	16.08	21	13	0.05	
14	250	-9589	2	-1	16.08	24	14	0.06	
15	250	-9719	2	-1	16.08	26	12	0.06	
16	250	-9460	2	-1	16.08	22	16	0.05	
17	250	-9596	2	-1	16.08	21	14	0.06	

ASTA NUM. 308      NI 1976      NF 1861      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--							
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-11410	2	-1	16.08	17	11	0.08	
7	0	-11560	2	-1	16.08	19	9	0.08	
8	0	-11260	2	-1	16.08	16	12	0.08	
9	0	-11420	2	-1	16.08	15	11	0.08	
10	0	-11410	2	-1	16.08	17	11	0.08	
11	0	-11560	2	-1	16.08	19	9	0.08	
12	0	-11260	2	-1	16.08	16	12	0.08	
13	0	-11420	2	-1	16.08	15	11	0.08	
14	0	-11470	2	-1	16.08	17	11	0.08	
15	0	-11620	2	-1	16.08	19	10	0.08	
16	0	-11320	2	-1	16.08	16	13	0.08	
17	0	-11470	2	-1	16.08	15	11	0.08	
2	250	-10390	22	-9	16.08	355	150	0.07	
7	250	-10540	24	-8	16.08	375	122	0.07	
8	250	-10240	21	-11	16.08	337	180	0.07	
9	250	-10390	21	-10	16.08	327	159	0.07	
10	250	-10390	22	-9	16.08	355	150	0.07	
11	250	-10540	24	-8	16.08	375	122	0.07	
12	250	-10240	21	-11	16.08	337	180	0.07	
13	250	-10390	21	-10	16.08	327	159	0.07	
14	250	-10450	23	-10	16.08	354	160	0.07	
15	250	-10600	24	-8	16.08	374	132	0.07	
16	250	-10300	21	-12	16.08	333	188	0.07	
17	250	-10450	21	-11	16.08	327	169	0.07	

ASTA NUM. 309      NI 1861      NF 567      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
----	---	----	----	----	-------------	---------	---------	------	------



--		--	--		kg*m	cmq	kg*m	Fx,M
cm		kg						
2	0	-12350	22	-9	16.08	297	126	0.08
7	0	-12520	24	-8	16.08	315	103	0.08
8	0	-12170	21	-11	16.08	280	150	0.08
9	0	-12350	21	-10	16.08	274	133	0.08
10	0	-12350	22	-9	16.08	297	126	0.08
11	0	-12520	24	-8	16.08	315	103	0.08
12	0	-12170	21	-11	16.08	279	150	0.08
13	0	-12350	21	-10	16.08	274	133	0.08
14	0	-12410	23	-10	16.08	297	134	0.08
15	0	-12590	24	-8	16.08	314	111	0.08
16	0	-12240	21	-12	16.08	279	158	0.08
17	0	-12420	21	-11	16.08	274	141	0.08
2	250	-11330	21	-9	16.08	303	128	0.08
7	250	-11500	22	-7	16.08	320	105	0.08
8	250	-11150	19	-10	16.08	285	153	0.08
9	250	-11330	19	-9	16.08	276	134	0.08
10	250	-11330	21	-9	16.08	302	128	0.08
11	250	-11500	22	-7	16.08	320	105	0.08
12	250	-11150	19	-10	16.08	285	153	0.08
13	250	-11330	19	-9	16.08	276	134	0.08
14	250	-11390	21	-9	16.08	302	136	0.08
15	250	-11570	23	-8	16.08	319	113	0.08
16	250	-11220	20	-11	16.08	284	161	0.08
17	250	-11400	19	-10	16.08	276	142	0.08

ASTA NUM. 310      NI 567      NF 568      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--		--	--		--	--		--	
cm		kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-13590	21	-9	16.08	251	106	0.09	
7	0	-13790	22	-7	16.08	265	87	0.09	
8	0	-13390	19	-10	16.08	236	126	0.09	
9	0	-13600	19	-9	16.08	228	111	0.09	
10	0	-13590	21	-9	16.08	251	106	0.09	
11	0	-13790	22	-7	16.08	265	87	0.09	
12	0	-13390	19	-10	16.08	236	126	0.09	
13	0	-13600	19	-9	16.08	228	111	0.09	
14	0	-13660	21	-9	16.08	250	113	0.09	
15	0	-13860	23	-8	16.08	265	94	0.09	
16	0	-13470	20	-11	16.08	235	133	0.09	
17	0	-13670	19	-10	16.08	228	118	0.09	
2	300	-12360	-319	133	16.08	3686	1549	0.09	
7	300	-12560	-341	110	16.08	3877	1236	0.09	
8	300	-12160	-296	157	16.08	3485	1860	0.08	
9	300	-12370	-292	141	16.08	3421	1657	0.09	
10	300	-12360	-318	133	16.08	3685	1548	0.09	
11	300	-12560	-341	110	16.08	3876	1236	0.09	
12	300	-12160	-295	157	16.08	3484	1859	0.08	
13	300	-12370	-292	141	16.08	3421	1656	0.09	
14	300	-12440	-319	143	16.08	3665	1649	0.09	
15	300	-12640	-342	119	16.08	3858	1337	0.09	
16	300	-12240	-296	166	16.08	3463	1958	0.09	
17	300	-12450	-293	150	16.08	3403	1752	0.09	

ASTA NUM. 311      NI 2208      NF 2093      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--		--	--		--	--		--	
cm		kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-10980	0	0	16.08	9	4	0.07	
7	0	-10950	0	0	16.08	9	4	0.07	
8	0	-11010	0	0	16.08	9	4	0.07	
9	0	-11030	0	0	16.08	9	4	0.07	
10	0	-10980	0	0	16.08	9	4	0.07	
11	0	-10950	0	0	16.08	9	4	0.07	
12	0	-11010	0	0	16.08	9	4	0.07	
13	0	-11030	0	0	16.08	9	4	0.07	
14	0	-11080	0	0	16.08	9	4	0.07	
15	0	-11050	0	0	16.08	9	4	0.07	
16	0	-11110	0	0	16.08	9	4	0.07	
17	0	-11130	0	0	16.08	9	4	0.08	
2	250	-9959	-1	-0	16.08	9	4	0.06	
7	250	-9927	-1	-0	16.08	9	4	0.06	
8	250	-9990	-0	0	16.08	9	4	0.06	
9	250	-10010	-0	-0	16.08	9	4	0.07	
10	250	-9958	-1	-0	16.08	9	4	0.06	
11	250	-9927	-1	-0	16.08	9	4	0.06	
12	250	-9990	-0	0	16.08	9	4	0.06	
13	250	-10010	-0	-0	16.08	9	4	0.07	
14	250	-10060	-1	-0	16.08	9	4	0.07	
15	250	-10030	-1	-0	16.08	9	4	0.07	
16	250	-10090	-0	0	16.08	9	4	0.07	
17	250	-10110	-0	-0	16.08	9	4	0.07	

ASTA NUM. 312      NI 2093      NF 1978      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-11960	-1	-0	16.08	9	4	0.08	
7	0	-11920	-1	-0	16.08	9	4	0.08	
8	0	-12000	-0	0	16.08	9	4	0.08	
9	0	-12020	-0	-0	16.08	9	4	0.08	
10	0	-11960	-1	-0	16.08	9	4	0.08	
11	0	-11920	-1	-0	16.08	9	4	0.08	
12	0	-12000	-0	0	16.08	9	4	0.08	
13	0	-12020	-0	-0	16.08	9	4	0.08	
14	0	-12080	-1	-0	16.08	9	4	0.08	
15	0	-12040	-1	-0	16.08	9	4	0.08	
16	0	-12120	-0	0	16.08	9	4	0.08	
17	0	-12140	-0	-0	16.08	9	4	0.08	
2	250	-10940	1	0	16.08	2	2	0.07	
7	250	-10900	1	0	16.08	2	1	0.07	
8	250	-10980	1	0	16.08	6	4	0.07	
9	250	-11000	1	0	16.08	6	3	0.07	
10	250	-10940	1	0	16.08	2	2	0.07	
11	250	-10900	1	0	16.08	2	1	0.07	
12	250	-10980	1	0	16.08	6	4	0.07	
13	250	-11000	1	0	16.08	6	3	0.07	
14	250	-11060	1	0	16.08	2	3	0.07	
15	250	-11020	1	0	16.08	2	1	0.07	
16	250	-11100	1	-0	16.08	6	4	0.07	
17	250	-11120	1	0	16.08	7	4	0.07	

ASTA NUM. 313      NI 1978      NF 1863      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-13040	1	0	16.08	4	3	0.09	
7	0	-13000	1	0	16.08	1	2	0.09	
8	0	-13080	1	0	16.08	8	4	0.09	
9	0	-13110	1	0	16.08	8	4	0.09	
10	0	-13040	1	0	16.08	4	3	0.09	
11	0	-12990	1	0	16.08	1	1	0.09	
12	0	-13080	1	0	16.08	8	4	0.09	
13	0	-13100	1	0	16.08	8	4	0.09	
14	0	-13180	1	0	16.08	5	3	0.09	
15	0	-13130	1	0	16.08	1	2	0.09	
16	0	-13220	1	-0	16.08	8	4	0.09	
17	0	-13240	1	0	16.08	8	4	0.09	
2	250	-12020	9	2	16.08	121	20	0.08	
7	250	-11970	12	3	16.08	155	43	0.08	
8	250	-12060	7	0	16.08	87	1	0.08	
9	250	-12080	7	1	16.08	81	9	0.08	
10	250	-12020	9	2	16.08	120	20	0.08	
11	250	-11970	12	3	16.08	155	43	0.08	
12	250	-12060	7	0	16.08	87	1	0.08	
13	250	-12080	7	1	16.08	81	9	0.08	
14	250	-12160	9	1	16.08	115	15	0.08	
15	250	-12110	11	3	16.08	148	37	0.08	
16	250	-12200	7	-0	16.08	81	6	0.08	
17	250	-12220	7	1	16.08	76	5	0.08	

ASTA NUM. 314      NI 1863      NF 571      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-14220	9	2	16.08	98	16	0.10	
7	0	-14170	12	3	16.08	129	36	0.10	
8	0	-14270	7	0	16.08	70	1	0.10	
9	0	-14290	7	1	16.08	67	8	0.10	
10	0	-14220	9	2	16.08	100	17	0.10	
11	0	-14170	12	3	16.08	129	36	0.10	
12	0	-14270	7	0	16.08	70	1	0.10	
13	0	-14290	7	1	16.08	67	8	0.10	
14	0	-14380	9	1	16.08	95	12	0.10	
15	0	-14330	11	3	16.08	124	31	0.10	
16	0	-14430	7	-0	16.08	67	5	0.10	
17	0	-14450	7	1	16.08	63	4	0.10	
2	250	-13200	9	2	16.08	99	16	0.09	
7	250	-13150	11	3	16.08	130	36	0.09	
8	250	-13250	7	0	16.08	70	1	0.09	
9	250	-13270	6	1	16.08	67	8	0.09	
10	250	-13200	9	2	16.08	99	16	0.09	
11	250	-13150	11	3	16.08	129	36	0.09	
12	250	-13250	7	0	16.08	70	1	0.09	
13	250	-13270	6	1	16.08	67	8	0.09	
14	250	-13360	9	1	16.08	96	12	0.09	
15	250	-13310	11	3	16.08	124	31	0.09	
16	250	-13410	6	-0	16.08	67	5	0.09	
17	250	-13430	6	0	16.08	63	4	0.09	

ASTA NUM. 315      NI 571      NF 572      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-15740	9	2	16.08	81	13	0.11	
7	0	-15680	11	3	16.08	105	29	0.11	
8	0	-15800	7	0	16.08	57	1	0.11	
9	0	-15830	6	1	16.08	53	6	0.11	
10	0	-15740	9	2	16.08	81	13	0.11	
11	0	-15680	11	3	16.08	105	29	0.11	
12	0	-15800	7	0	16.08	57	1	0.11	
13	0	-15830	6	1	16.08	53	6	0.11	
14	0	-15930	9	1	16.08	77	10	0.11	
15	0	-15870	11	3	16.08	100	25	0.11	
16	0	-15980	6	-0	16.08	53	4	0.11	
17	0	-16010	6	0	16.08	49	2	0.11	

2	300	-14520	-133	-24	16.08	1489	269	0.10	
7	300	-14460	-166	-47	16.08	1825	525	0.10	
8	300	-14570	-101	-0	16.08	1138	8	0.10	
9	300	-14600	-96	-13	16.08	1085	150	0.10	
10	300	-14520	-133	-24	16.08	1488	270	0.10	
11	300	-14460	-166	-48	16.08	1824	525	0.10	
12	300	-14570	-101	-0	16.08	1137	8	0.10	
13	300	-14600	-96	-13	16.08	1083	151	0.10	
14	300	-14700	-130	-18	16.08	1433	205	0.10	
15	300	-14640	-162	-42	16.08	1767	460	0.10	
16	300	-14760	-97	5	16.08	1086	70	0.10	
17	300	-14790	-92	-7	16.08	1026	79	0.10	

ASTA NUM. 316      NI 2209      NF 2094      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-11060	0	0	16.08	9	4	0.07	
7	0	-11150	0	0	16.08	9	4	0.08	
8	0	-10960	0	0	16.08	9	4	0.07	
9	0	-11000	0	0	16.08	9	4	0.07	
10	0	-11050	0	0	16.08	9	4	0.07	
11	0	-11150	0	0	16.08	9	4	0.08	
12	0	-10960	0	0	16.08	9	4	0.07	
13	0	-11000	0	0	16.08	9	4	0.07	
14	0	-11130	0	0	16.08	9	4	0.08	
15	0	-11230	0	0	16.08	9	4	0.08	
16	0	-11040	0	0	16.08	9	4	0.07	
17	0	-11080	0	0	16.08	9	4	0.07	

2	250	-10030	-0	0	16.08	9	4	0.07	
7	250	-10130	-0	0	16.08	9	4	0.07	
8	250	-9943	-0	0	16.08	9	4	0.06	
9	250	-9977	-0	0	16.08	9	4	0.06	
10	250	-10030	-0	0	16.08	9	4	0.07	
11	250	-10130	-0	0	16.08	9	4	0.07	
12	250	-9942	-0	0	16.08	9	4	0.06	
13	250	-9976	-0	0	16.08	9	4	0.06	
14	250	-10110	-0	0	16.08	9	4	0.07	
15	250	-10210	-0	0	16.08	9	4	0.07	
16	250	-10020	-0	0	16.08	9	4	0.07	
17	250	-10060	-0	0	16.08	9	4	0.07	

ASTA NUM. 317      NI 2094      NF 1979      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-12050	-0	0	16.08	9	4	0.08	
7	0	-12160	-0	0	16.08	9	4	0.08	
8	0	-11940	-0	0	16.08	9	4	0.08	
9	0	-11980	-0	0	16.08	9	4	0.08	
10	0	-12050	-0	0	16.08	9	4	0.08	
11	0	-12160	-0	0	16.08	9	4	0.08	
12	0	-11940	-0	0	16.08	9	4	0.08	
13	0	-11980	-0	0	16.08	9	4	0.08	
14	0	-12150	-0	0	16.08	9	4	0.08	
15	0	-12250	-0	0	16.08	9	4	0.08	
16	0	-12040	-0	0	16.08	9	4	0.08	
17	0	-12080	-0	0	16.08	9	4	0.08	

2	250	-11030	1	-0	16.08	7	5	0.07	
7	250	-11140	1	-0	16.08	4	5	0.08	
8	250	-10920	0	-1	16.08	9	4	0.07	
9	250	-10960	0	-1	16.08	9	4	0.07	
10	250	-11030	1	-0	16.08	7	5	0.07	
11	250	-11140	1	-0	16.08	4	5	0.08	
12	250	-10920	0	-1	16.08	9	4	0.07	
13	250	-10960	0	-1	16.08	9	4	0.07	
14	250	-11120	1	-1	16.08	7	5	0.07	
15	250	-11230	1	-0	16.08	4	5	0.08	
16	250	-11020	0	-1	16.08	9	4	0.07	
17	250	-11060	0	-1	16.08	9	4	0.07	

ASTA NUM. 318      NI 1979      NF 1864      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)



NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-13140	1	-0	16.08	9	4	0.09	
7	0	-13270	1	-0	16.08	6	4	0.09	
8	0	-13020	0	-1	16.08	9	4	0.09	
9	0	-13060	0	-1	16.08	9	4	0.09	
10	0	-13140	1	-0	16.08	9	4	0.09	
11	0	-13270	1	-0	16.08	6	4	0.09	
12	0	-13020	0	-1	16.08	9	4	0.09	
13	0	-13060	0	-1	16.08	9	4	0.09	
14	0	-13250	1	-1	16.08	9	4	0.09	
15	0	-13380	1	-0	16.08	6	4	0.09	
16	0	-13130	0	-1	16.08	9	4	0.09	
17	0	-13170	0	-1	16.08	9	4	0.09	
2	250	-12120	7	-5	16.08	83	61	0.08	
7	250	-12250	9	-4	16.08	113	47	0.08	
8	250	-12000	5	-6	16.08	54	76	0.08	
9	250	-12040	4	-5	16.08	48	67	0.08	
10	250	-12120	7	-5	16.08	83	61	0.08	
11	250	-12250	9	-4	16.08	112	47	0.08	
12	250	-11990	5	-6	16.08	54	76	0.08	
13	250	-12040	4	-5	16.08	48	67	0.08	
14	250	-12230	6	-5	16.08	77	65	0.08	
15	250	-12360	9	-4	16.08	106	51	0.08	
16	250	-12100	4	-6	16.08	49	79	0.08	
17	250	-12150	4	-6	16.08	43	71	0.08	

ASTA NUM. 319      NI 1864      NF 573      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-14340	7	-5	16.08	68	51	0.10	
7	0	-14480	9	-4	16.08	92	39	0.10	
8	0	-14190	5	-6	16.08	45	63	0.10	
9	0	-14250	4	-5	16.08	38	54	0.10	
10	0	-14340	7	-5	16.08	68	51	0.10	
11	0	-14480	9	-4	16.08	92	39	0.10	
12	0	-14190	5	-6	16.08	44	63	0.10	
13	0	-14250	4	-5	16.08	38	54	0.10	
14	0	-14460	6	-5	16.08	63	54	0.10	
15	0	-14610	9	-4	16.08	86	42	0.10	
16	0	-14320	4	-6	16.08	40	66	0.10	
17	0	-14370	4	-6	16.08	34	57	0.10	
2	250	-13320	6	-5	16.08	69	51	0.09	
7	250	-13460	8	-3	16.08	92	39	0.09	
8	250	-13170	4	-6	16.08	45	63	0.09	
9	250	-13230	4	-5	16.08	39	55	0.09	
10	250	-13320	6	-5	16.08	68	51	0.09	
11	250	-13460	8	-3	16.08	92	39	0.09	
12	250	-13170	4	-6	16.08	45	63	0.09	
13	250	-13220	4	-5	16.08	39	55	0.09	
14	250	-13440	6	-5	16.08	64	54	0.09	
15	250	-13590	8	-4	16.08	87	42	0.09	
16	250	-13300	4	-6	16.08	41	66	0.09	
17	250	-13350	3	-5	16.08	35	58	0.09	

ASTA NUM. 320      NI 573      NF 574      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-15880	6	-5	16.08	54	41	0.11	
7	0	-16050	8	-3	16.08	75	32	0.11	
8	0	-15710	4	-6	16.08	35	50	0.11	
9	0	-15770	4	-5	16.08	31	45	0.11	
10	0	-15880	6	-5	16.08	54	41	0.11	
11	0	-16050	8	-3	16.08	75	32	0.11	
12	0	-15710	4	-6	16.08	35	50	0.11	
13	0	-15770	4	-5	16.08	31	45	0.11	
14	0	-16020	6	-5	16.08	50	44	0.11	
15	0	-16190	8	-4	16.08	71	35	0.11	
16	0	-15860	4	-6	16.08	32	53	0.11	
17	0	-15920	3	-5	16.08	28	47	0.11	
2	300	-14650	-96	69	16.08	1075	759	0.10	
7	300	-14820	-127	51	16.08	1391	558	0.10	
8	300	-14490	-64	87	16.08	721	986	0.10	
9	300	-14550	-58	78	16.08	651	881	0.10	
10	300	-14650	-96	69	16.08	1074	759	0.10	
11	300	-14820	-127	51	16.08	1390	558	0.10	
12	300	-14490	-64	87	16.08	719	985	0.10	
13	300	-14550	-58	78	16.08	650	880	0.10	
14	300	-14800	-90	74	16.08	999	815	0.10	
15	300	-14970	-122	57	16.08	1324	607	0.10	
16	300	-14630	-59	92	16.08	653	1028	0.10	
17	300	-14690	-53	83	16.08	588	930	0.10	



**ASTA NUM. 321** NI 2207 NF 2092 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-10630	0	0	16.08	9	4	0.07	
7	0	-10740	0	0	16.08	9	4	0.07	
8	0	-10520	0	0	16.08	9	4	0.07	
9	0	-10600	0	0	16.08	9	4	0.07	
10	0	-10630	0	0	16.08	9	4	0.07	
11	0	-10740	0	0	16.08	9	4	0.07	
12	0	-10520	0	0	16.08	9	4	0.07	
13	0	-10600	0	0	16.08	9	4	0.07	
14	0	-10690	0	0	16.08	9	4	0.07	
15	0	-10800	0	0	16.08	9	4	0.07	
16	0	-10590	0	0	16.08	9	4	0.07	
17	0	-10660	0	0	16.08	9	4	0.07	
2	250	-9610	-1	1	16.08	10	3	0.06	
7	250	-9718	-1	0	16.08	10	3	0.06	
8	250	-9503	-1	1	16.08	10	2	0.05	
9	250	-9582	-1	1	16.08	10	3	0.05	
10	250	-9610	-1	1	16.08	10	3	0.06	
11	250	-9717	-1	0	16.08	10	3	0.06	
12	250	-9503	-1	1	16.08	10	2	0.05	
13	250	-9581	-1	1	16.08	10	3	0.05	
14	250	-9672	-1	1	16.08	11	3	0.06	
15	250	-9780	-1	0	16.08	11	3	0.06	
16	250	-9565	-1	1	16.08	11	2	0.05	
17	250	-9644	-1	1	16.08	10	3	0.06	

**ASTA NUM. 322** NI 2092 NF 1977 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-11550	-1	1	16.08	9	4	0.08	
7	0	-11680	-1	0	16.08	9	4	0.08	
8	0	-11420	-1	1	16.08	9	4	0.08	
9	0	-11520	-1	1	16.08	9	4	0.08	
10	0	-11550	-1	1	16.08	9	4	0.08	
11	0	-11680	-1	0	16.08	9	4	0.08	
12	0	-11420	-1	1	16.08	9	4	0.08	
13	0	-11520	-1	1	16.08	9	4	0.08	
14	0	-11620	-1	1	16.08	9	4	0.08	
15	0	-11750	-1	0	16.08	9	4	0.08	
16	0	-11500	-1	1	16.08	9	4	0.08	
17	0	-11590	-1	1	16.08	9	4	0.08	
2	250	-10530	2	-1	16.08	20	12	0.07	
7	250	-10660	2	-1	16.08	22	10	0.07	
8	250	-10400	2	-1	16.08	18	13	0.07	
9	250	-10500	2	-1	16.08	17	12	0.07	
10	250	-10530	2	-1	16.08	20	12	0.07	
11	250	-10660	2	-1	16.08	22	10	0.07	
12	250	-10400	2	-1	16.08	18	13	0.07	
13	250	-10490	2	-1	16.08	17	12	0.07	
14	250	-10600	2	-1	16.08	20	12	0.07	
15	250	-10730	2	-1	16.08	22	10	0.07	
16	250	-10480	2	-1	16.08	18	14	0.07	
17	250	-10570	2	-1	16.08	17	12	0.07	

**ASTA NUM. 323** NI 1977 NF 1862 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-12560	2	-1	16.08	14	10	0.08	
7	0	-12710	2	-1	16.08	16	8	0.09	
8	0	-12410	2	-1	16.08	12	11	0.08	
9	0	-12520	2	-1	16.08	11	10	0.08	
10	0	-12560	2	-1	16.08	14	10	0.08	
11	0	-12710	2	-1	16.08	16	8	0.09	
12	0	-12410	2	-1	16.08	12	11	0.08	
13	0	-12520	2	-1	16.08	11	10	0.08	
14	0	-12640	2	-1	16.08	13	10	0.09	
15	0	-12790	2	-1	16.08	16	9	0.09	
16	0	-12500	2	-1	16.08	12	11	0.08	
17	0	-12610	2	-1	16.08	11	10	0.09	
2	250	-11540	22	-9	16.08	320	135	0.08	
7	250	-11690	24	-8	16.08	339	111	0.08	
8	250	-11390	21	-11	16.08	300	161	0.08	
9	250	-11500	21	-10	16.08	293	143	0.08	
10	250	-11540	22	-9	16.08	320	135	0.08	
11	250	-11690	24	-8	16.08	339	111	0.08	
12	250	-11390	21	-11	16.08	300	161	0.08	
13	250	-11500	21	-10	16.08	293	143	0.08	
14	250	-11620	23	-10	16.08	319	144	0.08	
15	250	-11770	24	-8	16.08	338	119	0.08	
16	250	-11480	21	-12	16.08	299	169	0.08	
17	250	-11580	21	-11	16.08	292	151	0.08	



**ASTA NUM. 324**      NI 1862      NF 569      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-13670	22	-9	16.08	269	114	0.09	
7	0	-13840	24	-8	16.08	286	93	0.09	
8	0	-13500	21	-11	16.08	252	135	0.09	
9	0	-13620	21	-10	16.08	246	120	0.09	
10	0	-13670	22	-9	16.08	269	114	0.09	
11	0	-13840	24	-8	16.08	285	93	0.09	
12	0	-13500	21	-11	16.08	252	135	0.09	
13	0	-13620	21	-10	16.08	246	120	0.09	
14	0	-13770	23	-10	16.08	268	121	0.09	
15	0	-13940	24	-8	16.08	284	100	0.09	
16	0	-13600	21	-12	16.08	251	142	0.09	
17	0	-13720	21	-11	16.08	246	127	0.09	
2	250	-12650	21	-9	16.08	271	115	0.09	
7	250	-12820	22	-7	16.08	288	94	0.09	
8	250	-12480	19	-10	16.08	255	136	0.08	
9	250	-12600	19	-9	16.08	249	121	0.08	
10	250	-12650	21	-9	16.08	271	115	0.09	
11	250	-12820	22	-7	16.08	288	94	0.09	
12	250	-12480	19	-10	16.08	255	136	0.08	
13	250	-12600	19	-9	16.08	248	121	0.08	
14	250	-12750	21	-9	16.08	270	122	0.09	
15	250	-12910	23	-8	16.08	286	101	0.09	
16	250	-12580	20	-11	16.08	254	144	0.08	
17	250	-12700	19	-10	16.08	248	128	0.09	

**ASTA NUM. 325**      NI 569      NF 570      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-15110	21	-9	16.08	226	96	0.10	
7	0	-15300	22	-7	16.08	236	78	0.10	
8	0	-14910	19	-10	16.08	212	114	0.10	
9	0	-15060	19	-9	16.08	206	101	0.10	
10	0	-15110	21	-9	16.08	225	96	0.10	
11	0	-15300	22	-7	16.08	236	78	0.10	
12	0	-14910	19	-10	16.08	212	114	0.10	
13	0	-15060	19	-9	16.08	206	101	0.10	
14	0	-15220	21	-9	16.08	225	102	0.10	
15	0	-15420	23	-8	16.08	235	84	0.10	
16	0	-15030	20	-11	16.08	211	120	0.10	
17	0	-15170	19	-10	16.08	206	107	0.10	
2	300	-13880	-319	133	16.08	3357	1412	0.09	
7	300	-14080	-341	110	16.08	3538	1127	0.10	
8	300	-13690	-296	157	16.08	3159	1690	0.09	
9	300	-13830	-292	141	16.08	3117	1509	0.09	
10	300	-13880	-318	133	16.08	3356	1411	0.09	
11	300	-14080	-341	110	16.08	3538	1127	0.10	
12	300	-13690	-295	157	16.08	3158	1689	0.09	
13	300	-13830	-292	141	16.08	3118	1508	0.09	
14	300	-14000	-319	143	16.08	3333	1500	0.10	
15	300	-14190	-342	119	16.08	3512	1214	0.10	
16	300	-13800	-296	166	16.08	3139	1773	0.09	
17	300	-13940	-293	150	16.08	3098	1594	0.09	

**ASTA NUM. 326**      NI 2205      NF 2090      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-11040	0	0	16.08	9	4	0.07	
7	0	-11240	0	0	16.08	9	4	0.08	
8	0	-10840	0	0	16.08	9	4	0.07	
9	0	-10940	0	0	16.08	9	4	0.07	
10	0	-11040	0	0	16.08	9	4	0.07	
11	0	-11240	0	0	16.08	9	4	0.08	
12	0	-10840	0	0	16.08	9	4	0.07	
13	0	-10940	0	0	16.08	9	4	0.07	
14	0	-11090	0	0	16.08	9	4	0.07	
15	0	-11290	0	0	16.08	9	4	0.08	
16	0	-10890	0	0	16.08	9	4	0.07	
17	0	-10990	0	0	16.08	9	4	0.07	
2	250	-10020	-1	1	16.08	10	3	0.07	
7	250	-10220	-1	0	16.08	9	4	0.07	
8	250	-9820	-1	1	16.08	10	3	0.06	
9	250	-9923	-1	1	16.08	9	4	0.06	
10	250	-10020	-1	1	16.08	10	3	0.07	
11	250	-10220	-1	0	16.08	9	4	0.07	
12	250	-9820	-1	1	16.08	10	3	0.06	
13	250	-9922	-1	1	16.08	9	4	0.06	
14	250	-10070	-1	1	16.08	10	3	0.07	
15	250	-10270	-1	0	16.08	10	4	0.07	
16	250	-9866	-1	1	16.08	10	2	0.06	



17 250 -9969 -1 1 16.08 9 4 0.06

ASTA NUM. 327 NI 2090 NF 1975 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-12030	-1	1	16.08	9	4	0.08	
7	0	-12270	-1	0	16.08	9	4	0.08	
8	0	-11800	-1	1	16.08	9	4	0.08	
9	0	-11920	-1	1	16.08	9	4	0.08	
10	0	-12030	-1	1	16.08	9	4	0.08	
11	0	-12270	-1	0	16.08	9	4	0.08	
12	0	-11800	-1	1	16.08	9	4	0.08	
13	0	-11920	-1	1	16.08	9	4	0.08	
14	0	-12090	-1	1	16.08	9	4	0.08	
15	0	-12320	-1	0	16.08	9	4	0.08	
16	0	-11850	-1	1	16.08	9	4	0.08	
17	0	-11970	-1	1	16.08	9	4	0.08	
2	250	-11010	2	-1	16.08	18	11	0.07	
7	250	-11250	2	-1	16.08	20	9	0.08	
8	250	-10780	2	-1	16.08	17	13	0.07	
9	250	-10900	2	-1	16.08	16	11	0.07	
10	250	-11010	2	-1	16.08	18	11	0.07	
11	250	-11250	2	-1	16.08	20	9	0.08	
12	250	-10780	2	-1	16.08	17	13	0.07	
13	250	-10900	2	-1	16.08	16	11	0.07	
14	250	-11070	2	-1	16.08	18	12	0.07	
15	250	-11300	2	-1	16.08	20	10	0.08	
16	250	-10830	2	-1	16.08	17	13	0.07	
17	250	-10950	2	-1	16.08	16	12	0.07	

ASTA NUM. 328 NI 1975 NF 1860 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-13120	2	-1	16.08	12	9	0.09	
7	0	-13400	2	-1	16.08	14	8	0.09	
8	0	-12850	2	-1	16.08	11	10	0.09	
9	0	-12990	2	-1	16.08	10	9	0.09	
10	0	-13120	2	-1	16.08	12	9	0.09	
11	0	-13400	2	-1	16.08	14	8	0.09	
12	0	-12850	2	-1	16.08	11	10	0.09	
13	0	-12990	2	-1	16.08	10	9	0.09	
14	0	-13190	2	-1	16.08	12	9	0.09	
15	0	-13460	2	-1	16.08	14	8	0.09	
16	0	-12910	2	-1	16.08	11	11	0.09	
17	0	-13050	2	-1	16.08	11	10	0.09	
2	250	-12100	22	-9	16.08	304	129	0.08	
7	250	-12380	24	-8	16.08	319	104	0.08	
8	250	-11830	21	-11	16.08	288	154	0.08	
9	250	-11970	21	-10	16.08	281	137	0.08	
10	250	-12100	22	-9	16.08	304	129	0.08	
11	250	-12380	24	-8	16.08	319	104	0.08	
12	250	-11830	21	-11	16.08	288	154	0.08	
13	250	-11970	21	-10	16.08	281	137	0.08	
14	250	-12160	23	-10	16.08	304	137	0.08	
15	250	-12440	24	-8	16.08	318	112	0.08	
16	250	-11890	21	-12	16.08	288	163	0.08	
17	250	-12030	21	-11	16.08	280	145	0.08	

ASTA NUM. 329 NI 1860 NF 565 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-14310	22	-9	16.08	256	109	0.10	
7	0	-14630	24	-8	16.08	269	88	0.10	
8	0	-14000	21	-11	16.08	242	130	0.09	
9	0	-14160	21	-10	16.08	236	115	0.10	
10	0	-14310	22	-9	16.08	256	109	0.10	
11	0	-14630	24	-8	16.08	269	88	0.10	
12	0	-14000	21	-11	16.08	242	130	0.09	
13	0	-14160	21	-10	16.08	236	115	0.10	
14	0	-14390	23	-10	16.08	255	116	0.10	
15	0	-14700	24	-8	16.08	268	95	0.10	
16	0	-14070	21	-12	16.08	242	137	0.09	
17	0	-14230	21	-11	16.08	236	122	0.10	
2	250	-13290	21	-9	16.08	257	109	0.09	
7	250	-13610	22	-7	16.08	269	88	0.09	
8	250	-12980	19	-10	16.08	244	131	0.09	
9	250	-13140	19	-9	16.08	237	116	0.09	
10	250	-13290	21	-9	16.08	257	109	0.09	
11	250	-13610	22	-7	16.08	269	88	0.09	
12	250	-12980	19	-10	16.08	244	131	0.09	
13	250	-13140	19	-9	16.08	237	116	0.09	
14	250	-13370	21	-9	16.08	256	116	0.09	
15	250	-13680	23	-8	16.08	269	95	0.09	



16	250	-13050	20	-11	16.08	244	138	0.09
17	250	-13210	19	-10	16.08	237	123	0.09

ASTA NUM. 330      NI 565      NF 566      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-15850	21	-9	16.08	214	91	0.11	
7	0	-16220	22	-7	16.08	224	74	0.11	
8	0	-15490	19	-10	16.08	203	109	0.10	
9	0	-15680	19	-9	16.08	197	96	0.11	
10	0	-15850	21	-9	16.08	214	91	0.11	
11	0	-16210	22	-7	16.08	225	74	0.11	
12	0	-15490	19	-10	16.08	203	109	0.10	
13	0	-15680	19	-9	16.08	197	96	0.11	
14	0	-15940	21	-9	16.08	213	97	0.11	
15	0	-16300	23	-8	16.08	224	79	0.11	
16	0	-15570	20	-11	16.08	203	115	0.10	
17	0	-15760	19	-10	16.08	197	102	0.11	
2	300	-14630	-319	133	16.08	3212	1351	0.10	
7	300	-14990	-341	110	16.08	3360	1071	0.10	
8	300	-14260	-296	157	16.08	3055	1630	0.10	
9	300	-14450	-292	141	16.08	3003	1454	0.10	
10	300	-14630	-318	133	16.08	3211	1350	0.10	
11	300	-14990	-341	110	16.08	3359	1071	0.10	
12	300	-14260	-295	157	16.08	3055	1629	0.10	
13	300	-14450	-292	141	16.08	3003	1453	0.10	
14	300	-14710	-319	143	16.08	3197	1437	0.10	
15	300	-15070	-342	119	16.08	3343	1158	0.10	
16	300	-14350	-296	166	16.08	3034	1713	0.10	
17	300	-14540	-293	150	16.08	2989	1538	0.10	

ASTA NUM. 331      NI 2210      NF 2095      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-11430	0	0	16.08	9	4	0.08	
7	0	-11530	0	0	16.08	9	4	0.08	
8	0	-11330	0	0	16.08	9	4	0.08	
9	0	-11320	0	0	16.08	9	4	0.08	
10	0	-11430	0	0	16.08	9	4	0.08	
11	0	-11530	0	0	16.08	9	4	0.08	
12	0	-11330	0	0	16.08	9	4	0.08	
13	0	-11320	0	0	16.08	9	4	0.08	
14	0	-11510	0	0	16.08	9	4	0.08	
15	0	-11620	0	0	16.08	9	4	0.08	
16	0	-11410	0	0	16.08	9	4	0.08	
17	0	-11410	0	0	16.08	9	4	0.08	
2	250	-10410	-0	0	16.08	9	4	0.07	
7	250	-10510	-0	0	16.08	9	4	0.07	
8	250	-10310	-0	0	16.08	9	4	0.07	
9	250	-10300	-0	0	16.08	9	4	0.07	
10	250	-10410	-0	0	16.08	9	4	0.07	
11	250	-10510	-0	0	16.08	9	4	0.07	
12	250	-10300	-0	0	16.08	9	4	0.07	
13	250	-10300	-0	0	16.08	9	4	0.07	
14	250	-10490	-0	0	16.08	9	4	0.07	
15	250	-10590	-0	0	16.08	9	4	0.07	
16	250	-10390	-0	0	16.08	9	4	0.07	
17	250	-10390	-0	0	16.08	9	4	0.07	

ASTA NUM. 332      NI 2095      NF 1980      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m		cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-12490	-0	0	16.08	9	4	0.08	
7	0	-12620	-0	0	16.08	9	4	0.09	
8	0	-12370	-0	0	16.08	9	4	0.08	
9	0	-12370	-0	0	16.08	9	4	0.08	
10	0	-12490	-0	0	16.08	9	4	0.08	
11	0	-12610	-0	0	16.08	9	4	0.09	
12	0	-12370	-0	0	16.08	9	4	0.08	
13	0	-12370	-0	0	16.08	9	4	0.08	
14	0	-12590	-0	0	16.08	9	4	0.08	
15	0	-12710	-0	0	16.08	9	4	0.09	
16	0	-12470	-0	0	16.08	9	4	0.08	
17	0	-12470	-0	0	16.08	9	4	0.08	
2	250	-11470	1	-0	16.08	7	5	0.08	
7	250	-11590	1	-0	16.08	4	5	0.08	
8	250	-11350	0	-1	16.08	9	4	0.08	
9	250	-11350	0	-1	16.08	9	4	0.08	
10	250	-11470	1	-0	16.08	7	5	0.08	
11	250	-11590	1	-0	16.08	4	5	0.08	
12	250	-11350	0	-1	16.08	9	4	0.08	
13	250	-11350	0	-1	16.08	9	4	0.08	
14	250	-11570	1	-1	16.08	7	4	0.08	



15	250	-11690	1	-0	16.08	5	5	0.08
16	250	-11450	0	-1	16.08	9	4	0.08
17	250	-11450	0	-1	16.08	9	4	0.08

**ASTA NUM. 333**      NI 1980      NF 1865      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-13660	1	-0	16.08	9	4	0.09	
7	0	-13800	1	-0	16.08	6	4	0.09	
8	0	-13520	0	-1	16.08	9	4	0.09	
9	0	-13510	0	-1	16.08	9	4	0.09	
10	0	-13660	1	-0	16.08	9	4	0.09	
11	0	-13800	1	-0	16.08	6	4	0.09	
12	0	-13510	0	-1	16.08	9	4	0.09	
13	0	-13510	0	-1	16.08	9	4	0.09	
14	0	-13770	1	-1	16.08	9	4	0.09	
15	0	-13910	1	-0	16.08	7	4	0.09	
16	0	-13630	0	-1	16.08	9	4	0.09	
17	0	-13630	0	-1	16.08	9	4	0.09	
2	250	-12640	7	-5	16.08	78	58	0.09	
7	250	-12780	9	-4	16.08	107	45	0.09	
8	250	-12490	5	-6	16.08	53	73	0.08	
9	250	-12490	4	-5	16.08	46	64	0.08	
10	250	-12630	7	-5	16.08	78	58	0.09	
11	250	-12780	9	-4	16.08	107	45	0.09	
12	250	-12490	5	-6	16.08	53	73	0.08	
13	250	-12490	4	-5	16.08	46	64	0.08	
14	250	-12750	6	-5	16.08	73	62	0.09	
15	250	-12890	9	-4	16.08	101	49	0.09	
16	250	-12610	4	-6	16.08	48	77	0.09	
17	250	-12610	4	-6	16.08	41	68	0.09	

**ASTA NUM. 334**      NI 1865      NF 575      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-14930	7	-5	16.08	65	49	0.10	
7	0	-15090	9	-4	16.08	87	37	0.10	
8	0	-14770	5	-6	16.08	42	60	0.10	
9	0	-14760	4	-5	16.08	36	52	0.10	
10	0	-14930	7	-5	16.08	65	49	0.10	
11	0	-15090	9	-4	16.08	87	37	0.10	
12	0	-14760	5	-6	16.08	42	60	0.10	
13	0	-14760	4	-5	16.08	36	52	0.10	
14	0	-15060	6	-5	16.08	60	52	0.10	
15	0	-15220	9	-4	16.08	82	40	0.10	
16	0	-14900	4	-6	16.08	38	63	0.10	
17	0	-14890	4	-6	16.08	33	55	0.10	
2	250	-13910	6	-5	16.08	65	49	0.09	
7	250	-14070	8	-3	16.08	87	37	0.09	
8	250	-13740	4	-6	16.08	42	60	0.09	
9	250	-13740	4	-5	16.08	37	52	0.09	
10	250	-13910	6	-5	16.08	65	49	0.09	
11	250	-14070	8	-3	16.08	87	37	0.09	
12	250	-13740	4	-6	16.08	42	60	0.09	
13	250	-13740	4	-5	16.08	36	52	0.09	
14	250	-14040	6	-5	16.08	60	52	0.09	
15	250	-14200	8	-4	16.08	82	40	0.10	
16	250	-13880	4	-6	16.08	38	63	0.09	
17	250	-13870	3	-5	16.08	33	55	0.09	

**ASTA NUM. 335**      NI 575      NF 576      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-16560	6	-5	16.08	51	39	0.11	
7	0	-16750	8	-3	16.08	71	31	0.11	
8	0	-16370	4	-6	16.08	34	49	0.11	
9	0	-16370	4	-5	16.08	29	43	0.11	
10	0	-16560	6	-5	16.08	51	39	0.11	
11	0	-16740	8	-3	16.08	71	31	0.11	
12	0	-16370	4	-6	16.08	34	49	0.11	
13	0	-16360	4	-5	16.08	29	43	0.11	
14	0	-16710	6	-5	16.08	47	42	0.11	
15	0	-16900	8	-4	16.08	67	33	0.11	
16	0	-16520	4	-6	16.08	31	51	0.11	
17	0	-16520	3	-5	16.08	26	45	0.11	
2	300	-15330	-96	69	16.08	1029	726	0.10	
7	300	-15520	-127	51	16.08	1331	534	0.10	
8	300	-15150	-64	87	16.08	691	943	0.10	
9	300	-15140	-58	78	16.08	627	846	0.10	
10	300	-15330	-96	69	16.08	1028	726	0.10	
11	300	-15520	-127	51	16.08	1330	534	0.10	
12	300	-15140	-64	87	16.08	690	944	0.10	
13	300	-15140	-58	78	16.08	625	846	0.10	



14	300	-15490	-90	74	16.08	956	777	0.10
15	300	-15670	-122	57	16.08	1267	581	0.11
16	300	-15300	-59	92	16.08	629	990	0.10
17	300	-15290	-53	83	16.08	566	894	0.10

ASTA NUM. 336      NI 2212      NF 2097      SEZ. Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
2	0	-10770	0	0	16.08	9	4	0.07	
7	0	-10810	0	0	16.08	9	4	0.07	
8	0	-10730	0	0	16.08	9	4	0.07	
9	0	-10710	0	0	16.08	9	4	0.07	
10	0	-10770	0	0	16.08	9	4	0.07	
11	0	-10810	0	0	16.08	9	4	0.07	
12	0	-10730	0	0	16.08	9	4	0.07	
13	0	-10710	0	0	16.08	9	4	0.07	
14	0	-10860	0	0	16.08	9	4	0.07	
15	0	-10900	0	0	16.08	9	4	0.07	
16	0	-10820	0	0	16.08	9	4	0.07	
17	0	-10810	0	0	16.08	9	4	0.07	
<hr/>									
2	250	-9751	0	0	16.08	9	4	0.06	
7	250	-9791	0	0	16.08	9	4	0.06	
8	250	-9710	0	0	16.08	8	4	0.06	
9	250	-9694	0	0	16.08	8	3	0.06	
10	250	-9749	0	0	16.08	9	4	0.06	
11	250	-9790	0	0	16.08	9	4	0.06	
12	250	-9708	0	0	16.08	8	4	0.06	
13	250	-9692	0	0	16.08	8	3	0.06	
14	250	-9841	0	0	16.08	9	4	0.06	
15	250	-9882	0	0	16.08	9	4	0.06	
16	250	-9801	0	0	16.08	8	3	0.06	
17	250	-9784	0	0	16.08	7	3	0.06	

ASTA NUM. 337      NI 2097      NF 1982      SEZ. Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
2	0	-11720	0	0	16.08	9	4	0.08	
7	0	-11760	0	0	16.08	9	4	0.08	
8	0	-11670	0	0	16.08	9	4	0.08	
9	0	-11650	0	0	16.08	9	4	0.08	
10	0	-11710	0	0	16.08	9	4	0.08	
11	0	-11760	0	0	16.08	9	4	0.08	
12	0	-11670	0	0	16.08	9	4	0.08	
13	0	-11650	0	0	16.08	9	4	0.08	
14	0	-11820	0	0	16.08	9	4	0.08	
15	0	-11870	0	0	16.08	9	4	0.08	
16	0	-11780	0	0	16.08	9	4	0.08	
17	0	-11760	0	0	16.08	9	4	0.08	
<hr/>									
2	250	-10690	-0	-1	16.08	9	4	0.07	
7	250	-10740	-0	-1	16.08	9	4	0.07	
8	250	-10650	-0	-1	16.08	9	4	0.07	
9	250	-10630	-1	-1	16.08	9	4	0.07	
10	250	-10690	-0	-1	16.08	9	4	0.07	
11	250	-10740	-0	-1	16.08	9	4	0.07	
12	250	-10640	-1	-1	16.08	9	4	0.07	
13	250	-10630	-1	-1	16.08	9	4	0.07	
14	250	-10800	-1	-1	16.08	9	4	0.07	
15	250	-10850	-0	-1	16.08	9	4	0.07	
16	250	-10750	-1	-1	16.08	9	4	0.07	
17	250	-10740	-1	-1	16.08	9	4	0.07	

ASTA NUM. 338      NI 1982      NF 1867      SEZ. Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
2	0	-12750	-0	-1	16.08	9	4	0.09	
7	0	-12810	-0	-1	16.08	9	4	0.09	
8	0	-12700	-0	-1	16.08	9	4	0.09	
9	0	-12670	-1	-1	16.08	9	4	0.09	
10	0	-12750	-0	-1	16.08	9	4	0.09	
11	0	-12810	-0	-1	16.08	9	4	0.09	
12	0	-12690	-1	-1	16.08	9	4	0.09	
13	0	-12670	-1	-1	16.08	9	4	0.09	
14	0	-12880	-1	-1	16.08	9	4	0.09	
15	0	-12930	-0	-1	16.08	9	4	0.09	
16	0	-12820	-1	-1	16.08	9	4	0.09	
17	0	-12800	-1	-1	16.08	9	4	0.09	
<hr/>									
2	250	-11730	-4	-7	16.08	55	87	0.08	
7	250	-11790	-4	-6	16.08	45	80	0.08	
8	250	-11680	-5	-7	16.08	67	95	0.08	
9	250	-11650	-6	-7	16.08	83	87	0.08	
10	250	-11730	-4	-7	16.08	56	87	0.08	
11	250	-11790	-4	-6	16.08	45	80	0.08	
12	250	-11670	-5	-7	16.08	67	95	0.08	



13	250	-11650	-6	-7	16.08	83	88	0.08
14	250	-11860	-5	-7	16.08	68	90	0.08
15	250	-11910	-4	-7	16.08	56	82	0.08
16	250	-11800	-6	-7	16.08	80	98	0.08
17	250	-11780	-7	-7	16.08	94	89	0.08

**ASTA NUM. 339**      NI 1867      NF 579      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-13890	-4	-7	16.08	46	71	0.09	
7	0	-13950	-4	-6	16.08	37	64	0.09	
8	0	-13830	-5	-7	16.08	56	78	0.09	
9	0	-13800	-6	-7	16.08	67	71	0.09	
10	0	-13890	-4	-7	16.08	46	72	0.09	
11	0	-13950	-4	-6	16.08	37	65	0.09	
12	0	-13820	-5	-7	16.08	56	79	0.09	
13	0	-13800	-6	-7	16.08	67	71	0.09	
14	0	-14030	-5	-7	16.08	56	74	0.09	
15	0	-14100	-4	-7	16.08	46	67	0.10	
16	0	-13970	-6	-7	16.08	65	79	0.09	
17	0	-13940	-7	-7	16.08	78	74	0.09	
2	250	-12870	-4	-6	16.08	46	72	0.09	
7	250	-12930	-3	-6	16.08	37	65	0.09	
8	250	-12800	-5	-7	16.08	56	79	0.09	
9	250	-12780	-6	-6	16.08	68	71	0.09	
10	250	-12870	-4	-6	16.08	46	72	0.09	
11	250	-12930	-3	-6	16.08	37	65	0.09	
12	250	-12800	-5	-7	16.08	55	78	0.09	
13	250	-12780	-6	-6	16.08	68	72	0.09	
14	250	-13010	-5	-7	16.08	57	75	0.09	
15	250	-13080	-4	-6	16.08	47	68	0.09	
16	250	-12950	-6	-7	16.08	65	80	0.09	
17	250	-12920	-7	-6	16.08	78	74	0.09	

**ASTA NUM. 340**      NI 579      NF 580      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-15360	-4	-6	16.08	37	57	0.10	
7	0	-15440	-3	-6	16.08	30	53	0.10	
8	0	-15290	-5	-7	16.08	45	63	0.10	
9	0	-15260	-6	-6	16.08	55	58	0.10	
10	0	-15360	-4	-6	16.08	37	57	0.10	
11	0	-15430	-3	-6	16.08	31	53	0.10	
12	0	-15290	-5	-7	16.08	45	63	0.10	
13	0	-15260	-6	-6	16.08	56	58	0.10	
14	0	-15530	-5	-7	16.08	45	59	0.10	
15	0	-15600	-4	-6	16.08	38	54	0.11	
16	0	-15450	-6	-7	16.08	54	65	0.10	
17	0	-15430	-7	-6	16.08	64	60	0.10	
2	300	-14140	61	97	16.08	697	1119	0.10	
7	300	-14210	50	90	16.08	568	1048	0.10	
8	300	-14060	72	103	16.08	834	1190	0.09	
9	300	-14030	89	94	16.08	1019	1082	0.09	
10	300	-14140	61	97	16.08	699	1123	0.10	
11	300	-14210	50	91	16.08	570	1053	0.10	
12	300	-14060	73	103	16.08	835	1195	0.09	
13	300	-14030	89	95	16.08	1021	1086	0.09	
14	300	-14300	74	100	16.08	845	1134	0.10	
15	300	-14380	63	93	16.08	712	1064	0.10	
16	300	-14230	86	106	16.08	969	1199	0.10	
17	300	-14200	102	97	16.08	1155	1100	0.10	

**ASTA NUM. 341**      NI 2214      NF 2099      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-11160	0	0	16.08	9	4	0.08	
7	0	-11180	0	0	16.08	9	4	0.08	
8	0	-11150	0	0	16.08	9	4	0.08	
9	0	-11100	0	0	16.08	9	4	0.07	
10	0	-11160	0	0	16.08	9	4	0.08	
11	0	-11180	0	0	16.08	9	4	0.08	
12	0	-11150	0	0	16.08	9	4	0.08	
13	0	-11100	0	0	16.08	9	4	0.07	
14	0	-11270	0	0	16.08	9	4	0.08	
15	0	-11280	0	0	16.08	9	4	0.08	
16	0	-11250	0	0	16.08	9	4	0.08	
17	0	-11200	0	0	16.08	9	4	0.08	
2	250	-10140	0	0	16.08	9	4	0.07	
7	250	-10160	0	0	16.08	9	4	0.07	
8	250	-10130	0	0	16.08	9	4	0.07	
9	250	-10080	0	0	16.08	8	4	0.07	
10	250	-10140	0	0	16.08	9	4	0.07	
11	250	-10160	0	0	16.08	9	4	0.07	



12	250	-10130	0	0	16.08	9	4	0.07
13	250	-10080	0	0	16.08	8	4	0.07
14	250	-10250	0	0	16.08	9	4	0.07
15	250	-10260	0	0	16.08	9	4	0.07
16	250	-10230	0	0	16.08	8	3	0.07
17	250	-10180	0	0	16.08	7	3	0.07

**ASTA NUM. 342**      NI 2099      NF 1984      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
2	0	-12180	0	0	16.08	9	4	0.08	
7	0	-12200	0	0	16.08	9	4	0.08	
8	0	-12160	0	0	16.08	9	4	0.08	
9	0	-12100	0	0	16.08	9	4	0.08	
10	0	-12180	0	0	16.08	9	4	0.08	
11	0	-12200	0	0	16.08	9	4	0.08	
12	0	-12160	0	0	16.08	9	4	0.08	
13	0	-12100	0	0	16.08	9	4	0.08	
14	0	-12300	0	0	16.08	9	4	0.08	
15	0	-12320	0	0	16.08	9	4	0.08	
16	0	-12280	0	0	16.08	9	4	0.08	
17	0	-12220	0	0	16.08	9	4	0.08	
<hr/>									
2	250	-11160	-0	-1	16.08	9	4	0.08	
7	250	-11180	-0	-1	16.08	9	4	0.08	
8	250	-11140	-0	-1	16.08	9	4	0.08	
9	250	-11080	-1	-1	16.08	9	4	0.07	
10	250	-11160	-0	-1	16.08	9	4	0.08	
11	250	-11180	-0	-1	16.08	9	4	0.08	
12	250	-11140	-1	-1	16.08	9	4	0.08	
13	250	-11080	-1	-1	16.08	9	4	0.07	
14	250	-11280	-1	-1	16.08	9	4	0.08	
15	250	-11300	-0	-1	16.08	9	4	0.08	
16	250	-11260	-1	-1	16.08	9	4	0.08	
17	250	-11200	-1	-1	16.08	9	4	0.08	

**ASTA NUM. 343**      NI 1984      NF 1869      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
2	0	-13290	-0	-1	16.08	9	4	0.09	
7	0	-13310	-0	-1	16.08	9	4	0.09	
8	0	-13270	-0	-1	16.08	9	4	0.09	
9	0	-13200	-1	-1	16.08	9	4	0.09	
10	0	-13290	-0	-1	16.08	9	4	0.09	
11	0	-13310	-0	-1	16.08	9	4	0.09	
12	0	-13270	-1	-1	16.08	9	4	0.09	
13	0	-13200	-1	-1	16.08	9	4	0.09	
14	0	-13430	-1	-1	16.08	9	4	0.09	
15	0	-13460	-0	-1	16.08	9	4	0.09	
16	0	-13410	-1	-1	16.08	9	4	0.09	
17	0	-13340	-1	-1	16.08	9	4	0.09	
<hr/>									
2	250	-12270	-4	-7	16.08	52	82	0.08	
7	250	-12290	-4	-6	16.08	43	76	0.08	
8	250	-12250	-5	-7	16.08	63	89	0.08	
9	250	-12180	-6	-7	16.08	78	83	0.08	
10	250	-12270	-4	-7	16.08	53	82	0.08	
11	250	-12290	-4	-6	16.08	43	76	0.08	
12	250	-12250	-5	-7	16.08	64	90	0.08	
13	250	-12180	-6	-7	16.08	79	83	0.08	
14	250	-12410	-5	-7	16.08	64	85	0.08	
15	250	-12430	-4	-7	16.08	54	79	0.08	
16	250	-12390	-6	-7	16.08	75	92	0.08	
17	250	-12320	-7	-7	16.08	90	86	0.08	

**ASTA NUM. 344**      NI 1869      NF 583      SEZ.   Cp   D= 40.0   (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
2	0	-14510	-4	-7	16.08	44	67	0.10	
7	0	-14530	-4	-6	16.08	35	61	0.10	
8	0	-14490	-5	-7	16.08	53	74	0.10	
9	0	-14400	-6	-7	16.08	65	68	0.10	
10	0	-14510	-4	-7	16.08	44	68	0.10	
11	0	-14530	-4	-6	16.08	35	61	0.10	
12	0	-14490	-5	-7	16.08	53	74	0.10	
13	0	-14400	-6	-7	16.08	65	69	0.10	
14	0	-14670	-5	-7	16.08	53	70	0.10	
15	0	-14700	-4	-7	16.08	44	64	0.10	
16	0	-14650	-6	-7	16.08	61	75	0.10	
17	0	-14570	-7	-7	16.08	74	70	0.10	
<hr/>									
2	250	-13490	-4	-6	16.08	44	68	0.09	
7	250	-13510	-3	-6	16.08	35	61	0.09	
8	250	-13460	-5	-7	16.08	53	74	0.09	
9	250	-13380	-6	-6	16.08	65	69	0.09	
10	250	-13490	-4	-6	16.08	44	68	0.09	



11	250	-13510	-3	-6	16.08	35	62	0.09
12	250	-13460	-5	-7	16.08	53	74	0.09
13	250	-13380	-6	-6	16.08	65	69	0.09
14	250	-13650	-5	-7	16.08	53	70	0.09
15	250	-13680	-4	-6	16.08	44	64	0.09
16	250	-13630	-6	-7	16.08	61	75	0.09
17	250	-13550	-7	-6	16.08	74	70	0.09

ASTA NUM. 345      NI 583      NF 584      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
2	0	-16080	-4	-6	16.08	35	54	0.11	
7	0	-16110	-3	-6	16.08	29	50	0.11	
8	0	-16050	-5	-7	16.08	43	59	0.11	
9	0	-15960	-6	-6	16.08	52	55	0.11	
10	0	-16080	-4	-6	16.08	35	54	0.11	
11	0	-16110	-3	-6	16.08	29	50	0.11	
12	0	-16050	-5	-7	16.08	43	59	0.11	
13	0	-15960	-6	-6	16.08	53	55	0.11	
14	0	-16260	-5	-7	16.08	43	56	0.11	
15	0	-16290	-4	-6	16.08	36	52	0.11	
16	0	-16240	-6	-7	16.08	50	61	0.11	
17	0	-16140	-7	-6	16.08	61	57	0.11	
<hr/>									
2	300	-14850	61	97	16.08	667	1072	0.10	
7	300	-14880	50	90	16.08	543	1002	0.10	
8	300	-14820	72	103	16.08	792	1132	0.10	
9	300	-14730	89	94	16.08	978	1039	0.10	
10	300	-14850	61	97	16.08	669	1076	0.10	
11	300	-14880	50	91	16.08	545	1007	0.10	
12	300	-14820	73	103	16.08	793	1137	0.10	
13	300	-14730	89	95	16.08	980	1043	0.10	
14	300	-15040	74	100	16.08	805	1081	0.10	
15	300	-15070	63	93	16.08	684	1022	0.10	
16	300	-15010	86	106	16.08	920	1139	0.10	
17	300	-14920	102	97	16.08	1102	1048	0.10	

ASTA NUM. 346      NI 2216      NF 2101      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
2	0	-11570	0	0	16.08	9	4	0.08	
7	0	-11560	0	0	16.08	9	4	0.08	
8	0	-11580	0	0	16.08	9	4	0.08	
9	0	-11480	0	0	16.08	9	4	0.08	
10	0	-11570	0	0	16.08	9	4	0.08	
11	0	-11560	0	0	16.08	9	4	0.08	
12	0	-11590	0	0	16.08	9	4	0.08	
13	0	-11490	0	0	16.08	9	4	0.08	
14	0	-11670	0	0	16.08	9	4	0.08	
15	0	-11660	0	0	16.08	9	4	0.08	
16	0	-11680	0	0	16.08	9	4	0.08	
17	0	-11580	0	0	16.08	9	4	0.08	
<hr/>									
2	250	-10550	1	1	16.08	3	6	0.07	
7	250	-10540	1	1	16.08	3	6	0.07	
8	250	-10560	1	1	16.08	2	7	0.07	
9	250	-10460	1	1	16.08	3	6	0.07	
10	250	-10550	1	1	16.08	3	7	0.07	
11	250	-10540	1	1	16.08	3	6	0.07	
12	250	-10560	1	1	16.08	2	7	0.07	
13	250	-10470	1	1	16.08	3	6	0.07	
14	250	-10650	1	1	16.08	3	7	0.07	
15	250	-10640	1	1	16.08	4	6	0.07	
16	250	-10660	1	1	16.08	3	7	0.07	
17	250	-10560	1	1	16.08	4	7	0.07	

ASTA NUM. 347      NI 2101      NF 1986      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
<hr/>									
2	0	-12660	1	1	16.08	1	3	0.09	
7	0	-12650	1	1	16.08	0	3	0.09	
8	0	-12680	1	1	16.08	1	4	0.09	
9	0	-12560	1	1	16.08	0	3	0.08	
10	0	-12660	1	1	16.08	0	3	0.09	
11	0	-12650	1	1	16.08	0	3	0.09	
12	0	-12680	1	1	16.08	1	4	0.09	
13	0	-12560	1	1	16.08	0	3	0.08	
14	0	-12780	1	1	16.08	1	4	0.09	
15	0	-12760	1	1	16.08	1	4	0.09	
16	0	-12790	1	1	16.08	1	4	0.09	
17	0	-12680	1	1	16.08	1	4	0.09	
<hr/>									
2	250	-11640	-2	-2	16.08	15	14	0.08	
7	250	-11620	-2	-2	16.08	15	13	0.08	
8	250	-11660	-2	-2	16.08	15	15	0.08	
9	250	-11540	-2	-2	16.08	16	14	0.08	



10	250	-11640	-2	-2	16.08	15	14	0.08
11	250	-11630	-2	-2	16.08	15	13	0.08
12	250	-11660	-2	-2	16.08	15	15	0.08
13	250	-11540	-2	-2	16.08	16	14	0.08
14	250	-11760	-2	-2	16.08	16	15	0.08
15	250	-11740	-2	-2	16.08	17	14	0.08
16	250	-11770	-2	-2	16.08	16	16	0.08
17	250	-11650	-2	-2	16.08	17	15	0.08

ASTA NUM. 348      NI 1986      NF 1871      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-13850	-2	-2	16.08	12	9	0.09	
7	0	-13830	-2	-2	16.08	12	8	0.09	
8	0	-13870	-2	-2	16.08	12	10	0.09	
9	0	-13730	-2	-2	16.08	12	9	0.09	
10	0	-13850	-2	-2	16.08	12	9	0.09	
11	0	-13840	-2	-2	16.08	12	8	0.09	
12	0	-13870	-2	-2	16.08	12	10	0.09	
13	0	-13740	-2	-2	16.08	12	9	0.09	
14	0	-13990	-2	-2	16.08	13	10	0.09	
15	0	-13970	-2	-2	16.08	12	9	0.09	
16	0	-14010	-2	-2	16.08	13	11	0.09	
17	0	-13870	-2	-2	16.08	13	10	0.09	
2	250	-12830	-16	-20	16.08	206	250	0.09	
7	250	-12810	-17	-19	16.08	214	237	0.09	
8	250	-12850	-16	-21	16.08	199	263	0.09	
9	250	-12710	-17	-19	16.08	224	244	0.09	
10	250	-12830	-16	-20	16.08	207	252	0.09	
11	250	-12820	-17	-19	16.08	214	239	0.09	
12	250	-12850	-16	-21	16.08	199	265	0.09	
13	250	-12710	-17	-19	16.08	224	245	0.09	
14	250	-12970	-18	-20	16.08	227	252	0.09	
15	250	-12950	-18	-19	16.08	234	240	0.09	
16	250	-12980	-17	-21	16.08	219	266	0.09	
17	250	-12850	-19	-19	16.08	244	246	0.09	

ASTA NUM. 349      NI 1871      NF 587      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-15150	-16	-20	16.08	174	211	0.10	
7	0	-15130	-17	-19	16.08	180	200	0.10	
8	0	-15170	-16	-21	16.08	168	222	0.10	
9	0	-15010	-17	-19	16.08	188	205	0.10	
10	0	-15150	-16	-20	16.08	174	212	0.10	
11	0	-15130	-17	-19	16.08	180	201	0.10	
12	0	-15170	-16	-21	16.08	168	223	0.10	
13	0	-15020	-17	-19	16.08	189	207	0.10	
14	0	-15310	-18	-20	16.08	191	213	0.10	
15	0	-15290	-18	-19	16.08	197	202	0.10	
16	0	-15330	-17	-21	16.08	185	224	0.10	
17	0	-15170	-19	-19	16.08	206	207	0.10	
2	250	-14130	-15	-18	16.08	174	211	0.10	
7	250	-14110	-16	-17	16.08	180	200	0.10	
8	250	-14150	-15	-19	16.08	168	222	0.10	
9	250	-13990	-16	-18	16.08	188	205	0.09	
10	250	-14130	-15	-18	16.08	174	212	0.10	
11	250	-14110	-16	-17	16.08	180	201	0.10	
12	250	-14150	-15	-19	16.08	168	223	0.10	
13	250	-14000	-16	-18	16.08	189	207	0.09	
14	250	-14290	-17	-19	16.08	191	213	0.10	
15	250	-14270	-17	-18	16.08	197	202	0.10	
16	250	-14310	-16	-20	16.08	185	224	0.10	
17	250	-14150	-18	-18	16.08	206	207	0.10	

ASTA NUM. 350      NI 587      NF 588      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	Fx	My	Mz	Arm. totale	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm	kg	kg*m		cmq	kg*m		Fx,M	
2	0	-16820	-15	-18	16.08	145	175	0.11	
7	0	-16790	-16	-17	16.08	150	166	0.11	
8	0	-16840	-15	-19	16.08	140	185	0.11	
9	0	-16660	-16	-18	16.08	157	171	0.11	
10	0	-16820	-15	-18	16.08	145	177	0.11	
11	0	-16800	-16	-17	16.08	150	167	0.11	
12	0	-16840	-15	-19	16.08	140	186	0.11	
13	0	-16660	-16	-18	16.08	157	172	0.11	
14	0	-17000	-17	-19	16.08	159	177	0.11	
15	0	-16970	-17	-18	16.08	165	168	0.11	
16	0	-17020	-16	-20	16.08	154	187	0.11	
17	0	-16840	-18	-18	16.08	172	173	0.11	
2	300	-15590	228	277	16.08	2169	2627	0.11	
7	300	-15570	237	263	16.08	2250	2500	0.10	
8	300	-15610	220	292	16.08	2087	2751	0.11	



9	300	-15430	245	267	16.08	2338	2552	0.10
10	300	-15590	229	279	16.08	2170	2643	0.11
11	300	-15570	237	265	16.08	2251	2517	0.10
12	300	-15620	221	293	16.08	2088	2765	0.11
13	300	-15440	245	269	16.08	2338	2567	0.10
14	300	-15770	253	282	16.08	2356	2627	0.11
15	300	-15750	261	268	16.08	2436	2503	0.11
16	300	-15790	245	296	16.08	2276	2749	0.11
17	300	-15610	269	272	16.08	2523	2553	0.11



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

Lavoro: **corpo 3 condizioni statiche** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **TRAVE DI FONDAZIONE** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella fondazioni**  
 Descrizione: **trave rovescia**  
 Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm  
 Rcm: **244.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **3800.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo: fcdm: **-150.01** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **2814.8** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15** acc: **1.00**

**ASTA NUM. 1** NI 771 NF 772 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (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	
2	0	-0	-50720	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.19	NON Verif.
7	0	-0	-50920	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.20	NON Verif.
8	0	-0	-50520	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.18	NON Verif.
9	0	-0	-51030	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.21	NON Verif.
10	0	-0	-50720	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.19	NON Verif.
11	0	-0	-50920	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.20	NON Verif.
12	0	-0	-50520	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.18	NON Verif.
13	0	-0	-51030	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.21	NON Verif.
14	0	-0	-51770	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.24	NON Verif.
15	0	-0	-51970	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.25	NON Verif.
16	0	-0	-51570	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.23	NON Verif.
17	0	-0	-52080	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.25	NON Verif.
2	4	-0	-50720	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.19	NON Verif.
7	4	-0	-50920	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.20	NON Verif.
8	4	-0	-50520	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.18	NON Verif.
9	4	-0	-51030	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.21	NON Verif.
10	4	-0	-50720	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.19	NON Verif.
11	4	-0	-50920	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.20	NON Verif.
12	4	-0	-50520	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.18	NON Verif.
13	4	-0	-51030	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.21	NON Verif.
14	4	-0	-51770	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.24	NON Verif.
15	4	-0	-51970	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.25	NON Verif.
16	4	-0	-51570	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.23	NON Verif.
17	4	-0	-52080	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.25	NON Verif.
2	7	-0	-50720	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.19	NON Verif.
7	7	-0	-50920	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.20	NON Verif.
8	7	-0	-50520	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.18	NON Verif.
9	7	-0	-51030	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.21	NON Verif.
10	7	-0	-50720	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.19	NON Verif.
11	7	-0	-50920	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.20	NON Verif.
12	7	-0	-50520	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.18	NON Verif.
13	7	-0	-51030	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.21	NON Verif.
14	7	-0	-51770	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.24	NON Verif.
15	7	-0	-51970	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.25	NON Verif.
16	7	-0	-51570	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.23	NON Verif.
17	7	-0	-52080	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.25	NON Verif.
2	11	-0	-50720	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.19	NON Verif.
7	11	-0	-50920	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.20	NON Verif.
8	11	-0	-50520	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.18	NON Verif.
9	11	-0	-51030	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.21	NON Verif.
10	11	-0	-50720	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.19	NON Verif.
11	11	-0	-50920	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.20	NON Verif.
12	11	-0	-50520	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.18	NON Verif.
13	11	-0	-51030	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.21	NON Verif.
14	11	-0	-51770	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.24	NON Verif.
15	11	-0	-51970	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.25	NON Verif.
16	11	-0	-51570	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.23	NON Verif.
17	11	-0	-52080	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.25	NON Verif.
2	14	-0	-50720	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.19	NON Verif.
7	14	-0	-50920	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.20	NON Verif.
8	14	-0	-50520	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.18	NON Verif.
9	14	-0	-51030	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.21	NON Verif.
10	14	-0	-50720	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.19	NON Verif.
11	14	-0	-50920	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.20	NON Verif.
12	14	-0	-50520	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.18	NON Verif.
13	14	-0	-51030	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.21	NON Verif.
14	14	-0	-51770	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.24	NON Verif.
15	14	-0	-51970	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.25	NON Verif.
16	14	-0	-51570	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.23	NON Verif.
17	14	-0	-52080	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.25	NON Verif.
2	18	-0	-50720	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.19	NON Verif.
7	18	-0	-50920	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.20	NON Verif.







15	49	-0	-51970	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.25	NON Verif.
16	49	-0	-51570	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.23	NON Verif.
17	49	-0	-52080	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.25	NON Verif.
2	56	-0	-50720	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.19	NON Verif.
7	56	-0	-50920	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.20	NON Verif.
8	56	-0	-50520	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.18	NON Verif.
9	56	-0	-51030	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.21	NON Verif.
10	56	-0	-50720	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.19	NON Verif.
11	56	-0	-50920	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.20	NON Verif.
12	56	-0	-50520	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.18	NON Verif.
13	56	-0	-51030	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.21	NON Verif.
14	56	-0	-51770	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.24	NON Verif.
15	56	-0	-51970	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.25	NON Verif.
16	56	-0	-51570	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.23	NON Verif.
17	56	-0	-52080	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.25	NON Verif.
2	63	-0	-50720	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.19	NON Verif.
7	63	-0	-50920	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.20	NON Verif.
8	63	-0	-50520	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.18	NON Verif.
9	63	-0	-51030	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.21	NON Verif.
10	63	-0	-50720	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.19	NON Verif.
11	63	-0	-50920	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.20	NON Verif.
12	63	-0	-50520	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.18	NON Verif.
13	63	-0	-51030	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.21	NON Verif.
14	63	-0	-51770	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.24	NON Verif.
15	63	-0	-51970	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.25	NON Verif.
16	63	-0	-51570	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.23	NON Verif.
17	63	-0	-52080	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.25	NON Verif.
2	70	-0	-50720	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.19	NON Verif.
7	70	-0	-50920	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.20	NON Verif.
8	70	-0	-50520	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.18	NON Verif.
9	70	-0	-51030	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.21	NON Verif.
10	70	-0	-50720	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.19	NON Verif.
11	70	-0	-50920	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.20	NON Verif.
12	70	-0	-50520	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.18	NON Verif.
13	70	-0	-51030	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.21	NON Verif.
14	70	-0	-51770	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.24	NON Verif.
15	70	-0	-51970	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.25	NON Verif.
16	70	-0	-51570	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.23	NON Verif.
17	70	-0	-52080	1.57	1.57	7.85	7.85	23132	2.25	NON Verif.

ASTA NUM. 2      NI 772      NF 925      SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0    (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	
2	0	-0	-1986	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
7	0	-0	-1989	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
8	0	-0	-1983	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
9	0	-0	-1969	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
10	0	-0	-1987	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
11	0	-0	-1990	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
12	0	-0	-1984	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
13	0	-0	-1969	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
14	0	-0	-1964	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.08	
15	0	-0	-1967	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
16	0	-0	-1961	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.08	
17	0	-0	-1946	1.57	1.57	7.85	7.85	23122	0.08	
2	4	-0	-1986	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
7	4	-0	-1989	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
8	4	-0	-1983	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
9	4	-0	-1969	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
10	4	-0	-1987	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
11	4	-0	-1990	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
12	4	-0	-1984	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
13	4	-0	-1969	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
14	4	-0	-1964	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.08	
15	4	-0	-1967	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
16	4	-0	-1961	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.08	
17	4	-0	-1946	1.57	1.57	7.85	7.85	23122	0.08	
2	7	-0	-1986	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
7	7	-0	-1989	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
8	7	-0	-1983	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
9	7	-0	-1969	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
10	7	-0	-1987	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
11	7	-0	-1990	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
12	7	-0	-1984	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
13	7	-0	-1969	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
14	7	-0	-1964	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.08	
15	7	-0	-1967	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
16	7	-0	-1961	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.08	
17	7	-0	-1946	1.57	1.57	7.85	7.85	23122	0.08	
2	11	-0	-1986	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
7	11	-0	-1989	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
8	11	-0	-1983	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
9	11	-0	-1969	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
10	11	-0	-1987	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
11	11	-0	-1990	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
12	11	-0	-1984	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
13	11	-0	-1969	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	



14	11	-0	-1964	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.08
15	11	-0	-1967	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09
16	11	-0	-1961	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.08
17	11	-0	-1946	1.57	1.57	7.85	7.85	23122	0.08
2	15	-0	21306	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.92
7	15	-0	21344	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.92
8	15	-0	21269	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.92
9	15	-0	21350	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.92
10	15	-0	21305	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.92
11	15	-0	21343	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.92
12	15	-0	21268	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.92
13	15	-0	21350	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.92
14	15	-0	21718	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.94
15	15	-0	21755	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.94
16	15	-0	21667	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.94
17	15	-0	21762	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.94
2	18	-0	20870	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.90
7	18	-0	20909	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.90
8	18	-0	20832	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.90
9	18	-0	20916	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.90
10	18	-0	20870	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.90
11	18	-0	20908	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.90
12	18	-0	20832	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.90
13	18	-0	20915	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.90
14	18	-0	21291	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.92
15	18	-0	21329	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.92
16	18	-0	21253	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.92
17	18	-0	21336	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.92
2	22	-0	21533	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.93
7	22	-0	21573	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.93
8	22	-0	21494	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.93
9	22	-0	21579	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.93
10	22	-0	21533	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.93
11	22	-0	21572	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.93
12	22	-0	21493	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.93
13	22	-0	21579	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.93
14	22	-0	21965	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.95
15	22	-0	22005	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.95
16	22	-0	21926	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.95
17	22	-0	22011	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.95
2	26	-0	22196	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.96
7	26	-0	22237	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.96
8	26	-0	22155	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.96
9	26	-0	22243	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.96
10	26	-0	22195	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.96
11	26	-0	22236	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.96
12	26	-0	22155	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.96
13	26	-0	22243	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.96
14	26	-0	22640	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.98
15	26	-0	22680	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.98
16	26	-0	22599	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.98
17	26	-0	22687	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.98
2	29	-0	2933	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
7	29	-0	2939	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
8	29	-0	2928	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
9	29	-0	2957	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
10	29	-0	2933	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
11	29	-0	2939	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
12	29	-0	2927	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
13	29	-0	2957	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
14	29	-0	3040	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
15	29	-0	3046	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
16	29	-0	3034	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
17	29	-0	3064	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
2	33	-0	22397	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.97
7	33	-0	22440	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.97
8	33	-0	22355	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.97
9	33	-0	22446	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.97
10	33	-0	22397	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.97
11	33	-0	22440	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.97
12	33	-0	22354	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.97
13	33	-0	22446	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.97
14	33	-0	22874	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.99
15	33	-0	22917	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.99
16	33	-0	22831	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.99
17	33	-0	22923	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.99
2	37	-0	9620	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
7	37	-0	9642	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
8	37	-0	9599	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
9	37	-0	9656	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
10	37	-0	9620	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
11	37	-0	9641	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
12	37	-0	9598	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
13	37	-0	9655	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
14	37	-0	9863	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
15	37	-0	9884	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
16	37	-0	9841	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
17	37	-0	9899	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
2	44	-0	5305	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.23
7	44	-0	5315	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.23



8	44	-0	5294	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.23
9	44	-0	5332	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.23
10	44	-0	5304	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.23
11	44	-0	5315	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.23
12	44	-0	5293	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.23
13	44	-0	5332	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.23
14	44	-0	5457	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24
15	44	-0	5467	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24
16	44	-0	5446	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24
17	44	-0	5484	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24
2	51	-0	9620	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
7	51	-0	9642	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
8	51	-0	9599	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
9	51	-0	9656	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
10	51	-0	9620	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
11	51	-0	9641	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
12	51	-0	9598	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
13	51	-0	9655	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
14	51	-0	9863	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
15	51	-0	9884	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
16	51	-0	9841	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
17	51	-0	9899	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
2	59	-0	7486	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32
7	59	-0	7502	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32
8	59	-0	7469	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32
9	59	-0	7517	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32
10	59	-0	7486	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32
11	59	-0	7501	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32
12	59	-0	7468	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32
13	59	-0	7516	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32
14	59	-0	7682	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
15	59	-0	7697	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
16	59	-0	7664	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
17	59	-0	7714	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
2	66	-0	7486	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32
7	66	-0	7502	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32
8	66	-0	7469	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32
9	66	-0	7517	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32
10	66	-0	7486	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32
11	66	-0	7501	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32
12	66	-0	7468	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32
13	66	-0	7516	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32
14	66	-0	7682	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
15	66	-0	7697	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
16	66	-0	7664	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
17	66	-0	7714	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
2	74	-0	7486	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32
7	74	-0	7501	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32
8	74	-0	7469	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32
9	74	-0	7517	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32
10	74	-0	7485	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32
11	74	-0	7501	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32
12	74	-0	7468	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32
13	74	-0	7516	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32
14	74	-0	7682	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
15	74	-0	7697	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
16	74	-0	7664	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
17	74	-0	7713	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33

**ASTA NUM. 3**      NI 925      NF 969      SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0    (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	
2	0	-0	9445	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41	
7	0	-0	9462	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41	
8	0	-0	9427	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41	
9	0	-0	9473	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41	
10	0	-0	9444	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41	
11	0	-0	9462	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41	
12	0	-0	9426	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41	
13	0	-0	9473	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41	
14	0	-0	9673	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42	
15	0	-0	9691	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42	
16	0	-0	9657	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42	
17	0	-0	9702	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42	
2	4	-0	9445	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41	
7	4	-0	9462	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41	
8	4	-0	9427	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41	
9	4	-0	9473	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41	
10	4	-0	9444	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41	
11	4	-0	9462	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41	
12	4	-0	9426	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41	
13	4	-0	9473	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41	
14	4	-0	9673	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42	
15	4	-0	9691	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42	
16	4	-0	9657	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42	
17	4	-0	9702	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42	
2	7	-0	9445	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41	



7	7	-0	9462	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
8	7	-0	9427	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
9	7	-0	9473	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
10	7	-0	9444	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
11	7	-0	9462	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
12	7	-0	9426	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
13	7	-0	9473	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
14	7	-0	9673	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
15	7	-0	9691	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
16	7	-0	9657	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
17	7	-0	9702	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42

2	15	-0	9620	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
7	15	-0	9641	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
8	15	-0	9598	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
9	15	-0	9655	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
10	15	-0	9619	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
11	15	-0	9641	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
12	15	-0	9597	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
13	15	-0	9655	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
14	15	-0	9862	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
15	15	-0	9884	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
16	15	-0	9841	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
17	15	-0	9898	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43

2	22	-0	9620	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
7	22	-0	9641	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
8	22	-0	9598	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
9	22	-0	9655	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
10	22	-0	9619	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
11	22	-0	9641	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
12	22	-0	9597	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
13	22	-0	9655	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
14	22	-0	9862	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
15	22	-0	9884	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
16	22	-0	9841	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
17	22	-0	9898	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43

2	29	-0	9620	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
7	29	-0	9641	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
8	29	-0	9598	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
9	29	-0	9655	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
10	29	-0	9619	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
11	29	-0	9641	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
12	29	-0	9597	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
13	29	-0	9655	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
14	29	-0	9862	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
15	29	-0	9884	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
16	29	-0	9841	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
17	29	-0	9898	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43



14	33	-0	9862	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
15	33	-0	9884	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
16	33	-0	9841	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
17	33	-0	9898	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
2	37	-0	9620	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
7	37	-0	9641	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
8	37	-0	9598	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
9	37	-0	9655	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
10	37	-0	9619	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
11	37	-0	9641	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
12	37	-0	9597	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
13	37	-0	9655	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
14	37	-0	9862	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
15	37	-0	9884	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
16	37	-0	9841	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
17	37	-0	9898	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
2	44	-0	12939	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.56
7	44	-0	12979	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.56
8	44	-0	12899	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.56
9	44	-0	13006	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.56
10	44	-0	12938	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.56
11	44	-0	12978	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.56
12	44	-0	12899	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.56
13	44	-0	13005	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.56
14	44	-0	13233	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.57
15	44	-0	13273	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.57
16	44	-0	13193	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.57
17	44	-0	13300	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.58
2	51	-0	12681	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
7	51	-0	12720	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
8	51	-0	12643	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
9	51	-0	12745	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
10	51	-0	12680	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
11	51	-0	12718	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
12	51	-0	12643	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
13	51	-0	12744	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
14	51	-0	12970	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.56
15	51	-0	13008	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.56
16	51	-0	12932	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.56
17	51	-0	13034	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.56
2	59	-0	13353	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.58
7	59	-0	13388	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.58
8	59	-0	13317	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.58
9	59	-0	13411	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.58
10	59	-0	13351	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.58
11	59	-0	13387	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.58
12	59	-0	13316	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.58
13	59	-0	13410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.58
14	59	-0	13629	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.59
15	59	-0	13664	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.59
16	59	-0	13594	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.59
17	59	-0	13688	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.59
2	66	-0	13038	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.56
7	66	-0	13072	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.57
8	66	-0	13005	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.56
9	66	-0	13093	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.57
10	66	-0	13036	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.56
11	66	-0	13070	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.57
12	66	-0	13003	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.56
13	66	-0	13092	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.57
14	66	-0	13309	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.58
15	66	-0	13343	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.58
16	66	-0	13276	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.57
17	66	-0	13365	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.58
2	74	-0	8260	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
7	74	-0	8265	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
8	74	-0	8254	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
9	74	-0	8268	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
10	74	-0	8259	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
11	74	-0	8265	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
12	74	-0	8254	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
13	74	-0	8268	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
14	74	-0	8453	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
15	74	-0	8459	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
16	74	-0	8448	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
17	74	-0	8462	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37

**ASTA NUM. 4**      NI 969      NF 530      SEZ. Rp   B= 210.0   H= 110.0   (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	
2	0	-0	5657	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
7	0	-0	5650	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
8	0	-0	5663	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
9	0	-0	5645	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
10	0	-0	5657	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
11	0	-0	5650	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
12	0	-0	5663	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	



13	0	-0	5645	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24
14	0	-0	5788	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.25
15	0	-0	5780	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.25
16	0	-0	5795	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.25
17	0	-0	5777	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.25
2	4	-0	5657	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24
7	4	-0	5650	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24
8	4	-0	5663	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24
9	4	-0	5645	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24
10	4	-0	5657	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24
11	4	-0	5650	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24
12	4	-0	5663	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24
13	4	-0	5645	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24
14	4	-0	5788	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.25
15	4	-0	5780	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.25
16	4	-0	5795	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.25
17	4	-0	5777	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.25
2	7	-0	5657	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24
7	7	-0	5650	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24
8	7	-0	5663	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24
9	7	-0	5645	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24
10	7	-0	5657	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24
11	7	-0	5650	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24
12	7	-0	5663	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24
13	7	-0	5645	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24
14	7	-0	5788	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.25
15	7	-0	5780	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.25
16	7	-0	5795	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.25
17	7	-0	5777	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.25
2	11	-0	5657	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24
7	11	-0	5650	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24
8	11	-0	5663	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24
9	11	-0	5645	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24
10	11	-0	5657	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24
11	11	-0	5650	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24
12	11	-0	5663	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24
13	11	-0	5645	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24
14	11	-0	5788	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.25
15	11	-0	5780	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.25
16	11	-0	5795	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.25
17	11	-0	5777	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.25
2	15	-0	7617	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
7	15	-0	7619	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
8	15	-0	7615	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
9	15	-0	7619	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
10	15	-0	7617	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
11	15	-0	7619	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
12	15	-0	7615	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
13	15	-0	7619	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
14	15	-0	7801	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
15	15	-0	7802	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
16	15	-0	7799	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
17	15	-0	7803	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
2	18	-0	7617	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
7	18	-0	7619	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
8	18	-0	7615	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
9	18	-0	7619	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
10	18	-0	7617	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
11	18	-0	7619	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
12	18	-0	7615	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
13	18	-0	7619	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
14	18	-0	7801	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
15	18	-0	7802	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
16	18	-0	7799	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
17	18	-0	7803	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
2	22	-0	7617	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
7	22	-0	7619	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
8	22	-0	7615	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
9	22	-0	7619	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
10	22	-0	7617	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
11	22	-0	7619	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
12	22	-0	7615	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
13	22	-0	7619	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
14	22	-0	7801	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
15	22	-0	7802	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
16	22	-0	7799	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
17	22	-0	7803	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
2	26	-0	7617	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
7	26	-0	7619	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
8	26	-0	7615	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
9	26	-0	7619	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
10	26	-0	7617	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
11	26	-0	7619	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
12	26	-0	7615	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
13	26	-0	7619	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
14	26	-0	7801	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
15	26	-0	7802	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
16	26	-0	7799	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
17	26	-0	7803	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
2	29	-0	7617	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33



7	29	-0	7619	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
8	29	-0	7615	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
9	29	-0	7619	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
10	29	-0	7617	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
11	29	-0	7619	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
12	29	-0	7615	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
13	29	-0	7619	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
14	29	-0	7801	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
15	29	-0	7802	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
16	29	-0	7799	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
17	29	-0	7803	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
2	33	-0	7617	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
7	33	-0	7619	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
8	33	-0	7615	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
9	33	-0	7619	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
10	33	-0	7617	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
11	33	-0	7619	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
12	33	-0	7615	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
13	33	-0	7619	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
14	33	-0	7801	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
15	33	-0	7802	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
16	33	-0	7799	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
17	33	-0	7803	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
2	37	-0	7617	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
7	37	-0	7619	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
8	37	-0	7615	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
9	37	-0	7619	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
10	37	-0	7617	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
11	37	-0	7619	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
12	37	-0	7615	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
13	37	-0	7619	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
14	37	-0	7801	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
15	37	-0	7802	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
16	37	-0	7799	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
17	37	-0	7803	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
2	44	-0	19885	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.86
7	44	-0	19931	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.86
8	44	-0	19838	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.86
9	44	-0	19944	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.86
10	44	-0	19885	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.86
11	44	-0	19932	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.86
12	44	-0	19838	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.86
13	44	-0	19945	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.86
14	44	-0	20321	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.88
15	44	-0	20356	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.88
16	44	-0	20274	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.88
17	44	-0	20380	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.88
2	51	-0	18752	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.81
7	51	-0	18794	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.81
8	51	-0	18709	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.81
9	51	-0	18805	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.81
10	51	-0	18752	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.81
11	51	-0	18795	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.81
12	51	-0	18710	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.81
13	51	-0	18805	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.81
14	51	-0	19163	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.83
15	51	-0	19194	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.83
16	51	-0	19120	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.83
17	51	-0	19217	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.83
2	59	-0	-3138	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
7	59	-0	-3179	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
8	59	-0	-3096	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
9	59	-0	-3198	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
10	59	-0	-3137	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
11	59	-0	-3179	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
12	59	-0	-3095	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
13	59	-0	-3197	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
14	59	-0	-3205	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
15	59	-0	-3246	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
16	59	-0	-3163	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
17	59	-0	-3265	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
2	66	-0	-3138	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
7	66	-0	-3179	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
8	66	-0	-3096	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
9	66	-0	-3198	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
10	66	-0	-3137	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
11	66	-0	-3179	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
12	66	-0	-3095	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
13	66	-0	-3197	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
14	66	-0	-3205	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
15	66	-0	-3246	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
16	66	-0	-3163	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
17	66	-0	-3265	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
2	74	-0	-3138	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
7	74	-0	-3179	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
8	74	-0	-3096	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
9	74	-0	-3198	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
10	74	-0	-3137	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
11	74	-0	-3179	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
12	74	-0	-3095	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
13	74	-0	-3197	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14



14	74	-0	-3205	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
15	74	-0	-3246	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
16	74	-0	-3163	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
17	74	-0	-3265	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14

ASTA NUM. 5      NI 530      NF 922      SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (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	
2	0	-0	-3108	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
7	0	-0	-3148	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
8	0	-0	-3069	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
9	0	-0	-3167	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
10	0	-0	-3108	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
11	0	-0	-3147	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
12	0	-0	-3068	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
13	0	-0	-3167	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
14	0	-0	-3171	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
15	0	-0	-3211	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
16	0	-0	-3131	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
17	0	-0	-3230	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
2	4	-0	-3108	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
7	4	-0	-3148	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
8	4	-0	-3069	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
9	4	-0	-3167	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
10	4	-0	-3108	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
11	4	-0	-3147	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
12	4	-0	-3068	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
13	4	-0	-3167	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
14	4	-0	-3171	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
15	4	-0	-3211	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
16	4	-0	-3131	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
17	4	-0	-3230	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
2	8	-0	-3108	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
7	8	-0	-3148	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
8	8	-0	-3069	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
9	8	-0	-3167	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
10	8	-0	-3108	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
11	8	-0	-3147	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
12	8	-0	-3068	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
13	8	-0	-3167	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
14	8	-0	-3171	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
15	8	-0	-3211	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
16	8	-0	-3131	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
17	8	-0	-3230	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
2	12	-0	-3108	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
7	12	-0	-3148	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
8	12	-0	-3069	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
9	12	-0	-3167	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
10	12	-0	-3108	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
11	12	-0	-3147	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
12	12	-0	-3068	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
13	12	-0	-3167	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
14	12	-0	-3171	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
15	12	-0	-3211	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
16	12	-0	-3131	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
17	12	-0	-3230	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
2	16	-0	-3108	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
7	16	-0	-3148	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
8	16	-0	-3069	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
9	16	-0	-3167	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
10	16	-0	-3108	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
11	16	-0	-3147	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
12	16	-0	-3068	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
13	16	-0	-3167	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
14	16	-0	-3171	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
15	16	-0	-3211	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
16	16	-0	-3131	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
17	16	-0	-3230	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
2	20	-0	-3108	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
7	20	-0	-3148	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
8	20	-0	-3069	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
9	20	-0	-3167	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
10	20	-0	-3108	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
11	20	-0	-3147	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
12	20	-0	-3068	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
13	20	-0	-3167	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
14	20	-0	-3171	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
15	20	-0	-3211	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
16	20	-0	-3131	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
17	20	-0	-3230	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
2	24	-0	-3108	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
7	24	-0	-3148	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
8	24	-0	-3069	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
9	24	-0	-3167	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
10	24	-0	-3108	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
11	24	-0	-3147	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14	
12	24	-0	-3068	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	



13	24	-0	-3167	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
14	24	-0	-3171	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
15	24	-0	-3211	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
16	24	-0	-3131	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
17	24	-0	-3230	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
2	28	-0	-3108	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
7	28	-0	-3148	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
8	28	-0	-3069	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
9	28	-0	-3167	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
10	28	-0	-3108	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
11	28	-0	-3147	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
12	28	-0	-3068	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
13	28	-0	-3167	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
14	28	-0	-3171	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
15	28	-0	-3211	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
16	28	-0	-3131	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
17	28	-0	-3230	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
2	32	-0	-3108	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
7	32	-0	-3148	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
8	32	-0	-3069	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
9	32	-0	-3167	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
10	32	-0	-3108	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
11	32	-0	-3147	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
12	32	-0	-3068	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
13	32	-0	-3167	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
14	32	-0	-3171	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
15	32	-0	-3211	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
16	32	-0	-3131	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
17	32	-0	-3230	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
2	36	-0	9961	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
7	36	-0	9954	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
8	36	-0	9968	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
9	36	-0	9984	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
10	36	-0	9962	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
11	36	-0	9955	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
12	36	-0	9968	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
13	36	-0	9985	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
14	36	-0	10056	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
15	36	-0	10050	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
16	36	-0	10063	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44
17	36	-0	10079	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44
2	40	-0	10288	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44
7	40	-0	10281	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44
8	40	-0	10293	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
9	40	-0	10312	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
10	40	-0	10288	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44
11	40	-0	10282	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44
12	40	-0	10294	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
13	40	-0	10313	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
14	40	-0	10386	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
15	40	-0	10381	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
16	40	-0	10393	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
17	40	-0	10412	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
2	48	-0	3416	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.15
7	48	-0	3394	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.15
8	48	-0	3439	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.15
9	48	-0	3400	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.15
10	48	-0	3417	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.15
11	48	-0	3395	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.15
12	48	-0	3440	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.15
13	48	-0	3401	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.15
14	48	-0	3436	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.15
15	48	-0	3414	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.15
16	48	-0	3459	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.15
17	48	-0	3420	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.15
2	56	-0	3416	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.15
7	56	-0	3394	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.15
8	56	-0	3439	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.15
9	56	-0	3400	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.15
10	56	-0	3417	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.15
11	56	-0	3395	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.15
12	56	-0	3440	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.15
13	56	-0	3401	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.15
14	56	-0	3436	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.15
15	56	-0	3414	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.15
16	56	-0	3459	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.15
17	56	-0	3420	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.15
2	64	-0	2447	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11
7	64	-0	2422	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10
8	64	-0	2474	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11
9	64	-0	2423	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10
10	64	-0	2448	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11
11	64	-0	2423	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10
12	64	-0	2475	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11
13	64	-0	2424	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10
14	64	-0	2450	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11
15	64	-0	2424	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10
16	64	-0	2477	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11
17	64	-0	2426	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10
2	72	-0	2447	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11



7	72	-0	2422	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10
8	72	-0	2474	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11
9	72	-0	2423	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10
10	72	-0	2448	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11
11	72	-0	2423	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10
12	72	-0	2475	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11
13	72	-0	2424	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10
14	72	-0	2450	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11
15	72	-0	2424	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10
16	72	-0	2477	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11
17	72	-0	2426	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10
2	80	-0	2447	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11
7	80	-0	2422	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10
8	80	-0	2473	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11
9	80	-0	2423	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10
10	80	-0	2448	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11
11	80	-0	2423	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10
12	80	-0	2474	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11
13	80	-0	2423	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10
14	80	-0	2450	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11
15	80	-0	2424	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10
16	80	-0	2477	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.11
17	80	-0	2425	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10

**ASTA NUM. 6**      NI 922      NF 961      SEZ. Rp   B= 210.0   H= 110.0   (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	
2	0	-0	3617	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
7	0	-0	3594	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
8	0	-0	3641	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
9	0	-0	3602	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
10	0	-0	3618	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
11	0	-0	3595	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
12	0	-0	3641	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
13	0	-0	3602	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
14	0	-0	3630	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
15	0	-0	3607	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
16	0	-0	3654	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
17	0	-0	3615	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
2	4	-0	5068	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
7	4	-0	5039	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
8	4	-0	5095	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
9	4	-0	5063	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
10	4	-0	5069	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
11	4	-0	5042	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
12	4	-0	5097	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
13	4	-0	5063	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
14	4	-0	5030	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
15	4	-0	5001	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
16	4	-0	5058	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
17	4	-0	5025	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
2	8	-0	5121	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
7	8	-0	5093	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
8	8	-0	5149	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
9	8	-0	5117	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
10	8	-0	5122	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
11	8	-0	5095	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
12	8	-0	5151	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
13	8	-0	5117	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
14	8	-0	5081	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
15	8	-0	5053	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
16	8	-0	5109	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
17	8	-0	5077	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
2	12	-0	5175	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
7	12	-0	5146	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
8	12	-0	5203	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
9	12	-0	5170	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
10	12	-0	5176	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
11	12	-0	5148	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
12	12	-0	5204	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.23	
13	12	-0	5171	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
14	12	-0	5133	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
15	12	-0	5104	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
16	12	-0	5161	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
17	12	-0	5129	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
2	16	-0	5229	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.23	
7	16	-0	5199	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
8	16	-0	5257	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.23	
9	16	-0	5224	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.23	
10	16	-0	5229	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.23	
11	16	-0	5202	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
12	16	-0	5259	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.23	
13	16	-0	5225	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.23	
14	16	-0	5185	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
15	16	-0	5156	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	
16	16	-0	5213	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.23	
17	16	-0	5181	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22	



2	20	-0	4235	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.18
7	20	-0	4207	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.18
8	20	-0	4262	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.18
9	20	-0	4233	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.18
10	20	-0	4236	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.18
11	20	-0	4208	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.18
12	20	-0	4264	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.18
13	20	-0	4234	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.18
14	20	-0	4197	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.18
15	20	-0	4169	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18
16	20	-0	4224	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.18
17	20	-0	4195	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.18
2	24	-0	4255	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.18
7	24	-0	4226	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.18
8	24	-0	4282	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.19
9	24	-0	4253	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.18
10	24	-0	4255	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.18
11	24	-0	4228	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.18
12	24	-0	4284	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.19
13	24	-0	4254	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.18
14	24	-0	4215	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.18
15	24	-0	4187	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18
16	24	-0	4242	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.18
17	24	-0	4214	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.18
2	28	-0	4274	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.18
7	28	-0	4246	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.18
8	28	-0	4302	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.19
9	28	-0	4273	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.18
10	28	-0	4275	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.18
11	28	-0	4247	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.18
12	28	-0	4303	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.19
13	28	-0	4274	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.18
14	28	-0	4233	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.18
15	28	-0	4205	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.18
16	28	-0	4260	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.18
17	28	-0	4232	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.18
2	32	-0	4294	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.19
7	32	-0	4265	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.18
8	32	-0	4322	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.19
9	32	-0	4294	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.19
10	32	-0	4295	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.19
11	32	-0	4267	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.18
12	32	-0	4323	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.19
13	32	-0	4295	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.19
14	32	-0	4251	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.18
15	32	-0	4223	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.18
16	32	-0	4279	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.19
17	32	-0	4251	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.18
2	36	-0	4123	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18
7	36	-0	4102	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18
8	36	-0	4144	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18
9	36	-0	4096	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18
10	36	-0	4124	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18
11	36	-0	4103	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18
12	36	-0	4145	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18
13	36	-0	4096	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18
14	36	-0	4170	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18
15	36	-0	4149	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18
16	36	-0	4191	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18
17	36	-0	4142	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18
2	40	-0	4109	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18
7	40	-0	4088	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18
8	40	-0	4130	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18
9	40	-0	4082	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18
10	40	-0	4110	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18
11	40	-0	4088	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18
12	40	-0	4131	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18
13	40	-0	4082	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18
14	40	-0	4154	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18
15	40	-0	4133	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18
16	40	-0	4175	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18
17	40	-0	4127	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18
2	48	-0	5093	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22
7	48	-0	5071	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22
8	48	-0	5117	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22
9	48	-0	5065	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22
10	48	-0	5094	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22
11	48	-0	5072	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22
12	48	-0	5118	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22
13	48	-0	5066	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22
14	48	-0	5128	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22
15	48	-0	5107	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22
16	48	-0	5151	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22
17	48	-0	5101	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22
2	56	-0	4996	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22
7	56	-0	4974	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22
8	56	-0	5020	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22
9	56	-0	4969	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
10	56	-0	4997	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22
11	56	-0	4975	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22
12	56	-0	5021	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22



13	56	-0	4970	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
14	56	-0	5029	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22
15	56	-0	5007	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22
16	56	-0	5052	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22
17	56	-0	5003	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22
2	64	-0	5913	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.26
7	64	-0	5891	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.25
8	64	-0	5938	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.26
9	64	-0	5885	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.25
10	64	-0	5914	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.26
11	64	-0	5892	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.25
12	64	-0	5939	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.26
13	64	-0	5886	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.25
14	64	-0	5938	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.26
15	64	-0	5913	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.26
16	64	-0	5961	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.26
17	64	-0	5910	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.26
2	72	-0	5749	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.25
7	72	-0	5726	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.25
8	72	-0	5773	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.25
9	72	-0	5722	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.25
10	72	-0	5750	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.25
11	72	-0	5727	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.25
12	72	-0	5774	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.25
13	72	-0	5723	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.25
14	72	-0	5771	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.25
15	72	-0	5746	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.25
16	72	-0	5794	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.25
17	72	-0	5745	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.25
2	80	-0	3437	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.15
7	80	-0	3413	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.15
8	80	-0	3461	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.15
9	80	-0	3429	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.15
10	80	-0	3438	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.15
11	80	-0	3414	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.15
12	80	-0	3462	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.15
13	80	-0	3430	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.15
14	80	-0	3433	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.15
15	80	-0	3408	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.15
16	80	-0	3457	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.15
17	80	-0	3424	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.15

**ASTA NUM. 7**      NI 961      NF 528      SEZ.    Rp    B= 210.0    H= 110.0    (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	
2	0	-0	2070	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
7	0	-0	2042	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
8	0	-0	2097	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
9	0	-0	2059	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
10	0	-0	2071	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
11	0	-0	2043	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
12	0	-0	2098	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
13	0	-0	2060	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
14	0	-0	2037	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
15	0	-0	2009	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
16	0	-0	2064	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
17	0	-0	2027	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
2	4	-0	2070	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
7	4	-0	2042	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
8	4	-0	2097	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
9	4	-0	2059	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
10	4	-0	2071	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
11	4	-0	2043	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
12	4	-0	2098	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
13	4	-0	2060	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
14	4	-0	2037	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
15	4	-0	2009	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
16	4	-0	2064	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
17	4	-0	2027	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
2	8	-0	2070	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
7	8	-0	2042	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
8	8	-0	2097	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
9	8	-0	2059	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
10	8	-0	2071	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
11	8	-0	2043	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
12	8	-0	2098	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
13	8	-0	2060	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
14	8	-0	2037	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
15	8	-0	2009	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
16	8	-0	2064	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
17	8	-0	2027	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
2	12	-0	2070	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
7	12	-0	2042	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
8	12	-0	2097	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
9	12	-0	2059	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
10	12	-0	2071	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	
11	12	-0	2043	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09	



12	12	-0	2098	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09
13	12	-0	2060	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09
14	12	-0	2037	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09
15	12	-0	2009	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09
16	12	-0	2064	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09
17	12	-0	2027	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09
2	16	-0	3129	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
7	16	-0	3104	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
8	16	-0	3153	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
9	16	-0	3122	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
10	16	-0	3130	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
11	16	-0	3105	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
12	16	-0	3154	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
13	16	-0	3123	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
14	16	-0	3121	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
15	16	-0	3096	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
16	16	-0	3145	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
17	16	-0	3114	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
2	20	-0	3129	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
7	20	-0	3104	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
8	20	-0	3153	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
9	20	-0	3122	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
10	20	-0	3130	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
11	20	-0	3105	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
12	20	-0	3154	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
13	20	-0	3123	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
14	20	-0	3121	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
15	20	-0	3096	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
16	20	-0	3145	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
17	20	-0	3114	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
2	24	-0	3129	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
7	24	-0	3104	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
8	24	-0	3153	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
9	24	-0	3122	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
10	24	-0	3130	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
11	24	-0	3105	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
12	24	-0	3154	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
13	24	-0	3123	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
14	24	-0	3121	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
15	24	-0	3096	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
16	24	-0	3145	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
17	24	-0	3114	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
2	28	-0	3129	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
7	28	-0	3104	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
8	28	-0	3153	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
9	28	-0	3122	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
10	28	-0	3130	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
11	28	-0	3105	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
12	28	-0	3154	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
13	28	-0	3123	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
14	28	-0	3121	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
15	28	-0	3096	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
16	28	-0	3145	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
17	28	-0	3114	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
2	32	-0	3129	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
7	32	-0	3104	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
8	32	-0	3153	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
9	32	-0	3122	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
10	32	-0	3130	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
11	32	-0	3105	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
12	32	-0	3154	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
13	32	-0	3123	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
14	32	-0	3121	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
15	32	-0	3096	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
16	32	-0	3145	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
17	32	-0	3114	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
2	36	-0	3129	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
7	36	-0	3104	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
8	36	-0	3153	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
9	36	-0	3122	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
10	36	-0	3130	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
11	36	-0	3105	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
12	36	-0	3154	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
13	36	-0	3123	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
14	36	-0	3121	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
15	36	-0	3096	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
16	36	-0	3145	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
17	36	-0	3114	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
2	40	-0	3129	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
7	40	-0	3104	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
8	40	-0	3153	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
9	40	-0	3122	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
10	40	-0	3130	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
11	40	-0	3105	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
12	40	-0	3154	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
13	40	-0	3123	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.14
14	40	-0	-4012	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
15	40	-0	-4049	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18
16	40	-0	-3975	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
17	40	-0	-4034	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17



2	48	-0	-3882	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
7	48	-0	-3919	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
8	48	-0	-3844	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
9	48	-0	-3904	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
10	48	-0	-3880	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
11	48	-0	-3918	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
12	48	-0	-3843	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
13	48	-0	-3903	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
14	48	-0	-4012	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
15	48	-0	-4049	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18
16	48	-0	-3975	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
17	48	-0	-4034	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
2	56	-0	-3882	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
7	56	-0	-3919	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
8	56	-0	-3844	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
9	56	-0	-3904	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
10	56	-0	-3880	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
11	56	-0	-3918	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
12	56	-0	-3843	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
13	56	-0	-3903	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
14	56	-0	-4012	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
15	56	-0	-4049	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18
16	56	-0	-3975	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
17	56	-0	-4034	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
2	64	-0	-3882	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
7	64	-0	-3919	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
8	64	-0	-3844	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
9	64	-0	-3904	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
10	64	-0	-3880	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
11	64	-0	-3918	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
12	64	-0	-3843	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
13	64	-0	-3903	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
14	64	-0	-4012	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
15	64	-0	-4049	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18
16	64	-0	-3975	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
17	64	-0	-4034	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
2	72	-0	-3882	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
7	72	-0	-3919	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
8	72	-0	-3844	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
9	72	-0	-3904	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
10	72	-0	-3880	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
11	72	-0	-3918	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
12	72	-0	-3843	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
13	72	-0	-3903	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
14	72	-0	-4012	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
15	72	-0	-4049	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18
16	72	-0	-3975	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
17	72	-0	-4034	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
2	80	-0	-3882	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
7	80	-0	-3919	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
8	80	-0	-3844	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
9	80	-0	-3904	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
10	80	-0	-3880	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
11	80	-0	-3918	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
12	80	-0	-3843	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
13	80	-0	-3903	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
14	80	-0	-4012	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
15	80	-0	-4049	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.18
16	80	-0	-3975	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17
17	80	-0	-4034	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17

**ASTA NUM. 8**      NI 528      NF 907      SEZ.    Rp    B= 210.0    H= 110.0    (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	
2	0	-0	-3837	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17	
7	0	-0	-3873	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17	
8	0	-0	-3801	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
9	0	-0	-3858	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17	
10	0	-0	-3836	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17	
11	0	-0	-3872	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17	
12	0	-0	-3799	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
13	0	-0	-3857	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17	
14	0	-0	-3964	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17	
15	0	-0	-4000	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17	
16	0	-0	-3928	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17	
17	0	-0	-3985	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17	
2	3	-0	-3837	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17	
7	3	-0	-3873	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17	
8	3	-0	-3801	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
9	3	-0	-3858	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17	
10	3	-0	-3836	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17	
11	3	-0	-3872	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17	
12	3	-0	-3799	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.16	
13	3	-0	-3857	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17	
14	3	-0	-3964	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17	
15	3	-0	-4000	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17	
16	3	-0	-3928	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17	
17	3	-0	-3985	1.57	1.57	7.85	7.85	23127	0.17	







12	25	-0	18635	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.81
13	25	-0	18865	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.82
14	25	-0	19049	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.82
15	25	-0	19126	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.83
16	25	-0	18983	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.82
17	25	-0	19213	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.83
2	28	-0	4876	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
7	28	-0	4881	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
8	28	-0	4871	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
9	28	-0	4924	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
10	28	-0	4877	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
11	28	-0	4882	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
12	28	-0	4872	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
13	28	-0	4925	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
14	28	-0	4935	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
15	28	-0	4940	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
16	28	-0	4930	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
17	28	-0	4984	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22
2	34	-0	4876	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
7	34	-0	4881	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
8	34	-0	4871	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
9	34	-0	4924	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
10	34	-0	4877	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
11	34	-0	4882	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
12	34	-0	4872	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
13	34	-0	4925	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
14	34	-0	4935	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
15	34	-0	4940	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
16	34	-0	4930	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
17	34	-0	4984	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22
2	39	-0	4876	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
7	39	-0	4881	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
8	39	-0	4871	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
9	39	-0	4924	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
10	39	-0	4877	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
11	39	-0	4882	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
12	39	-0	4872	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
13	39	-0	4925	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
14	39	-0	4935	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
15	39	-0	4940	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
16	39	-0	4930	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.21
17	39	-0	4984	1.57	1.57	7.85	7.85	23128	0.22
2	45	-0	2740	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
7	45	-0	2735	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
8	45	-0	2745	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
9	45	-0	2769	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
10	45	-0	2741	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
11	45	-0	2736	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
12	45	-0	2748	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
13	45	-0	2769	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
14	45	-0	2748	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
15	45	-0	2742	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
16	45	-0	2755	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
17	45	-0	2778	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
2	51	-0	2740	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
7	51	-0	2735	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
8	51	-0	2745	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
9	51	-0	2769	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
10	51	-0	2741	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
11	51	-0	2736	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
12	51	-0	2748	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
13	51	-0	2769	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
14	51	-0	2748	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
15	51	-0	2742	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
16	51	-0	2755	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
17	51	-0	2778	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
2	56	-0	2740	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
7	56	-0	2734	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
8	56	-0	2745	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
9	56	-0	2769	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
10	56	-0	2741	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
11	56	-0	2735	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
12	56	-0	2747	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
13	56	-0	2769	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
14	56	-0	2748	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
15	56	-0	2742	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
16	56	-0	2755	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12
17	56	-0	2778	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.12

**ASTA NUM. 9**      NI 907      NF 763      SEZ. Rp   B= 210.0   H= 110.0   (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	
2	0	-0	6023	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.26	
7	0	-0	6035	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.26	
8	0	-0	6013	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.26	
9	0	-0	6080	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.26	
10	0	-0	6025	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.26	



11	0	-0	6035	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.26
12	0	-0	6014	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.26
13	0	-0	6081	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.26
14	0	-0	6107	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.26
15	0	-0	6118	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.26
16	0	-0	6096	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.26
17	0	-0	6164	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.27
2	3	-0	14214	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.61
7	3	-0	14268	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.62
8	3	-0	14162	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.61
9	3	-0	14331	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.62
10	3	-0	14215	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.61
11	3	-0	14268	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.62
12	3	-0	14162	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.61
13	3	-0	14332	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.62
14	3	-0	14469	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63
15	3	-0	14522	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63
16	3	-0	14416	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.62
17	3	-0	14586	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63
2	6	-0	14430	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.62
7	6	-0	14485	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63
8	6	-0	14377	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.62
9	6	-0	14548	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63
10	6	-0	14431	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.62
11	6	-0	14485	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63
12	6	-0	14376	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.62
13	6	-0	14549	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63
14	6	-0	14689	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64
15	6	-0	14744	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64
16	6	-0	14635	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63
17	6	-0	14808	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64
2	8	-0	14646	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63
7	8	-0	14702	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64
8	8	-0	14591	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63
9	8	-0	14766	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64
10	8	-0	14647	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63
11	8	-0	14702	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64
12	8	-0	14591	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63
13	8	-0	14767	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64
14	8	-0	14910	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64
15	8	-0	14965	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65
16	8	-0	14855	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64
17	8	-0	15030	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65
2	11	-0	14862	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64
7	11	-0	14919	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65
8	11	-0	14806	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64
9	11	-0	14983	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65
10	11	-0	14863	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64
11	11	-0	14919	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64
12	11	-0	14806	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64
13	11	-0	14984	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65
14	11	-0	15130	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65
15	11	-0	15187	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.66
16	11	-0	15074	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65
17	11	-0	15252	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.66
2	14	-0	14344	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.62
7	14	-0	14403	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.62
8	14	-0	14286	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.62
9	14	-0	14468	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63
10	14	-0	14345	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.62
11	14	-0	14403	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.62
12	14	-0	14286	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.62
13	14	-0	14468	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63
14	14	-0	14622	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63
15	14	-0	14680	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63
16	14	-0	14563	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63
17	14	-0	14747	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64
2	17	-0	14543	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63
7	17	-0	14603	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63
8	17	-0	14484	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63
9	17	-0	14669	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63
10	17	-0	14544	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63
11	17	-0	14603	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63
12	17	-0	14484	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63
13	17	-0	14669	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63
14	17	-0	14825	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64
15	17	-0	14884	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64
16	17	-0	14766	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64
17	17	-0	14952	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65
2	20	-0	14742	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64
7	20	-0	14803	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64
8	20	-0	14681	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63
9	20	-0	14869	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64
10	20	-0	14742	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64
11	20	-0	14803	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64
12	20	-0	14681	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63
13	20	-0	14869	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64
14	20	-0	15029	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65
15	20	-0	15089	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65
16	20	-0	14968	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65
17	20	-0	15157	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.66



2	23	-0	14941	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65
7	23	-0	15003	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65
8	23	-0	14879	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64
9	23	-0	15070	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65
10	23	-0	14941	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65
11	23	-0	15003	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65
12	23	-0	14879	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64
13	23	-0	15070	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65
14	23	-0	15233	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.66
15	23	-0	15294	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.66
16	23	-0	15171	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.66
17	23	-0	15362	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.66
2	25	-0	14406	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.62
7	25	-0	14469	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63
8	25	-0	14342	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.62
9	25	-0	14538	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63
10	25	-0	14405	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.62
11	25	-0	14469	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63
12	25	-0	14342	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.62
13	25	-0	14538	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63
14	25	-0	14707	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64
15	25	-0	14770	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64
16	25	-0	14643	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63
17	25	-0	14839	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64
2	28	-0	14588	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63
7	28	-0	14652	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63
8	28	-0	14523	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63
9	28	-0	14721	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64
10	28	-0	14587	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63
11	28	-0	14652	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63
12	28	-0	14523	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63
13	28	-0	14721	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64
14	28	-0	14894	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64
15	28	-0	14958	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65
16	28	-0	14829	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64
17	28	-0	15027	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65
2	34	-0	8514	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
7	34	-0	8542	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
8	34	-0	8486	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
9	34	-0	8595	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
10	34	-0	8514	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
11	34	-0	8542	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
12	34	-0	8486	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
13	34	-0	8596	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
14	34	-0	8668	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
15	34	-0	8696	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38
16	34	-0	8640	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
17	34	-0	8749	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38
2	39	-0	8514	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
7	39	-0	8542	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
8	39	-0	8486	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
9	39	-0	8595	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
10	39	-0	8514	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
11	39	-0	8542	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
12	39	-0	8486	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
13	39	-0	8596	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
14	39	-0	8668	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
15	39	-0	8696	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38
16	39	-0	8640	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
17	39	-0	8749	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38
2	45	-0	7727	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
7	45	-0	7749	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
8	45	-0	7706	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
9	45	-0	7799	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
10	45	-0	7727	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
11	45	-0	7749	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
12	45	-0	7706	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
13	45	-0	7800	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
14	45	-0	7855	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
15	45	-0	7877	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
16	45	-0	7833	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
17	45	-0	7927	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
2	51	-0	7727	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
7	51	-0	7749	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
8	51	-0	7706	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
9	51	-0	7799	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
10	51	-0	7727	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
11	51	-0	7749	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
12	51	-0	7706	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
13	51	-0	7800	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
14	51	-0	7855	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
15	51	-0	7877	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
16	51	-0	7833	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
17	51	-0	7927	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
2	56	-0	7727	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
7	56	-0	7749	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
8	56	-0	7706	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
9	56	-0	7799	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
10	56	-0	7727	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
11	56	-0	7749	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34



12	56	-0	7706	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
13	56	-0	7800	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
14	56	-0	7855	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
15	56	-0	7877	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
16	56	-0	7833	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
17	56	-0	7927	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34

**ASTA NUM. 10**      NI 763      NF 910      SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0    (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	
-----										
2	0	-0	8385	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36	
7	0	-0	8413	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36	
8	0	-0	8357	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36	
9	0	-0	8463	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
10	0	-0	8385	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36	
11	0	-0	8413	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36	
12	0	-0	8357	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36	
13	0	-0	8464	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
14	0	-0	8537	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
15	0	-0	8565	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
16	0	-0	8509	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
17	0	-0	8615	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
2	3	-0	8385	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36	
7	3	-0	8413	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36	
8	3	-0	8357	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36	
9	3	-0	8463	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
10	3	-0	8385	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36	
11	3	-0	8413	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36	
12	3	-0	8357	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36	
13	3	-0	8464	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
14	3	-0	8537	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
15	3	-0	8565	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
16	3	-0	8509	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
17	3	-0	8615	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
2	6	-0	8385	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36	
7	6	-0	8413	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36	
8	6	-0	8357	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36	
9	6	-0	8463	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
10	6	-0	8385	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36	
11	6	-0	8413	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36	
12	6	-0	8357	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36	
13	6	-0	8464	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
14	6	-0	8537	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
15	6	-0	8565	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
16	6	-0	8509	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
17	6	-0	8615	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
2	10	-0	8385	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36	
7	10	-0	8413	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36	
8	10	-0	8357	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36	
9	10	-0	8463	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
10	10	-0	8385	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36	
11	10	-0	8413	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36	
12	10	-0	8357	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36	
13	10	-0	8464	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
14	10	-0	8537	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
15	10	-0	8565	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
16	10	-0	8509	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
17	10	-0	8615	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
2	13	-0	8514	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
7	13	-0	8542	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
8	13	-0	8486	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
9	13	-0	8595	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
10	13	-0	8514	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
11	13	-0	8542	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
12	13	-0	8486	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
13	13	-0	8596	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
14	13	-0	8668	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
15	13	-0	8696	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38	
16	13	-0	8640	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
17	13	-0	8749	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38	
2	16	-0	8514	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
7	16	-0	8542	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
8	16	-0	8486	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
9	16	-0	8595	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
10	16	-0	8514	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
11	16	-0	8542	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
12	16	-0	8486	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
13	16	-0	8596	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
14	16	-0	8668	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
15	16	-0	8696	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38	
16	16	-0	8640	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
17	16	-0	8749	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38	
2	19	-0	8514	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
7	19	-0	8542	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
8	19	-0	8486	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
9	19	-0	8595	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	
10	19	-0	8514	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37	



11	19	-0	8542	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
12	19	-0	8486	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
13	19	-0	8596	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
14	19	-0	8668	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
15	19	-0	8696	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38
16	19	-0	8640	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
17	19	-0	8749	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38
2	22	-0	8514	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
7	22	-0	8542	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
8	22	-0	8486	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
9	22	-0	8595	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
10	22	-0	8514	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
11	22	-0	8542	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
12	22	-0	8486	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
13	22	-0	8596	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
14	22	-0	8668	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
15	22	-0	8696	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38
16	22	-0	8640	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
17	22	-0	8749	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38
2	25	-0	8514	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
7	25	-0	8542	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
8	25	-0	8486	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
9	25	-0	8595	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
10	25	-0	8514	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
11	25	-0	8542	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
12	25	-0	8486	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
13	25	-0	8596	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
14	25	-0	8668	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
15	25	-0	8696	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38
16	25	-0	8640	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
17	25	-0	8749	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38
2	29	-0	8514	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
7	29	-0	8542	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
8	29	-0	8486	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
9	29	-0	8595	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
10	29	-0	8514	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
11	29	-0	8542	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
12	29	-0	8486	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
13	29	-0	8596	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
14	29	-0	8668	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
15	29	-0	8696	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38
16	29	-0	8640	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
17	29	-0	8749	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38
2	32	-0	10712	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46
7	32	-0	10736	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46
8	32	-0	10686	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46
9	32	-0	10805	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.47
10	32	-0	10712	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46
11	32	-0	10737	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46
12	32	-0	10687	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46
13	32	-0	10805	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.47
14	32	-0	10868	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.47
15	32	-0	10894	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.47
16	32	-0	10844	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.47
17	32	-0	10961	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.47
2	38	-0	11379	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.49
7	38	-0	11405	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.49
8	38	-0	11355	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.49
9	38	-0	11470	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.50
10	38	-0	11381	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.49
11	38	-0	11405	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.49
12	38	-0	11357	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.49
13	38	-0	11471	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.50
14	38	-0	11531	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.50
15	38	-0	11555	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.50
16	38	-0	11507	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.50
17	38	-0	11622	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.50
2	45	-0	11195	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48
7	45	-0	11221	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.49
8	45	-0	11171	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48
9	45	-0	11285	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.49
10	45	-0	11196	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48
11	45	-0	11221	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.49
12	45	-0	11172	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48
13	45	-0	11286	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.49
14	45	-0	11346	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.49
15	45	-0	11371	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.49
16	45	-0	11323	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.49
17	45	-0	11437	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.49
2	51	-0	11821	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
7	51	-0	11845	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
8	51	-0	11798	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
9	51	-0	11909	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
10	51	-0	11822	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
11	51	-0	11846	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
12	51	-0	11798	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
13	51	-0	11909	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
14	51	-0	11967	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.52
15	51	-0	11991	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.52
16	51	-0	11943	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.52
17	51	-0	12055	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.52



2	57	-0	11594	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.50
7	57	-0	11618	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.50
8	57	-0	11570	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.50
9	57	-0	11681	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
10	57	-0	11595	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.50
11	57	-0	11619	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.50
12	57	-0	11570	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.50
13	57	-0	11681	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
14	57	-0	11740	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
15	57	-0	11765	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
16	57	-0	11716	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
17	57	-0	11827	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51

2	64	-0	7641	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
7	64	-0	7670	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
8	64	-0	7612	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
9	64	-0	7715	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
10	64	-0	7641	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
11	64	-0	7670	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
12	64	-0	7612	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
13	64	-0	7715	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.33
14	64	-0	7791	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
15	64	-0	7820	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
16	64	-0	7762	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34
17	64	-0	7865	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.34

**ASTA NUM. 11** NI 910 NF 526 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (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	
2	0	-0	5475	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
7	0	-0	5499	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
8	0	-0	5453	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
9	0	-0	5534	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
10	0	-0	5475	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
11	0	-0	5499	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
12	0	-0	5453	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
13	0	-0	5534	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
14	0	-0	5593	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
15	0	-0	5617	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
16	0	-0	5569	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
17	0	-0	5650	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
2	3	-0	5475	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
7	3	-0	5499	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
8	3	-0	5453	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
9	3	-0	5534	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
10	3	-0	5475	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
11	3	-0	5499	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
12	3	-0	5453	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
13	3	-0	5534	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
14	3	-0	5593	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
15	3	-0	5617	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
16	3	-0	5569	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
17	3	-0	5650	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
2	6	-0	5475	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
7	6	-0	5499	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
8	6	-0	5453	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
9	6	-0	5534	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
10	6	-0	5475	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
11	6	-0	5499	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
12	6	-0	5453	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
13	6	-0	5534	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
14	6	-0	5593	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
15	6	-0	5617	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
16	6	-0	5569	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
17	6	-0	5650	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
2	10	-0	5475	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
7	10	-0	5499	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
8	10	-0	5453	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
9	10	-0	5534	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
10	10	-0	5475	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
11	10	-0	5499	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
12	10	-0	5453	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
13	10	-0	5534	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
14	10	-0	5593	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
15	10	-0	5617	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
16	10	-0	5569	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
17	10	-0	5650	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.24	
2	13	-0	7104	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31	
7	13	-0	7134	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31	
8	13	-0	7074	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31	
9	13	-0	7177	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31	
10	13	-0	7104	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31	
11	13	-0	7134	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31	
12	13	-0	7074	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31	
13	13	-0	7177	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31	
14	13	-0	7255	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31	
15	13	-0	7285	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31	
16	13	-0	7225	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31	



1	13	-0	7327	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32
2	16	-0	7104	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
7	16	-0	7134	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
8	16	-0	7074	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
9	16	-0	7177	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
10	16	-0	7104	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
11	16	-0	7134	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
12	16	-0	7074	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
13	16	-0	7177	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
14	16	-0	7255	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
15	16	-0	7285	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
16	16	-0	7225	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
17	16	-0	7327	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32
2	19	-0	7104	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
7	19	-0	7134	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
8	19	-0	7074	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
9	19	-0	7177	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
10	19	-0	7104	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
11	19	-0	7134	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
12	19	-0	7074	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
13	19	-0	7177	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
14	19	-0	7255	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
15	19	-0	7285	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
16	19	-0	7225	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
17	19	-0	7327	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32
2	22	-0	7104	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
7	22	-0	7134	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
8	22	-0	7074	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
9	22	-0	7177	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
10	22	-0	7104	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
11	22	-0	7134	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
12	22	-0	7074	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
13	22	-0	7177	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
14	22	-0	7255	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
15	22	-0	7285	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
16	22	-0	7225	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
17	22	-0	7327	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32
2	25	-0	7104	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
7	25	-0	7134	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
8	25	-0	7074	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
9	25	-0	7177	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
10	25	-0	7104	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
11	25	-0	7134	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
12	25	-0	7074	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
13	25	-0	7177	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
14	25	-0	7255	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
15	25	-0	7285	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
16	25	-0	7225	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
17	25	-0	7327	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32
2	29	-0	7104	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
7	29	-0	7134	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
8	29	-0	7074	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
9	29	-0	7177	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
10	29	-0	7104	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
11	29	-0	7134	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
12	29	-0	7074	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
13	29	-0	7177	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
14	29	-0	7255	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
15	29	-0	7285	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
16	29	-0	7225	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
17	29	-0	7327	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.32
2	32	-0	18053	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.78
7	32	-0	18106	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.78
8	32	-0	17988	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.78
9	32	-0	18203	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.79
10	32	-0	18053	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.78
11	32	-0	18106	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.78
12	32	-0	17988	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.78
13	32	-0	18203	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.79
14	32	-0	18384	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.79
15	32	-0	18449	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.80
16	32	-0	18318	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.79
17	32	-0	18534	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.80
2	38	-0	18088	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.78
7	38	-0	18138	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.78
8	38	-0	18026	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.78
9	38	-0	18221	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.79
10	38	-0	18088	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.78
11	38	-0	18138	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.78
12	38	-0	18026	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.78
13	38	-0	18221	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.79
14	38	-0	18405	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.80
15	38	-0	18467	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.80
16	38	-0	18342	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.79
17	38	-0	18549	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.80
2	45	-0	17268	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.75
7	45	-0	17316	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.75
8	45	-0	17208	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.74
9	45	-0	17395	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.75
10	45	-0	17268	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.75



11	45	-0	17316	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.75
12	45	-0	17208	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.74
13	45	-0	17395	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.75
14	45	-0	17571	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.76
15	45	-0	17630	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.76
16	45	-0	17511	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.76
17	45	-0	17710	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.77
2	51	-0	17259	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.75
7	51	-0	17305	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.75
8	51	-0	17201	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.74
9	51	-0	17381	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.75
10	51	-0	17259	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.75
11	51	-0	17305	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.75
12	51	-0	17201	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.74
13	51	-0	17381	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.75
14	51	-0	17548	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.76
15	51	-0	17593	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.76
16	51	-0	17491	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.76
17	51	-0	17669	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.76
2	57	-0	16395	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.71
7	57	-0	16438	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.71
8	57	-0	16341	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.71
9	57	-0	16511	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.71
10	57	-0	16396	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.71
11	57	-0	16439	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.71
12	57	-0	16341	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.71
13	57	-0	16512	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.71
14	57	-0	16671	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72
15	57	-0	16715	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72
16	57	-0	16617	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72
17	57	-0	16787	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.73
2	64	-0	-663	1.57	1.57	7.85	7.85	23104	0.03
7	64	-0	-657	1.57	1.57	7.85	7.85	23104	0.03
8	64	-0	-667	1.57	1.57	7.85	7.85	23104	0.03
9	64	-0	-647	1.57	1.57	7.85	7.85	23104	0.03
10	64	-0	-662	1.57	1.57	7.85	7.85	23104	0.03
11	64	-0	-657	1.57	1.57	7.85	7.85	23104	0.03
12	64	-0	-667	1.57	1.57	7.85	7.85	23104	0.03
13	64	-0	-646	1.57	1.57	7.85	7.85	23104	0.03
14	64	-0	-650	1.57	1.57	7.85	7.85	23104	0.03
15	64	-0	-645	1.57	1.57	7.85	7.85	23104	0.03
16	64	-0	-655	1.57	1.57	7.85	7.85	23104	0.03
17	64	-0	-635	1.57	1.57	7.85	7.85	23103	0.03

**ASTA NUM. 12**      NI 526      NF 913      SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0    (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	
2	0	-0	-562	1.57	1.57	7.85	7.85	23099	0.02	
7	0	-0	-555	1.57	1.57	7.85	7.85	23099	0.02	
8	0	-0	-568	1.57	1.57	7.85	7.85	23100	0.02	
9	0	-0	-545	1.57	1.57	7.85	7.85	23098	0.02	
10	0	-0	-561	1.57	1.57	7.85	7.85	23099	0.02	
11	0	-0	-555	1.57	1.57	7.85	7.85	23099	0.02	
12	0	-0	-567	1.57	1.57	7.85	7.85	23100	0.02	
13	0	-0	-545	1.57	1.57	7.85	7.85	23098	0.02	
14	0	-0	-544	1.57	1.57	7.85	7.85	23098	0.02	
15	0	-0	-538	1.57	1.57	7.85	7.85	23098	0.02	
16	0	-0	-551	1.57	1.57	7.85	7.85	23099	0.02	
17	0	-0	-528	1.57	1.57	7.85	7.85	23097	0.02	
2	4	-0	-562	1.57	1.57	7.85	7.85	23099	0.02	
7	4	-0	-555	1.57	1.57	7.85	7.85	23099	0.02	
8	4	-0	-568	1.57	1.57	7.85	7.85	23100	0.02	
9	4	-0	-545	1.57	1.57	7.85	7.85	23098	0.02	
10	4	-0	-561	1.57	1.57	7.85	7.85	23099	0.02	
11	4	-0	-555	1.57	1.57	7.85	7.85	23099	0.02	
12	4	-0	-567	1.57	1.57	7.85	7.85	23100	0.02	
13	4	-0	-545	1.57	1.57	7.85	7.85	23098	0.02	
14	4	-0	-544	1.57	1.57	7.85	7.85	23098	0.02	
15	4	-0	-538	1.57	1.57	7.85	7.85	23098	0.02	
16	4	-0	-551	1.57	1.57	7.85	7.85	23099	0.02	
17	4	-0	14461	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.63	
2	9	-0	14759	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64	
7	9	-0	14791	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64	
8	9	-0	14740	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64	
9	9	-0	14814	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64	
10	9	-0	14759	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64	
11	9	-0	14791	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64	
12	9	-0	14740	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64	
13	9	-0	14814	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64	
14	9	-0	14955	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65	
15	9	-0	14975	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65	
16	9	-0	14924	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65	
17	9	-0	14997	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65	
2	13	-0	15288	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.66	
7	13	-0	15321	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.66	
8	13	-0	15269	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.66	
9	13	-0	15344	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.66	



10	13	-0	15288	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.66
11	13	-0	15321	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.66
12	13	-0	15269	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.66
13	13	-0	15344	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.66
14	13	-0	15491	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.67
15	13	-0	15510	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.67
16	13	-0	15458	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.67
17	13	-0	15534	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.67
2	18	-0	15817	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.68
7	18	-0	15851	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
8	18	-0	15797	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.68
9	18	-0	15875	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
10	18	-0	15818	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.68
11	18	-0	15851	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
12	18	-0	15797	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.68
13	18	-0	15875	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
14	18	-0	16026	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
15	18	-0	16046	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
16	18	-0	15993	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
17	18	-0	16070	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
2	22	-0	15172	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.66
7	22	-0	15205	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.66
8	22	-0	15149	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65
9	22	-0	15229	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.66
10	22	-0	15172	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.66
11	22	-0	15205	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.66
12	22	-0	15150	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65
13	22	-0	15229	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.66
14	22	-0	15385	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.67
15	22	-0	15419	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.67
16	22	-0	15363	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.66
17	22	-0	15443	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.67
2	27	-0	15659	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.68
7	27	-0	15693	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.68
8	27	-0	15636	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.68
9	27	-0	15717	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.68
10	27	-0	15659	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.68
11	27	-0	15693	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.68
12	27	-0	15637	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.68
13	27	-0	15717	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.68
14	27	-0	15878	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
15	27	-0	15914	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
16	27	-0	15856	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
17	27	-0	15938	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
2	31	-0	16146	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.70
7	31	-0	16181	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.70
8	31	-0	16123	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.70
9	31	-0	16206	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.70
10	31	-0	16146	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.70
11	31	-0	16181	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.70
12	31	-0	16123	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.70
13	31	-0	16206	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.70
14	31	-0	16372	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.71
15	31	-0	16408	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.71
16	31	-0	16349	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.71
17	31	-0	16432	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.71
2	35	-0	16633	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72
7	35	-0	16670	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72
8	35	-0	16610	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72
9	35	-0	16694	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72
10	35	-0	16633	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72
11	35	-0	16670	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72
12	35	-0	16610	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72
13	35	-0	16694	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72
14	35	-0	16866	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.73
15	35	-0	16902	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.73
16	35	-0	16842	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.73
17	35	-0	16927	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.73
2	40	-0	15958	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
7	40	-0	15983	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
8	40	-0	15921	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
9	40	-0	16008	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
10	40	-0	15946	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
11	40	-0	15983	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
12	40	-0	15921	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
13	40	-0	16008	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
14	40	-0	16197	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.70
15	40	-0	16234	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.70
16	40	-0	16159	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.70
17	40	-0	16259	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.70
2	44	-0	16404	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.71
7	44	-0	16429	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.71
8	44	-0	16366	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.71
9	44	-0	16454	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.71
10	44	-0	16391	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.71
11	44	-0	16429	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.71
12	44	-0	16366	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.71
13	44	-0	16454	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.71
14	44	-0	16649	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72
15	44	-0	16687	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72
16	44	-0	16610	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72



17	44	-0	16712	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72
2	53	-0	8344	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
7	53	-0	8367	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
8	53	-0	8322	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
9	53	-0	8385	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
10	53	-0	8344	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
11	53	-0	8367	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
12	53	-0	8321	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
13	53	-0	8384	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
14	53	-0	8490	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
15	53	-0	8513	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
16	53	-0	8467	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
17	53	-0	8530	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
2	62	-0	8344	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
7	62	-0	8367	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
8	62	-0	8322	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
9	62	-0	8385	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
10	62	-0	8344	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
11	62	-0	8367	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
12	62	-0	8321	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
13	62	-0	8384	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
14	62	-0	8490	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
15	62	-0	8513	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
16	62	-0	8467	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
17	62	-0	8530	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
2	71	-0	7119	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
7	71	-0	7139	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
8	71	-0	7100	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
9	71	-0	7156	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
10	71	-0	7119	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
11	71	-0	7139	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
12	71	-0	7099	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
13	71	-0	7155	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
14	71	-0	7242	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
15	71	-0	7262	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
16	71	-0	7222	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
17	71	-0	7277	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
2	80	-0	7119	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
7	80	-0	7139	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
8	80	-0	7100	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
9	80	-0	7156	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
10	80	-0	7119	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
11	80	-0	7139	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
12	80	-0	7099	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
13	80	-0	7155	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
14	80	-0	7242	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
15	80	-0	7262	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
16	80	-0	7222	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
17	80	-0	7277	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
2	88	-0	7119	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
7	88	-0	7139	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
8	88	-0	7100	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
9	88	-0	7155	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
10	88	-0	7119	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
11	88	-0	7139	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
12	88	-0	7099	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
13	88	-0	7155	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
14	88	-0	7242	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
15	88	-0	7262	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
16	88	-0	7222	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31
17	88	-0	7277	1.57	1.57	7.85	7.85	23129	0.31

**ASTA NUM. 13**      NI 913      NF 941      SEZ. Rp    B= 210.0    H= 110.0    (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	
2	0	-0	8826	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38	
7	0	-0	8847	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38	
8	0	-0	8805	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38	
9	0	-0	8862	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38	
10	0	-0	8826	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38	
11	0	-0	8847	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38	
12	0	-0	8805	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38	
13	0	-0	8862	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38	
14	0	-0	8961	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.39	
15	0	-0	8982	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.39	
16	0	-0	8941	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.39	
17	0	-0	8998	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.39	
2	4	-0	12316	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.53	
7	4	-0	12321	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.53	
8	4	-0	12312	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.53	
9	4	-0	12326	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.53	
10	4	-0	12316	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.53	
11	4	-0	12321	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.53	
12	4	-0	12312	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.53	
13	4	-0	12326	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.53	
14	4	-0	12376	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54	
15	4	-0	12382	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54	



16	4	-0	12371	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.53
17	4	-0	12385	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
2	9	-0	12459	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
7	9	-0	12462	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
8	9	-0	12455	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
9	9	-0	12467	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
10	9	-0	12458	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
11	9	-0	12462	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
12	9	-0	12455	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
13	9	-0	12467	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
14	9	-0	12515	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
15	9	-0	12520	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
16	9	-0	12511	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
17	9	-0	12523	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
2	13	-0	12601	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
7	13	-0	12604	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
8	13	-0	12598	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
9	13	-0	12608	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
10	13	-0	12601	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
11	13	-0	12604	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
12	13	-0	12598	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
13	13	-0	12608	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
14	13	-0	12654	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
15	13	-0	12658	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
16	13	-0	12651	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
17	13	-0	12661	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
2	18	-0	12743	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
7	18	-0	12745	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
8	18	-0	12740	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
9	18	-0	12749	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
10	18	-0	12743	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
11	18	-0	12745	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
12	18	-0	12740	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
13	18	-0	12749	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
14	18	-0	12793	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
15	18	-0	12797	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
16	18	-0	12791	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
17	18	-0	12799	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
2	22	-0	11708	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
7	22	-0	11712	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
8	22	-0	11704	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
9	22	-0	11715	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
10	22	-0	11707	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
11	22	-0	11712	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
12	22	-0	11704	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
13	22	-0	11715	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
14	22	-0	11763	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
15	22	-0	11766	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
16	22	-0	11760	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
17	22	-0	11769	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
2	27	-0	11808	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
7	27	-0	11811	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
8	27	-0	11805	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
9	27	-0	11814	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
10	27	-0	11807	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
11	27	-0	11811	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
12	27	-0	11805	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
13	27	-0	11814	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
14	27	-0	11860	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
15	27	-0	11862	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
16	27	-0	11858	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
17	27	-0	11866	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
2	31	-0	11908	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
7	31	-0	11911	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
8	31	-0	11906	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
9	31	-0	11913	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.52
10	31	-0	11907	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
11	31	-0	11911	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
12	31	-0	11906	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.51
13	31	-0	11913	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.52
14	31	-0	11958	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.52
15	31	-0	11959	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.52
16	31	-0	11956	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.52
17	31	-0	11962	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.52
2	35	-0	12008	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.52
7	35	-0	12011	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.52
8	35	-0	12007	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.52
9	35	-0	12012	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.52
10	35	-0	12007	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.52
11	35	-0	12010	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.52
12	35	-0	12007	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.52
13	35	-0	12012	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.52
14	35	-0	12055	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.52
15	35	-0	12056	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.52
16	35	-0	12054	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.52
17	35	-0	12058	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.52
2	40	-0	10931	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.47
7	40	-0	10933	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.47
8	40	-0	10929	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.47
9	40	-0	10934	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.47



10	40	-0	10930	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.47
11	40	-0	10932	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.47
12	40	-0	10929	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.47
13	40	-0	10934	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.47
14	40	-0	10981	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.47
15	40	-0	10983	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.47
16	40	-0	10979	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.47
17	40	-0	10985	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.47
2	44	-0	10988	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48
7	44	-0	10990	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48
8	44	-0	10987	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48
9	44	-0	10991	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48
10	44	-0	10988	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48
11	44	-0	10989	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48
12	44	-0	10987	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48
13	44	-0	10991	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48
14	44	-0	11036	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48
15	44	-0	11038	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48
16	44	-0	11035	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48
17	44	-0	11039	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48
2	53	-0	11104	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48
7	53	-0	11104	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48
8	53	-0	11104	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48
9	53	-0	11106	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48
10	53	-0	11104	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48
11	53	-0	11104	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48
12	53	-0	11104	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48
13	53	-0	11106	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48
14	53	-0	11147	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48
15	53	-0	11147	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48
16	53	-0	11147	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48
17	53	-0	11148	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48
2	62	-0	9998	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
7	62	-0	9998	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
8	62	-0	9997	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
9	62	-0	10000	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
10	62	-0	9998	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
11	62	-0	9998	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
12	62	-0	9997	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
13	62	-0	10000	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
14	62	-0	10043	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
15	62	-0	10044	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
16	62	-0	10043	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
17	62	-0	10046	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.43
2	71	-0	10323	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
7	71	-0	10350	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
8	71	-0	10296	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
9	71	-0	10369	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
10	71	-0	10323	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
11	71	-0	10350	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
12	71	-0	10296	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
13	71	-0	10369	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
14	71	-0	10481	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
15	71	-0	10507	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
16	71	-0	10454	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
17	71	-0	10527	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46
2	80	-0	10270	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44
7	80	-0	10295	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
8	80	-0	10244	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44
9	80	-0	10314	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
10	80	-0	10270	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44
11	80	-0	10295	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
12	80	-0	10244	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.44
13	80	-0	10314	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
14	80	-0	10424	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
15	80	-0	10449	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
16	80	-0	10398	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
17	80	-0	10468	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
2	88	-0	9591	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
7	88	-0	9604	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
8	88	-0	9577	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
9	88	-0	9614	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
10	88	-0	9591	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
11	88	-0	9604	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
12	88	-0	9577	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
13	88	-0	9614	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
14	88	-0	9692	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
15	88	-0	9705	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
16	88	-0	9679	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
17	88	-0	9716	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42

**ASTA NUM. 14**      NI 941      NF 524      SEZ. Rp   B= 210.0   H= 110.0   (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	
-----										
2	0	-0	8307	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36	
7	0	-0	8310	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36	
8	0	-0	8302	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36	



10	0	-0	8314	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
10	0	-0	8307	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
11	0	-0	8310	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
12	0	-0	8302	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
13	0	-0	8313	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
14	0	-0	8352	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
15	0	-0	8356	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
16	0	-0	8348	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
17	0	-0	8359	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
2	4	-0	8307	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
7	4	-0	8310	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
8	4	-0	8302	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
9	4	-0	8314	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
10	4	-0	8307	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
11	4	-0	8310	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
12	4	-0	8302	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
13	4	-0	8313	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
14	4	-0	8352	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
15	4	-0	8356	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
16	4	-0	8348	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
17	4	-0	8359	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
2	9	-0	8307	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
7	9	-0	8310	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
8	9	-0	8302	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
9	9	-0	8314	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
10	9	-0	8307	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
11	9	-0	8310	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
12	9	-0	8302	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
13	9	-0	8313	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
14	9	-0	8352	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
15	9	-0	8356	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
16	9	-0	8348	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
17	9	-0	8359	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
2	13	-0	8307	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
7	13	-0	8310	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
8	13	-0	8302	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
9	13	-0	8314	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
10	13	-0	8307	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
11	13	-0	8310	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
12	13	-0	8302	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
13	13	-0	8313	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
14	13	-0	8352	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
15	13	-0	8356	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.36
16	13	-0	8348	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.3



16	31	-0	9584	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
17	31	-0	9616	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
2	35	-0	9501	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
7	35	-0	9512	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
8	35	-0	9489	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
9	35	-0	9522	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
10	35	-0	9501	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
11	35	-0	9512	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
12	35	-0	9489	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
13	35	-0	9521	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
14	35	-0	9596	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
15	35	-0	9607	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
16	35	-0	9584	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
17	35	-0	9616	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
2	40	-0	9501	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
7	40	-0	9512	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
8	40	-0	9489	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
9	40	-0	9522	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
10	40	-0	9501	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
11	40	-0	9512	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
12	40	-0	9489	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
13	40	-0	9521	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
14	40	-0	9596	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
15	40	-0	9607	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
16	40	-0	9584	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
17	40	-0	9616	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
2	44	-0	9501	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
7	44	-0	9512	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
8	44	-0	9489	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
9	44	-0	9522	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
10	44	-0	9501	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
11	44	-0	9512	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
12	44	-0	9489	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
13	44	-0	9521	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
14	44	-0	9596	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
15	44	-0	9607	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
16	44	-0	9584	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.41
17	44	-0	9616	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.42
2	53	-0	17693	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.76
7	53	-0	17726	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.77
8	53	-0	17648	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.76
9	53	-0	17762	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.77
10	53	-0	17681	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.76
11	53	-0	17726	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.77
12	53	-0	17648	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.76
13	53	-0	17762	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.77
14	53	-0	17986	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.78
15	53	-0	18019	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.78
16	53	-0	17941	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.78
17	53	-0	18055	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.78
2	62	-0	16734	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72
7	62	-0	16763	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72
8	62	-0	16692	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72
9	62	-0	16796	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.73
10	62	-0	16722	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72
11	62	-0	16763	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72
12	62	-0	16692	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72
13	62	-0	16796	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.73
14	62	-0	16999	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.73
15	62	-0	17029	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.74
16	62	-0	16958	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.73
17	62	-0	17061	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.74
2	71	-0	16919	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.73
7	71	-0	16945	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.73
8	71	-0	16883	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.73
9	71	-0	16974	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.73
10	71	-0	16909	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.73
11	71	-0	16945	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.73
12	71	-0	16883	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.73
13	71	-0	16974	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.73
14	71	-0	17145	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.74
15	71	-0	17183	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.74
16	71	-0	17109	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.74
17	71	-0	17200	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.74
2	80	-0	15875	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
7	80	-0	15896	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
8	80	-0	15843	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.68
9	80	-0	15923	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
10	80	-0	15864	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
11	80	-0	15896	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
12	80	-0	15843	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.68
13	80	-0	15923	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
14	80	-0	16075	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
15	80	-0	16107	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.70
16	80	-0	16042	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
17	80	-0	16122	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.70
2	88	-0	2530	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.11
7	88	-0	2505	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.11
8	88	-0	2554	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.11
9	88	-0	2486	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.11



10	88	-0	2530	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.11
11	88	-0	2506	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.11
12	88	-0	2554	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.11
13	88	-0	2487	1.57	1.57	7.85	7.85	23125	0.11
14	88	-0	2390	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10
15	88	-0	2365	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10
16	88	-0	2414	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10
17	88	-0	2346	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10

**ASTA NUM. 15**      NI 778      NF 134      SEZ. Rp    B= 210.0    H= 110.0    (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	
2	0	-0	-1058	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04	
7	0	-0	-1060	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04	
8	0	-0	-1055	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04	
9	0	-0	-1059	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04	
10	0	-0	-1058	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04	
11	0	-0	-1060	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04	
12	0	-0	-1055	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04	
13	0	-0	-1059	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04	
14	0	-0	-1059	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04	
15	0	-0	-1061	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04	
16	0	-0	-1057	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04	
17	0	-0	-1061	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04	
2	1	-0	0	6.28	6.28	6.28	6.28	475	0.00	
7	1	-0	0	6.28	6.28	6.28	6.28	475	0.00	
8	1	-0	0	6.28	6.28	6.28	6.28	475	0.00	
9	1	-0	0	6.28	6.28	6.28	6.28	475	0.00	
10	1	-0	0	6.28	6.28	6.28	6.28	475	0.00	
11	1	-0	0	6.28	6.28	6.28	6.28	475	0.00	
12	1	-0	0	6.28	6.28	6.28	6.28	475	0.00	
13	1	-0	0	6.28	6.28	6.28	6.28	475	0.00	
14	1	-0	0	6.28	6.28	6.28	6.28	475	0.00	
15	1	-0	0	6.28	6.28	6.28	6.28	475	0.00	
16	1	-0	0	6.28	6.28	6.28	6.28	475	0.00	
17	1	-0	0	6.28	6.28	6.28	6.28	475	0.00	
2	2	-0	0	6.28	6.28	6.28	6.28	475	0.00	
7	2	-0	0	6.28	6.28	6.28	6.28	475	0.00	
8	2	-0	0	6.28	6.28	6.28	6.28	475	0.00	
9	2	-0	0	6.28	6.28	6.28	6.28	475	0.00	
10	2	-0	0	6.28	6.28	6.28	6.28	475	0.00	
11	2	-0	0	6.28	6.28	6.28	6.28	475	0.00	
12	2	-0	0	6.28	6.28	6.28	6.28	475	0.00	
13	2	-0	0	6.28	6.28	6.28	6.28	475	0.00	
14	2	-0	0	6.28	6.28	6.28	6.28	475	0.00	
15	2	-0	0	6.28	6.28	6.28	6.28	475	0.00	
16	2	-0	0	6.28	6.28	6.28	6.28	475	0.00	
17	2	-0	0	6.28	6.28	6.28	6.28	475	0.00	
2	3	-0	0	6.28	6.28	6.28	6.28	475	0.00	
7	3	-0	0	6.28	6.28	6.28	6.28	475	0.00	
8	3	-0	0	6.28	6.28	6.28	6.28	475	0.00	
9	3	-0	0	6.28	6.28	6.28	6.28	475	0.00	
10	3	-0	0	6.28	6.28	6.28	6.28	475	0.00	
11	3	-0	0	6.28	6.28	6.28	6.28	475	0.00	
12	3	-0	0	6.28	6.28	6.28	6.28	475	0.00	
13	3	-0	0	6.28	6.28	6.28	6.28	475	0.00	
14	3	-0	0	6.28	6.28	6.28	6.28	475	0.00	
15	3	-0	0	6.28	6.28	6.28	6.28	475	0.00	
16	3	-0	0	6.28	6.28	6.28	6.28	475	0.00	
17	3	-0	0	6.28	6.28	6.28	6.28	475	0.00	
2	4	-0	874	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03	
7	4	-0	872	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03	
8	4	-0	875	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03	
9	4	-0	872	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03	
10	4	-0	874	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03	
11	4	-0	872	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03	
12	4	-0	875	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03	
13	4	-0	872	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03	
14	4	-0	870	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03	
15	4	-0	869	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03	
16	4	-0	871	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03	
17	4	-0	868	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03	
2	5	-0	874	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03	
7	5	-0	872	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03	
8	5	-0	875	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03	
9	5	-0	872	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03	
10	5	-0	874	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03	
11	5	-0	872	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03	
12	5	-0	875	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03	
13	5	-0	872	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03	
14	5	-0	870	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03	
15	5	-0	869	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03	
16	5	-0	871	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03	
17	5	-0	868	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03	
2	6	-0	874	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03	
7	6	-0	872	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03	
8	6	-0	875	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03	



10	6	-0	874	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
11	6	-0	872	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
12	6	-0	875	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
13	6	-0	872	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
14	6	-0	870	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
15	6	-0	869	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
16	6	-0	871	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
17	6	-0	868	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
2	7	-0	874	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
7	7	-0	872	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
8	7	-0	875	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
9	7	-0	872	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
10	7	-0	874	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
11	7	-0	872	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
12	7	-0	875	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
13	7	-0	872	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
14	7	-0	870	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
15	7	-0	869	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
16	7	-0	871	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
17	7	-0	868	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
2	8	-0	874	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
7	8	-0	872	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
8	8	-0	875	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
9	8	-0	872	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
10	8	-0	874	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
11	8	-0	872	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
12	8	-0	875	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
13	8	-0	872	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
14	8	-0	870	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
15	8	-0	869	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
16	8	-0	871	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
17	8	-0	868	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
2	9	-0	874	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
7	9	-0	872	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
8	9	-0	875	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
9	9	-0	872	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
10	9	-0	874	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
11	9	-0	872	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
12	9	-0	875	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
13	9	-0	872	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
14	9	-0	870	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
15	9	-0	869	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
16	9	-0	871	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
17	9	-0	868	6.28	6.28	6.28	6.28	25241	0.03
2	10	-0	-1058	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
7	10	-0	-1060	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
8	10	-0	-1055	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
9	10	-0	-1059	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
10	10	-0	-1058	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
11	10	-0	-1060	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
12	10	-0	-1055	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
13	10	-0	-1059	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
14	10	-0	-1059	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
15	10	-0	-1061	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
16	10	-0	-1057	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
17	10	-0	-1061	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
2	12	-0	-1058	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
7	12	-0	-1060	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
8	12	-0	-1055	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
9	12	-0	-1059	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
10	12	-0	-1058	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
11	12	-0	-1060	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
12	12	-0	-1055	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
13	12	-0	-1059	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
14	12	-0	-1059	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
15	12	-0	-1061	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
16	12	-0	-1057	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
17	12	-0	-1061	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
2	14	-0	-1058	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
7	14	-0	-1060	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
8	14	-0	-1055	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
9	14	-0	-1059	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
10	14	-0	-1058	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
11	14	-0	-1060	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
12	14	-0	-1055	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
13	14	-0	-1059	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
14	14	-0	-1059	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
15	14	-0	-1061	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
16	14	-0	-1057	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
17	14	-0	-1061	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
2	16	-0	-1058	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
7	16	-0	-1060	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
8	16	-0	-1055	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
9	16	-0	-1059	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
10	16	-0	-1058	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
11	16	-0	-1060	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
12	16	-0	-1055	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
13	16	-0	-1059	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
14	16	-0	-1059	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
15	16	-0	-1061	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04



16	16	-0	-1057	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
17	16	-0	-1061	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
2	18	-0	-1058	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
7	18	-0	-1060	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
8	18	-0	-1055	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
9	18	-0	-1059	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
10	18	-0	-1058	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
11	18	-0	-1060	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
12	18	-0	-1055	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
13	18	-0	-1059	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
14	18	-0	-1059	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
15	18	-0	-1061	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
16	18	-0	-1057	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
17	18	-0	-1061	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
2	20	-0	-1058	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
7	20	-0	-1060	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
8	20	-0	-1055	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
9	20	-0	-1059	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
10	20	-0	-1058	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
11	20	-0	-1060	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
12	20	-0	-1055	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
13	20	-0	-1059	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
14	20	-0	-1059	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
15	20	-0	-1061	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
16	20	-0	-1057	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04
17	20	-0	-1061	6.28	6.28	6.28	6.28	25245	0.04

ASTA NUM. 16      NI 134      NF 916      SEZ. Rp   B= 210.0   H= 110.0   (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	
2	0	-0	-1460	1.57	1.57	7.85	7.85	23119	0.06	
7	0	-0	-1465	1.57	1.57	7.85	7.85	23119	0.06	
8	0	-0	-1454	1.57	1.57	7.85	7.85	23119	0.06	
9	0	-0	-1469	1.57	1.57	7.85	7.85	23119	0.06	
10	0	-0	-1459	1.57	1.57	7.85	7.85	23119	0.06	
11	0	-0	-1465	1.57	1.57	7.85	7.85	23119	0.06	
12	0	-0	-1454	1.57	1.57	7.85	7.85	23119	0.06	
13	0	-0	-1469	1.57	1.57	7.85	7.85	23119	0.06	
14	0	-0	-1480	1.57	1.57	7.85	7.85	23120	0.06	
15	0	-0	-1485	1.57	1.57	7.85	7.85	23120	0.06	
16	0	-0	-1474	1.57	1.57	7.85	7.85	23119	0.06	
17	0	-0	-1489	1.57	1.57	7.85	7.85	23120	0.06	
2	4	-0	-1460	1.57	1.57	7.85	7.85	23119	0.06	
7	4	-0	-1465	1.57	1.57	7.85	7.85	23119	0.06	
8	4	-0	-1454	1.57	1.57	7.85	7.85	23119	0.06	
9	4	-0	-1469	1.57	1.57	7.85	7.85	23119	0.06	
10	4	-0	-1459	1.57	1.57	7.85	7.85	23119	0.06	
11	4	-0	-1465	1.57	1.57	7.85	7.85	23119	0.06	
12	4	-0	-1454	1.57	1.57	7.85	7.85	23119	0.06	
13	4	-0	-1469	1.57	1.57	7.85	7.85	23119	0.06	
14	4	-0	-1480	1.57	1.57	7.85	7.85	23120	0.06	
15	4	-0	-1485	1.57	1.57	7.85	7.85	23120	0.06	
16	4	-0	-1474	1.57	1.57	7.85	7.85	23119	0.06	
17	4	-0	-1489	1.57	1.57	7.85	7.85	23120	0.06	
2	8	-0	-1460	1.57	1.57	7.85	7.85	23119	0.06	
7	8	-0	-1465	1.57	1.57	7.85	7.85	23119	0.06	
8	8	-0	-1454	1.57	1.57	7.85	7.85	23119	0.06	
9	8	-0	-1469	1.57	1.57	7.85	7.85	23119	0.06	
10	8	-0	-1459	1.57	1.57	7.85	7.85	23119	0.06	
11	8	-0	-1465	1.57	1.57	7.85	7.85	23119	0.06	
12	8	-0	-1454	1.57	1.57	7.85	7.85	23119	0.06	
13	8	-0	-1469	1.57	1.57	7.85	7.85	23119	0.06	
14	8	-0	-1480	1.57	1.57	7.85	7.85	23120	0.06	
15	8	-0	-1485	1.57	1.57	7.85	7.85	23120	0.06	
16	8	-0	-1474	1.57	1.57	7.85	7.85	23119	0.06	
17	8	-0	-1489	1.57	1.57	7.85	7.85	23120	0.06	
2	13	-0	19472	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.84	
7	13	-0	19520	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.84	
8	13	-0	19425	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.84	
9	13	-0	19582	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.85	
10	13	-0	19473	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.84	
11	13	-0	19520	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.84	
12	13	-0	19425	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.84	
13	13	-0	19582	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.85	
14	13	-0	19954	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.86	
15	13	-0	20002	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.86	
16	13	-0	19907	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.86	
17	13	-0	20064	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.87	
2	17	-0	20146	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.87	
7	17	-0	20196	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.87	
8	17	-0	20097	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.87	
9	17	-0	20259	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.88	
10	17	-0	20146	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.87	
11	17	-0	20196	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.87	
12	17	-0	20097	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.87	
13	17	-0	20259	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.88	
14	17	-0	20644	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.89	



15	17	-0	20693	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.89
16	17	-0	20594	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.89
17	17	-0	20757	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.90
2	21	-0	19658	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.85
7	21	-0	19710	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.85
8	21	-0	19608	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.85
9	21	-0	19775	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.85
10	21	-0	19658	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.85
11	21	-0	19710	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.85
12	21	-0	19608	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.85
13	21	-0	19775	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.85
14	21	-0	20173	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.87
15	21	-0	20223	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.87
16	21	-0	20121	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.87
17	21	-0	20289	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.88
2	25	-0	20291	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.88
7	25	-0	20344	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.88
8	25	-0	20239	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.87
9	25	-0	20412	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.88
10	25	-0	20291	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.88
11	25	-0	20344	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.88
12	25	-0	20239	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.87
13	25	-0	20412	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.88
14	25	-0	20822	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.90
15	25	-0	20874	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.90
16	25	-0	20769	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.90
17	25	-0	20942	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.91
2	30	-0	20924	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.90
7	30	-0	20979	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.91
8	30	-0	20870	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.90
9	30	-0	21049	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.91
10	30	-0	20924	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.90
11	30	-0	20979	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.91
12	30	-0	20870	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.90
13	30	-0	21049	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.91
14	30	-0	21471	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.93
15	30	-0	21525	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.93
16	30	-0	21416	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.93
17	30	-0	21595	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.93
2	34	-0	21558	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.93
7	34	-0	21614	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.93
8	34	-0	21502	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.93
9	34	-0	21686	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.94
10	34	-0	21558	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.93
11	34	-0	21614	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.93
12	34	-0	21502	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.93
13	34	-0	21686	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.94
14	34	-0	22120	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.96
15	34	-0	22176	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.96
16	34	-0	22064	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.95
17	34	-0	22248	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.96
2	38	-0	21029	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.91
7	38	-0	21088	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.91
8	38	-0	20971	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.91
9	38	-0	21161	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.91
10	38	-0	21029	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.91
11	38	-0	21087	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.91
12	38	-0	20971	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.91
13	38	-0	21161	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.91
14	38	-0	21621	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.93
15	38	-0	21679	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.94
16	38	-0	21563	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.93
17	38	-0	21752	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.94
2	42	-0	21623	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.93
7	42	-0	21683	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.94
8	42	-0	21563	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.93
9	42	-0	21758	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.94
10	42	-0	21623	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.93
11	42	-0	21682	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.94
12	42	-0	21563	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.93
13	42	-0	21758	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.94
14	42	-0	22231	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.96
15	42	-0	22290	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.96
16	42	-0	22171	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.96
17	42	-0	22366	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.97
2	51	-0	10410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
7	51	-0	10440	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
8	51	-0	10380	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
9	51	-0	10480	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
10	51	-0	10410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
11	51	-0	10440	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
12	51	-0	10380	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
13	51	-0	10470	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
14	51	-0	10720	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46
15	51	-0	10750	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46
16	51	-0	10690	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46
17	51	-0	10790	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.47
2	59	-0	10410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
7	59	-0	10440	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
8	59	-0	10380	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45



9	59	-0	10480	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
10	59	-0	10410	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
11	59	-0	10440	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
12	59	-0	10380	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
13	59	-0	10470	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.45
14	59	-0	10720	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46
15	59	-0	10750	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46
16	59	-0	10690	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.46
17	59	-0	10790	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.47
2	68	-0	8594	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
7	68	-0	8618	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
8	68	-0	8570	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
9	68	-0	8650	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
10	68	-0	8594	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
11	68	-0	8618	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
12	68	-0	8570	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
13	68	-0	8640	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
14	68	-0	8844	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38
15	68	-0	8868	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38
16	68	-0	8820	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38
17	68	-0	8900	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38
2	76	-0	8594	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
7	76	-0	8618	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
8	76	-0	8570	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
9	76	-0	8650	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
10	76	-0	8594	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
11	76	-0	8618	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
12	76	-0	8570	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
13	76	-0	8640	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
14	76	-0	8844	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38
15	76	-0	8868	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38
16	76	-0	8820	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38
17	76	-0	8900	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38
2	85	-0	8592	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
7	85	-0	8615	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
8	85	-0	8568	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
9	85	-0	8645	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
10	85	-0	8592	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
11	85	-0	8615	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
12	85	-0	8568	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
13	85	-0	8640	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.37
14	85	-0	8842	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38
15	85	-0	8866	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38
16	85	-0	8818	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38
17	85	-0	8896	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.38

**ASTA NUM. 17**      NI 916      NF 524      SEZ.   Rp   B= 210.0   H= 110.0   (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	
2	0	-0	11073	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48	
7	0	-0	11106	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48	
8	0	-0	11039	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48	
9	0	-0	11151	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48	
10	0	-0	11073	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48	
11	0	-0	11106	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48	
12	0	-0	11039	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48	
13	0	-0	11151	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.48	
14	0	-0	11426	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.49	
15	0	-0	11460	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.50	
16	0	-0	11392	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.49	
17	0	-0	11504	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.50	
2	4	-0	15865	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69	
7	4	-0	15924	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69	
8	4	-0	15806	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.68	
9	4	-0	16002	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69	
10	4	-0	15865	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69	
11	4	-0	15924	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69	
12	4	-0	15806	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.68	
13	4	-0	16001	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69	
14	4	-0	16532	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.71	
15	4	-0	16591	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72	
16	4	-0	16473	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.71	
17	4	-0	16668	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72	
2	8	-0	16052	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69	
7	8	-0	16112	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.70	
8	8	-0	15992	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69	
9	8	-0	16192	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.70	
10	8	-0	16052	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69	
11	8	-0	16112	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.70	
12	8	-0	15992	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69	
13	8	-0	16190	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.70	
14	8	-0	16731	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72	
15	8	-0	16792	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.73	
16	8	-0	16671	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72	
17	8	-0	16869	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.73	
2	13	-0	16240	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.70	
7	13	-0	16301	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.70	



8	13	-0	16178	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.70
9	13	-0	16381	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.71
10	13	-0	16240	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.70
11	13	-0	16301	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.70
12	13	-0	16178	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.70
13	13	-0	16380	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.71
14	13	-0	16931	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.73
15	13	-0	16992	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.73
16	13	-0	16870	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.73
17	13	-0	17071	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.74
2	17	-0	16427	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.71
7	17	-0	16489	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.71
8	17	-0	16365	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.71
9	17	-0	16570	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72
10	17	-0	16427	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.71
11	17	-0	16489	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.71
12	17	-0	16365	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.71
13	17	-0	16569	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72
14	17	-0	17132	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.74
15	17	-0	17193	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.74
16	17	-0	17068	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.74
17	17	-0	17273	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.75
2	21	-0	15467	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.67
7	21	-0	15527	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.67
8	21	-0	15398	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.67
9	21	-0	15607	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.67
10	21	-0	15467	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.67
11	21	-0	15527	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.67
12	21	-0	15397	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.67
13	21	-0	15606	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.67
14	21	-0	16190	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.70
15	21	-0	16250	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.70
16	21	-0	16120	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.70
17	21	-0	16329	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.71
2	25	-0	15615	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.68
7	25	-0	15677	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.68
8	25	-0	15545	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.67
9	25	-0	15758	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.68
10	25	-0	15615	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.68
11	25	-0	15677	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.68
12	25	-0	15544	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.67
13	25	-0	15757	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.68
14	25	-0	16351	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.71
15	25	-0	16412	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.71
16	25	-0	16279	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.70
17	25	-0	16492	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.71
2	30	-0	15763	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.68
7	30	-0	15826	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.68
8	30	-0	15692	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.68
9	30	-0	15909	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
10	30	-0	15763	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.68
11	30	-0	15826	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.68
12	30	-0	15691	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.68
13	30	-0	15907	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
14	30	-0	16511	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.71
15	30	-0	16574	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72
16	30	-0	16439	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.71
17	30	-0	16655	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72
2	34	-0	15911	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
7	34	-0	15978	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
8	34	-0	15841	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.68
9	34	-0	16066	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
10	34	-0	15911	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
11	34	-0	15978	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
12	34	-0	15840	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.68
13	34	-0	16065	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
14	34	-0	16672	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72
15	34	-0	16739	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72
16	34	-0	16600	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.72
17	34	-0	16826	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.73
2	38	-0	14912	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64
7	38	-0	14982	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65
8	38	-0	14841	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64
9	38	-0	15072	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65
10	38	-0	14911	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64
11	38	-0	14982	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65
12	38	-0	14841	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.64
13	38	-0	15072	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65
14	38	-0	15691	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.68
15	38	-0	15762	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.68
16	38	-0	15620	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.68
17	38	-0	15851	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
2	42	-0	15021	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65
7	42	-0	15092	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65
8	42	-0	14948	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65
9	42	-0	15182	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.66
10	42	-0	15020	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65
11	42	-0	15092	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65
12	42	-0	14948	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.65
13	42	-0	15182	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.66
14	42	-0	15812	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.68



15	42	-0	15884	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
16	42	-0	15740	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.68
17	42	-0	15974	1.57	1.57	7.85	7.85	23131	0.69
2	51	-0	12580	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
7	51	-0	12630	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
8	51	-0	12530	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
9	51	-0	12700	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
10	51	-0	12580	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
11	51	-0	12630	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
12	51	-0	12530	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
13	51	-0	12700	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
14	51	-0	13150	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.57
15	51	-0	13200	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.57
16	51	-0	13100	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.57
17	51	-0	13260	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.57
2	59	-0	12580	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
7	59	-0	12630	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
8	59	-0	12530	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
9	59	-0	12700	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
10	59	-0	12580	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
11	59	-0	12630	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
12	59	-0	12530	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
13	59	-0	12700	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.55
14	59	-0	13150	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.57
15	59	-0	13200	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.57
16	59	-0	13100	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.57
17	59	-0	13260	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.57
2	68	-0	12473	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
7	68	-0	12519	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
8	68	-0	12427	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
9	68	-0	12584	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
10	68	-0	12473	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
11	68	-0	12519	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
12	68	-0	12427	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
13	68	-0	12584	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
14	68	-0	12997	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.56
15	68	-0	13043	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.56
16	68	-0	12951	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.56
17	68	-0	13098	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.57
2	76	-0	12473	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
7	76	-0	12519	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
8	76	-0	12427	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
9	76	-0	12584	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
10	76	-0	12473	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
11	76	-0	12519	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
12	76	-0	12427	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
13	76	-0	12584	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
14	76	-0	12997	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.56
15	76	-0	13043	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.56
16	76	-0	12951	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.56
17	76	-0	13098	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.57
2	85	-0	12473	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
7	85	-0	12519	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
8	85	-0	12427	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
9	85	-0	12584	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
10	85	-0	12473	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
11	85	-0	12519	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
12	85	-0	12427	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
13	85	-0	12584	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.54
14	85	-0	12992	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.56
15	85	-0	13041	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.56
16	85	-0	12950	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.56
17	85	-0	13098	1.57	1.57	7.85	7.85	23130	0.57

ASTA NUM. 18      NI 1034      NF 920      SEZ. Rp B= 120.0 H= 110.0    (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	
2	0	-0	51	1.57	1.57	7.85	7.85	22659	0.00	
7	0	-0	53	1.57	1.57	7.85	7.85	22671	0.00	
8	0	-0	49	1.57	1.57	7.85	7.85	22646	0.00	
9	0	-0	54	1.57	1.57	7.85	7.85	22679	0.00	
10	0	-0	51	1.57	1.57	7.85	7.85	22659	0.00	
11	0	-0	53	1.57	1.57	7.85	7.85	22671	0.00	
12	0	-0	49	1.57	1.57	7.85	7.85	22646	0.00	
13	0	-0	54	1.57	1.57	7.85	7.85	22679	0.00	
14	0	-0	61	1.57	1.57	7.85	7.85	22714	0.00	
15	0	-0	62	1.57	1.57	7.85	7.85	22722	0.00	
16	0	-0	59	1.57	1.57	7.85	7.85	22705	0.00	
17	0	-0	64	1.57	1.57	7.85	7.85	22728	0.00	
2	3	-0	413	1.57	1.57	7.85	7.85	22964	0.02	
7	3	-0	428	1.57	1.57	7.85	7.85	22965	0.02	
8	3	-0	398	1.57	1.57	7.85	7.85	22962	0.02	
9	3	-0	439	1.57	1.57	7.85	7.85	22966	0.02	
10	3	-0	413	1.57	1.57	7.85	7.85	22964	0.02	
11	3	-0	428	1.57	1.57	7.85	7.85	22965	0.02	
12	3	-0	398	1.57	1.57	7.85	7.85	22962	0.02	
13	3	-0	439	1.57	1.57	7.85	7.85	22966	0.02	



14	3	-0	491	1.57	1.57	7.85	7.85	22971	0.02
15	3	-0	506	1.57	1.57	7.85	7.85	22972	0.02
16	3	-0	477	1.57	1.57	7.85	7.85	22970	0.02
17	3	-0	517	1.57	1.57	7.85	7.85	22973	0.02
2	5	-0	422	1.57	1.57	7.85	7.85	22965	0.02
7	5	-0	437	1.57	1.57	7.85	7.85	22966	0.02
8	5	-0	407	1.57	1.57	7.85	7.85	22963	0.02
9	5	-0	448	1.57	1.57	7.85	7.85	22967	0.02
10	5	-0	422	1.57	1.57	7.85	7.85	22965	0.02
11	5	-0	437	1.57	1.57	7.85	7.85	22966	0.02
12	5	-0	407	1.57	1.57	7.85	7.85	22963	0.02
13	5	-0	448	1.57	1.57	7.85	7.85	22967	0.02
14	5	-0	502	1.57	1.57	7.85	7.85	22971	0.02
15	5	-0	517	1.57	1.57	7.85	7.85	22973	0.02
16	5	-0	487	1.57	1.57	7.85	7.85	22970	0.02
17	5	-0	528	1.57	1.57	7.85	7.85	22973	0.02
2	8	-0	431	1.57	1.57	7.85	7.85	22966	0.02
7	8	-0	447	1.57	1.57	7.85	7.85	22967	0.02
8	8	-0	416	1.57	1.57	7.85	7.85	22964	0.02
9	8	-0	458	1.57	1.57	7.85	7.85	22968	0.02
10	8	-0	431	1.57	1.57	7.85	7.85	22966	0.02
11	8	-0	447	1.57	1.57	7.85	7.85	22967	0.02
12	8	-0	416	1.57	1.57	7.85	7.85	22964	0.02
13	8	-0	458	1.57	1.57	7.85	7.85	22968	0.02
14	8	-0	513	1.57	1.57	7.85	7.85	22972	0.02
15	8	-0	528	1.57	1.57	7.85	7.85	22973	0.02
16	8	-0	498	1.57	1.57	7.85	7.85	22971	0.02
17	8	-0	540	1.57	1.57	7.85	7.85	22974	0.02
2	11	-0	440	1.57	1.57	7.85	7.85	22966	0.02
7	11	-0	456	1.57	1.57	7.85	7.85	22968	0.02
8	11	-0	425	1.57	1.57	7.85	7.85	22965	0.02
9	11	-0	468	1.57	1.57	7.85	7.85	22969	0.02
10	11	-0	440	1.57	1.57	7.85	7.85	22966	0.02
11	11	-0	456	1.57	1.57	7.85	7.85	22968	0.02
12	11	-0	425	1.57	1.57	7.85	7.85	22965	0.02
13	11	-0	468	1.57	1.57	7.85	7.85	22969	0.02
14	11	-0	524	1.57	1.57	7.85	7.85	22973	0.02
15	11	-0	539	1.57	1.57	7.85	7.85	22974	0.02
16	11	-0	508	1.57	1.57	7.85	7.85	22972	0.02
17	11	-0	551	1.57	1.57	7.85	7.85	22975	0.02
2	13	-0	39	1.57	1.57	7.85	7.85	22555	0.00
7	13	-0	55	1.57	1.57	7.85	7.85	22687	0.00
8	13	-0	47	1.57	1.57	7.85	7.85	22627	0.00
9	13	-0	67	1.57	1.57	7.85	7.85	22743	0.00
10	13	-0	39	1.57	1.57	7.85	7.85	22553	0.00
11	13	-0	55	1.57	1.57	7.85	7.85	22686	0.00
12	13	-0	47	1.57	1.57	7.85	7.85	22628	0.00
13	13	-0	67	1.57	1.57	7.85	7.85	22743	0.00
14	13	-0	126	1.57	1.57	7.85	7.85	22865	0.01
15	13	-0	142	1.57	1.57	7.85	7.85	22881	0.01
16	13	-0	110	1.57	1.57	7.85	7.85	22844	0.00
17	13	-0	154	1.57	1.57	7.85	7.85	22891	0.01
2	16	-0	39	1.57	1.57	7.85	7.85	22556	0.00
7	16	-0	56	1.57	1.57	7.85	7.85	22689	0.00
8	16	-0	46	1.57	1.57	7.85	7.85	22625	0.00
9	16	-0	68	1.57	1.57	7.85	7.85	22746	0.00
10	16	-0	39	1.57	1.57	7.85	7.85	22554	0.00
11	16	-0	56	1.57	1.57	7.85	7.85	22688	0.00
12	16	-0	46	1.57	1.57	7.85	7.85	22626	0.00
13	16	-0	68	1.57	1.57	7.85	7.85	22745	0.00
14	16	-0	128	1.57	1.57	7.85	7.85	22867	0.01
15	16	-0	144	1.57	1.57	7.85	7.85	22883	0.01
16	16	-0	111	1.57	1.57	7.85	7.85	22846	0.00
17	16	-0	157	1.57	1.57	7.85	7.85	22893	0.01
2	19	-0	39	1.57	1.57	7.85	7.85	22557	0.00
7	19	-0	56	1.57	1.57	7.85	7.85	22691	0.00
8	19	-0	46	1.57	1.57	7.85	7.85	22623	0.00
9	19	-0	69	1.57	1.57	7.85	7.85	22748	0.00
10	19	-0	39	1.57	1.57	7.85	7.85	22555	0.00
11	19	-0	56	1.57	1.57	7.85	7.85	22690	0.00
12	19	-0	46	1.57	1.57	7.85	7.85	22624	0.00
13	19	-0	68	1.57	1.57	7.85	7.85	22747	0.00
14	19	-0	130	1.57	1.57	7.85	7.85	22869	0.01
15	19	-0	146	1.57	1.57	7.85	7.85	22885	0.01
16	19	-0	113	1.57	1.57	7.85	7.85	22848	0.00
17	19	-0	159	1.57	1.57	7.85	7.85	22895	0.01
2	21	-0	436	1.57	1.57	7.85	7.85	22966	0.02
7	21	-0	423	1.57	1.57	7.85	7.85	22965	0.02
8	21	-0	448	1.57	1.57	7.85	7.85	22967	0.02
9	21	-0	414	1.57	1.57	7.85	7.85	22964	0.02
10	21	-0	436	1.57	1.57	7.85	7.85	22966	0.02
11	21	-0	424	1.57	1.57	7.85	7.85	22965	0.02
12	21	-0	448	1.57	1.57	7.85	7.85	22967	0.02
13	21	-0	414	1.57	1.57	7.85	7.85	22964	0.02
14	21	-0	369	1.57	1.57	7.85	7.85	22959	0.02
15	21	-0	357	1.57	1.57	7.85	7.85	22957	0.02
16	21	-0	382	1.57	1.57	7.85	7.85	22960	0.02
17	21	-0	348	1.57	1.57	7.85	7.85	22956	0.02
2	24	-0	427	1.57	1.57	7.85	7.85	22965	0.02
7	24	-0	415	1.57	1.57	7.85	7.85	22964	0.02



8	24	-0	439	1.57	1.57	7.85	7.85	22966	0.02
9	24	-0	406	1.57	1.57	7.85	7.85	22963	0.02
10	24	-0	427	1.57	1.57	7.85	7.85	22965	0.02
11	24	-0	415	1.57	1.57	7.85	7.85	22964	0.02
12	24	-0	439	1.57	1.57	7.85	7.85	22966	0.02
13	24	-0	406	1.57	1.57	7.85	7.85	22963	0.02
14	24	-0	362	1.57	1.57	7.85	7.85	22958	0.02
15	24	-0	350	1.57	1.57	7.85	7.85	22956	0.02
16	24	-0	374	1.57	1.57	7.85	7.85	22959	0.02
17	24	-0	342	1.57	1.57	7.85	7.85	22955	0.01
2	27	-0	418	1.57	1.57	7.85	7.85	22964	0.02
7	27	-0	406	1.57	1.57	7.85	7.85	22963	0.02
8	27	-0	429	1.57	1.57	7.85	7.85	22965	0.02
9	27	-0	398	1.57	1.57	7.85	7.85	22962	0.02
10	27	-0	418	1.57	1.57	7.85	7.85	22964	0.02
11	27	-0	406	1.57	1.57	7.85	7.85	22963	0.02
12	27	-0	430	1.57	1.57	7.85	7.85	22965	0.02
13	27	-0	398	1.57	1.57	7.85	7.85	22962	0.02
14	27	-0	355	1.57	1.57	7.85	7.85	22957	0.02
15	27	-0	344	1.57	1.57	7.85	7.85	22955	0.01
16	27	-0	367	1.57	1.57	7.85	7.85	22958	0.02
17	27	-0	335	1.57	1.57	7.85	7.85	22954	0.01
2	32	-0	802	1.57	1.57	7.85	7.85	22985	0.03
7	32	-0	791	1.57	1.57	7.85	7.85	22985	0.03
8	32	-0	-185	1.57	1.57	7.85	7.85	22911	0.01
9	32	-0	783	1.57	1.57	7.85	7.85	22984	0.03
10	32	-0	802	1.57	1.57	7.85	7.85	22985	0.03
11	32	-0	791	1.57	1.57	7.85	7.85	22985	0.03
12	32	-0	-186	1.57	1.57	7.85	7.85	22911	0.01
13	32	-0	783	1.57	1.57	7.85	7.85	22984	0.03
14	32	-0	741	1.57	1.57	7.85	7.85	22983	0.03
15	32	-0	730	1.57	1.57	7.85	7.85	22983	0.03
16	32	-0	753	1.57	1.57	7.85	7.85	22983	0.03
17	32	-0	722	1.57	1.57	7.85	7.85	22982	0.03
2	37	-0	-179	1.57	1.57	7.85	7.85	22907	0.01
7	37	-0	-172	1.57	1.57	7.85	7.85	22903	0.01
8	37	-0	-185	1.57	1.57	7.85	7.85	22911	0.01
9	37	-0	-167	1.57	1.57	7.85	7.85	22900	0.01
10	37	-0	-179	1.57	1.57	7.85	7.85	22907	0.01
11	37	-0	-172	1.57	1.57	7.85	7.85	22903	0.01
12	37	-0	-186	1.57	1.57	7.85	7.85	22911	0.01
13	37	-0	-167	1.57	1.57	7.85	7.85	22900	0.01
14	37	-0	-143	1.57	1.57	7.85	7.85	22882	0.01
15	37	-0	-136	1.57	1.57	7.85	7.85	22876	0.01
16	37	-0	-150	1.57	1.57	7.85	7.85	22888	0.01
17	37	-0	-131	1.57	1.57	7.85	7.85	22871	0.01
2	43	-0	-179	1.57	1.57	7.85	7.85	22907	0.01
7	43	-0	-172	1.57	1.57	7.85	7.85	22903	0.01
8	43	-0	-185	1.57	1.57	7.85	7.85	22911	0.01
9	43	-0	-167	1.57	1.57	7.85	7.85	22900	0.01
10	43	-0	-179	1.57	1.57	7.85	7.85	22907	0.01
11	43	-0	-172	1.57	1.57	7.85	7.85	22903	0.01
12	43	-0	-186	1.57	1.57	7.85	7.85	22911	0.01
13	43	-0	-167	1.57	1.57	7.85	7.85	22900	0.01
14	43	-0	-143	1.57	1.57	7.85	7.85	22882	0.01
15	43	-0	-136	1.57	1.57	7.85	7.85	22876	0.01
16	43	-0	-150	1.57	1.57	7.85	7.85	22888	0.01
17	43	-0	-131	1.57	1.57	7.85	7.85	22871	0.01
2	48	-0	-179	1.57	1.57	7.85	7.85	22907	0.01
7	48	-0	-172	1.57	1.57	7.85	7.85	22903	0.01
8	48	-0	-185	1.57	1.57	7.85	7.85	22911	0.01
9	48	-0	-167	1.57	1.57	7.85	7.85	22900	0.01
10	48	-0	-179	1.57	1.57	7.85	7.85	22907	0.01
11	48	-0	-172	1.57	1.57	7.85	7.85	22903	0.01
12	48	-0	-186	1.57	1.57	7.85	7.85	22911	0.01
13	48	-0	-167	1.57	1.57	7.85	7.85	22900	0.01
14	48	-0	-143	1.57	1.57	7.85	7.85	22882	0.01
15	48	-0	-136	1.57	1.57	7.85	7.85	22876	0.01
16	48	-0	-150	1.57	1.57	7.85	7.85	22888	0.01
17	48	-0	-131	1.57	1.57	7.85	7.85	22871	0.01
2	53	-0	-179	1.57	1.57	7.85	7.85	22907	0.01
7	53	-0	-172	1.57	1.57	7.85	7.85	22903	0.01
8	53	-0	-185	1.57	1.57	7.85	7.85	22911	0.01
9	53	-0	-167	1.57	1.57	7.85	7.85	22900	0.01
10	53	-0	-179	1.57	1.57	7.85	7.85	22907	0.01
11	53	-0	-172	1.57	1.57	7.85	7.85	22903	0.01
12	53	-0	-186	1.57	1.57	7.85	7.85	22911	0.01
13	53	-0	-167	1.57	1.57	7.85	7.85	22900	0.01
14	53	-0	-143	1.57	1.57	7.85	7.85	22882	0.01
15	53	-0	-136	1.57	1.57	7.85	7.85	22876	0.01
16	53	-0	-150	1.57	1.57	7.85	7.85	22888	0.01
17	53	-0	-131	1.57	1.57	7.85	7.85	22871	0.01

**ASTA NUM. 19**      NI 920      NF 778      SEZ. Rp   B= 120.0   H= 110.0   (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	
2	0	-0	-2733	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12	



7	0	-0	-2715	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
8	0	-0	-2752	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
9	0	-0	-2700	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
10	0	-0	-2733	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
11	0	-0	-2715	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
12	0	-0	-2752	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
13	0	-0	-2700	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
14	0	-0	-2627	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.11
15	0	-0	-2609	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.11
16	0	-0	-2645	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.12
17	0	-0	-2593	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.11
2	3	-0	-2733	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
7	3	-0	-2715	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
8	3	-0	-2752	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
9	3	-0	-2700	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
10	3	-0	-2733	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
11	3	-0	-2715	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
12	3	-0	-2752	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
13	3	-0	-2700	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
14	3	-0	-2627	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.11
15	3	-0	-2609	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.11
16	3	-0	-2645	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.12
17	3	-0	-2593	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.11
2	7	-0	-2733	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
7	7	-0	-2715	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
8	7	-0	-2752	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
9	7	-0	-2700	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
10	7	-0	-2733	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
11	7	-0	-2715	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
12	7	-0	-2752	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
13	7	-0	-2700	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
14	7	-0	-2627	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.11
15	7	-0	-2609	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.11
16	7	-0	-2645	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.12
17	7	-0	-2593	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.11
2	10	-0	-2733	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
7	10	-0	-2715	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
8	10	-0	-2752	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
9	10	-0	-2700	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
10	10	-0	-2733	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
11	10	-0	-2715	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
12	10	-0	-2752	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
13	10	-0	-2700	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
14	10	-0	-2627	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.11



14	24	-0	-2627	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.11
15	24	-0	-2609	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.11
16	24	-0	-2645	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.12
17	24	-0	-2593	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.11
2	28	-0	-2733	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
7	28	-0	-2715	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
8	28	-0	-2752	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
9	28	-0	-2700	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
10	28	-0	-2733	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
11	28	-0	-2715	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
12	28	-0	-2752	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
13	28	-0	-2700	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
14	28	-0	-2627	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.11
15	28	-0	-2609	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.11
16	28	-0	-2645	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.12
17	28	-0	-2593	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.11
2	31	-0	-2733	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
7	31	-0	-2715	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
8	31	-0	-2752	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
9	31	-0	-2700	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
10	31	-0	-2733	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
11	31	-0	-2715	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
12	31	-0	-2752	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
13	31	-0	-2700	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
14	31	-0	-2627	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.11
15	31	-0	-2609	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.11
16	31	-0	-2645	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.12
17	31	-0	-2593	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.11
2	34	-0	-2733	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
7	34	-0	-2715	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
8	34	-0	-2752	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
9	34	-0	-2700	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
10	34	-0	-2733	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
11	34	-0	-2715	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
12	34	-0	-2752	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
13	34	-0	-2700	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
14	34	-0	-2627	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.11
15	34	-0	-2609	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.11
16	34	-0	-2645	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.12
17	34	-0	-2593	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.11
2	41	-0	-2733	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
7	41	-0	-2715	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
8	41	-0	-2752	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
9	41	-0	-2700	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
10	41	-0	-2733	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
11	41	-0	-2715	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
12	41	-0	-2752	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
13	41	-0	-2700	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
14	41	-0	-2627	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.11
15	41	-0	-2609	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.11
16	41	-0	-2645	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.12
17	41	-0	-2593	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.11
2	48	-0	-2733	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
7	48	-0	-2715	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
8	48	-0	-2752	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
9	48	-0	-2700	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
10	48	-0	-2733	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
11	48	-0	-2715	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
12	48	-0	-2752	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
13	48	-0	-2700	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
14	48	-0	-2627	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.11
15	48	-0	-2609	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.11
16	48	-0	-2645	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.12
17	48	-0	-2593	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.11
2	55	-0	-2733	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
7	55	-0	-2715	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
8	55	-0	-2752	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
9	55	-0	-2700	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
10	55	-0	-2733	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
11	55	-0	-2715	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
12	55	-0	-2752	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
13	55	-0	-2700	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
14	55	-0	-2627	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.11
15	55	-0	-2609	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.11
16	55	-0	-2645	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.12
17	55	-0	-2593	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.11
2	62	-0	-2733	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
7	62	-0	-2715	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
8	62	-0	-2752	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
9	62	-0	-2700	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
10	62	-0	-2733	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
11	62	-0	-2715	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
12	62	-0	-2752	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
13	62	-0	-2700	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
14	62	-0	-2627	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.11
15	62	-0	-2609	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.11
16	62	-0	-2645	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.12
17	62	-0	-2593	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.11
2	69	-0	-2733	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
7	69	-0	-2715	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12



8	69	-0	-2752	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
9	69	-0	-2700	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
10	69	-0	-2733	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
11	69	-0	-2715	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
12	69	-0	-2752	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
13	69	-0	-2700	1.57	1.57	7.85	7.85	23001	0.12
14	69	-0	-2627	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.11
15	69	-0	-2609	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.11
16	69	-0	-2645	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.12
17	69	-0	-2593	1.57	1.57	7.85	7.85	23000	0.11

**ASTA NUM. 20** NI 367 NF 377 SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (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	
2	0	-0	-159300	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.40	NON Verif.
7	0	-0	-159000	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.40	NON Verif.
8	0	-0	-159600	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.40	NON Verif.
9	0	-0	-161000	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.41	NON Verif.
10	0	-0	-159300	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.40	NON Verif.
11	0	-0	-159000	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.40	NON Verif.
12	0	-0	-159600	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.40	NON Verif.
13	0	-0	-161000	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.41	NON Verif.
14	0	-0	-163600	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.44	NON Verif.
15	0	-0	-163300	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.43	NON Verif.
16	0	-0	-163900	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.44	NON Verif.
17	0	-0	-165300	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.45	NON Verif.
2	22	-0	-159300	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.40	NON Verif.
7	22	-0	-159000	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.40	NON Verif.
8	22	-0	-159600	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.40	NON Verif.
9	22	-0	-161000	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.41	NON Verif.
10	22	-0	-159300	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.40	NON Verif.
11	22	-0	-159000	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.40	NON Verif.
12	22	-0	-159600	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.40	NON Verif.
13	22	-0	-161000	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.41	NON Verif.
14	22	-0	-163600	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.44	NON Verif.
15	22	-0	-163300	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.43	NON Verif.
16	22	-0	-163900	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.44	NON Verif.
17	22	-0	-165300	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.45	NON Verif.
2	43	-0	-159300	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.40	NON Verif.
7	43	-0	-159000	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.40	NON Verif.
8	43	-0	-159600	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.40	NON Verif.
9	43	-0	-161000	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.41	NON Verif.
10	43	-0	-159300	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.40	NON Verif.
11	43	-0	-159000	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.40	NON Verif.
12	43	-0	-159600	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.40	NON Verif.
13	43	-0	-161000	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.41	NON Verif.
14	43	-0	-163600	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.44	NON Verif.
15	43	-0	-163300	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.43	NON Verif.
16	43	-0	-163900	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.44	NON Verif.
17	43	-0	-165300	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.45	NON Verif.
2	65	-0	-159300	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.40	NON Verif.
7	65	-0	-159000	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.40	NON Verif.
8	65	-0	-159600	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.40	NON Verif.
9	65	-0	-161000	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.41	NON Verif.
10	65	-0	-159300	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.40	NON Verif.
11	65	-0	-159000	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.40	NON Verif.
12	65	-0	-159600	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.40	NON Verif.
13	65	-0	-161000	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.41	NON Verif.
14	65	-0	-163600	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.44	NON Verif.
15	65	-0	-163300	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.43	NON Verif.
16	65	-0	-163900	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.44	NON Verif.
17	65	-0	-165300	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.45	NON Verif.
2	86	-0	-131604	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.16	NON Verif.
7	86	-0	-130956	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.15	NON Verif.
8	86	-0	-132245	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.16	NON Verif.
9	86	-0	-133188	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.17	NON Verif.
10	86	-0	-131604	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.16	NON Verif.
11	86	-0	-130962	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.15	NON Verif.
12	86	-0	-132225	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.16	NON Verif.
13	86	-0	-133188	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.17	NON Verif.
14	86	-0	-135370	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.19	NON Verif.
15	86	-0	-134729	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.18	NON Verif.
16	86	-0	-135999	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.19	NON Verif.
17	86	-0	-136941	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.20	NON Verif.
2	108	-0	-159300	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.40	NON Verif.
7	108	-0	-159000	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.40	NON Verif.
8	108	-0	-159600	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.40	NON Verif.
9	108	-0	-161000	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.41	NON Verif.
10	108	-0	-159300	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.40	NON Verif.
11	108	-0	-159000	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.40	NON Verif.
12	108	-0	-159600	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.40	NON Verif.
13	108	-0	-161000	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.41	NON Verif.
14	108	-0	-163600	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.44	NON Verif.
15	108	-0	-163300	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.43	NON Verif.
16	108	-0	-163900	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.44	NON Verif.
17	108	-0	-165300	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.45	NON Verif.
2	129	-0	-159300	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.40	NON Verif.



7	129	-0	-159000	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.40	NON Verif.
8	129	-0	-159600	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.40	NON Verif.
9	129	-0	-161000	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.41	NON Verif.
10	129	-0	-159300	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.40	NON Verif.
11	129	-0	-159000	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.40	NON Verif.
12	129	-0	-159600	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.40	NON Verif.
13	129	-0	-161000	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.41	NON Verif.
14	129	-0	-163600	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.44	NON Verif.
15	129	-0	-163300	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.43	NON Verif.
16	129	-0	-163900	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.44	NON Verif.
17	129	-0	-165300	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.45	NON Verif.
2	151	-0	-159300	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.40	NON Verif.
7	151	-0	-159000	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.40	NON Verif.
8	151	-0	-159600	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.40	NON Verif.
9	151	-0	-161000	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.41	NON Verif.
10	151	-0	-159300	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.40	NON Verif.
11	151	-0	-159000	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.40	NON Verif.
12	151	-0	-159600	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.40	NON Verif.
13	151	-0	-161000	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.41	NON Verif.
14	151	-0	-163600	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.44	NON Verif.
15	151	-0	-163300	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.43	NON Verif.
16	151	-0	-163900	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.44	NON Verif.
17	151	-0	-165300	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.45	NON Verif.
2	172	-0	-107804	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.95	
7	172	-0	-106796	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.94	
8	172	-0	-108812	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.96	
9	172	-0	-109247	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.96	
10	172	-0	-107811	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.95	
11	172	-0	-106796	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.94	
12	172	-0	-108739	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.96	
13	172	-0	-109247	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.96	
14	172	-0	-110982	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.98	
15	172	-0	-109995	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.97	
16	172	-0	-111910	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.98	
17	172	-0	-112365	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.99	
2	194	-0	-142014	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.25	NON Verif.
7	194	-0	-141514	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.24	NON Verif.
8	194	-0	-142515	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.25	NON Verif.
9	194	-0	-143686	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.26	NON Verif.
10	194	-0	-142013	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.25	NON Verif.
11	194	-0	-141498	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.24	NON Verif.
12	194	-0	-142513	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.25	NON Verif.
13	194	-0	-143685	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.26	NON Verif.
14	194	-0	-146211	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.28	NON Verif.
15	194	-0	-145806	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.28	NON Verif.
16	194	-0	-146713	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.29	NON Verif.
17	194	-0	-147978	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.30	NON Verif.
2	215	-0	-136945	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.20	NON Verif.
7	215	-0	-136373	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.20	NON Verif.
8	215	-0	-137518	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.21	NON Verif.
9	215	-0	-138578	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.22	NON Verif.
10	215	-0	-136943	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.20	NON Verif.
11	215	-0	-136359	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.20	NON Verif.
12	215	-0	-137515	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.21	NON Verif.
13	215	-0	-138577	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.22	NON Verif.
14	215	-0	-140983	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.24	NON Verif.
15	215	-0	-140500	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.23	NON Verif.
16	215	-0	-141557	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.24	NON Verif.
17	215	-0	-142707	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.25	NON Verif.
2	258	-0	-87810	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.77	
7	258	-0	-86515	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.76	
8	258	-0	-89105	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.78	
9	258	-0	-89051	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.78	
10	258	-0	-87808	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.77	
11	258	-0	-86520	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.76	
12	258	-0	-89103	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.78	
13	258	-0	-89049	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.78	
14	258	-0	-90258	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.79	
15	258	-0	-89043	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.78	
16	258	-0	-91553	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.80	
17	258	-0	-91579	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.80	
2	301	-0	-111200	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.98	
7	301	-0	-110343	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.97	
8	301	-0	-112059	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.98	
9	301	-0	-112726	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.99	
10	301	-0	-111190	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.98	
11	301	-0	-110332	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.97	
12	301	-0	-112049	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.98	
13	301	-0	-112706	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.99	
14	301	-0	-114697	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	1.01	NON Verif.
15	301	-0	-113840	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	1.00	NON Verif.
16	301	-0	-115555	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.02	NON Verif.
17	301	-0	-116211	6.28	6.28	18.85	28.27	113823	1.02	NON Verif.
2	344	-0	-71868	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.63	
7	344	-0	-70306	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.62	
8	344	-0	-73432	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.65	
9	344	-0	-72941	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.64	
10	344	-0	-71860	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.63	
11	344	-0	-70298	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.62	
12	344	-0	-73422	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.65	
13	344	-0	-72940	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.64	



14	344	-0	-73645	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.65
15	344	-0	-72083	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.63
16	344	-0	-75207	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.66
17	344	-0	-74723	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.66
2	387	-0	-81357	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.71
7	387	-0	-80012	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.70
8	387	-0	-82704	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.73
9	387	-0	-82580	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.73
10	387	-0	-81350	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.71
11	387	-0	-80004	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.70
12	387	-0	-82696	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.73
13	387	-0	-82580	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.73
14	387	-0	-83709	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.74
15	387	-0	-82363	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.72
16	387	-0	-85054	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.75
17	387	-0	-84928	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.75
2	430	-0	-75217	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.66
7	430	-0	-73730	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.65
8	430	-0	-76709	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.67
9	430	-0	-76345	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.67
10	430	-0	-75215	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.66
11	430	-0	-73727	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.65
12	430	-0	-76703	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.67
13	430	-0	-76345	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.67
14	430	-0	-77190	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.68
15	430	-0	-75702	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.67
16	430	-0	-78677	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.69
17	430	-0	-78310	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.69

**ASTA NUM. 21**      NI 377      NF 385      SEZ.    Tr    B= 210.0    H= 150.0    b= 50.0    h= 90.0    (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	
2	0	-0	-108100	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.95	
7	0	-0	-106700	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.94	
8	0	-0	-109500	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.96	
9	0	-0	-109700	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.96	
10	0	-0	-108100	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.95	
11	0	-0	-106700	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.94	
12	0	-0	-109500	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.96	
13	0	-0	-109700	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.96	
14	0	-0	-110400	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.97	
15	0	-0	-109000	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.96	
16	0	-0	-111800	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.98	
17	0	-0	-112000	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.98	
2	22	-0	-108100	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.95	
7	22	-0	-106700	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.94	
8	22	-0	-109500	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.96	
9	22	-0	-109700	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.96	
10	22	-0	-108100	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.95	
11	22	-0	-106700	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.94	
12	22	-0	-109500	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.96	
13	22	-0	-109700	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.96	
14	22	-0	-110400	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.97	
15	22	-0	-109000	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.96	
16	22	-0	-111800	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.98	
17	22	-0	-112000	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.98	
2	43	-0	-108100	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.95	
7	43	-0	-106700	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.94	
8	43	-0	-109500	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.96	
9	43	-0	-109700	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.96	
10	43	-0	-108100	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.95	
11	43	-0	-106700	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.94	
12	43	-0	-109500	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.96	
13	43	-0	-109700	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.96	
14	43	-0	-110400	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.97	
15	43	-0	-109000	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.96	
16	43	-0	-111800	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.98	
17	43	-0	-112000	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.98	
2	65	-0	-108100	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.95	
7	65	-0	-106700	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.94	
8	65	-0	-109500	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.96	
9	65	-0	-109700	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.96	
10	65	-0	-108100	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.95	
11	65	-0	-106700	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.94	
12	65	-0	-109500	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.96	
13	65	-0	-109700	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.96	
14	65	-0	-110400	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.97	
15	65	-0	-109000	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.96	
16	65	-0	-111800	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.98	
17	65	-0	-112000	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.98	
2	86	-0	-108100	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.95	
7	86	-0	-106700	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.94	
8	86	-0	-109500	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.96	
9	86	-0	-109700	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.96	
10	86	-0	-108100	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.95	
11	86	-0	-106700	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.94	
12	86	-0	-109500	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.96	



13	86	-0	-109700	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.96
14	86	-0	-110400	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.97
15	86	-0	-109000	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.96
16	86	-0	-111800	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.98
17	86	-0	-112000	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.98
2	108	-0	-108100	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.95
7	108	-0	-106700	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.94
8	108	-0	-109500	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.96
9	108	-0	-109700	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.96
10	108	-0	-108100	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.95
11	108	-0	-106700	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.94
12	108	-0	-109500	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.96
13	108	-0	-109700	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.96
14	108	-0	-110400	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.97
15	108	-0	-109000	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.96
16	108	-0	-111800	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.98
17	108	-0	-112000	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.98
2	129	-0	-108100	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.95
7	129	-0	-106700	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.94
8	129	-0	-109500	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.96
9	129	-0	-109700	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.96
10	129	-0	-108100	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.95
11	129	-0	-106700	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.94
12	129	-0	-109500	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.96
13	129	-0	-109700	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.96
14	129	-0	-110400	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.97
15	129	-0	-109000	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.96
16	129	-0	-111800	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.98
17	129	-0	-112000	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.98
2	151	-0	-105732	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.93
7	151	-0	-104251	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.92
8	151	-0	-107071	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.94
9	151	-0	-107326	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.94
10	151	-0	-105651	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.93
11	151	-0	-104249	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.92
12	151	-0	-107071	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.94
13	151	-0	-107309	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.94
14	151	-0	-108028	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.95
15	151	-0	-106626	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.94
16	151	-0	-109448	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.96
17	151	-0	-110045	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.97
2	172	-0	-102124	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.90
7	172	-0	-100584	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.88
8	172	-0	-103424	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.91
9	172	-0	-103582	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.91
10	172	-0	-101999	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.90
11	172	-0	-100585	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.88
12	172	-0	-103427	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.91
13	172	-0	-103573	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.91
14	172	-0	-104301	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.92
15	172	-0	-102886	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.90
16	172	-0	-105729	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.93
17	172	-0	-106426	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.94
2	194	-0	-89980	6.28	6.28	37.70	28.27	113831	0.79
7	194	-0	-88542	6.28	6.28	37.70	28.27	113831	0.78
8	194	-0	-91405	6.28	6.28	37.70	28.27	113831	0.80
9	194	-0	-91463	6.28	6.28	37.70	28.27	113831	0.80
10	194	-0	-89972	6.28	6.28	37.70	28.27	113831	0.79
11	194	-0	-88547	6.28	6.28	37.70	28.27	113831	0.78
12	194	-0	-91411	6.28	6.28	37.70	28.27	113831	0.80
13	194	-0	-91469	6.28	6.28	37.70	28.27	113831	0.80
14	194	-0	-92251	6.28	6.28	37.70	28.27	113831	0.81
15	194	-0	-90826	6.28	6.28	37.70	28.27	113831	0.80
16	194	-0	-93690	6.28	6.28	37.70	28.27	113831	0.82
17	194	-0	-93748	6.28	6.28	37.70	28.27	113831	0.82
2	215	-0	-87448	6.28	6.28	37.70	28.27	113831	0.77
7	215	-0	-85999	6.28	6.28	37.70	28.27	113831	0.76
8	215	-0	-88885	6.28	6.28	37.70	28.27	113831	0.78
9	215	-0	-88844	6.28	6.28	37.70	28.27	113831	0.78
10	215	-0	-87443	6.28	6.28	37.70	28.27	113831	0.77
11	215	-0	-86006	6.28	6.28	37.70	28.27	113831	0.76
12	215	-0	-88893	6.28	6.28	37.70	28.27	113831	0.78
13	215	-0	-88852	6.28	6.28	37.70	28.27	113831	0.78
14	215	-0	-89638	6.28	6.28	37.70	28.27	113831	0.79
15	215	-0	-88201	6.28	6.28	37.70	28.27	113831	0.77
16	215	-0	-91087	6.28	6.28	37.70	28.27	113831	0.80
17	215	-0	-91048	6.28	6.28	37.70	28.27	113831	0.80
2	258	-0	-82351	6.28	6.28	37.70	28.27	113831	0.72
7	258	-0	-80884	6.28	6.28	37.70	28.27	113831	0.71
8	258	-0	-83813	6.28	6.28	37.70	28.27	113831	0.74
9	258	-0	-83565	6.28	6.28	37.70	28.27	113831	0.73
10	258	-0	-82349	6.28	6.28	37.70	28.27	113831	0.72
11	258	-0	-80887	6.28	6.28	37.70	28.27	113831	0.71
12	258	-0	-83826	6.28	6.28	37.70	28.27	113831	0.74
13	258	-0	-83578	6.28	6.28	37.70	28.27	113831	0.73
14	258	-0	-84376	6.28	6.28	37.70	28.27	113831	0.74
15	258	-0	-82914	6.28	6.28	37.70	28.27	113831	0.73
16	258	-0	-85843	6.28	6.28	37.70	28.27	113831	0.75
17	258	-0	-85605	6.28	6.28	37.70	28.27	113831	0.75
2	301	-0	-70272	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.62



7	301	-0	-68785	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.60
8	301	-0	-71641	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.63
9	301	-0	-71193	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.63
10	301	-0	-70162	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.62
11	301	-0	-68665	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.60
12	301	-0	-71658	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.63
13	301	-0	-71207	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.63
14	301	-0	-72060	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.63
15	301	-0	-70563	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.62
16	301	-0	-73547	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.65
17	301	-0	-73106	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.64
2	344	-0	-66409	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.58
7	344	-0	-64884	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.57
8	344	-0	-67822	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.60
9	344	-0	-67086	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.59
10	344	-0	-66320	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.58
11	344	-0	-64795	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.57
12	344	-0	-67846	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.60
13	344	-0	-67099	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.59
14	344	-0	-67936	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.60
15	344	-0	-66410	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.58
16	344	-0	-69461	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.61
17	344	-0	-68724	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.60
2	387	-0	-58214	6.28	6.28	18.85	56.55	225963	0.26
7	387	-0	-56318	6.28	6.28	18.85	56.55	225963	0.25
8	387	-0	-59416	6.28	6.28	18.85	56.55	225963	0.26
9	387	-0	-58370	6.28	6.28	18.85	56.55	225963	0.26
10	387	-0	-57791	6.28	6.28	18.85	56.55	225963	0.26
11	387	-0	-56243	6.28	6.28	18.85	56.55	225963	0.25
12	387	-0	-59341	6.28	6.28	18.85	56.55	225963	0.26
13	387	-0	-58389	6.28	6.28	18.85	56.55	225963	0.26
14	387	-0	-59254	6.28	6.28	18.85	56.55	225963	0.26
15	387	-0	-57706	6.28	6.28	18.85	56.55	225963	0.26
16	387	-0	-60802	6.28	6.28	18.85	56.55	225963	0.27
17	387	-0	-59860	6.28	6.28	18.85	56.55	225963	0.26
2	430	-0	-57742	6.28	6.28	18.85	56.55	225963	0.26
7	430	-0	-56097	6.28	6.28	18.85	56.55	225963	0.25
8	430	-0	-59239	6.28	6.28	18.85	56.55	225963	0.26
9	430	-0	-58073	6.28	6.28	18.85	56.55	225963	0.26
10	430	-0	-57678	6.28	6.28	18.85	56.55	225963	0.26
11	430	-0	-56108	6.28	6.28	18.85	56.55	225963	0.25
12	430	-0	-59250	6.28	6.28	18.85	56.55	225963	0.26
13	430	-0	-58097	6.28	6.28	18.85	56.55	225963	0.26
14	430	-0	-58939	6.28	6.28	18.85	56.55	225963	0.26
15	430	-0	-57369	6.28	6.28	18.85	56.55	225963	0.25
16	430	-0	-60509	6.28	6.28	18.85	56.55	225963	0.27
17	430	-0	-59366	6.28	6.28	18.85	56.55	225963	0.26

**ASTA NUM. 22**      NI 385      NF 393      SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0    (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	
-----										
2	0	-0	-66559	6.28	6.28	18.85	56.55	225964	0.29	
7	0	-0	-65308	6.28	6.28	18.85	56.55	225964	0.29	
8	0	-0	-68172	6.28	6.28	18.85	56.55	225964	0.30	
9	0	-0	-67543	6.28	6.28	18.85	56.55	225964	0.30	
10	0	-0	-66625	6.28	6.28	18.85	56.55	225964	0.29	
11	0	-0	-65189	6.28	6.28	18.85	56.55	225964	0.29	
12	0	-0	-68051	6.28	6.28	18.85	56.55	225964	0.30	
13	0	-0	-67423	6.28	6.28	18.85	56.55	225964	0.30	
14	0	-0	-66492	6.28	6.28	18.85	56.55	225964	0.29	
15	0	-0	-65054	6.28	6.28	18.85	56.55	225963	0.29	
16	0	-0	-67918	6.28	6.28	18.85	56.55	225964	0.30	
17	0	-0	-67289	6.28	6.28	18.85	56.55	225964	0.30	
2	26	-0	-64210	6.28	6.28	18.85	56.55	225963	0.28	
7	26	-0	-62924	6.28	6.28	18.85	56.55	225963	0.28	
8	26	-0	-65767	6.28	6.28	18.85	56.55	225964	0.29	
9	26	-0	-65069	6.28	6.28	18.85	56.55	225963	0.29	
10	26	-0	-64275	6.28	6.28	18.85	56.55	225963	0.28	
11	26	-0	-62849	6.28	6.28	18.85	56.55	225963	0.28	
12	26	-0	-65691	6.28	6.28	18.85	56.55	225964	0.29	
13	26	-0	-64993	6.28	6.28	18.85	56.55	225963	0.29	
14	26	-0	-64224	6.28	6.28	18.85	56.55	225963	0.28	
15	26	-0	-62797	6.28	6.28	18.85	56.55	225963	0.28	
16	26	-0	-65640	6.28	6.28	18.85	56.55	225964	0.29	
17	26	-0	-64942	6.28	6.28	18.85	56.55	225963	0.29	
2	51	-0	-61952	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.54	
7	51	-0	-60632	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.53	
8	51	-0	-63455	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.56	
9	51	-0	-62690	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.55	
10	51	-0	-62016	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.54	
11	51	-0	-60600	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.53	
12	51	-0	-63422	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.56	
13	51	-0	-62657	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.55	
14	51	-0	-62043	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.55	
15	51	-0	-60627	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.53	
16	51	-0	-63450	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.56	
17	51	-0	-62685	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.55	



2	77	-0	-59602	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.52
7	77	-0	-58248	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.51
8	77	-0	-61050	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.54
9	77	-0	-60215	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.53
10	77	-0	-59666	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.52
11	77	-0	-58260	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.51
12	77	-0	-61062	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.54
13	77	-0	-60227	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.53
14	77	-0	-59775	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.53
15	77	-0	-58370	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.51
16	77	-0	-61173	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.54
17	77	-0	-60338	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.53
2	102	-0	-59384	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.52
7	102	-0	-58117	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.51
8	102	-0	-60916	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.54
9	102	-0	-60063	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.53
10	102	-0	-59451	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.52
11	102	-0	-58046	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.51
12	102	-0	-60845	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.53
13	102	-0	-59992	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.53
14	102	-0	-59572	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.52
15	102	-0	-58176	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.51
16	102	-0	-60976	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.54
17	102	-0	-60122	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.53
2	128	-0	-47426	6.28	6.28	18.85	28.27	113821	0.42
7	128	-0	-45878	6.28	6.28	18.85	28.27	113821	0.40
8	128	-0	-48874	6.28	6.28	18.85	28.27	113821	0.43
9	128	-0	-47933	6.28	6.28	18.85	28.27	113821	0.42
10	128	-0	-47537	6.28	6.28	18.85	28.27	113821	0.42
11	128	-0	-45935	6.28	6.28	18.85	28.27	113821	0.40
12	128	-0	-48731	6.28	6.28	18.85	28.27	113821	0.43
13	128	-0	-47790	6.28	6.28	18.85	28.27	113821	0.42
14	128	-0	-47590	6.28	6.28	18.85	28.27	113821	0.42
15	128	-0	-46196	6.28	6.28	18.85	28.27	113821	0.41
16	128	-0	-48992	6.28	6.28	18.85	28.27	113821	0.43
17	128	-0	-48053	6.28	6.28	18.85	28.27	113821	0.42
2	153	-0	-46929	6.28	6.28	18.85	28.27	113821	0.41
7	153	-0	-45436	6.28	6.28	18.85	28.27	113821	0.40
8	153	-0	-48352	6.28	6.28	18.85	28.27	113821	0.42
9	153	-0	-47349	6.28	6.28	18.85	28.27	113821	0.42
10	153	-0	-47026	6.28	6.28	18.85	28.27	113821	0.41
11	153	-0	-45492	6.28	6.28	18.85	28.27	113821	0.40
12	153	-0	-48265	6.28	6.28	18.85	28.27	113821	0.42
13	153	-0	-47262	6.28	6.28	18.85	28.27	113821	0.42
14	153	-0	-47206	6.28	6.28	18.85	28.27	113821	0.41
15	153	-0	-45824	6.28	6.28	18.85	28.27	113821	0.40
16	153	-0	-48596	6.28	6.28	18.85	28.27	113821	0.43
17	153	-0	-47595	6.28	6.28	18.85	28.27	113821	0.42
2	179	-0	-46412	6.28	6.28	18.85	28.27	113821	0.41
7	179	-0	-44976	6.28	6.28	18.85	28.27	113821	0.40
8	179	-0	-47810	6.28	6.28	18.85	28.27	113821	0.42
9	179	-0	-46741	6.28	6.28	18.85	28.27	113821	0.41
10	179	-0	-46494	6.28	6.28	18.85	28.27	113821	0.41
11	179	-0	-45032	6.28	6.28	18.85	28.27	113821	0.40
12	179	-0	-47781	6.28	6.28	18.85	28.27	113821	0.42
13	179	-0	-46712	6.28	6.28	18.85	28.27	113821	0.41
14	179	-0	-46806	6.28	6.28	18.85	28.27	113821	0.41
15	179	-0	-45437	6.28	6.28	18.85	28.27	113821	0.40
16	179	-0	-48185	6.28	6.28	18.85	28.27	113821	0.42
17	179	-0	-47118	6.28	6.28	18.85	28.27	113821	0.41
2	204	-0	-51872	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.46
7	204	-0	-50415	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.44
8	204	-0	-53070	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.47
9	204	-0	-50877	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.45
10	204	-0	-51653	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.45
11	204	-0	-50455	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.44
12	204	-0	-53112	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.47
13	204	-0	-51176	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.45
14	204	-0	-53248	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.47
15	204	-0	-52060	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.46
16	204	-0	-54448	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.48
17	204	-0	-52522	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.46
2	230	-0	-53273	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.47
7	230	-0	-51824	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.46
8	230	-0	-54457	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.48
9	230	-0	-52196	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.46
10	230	-0	-53046	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.47
11	230	-0	-51863	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.46
12	230	-0	-54497	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.48
13	230	-0	-52500	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.46
14	230	-0	-54712	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.48
15	230	-0	-53538	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.47
16	230	-0	-55897	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.49
17	230	-0	-53910	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.47
2	255	-0	-54621	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.48
7	255	-0	-53179	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.47
8	255	-0	-55790	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.49
9	255	-0	-53464	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.47
10	255	-0	-54385	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.48
11	255	-0	-53216	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.47
12	255	-0	-55829	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.49



13	255	-0	-53774	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.47
14	255	-0	-56120	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.49
15	255	-0	-54959	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.48
16	255	-0	-57291	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.50
17	255	-0	-55244	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.49
2	306	-0	-68841	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.60
7	306	-0	-66609	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.59
8	306	-0	-69693	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.61
9	306	-0	-67837	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.60
10	306	-0	-68618	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.60
11	306	-0	-67503	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.59
12	306	-0	-69743	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.61
13	306	-0	-67871	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.60
14	306	-0	-70416	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.62
15	306	-0	-69291	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.61
16	306	-0	-71531	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.63
17	306	-0	-69396	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.61
2	357	-0	-75142	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.66
7	357	-0	-72894	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.64
8	357	-0	-75946	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.67
9	357	-0	-73999	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.65
10	357	-0	-74905	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.66
11	357	-0	-73827	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.65
12	357	-0	-75993	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.67
13	357	-0	-74029	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.65
14	357	-0	-76823	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.67
15	357	-0	-75735	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.67
16	357	-0	-77903	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.68
17	357	-0	-75662	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.66
2	408	-0	-80868	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.71
7	408	-0	-79818	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.70
8	408	-0	-81373	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.71
9	408	-0	-79641	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.70
10	408	-0	-80898	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.71
11	408	-0	-79709	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.70
12	408	-0	-81836	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.72
13	408	-0	-79663	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.70
14	408	-0	-82491	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.72
15	408	-0	-81424	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.72
16	408	-0	-83551	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.73
17	408	-0	-81386	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.72
2	459	-0	-80868	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.71
7	459	-0	-79818	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.70
8	459	-0	-81373	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.71
9	459	-0	-79641	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.70
10	459	-0	-80898	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.71
11	459	-0	-79709	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.70
12	459	-0	-81836	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.72
13	459	-0	-79663	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.70
14	459	-0	-82491	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.72
15	459	-0	-81424	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.72
16	459	-0	-83551	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.73
17	459	-0	-81386	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.72
2	510	-0	-80868	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.71
7	510	-0	-79818	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.70
8	510	-0	-81373	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.71
9	510	-0	-79641	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.70
10	510	-0	-80898	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.71
11	510	-0	-79709	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.70
12	510	-0	-81836	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.72
13	510	-0	-79663	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.70
14	510	-0	-82491	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.72
15	510	-0	-81424	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.72
16	510	-0	-83551	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.73
17	510	-0	-81386	6.28	6.28	18.85	28.27	113822	0.72

**ASTA NUM. 23**      NI 393      NF 2266      SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0    (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	
2	0	-0	-4253	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04	
7	0	-0	-4276	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04	
8	0	-0	-4230	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04	
9	0	-0	-4268	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04	
10	0	-0	-4252	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04	
11	0	-0	-4275	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04	
12	0	-0	-4229	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04	
13	0	-0	-4267	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04	
14	0	-0	-4230	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04	
15	0	-0	-4253	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04	
16	0	-0	-4206	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04	
17	0	-0	-4245	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04	
2	6	-0	-4253	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04	
7	6	-0	-4276	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04	
8	6	-0	-4230	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04	
9	6	-0	-4268	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04	
10	6	-0	-4252	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04	
11	6	-0	-4275	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04	



12	6	-0	-4229	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
13	6	-0	-4267	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
14	6	-0	-4230	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
15	6	-0	-4253	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
16	6	-0	-4206	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
17	6	-0	-4245	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
2	12	-0	-4253	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
7	12	-0	-4276	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
8	12	-0	-4230	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
9	12	-0	-4268	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
10	12	-0	-4252	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
11	12	-0	-4275	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
12	12	-0	-4229	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
13	12	-0	-4267	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
14	12	-0	-4230	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
15	12	-0	-4253	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
16	12	-0	-4206	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
17	12	-0	-4245	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
2	17	-0	-4253	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
7	17	-0	-4276	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
8	17	-0	-4230	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
9	17	-0	-4268	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
10	17	-0	-4252	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
11	17	-0	-4275	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
12	17	-0	-4229	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
13	17	-0	-4267	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
14	17	-0	-4230	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
15	17	-0	-4253	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
16	17	-0	-4206	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
17	17	-0	-4245	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
2	23	-0	-4253	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
7	23	-0	-4276	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
8	23	-0	-4230	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
9	23	-0	-4268	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
10	23	-0	-4252	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
11	23	-0	-4275	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
12	23	-0	-4229	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
13	23	-0	-4267	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
14	23	-0	-4230	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
15	23	-0	-4253	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
16	23	-0	-4206	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
17	23	-0	-4245	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
2	29	-0	-4253	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
7	29	-0	-4276	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
8	29	-0	-4230	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
9	29	-0	-4268	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
10	29	-0	-4252	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
11	29	-0	-4275	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
12	29	-0	-4229	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
13	29	-0	-4267	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
14	29	-0	-4230	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
15	29	-0	-4253	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
16	29	-0	-4206	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
17	29	-0	-4245	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
2	35	-0	-4253	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
7	35	-0	-4276	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
8	35	-0	-4230	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
9	35	-0	-4268	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
10	35	-0	-4252	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
11	35	-0	-4275	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
12	35	-0	-4229	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
13	35	-0	-4267	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
14	35	-0	-4230	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
15	35	-0	-4253	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
16	35	-0	-4206	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
17	35	-0	-4245	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
2	40	-0	-4253	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
7	40	-0	-4276	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
8	40	-0	-4230	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
9	40	-0	-4268	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
10	40	-0	-4252	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
11	40	-0	-4275	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
12	40	-0	-4229	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
13	40	-0	-4267	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
14	40	-0	-4230	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
15	40	-0	-4253	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
16	40	-0	-4206	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
17	40	-0	-4245	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
2	46	-0	-4253	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
7	46	-0	-4276	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
8	46	-0	-4230	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
9	46	-0	-4268	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
10	46	-0	-4252	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
11	46	-0	-4275	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
12	46	-0	-4229	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
13	46	-0	-4267	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
14	46	-0	-4230	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
15	46	-0	-4253	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
16	46	-0	-4206	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
17	46	-0	-4245	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04



2	52	-0	-4253	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
7	52	-0	-4276	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
8	52	-0	-4230	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
9	52	-0	-4268	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
10	52	-0	-4252	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
11	52	-0	-4275	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
12	52	-0	-4229	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
13	52	-0	-4267	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
14	52	-0	-4230	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
15	52	-0	-4253	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
16	52	-0	-4206	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
17	52	-0	-4245	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
2	58	-0	-4253	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
7	58	-0	-4276	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
8	58	-0	-4230	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
9	58	-0	-4268	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
10	58	-0	-4252	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
11	58	-0	-4275	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
12	58	-0	-4229	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
13	58	-0	-4267	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
14	58	-0	-4230	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
15	58	-0	-4253	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
16	58	-0	-4206	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
17	58	-0	-4245	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
2	69	-0	-4253	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
7	69	-0	-4276	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
8	69	-0	-4230	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
9	69	-0	-4268	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
10	69	-0	-4252	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
11	69	-0	-4275	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
12	69	-0	-4229	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
13	69	-0	-4267	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
14	69	-0	-4230	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
15	69	-0	-4253	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
16	69	-0	-4206	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
17	69	-0	-4245	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
2	81	-0	-3274	6.28	6.28	21.99	28.27	113800	0.03
7	81	-0	-3298	6.28	6.28	21.99	28.27	113800	0.03
8	81	-0	-3250	6.28	6.28	21.99	28.27	113800	0.03
9	81	-0	-3289	6.28	6.28	21.99	28.27	113800	0.03
10	81	-0	-3272	6.28	6.28	21.99	28.27	113800	0.03
11	81	-0	-3296	6.28	6.28	21.99	28.27	113800	0.03
12	81	-0	-4229	6.28	6.28	21.99	28.27	113806	0.04
13	81	-0	-3515	6.28	6.28	21.99	28.27	113802	0.03
14	81	-0	-3252	6.28	6.28	21.99	28.27	113800	0.03
15	81	-0	-3500	6.28	6.28	21.99	28.27	113802	0.03
16	81	-0	-3454	6.28	6.28	21.99	28.27	113801	0.03
17	81	-0	-3493	6.28	6.28	21.99	28.27	113802	0.03
2	92	-0	-3285	6.28	6.28	21.99	28.27	113800	0.03
7	92	-0	-3307	6.28	6.28	21.99	28.27	113800	0.03
8	92	-0	-3263	6.28	6.28	21.99	28.27	113800	0.03
9	92	-0	-3299	6.28	6.28	21.99	28.27	113800	0.03
10	92	-0	-3283	6.28	6.28	21.99	28.27	113800	0.03
11	92	-0	-3305	6.28	6.28	21.99	28.27	113800	0.03
12	92	-0	-3948	6.28	6.28	21.99	28.27	113805	0.03
13	92	-0	-3449	6.28	6.28	21.99	28.27	113801	0.03
14	92	-0	-3264	6.28	6.28	21.99	28.27	113800	0.03
15	92	-0	-3436	6.28	6.28	21.99	28.27	113801	0.03
16	92	-0	-3392	6.28	6.28	21.99	28.27	113801	0.03
17	92	-0	-3428	6.28	6.28	21.99	28.27	113801	0.03
2	104	-0	-524	6.28	6.28	21.99	28.27	113660	0.00
7	104	-0	-532	6.28	6.28	21.99	28.27	113663	0.00
8	104	-0	-517	6.28	6.28	21.99	28.27	113658	0.00
9	104	-0	-529	6.28	6.28	21.99	28.27	113662	0.00
10	104	-0	-524	6.28	6.28	21.99	28.27	113660	0.00
11	104	-0	-532	6.28	6.28	21.99	28.27	113663	0.00
12	104	-0	-516	6.28	6.28	21.99	28.27	113658	0.00
13	104	-0	-1507	6.28	6.28	21.99	28.27	113769	0.01
14	104	-0	-743	6.28	6.28	21.99	28.27	113709	0.01
15	104	-0	-525	6.28	6.28	21.99	28.27	113661	0.00
16	104	-0	-735	6.28	6.28	21.99	28.27	113708	0.01
17	104	-0	-748	6.28	6.28	21.99	28.27	113710	0.01
2	115	-0	-697	6.28	6.28	21.99	28.27	113702	0.01
7	115	-0	-704	6.28	6.28	21.99	28.27	113703	0.01
8	115	-0	-690	6.28	6.28	21.99	28.27	113700	0.01
9	115	-0	-702	6.28	6.28	21.99	28.27	113702	0.01
10	115	-0	-697	6.28	6.28	21.99	28.27	113702	0.01
11	115	-0	-704	6.28	6.28	21.99	28.27	113703	0.01
12	115	-0	-690	6.28	6.28	21.99	28.27	113700	0.01
13	115	-0	34	6.28	6.28	21.99	28.27	84548	0.00
14	115	-0	-840	6.28	6.28	21.99	28.27	113723	0.01
15	115	-0	-697	6.28	6.28	21.99	28.27	113702	0.01
16	115	-0	-833	6.28	6.28	21.99	28.27	113722	0.01
17	115	-0	-845	6.28	6.28	21.99	28.27	113724	0.01

**ASTA NUM. 24**      NI 373      NF 379      SEZ.    Tr    B= 210.0    H= 150.0    b= 50.0    h= 90.0    (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	



2	0	-0	-103200	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.02	NON	Verif.
7	0	-0	-103300	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.02	NON	Verif.
8	0	-0	-103200	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.02	NON	Verif.
9	0	-0	-104700	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.03	NON	Verif.
10	0	-0	-103200	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.02	NON	Verif.
11	0	-0	-103200	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.02	NON	Verif.
12	0	-0	-103200	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.02	NON	Verif.
13	0	-0	-104700	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.03	NON	Verif.
14	0	-0	-106700	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.05	NON	Verif.
15	0	-0	-106700	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.05	NON	Verif.
16	0	-0	-106700	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.05	NON	Verif.
17	0	-0	-108200	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.07	NON	Verif.
2	21	-0	-103200	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.02	NON	Verif.
7	21	-0	-103300	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.02	NON	Verif.
8	21	-0	-103200	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.02	NON	Verif.
9	21	-0	-104700	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.03	NON	Verif.
10	21	-0	-103200	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.02	NON	Verif.
11	21	-0	-103200	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.02	NON	Verif.
12	21	-0	-103200	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.02	NON	Verif.
13	21	-0	-104700	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.03	NON	Verif.
14	21	-0	-106700	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.05	NON	Verif.
15	21	-0	-106700	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.05	NON	Verif.
16	21	-0	-106700	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.05	NON	Verif.
17	21	-0	-108200	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.07	NON	Verif.
2	42	-0	-103200	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.02	NON	Verif.
7	42	-0	-103300	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.02	NON	Verif.
8	42	-0	-103200	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.02	NON	Verif.
9	42	-0	-104700	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.03	NON	Verif.
10	42	-0	-103200	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.02	NON	Verif.
11	42	-0	-103200	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.02	NON	Verif.
12	42	-0	-103200	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.02	NON	Verif.
13	42	-0	-104700	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.03	NON	Verif.
14	42	-0	-106700	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.05	NON	Verif.
15	42	-0	-106700	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.05	NON	Verif.
16	42	-0	-106700	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.05	NON	Verif.
17	42	-0	-108200	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.07	NON	Verif.
2	63	-0	-103200	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.02	NON	Verif.
7	63	-0	-103300	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.02	NON	Verif.
8	63	-0	-103200	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.02	NON	Verif.
9	63	-0	-104700	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.03	NON	Verif.
10	63	-0	-103200	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.02	NON	Verif.
11	63	-0	-103200	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.02	NON	Verif.
12	63	-0	-103200	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.02	NON	Verif.
13	63	-0	-104700	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.03	NON	Verif.
14	63	-0	-106700	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.05	NON	Verif.
15	63	-0	-106700	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.05	NON	Verif.
16	63	-0	-106700	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.05	NON	Verif.
17	63	-0	-108200	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.07	NON	Verif.
2	84	-0	-92948	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.92		
7	84	-0	-93000	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.92		
8	84	-0	-92979	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.92		
9	84	-0	-94372	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.93		
10	84	-0	-92962	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.92		
11	84	-0	-92931	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.92		
12	84	-0	-92991	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.92		
13	84	-0	-94385	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.93		
14	84	-0	-95440	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.94		
15	84	-0	-95833	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.95		
16	84	-0	-96014	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.95		
17	84	-0	-97281	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.96		
2	105	-0	-103200	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.02	NON	Verif.
7	105	-0	-103300	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.02	NON	Verif.
8	105	-0	-103200	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.02	NON	Verif.
9	105	-0	-104700	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.03	NON	Verif.
10	105	-0	-103200	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.02	NON	Verif.
11	105	-0	-103200	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.02	NON	Verif.
12	105	-0	-103200	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.02	NON	Verif.
13	105	-0	-104700	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.03	NON	Verif.
14	105	-0	-106700	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.05	NON	Verif.
15	105	-0	-106700	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.05	NON	Verif.
16	105	-0	-106700	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.05	NON	Verif.
17	105	-0	-108200	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.07	NON	Verif.
2	126	-0	-103200	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.02	NON	Verif.
7	126	-0	-103179	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.02	NON	Verif.
8	126	-0	-103117	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.02	NON	Verif.
9	126	-0	-104700	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.03	NON	Verif.
10	126	-0	-103121	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.02	NON	Verif.
11	126	-0	-103148	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.02	NON	Verif.
12	126	-0	-103084	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.02	NON	Verif.
13	126	-0	-104683	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.03	NON	Verif.
14	126	-0	-106700	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.05	NON	Verif.
15	126	-0	-106700	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.05	NON	Verif.
16	126	-0	-106700	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.05	NON	Verif.
17	126	-0	-108200	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.07	NON	Verif.
2	147	-0	-101559	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.00	NON	Verif.
7	147	-0	-101464	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.00	NON	Verif.
8	147	-0	-101418	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.00	NON	Verif.
9	147	-0	-102975	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.02	NON	Verif.
10	147	-0	-101418	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.00	NON	Verif.
11	147	-0	-101437	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.00	NON	Verif.



12	147	-0	-101389	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.00	NON Verif.
13	147	-0	-102955	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.02	NON Verif.
14	147	-0	-105100	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.04	NON Verif.
15	147	-0	-105647	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.04	NON Verif.
16	147	-0	-105504	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.04	NON Verif.
17	147	-0	-107037	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	1.06	NON Verif.
2	168	-0	-84944	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.84	
7	168	-0	-85027	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.84	
8	168	-0	-85120	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.84	
9	168	-0	-86392	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.85	
10	168	-0	-85085	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.84	
11	168	-0	-85033	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.84	
12	168	-0	-85126	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.84	
13	168	-0	-86406	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.85	
14	168	-0	-87573	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.86	
15	168	-0	-86974	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.86	
16	168	-0	-87165	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.86	
17	168	-0	-88476	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87	
2	189	-0	-92502	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.91	
7	189	-0	-92446	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.91	
8	189	-0	-92437	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.91	
9	189	-0	-93957	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.93	
10	189	-0	-92430	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.91	
11	189	-0	-92430	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.91	
12	189	-0	-92420	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.91	
13	189	-0	-93940	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.93	
14	189	-0	-95931	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.95	
15	189	-0	-95931	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.95	
16	189	-0	-96161	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.95	
17	189	-0	-97497	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.96	
2	210	-0	-91352	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.90	
7	210	-0	-91304	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.90	
8	210	-0	-91310	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.90	
9	210	-0	-92794	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.92	
10	210	-0	-91298	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.90	
11	210	-0	-91291	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.90	
12	210	-0	-91297	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.90	
13	210	-0	-92781	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.92	
14	210	-0	-94652	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.93	
15	210	-0	-94645	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.93	
16	210	-0	-94828	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.94	
17	210	-0	-96176	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.95	
2	252	-0	-79840	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.79	
7	252	-0	-79792	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.79	
8	252	-0	-79940	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.79	
9	252	-0	-81077	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.80	
10	252	-0	-79895	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.79	
11	252	-0	-79816	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.79	
12	252	-0	-79967	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.79	
13	252	-0	-81104	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.80	
14	252	-0	-81793	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.81	
15	252	-0	-81713	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.81	
16	252	-0	-81739	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.81	
17	252	-0	-82973	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.82	
2	294	-0	-81724	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.81	
7	294	-0	-81651	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.81	
8	294	-0	-81723	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.81	
9	294	-0	-83071	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.82	
10	294	-0	-81689	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.81	
11	294	-0	-81649	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.81	
12	294	-0	-81729	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.81	
13	294	-0	-83078	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.82	
14	294	-0	-84525	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.83	
15	294	-0	-84485	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.83	
16	294	-0	-84556	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.83	
17	294	-0	-86091	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.85	
2	336	-0	-78379	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.77	
7	336	-0	-78308	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.77	
8	336	-0	-78513	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.78	
9	336	-0	-79493	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.78	
10	336	-0	-78452	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.77	
11	336	-0	-78346	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.77	
12	336	-0	-78557	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.78	
13	336	-0	-79540	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.79	
14	336	-0	-79707	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.79	
15	336	-0	-79602	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.79	
16	336	-0	-79805	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.79	
17	336	-0	-80673	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.80	
2	378	-0	-82534	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.81	
7	378	-0	-82376	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.81	
8	378	-0	-82682	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.82	
9	378	-0	-83360	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.82	
10	378	-0	-82607	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.82	
11	378	-0	-82459	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.81	
12	378	-0	-82755	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.82	
13	378	-0	-83443	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.82	
14	378	-0	-82500	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.81	
15	378	-0	-82352	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.81	
16	378	-0	-82648	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.82	
17	378	-0	-83335	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.82	



2	420	-0	-83568	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.83
7	420	-0	-83398	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.82
8	420	-0	-83729	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.83
9	420	-0	-84330	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.83
10	420	-0	-83650	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.83
11	420	-0	-83488	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.82
12	420	-0	-83811	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.83
13	420	-0	-84420	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.83
14	420	-0	-83197	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.82
15	420	-0	-83038	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.82
16	420	-0	-83358	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.82
17	420	-0	-83968	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.83

**ASTA NUM. 25**      NI 379      NF 387      SEZ.    Tr    B= 210.0    H= 150.0    b= 50.0    h= 90.0    (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	
-----										
2	0	-0	-88360	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87	
7	0	-0	-88380	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87	
8	0	-0	-88350	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87	
9	0	-0	-89960	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.89	
10	0	-0	-88420	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87	
11	0	-0	-88440	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87	
12	0	-0	-88400	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87	
13	0	-0	-90010	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.89	
14	0	-0	-89610	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.88	
15	0	-0	-89630	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.88	
16	0	-0	-89590	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.88	
17	0	-0	-91210	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.90	
2	21	-0	-88360	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87	
7	21	-0	-88380	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87	
8	21	-0	-88350	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87	
9	21	-0	-89960	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.89	
10	21	-0	-88420	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87	
11	21	-0	-88440	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87	
12	21	-0	-88400	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87	
13	21	-0	-90010	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.89	
14	21	-0	-89610	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.88	
15	21	-0	-89630	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.88	
16	21	-0	-89590	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.88	
17	21	-0	-91210	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.90	
2	43	-0	-88360	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87	
7	43	-0	-88380	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87	
8	43	-0	-88350	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87	
9	43	-0	-89960	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.89	
10	43	-0	-88420	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87	
11	43	-0	-88440	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87	
12	43	-0	-88400	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87	
13	43	-0	-90010	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.89	
14	43	-0	-89610	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.88	
15	43	-0	-89630	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.88	
16	43	-0	-89590	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.88	
17	43	-0	-91210	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.90	
2	64	-0	-88360	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87	
7	64	-0	-88380	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87	
8	64	-0	-88350	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87	
9	64	-0	-89960	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.89	
10	64	-0	-88420	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87	
11	64	-0	-88440	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87	
12	64	-0	-88400	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87	
13	64	-0	-90010	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.89	
14	64	-0	-89610	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.88	
15	64	-0	-89630	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.88	
16	64	-0	-89590	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.88	
17	64	-0	-91210	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.90	
2	85	-0	-88360	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87	
7	85	-0	-88380	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87	
8	85	-0	-88350	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87	
9	85	-0	-89960	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.89	
10	85	-0	-88420	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87	
11	85	-0	-88440	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87	
12	85	-0	-88400	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87	
13	85	-0	-90010	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.89	
14	85	-0	-89610	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.88	
15	85	-0	-89630	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.88	
16	85	-0	-89590	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.88	
17	85	-0	-91210	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.90	
2	106	-0	-88360	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87	
7	106	-0	-88380	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87	
8	106	-0	-88350	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87	
9	106	-0	-89960	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.89	
10	106	-0	-88420	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87	
11	106	-0	-88440	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87	
12	106	-0	-88400	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87	
13	106	-0	-90010	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.89	
14	106	-0	-89610	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.88	
15	106	-0	-89630	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.88	
16	106	-0	-89590	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.88	
17	106	-0	-91210	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.90	



2	128	-0	-88360	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87
7	128	-0	-88380	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87
8	128	-0	-88350	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87
9	128	-0	-89960	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.89
10	128	-0	-88420	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87
11	128	-0	-88440	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87
12	128	-0	-88400	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87
13	128	-0	-90010	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.89
14	128	-0	-89610	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.88
15	128	-0	-89630	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.88
16	128	-0	-89590	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.88
17	128	-0	-91210	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.90
2	149	-0	-86593	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.85
7	149	-0	-86534	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.85
8	149	-0	-86484	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.85
9	149	-0	-88161	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87
10	149	-0	-86529	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.85
11	149	-0	-86560	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.85
12	149	-0	-86498	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.85
13	149	-0	-88210	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87
14	149	-0	-87819	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87
15	149	-0	-87850	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87
16	149	-0	-87788	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.87
17	149	-0	-89491	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.88
2	170	-0	-83768	6.28	6.28	43.98	25.13	101264	0.83
7	170	-0	-83735	6.28	6.28	43.98	25.13	101264	0.83
8	170	-0	-83724	6.28	6.28	43.98	25.13	101264	0.83
9	170	-0	-85285	6.28	6.28	43.98	25.13	101264	0.84
10	170	-0	-83772	6.28	6.28	43.98	25.13	101264	0.83
11	170	-0	-83782	6.28	6.28	43.98	25.13	101264	0.83
12	170	-0	-83762	6.28	6.28	43.98	25.13	101264	0.83
13	170	-0	-85345	6.28	6.28	43.98	25.13	101264	0.84
14	170	-0	-84989	6.28	6.28	43.98	25.13	101264	0.84
15	170	-0	-84999	6.28	6.28	43.98	25.13	101264	0.84
16	170	-0	-84979	6.28	6.28	43.98	25.13	101264	0.84
17	170	-0	-86552	6.28	6.28	43.98	25.13	101264	0.85
2	191	-0	-74143	6.28	6.28	43.98	25.13	101264	0.73
7	191	-0	-74370	6.28	6.28	43.98	25.13	101264	0.73
8	191	-0	-74398	6.28	6.28	43.98	25.13	101264	0.73
9	191	-0	-75844	6.28	6.28	43.98	25.13	101264	0.75
10	191	-0	-74449	6.28	6.28	43.98	25.13	101264	0.74
11	191	-0	-74435	6.28	6.28	43.98	25.13	101264	0.74
12	191	-0	-74463	6.28	6.28	43.98	25.13	101264	0.74
13	191	-0	-75918	6.28	6.28	43.98	25.13	101264	0.75
14	191	-0	-75661	6.28	6.28	43.98	25.13	101264	0.75
15	191	-0	-75647	6.28	6.28	43.98	25.13	101264	0.75
16	191	-0	-75675	6.28	6.28	43.98	25.13	101264	0.75
17	191	-0	-77120	6.28	6.28	43.98	25.13	101264	0.76
2	213	-0	-72255	6.28	6.28	43.98	25.13	101264	0.71
7	213	-0	-72397	6.28	6.28	43.98	25.13	101264	0.71
8	213	-0	-72466	6.28	6.28	43.98	25.13	101264	0.72
9	213	-0	-73776	6.28	6.28	43.98	25.13	101264	0.73
10	213	-0	-72507	6.28	6.28	43.98	25.13	101264	0.72
11	213	-0	-72472	6.28	6.28	43.98	25.13	101264	0.72
12	213	-0	-72542	6.28	6.28	43.98	25.13	101264	0.72
13	213	-0	-73860	6.28	6.28	43.98	25.13	101264	0.73
14	213	-0	-73631	6.28	6.28	43.98	25.13	101264	0.73
15	213	-0	-73596	6.28	6.28	43.98	25.13	101264	0.73
16	213	-0	-73665	6.28	6.28	43.98	25.13	101264	0.73
17	213	-0	-74975	6.28	6.28	43.98	25.13	101264	0.74
2	255	-0	-68648	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.68
7	255	-0	-68633	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.68
8	255	-0	-68781	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.68
9	255	-0	-69829	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.69
10	255	-0	-68803	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.68
11	255	-0	-68729	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.68
12	255	-0	-68877	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.68
13	255	-0	-69930	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.69
14	255	-0	-69759	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.69
15	255	-0	-69685	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.69
16	255	-0	-69833	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.69
17	255	-0	-70888	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.70
2	298	-0	-59272	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.59
7	298	-0	-59154	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.58
8	298	-0	-59390	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.59
9	298	-0	-60169	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.59
10	298	-0	-59387	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.59
11	298	-0	-59269	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.59
12	298	-0	-59506	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.59
13	298	-0	-60283	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.60
14	298	-0	-60228	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.59
15	298	-0	-60109	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.59
16	298	-0	-60347	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.60
17	298	-0	-61133	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.60
2	340	-0	-54603	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.54
7	340	-0	-54383	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.54
8	340	-0	-54823	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.54
9	340	-0	-54924	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.54
10	340	-0	-54768	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.54
11	340	-0	-54548	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.54



12	340	-0	-54988	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.54
13	340	-0	-55090	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.54
14	340	-0	-55118	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.54
15	340	-0	-54898	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.54
16	340	-0	-55338	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.55
17	340	-0	-55446	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.55
2	383	-0	-51108	6.28	6.28	21.99	50.27	201233	0.25
7	383	-0	-50674	6.28	6.28	21.99	50.27	201233	0.25
8	383	-0	-51543	6.28	6.28	21.99	50.27	201234	0.26
9	383	-0	-50395	6.28	6.28	21.99	50.27	201233	0.25
10	383	-0	-51381	6.28	6.28	21.99	50.27	201234	0.26
11	383	-0	-50947	6.28	6.28	21.99	50.27	201233	0.25
12	383	-0	-51816	6.28	6.28	21.99	50.27	201234	0.26
13	383	-0	-50580	6.28	6.28	21.99	50.27	201233	0.25
14	383	-0	-50663	6.28	6.28	21.99	50.27	201233	0.25
15	383	-0	-50401	6.28	6.28	21.99	50.27	201233	0.25
16	383	-0	-51052	6.28	6.28	21.99	50.27	201233	0.25
17	383	-0	-50762	6.28	6.28	21.99	50.27	201233	0.25
2	425	-0	-51285	6.28	6.28	21.99	50.27	201233	0.25
7	425	-0	-50815	6.28	6.28	21.99	50.27	201233	0.25
8	425	-0	-51758	6.28	6.28	21.99	50.27	201234	0.26
9	425	-0	-50353	6.28	6.28	21.99	50.27	201233	0.25
10	425	-0	-51578	6.28	6.28	21.99	50.27	201234	0.26
11	425	-0	-51106	6.28	6.28	21.99	50.27	201233	0.25
12	425	-0	-52051	6.28	6.28	21.99	50.27	201234	0.26
13	425	-0	-50558	6.28	6.28	21.99	50.27	201233	0.25
14	425	-0	-50653	6.28	6.28	21.99	50.27	201233	0.25
15	425	-0	-50354	6.28	6.28	21.99	50.27	201233	0.25
16	425	-0	-51080	6.28	6.28	21.99	50.27	201233	0.25
17	425	-0	-50532	6.28	6.28	21.99	50.27	201233	0.25

**ASTA NUM. 26**      NI 387      NF 395      SEZ. Tr    B= 210.0    H= 150.0    b= 50.0    h= 90.0    (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	
<hr/>										
2	0	-0	-70280	6.28	6.28	21.99	50.27	201234	0.35	
7	0	-0	-70240	6.28	6.28	21.99	50.27	201234	0.35	
8	0	-0	-70320	6.28	6.28	21.99	50.27	201234	0.35	
9	0	-0	-70660	6.28	6.28	21.99	50.27	201234	0.35	
10	0	-0	-70630	6.28	6.28	21.99	50.27	201234	0.35	
11	0	-0	-70590	6.28	6.28	21.99	50.27	201234	0.35	
12	0	-0	-70670	6.28	6.28	21.99	50.27	201234	0.35	
13	0	-0	-71010	6.28	6.28	21.99	50.27	201234	0.35	
14	0	-0	-70380	6.28	6.28	21.99	50.27	201234	0.35	
15	0	-0	-70340	6.28	6.28	21.99	50.27	201234	0.35	
16	0	-0	-70420	6.28	6.28	21.99	50.27	201234	0.35	
17	0	-0	-70760	6.28	6.28	21.99	50.27	201234	0.35	
<hr/>										
2	26	-0	-70280	6.28	6.28	21.99	50.27	201234	0.35	
7	26	-0	-70240	6.28	6.28	21.99	50.27	201234	0.35	
8	26	-0	-70320	6.28	6.28	21.99	50.27	201234	0.35	
9	26	-0	-70660	6.28	6.28	21.99	50.27	201234	0.35	
10	26	-0	-70630	6.28	6.28	21.99	50.27	201234	0.35	
11	26	-0	-70590	6.28	6.28	21.99	50.27	201234	0.35	
12	26	-0	-70670	6.28	6.28	21.99	50.27	201234	0.35	
13	26	-0	-71010	6.28	6.28	21.99	50.27	201234	0.35	
14	26	-0	-70380	6.28	6.28	21.99	50.27	201234	0.35	
15	26	-0	-70340	6.28	6.28	21.99	50.27	201234	0.35	
16	26	-0	-70420	6.28	6.28	21.99	50.27	201234	0.35	
17	26	-0	-70760	6.28	6.28	21.99	50.27	201234	0.35	
<hr/>										
2	51	-0	-70280	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.69	
7	51	-0	-70240	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.69	
8	51	-0	-70320	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.69	
9	51	-0	-70660	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.70	
10	51	-0	-70630	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.70	
11	51	-0	-70590	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.70	
12	51	-0	-70670	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.70	
13	51	-0	-71010	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.70	
14	51	-0	-70380	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.69	
15	51	-0	-70340	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.69	
16	51	-0	-70420	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.70	
17	51	-0	-70760	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.70	
<hr/>										
2	77	-0	-70280	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.69	
7	77	-0	-70240	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.69	
8	77	-0	-70320	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.69	
9	77	-0	-70660	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.70	
10	77	-0	-70630	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.70	
11	77	-0	-70590	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.70	
12	77	-0	-70670	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.70	
13	77	-0	-71010	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.70	
14	77	-0	-70380	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.69	
15	77	-0	-70340	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.69	
16	77	-0	-70420	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.70	
17	77	-0	-70760	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.70	
<hr/>										
2	102	-0	-70280	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.69	
7	102	-0	-70240	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.69	
8	102	-0	-70320	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.69	
9	102	-0	-70660	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.70	
10	102	-0	-70630	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.70	



11	102	-0	-70590	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.70
12	102	-0	-70670	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.70
13	102	-0	-71010	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.70
14	102	-0	-70380	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.69
15	102	-0	-70340	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.69
16	102	-0	-70420	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.70
17	102	-0	-70760	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.70
2	128	-0	-66983	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.66
7	128	-0	-66982	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.66
8	128	-0	-66975	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.66
9	128	-0	-67479	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.67
10	128	-0	-67324	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.66
11	128	-0	-67323	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.66
12	128	-0	-67316	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.66
13	128	-0	-67829	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.67
14	128	-0	-66974	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.66
15	128	-0	-66983	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.66
16	128	-0	-66976	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.66
17	128	-0	-67478	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.67
2	153	-0	-65352	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.65
7	153	-0	-65318	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.64
8	153	-0	-65375	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.65
9	153	-0	-65760	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.65
10	153	-0	-65695	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.65
11	153	-0	-65663	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.65
12	153	-0	-65720	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.65
13	153	-0	-66113	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.65
14	153	-0	-65447	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.65
15	153	-0	-65424	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.65
16	153	-0	-65481	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.65
17	153	-0	-65863	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.65
2	179	-0	-63654	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.63
7	179	-0	-63587	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.63
8	179	-0	-63712	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.63
9	179	-0	-63972	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.63
10	179	-0	-64002	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.63
11	179	-0	-63936	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.63
12	179	-0	-64060	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.63
13	179	-0	-64328	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.64
14	179	-0	-63859	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.63
15	179	-0	-63802	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.63
16	179	-0	-63926	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.63
17	179	-0	-64184	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.63
2	204	-0	-62023	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.61
7	204	-0	-61923	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.61
8	204	-0	-62112	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.61
9	204	-0	-62257	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.61
10	204	-0	-62373	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.62
11	204	-0	-62279	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.61
12	204	-0	-62466	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.62
13	204	-0	-62611	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.62
14	204	-0	-62332	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.62
15	204	-0	-62244	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.61
16	204	-0	-62432	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.62
17	204	-0	-62570	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.62
2	230	-0	-52768	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.52
7	230	-0	-52630	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.52
8	230	-0	-52898	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.52
9	230	-0	-52905	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.52
10	230	-0	-53123	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.52
11	230	-0	-52994	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.52
12	230	-0	-53262	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.53
13	230	-0	-53259	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.53
14	230	-0	-53256	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.53
15	230	-0	-53127	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.52
16	230	-0	-53395	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.53
17	230	-0	-53393	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.53
2	255	-0	-52502	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.52
7	255	-0	-52333	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.52
8	255	-0	-52664	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.52
9	255	-0	-52553	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.52
10	255	-0	-52860	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.52
11	255	-0	-52701	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.52
12	255	-0	-53030	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.52
13	255	-0	-52910	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.52
14	255	-0	-53084	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.52
15	255	-0	-52923	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.52
16	255	-0	-53253	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.53
17	255	-0	-53134	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.52
2	306	-0	-57226	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.57
7	306	-0	-56597	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.56
8	306	-0	-57854	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.57
9	306	-0	-55982	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.55
10	306	-0	-57623	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.57
11	306	-0	-57001	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.56
12	306	-0	-58257	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.58
13	306	-0	-56381	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.56
14	306	-0	-59142	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.58
15	306	-0	-58519	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.58
16	306	-0	-59765	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.59
17	306	-0	-57900	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.57



2	357	-0	-59398	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.59
7	357	-0	-58713	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.58
8	357	-0	-60090	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.59
9	357	-0	-57984	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.57
10	357	-0	-59804	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.59
11	357	-0	-59120	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.58
12	357	-0	-60498	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.60
13	357	-0	-58391	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.58
14	357	-0	-61484	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.61
15	357	-0	-60800	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.60
16	357	-0	-62167	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.61
17	357	-0	-60071	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.59

2	408	-0	-68088	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.67
7	408	-0	-67372	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.67
8	408	-0	-68799	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.68
9	408	-0	-66582	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.66
10	408	-0	-68483	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.68
11	408	-0	-67775	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.67
12	408	-0	-69202	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.68
13	408	-0	-66986	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.66
14	408	-0	-70198	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.69
15	408	-0	-69490	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.69
16	408	-0	-70420	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.70
17	408	-0	-68700	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.68

2	459	-0	-70280	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.69
7	459	-0	-70240	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.69
8	459	-0	-70320	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.69
9	459	-0	-70660	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.70
10	459	-0	-70630	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.70
11	459	-0	-70590	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.70
12	459	-0	-70670	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.70
13	459	-0	-71010	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.70
14	459	-0	-70380	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.69
15	459	-0	-70340	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.69
16	459	-0	-70420	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.70
17	459	-0	-70760	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.70

2	510	-0	-70280	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.69
7	510	-0	-70240	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.69
8	510	-0	-70320	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.69
9	510	-0	-70660	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.70
10	510	-0	-70630	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.70
11	510	-0	-70590	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.70
12	510	-0	-70670	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.70
13	510	-0	-71010	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.70
14	510	-0	-70380	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.69
15	510	-0	-70340	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.69
16	510	-0	-70420	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.70
17	510	-0	-70760	6.28	6.28	21.99	25.13	101280	0.70

**ASTA NUM. 27**      NI 395      NF 2267      SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0    (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	
2	0	-0	-5763	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06	
7	0	-0	-5772	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06	
8	0	-0	-5754	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06	
9	0	-0	-5777	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06	
10	0	-0	-6133	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06	
11	0	-0	-6142	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06	
12	0	-0	-6125	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06	
13	0	-0	-6147	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06	
14	0	-0	-5724	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06	
15	0	-0	-5732	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06	
16	0	-0	-5715	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06	
17	0	-0	-5738	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06	
2	6	-0	-5763	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06	
7	6	-0	-5772	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06	
8	6	-0	-5754	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06	
9	6	-0	-5777	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06	
10	6	-0	-6133	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06	
11	6	-0	-6142	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06	
12	6	-0	-6125	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06	
13	6	-0	-6147	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06	
14	6	-0	-5724	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06	
15	6	-0	-5732	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06	
16	6	-0	-5715	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06	
17	6	-0	-5738	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06	
2	13	-0	-5763	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06	
7	13	-0	-5772	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06	
8	13	-0	-5754	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06	
9	13	-0	-5777	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06	
10	13	-0	-6133	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06	
11	13	-0	-6142	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06	
12	13	-0	-6125	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06	
13	13	-0	-6147	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06	
14	13	-0	-5724	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06	
15	13	-0	-5732	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06	
16	13	-0	-5715	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06	



1	2	13	-0	-5738	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
2	7	19	-0	-5763	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
3	8	19	-0	-5772	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
4	9	19	-0	-5754	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
5	10	19	-0	-5777	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
6	11	19	-0	-6133	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
7	12	19	-0	-6142	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
8	13	19	-0	-6125	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
9	14	19	-0	-6147	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
10	15	19	-0	-5724	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
11	16	19	-0	-5732	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
12	17	19	-0	-5715	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
13	2	25	-0	-5738	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
14	7	25	-0	-5763	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
15	8	25	-0	-5772	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
16	9	25	-0	-5754	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
17	10	25	-0	-5777	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
18	11	25	-0	-6133	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
19	12	25	-0	-6142	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
20	13	25	-0	-6125	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
21	14	25	-0	-6147	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
22	15	25	-0	-5724	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
23	16	25	-0	-5732	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
24	17	25	-0	-5715	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
25	2	31	-0	-5738	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
26	7	31	-0	-5763	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
27	8	31	-0	-5772	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
28	9	31	-0	-5754	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
29	10	31	-0	-5777	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
30	11	31	-0	-6133	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
31	12	31	-0	-6142	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
32	13	31	-0	-6125	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
33	14	31	-0	-6147	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
34	15	31	-0	-5724	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
35	16	31	-0	-5732	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
36	17	31	-0	-5715	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
37	2	38	-0	-5738	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
38	7	38	-0	-5763	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
39	8	38	-0	-5772	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
40	9	38	-0	-5754	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
41	10	38	-0	-5777	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
42	11	38	-0	-6133	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
43	12	38	-0	-6142	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
44	13	38	-0	-6125	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
45	14	38	-0	-6147	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
46	15	38	-0	-5724	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
47	16	38	-0	-5732	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
48	17	38	-0	-5715	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
49	2	44	-0	-5738	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
50	7	44	-0	-5763	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
51	8	44	-0	-5772	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
52	9	44	-0	-5754	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
53	10	44	-0	-5777	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
54	11	44	-0	-6133	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
55	12	44	-0	-6142	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
56	13	44	-0	-6125	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
57	14	44	-0	-6147	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
58	15	44	-0	-5724	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
59	16	44	-0	-5732	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
60	17	44	-0	-5715	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
61	2	50	-0	-5738	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
62	7	50	-0	-5763	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
63	8	50	-0	-5772	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
64	9	50	-0	-5754	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
65	10	50	-0	-5777	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
66	11	50	-0	-6133	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
67	12	50	-0	-6142	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
68	13	50	-0	-6125	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
69	14	50	-0	-6147	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
70	15	50	-0	-5724	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
71	16	50	-0	-5732	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
72	17	50	-0	-5715	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
73	2	56	-0	-5738	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
74	7	56	-0	-5763	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
75	8	56	-0	-5772	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
76	9	56	-0	-5754	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
77	10	56	-0	-5777	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
78	11	56	-0	-6133	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
79	12	56	-0	-6142	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
80	13	56	-0	-6125	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
81	14	56	-0	-6147	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
82	15	56	-0	-5724	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
83	16	56	-0	-5732	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
84	17	56	-0	-5715	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
85	2	63	-0	-5738	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
86	7	63	-0	-5763	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
87	8	63	-0	-5772	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
88	9	63	-0	-5754	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
89	10	63	-0	-5777	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
90	11	63	-0	-6133	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06



11	63	-0	-6142	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
12	63	-0	-6125	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
13	63	-0	-6147	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
14	63	-0	-5724	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
15	63	-0	-5732	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
16	63	-0	-5715	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
17	63	-0	-5738	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
2	75	-0	-5763	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
7	75	-0	-5772	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
8	75	-0	-5754	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
9	75	-0	-5777	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
10	75	-0	-6133	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
11	75	-0	-6142	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
12	75	-0	-6125	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
13	75	-0	-6147	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
14	75	-0	-5724	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
15	75	-0	-5732	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
16	75	-0	-5715	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
17	75	-0	-5738	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
2	88	-0	-5476	6.28	6.28	28.27	25.13	101264	0.05
7	88	-0	-5483	6.28	6.28	28.27	25.13	101264	0.05
8	88	-0	-5468	6.28	6.28	28.27	25.13	101264	0.05
9	88	-0	-5489	6.28	6.28	28.27	25.13	101264	0.05
10	88	-0	-5876	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
11	88	-0	-5883	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
12	88	-0	-5868	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
13	88	-0	-5889	6.28	6.28	28.27	25.13	101265	0.06
14	88	-0	-5441	6.28	6.28	28.27	25.13	101264	0.05
15	88	-0	-5448	6.28	6.28	28.27	25.13	101264	0.05
16	88	-0	-5433	6.28	6.28	28.27	25.13	101264	0.05
17	88	-0	-5454	6.28	6.28	28.27	25.13	101264	0.05
2	100	-0	-5074	6.28	6.28	28.27	25.13	101263	0.05
7	100	-0	-5081	6.28	6.28	28.27	25.13	101263	0.05
8	100	-0	-5067	6.28	6.28	28.27	25.13	101263	0.05
9	100	-0	-5086	6.28	6.28	28.27	25.13	101263	0.05
10	100	-0	-5440	6.28	6.28	28.27	25.13	101264	0.05
11	100	-0	-5447	6.28	6.28	28.27	25.13	101264	0.05
12	100	-0	-5433	6.28	6.28	28.27	25.13	101264	0.05
13	100	-0	-5452	6.28	6.28	28.27	25.13	101264	0.05
14	100	-0	-5041	6.28	6.28	28.27	25.13	101263	0.05
15	100	-0	-5048	6.28	6.28	28.27	25.13	101263	0.05
16	100	-0	-5034	6.28	6.28	28.27	25.13	101263	0.05
17	100	-0	-5053	6.28	6.28	28.27	25.13	101263	0.05
2	113	-0	-2014	6.28	6.28	28.27	25.13	101239	0.02
7	113	-0	-2018	6.28	6.28	28.27	25.13	101240	0.02
8	113	-0	-2012	6.28	6.28	28.27	25.13	101239	0.02
9	113	-0	-2019	6.28	6.28	28.27	25.13	101240	0.02
10	113	-0	-2191	6.28	6.28	28.27	25.13	101243	0.02
11	113	-0	-2193	6.28	6.28	28.27	25.13	101243	0.02
12	113	-0	-2188	6.28	6.28	28.27	25.13	101243	0.02
13	113	-0	-2195	6.28	6.28	28.27	25.13	101243	0.02
14	113	-0	-2003	6.28	6.28	28.27	25.13	101239	0.02
15	113	-0	-2005	6.28	6.28	28.27	25.13	101239	0.02
16	113	-0	-2000	6.28	6.28	28.27	25.13	101239	0.02
17	113	-0	-2007	6.28	6.28	28.27	25.13	101239	0.02
2	125	-0	69	6.28	6.28	28.27	25.13	110568	0.00
7	125	-0	69	6.28	6.28	28.27	25.13	110571	0.00
8	125	-0	69	6.28	6.28	28.27	25.13	110570	0.00
9	125	-0	69	6.28	6.28	28.27	25.13	110570	0.00
10	125	-0	81	6.28	6.28	28.27	25.13	110887	0.00
11	125	-0	81	6.28	6.28	28.27	25.13	110884	0.00
12	125	-0	81	6.28	6.28	28.27	25.13	110883	0.00
13	125	-0	81	6.28	6.28	28.27	25.13	110885	0.00
14	125	-0	69	6.28	6.28	28.27	25.13	110571	0.00
15	125	-0	69	6.28	6.28	28.27	25.13	110567	0.00
16	125	-0	69	6.28	6.28	28.27	25.13	110566	0.00
17	125	-0	69	6.28	6.28	28.27	25.13	110566	0.00

**ASTA NUM. 28**      NI 773      NF 381      SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0    (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	
2	0	-0	-614	6.28	6.28	18.85	18.85	76043	0.01	
7	0	-0	-642	6.28	6.28	18.85	18.85	76048	0.01	
8	0	-0	-585	6.28	6.28	18.85	18.85	76039	0.01	
9	0	-0	-619	6.28	6.28	18.85	18.85	76044	0.01	
10	0	-0	-614	6.28	6.28	18.85	18.85	76043	0.01	
11	0	-0	-642	6.28	6.28	18.85	18.85	76048	0.01	
12	0	-0	-585	6.28	6.28	18.85	18.85	76039	0.01	
13	0	-0	-619	6.28	6.28	18.85	18.85	76044	0.01	
14	0	-0	-944	6.28	6.28	18.85	18.85	76077	0.01	
15	0	-0	-972	6.28	6.28	18.85	18.85	76079	0.01	
16	0	-0	-915	6.28	6.28	18.85	18.85	76075	0.01	
17	0	-0	-949	6.28	6.28	18.85	18.85	76077	0.01	
2	18	-0	23917	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.32	
7	18	-0	23907	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.32	
8	18	-0	23928	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.32	
9	18	-0	23766	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.32	



10	18	-0	23899	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.32
11	18	-0	23889	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.32
12	18	-0	23910	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.32
13	18	-0	23766	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.32
14	18	-0	25264	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.34
15	18	-0	25253	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.34
16	18	-0	25274	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.34
17	18	-0	25112	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.33
2	35	-0	26205	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.35
7	35	-0	26197	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.35
8	35	-0	26214	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.35
9	35	-0	26041	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.35
10	35	-0	26186	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.35
11	35	-0	26177	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.35
12	35	-0	26194	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.35
13	35	-0	26040	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.35
14	35	-0	27708	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.37
15	35	-0	27700	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.37
16	35	-0	27717	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.37
17	35	-0	27543	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.37
2	53	-0	28628	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.38
7	53	-0	28621	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.38
8	53	-0	28635	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.38
9	53	-0	28449	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.38
10	53	-0	28607	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.38
11	53	-0	28600	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.38
12	53	-0	28614	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.38
13	53	-0	28448	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.38
14	53	-0	30296	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.40
15	53	-0	30290	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.40
16	53	-0	30303	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.40
17	53	-0	30117	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.40
2	70	-0	8808	6.28	6.28	18.85	18.85	75344	0.12
7	70	-0	8786	6.28	6.28	18.85	18.85	75344	0.12
8	70	-0	8830	6.28	6.28	18.85	18.85	75344	0.12
9	70	-0	8747	6.28	6.28	18.85	18.85	75344	0.12
10	70	-0	8802	6.28	6.28	18.85	18.85	75344	0.12
11	70	-0	8780	6.28	6.28	18.85	18.85	75344	0.12
12	70	-0	8824	6.28	6.28	18.85	18.85	75344	0.12
13	70	-0	8746	6.28	6.28	18.85	18.85	75344	0.12
14	70	-0	9122	6.28	6.28	18.85	18.85	75345	0.12
15	70	-0	9100	6.28	6.28	18.85	18.85	75345	0.12
16	70	-0	9144	6.28	6.28	18.85	18.85	75345	0.12
17	70	-0	9061	6.28	6.28	18.85	18.85	75345	0.12
2	88	-0	27122	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.36
7	88	-0	27119	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.36
8	88	-0	27126	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.36
9	88	-0	26940	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.36
10	88	-0	27120	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.36
11	88	-0	27115	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.36
12	88	-0	27106	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.36
13	88	-0	26930	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.36
14	88	-0	29167	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.39
15	88	-0	29182	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.39
16	88	-0	29171	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.39
17	88	-0	28981	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.38
2	105	-0	28830	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.38
7	105	-0	28829	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.38
8	105	-0	28832	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.38
9	105	-0	28638	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.38
10	105	-0	28829	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.38
11	105	-0	28825	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.38
12	105	-0	28811	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.38
13	105	-0	28626	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.38
14	105	-0	31037	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.41
15	105	-0	31055	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.41
16	105	-0	31039	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.41
17	105	-0	30840	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.41
2	123	-0	30639	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.41
7	123	-0	30640	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.41
8	123	-0	30639	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.41
9	123	-0	30435	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.40
10	123	-0	30638	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.41
11	123	-0	30636	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.41
12	123	-0	30617	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.41
13	123	-0	30422	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.40
14	123	-0	33017	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.44
15	123	-0	33039	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.44
16	123	-0	33017	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.44
17	123	-0	32808	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.44
2	140	-0	15841	6.28	6.28	18.85	18.85	75349	0.21
7	140	-0	15827	6.28	6.28	18.85	18.85	75349	0.21
8	140	-0	15855	6.28	6.28	18.85	18.85	75349	0.21
9	140	-0	15736	6.28	6.28	18.85	18.85	75349	0.21
10	140	-0	15839	6.28	6.28	18.85	18.85	75349	0.21
11	140	-0	15822	6.28	6.28	18.85	18.85	75349	0.21
12	140	-0	15848	6.28	6.28	18.85	18.85	75349	0.21
13	140	-0	15730	6.28	6.28	18.85	18.85	75349	0.21
14	140	-0	16820	6.28	6.28	18.85	18.85	75350	0.22
15	140	-0	16812	6.28	6.28	18.85	18.85	75350	0.22
16	140	-0	16834	6.28	6.28	18.85	18.85	75350	0.22



17	140	-0	16714	6.28	6.28	18.85	18.85	75350	0.22
2	158	-0	27941	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.37
7	158	-0	27966	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.37
8	158	-0	27917	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.37
9	158	-0	27726	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.37
10	158	-0	27934	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.37
11	158	-0	27949	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.37
12	158	-0	27909	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.37
13	158	-0	27709	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.37
14	158	-0	30722	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.41
15	158	-0	30746	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.41
16	158	-0	30698	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.41
17	158	-0	30507	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.40
2	175	-0	29070	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.39
7	175	-0	29098	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.39
8	175	-0	29043	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.39
9	175	-0	28844	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.38
10	175	-0	29062	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.39
11	175	-0	29080	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.39
12	175	-0	29034	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.39
13	175	-0	28827	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.38
14	175	-0	32019	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.42
15	175	-0	32046	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.43
16	175	-0	31991	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.42
17	175	-0	31793	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.42
2	210	-0	20488	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.27
7	210	-0	20491	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.27
8	210	-0	20486	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.27
9	210	-0	20343	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.27
10	210	-0	20484	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.27
11	210	-0	20479	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.27
12	210	-0	20481	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.27
13	210	-0	20331	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.27
14	210	-0	22160	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.29
15	210	-0	22162	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.29
16	210	-0	22157	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.29
17	210	-0	22014	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.29
2	245	-0	22590	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.30
7	245	-0	22620	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.30
8	245	-0	22550	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.30
9	245	-0	22360	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.30
10	245	-0	22570	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.30
11	245	-0	22610	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.30
12	245	-0	22540	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.30
13	245	-0	22340	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.30
14	245	-0	25730	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.34
15	245	-0	25760	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.34
16	245	-0	25690	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.34
17	245	-0	25500	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.34
2	280	-0	22742	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.30
7	280	-0	22619	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.30
8	280	-0	22592	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.30
9	280	-0	22359	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.30
10	280	-0	22538	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.30
11	280	-0	22555	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.30
12	280	-0	22486	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.30
13	280	-0	22313	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.30
14	280	-0	24905	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.33
15	280	-0	24922	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.33
16	280	-0	24924	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.33
17	280	-0	24749	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.33
2	315	-0	22572	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.30
7	315	-0	22606	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.30
8	315	-0	23303	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.31
9	315	-0	23154	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.31
10	315	-0	22552	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.30
11	315	-0	22588	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.30
12	315	-0	22527	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.30
13	315	-0	22322	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.30
14	315	-0	25542	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.34
15	315	-0	25568	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.34
16	315	-0	25506	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.34
17	315	-0	25330	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.34
2	350	-0	22375	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.30
7	350	-0	22446	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.30
8	350	-0	22406	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.30
9	350	-0	22230	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.30
10	350	-0	22361	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.30
11	350	-0	22397	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.30
12	350	-0	22328	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.30
13	350	-0	22098	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.29
14	350	-0	25311	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.34
15	350	-0	25344	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.34
16	350	-0	25283	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.34
17	350	-0	25133	6.28	6.28	18.85	18.85	75352	0.33

**ASTA NUM. 29** NI 381 NF 391 SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (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
2	0	-0	-19130	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.25
7	0	-0	-19310	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.25
8	0	-0	-18940	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.25
9	0	-0	-20080	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.26
10	0	-0	-19140	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.25
11	0	-0	-19320	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.25
12	0	-0	-18960	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.25
13	0	-0	-20090	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.26
14	0	-0	-17790	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23
15	0	-0	-17970	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.24
16	0	-0	-17610	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23
17	0	-0	-18740	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.25
2	22	-0	-19130	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.25
7	22	-0	-19310	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.25
8	22	-0	-18940	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.25
9	22	-0	-20080	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.26
10	22	-0	-19140	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.25
11	22	-0	-19320	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.25
12	22	-0	-18960	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.25
13	22	-0	-20090	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.26
14	22	-0	-17790	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23
15	22	-0	-17970	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.24
16	22	-0	-17610	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23
17	22	-0	-18740	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.25
2	44	-0	-19130	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.25
7	44	-0	-19310	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.25
8	44	-0	-18940	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.25
9	44	-0	-20080	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.26
10	44	-0	-19140	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.25
11	44	-0	-19320	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.25
12	44	-0	-18960	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.25
13	44	-0	-20090	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.26
14	44	-0	-17790	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23
15	44	-0	-17970	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.24
16	44	-0	-17610	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23
17	44	-0	-18740	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.25
2	65	-0	-19130	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.25
7	65	-0	-19310	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.25
8	65	-0	-18940	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.25
9	65	-0	-20080	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.26
10	65	-0	-19140	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.25
11	65	-0	-19320	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.25
12	65	-0	-18960	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.25
13	65	-0	-20090	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.26
14	65	-0	-17790	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23
15	65	-0	-17970	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.24
16	65	-0	-17610	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23
17	65	-0	-18740	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.25
2	87	-0	-10582	6.28	6.28	18.85	18.85	76134	0.14
7	87	-0	-10726	6.28	6.28	18.85	18.85	76134	0.14
8	87	-0	-10391	6.28	6.28	18.85	18.85	76134	0.14
9	87	-0	-11240	6.28	6.28	18.85	18.85	76134	0.15
10	87	-0	-10526	6.28	6.28	18.85	18.85	76134	0.14
11	87	-0	-10745	6.28	6.28	18.85	18.85	76134	0.14
12	87	-0	-10454	6.28	6.28	18.85	18.85	76134	0.14
13	87	-0	-11322	6.28	6.28	18.85	18.85	76134	0.15
14	87	-0	-9311	6.28	6.28	18.85	18.85	76133	0.12
15	87	-0	-9456	6.28	6.28	18.85	18.85	76133	0.12
16	87	-0	-9173	6.28	6.28	18.85	18.85	76133	0.12
17	87	-0	-10034	6.28	6.28	18.85	18.85	76134	0.13
2	109	-0	-18087	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.24
7	109	-0	-18434	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.24
8	109	-0	-17871	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23
9	109	-0	-19252	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.25
10	109	-0	-18220	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.24
11	109	-0	-18445	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.24
12	109	-0	-17882	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23
13	109	-0	-19196	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.25
14	109	-0	-16814	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.22
15	109	-0	-16947	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.22
16	109	-0	-16524	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.22
17	109	-0	-17834	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23
2	131	-0	-16938	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.22
7	131	-0	-17237	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23
8	131	-0	-16732	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.22
9	131	-0	-18026	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.24
10	131	-0	-17039	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.22
11	131	-0	-17250	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.23
12	131	-0	-16744	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.22
13	131	-0	-17989	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.24
14	131	-0	-15659	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.21
15	131	-0	-15802	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.21
16	131	-0	-15400	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.20
17	131	-0	-16641	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.22
2	152	-0	-15840	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.21
7	152	-0	-16095	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.21
8	152	-0	-15644	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.21
9	152	-0	-16856	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.22



10	152	-0	-15913	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.21
11	152	-0	-16109	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.21
12	152	-0	-15658	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.21
13	152	-0	-16837	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.22
14	152	-0	-14556	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.19
15	152	-0	-14709	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.19
16	152	-0	-14327	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.19
17	152	-0	-15503	6.28	6.28	18.85	18.85	76136	0.20
2	174	-0	-5569	6.28	6.28	18.85	18.85	76129	0.07
7	174	-0	-5595	6.28	6.28	18.85	18.85	76129	0.07
8	174	-0	-5461	6.28	6.28	18.85	18.85	76129	0.07
9	174	-0	-6023	6.28	6.28	18.85	18.85	76130	0.08
10	174	-0	-5530	6.28	6.28	18.85	18.85	76129	0.07
11	174	-0	-5620	6.28	6.28	18.85	18.85	76129	0.07
12	174	-0	-5486	6.28	6.28	18.85	18.85	76129	0.07
13	174	-0	-6084	6.28	6.28	18.85	18.85	76130	0.08
14	174	-0	-4237	6.28	6.28	18.85	18.85	76126	0.06
15	174	-0	-4384	6.28	6.28	18.85	18.85	76126	0.06
16	174	-0	-4176	6.28	6.28	18.85	18.85	76126	0.05
17	174	-0	-4771	6.28	6.28	18.85	18.85	76127	0.06
2	196	-0	-6864	6.28	6.28	18.85	18.85	76131	0.09
7	196	-0	-7487	6.28	6.28	18.85	18.85	76132	0.10
8	196	-0	-6826	6.28	6.28	18.85	18.85	76131	0.09
9	196	-0	-7735	6.28	6.28	18.85	18.85	76132	0.10
10	196	-0	-6950	6.28	6.28	18.85	18.85	76131	0.09
11	196	-0	-7180	6.28	6.28	18.85	18.85	76131	0.09
12	196	-0	-6843	6.28	6.28	18.85	18.85	76131	0.09
13	196	-0	-7750	6.28	6.28	18.85	18.85	76132	0.10
14	196	-0	-5653	6.28	6.28	18.85	18.85	76129	0.07
15	196	-0	-5831	6.28	6.28	18.85	18.85	76130	0.08
16	196	-0	-5397	6.28	6.28	18.85	18.85	76129	0.07
17	196	-0	-6444	6.28	6.28	18.85	18.85	76131	0.08
2	218	-0	-6675	6.28	6.28	18.85	18.85	76131	0.09
7	218	-0	-7169	6.28	6.28	18.85	18.85	76131	0.09
8	218	-0	-6611	6.28	6.28	18.85	18.85	76131	0.09
9	218	-0	-7487	6.28	6.28	18.85	18.85	76132	0.10
10	218	-0	-6744	6.28	6.28	18.85	18.85	76131	0.09
11	218	-0	-6949	6.28	6.28	18.85	18.85	76131	0.09
12	218	-0	-6630	6.28	6.28	18.85	18.85	76131	0.09
13	218	-0	-7504	6.28	6.28	18.85	18.85	76132	0.10
14	218	-0	-5445	6.28	6.28	18.85	18.85	76129	0.07
15	218	-0	-5612	6.28	6.28	18.85	18.85	76129	0.07
16	218	-0	-5221	6.28	6.28	18.85	18.85	76128	0.07
17	218	-0	-6198	6.28	6.28	18.85	18.85	76130	0.08
2	261	-0	-4354	6.28	6.28	18.85	18.85	76126	0.06
7	261	-0	-4175	6.28	6.28	18.85	18.85	76126	0.05
8	261	-0	-4220	6.28	6.28	18.85	18.85	76126	0.06
9	261	-0	-4614	6.28	6.28	18.85	18.85	76127	0.06
10	261	-0	-4347	6.28	6.28	18.85	18.85	76126	0.06
11	261	-0	-4378	6.28	6.28	18.85	18.85	76126	0.06
12	261	-0	-4250	6.28	6.28	18.85	18.85	76126	0.06
13	261	-0	-4643	6.28	6.28	18.85	18.85	76127	0.06
14	261	-0	-2949	6.28	6.28	18.85	18.85	76120	0.04
15	261	-0	-3008	6.28	6.28	18.85	18.85	76120	0.04
16	261	-0	-2932	6.28	6.28	18.85	18.85	76120	0.04
17	261	-0	-3252	6.28	6.28	18.85	18.85	76122	0.04
2	305	-0	-11026	6.28	6.28	18.85	18.85	76134	0.14
7	305	-0	-10867	6.28	6.28	18.85	18.85	76134	0.14
8	305	-0	-10411	6.28	6.28	18.85	18.85	76134	0.14
9	305	-0	-10057	6.28	6.28	18.85	18.85	76134	0.13
10	305	-0	-10394	6.28	6.28	18.85	18.85	76134	0.14
11	305	-0	-10336	6.28	6.28	18.85	18.85	76134	0.14
12	305	-0	-10451	6.28	6.28	18.85	18.85	76134	0.14
13	305	-0	-10097	6.28	6.28	18.85	18.85	76134	0.13
14	305	-0	-8651	6.28	6.28	18.85	18.85	76133	0.11
15	305	-0	-8594	6.28	6.28	18.85	18.85	76133	0.11
16	305	-0	-8709	6.28	6.28	18.85	18.85	76133	0.11
17	305	-0	-8356	6.28	6.28	18.85	18.85	76133	0.11
2	348	-0	-7001	6.28	6.28	18.85	18.85	76131	0.09
7	348	-0	-6969	6.28	6.28	18.85	18.85	76131	0.09
8	348	-0	-6709	6.28	6.28	18.85	18.85	76131	0.09
9	348	-0	-6747	6.28	6.28	18.85	18.85	76131	0.09
10	348	-0	-6754	6.28	6.28	18.85	18.85	76131	0.09
11	348	-0	-6764	6.28	6.28	18.85	18.85	76131	0.09
12	348	-0	-6743	6.28	6.28	18.85	18.85	76131	0.09
13	348	-0	-6781	6.28	6.28	18.85	18.85	76131	0.09
14	348	-0	-5191	6.28	6.28	18.85	18.85	76128	0.07
15	348	-0	-5201	6.28	6.28	18.85	18.85	76128	0.07
16	348	-0	-5181	6.28	6.28	18.85	18.85	76128	0.07
17	348	-0	-5219	6.28	6.28	18.85	18.85	76128	0.07
2	392	-0	-19130	6.28	6.28	18.85	37.70	151374	0.13
7	392	-0	-19310	6.28	6.28	18.85	37.70	151374	0.13
8	392	-0	-18940	6.28	6.28	18.85	37.70	151374	0.13
9	392	-0	-20080	6.28	6.28	18.85	37.70	151375	0.13
10	392	-0	-19140	6.28	6.28	18.85	37.70	151374	0.13
11	392	-0	-19320	6.28	6.28	18.85	37.70	151374	0.13
12	392	-0	-18960	6.28	6.28	18.85	37.70	151374	0.13
13	392	-0	-20090	6.28	6.28	18.85	37.70	151375	0.13
14	392	-0	-17790	6.28	6.28	18.85	37.70	151374	0.12
15	392	-0	-17970	6.28	6.28	18.85	37.70	151374	0.12
16	392	-0	-17610	6.28	6.28	18.85	37.70	151374	0.12



17	392	-0	-18740	6.28	6.28	18.85	37.70	151374	0.12
2	435	-0	-19130	6.28	6.28	18.85	37.70	151374	0.13
7	435	-0	-19310	6.28	6.28	18.85	37.70	151374	0.13
8	435	-0	-18940	6.28	6.28	18.85	37.70	151374	0.13
9	435	-0	-20080	6.28	6.28	18.85	37.70	151375	0.13
10	435	-0	-19140	6.28	6.28	18.85	37.70	151374	0.13
11	435	-0	-19320	6.28	6.28	18.85	37.70	151374	0.13
12	435	-0	-18960	6.28	6.28	18.85	37.70	151374	0.13
13	435	-0	-20090	6.28	6.28	18.85	37.70	151375	0.13
14	435	-0	-17790	6.28	6.28	18.85	37.70	151374	0.12
15	435	-0	-17970	6.28	6.28	18.85	37.70	151374	0.12
16	435	-0	-17610	6.28	6.28	18.85	37.70	151374	0.12
17	435	-0	-18740	6.28	6.28	18.85	37.70	151374	0.12

**ASTA NUM. 30** NI 391 NF 397 SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (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					
2	0	-0	-13230	6.28	6.28	18.85	37.70	151372	0.09	
7	0	-0	-13440	6.28	6.28	18.85	37.70	151372	0.09	
8	0	-0	-13030	6.28	6.28	18.85	37.70	151371	0.09	
9	0	-0	-13530	6.28	6.28	18.85	37.70	151372	0.09	
10	0	-0	-13270	6.28	6.28	18.85	37.70	151372	0.09	
11	0	-0	-13480	6.28	6.28	18.85	37.70	151372	0.09	
12	0	-0	-13070	6.28	6.28	18.85	37.70	151372	0.09	
13	0	-0	-13570	6.28	6.28	18.85	37.70	151372	0.09	
14	0	-0	-11430	6.28	6.28	18.85	37.70	151370	0.08	
15	0	-0	-11640	6.28	6.28	18.85	37.70	151370	0.08	
16	0	-0	-11230	6.28	6.28	18.85	37.70	151370	0.07	
17	0	-0	-11730	6.28	6.28	18.85	37.70	151371	0.08	
2	25	-0	-13230	6.28	6.28	18.85	37.70	151372	0.09	
7	25	-0	-13440	6.28	6.28	18.85	37.70	151372	0.09	
8	25	-0	-13030	6.28	6.28	18.85	37.70	151371	0.09	
9	25	-0	-13530	6.28	6.28	18.85	37.70	151372	0.09	
10	25	-0	-13270	6.28	6.28	18.85	37.70	151372	0.09	
11	25	-0	-13480	6.28	6.28	18.85	37.70	151372	0.09	
12	25	-0	-13070	6.28	6.28	18.85	37.70	151372	0.09	
13	25	-0	-13570	6.28	6.28	18.85	37.70	151372	0.09	
14	25	-0	-11430	6.28	6.28	18.85	37.70	151370	0.08	
15	25	-0	-11640	6.28	6.28	18.85	37.70	151370	0.08	
16	25	-0	-11230	6.28	6.28	18.85	37.70	151370	0.07	
17	25	-0	-11730	6.28	6.28	18.85	37.70	151371	0.08	
2	50	-0	-13230	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.17	
7	50	-0	-13440	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.18	
8	50	-0	-13030	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.17	
9	50	-0	-13530	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.18	
10	50	-0	-13270	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.17	
11	50	-0	-13480	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.18	
12	50	-0	-13070	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.17	
13	50	-0	-13570	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.18	
14	50	-0	-11430	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.15	
15	50	-0	-11640	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.15	
16	50	-0	-11230	6.28	6.28	18.85	18.85	76134	0.15	
17	50	-0	-11730	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.15	
2	75	-0	-13230	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.17	
7	75	-0	-13440	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.18	
8	75	-0	-13030	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.17	
9	75	-0	-13530	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.18	
10	75	-0	-13270	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.17	
11	75	-0	-13480	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.18	
12	75	-0	-13070	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.17	
13	75	-0	-13570	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.18	
14	75	-0	-11430	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.15	
15	75	-0	-11640	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.15	
16	75	-0	-11230	6.28	6.28	18.85	18.85	76134	0.15	
17	75	-0	-11730	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.15	
2	100	-0	-2290	6.28	6.28	18.85	18.85	76114	0.03	
7	100	-0	-2290	6.28	6.28	18.85	18.85	76114	0.03	
8	100	-0	-2299	6.28	6.28	18.85	18.85	76114	0.03	
9	100	-0	-2309	6.28	6.28	18.85	18.85	76114	0.03	
10	100	-0	-2310	6.28	6.28	18.85	18.85	76114	0.03	
11	100	-0	-2309	6.28	6.28	18.85	18.85	76114	0.03	
12	100	-0	-2319	6.28	6.28	18.85	18.85	76114	0.03	
13	100	-0	-2329	6.28	6.28	18.85	18.85	76114	0.03	
14	100	-0	-1042	6.28	6.28	18.85	18.85	76083	0.01	
15	100	-0	-1049	6.28	6.28	18.85	18.85	76083	0.01	
16	100	-0	-1050	6.28	6.28	18.85	18.85	76083	0.01	
17	100	-0	-1061	6.28	6.28	18.85	18.85	76084	0.01	
2	125	-0	-10395	6.28	6.28	18.85	18.85	76134	0.14	
7	125	-0	-10688	6.28	6.28	18.85	18.85	76134	0.14	
8	125	-0	-10103	6.28	6.28	18.85	18.85	76134	0.13	
9	125	-0	-10800	6.28	6.28	18.85	18.85	76134	0.14	
10	125	-0	-10446	6.28	6.28	18.85	18.85	76134	0.14	
11	125	-0	-10738	6.28	6.28	18.85	18.85	76134	0.14	
12	125	-0	-10153	6.28	6.28	18.85	18.85	76134	0.13	
13	125	-0	-10851	6.28	6.28	18.85	18.85	76134	0.14	
14	125	-0	9035	6.28	6.28	18.85	18.85	75345	0.12	
15	125	-0	9441	6.28	6.28	18.85	18.85	75345	0.13	



16	125	-0	8631	6.28	6.28	18.85	18.85	75344	0.11
17	125	-0	9555	6.28	6.28	18.85	18.85	75345	0.13
2	150	-0	10179	6.28	6.28	18.85	18.85	75346	0.14
7	150	-0	10638	6.28	6.28	18.85	18.85	75346	0.14
8	150	-0	9721	6.28	6.28	18.85	18.85	75345	0.13
9	150	-0	10767	6.28	6.28	18.85	18.85	75346	0.14
10	150	-0	10210	6.28	6.28	18.85	18.85	75346	0.14
11	150	-0	10670	6.28	6.28	18.85	18.85	75346	0.14
12	150	-0	9752	6.28	6.28	18.85	18.85	75345	0.13
13	150	-0	10800	6.28	6.28	18.85	18.85	75346	0.14
14	150	-0	10367	6.28	6.28	18.85	18.85	75346	0.14
15	150	-0	10826	6.28	6.28	18.85	18.85	75346	0.14
16	150	-0	9910	6.28	6.28	18.85	18.85	75346	0.13
17	150	-0	10957	6.28	6.28	18.85	18.85	75346	0.15
2	175	-0	11634	6.28	6.28	18.85	18.85	75347	0.15
7	175	-0	12147	6.28	6.28	18.85	18.85	75347	0.16
8	175	-0	11123	6.28	6.28	18.85	18.85	75347	0.15
9	175	-0	12293	6.28	6.28	18.85	18.85	75347	0.16
10	175	-0	11670	6.28	6.28	18.85	18.85	75347	0.15
11	175	-0	12184	6.28	6.28	18.85	18.85	75347	0.16
12	175	-0	11160	6.28	6.28	18.85	18.85	75347	0.15
13	175	-0	12332	6.28	6.28	18.85	18.85	75348	0.16
14	175	-0	11699	6.28	6.28	18.85	18.85	75347	0.16
15	175	-0	12212	6.28	6.28	18.85	18.85	75347	0.16
16	175	-0	11189	6.28	6.28	18.85	18.85	75347	0.15
17	175	-0	12360	6.28	6.28	18.85	18.85	75348	0.16
2	200	-0	3530	6.28	6.28	18.85	18.85	75327	0.05
7	200	-0	3746	6.28	6.28	18.85	18.85	75329	0.05
8	200	-0	3314	6.28	6.28	18.85	18.85	75325	0.04
9	200	-0	3797	6.28	6.28	18.85	18.85	75329	0.05
10	200	-0	3534	6.28	6.28	18.85	18.85	75327	0.05
11	200	-0	3751	6.28	6.28	18.85	18.85	75329	0.05
12	200	-0	3319	6.28	6.28	18.85	18.85	75325	0.04
13	200	-0	3803	6.28	6.28	18.85	18.85	75329	0.05
14	200	-0	4280	6.28	6.28	18.85	18.85	75332	0.06
15	200	-0	4496	6.28	6.28	18.85	18.85	75333	0.06
16	200	-0	4065	6.28	6.28	18.85	18.85	75331	0.05
17	200	-0	4548	6.28	6.28	18.85	18.85	75333	0.06
2	225	-0	4823	6.28	6.28	37.70	18.85	149272	0.03
7	225	-0	5451	6.28	6.28	37.70	18.85	149277	0.04
8	225	-0	4196	6.28	6.28	37.70	18.85	149266	0.03
9	225	-0	5623	6.28	6.28	37.70	18.85	149278	0.04
10	225	-0	4874	6.28	6.28	37.70	18.85	149272	0.03
11	225	-0	5500	6.28	6.28	37.70	18.85	149277	0.04
12	225	-0	4246	6.28	6.28	37.70	18.85	149266	0.03
13	225	-0	5672	6.28	6.28	37.70	18.85	149278	0.04
14	225	-0	4754	6.28	6.28	37.70	18.85	149271	0.03
15	225	-0	5382	6.28	6.28	37.70	18.85	149276	0.04
16	225	-0	4128	6.28	6.28	37.70	18.85	149265	0.03
17	225	-0	5554	6.28	6.28	37.70	18.85	149277	0.04
2	250	-0	4994	6.28	6.28	37.70	18.85	149273	0.03
7	250	-0	5676	6.28	6.28	37.70	18.85	149278	0.04
8	250	-0	4312	6.28	6.28	37.70	18.85	149267	0.03
9	250	-0	5864	6.28	6.28	37.70	18.85	149279	0.04
10	250	-0	5050	6.28	6.28	37.70	18.85	149274	0.03
11	250	-0	5731	6.28	6.28	37.70	18.85	149278	0.04
12	250	-0	4368	6.28	6.28	37.70	18.85	149268	0.03
13	250	-0	5919	6.28	6.28	37.70	18.85	149279	0.04
14	250	-0	4817	6.28	6.28	37.70	18.85	149272	0.03
15	250	-0	5499	6.28	6.28	37.70	18.85	149277	0.04
16	250	-0	4136	6.28	6.28	37.70	18.85	149265	0.03
17	250	-0	5687	6.28	6.28	37.70	18.85	149278	0.04
2	300	-0	4214	6.28	6.28	37.70	18.85	149266	0.03
7	300	-0	4648	6.28	6.28	37.70	18.85	149270	0.03
8	300	-0	3781	6.28	6.28	37.70	18.85	149261	0.03
9	300	-0	4763	6.28	6.28	37.70	18.85	149271	0.03
10	300	-0	4243	6.28	6.28	37.70	18.85	149266	0.03
11	300	-0	4676	6.28	6.28	37.70	18.85	149271	0.03
12	300	-0	3810	6.28	6.28	37.70	18.85	149261	0.03
13	300	-0	4791	6.28	6.28	37.70	18.85	149272	0.03
14	300	-0	4532	6.28	6.28	37.70	18.85	149269	0.03
15	300	-0	4965	6.28	6.28	37.70	18.85	149273	0.03
16	300	-0	4099	6.28	6.28	37.70	18.85	149265	0.03
17	300	-0	5081	6.28	6.28	37.70	18.85	149274	0.03
2	350	-0	9334	6.28	6.28	18.85	18.85	75345	0.12
7	350	-0	9513	6.28	6.28	18.85	18.85	75345	0.13
8	350	-0	9155	6.28	6.28	18.85	18.85	75345	0.12
9	350	-0	9562	6.28	6.28	18.85	18.85	75345	0.13
10	350	-0	9334	6.28	6.28	18.85	18.85	75345	0.12
11	350	-0	9512	6.28	6.28	18.85	18.85	75345	0.13
12	350	-0	9155	6.28	6.28	18.85	18.85	75345	0.12
13	350	-0	9562	6.28	6.28	18.85	18.85	75345	0.13
14	350	-0	10084	6.28	6.28	18.85	18.85	75346	0.13
15	350	-0	10263	6.28	6.28	18.85	18.85	75346	0.14
16	350	-0	9906	6.28	6.28	18.85	18.85	75346	0.13
17	350	-0	10313	6.28	6.28	18.85	18.85	75346	0.14
2	400	-0	-262	6.28	6.28	18.85	18.85	75915	0.00
7	400	-0	394	6.28	6.28	18.85	18.85	75100	0.01
8	400	-0	-917	6.28	6.28	18.85	18.85	76075	0.01
9	400	-0	568	6.28	6.28	18.85	18.85	75178	0.01



10	400	-0	-208	6.28	6.28	18.85	18.85	75857	0.00
11	400	-0	448	6.28	6.28	18.85	18.85	75131	0.01
12	400	-0	-863	6.28	6.28	18.85	18.85	76071	0.01
13	400	-0	621	6.28	6.28	18.85	18.85	75193	0.01
14	400	-0	-322	6.28	6.28	18.85	18.85	75957	0.00
15	400	-0	333	6.28	6.28	18.85	18.85	75053	0.00
16	400	-0	-978	6.28	6.28	18.85	18.85	76079	0.01
17	400	-0	507	6.28	6.28	18.85	18.85	75157	0.01
2	450	-0	-13230	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.17
7	450	-0	-13440	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.18
8	450	-0	-13030	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.17
9	450	-0	-13530	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.18
10	450	-0	-13270	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.17
11	450	-0	-13480	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.18
12	450	-0	-13070	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.17
13	450	-0	-13570	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.18
14	450	-0	-11430	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.15
15	450	-0	-11640	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.15
16	450	-0	-11230	6.28	6.28	18.85	18.85	76134	0.15
17	450	-0	-11730	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.15
2	500	-0	-13230	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.17
7	500	-0	-13440	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.18
8	500	-0	-13030	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.17
9	500	-0	-13530	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.18
10	500	-0	-13270	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.17
11	500	-0	-13480	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.18
12	500	-0	-13070	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.17
13	500	-0	-13570	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.18
14	500	-0	-11430	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.15
15	500	-0	-11640	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.15
16	500	-0	-11230	6.28	6.28	18.85	18.85	76134	0.15
17	500	-0	-11730	6.28	6.28	18.85	18.85	76135	0.15

**ASTA NUM. 31**      NI 397      NF 401      SEZ.    Tr    B= 210.0    H= 150.0    b= 50.0    h= 90.0    (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	
2	0	-0	46302	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.61	
7	0	-0	47244	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.63	
8	0	-0	45369	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.60	
9	0	-0	46050	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.61	
10	0	-0	46444	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.62	
11	0	-0	47387	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.63	
12	0	-0	45501	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.60	
13	0	-0	46182	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.61	
14	0	-0	48068	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.64	
15	0	-0	49011	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.65	
16	0	-0	47126	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.63	
17	0	-0	47816	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.63	
2	21	-0	46302	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.61	
7	21	-0	47244	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.63	
8	21	-0	45369	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.60	
9	21	-0	46050	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.61	
10	21	-0	46444	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.62	
11	21	-0	47387	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.63	
12	21	-0	45501	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.60	
13	21	-0	46182	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.61	
14	21	-0	48068	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.64	
15	21	-0	49011	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.65	
16	21	-0	47126	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.63	
17	21	-0	47816	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.63	
2	41	-0	46302	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.61	
7	41	-0	47244	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.63	
8	41	-0	45369	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.60	
9	41	-0	46050	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.61	
10	41	-0	46444	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.62	
11	41	-0	47387	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.63	
12	41	-0	45501	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.60	
13	41	-0	46182	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.61	
14	41	-0	48068	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.64	
15	41	-0	49011	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.65	
16	41	-0	47126	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.63	
17	41	-0	47816	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.63	
2	62	-0	46302	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.61	
7	62	-0	47244	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.63	
8	62	-0	45369	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.60	
9	62	-0	46050	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.61	
10	62	-0	46444	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.62	
11	62	-0	47387	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.63	
12	62	-0	45501	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.60	
13	62	-0	46182	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.61	
14	62	-0	48068	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.64	
15	62	-0	49011	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.65	
16	62	-0	47126	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.63	
17	62	-0	47816	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.63	
2	82	-0	38027	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.50	
7	82	-0	38670	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.51	
8	82	-0	37395	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.50	



9	82	-0	37989	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.50
10	82	-0	38137	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.51
11	82	-0	38777	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.51
12	82	-0	37496	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.50
13	82	-0	38090	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.51
14	82	-0	39198	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.52
15	82	-0	39838	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.53
16	82	-0	38557	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.51
17	82	-0	39159	6.28	6.28	18.85	18.85	75353	0.52
2	103	-0	48130	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.64
7	103	-0	49140	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.65
8	103	-0	47130	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.63
9	103	-0	47830	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.63
10	103	-0	48280	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.64
11	103	-0	49290	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.65
12	103	-0	47270	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.63
13	103	-0	47970	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.64
14	103	-0	50030	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.66
15	103	-0	51040	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.68
16	103	-0	49020	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.65
17	103	-0	49730	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.66
2	123	-0	48130	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.64
7	123	-0	49140	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.65
8	123	-0	47130	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.63
9	123	-0	47830	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.63
10	123	-0	48280	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.64
11	123	-0	49290	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.65
12	123	-0	47270	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.63
13	123	-0	47970	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.64
14	123	-0	50030	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.66
15	123	-0	51040	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.68
16	123	-0	49020	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.65
17	123	-0	49730	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.66
2	144	-0	48130	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.64
7	144	-0	49140	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.65
8	144	-0	47130	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.63
9	144	-0	47830	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.63
10	144	-0	48280	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.64
11	144	-0	49290	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.65
12	144	-0	47270	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.63
13	144	-0	47970	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.64
14	144	-0	50030	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.66
15	144	-0	51040	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.68
16	144	-0	49020	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.65
17	144	-0	49730	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.66
2	164	-0	22891	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.30
7	164	-0	23176	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.31
8	164	-0	22618	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.30
9	164	-0	23113	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.31
10	164	-0	22964	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.30
11	164	-0	23235	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.31
12	164	-0	22687	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.30
13	164	-0	23180	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.31
14	164	-0	23361	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.31
15	164	-0	23632	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.31
16	164	-0	23084	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.31
17	164	-0	23576	6.28	6.28	18.85	18.85	75351	0.31
2	185	-0	48130	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.64
7	185	-0	49140	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.65
8	185	-0	47130	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.63
9	185	-0	47830	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.63
10	185	-0	48280	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.64
11	185	-0	49290	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.65
12	185	-0	47270	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.63
13	185	-0	47970	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.64
14	185	-0	50030	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.66
15	185	-0	51040	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.68
16	185	-0	49020	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.65
17	185	-0	49730	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.66
2	205	-0	48130	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.64
7	205	-0	49140	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.65
8	205	-0	47130	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.63
9	205	-0	47830	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.63
10	205	-0	48280	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.64
11	205	-0	49290	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.65
12	205	-0	47270	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.63
13	205	-0	47970	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.64
14	205	-0	50030	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.66
15	205	-0	51040	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.68
16	205	-0	49020	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.65
17	205	-0	49730	6.28	6.28	18.85	18.85	75354	0.66
2	246	-0	3109	6.28	6.28	18.85	18.85	75323	0.04
7	246	-0	3018	6.28	6.28	18.85	18.85	75322	0.04
8	246	-0	3199	6.28	6.28	18.85	18.85	75324	0.04
9	246	-0	3590	6.28	6.28	18.85	18.85	75328	0.05
10	246	-0	3136	6.28	6.28	18.85	18.85	75324	0.04
11	246	-0	3038	6.28	6.28	18.85	18.85	75322	0.04
12	246	-0	3228	6.28	6.28	18.85	18.85	75324	0.04
13	246	-0	3610	6.28	6.28	18.85	18.85	75328	0.05
14	246	-0	2896	6.28	6.28	18.85	18.85	75321	0.04
15	246	-0	2798	6.28	6.28	18.85	18.85	75320	0.04



16	246	-0	2987	6.28	6.28	18.85	18.85	75322	0.04
17	246	-0	3371	6.28	6.28	18.85	18.85	75326	0.04
2	287	-0	-50608	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.66
7	287	-0	-51445	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.68
8	287	-0	-49779	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.65
9	287	-0	-49648	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.65
10	287	-0	-50667	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.67
11	287	-0	-51496	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.68
12	287	-0	-49838	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.65
13	287	-0	-49692	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.65
14	287	-0	-52134	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.68
15	287	-0	-52965	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.70
16	287	-0	-51305	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.67
17	287	-0	-51169	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.67
2	328	-0	-21377	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.28
7	328	-0	-21841	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.29
8	328	-0	-20915	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.27
9	328	-0	-20650	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.27
10	328	-0	-21387	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.28
11	328	-0	-21849	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.29
12	328	-0	-20925	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.27
13	328	-0	-20664	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.27
14	328	-0	-22251	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.29
15	328	-0	-22713	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.30
16	328	-0	-21789	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.29
17	328	-0	-21530	6.28	6.28	18.85	18.85	76137	0.28
2	369	-0	-50608	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.66
7	369	-0	-51445	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.68
8	369	-0	-49779	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.65
9	369	-0	-49648	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.65
10	369	-0	-50667	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.67
11	369	-0	-51496	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.68
12	369	-0	-49838	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.65
13	369	-0	-49692	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.65
14	369	-0	-52134	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.68
15	369	-0	-52965	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.70
16	369	-0	-51305	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.67
17	369	-0	-51169	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.67
2	410	-0	-50608	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.66
7	410	-0	-51445	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.68
8	410	-0	-49779	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.65
9	410	-0	-49648	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.65
10	410	-0	-50667	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.67
11	410	-0	-51496	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.68
12	410	-0	-49838	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.65
13	410	-0	-49692	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.65
14	410	-0	-52134	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.68
15	410	-0	-52965	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.70
16	410	-0	-51305	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.67
17	410	-0	-51169	6.28	6.28	18.85	18.85	76139	0.67

**ASTA NUM. 32**      NI 774      NF 383      SEZ. Tr    B= 210.0    H= 150.0    b= 50.0    h= 90.0    (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	
2	0	-0	-9721	6.28	6.28	18.85	21.99	88714	0.11	
7	0	-0	-9077	6.28	6.28	18.85	21.99	88713	0.10	
8	0	-0	-10362	6.28	6.28	18.85	21.99	88714	0.12	
9	0	-0	-9991	6.28	6.28	18.85	21.99	88714	0.11	
10	0	-0	-9724	6.28	6.28	18.85	21.99	88714	0.11	
11	0	-0	-9081	6.28	6.28	18.85	21.99	88713	0.10	
12	0	-0	-10366	6.28	6.28	18.85	21.99	88714	0.12	
13	0	-0	-9993	6.28	6.28	18.85	21.99	88714	0.11	
14	0	-0	-11301	6.28	6.28	18.85	21.99	88715	0.13	
15	0	-0	-10660	6.28	6.28	18.85	21.99	88714	0.12	
16	0	-0	-11944	6.28	6.28	18.85	21.99	88715	0.13	
17	0	-0	-11573	6.28	6.28	18.85	21.99	88715	0.13	
2	18	-0	-9016	6.28	6.28	18.85	21.99	88713	0.10	
7	18	-0	-8409	6.28	6.28	18.85	21.99	88713	0.09	
8	18	-0	-9621	6.28	6.28	18.85	21.99	88714	0.11	
9	18	-0	-9298	6.28	6.28	18.85	21.99	88713	0.10	
10	18	-0	-9019	6.28	6.28	18.85	21.99	88713	0.10	
11	18	-0	-8413	6.28	6.28	18.85	21.99	88713	0.09	
12	18	-0	-9625	6.28	6.28	18.85	21.99	88714	0.11	
13	18	-0	-9300	6.28	6.28	18.85	21.99	88713	0.10	
14	18	-0	-10533	6.28	6.28	18.85	21.99	88714	0.12	
15	18	-0	-9929	6.28	6.28	18.85	21.99	88714	0.11	
16	18	-0	-11140	6.28	6.28	18.85	21.99	88715	0.13	
17	18	-0	-10817	6.28	6.28	18.85	21.99	88714	0.12	
2	36	-0	-8312	6.28	6.28	18.85	21.99	88712	0.09	
7	36	-0	-7742	6.28	6.28	18.85	21.99	88712	0.09	
8	36	-0	-8879	6.28	6.28	18.85	21.99	88713	0.10	
9	36	-0	-8605	6.28	6.28	18.85	21.99	88713	0.10	
10	36	-0	-8314	6.28	6.28	18.85	21.99	88712	0.09	
11	36	-0	-7745	6.28	6.28	18.85	21.99	88712	0.09	
12	36	-0	-8883	6.28	6.28	18.85	21.99	88713	0.10	
13	36	-0	-8607	6.28	6.28	18.85	21.99	88713	0.10	
14	36	-0	-9766	6.28	6.28	18.85	21.99	88714	0.11	



15	36	-0	-9198	6.28	6.28	18.85	21.99	88713	0.10
16	36	-0	-10335	6.28	6.28	18.85	21.99	88714	0.12
17	36	-0	-10061	6.28	6.28	18.85	21.99	88714	0.11
2	53	-0	-7646	6.28	6.28	18.85	21.99	88712	0.09
7	53	-0	-7111	6.28	6.28	18.85	21.99	88711	0.08
8	53	-0	-8179	6.28	6.28	18.85	21.99	88712	0.09
9	53	-0	-7950	6.28	6.28	18.85	21.99	88712	0.09
10	53	-0	-7648	6.28	6.28	18.85	21.99	88712	0.09
11	53	-0	-7114	6.28	6.28	18.85	21.99	88711	0.08
12	53	-0	-8182	6.28	6.28	18.85	21.99	88712	0.09
13	53	-0	-7952	6.28	6.28	18.85	21.99	88712	0.09
14	53	-0	-9041	6.28	6.28	18.85	21.99	88713	0.10
15	53	-0	-8508	6.28	6.28	18.85	21.99	88713	0.10
16	53	-0	-9575	6.28	6.28	18.85	21.99	88714	0.11
17	53	-0	-9346	6.28	6.28	18.85	21.99	88713	0.11
2	71	-0	-1369	6.28	6.28	18.85	21.99	88671	0.02
7	71	-0	-1208	6.28	6.28	18.85	21.99	88664	0.01
8	71	-0	-1531	6.28	6.28	18.85	21.99	88676	0.02
9	71	-0	-1790	6.28	6.28	18.85	21.99	88682	0.02
10	71	-0	-1370	6.28	6.28	18.85	21.99	88671	0.02
11	71	-0	-1208	6.28	6.28	18.85	21.99	88664	0.01
12	71	-0	-1530	6.28	6.28	18.85	21.99	88676	0.02
13	71	-0	-1790	6.28	6.28	18.85	21.99	88682	0.02
14	71	-0	-2126	6.28	6.28	18.85	21.99	88688	0.02
15	71	-0	-1965	6.28	6.28	18.85	21.99	88686	0.02
16	71	-0	-2287	6.28	6.28	18.85	21.99	88691	0.03
17	71	-0	-2547	6.28	6.28	18.85	21.99	88694	0.03
2	89	-0	-3310	6.28	6.28	18.85	21.99	88700	0.04
7	89	-0	-3517	6.28	6.28	18.85	21.99	88701	0.04
8	89	-0	-3106	6.28	6.28	18.85	21.99	88699	0.04
9	89	-0	-3836	6.28	6.28	18.85	21.99	88703	0.04
10	89	-0	-3308	6.28	6.28	18.85	21.99	88700	0.04
11	89	-0	-3513	6.28	6.28	18.85	21.99	88701	0.04
12	89	-0	-3103	6.28	6.28	18.85	21.99	88699	0.03
13	89	-0	-3834	6.28	6.28	18.85	21.99	88703	0.04
14	89	-0	-3380	6.28	6.28	18.85	21.99	88700	0.04
15	89	-0	-3586	6.28	6.28	18.85	21.99	88702	0.04
16	89	-0	-3174	6.28	6.28	18.85	21.99	88699	0.04
17	89	-0	-3906	6.28	6.28	18.85	21.99	88703	0.04
2	107	-0	-3561	6.28	6.28	18.85	21.99	88701	0.04
7	107	-0	-3803	6.28	6.28	18.85	21.99	88703	0.04
8	107	-0	-3320	6.28	6.28	18.85	21.99	88700	0.04
9	107	-0	-4097	6.28	6.28	18.85	21.99	88704	0.05
10	107	-0	-3558	6.28	6.28	18.85	21.99	88701	0.04
11	107	-0	-3800	6.28	6.28	18.85	21.99	88703	0.04
12	107	-0	-3317	6.28	6.28	18.85	21.99	88700	0.04
13	107	-0	-4094	6.28	6.28	18.85	21.99	88704	0.05
14	107	-0	-3563	6.28	6.28	18.85	21.99	88701	0.04
15	107	-0	-3805	6.28	6.28	18.85	21.99	88703	0.04
16	107	-0	-3321	6.28	6.28	18.85	21.99	88700	0.04
17	107	-0	-4099	6.28	6.28	18.85	21.99	88704	0.05
2	124	-0	-3797	6.28	6.28	18.85	21.99	88703	0.04
7	124	-0	-4074	6.28	6.28	18.85	21.99	88704	0.05
8	124	-0	-3522	6.28	6.28	18.85	21.99	88701	0.04
9	124	-0	-4343	6.28	6.28	18.85	21.99	88705	0.05
10	124	-0	-3795	6.28	6.28	18.85	21.99	88703	0.04
11	124	-0	-4070	6.28	6.28	18.85	21.99	88704	0.05
12	124	-0	-3519	6.28	6.28	18.85	21.99	88701	0.04
13	124	-0	-4340	6.28	6.28	18.85	21.99	88705	0.05
14	124	-0	-3735	6.28	6.28	18.85	21.99	88702	0.04
15	124	-0	-4011	6.28	6.28	18.85	21.99	88704	0.05
16	124	-0	-3459	6.28	6.28	18.85	21.99	88701	0.04
17	124	-0	-4281	6.28	6.28	18.85	21.99	88705	0.05
2	142	-0	-2315	6.28	6.28	18.85	21.99	88691	0.03
7	142	-0	-2297	6.28	6.28	18.85	21.99	88691	0.03
8	142	-0	-2334	6.28	6.28	18.85	21.99	88691	0.03
9	142	-0	-2777	6.28	6.28	18.85	21.99	88696	0.03
10	142	-0	-2314	6.28	6.28	18.85	21.99	88691	0.03
11	142	-0	-2296	6.28	6.28	18.85	21.99	88691	0.03
12	142	-0	-2333	6.28	6.28	18.85	21.99	88691	0.03
13	142	-0	-2776	6.28	6.28	18.85	21.99	88696	0.03
14	142	-0	-2804	6.28	6.28	18.85	21.99	88696	0.03
15	142	-0	-2786	6.28	6.28	18.85	21.99	88696	0.03
16	142	-0	-2823	6.28	6.28	18.85	21.99	88696	0.03
17	142	-0	-3266	6.28	6.28	18.85	21.99	88700	0.04
2	160	-0	-12406	6.28	6.28	18.85	21.99	88715	0.14
7	160	-0	-12749	6.28	6.28	18.85	21.99	88715	0.14
8	160	-0	-12063	6.28	6.28	18.85	21.99	88715	0.14
9	160	-0	-12961	6.28	6.28	18.85	21.99	88715	0.15
10	160	-0	-12402	6.28	6.28	18.85	21.99	88715	0.14
11	160	-0	-12746	6.28	6.28	18.85	21.99	88715	0.14
12	160	-0	-12058	6.28	6.28	18.85	21.99	88715	0.14
13	160	-0	-12959	6.28	6.28	18.85	21.99	88715	0.15
14	160	-0	-12157	6.28	6.28	18.85	21.99	88715	0.14
15	160	-0	-12501	6.28	6.28	18.85	21.99	88715	0.14
16	160	-0	-11813	6.28	6.28	18.85	21.99	88715	0.13
17	160	-0	-12714	6.28	6.28	18.85	21.99	88715	0.14
2	178	-0	-13462	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.15
7	178	-0	-13840	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.16
8	178	-0	-13082	6.28	6.28	18.85	21.99	88715	0.15



9	178	-0	-14026	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.16
10	178	-0	-13457	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.15
11	178	-0	-13837	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.16
12	178	-0	-13077	6.28	6.28	18.85	21.99	88715	0.15
13	178	-0	-14023	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.16
14	178	-0	-13140	6.28	6.28	18.85	21.99	88715	0.15
15	178	-0	-13519	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.15
16	178	-0	-12759	6.28	6.28	18.85	21.99	88715	0.14
17	178	-0	-13706	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.15
2	213	-0	-6436	6.28	6.28	18.85	21.99	88710	0.07
7	213	-0	-6559	6.28	6.28	18.85	21.99	88710	0.07
8	213	-0	-6314	6.28	6.28	18.85	21.99	88710	0.07
9	213	-0	-6935	6.28	6.28	18.85	21.99	88711	0.08
10	213	-0	-6434	6.28	6.28	18.85	21.99	88710	0.07
11	213	-0	-6557	6.28	6.28	18.85	21.99	88710	0.07
12	213	-0	-6312	6.28	6.28	18.85	21.99	88710	0.07
13	213	-0	-6933	6.28	6.28	18.85	21.99	88711	0.08
14	213	-0	-6638	6.28	6.28	18.85	21.99	88710	0.07
15	213	-0	-6760	6.28	6.28	18.85	21.99	88711	0.08
16	213	-0	-6515	6.28	6.28	18.85	21.99	88710	0.07
17	213	-0	-7137	6.28	6.28	18.85	21.99	88711	0.08
2	249	-0	-24273	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.27
7	249	-0	-24677	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.28
8	249	-0	-24153	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.27
9	249	-0	-25209	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.28
10	249	-0	-24555	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.28
11	249	-0	-24953	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.28
12	249	-0	-24153	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.27
13	249	-0	-25201	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.28
14	249	-0	-24213	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.27
15	249	-0	-24611	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.28
16	249	-0	-23811	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.27
17	249	-0	-24774	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.28
2	284	-0	-13748	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.15
7	284	-0	-14010	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.16
8	284	-0	-13485	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.15
9	284	-0	-14281	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.16
10	284	-0	-13745	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.15
11	284	-0	-14006	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.16
12	284	-0	-13484	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.15
13	284	-0	-14277	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.16
14	284	-0	-13644	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.15
15	284	-0	-13905	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.16
16	284	-0	-13381	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.15
17	284	-0	-14175	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.16
2	320	-0	-24273	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.27
7	320	-0	-24677	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.28
8	320	-0	-24153	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.27
9	320	-0	-25209	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.28
10	320	-0	-24555	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.28
11	320	-0	-24953	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.28
12	320	-0	-24153	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.27
13	320	-0	-25201	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.28
14	320	-0	-24213	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.27
15	320	-0	-24611	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.28
16	320	-0	-23811	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.27
17	320	-0	-24774	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.28
2	355	-0	-24273	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.27
7	355	-0	-24677	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.28
8	355	-0	-24153	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.27
9	355	-0	-25209	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.28
10	355	-0	-24555	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.28
11	355	-0	-24953	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.28
12	355	-0	-24153	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.27
13	355	-0	-25201	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.28
14	355	-0	-24213	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.27
15	355	-0	-24611	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.28
16	355	-0	-23811	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.27
17	355	-0	-24774	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.28

**ASTA NUM. 33**      NI 383      NF 389      SEZ.    Tr    B= 210.0    H= 150.0    b= 50.0    h= 90.0    (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	
2	0	-0	-35160	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40	
7	0	-0	-34870	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.39	
8	0	-0	-35440	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40	
9	0	-0	-35950	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.41	
10	0	-0	-35150	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40	
11	0	-0	-34870	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.39	
12	0	-0	-35440	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40	
13	0	-0	-35940	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.41	
14	0	-0	-35350	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40	
15	0	-0	-35070	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40	
16	0	-0	-35630	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40	
17	0	-0	-36140	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.41	
2	22	-0	-35160	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40	
7	22	-0	-34870	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.39	



8	22	-0	-35440	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40
9	22	-0	-35950	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.41
10	22	-0	-35150	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40
11	22	-0	-34870	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.39
12	22	-0	-35440	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40
13	22	-0	-35940	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.41
14	22	-0	-35350	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40
15	22	-0	-35070	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40
16	22	-0	-35630	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40
17	22	-0	-36140	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.41
2	43	-0	-35160	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40
7	43	-0	-34870	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.39
8	43	-0	-35440	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40
9	43	-0	-35950	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.41
10	43	-0	-35150	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40
11	43	-0	-34870	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.39
12	43	-0	-35440	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40
13	43	-0	-35940	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.41
14	43	-0	-35350	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40
15	43	-0	-35070	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40
16	43	-0	-35630	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40
17	43	-0	-36140	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.41
2	65	-0	-35160	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40
7	65	-0	-34870	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.39
8	65	-0	-35440	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40
9	65	-0	-35950	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.41
10	65	-0	-35150	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40
11	65	-0	-34870	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.39
12	65	-0	-35440	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40
13	65	-0	-35940	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.41
14	65	-0	-35350	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40
15	65	-0	-35070	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40
16	65	-0	-35630	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40
17	65	-0	-36140	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.41
2	86	-0	-35160	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40
7	86	-0	-34870	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.39
8	86	-0	-35440	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40
9	86	-0	-35950	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.41
10	86	-0	-35150	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40
11	86	-0	-34870	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.39
12	86	-0	-35440	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40
13	86	-0	-35940	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.41
14	86	-0	-35350	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40
15	86	-0	-35070	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40
16	86	-0	-35630	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40
17	86	-0	-36140	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.41
2	108	-0	-35160	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40
7	108	-0	-34870	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.39
8	108	-0	-35440	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40
9	108	-0	-35950	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.41
10	108	-0	-35150	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40
11	108	-0	-34870	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.39
12	108	-0	-35440	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40
13	108	-0	-35940	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.41
14	108	-0	-35350	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40
15	108	-0	-35070	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40
16	108	-0	-35630	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40
17	108	-0	-36140	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.41
2	129	-0	-35160	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40
7	129	-0	-34870	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.39
8	129	-0	-35440	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40
9	129	-0	-35950	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.41
10	129	-0	-35150	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40
11	129	-0	-34870	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.39
12	129	-0	-35440	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40
13	129	-0	-35940	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.41
14	129	-0	-35350	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40
15	129	-0	-35070	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40
16	129	-0	-35630	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.40
17	129	-0	-36140	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.41
2	151	-0	-33151	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.37
7	151	-0	-32833	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.37
8	151	-0	-33460	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.38
9	151	-0	-34413	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.39
10	151	-0	-33236	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.37
11	151	-0	-32833	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.37
12	151	-0	-33542	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.38
13	151	-0	-34100	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.38
14	151	-0	-33513	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.38
15	151	-0	-33101	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.37
16	151	-0	-33737	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.38
17	151	-0	-34275	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.39
2	172	-0	-29937	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.34
7	172	-0	-29668	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.33
8	172	-0	-30198	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.34
9	172	-0	-30881	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.35
10	172	-0	-29973	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.34
11	172	-0	-29667	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.33
12	172	-0	-30233	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.34
13	172	-0	-30732	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.35
14	172	-0	-30178	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.34



15	172	-0	-29864	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.34
16	172	-0	-30403	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.34
17	172	-0	-30885	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.35
2	194	-0	-19465	6.28	6.28	18.85	21.99	88717	0.22
7	194	-0	-19249	6.28	6.28	18.85	21.99	88717	0.22
8	194	-0	-19681	6.28	6.28	18.85	21.99	88717	0.22
9	194	-0	-20118	6.28	6.28	18.85	21.99	88717	0.23
10	194	-0	-20308	6.28	6.28	18.85	21.99	88717	0.23
11	194	-0	-19442	6.28	6.28	18.85	21.99	88717	0.22
12	194	-0	-19680	6.28	6.28	18.85	21.99	88717	0.22
13	194	-0	-20312	6.28	6.28	18.85	21.99	88717	0.23
14	194	-0	-19842	6.28	6.28	18.85	21.99	88717	0.22
15	194	-0	-19626	6.28	6.28	18.85	21.99	88717	0.22
16	194	-0	-19863	6.28	6.28	18.85	21.99	88717	0.22
17	194	-0	-20301	6.28	6.28	18.85	21.99	88717	0.23
2	215	-0	20344	6.28	6.28	18.85	21.99	75398	0.27
7	215	-0	19756	6.28	6.28	18.85	21.99	75398	0.26
8	215	-0	20932	6.28	6.28	18.85	21.99	75398	0.28
9	215	-0	21473	6.28	6.28	18.85	21.99	75398	0.28
10	215	-0	21423	6.28	6.28	18.85	21.99	75398	0.28
11	215	-0	20006	6.28	6.28	18.85	21.99	75398	0.27
12	215	-0	20933	6.28	6.28	18.85	21.99	75398	0.28
13	215	-0	21723	6.28	6.28	18.85	21.99	75398	0.29
14	215	-0	21738	6.28	6.28	18.85	21.99	75398	0.29
15	215	-0	21150	6.28	6.28	18.85	21.99	75398	0.28
16	215	-0	22077	6.28	6.28	18.85	21.99	75398	0.29
17	215	-0	22618	6.28	6.28	18.85	21.99	75399	0.30
2	258	-0	16200	6.28	6.28	18.85	21.99	75397	0.21
7	258	-0	15480	6.28	6.28	18.85	21.99	75396	0.21
8	258	-0	16920	6.28	6.28	18.85	21.99	75397	0.22
9	258	-0	17600	6.28	6.28	18.85	21.99	75397	0.23
10	258	-0	16200	6.28	6.28	18.85	21.99	75397	0.21
11	258	-0	15480	6.28	6.28	18.85	21.99	75396	0.21
12	258	-0	16910	6.28	6.28	18.85	21.99	75397	0.22
13	258	-0	17600	6.28	6.28	18.85	21.99	75397	0.23
14	258	-0	17640	6.28	6.28	18.85	21.99	75397	0.23
15	258	-0	16920	6.28	6.28	18.85	21.99	75397	0.22
16	258	-0	18350	6.28	6.28	18.85	21.99	75398	0.24
17	258	-0	19040	6.28	6.28	18.85	21.99	75398	0.25
2	301	-0	16200	6.28	6.28	18.85	21.99	75397	0.21
7	301	-0	15480	6.28	6.28	18.85	21.99	75396	0.21
8	301	-0	16920	6.28	6.28	18.85	21.99	75397	0.22
9	301	-0	17600	6.28	6.28	18.85	21.99	75397	0.23
10	301	-0	16200	6.28	6.28	18.85	21.99	75397	0.21
11	301	-0	15480	6.28	6.28	18.85	21.99	75396	0.21
12	301	-0	16910	6.28	6.28	18.85	21.99	75397	0.22
13	301	-0	17600	6.28	6.28	18.85	21.99	75397	0.23
14	301	-0	17640	6.28	6.28	18.85	21.99	75397	0.23
15	301	-0	16920	6.28	6.28	18.85	21.99	75397	0.22
16	301	-0	18350	6.28	6.28	18.85	21.99	75398	0.24
17	301	-0	19040	6.28	6.28	18.85	21.99	75398	0.25
2	344	-0	15623	6.28	6.28	18.85	21.99	75397	0.21
7	344	-0	14939	6.28	6.28	18.85	21.99	75396	0.20
8	344	-0	16307	6.28	6.28	18.85	21.99	75397	0.22
9	344	-0	16945	6.28	6.28	18.85	21.99	75397	0.22
10	344	-0	15623	6.28	6.28	18.85	21.99	75397	0.21
11	344	-0	14939	6.28	6.28	18.85	21.99	75396	0.20
12	344	-0	16395	6.28	6.28	18.85	21.99	75397	0.22
13	344	-0	16990	6.28	6.28	18.85	21.99	75397	0.23
14	344	-0	17023	6.28	6.28	18.85	21.99	75397	0.23
15	344	-0	16355	6.28	6.28	18.85	21.99	75397	0.22
16	344	-0	17713	6.28	6.28	18.85	21.99	75397	0.23
17	344	-0	18361	6.28	6.28	18.85	21.99	75398	0.24
2	387	-0	15623	6.28	6.28	18.85	43.98	75517	0.21
7	387	-0	14939	6.28	6.28	18.85	43.98	75517	0.20
8	387	-0	16307	6.28	6.28	18.85	43.98	75517	0.22
9	387	-0	16945	6.28	6.28	18.85	43.98	75518	0.22
10	387	-0	15623	6.28	6.28	18.85	43.98	75517	0.21
11	387	-0	14939	6.28	6.28	18.85	43.98	75517	0.20
12	387	-0	16395	6.28	6.28	18.85	43.98	75517	0.22
13	387	-0	16990	6.28	6.28	18.85	43.98	75518	0.22
14	387	-0	17023	6.28	6.28	18.85	43.98	75518	0.23
15	387	-0	16355	6.28	6.28	18.85	43.98	75517	0.22
16	387	-0	17713	6.28	6.28	18.85	43.98	75518	0.23
17	387	-0	18361	6.28	6.28	18.85	43.98	75518	0.24
2	430	-0	15171	6.28	6.28	18.85	43.98	75517	0.20
7	430	-0	14490	6.28	6.28	18.85	43.98	75517	0.19
8	430	-0	15851	6.28	6.28	18.85	43.98	75517	0.21
9	430	-0	16498	6.28	6.28	18.85	43.98	75517	0.22
10	430	-0	15170	6.28	6.28	18.85	43.98	75517	0.20
11	430	-0	14490	6.28	6.28	18.85	43.98	75517	0.19
12	430	-0	16395	6.28	6.28	18.85	43.98	75517	0.22
13	430	-0	16738	6.28	6.28	18.85	43.98	75517	0.22
14	430	-0	16704	6.28	6.28	18.85	43.98	75517	0.22
15	430	-0	16105	6.28	6.28	18.85	43.98	75517	0.21
16	430	-0	17472	6.28	6.28	18.85	43.98	75518	0.23
17	430	-0	18113	6.28	6.28	18.85	43.98	75518	0.24

**ASTA NUM. 34**      NI 389      NF 762      SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (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	
2	0	-0	-18367	6.28	6.28	18.85	43.98	176288	0.10	
7	0	-0	-18260	6.28	6.28	18.85	43.98	176288	0.10	
8	0	-0	-18472	6.28	6.28	18.85	43.98	176288	0.10	
9	0	-0	-18411	6.28	6.28	18.85	43.98	176288	0.10	
10	0	-0	-18364	6.28	6.28	18.85	43.98	176288	0.10	
11	0	-0	-18259	6.28	6.28	18.85	43.98	176288	0.10	
12	0	-0	-18470	6.28	6.28	18.85	43.98	176288	0.10	
13	0	-0	-19076	6.28	6.28	18.85	43.98	176288	0.11	
14	0	-0	-17285	6.28	6.28	18.85	43.98	176288	0.10	
15	0	-0	-17016	6.28	6.28	18.85	43.98	176287	0.10	
16	0	-0	-17392	6.28	6.28	18.85	43.98	176288	0.10	
17	0	-0	-17326	6.28	6.28	18.85	43.98	176288	0.10	
2	24	-0	-17229	6.28	6.28	18.85	43.98	176288	0.10	
7	24	-0	-17215	6.28	6.28	18.85	43.98	176288	0.10	
8	24	-0	-17241	6.28	6.28	18.85	43.98	176288	0.10	
9	24	-0	-17085	6.28	6.28	18.85	43.98	176287	0.10	
10	24	-0	-17226	6.28	6.28	18.85	43.98	176288	0.10	
11	24	-0	-17214	6.28	6.28	18.85	43.98	176288	0.10	
12	24	-0	-17240	6.28	6.28	18.85	43.98	176288	0.10	
13	24	-0	-17592	6.28	6.28	18.85	43.98	176288	0.10	
14	24	-0	-16205	6.28	6.28	18.85	43.98	176287	0.09	
15	24	-0	-16066	6.28	6.28	18.85	43.98	176287	0.09	
16	24	-0	-16219	6.28	6.28	18.85	43.98	176287	0.09	
17	24	-0	-16058	6.28	6.28	18.85	43.98	176287	0.09	
2	47	-0	-16138	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.18	
7	47	-0	-16213	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.18	
8	47	-0	-16061	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.18	
9	47	-0	-15814	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.18	
10	47	-0	-16136	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.18	
11	47	-0	-16212	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.18	
12	47	-0	-16060	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.18	
13	47	-0	-16171	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.18	
14	47	-0	-15170	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.17	
15	47	-0	-15155	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.17	
16	47	-0	-15094	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.17	
17	47	-0	-14843	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.17	
2	71	-0	-15000	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.17	
7	71	-0	-15168	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.17	
8	71	-0	-14830	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.17	
9	71	-0	-14487	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.16	
10	71	-0	-14998	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.17	
11	71	-0	-15167	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.17	
12	71	-0	-14830	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.17	
13	71	-0	-14688	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.17	
14	71	-0	-14090	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.16	
15	71	-0	-14204	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.16	
16	71	-0	-13921	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.16	
17	71	-0	-13574	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.15	
2	94	-0	-6566	6.28	6.28	18.85	21.99	88710	0.07	
7	94	-0	-7380	6.28	6.28	18.85	21.99	88711	0.08	
8	94	-0	-5753	6.28	6.28	18.85	21.99	88709	0.06	
9	94	-0	-4749	6.28	6.28	18.85	21.99	88706	0.05	
10	94	-0	-6568	6.28	6.28	18.85	21.99	88710	0.07	
11	94	-0	-7381	6.28	6.28	18.85	21.99	88711	0.08	
12	94	-0	-5754	6.28	6.28	18.85	21.99	88709	0.06	
13	94	-0	-4401	6.28	6.28	18.85	21.99	88705	0.05	
14	94	-0	-6185	6.28	6.28	18.85	21.99	88710	0.07	
15	94	-0	-7071	6.28	6.28	18.85	21.99	88711	0.08	
16	94	-0	-5371	6.28	6.28	18.85	21.99	88708	0.06	
17	94	-0	-4363	6.28	6.28	18.85	21.99	88705	0.05	
2	118	-0	-6450	6.28	6.28	18.85	21.99	88710	0.07	
7	118	-0	-7430	6.28	6.28	18.85	21.99	88711	0.08	
8	118	-0	-6190	6.28	6.28	18.85	21.99	88710	0.07	
9	118	-0	-5737	6.28	6.28	18.85	21.99	88709	0.06	
10	118	-0	-6450	6.28	6.28	18.85	21.99	88710	0.07	
11	118	-0	-7435	6.28	6.28	18.85	21.99	88711	0.08	
12	118	-0	-6190	6.28	6.28	18.85	21.99	88710	0.07	
13	118	-0	-5736	6.28	6.28	18.85	21.99	88709	0.06	
14	118	-0	-6249	6.28	6.28	18.85	21.99	88710	0.07	
15	118	-0	-7607	6.28	6.28	18.85	21.99	88712	0.09	
16	118	-0	-5395	6.28	6.28	18.85	21.99	88708	0.06	
17	118	-0	-5079	6.28	6.28	18.85	21.99	88707	0.06	
2	141	-0	-6474	6.28	6.28	18.85	21.99	88710	0.07	
7	141	-0	-7396	6.28	6.28	18.85	21.99	88711	0.08	
8	141	-0	-6123	6.28	6.28	18.85	21.99	88709	0.07	
9	141	-0	-5580	6.28	6.28	18.85	21.99	88708	0.06	
10	141	-0	-6474	6.28	6.28	18.85	21.99	88710	0.07	
11	141	-0	-7401	6.28	6.28	18.85	21.99	88711	0.08	
12	141	-0	-6124	6.28	6.28	18.85	21.99	88709	0.07	
13	141	-0	-5579	6.28	6.28	18.85	21.99	88708	0.06	
14	141	-0	-6194	6.28	6.28	18.85	21.99	88710	0.07	
15	141	-0	-7650	6.28	6.28	18.85	21.99	88712	0.09	
16	141	-0	-5409	6.28	6.28	18.85	21.99	88708	0.06	
17	141	-0	-4966	6.28	6.28	18.85	21.99	88707	0.06	
2	165	-0	-6499	6.28	6.28	18.85	21.99	88710	0.07	
7	165	-0	-7360	6.28	6.28	18.85	21.99	88711	0.08	



8	165	-0	-6054	6.28	6.28	18.85	21.99	88709	0.07
9	165	-0	-5416	6.28	6.28	18.85	21.99	88708	0.06
10	165	-0	-6500	6.28	6.28	18.85	21.99	88710	0.07
11	165	-0	-7365	6.28	6.28	18.85	21.99	88711	0.08
12	165	-0	-6055	6.28	6.28	18.85	21.99	88709	0.07
13	165	-0	-5416	6.28	6.28	18.85	21.99	88708	0.06
14	165	-0	-6137	6.28	6.28	18.85	21.99	88709	0.07
15	165	-0	-7695	6.28	6.28	18.85	21.99	88712	0.09
16	165	-0	-5424	6.28	6.28	18.85	21.99	88708	0.06
17	165	-0	-4847	6.28	6.28	18.85	21.99	88707	0.05
2	188	-0	-6011	6.28	6.28	18.85	21.99	88709	0.07
7	188	-0	-7192	6.28	6.28	18.85	21.99	88711	0.08
8	188	-0	-4831	6.28	6.28	18.85	21.99	88706	0.05
9	188	-0	-3453	6.28	6.28	18.85	21.99	88701	0.04
10	188	-0	-6015	6.28	6.28	18.85	21.99	88709	0.07
11	188	-0	-7195	6.28	6.28	18.85	21.99	88711	0.08
12	188	-0	-4834	6.28	6.28	18.85	21.99	88706	0.05
13	188	-0	-3456	6.28	6.28	18.85	21.99	88701	0.04
14	188	-0	-5687	6.28	6.28	18.85	21.99	88709	0.06
15	188	-0	-7136	6.28	6.28	18.85	21.99	88711	0.08
16	188	-0	-4856	6.28	6.28	18.85	21.99	88707	0.05
17	188	-0	-3397	6.28	6.28	18.85	21.99	88700	0.04
2	212	-0	-14219	6.28	6.28	37.70	21.99	88691	0.16
7	212	-0	-16328	6.28	6.28	37.70	21.99	88691	0.18
8	212	-0	-12467	6.28	6.28	37.70	21.99	88690	0.14
9	212	-0	-10355	6.28	6.28	37.70	21.99	88689	0.12
10	212	-0	-14404	6.28	6.28	37.70	21.99	88691	0.16
11	212	-0	-16334	6.28	6.28	37.70	21.99	88691	0.18
12	212	-0	-12474	6.28	6.28	37.70	21.99	88690	0.14
13	212	-0	-10360	6.28	6.28	37.70	21.99	88689	0.12
14	212	-0	-15001	6.28	6.28	37.70	21.99	88691	0.17
15	212	-0	-16158	6.28	6.28	37.70	21.99	88691	0.18
16	212	-0	-12893	6.28	6.28	37.70	21.99	88690	0.15
17	212	-0	-10958	6.28	6.28	37.70	21.99	88689	0.12
2	235	-0	-15200	6.28	6.28	37.70	21.99	88691	0.17
7	235	-0	-17403	6.28	6.28	37.70	21.99	88691	0.20
8	235	-0	-13359	6.28	6.28	37.70	21.99	88690	0.15
9	235	-0	-11157	6.28	6.28	37.70	21.99	88689	0.13
10	235	-0	-15388	6.28	6.28	37.70	21.99	88691	0.17
11	235	-0	-17410	6.28	6.28	37.70	21.99	88691	0.20
12	235	-0	-13366	6.28	6.28	37.70	21.99	88690	0.15
13	235	-0	-11162	6.28	6.28	37.70	21.99	88689	0.13
14	235	-0	-16055	6.28	6.28	37.70	21.99	88691	0.18
15	235	-0	-17293	6.28	6.28	37.70	21.99	88691	0.19
16	235	-0	-13853	6.28	6.28	37.70	21.99	88690	0.16
17	235	-0	-11830	6.28	6.28	37.70	21.99	88690	0.13
2	282	-0	-9906	6.28	6.28	37.70	21.99	88688	0.11
7	282	-0	-11541	6.28	6.28	37.70	21.99	88689	0.13
8	282	-0	-8432	6.28	6.28	37.70	21.99	88687	0.10
9	282	-0	-6687	6.28	6.28	37.70	21.99	88685	0.08
10	282	-0	-9992	6.28	6.28	37.70	21.99	88689	0.11
11	282	-0	-11547	6.28	6.28	37.70	21.99	88689	0.13
12	282	-0	-8436	6.28	6.28	37.70	21.99	88687	0.10
13	282	-0	-6691	6.28	6.28	37.70	21.99	88685	0.08
14	282	-0	-10300	6.28	6.28	37.70	21.99	88689	0.12
15	282	-0	-11507	6.28	6.28	37.70	21.99	88689	0.13
16	282	-0	-8665	6.28	6.28	37.70	21.99	88687	0.10
17	282	-0	-7001	6.28	6.28	37.70	21.99	88686	0.08
2	329	-0	-29380	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.33
7	329	-0	-31962	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.36
8	329	-0	-27154	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.31
9	329	-0	-24600	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.28
10	329	-0	-29567	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.33
11	329	-0	-31973	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.36
12	329	-0	-27163	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.31
13	329	-0	-24609	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.28
14	329	-0	-30436	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.34
15	329	-0	-32839	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.37
16	329	-0	-27248	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.31
17	329	-0	-25295	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.29
2	376	-0	-18422	6.28	6.28	18.85	21.99	88717	0.21
7	376	-0	-20433	6.28	6.28	18.85	21.99	88717	0.23
8	376	-0	-16569	6.28	6.28	18.85	21.99	88717	0.19
9	376	-0	-14464	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.16
10	376	-0	-18508	6.28	6.28	18.85	21.99	88717	0.21
11	376	-0	-20441	6.28	6.28	18.85	21.99	88717	0.23
12	376	-0	-16575	6.28	6.28	18.85	21.99	88717	0.19
13	376	-0	-14469	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.16
14	376	-0	-19066	6.28	6.28	18.85	21.99	88717	0.21
15	376	-0	-20999	6.28	6.28	18.85	21.99	88717	0.24
16	376	-0	-16785	6.28	6.28	18.85	21.99	88717	0.19
17	376	-0	-14947	6.28	6.28	18.85	21.99	88716	0.17
2	423	-0	-31496	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.36
7	423	-0	-33878	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.38
8	423	-0	-29249	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.33
9	423	-0	-26799	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.30
10	423	-0	-31573	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.36
11	423	-0	-33880	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.38
12	423	-0	-29257	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.33
13	423	-0	-26801	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.30
14	423	-0	-32341	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.36



15	423	-0	-34655	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.39
16	423	-0	-30032	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.34
17	423	-0	-27230	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.31
2	470	-0	-31496	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.36
7	470	-0	-33878	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.38
8	470	-0	-29249	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.33
9	470	-0	-26799	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.30
10	470	-0	-31573	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.36
11	470	-0	-33880	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.38
12	470	-0	-29257	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.33
13	470	-0	-26801	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.30
14	470	-0	-32341	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.36
15	470	-0	-34655	6.28	6.28	18.85	21.99	88719	0.39
16	470	-0	-30032	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.34
17	470	-0	-27230	6.28	6.28	18.85	21.99	88718	0.31

**ASTA NUM. 35**      NI 411      NF 407      SEZ. Tr    B= 210.0    H= 150.0    b= 50.0    h= 90.0    (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	
2	0	-0	-12099	6.28	6.28	15.71	15.71	63542	0.19	
7	0	-0	-11399	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.18	
8	0	-0	-11031	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.17	
9	0	-0	-11422	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.18	
10	0	-0	-12097	6.28	6.28	15.71	15.71	63542	0.19	
11	0	-0	-11396	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.18	
12	0	-0	-11028	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.17	
13	0	-0	-11419	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.18	
14	0	-0	-12005	6.28	6.28	15.71	15.71	63542	0.19	
15	0	-0	-11451	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.18	
16	0	-0	-10937	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.17	
17	0	-0	-11328	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.18	
2	18	-0	-11466	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.18	
7	18	-0	-10413	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.16	
8	18	-0	-11031	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.17	
9	18	-0	-11422	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.18	
10	18	-0	-11463	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.18	
11	18	-0	-10410	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.16	
12	18	-0	-11028	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.17	
13	18	-0	-11419	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.18	
14	18	-0	-11515	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.18	
15	18	-0	-10461	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.16	
16	18	-0	-10937	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.17	
17	18	-0	-11328	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.18	
2	36	-0	-10403	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.16	
7	36	-0	-9427	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.15	
8	36	-0	-11031	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.17	
9	36	-0	-11422	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.18	
10	36	-0	-10400	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.16	
11	36	-0	-9423	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.15	
12	36	-0	-11028	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.17	
13	36	-0	-11419	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.18	
14	36	-0	-10447	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.16	
15	36	-0	-9471	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.15	
16	36	-0	-10937	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.17	
17	36	-0	-11328	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.18	
2	54	-0	10075	6.28	6.28	15.71	15.71	62864	0.16	
7	54	-0	9555	6.28	6.28	15.71	15.71	62864	0.15	
8	54	-0	10596	6.28	6.28	15.71	15.71	62864	0.17	
9	54	-0	-10698	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.17	
10	54	-0	10078	6.28	6.28	15.71	15.71	62864	0.16	
11	54	-0	9558	6.28	6.28	15.71	15.71	62864	0.15	
12	54	-0	10599	6.28	6.28	15.71	15.71	62864	0.17	
13	54	-0	-10694	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.17	
14	54	-0	10108	6.28	6.28	15.71	15.71	62864	0.16	
15	54	-0	9587	6.28	6.28	15.71	15.71	62864	0.15	
16	54	-0	10628	6.28	6.28	15.71	15.71	62864	0.17	
17	54	-0	-10738	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.17	
2	72	-0	1432	6.28	6.28	15.71	15.71	62813	0.02	
7	72	-0	1543	6.28	6.28	15.71	15.71	62818	0.02	
8	72	-0	1321	6.28	6.28	15.71	15.71	62808	0.02	
9	72	-0	858	6.28	6.28	15.71	15.71	62774	0.01	
10	72	-0	1435	6.28	6.28	15.71	15.71	62814	0.02	
11	72	-0	1546	6.28	6.28	15.71	15.71	62818	0.02	
12	72	-0	1324	6.28	6.28	15.71	15.71	62809	0.02	
13	72	-0	862	6.28	6.28	15.71	15.71	62775	0.01	
14	72	-0	1432	6.28	6.28	15.71	15.71	62813	0.02	
15	72	-0	1543	6.28	6.28	15.71	15.71	62818	0.02	
16	72	-0	1321	6.28	6.28	15.71	15.71	62808	0.02	
17	72	-0	858	6.28	6.28	15.71	15.71	62774	0.01	
2	90	-0	4412	6.28	6.28	15.71	15.71	62853	0.07	
7	90	-0	3748	6.28	6.28	15.71	15.71	62850	0.06	
8	90	-0	5075	6.28	6.28	15.71	15.71	62856	0.08	
9	90	-0	4631	6.28	6.28	15.71	15.71	62854	0.07	
10	90	-0	4415	6.28	6.28	15.71	15.71	62853	0.07	
11	90	-0	3752	6.28	6.28	15.71	15.71	62850	0.06	
12	90	-0	5078	6.28	6.28	15.71	15.71	62856	0.08	
13	90	-0	4634	6.28	6.28	15.71	15.71	62854	0.07	



14	90	-0	4459	6.28	6.28	15.71	15.71	62853	0.07
15	90	-0	3796	6.28	6.28	15.71	15.71	62850	0.06
16	90	-0	5123	6.28	6.28	15.71	15.71	62856	0.08
17	90	-0	4678	6.28	6.28	15.71	15.71	62854	0.07
2	108	-0	4706	6.28	6.28	15.71	15.71	62854	0.07
7	108	-0	3966	6.28	6.28	15.71	15.71	62851	0.06
8	108	-0	5446	6.28	6.28	15.71	15.71	62857	0.09
9	108	-0	5003	6.28	6.28	15.71	15.71	62855	0.08
10	108	-0	4709	6.28	6.28	15.71	15.71	62854	0.07
11	108	-0	3970	6.28	6.28	15.71	15.71	62851	0.06
12	108	-0	5449	6.28	6.28	15.71	15.71	62857	0.09
13	108	-0	5007	6.28	6.28	15.71	15.71	62855	0.08
14	108	-0	4758	6.28	6.28	15.71	15.71	62855	0.08
15	108	-0	4018	6.28	6.28	15.71	15.71	62851	0.06
16	108	-0	5498	6.28	6.28	15.71	15.71	62857	0.09
17	108	-0	5055	6.28	6.28	15.71	15.71	62856	0.08
2	126	-0	5000	6.28	6.28	15.71	15.71	62855	0.08
7	126	-0	4184	6.28	6.28	15.71	15.71	62852	0.07
8	126	-0	5817	6.28	6.28	15.71	15.71	62858	0.09
9	126	-0	5376	6.28	6.28	15.71	15.71	62857	0.09
10	126	-0	5003	6.28	6.28	15.71	15.71	62855	0.08
11	126	-0	4188	6.28	6.28	15.71	15.71	62852	0.07
12	126	-0	5820	6.28	6.28	15.71	15.71	62858	0.09
13	126	-0	5379	6.28	6.28	15.71	15.71	62857	0.09
14	126	-0	5057	6.28	6.28	15.71	15.71	62856	0.08
15	126	-0	4241	6.28	6.28	15.71	15.71	62852	0.07
16	126	-0	5874	6.28	6.28	15.71	15.71	62858	0.09
17	126	-0	5433	6.28	6.28	15.71	15.71	62857	0.09
2	144	-0	2609	6.28	6.28	15.71	15.71	62840	0.04
7	144	-0	2414	6.28	6.28	15.71	15.71	62837	0.04
8	144	-0	2804	6.28	6.28	15.71	15.71	62842	0.04
9	144	-0	2349	6.28	6.28	15.71	15.71	62836	0.04
10	144	-0	2612	6.28	6.28	15.71	15.71	62840	0.04
11	144	-0	2418	6.28	6.28	15.71	15.71	62837	0.04
12	144	-0	2807	6.28	6.28	15.71	15.71	62842	0.04
13	144	-0	2352	6.28	6.28	15.71	15.71	62836	0.04
14	144	-0	2628	6.28	6.28	15.71	15.71	62840	0.04
15	144	-0	2433	6.28	6.28	15.71	15.71	62838	0.04
16	144	-0	2823	6.28	6.28	15.71	15.71	62842	0.04
17	144	-0	2367	6.28	6.28	15.71	15.71	62837	0.04
2	162	-0	6424	6.28	6.28	15.71	15.71	62859	0.10
7	162	-0	6838	6.28	6.28	15.71	15.71	62860	0.11
8	162	-0	6009	6.28	6.28	15.71	15.71	62858	0.10
9	162	-0	5524	6.28	6.28	15.71	15.71	62857	0.09
10	162	-0	6427	6.28	6.28	15.71	15.71	62859	0.10
11	162	-0	6841	6.28	6.28	15.71	15.71	62860	0.11
12	162	-0	6013	6.28	6.28	15.71	15.71	62858	0.10
13	162	-0	5527	6.28	6.28	15.71	15.71	62857	0.09
14	162	-0	6397	6.28	6.28	15.71	15.71	62859	0.10
15	162	-0	6811	6.28	6.28	15.71	15.71	62860	0.11
16	162	-0	5984	6.28	6.28	15.71	15.71	62858	0.10
17	162	-0	5498	6.28	6.28	15.71	15.71	62857	0.09
2	180	-0	5955	6.28	6.28	15.71	15.71	62858	0.09
7	180	-0	6294	6.28	6.28	15.71	15.71	62859	0.10
8	180	-0	5614	6.28	6.28	15.71	15.71	62857	0.09
9	180	-0	5134	6.28	6.28	15.71	15.71	62856	0.08
10	180	-0	5958	6.28	6.28	15.71	15.71	62858	0.09
11	180	-0	6297	6.28	6.28	15.71	15.71	62859	0.10
12	180	-0	5618	6.28	6.28	15.71	15.71	62857	0.09
13	180	-0	5137	6.28	6.28	15.71	15.71	62856	0.08
14	180	-0	5933	6.28	6.28	15.71	15.71	62858	0.09
15	180	-0	6272	6.28	6.28	15.71	15.71	62859	0.10
16	180	-0	5595	6.28	6.28	15.71	15.71	62857	0.09
17	180	-0	5113	6.28	6.28	15.71	15.71	62856	0.08
2	216	-0	732	6.28	6.28	15.71	15.71	62757	0.01
7	216	-0	238	6.28	6.28	15.71	15.71	62519	0.00
8	216	-0	1227	6.28	6.28	15.71	15.71	62804	0.02
9	216	-0	786	6.28	6.28	15.71	15.71	62765	0.01
10	216	-0	736	6.28	6.28	15.71	15.71	62758	0.01
11	216	-0	241	6.28	6.28	15.71	15.71	62524	0.00
12	216	-0	1231	6.28	6.28	15.71	15.71	62804	0.02
13	216	-0	789	6.28	6.28	15.71	15.71	62765	0.01
14	216	-0	773	6.28	6.28	15.71	15.71	62763	0.01
15	216	-0	278	6.28	6.28	15.71	15.71	62570	0.00
16	216	-0	1267	6.28	6.28	15.71	15.71	62806	0.02
17	216	-0	826	6.28	6.28	15.71	15.71	62770	0.01
2	252	-0	-12099	6.28	6.28	15.71	15.71	63542	0.19
7	252	-0	-13173	6.28	6.28	15.71	15.71	63542	0.21
8	252	-0	-11031	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.17
9	252	-0	-11422	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.18
10	252	-0	-12097	6.28	6.28	15.71	15.71	63542	0.19
11	252	-0	-13171	6.28	6.28	15.71	15.71	63542	0.21
12	252	-0	-11028	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.17
13	252	-0	-11419	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.18
14	252	-0	-12005	6.28	6.28	15.71	15.71	63542	0.19
15	252	-0	-13073	6.28	6.28	15.71	15.71	63542	0.21
16	252	-0	-10937	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.17
17	252	-0	-11328	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.18
2	288	-0	-4177	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.07
7	288	-0	-4964	6.28	6.28	15.71	15.71	63536	0.08



8	288	-0	-3390	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
9	288	-0	-3810	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06
10	288	-0	-4173	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.07
11	288	-0	-4960	6.28	6.28	15.71	15.71	63536	0.08
12	288	-0	-3387	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
13	288	-0	-3807	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06
14	288	-0	-4111	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
15	288	-0	-4898	6.28	6.28	15.71	15.71	63536	0.08
16	288	-0	-3324	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
17	288	-0	-3743	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06
2	324	-0	-12099	6.28	6.28	15.71	15.71	63542	0.19
7	324	-0	-13173	6.28	6.28	15.71	15.71	63542	0.21
8	324	-0	-11031	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.17
9	324	-0	-11422	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.18
10	324	-0	-12097	6.28	6.28	15.71	15.71	63542	0.19
11	324	-0	-13171	6.28	6.28	15.71	15.71	63542	0.21
12	324	-0	-11028	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.17
13	324	-0	-11419	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.18
14	324	-0	-12005	6.28	6.28	15.71	15.71	63542	0.19
15	324	-0	-13073	6.28	6.28	15.71	15.71	63542	0.21
16	324	-0	-10937	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.17
17	324	-0	-11328	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.18
2	360	-0	-12099	6.28	6.28	15.71	15.71	63542	0.19
7	360	-0	-13173	6.28	6.28	15.71	15.71	63542	0.21
8	360	-0	-11031	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.17
9	360	-0	-11422	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.18
10	360	-0	-12097	6.28	6.28	15.71	15.71	63542	0.19
11	360	-0	-13171	6.28	6.28	15.71	15.71	63542	0.21
12	360	-0	-11028	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.17
13	360	-0	-11419	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.18
14	360	-0	-12005	6.28	6.28	15.71	15.71	63542	0.19
15	360	-0	-13073	6.28	6.28	15.71	15.71	63542	0.21
16	360	-0	-10937	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.17
17	360	-0	-11328	6.28	6.28	15.71	15.71	63541	0.18

**ASTA NUM. 36**      NI 401      NF 399      SEZ.    Tr    B= 210.0    H= 150.0    b= 50.0    h= 90.0    (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	
2	0	-0	-22290	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35	
7	0	-0	-22072	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35	
8	0	-0	-23520	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.37	
9	0	-0	-22280	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35	
10	0	-0	-22390	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35	
11	0	-0	-22130	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35	
12	0	-0	-23630	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.37	
13	0	-0	-22380	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35	
14	0	-0	-22550	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35	
15	0	-0	-21947	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35	
16	0	-0	-23790	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.37	
17	0	-0	-22540	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35	
2	23	-0	-22290	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35	
7	23	-0	-22072	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35	
8	23	-0	-23520	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.37	
9	23	-0	-22280	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35	
10	23	-0	-22390	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35	
11	23	-0	-22130	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35	
12	23	-0	-23630	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.37	
13	23	-0	-22380	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35	
14	23	-0	-22550	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35	
15	23	-0	-21947	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35	
16	23	-0	-23790	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.37	
17	23	-0	-22540	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35	
2	46	-0	-22290	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35	
7	46	-0	-22072	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35	
8	46	-0	-23520	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.37	
9	46	-0	-22280	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35	
10	46	-0	-22390	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35	
11	46	-0	-22130	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35	
12	46	-0	-23630	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.37	
13	46	-0	-22380	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35	
14	46	-0	-22550	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35	
15	46	-0	-21947	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35	
16	46	-0	-23790	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.37	
17	46	-0	-22540	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35	
2	69	-0	-22290	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35	
7	69	-0	-22072	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35	
8	69	-0	-23520	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.37	
9	69	-0	-22280	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35	
10	69	-0	-22390	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35	
11	69	-0	-22130	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35	
12	69	-0	-23630	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.37	
13	69	-0	-22380	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35	
14	69	-0	-22550	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35	
15	69	-0	-21947	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35	
16	69	-0	-23790	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.37	
17	69	-0	-22540	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35	
2	92	-0	-22290	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35	



7	92	-0	-22072	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
8	92	-0	-23520	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.37
9	92	-0	-22280	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
10	92	-0	-22390	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
11	92	-0	-22130	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
12	92	-0	-23630	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.37
13	92	-0	-22380	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
14	92	-0	-22550	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
15	92	-0	-21947	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
16	92	-0	-23790	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.37
17	92	-0	-22540	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
2	115	-0	-20447	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.32
7	115	-0	-19043	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.30
8	115	-0	-21847	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.34
9	115	-0	-20516	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.32
10	115	-0	-20563	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.32
11	115	-0	-19158	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.30
12	115	-0	-21963	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
13	115	-0	-20631	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.32
14	115	-0	-20760	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.33
15	115	-0	-19361	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.30
16	115	-0	-22169	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
17	115	-0	-20829	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.33
2	138	-0	-18658	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.29
7	138	-0	-17332	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.27
8	138	-0	-19980	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.31
9	138	-0	-18685	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.29
10	138	-0	-18771	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.30
11	138	-0	-17444	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.27
12	138	-0	-20093	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.32
13	138	-0	-18797	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.30
14	138	-0	-18955	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.30
15	138	-0	-17634	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.28
16	138	-0	-20285	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.32
17	138	-0	-18982	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.30
2	161	-0	-16869	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.27
7	161	-0	-15621	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.25
8	161	-0	-18113	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.29
9	161	-0	-16854	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.27
10	161	-0	-16979	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.27
11	161	-0	-15731	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.25
12	161	-0	-18223	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.29
13	161	-0	-16963	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.27
14	161	-0	-17149	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.27
15	161	-0	-15906	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.25
16	161	-0	-18401	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.29
17	161	-0	-17134	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.27
2	184	-0	-15618	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.25
7	184	-0	-14450	6.28	6.28	15.71	15.71	63542	0.23
8	184	-0	-16787	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.26
9	184	-0	-15562	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.24
10	184	-0	-15724	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.25
11	184	-0	-14557	6.28	6.28	15.71	15.71	63542	0.23
12	184	-0	-16893	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.27
13	184	-0	-15670	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.25
14	184	-0	-15885	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.25
15	184	-0	-14718	6.28	6.28	15.71	15.71	63542	0.23
16	184	-0	-17053	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.27
17	184	-0	-15830	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.25
2	207	-0	-4939	6.28	6.28	15.71	15.71	63536	0.08
7	207	-0	-3846	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06
8	207	-0	-6031	6.28	6.28	15.71	15.71	63538	0.09
9	207	-0	-4830	6.28	6.28	15.71	15.71	63536	0.08
10	207	-0	-5043	6.28	6.28	15.71	15.71	63536	0.08
11	207	-0	-3952	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06
12	207	-0	-6136	6.28	6.28	15.71	15.71	63538	0.10
13	207	-0	-4935	6.28	6.28	15.71	15.71	63536	0.08
14	207	-0	-5211	6.28	6.28	15.71	15.71	63536	0.08
15	207	-0	-4119	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
16	207	-0	-6303	6.28	6.28	15.71	15.71	63538	0.10
17	207	-0	-5102	6.28	6.28	15.71	15.71	63536	0.08
2	230	-0	-4676	6.28	6.28	15.71	15.71	63535	0.07
7	230	-0	-3662	6.28	6.28	15.71	15.71	63532	0.06
8	230	-0	-5690	6.28	6.28	15.71	15.71	63537	0.09
9	230	-0	-4527	6.28	6.28	15.71	15.71	63535	0.07
10	230	-0	-4777	6.28	6.28	15.71	15.71	63535	0.08
11	230	-0	-3764	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06
12	230	-0	-5792	6.28	6.28	15.71	15.71	63537	0.09
13	230	-0	-4629	6.28	6.28	15.71	15.71	63535	0.07
14	230	-0	-4927	6.28	6.28	15.71	15.71	63536	0.08
15	230	-0	-3914	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06
16	230	-0	-5942	6.28	6.28	15.71	15.71	63537	0.09
17	230	-0	-4778	6.28	6.28	15.71	15.71	63535	0.08
2	276	-0	-13604	6.28	6.28	15.71	15.71	63542	0.21
7	276	-0	-13869	6.28	6.28	15.71	15.71	63542	0.22
8	276	-0	-13341	6.28	6.28	15.71	15.71	63542	0.21
9	276	-0	-12810	6.28	6.28	15.71	15.71	63542	0.20
10	276	-0	-13664	6.28	6.28	15.71	15.71	63542	0.22
11	276	-0	-13927	6.28	6.28	15.71	15.71	63542	0.22
12	276	-0	-13400	6.28	6.28	15.71	15.71	63542	0.21
13	276	-0	-12869	6.28	6.28	15.71	15.71	63542	0.20



14	276	-0	-13505	6.28	6.28	15.71	15.71	63542	0.21
15	276	-0	-13770	6.28	6.28	15.71	15.71	63542	0.22
16	276	-0	-13240	6.28	6.28	15.71	15.71	63542	0.21
17	276	-0	-12709	6.28	6.28	15.71	15.71	63542	0.20
2	322	-0	-16628	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.26
7	322	-0	-17049	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.27
8	322	-0	-16207	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.26
9	322	-0	-15755	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.25
10	322	-0	-16682	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.26
11	322	-0	-17102	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.27
12	322	-0	-16260	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.26
13	322	-0	-15809	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.25
14	322	-0	-16481	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.26
15	322	-0	-16903	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.27
16	322	-0	-16059	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.25
17	322	-0	-15608	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.25
2	368	-0	-22290	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
7	368	-0	-22072	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
8	368	-0	-23520	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.37
9	368	-0	-22280	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
10	368	-0	-22390	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
11	368	-0	-22130	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
12	368	-0	-23630	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.37
13	368	-0	-22380	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
14	368	-0	-22550	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
15	368	-0	-21947	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
16	368	-0	-23790	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.37
17	368	-0	-22540	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
2	414	-0	-22290	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
7	414	-0	-22072	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
8	414	-0	-23520	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.37
9	414	-0	-22280	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
10	414	-0	-22390	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
11	414	-0	-22130	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
12	414	-0	-23630	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.37
13	414	-0	-22380	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
14	414	-0	-22550	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
15	414	-0	-21947	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
16	414	-0	-23790	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.37
17	414	-0	-22540	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
2	460	-0	-22290	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
7	460	-0	-22072	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
8	460	-0	-23520	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.37
9	460	-0	-22280	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
10	460	-0	-22390	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
11	460	-0	-22130	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
12	460	-0	-23630	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.37
13	460	-0	-22380	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
14	460	-0	-22550	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
15	460	-0	-21947	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
16	460	-0	-23790	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.37
17	460	-0	-22540	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35

**ASTA NUM. 37**      NI 399      NF 403      SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0    (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	
2	0	-0	-37430	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59	
7	0	-0	-37330	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59	
8	0	-0	-37520	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59	
9	0	-0	-36590	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.58	
10	0	-0	-37470	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59	
11	0	-0	-37380	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59	
12	0	-0	-37570	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59	
13	0	-0	-36630	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.58	
14	0	-0	-37410	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59	
15	0	-0	-37310	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59	
16	0	-0	-37500	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59	
17	0	-0	-36570	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.58	
2	23	-0	-37430	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59	
7	23	-0	-37330	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59	
8	23	-0	-37520	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59	
9	23	-0	-36590	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.58	
10	23	-0	-37470	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59	
11	23	-0	-37380	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59	
12	23	-0	-37570	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59	
13	23	-0	-36630	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.58	
14	23	-0	-37410	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59	
15	23	-0	-37310	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59	
16	23	-0	-37500	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59	
17	23	-0	-36570	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.58	
2	46	-0	-37430	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59	
7	46	-0	-37330	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59	
8	46	-0	-37520	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59	
9	46	-0	-36590	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.58	
10	46	-0	-37470	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59	
11	46	-0	-37380	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59	
12	46	-0	-37570	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59	



13	46	-0	-36630	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.58
14	46	-0	-37410	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59
15	46	-0	-37310	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59
16	46	-0	-37500	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59
17	46	-0	-36570	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.58
2	69	-0	-37430	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59
7	69	-0	-37330	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59
8	69	-0	-37520	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59
9	69	-0	-36590	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.58
10	69	-0	-37470	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59
11	69	-0	-37380	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59
12	69	-0	-37570	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59
13	69	-0	-36630	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.58
14	69	-0	-37410	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59
15	69	-0	-37310	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59
16	69	-0	-37500	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59
17	69	-0	-36570	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.58
2	92	-0	-37430	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59
7	92	-0	-37330	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59
8	92	-0	-37520	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59
9	92	-0	-36590	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.58
10	92	-0	-37470	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59
11	92	-0	-37380	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59
12	92	-0	-37570	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59
13	92	-0	-36630	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.58
14	92	-0	-37410	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59
15	92	-0	-37310	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59
16	92	-0	-37500	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59
17	92	-0	-36570	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.58
2	115	-0	-37430	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59
7	115	-0	-37330	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59
8	115	-0	-37520	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59
9	115	-0	-36590	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.58
10	115	-0	-37470	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59
11	115	-0	-37380	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59
12	115	-0	-37570	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59
13	115	-0	-36630	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.58
14	115	-0	-37410	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59
15	115	-0	-37310	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59
16	115	-0	-37500	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59
17	115	-0	-36570	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.58
2	138	-0	-36372	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.57
7	138	-0	-36203	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.57
8	138	-0	-36551	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.58
9	138	-0	-35514	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.56
10	138	-0	-36424	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.57
11	138	-0	-36246	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.57
12	138	-0	-36602	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.58
13	138	-0	-35557	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.56
14	138	-0	-36389	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.57
15	138	-0	-36211	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.57
16	138	-0	-36559	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.58
17	138	-0	-35513	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.56
2	161	-0	-32222	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.51
7	161	-0	-32126	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.51
8	161	-0	-32327	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.51
9	161	-0	-31384	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.49
10	161	-0	-32271	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.51
11	161	-0	-32167	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.51
12	161	-0	-32376	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.51
13	161	-0	-31424	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.49
14	161	-0	-32227	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.51
15	161	-0	-32122	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.51
16	161	-0	-32323	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.51
17	161	-0	-31374	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.49
2	184	-0	29015	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.46
7	184	-0	-28582	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.45
8	184	-0	30035	6.28	6.28	15.71	15.71	62870	0.48
9	184	-0	29531	6.28	6.28	15.71	15.71	62870	0.47
10	184	-0	29001	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.46
11	184	-0	-28625	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.45
12	184	-0	30021	6.28	6.28	15.71	15.71	62870	0.48
13	184	-0	29525	6.28	6.28	15.71	15.71	62870	0.47
14	184	-0	29181	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.46
15	184	-0	-28570	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.45
16	184	-0	30209	6.28	6.28	15.71	15.71	62870	0.48
17	184	-0	29688	6.28	6.28	15.71	15.71	62870	0.47
2	207	-0	20300	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.32
7	207	-0	19206	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.31
8	207	-0	21395	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.34
9	207	-0	20781	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.33
10	207	-0	20292	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.32
11	207	-0	19197	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.31
12	207	-0	21386	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.34
13	207	-0	20773	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.33
14	207	-0	20503	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.33
15	207	-0	19408	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.31
16	207	-0	21597	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.34
17	207	-0	20984	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.33
2	230	-0	22667	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.36



7	230	-0	21499	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.34
8	230	-0	23835	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.38
9	230	-0	23125	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.37
10	230	-0	22661	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.36
11	230	-0	21493	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.34
12	230	-0	23828	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.38
13	230	-0	23118	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.37
14	230	-0	22883	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.36
15	230	-0	21715	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.35
16	230	-0	24051	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.38
17	230	-0	23341	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.37

2	276	-0	27401	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.44
7	276	-0	26086	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.41
8	276	-0	11020	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.18
9	276	-0	27812	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.44
10	276	-0	27398	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.44
11	276	-0	26084	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.41
12	276	-0	11020	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.18
13	276	-0	27810	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.44
14	276	-0	27644	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.44
15	276	-0	26330	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.42
16	276	-0	11300	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.18
17	276	-0	28055	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.45

2	322	-0	17989	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.29
7	322	-0	16542	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.26
8	322	-0	19434	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.31
9	322	-0	18338	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.29
10	322	-0	17985	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.29
11	322	-0	16540	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.26
12	322	-0	19431	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.31
13	322	-0	18335	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.29
14	322	-0	18279	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.29
15	322	-0	16833	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.27
16	322	-0	19722	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.31
17	322	-0	18628	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.30

2	368	-0	18815	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.30
7	368	-0	17289	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.28
8	368	-0	20339	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.32
9	368	-0	19137	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.30
10	368	-0	18813	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.30
11	368	-0	17290	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.28
12	368	-0	20339	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.32
13	368	-0	19137	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.30
14	368	-0	19123	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.30
15	368	-0	17598	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.28
16	368	-0	20645	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.33
17	368	-0	19445	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.31

2	414	-0	15114	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.24
7	414	-0	14334	6.28	6.28	15.71	15.71	62866	0.23
8	414	-0	15885	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.25
9	414	-0	15695	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.25
10	414	-0	15086	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.24
11	414	-0	14316	6.28	6.28	15.71	15.71	62866	0.23
12	414	-0	15867	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.25
13	414	-0	15677	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.25
14	414	-0	15235	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.24
15	414	-0	14464	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.23
16	414	-0	16015	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.25
17	414	-0	15826	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.25

2	460	-0	10792	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.17
7	460	-0	9477	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.15
8	460	-0	12100	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.19
9	460	-0	11176	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.18
10	460	-0	10781	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.17
11	460	-0	9473	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.15
12	460	-0	12097	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.19
13	460	-0	11172	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.18
14	460	-0	11057	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.18
15	460	-0	9749	6.28	6.28	15.71	15.71	62864	0.16
16	460	-0	12372	6.28	6.28	15.71	15.71	62866	0.20
17	460	-0	11449	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.18

**ASTA NUM. 38**      NI 405      NF 407      SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (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	
2	0	-0	3571	6.28	6.28	15.71	15.71	62849	0.06	
7	0	-0	3123	6.28	6.28	15.71	15.71	62845	0.05	
8	0	-0	4017	6.28	6.28	15.71	15.71	62851	0.06	
9	0	-0	3938	6.28	6.28	15.71	15.71	62851	0.06	
10	0	-0	3567	6.28	6.28	15.71	15.71	62849	0.06	
11	0	-0	3120	6.28	6.28	15.71	15.71	62845	0.05	
12	0	-0	4013	6.28	6.28	15.71	15.71	62851	0.06	
13	0	-0	3935	6.28	6.28	15.71	15.71	62851	0.06	
14	0	-0	3840	6.28	6.28	15.71	15.71	62850	0.06	
15	0	-0	3395	6.28	6.28	15.71	15.71	62847	0.05	
16	0	-0	4288	6.28	6.28	15.71	15.71	62853	0.07	
17	0	-0	4124	6.28	6.28	15.71	15.71	62852	0.07	



2	18	-0	23525	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.37
7	18	-0	23496	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.37
8	18	-0	23536	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.37
9	18	-0	23257	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.37
10	18	-0	23521	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.37
11	18	-0	23509	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.37
12	18	-0	23532	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.37
13	18	-0	23271	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.37
14	18	-0	23778	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.38
15	18	-0	23767	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.38
16	18	-0	23790	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.38
17	18	-0	22600	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.36
2	37	-0	25683	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.41
7	37	-0	25703	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.41
8	37	-0	25645	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.41
9	37	-0	25343	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.40
10	37	-0	25679	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.41
11	37	-0	25717	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.41
12	37	-0	25641	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.41
13	37	-0	25359	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.40
14	37	-0	25935	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.41
15	37	-0	25972	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.41
16	37	-0	25897	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.41
17	37	-0	24694	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.39
2	55	-0	27727	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.44
7	55	-0	27793	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.44
8	55	-0	27642	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.44
9	55	-0	27319	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.43
10	55	-0	27724	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.44
11	55	-0	27808	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.44
12	55	-0	27638	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.44
13	55	-0	27337	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.43
14	55	-0	27977	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.45
15	55	-0	28061	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.45
16	55	-0	27893	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.44
17	55	-0	26678	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.42
2	74	-0	29885	6.28	6.28	15.71	15.71	62870	0.48
7	74	-0	30000	6.28	6.28	15.71	15.71	62870	0.48
8	74	-0	29750	6.28	6.28	15.71	15.71	62870	0.47
9	74	-0	29405	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.47
10	74	-0	29882	6.28	6.28	15.71	15.71	62870	0.48
11	74	-0	30015	6.28	6.28	15.71	15.71	62870	0.48
12	74	-0	29747	6.28	6.28	15.71	15.71	62870	0.47
13	74	-0	29424	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.47
14	74	-0	30134	6.28	6.28	15.71	15.71	62870	0.48
15	74	-0	30267	6.28	6.28	15.71	15.71	62870	0.48
16	74	-0	29999	6.28	6.28	15.71	15.71	62870	0.48
17	74	-0	28772	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.46
2	92	-0	21173	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.34
7	92	-0	21084	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.34
8	92	-0	20711	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.33
9	92	-0	20370	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.32
10	92	-0	20901	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.33
11	92	-0	21086	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.34
12	92	-0	20714	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.33
13	92	-0	20373	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.32
14	92	-0	21168	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.34
15	92	-0	21347	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.34
16	92	-0	20980	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.33
17	92	-0	21822	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.35
2	111	-0	22312	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.35
7	111	-0	22275	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.35
8	111	-0	21803	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.35
9	111	-0	21440	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.34
10	111	-0	22042	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.35
11	111	-0	22276	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.35
12	111	-0	21805	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.35
13	111	-0	21444	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.34
14	111	-0	22308	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.35
15	111	-0	22538	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.36
16	111	-0	22072	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.35
17	111	-0	22880	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.36
2	129	-0	23390	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.37
7	129	-0	23404	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.37
8	129	-0	22837	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.36
9	129	-0	22454	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.36
10	129	-0	23123	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.37
11	129	-0	23405	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.37
12	129	-0	22839	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.36
13	129	-0	22458	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.36
14	129	-0	23389	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.37
15	129	-0	23666	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.38
16	129	-0	23105	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.37
17	129	-0	23883	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.38
2	148	-0	24528	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.39
7	148	-0	24683	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.39
8	148	-0	24021	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.38
9	148	-0	23610	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.38
10	148	-0	24345	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.39
11	148	-0	24676	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.39
12	148	-0	24014	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.38



13	148	-0	23613	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.38
14	148	-0	24611	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.39
15	148	-0	24943	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.40
16	148	-0	24281	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.39
17	148	-0	24941	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.40
2	166	-0	15474	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.25
7	166	-0	15864	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.25
8	166	-0	15086	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.24
9	166	-0	14662	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.23
10	166	-0	15468	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.25
11	166	-0	15858	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.25
12	166	-0	15079	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.24
13	166	-0	14665	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.23
14	166	-0	15749	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.25
15	166	-0	16139	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.26
16	166	-0	15360	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.24
17	166	-0	14936	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.24
2	185	-0	15587	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.25
7	185	-0	16027	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.25
8	185	-0	15147	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.24
9	185	-0	14703	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.23
10	185	-0	15582	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.25
11	185	-0	16022	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.25
12	185	-0	15142	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.24
13	185	-0	14707	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.23
14	185	-0	15864	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.25
15	185	-0	16305	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.26
16	185	-0	15423	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.25
17	185	-0	14979	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.24
2	222	-0	22982	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.37
7	222	-0	22615	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.36
8	222	-0	23616	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.38
9	222	-0	23472	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.37
10	222	-0	23256	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.37
11	222	-0	22891	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.36
12	222	-0	23613	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.38
13	222	-0	23469	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.37
14	222	-0	23505	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.37
15	222	-0	23150	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.37
16	222	-0	23862	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.38
17	222	-0	23718	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.38
2	259	-0	21209	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.34
7	259	-0	20945	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.33
8	259	-0	21634	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.34
9	259	-0	21453	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.34
10	259	-0	21378	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.34
11	259	-0	21116	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.34
12	259	-0	21631	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.34
13	259	-0	21450	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.34
14	259	-0	21631	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.34
15	259	-0	21378	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.34
16	259	-0	21885	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.35
17	259	-0	21704	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.35
2	296	-0	27410	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.44
7	296	-0	28157	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.45
8	296	-0	28486	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.45
9	296	-0	28533	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.45
10	296	-0	28598	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.45
11	296	-0	28422	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.45
12	296	-0	28765	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.46
13	296	-0	28533	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.45
14	296	-0	28846	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.46
15	296	-0	28669	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.46
16	296	-0	29012	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.46
17	296	-0	28780	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.46
2	333	-0	23964	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.38
7	333	-0	24471	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.39
8	333	-0	24597	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.39
9	333	-0	24505	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.39
10	333	-0	24710	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.39
11	333	-0	24642	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.39
12	333	-0	24769	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.39
13	333	-0	24505	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.39
14	333	-0	24966	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.40
15	333	-0	24897	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.40
16	333	-0	25025	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.40
17	333	-0	24760	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.39
2	370	-0	5880	6.28	6.28	15.71	15.71	62858	0.09
7	370	-0	5934	6.28	6.28	15.71	15.71	62858	0.09
8	370	-0	4983	6.28	6.28	15.71	15.71	62855	0.08
9	370	-0	4423	6.28	6.28	15.71	15.71	62853	0.07
10	370	-0	5335	6.28	6.28	15.71	15.71	62857	0.08
11	370	-0	5809	6.28	6.28	15.71	15.71	62858	0.09
12	370	-0	4856	6.28	6.28	15.71	15.71	62855	0.08
13	370	-0	4423	6.28	6.28	15.71	15.71	62853	0.07
14	370	-0	5629	6.28	6.28	15.71	15.71	62857	0.09
15	370	-0	6100	6.28	6.28	15.71	15.71	62859	0.10
16	370	-0	5149	6.28	6.28	15.71	15.71	62856	0.08
17	370	-0	4715	6.28	6.28	15.71	15.71	62854	0.08



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	
2	0	-0	8539	6.28	6.28	15.71	15.71	62862	0.14	
7	0	-0	8330	6.28	6.28	15.71	15.71	62862	0.13	
8	0	-0	8800	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.14	
9	0	-0	8928	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.14	
10	0	-0	8543	6.28	6.28	15.71	15.71	62862	0.14	
11	0	-0	8308	6.28	6.28	15.71	15.71	62862	0.13	
12	0	-0	8778	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.14	
13	0	-0	8906	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.14	
14	0	-0	8856	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.14	
15	0	-0	8620	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.14	
16	0	-0	9091	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.14	
17	0	-0	9219	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.15	
2	6	-0	10095	6.28	6.28	15.71	15.71	62864	0.16	
7	6	-0	11625	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.18	
8	6	-0	9083	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.14	
9	6	-0	9731	6.28	6.28	15.71	15.71	62864	0.15	
10	6	-0	10096	6.28	6.28	15.71	15.71	62864	0.16	
11	6	-0	11366	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.18	
12	6	-0	8825	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.14	
13	6	-0	9472	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.15	
14	6	-0	10499	6.28	6.28	15.71	15.71	62864	0.17	
15	6	-0	11768	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.19	
16	6	-0	9228	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.15	
17	6	-0	9875	6.28	6.28	15.71	15.71	62864	0.16	
2	12	-0	10247	6.28	6.28	15.71	15.71	62864	0.16	
7	12	-0	11815	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.19	
8	12	-0	9157	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.15	
9	12	-0	9826	6.28	6.28	15.71	15.71	62864	0.16	
10	12	-0	10248	6.28	6.28	15.71	15.71	62864	0.16	
11	12	-0	11576	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.18	
12	12	-0	8918	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.14	
13	12	-0	9586	6.28	6.28	15.71	15.71	62864	0.15	
14	12	-0	10654	6.28	6.28	15.71	15.71	62864	0.17	
15	12	-0	11981	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.19	
16	12	-0	9325	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.15	
17	12	-0	9992	6.28	6.28	15.71	15.71	62864	0.16	
2	18	-0	10399	6.28	6.28	15.71	15.71	62864	0.17	
7	18	-0	12006	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.19	
8	18	-0	9231	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.15	
9	18	-0	9920	6.28	6.28	15.71	15.71	62864	0.16	
10	18	-0	10400	6.28	6.28	15.71	15.71	62864	0.17	
11	18	-0	11786	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.19	
12	18	-0	9012	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.14	
13	18	-0	9700	6.28	6.28	15.71	15.71	62864	0.15	
14	18	-0	10809	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.17	
15	18	-0	12195	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.19	
16	18	-0	9422	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.15	
17	18	-0	10109	6.28	6.28	15.71	15.71	62864	0.16	
2	24	-0	10656	6.28	6.28	15.71	15.71	62864	0.17	
7	24	-0	12267	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.20	
8	24	-0	11556	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.18	
9	24	-0	11165	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.18	
10	24	-0	10656	6.28	6.28	15.71	15.71	62864	0.17	
11	24	-0	12100	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.19	
12	24	-0	11843	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.19	
13	24	-0	11451	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.18	
14	24	-0	11068	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.18	
15	24	-0	12512	6.28	6.28	15.71	15.71	62866	0.20	
16	24	-0	12060	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.19	
17	24	-0	11668	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.19	
2	30	-0	9961	6.28	6.28	15.71	15.71	62864	0.16	
7	30	-0	8966	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.14	
8	30	-0	11403	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.18	
9	30	-0	11031	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.18	
10	30	-0	9727	6.28	6.28	15.71	15.71	62864	0.15	
11	30	-0	8966	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.14	
12	30	-0	11653	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.19	
13	30	-0	11281	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.18	
14	30	-0	10190	6.28	6.28	15.71	15.71	62864	0.16	
15	30	-0	9387	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.15	
16	30	-0	11873	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.19	
17	30	-0	11502	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.18	
2	36	-0	9683	6.28	6.28	15.71	15.71	62864	0.15	
7	36	-0	9016	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.14	
8	36	-0	8779	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.14	
9	36	-0	10647	6.28	6.28	15.71	15.71	62864	0.17	
10	36	-0	9512	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.15	
11	36	-0	9016	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.14	
12	36	-0	8783	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.14	
13	36	-0	10832	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.17	
14	36	-0	9927	6.28	6.28	15.71	15.71	62864	0.16	
15	36	-0	9428	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.15	
16	36	-0	9087	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.14	
17	36	-0	11069	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.18	



2	42	-0	9563	6.28	6.28	15.71	15.71	62864	0.15
7	42	-0	9110	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.14
8	42	-0	8779	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.14
9	42	-0	8857	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.14
10	42	-0	9424	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.15
11	42	-0	9110	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.14
12	42	-0	8783	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.14
13	42	-0	8861	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.14
14	42	-0	9811	6.28	6.28	15.71	15.71	62864	0.16
15	42	-0	9525	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.15
16	42	-0	9087	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.14
17	42	-0	9165	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.15
2	48	-0	12376	6.28	6.28	15.71	15.71	62866	0.20
7	48	-0	10824	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.17
8	48	-0	8779	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.14
9	48	-0	8857	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.14
10	48	-0	12138	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.19
11	48	-0	10830	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.17
12	48	-0	8783	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.14
13	48	-0	8861	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.14
14	48	-0	12622	6.28	6.28	15.71	15.71	62866	0.20
15	48	-0	11314	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.18
16	48	-0	9087	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.14
17	48	-0	13688	6.28	6.28	15.71	15.71	62866	0.22
2	54	-0	12150	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.19
7	54	-0	10689	6.28	6.28	15.71	15.71	62864	0.17
8	54	-0	8779	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.14
9	54	-0	8857	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.14
10	54	-0	11945	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.19
11	54	-0	10695	6.28	6.28	15.71	15.71	62864	0.17
12	54	-0	8783	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.14
13	54	-0	8861	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.14
14	54	-0	12400	6.28	6.28	15.71	15.71	62866	0.20
15	54	-0	11150	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.18
16	54	-0	9087	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.14
17	54	-0	9165	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.15
2	60	-0	8398	6.28	6.28	15.71	15.71	62862	0.13
7	60	-0	10555	6.28	6.28	15.71	15.71	62864	0.17
8	60	-0	8779	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.14
9	60	-0	8857	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.14
10	60	-0	11752	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.19
11	60	-0	10560	6.28	6.28	15.71	15.71	62864	0.17
12	60	-0	8783	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.14
13	60	-0	8861	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.14
14	60	-0	12179	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.19
15	60	-0	10987	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.17
16	60	-0	9087	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.14
17	60	-0	9165	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.15
2	72	-0	14404	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.23
7	72	-0	12274	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.20
8	72	-0	15239	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.24
9	72	-0	15318	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.24
10	72	-0	14166	6.28	6.28	15.71	15.71	62866	0.23
11	72	-0	13090	6.28	6.28	15.71	15.71	62866	0.21
12	72	-0	15244	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.24
13	72	-0	15325	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.24
14	72	-0	14660	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.23
15	72	-0	13584	6.28	6.28	15.71	15.71	62866	0.22
16	72	-0	15738	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.25
17	72	-0	15577	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.25
2	84	-0	13742	6.28	6.28	15.71	15.71	62866	0.22
7	84	-0	12010	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.19
8	84	-0	14526	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.23
9	84	-0	14581	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.23
10	84	-0	13569	6.28	6.28	15.71	15.71	62866	0.22
11	84	-0	12610	6.28	6.28	15.71	15.71	62866	0.20
12	84	-0	14530	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.23
13	84	-0	14587	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.23
14	84	-0	14007	6.28	6.28	15.71	15.71	62866	0.22
15	84	-0	13047	6.28	6.28	15.71	15.71	62866	0.21
16	84	-0	14968	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.24
17	84	-0	14847	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.24
2	96	-0	16010	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.25
7	96	-0	15199	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.24
8	96	-0	15805	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.25
9	96	-0	16532	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.26
10	96	-0	16015	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.25
11	96	-0	14926	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.24
12	96	-0	16618	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.26
13	96	-0	16536	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.26
14	96	-0	16279	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.26
15	96	-0	15432	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.25
16	96	-0	17124	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.27
17	96	-0	17044	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.27
2	108	-0	15138	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.24
7	108	-0	14408	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.23
8	108	-0	15097	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.24
9	108	-0	15649	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.25
10	108	-0	15143	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.24
11	108	-0	14236	6.28	6.28	15.71	15.71	62866	0.23
12	108	-0	15694	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.25



13	108	-0	15653	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.25
14	108	-0	15415	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.25
15	108	-0	14686	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.23
16	108	-0	16144	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.26
17	108	-0	16103	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.26
2	120	-0	6612	6.28	6.28	15.71	15.71	62860	0.11
7	120	-0	7251	6.28	6.28	15.71	15.71	62861	0.12
8	120	-0	6223	6.28	6.28	15.71	15.71	62859	0.10
9	120	-0	6460	6.28	6.28	15.71	15.71	62859	0.10
10	120	-0	6613	6.28	6.28	15.71	15.71	62860	0.11
11	120	-0	7310	6.28	6.28	15.71	15.71	62861	0.12
12	120	-0	6031	6.28	6.28	15.71	15.71	62858	0.10
13	120	-0	6461	6.28	6.28	15.71	15.71	62859	0.10
14	120	-0	6983	6.28	6.28	15.71	15.71	62860	0.11
15	120	-0	7623	6.28	6.28	15.71	15.71	62861	0.12
16	120	-0	6343	6.28	6.28	15.71	15.71	62859	0.10
17	120	-0	6773	6.28	6.28	15.71	15.71	62860	0.11

**ASTA NUM. 40**      NI 409      NF 411      SEZ.    Tr    B= 210.0    H= 150.0    b= 50.0    h= 90.0    (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	
-----										
2	0	-0	-30937	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.49	
7	0	-0	-28917	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.46	
8	0	-0	-32968	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.52	
9	0	-0	-31724	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.50	
10	0	-0	-31190	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.49	
11	0	-0	-28917	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.46	
12	0	-0	-33211	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.52	
13	0	-0	-30926	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.49	
14	0	-0	-31405	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.49	
15	0	-0	-29141	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.46	
16	0	-0	-33192	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.52	
17	0	-0	-30897	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.49	
2	18	-0	-30114	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.47	
7	18	-0	-28220	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.44	
8	18	-0	-32018	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.50	
9	18	-0	-30674	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.48	
10	18	-0	-30318	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.48	
11	18	-0	-28220	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.44	
12	18	-0	-32213	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.51	
13	18	-0	-30036	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.47	
14	18	-0	-30555	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.48	
15	18	-0	-28466	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.45	
16	18	-0	-32264	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.51	
17	18	-0	-30078	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.47	
2	37	-0	-29245	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.46	
7	37	-0	-27485	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.43	
8	37	-0	-31015	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.49	
9	37	-0	-29567	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.47	
10	37	-0	-29399	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.46	
11	37	-0	-27485	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.43	
12	37	-0	-31159	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.49	
13	37	-0	-29097	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.46	
14	37	-0	-29659	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.47	
15	37	-0	-27754	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.44	
16	37	-0	-31284	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.49	
17	37	-0	-29213	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.46	
2	55	-0	-28421	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.45	
7	55	-0	-26788	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.42	
8	55	-0	-30065	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.47	
9	55	-0	-28518	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.45	
10	55	-0	-28527	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.45	
11	55	-0	-26788	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.42	
12	55	-0	-30161	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.47	
13	55	-0	-28207	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.44	
14	55	-0	-28809	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.45	
15	55	-0	-27079	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.43	
16	55	-0	-30356	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.48	
17	55	-0	-28393	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.45	
2	74	-0	-27552	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.43	
7	74	-0	-26053	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.41	
8	74	-0	-29062	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.46	
9	74	-0	-27414	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.43	
10	74	-0	-27607	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.43	
11	74	-0	-26053	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.41	
12	74	-0	-29107	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.46	
13	74	-0	-27267	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.43	
14	74	-0	-27913	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.44	
15	74	-0	-26367	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.41	
16	74	-0	-29376	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.46	
17	74	-0	-27528	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.43	
2	92	-0	-20511	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.32	
7	92	-0	-19143	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.30	
8	92	-0	-21888	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.34	
9	92	-0	-20158	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.32	
10	92	-0	-21364	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.34	
11	92	-0	-19465	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.31	



12	92	-0	-22053	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
13	92	-0	-20481	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.32
14	92	-0	-21186	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.33
15	92	-0	-19817	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.31
16	92	-0	-22405	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
17	92	-0	-20677	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.33
2	111	-0	-20634	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.32
7	111	-0	-19254	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.30
8	111	-0	-22024	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
9	111	-0	-20284	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.32
10	111	-0	-21390	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.34
11	111	-0	-19539	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.31
12	111	-0	-22171	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
13	111	-0	-20569	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.32
14	111	-0	-21270	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.33
15	111	-0	-19889	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.31
16	111	-0	-22521	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
17	111	-0	-20781	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.33
2	129	-0	-20596	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.32
7	129	-0	-19341	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.30
8	129	-0	-21859	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.34
9	129	-0	-20227	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.32
10	129	-0	-21128	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.33
11	129	-0	-19541	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.31
12	129	-0	-21962	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
13	129	-0	-20427	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.32
14	129	-0	-21166	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.33
15	129	-0	-19910	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.31
16	129	-0	-22332	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.35
17	129	-0	-20700	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.33
2	148	-0	-24567	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.39
7	148	-0	-25735	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.40
8	148	-0	-23407	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.37
9	148	-0	-23839	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.38
10	148	-0	-24141	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.38
11	148	-0	-24600	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.39
12	148	-0	-23099	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.36
13	148	-0	-23673	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.37
14	148	-0	-24912	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.39
15	148	-0	-26080	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.41
16	148	-0	-23835	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.38
17	148	-0	-24487	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.39
2	166	-0	-24645	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.39
7	166	-0	-25932	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.41
8	166	-0	-23350	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.37
9	166	-0	-23893	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.38
10	166	-0	-24645	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.39
11	166	-0	-24972	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.39
12	166	-0	-23137	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.36
13	166	-0	-23893	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.38
14	166	-0	-25174	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.40
15	166	-0	-26461	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.42
16	166	-0	-23889	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.38
17	166	-0	-24644	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.39
2	185	-0	-25180	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.40
7	185	-0	-26599	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.42
8	185	-0	-23753	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.37
9	185	-0	-24408	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.38
10	185	-0	-25180	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.40
11	185	-0	-25649	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.40
12	185	-0	-23541	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.37
13	185	-0	-24408	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.38
14	185	-0	-25731	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.40
15	185	-0	-27149	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.43
16	185	-0	-24313	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.38
17	185	-0	-25178	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.40
2	222	-0	-33777	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.53
7	222	-0	-35445	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.56
8	222	-0	-32100	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.51
9	222	-0	-32958	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.52
10	222	-0	-33777	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.53
11	222	-0	-35099	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.55
12	222	-0	-31057	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.49
13	222	-0	-32734	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.52
14	222	-0	-34490	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.54
15	222	-0	-35933	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.57
16	222	-0	-32597	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.51
17	222	-0	-33528	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.53
2	259	-0	-34886	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.55
7	259	-0	-36445	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.57
8	259	-0	-33332	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.52
9	259	-0	-34083	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.54
10	259	-0	-34886	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.55
11	259	-0	-36445	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.57
12	259	-0	-33202	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.52
13	259	-0	-33728	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.53
14	259	-0	-35579	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.56
15	259	-0	-37216	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59
16	259	-0	-34020	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.54
17	259	-0	-34772	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.55



2	296	-0	-34886	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.55
7	296	-0	-36445	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.57
8	296	-0	-33332	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.52
9	296	-0	-34083	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.54
10	296	-0	-34886	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.55
11	296	-0	-36445	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.57
12	296	-0	-33332	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.52
13	296	-0	-33728	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.53
14	296	-0	-35579	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.56
15	296	-0	-37216	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59
16	296	-0	-34020	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.54
17	296	-0	-34772	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.55
2	333	-0	-34886	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.55
7	333	-0	-36445	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.57
8	333	-0	-33332	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.52
9	333	-0	-34083	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.54
10	333	-0	-34886	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.55
11	333	-0	-36445	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.57
12	333	-0	-33332	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.52
13	333	-0	-33728	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.53
14	333	-0	-35579	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.56
15	333	-0	-37216	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59
16	333	-0	-34020	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.54
17	333	-0	-34772	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.55
2	370	-0	-34886	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.55
7	370	-0	-36445	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.57
8	370	-0	-33332	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.52
9	370	-0	-34083	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.54
10	370	-0	-34886	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.55
11	370	-0	-36445	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.57
12	370	-0	-33332	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.52
13	370	-0	-33728	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.53
14	370	-0	-35579	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.56
15	370	-0	-37216	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.59
16	370	-0	-34020	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.54
17	370	-0	-34772	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.55

**ASTA NUM. 41**      NI 762      NF 409      SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (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	
-----										
2	0	-0	16446	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.26	
7	0	-0	18961	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.30	
8	0	-0	13920	6.28	6.28	15.71	15.71	62866	0.22	
9	0	-0	16073	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.26	
10	0	-0	16446	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.26	
11	0	-0	18961	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.30	
12	0	-0	13920	6.28	6.28	15.71	15.71	62866	0.22	
13	0	-0	16073	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.26	
14	0	-0	17163	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.27	
15	0	-0	19622	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.31	
16	0	-0	14548	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.23	
17	0	-0	16723	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.27	
2	18	-0	16446	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.26	
7	18	-0	18961	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.30	
8	18	-0	13920	6.28	6.28	15.71	15.71	62866	0.22	
9	18	-0	16073	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.26	
10	18	-0	16446	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.26	
11	18	-0	18961	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.30	
12	18	-0	13920	6.28	6.28	15.71	15.71	62866	0.22	
13	18	-0	16073	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.26	
14	18	-0	17163	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.27	
15	18	-0	19622	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.31	
16	18	-0	14548	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.23	
17	18	-0	16723	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.27	
2	35	-0	16446	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.26	
7	35	-0	18961	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.30	
8	35	-0	13920	6.28	6.28	15.71	15.71	62866	0.22	
9	35	-0	16073	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.26	
10	35	-0	16446	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.26	
11	35	-0	18961	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.30	
12	35	-0	13920	6.28	6.28	15.71	15.71	62866	0.22	
13	35	-0	16073	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.26	
14	35	-0	17163	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.27	
15	35	-0	19622	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.31	
16	35	-0	14548	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.23	
17	35	-0	16723	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.27	
2	53	-0	16446	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.26	
7	53	-0	18961	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.30	
8	53	-0	13920	6.28	6.28	15.71	15.71	62866	0.22	
9	53	-0	16073	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.26	
10	53	-0	16446	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.26	
11	53	-0	18961	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.30	
12	53	-0	13920	6.28	6.28	15.71	15.71	62866	0.22	
13	53	-0	16073	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.26	
14	53	-0	17163	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.27	
15	53	-0	19622	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.31	
16	53	-0	14548	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.23	
17	53	-0	16723	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.27	



2	70	-0	8520	6.28	6.28	15.71	15.71	62862	0.14
7	70	-0	10652	6.28	6.28	15.71	15.71	62864	0.17
8	70	-0	6374	6.28	6.28	15.71	15.71	62859	0.10
9	70	-0	8356	6.28	6.28	15.71	15.71	62862	0.13
10	70	-0	8519	6.28	6.28	15.71	15.71	62862	0.14
11	70	-0	10652	6.28	6.28	15.71	15.71	62864	0.17
12	70	-0	6373	6.28	6.28	15.71	15.71	62859	0.10
13	70	-0	8355	6.28	6.28	15.71	15.71	62862	0.13
14	70	-0	9144	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.15
15	70	-0	11039	6.28	6.28	15.71	15.71	62865	0.18
16	70	-0	6668	6.28	6.28	15.71	15.71	62860	0.11
17	70	-0	8728	6.28	6.28	15.71	15.71	62863	0.14
2	88	-0	18630	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.30
7	88	-0	21250	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.34
8	88	-0	16000	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.25
9	88	-0	18200	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.29
10	88	-0	18630	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.30
11	88	-0	21250	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.34
12	88	-0	16000	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.25
13	88	-0	18200	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.29
14	88	-0	19350	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.31
15	88	-0	21980	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.35
16	88	-0	16720	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.27
17	88	-0	18920	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.30
2	106	-0	18630	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.30
7	106	-0	21250	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.34
8	106	-0	16000	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.25
9	106	-0	18200	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.29
10	106	-0	18630	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.30
11	106	-0	21250	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.34
12	106	-0	16000	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.25
13	106	-0	18200	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.29
14	106	-0	19350	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.31
15	106	-0	21980	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.35
16	106	-0	16720	6.28	6.28	15.71	15.71	62867	0.27
17	106	-0	18920	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.30
2	123	-0	-30255	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.48
7	123	-0	21250	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.34
8	123	-0	-31119	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.49
9	123	-0	-29835	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.47
10	123	-0	-30477	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.48
11	123	-0	21250	6.28	6.28	15.71	15.71	62868	0.34
12	123	-0	-31121	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.49
13	123	-0	-29837	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.47
14	123	-0	-31435	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.49
15	123	-0	21980	6.28	6.28	15.71	15.71	62869	0.35
16	123	-0	-31387	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.49
17	123	-0	-30167	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.47
2	141	-0	-39438	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.62
7	141	-0	-39064	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.61
8	141	-0	-40119	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.63
9	141	-0	-38893	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.61
10	141	-0	-39585	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.62
11	141	-0	-39065	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.61
12	141	-0	-40121	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.63
13	141	-0	-38911	6.28	6.28	15.71	15.71	63544	0.61
14	141	-0	-40615	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.64
15	141	-0	-39763	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.63
16	141	-0	-40574	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.64
17	141	-0	-39634	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.62
2	159	-0	-43044	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.68
7	159	-0	-42713	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.67
8	159	-0	-43523	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.68
9	159	-0	-42356	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.67
10	159	-0	-43111	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.68
11	159	-0	-42715	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.67
12	159	-0	-43525	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.68
13	159	-0	-42376	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.67
14	159	-0	-44242	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.70
15	159	-0	-43846	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.69
16	159	-0	-44331	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.70
17	159	-0	-43423	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.68
2	176	-0	-46689	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.73
7	176	-0	-46474	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.73
8	176	-0	-47052	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.74
9	176	-0	-45938	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.72
10	176	-0	-46756	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.74
11	176	-0	-46477	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.73
12	176	-0	-47054	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.74
13	176	-0	-45960	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.72
14	176	-0	-47981	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.76
15	176	-0	-47703	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.75
16	176	-0	-47957	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.75
17	176	-0	-47102	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.74
2	211	-0	-18796	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.30
7	211	-0	-17648	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.28
8	211	-0	-19997	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.31
9	211	-0	-18470	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.29
10	211	-0	-18822	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.30
11	211	-0	-17652	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.28



12	211	-0	-19999	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.31
13	211	-0	-18479	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.29
14	211	-0	-19324	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.30
15	211	-0	-18153	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.29
16	211	-0	-20388	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.32
17	211	-0	-18952	6.28	6.28	15.71	15.71	63543	0.30
2	247	-0	-57392	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.90
7	247	-0	-57168	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.90
8	247	-0	-57603	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.91
9	247	-0	-56545	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.89
10	247	-0	-57392	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.90
11	247	-0	-57176	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.90
12	247	-0	-57605	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.91
13	247	-0	-56547	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.89
14	247	-0	-58632	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.92
15	247	-0	-58413	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.92
16	247	-0	-58850	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.93
17	247	-0	-57787	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.91
2	282	-0	-57392	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.90
7	282	-0	-57168	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.90
8	282	-0	-57603	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.91
9	282	-0	-56545	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.89
10	282	-0	-57392	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.90
11	282	-0	-57176	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.90
12	282	-0	-57605	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.91
13	282	-0	-56547	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.89
14	282	-0	-58632	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.92
15	282	-0	-58413	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.92
16	282	-0	-58850	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.93
17	282	-0	-57787	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.91
2	317	-0	-57392	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.90
7	317	-0	-57168	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.90
8	317	-0	-57603	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.91
9	317	-0	-56545	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.89
10	317	-0	-57392	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.90
11	317	-0	-57176	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.90
12	317	-0	-57605	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.91
13	317	-0	-56547	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.89
14	317	-0	-58632	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.92
15	317	-0	-58413	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.92
16	317	-0	-58850	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.93
17	317	-0	-57787	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.91
2	352	-0	-57392	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.90
7	352	-0	-57168	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.90
8	352	-0	-57603	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.91
9	352	-0	-56545	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.89
10	352	-0	-57392	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.90
11	352	-0	-57176	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.90
12	352	-0	-57605	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.91
13	352	-0	-56547	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.89
14	352	-0	-58632	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.92
15	352	-0	-58413	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.92
16	352	-0	-58850	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.93
17	352	-0	-57787	6.28	6.28	15.71	15.71	63545	0.91

**ASTA NUM. 42**      NI 393      NF 395      SEZ. Rp B= 30.0    H= 150.0    (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	
2	0	-0	-3438	12.06	12.06	4.02	4.02	46450	0.07	
7	0	-0	-2184	12.06	12.06	4.02	4.02	46443	0.05	
8	0	-0	-4692	12.06	12.06	4.02	4.02	46454	0.10	
9	0	-0	-3456	12.06	12.06	4.02	4.02	46450	0.07	
10	0	-0	-3578	12.06	12.06	4.02	4.02	46451	0.08	
11	0	-0	-2324	12.06	12.06	4.02	4.02	46444	0.05	
12	0	-0	-4833	12.06	12.06	4.02	4.02	46454	0.10	
13	0	-0	-3596	12.06	12.06	4.02	4.02	46451	0.08	
14	0	-0	-3568	12.06	12.06	4.02	4.02	46451	0.08	
15	0	-0	-2314	12.06	12.06	4.02	4.02	46444	0.05	
16	0	-0	-4822	12.06	12.06	4.02	4.02	46454	0.10	
17	0	-0	-3586	12.06	12.06	4.02	4.02	46451	0.08	
2	28	-0	-3438	12.06	12.06	4.02	4.02	46450	0.07	
7	28	-0	15431	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.33	
8	28	-0	-4692	12.06	12.06	4.02	4.02	46454	0.10	
9	28	-0	-3456	12.06	12.06	4.02	4.02	46450	0.07	
10	28	-0	-3578	12.06	12.06	4.02	4.02	46451	0.08	
11	28	-0	15370	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.33	
12	28	-0	-4833	12.06	12.06	4.02	4.02	46454	0.10	
13	28	-0	-3596	12.06	12.06	4.02	4.02	46451	0.08	
14	28	-0	-3568	12.06	12.06	4.02	4.02	46451	0.08	
15	28	-0	15469	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.33	
16	28	-0	-4822	12.06	12.06	4.02	4.02	46454	0.10	
17	28	-0	-3586	12.06	12.06	4.02	4.02	46451	0.08	
2	57	-0	17343	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.37	
7	57	-0	17875	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.38	
8	57	-0	16737	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.36	
9	57	-0	17229	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.37	
10	57	-0	17302	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.37	



11	57	-0	17834	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.38
12	57	-0	16773	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.36
13	57	-0	17266	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.37
14	57	-0	17415	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.37
15	57	-0	17945	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.39
16	57	-0	16893	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.36
17	57	-0	17378	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.37
2	85	-0	19879	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.43
7	85	-0	20318	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.44
8	85	-0	19363	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.42
9	85	-0	19760	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.43
10	85	-0	19857	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.43
11	85	-0	20297	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.44
12	85	-0	19421	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.42
13	85	-0	19819	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.43
14	85	-0	19984	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.43
15	85	-0	20422	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.44
16	85	-0	19555	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.42
17	85	-0	19944	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.43
2	113	-0	22415	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.48
7	113	-0	22762	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.49
8	113	-0	21988	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.47
9	113	-0	22291	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.48
10	113	-0	22413	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.48
11	113	-0	22760	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.49
12	113	-0	22070	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.48
13	113	-0	22373	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.48
14	113	-0	22553	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.49
15	113	-0	22898	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.49
16	113	-0	22217	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.48
17	113	-0	22511	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.48
2	141	-0	19063	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.41
7	141	-0	19059	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.41
8	141	-0	18565	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.40
9	141	-0	18686	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.40
10	141	-0	18843	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.41
11	141	-0	19090	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.41
12	141	-0	18596	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.40
13	141	-0	18792	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.40
14	141	-0	19007	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.41
15	141	-0	19254	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.41
16	141	-0	18758	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.40
17	141	-0	18955	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.41
2	170	-0	20734	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.45
7	170	-0	20628	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.44
8	170	-0	20320	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.44
9	170	-0	20342	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.44
10	170	-0	20525	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.44
11	170	-0	20679	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.45
12	170	-0	20372	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.44
13	170	-0	20471	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.44
14	170	-0	20704	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.45
15	170	-0	20857	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.45
16	170	-0	20549	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.44
17	170	-0	20649	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.44
2	198	-0	22405	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.48
7	198	-0	22196	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.48
8	198	-0	22076	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.48
9	198	-0	21999	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.47
10	198	-0	22207	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.48
11	198	-0	22267	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.48
12	198	-0	22148	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.48
13	198	-0	22150	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.48
14	198	-0	22401	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.48
15	198	-0	22461	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.48
16	198	-0	22339	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.48
17	198	-0	22342	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.48
2	226	-0	24077	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.52
7	226	-0	23765	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.51
8	226	-0	23832	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.51
9	226	-0	23655	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.51
10	226	-0	23890	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.51
11	226	-0	23856	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.51
12	226	-0	23923	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.51
13	226	-0	23829	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.51
14	226	-0	24098	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.52
15	226	-0	24065	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.52
16	226	-0	24129	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.52
17	226	-0	24036	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.52
2	254	-0	19273	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.41
7	254	-0	19465	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.42
8	254	-0	19731	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.42
9	254	-0	19531	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.42
10	254	-0	19794	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.43
11	254	-0	19663	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.42
12	254	-0	19927	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.43
13	254	-0	19727	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.42
14	254	-0	20035	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.43
15	254	-0	19904	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.43
16	254	-0	20158	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.43
17	254	-0	19959	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.43



2	283	-0	20063	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.43
7	283	-0	20172	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.43
8	283	-0	20626	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.44
9	283	-0	20329	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.44
10	283	-0	20619	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.44
11	283	-0	20393	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.44
12	283	-0	20846	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.45
13	283	-0	20547	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.44
14	283	-0	20876	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.45
15	283	-0	20651	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.44
16	283	-0	21094	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.45
17	283	-0	20796	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.45
2	339	-0	21643	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.47
7	339	-0	21587	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.46
8	339	-0	22418	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.48
9	339	-0	21924	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.47
10	339	-0	22268	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.48
11	339	-0	21854	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.47
12	339	-0	22685	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.49
13	339	-0	22189	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.48
14	339	-0	22558	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.49
15	339	-0	22144	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.48
16	339	-0	22965	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.49
17	339	-0	22470	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.48
2	396	-0	16609	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.36
7	396	-0	16150	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.35
8	396	-0	17212	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.37
9	396	-0	16511	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.36
10	396	-0	16921	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.36
11	396	-0	16309	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.35
12	396	-0	17532	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.38
13	396	-0	16823	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.36
14	396	-0	17253	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.37
15	396	-0	16641	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.36
16	396	-0	17855	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.38
17	396	-0	17155	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.37
2	452	-0	20575	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.44
7	452	-0	20881	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.45
8	452	-0	20262	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.44
9	452	-0	20529	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.44
10	452	-0	20662	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.44
11	452	-0	20967	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.45
12	452	-0	20354	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.44
13	452	-0	20615	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.44
14	452	-0	20809	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.45
15	452	-0	21114	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.45
16	452	-0	20494	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.44
17	452	-0	20760	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.45
2	509	-0	18481	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.40
7	509	-0	18595	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.40
8	509	-0	18367	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.40
9	509	-0	18423	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.40
10	509	-0	18620	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.40
11	509	-0	18734	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.40
12	509	-0	18497	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.40
13	509	-0	18562	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.40
14	509	-0	18805	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.40
15	509	-0	18919	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.41
16	509	-0	18681	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.40
17	509	-0	18745	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.40
2	565	-0	12994	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28
7	565	-0	12413	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.27
8	565	-0	13575	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29
9	565	-0	12895	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28
10	565	-0	13305	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29
11	565	-0	12724	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.27
12	565	-0	13878	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.30
13	565	-0	13206	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28
14	565	-0	13634	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29
15	565	-0	13053	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28
16	565	-0	14207	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.31
17	565	-0	13536	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29

**ASTA NUM. 43**      NI 395      NF 397      SEZ. Rp    B= 30.0    H= 150.0    (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	
-----										
2	0	-0	-3943	12.06	12.06	4.02	4.02	46452	0.08	
7	0	-0	-4798	12.06	12.06	4.02	4.02	46454	0.10	
8	0	-0	-3088	12.06	12.06	4.02	4.02	46449	0.07	
9	0	-0	-3700	12.06	12.06	4.02	4.02	46451	0.08	
10	0	-0	-4185	12.06	12.06	4.02	4.02	46453	0.09	
11	0	-0	-5039	12.06	12.06	4.02	4.02	46454	0.11	
12	0	-0	-3329	12.06	12.06	4.02	4.02	46450	0.07	
13	0	-0	-3941	12.06	12.06	4.02	4.02	46452	0.08	
14	0	-0	-3748	12.06	12.06	4.02	4.02	46451	0.08	
15	0	-0	-4603	12.06	12.06	4.02	4.02	46454	0.10	
16	0	-0	-2892	12.06	12.06	4.02	4.02	46448	0.06	



17	0	-0	-3505	12.06	12.06	4.02	4.02	46451	0.08
2	22	-0	-3943	12.06	12.06	4.02	4.02	46452	0.08
7	22	-0	7374	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.16
8	22	-0	-3088	12.06	12.06	4.02	4.02	46449	0.07
9	22	-0	-3700	12.06	12.06	4.02	4.02	46451	0.08
10	22	-0	7529	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.16
11	22	-0	7456	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.16
12	22	-0	-3329	12.06	12.06	4.02	4.02	46450	0.07
13	22	-0	-3941	12.06	12.06	4.02	4.02	46452	0.08
14	22	-0	-3748	12.06	12.06	4.02	4.02	46451	0.08
15	22	-0	7440	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.16
16	22	-0	-2892	12.06	12.06	4.02	4.02	46448	0.06
17	22	-0	-3505	12.06	12.06	4.02	4.02	46451	0.08
2	43	-0	8297	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.18
7	43	-0	8157	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.18
8	43	-0	8439	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.18
9	43	-0	8207	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.18
10	43	-0	8351	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.18
11	43	-0	8209	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.18
12	43	-0	8493	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.18
13	43	-0	8261	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.18
14	43	-0	8372	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.18
15	43	-0	8230	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.18
16	43	-0	8514	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.18
17	43	-0	8281	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.18
2	65	-0	9148	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.20
7	65	-0	8940	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.19
8	65	-0	9359	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.20
9	65	-0	9092	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.20
10	65	-0	9173	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.20
11	65	-0	8963	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.19
12	65	-0	9384	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.20
13	65	-0	9117	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.20
14	65	-0	9230	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.20
15	65	-0	9020	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.19
16	65	-0	9441	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.20
17	65	-0	9173	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.20
2	86	-0	10000	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.22
7	86	-0	9723	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.21
8	86	-0	10278	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.22
9	86	-0	9976	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.21
10	86	-0	9996	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.22
11	86	-0	9717	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.21
12	86	-0	10274	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.22
13	86	-0	9972	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.21
14	86	-0	10088	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.22
15	86	-0	9809	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.21
16	86	-0	10367	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.22
17	86	-0	10064	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.22
2	108	-0	6454	12.06	12.06	4.02	4.02	46456	0.14
7	108	-0	6106	12.06	12.06	4.02	4.02	46456	0.13
8	108	-0	6802	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.15
9	108	-0	6461	12.06	12.06	4.02	4.02	46456	0.14
10	108	-0	6422	12.06	12.06	4.02	4.02	46456	0.14
11	108	-0	6073	12.06	12.06	4.02	4.02	46456	0.13
12	108	-0	6771	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.15
13	108	-0	6428	12.06	12.06	4.02	4.02	46456	0.14
14	108	-0	6560	12.06	12.06	4.02	4.02	46456	0.14
15	108	-0	6211	12.06	12.06	4.02	4.02	46456	0.13
16	108	-0	6909	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.15
17	108	-0	6565	12.06	12.06	4.02	4.02	46456	0.14
2	129	-0	6798	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.15
7	129	-0	6382	12.06	12.06	4.02	4.02	46456	0.14
8	129	-0	7215	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.16
9	129	-0	6838	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.15
10	129	-0	6737	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.15
11	129	-0	6320	12.06	12.06	4.02	4.02	46456	0.14
12	129	-0	7155	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.15
13	129	-0	6776	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.15
14	129	-0	6913	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.15
15	129	-0	6495	12.06	12.06	4.02	4.02	46456	0.14
16	129	-0	7330	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.16
17	129	-0	6951	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.15
2	151	-0	7143	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.15
7	151	-0	6658	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.14
8	151	-0	7628	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.16
9	151	-0	7216	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.16
10	151	-0	7053	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.15
11	151	-0	6567	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.14
12	151	-0	7540	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.16
13	151	-0	7125	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.15
14	151	-0	7265	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.16
15	151	-0	6779	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.15
16	151	-0	7751	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.17
17	151	-0	7337	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.16
2	172	-0	7487	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.16
7	172	-0	6934	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.15
8	172	-0	8041	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.17
9	172	-0	7593	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.16
10	172	-0	7369	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.16



11	172	-0	6814	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.15
12	172	-0	7924	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.17
13	172	-0	7474	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.16
14	172	-0	7618	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.16
15	172	-0	7063	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.15
16	172	-0	8172	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.18
17	172	-0	7722	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.17
2	194	-0	3976	12.06	12.06	4.02	4.02	46452	0.09
7	194	-0	4401	12.06	12.06	4.02	4.02	46453	0.09
8	194	-0	4042	12.06	12.06	4.02	4.02	46452	0.09
9	194	-0	3613	12.06	12.06	4.02	4.02	46451	0.08
10	194	-0	4269	12.06	12.06	4.02	4.02	46453	0.09
11	194	-0	4694	12.06	12.06	4.02	4.02	46454	0.10
12	194	-0	3897	12.06	12.06	4.02	4.02	46452	0.08
13	194	-0	3905	12.06	12.06	4.02	4.02	46452	0.08
14	194	-0	3982	12.06	12.06	4.02	4.02	46452	0.09
15	194	-0	4408	12.06	12.06	4.02	4.02	46453	0.09
16	194	-0	4192	12.06	12.06	4.02	4.02	46453	0.09
17	194	-0	3704	12.06	12.06	4.02	4.02	46451	0.08
2	215	-0	4038	12.06	12.06	4.02	4.02	46452	0.09
7	215	-0	4394	12.06	12.06	4.02	4.02	46453	0.09
8	215	-0	3947	12.06	12.06	4.02	4.02	46452	0.08
9	215	-0	3707	12.06	12.06	4.02	4.02	46451	0.08
10	215	-0	4302	12.06	12.06	4.02	4.02	46453	0.09
11	215	-0	4658	12.06	12.06	4.02	4.02	46454	0.10
12	215	-0	3946	12.06	12.06	4.02	4.02	46452	0.08
13	215	-0	3971	12.06	12.06	4.02	4.02	46452	0.09
14	215	-0	4053	12.06	12.06	4.02	4.02	46452	0.09
15	215	-0	4410	12.06	12.06	4.02	4.02	46453	0.09
16	215	-0	4107	12.06	12.06	4.02	4.02	46452	0.09
17	215	-0	3723	12.06	12.06	4.02	4.02	46451	0.08
2	258	-0	7609	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.16
7	258	-0	7829	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.17
8	258	-0	7389	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.16
9	258	-0	7345	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.16
10	258	-0	7815	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.17
11	258	-0	8035	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.17
12	258	-0	7596	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.16
13	258	-0	7551	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.16
14	258	-0	7634	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.16
15	258	-0	7855	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.17
16	258	-0	7414	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.16
17	258	-0	7371	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.16
2	301	-0	6239	12.06	12.06	4.02	4.02	46456	0.13
7	301	-0	6322	12.06	12.06	4.02	4.02	46456	0.14
8	301	-0	6157	12.06	12.06	4.02	4.02	46456	0.13
9	301	-0	6041	12.06	12.06	4.02	4.02	46456	0.13
10	301	-0	6388	12.06	12.06	4.02	4.02	46456	0.14
11	301	-0	6471	12.06	12.06	4.02	4.02	46456	0.14
12	301	-0	6307	12.06	12.06	4.02	4.02	46456	0.14
13	301	-0	6189	12.06	12.06	4.02	4.02	46456	0.13
14	301	-0	6286	12.06	12.06	4.02	4.02	46456	0.14
15	301	-0	6369	12.06	12.06	4.02	4.02	46456	0.14
16	301	-0	6204	12.06	12.06	4.02	4.02	46456	0.13
17	301	-0	6087	12.06	12.06	4.02	4.02	46456	0.13
2	344	-0	8808	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.19
7	344	-0	8752	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.19
8	344	-0	8864	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.19
9	344	-0	8677	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.19
10	344	-0	8900	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.19
11	344	-0	-5039	12.06	12.06	4.02	4.02	46454	0.11
12	344	-0	8954	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.19
13	344	-0	8766	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.19
14	344	-0	8866	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.19
15	344	-0	8811	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.19
16	344	-0	8921	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.19
17	344	-0	8734	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.19
2	387	-0	-3943	12.06	12.06	4.02	4.02	46452	0.08
7	387	-0	-4798	12.06	12.06	4.02	4.02	46454	0.10
8	387	-0	-3088	12.06	12.06	4.02	4.02	46449	0.07
9	387	-0	-3700	12.06	12.06	4.02	4.02	46451	0.08
10	387	-0	-4185	12.06	12.06	4.02	4.02	46453	0.09
11	387	-0	-5039	12.06	12.06	4.02	4.02	46454	0.11
12	387	-0	-3329	12.06	12.06	4.02	4.02	46450	0.07
13	387	-0	-3941	12.06	12.06	4.02	4.02	46452	0.08
14	387	-0	-3748	12.06	12.06	4.02	4.02	46451	0.08
15	387	-0	-4603	12.06	12.06	4.02	4.02	46454	0.10
16	387	-0	-2892	12.06	12.06	4.02	4.02	46448	0.06
17	387	-0	-3505	12.06	12.06	4.02	4.02	46451	0.08
2	430	-0	-3943	12.06	12.06	4.02	4.02	46452	0.08
7	430	-0	-4798	12.06	12.06	4.02	4.02	46454	0.10
8	430	-0	-3088	12.06	12.06	4.02	4.02	46449	0.07
9	430	-0	-3700	12.06	12.06	4.02	4.02	46451	0.08
10	430	-0	-4185	12.06	12.06	4.02	4.02	46453	0.09
11	430	-0	-5039	12.06	12.06	4.02	4.02	46454	0.11
12	430	-0	-3329	12.06	12.06	4.02	4.02	46450	0.07
13	430	-0	-3941	12.06	12.06	4.02	4.02	46452	0.08
14	430	-0	-3748	12.06	12.06	4.02	4.02	46451	0.08
15	430	-0	-4603	12.06	12.06	4.02	4.02	46454	0.10
16	430	-0	-2892	12.06	12.06	4.02	4.02	46448	0.06
17	430	-0	-3505	12.06	12.06	4.02	4.02	46451	0.08



ASTA NUM. 44 NI 401 NF 2260 SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (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					
2	0	-0	-3952	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
7	0	-0	-3956	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
8	0	-0	-3948	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
9	0	-0	-3960	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
10	0	-0	-3952	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
11	0	-0	-3955	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
12	0	-0	-3948	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
13	0	-0	-3960	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
14	0	-0	-3944	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
15	0	-0	-3948	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
16	0	-0	-3941	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
17	0	-0	-3953	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
2	5	-0	-3952	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
7	5	-0	-3956	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
8	5	-0	-3948	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
9	5	-0	-3960	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
10	5	-0	-3952	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
11	5	-0	-3955	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
12	5	-0	-3948	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
13	5	-0	-3960	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
14	5	-0	-3944	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
15	5	-0	-3948	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
16	5	-0	-3941	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
17	5	-0	-3953	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
2	11	-0	-3952	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
7	11	-0	-3956	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
8	11	-0	-3948	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
9	11	-0	-3960	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
10	11	-0	-3952	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
11	11	-0	-3955	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
12	11	-0	-3948	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
13	11	-0	-3960	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
14	11	-0	-3944	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
15	11	-0	-3948	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
16	11	-0	-3941	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
17	11	-0	-3953	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
2	16	-0	-3952	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
7	16	-0	-3956	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
8	16	-0	-3948	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
9	16	-0	-3960	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
10	16	-0	-3952	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
11	16	-0	-3955	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
12	16	-0	-3948	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
13	16	-0	-3960	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
14	16	-0	-3944	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
15	16	-0	-3948	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
16	16	-0	-3941	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
17	16	-0	-3953	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
2	21	-0	-3952	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
7	21	-0	-3956	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
8	21	-0	-3948	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
9	21	-0	-3960	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
10	21	-0	-3952	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
11	21	-0	-3955	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
12	21	-0	-3948	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
13	21	-0	-3960	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
14	21	-0	-3944	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
15	21	-0	-3948	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
16	21	-0	-3941	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
17	21	-0	-3953	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
2	26	-0	-3952	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
7	26	-0	-3956	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
8	26	-0	-3948	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
9	26	-0	-3960	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
10	26	-0	-3952	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
11	26	-0	-3955	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
12	26	-0	-3948	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
13	26	-0	-3960	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
14	26	-0	-3944	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
15	26	-0	-3948	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
16	26	-0	-3941	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
17	26	-0	-3953	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
2	32	-0	-3952	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
7	32	-0	-3956	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
8	32	-0	-3948	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
9	32	-0	-3960	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
10	32	-0	-3952	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
11	32	-0	-3955	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
12	32	-0	-3948	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
13	32	-0	-3960	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
14	32	-0	-3944	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
15	32	-0	-3948	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	
16	32	-0	-3941	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05	



1	32	-0	-3953	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
2	37	-0	-3952	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
7	37	-0	-3956	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
8	37	-0	-3948	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
9	37	-0	-3960	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
10	37	-0	-3952	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
11	37	-0	-3955	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
12	37	-0	-3948	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
13	37	-0	-3960	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
14	37	-0	-3944	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
15	37	-0	-3948	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
16	37	-0	-3941	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
17	37	-0	-3953	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
2	42	-0	-3952	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
7	42	-0	-3956	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
8	42	-0	-3948	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
9	42	-0	-3960	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
10	42	-0	-3952	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
11	42	-0	-3955	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
12	42	-0	-3948	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
13	42	-0	-3960	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
14	42	-0	-3944	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
15	42	-0	-3948	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
16	42	-0	-3941	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
17	42	-0	-3953	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
2	47	-0	-3952	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
7	47	-0	-3956	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
8	47	-0	-3948	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
9	47	-0	-3960	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
10	47	-0	-3952	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
11	47	-0	-3955	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
12	47	-0	-3948	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
13	47	-0	-3960	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
14	47	-0	-3944	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
15	47	-0	-3948	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
16	47	-0	-3941	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
17	47	-0	-3953	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
2	53	-0	-3952	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
7	53	-0	-3956	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
8	53	-0	-3948	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
9	53	-0	-3960	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
10	53	-0	-3952	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
11	53	-0	-3955	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
12	53	-0	-3948	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
13	53	-0	-3960	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
14	53	-0	-3944	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
15	53	-0	-3948	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
16	53	-0	-3941	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
17	53	-0	-3953	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
2	63	-0	-3952	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
7	63	-0	-3956	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
8	63	-0	-3948	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
9	63	-0	-3960	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
10	63	-0	-3952	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
11	63	-0	-3955	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
12	63	-0	-3948	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
13	63	-0	-3960	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
14	63	-0	-3944	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
15	63	-0	-3948	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
16	63	-0	-3941	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
17	63	-0	-3953	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
2	74	-0	-3462	6.28	6.28	18.85	18.85	76123	0.05
7	74	-0	-3215	6.28	6.28	18.85	18.85	76121	0.04
8	74	-0	-3206	6.28	6.28	18.85	18.85	76121	0.04
9	74	-0	-3219	6.28	6.28	18.85	18.85	76121	0.04
10	74	-0	-3210	6.28	6.28	18.85	18.85	76121	0.04
11	74	-0	-3213	6.28	6.28	18.85	18.85	76121	0.04
12	74	-0	-3206	6.28	6.28	18.85	18.85	76121	0.04
13	74	-0	-3219	6.28	6.28	18.85	18.85	76121	0.04
14	74	-0	-3203	6.28	6.28	18.85	18.85	76121	0.04
15	74	-0	-3948	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
16	74	-0	-3450	6.28	6.28	18.85	18.85	76123	0.05
17	74	-0	-3212	6.28	6.28	18.85	18.85	76121	0.04
2	84	-0	-3442	6.28	6.28	18.85	18.85	76123	0.05
7	84	-0	-3277	6.28	6.28	18.85	18.85	76122	0.04
8	84	-0	-3269	6.28	6.28	18.85	18.85	76122	0.04
9	84	-0	-3281	6.28	6.28	18.85	18.85	76122	0.04
10	84	-0	-3272	6.28	6.28	18.85	18.85	76122	0.04
11	84	-0	-3276	6.28	6.28	18.85	18.85	76122	0.04
12	84	-0	-3268	6.28	6.28	18.85	18.85	76122	0.04
13	84	-0	-3280	6.28	6.28	18.85	18.85	76122	0.04
14	84	-0	-3265	6.28	6.28	18.85	18.85	76122	0.04
15	84	-0	-3948	6.28	6.28	18.85	18.85	76125	0.05
16	84	-0	-3431	6.28	6.28	18.85	18.85	76122	0.05
17	84	-0	-3274	6.28	6.28	18.85	18.85	76122	0.04
2	95	-0	-678	6.28	6.28	18.85	18.85	76053	0.01
7	95	-0	-428	6.28	6.28	18.85	18.85	76002	0.01
8	95	-0	-426	6.28	6.28	18.85	18.85	76001	0.01
9	95	-0	-430	6.28	6.28	18.85	18.85	76002	0.01
10	95	-0	-427	6.28	6.28	18.85	18.85	76001	0.01



11	95	-0	-428	6.28	6.28	18.85	18.85	76002	0.01
12	95	-0	-426	6.28	6.28	18.85	18.85	76001	0.01
13	95	-0	-430	6.28	6.28	18.85	18.85	76002	0.01
14	95	-0	-425	6.28	6.28	18.85	18.85	76001	0.01
15	95	-0	-426	6.28	6.28	18.85	18.85	76001	0.01
16	95	-0	-1514	6.28	6.28	18.85	18.85	76101	0.02
17	95	-0	-679	6.28	6.28	18.85	18.85	76053	0.01
2	105	-0	-810	6.28	6.28	18.85	18.85	76067	0.01
7	105	-0	-641	6.28	6.28	18.85	18.85	76048	0.01
8	105	-0	-638	6.28	6.28	18.85	18.85	76047	0.01
9	105	-0	-642	6.28	6.28	18.85	18.85	76048	0.01
10	105	-0	-640	6.28	6.28	18.85	18.85	76047	0.01
11	105	-0	-641	6.28	6.28	18.85	18.85	76048	0.01
12	105	-0	-638	6.28	6.28	18.85	18.85	76047	0.01
13	105	-0	-642	6.28	6.28	18.85	18.85	76048	0.01
14	105	-0	-637	6.28	6.28	18.85	18.85	76047	0.01
15	105	-0	-639	6.28	6.28	18.85	18.85	76047	0.01
16	105	-0	28	6.28	6.28	18.85	18.85	71925	0.00
17	105	-0	-810	6.28	6.28	18.85	18.85	76067	0.01

**ASTA NUM. 45**      NI 407      NF 2268      SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (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	
2	0	-0	-4068	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
7	0	-0	-4055	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
8	0	-0	-4081	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
9	0	-0	-4073	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
10	0	-0	-4068	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
11	0	-0	-4055	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
12	0	-0	-4081	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
13	0	-0	-4073	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
14	0	-0	-4065	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
15	0	-0	-4052	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
16	0	-0	-4078	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
17	0	-0	-4070	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
2	5	-0	-4068	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
7	5	-0	-4055	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
8	5	-0	-4081	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
9	5	-0	-4073	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
10	5	-0	-4068	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
11	5	-0	-4055	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
12	5	-0	-4081	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
13	5	-0	-4073	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
14	5	-0	-4065	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
15	5	-0	-4052	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
16	5	-0	-4078	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
17	5	-0	-4070	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
2	11	-0	-4068	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
7	11	-0	-4055	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
8	11	-0	-4081	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
9	11	-0	-4073	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
10	11	-0	-4068	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
11	11	-0	-4055	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
12	11	-0	-4081	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
13	11	-0	-4073	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
14	11	-0	-4065	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
15	11	-0	-4052	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
16	11	-0	-4078	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
17	11	-0	-4070	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
2	16	-0	-4068	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
7	16	-0	-4055	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
8	16	-0	-4081	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
9	16	-0	-4073	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
10	16	-0	-4068	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
11	16	-0	-4055	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
12	16	-0	-4081	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
13	16	-0	-4073	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
14	16	-0	-4065	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
15	16	-0	-4052	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
16	16	-0	-4078	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
17	16	-0	-4070	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
2	21	-0	-4068	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
7	21	-0	-4055	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
8	21	-0	-4081	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
9	21	-0	-4073	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
10	21	-0	-4068	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
11	21	-0	-4055	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
12	21	-0	-4081	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
13	21	-0	-4073	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
14	21	-0	-4065	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
15	21	-0	-4052	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
16	21	-0	-4078	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
17	21	-0	-4070	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
2	26	-0	-4068	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
7	26	-0	-4055	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
8	26	-0	-4081	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	
9	26	-0	-4073	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06	



10	26	-0	-4068	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
11	26	-0	-4055	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
12	26	-0	-4081	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
13	26	-0	-4073	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
14	26	-0	-4065	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
15	26	-0	-4052	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
16	26	-0	-4078	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
17	26	-0	-4070	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
2	32	-0	-4068	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
7	32	-0	-4055	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
8	32	-0	-4081	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
9	32	-0	-4073	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
10	32	-0	-4068	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
11	32	-0	-4055	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
12	32	-0	-4081	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
13	32	-0	-4073	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
14	32	-0	-4065	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
15	32	-0	-4052	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
16	32	-0	-4078	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
17	32	-0	-4070	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
2	37	-0	-4068	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
7	37	-0	-4055	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
8	37	-0	-4081	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
9	37	-0	-4073	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
10	37	-0	-4068	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
11	37	-0	-4055	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
12	37	-0	-4081	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
13	37	-0	-4073	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
14	37	-0	-4065	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
15	37	-0	-4052	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
16	37	-0	-4078	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
17	37	-0	-4070	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
2	42	-0	-4068	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
7	42	-0	-4055	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
8	42	-0	-4081	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
9	42	-0	-4073	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
10	42	-0	-4068	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
11	42	-0	-4055	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
12	42	-0	-4081	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
13	42	-0	-4073	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
14	42	-0	-4065	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
15	42	-0	-4052	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
16	42	-0	-4078	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
17	42	-0	-4070	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
2	47	-0	-4068	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
7	47	-0	-4055	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
8	47	-0	-4081	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
9	47	-0	-4073	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
10	47	-0	-4068	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
11	47	-0	-4055	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
12	47	-0	-4081	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
13	47	-0	-4073	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
14	47	-0	-4065	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
15	47	-0	-4052	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
16	47	-0	-4078	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
17	47	-0	-4070	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
2	53	-0	-4068	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
7	53	-0	-4055	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
8	53	-0	-4081	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
9	53	-0	-4073	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
10	53	-0	-4068	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
11	53	-0	-4055	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
12	53	-0	-4081	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
13	53	-0	-4073	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
14	53	-0	-4065	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
15	53	-0	-4052	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
16	53	-0	-4078	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
17	53	-0	-4070	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
2	63	-0	-4068	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
7	63	-0	-4055	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
8	63	-0	-4081	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
9	63	-0	-4073	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
10	63	-0	-4068	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
11	63	-0	-4055	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
12	63	-0	-4081	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
13	63	-0	-4073	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
14	63	-0	-4065	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
15	63	-0	-4052	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
16	63	-0	-4078	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
17	63	-0	-4070	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
2	74	-0	-4068	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
7	74	-0	-3766	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06
8	74	-0	-3794	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06
9	74	-0	-3594	6.28	6.28	15.71	15.71	63532	0.06
10	74	-0	-3589	6.28	6.28	15.71	15.71	63532	0.06
11	74	-0	-3574	6.28	6.28	15.71	15.71	63532	0.06
12	74	-0	-3603	6.28	6.28	15.71	15.71	63532	0.06
13	74	-0	-3594	6.28	6.28	15.71	15.71	63532	0.06
14	74	-0	-3587	6.28	6.28	15.71	15.71	63532	0.06
15	74	-0	-3572	6.28	6.28	15.71	15.71	63532	0.06
16	74	-0	-3600	6.28	6.28	15.71	15.71	63532	0.06



17	74	-0	-3592	6.28	6.28	15.71	15.71	63532	0.06
2	84	-0	-4068	6.28	6.28	15.71	15.71	63534	0.06
7	84	-0	-3675	6.28	6.28	15.71	15.71	63532	0.06
8	84	-0	-3702	6.28	6.28	15.71	15.71	63532	0.06
9	84	-0	-3565	6.28	6.28	15.71	15.71	63532	0.06
10	84	-0	-3560	6.28	6.28	15.71	15.71	63532	0.06
11	84	-0	-3546	6.28	6.28	15.71	15.71	63532	0.06
12	84	-0	-3573	6.28	6.28	15.71	15.71	63532	0.06
13	84	-0	-3565	6.28	6.28	15.71	15.71	63532	0.06
14	84	-0	-3558	6.28	6.28	15.71	15.71	63532	0.06
15	84	-0	-3544	6.28	6.28	15.71	15.71	63532	0.06
16	84	-0	-3570	6.28	6.28	15.71	15.71	63532	0.06
17	84	-0	-3563	6.28	6.28	15.71	15.71	63532	0.06
2	95	-0	-725	6.28	6.28	15.71	15.71	63477	0.01
7	95	-0	-911	6.28	6.28	15.71	15.71	63491	0.01
8	95	-0	-921	6.28	6.28	15.71	15.71	63492	0.01
9	95	-0	-918	6.28	6.28	15.71	15.71	63492	0.01
10	95	-0	-725	6.28	6.28	15.71	15.71	63477	0.01
11	95	-0	-720	6.28	6.28	15.71	15.71	63477	0.01
12	95	-0	-729	6.28	6.28	15.71	15.71	63478	0.01
13	95	-0	-727	6.28	6.28	15.71	15.71	63478	0.01
14	95	-0	-724	6.28	6.28	15.71	15.71	63477	0.01
15	95	-0	-719	6.28	6.28	15.71	15.71	63477	0.01
16	95	-0	-728	6.28	6.28	15.71	15.71	63478	0.01
17	95	-0	-726	6.28	6.28	15.71	15.71	63478	0.01
2	105	-0	-851	6.28	6.28	15.71	15.71	63488	0.01
7	105	-0	-976	6.28	6.28	15.71	15.71	63495	0.02
8	105	-0	-984	6.28	6.28	15.71	15.71	63495	0.02
9	105	-0	-982	6.28	6.28	15.71	15.71	63495	0.02
10	105	-0	-851	6.28	6.28	15.71	15.71	63488	0.01
11	105	-0	-846	6.28	6.28	15.71	15.71	63487	0.01
12	105	-0	-855	6.28	6.28	15.71	15.71	63488	0.01
13	105	-0	-852	6.28	6.28	15.71	15.71	63488	0.01
14	105	-0	-850	6.28	6.28	15.71	15.71	63487	0.01
15	105	-0	-846	6.28	6.28	15.71	15.71	63487	0.01
16	105	-0	-854	6.28	6.28	15.71	15.71	63488	0.01
17	105	-0	-851	6.28	6.28	15.71	15.71	63488	0.01

**ASTA NUM. 46**      NI 411      NF 2261      SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (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	
2	0	-0	-3312	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
7	0	-0	-3308	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
8	0	-0	-3317	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
9	0	-0	-3306	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
10	0	-0	-3312	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
11	0	-0	-3308	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
12	0	-0	-3317	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
13	0	-0	-3306	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
14	0	-0	-3310	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
15	0	-0	-3306	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
16	0	-0	-3315	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
17	0	-0	-3304	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
2	5	-0	-3312	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
7	5	-0	-3308	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
8	5	-0	-3317	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
9	5	-0	-3306	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
10	5	-0	-3312	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
11	5	-0	-3308	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
12	5	-0	-3317	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
13	5	-0	-3306	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
14	5	-0	-3310	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
15	5	-0	-3306	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
16	5	-0	-3315	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
17	5	-0	-3304	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
2	11	-0	-3312	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
7	11	-0	-3308	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
8	11	-0	-3317	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
9	11	-0	-3306	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
10	11	-0	-3312	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
11	11	-0	-3308	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
12	11	-0	-3317	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
13	11	-0	-3306	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
14	11	-0	-3310	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
15	11	-0	-3306	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
16	11	-0	-3315	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
17	11	-0	-3304	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
2	16	-0	-3312	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
7	16	-0	-3308	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
8	16	-0	-3317	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
9	16	-0	-3306	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
10	16	-0	-3312	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
11	16	-0	-3308	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
12	16	-0	-3317	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
13	16	-0	-3306	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
14	16	-0	-3310	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	
15	16	-0	-3306	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05	



16	16	-0	-3315	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
17	16	-0	-3304	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
2	21	-0	-3312	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
7	21	-0	-3308	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
8	21	-0	-3317	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
9	21	-0	-3306	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
10	21	-0	-3312	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
11	21	-0	-3308	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
12	21	-0	-3317	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
13	21	-0	-3306	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
14	21	-0	-3310	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
15	21	-0	-3306	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
16	21	-0	-3315	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
17	21	-0	-3304	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
2	26	-0	-3312	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
7	26	-0	-3308	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
8	26	-0	-3317	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
9	26	-0	-3306	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
10	26	-0	-3312	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
11	26	-0	-3308	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
12	26	-0	-3317	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
13	26	-0	-3306	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
14	26	-0	-3310	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
15	26	-0	-3306	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
16	26	-0	-3315	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
17	26	-0	-3304	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
2	32	-0	-3312	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
7	32	-0	-3308	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
8	32	-0	-3317	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
9	32	-0	-3306	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
10	32	-0	-3312	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
11	32	-0	-3308	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
12	32	-0	-3317	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
13	32	-0	-3306	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
14	32	-0	-3310	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
15	32	-0	-3306	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
16	32	-0	-3315	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
17	32	-0	-3304	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
2	37	-0	-3312	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
7	37	-0	-3308	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
8	37	-0	-3317	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
9	37	-0	-3306	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
10	37	-0	-3312	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
11	37	-0	-3308	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
12	37	-0	-3317	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
13	37	-0	-3306	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
14	37	-0	-3310	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
15	37	-0	-3306	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
16	37	-0	-3315	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
17	37	-0	-3304	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
2	42	-0	-3312	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
7	42	-0	-3308	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
8	42	-0	-3317	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
9	42	-0	-3306	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
10	42	-0	-3312	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
11	42	-0	-3308	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
12	42	-0	-3317	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
13	42	-0	-3306	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
14	42	-0	-3310	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
15	42	-0	-3306	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
16	42	-0	-3315	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
17	42	-0	-3304	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
2	47	-0	-3312	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
7	47	-0	-3308	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
8	47	-0	-3317	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
9	47	-0	-3306	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
10	47	-0	-3312	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
11	47	-0	-3308	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
12	47	-0	-3317	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
13	47	-0	-3306	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
14	47	-0	-3310	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
15	47	-0	-3306	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
16	47	-0	-3315	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
17	47	-0	-3304	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
2	53	-0	-3312	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
7	53	-0	-3308	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
8	53	-0	-3317	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
9	53	-0	-3306	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
10	53	-0	-3312	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
11	53	-0	-3308	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
12	53	-0	-3317	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
13	53	-0	-3306	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
14	53	-0	-3310	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
15	53	-0	-3306	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
16	53	-0	-3315	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
17	53	-0	-3304	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
2	63	-0	-3312	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
7	63	-0	-3308	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
8	63	-0	-3317	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
9	63	-0	-3306	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05



10	63	-0	-3312	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
11	63	-0	-3308	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
12	63	-0	-3317	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
13	63	-0	-3306	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
14	63	-0	-3310	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
15	63	-0	-3306	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
16	63	-0	-3315	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
17	63	-0	-3304	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
2	74	-0	-2606	6.28	6.28	15.71	15.71	63527	0.04
7	74	-0	-2600	6.28	6.28	15.71	15.71	63527	0.04
8	74	-0	-3317	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
9	74	-0	-3272	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
10	74	-0	-3233	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
11	74	-0	-3273	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
12	74	-0	-3284	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
13	74	-0	-3272	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
14	74	-0	-3231	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
15	74	-0	-3225	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
16	74	-0	-3236	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
17	74	-0	-3224	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
2	84	-0	-2685	6.28	6.28	15.71	15.71	63527	0.04
7	84	-0	-2680	6.28	6.28	15.71	15.71	63527	0.04
8	84	-0	-3250	6.28	6.28	15.71	15.71	63531	0.05
9	84	-0	-3133	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
10	84	-0	-3109	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
11	84	-0	-3135	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
12	84	-0	-3145	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
13	84	-0	-3133	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
14	84	-0	-3107	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
15	84	-0	-3102	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
16	84	-0	-3112	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
17	84	-0	-3100	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
2	95	-0	-899	6.28	6.28	15.71	15.71	63491	0.01
7	95	-0	-897	6.28	6.28	15.71	15.71	63491	0.01
8	95	-0	-901	6.28	6.28	15.71	15.71	63491	0.01
9	95	-0	-1099	6.28	6.28	15.71	15.71	63501	0.02
10	95	-0	-946	6.28	6.28	15.71	15.71	63493	0.01
11	95	-0	-897	6.28	6.28	15.71	15.71	63491	0.01
12	95	-0	-947	6.28	6.28	15.71	15.71	63493	0.01
13	95	-0	-944	6.28	6.28	15.71	15.71	63493	0.01
14	95	-0	-945	6.28	6.28	15.71	15.71	63493	0.01
15	95	-0	-897	6.28	6.28	15.71	15.71	63491	0.01
16	95	-0	-900	6.28	6.28	15.71	15.71	63491	0.01
17	95	-0	-896	6.28	6.28	15.71	15.71	63491	0.01
2	105	-0	-901	6.28	6.28	15.71	15.71	63491	0.01
7	105	-0	-900	6.28	6.28	15.71	15.71	63491	0.01
8	105	-0	-903	6.28	6.28	15.71	15.71	63491	0.01
9	105	-0	-1036	6.28	6.28	15.71	15.71	63498	0.02
10	105	-0	-933	6.28	6.28	15.71	15.71	63493	0.01
11	105	-0	-900	6.28	6.28	15.71	15.71	63491	0.01
12	105	-0	-935	6.28	6.28	15.71	15.71	63493	0.01
13	105	-0	-931	6.28	6.28	15.71	15.71	63493	0.01
14	105	-0	-933	6.28	6.28	15.71	15.71	63493	0.01
15	105	-0	-899	6.28	6.28	15.71	15.71	63491	0.01
16	105	-0	-903	6.28	6.28	15.71	15.71	63491	0.01
17	105	-0	-899	6.28	6.28	15.71	15.71	63491	0.01

**ASTA NUM. 47**      NI 367      NF 373      SEZ. Rp    B= 30.0    H= 150.0    (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	
2	0	-0	25782	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.55	
7	0	-0	27139	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.58	
8	0	-0	24424	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.53	
9	0	-0	26255	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.57	
10	0	-0	25826	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.56	
11	0	-0	27164	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.58	
12	0	-0	24454	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.53	
13	0	-0	26291	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.57	
14	0	-0	26345	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.57	
15	0	-0	27693	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.60	
16	0	-0	24982	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.54	
17	0	-0	26813	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.58	
2	28	-0	25782	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.55	
7	28	-0	27139	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.58	
8	28	-0	24424	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.53	
9	28	-0	26255	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.57	
10	28	-0	25826	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.56	
11	28	-0	27164	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.58	
12	28	-0	24454	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.53	
13	28	-0	26291	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.57	
14	28	-0	26345	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.57	
15	28	-0	27693	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.60	
16	28	-0	24982	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.54	
17	28	-0	26813	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.58	
2	57	-0	25782	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.55	
7	57	-0	27139	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.58	
8	57	-0	24424	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.53	



9	57	-0	26255	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.57
10	57	-0	25826	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.56
11	57	-0	27164	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.58
12	57	-0	24454	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.53
13	57	-0	26291	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.57
14	57	-0	26345	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.57
15	57	-0	27693	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.60
16	57	-0	24982	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.54
17	57	-0	26813	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.58
2	85	-0	25782	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.55
7	85	-0	27139	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.58
8	85	-0	24424	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.53
9	85	-0	26255	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.57
10	85	-0	25826	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.56
11	85	-0	27164	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.58
12	85	-0	24454	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.53
13	85	-0	26291	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.57
14	85	-0	26345	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.57
15	85	-0	27693	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.60
16	85	-0	24982	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.54
17	85	-0	26813	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.58
2	113	-0	23021	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.50
7	113	-0	24036	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.52
8	113	-0	22007	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.47
9	113	-0	23389	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.50
10	113	-0	23188	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.50
11	113	-0	24088	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.52
12	113	-0	22032	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.47
13	113	-0	23447	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.50
14	113	-0	23599	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.51
15	113	-0	24605	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.53
16	113	-0	22551	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.49
17	113	-0	23932	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.52
2	141	-0	26210	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.56
7	141	-0	27620	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.59
8	141	-0	24800	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.53
9	141	-0	26700	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.57
10	141	-0	26230	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.56
11	141	-0	27640	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.59
12	141	-0	24830	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.53
13	141	-0	26730	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.58
14	141	-0	26770	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.58
15	141	-0	28170	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.61
16	141	-0	25360	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.55
17	141	-0	27260	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.59
2	170	-0	26210	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.56
7	170	-0	27620	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.59
8	170	-0	24800	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.53
9	170	-0	26700	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.57
10	170	-0	26230	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.56
11	170	-0	27640	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.59
12	170	-0	24830	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.53
13	170	-0	26730	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.58
14	170	-0	26770	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.58
15	170	-0	28170	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.61
16	170	-0	25360	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.55
17	170	-0	27260	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.59
2	198	-0	26156	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.56
7	198	-0	27448	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.59
8	198	-0	24800	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.53
9	198	-0	26609	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.57
10	198	-0	26180	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.56
11	198	-0	27400	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.59
12	198	-0	24830	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.53
13	198	-0	26631	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.57
14	198	-0	26677	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.57
15	198	-0	27967	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.60
16	198	-0	25360	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.55
17	198	-0	27146	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.58
2	226	-0	18872	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.41
7	226	-0	19484	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.42
8	226	-0	18261	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.39
9	226	-0	19126	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.41
10	226	-0	18888	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.41
11	226	-0	19658	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.42
12	226	-0	18311	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.39
13	226	-0	19141	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.41
14	226	-0	19451	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.42
15	226	-0	20062	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.43
16	226	-0	18840	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.41
17	226	-0	19669	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.42
2	254	-0	25593	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.55
7	254	-0	26697	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.57
8	254	-0	24499	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.53
9	254	-0	25984	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.56
10	254	-0	25619	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.55
11	254	-0	26712	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.57
12	254	-0	24315	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.52
13	254	-0	25952	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.56
14	254	-0	26115	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.56
15	254	-0	27162	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.58



16	254	-0	24974	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.54
17	254	-0	26449	12.06	12.06	4.02	4.02	46462	0.57
2	283	-0	24173	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.52
7	283	-0	25172	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.54
8	283	-0	23181	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.50
9	283	-0	24534	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.53
10	283	-0	24196	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.52
11	283	-0	25187	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.54
12	283	-0	23063	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.50
13	283	-0	24517	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.53
14	283	-0	24700	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.53
15	283	-0	25659	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.55
16	283	-0	23676	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.51
17	283	-0	25021	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.54
2	339	-0	13594	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29
7	339	-0	13811	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.30
8	339	-0	13383	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29
9	339	-0	13743	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.30
10	339	-0	13608	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29
11	339	-0	13817	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.30
12	339	-0	13550	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29
13	339	-0	13784	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.30
14	339	-0	14164	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.30
15	339	-0	14409	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.31
16	339	-0	13989	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.30
17	339	-0	14341	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.31
2	396	-0	20004	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.43
7	396	-0	20596	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.44
8	396	-0	19402	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.42
9	396	-0	20240	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.44
10	396	-0	20019	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.43
11	396	-0	20611	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.44
12	396	-0	19426	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.42
13	396	-0	20112	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.43
14	396	-0	20493	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.44
15	396	-0	21127	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.45
16	396	-0	19901	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.43
17	396	-0	20739	12.06	12.06	4.02	4.02	46461	0.45
2	452	-0	7160	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.15
7	452	-0	6969	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.15
8	452	-0	7345	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.16
9	452	-0	7200	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.15
10	452	-0	7166	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.15
11	452	-0	6974	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.15
12	452	-0	7359	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.16
13	452	-0	7357	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.16
14	452	-0	7798	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.17
15	452	-0	7579	12.06	12.06	4.02	4.02	46457	0.16
16	452	-0	7990	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.17
17	452	-0	7845	12.06	12.06	4.02	4.02	46458	0.17
2	509	-0	14703	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.32
7	509	-0	14897	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.32
8	509	-0	14510	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.31
9	509	-0	14835	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.32
10	509	-0	14715	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.32
11	509	-0	14909	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.32
12	509	-0	14524	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.31
13	509	-0	14848	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.32
14	509	-0	15113	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.33
15	509	-0	15416	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.33
16	509	-0	15062	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.32
17	509	-0	15355	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.33
2	565	-0	-483	12.06	12.06	4.02	4.02	46373	0.01
7	565	-0	-1078	12.06	12.06	4.02	4.02	46423	0.02
8	565	-0	1048	12.06	12.06	4.02	4.02	46421	0.02
9	565	-0	-536	12.06	12.06	4.02	4.02	46381	0.01
10	565	-0	-480	12.06	12.06	4.02	4.02	46372	0.01
11	565	-0	-1075	12.06	12.06	4.02	4.02	46422	0.02
12	565	-0	1051	12.06	12.06	4.02	4.02	46421	0.02
13	565	-0	-533	12.06	12.06	4.02	4.02	46381	0.01
14	565	-0	1341	12.06	12.06	4.02	4.02	46430	0.03
15	565	-0	-378	12.06	12.06	4.02	4.02	46347	0.01
16	565	-0	1707	12.06	12.06	4.02	4.02	46437	0.04
17	565	-0	1164	12.06	12.06	4.02	4.02	46426	0.03

**ASTA NUM. 48**      NI 373      NF 365      SEZ. Rp   B= 30.0   H= 150.0   (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	
2	0	-0	12429	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.27	
7	0	-0	12993	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28	
8	0	-0	11852	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.26	
9	0	-0	12910	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28	
10	0	-0	12404	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.27	
11	0	-0	12974	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28	
12	0	-0	11833	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.25	
13	0	-0	12891	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28	
14	0	-0	13588	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29	



15	0	-0	14184	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.31
16	0	-0	13034	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28
17	0	-0	14076	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.30
2	21	-0	12429	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.27
7	21	-0	12993	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28
8	21	-0	11852	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.26
9	21	-0	12910	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28
10	21	-0	12404	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.27
11	21	-0	12974	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28
12	21	-0	11833	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.25
13	21	-0	12891	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28
14	21	-0	13588	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29
15	21	-0	14184	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.31
16	21	-0	13034	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28
17	21	-0	14076	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.30
2	43	-0	12429	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.27
7	43	-0	12993	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28
8	43	-0	11852	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.26
9	43	-0	12910	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28
10	43	-0	12404	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.27
11	43	-0	12974	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28
12	43	-0	11833	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.25
13	43	-0	12891	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28
14	43	-0	13588	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29
15	43	-0	14184	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.31
16	43	-0	13034	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28
17	43	-0	14076	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.30
2	64	-0	12429	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.27
7	64	-0	12993	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28
8	64	-0	11852	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.26
9	64	-0	12910	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28
10	64	-0	12404	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.27
11	64	-0	12974	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28
12	64	-0	11833	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.25
13	64	-0	12891	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28
14	64	-0	13588	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29
15	64	-0	14184	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.31
16	64	-0	13034	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28
17	64	-0	14076	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.30
2	86	-0	13030	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28
7	86	-0	13650	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29
8	86	-0	12410	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.27
9	86	-0	13550	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29
10	86	-0	13010	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28
11	86	-0	13630	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29
12	86	-0	12390	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.27
13	86	-0	13530	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29
14	86	-0	14260	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.31
15	86	-0	14880	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.32
16	86	-0	13650	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29
17	86	-0	14780	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.32
2	107	-0	13030	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28
7	107	-0	13650	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29
8	107	-0	12410	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.27
9	107	-0	13550	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29
10	107	-0	13010	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28
11	107	-0	13630	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29
12	107	-0	12390	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.27
13	107	-0	13530	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29
14	107	-0	14260	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.31
15	107	-0	14880	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.32
16	107	-0	13650	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29
17	107	-0	14780	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.32
2	129	-0	13030	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28
7	129	-0	13650	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29
8	129	-0	12410	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.27
9	129	-0	13550	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29
10	129	-0	13010	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28
11	129	-0	13630	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29
12	129	-0	12390	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.27
13	129	-0	13530	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29
14	129	-0	14260	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.31
15	129	-0	14880	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.32
16	129	-0	13650	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29
17	129	-0	14780	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.32
2	150	-0	13030	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28
7	150	-0	13650	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29
8	150	-0	12410	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.27
9	150	-0	13550	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29
10	150	-0	13010	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28
11	150	-0	13630	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29
12	150	-0	12390	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.27
13	150	-0	13530	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29
14	150	-0	14260	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.31
15	150	-0	14880	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.32
16	150	-0	13650	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29
17	150	-0	14780	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.32
2	172	-0	13030	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28
7	172	-0	13650	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29
8	172	-0	12410	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.27



9	172	-0	13550	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29
10	172	-0	13010	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28
11	172	-0	13630	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29
12	172	-0	12390	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.27
13	172	-0	13530	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29
14	172	-0	14260	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.31
15	172	-0	14880	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.32
16	172	-0	13650	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29
17	172	-0	14780	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.32
2	193	-0	13030	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28
7	193	-0	13650	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29
8	193	-0	12410	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.27
9	193	-0	13550	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29
10	193	-0	13010	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28
11	193	-0	13630	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29
12	193	-0	12390	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.27
13	193	-0	13530	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29
14	193	-0	14260	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.31
15	193	-0	14880	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.32
16	193	-0	13650	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29
17	193	-0	14780	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.32
2	215	-0	12572	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.27
7	215	-0	13060	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28
8	215	-0	12158	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.26
9	215	-0	13009	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28
10	215	-0	12593	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.27
11	215	-0	13045	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28
12	215	-0	12143	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.26
13	215	-0	12994	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28
14	215	-0	13610	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.29
15	215	-0	14060	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.30
16	215	-0	13158	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28
17	215	-0	13849	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.30
2	258	-0	11807	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.25
7	258	-0	12116	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.26
8	258	-0	11500	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.25
9	258	-0	12114	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.26
10	258	-0	11794	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.25
11	258	-0	12103	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.26
12	258	-0	11487	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.25
13	258	-0	12101	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.26
14	258	-0	12618	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.27
15	258	-0	12927	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28
16	258	-0	12311	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.26
17	258	-0	12925	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.28
2	301	-0	-11320	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.24
7	301	-0	-12123	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.26
8	301	-0	-10517	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.23
9	301	-0	-11712	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.25
10	301	-0	-11312	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.24
11	301	-0	-12116	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.26
12	301	-0	-10510	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.23
13	301	-0	-11706	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.25
14	301	-0	-11859	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.26
15	301	-0	-12661	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.27
16	301	-0	-11056	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.24
17	301	-0	-12252	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.26
2	344	-0	-11320	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.24
7	344	-0	-12123	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.26
8	344	-0	-10517	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.23
9	344	-0	-11712	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.25
10	344	-0	-11312	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.24
11	344	-0	-12116	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.26
12	344	-0	-10510	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.23
13	344	-0	-11706	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.25
14	344	-0	-11859	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.26
15	344	-0	-12661	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.27
16	344	-0	-11056	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.24
17	344	-0	-12252	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.26
2	387	-0	-11320	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.24
7	387	-0	-12123	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.26
8	387	-0	-10517	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.23
9	387	-0	-11712	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.25
10	387	-0	-11312	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.24
11	387	-0	-12116	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.26
12	387	-0	-10510	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.23
13	387	-0	-11706	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.25
14	387	-0	-11859	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.26
15	387	-0	-12661	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.27
16	387	-0	-11056	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.24
17	387	-0	-12252	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.26
2	430	-0	-11320	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.24
7	430	-0	-12123	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.26
8	430	-0	-10517	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.23
9	430	-0	-11712	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.25
10	430	-0	-11312	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.24
11	430	-0	-12116	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.26
12	430	-0	-10510	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.23
13	430	-0	-11706	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.25
14	430	-0	-11859	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.26
15	430	-0	-12661	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.27



16	430	-0	-11056	12.06	12.06	4.02	4.02	46459	0.24
17	430	-0	-12252	12.06	12.06	4.02	4.02	46460	0.26

**ASTA NUM. 49**      NI 2269      NF 405      SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (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	
2	0	-0	-993	6.28	6.28	15.71	15.71	63496	0.02	
7	0	-0	-994	6.28	6.28	15.71	15.71	63496	0.02	
8	0	-0	-992	6.28	6.28	15.71	15.71	63496	0.02	
9	0	-0	-991	6.28	6.28	15.71	15.71	63496	0.02	
10	0	-0	-993	6.28	6.28	15.71	15.71	63496	0.02	
11	0	-0	-994	6.28	6.28	15.71	15.71	63496	0.02	
12	0	-0	-992	6.28	6.28	15.71	15.71	63496	0.02	
13	0	-0	-991	6.28	6.28	15.71	15.71	63496	0.02	
14	0	-0	-990	6.28	6.28	15.71	15.71	63496	0.02	
15	0	-0	-991	6.28	6.28	15.71	15.71	63496	0.02	
16	0	-0	-989	6.28	6.28	15.71	15.71	63496	0.02	
17	0	-0	-989	6.28	6.28	15.71	15.71	63496	0.02	
2	5	-0	-1023	6.28	6.28	15.71	15.71	63497	0.02	
7	5	-0	-1024	6.28	6.28	15.71	15.71	63497	0.02	
8	5	-0	-1022	6.28	6.28	15.71	15.71	63497	0.02	
9	5	-0	-1021	6.28	6.28	15.71	15.71	63497	0.02	
10	5	-0	-1023	6.28	6.28	15.71	15.71	63497	0.02	
11	5	-0	-1024	6.28	6.28	15.71	15.71	63497	0.02	
12	5	-0	-1022	6.28	6.28	15.71	15.71	63497	0.02	
13	5	-0	-1021	6.28	6.28	15.71	15.71	63497	0.02	
14	5	-0	-1021	6.28	6.28	15.71	15.71	63497	0.02	
15	5	-0	-1022	6.28	6.28	15.71	15.71	63497	0.02	
16	5	-0	-1019	6.28	6.28	15.71	15.71	63497	0.02	
17	5	-0	-1019	6.28	6.28	15.71	15.71	63497	0.02	
2	11	-0	-1059	6.28	6.28	15.71	15.71	63499	0.02	
7	11	-0	-1060	6.28	6.28	15.71	15.71	63499	0.02	
8	11	-0	-1058	6.28	6.28	15.71	15.71	63499	0.02	
9	11	-0	-1057	6.28	6.28	15.71	15.71	63499	0.02	
10	11	-0	-1059	6.28	6.28	15.71	15.71	63499	0.02	
11	11	-0	-1060	6.28	6.28	15.71	15.71	63499	0.02	
12	11	-0	-1058	6.28	6.28	15.71	15.71	63499	0.02	
13	11	-0	-1057	6.28	6.28	15.71	15.71	63499	0.02	
14	11	-0	-1057	6.28	6.28	15.71	15.71	63499	0.02	
15	11	-0	-1058	6.28	6.28	15.71	15.71	63499	0.02	
16	11	-0	-1056	6.28	6.28	15.71	15.71	63499	0.02	
17	11	-0	-1055	6.28	6.28	15.71	15.71	63499	0.02	
2	16	-0	-1089	6.28	6.28	15.71	15.71	63500	0.02	
7	16	-0	-1091	6.28	6.28	15.71	15.71	63500	0.02	
8	16	-0	-1088	6.28	6.28	15.71	15.71	63500	0.02	
9	16	-0	-1088	6.28	6.28	15.71	15.71	63500	0.02	
10	16	-0	-1089	6.28	6.28	15.71	15.71	63500	0.02	
11	16	-0	-1091	6.28	6.28	15.71	15.71	63500	0.02	
12	16	-0	-1088	6.28	6.28	15.71	15.71	63500	0.02	
13	16	-0	-1088	6.28	6.28	15.71	15.71	63500	0.02	
14	16	-0	-1087	6.28	6.28	15.71	15.71	63500	0.02	
15	16	-0	-1088	6.28	6.28	15.71	15.71	63500	0.02	
16	16	-0	-1086	6.28	6.28	15.71	15.71	63500	0.02	
17	16	-0	-1085	6.28	6.28	15.71	15.71	63500	0.02	
2	21	-0	-3103	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05	
7	21	-0	-3107	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05	
8	21	-0	-3100	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05	
9	21	-0	-3098	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05	
10	21	-0	-3103	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05	
11	21	-0	-3107	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05	
12	21	-0	-3100	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05	
13	21	-0	-3098	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05	
14	21	-0	-3096	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05	
15	21	-0	-3100	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05	
16	21	-0	-3093	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05	
17	21	-0	-3091	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05	
2	26	-0	-3168	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05	
7	26	-0	-3171	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05	
8	26	-0	-3166	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05	
9	26	-0	-3165	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05	
10	26	-0	-3168	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05	
11	26	-0	-3171	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05	
12	26	-0	-3166	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05	
13	26	-0	-3165	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05	
14	26	-0	-3161	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05	
15	26	-0	-3163	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05	
16	26	-0	-3158	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05	
17	26	-0	-3157	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05	
2	32	-0	-3168	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05	
7	32	-0	-3171	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05	
8	32	-0	-3166	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05	
9	32	-0	-3165	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05	
10	32	-0	-3168	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05	
11	32	-0	-3171	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05	
12	32	-0	-3166	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05	
13	32	-0	-3165	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05	
14	32	-0	-3161	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05	



15	32	-0	-3163	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
16	32	-0	-3158	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
17	32	-0	-3157	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
2	37	-0	-3168	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
7	37	-0	-3171	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
8	37	-0	-3166	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
9	37	-0	-3165	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
10	37	-0	-3168	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
11	37	-0	-3171	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
12	37	-0	-3166	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
13	37	-0	-3165	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
14	37	-0	-3161	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
15	37	-0	-3163	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
16	37	-0	-3158	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
17	37	-0	-3157	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
2	42	-0	-3168	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
7	42	-0	-3171	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
8	42	-0	-3166	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
9	42	-0	-3165	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
10	42	-0	-3168	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
11	42	-0	-3171	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
12	42	-0	-3166	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
13	42	-0	-3165	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
14	42	-0	-3161	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
15	42	-0	-3163	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
16	42	-0	-3158	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
17	42	-0	-3157	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
2	47	-0	-3168	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
7	47	-0	-3171	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
8	47	-0	-3166	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
9	47	-0	-3165	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
10	47	-0	-3168	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
11	47	-0	-3171	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
12	47	-0	-3166	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
13	47	-0	-3165	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
14	47	-0	-3161	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
15	47	-0	-3163	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
16	47	-0	-3158	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
17	47	-0	-3157	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
2	53	-0	-3168	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
7	53	-0	-3171	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
8	53	-0	-3166	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
9	53	-0	-3165	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
10	53	-0	-3168	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
11	53	-0	-3171	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
12	53	-0	-3166	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
13	53	-0	-3165	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
14	53	-0	-3161	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
15	53	-0	-3163	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
16	53	-0	-3158	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
17	53	-0	-3157	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
2	63	-0	-3168	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
7	63	-0	-3171	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
8	63	-0	-3166	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
9	63	-0	-3165	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
10	63	-0	-3168	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
11	63	-0	-3171	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
12	63	-0	-3166	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
13	63	-0	-3165	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
14	63	-0	-3161	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
15	63	-0	-3163	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
16	63	-0	-3158	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
17	63	-0	-3157	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
2	74	-0	-3168	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
7	74	-0	-3171	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
8	74	-0	-3166	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
9	74	-0	-3165	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
10	74	-0	-3168	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
11	74	-0	-3171	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
12	74	-0	-3166	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
13	74	-0	-3165	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
14	74	-0	-3161	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
15	74	-0	-3163	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
16	74	-0	-3158	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
17	74	-0	-3157	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
2	84	-0	-3168	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
7	84	-0	-3171	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
8	84	-0	-3166	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
9	84	-0	-3165	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
10	84	-0	-3168	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
11	84	-0	-3171	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
12	84	-0	-3166	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
13	84	-0	-3165	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
14	84	-0	-3161	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
15	84	-0	-3163	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
16	84	-0	-3158	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
17	84	-0	-3157	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
2	95	-0	-3168	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
7	95	-0	-3171	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
8	95	-0	-3166	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05



9	95	-0	-3165	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
10	95	-0	-3168	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
11	95	-0	-3171	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
12	95	-0	-3166	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
13	95	-0	-3165	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
14	95	-0	-3161	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
15	95	-0	-3163	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
16	95	-0	-3158	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
17	95	-0	-3157	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
2	105	-0	-3168	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
7	105	-0	-3171	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
8	105	-0	-3166	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
9	105	-0	-3165	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
10	105	-0	-3168	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
11	105	-0	-3171	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
12	105	-0	-3166	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
13	105	-0	-3165	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
14	105	-0	-3161	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
15	105	-0	-3163	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
16	105	-0	-3158	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05
17	105	-0	-3157	6.28	6.28	15.71	15.71	63530	0.05

**ASTA NUM. 50**      NI 403      NF 2270      SEZ.    Tr    B= 210.0    H= 150.0    b= 50.0    h= 90.0    (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	
2	0	-0	-4013	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
7	0	-0	-4005	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
8	0	-0	-4021	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
9	0	-0	-4021	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
10	0	-0	-4013	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
11	0	-0	-4005	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
12	0	-0	-4021	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
13	0	-0	-4021	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
14	0	-0	-4007	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
15	0	-0	-3999	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
16	0	-0	-4015	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
17	0	-0	-4015	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
2	5	-0	-4013	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
7	5	-0	-4005	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
8	5	-0	-4021	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
9	5	-0	-4021	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
10	5	-0	-4013	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
11	5	-0	-4005	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
12	5	-0	-4021	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
13	5	-0	-4021	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
14	5	-0	-4007	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
15	5	-0	-3999	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
16	5	-0	-4015	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
17	5	-0	-4015	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
2	11	-0	-4013	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
7	11	-0	-4005	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
8	11	-0	-4021	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
9	11	-0	-4021	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
10	11	-0	-4013	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
11	11	-0	-4005	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
12	11	-0	-4021	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
13	11	-0	-4021	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
14	11	-0	-4007	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
15	11	-0	-3999	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
16	11	-0	-4015	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
17	11	-0	-4015	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
2	16	-0	-4013	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
7	16	-0	-4005	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
8	16	-0	-4021	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
9	16	-0	-4021	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
10	16	-0	-4013	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
11	16	-0	-4005	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
12	16	-0	-4021	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
13	16	-0	-4021	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
14	16	-0	-4007	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
15	16	-0	-3999	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
16	16	-0	-4015	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
17	16	-0	-4015	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
2	21	-0	-4013	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
7	21	-0	-4005	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
8	21	-0	-4021	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
9	21	-0	-4021	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
10	21	-0	-4013	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
11	21	-0	-4005	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
12	21	-0	-4021	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
13	21	-0	-4021	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
14	21	-0	-4007	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
15	21	-0	-3999	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
16	21	-0	-4015	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
17	21	-0	-4015	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
2	26	-0	-4013	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	
7	26	-0	-4005	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06	







15	74	-0	-3999	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06
16	74	-0	-4015	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06
17	74	-0	-4015	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06
2	84	-0	-4013	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06
7	84	-0	-4005	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06
8	84	-0	-4021	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06
9	84	-0	-4021	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06
10	84	-0	-4013	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06
11	84	-0	-4005	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06
12	84	-0	-4021	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06
13	84	-0	-4021	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06
14	84	-0	-4007	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06
15	84	-0	-3999	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06
16	84	-0	-4015	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06
17	84	-0	-4015	6.28	6.28	15.71	15.71	63533	0.06
2	95	-0	-1533	6.28	6.28	15.71	15.71	63513	0.02
7	95	-0	-1530	6.28	6.28	15.71	15.71	63513	0.02
8	95	-0	-1536	6.28	6.28	15.71	15.71	63514	0.02
9	95	-0	-1536	6.28	6.28	15.71	15.71	63514	0.02
10	95	-0	-1533	6.28	6.28	15.71	15.71	63513	0.02
11	95	-0	-1530	6.28	6.28	15.71	15.71	63513	0.02
12	95	-0	-1536	6.28	6.28	15.71	15.71	63514	0.02
13	95	-0	-1536	6.28	6.28	15.71	15.71	63514	0.02
14	95	-0	-1531	6.28	6.28	15.71	15.71	63513	0.02
15	95	-0	-1528	6.28	6.28	15.71	15.71	63513	0.02
16	95	-0	-1534	6.28	6.28	15.71	15.71	63513	0.02
17	95	-0	-1534	6.28	6.28	15.71	15.71	63513	0.02
2	105	-0	28	6.28	6.28	15.71	15.71	60005	0.00
7	105	-0	28	6.28	6.28	15.71	15.71	60001	0.00
8	105	-0	28	6.28	6.28	15.71	15.71	60002	0.00
9	105	-0	28	6.28	6.28	15.71	15.71	60004	0.00
10	105	-0	28	6.28	6.28	15.71	15.71	59998	0.00
11	105	-0	28	6.28	6.28	15.71	15.71	60001	0.00
12	105	-0	28	6.28	6.28	15.71	15.71	60002	0.00
13	105	-0	28	6.28	6.28	15.71	15.71	60004	0.00
14	105	-0	28	6.28	6.28	15.71	15.71	60003	0.00
15	105	-0	28	6.28	6.28	15.71	15.71	59998	0.00
16	105	-0	28	6.28	6.28	15.71	15.71	60000	0.00
17	105	-0	28	6.28	6.28	15.71	15.71	60001	0.00

**ASTA NUM. 51**      NI 772      NF 2271      SEZ.    Rp    B= 210.0    H= 110.0    (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	
2	0	-0	-2933	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
7	0	-0	-2929	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
8	0	-0	-2937	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
9	0	-0	-2926	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
10	0	-0	-2933	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
11	0	-0	-2929	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
12	0	-0	-2937	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
13	0	-0	-2926	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
14	0	-0	-2911	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
15	0	-0	-2907	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
16	0	-0	-2915	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
17	0	-0	-2904	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
2	5	-0	-2933	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
7	5	-0	-2929	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
8	5	-0	-2937	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
9	5	-0	-2926	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
10	5	-0	-2933	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
11	5	-0	-2929	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
12	5	-0	-2937	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
13	5	-0	-2926	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
14	5	-0	-2911	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
15	5	-0	-2907	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
16	5	-0	-2915	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
17	5	-0	-2904	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
2	11	-0	-2933	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
7	11	-0	-2929	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
8	11	-0	-2937	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
9	11	-0	-2926	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
10	11	-0	-2933	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
11	11	-0	-2929	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
12	11	-0	-2937	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
13	11	-0	-2926	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
14	11	-0	-2911	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
15	11	-0	-2907	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
16	11	-0	-2915	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
17	11	-0	-2904	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
2	16	-0	-2933	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
7	16	-0	-2929	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
8	16	-0	-2937	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
9	16	-0	-2926	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
10	16	-0	-2933	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
11	16	-0	-2929	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
12	16	-0	-2937	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	
13	16	-0	-2926	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13	



14	16	-0	-2911	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
15	16	-0	-2907	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
16	16	-0	-2915	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
17	16	-0	-2904	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
2	21	-0	-2933	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
7	21	-0	-2929	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
8	21	-0	-2937	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
9	21	-0	-2926	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
10	21	-0	-2933	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
11	21	-0	-2929	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
12	21	-0	-2937	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
13	21	-0	-2926	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
14	21	-0	-2911	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
15	21	-0	-2907	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
16	21	-0	-2915	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
17	21	-0	-2904	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
2	26	-0	-2933	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
7	26	-0	-2929	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
8	26	-0	-2937	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
9	26	-0	-2926	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
10	26	-0	-2933	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
11	26	-0	-2929	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
12	26	-0	-2937	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
13	26	-0	-2926	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
14	26	-0	-2911	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
15	26	-0	-2907	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
16	26	-0	-2915	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
17	26	-0	-2904	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
2	32	-0	-2933	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
7	32	-0	-2929	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
8	32	-0	-2937	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
9	32	-0	-2926	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
10	32	-0	-2933	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
11	32	-0	-2929	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
12	32	-0	-2937	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
13	32	-0	-2926	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
14	32	-0	-2911	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
15	32	-0	-2907	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
16	32	-0	-2915	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
17	32	-0	-2904	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
2	37	-0	-2933	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
7	37	-0	-2929	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
8	37	-0	-2937	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
9	37	-0	-2926	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
10	37	-0	-2933	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
11	37	-0	-2929	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
12	37	-0	-2937	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
13	37	-0	-2926	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
14	37	-0	-2911	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
15	37	-0	-2907	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
16	37	-0	-2915	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
17	37	-0	-2904	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
2	42	-0	-2933	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
7	42	-0	-2929	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
8	42	-0	-2937	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
9	42	-0	-2926	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
10	42	-0	-2933	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
11	42	-0	-2929	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
12	42	-0	-2937	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
13	42	-0	-2926	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
14	42	-0	-2911	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
15	42	-0	-2907	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
16	42	-0	-2915	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
17	42	-0	-2904	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
2	47	-0	-2933	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
7	47	-0	-2929	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
8	47	-0	-2937	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
9	47	-0	-2926	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
10	47	-0	-2933	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
11	47	-0	-2929	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
12	47	-0	-2937	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
13	47	-0	-2926	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
14	47	-0	-2911	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
15	47	-0	-2907	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
16	47	-0	-2915	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
17	47	-0	-2904	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
2	53	-0	-2933	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
7	53	-0	-2929	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
8	53	-0	-2937	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
9	53	-0	-2926	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
10	53	-0	-2933	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
11	53	-0	-2929	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
12	53	-0	-2937	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
13	53	-0	-2926	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
14	53	-0	-2911	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
15	53	-0	-2907	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
16	53	-0	-2915	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
17	53	-0	-2904	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
2	63	-0	-2933	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
7	63	-0	-2929	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13



8	63	-0	-2937	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
9	63	-0	-2926	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
10	63	-0	-2933	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
11	63	-0	-2929	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
12	63	-0	-2937	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
13	63	-0	-2926	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
14	63	-0	-2911	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
15	63	-0	-2907	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
16	63	-0	-2915	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
17	63	-0	-2904	1.57	1.57	7.85	7.85	23126	0.13
2	74	-0	-2293	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10
7	74	-0	-2289	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10
8	74	-0	-2296	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10
9	74	-0	-2288	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10
10	74	-0	-2293	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10
11	74	-0	-2289	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10
12	74	-0	-2296	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10
13	74	-0	-2288	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10
14	74	-0	-2276	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10
15	74	-0	-2273	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10
16	74	-0	-2279	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10
17	74	-0	-2270	1.57	1.57	7.85	7.85	23124	0.10
2	84	-0	-2117	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09
7	84	-0	-2114	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09
8	84	-0	-2120	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09
9	84	-0	-2112	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09
10	84	-0	-2117	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09
11	84	-0	-2114	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09
12	84	-0	-2120	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09
13	84	-0	-2112	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09
14	84	-0	-2101	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09
15	84	-0	-2098	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09
16	84	-0	-2104	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09
17	84	-0	-2096	1.57	1.57	7.85	7.85	23123	0.09
2	95	-0	-725	1.57	1.57	7.85	7.85	23107	0.03
7	95	-0	-724	1.57	1.57	7.85	7.85	23107	0.03
8	95	-0	-726	1.57	1.57	7.85	7.85	23107	0.03
9	95	-0	-724	1.57	1.57	7.85	7.85	23107	0.03
10	95	-0	-725	1.57	1.57	7.85	7.85	23107	0.03
11	95	-0	-724	1.57	1.57	7.85	7.85	23107	0.03
12	95	-0	-726	1.57	1.57	7.85	7.85	23107	0.03
13	95	-0	-724	1.57	1.57	7.85	7.85	23107	0.03
14	95	-0	-720	1.57	1.57	7.85	7.85	23106	0.03
15	95	-0	-719	1.57	1.57	7.85	7.85	23106	0.03
16	95	-0	-721	1.57	1.57	7.85	7.85	23107	0.03
17	95	-0	-718	1.57	1.57	7.85	7.85	23106	0.03
2	105	-0	-667	1.57	1.57	7.85	7.85	23104	0.03
7	105	-0	-666	1.57	1.57	7.85	7.85	23104	0.03
8	105	-0	0	1.57	1.57	7.85	7.85	538	0.00
9	105	-0	-665	1.57	1.57	7.85	7.85	23104	0.03
10	105	-0	-667	1.57	1.57	7.85	7.85	23104	0.03
11	105	-0	-666	1.57	1.57	7.85	7.85	23104	0.03
12	105	-0	0	1.57	1.57	7.85	7.85	538	0.00
13	105	-0	-665	1.57	1.57	7.85	7.85	23104	0.03
14	105	-0	-662	1.57	1.57	7.85	7.85	23104	0.03
15	105	-0	-661	1.57	1.57	7.85	7.85	23104	0.03
16	105	-0	-663	1.57	1.57	7.85	7.85	23104	0.03
17	105	-0	-660	1.57	1.57	7.85	7.85	23104	0.03

**ASTA NUM. 52**      NI 762      NF 2262      SEZ.    Tr    B= 210.0    H= 150.0    b= 50.0    h= 90.0    (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	
2	0	-0	-5376	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06	
7	0	-0	-5369	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06	
8	0	-0	-5382	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06	
9	0	-0	-5410	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06	
10	0	-0	-5376	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06	
11	0	-0	-5369	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06	
12	0	-0	-5382	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06	
13	0	-0	-5410	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06	
14	0	-0	-5331	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06	
15	0	-0	-5324	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06	
16	0	-0	-5338	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06	
17	0	-0	-5366	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06	
2	7	-0	-5376	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06	
7	7	-0	-5369	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06	
8	7	-0	-5382	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06	
9	7	-0	-5410	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06	
10	7	-0	-5376	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06	
11	7	-0	-5369	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06	
12	7	-0	-5382	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06	
13	7	-0	-5410	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06	
14	7	-0	-5331	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06	
15	7	-0	-5324	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06	
16	7	-0	-5338	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06	
17	7	-0	-5366	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06	
2	15	-0	-5376	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06	







14	65	-0	-5331	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06
15	65	-0	-5324	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06
16	65	-0	-5338	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06
17	65	-0	-5366	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06
2	73	-0	-5376	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06
7	73	-0	-5369	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06
8	73	-0	-5382	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06
9	73	-0	-5410	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06
10	73	-0	-5376	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06
11	73	-0	-5369	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06
12	73	-0	-5382	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06
13	73	-0	-5410	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06
14	73	-0	-5331	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06
15	73	-0	-5324	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06
16	73	-0	-5338	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06
17	73	-0	-5366	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06
2	87	-0	-5376	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06
7	87	-0	-5369	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06
8	87	-0	-5382	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06
9	87	-0	-5410	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06
10	87	-0	-5376	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06
11	87	-0	-5369	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06
12	87	-0	-5382	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06
13	87	-0	-5410	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06
14	87	-0	-5331	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06
15	87	-0	-5324	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06
16	87	-0	-5338	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06
17	87	-0	-5366	6.28	6.28	21.99	21.99	88704	0.06
2	102	-0	-4173	6.28	6.28	21.99	21.99	88700	0.05
7	102	-0	-4168	6.28	6.28	21.99	21.99	88700	0.05
8	102	-0	-4179	6.28	6.28	21.99	21.99	88700	0.05
9	102	-0	-4204	6.28	6.28	21.99	21.99	88701	0.05
10	102	-0	-4173	6.28	6.28	21.99	21.99	88700	0.05
11	102	-0	-4168	6.28	6.28	21.99	21.99	88700	0.05
12	102	-0	-4179	6.28	6.28	21.99	21.99	88700	0.05
13	102	-0	-4204	6.28	6.28	21.99	21.99	88701	0.05
14	102	-0	-4139	6.28	6.28	21.99	21.99	88700	0.05
15	102	-0	-4132	6.28	6.28	21.99	21.99	88700	0.05
16	102	-0	-4145	6.28	6.28	21.99	21.99	88700	0.05
17	102	-0	-4168	6.28	6.28	21.99	21.99	88700	0.05
2	116	-0	-3863	6.28	6.28	21.99	21.99	88699	0.04
7	116	-0	-3857	6.28	6.28	21.99	21.99	88699	0.04
8	116	-0	-3868	6.28	6.28	21.99	21.99	88699	0.04
9	116	-0	-3890	6.28	6.28	21.99	21.99	88699	0.04
10	116	-0	-3863	6.28	6.28	21.99	21.99	88699	0.04
11	116	-0	-3857	6.28	6.28	21.99	21.99	88699	0.04
12	116	-0	-3868	6.28	6.28	21.99	21.99	88699	0.04
13	116	-0	-3890	6.28	6.28	21.99	21.99	88699	0.04
14	116	-0	-3831	6.28	6.28	21.99	21.99	88699	0.04
15	116	-0	-3824	6.28	6.28	21.99	21.99	88699	0.04
16	116	-0	-3836	6.28	6.28	21.99	21.99	88699	0.04
17	116	-0	-3858	6.28	6.28	21.99	21.99	88699	0.04
2	131	-0	-1318	6.28	6.28	21.99	21.99	88665	0.01
7	131	-0	-1316	6.28	6.28	21.99	21.99	88665	0.01
8	131	-0	-1320	6.28	6.28	21.99	21.99	88665	0.01
9	131	-0	-1328	6.28	6.28	21.99	21.99	88665	0.01
10	131	-0	-1318	6.28	6.28	21.99	21.99	88665	0.01
11	131	-0	-1316	6.28	6.28	21.99	21.99	88665	0.01
12	131	-0	-1320	6.28	6.28	21.99	21.99	88665	0.01
13	131	-0	-1328	6.28	6.28	21.99	21.99	88665	0.01
14	131	-0	-1307	6.28	6.28	21.99	21.99	88664	0.01
15	131	-0	-1305	6.28	6.28	21.99	21.99	88664	0.01
16	131	-0	-1310	6.28	6.28	21.99	21.99	88665	0.01
17	131	-0	-1317	6.28	6.28	21.99	21.99	88665	0.01
2	145	-0	-1215	6.28	6.28	21.99	21.99	88660	0.01
7	145	-0	-1213	6.28	6.28	21.99	21.99	88660	0.01
8	145	-0	0	6.28	6.28	21.99	21.99	1620	0.00
9	145	-0	-1224	6.28	6.28	21.99	21.99	88661	0.01
10	145	-0	-1215	6.28	6.28	21.99	21.99	88660	0.01
11	145	-0	-1213	6.28	6.28	21.99	21.99	88660	0.01
12	145	-0	0	6.28	6.28	21.99	21.99	1620	0.00
13	145	-0	-1224	6.28	6.28	21.99	21.99	88661	0.01
14	145	-0	-1205	6.28	6.28	21.99	21.99	88660	0.01
15	145	-0	0	6.28	6.28	21.99	21.99	1920	0.00
16	145	-0	-1207	6.28	6.28	21.99	21.99	88660	0.01
17	145	-0	0	6.28	6.28	21.99	21.99	1969	0.00



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)**

Lavoro: **corpo 3 condizioni statiche** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **TRAVE** Gruppo: **5** Tabella: **piano 2TR**  
 Descrizione: **travi quota 440**  
 Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 1  
 Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm  
 Rcm: **187.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm: **-209.53** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **5778.0** kg/cm<sup>2</sup>  
 Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-76.64** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **2756.8** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15**  $\alpha_{cc}$ : **1.00**

**ASTA NUM. 1** NI 2306 NF 2305 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (trave)

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

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

Mr.sup(I): 8916 kg\*m, Mr.inf(I): -8916 kg\*m, Mr.sup(J): 8916 kg\*m, Mr.inf(J): -8916 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					
2	0	-0	1633	994	6.03	6.03	2.83	4517	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46	
7	0	-0	1715	1008	6.03	6.03	2.83	4517	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46	
8	0	-0	1551	980	6.03	6.03	2.83	4517	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46	
9	0	-0	1796	997	6.03	6.03	2.83	4517	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46	
10	0	-0	1633	994	6.03	6.03	2.83	4517	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46	
11	0	-0	1715	1008	6.03	6.03	2.83	4517	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46	
12	0	-0	1552	980	6.03	6.03	2.83	4517	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46	
13	0	-0	1796	997	6.03	6.03	2.83	4517	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46	
14	0	-0	1636	993	6.03	6.03	2.83	4517	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46	
15	0	-0	1718	1007	6.03	6.03	2.83	4517	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46	
16	0	-0	1554	979	6.03	6.03	2.83	4517	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46	
17	0	-0	1799	996	6.03	6.03	2.83	4517	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46	
2	255	-0	307	-100	6.03	6.03	2.83	3497	5057	4827	13082	9885	2.50	0.35	
7	255	-0	389	-86	6.03	6.03	2.83	3497	5057	4827	13082	9885	2.50	0.35	
8	255	-0	225	-114	6.03	6.03	2.83	3497	5057	4827	13082	9885	2.50	0.35	
9	255	-0	470	-97	6.03	6.03	2.83	3497	5057	4827	13082	9885	2.50	0.35	
10	255	-0	307	-100	6.03	6.03	2.83	3497	5057	4827	13082	9885	2.50	0.35	
11	255	-0	389	-86	6.03	6.03	2.83	3497	5057	4827	13082	9885	2.50	0.35	
12	255	-0	226	-114	6.03	6.03	2.83	3497	5057	4827	13082	9885	2.50	0.35	
13	255	-0	470	-97	6.03	6.03	2.83	3497	5057	4827	13082	9885	2.50	0.35	
14	255	-0	310	-101	6.03	6.03	2.83	3497	5057	4827	13082	9885	2.50	0.35	
15	255	-0	392	-87	6.03	6.03	2.83	3497	5057	4827	13082	9885	2.50	0.35	
16	255	-0	228	-115	6.03	6.03	2.83	3497	5057	4827	13082	9885	2.50	0.35	
17	255	-0	473	-98	6.03	6.03	2.83	3497	5057	4827	13082	9885	2.50	0.35	
2	510	-0	-1019	-1194	6.03	6.03	2.83	4517	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46	
7	510	-0	-937	-1180	6.03	6.03	2.83	4517	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46	
8	510	-0	-1101	-1208	6.03	6.03	2.83	4517	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46	
9	510	-0	-856	-1191	6.03	6.03	2.83	4517	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46	
10	510	-0	-1019	-1194	6.03	6.03	2.83	4517	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46	
11	510	-0	-937	-1180	6.03	6.03	2.83	4517	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46	
12	510	-0	-1100	-1208	6.03	6.03	2.83	4517	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46	
13	510	-0	-856	-1191	6.03	6.03	2.83	4517	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46	
14	510	-0	-1016	-1195	6.03	6.03	2.83	4517	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46	
15	510	-0	-934	-1181	6.03	6.03	2.83	4517	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46	
16	510	-0	-1098	-1209	6.03	6.03	2.83	4517	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46	
17	510	-0	-853	-1192	6.03	6.03	2.83	4517	5057	4827	13082	9885	2.50	0.46	

**ASTA NUM. 2** NI 2307 NF 2306 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (trave)

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

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

Mr.sup(I): 8916 kg\*m, Mr.inf(I): -8916 kg\*m, Mr.sup(J): 8916 kg\*m, Mr.inf(J): -8916 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					
2	0	-0	910	835	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51	
7	0	-0	1046	833	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51	
8	0	-0	775	837	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51	
9	0	-0	1142	836	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51	
10	0	-0	910	835	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51	
11	0	-0	1045	833	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51	
12	0	-0	774	837	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51	



13	0	-0	1141	836	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
14	0	-0	912	836	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
15	0	-0	1047	834	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
16	0	-0	776	838	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
17	0	-0	1143	836	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
2	215	-0	-208	-87	6.03	6.03	2.83	4147	5057	4827	13082	9885	2.50	0.42
7	215	-0	-72	-89	6.03	6.03	2.83	4147	5057	4827	13082	9885	2.50	0.42
8	215	-0	-343	-86	6.03	6.03	2.83	4147	5057	4827	13082	9885	2.50	0.42
9	215	-0	24	-87	6.03	6.03	2.83	4147	5057	4827	13082	9885	2.50	0.42
10	215	-0	-208	-87	6.03	6.03	2.83	4147	5057	4827	13082	9885	2.50	0.42
11	215	-0	-73	-89	6.03	6.03	2.83	4147	5057	4827	13082	9885	2.50	0.42
12	215	-0	-344	-86	6.03	6.03	2.83	4147	5057	4827	13082	9885	2.50	0.42
13	215	-0	23	-87	6.03	6.03	2.83	4147	5057	4827	13082	9885	2.50	0.42
14	215	-0	-207	-87	6.03	6.03	2.83	4147	5057	4827	13082	9885	2.50	0.42
15	215	-0	-71	-89	6.03	6.03	2.83	4147	5057	4827	13082	9885	2.50	0.42
16	215	-0	-342	-85	6.03	6.03	2.83	4147	5057	4827	13082	9885	2.50	0.42
17	215	-0	25	-86	6.03	6.03	2.83	4147	5057	4827	13082	9885	2.50	0.42
2	430	-0	-1326	-1010	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
7	430	-0	-1190	-1011	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
8	430	-0	-1461	-1008	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
9	430	-0	-1094	-1009	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
10	430	-0	-1326	-1010	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
11	430	-0	-1191	-1011	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
12	430	-0	-1462	-1008	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
13	430	-0	-1095	-1009	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
14	430	-0	-1325	-1009	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
15	430	-0	-1189	-1011	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
16	430	-0	-1460	-1007	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
17	430	-0	-1093	-1008	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51

**ASTA NUM. 3** NI 2303 NF 2301 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (trave)

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

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

Mr.sup(I):		8916	kg*m,	Mr.inf(I):		-8916	kg*m,	Mr.sup(J):		8916	kg*m,	Mr.inf(J):		-8916	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							
2	0	-0	849	792	6.03	6.03	2.83	5169	5057	4827	13082	9885	2.50	0.52			
7	0	-0	849	813	6.03	6.03	2.83	5169	5057	4827	13082	9885	2.50	0.52			
8	0	-0	849	770	6.03	6.03	2.83	5169	5057	4827	13082	9885	2.50	0.52			
9	0	-0	1073	787	6.03	6.03	2.83	5169	5057	4827	13082	9885	2.50	0.52			
10	0	-0	848	792	6.03	6.03	2.83	5169	5057	4827	13082	9885	2.50	0.52			
11	0	-0	848	813	6.03	6.03	2.83	5169	5057	4827	13082	9885	2.50	0.52			
12	0	-0	848	770	6.03	6.03	2.83	5169	5057	4827	13082	9885	2.50	0.52			
13	0	-0	1072	786	6.03	6.03	2.83	5169	5057	4827	13082	9885	2.50	0.52			
14	0	-0	831	790	6.03	6.03	2.83	5169	5057	4827	13082	9885	2.50	0.52			
15	0	-0	831	811	6.03	6.03	2.83	5169	5057	4827	13082	9885	2.50	0.52			
16	0	-0	831	768	6.03	6.03	2.83	5169	5057	4827	13082	9885	2.50	0.52			
17	0	-0	1055	784	6.03	6.03	2.83	5169	5057	4827	13082	9885	2.50	0.52			
2	205	-0	-217	-88	6.03	6.03	2.83	4349	5057	4827	13082	9885	2.50	0.44			
7	205	-0	-217	-66	6.03	6.03	2.83	4349	5057	4827	13082	9885	2.50	0.44			
8	205	-0	-217	-109	6.03	6.03	2.83	4349	5057	4827	13082	9885	2.50	0.44			
9	205	-0	7	-93	6.03	6.03	2.83	4349	5057	4827	13082	9885	2.50	0.44			
10	205	-0	-218	-88	6.03	6.03	2.83	4349	5057	4827	13082	9885	2.50	0.44			
11	205	-0	-218	-66	6.03	6.03	2.83	4349	5057	4827	13082	9885	2.50	0.44			
12	205	-0	-218	-109	6.03	6.03	2.83	4349	5057	4827	13082	9885	2.50	0.44			
13	205	-0	6	-93	6.03	6.03	2.83	4349	5057	4827	13082	9885	2.50	0.44			
14	205	-0	-235	-90	6.03	6.03	2.83	4349	5057	4827	13082	9885	2.50	0.44			
15	205	-0	-235	-69	6.03	6.03	2.83	4349	5057	4827	13082	9885	2.50	0.44			
16	205	-0	-235	-111	6.03	6.03	2.83	4349	5057	4827	13082	9885	2.50	0.44			
17	205	-0	-11	-95	6.03	6.03	2.83	4349	5057	4827	13082	9885	2.50	0.44			
2	410	-0	-1283	-967	6.03	6.03	2.83	5169	5057	4827	13082	9885	2.50	0.52			
7	410	-0	-1283	-946	6.03	6.03	2.83	5169	5057	4827	13082	9885	2.50	0.52			
8	410	-0	-1283	-989	6.03	6.03	2.83	5169	5057	4827	13082	9885	2.50	0.52			
9	410	-0	-1059	-972	6.03	6.03	2.83	5169	5057	4827	13082	9885	2.50	0.52			
10	410	-0	-1284	-967	6.03	6.03	2.83	5169	5057	4827	13082	9885	2.50	0.52			
11	410	-0	-1284	-946	6.03	6.03	2.83	5169	5057	4827	13082	9885	2.50	0.52			
12	410	-0	-1284	-989	6.03	6.03	2.83	5169	5057	4827	13082	9885	2.50	0.52			
13	410	-0	-1060	-973	6.03	6.03	2.83	5169	5057	4827	13082	9885	2.50	0.52			
14	410	-0	-1301	-969	6.03	6.03	2.83	5169	5057	4827	13082	9885	2.50	0.52			
15	410	-0	-1301	-948	6.03	6.03	2.83	5169	5057	4827	13082	9885	2.50	0.52			
16	410	-0	-1301	-991	6.03	6.03	2.83	5169	5057	4827	13082	9885	2.50	0.52			
17	410	-0	-1077	-975	6.03	6.03	2.83	5169	5057	4827	13082	9885	2.50	0.52			

**ASTA NUM. 4** NI 2304 NF 2303 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (trave)

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

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

Mr.sup(I):		8916	kg*m,	Mr.inf(I):		-8916	kg*m,	Mr.sup(J):		8916	kg*m,	Mr.inf(J):		-8916	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)	----			
2	0	-0	1029	1068	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51			



7	0	-0	742	1066	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
8	0	-0	1317	1070	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
9	0	-0	1054	1084	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
10	0	-0	1026	1069	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
11	0	-0	739	1067	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
12	0	-0	1313	1070	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
13	0	-0	1050	1085	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
14	0	-0	1034	1074	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
15	0	-0	746	1072	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
16	0	-0	1321	1075	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
17	0	-0	1058	1090	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
2	215	-0	-89	146	6.03	6.03	2.83	4147	5057	4827	13082	9885	2.50	0.42
7	215	-0	-376	144	6.03	6.03	2.83	4147	5057	4827	13082	9885	2.50	0.42
8	215	-0	199	148	6.03	6.03	2.83	4147	5057	4827	13082	9885	2.50	0.42
9	215	-0	-64	162	6.03	6.03	2.83	4147	5057	4827	13082	9885	2.50	0.42
10	215	-0	-92	146	6.03	6.03	2.83	4147	5057	4827	13082	9885	2.50	0.42
11	215	-0	-380	145	6.03	6.03	2.83	4147	5057	4827	13082	9885	2.50	0.42
12	215	-0	195	148	6.03	6.03	2.83	4147	5057	4827	13082	9885	2.50	0.42
13	215	-0	-68	163	6.03	6.03	2.83	4147	5057	4827	13082	9885	2.50	0.42
14	215	-0	-84	151	6.03	6.03	2.83	4147	5057	4827	13082	9885	2.50	0.42
15	215	-0	-372	150	6.03	6.03	2.83	4147	5057	4827	13082	9885	2.50	0.42
16	215	-0	203	153	6.03	6.03	2.83	4147	5057	4827	13082	9885	2.50	0.42
17	215	-0	-60	168	6.03	6.03	2.83	4147	5057	4827	13082	9885	2.50	0.42
2	430	-0	-1207	-777	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
7	430	-0	-1494	-778	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
8	430	-0	-919	-775	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
9	430	-0	-1182	-760	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
10	430	-0	-1210	-776	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
11	430	-0	-1498	-778	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
12	430	-0	-923	-774	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
13	430	-0	-1186	-760	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
14	430	-0	-1202	-771	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
15	430	-0	-1490	-773	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
16	430	-0	-915	-769	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51
17	430	-0	-1178	-755	6.03	6.03	2.83	5007	5057	4827	13082	9885	2.50	0.51

**ASTA NUM. 5**      NI 2305      NF 2304      SEZ.   Rp   B= 40.0   H= 30.0   (trave)

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

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

Mr.sup(I):		8916	kg*m,	Mr.inf(I):		-8916	kg*m,	Mr.sup(J):		8916	kg*m,	Mr.inf(J):		-8916	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							
2	0	-0	1564	1211	6.03	6.03	2.83	4286	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43			
7	0	-0	1394	1204	6.03	6.03	2.83	4286	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43			
8	0	-0	1733	1217	6.03	6.03	2.83	4286	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43			
9	0	-0	1572	1201	6.03	6.03	2.83	4286	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43			
10	0	-0	1565	1210	6.03	6.03	2.83	4286	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43			
11	0	-0	1396	1204	6.03	6.03	2.83	4286	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43			
12	0	-0	1735	1217	6.03	6.03	2.83	4286	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43			
13	0	-0	1574	1201	6.03	6.03	2.83	4286	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43			
14	0	-0	1570	1208	6.03	6.03	2.83	4286	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43			
15	0	-0	1400	1202	6.03	6.03	2.83	4286	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43			
16	0	-0	1739	1214	6.03	6.03	2.83	4286	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43			
17	0	-0	1578	1198	6.03	6.03	2.83	4286	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43			
2	283	-0	94	-2	6.03	6.03	2.83	3156	5057	4827	13082	9885	2.50	0.32			
7	283	-0	-75	-8	6.03	6.03	2.83	3156	5057	4827	13082	9885	2.50	0.32			
8	283	-0	264	5	6.03	6.03	2.83	3156	5057	4827	13082	9885	2.50	0.32			
9	283	-0	102	-11	6.03	6.03	2.83	3156	5057	4827	13082	9885	2.50	0.32			
10	283	-0	96	-2	6.03	6.03	2.83	3156	5057	4827	13082	9885	2.50	0.32			
11	283	-0	-74	-8	6.03	6.03	2.83	3156	5057	4827	13082	9885	2.50	0.32			
12	283	-0	265	5	6.03	6.03	2.83	3156	5057	4827	13082	9885	2.50	0.32			
13	283	-0	104	-12	6.03	6.03	2.83	3156	5057	4827	13082	9885	2.50	0.32			
14	283	-0	100	-4	6.03	6.03	2.83	3156	5057	4827	13082	9885	2.50	0.32			
15	283	-0	-69	-11	6.03	6.03	2.83	3156	5057	4827	13082	9885	2.50	0.32			
16	283	-0	270	2	6.03	6.03	2.83	3156	5057	4827	13082	9885	2.50	0.32			
17	283	-0	108	-14	6.03	6.03	2.83	3156	5057	4827	13082	9885	2.50	0.32			
2	565	-0	-1375	-1214	6.03	6.03	2.83	4286	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43			
7	565	-0	-1544	-1220	6.03	6.03	2.83	4286	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43			
8	565	-0	-1205	-1207	6.03	6.03	2.83	4286	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43			
9	565	-0	-1367	-1223	6.03	6.03	2.83	4286	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43			
10	565	-0	-1373	-1214	6.03	6.03	2.83	4286	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43			
11	565	-0	-1543	-1220	6.03	6.03	2.83	4286	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43			
12	565	-0	-1204	-1208	6.03	6.03	2.83	4286	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43			
13	565	-0	-1365	-1224	6.03	6.03	2.83	4286	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43			
14	565	-0	-1369	-1216	6.03	6.03	2.83	4286	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43			
15	565	-0	-1538	-1223	6.03	6.03	2.83	4286	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43			
16	565	-0	-1199	-1210	6.03	6.03	2.83	4286	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43			
17	565	-0	-1361	-1226	6.03	6.03	2.83	4286	5057	4827	13082	9885	2.50	0.43			

**ASTA NUM. 6**      NI 2299      NF 2300      SEZ.   Rp   B= 40.0   H= 30.0   (trave)

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

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

Mr.sup(I):      8916   kg\*m,      Mr.inf



NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		kg				cmq/m				kg				
2	0	-0	257	89	6.03	6.03	2.83	15040	5057	4827	13082	9885	2.50	0.03	
7	0	-0	-249	90	6.03	6.03	2.83	15040	5057	4827	13082	9885	2.50	0.03	
8	0	-0	763	89	6.03	6.03	2.83	15040	5057	4827	13082	9885	2.50	0.08	
9	0	-0	915	69	6.03	6.03	2.83	15040	5057	4827	13082	9885	2.50	0.09	
10	0	-0	256	90	6.03	6.03	2.83	15040	5057	4827	13082	9885	2.50	0.03	
11	0	-0	-250	90	6.03	6.03	2.83	15040	5057	4827	13082	9885	2.50	0.03	
12	0	-0	762	89	6.03	6.03	2.83	15040	5057	4827	13082	9885	2.50	0.08	
13	0	-0	913	69	6.03	6.03	2.83	15040	5057	4827	13082	9885	2.50	0.09	
14	0	-0	242	76	6.03	6.03	2.83	15040	5057	4827	13082	9885	2.50	0.02	
15	0	-0	-264	76	6.03	6.03	2.83	15040	5057	4827	13082	9885	2.50	0.03	
16	0	-0	748	75	6.03	6.03	2.83	15040	5057	4827	13082	9885	2.50	0.08	
17	0	-0	899	55	6.03	6.03	2.83	15040	5057	4827	13082	9885	2.50	0.09	
2	60	-0	23	89	6.03	6.03	2.83	14860	5057	4827	13082	9885	2.50	0.00	
7	60	-0	-483	90	6.03	6.03	2.83	14860	5057	4827	13082	9885	2.50	0.05	
8	60	-0	529	89	6.03	6.03	2.83	14860	5057	4827	13082	9885	2.50	0.05	
9	60	-0	681	69	6.03	6.03	2.83	14860	5057	4827	13082	9885	2.50	0.07	
10	60	-0	22	90	6.03	6.03	2.83	14860	5057	4827	13082	9885	2.50	0.00	
11	60	-0	-484	90	6.03	6.03	2.83	14860	5057	4827	13082	9885	2.50	0.05	
12	60	-0	528	89	6.03	6.03	2.83	14860	5057	4827	13082	9885	2.50	0.05	
13	60	-0	679	69	6.03	6.03	2.83	14860	5057	4827	13082	9885	2.50	0.07	
14	60	-0	8	76	6.03	6.03	2.83	14860	5057	4827	13082	9885	2.50	0.00	
15	60	-0	-498	76	6.03	6.03	2.83	14860	5057	4827	13082	9885	2.50	0.05	
16	60	-0	514	75	6.03	6.03	2.83	14860	5057	4827	13082	9885	2.50	0.05	
17	60	-0	665	55	6.03	6.03	2.83	14860	5057	4827	13082	9885	2.50	0.07	
2	120	-0	-211	89	6.03	6.03	2.83	15040	5057	4827	13082	9885	2.50	0.02	
7	120	-0	-717	90	6.03	6.03	2.83	15040	5057	4827	13082	9885	2.50	0.07	
8	120	-0	295	89	6.03	6.03	2.83	15040	5057	4827	13082	9885	2.50	0.03	
9	120	-0	447	69	6.03	6.03	2.83	15040	5057	4827	13082	9885	2.50	0.05	
10	120	-0	-212	90	6.03	6.03	2.83	15040	5057	4827	13082	9885	2.50	0.02	
11	120	-0	-718	90	6.03	6.03	2.83	15040	5057	4827	13082	9885	2.50	0.07	
12	120	-0	294	89	6.03	6.03	2.83	15040	5057	4827	13082	9885	2.50	0.03	
13	120	-0	445	69	6.03	6.03	2.83	15040	5057	4827	13082	9885	2.50	0.05	
14	120	-0	-226	76	6.03	6.03	2.83	15040	5057	4827	13082	9885	2.50	0.02	
15	120	-0	-732	76	6.03	6.03	2.83	15040	5057	4827	13082	9885	2.50	0.07	
16	120	-0	280	75	6.03	6.03	2.83	15040	5057	4827	13082	9885	2.50	0.03	
17	120	-0	431	55	6.03	6.03	2.83	15040	5057	4827	13082	9885	2.50	0.04	
ASTA NUM. 7 NI 2302 NF 2300 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (trave)															
categoria: p.p. y Permanente qy tot.															
qy medio: 3.0000 1.0000 4.0000 kg/cm															
Copriferro sup.: 2.5 cm, copriferro inf.: 2.5 cm, copriferro lat: 2.5 cm															
Mr.sup(I):		8916	kg*m,	Mr.inf(I):		-8916	kg*m,	Mr.sup(J):		8916	kg*m,	Mr.inf(J):		-8916	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/m				kg				
2	0	-0	1312	999	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
7	0	-0	1131	996	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
8	0	-0	1492	1001	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
9	0	-0	1337	1007	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
10	0	-0	1312	999	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
11	0	-0	1131	996	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
12	0	-0	1492	1001	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
13	0	-0	1337	1007	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
14	0	-0	1311	999	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
15	0	-0	1131	996	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
16	0	-0	1492	1002	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
17	0	-0	1337	1007	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
2	230	-0	116	12	6.03	6.03	2.83	3877	5057	4827	13082	9885	2.50	0.39	
7	230	-0	-65	9	6.03	6.03	2.83	3877	5057	4827	13082	9885	2.50	0.39	
8	230	-0	296	14	6.03	6.03	2.83	3877	5057	4827	13082	9885	2.50	0.39	
9	230	-0	141	20	6.03	6.03	2.83	3877	5057	4827	13082	9885	2.50	0.39	
10	230	-0	116	12	6.03	6.03	2.83	3877	5057	4827	13082	9885	2.50	0.39	
11	230	-0	-65	9	6.03	6.03	2.83	3877	5057	4827	13082	9885	2.50	0.39	
12	230	-0	296	14	6.03	6.03	2.83	3877	5057	4827	13082	9885	2.50	0.39	
13	230	-0	141	20	6.03	6.03	2.83	3877	5057	4827	13082	9885	2.50	0.39	
14	230	-0	115	12	6.03	6.03	2.83	3877	5057	4827	13082	9885	2.50	0.39	
15	230	-0	-65	10	6.03	6.03	2.83	3877	5057	4827	13082	9885	2.50	0.39	
16	230	-0	296	15	6.03	6.03	2.83	3877	5057	4827	13082	9885	2.50	0.39	
17	230	-0	141	20	6.03	6.03	2.83	3877	5057	4827	13082	9885	2.50	0.39	
2	460	-0	-1080	-975	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
7	460	-0	-1261	-978	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
8	460	-0	-900	-972	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
9	460	-0	-1055	-967	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
10	460	-0	-1080	-975	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
11	460	-0	-1261	-978	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
12	460	-0	-900	-972	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
13	460	-0	-1055	-967	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
14	460	-0	-1081	-974	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
15	460	-0	-1261	-977	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
16	460	-0	-900	-972	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
17	460	-0	-1055	-966	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49	
ASTA NUM. 8 NI 2301 NF 2302 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (trave)															



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

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

Mr.sup(I):		8916	kg*m,	Mr.inf(I):		-8916	kg*m,	Mr.sup(J):		8916	kg*m,	Mr.inf(J):		-8916	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								
2	0	-0	1226	1043	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49				
7	0	-0	1045	1038	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49				
8	0	-0	1407	1048	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49				
9	0	-0	1262	1041	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49				
10	0	-0	1225	1043	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49				
11	0	-0	1044	1038	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49				
12	0	-0	1407	1048	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49				
13	0	-0	1262	1041	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49				
14	0	-0	1234	1045	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49				
15	0	-0	1052	1040	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49				
16	0	-0	1415	1051	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49				
17	0	-0	1270	1044	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49				
2	230	-0	30	56	6.03	6.03	2.83	3877	5057	4827	13082	9885	2.50	0.39				
7	230	-0	-151	51	6.03	6.03	2.83	3877	5057	4827	13082	9885	2.50	0.39				
8	230	-0	211	61	6.03	6.03	2.83	3877	5057	4827	13082	9885	2.50	0.39				
9	230	-0	66	55	6.03	6.03	2.83	3877	5057	4827	13082	9885	2.50	0.39				
10	230	-0	29	56	6.03	6.03	2.83	3877	5057	4827	13082	9885	2.50	0.39				
11	230	-0	-152	51	6.03	6.03	2.83	3877	5057	4827	13082	9885	2.50	0.39				
12	230	-0	211	61	6.03	6.03	2.83	3877	5057	4827	13082	9885	2.50	0.39				
13	230	-0	66	55	6.03	6.03	2.83	3877	5057	4827	13082	9885	2.50	0.39				
14	230	-0	38	58	6.03	6.03	2.83	3877	5057	4827	13082	9885	2.50	0.39				
15	230	-0	-144	53	6.03	6.03	2.83	3877	5057	4827	13082	9885	2.50	0.39				
16	230	-0	219	64	6.03	6.03	2.83	3877	5057	4827	13082	9885	2.50	0.39				
17	230	-0	74	57	6.03	6.03	2.83	3877	5057	4827	13082	9885	2.50	0.39				
2	460	-0	-1166	-931	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49				
7	460	-0	-1347	-936	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49				
8	460	-0	-985	-925	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49				
9	460	-0	-1130	-932	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49				
10	460	-0	-1167	-931	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49				
11	460	-0	-1348	-936	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49				
12	460	-0	-985	-925	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49				
13	460	-0	-1130	-932	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49				
14	460	-0	-1158	-928	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49				
15	460	-0	-1340	-934	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49				
16	460	-0	-977	-923	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49				
17	460	-0	-1122	-930	6.03	6.03	2.83	4797	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49				

ASTA NUM. 9 NI 2299 NF 2298 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (trave)

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

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

Mr.sup(I):		8916	kg*m,	Mr.inf(I):		-8916	kg*m,	Mr.sup(J):		8916	kg*m,	Mr.inf(J):		-8916	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							
2	0	-0	1093	851	6.03	6.03	2.83	5560	5057	4827	13082	9885	2.50	0.56			
7	0	-0	800	852	6.03	6.03	2.83	5560	5057	4827	13082	9885	2.50	0.56			
8	0	-0	1386	850	6.03	6.03	2.83	5560	5057	4827	13082	9885	2.50	0.56			
9	0	-0	1121	850	6.03	6.03	2.83	5560	5057	4827	13082	9885	2.50	0.56			
10	0	-0	1093	851	6.03	6.03	2.83	5560	5057	4827	13082	9885	2.50	0.56			
11	0	-0	800	852	6.03	6.03	2.83	5560	5057	4827	13082	9885	2.50	0.56			
12	0	-0	1386	850	6.03	6.03	2.83	5560	5057	4827	13082	9885	2.50	0.56			
13	0	-0	1121	850	6.03	6.03	2.83	5560	5057	4827	13082	9885	2.50	0.56			
14	0	-0	1093	853	6.03	6.03	2.83	5560	5057	4827	13082	9885	2.50	0.56			
15	0	-0	800	854	6.03	6.03	2.83	5560	5057	4827	13082	9885	2.50	0.56			
16	0	-0	1387	852	6.03	6.03	2.83	5560	5057	4827	13082	9885	2.50	0.56			
17	0	-0	1122	852	6.03	6.03	2.83	5560	5057	4827	13082	9885	2.50	0.56			
2	185	-0	131	57	6.03	6.03	2.83	4820	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49			
7	185	-0	-162	58	6.03	6.03	2.83	4820	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49			
8	185	-0	424	57	6.03	6.03	2.83	4820	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49			
9	185	-0	159	56	6.03	6.03	2.83	4820	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49			
10	185	-0	131	57	6.03	6.03	2.83	4820	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49			
11	185	-0	-162	58	6.03	6.03	2.83	4820	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49			
12	185	-0	424	57	6.03	6.03	2.83	4820	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49			
13	185	-0	159	56	6.03	6.03	2.83	4820	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49			
14	185	-0	131	59	6.03	6.03	2.83	4820	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49			
15	185	-0	-162	60	6.03	6.03	2.83	4820	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49			
16	185	-0	425	59	6.03	6.03	2.83	4820	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49			
17	185	-0	160	58	6.03	6.03	2.83	4820	5057	4827	13082	9885	2.50	0.49			
2	370	-0	-831	-736	6.03	6.03	2.83	5560	5057	4827	13082	9885	2.50	0.56			
7	370	-0	-1124	-736	6.03	6.03	2.83	5560	5057	4827	13082	9885	2.50	0.56			
8	370	-0	-538	-737	6.03	6.03	2.83	5560	5057	4827	13082	9885	2.50	0.56			
9	370	-0	-803	-738	6.03	6.03	2.83	5560	5057	4827	13082	9885	2.50	0.56			
10	370	-0	-831	-736	6.03	6.03	2.83	5560	5057	4827	13082	9885	2.50	0.56			
11	370	-0	-1124	-736	6.03	6.03	2.83	5560	5057	4827	13082	9885	2.50	0.56			
12	370	-0	-538	-737	6.03	6.03	2.83	5560	5057	4827	13082	9885	2.50	0.56			
13	370	-0	-803	-738	6.03	6.03	2.83	5560	5057	4827	13082	9885	2.50	0.56			
14	370	-0	-831	-734	6.03	6.03	2.83	5560	5057	4827	13082	9885	2.50	0.56			



15	370	-0	-1124	-734	6.03	6.03	2.83	5560	5057	4827	13082	9885	2.50	0.56
16	370	-0	-537	-735	6.03	6.03	2.83	5560	5057	4827	13082	9885	2.50	0.56
17	370	-0	-802	-736	6.03	6.03	2.83	5560	5057	4827	13082	9885	2.50	0.56



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)**

Lavoro: **corpo 3 condizioni statiche** Intestazione lavoro:  
Elemento: **TRAVE** Gruppo: **6** Tabella: **piano 2TR**  
Descrizione: **travi quota 770**  
Calcolo Vu(flex) **ABILITATO** Metodo di calcolo taglio: **Opzione 1**  
Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm  
Rcm: **187.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm: **-209.53** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **5778.0** kg/cm<sup>2</sup>  
Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-76.64** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **2756.8** kg/cm<sup>2</sup>  
Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15** acc: **1.00**

**ASTA NUM. 1** NI 368 NF 378 SEZ. Rp B= 110.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 6.6000 26.4330 7.0625 40.0955 kg/cm

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

Mr.sup(I): 13879 kg\*m, Mr.inf(I): -9397 kg\*m, Mr.sup(J): 22485 kg\*m, Mr.inf(J): -9380 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								
2	0	-0	9114	-0	8.04	12.06	2.83	12967	11254	3774	28127	15028	2.50	0.86	
7	0	-0	9252	-0	8.04	12.06	2.83	12967	11254	3774	28127	15028	2.50	0.86	
8	0	-0	8976	-0	8.04	12.06	2.83	12967	11254	3774	28127	15028	2.50	0.86	
9	0	-0	9375	-0	8.04	12.06	2.83	12967	11254	3774	28127	15028	2.50	0.86	
10	0	-0	9114	-0	8.04	12.06	2.83	12967	11254	3774	28127	15028	2.50	0.86	
11	0	-0	9252	-0	8.04	12.06	2.83	12967	11254	3774	28127	15028	2.50	0.86	
12	0	-0	8975	-0	8.04	12.06	2.83	12967	11254	3774	28127	15028	2.50	0.86	
13	0	-0	9374	-0	8.04	12.06	2.83	12967	11254	3774	28127	15028	2.50	0.86	
14	0	-0	9736	-0	8.04	12.06	2.83	12967	11254	3774	28127	15028	2.50	0.86	
15	0	-0	9874	-0	8.04	12.06	2.83	12967	11254	3774	28127	15028	2.50	0.86	
16	0	-0	9598	-0	8.04	12.06	2.83	12967	11254	3774	28127	15028	2.50	0.86	
17	0	-0	9997	-0	8.04	12.06	2.83	12967	11254	3774	28127	15028	2.50	0.86	
2	215	-0	-1713	-0	12.06	8.04	2.83	7414	11254	3774	28127	15028	2.50	0.49	
7	215	-0	-1574	-0	12.06	8.04	2.83	7414	11254	3774	28127	15028	2.50	0.49	
8	215	-0	-1852	-0	12.06	8.04	2.83	7414	11254	3774	28127	15028	2.50	0.49	
9	215	-0	-1452	-0	12.06	8.04	2.83	7414	11254	3774	28127	15028	2.50	0.49	
10	215	-0	-1713	-0	12.06	8.04	2.83	7414	11254	3774	28127	15028	2.50	0.49	
11	215	-0	-1574	-0	12.06	8.04	2.83	7414	11254	3774	28127	15028	2.50	0.49	
12	215	-0	-1852	-0	12.06	8.04	2.83	7414	11254	3774	28127	15028	2.50	0.49	
13	215	-0	-1453	-0	12.06	8.04	2.83	7414	11254	3774	28127	15028	2.50	0.49	
14	215	-0	-1777	-0	12.06	8.04	2.83	7414	11254	3774	28127	15028	2.50	0.49	
15	215	-0	-1638	-0	12.06	8.04	2.83	7414	11254	3774	28127	15028	2.50	0.49	
16	215	-0	-1911	-0	12.06	8.04	2.83	7414	11254	3774	28127	15028	2.50	0.49	
17	215	-0	-1511	-0	12.06	8.04	2.83	7414	11254	3774	28127	15028	2.50	0.49	
2	430	-0	-12540	-0	8.04	20.10	2.83	14972	13343	3774	28127	17117	2.50	0.87	
7	430	-0	-12400	-0	8.04	20.10	2.83	14972	13343	3774	28127	17117	2.50	0.87	
8	430	-0	-12680	-0	8.04	20.10	2.83	14972	13343	3774	28127	17117	2.50	0.87	
9	430	-0	-12280	-0	8.04	20.10	2.83	14972	13343	3774	28127	17117	2.50	0.87	
10	430	-0	-12540	-0	8.04	20.10	2.83	14972	13343	3774	28127	17117	2.50	0.87	
11	430	-0	-12400	-0	8.04	20.10	2.83	14972	13343	3774	28127	17117	2.50	0.87	
12	430	-0	-12680	-0	8.04	20.10	2.83	14972	13343	3774	28127	17117	2.50	0.87	
13	430	-0	-12280	-0	8.04	20.10	2.83	14972	13343	3774	28127	17117	2.50	0.87	
14	430	-0	-13290	-0	8.04	20.10	2.83	14972	13343	3774	28127	17117	2.50	0.87	
15	430	-0	-13150	-0	8.04	20.10	2.83	14972	13343	3774	28127	17117	2.50	0.87	
16	430	-0	-13420	-0	8.04	20.10	2.83	14972	13343	3774	28127	17117	2.50	0.87	
17	430	-0	-13020	-0	8.04	20.10	2.83	14972	13343	3774	28127	17117	2.50	0.87	

**ASTA NUM. 2** NI 378 NF 386 SEZ. Rp B= 110.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 6.6000 26.4330 7.0625 40.0955 kg/cm

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

Mr.sup(I): 22485 kg\*m, Mr.inf(I): -9380 kg\*m, Mr.sup(J): 26954 kg\*m, Mr.inf(J): -20493 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								
2	0	-0	10710	-0	8.04	20.10	2.83	17553	13343	3774	28127	17117	2.50	0.63	
7	0	-0	10800	-0	8.04	20.10	2.83	17553	13343	3774	28127	17117	2.50	0.63	
8	0	-0	10610	-0	8.04	20.10	2.83	17553	13343	3774	28127	17117	2.50	0.62	
9	0	-0	10940	0	8.04	20.10	2.83	17553	13343	3774	28127	17117	2.50	0.64	
10	0	-0	10710	-0	8.04	20.10	2.83	17553	13343	3774	28127	17117	2.50	0.63	
11	0	-0	10800	-0	8.04	20.10	2.83	17553	13343	3774	28127	17117	2.50	0.63	
12	0	-0	10610	-0	8.04	20.10	2.83	17553	13343	3774	28127	17117	2.50	0.62	
13	0	-0	10940	0	8.04	20.10	2.83	17553	13343	3774	28127	17117	2.50	0.64	



14	0	-0	11390	-0	8.04	20.10	2.83	17553	13343	3774	28127	17117	2.50	0.67
15	0	-0	11480	-0	8.04	20.10	2.83	17553	13343	3774	28127	17117	2.50	0.67
16	0	-0	11300	-0	8.04	20.10	2.83	17553	13343	3774	28127	17117	2.50	0.66
17	0	-0	11620	0	8.04	20.10	2.83	17553	13343	3774	28127	17117	2.50	0.68
2	215	-0	-120	-0	8.04	8.04	2.83	9995	9831	3774	28127	13605	2.50	0.73
7	215	-0	-25	-0	8.04	8.04	2.83	9995	9831	3774	28127	13605	2.50	0.73
8	215	-0	-215	-0	8.04	8.04	2.83	9995	9831	3774	28127	13605	2.50	0.73
9	215	-0	115	0	8.04	8.04	2.83	9995	9831	3774	28127	13605	2.50	0.73
10	215	-0	-120	-0	8.04	8.04	2.83	9995	9831	3774	28127	13605	2.50	0.73
11	215	-0	-25	-0	8.04	8.04	2.83	9995	9831	3774	28127	13605	2.50	0.73
12	215	-0	-215	-0	8.04	8.04	2.83	9995	9831	3774	28127	13605	2.50	0.73
13	215	-0	115	0	8.04	8.04	2.83	9995	9831	3774	28127	13605	2.50	0.73
14	215	-0	-120	-0	8.04	8.04	2.83	9995	9831	3774	28127	13605	2.50	0.73
15	215	-0	-30	-0	8.04	8.04	2.83	9995	9831	3774	28127	13605	2.50	0.73
16	215	-0	-210	-0	8.04	8.04	2.83	9995	9831	3774	28127	13605	2.50	0.73
17	215	-0	110	0	8.04	8.04	2.83	9995	9831	3774	28127	13605	2.50	0.73

2	430	-0	-10950	-0	18.09	24.12	2.83	16008	14179	3774	28127	17953	2.50	0.89
7	430	-0	-10850	-0	18.09	24.12	2.83	16008	14179	3774	28127	17953	2.50	0.89
8	430	-0	-11040	-0	18.09	24.12	2.83	16008	14179	3774	28127	17953	2.50	0.89
9	430	-0	-10710	0	18.09	24.12	2.83	16008	14179	3774	28127	17953	2.50	0.89
10	430	-0	-10950	-0	18.09	24.12	2.83	16008	14179	3774	28127	17953	2.50	0.89
11	430	-0	-10850	-0	18.09	24.12	2.83	16008	14179	3774	28127	17953	2.50	0.89
12	430	-0	-11040	-0	18.09	24.12	2.83	16008	14179	3774	28127	17953	2.50	0.89
13	430	-0	-10710	0	18.09	24.12	2.83	16008	14179	3774	28127	17953	2.50	0.89
14	430	-0	-11630	-0	18.09	24.12	2.83	16008	14179	3774	28127	17953	2.50	0.89
15	430	-0	-11540	-0	18.09	24.12	2.83	16008	14179	3774	28127	17953	2.50	0.89
16	430	-0	-11720	-0	18.09	24.12	2.83	16008	14179	3774	28127	17953	2.50	0.89
17	430	-0	-11400	0	18.09	24.12	2.83	16008	14179	3774	28127	17953	2.50	0.89

**ASTA NUM. 3** NI 386 NF 394 SEZ. Rp B= 110.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 6.6000 26.4330 7.0625 40.0955 kg/cm

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

Mr.sup(I):		26954	kg*m,	Mr.inf(I):		-20493	kg*m,	Mr.sup(J):		18284	kg*m,	Mr.inf(J):		-18284	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							
2	0	-0	13570	0	18.09	24.12	2.83	17834	14179	3774	28127	17953	2.50	0.99			
7	0	-0	13640	0	18.09	24.12	2.83	17834	14179	3774	28127	17953	2.50	0.99			
8	0	-0	13500	0	18.09	24.12	2.83	17834	14179	3774	28127	17953	2.50	0.99			
9	0	-0	13780	0	18.09	24.12	2.83	17834	14179	3774	28127	17953	2.50	0.99			
10	0	-0	13570	0	18.09	24.12	2.83	17834	14179	3774	28127	17953	2.50	0.99			
11	0	-0	13640	0	18.09	24.12	2.83	17834	14179	3774	28127	17953	2.50	0.99			
12	0	-0	13500	0	18.09	24.12	2.83	17834	14179	3774	28127	17953	2.50	0.99			
13	0	-0	13780	0	18.09	24.12	2.83	17834	14179	3774	28127	17953	2.50	0.99			
14	0	-0	14410	0	18.09	24.12	2.83	17834	14179	3774	28127	17953	2.50	0.99			
15	0	-0	14490	0	18.09	24.12	2.83	17834	14179	3774	28127	17953	2.50	0.99			
16	0	-0	14340	0	18.09	24.12	2.83	17834	14179	3774	28127	17953	2.50	0.99			
17	0	-0	14630	0	18.09	24.12	2.83	17834	14179	3774	28127	17953	2.50	0.99			
2	255	-0	730	0	16.08	4.02	2.83	8870	12386	3774	28127	16160	2.50	0.55			
7	255	-0	800	0	16.08	4.02	2.83	8870	12386	3774	28127	16160	2.50	0.55			
8	255	-0	655	0	16.08	4.02	2.83	8870	12386	3774	28127	16160	2.50	0.55			
9	255	-0	940	0	16.08	4.02	2.83	8870	12386	3774	28127	16160	2.50	0.55			
10	255	-0	730	0	16.08	4.02	2.83	8870	12386	3774	28127	16160	2.50	0.55			
11	255	-0	800	0	16.08	4.02	2.83	8870	12386	3774	28127	16160	2.50	0.55			
12	255	-0	655	0	16.08	4.02	2.83	8870	12386	3774	28127	16160	2.50	0.55			
13	255	-0	940	0	16.08	4.02	2.83	8870	12386	3774	28127	16160	2.50	0.55			
14	255	-0	760	0	16.08	4.02	2.83	8870	12386	3774	28127	16160	2.50	0.55			
15	255	-0	835	0	16.08	4.02	2.83	8870	12386	3774	28127	16160	2.50	0.55			
16	255	-0	690	0	16.08	4.02	2.83	8870	12386	3774	28127	16160	2.50	0.55			
17	255	-0	975	0	16.08	4.02	2.83	8870	12386	3774	28127	16160	2.50	0.55			
2	510	-0	-12110	0	16.08	16.08	2.83	16567	12386	3774	28127	16160	2.50	0.75			
7	510	-0	-12040	0	16.08	16.08	2.83	16567	12386	3774	28127	16160	2.50	0.75			
8	510	-0	-12190	0	16.08	16.08	2.83	16567	12386	3774	28127	16160	2.50	0.75			
9	510	-0	-11900	0	16.08	16.08	2.83	16567	12386	3774	28127	16160	2.50	0.74			
10	510	-0	-12110	0	16.08	16.08	2.83	16567	12386	3774	28127	16160	2.50	0.75			
11	510	-0	-12040	0	16.08	16.08	2.83	16567	12386	3774	28127	16160	2.50	0.75			
12	510	-0	-12190	0	16.08	16.08	2.83	16567	12386	3774	28127	16160	2.50	0.75			
13	510	-0	-11900	0	16.08	16.08	2.83	16567	12386	3774	28127	16160	2.50	0.74			
14	510	-0	-12890	0	16.08	16.08	2.83	16567	12386	3774	28127	16160	2.50	0.80			
15	510	-0	-12820	0	16.08	16.08	2.83	16567	12386	3774	28127	16160	2.50	0.79			
16	510	-0	-12960	0	16.08	16.08	2.83	16567	12386	3774	28127	16160	2.50	0.80			
17	510	-0	-12680	0	16.08	16.08	2.83	16567	12386	3774	28127	16160	2.50	0.78			

**ASTA NUM. 4** NI 374 NF 380 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.8000 28.8549 12.4375 49.0924 kg/cm

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

Mr.sup(I):		13978	kg*m,	Mr.inf(I):		-11726	kg*m,	Mr.sup(J):		24861	kg*m,	Mr.inf(J):		-11703	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							
2	0	-0	10770	-108	10.05	12.06	2.83	14596	12579	3774	33241	16354	2.50	0.89			
7	0	-0	10840	-88	10.05	12.06	2.83	14596	12579	3774	33241	16354	2.50	0.89			



8	0	-0	10700	-128	10.05	12.06	2.83	14596	12579	3774	33241	16354	2.50	0.89
9	0	-0	11070	-137	10.05	12.06	2.83	14596	12579	3774	33241	16354	2.50	0.89
10	0	-0	10770	-108	10.05	12.06	2.83	14596	12579	3774	33241	16354	2.50	0.89
11	0	-0	10840	-88	10.05	12.06	2.83	14596	12579	3774	33241	16354	2.50	0.89
12	0	-0	10700	-128	10.05	12.06	2.83	14596	12579	3774	33241	16354	2.50	0.89
13	0	-0	11070	-137	10.05	12.06	2.83	14596	12579	3774	33241	16354	2.50	0.89
14	0	-0	11860	-108	10.05	12.06	2.83	14596	12579	3774	33241	16354	2.50	0.89
15	0	-0	11930	-88	10.05	12.06	2.83	14596	12579	3774	33241	16354	2.50	0.89
16	0	-0	11790	-128	10.05	12.06	2.83	14596	12579	3774	33241	16354	2.50	0.89
17	0	-0	12160	-137	10.05	12.06	2.83	14596	12579	3774	33241	16354	2.50	0.89
2	210	-0	-1980	-108	14.07	8.04	2.83	8711	13243	3774	33241	17017	2.50	0.51
7	210	-0	-1905	-88	14.07	8.04	2.83	8711	13243	3774	33241	17017	2.50	0.51
8	210	-0	-2050	-128	14.07	8.04	2.83	8711	13243	3774	33241	17017	2.50	0.51
9	210	-0	-1680	-137	14.07	8.04	2.83	8711	13243	3774	33241	17017	2.50	0.51
10	210	-0	-1980	-108	14.07	8.04	2.83	8711	13243	3774	33241	17017	2.50	0.51
11	210	-0	-1910	-88	14.07	8.04	2.83	8711	13243	3774	33241	17017	2.50	0.51
12	210	-0	-2050	-128	14.07	8.04	2.83	8711	13243	3774	33241	17017	2.50	0.51
13	210	-0	-1680	-137	14.07	8.04	2.83	8711	13243	3774	33241	17017	2.50	0.51
14	210	-0	-2065	-108	14.07	8.04	2.83	8711	13243	3774	33241	17017	2.50	0.51
15	210	-0	-1995	-88	14.07	8.04	2.83	8711	13243	3774	33241	17017	2.50	0.51
16	210	-0	-2135	-128	14.07	8.04	2.83	8711	13243	3774	33241	17017	2.50	0.51
17	210	-0	-1765	-137	14.07	8.04	2.83	8711	13243	3774	33241	17017	2.50	0.51
2	420	-0	-14730	-108	10.05	22.11	2.83	17192	15396	3774	33241	19170	2.50	0.90
7	420	-0	-14650	-88	10.05	22.11	2.83	17192	15396	3774	33241	19170	2.50	0.90
8	420	-0	-14800	-128	10.05	22.11	2.83	17192	15396	3774	33241	19170	2.50	0.90
9	420	-0	-14430	-137	10.05	22.11	2.83	17192	15396	3774	33241	19170	2.50	0.90
10	420	-0	-14730	-108	10.05	22.11	2.83	17192	15396	3774	33241	19170	2.50	0.90
11	420	-0	-14660	-88	10.05	22.11	2.83	17192	15396	3774	33241	19170	2.50	0.90
12	420	-0	-14800	-128	10.05	22.11	2.83	17192	15396	3774	33241	19170	2.50	0.90
13	420	-0	-14430	-137	10.05	22.11	2.83	17192	15396	3774	33241	19170	2.50	0.90
14	420	-0	-15990	-108	10.05	22.11	2.83	17192	15396	3774	33241	19170	2.50	0.90
15	420	-0	-15920	-88	10.05	22.11	2.83	17192	15396	3774	33241	19170	2.50	0.90
16	420	-0	-16060	-128	10.05	22.11	2.83	17192	15396	3774	33241	19170	2.50	0.90
17	420	-0	-15690	-137	10.05	22.11	2.83	17192	15396	3774	33241	19170	2.50	0.90

**ASTA NUM. 5**      NI 380      NF 388      SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0    (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
 qy medio: 7.8000 28.7133 12.3764 48.8898 kg/cm

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

Mr.sup(I):		24861	kg*m,	Mr.inf(I):		-11703	kg*m,	Mr.sup(J):		27203	kg*m,	Mr.inf(J):		-31506	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							
2	0	-0	12330	102	10.05	22.11	2.83	21811	15396	3774	33241	19170	2.50	0.64			
7	0	-0	12400	75	10.05	22.11	2.83	21811	15396	3774	33241	19170	2.50	0.65			
8	0	-0	12260	128	10.05	22.11	2.83	21811	15396	3774	33241	19170	2.50	0.64			
9	0	-0	12650	127	10.05	22.11	2.83	21811	15396	3774	33241	19170	2.50	0.66			
10	0	-0	12330	102	10.05	22.11	2.83	21811	15396	3774	33241	19170	2.50	0.64			
11	0	-0	12400	75	10.05	22.11	2.83	21811	15396	3774	33241	19170	2.50	0.65			
12	0	-0	12260	128	10.05	22.11	2.83	21811	15396	3774	33241	19170	2.50	0.64			
13	0	-0	12650	127	10.05	22.11	2.83	21811	15396	3774	33241	19170	2.50	0.66			
14	0	-0	13480	101	10.05	22.11	2.83	21811	15396	3774	33241	19170	2.50	0.70			
15	0	-0	13550	75	10.05	22.11	2.83	21811	15396	3774	33241	19170	2.50	0.71			
16	0	-0	13420	128	10.05	22.11	2.83	21811	15396	3774	33241	19170	2.50	0.70			
17	0	-0	13800	127	10.05	22.11	2.83	21811	15396	3774	33241	19170	2.50	0.72			
2	425	-0	-13370	102	28.14	24.12	2.83	17702	15849	3774	33241	19623	2.50	0.90			
7	425	-0	-13300	75	28.14	24.12	2.83	17702	15849	3774	33241	19623	2.50	0.90			
8	425	-0	-13440	128	28.14	24.12	2.83	17702	15849	3774	33241	19623	2.50	0.90			
9	425	-0	-13050	127	28.14	24.12	2.83	17702	15849	3774	33241	19623	2.50	0.90			
10	425	-0	-13370	102	28.14	24.12	2.83	17702	15849	3774	33241	19623	2.50	0.90			
11	425	-0	-13300	75	28.14	24.12	2.83	17702	15849	3774	33241	19623	2.50	0.90			
12	425	-0	-13440	128	28.14	24.12	2.83	17702	15849	3774	33241	19623	2.50	0.90			
13	425	-0	-13050	127	28.14	24.12	2.83	17702	15849	3774	33241	19623	2.50	0.90			
14	425	-0	-14580	101	28.14	24.12	2.83	17702	15849	3774	33241	19623	2.50	0.90			
15	425	-0	-14510	75	28.14	24.12	2.83	17702	15849	3774	33241	19623	2.50	0.90			
16	425	-0	-14650	128	28.14	24.12	2.83	17702	15849	3774	33241	19623	2.50	0.90			
17	425	-0	-14260	127	28.14	24.12	2.83	17702	15849	3774	33241	19623	2.50	0.90			

**ASTA NUM. 6**      NI 388      NF 396      SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0    (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
 qy medio: 7.8000 28.7071 12.3737 48.8808 kg/cm

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

Mr.sup(I): 27203 kg*m,		Mr.inf(I): -31506 kg*m,		Mr.sup(J): 16197 kg*m,		Mr.inf(J): -16197 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					
2	0	-0	16120	-0	28.14	24.12	2.83	18766	15849	3774	33241	19623	2.50	0.96	
7	0	-0	16190	-0	28.14	24.12	2.83	18766	15849	3774	33241	19623	2.50	0.96	
8	0	-0	16060	-0	28.14	24.12	2.83	18766	15849	3774	33241	19623	2.50	0.96	
9	0	-0	16420	-0	28.14	24.12	2.83	18766	15849	3774	33241	19623	2.50	0.96	
10	0	-0	16130	-0	28.14	24.12	2.83	18766	15849	3774	33241	19623	2.50	0.96	
11	0	-0	16190	-0	28.14	24.12	2.83	18766	15849	3774	33241	19623	2.50	0.96	
12	0	-0	16070	-0	28.14	24.12	2.83	18766	15849	3774	33241	19623	2.50	0.96	
13	0	-0	16430	-0	28.14	24.12	2.83	18766	15849	3774	33241	19623	2.50	0.96	
14	0	-0	17570	-0	28.14	24.12	2.83	18766	15849	3774	33241	19623	2.50	0.96	



15	0	-0	17640	-0	28.14	24.12	2.83	18766	15849	3774	33241	19623	2.50	0.96
16	0	-0	17510	-0	28.14	24.12	2.83	18766	15849	3774	33241	19623	2.50	0.96
17	0	-0	17870	-0	28.14	24.12	2.83	18766	15849	3774	33241	19623	2.50	0.96
2	255	-0	705	-0	18.09	4.02	2.83	9353	14400	3774	33241	18174	2.50	0.51
7	255	-0	775	-0	18.09	4.02	2.83	9353	14400	3774	33241	18174	2.50	0.51
8	255	-0	645	-0	18.09	4.02	2.83	9353	14400	3774	33241	18174	2.50	0.51
9	255	-0	1005	-0	18.09	4.02	2.83	9353	14400	3774	33241	18174	2.50	0.51
10	255	-0	715	-0	18.09	4.02	2.83	9353	14400	3774	33241	18174	2.50	0.51
11	255	-0	775	-0	18.09	4.02	2.83	9353	14400	3774	33241	18174	2.50	0.51
12	255	-0	655	-0	18.09	4.02	2.83	9353	14400	3774	33241	18174	2.50	0.51
13	255	-0	1015	-0	18.09	4.02	2.83	9353	14400	3774	33241	18174	2.50	0.51
14	255	-0	735	-0	18.09	4.02	2.83	9353	14400	3774	33241	18174	2.50	0.51
15	255	-0	805	-0	18.09	4.02	2.83	9353	14400	3774	33241	18174	2.50	0.51
16	255	-0	675	-0	18.09	4.02	2.83	9353	14400	3774	33241	18174	2.50	0.51
17	255	-0	1035	-0	18.09	4.02	2.83	9353	14400	3774	33241	18174	2.50	0.51
2	510	-0	-14710	-0	14.07	14.07	2.83	19609	13243	3774	33241	17017	2.50	0.86
7	510	-0	-14640	-0	14.07	14.07	2.83	19609	13243	3774	33241	17017	2.50	0.86
8	510	-0	-14770	-0	14.07	14.07	2.83	19609	13243	3774	33241	17017	2.50	0.87
9	510	-0	-14410	-0	14.07	14.07	2.83	19609	13243	3774	33241	17017	2.50	0.85
10	510	-0	-14700	-0	14.07	14.07	2.83	19609	13243	3774	33241	17017	2.50	0.86
11	510	-0	-14640	-0	14.07	14.07	2.83	19609	13243	3774	33241	17017	2.50	0.86
12	510	-0	-14760	-0	14.07	14.07	2.83	19609	13243	3774	33241	17017	2.50	0.87
13	510	-0	-14400	-0	14.07	14.07	2.83	19609	13243	3774	33241	17017	2.50	0.85
14	510	-0	-16100	-0	14.07	14.07	2.83	19609	13243	3774	33241	17017	2.50	0.95
15	510	-0	-16030	-0	14.07	14.07	2.83	19609	13243	3774	33241	17017	2.50	0.94
16	510	-0	-16160	-0	14.07	14.07	2.83	19609	13243	3774	33241	17017	2.50	0.95
17	510	-0	-15800	-0	14.07	14.07	2.83	19609	13243	3774	33241	17017	2.50	0.93

**ASTA NUM. 7** NI 366 NF 382 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

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

qy medio: 7.8000 26.6140 11.4716 45.8856 kg/cm

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

Mr.sup(I): 13978 kg\*m, Mr.inf(I): -11726 kg\*m, Mr.sup(J): 24861 kg\*m, Mr.inf(J): -11703 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								
2	0	-0	11020	0	10.05	12.06	2.83	14064	12579	3774	33241	16354	2.50	0.86	
7	0	-0	11010	0	10.05	12.06	2.83	14064	12579	3774	33241	16354	2.50	0.86	
8	0	-0	11030	0	10.05	12.06	2.83	14064	12579	3774	33241	16354	2.50	0.86	
9	0	-0	11340	0	10.05	12.06	2.83	14064	12579	3774	33241	16354	2.50	0.86	
10	0	-0	11020	0	10.05	12.06	2.83	14064	12579	3774	33241	16354	2.50	0.86	
11	0	-0	11010	0	10.05	12.06	2.83	14064	12579	3774	33241	16354	2.50	0.86	
12	0	-0	11030	0	10.05	12.06	2.83	14064	12579	3774	33241	16354	2.50	0.86	
13	0	-0	11340	0	10.05	12.06	2.83	14064	12579	3774	33241	16354	2.50	0.86	
14	0	-0	12070	0	10.05	12.06	2.83	14064	12579	3774	33241	16354	2.50	0.86	
15	0	-0	12060	0	10.05	12.06	2.83	14064	12579	3774	33241	16354	2.50	0.86	
16	0	-0	12070	0	10.05	12.06	2.83	14064	12579	3774	33241	16354	2.50	0.86	
17	0	-0	12390	0	10.05	12.06	2.83	14064	12579	3774	33241	16354	2.50	0.86	
2	210	-0	-905	0	14.07	8.04	2.83	8711	13243	3774	33241	17017	2.50	0.51	
7	210	-0	-910	0	14.07	8.04	2.83	8711	13243	3774	33241	17017	2.50	0.51	
8	210	-0	-895	0	14.07	8.04	2.83	8711	13243	3774	33241	17017	2.50	0.51	
9	210	-0	-580	0	14.07	8.04	2.83	8711	13243	3774	33241	17017	2.50	0.51	
10	210	-0	-905	0	14.07	8.04	2.83	8711	13243	3774	33241	17017	2.50	0.51	
11	210	-0	-915	0	14.07	8.04	2.83	8711	13243	3774	33241	17017	2.50	0.51	
12	210	-0	-895	0	14.07	8.04	2.83	8711	13243	3774	33241	17017	2.50	0.51	
13	210	-0	-585	0	14.07	8.04	2.83	8711	13243	3774	33241	17017	2.50	0.51	
14	210	-0	-940	0	14.07	8.04	2.83	8711	13243	3774	33241	17017	2.50	0.51	
15	210	-0	-950	0	14.07	8.04	2.83	8711	13243	3774	33241	17017	2.50	0.51	
16	210	-0	-935	0	14.07	8.04	2.83	8711	13243	3774	33241	17017	2.50	0.51	
17	210	-0	-620	0	14.07	8.04	2.83	8711	13243	3774	33241	17017	2.50	0.51	
2	420	-0	-12830	0	10.05	22.11	2.83	16661	15396	3774	33241	19170	2.50	0.87	
7	420	-0	-12830	0	10.05	22.11	2.83	16661	15396	3774	33241	19170	2.50	0.87	
8	420	-0	-12820	0	10.05	22.11	2.83	16661	15396	3774	33241	19170	2.50	0.87	
9	420	-0	-12500	0	10.05	22.11	2.83	16661	15396	3774	33241	19170	2.50	0.87	
10	420	-0	-12830	0	10.05	22.11	2.83	16661	15396	3774	33241	19170	2.50	0.87	
11	420	-0	-12840	0	10.05	22.11	2.83	16661	15396	3774	33241	19170	2.50	0.87	
12	420	-0	-12820	0	10.05	22.11	2.83	16661	15396	3774	33241	19170	2.50	0.87	
13	420	-0	-12510	0	10.05	22.11	2.83	16661	15396	3774	33241	19170	2.50	0.87	
14	420	-0	-13950	0	10.05	22.11	2.83	16661	15396	3774	33241	19170	2.50	0.87	
15	420	-0	-13960	0	10.05	22.11	2.83	16661	15396	3774	33241	19170	2.50	0.87	
16	420	-0	-13940	0	10.05	22.11	2.83	16661	15396	3774	33241	19170	2.50	0.87	
17	420	-0	-13630	0	10.05	22.11	2.83	16661	15396	3774	33241	19170	2.50	0.87	

**ASTA NUM. 8** NI 382 NF 392 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

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

qy medio: 7.8000 28.8474 12.4342 49.0816 kg/cm

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

Mr.sup(I): 24057 kg\*m, Mr.inf(I): -11440 kg\*m, Mr.sup(J): 28242 kg\*m, Mr.inf(J): -22044 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								
2	0	-0	12730	0	10.05	22.11	2.83	19380	15244	3686	32468	18931	2.50	0.67	
7	0	-0	12740	0	10.05	22.11	2.83	19380	15244	3686	32468	18931	2.50	0.67	
8	0	-0	12710	0	10.05	22.11	2.83	19380	15244	3686	32468	18931	2.50	0.67	



9	0	-0	12970	0	10.05	22.11	2.83	19380	15244	3686	32468	18931	2.50	0.69
10	0	-0	12730	0	10.05	22.11	2.83	19380	15244	3686	32468	18931	2.50	0.67
11	0	-0	12740	0	10.05	22.11	2.83	19380	15244	3686	32468	18931	2.50	0.67
12	0	-0	12710	0	10.05	22.11	2.83	19380	15244	3686	32468	18931	2.50	0.67
13	0	-0	12970	0	10.05	22.11	2.83	19380	15244	3686	32468	18931	2.50	0.69
14	0	-0	13920	0	10.05	22.11	2.83	19380	15244	3686	32468	18931	2.50	0.74
15	0	-0	13940	0	10.05	22.11	2.83	19380	15244	3686	32468	18931	2.50	0.74
16	0	-0	13900	0	10.05	22.11	2.83	19380	15244	3686	32468	18931	2.50	0.73
17	0	-0	14160	0	10.05	22.11	2.83	19380	15244	3686	32468	18931	2.50	0.75
2	435	-0	-13680	0	20.10	26.13	2.83	17904	16117	3686	32468	19804	2.50	0.90
7	435	-0	-13660	0	20.10	26.13	2.83	17904	16117	3686	32468	19804	2.50	0.90
8	435	-0	-13690	0	20.10	26.13	2.83	17904	16117	3686	32468	19804	2.50	0.90
9	435	-0	-13440	0	20.10	26.13	2.83	17904	16117	3686	32468	19804	2.50	0.90
10	435	-0	-13680	0	20.10	26.13	2.83	17904	16117	3686	32468	19804	2.50	0.90
11	435	-0	-13660	0	20.10	26.13	2.83	17904	16117	3686	32468	19804	2.50	0.90
12	435	-0	-13690	0	20.10	26.13	2.83	17904	16117	3686	32468	19804	2.50	0.90
13	435	-0	-13440	0	20.10	26.13	2.83	17904	16117	3686	32468	19804	2.50	0.90
14	435	-0	-14920	0	20.10	26.13	2.83	17904	16117	3686	32468	19804	2.50	0.90
15	435	-0	-14900	0	20.10	26.13	2.83	17904	16117	3686	32468	19804	2.50	0.90
16	435	-0	-14930	0	20.10	26.13	2.83	17904	16117	3686	32468	19804	2.50	0.90
17	435	-0	-14680	0	20.10	26.13	2.83	17904	16117	3686	32468	19804	2.50	0.90

ASTA NUM. 9      NI 392      NF 398      SEZ.   Rp   B= 130.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.8000 28.9263 12.4683 49.1946 kg/cm

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

Mr.sup(I): 28242 kg\*m,      Mr.inf(I): -22044 kg\*m,      Mr.sup(J): 26078 kg\*m,      Mr.inf(J): -11438 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								
2	0	-0	15310	-0	20.10	26.13	2.83	18053	16117	3686	32468	19804	2.50	0.91	
7	0	-0	15300	-0	20.10	26.13	2.83	18053	16117	3686	32468	19804	2.50	0.91	
8	0	-0	15310	-0	20.10	26.13	2.83	18053	16117	3686	32468	19804	2.50	0.91	
9	0	-0	15510	-0	20.10	26.13	2.83	18053	16117	3686	32468	19804	2.50	0.91	
10	0	-0	15310	-0	20.10	26.13	2.83	18053	16117	3686	32468	19804	2.50	0.91	
11	0	-0	15300	-0	20.10	26.13	2.83	18053	16117	3686	32468	19804	2.50	0.91	
12	0	-0	15320	-0	20.10	26.13	2.83	18053	16117	3686	32468	19804	2.50	0.91	
13	0	-0	15510	-0	20.10	26.13	2.83	18053	16117	3686	32468	19804	2.50	0.91	
14	0	-0	16710	-0	20.10	26.13	2.83	18053	16117	3686	32468	19804	2.50	0.91	
15	0	-0	16700	-0	20.10	26.13	2.83	18053	16117	3686	32468	19804	2.50	0.91	
16	0	-0	16720	-0	20.10	26.13	2.83	18053	16117	3686	32468	19804	2.50	0.91	
17	0	-0	16920	-0	20.10	26.13	2.83	18053	16117	3686	32468	19804	2.50	0.91	
2	250	-0	100	-0	16.08	10.05	2.83	9624	13709	3686	32468	17396	2.50	0.55	
7	250	-0	90	-0	16.08	10.05	2.83	9624	13709	3686	32468	17396	2.50	0.55	
8	250	-0	105	-0	16.08	10.05	2.83	9624	13709	3686	32468	17396	2.50	0.55	
9	250	-0	305	-0	16.08	10.05	2.83	9624	13709	3686	32468	17396	2.50	0.55	
10	250	-0	100	-0	16.08	10.05	2.83	9624	13709	3686	32468	17396	2.50	0.55	
11	250	-0	90	-0	16.08	10.05	2.83	9624	13709	3686	32468	17396	2.50	0.55	
12	250	-0	110	-0	16.08	10.05	2.83	9624	13709	3686	32468	17396	2.50	0.55	
13	250	-0	305	-0	16.08	10.05	2.83	9624	13709	3686	32468	17396	2.50	0.55	
14	250	-0	100	-0	16.08	10.05	2.83	9624	13709	3686	32468	17396	2.50	0.55	
15	250	-0	90	-0	16.08	10.05	2.83	9624	13709	3686	32468	17396	2.50	0.55	
16	250	-0	110	-0	16.08	10.05	2.83	9624	13709	3686	32468	17396	2.50	0.55	
17	250	-0	310	-0	16.08	10.05	2.83	9624	13709	3686	32468	17396	2.50	0.55	
2	500	-0	-15110	-0	10.05	24.12	2.83	19741	15693	3686	32468	19379	2.50	0.78	
7	500	-0	-15120	-0	10.05	24.12	2.83	19741	15693	3686	32468	19379	2.50	0.78	
8	500	-0	-15100	-0	10.05	24.12	2.83	19741	15693	3686	32468	19379	2.50	0.78	
9	500	-0	-14900	-0	10.05	24.12	2.83	19741	15693	3686	32468	19379	2.50	0.77	
10	500	-0	-15110	-0	10.05	24.12	2.83	19741	15693	3686	32468	19379	2.50	0.78	
11	500	-0	-15120	-0	10.05	24.12	2.83	19741	15693	3686	32468	19379	2.50	0.78	
12	500	-0	-15100	-0	10.05	24.12	2.83	19741	15693	3686	32468	19379	2.50	0.78	
13	500	-0	-14900	-0	10.05	24.12	2.83	19741	15693	3686	32468	19379	2.50	0.77	
14	500	-0	-16510	-0	10.05	24.12	2.83	19741	15693	3686	32468	19379	2.50	0.85	
15	500	-0	-16520	-0	10.05	24.12	2.83	19741	15693	3686	32468	19379	2.50	0.85	
16	500	-0	-16500	-0	10.05	24.12	2.83	19741	15693	3686	32468	19379	2.50	0.85	
17	500	-0	-16300	-0	10.05	24.12	2.83	19741	15693	3686	32468	19379	2.50	0.84	

ASTA NUM. 10      NI 2430      NF 384      SEZ.   Rp   B= 110.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 6.6000 26.5042 7.0932 40.1974 kg/cm

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

Mr.sup(I): 13492 kg\*m,      Mr.inf(I): -9188 kg\*m,      Mr.sup(J): 11357 kg\*m,      Mr.inf(J): -9190 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								
2	0	-0	8734	0	8.04	12.06	2.83	12686	11143	3686	27473	14829	2.50	0.86	
7	0	-0	8648	0	8.04	12.06	2.83	12686	11143	3686	27473	14829	2.50	0.86	
8	0	-0	8820	0	8.04	12.06	2.83	12686	11143	3686	27473	14829	2.50	0.86	
9	0	-0	9007	0	8.04	12.06	2.83	12686	11143	3686	27473	14829	2.50	0.86	
10	0	-0	8734	0	8.04	12.06	2.83	12686	11143	3686	27473	14829	2.50	0.86	
11	0	-0	8647	0	8.04	12.06	2.83	12686	11143	3686	27473	14829	2.50	0.86	
12	0	-0	8820	0	8.04	12.06	2.83	12686	11143	3686	27473	14829	2.50	0.86	
13	0	-0	9006	0	8.04	12.06	2.83	12686	11143	3686	27473	14829	2.50	0.86	
14	0	-0	9301	0	8.04	12.06	2.83	12686	11143	3686	27473	14829	2.50	0.86	
15	0	-0	9215	0	8.04	12.06	2.83	12686	11143	3686	27473	14829	2.50	0.86	



16	0	-0	9387	0	8.04	12.06	2.83	12686	11143	3686	27473	14829	2.50	0.86
17	0	-0	9574	0	8.04	12.06	2.83	12686	11143	3686	27473	14829	2.50	0.86
2	195	-0	-1109	0	12.06	8.04	2.83	5816	11143	3686	27473	14829	2.50	0.39
7	195	-0	-1197	0	12.06	8.04	2.83	5816	11143	3686	27473	14829	2.50	0.39
8	195	-0	-1026	0	12.06	8.04	2.83	5816	11143	3686	27473	14829	2.50	0.39
9	195	-0	-837	0	12.06	8.04	2.83	5816	11143	3686	27473	14829	2.50	0.39
10	195	-0	-1109	0	12.06	8.04	2.83	5816	11143	3686	27473	14829	2.50	0.39
11	195	-0	-1197	0	12.06	8.04	2.83	5816	11143	3686	27473	14829	2.50	0.39
12	195	-0	-1026	0	12.06	8.04	2.83	5816	11143	3686	27473	14829	2.50	0.39
13	195	-0	-838	0	12.06	8.04	2.83	5816	11143	3686	27473	14829	2.50	0.39
14	195	-0	-1165	0	12.06	8.04	2.83	5816	11143	3686	27473	14829	2.50	0.39
15	195	-0	-1253	0	12.06	8.04	2.83	5816	11143	3686	27473	14829	2.50	0.39
16	195	-0	-1077	0	12.06	8.04	2.83	5816	11143	3686	27473	14829	2.50	0.39
17	195	-0	-894	0	12.06	8.04	2.83	5816	11143	3686	27473	14829	2.50	0.39
2	390	-0	-10950	0	8.04	10.05	2.83	12137	10486	3686	27473	14172	2.50	0.86
7	390	-0	-11040	0	8.04	10.05	2.83	12137	10486	3686	27473	14172	2.50	0.86
8	390	-0	-10870	0	8.04	10.05	2.83	12137	10486	3686	27473	14172	2.50	0.86
9	390	-0	-10680	0	8.04	10.05	2.83	12137	10486	3686	27473	14172	2.50	0.86
10	390	-0	-10950	0	8.04	10.05	2.83	12137	10486	3686	27473	14172	2.50	0.86
11	390	-0	-11040	0	8.04	10.05	2.83	12137	10486	3686	27473	14172	2.50	0.86
12	390	-0	-10870	0	8.04	10.05	2.83	12137	10486	3686	27473	14172	2.50	0.86
13	390	-0	-10680	0	8.04	10.05	2.83	12137	10486	3686	27473	14172	2.50	0.86
14	390	-0	-11630	0	8.04	10.05	2.83	12137	10486	3686	27473	14172	2.50	0.86
15	390	-0	-11720	0	8.04	10.05	2.83	12137	10486	3686	27473	14172	2.50	0.86
16	390	-0	-11540	0	8.04	10.05	2.83	12137	10486	3686	27473	14172	2.50	0.86
17	390	-0	-11360	0	8.04	10.05	2.83	12137	10486	3686	27473	14172	2.50	0.86

**ASTA NUM. 11** NI 384 NF 390 SEZ. Rp B= 110.0 H= 24.0 (trave)

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

qy medio: 6.6000 26.5797 7.1258 40.3055 kg/cm

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

Mr.sup(I): 11657 kg\*m, Mr.inf(I): -9401 kg\*m, Mr.sup(J): 26916 kg\*m, Mr.inf(J): -18292 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					
2	0	-0	10820	0	8.04	10.05	2.83	14558	10590	3774	28127	14364	2.50	0.75	
7	0	-0	10770	0	8.04	10.05	2.83	14558	10590	3774	28127	14364	2.50	0.75	
8	0	-0	10860	0	8.04	10.05	2.83	14558	10590	3774	28127	14364	2.50	0.76	
9	0	-0	10990	-0	8.04	10.05	2.83	14558	10590	3774	28127	14364	2.50	0.77	
10	0	-0	10810	0	8.04	10.05	2.83	14558	10590	3774	28127	14364	2.50	0.75	
11	0	-0	10770	0	8.04	10.05	2.83	14558	10590	3774	28127	14364	2.50	0.75	
12	0	-0	10860	0	8.04	10.05	2.83	14558	10590	3774	28127	14364	2.50	0.76	
13	0	-0	10990	-0	8.04	10.05	2.83	14558	10590	3774	28127	14364	2.50	0.77	
14	0	-0	11500	0	8.04	10.05	2.83	14558	10590	3774	28127	14364	2.50	0.80	
15	0	-0	11460	0	8.04	10.05	2.83	14558	10590	3774	28127	14364	2.50	0.80	
16	0	-0	11550	0	8.04	10.05	2.83	14558	10590	3774	28127	14364	2.50	0.80	
17	0	-0	11680	-0	8.04	10.05	2.83	14558	10590	3774	28127	14364	2.50	0.81	
2	215	-0	-65	0	8.04	8.04	2.83	8446	9831	3774	28127	13605	2.50	0.62	
7	215	-0	-115	0	8.04	8.04	2.83	8446	9831	3774	28127	13605	2.50	0.62	
8	215	-0	-20	0	8.04	8.04	2.83	8446	9831	3774	28127	13605	2.50	0.62	
9	215	-0	105	-0	8.04	8.04	2.83	8446	9831	3774	28127	13605	2.50	0.62	
10	215	-0	-70	0	8.04	8.04	2.83	8446	9831	3774	28127	13605	2.50	0.62	
11	215	-0	-115	0	8.04	8.04	2.83	8446	9831	3774	28127	13605	2.50	0.62	
12	215	-0	-20	0	8.04	8.04	2.83	8446	9831	3774	28127	13605	2.50	0.62	
13	215	-0	105	-0	8.04	8.04	2.83	8446	9831	3774	28127	13605	2.50	0.62	
14	215	-0	-70	0	8.04	8.04	2.83	8446	9831	3774	28127	13605	2.50	0.62	
15	215	-0	-115	0	8.04	8.04	2.83	8446	9831	3774	28127	13605	2.50	0.62	
16	215	-0	-20	0	8.04	8.04	2.83	8446	9831	3774	28127	13605	2.50	0.62	
17	215	-0	105	-0	8.04	8.04	2.83	8446	9831	3774	28127	13605	2.50	0.62	
2	430	-0	-10950	0	16.08	24.12	2.83	16039	14179	3774	28127	17953	2.50	0.89	
7	430	-0	-11000	0	16.08	24.12	2.83	16039	14179	3774	28127	17953	2.50	0.89	
8	430	-0	-10900	0	16.08	24.12	2.83	16039	14179	3774	28127	17953	2.50	0.89	
9	430	-0	-10780	-0	16.08	24.12	2.83	16039	14179	3774	28127	17953	2.50	0.89	
10	430	-0	-10950	0	16.08	24.12	2.83	16039	14179	3774	28127	17953	2.50	0.89	
11	430	-0	-11000	0	16.08	24.12	2.83	16039	14179	3774	28127	17953	2.50	0.89	
12	430	-0	-10900	0	16.08	24.12	2.83	16039	14179	3774	28127	17953	2.50	0.89	
13	430	-0	-10780	-0	16.08	24.12	2.83	16039	14179	3774	28127	17953	2.50	0.89	
14	430	-0	-11640	0	16.08	24.12	2.83	16039	14179	3774	28127	17953	2.50	0.89	
15	430	-0	-11690	0	16.08	24.12	2.83	16039	14179	3774	28127	17953	2.50	0.89	
16	430	-0	-11590	0	16.08	24.12	2.83	16039	14179	3774	28127	17953	2.50	0.89	
17	430	-0	-11470	-0	16.08	24.12	2.83	16039	14179	3774	28127	17953	2.50	0.89	

**ASTA NUM. 12** NI 390 NF 760 SEZ. Rp B= 110.0 H= 24.0 (trave)

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

qy medio: 6.6000 26.6583 7.1596 40.4179 kg/cm

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

Mr.sup(I): 25925 kg\*m, Mr.inf(I): -17682 kg\*m, Mr.sup(J): 23746 kg\*m, Mr.inf(J): -9180 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					
2	0	-0	11610	0	16.08	24.12	2.83	15790	14039	3686	27473	17726	2.50	0.89	
7	0	-0	11540	0	16.08	24.12	2.83	15790	14039	3686	27473	17726	2.50	0.89	
8	0	-0	11680	0	16.08	24.12	2.83	15790	14039	3686	27473	17726	2.50	0.89	
9	0	-0	11790	0	16.08	24.12	2.83	15790	14039	3686	27473	17726	2.50	0.89	



10	0	-0	11610	0	16.08	24.12	2.83	15790	14039	3686	27473	17726	2.50	0.89
11	0	-0	11540	0	16.08	24.12	2.83	15790	14039	3686	27473	17726	2.50	0.89
12	0	-0	11680	0	16.08	24.12	2.83	15790	14039	3686	27473	17726	2.50	0.89
13	0	-0	11790	0	16.08	24.12	2.83	15790	14039	3686	27473	17726	2.50	0.89
14	0	-0	12360	0	16.08	24.12	2.83	15790	14039	3686	27473	17726	2.50	0.89
15	0	-0	12290	0	16.08	24.12	2.83	15790	14039	3686	27473	17726	2.50	0.89
16	0	-0	12430	0	16.08	24.12	2.83	15790	14039	3686	27473	17726	2.50	0.89
17	0	-0	12540	0	16.08	24.12	2.83	15790	14039	3686	27473	17726	2.50	0.89
2	235	-0	-315	0	14.07	10.05	2.83	8814	11730	3686	27473	15417	2.50	0.57
7	235	-0	-385	0	14.07	10.05	2.83	8814	11730	3686	27473	15417	2.50	0.57
8	235	-0	-245	0	14.07	10.05	2.83	8814	11730	3686	27473	15417	2.50	0.57
9	235	-0	-135	0	14.07	10.05	2.83	8814	11730	3686	27473	15417	2.50	0.57
10	235	-0	-315	0	14.07	10.05	2.83	8814	11730	3686	27473	15417	2.50	0.57
11	235	-0	-385	0	14.07	10.05	2.83	8814	11730	3686	27473	15417	2.50	0.57
12	235	-0	-245	0	14.07	10.05	2.83	8814	11730	3686	27473	15417	2.50	0.57
13	235	-0	-135	0	14.07	10.05	2.83	8814	11730	3686	27473	15417	2.50	0.57
14	235	-0	-325	0	14.07	10.05	2.83	8814	11730	3686	27473	15417	2.50	0.57
15	235	-0	-395	0	14.07	10.05	2.83	8814	11730	3686	27473	15417	2.50	0.57
16	235	-0	-255	0	14.07	10.05	2.83	8814	11730	3686	27473	15417	2.50	0.57
17	235	-0	-145	0	14.07	10.05	2.83	8814	11730	3686	27473	15417	2.50	0.57
2	470	-0	-12240	0	8.04	22.11	2.83	17135	13638	3686	27473	17324	2.50	0.99
7	470	-0	-12310	0	8.04	22.11	2.83	17135	13638	3686	27473	17324	2.50	0.99
8	470	-0	-12170	0	8.04	22.11	2.83	17135	13638	3686	27473	17324	2.50	0.99
9	470	-0	-12060	0	8.04	22.11	2.83	17135	13638	3686	27473	17324	2.50	0.99
10	470	-0	-12240	0	8.04	22.11	2.83	17135	13638	3686	27473	17324	2.50	0.99
11	470	-0	-12310	0	8.04	22.11	2.83	17135	13638	3686	27473	17324	2.50	0.99
12	470	-0	-12170	0	8.04	22.11	2.83	17135	13638	3686	27473	17324	2.50	0.99
13	470	-0	-12060	0	8.04	22.11	2.83	17135	13638	3686	27473	17324	2.50	0.99
14	470	-0	-13010	0	8.04	22.11	2.83	17135	13638	3686	27473	17324	2.50	0.99
15	470	-0	-13080	0	8.04	22.11	2.83	17135	13638	3686	27473	17324	2.50	0.99
16	470	-0	-12940	0	8.04	22.11	2.83	17135	13638	3686	27473	17324	2.50	0.99
17	470	-0	-12830	0	8.04	22.11	2.83	17135	13638	3686	27473	17324	2.50	0.99

**ASTA NUM. 13**
NI 368
NF 374
SEZ. Rp
B= 70.0
H= 24.0
(trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 4.2000 4.2000 kg/cm

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

Mr.sup(I):		11066	kg*m,	Mr.inf(I):		-8960	kg*m,	Mr.sup(J):		11060	kg*m,	Mr.inf(J):		-17231	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									
2	0	-0	1398	-0	8.04	10.05	2.83	6195	7758	3686	17483	11444	2.50	0.54			
7	0	-0	1133	-0	8.04	10.05	2.83	6195	7758	3686	17483	11444	2.50	0.54			
8	0	-0	1662	0	8.04	10.05	2.83	6195	7758	3686	17483	11444	2.50	0.54			
9	0	-0	1373	-0	8.04	10.05	2.83	6195	7758	3686	17483	11444	2.50	0.54			
10	0	-0	1398	-0	8.04	10.05	2.83	6195	7758	3686	17483	11444	2.50	0.54			
11	0	-0	1134	-0	8.04	10.05	2.83	6195	7758	3686	17483	11444	2.50	0.54			
12	0	-0	1662	0	8.04	10.05	2.83	6195	7758	3686	17483	11444	2.50	0.54			
13	0	-0	1373	-0	8.04	10.05	2.83	6195	7758	3686	17483	11444	2.50	0.54			
14	0	-0	1397	-0	8.04	10.05	2.83	6195	7758	3686	17483	11444	2.50	0.54			
15	0	-0	1132	-0	8.04	10.05	2.83	6195	7758	3686	17483	11444	2.50	0.54			
16	0	-0	1661	0	8.04	10.05	2.83	6195	7758	3686	17483	11444	2.50	0.54			
17	0	-0	1372	-0	8.04	10.05	2.83	6195	7758	3686	17483	11444	2.50	0.54			
2	565	-0	-1687	-0	16.08	10.05	2.83	4730	7758	3686	17483	11444	2.50	0.41			
7	565	-0	-1952	-0	16.08	10.05	2.83	4730	7758	3686	17483	11444	2.50	0.41			
8	565	-0	-1423	0	16.08	10.05	2.83	4730	7758	3686	17483	11444	2.50	0.41			
9	565	-0	-1712	-0	16.08	10.05	2.83	4730	7758	3686	17483	11444	2.50	0.41			
10	565	-0	-1687	-0	16.08	10.05	2.83	4730	7758	3686	17483	11444	2.50	0.41			
11	565	-0	-1951	-0	16.08	10.05	2.83	4730	7758	3686	17483	11444	2.50	0.41			
12	565	-0	-1423	0	16.08	10.05	2.83	4730	7758	3686	17483	11444	2.50	0.41			
13	565	-0	-1711	-0	16.08	10.05	2.83	4730	7758	3686	17483	11444	2.50	0.41			
14	565	-0	-1688	-0	16.08	10.05	2.83	4730	7758	3686	17483	11444	2.50	0.41			
15	565	-0	-1953	-0	16.08	10.05	2.83	4730	7758	3686	17483	11444	2.50	0.41			
16	565	-0	-1424	0	16.08	10.05	2.83	4730	7758	3686	17483	11444	2.50	0.41			
17	565	-0	-1713	-0	16.08	10.05	2.83	4730	7758	3686	17483	11444	2.50	0.41			

**ASTA NUM. 14**
NI 374
NF 366
SEZ. Rp
B= 70.0
H= 24.0
(trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 4.2000 4.2000 kg/cm

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

Mr.sup(I):		11060	kg*m,	Mr.inf(I):		-17231	kg*m,	Mr.sup(J):		20994	kg*m,	Mr.inf(J):		-8940	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							
2	0	-0	514	-0	16.08	10.05	2.83	7987	9074	3686	17483	12760	2.50	0.63			
7	0	-0	121	-0	16.08	10.05	2.83	7987	9074	3686	17483	12760	2.50	0.63			
8	0	-0	908	-0	16.08	10.05	2.83	7987	7758	3686	17483	11444	2.50	0.70			
9	0	-0	475	-0	16.08	10.05	2.83	7987	9074	3686	17483	12760	2.50	0.63			
10	0	-0	515	-0	16.08	10.05	2.83	7987	9074	3686	17483	12760	2.50	0.63			
11	0	-0	121	-0	16.08	10.05	2.83	7987	9074	3686	17483	12760	2.50	0.63			
12	0	-0	909	-0	16.08	10.05	2.83	7987	7758	3686	17483	11444	2.50	0.70			
13	0	-0	476	-0	16.08	10.05	2.83	7987	9074	3686	17483	12760	2.50	0.63			
14	0	-0	483	-0	16.08	10.05	2.83	7987	9074	3686	17483	12760	2.50	0.63			
15	0	-0	89	-0	16.08	10.05	2.83	7987	9074	3686	17483	12760	2.50	0.63			
16	0	-0	876	-0	16.08	10.05	2.83	7987	7758	3686	17483	11444	2.50	0.70			



17	0	-0	444	-0	16.08	10.05	2.83	7987	9074	3686	17483	12760	2.50	0.63
2	215	-0	-659	-0	8.04	10.05	2.83	8890	7202	3686	17483	10888	2.50	0.82
7	215	-0	-1053	-0	8.04	10.05	2.83	8890	7202	3686	17483	10888	2.50	0.82
8	215	-0	-266	-0	8.04	10.05	2.83	8890	7202	3686	17483	10888	2.50	0.82
9	215	-0	-698	-0	8.04	10.05	2.83	8890	7202	3686	17483	10888	2.50	0.82
10	215	-0	-659	-0	8.04	10.05	2.83	8890	7202	3686	17483	10888	2.50	0.82
11	215	-0	-1053	-0	8.04	10.05	2.83	8890	7202	3686	17483	10888	2.50	0.82
12	215	-0	-265	-0	8.04	10.05	2.83	8890	7202	3686	17483	10888	2.50	0.82
13	215	-0	-698	-0	8.04	10.05	2.83	8890	7202	3686	17483	10888	2.50	0.82
14	215	-0	-691	-0	8.04	10.05	2.83	8890	7202	3686	17483	10888	2.50	0.82
15	215	-0	-1085	-0	8.04	10.05	2.83	8890	7202	3686	17483	10888	2.50	0.82
16	215	-0	-297	-0	8.04	10.05	2.83	8890	7202	3686	17483	10888	2.50	0.82
17	215	-0	-730	-0	8.04	10.05	2.83	8890	7202	3686	17483	10888	2.50	0.82
2	430	-0	-1833	-0	8.04	20.10	2.83	9793	9774	3686	17483	13461	2.50	0.73
7	430	-0	-2227	-0	8.04	20.10	2.83	9793	9774	3686	17483	13461	2.50	0.73
8	430	-0	-1440	-0	8.04	20.10	2.83	9793	9774	3686	17483	13461	2.50	0.73
9	430	-0	-1872	-0	8.04	20.10	2.83	9793	9774	3686	17483	13461	2.50	0.73
10	430	-0	-1833	-0	8.04	20.10	2.83	9793	9774	3686	17483	13461	2.50	0.73
11	430	-0	-2227	-0	8.04	20.10	2.83	9793	9774	3686	17483	13461	2.50	0.73
12	430	-0	-1439	-0	8.04	20.10	2.83	9793	9774	3686	17483	13461	2.50	0.73
13	430	-0	-1872	-0	8.04	20.10	2.83	9793	9774	3686	17483	13461	2.50	0.73
14	430	-0	-1865	-0	8.04	20.10	2.83	9793	9774	3686	17483	13461	2.50	0.73
15	430	-0	-2259	-0	8.04	20.10	2.83	9793	9774	3686	17483	13461	2.50	0.73
16	430	-0	-1471	-0	8.04	20.10	2.83	9793	9774	3686	17483	13461	2.50	0.73
17	430	-0	-1904	-0	8.04	20.10	2.83	9793	9774	3686	17483	13461	2.50	0.73

ASTA NUM. 15      NI 366      NF 2430      SEZ. Rp B= 70.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 4.2000    0.5070      0.2185    4.9255 kg/cm

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

Mr.sup(I):		20994	kg*m,	Mr.inf(I):		-8940	kg*m,	Mr.sup(J):		11066	kg*m,	Mr.inf(J):		-8960	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							
2	0	-0	1735	-0	8.04	20.10	2.83	6615	9774	3686	17483	13461	2.50	0.49				
7	0	-0	1469	-0	8.04	20.10	2.83	6615	9774	3686	17483	13461	2.50	0.49				
8	0	-0	2002	0	8.04	20.10	2.83	6615	9774	3686	17483	13461	2.50	0.49				
9	0	-0	1717	-0	8.04	20.10	2.83	6615	9774	3686	17483	13461	2.50	0.49				
10	0	-0	1736	-0	8.04	20.10	2.83	6615	9774	3686	17483	13461	2.50	0.49				
11	0	-0	1469	-0	8.04	20.10	2.83	6615	9774	3686	17483	13461	2.50	0.49				
12	0	-0	2002	0	8.04	20.10	2.83	6615	9774	3686	17483	13461	2.50	0.49				
13	0	-0	1717	-0	8.04	20.10	2.83	6615	9774	3686	17483	13461	2.50	0.49				
14	0	-0	1758	-0	8.04	20.10	2.83	6615	9774	3686	17483	13461	2.50	0.49				
15	0	-0	1491	-0	8.04	20.10	2.83	6615	9774	3686	17483	13461	2.50	0.49				
16	0	-0	2025	0	8.04	20.10	2.83	6615	9774	3686	17483	13461	2.50	0.49				
17	0	-0	1740	-0	8.04	20.10	2.83	6615	9774	3686	17483	13461	2.50	0.49				
2	285	-0	-74	-0	8.04	10.05	2.83	5255	7202	3686	17483	10888	2.50	0.48				
7	285	-0	-340	-0	8.04	10.05	2.83	5255	7202	3686	17483	10888	2.50	0.48				
8	285	-0	193	0	8.04	10.05	2.83	5255	7202	3686	17483	10888	2.50	0.48				
9	285	-0	-92	-0	8.04	10.05	2.83	5255	7202	3686	17483	10888	2.50	0.48				
10	285	-0	-73	-0	8.04	10.05	2.83	5255	7202	3686	17483	10888	2.50	0.48				
11	285	-0	-340	-0	8.04	10.05	2.83	5255	7202	3686	17483	10888	2.50	0.48				
12	285	-0	193	0	8.04	10.05	2.83	5255	7202	3686	17483	10888	2.50	0.48				
13	285	-0	-92	-0	8.04	10.05	2.83	5255	7202	3686	17483	10888	2.50	0.48				
14	285	-0	-79	-0	8.04	10.05	2.83	5255	7202	3686	17483	10888	2.50	0.48				
15	285	-0	-346	-0	8.04	10.05	2.83	5255	7202	3686	17483	10888	2.50	0.48				
16	285	-0	188	0	8.04	10.05	2.83	5255	7202	3686	17483	10888	2.50	0.48				
17	285	-0	-97	-0	8.04	10.05	2.83	5255	7202	3686	17483	10888	2.50	0.48				
2	570	-0	-1883	-0	8.04	10.05	2.83	4870	7758	3686	17483	11444	2.50	0.43				
7	570	-0	-2150	-0	8.04	10.05	2.83	4870	7758	3686	17483	11444	2.50	0.43				
8	570	-0	-1617	0	8.04	10.05	2.83	4870	7758	3686	17483	11444	2.50	0.43				
9	570	-0	-1901	-0	8.04	10.05	2.83	4870	7758	3686	17483	11444	2.50	0.43				
10	570	-0	-1883	-0	8.04	10.05	2.83	4870	7758	3686	17483	11444	2.50	0.43				
11	570	-0	-2150	-0	8.04	10.05	2.83	4870	7758	3686	17483	11444	2.50	0.43				
12	570	-0	-1616	0	8.04	10.05	2.83	4870	7758	3686	17483	11444	2.50	0.43				
13	570	-0	-1901	-0	8.04	10.05	2.83	4870	7758	3686	17483	11444	2.50	0.43				
14	570	-0	-1917	-0	8.04	10.05	2.83	4870	7758	3686	17483	11444	2.50	0.43				
15	570	-0	-2183	-0	8.04	10.05	2.83	4870	7758	3686	17483	11444	2.50	0.43				
16	570	-0	-1650	0	8.04	10.05	2.83	4870	7758	3686	17483	11444	2.50	0.43				
17	570	-0	-1935	-0	8.04	10.05	2.83	4870	7758	3686	17483	11444	2.50	0.43				

ASTA NUM. 16      NI 394      NF 396      SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

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

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

Mr.sup(I):		15756	kg*m,	Mr.inf(I):		-9277	kg*m,	Mr.sup(J):		24028	kg*m,	Mr.inf(J):		-9281	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							
2	0	-0	6582	0	8.04	14.07	2.83	9473	13112	3686	32468	16799	2.50	0.56				
7	0	-0	6255	-0	8.04	14.07	2.83	9473	13112	3686	32468	16799	2.50	0.56				
8	0	-0	6910	0	8.04	14.07	2.83	9473	13112	3686	32468	16799	2.50	0.56				
9	0	-0	6581	0	8.04	14.07	2.83	9473	13112	3686	32468	16799	2.50	0.56				
10	0	-0	6585	0	8.04	14.07	2.83	9473	13112	3686	32468	16799	2.50	0.56				



11	0	-0	6257	-0	8.04	14.07	2.83	9473	13112	3686	32468	16799	2.50	0.56
12	0	-0	6913	0	8.04	14.07	2.83	9473	13112	3686	32468	16799	2.50	0.56
13	0	-0	6584	0	8.04	14.07	2.83	9473	13112	3686	32468	16799	2.50	0.56
14	0	-0	6590	0	8.04	14.07	2.83	9473	13112	3686	32468	16799	2.50	0.56
15	0	-0	6262	-0	8.04	14.07	2.83	9473	13112	3686	32468	16799	2.50	0.56
16	0	-0	6917	0	8.04	14.07	2.83	9473	13112	3686	32468	16799	2.50	0.56
17	0	-0	6589	0	8.04	14.07	2.83	9473	13112	3686	32468	16799	2.50	0.56
2	565	-0	-6527	0	8.04	22.11	2.83	10937	15244	3686	32468	18931	2.50	0.58
7	565	-0	-6855	-0	8.04	22.11	2.83	10937	15244	3686	32468	18931	2.50	0.58
8	565	-0	-6199	0	8.04	22.11	2.83	10937	15244	3686	32468	18931	2.50	0.58
9	565	-0	-6528	0	8.04	22.11	2.83	10937	15244	3686	32468	18931	2.50	0.58
10	565	-0	-6524	0	8.04	22.11	2.83	10937	15244	3686	32468	18931	2.50	0.58
11	565	-0	-6852	-0	8.04	22.11	2.83	10937	15244	3686	32468	18931	2.50	0.58
12	565	-0	-6197	0	8.04	22.11	2.83	10937	15244	3686	32468	18931	2.50	0.58
13	565	-0	-6525	0	8.04	22.11	2.83	10937	15244	3686	32468	18931	2.50	0.58
14	565	-0	-6520	0	8.04	22.11	2.83	10937	15244	3686	32468	18931	2.50	0.58
15	565	-0	-6848	-0	8.04	22.11	2.83	10937	15244	3686	32468	18931	2.50	0.58
16	565	-0	-6192	0	8.04	22.11	2.83	10937	15244	3686	32468	18931	2.50	0.58
17	565	-0	-6521	0	8.04	22.11	2.83	10937	15244	3686	32468	18931	2.50	0.58

ASTA NUM. 17 NI 396 NF 398 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 7.8000 10.0480 17.8480 kg/cm

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

Mr.sup(I): 24028 kg\*m, Mr.inf(I): -9281 kg\*m, Mr.sup(J): 19954 kg\*m, Mr.inf(J): -17850 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				
2	0	-0	4624	-0	8.04	22.11	2.83	13576	15244	3686	32468	18931	2.50	0.72	
7	0	-0	4171	-0	8.04	22.11	2.83	13576	15244	3686	32468	18931	2.50	0.72	
8	0	-0	5077	0	8.04	22.11	2.83	13576	15244	3686	32468	18931	2.50	0.72	
9	0	-0	4641	-0	8.04	22.11	2.83	13576	15244	3686	32468	18931	2.50	0.72	
10	0	-0	4619	-0	8.04	22.11	2.83	13576	15244	3686	32468	18931	2.50	0.72	
11	0	-0	4166	-0	8.04	22.11	2.83	13576	15244	3686	32468	18931	2.50	0.72	
12	0	-0	5073	0	8.04	22.11	2.83	13576	15244	3686	32468	18931	2.50	0.72	
13	0	-0	4636	-0	8.04	22.11	2.83	13576	15244	3686	32468	18931	2.50	0.72	
14	0	-0	4591	-0	8.04	22.11	2.83	13576	15244	3686	32468	18931	2.50	0.72	
15	0	-0	4137	-0	8.04	22.11	2.83	13576	15244	3686	32468	18931	2.50	0.72	
16	0	-0	5044	0	8.04	22.11	2.83	13576	15244	3686	32468	18931	2.50	0.72	
17	0	-0	4608	-0	8.04	22.11	2.83	13576	15244	3686	32468	18931	2.50	0.72	
2	215	-0	-364	-0	8.04	8.04	2.83	9739	10881	3686	32468	14567	2.50	0.67	
7	215	-0	-817	-0	8.04	8.04	2.83	9739	10881	3686	32468	14567	2.50	0.67	
8	215	-0	89	0	8.04	8.04	2.83	9739	10881	3686	32468	14567	2.50	0.67	
9	215	-0	-347	-0	8.04	8.04	2.83	9739	10881	3686	32468	14567	2.50	0.67	
10	215	-0	-369	-0	8.04	8.04	2.83	9739	10881	3686	32468	14567	2.50	0.67	
11	215	-0	-822	-0	8.04	8.04	2.83	9739	10881	3686	32468	14567	2.50	0.67	
12	215	-0	85	0	8.04	8.04	2.83	9739	10881	3686	32468	14567	2.50	0.67	
13	215	-0	-352	-0	8.04	8.04	2.83	9739	10881	3686	32468	14567	2.50	0.67	
14	215	-0	-397	-0	8.04	8.04	2.83	9739	10881	3686	32468	14567	2.50	0.67	
15	215	-0	-851	-0	8.04	8.04	2.83	9739	10881	3686	32468	14567	2.50	0.67	
16	215	-0	56	0	8.04	8.04	2.83	9739	10881	3686	32468	14567	2.50	0.67	
17	215	-0	-380	-0	8.04	8.04	2.83	9739	10881	3686	32468	14567	2.50	0.67	
2	430	-0	-5353	-0	16.08	18.09	2.83	10636	14258	3686	32468	17944	2.50	0.59	
7	430	-0	-5806	-0	16.08	18.09	2.83	10636	14258	3686	32468	17944	2.50	0.59	
8	430	-0	-4900	0	16.08	18.09	2.83	10636	14258	3686	32468	17944	2.50	0.59	
9	430	-0	-5336	-0	16.08	18.09	2.83	10636	14258	3686	32468	17944	2.50	0.59	
10	430	-0	-5358	-0	16.08	18.09	2.83	10636	14258	3686	32468	17944	2.50	0.59	
11	430	-0	-5811	-0	16.08	18.09	2.83	10636	14258	3686	32468	17944	2.50	0.59	
12	430	-0	-4904	0	16.08	18.09	2.83	10636	14258	3686	32468	17944	2.50	0.59	
13	430	-0	-5341	-0	16.08	18.09	2.83	10636	14258	3686	32468	17944	2.50	0.59	
14	430	-0	-5386	-0	16.08	18.09	2.83	10636	14258	3686	32468	17944	2.50	0.59	
15	430	-0	-5840	-0	16.08	18.09	2.83	10636	14258	3686	32468	17944	2.50	0.59	
16	430	-0	-4933	0	16.08	18.09	2.83	10636	14258	3686	32468	17944	2.50	0.59	
17	430	-0	-5369	-0	16.08	18.09	2.83	10636	14258	3686	32468	17944	2.50	0.59	

ASTA NUM. 18 NI 398 NF 760 SEZ. Rp B= 100.0 H= 24.0 (trave)

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

qy medio: 6.0000 22.7908 4.4316 33.2224 kg/cm

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

Mr.sup(I): 19672 kg\*m, Mr.inf(I): -17600 kg\*m, Mr.sup(J): 11296 kg\*m, Mr.inf(J): -9142 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				
2	0	-0	12120	0	16.08	18.09	2.83	13639	11970	3686	24976	15657	2.50	0.87	
7	0	-0	11920	-0	16.08	18.09	2.83	13639	11970	3686	24976	15657	2.50	0.87	
8	0	-0	12310	0	16.08	18.09	2.83	13639	11970	3686	24976	15657	2.50	0.87	
9	0	-0	12110	0	16.08	18.09	2.83	13639	11970	3686	24976	15657	2.50	0.87	
10	0	-0	12120	0	16.08	18.09	2.83	13639	11970	3686	24976	15657	2.50	0.87	
11	0	-0	11920	-0	16.08	18.09	2.83	13639	11970	3686	24976	15657	2.50	0.87	
12	0	-0	12310	0	16.08	18.09	2.83	13639	11970	3686	24976	15657	2.50	0.87	
13	0	-0	12110	0	16.08	18.09	2.83	13639	11970	3686	24976	15657	2.50	0.87	
14	0	-0	12680	0	16.08	18.09	2.83	13639	11970	3686	24976	15657	2.50	0.87	
15	0	-0	12480	-0	16.08	18.09	2.83	13639	11970	3686	24976	15657	2.50	0.87	
16	0	-0	12880	0	16.08	18.09	2.83	13639	11970	3686	24976	15657	2.50	0.87	
17	0	-0	12670	0	16.08	18.09	2.83	13639	11970	3686	24976	15657	2.50	0.87	



2	285	-0	125	0	10.05	8.04	2.83	5070	9840	3686	24976	13527	2.50	0.37
7	285	-0	-75	-0	10.05	8.04	2.83	5070	9840	3686	24976	13527	2.50	0.37
8	285	-0	320	0	10.05	8.04	2.83	5070	9840	3686	24976	13527	2.50	0.37
9	285	-0	115	0	10.05	8.04	2.83	5070	9840	3686	24976	13527	2.50	0.37
10	285	-0	125	0	10.05	8.04	2.83	5070	9840	3686	24976	13527	2.50	0.37
11	285	-0	-75	-0	10.05	8.04	2.83	5070	9840	3686	24976	13527	2.50	0.37
12	285	-0	320	0	10.05	8.04	2.83	5070	9840	3686	24976	13527	2.50	0.37
13	285	-0	115	0	10.05	8.04	2.83	5070	9840	3686	24976	13527	2.50	0.37
14	285	-0	120	0	10.05	8.04	2.83	5070	9840	3686	24976	13527	2.50	0.37
15	285	-0	-80	-0	10.05	8.04	2.83	5070	9840	3686	24976	13527	2.50	0.37
16	285	-0	315	0	10.05	8.04	2.83	5070	9840	3686	24976	13527	2.50	0.37
17	285	-0	110	0	10.05	8.04	2.83	5070	9840	3686	24976	13527	2.50	0.37

2	570	-0	-11870	0	8.04	10.05	2.83	13654	9840	3686	24976	13527	2.50	0.88
7	570	-0	-12070	-0	8.04	10.05	2.83	13654	9840	3686	24976	13527	2.50	0.89
8	570	-0	-11670	0	8.04	10.05	2.83	13654	9840	3686	24976	13527	2.50	0.86
9	570	-0	-11880	0	8.04	10.05	2.83	13654	9840	3686	24976	13527	2.50	0.88
10	570	-0	-11870	0	8.04	10.05	2.83	13654	9840	3686	24976	13527	2.50	0.88
11	570	-0	-12070	-0	8.04	10.05	2.83	13654	9840	3686	24976	13527	2.50	0.89
12	570	-0	-11670	0	8.04	10.05	2.83	13654	9840	3686	24976	13527	2.50	0.86
13	570	-0	-11880	0	8.04	10.05	2.83	13654	9840	3686	24976	13527	2.50	0.88
14	570	-0	-12440	0	8.04	10.05	2.83	13654	9840	3686	24976	13527	2.50	0.92
15	570	-0	-12640	-0	8.04	10.05	2.83	13654	9840	3686	24976	13527	2.50	0.93
16	570	-0	-12250	0	8.04	10.05	2.83	13654	9840	3686	24976	13527	2.50	0.91
17	570	-0	-12450	0	8.04	10.05	2.83	13654	9840	3686	24976	13527	2.50	0.92

ASTA NUM. 19 NI 398 NF 402 SEZ. Rp B= 110.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 8.8000 8.8000 kg/cm

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

Mr.sup(I): 37697 kg\*m, Mr.inf(I): -16195 kg\*m, Mr.sup(J): 13054 kg\*m, Mr.inf(J): -16231 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					
2	0	-0	2380	-0	10.05	24.12	2.83	14957	16250	5178	38593	21429	2.50	0.70	
7	0	-0	2361	-0	10.05	24.12	2.83	14957	16250	5178	38593	21429	2.50	0.70	
8	0	-0	2399	-0	10.05	24.12	2.83	14957	16250	5178	38593	21429	2.50	0.70	
9	0	-0	2786	-0	10.05	24.12	2.83	14957	16250	5178	38593	21429	2.50	0.70	
10	0	-0	2379	-0	10.05	24.12	2.83	14957	16250	5178	38593	21429	2.50	0.70	
11	0	-0	2360	-0	10.05	24.12	2.83	14957	16250	5178	38593	21429	2.50	0.70	
12	0	-0	2398	-0	10.05	24.12	2.83	14957	16250	5178	38593	21429	2.50	0.70	
13	0	-0	2784	-0	10.05	24.12	2.83	14957	16250	5178	38593	21429	2.50	0.70	
14	0	-0	2410	-0	10.05	24.12	2.83	14957	16250	5178	38593	21429	2.50	0.70	
15	0	-0	2391	-0	10.05	24.12	2.83	14957	16250	5178	38593	21429	2.50	0.70	
16	0	-0	2429	-0	10.05	24.12	2.83	14957	16250	5178	38593	21429	2.50	0.70	
17	0	-0	2816	-0	10.05	24.12	2.83	14957	16250	5178	38593	21429	2.50	0.70	
2	205	-0	35	-0	10.05	8.04	2.83	13153	12137	5178	38593	17316	2.50	0.76	
7	205	-0	16	-0	10.05	8.04	2.83	13153	12137	5178	38593	17316	2.50	0.76	
8	205	-0	54	-0	10.05	8.04	2.83	13153	12137	5178	38593	17316	2.50	0.76	
9	205	-0	441	-0	10.05	8.04	2.83	13153	12137	5178	38593	17316	2.50	0.76	
10	205	-0	34	-0	10.05	8.04	2.83	13153	12137	5178	38593	17316	2.50	0.76	
11	205	-0	15	-0	10.05	8.04	2.83	13153	12137	5178	38593	17316	2.50	0.76	
12	205	-0	53	-0	10.05	8.04	2.83	13153	12137	5178	38593	17316	2.50	0.76	
13	205	-0	439	-0	10.05	8.04	2.83	13153	12137	5178	38593	17316	2.50	0.76	
14	205	-0	65	-0	10.05	8.04	2.83	13153	12137	5178	38593	17316	2.50	0.76	
15	205	-0	46	-0	10.05	8.04	2.83	13153	12137	5178	38593	17316	2.50	0.76	
16	205	-0	84	-0	10.05	8.04	2.83	13153	12137	5178	38593	17316	2.50	0.76	
17	205	-0	471	-0	10.05	8.04	2.83	13153	12137	5178	38593	17316	2.50	0.76	
2	410	-0	-2310	-0	10.05	8.04	2.83	11349	11267	5178	38593	16446	2.50	0.69	
7	410	-0	-2329	-0	10.05	8.04	2.83	11349	11267	5178	38593	16446	2.50	0.69	
8	410	-0	-2291	-0	10.05	8.04	2.83	11349	11267	5178	38593	16446	2.50	0.69	
9	410	-0	-1905	-0	10.05	8.04	2.83	11349	11267	5178	38593	16446	2.50	0.69	
10	410	-0	-2312	-0	10.05	8.04	2.83	11349	11267	5178	38593	16446	2.50	0.69	
11	410	-0	-2331	-0	10.05	8.04	2.83	11349	11267	5178	38593	16446	2.50	0.69	
12	410	-0	-2293	-0	10.05	8.04	2.83	11349	11267	5178	38593	16446	2.50	0.69	
13	410	-0	-1906	-0	10.05	8.04	2.83	11349	11267	5178	38593	16446	2.50	0.69	
14	410	-0	-2280	-0	10.05	8.04	2.83	11349	11267	5178	38593	16446	2.50	0.69	
15	410	-0	-2299	-0	10.05	8.04	2.83	11349	11267	5178	38593	16446	2.50	0.69	
16	410	-0	-2261	-0	10.05	8.04	2.83	11349	11267	5178	38593	16446	2.50	0.69	
17	410	-0	-1875	-0	10.05	8.04	2.83	11349	11267	5178	38593	16446	2.50	0.69	

ASTA NUM. 20 NI 402 NF 400 SEZ. Rp B= 110.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 8.8000 14.4811 4.2211 27.5021 kg/cm

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

Mr.sup(I): 13054 kg\*m, Mr.inf(I): -16231 kg\*m, Mr.sup(J): 25598 kg\*m, Mr.inf(J): -16213 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					
2	0	-0	7012	-0	10.05	8.04	2.83	12008	11267	5178	38593	16446	2.50	0.73	
7	0	-0	6805	-0	10.05	8.04	2.83	12008	11267	5178	38593	16446	2.50	0.73	
8	0	-0	7219	-0	10.05	8.04	2.83	12008	11267	5178	38593	16446	2.50	0.73	
9	0	-0	7047	-0	10.05	8.04	2.83	12008	11267	5178	38593	16446	2.50	0.73	
10	0	-0	7011	-0	10.05	8.04	2.83	12008	11267	5178	38593	16446	2.50	0.73	
11	0	-0	6804	-0	10.05	8.04	2.83	12008	11267	5178	38593	16446	2.50	0.73	



12	0	-0	7218	-0	10.05	8.04	2.83	12008	11267	5178	38593	16446	2.50	0.73
13	0	-0	7047	-0	10.05	8.04	2.83	12008	11267	5178	38593	16446	2.50	0.73
14	0	-0	7392	-0	10.05	8.04	2.83	12008	11267	5178	38593	16446	2.50	0.73
15	0	-0	7185	-0	10.05	8.04	2.83	12008	11267	5178	38593	16446	2.50	0.73
16	0	-0	7599	-0	10.05	8.04	2.83	12008	11267	5178	38593	16446	2.50	0.73
17	0	-0	7427	-0	10.05	8.04	2.83	12008	11267	5178	38593	16446	2.50	0.73
2	230	-0	-969	-0	10.05	8.04	2.83	9093	12137	5178	38593	17316	2.50	0.53
7	230	-0	-1176	-0	10.05	8.04	2.83	9093	12137	5178	38593	17316	2.50	0.53
8	230	-0	-762	-0	10.05	8.04	2.83	9093	12137	5178	38593	17316	2.50	0.53
9	230	-0	-934	-0	10.05	8.04	2.83	9093	12137	5178	38593	17316	2.50	0.53
10	230	-0	-970	-0	10.05	8.04	2.83	9093	12137	5178	38593	17316	2.50	0.53
11	230	-0	-1177	-0	10.05	8.04	2.83	9093	12137	5178	38593	17316	2.50	0.53
12	230	-0	-763	-0	10.05	8.04	2.83	9093	12137	5178	38593	17316	2.50	0.53
13	230	-0	-934	-0	10.05	8.04	2.83	9093	12137	5178	38593	17316	2.50	0.53
14	230	-0	-1026	-0	10.05	8.04	2.83	9093	12137	5178	38593	17316	2.50	0.53
15	230	-0	-1233	-0	10.05	8.04	2.83	9093	12137	5178	38593	17316	2.50	0.53
16	230	-0	-819	-0	10.05	8.04	2.83	9093	12137	5178	38593	17316	2.50	0.53
17	230	-0	-990	-0	10.05	8.04	2.83	9093	12137	5178	38593	17316	2.50	0.53
2	460	-0	-8949	-0	10.05	16.08	2.83	14739	14196	5178	38593	19374	2.50	0.76
7	460	-0	-9156	-0	10.05	16.08	2.83	14739	14196	5178	38593	19374	2.50	0.76
8	460	-0	-8742	-0	10.05	16.08	2.83	14739	14196	5178	38593	19374	2.50	0.76
9	460	-0	-8914	-0	10.05	16.08	2.83	14739	14196	5178	38593	19374	2.50	0.76
10	460	-0	-8950	-0	10.05	16.08	2.83	14739	14196	5178	38593	19374	2.50	0.76
11	460	-0	-9157	-0	10.05	16.08	2.83	14739	14196	5178	38593	19374	2.50	0.76
12	460	-0	-8743	-0	10.05	16.08	2.83	14739	14196	5178	38593	19374	2.50	0.76
13	460	-0	-8914	-0	10.05	16.08	2.83	14739	14196	5178	38593	19374	2.50	0.76
14	460	-0	-9443	-0	10.05	16.08	2.83	14739	14196	5178	38593	19374	2.50	0.76
15	460	-0	-9650	-0	10.05	16.08	2.83	14739	14196	5178	38593	19374	2.50	0.76
16	460	-0	-9236	-0	10.05	16.08	2.83	14739	14196	5178	38593	19374	2.50	0.76
17	460	-0	-9407	-0	10.05	16.08	2.83	14739	14196	5178	38593	19374	2.50	0.76

**ASTA NUM. 21** NI 400 NF 404 SEZ. Rp B= 110.0 H= 32.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 8.8000 15.4718 4.5627 28.8344 kg/cm

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

Mr.sup(I):		25598	kg*m,	Mr.inf(I):		-16213	kg*m,	Mr.sup(J):		13054	kg*m,	Mr.inf(J):		-16231	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						
2	0	-0	9026	0	10.05	16.08	2.83	14991	14196	5178	38593	19374	2.50	0.77			
7	0	-0	8882	0	10.05	16.08	2.83	14991	14196	5178	38593	19374	2.50	0.77			
8	0	-0	9170	0	10.05	16.08	2.83	14991	14196	5178	38593	19374	2.50	0.77			
9	0	-0	9043	0	10.05	16.08	2.83	14991	14196	5178	38593	19374	2.50	0.77			
10	0	-0	9027	0	10.05	16.08	2.83	14991	14196	5178	38593	19374	2.50	0.77			
11	0	-0	8883	0	10.05	16.08	2.83	14991	14196	5178	38593	19374	2.50	0.77			
12	0	-0	9171	0	10.05	16.08	2.83	14991	14196	5178	38593	19374	2.50	0.77			
13	0	-0	9043	0	10.05	16.08	2.83	14991	14196	5178	38593	19374	2.50	0.77			
14	0	-0	9529	0	10.05	16.08	2.83	14991	14196	5178	38593	19374	2.50	0.77			
15	0	-0	9385	0	10.05	16.08	2.83	14991	14196	5178	38593	19374	2.50	0.77			
16	0	-0	9673	0	10.05	16.08	2.83	14991	14196	5178	38593	19374	2.50	0.77			
17	0	-0	9546	0	10.05	16.08	2.83	14991	14196	5178	38593	19374	2.50	0.77			
2	230	-0	667	0	10.05	8.04	2.83	9093	12137	5178	38593	17316	2.50	0.53			
7	230	-0	523	0	10.05	8.04	2.83	9093	12137	5178	38593	17316	2.50	0.53			
8	230	-0	811	0	10.05	8.04	2.83	9093	12137	5178	38593	17316	2.50	0.53			
9	230	-0	684	0	10.05	8.04	2.83	9093	12137	5178	38593	17316	2.50	0.53			
10	230	-0	667	0	10.05	8.04	2.83	9093	12137	5178	38593	17316	2.50	0.53			
11	230	-0	523	0	10.05	8.04	2.83	9093	12137	5178	38593	17316	2.50	0.53			
12	230	-0	811	0	10.05	8.04	2.83	9093	12137	5178	38593	17316	2.50	0.53			
13	230	-0	684	0	10.05	8.04	2.83	9093	12137	5178	38593	17316	2.50	0.53			
14	230	-0	697	0	10.05	8.04	2.83	9093	12137	5178	38593	17316	2.50	0.53			
15	230	-0	553	0	10.05	8.04	2.83	9093	12137	5178	38593	17316	2.50	0.53			
16	230	-0	841	0	10.05	8.04	2.83	9093	12137	5178	38593	17316	2.50	0.53			
17	230	-0	714	0	10.05	8.04	2.83	9093	12137	5178	38593	17316	2.50	0.53			
2	460	-0	-7692	0	10.05	8.04	2.83	12260	11267	5178	38593	16446	2.50	0.75			
7	460	-0	-7836	0	10.05	8.04	2.83	12260	11267	5178	38593	16446	2.50	0.75			
8	460	-0	-7548	0	10.05	8.04	2.83	12260	11267	5178	38593	16446	2.50	0.75			
9	460	-0	-7675	0	10.05	8.04	2.83	12260	11267	5178	38593	16446	2.50	0.75			
10	460	-0	-7692	0	10.05	8.04	2.83	12260	11267	5178	38593	16446	2.50	0.75			
11	460	-0	-7836	0	10.05	8.04	2.83	12260	11267	5178	38593	16446	2.50	0.75			
12	460	-0	-7548	0	10.05	8.04	2.83	12260	11267	5178	38593	16446	2.50	0.75			
13	460	-0	-7675	0	10.05	8.04	2.83	12260	11267	5178	38593	16446	2.50	0.75			
14	460	-0	-8134	0	10.05	8.04	2.83	12260	11267	5178	38593	16446	2.50	0.75			
15	460	-0	-8278	0	10.05	8.04	2.83	12260	11267	5178	38593	16446	2.50	0.75			
16	460	-0	-7990	0	10.05	8.04	2.83	12260	11267	5178	38593	16446	2.50	0.75			
17	460	-0	-8117	0	10.05	8.04	2.83	12260	11267	5178	38593	16446	2.50	0.75			

**ASTA NUM. 22** NI 406 NF 404 SEZ. Rp B= 110.0 H= 32.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 8.8000 2.2400 11.0400 kg/cm

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

Mr.sup(I):		13054	kg*m,	Mr.inf(I):		-16231	kg*m,	Mr.sup(J):		13054	kg*m,	Mr.inf(J):		-16231	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)						



2	0	-0	576	0	10.05	8.04	2.83	25067	12137	5178	38593	17316	2.50	0.03
7	0	-0	338	0	10.05	8.04	2.83	25067	12137	5178	38593	17316	2.50	0.02
8	0	-0	814	0	10.05	8.04	2.83	25067	11267	5178	38593	16446	2.50	0.05
9	0	-0	968	-0	10.05	8.04	2.83	25067	11267	5178	38593	16446	2.50	0.06
10	0	-0	575	0	10.05	8.04	2.83	25067	12137	5178	38593	17316	2.50	0.03
11	0	-0	337	0	10.05	8.04	2.83	25067	12137	5178	38593	17316	2.50	0.02
12	0	-0	813	0	10.05	8.04	2.83	25067	11267	5178	38593	16446	2.50	0.05
13	0	-0	967	-0	10.05	8.04	2.83	25067	11267	5178	38593	16446	2.50	0.06
14	0	-0	570	0	10.05	8.04	2.83	25067	12137	5178	38593	17316	2.50	0.03
15	0	-0	332	0	10.05	8.04	2.83	25067	12137	5178	38593	17316	2.50	0.02
16	0	-0	808	0	10.05	8.04	2.83	25067	11267	5178	38593	16446	2.50	0.05
17	0	-0	961	-0	10.05	8.04	2.83	25067	11267	5178	38593	16446	2.50	0.06
2	60	-0	-285	0	10.05	8.04	2.83	24405	12137	5178	38593	17316	2.50	0.02
7	60	-0	-523	0	10.05	8.04	2.83	24405	12137	5178	38593	17316	2.50	0.03
8	60	-0	-47	0	10.05	8.04	2.83	24405	12137	5178	38593	17316	2.50	0.00
9	60	-0	107	-0	10.05	8.04	2.83	24405	12137	5178	38593	17316	2.50	0.01
10	60	-0	-286	0	10.05	8.04	2.83	24405	12137	5178	38593	17316	2.50	0.02
11	60	-0	-524	0	10.05	8.04	2.83	24405	12137	5178	38593	17316	2.50	0.03
12	60	-0	-48	0	10.05	8.04	2.83	24405	12137	5178	38593	17316	2.50	0.00
13	60	-0	106	-0	10.05	8.04	2.83	24405	12137	5178	38593	17316	2.50	0.01
14	60	-0	-291	0	10.05	8.04	2.83	24405	12137	5178	38593	17316	2.50	0.02
15	60	-0	-529	0	10.05	8.04	2.83	24405	12137	5178	38593	17316	2.50	0.03
16	60	-0	-53	0	10.05	8.04	2.83	24405	12137	5178	38593	17316	2.50	0.00
17	60	-0	100	-0	10.05	8.04	2.83	24405	12137	5178	38593	17316	2.50	0.01
2	120	-0	-1146	0	10.05	8.04	2.83	25067	11267	5178	38593	16446	2.50	0.07
7	120	-0	-1384	0	10.05	8.04	2.83	25067	11267	5178	38593	16446	2.50	0.08
8	120	-0	-908	0	10.05	8.04	2.83	25067	11267	5178	38593	16446	2.50	0.06
9	120	-0	-755	-0	10.05	8.04	2.83	25067	12137	5178	38593	17316	2.50	0.04
10	120	-0	-1147	0	10.05	8.04	2.83	25067	11267	5178	38593	16446	2.50	0.07
11	120	-0	-1385	0	10.05	8.04	2.83	25067	11267	5178	38593	16446	2.50	0.08
12	120	-0	-909	0	10.05	8.04	2.83	25067	11267	5178	38593	16446	2.50	0.06
13	120	-0	-755	-0	10.05	8.04	2.83	25067	12137	5178	38593	17316	2.50	0.04
14	120	-0	-1152	0	10.05	8.04	2.83	25067	11267	5178	38593	16446	2.50	0.07
15	120	-0	-1390	0	10.05	8.04	2.83	25067	11267	5178	38593	16446	2.50	0.08
16	120	-0	-914	0	10.05	8.04	2.83	25067	11267	5178	38593	16446	2.50	0.06
17	120	-0	-761	-0	10.05	8.04	2.83	25067	12137	5178	38593	17316	2.50	0.04

**ASTA NUM. 23** NI 406 NF 408 SEZ. Rp B= 110.0 H= 32.0 (trave)

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

qy medio: 8.8000 14.4208 4.2003 27.4211 kg/cm

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

Mr.sup(I): 13054 kg\*m, Mr.inf(I): -16231 kg\*m, Mr.sup(J): 13054 kg\*m, Mr.inf(J): -16231 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								
2	0	-0	7059	0	10.05	8.04	2.83	12444	11267	5178	38593	16446	2.50	0.76	
7	0	-0	6784	0	10.05	8.04	2.83	12444	11267	5178	38593	16446	2.50	0.76	
8	0	-0	7334	0	10.05	8.04	2.83	12444	11267	5178	38593	16446	2.50	0.76	
9	0	-0	7082	0	10.05	8.04	2.83	12444	11267	5178	38593	16446	2.50	0.76	
10	0	-0	7059	0	10.05	8.04	2.83	12444	11267	5178	38593	16446	2.50	0.76	
11	0	-0	6784	0	10.05	8.04	2.83	12444	11267	5178	38593	16446	2.50	0.76	
12	0	-0	7334	0	10.05	8.04	2.83	12444	11267	5178	38593	16446	2.50	0.76	
13	0	-0	7082	0	10.05	8.04	2.83	12444	11267	5178	38593	16446	2.50	0.76	
14	0	-0	7454	0	10.05	8.04	2.83	12444	11267	5178	38593	16446	2.50	0.76	
15	0	-0	7178	0	10.05	8.04	2.83	12444	11267	5178	38593	16446	2.50	0.76	
16	0	-0	7729	0	10.05	8.04	2.83	12444	11267	5178	38593	16446	2.50	0.76	
17	0	-0	7477	0	10.05	8.04	2.83	12444	11267	5178	38593	16446	2.50	0.76	
2	185	-0	659	0	10.05	8.04	2.83	7915	12137	5178	38593	17316	2.50	0.46	
7	185	-0	384	0	10.05	8.04	2.83	7915	12137	5178	38593	17316	2.50	0.46	
8	185	-0	934	0	10.05	8.04	2.83	7915	12137	5178	38593	17316	2.50	0.46	
9	185	-0	682	0	10.05	8.04	2.83	7915	12137	5178	38593	17316	2.50	0.46	
10	185	-0	659	0	10.05	8.04	2.83	7915	12137	5178	38593	17316	2.50	0.46	
11	185	-0	384	0	10.05	8.04	2.83	7915	12137	5178	38593	17316	2.50	0.46	
12	185	-0	934	0	10.05	8.04	2.83	7915	12137	5178	38593	17316	2.50	0.46	
13	185	-0	682	0	10.05	8.04	2.83	7915	12137	5178	38593	17316	2.50	0.46	
14	185	-0	704	0	10.05	8.04	2.83	7915	12137	5178	38593	17316	2.50	0.46	
15	185	-0	428	0	10.05	8.04	2.83	7915	12137	5178	38593	17316	2.50	0.46	
16	185	-0	979	0	10.05	8.04	2.83	7915	12137	5178	38593	17316	2.50	0.46	
17	185	-0	727	0	10.05	8.04	2.83	7915	12137	5178	38593	17316	2.50	0.46	
2	370	-0	-5742	0	10.05	8.04	2.83	12444	11267	5178	38593	16446	2.50	0.76	
7	370	-0	-6017	0	10.05	8.04	2.83	12444	11267	5178	38593	16446	2.50	0.76	
8	370	-0	-5467	0	10.05	8.04	2.83	12444	11267	5178	38593	16446	2.50	0.76	
9	370	-0	-5719	0	10.05	8.04	2.83	12444	11267	5178	38593	16446	2.50	0.76	
10	370	-0	-5742	0	10.05	8.04	2.83	12444	11267	5178	38593	16446	2.50	0.76	
11	370	-0	-6017	0	10.05	8.04	2.83	12444	11267	5178	38593	16446	2.50	0.76	
12	370	-0	-5467	0	10.05	8.04	2.83	12444	11267	5178	38593	16446	2.50	0.76	
13	370	-0	-5719	0	10.05	8.04	2.83	12444	11267	5178	38593	16446	2.50	0.76	
14	370	-0	-6047	0	10.05	8.04	2.83	12444	11267	5178	38593	16446	2.50	0.76	
15	370	-0	-6322	0	10.05	8.04	2.83	12444	11267	5178	38593	16446	2.50	0.76	
16	370	-0	-5771	0	10.05	8.04	2.83	12444	11267	5178	38593	16446	2.50	0.76	
17	370	-0	-6023	0	10.05	8.04	2.83	12444	11267	5178	38593	16446	2.50	0.76	

**ASTA NUM. 24** NI 412 NF 408 SEZ. Rp B= 110.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 8.8000 2.2400 11.0400 kg/cm

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



Mr.sup(I):		13054	kg*m,	Mr.inf(I):		-16231	kg*m,	Mr.sup(J):		13054	kg*m,	Mr.inf(J):		-16231	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					
2	0	-0	2641	-0	10.05	8.04	2.83	10122	11267	5178	38593	16446	2.50	0.62		
7	0	-0	2460	0	10.05	8.04	2.83	10122	11267	5178	38593	16446	2.50	0.62		
8	0	-0	2823	-0	10.05	8.04	2.83	10122	11267	5178	38593	16446	2.50	0.62		
9	0	-0	2792	-0	10.05	8.04	2.83	10122	11267	5178	38593	16446	2.50	0.62		
10	0	-0	2641	-0	10.05	8.04	2.83	10122	11267	5178	38593	16446	2.50	0.62		
11	0	-0	2460	0	10.05	8.04	2.83	10122	11267	5178	38593	16446	2.50	0.62		
12	0	-0	2823	-0	10.05	8.04	2.83	10122	11267	5178	38593	16446	2.50	0.62		
13	0	-0	2792	-0	10.05	8.04	2.83	10122	11267	5178	38593	16446	2.50	0.62		
14	0	-0	2642	-0	10.05	8.04	2.83	10122	11267	5178	38593	16446	2.50	0.62		
15	0	-0	2461	0	10.05	8.04	2.83	10122	11267	5178	38593	16446	2.50	0.62		
16	0	-0	2824	-0	10.05	8.04	2.83	10122	11267	5178	38593	16446	2.50	0.62		
17	0	-0	2792	-0	10.05	8.04	2.83	10122	11267	5178	38593	16446	2.50	0.62		
2	180	-0	58	-0	10.05	8.04	2.83	8134	12137	5178	38593	17316	2.50	0.47		
7	180	-0	-123	0	10.05	8.04	2.83	8134	12137	5178	38593	17316	2.50	0.47		
8	180	-0	240	-0	10.05	8.04	2.83	8134	12137	5178	38593	17316	2.50	0.47		
9	180	-0	209	-0	10.05	8.04	2.83	8134	12137	5178	38593	17316	2.50	0.47		
10	180	-0	58	-0	10.05	8.04	2.83	8134	12137	5178	38593	17316	2.50	0.47		
11	180	-0	-123	0	10.05	8.04	2.83	8134	12137	5178	38593	17316	2.50	0.47		
12	180	-0	240	-0	10.05	8.04	2.83	8134	12137	5178	38593	17316	2.50	0.47		
13	180	-0	208	-0	10.05	8.04	2.83	8134	12137	5178	38593	17316	2.50	0.47		
14	180	-0	59	-0	10.05	8.04	2.83	8134	12137	5178	38593	17316	2.50	0.47		
15	180	-0	-123	0	10.05	8.04	2.83	8134	12137	5178	38593	17316	2.50	0.47		
16	180	-0	241	-0	10.05	8.04	2.83	8134	12137	5178	38593	17316	2.50	0.47		
17	180	-0	209	-0	10.05	8.04	2.83	8134	12137	5178	38593	17316	2.50	0.47		
2	360	-0	-2526	-0	10.05	8.04	2.83	10122	11267	5178	38593	16446	2.50	0.62		
7	360	-0	-2707	0	10.05	8.04	2.83	10122	11267	5178	38593	16446	2.50	0.62		
8	360	-0	-2344	-0	10.05	8.04	2.83	10122	11267	5178	38593	16446	2.50	0.62		
9	360	-0	-2375	-0	10.05	8.04	2.83	10122	11267	5178	38593	16446	2.50	0.62		
10	360	-0	-2526	-0	10.05	8.04	2.83	10122	11267	5178	38593	16446	2.50	0.62		
11	360	-0	-2707	0	10.05	8.04	2.83	10122	11267	5178	38593	16446	2.50	0.62		
12	360	-0	-2344	-0	10.05	8.04	2.83	10122	11267	5178	38593	16446	2.50	0.62		
13	360	-0	-2376	-0	10.05	8.04	2.83	10122	11267	5178	38593	16446	2.50	0.62		
14	360	-0	-2525	-0	10.05	8.04	2.83	10122	11267	5178	38593	16446	2.50	0.62		
15	360	-0	-2707	0	10.05	8.04	2.83	10122	11267	5178	38593	16446	2.50	0.62		
16	360	-0	-2343	-0	10.05	8.04	2.83	10122	11267	5178	38593	16446	2.50	0.62		
17	360	-0	-2375	-0	10.05	8.04	2.83	10122	11267	5178	38593	16446	2.50	0.62		

**ASTA NUM. 25** NI 410 NF 412 SEZ. Rp B= 100.0 H= 32.0 (trave)

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

qy medio: 8.0000 12.6808 3.6003 24.2811 kg/cm

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

Mr.sup(I):		15867	kg*m,	Mr.inf(I):			-12780	kg*m,	Mr.sup(J):		12786	kg*m,	Mr.inf(J):		-12786	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						
2	0	-0	6248	0	8.04	10.05	2.83	11770	11305	5091	34490	16395	2.50	0.72			
7	0	-0	6075	0	8.04	10.05	2.83	11770	11305	5091	34490	16395	2.50	0.72			
8	0	-0	6421	0	8.04	10.05	2.83	11770	11305	5091	34490	16395	2.50	0.72			
9	0	-0	6271	0	8.04	10.05	2.83	11770	11305	5091	34490	16395	2.50	0.72			
10	0	-0	6248	0	8.04	10.05	2.83	11770	11305	5091	34490	16395	2.50	0.72			
11	0	-0	6075	0	8.04	10.05	2.83	11770	11305	5091	34490	16395	2.50	0.72			
12	0	-0	6421	0	8.04	10.05	2.83	11770	11305	5091	34490	16395	2.50	0.72			
13	0	-0	6271	0	8.04	10.05	2.83	11770	11305	5091	34490	16395	2.50	0.72			
14	0	-0	6586	0	8.04	10.05	2.83	11770	11305	5091	34490	16395	2.50	0.72			
15	0	-0	6414	0	8.04	10.05	2.83	11770	11305	5091	34490	16395	2.50	0.72			
16	0	-0	6759	0	8.04	10.05	2.83	11770	11305	5091	34490	16395	2.50	0.72			
17	0	-0	6609	0	8.04	10.05	2.83	11770	11305	5091	34490	16395	2.50	0.72			
2	185	-0	575	0	8.04	8.04	2.83	7744	10494	5091	34490	15585	2.50	0.50			
7	185	-0	402	0	8.04	8.04	2.83	7744	10494	5091	34490	15585	2.50	0.50			
8	185	-0	747	0	8.04	8.04	2.83	7744	10494	5091	34490	15585	2.50	0.50			
9	185	-0	598	0	8.04	8.04	2.83	7744	10494	5091	34490	15585	2.50	0.50			
10	185	-0	575	0	8.04	8.04	2.83	7744	10494	5091	34490	15585	2.50	0.50			
11	185	-0	402	0	8.04	8.04	2.83	7744	10494	5091	34490	15585	2.50	0.50			
12	185	-0	747	0	8.04	8.04	2.83	7744	10494	5091	34490	15585	2.50	0.50			
13	185	-0	598	0	8.04	8.04	2.83	7744	10494	5091	34490	15585	2.50	0.50			
14	185	-0	613	0	8.04	8.04	2.83	7744	10494	5091	34490	15585	2.50	0.50			
15	185	-0	441	0	8.04	8.04	2.83	7744	10494	5091	34490	15585	2.50	0.50			
16	185	-0	786	0	8.04	8.04	2.83	7744	10494	5091	34490	15585	2.50	0.50			
17	185	-0	636	0	8.04	8.04	2.83	7744	10494	5091	34490	15585	2.50	0.50			
2	370	-0	-5098	0	8.04	8.04	2.83	10935	10494	5091	34490	15585	2.50	0.70			
7	370	-0	-5271	0	8.04	8.04	2.83	10935	10494	5091	34490	15585	2.50	0.70			
8	370	-0	-4926	0	8.04	8.04	2.83	10935	10494	5091	34490	15585	2.50	0.70			
9	370	-0	-5075	0	8.04	8.04	2.83	10935	10494	5091	34490	15585	2.50	0.70			
10	370	-0	-5098	0	8.04	8.04	2.83	10935	10494	5091	34490	15585	2.50	0.70			
11	370	-0	-5271	0	8.04	8.04	2.83	10935	10494	5091	34490	15585	2.50	0.70			
12	370	-0	-4926	0	8.04	8.04	2.83	10935	10494	5091	34490	15585	2.50	0.70			
13	370	-0	-5075	0	8.04	8.04	2.83	10935	10494	5091	34490	15585	2.50	0.70			
14	370	-0	-5359	0	8.04	8.04	2.83	10935	10494	5091	34490	15585	2.50	0.70			
15	370	-0	-5532	0	8.04	8.04	2.83	10935	10494	5091	34490	15585	2.50	0.70			
16	370	-0	-5187	0	8.04	8.04	2.83	10935	10494	5091	34490	15585	2.50	0.70			
17	370	-0	-5336	0	8.04	8.04	2.83	10935	10494	5091	34490	15585	2.50	0.70			



categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
 qy medio: 8.0000 15.4940 4.5704 28.0644 kg/cm

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

Mr.sup(I): 12786 kg\*m, Mr.inf(I): -12786 kg\*m, Mr.sup(J): 15867 kg\*m, Mr.inf(J): -12780 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							
2	0	-0	6115	-0	8.04	8.04	2.83	11656	10494	5091	34490	15585	2.50	0.75	
7	0	-0	5602	-0	8.04	8.04	2.83	11656	10494	5091	34490	15585	2.50	0.75	
8	0	-0	6629	0	8.04	8.04	2.83	11656	10494	5091	34490	15585	2.50	0.75	
9	0	-0	6114	-0	8.04	8.04	2.83	11656	10494	5091	34490	15585	2.50	0.75	
10	0	-0	6115	-0	8.04	8.04	2.83	11656	10494	5091	34490	15585	2.50	0.75	
11	0	-0	5602	-0	8.04	8.04	2.83	11656	10494	5091	34490	15585	2.50	0.75	
12	0	-0	6629	0	8.04	8.04	2.83	11656	10494	5091	34490	15585	2.50	0.75	
13	0	-0	6114	-0	8.04	8.04	2.83	11656	10494	5091	34490	15585	2.50	0.75	
14	0	-0	6490	-0	8.04	8.04	2.83	11656	10494	5091	34490	15585	2.50	0.75	
15	0	-0	5976	-0	8.04	8.04	2.83	11656	10494	5091	34490	15585	2.50	0.75	
16	0	-0	7003	0	8.04	8.04	2.83	11656	10494	5091	34490	15585	2.50	0.75	
17	0	-0	6488	-0	8.04	8.04	2.83	11656	10494	5091	34490	15585	2.50	0.75	
2	175	-0	-70	-0	8.04	8.04	2.83	8187	10494	5091	34490	15585	2.50	0.53	
7	175	-0	-583	-0	8.04	8.04	2.83	8187	10494	5091	34490	15585	2.50	0.53	
8	175	-0	444	0	8.04	8.04	2.83	8187	10494	5091	34490	15585	2.50	0.53	
9	175	-0	-71	-0	8.04	8.04	2.83	8187	10494	5091	34490	15585	2.50	0.53	
10	175	-0	-70	-0	8.04	8.04	2.83	8187	10494	5091	34490	15585	2.50	0.53	
11	175	-0	-582	-0	8.04	8.04	2.83	8187	10494	5091	34490	15585	2.50	0.53	
12	175	-0	444	0	8.04	8.04	2.83	8187	10494	5091	34490	15585	2.50	0.53	
13	175	-0	-71	-0	8.04	8.04	2.83	8187	10494	5091	34490	15585	2.50	0.53	
14	175	-0	-55	-0	8.04	8.04	2.83	8187	10494	5091	34490	15585	2.50	0.53	
15	175	-0	-569	-0	8.04	8.04	2.83	8187	10494	5091	34490	15585	2.50	0.53	
16	175	-0	459	0	8.04	8.04	2.83	8187	10494	5091	34490	15585	2.50	0.53	
17	175	-0	-57	-0	8.04	8.04	2.83	8187	10494	5091	34490	15585	2.50	0.53	
2	350	-0	-6254	-0	8.04	10.05	2.83	12538	11305	5091	34490	16395	2.50	0.76	
7	350	-0	-6768	-0	8.04	10.05	2.83	12538	11305	5091	34490	16395	2.50	0.76	
8	350	-0	-5741	0	8.04	10.05	2.83	12538	11305	5091	34490	16395	2.50	0.76	
9	350	-0	-6256	-0	8.04	10.05	2.83	12538	11305	5091	34490	16395	2.50	0.76	
10	350	-0	-6254	-0	8.04	10.05	2.83	12538	11305	5091	34490	16395	2.50	0.76	
11	350	-0	-6767	-0	8.04	10.05	2.83	12538	11305	5091	34490	16395	2.50	0.76	
12	350	-0	-5741	0	8.04	10.05	2.83	12538	11305	5091	34490	16395	2.50	0.76	
13	350	-0	-6255	-0	8.04	10.05	2.83	12538	11305	5091	34490	16395	2.50	0.76	
14	350	-0	-6600	-0	8.04	10.05	2.83	12538	11305	5091	34490	16395	2.50	0.76	
15	350	-0	-7113	-0	8.04	10.05	2.83	12538	11305	5091	34490	16395	2.50	0.76	
16	350	-0	-6086	0	8.04	10.05	2.83	12538	11305	5091	34490	16395	2.50	0.76	
17	350	-0	-6601	-0	8.04	10.05	2.83	12538	11305	5091	34490	16395	2.50	0.76	

ASTA NUM. 27 NI 394 NF 2468 SEZ. Rp B= 110.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 6.6000 6.6000 kg/cm

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

Mr.sup(I): 18284 kg\*m, Mr.inf(I): -18284 kg\*m, Mr.sup(J): 18284 kg\*m, Mr.inf(J): -18284 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							
2	0	-0	343	0	16.08	16.08	2.83	91552	12386	3774	28127	16160	2.50	0.02	
7	0	-0	343	0	16.08	16.08	2.83	91552	12386	3774	28127	16160	2.50	0.02	
8	0	-0	343	0	16.08	16.08	2.83	91552	12386	3774	28127	16160	2.50	0.02	
9	0	-0	343	0	16.08	16.08	2.83	91552	12386	3774	28127	16160	2.50	0.02	
10	0	-0	343	0	16.08	16.08	2.83	91552	12386	3774	28127	16160	2.50	0.02	
11	0	-0	343	0	16.08	16.08	2.83	91552	12386	3774	28127	16160	2.50	0.02	
12	0	-0	343	0	16.08	16.08	2.83	91552	12386	3774	28127	16160	2.50	0.02	
13	0	-0	343	0	16.08	16.08	2.83	91552	12386	3774	28127	16160	2.50	0.02	
14	0	-0	343	0	16.08	16.08	2.83	91552	12386	3774	28127	16160	2.50	0.02	
15	0	-0	343	0	16.08	16.08	2.83	91552	12386	3774	28127	16160	2.50	0.02	
16	0	-0	343	0	16.08	16.08	2.83	91552	12386	3774	28127	16160	2.50	0.02	
17	0	-0	343	0	16.08	16.08	2.83	91552	12386	3774	28127	16160	2.50	0.02	
2	20	-0	172	0	16.08	16.08	2.83	91420	12386	3774	28127	16160	2.50	0.01	
7	20	-0	172	0	16.08	16.08	2.83	91420	12386	3774	28127	16160	2.50	0.01	
8	20	-0	172	0	16.08	16.08	2.83	91420	12386	3774	28127	16160	2.50	0.01	
9	20	-0	172	0	16.08	16.08	2.83	91420	12386	3774	28127	16160	2.50	0.01	
10	20	-0	172	0	16.08	16.08	2.83	91420	12386	3774	28127	16160	2.50	0.01	
11	20	-0	172	0	16.08	16.08	2.83	91420	12386	3774	28127	16160	2.50	0.01	
12	20	-0	172	0	16.08	16.08	2.83	91420	12386	3774	28127	16160	2.50	0.01	
13	20	-0	172	0	16.08	16.08	2.83	91420	12386	3774	28127	16160	2.50	0.01	
14	20	-0	172	0	16.08	16.08	2.83	91420	12386	3774	28127	16160	2.50	0.01	
15	20	-0	172	0	16.08	16.08	2.83	91420	12386	3774	28127	16160	2.50	0.01	
16	20	-0	172	0	16.08	16.08	2.83	91420	12386	3774	28127	16160	2.50	0.01	
17	20	-0	172	0	16.08	16.08	2.83	91420	12386	3774	28127	16160	2.50	0.01	
2	40	-0	-0	0	16.08	16.08	2.83	91552	12386	3774	28127	16160	2.50	0.00	
7	40	-0	-0	0	16.08	16.08	2.83	91552	12386	3774	28127	16160	2.50	0.00	
8	40	-0	-0	0	16.08	16.08	2.83	91552	12386	3774	28127	16160	2.50	0.00	
9	40	-0	-0	0	16.08	16.08	2.83	91552	12386	3774	28127	16160	2.50	0.00	
10	40	-0	-0	0	16.08	16.08	2.83	91552	12386	3774	28127	16160	2.50	0.00	
11	40	-0	-0	0	16.08	16.08	2.83	91552	12386	3774	28127	16160	2.50	0.00	
12	40	-0	-0	0	16.08	16.08	2.83	91552	12386	3774	28127	16160	2.50	0.00	
13	40	-0	-0	0	16.08	16.08	2.83	91552	12386	3774	28127	16160	2.50	0.00	



14	40	-0	-0	0	16.08	16.08	2.83	91552	12386	3774	28127	16160	2.50	0.00
15	40	-0	-0	0	16.08	16.08	2.83	91552	12386	3774	28127	16160	2.50	0.00
16	40	-0	-0	0	16.08	16.08	2.83	91552	12386	3774	28127	16160	2.50	0.00
17	40	-0	-0	0	16.08	16.08	2.83	91552	12386	3774	28127	16160	2.50	0.00

**ASTA NUM. 28** NI 2467 NF 394 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

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

qy medio: 7.8000 12.3858 5.3387 25.5245 kg/cm

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

Mr.sup(I): 4857 kg\*m, Mr.inf(I): -4857 kg\*m, Mr.sup(J): 5622 kg\*m, Mr.inf(J): -4860 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								
2	0	-0	0	-0	4.02	4.02	3.29	25794	10714	4385	33241	15098	2.50	0.00	
7	0	-0	0	-0	4.02	4.02	3.29	25794	10714	4385	33241	15098	2.50	0.00	
8	0	-0	0	-0	4.02	4.02	3.29	25794	10714	4385	33241	15098	2.50	0.00	
9	0	-0	0	-0	4.02	4.02	3.29	25794	10714	4385	33241	15098	2.50	0.00	
10	0	-0	0	-0	4.02	4.02	3.29	25794	10714	4385	33241	15098	2.50	0.00	
11	0	-0	0	-0	4.02	4.02	3.29	25794	10714	4385	33241	15098	2.50	0.00	
12	0	-0	0	-0	4.02	4.02	3.29	25794	10714	4385	33241	15098	2.50	0.00	
13	0	-0	0	-0	4.02	4.02	3.29	25794	10714	4385	33241	15098	2.50	0.00	
14	0	-0	0	-0	4.02	4.02	3.29	25794	10714	4385	33241	15098	2.50	0.00	
15	0	-0	0	-0	4.02	4.02	3.29	25794	10714	4385	33241	15098	2.50	0.00	
16	0	-0	0	-0	4.02	4.02	3.29	25794	10714	4385	33241	15098	2.50	0.00	
17	0	-0	0	-0	4.02	4.02	3.29	25794	10714	4385	33241	15098	2.50	0.00	
2	20	-0	-637	-0	4.02	4.68	3.29	26198	10714	4385	33241	15098	2.50	0.04	
7	20	-0	-637	-0	4.02	4.68	3.29	26198	10714	4385	33241	15098	2.50	0.04	
8	20	-0	-637	-0	4.02	4.68	3.29	26198	10714	4385	33241	15098	2.50	0.04	
9	20	-0	-637	-0	4.02	4.68	3.29	26198	10714	4385	33241	15098	2.50	0.04	
10	20	-0	-637	-0	4.02	4.68	3.29	26198	10714	4385	33241	15098	2.50	0.04	
11	20	-0	-637	-0	4.02	4.68	3.29	26198	10714	4385	33241	15098	2.50	0.04	
12	20	-0	-637	-0	4.02	4.68	3.29	26198	10714	4385	33241	15098	2.50	0.04	
13	20	-0	-637	-0	4.02	4.68	3.29	26198	10714	4385	33241	15098	2.50	0.04	
14	20	-0	-685	-0	4.02	4.68	3.29	26198	10714	4385	33241	15098	2.50	0.05	
15	20	-0	-685	-0	4.02	4.68	3.29	26198	10714	4385	33241	15098	2.50	0.05	
16	20	-0	-685	-0	4.02	4.68	3.29	26198	10714	4385	33241	15098	2.50	0.05	
17	20	-0	-685	-0	4.02	4.68	3.29	26198	10714	4385	33241	15098	2.50	0.05	
2	40	-0	-1274	-0	4.02	4.68	3.29	26633	10714	4385	33241	15098	2.50	0.08	
7	40	-0	-1274	-0	4.02	4.68	3.29	26633	10714	4385	33241	15098	2.50	0.08	
8	40	-0	-1274	-0	4.02	4.68	3.29	26633	10714	4385	33241	15098	2.50	0.08	
9	40	-0	-1274	-0	4.02	4.68	3.29	26633	10714	4385	33241	15098	2.50	0.08	
10	40	-0	-1274	-0	4.02	4.68	3.29	26633	10714	4385	33241	15098	2.50	0.08	
11	40	-0	-1274	-0	4.02	4.68	3.29	26633	10714	4385	33241	15098	2.50	0.08	
12	40	-0	-1274	-0	4.02	4.68	3.29	26633	10714	4385	33241	15098	2.50	0.08	
13	40	-0	-1274	-0	4.02	4.68	3.29	26633	10714	4385	33241	15098	2.50	0.08	
14	40	-0	-1370	-0	4.02	4.68	3.29	26633	10714	4385	33241	15098	2.50	0.09	
15	40	-0	-1370	-0	4.02	4.68	3.29	26633	10714	4385	33241	15098	2.50	0.09	
16	40	-0	-1370	-0	4.02	4.68	3.29	26633	10714	4385	33241	15098	2.50	0.09	
17	40	-0	-1370	-0	4.02	4.68	3.29	26633	10714	4385	33241	15098	2.50	0.09	

**ASTA NUM. 29** NI 396 NF 2469 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 7.8000 7.8000 kg/cm

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

Mr.sup(I): 16190 kg\*m, Mr.inf(I): -20599 kg\*m, Mr.sup(J): 16190 kg\*m, Mr.inf(J): -20599 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								
2	0	-0	507	-0	18.09	14.07	2.83	73774	13243	3774	33241	17017	2.50	0.03	
7	0	-0	507	-0	18.09	14.07	2.83	73774	13243	3774	33241	17017	2.50	0.03	
8	0	-0	507	-0	18.09	14.07	2.83	73774	13243	3774	33241	17017	2.50	0.03	
9	0	-0	507	-0	18.09	14.07	2.83	73774	13243	3774	33241	17017	2.50	0.03	
10	0	-0	507	-0	18.09	14.07	2.83	73774	13243	3774	33241	17017	2.50	0.03	
11	0	-0	507	-0	18.09	14.07	2.83	73774	13243	3774	33241	17017	2.50	0.03	
12	0	-0	507	-0	18.09	14.07	2.83	73774	13243	3774	33241	17017	2.50	0.03	
13	0	-0	507	-0	18.09	14.07	2.83	73774	13243	3774	33241	17017	2.50	0.03	
14	0	-0	507	-0	18.09	14.07	2.83	73774	13243	3774	33241	17017	2.50	0.03	
15	0	-0	507	-0	18.09	14.07	2.83	73774	13243	3774	33241	17017	2.50	0.03	
16	0	-0	507	-0	18.09	14.07	2.83	73774	13243	3774	33241	17017	2.50	0.03	
17	0	-0	507	-0	18.09	14.07	2.83	73774	13243	3774	33241	17017	2.50	0.03	
2	25	-0	254	-0	18.09	14.07	2.83	73579	13243	3774	33241	17017	2.50	0.01	
7	25	-0	254	-0	18.09	14.07	2.83	73579	13243	3774	33241	17017	2.50	0.01	
8	25	-0	254	-0	18.09	14.07	2.83	73579	13243	3774	33241	17017	2.50	0.01	
9	25	-0	254	-0	18.09	14.07	2.83	73579	13243	3774	33241	17017	2.50	0.01	
10	25	-0	254	-0	18.09	14.07	2.83	73579	13243	3774	33241	17017	2.50	0.01	
11	25	-0	254	-0	18.09	14.07	2.83	73579	13243	3774	33241	17017	2.50	0.01	
12	25	-0	254	-0	18.09	14.07	2.83	73579	13243	3774	33241	17017	2.50	0.01	
13	25	-0	254	-0	18.09	14.07	2.83	73579	13243	3774	33241	17017	2.50	0.01	
14	25	-0	254	-0	18.09	14.07	2.83	73579	13243	3774	33241	17017	2.50	0.01	
15	25	-0	254	-0	18.09	14.07	2.83	73579	13243	3774	33241	17017	2.50	0.01	
16	25	-0	254	-0	18.09	14.07	2.83	73579	13243	3774	33241	17017	2.50	0.01	
17	25	-0	254	-0	18.09	14.07	2.83	73579	13243	3774	33241	17017	2.50	0.01	
2	50	-0	-0	-0	18.09	14.07	2.83	73774	14400	3774	33241	18174	2.50	0.00	
7	50	-0	-0	-0	18.09	14.07	2.83	73774	14400	3774	33241	18174	2.50	0.00	



8	50	-0	-0	-0	18.09	14.07	2.83	73774	14400	3774	33241	18174	2.50	0.00
9	50	-0	-0	-0	18.09	14.07	2.83	73774	14400	3774	33241	18174	2.50	0.00
10	50	-0	-0	-0	18.09	14.07	2.83	73774	14400	3774	33241	18174	2.50	0.00
11	50	-0	-0	-0	18.09	14.07	2.83	73774	14400	3774	33241	18174	2.50	0.00
12	50	-0	-0	-0	18.09	14.07	2.83	73774	14400	3774	33241	18174	2.50	0.00
13	50	-0	-0	-0	18.09	14.07	2.83	73774	14400	3774	33241	18174	2.50	0.00
14	50	-0	-0	-0	18.09	14.07	2.83	73774	14400	3774	33241	18174	2.50	0.00
15	50	-0	-0	-0	18.09	14.07	2.83	73774	14400	3774	33241	18174	2.50	0.00
16	50	-0	-0	-0	18.09	14.07	2.83	73774	14400	3774	33241	18174	2.50	0.00
17	50	-0	-0	-0	18.09	14.07	2.83	73774	14400	3774	33241	18174	2.50	0.00

**ASTA NUM. 30** NI 402 NF 2471 SEZ. Rp B= 110.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 8.8000 2.2400 11.0400 kg/cm

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

Mr.sup(I): 13034 kg\*m, Mr.inf(I): -28630 kg\*m, Mr.sup(J): 13034 kg\*m, Mr.inf(J): -28630 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				
2	0	-0	574	-0	18.09	8.04	2.83	104378	11267	5178	38593	16446	2.50	0.03	
7	0	-0	574	-0	18.09	8.04	2.83	104378	11267	5178	38593	16446	2.50	0.03	
8	0	-0	574	-0	18.09	8.04	2.83	104378	11267	5178	38593	16446	2.50	0.03	
9	0	-0	574	-0	18.09	8.04	2.83	104378	11267	5178	38593	16446	2.50	0.03	
10	0	-0	574	-0	18.09	8.04	2.83	104378	11267	5178	38593	16446	2.50	0.03	
11	0	-0	574	-0	18.09	8.04	2.83	104378	11267	5178	38593	16446	2.50	0.03	
12	0	-0	574	-0	18.09	8.04	2.83	104378	11267	5178	38593	16446	2.50	0.03	
13	0	-0	574	-0	18.09	8.04	2.83	104378	11267	5178	38593	16446	2.50	0.03	
14	0	-0	574	-0	18.09	8.04	2.83	104378	11267	5178	38593	16446	2.50	0.03	
15	0	-0	574	-0	18.09	8.04	2.83	104378	11267	5178	38593	16446	2.50	0.03	
16	0	-0	574	-0	18.09	8.04	2.83	104378	11267	5178	38593	16446	2.50	0.03	
17	0	-0	574	-0	18.09	8.04	2.83	104378	11267	5178	38593	16446	2.50	0.03	
2	20	-0	287	-0	18.09	8.04	2.83	104158	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02	
7	20	-0	287	-0	18.09	8.04	2.83	104158	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02	
8	20	-0	287	-0	18.09	8.04	2.83	104158	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02	
9	20	-0	287	-0	18.09	8.04	2.83	104158	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02	
10	20	-0	287	-0	18.09	8.04	2.83	104158	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02	
11	20	-0	287	-0	18.09	8.04	2.83	104158	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02	
12	20	-0	287	-0	18.09	8.04	2.83	104158	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02	
13	20	-0	287	-0	18.09	8.04	2.83	104158	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02	
14	20	-0	287	-0	18.09	8.04	2.83	104158	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02	
15	20	-0	287	-0	18.09	8.04	2.83	104158	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02	
16	20	-0	287	-0	18.09	8.04	2.83	104158	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02	
17	20	-0	287	-0	18.09	8.04	2.83	104158	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02	
2	40	-0	0	-0	18.09	8.04	2.83	104378	14764	5178	38593	19943	2.50	0.00	
7	40	-0	0	-0	18.09	8.04	2.83	104378	14764	5178	38593	19943	2.50	0.00	
8	40	-0	0	-0	18.09	8.04	2.83	104378	14764	5178	38593	19943	2.50	0.00	
9	40	-0	0	-0	18.09	8.04	2.83	104378	14764	5178	38593	19943	2.50	0.00	
10	40	-0	0	-0	18.09	8.04	2.83	104378	14764	5178	38593	19943	2.50	0.00	
11	40	-0	0	-0	18.09	8.04	2.83	104378	14764	5178	38593	19943	2.50	0.00	
12	40	-0	0	-0	18.09	8.04	2.83	104378	14764	5178	38593	19943	2.50	0.00	
13	40	-0	0	-0	18.09	8.04	2.83	104378	14764	5178	38593	19943	2.50	0.00	
14	40	-0	0	-0	18.09	8.04	2.83	104378	14764	5178	38593	19943	2.50	0.00	
15	40	-0	0	-0	18.09	8.04	2.83	104378	14764	5178	38593	19943	2.50	0.00	
16	40	-0	0	-0	18.09	8.04	2.83	104378	14764	5178	38593	19943	2.50	0.00	
17	40	-0	0	-0	18.09	8.04	2.83	104378	14764	5178	38593	19943	2.50	0.00	

**ASTA NUM. 31** NI 2470 NF 402 SEZ. Rp B= 110.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 8.8000 2.2400 11.0400 kg/cm

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

Mr.sup(I): 13034 kg\*m, Mr.inf(I): -28630 kg\*m, Mr.sup(J): 13034 kg\*m, Mr.inf(J): -28630 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				
2	0	-0	0	-0	18.09	8.04	2.83	104378	14764	5178	38593	19943	2.50	0.00	
7	0	-0	0	-0	18.09	8.04	2.83	104378	14764	5178	38593	19943	2.50	0.00	
8	0	-0	0	-0	18.09	8.04	2.83	104378	14764	5178	38593	19943	2.50	0.00	
9	0	-0	0	-0	18.09	8.04	2.83	104378	14764	5178	38593	19943	2.50	0.00	
10	0	-0	0	-0	18.09	8.04	2.83	104378	14764	5178	38593	19943	2.50	0.00	
11	0	-0	0	-0	18.09	8.04	2.83	104378	14764	5178	38593	19943	2.50	0.00	
12	0	-0	0	-0	18.09	8.04	2.83	104378	14764	5178	38593	19943	2.50	0.00	
13	0	-0	0	-0	18.09	8.04	2.83	104378	14764	5178	38593	19943	2.50	0.00	
14	0	-0	0	-0	18.09	8.04	2.83	104378	14764	5178	38593	19943	2.50	0.00	
15	0	-0	0	-0	18.09	8.04	2.83	104378	14764	5178	38593	19943	2.50	0.00	
16	0	-0	0	-0	18.09	8.04	2.83	104378	14764	5178	38593	19943	2.50	0.00	
17	0	-0	0	-0	18.09	8.04	2.83	104378	14764	5178	38593	19943	2.50	0.00	
2	20	-0	-287	-0	18.09	8.04	2.83	104158	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02	
7	20	-0	-287	-0	18.09	8.04	2.83	104158	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02	
8	20	-0	-287	-0	18.09	8.04	2.83	104158	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02	
9	20	-0	-287	-0	18.09	8.04	2.83	104158	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02	
10	20	-0	-287	-0	18.09	8.04	2.83	104158	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02	
11	20	-0	-287	-0	18.09	8.04	2.83	104158	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02	
12	20	-0	-287	-0	18.09	8.04	2.83	104158	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02	
13	20	-0	-287	-0	18.09	8.04	2.83	104158	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02	
14	20	-0	-287	-0	18.09	8.04	2.83	104158	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02	



15	20	-0	-287	-0	18.09	8.04	2.83	104158	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02
16	20	-0	-287	-0	18.09	8.04	2.83	104158	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02
17	20	-0	-287	-0	18.09	8.04	2.83	104158	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02
2	40	-0	-574	-0	18.09	8.04	2.83	104378	11267	5178	38593	16446	2.50	0.03
7	40	-0	-574	-0	18.09	8.04	2.83	104378	11267	5178	38593	16446	2.50	0.03
8	40	-0	-574	-0	18.09	8.04	2.83	104378	11267	5178	38593	16446	2.50	0.03
9	40	-0	-574	-0	18.09	8.04	2.83	104378	11267	5178	38593	16446	2.50	0.03
10	40	-0	-574	-0	18.09	8.04	2.83	104378	11267	5178	38593	16446	2.50	0.03
11	40	-0	-574	-0	18.09	8.04	2.83	104378	11267	5178	38593	16446	2.50	0.03
12	40	-0	-574	-0	18.09	8.04	2.83	104378	11267	5178	38593	16446	2.50	0.03
13	40	-0	-574	-0	18.09	8.04	2.83	104378	11267	5178	38593	16446	2.50	0.03
14	40	-0	-574	-0	18.09	8.04	2.83	104378	11267	5178	38593	16446	2.50	0.03
15	40	-0	-574	-0	18.09	8.04	2.83	104378	11267	5178	38593	16446	2.50	0.03
16	40	-0	-574	-0	18.09	8.04	2.83	104378	11267	5178	38593	16446	2.50	0.03
17	40	-0	-574	-0	18.09	8.04	2.83	104378	11267	5178	38593	16446	2.50	0.03

**ASTA NUM. 32** NI 404 NF 2473 SEZ. Rp B= 110.0 H= 32.0 (trave)

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

qy medio: 8.8000 5.7200 1.2000 15.7200 kg/cm

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

Mr.sup(I): 13054 kg\*m, Mr.inf(I): -16231 kg\*m, Mr.sup(J): 13054 kg\*m, Mr.inf(J): -16231 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					
2	0	-0	805	0	10.05	8.04	2.83	73511	11267	5178	38593	16446	2.50	0.05	
7	0	-0	805	0	10.05	8.04	2.83	73511	11267	5178	38593	16446	2.50	0.05	
8	0	-0	805	0	10.05	8.04	2.83	73511	11267	5178	38593	16446	2.50	0.05	
9	0	-0	805	0	10.05	8.04	2.83	73511	11267	5178	38593	16446	2.50	0.05	
10	0	-0	805	0	10.05	8.04	2.83	73511	11267	5178	38593	16446	2.50	0.05	
11	0	-0	805	0	10.05	8.04	2.83	73511	11267	5178	38593	16446	2.50	0.05	
12	0	-0	805	0	10.05	8.04	2.83	73511	11267	5178	38593	16446	2.50	0.05	
13	0	-0	805	0	10.05	8.04	2.83	73511	11267	5178	38593	16446	2.50	0.05	
14	0	-0	827	0	10.05	8.04	2.83	73511	11267	5178	38593	16446	2.50	0.05	
15	0	-0	827	0	10.05	8.04	2.83	73511	11267	5178	38593	16446	2.50	0.05	
16	0	-0	827	0	10.05	8.04	2.83	73511	11267	5178	38593	16446	2.50	0.05	
17	0	-0	827	0	10.05	8.04	2.83	73511	11267	5178	38593	16446	2.50	0.05	
2	20	-0	403	0	10.05	8.04	2.83	73214	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02	
7	20	-0	403	0	10.05	8.04	2.83	73214	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02	
8	20	-0	403	0	10.05	8.04	2.83	73214	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02	
9	20	-0	403	0	10.05	8.04	2.83	73214	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02	
10	20	-0	403	0	10.05	8.04	2.83	73214	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02	
11	20	-0	403	0	10.05	8.04	2.83	73214	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02	
12	20	-0	403	0	10.05	8.04	2.83	73214	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02	
13	20	-0	403	0	10.05	8.04	2.83	73214	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02	
14	20	-0	414	0	10.05	8.04	2.83	73214	11267	5178	38593	16446	2.50	0.03	
15	20	-0	414	0	10.05	8.04	2.83	73214	11267	5178	38593	16446	2.50	0.03	
16	20	-0	414	0	10.05	8.04	2.83	73214	11267	5178	38593	16446	2.50	0.03	
17	20	-0	414	0	10.05	8.04	2.83	73214	11267	5178	38593	16446	2.50	0.03	
2	40	-0	0	0	10.05	8.04	2.83	73511	12137	5178	38593	17316	2.50	0.00	
7	40	-0	0	0	10.05	8.04	2.83	73511	12137	5178	38593	17316	2.50	0.00	
8	40	-0	0	0	10.05	8.04	2.83	73511	12137	5178	38593	17316	2.50	0.00	
9	40	-0	0	0	10.05	8.04	2.83	73511	12137	5178	38593	17316	2.50	0.00	
10	40	-0	0	0	10.05	8.04	2.83	73511	12137	5178	38593	17316	2.50	0.00	
11	40	-0	0	0	10.05	8.04	2.83	73511	12137	5178	38593	17316	2.50	0.00	
12	40	-0	0	0	10.05	8.04	2.83	73511	12137	5178	38593	17316	2.50	0.00	
13	40	-0	0	0	10.05	8.04	2.83	73511	12137	5178	38593	17316	2.50	0.00	
14	40	-0	0	0	10.05	8.04	2.83	73511	12137	5178	38593	17316	2.50	0.00	
15	40	-0	0	0	10.05	8.04	2.83	73511	12137	5178	38593	17316	2.50	0.00	
16	40	-0	0	0	10.05	8.04	2.83	73511	12137	5178	38593	17316	2.50	0.00	
17	40	-0	0	0	10.05	8.04	2.83	73511	12137	5178	38593	17316	2.50	0.00	

**ASTA NUM. 33** NI 404 NF 2472 SEZ. Rp B= 110.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 8.8000 2.2400 11.0400 kg/cm

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

Mr.sup(I): 13054 kg\*m, Mr.inf(I): -16231 kg\*m, Mr.sup(J): 13054 kg\*m, Mr.inf(J): -16231 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					
2	0	-0	574	-0	10.05	8.04	2.83	73435	11267	5178	38593	16446	2.50	0.03	
7	0	-0	574	-0	10.05	8.04	2.83	73435	11267	5178	38593	16446	2.50	0.03	
8	0	-0	574	-0	10.05	8.04	2.83	73435	11267	5178	38593	16446	2.50	0.03	
9	0	-0	574	-0	10.05	8.04	2.83	73435	11267	5178	38593	16446	2.50	0.03	
10	0	-0	574	-0	10.05	8.04	2.83	73435	11267	5178	38593	16446	2.50	0.03	
11	0	-0	574	-0	10.05	8.04	2.83	73435	11267	5178	38593	16446	2.50	0.03	
12	0	-0	574	-0	10.05	8.04	2.83	73435	11267	5178	38593	16446	2.50	0.03	
13	0	-0	574	-0	10.05	8.04	2.83	73435	11267	5178	38593	16446	2.50	0.03	
14	0	-0	574	-0	10.05	8.04	2.83	73435	11267	5178	38593	16446	2.50	0.03	
15	0	-0	574	-0	10.05	8.04	2.83	73435	11267	5178	38593	16446	2.50	0.03	
16	0	-0	574	-0	10.05	8.04	2.83	73435	11267	5178	38593	16446	2.50	0.03	
17	0	-0	574	-0	10.05	8.04	2.83	73435	11267	5178	38593	16446	2.50	0.03	
2	20	-0	287	-0	10.05	8.04	2.83	73214	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02	
7	20	-0	287	-0	10.05	8.04	2.83	73214	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02	
8	20	-0	287	-0	10.05	8.04	2.83	73214	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02	



9	20	-0	287	-0	10.05	8.04	2.83	73214	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02
10	20	-0	287	-0	10.05	8.04	2.83	73214	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02
11	20	-0	287	-0	10.05	8.04	2.83	73214	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02
12	20	-0	287	-0	10.05	8.04	2.83	73214	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02
13	20	-0	287	-0	10.05	8.04	2.83	73214	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02
14	20	-0	287	-0	10.05	8.04	2.83	73214	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02
15	20	-0	287	-0	10.05	8.04	2.83	73214	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02
16	20	-0	287	-0	10.05	8.04	2.83	73214	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02
17	20	-0	287	-0	10.05	8.04	2.83	73214	11267	5178	38593	16446	2.50	0.02
2	40	-0	0	-0	10.05	8.04	2.83	73435	12137	5178	38593	17316	2.50	0.00
7	40	-0	0	-0	10.05	8.04	2.83	73435	12137	5178	38593	17316	2.50	0.00
8	40	-0	0	-0	10.05	8.04	2.83	73435	12137	5178	38593	17316	2.50	0.00
9	40	-0	0	-0	10.05	8.04	2.83	73435	12137	5178	38593	17316	2.50	0.00
10	40	-0	0	-0	10.05	8.04	2.83	73435	12137	5178	38593	17316	2.50	0.00
11	40	-0	0	-0	10.05	8.04	2.83	73435	12137	5178	38593	17316	2.50	0.00
12	40	-0	0	-0	10.05	8.04	2.83	73435	12137	5178	38593	17316	2.50	0.00
13	40	-0	0	-0	10.05	8.04	2.83	73435	12137	5178	38593	17316	2.50	0.00
14	40	-0	0	-0	10.05	8.04	2.83	73435	12137	5178	38593	17316	2.50	0.00
15	40	-0	0	-0	10.05	8.04	2.83	73435	12137	5178	38593	17316	2.50	0.00
16	40	-0	0	-0	10.05	8.04	2.83	73435	12137	5178	38593	17316	2.50	0.00
17	40	-0	0	-0	10.05	8.04	2.83	73435	12137	5178	38593	17316	2.50	0.00

ASTA NUM. 34      NI 408      NF 2475      SEZ. Rp   B= 110.0   H= 32.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 8.8000 12.6808      3.6003 25.0811   kg/cm

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

Mr.sup(I): 13054 kg\*m,      Mr.inf(I): -16231 kg\*m,      Mr.sup(J): 13054 kg\*m,      Mr.inf(J): -16231 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								
2	0	-0	1268	0	10.05	8.04	2.83	73665	11267	5178	38593	16446	2.50	0.08	
7	0	-0	1268	0	10.05	8.04	2.83	73665	11267	5178	38593	16446	2.50	0.08	
8	0	-0	1268	0	10.05	8.04	2.83	73665	11267	5178	38593	16446	2.50	0.08	
9	0	-0	1268	0	10.05	8.04	2.83	73665	11267	5178	38593	16446	2.50	0.08	
10	0	-0	1268	0	10.05	8.04	2.83	73665	11267	5178	38593	16446	2.50	0.08	
11	0	-0	1268	0	10.05	8.04	2.83	73665	11267	5178	38593	16446	2.50	0.08	
12	0	-0	1268	0	10.05	8.04	2.83	73665	11267	5178	38593	16446	2.50	0.08	
13	0	-0	1268	0	10.05	8.04	2.83	73665	11267	5178	38593	16446	2.50	0.08	
14	0	-0	1333	0	10.05	8.04	2.83	73665	11267	5178	38593	16446	2.50	0.08	
15	0	-0	1333	0	10.05	8.04	2.83	73665	11267	5178	38593	16446	2.50	0.08	
16	0	-0	1333	0	10.05	8.04	2.83	73665	11267	5178	38593	16446	2.50	0.08	
17	0	-0	1333	0	10.05	8.04	2.83	73665	11267	5178	38593	16446	2.50	0.08	
2	20	-0	634	0	10.05	8.04	2.83	73214	11267	5178	38593	16446	2.50	0.04	
7	20	-0	634	0	10.05	8.04	2.83	73214	11267	5178	38593	16446	2.50	0.04	
8	20	-0	634	0	10.05	8.04	2.83	73214	11267	5178	38593	16446	2.50	0.04	
9	20	-0	634	0	10.05	8.04	2.83	73214	11267	5178	38593	16446	2.50	0.04	
10	20	-0	634	0	10.05	8.04	2.83	73214	11267	5178	38593	16446	2.50	0.04	
11	20	-0	634	0	10.05	8.04	2.83	73214	11267	5178	38593	16446	2.50	0.04	
12	20	-0	634	0	10.05	8.04	2.83	73214	11267	5178	38593	16446	2.50	0.04	
13	20	-0	634	0	10.05	8.04	2.83	73214	11267	5178	38593	16446	2.50	0.04	
14	20	-0	666	0	10.05	8.04	2.83	73214	11267	5178	38593	16446	2.50	0.04	
15	20	-0	666	0	10.05	8.04	2.83	73214	11267	5178	38593	16446	2.50	0.04	
16	20	-0	666	0	10.05	8.04	2.83	73214	11267	5178	38593	16446	2.50	0.04	
17	20	-0	666	0	10.05	8.04	2.83	73214	11267	5178	38593	16446	2.50	0.04	
2	40	-0	-0	0	10.05	8.04	2.83	73665	12137	5178	38593	17316	2.50	0.00	
7	40	-0	-0	0	10.05	8.04	2.83	73665	12137	5178	38593	17316	2.50	0.00	
8	40	-0	-0	0	10.05	8.04	2.83	73665	12137	5178	38593	17316	2.50	0.00	
9	40	-0	-0	0	10.05	8.04	2.83	73665	12137	5178	38593	17316	2.50	0.00	
10	40	-0	-0	0	10.05	8.04	2.83	73665	12137	5178	38593	17316	2.50	0.00	
11	40	-0	-0	0	10.05	8.04	2.83	73665	12137	5178	38593	17316	2.50	0.00	
12	40	-0	-0	0	10.05	8.04	2.83	73665	12137	5178	38593	17316	2.50	0.00	
13	40	-0	-0	0	10.05	8.04	2.83	73665	12137	5178	38593	17316	2.50	0.00	
14	40	-0	0	0	10.05	8.04	2.83	73665	12137	5178	38593	17316	2.50	0.00	
15	40	-0	0	0	10.05	8.04	2.83	73665	12137	5178	38593	17316	2.50	0.00	
16	40	-0	0	0	10.05	8.04	2.83	73665	12137	5178	38593	17316	2.50	0.00	
17	40	-0	0	0	10.05	8.04	2.83	73665	12137	5178	38593	17316	2.50	0.00	

ASTA NUM. 35      NI 412      NF 2474      SEZ. Rp   B= 100.0   H= 32.0   (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 8.0000 8.0000   kg/cm

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

Mr.sup(I): 7884 kg\*m,      Mr.inf(I): -6632 kg\*m,      Mr.sup(J): 6632 kg\*m,      Mr.inf(J): -6632 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								
2	0	-0	416	0	4.02	4.80	2.40	36452	10112	4385	35085	14496	2.50	0.03	
7	0	-0	416	0	4.02	4.80	2.40	36452	10112	4385	35085	14496	2.50	0.03	
8	0	-0	416	0	4.02	4.80	2.40	36452	10112	4385	35085	14496	2.50	0.03	
9	0	-0	416	0	4.02	4.80	2.40	36452	10112	4385	35085	14496	2.50	0.03	
10	0	-0	416	0	4.02	4.80	2.40	36452	10112	4385	35085	14496	2.50	0.03	
11	0	-0	416	0	4.02	4.80	2.40	36452	10112	4385	35085	14496	2.50	0.03	
12	0	-0	416	0	4.02	4.80	2.40	36452	10112	4385	35085	14496	2.50	0.03	
13	0	-0	416	0	4.02	4.80	2.40	36452	10112	4385	35085	14496	2.50	0.03	
14	0	-0	416	0	4.02	4.80	2.40	36452	10112	4385	35085	14496	2.50	0.03	
15	0	-0	416	0	4.02	4.80	2.40	36452	10112	4385	35085	14496	2.50	0.03	



16	0	-0	416	0	4.02	4.80	2.40	36452	10112	4385	35085	14496	2.50	0.03
17	0	-0	416	0	4.02	4.80	2.40	36452	10112	4385	35085	14496	2.50	0.03
2	20	-0	208	0	4.02	4.80	2.40	36292	10112	4385	35085	14496	2.50	0.01
7	20	-0	208	0	4.02	4.80	2.40	36292	10112	4385	35085	14496	2.50	0.01
8	20	-0	208	0	4.02	4.80	2.40	36292	10112	4385	35085	14496	2.50	0.01
9	20	-0	208	0	4.02	4.80	2.40	36292	10112	4385	35085	14496	2.50	0.01
10	20	-0	208	0	4.02	4.80	2.40	36292	10112	4385	35085	14496	2.50	0.01
11	20	-0	208	0	4.02	4.80	2.40	36292	10112	4385	35085	14496	2.50	0.01
12	20	-0	208	0	4.02	4.80	2.40	36292	10112	4385	35085	14496	2.50	0.01
13	20	-0	208	0	4.02	4.80	2.40	36292	10112	4385	35085	14496	2.50	0.01
14	20	-0	208	0	4.02	4.80	2.40	36292	10112	4385	35085	14496	2.50	0.01
15	20	-0	208	0	4.02	4.80	2.40	36292	10112	4385	35085	14496	2.50	0.01
16	20	-0	208	0	4.02	4.80	2.40	36292	10112	4385	35085	14496	2.50	0.01
17	20	-0	208	0	4.02	4.80	2.40	36292	10112	4385	35085	14496	2.50	0.01
2	40	-0	-0	0	4.02	4.02	2.40	36132	10112	4385	35085	14496	2.50	0.00
7	40	-0	-0	0	4.02	4.02	2.40	36132	10112	4385	35085	14496	2.50	0.00
8	40	-0	-0	0	4.02	4.02	2.40	36132	10112	4385	35085	14496	2.50	0.00
9	40	-0	-0	0	4.02	4.02	2.40	36132	10112	4385	35085	14496	2.50	0.00
10	40	-0	-0	0	4.02	4.02	2.40	36132	10112	4385	35085	14496	2.50	0.00
11	40	-0	-0	0	4.02	4.02	2.40	36132	10112	4385	35085	14496	2.50	0.00
12	40	-0	-0	0	4.02	4.02	2.40	36132	10112	4385	35085	14496	2.50	0.00
13	40	-0	-0	0	4.02	4.02	2.40	36132	10112	4385	35085	14496	2.50	0.00
14	40	-0	-0	0	4.02	4.02	2.40	36132	10112	4385	35085	14496	2.50	0.00
15	40	-0	-0	0	4.02	4.02	2.40	36132	10112	4385	35085	14496	2.50	0.00
16	40	-0	-0	0	4.02	4.02	2.40	36132	10112	4385	35085	14496	2.50	0.00
17	40	-0	-0	0	4.02	4.02	2.40	36132	10112	4385	35085	14496	2.50	0.00

**ASTA NUM. 36**      NI 2476      NF 412      SEZ. Rp   B= 100.0   H= 32.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 8.0000    2.2400    10.2400    kg/cm

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

Mr.sup(I):		13021	kg*m,	Mr.inf(I):				-16188	kg*m,	Mr.sup(J):		13021	kg*m,	Mr.inf(J):		-16188	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							
2	0	-0	0	0	10.05	8.04	2.83	73227	11390	5178	35085	16568	2.50	0.00				
7	0	-0	0	0	10.05	8.04	2.83	73227	11390	5178	35085	16568	2.50	0.00				
8	0	-0	0	0	10.05	8.04	2.83	73227	11390	5178	35085	16568	2.50	0.00				
9	0	-0	0	0	10.05	8.04	2.83	73227	11390	5178	35085	16568	2.50	0.00				
10	0	-0	0	0	10.05	8.04	2.83	73227	11390	5178	35085	16568	2.50	0.00				
11	0	-0	0	0	10.05	8.04	2.83	73227	11390	5178	35085	16568	2.50	0.00				
12	0	-0	0	0	10.05	8.04	2.83	73227	11390	5178	35085	16568	2.50	0.00				
13	0	-0	0	0	10.05	8.04	2.83	73227	11390	5178	35085	16568	2.50	0.00				
14	0	-0	0	0	10.05	8.04	2.83	73227	11390	5178	35085	16568	2.50	0.00				
15	0	-0	0	0	10.05	8.04	2.83	73227	11390	5178	35085	16568	2.50	0.00				
16	0	-0	0	0	10.05	8.04	2.83	73227	11390	5178	35085	16568	2.50	0.00				
17	0	-0	0	0	10.05	8.04	2.83	73227	11390	5178	35085	16568	2.50	0.00				
2	20	-0	-266	0	10.05	8.04	2.83	73022	10574	5178	35085	15752	2.50	0.02				
7	20	-0	-266	0	10.05	8.04	2.83	73022	10574	5178	35085	15752	2.50	0.02				
8	20	-0	-266	0	10.05	8.04	2.83	73022	10574	5178	35085	15752	2.50	0.02				
9	20	-0	-266	0	10.05	8.04	2.83	73022	10574	5178	35085	15752	2.50	0.02				
10	20	-0	-266	0	10.05	8.04	2.83	73022	10574	5178	35085	15752	2.50	0.02				
11	20	-0	-266	0	10.05	8.04	2.83	73022	10574	5178	35085	15752	2.50	0.02				
12	20	-0	-266	0	10.05	8.04	2.83	73022	10574	5178	35085	15752	2.50	0.02				
13	20	-0	-266	0	10.05	8.04	2.83	73022	10574	5178	35085	15752	2.50	0.02				
14	20	-0	-266	0	10.05	8.04	2.83	73022	10574	5178	35085	15752	2.50	0.02				
15	20	-0	-266	0	10.05	8.04	2.83	73022	10574	5178	35085	15752	2.50	0.02				
16	20	-0	-266	0	10.05	8.04	2.83	73022	10574	5178	35085	15752	2.50	0.02				
17	20	-0	-266	0	10.05	8.04	2.83	73022	10574	5178	35085	15752	2.50	0.02				
2	40	-0	-533	0	10.05	8.04	2.83	73227	10574	5178	35085	15752	2.50	0.03				
7	40	-0	-533	0	10.05	8.04	2.83	73227	10574	5178	35085	15752	2.50	0.03				
8	40	-0	-533	0	10.05	8.04	2.83	73227	10574	5178	35085	15752	2.50	0.03				
9	40	-0	-533	0	10.05	8.04	2.83	73227	10574	5178	35085	15752	2.50	0.03				
10	40	-0	-533	0	10.05	8.04	2.83	73227	10574	5178	35085	15752	2.50	0.03				
11	40	-0	-533	0	10.05	8.04	2.83	73227	10574	5178	35085	15752	2.50	0.03				
12	40	-0	-533	0	10.05	8.04	2.83	73227	10574	5178	35085	15752	2.50	0.03				
13	40	-0	-533	0	10.05	8.04	2.83	73227	10574	5178	35085	15752	2.50	0.03				
14	40	-0	-533	0	10.05	8.04	2.83	73227	10574	5178	35085	15752	2.50	0.03				
15	40	-0	-533	0	10.05	8.04	2.83	73227	10574	5178	35085	15752	2.50	0.03				
16	40	-0	-533	0	10.05	8.04	2.83	73227	10574	5178	35085	15752	2.50	0.03				
17	40	-0	-533	0	10.05	8.04	2.83	73227	10574	5178	35085	15752	2.50	0.03				



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)**

Lavoro: **corpo 3 condizioni statiche** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **TRAVE** Gruppo: **7** Tabella: **piano 3TR**  
 Descrizione: **travi quota 1100**  
 Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 1  
 Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm  
 Rcm: **238.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm: **-266.67** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **5778.0** kg/cm<sup>2</sup>  
 Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-97.55** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **2756.8** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15** acc: **1.00**

**ASTA NUM. 1** NI 2429 NF 2427 SEZ. Rp B= 70.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 4.2000 10.0480 14.2480 kg/cm

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

Mr.sup(I): 11551 kg\*m, Mr.inf(I): -9321 kg\*m, Mr.sup(J): 11540 kg\*m, Mr.inf(J): -18078 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						(theta)		
2	0	-0	4873	-0	8.04	10.05	2.83	9269	8491	3774	22781	12265	2.50	0.76	
7	0	-0	4653	-0	8.04	10.05	2.83	9269	8491	3774	22781	12265	2.50	0.76	
8	0	-0	5094	-0	8.04	10.05	2.83	9269	8491	3774	22781	12265	2.50	0.76	
9	0	-0	4874	-0	8.04	10.05	2.83	9269	8491	3774	22781	12265	2.50	0.76	
10	0	-0	4874	-0	8.04	10.05	2.83	9269	8491	3774	22781	12265	2.50	0.76	
11	0	-0	4653	-0	8.04	10.05	2.83	9269	8491	3774	22781	12265	2.50	0.76	
12	0	-0	5094	-0	8.04	10.05	2.83	9269	8491	3774	22781	12265	2.50	0.76	
13	0	-0	4875	-0	8.04	10.05	2.83	9269	8491	3774	22781	12265	2.50	0.76	
14	0	-0	4868	-0	8.04	10.05	2.83	9269	8491	3774	22781	12265	2.50	0.76	
15	0	-0	4648	-0	8.04	10.05	2.83	9269	8491	3774	22781	12265	2.50	0.76	
16	0	-0	5089	-0	8.04	10.05	2.83	9269	8491	3774	22781	12265	2.50	0.76	
17	0	-0	4869	-0	8.04	10.05	2.83	9269	8491	3774	22781	12265	2.50	0.76	
2	565	-0	-5592	-0	16.08	10.05	2.83	7717	8491	3774	22781	12265	2.50	0.63	
7	565	-0	-5812	-0	16.08	10.05	2.83	7717	8491	3774	22781	12265	2.50	0.63	
8	565	-0	-5371	-0	16.08	10.05	2.83	7717	8491	3774	22781	12265	2.50	0.63	
9	565	-0	-5591	-0	16.08	10.05	2.83	7717	8491	3774	22781	12265	2.50	0.63	
10	565	-0	-5592	-0	16.08	10.05	2.83	7717	8491	3774	22781	12265	2.50	0.63	
11	565	-0	-5812	-0	16.08	10.05	2.83	7717	8491	3774	22781	12265	2.50	0.63	
12	565	-0	-5371	-0	16.08	10.05	2.83	7717	8491	3774	22781	12265	2.50	0.63	
13	565	-0	-5591	-0	16.08	10.05	2.83	7717	8491	3774	22781	12265	2.50	0.63	
14	565	-0	-5597	-0	16.08	10.05	2.83	7717	8491	3774	22781	12265	2.50	0.63	
15	565	-0	-5817	-0	16.08	10.05	2.83	7717	8491	3774	22781	12265	2.50	0.63	
16	565	-0	-5376	-0	16.08	10.05	2.83	7717	8491	3774	22781	12265	2.50	0.63	
17	565	-0	-5596	-0	16.08	10.05	2.83	7717	8491	3774	22781	12265	2.50	0.63	

**ASTA NUM. 2** NI 2427 NF 2428 SEZ. Rp B= 70.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 4.2000 10.0480 14.2480 kg/cm

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

Mr.sup(I): 11540 kg\*m, Mr.inf(I): -18078 kg\*m, Mr.sup(J): 22227 kg\*m, Mr.inf(J): -9299 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						(theta)		
2	0	-0	3371	-0	16.08	10.05	2.83	7910	8491	3774	22781	12265	2.50	0.64	
7	0	-0	3036	-0	16.08	10.05	2.83	7910	8491	3774	22781	12265	2.50	0.64	
8	0	-0	3706	-0	16.08	10.05	2.83	7910	8491	3774	22781	12265	2.50	0.64	
9	0	-0	3360	-0	16.08	10.05	2.83	7910	8491	3774	22781	12265	2.50	0.64	
10	0	-0	3371	-0	16.08	10.05	2.83	7910	8491	3774	22781	12265	2.50	0.64	
11	0	-0	3036	-0	16.08	10.05	2.83	7910	8491	3774	22781	12265	2.50	0.64	
12	0	-0	3706	-0	16.08	10.05	2.83	7910	8491	3774	22781	12265	2.50	0.64	
13	0	-0	3361	-0	16.08	10.05	2.83	7910	8491	3774	22781	12265	2.50	0.64	
14	0	-0	3339	-0	16.08	10.05	2.83	7910	8491	3774	22781	12265	2.50	0.64	
15	0	-0	3004	-0	16.08	10.05	2.83	7910	8491	3774	22781	12265	2.50	0.64	
16	0	-0	3674	-0	16.08	10.05	2.83	7910	8491	3774	22781	12265	2.50	0.64	
17	0	-0	3328	-0	16.08	10.05	2.83	7910	8491	3774	22781	12265	2.50	0.64	
2	215	-0	-612	-0	8.04	10.05	2.83	9373	7882	3774	22781	11656	2.50	0.80	
7	215	-0	-947	-0	8.04	10.05	2.83	9373	7882	3774	22781	11656	2.50	0.80	
8	215	-0	-277	-0	8.04	10.05	2.83	9373	7882	3774	22781	11656	2.50	0.80	
9	215	-0	-622	-0	8.04	10.05	2.83	9373	7882	3774	22781	11656	2.50	0.80	
10	215	-0	-611	-0	8.04	10.05	2.83	9373	7882	3774	22781	11656	2.50	0.80	
11	215	-0	-947	-0	8.04	10.05	2.83	9373	7882	3774	22781	11656	2.50	0.80	
12	215	-0	-276	-0	8.04	10.05	2.83	9373	7882	3774	22781	11656	2.50	0.80	
13	215	-0	-622	-0	8.04	10.05	2.83	9373	7882	3774	22781	11656	2.50	0.80	



14	215	-0	-644	-0	8.04	10.05	2.83	9373	7882	3774	22781	11656	2.50	0.80
15	215	-0	-979	-0	8.04	10.05	2.83	9373	7882	3774	22781	11656	2.50	0.80
16	215	-0	-309	-0	8.04	10.05	2.83	9373	7882	3774	22781	11656	2.50	0.80
17	215	-0	-654	-0	8.04	10.05	2.83	9373	7882	3774	22781	11656	2.50	0.80
2	430	-0	-4594	-0	8.04	20.10	2.83	12437	10698	3774	22781	14472	2.50	0.86
7	430	-0	-4929	-0	8.04	20.10	2.83	12437	10698	3774	22781	14472	2.50	0.86
8	430	-0	-4259	-0	8.04	20.10	2.83	12437	10698	3774	22781	14472	2.50	0.86
9	430	-0	-4604	-0	8.04	20.10	2.83	12437	10698	3774	22781	14472	2.50	0.86
10	430	-0	-4593	-0	8.04	20.10	2.83	12437	10698	3774	22781	14472	2.50	0.86
11	430	-0	-4929	-0	8.04	20.10	2.83	12437	10698	3774	22781	14472	2.50	0.86
12	430	-0	-4258	-0	8.04	20.10	2.83	12437	10698	3774	22781	14472	2.50	0.86
13	430	-0	-4604	-0	8.04	20.10	2.83	12437	10698	3774	22781	14472	2.50	0.86
14	430	-0	-4626	-0	8.04	20.10	2.83	12437	10698	3774	22781	14472	2.50	0.86
15	430	-0	-4961	-0	8.04	20.10	2.83	12437	10698	3774	22781	14472	2.50	0.86
16	430	-0	-4291	-0	8.04	20.10	2.83	12437	10698	3774	22781	14472	2.50	0.86
17	430	-0	-4636	-0	8.04	20.10	2.83	12437	10698	3774	22781	14472	2.50	0.86

ASTA NUM. 3      NI 2428      NF 2431      SEZ. Rp B= 70.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 4.2000 10.5550 0.2185 14.9735 kg/cm

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

Mr.sup(I):		22227	kg*m,	Mr.inf(I):		-9299	kg*m,	Mr.sup(J):		11551	kg*m,	Mr.inf(J):		-9321	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							
2	0	-0	5639	0	8.04	20.10	2.83	9759	10698	3774	22781	14472	2.50	0.67			
7	0	-0	5408	-0	8.04	20.10	2.83	9759	10698	3774	22781	14472	2.50	0.67			
8	0	-0	5871	0	8.04	20.10	2.83	9759	10698	3774	22781	14472	2.50	0.67			
9	0	-0	5642	0	8.04	20.10	2.83	9759	10698	3774	22781	14472	2.50	0.67			
10	0	-0	5639	0	8.04	20.10	2.83	9759	10698	3774	22781	14472	2.50	0.67			
11	0	-0	5408	-0	8.04	20.10	2.83	9759	10698	3774	22781	14472	2.50	0.67			
12	0	-0	5871	0	8.04	20.10	2.83	9759	10698	3774	22781	14472	2.50	0.67			
13	0	-0	5642	0	8.04	20.10	2.83	9759	10698	3774	22781	14472	2.50	0.67			
14	0	-0	5662	0	8.04	20.10	2.83	9759	10698	3774	22781	14472	2.50	0.67			
15	0	-0	5431	-0	8.04	20.10	2.83	9759	10698	3774	22781	14472	2.50	0.67			
16	0	-0	5893	0	8.04	20.10	2.83	9759	10698	3774	22781	14472	2.50	0.67			
17	0	-0	5665	0	8.04	20.10	2.83	9759	10698	3774	22781	14472	2.50	0.67			
2	285	-0	107	0	8.04	10.05	2.83	5535	7882	3774	22781	11656	2.50	0.47			
7	285	-0	-124	-0	8.04	10.05	2.83	5535	7882	3774	22781	11656	2.50	0.47			
8	285	-0	339	0	8.04	10.05	2.83	5535	7882	3774	22781	11656	2.50	0.47			
9	285	-0	110	0	8.04	10.05	2.83	5535	7882	3774	22781	11656	2.50	0.47			
10	285	-0	107	0	8.04	10.05	2.83	5535	7882	3774	22781	11656	2.50	0.47			
11	285	-0	-124	-0	8.04	10.05	2.83	5535	7882	3774	22781	11656	2.50	0.47			
12	285	-0	339	0	8.04	10.05	2.83	5535	7882	3774	22781	11656	2.50	0.47			
13	285	-0	110	0	8.04	10.05	2.83	5535	7882	3774	22781	11656	2.50	0.47			
14	285	-0	102	0	8.04	10.05	2.83	5535	7882	3774	22781	11656	2.50	0.47			
15	285	-0	-129	-0	8.04	10.05	2.83	5535	7882	3774	22781	11656	2.50	0.47			
16	285	-0	333	0	8.04	10.05	2.83	5535	7882	3774	22781	11656	2.50	0.47			
17	285	-0	105	0	8.04	10.05	2.83	5535	7882	3774	22781	11656	2.50	0.47			
2	570	-0	-5425	0	8.04	10.05	2.83	7882	8491	3774	22781	12265	2.50	0.64			
7	570	-0	-5656	-0	8.04	10.05	2.83	7882	8491	3774	22781	12265	2.50	0.64			
8	570	-0	-5194	0	8.04	10.05	2.83	7882	8491	3774	22781	12265	2.50	0.64			
9	570	-0	-5422	0	8.04	10.05	2.83	7882	8491	3774	22781	12265	2.50	0.64			
10	570	-0	-5425	0	8.04	10.05	2.83	7882	8491	3774	22781	12265	2.50	0.64			
11	570	-0	-5656	-0	8.04	10.05	2.83	7882	8491	3774	22781	12265	2.50	0.64			
12	570	-0	-5194	0	8.04	10.05	2.83	7882	8491	3774	22781	12265	2.50	0.64			
13	570	-0	-5422	0	8.04	10.05	2.83	7882	8491	3774	22781	12265	2.50	0.64			
14	570	-0	-5458	0	8.04	10.05	2.83	7882	8491	3774	22781	12265	2.50	0.64			
15	570	-0	-5689	-0	8.04	10.05	2.83	7882	8491	3774	22781	12265	2.50	0.64			
16	570	-0	-5227	0	8.04	10.05	2.83	7882	8491	3774	22781	12265	2.50	0.64			
17	570	-0	-5455	0	8.04	10.05	2.83	7882	8491	3774	22781	12265	2.50	0.64			

ASTA NUM. 4      NI 2429      NF 2426      SEZ. Rp B= 110.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 6.6000 26.4330 7.0625 40.0955 kg/cm

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

Mr.sup(I):		18465	kg*m,	Mr.inf(I):		-11752	kg*m,	Mr.sup(J):		18465	kg*m,	Mr.inf(J):		-11752	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							
2	0	-0	9162	-0	10.05	16.08	2.83	14585	13423	3774	35798	17197	2.50	0.85			
7	0	-0	9225	-0	10.05	16.08	2.83	14585	13423	3774	35798	17197	2.50	0.85			
8	0	-0	9099	-0	10.05	16.08	2.83	14585	13423	3774	35798	17197	2.50	0.85			
9	0	-0	9375	-0	10.05	16.08	2.83	14585	13423	3774	35798	17197	2.50	0.85			
10	0	-0	9162	-0	10.05	16.08	2.83	14585	13423	3774	35798	17197	2.50	0.85			
11	0	-0	9225	-0	10.05	16.08	2.83	14585	13423	3774	35798	17197	2.50	0.85			
12	0	-0	9099	-0	10.05	16.08	2.83	14585	13423	3774	35798	17197	2.50	0.85			
13	0	-0	9375	-0	10.05	16.08	2.83	14585	13423	3774	35798	17197	2.50	0.85			
14	0	-0	9784	-0	10.05	16.08	2.83	14585	13423	3774	35798	17197	2.50	0.85			
15	0	-0	9847	-0	10.05	16.08	2.83	14585	13423	3774	35798	17197	2.50	0.85			
16	0	-0	9721	-0	10.05	16.08	2.83	14585	13423	3774	35798	17197	2.50	0.85			
17	0	-0	9997	-0	10.05	16.08	2.83	14585	13423	3774	35798	17197	2.50	0.85			
2	215	-0	-1664	-0	10.05	8.04	2.83	7027	11477	3774	35798	15251	2.50	0.46			
7	215	-0	-1602	-0	10.05	8.04	2.83	7027	11477	3774	35798	15251	2.50	0.46			



8	215	-0	-1725	-0	10.05	8.04	2.83	7027	11477	3774	35798	15251	2.50	0.46
9	215	-0	-1452	-0	10.05	8.04	2.83	7027	11477	3774	35798	15251	2.50	0.46
10	215	-0	-1664	-0	10.05	8.04	2.83	7027	11477	3774	35798	15251	2.50	0.46
11	215	-0	-1602	-0	10.05	8.04	2.83	7027	11477	3774	35798	15251	2.50	0.46
12	215	-0	-1730	-0	10.05	8.04	2.83	7027	11477	3774	35798	15251	2.50	0.46
13	215	-0	-1452	-0	10.05	8.04	2.83	7027	11477	3774	35798	15251	2.50	0.46
14	215	-0	-1728	-0	10.05	8.04	2.83	7027	11477	3774	35798	15251	2.50	0.46
15	215	-0	-1661	-0	10.05	8.04	2.83	7027	11477	3774	35798	15251	2.50	0.46
16	215	-0	-1789	-0	10.05	8.04	2.83	7027	11477	3774	35798	15251	2.50	0.46
17	215	-0	-1511	-0	10.05	8.04	2.83	7027	11477	3774	35798	15251	2.50	0.46
2	430	-0	-12490	-0	10.05	16.08	2.83	14585	13423	3774	35798	17197	2.50	0.85
7	430	-0	-12430	-0	10.05	16.08	2.83	14585	13423	3774	35798	17197	2.50	0.85
8	430	-0	-12550	-0	10.05	16.08	2.83	14585	13423	3774	35798	17197	2.50	0.85
9	430	-0	-12280	-0	10.05	16.08	2.83	14585	13423	3774	35798	17197	2.50	0.85
10	430	-0	-12490	-0	10.05	16.08	2.83	14585	13423	3774	35798	17197	2.50	0.85
11	430	-0	-12430	-0	10.05	16.08	2.83	14585	13423	3774	35798	17197	2.50	0.85
12	430	-0	-12560	-0	10.05	16.08	2.83	14585	13423	3774	35798	17197	2.50	0.85
13	430	-0	-12280	-0	10.05	16.08	2.83	14585	13423	3774	35798	17197	2.50	0.85
14	430	-0	-13240	-0	10.05	16.08	2.83	14585	13423	3774	35798	17197	2.50	0.85
15	430	-0	-13170	-0	10.05	16.08	2.83	14585	13423	3774	35798	17197	2.50	0.85
16	430	-0	-13300	-0	10.05	16.08	2.83	14585	13423	3774	35798	17197	2.50	0.85
17	430	-0	-13020	-0	10.05	16.08	2.83	14585	13423	3774	35798	17197	2.50	0.85

**ASTA NUM. 5** NI 2426 NF 2422 SEZ. Rp B= 110.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 6.6000 26.4330 7.0625 40.0955 kg/cm

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

Mr.sup(I): 18465 kg\*m, Mr.inf(I): -11752 kg\*m, Mr.sup(J): 25056 kg\*m, Mr.inf(J): -22875 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					
2	0	-0	10540	-0	10.05	16.08	2.83	17172	13423	3774	35798	17197	2.50	1.00	
7	0	-0	10580	-0	10.05	16.08	2.83	17172	13423	3774	35798	17197	2.50	1.00	
8	0	-0	10510	-0	10.05	16.08	2.83	17172	13423	3774	35798	17197	2.50	1.00	
9	0	-0	10720	-0	10.05	16.08	2.83	17172	13423	3774	35798	17197	2.50	1.00	
10	0	-0	10540	-0	10.05	16.08	2.83	17172	13423	3774	35798	17197	2.50	1.00	
11	0	-0	10580	-0	10.05	16.08	2.83	17172	13423	3774	35798	17197	2.50	1.00	
12	0	-0	10510	-0	10.05	16.08	2.83	17172	13423	3774	35798	17197	2.50	1.00	
13	0	-0	10720	-0	10.05	16.08	2.83	17172	13423	3774	35798	17197	2.50	1.00	
14	0	-0	11210	-0	10.05	16.08	2.83	17172	13423	3774	35798	17197	2.50	1.00	
15	0	-0	11240	-0	10.05	16.08	2.83	17172	13423	3774	35798	17197	2.50	1.00	
16	0	-0	11180	-0	10.05	16.08	2.83	17172	13423	3774	35798	17197	2.50	1.00	
17	0	-0	11390	-0	10.05	16.08	2.83	17172	13423	3774	35798	17197	2.50	1.00	
2	215	-0	-285	-0	10.05	8.04	2.83	9614	11477	3774	35798	15251	2.50	0.63	
7	215	-0	-250	-0	10.05	8.04	2.83	9614	11477	3774	35798	15251	2.50	0.63	
8	215	-0	-315	-0	10.05	8.04	2.83	9614	11477	3774	35798	15251	2.50	0.63	
9	215	-0	-105	-0	10.05	8.04	2.83	9614	11477	3774	35798	15251	2.50	0.63	
10	215	-0	-285	-0	10.05	8.04	2.83	9614	11477	3774	35798	15251	2.50	0.63	
11	215	-0	-250	-0	10.05	8.04	2.83	9614	11477	3774	35798	15251	2.50	0.63	
12	215	-0	-315	-0	10.05	8.04	2.83	9614	11477	3774	35798	15251	2.50	0.63	
13	215	-0	-105	-0	10.05	8.04	2.83	9614	11477	3774	35798	15251	2.50	0.63	
14	215	-0	-300	-0	10.05	8.04	2.83	9614	11477	3774	35798	15251	2.50	0.63	
15	215	-0	-270	-0	10.05	8.04	2.83	9614	11477	3774	35798	15251	2.50	0.63	
16	215	-0	-330	-0	10.05	8.04	2.83	9614	11477	3774	35798	15251	2.50	0.63	
17	215	-0	-120	-0	10.05	8.04	2.83	9614	11477	3774	35798	15251	2.50	0.63	
2	430	-0	-11110	-0	20.10	22.11	2.83	16118	14926	3774	35798	18700	2.50	0.86	
7	430	-0	-11080	-0	20.10	22.11	2.83	16118	14926	3774	35798	18700	2.50	0.86	
8	430	-0	-11140	-0	20.10	22.11	2.83	16118	14926	3774	35798	18700	2.50	0.86	
9	430	-0	-10930	-0	20.10	22.11	2.83	16118	14926	3774	35798	18700	2.50	0.86	
10	430	-0	-11110	-0	20.10	22.11	2.83	16118	14926	3774	35798	18700	2.50	0.86	
11	430	-0	-11080	-0	20.10	22.11	2.83	16118	14926	3774	35798	18700	2.50	0.86	
12	430	-0	-11140	-0	20.10	22.11	2.83	16118	14926	3774	35798	18700	2.50	0.86	
13	430	-0	-10930	-0	20.10	22.11	2.83	16118	14926	3774	35798	18700	2.50	0.86	
14	430	-0	-11810	-0	20.10	22.11	2.83	16118	14926	3774	35798	18700	2.50	0.86	
15	430	-0	-11780	-0	20.10	22.11	2.83	16118	14926	3774	35798	18700	2.50	0.86	
16	430	-0	-11840	-0	20.10	22.11	2.83	16118	14926	3774	35798	18700	2.50	0.86	
17	430	-0	-11630	-0	20.10	22.11	2.83	16118	14926	3774	35798	18700	2.50	0.86	

**ASTA NUM. 6** NI 2422 NF 2418 SEZ. Rp B= 110.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 6.6000 26.4330 7.0625 40.0955 kg/cm

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

Mr.sup(I): 25056 kg\*m, Mr.inf(I): -22875 kg\*m, Mr.sup(J): 16255 kg\*m, Mr.inf(J): -11757 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					
2	0	-0	13590	0	20.10	22.11	2.83	16182	14926	3774	35798	18700	2.50	0.87	
7	0	-0	13610	0	20.10	22.11	2.83	16182	14926	3774	35798	18700	2.50	0.87	
8	0	-0	13570	0	20.10	22.11	2.83	16182	14926	3774	35798	18700	2.50	0.87	
9	0	-0	13770	0	20.10	22.11	2.83	16182	14926	3774	35798	18700	2.50	0.87	
10	0	-0	13590	0	20.10	22.11	2.83	16182	14926	3774	35798	18700	2.50	0.87	
11	0	-0	13610	0	20.10	22.11	2.83	16182	14926	3774	35798	18700	2.50	0.87	
12	0	-0	13570	0	20.10	22.11	2.83	16182	14926	3774	35798	18700	2.50	0.87	
13	0	-0	13770	0	20.10	22.11	2.83	16182	14926	3774	35798	18700	2.50	0.87	
14	0	-0	14450	0	20.10	22.11	2.83	16182	14926	3774	35798	18700	2.50	0.87	



15	0	-0	14460	0	20.10	22.11	2.83	16182	14926	3774	35798	18700	2.50	0.87
16	0	-0	14430	0	20.10	22.11	2.83	16182	14926	3774	35798	18700	2.50	0.87
17	0	-0	14630	0	20.10	22.11	2.83	16182	14926	3774	35798	18700	2.50	0.87
2	255	-0	750	0	10.05	8.04	2.83	7673	11477	3774	35798	15251	2.50	0.50
7	255	-0	765	0	10.05	8.04	2.83	7673	11477	3774	35798	15251	2.50	0.50
8	255	-0	730	0	10.05	8.04	2.83	7673	11477	3774	35798	15251	2.50	0.50
9	255	-0	930	0	10.05	8.04	2.83	7673	11477	3774	35798	15251	2.50	0.50
10	255	-0	750	0	10.05	8.04	2.83	7673	11477	3774	35798	15251	2.50	0.50
11	255	-0	765	0	10.05	8.04	2.83	7673	11477	3774	35798	15251	2.50	0.50
12	255	-0	730	0	10.05	8.04	2.83	7673	11477	3774	35798	15251	2.50	0.50
13	255	-0	930	0	10.05	8.04	2.83	7673	11477	3774	35798	15251	2.50	0.50
14	255	-0	795	0	10.05	8.04	2.83	7673	11477	3774	35798	15251	2.50	0.50
15	255	-0	810	0	10.05	8.04	2.83	7673	11477	3774	35798	15251	2.50	0.50
16	255	-0	780	0	10.05	8.04	2.83	7673	11477	3774	35798	15251	2.50	0.50
17	255	-0	980	0	10.05	8.04	2.83	7673	11477	3774	35798	15251	2.50	0.50
2	510	-0	-12090	0	10.05	14.07	2.83	16636	12839	3774	35798	16613	2.50	0.73
7	510	-0	-12080	0	10.05	14.07	2.83	16636	12839	3774	35798	16613	2.50	0.73
8	510	-0	-12110	0	10.05	14.07	2.83	16636	12839	3774	35798	16613	2.50	0.73
9	510	-0	-11910	0	10.05	14.07	2.83	16636	12839	3774	35798	16613	2.50	0.72
10	510	-0	-12090	0	10.05	14.07	2.83	16636	12839	3774	35798	16613	2.50	0.73
11	510	-0	-12080	0	10.05	14.07	2.83	16636	12839	3774	35798	16613	2.50	0.73
12	510	-0	-12110	0	10.05	14.07	2.83	16636	12839	3774	35798	16613	2.50	0.73
13	510	-0	-11910	0	10.05	14.07	2.83	16636	12839	3774	35798	16613	2.50	0.72
14	510	-0	-12860	0	10.05	14.07	2.83	16636	12839	3774	35798	16613	2.50	0.77
15	510	-0	-12840	0	10.05	14.07	2.83	16636	12839	3774	35798	16613	2.50	0.77
16	510	-0	-12870	0	10.05	14.07	2.83	16636	12839	3774	35798	16613	2.50	0.77
17	510	-0	-12670	0	10.05	14.07	2.83	16636	12839	3774	35798	16613	2.50	0.76

**ASTA NUM. 7** NI 2427 NF 2425 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

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

qy medio: 7.8000 28.8549 12.4375 49.0924 kg/cm

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

Mr.sup(I): 16372 kg\*m, Mr.inf(I): -11838 kg\*m, Mr.sup(J): 25184 kg\*m, Mr.inf(J): -11825 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				
2	0	-0	11040	-13	10.05	14.07	2.83	15195	14351	3774	42307	18125	2.50	0.84	
7	0	-0	11060	-33	10.05	14.07	2.83	15195	14351	3774	42307	18125	2.50	0.84	
8	0	-0	11020	6	10.05	14.07	2.83	15195	14351	3774	42307	18125	2.50	0.84	
9	0	-0	11280	-12	10.05	14.07	2.83	15195	14351	3774	42307	18125	2.50	0.84	
10	0	-0	11040	-13	10.05	14.07	2.83	15195	14351	3774	42307	18125	2.50	0.84	
11	0	-0	11060	-33	10.05	14.07	2.83	15195	14351	3774	42307	18125	2.50	0.84	
12	0	-0	11020	6	10.05	14.07	2.83	15195	14351	3774	42307	18125	2.50	0.84	
13	0	-0	11280	-12	10.05	14.07	2.83	15195	14351	3774	42307	18125	2.50	0.84	
14	0	-0	12160	-14	10.05	14.07	2.83	15195	14351	3774	42307	18125	2.50	0.84	
15	0	-0	12180	-34	10.05	14.07	2.83	15195	14351	3774	42307	18125	2.50	0.84	
16	0	-0	12150	5	10.05	14.07	2.83	15195	14351	3774	42307	18125	2.50	0.84	
17	0	-0	12400	-13	10.05	14.07	2.83	15195	14351	3774	42307	18125	2.50	0.84	
2	210	-0	-1710	-13	14.07	10.05	2.83	8815	14351	3774	42307	18125	2.50	0.49	
7	210	-0	-1690	-33	14.07	10.05	2.83	8815	14351	3774	42307	18125	2.50	0.49	
8	210	-0	-1725	6	14.07	10.05	2.83	8815	14351	3774	42307	18125	2.50	0.49	
9	210	-0	-1470	-12	14.07	10.05	2.83	8815	14351	3774	42307	18125	2.50	0.49	
10	210	-0	-1710	-13	14.07	10.05	2.83	8815	14351	3774	42307	18125	2.50	0.49	
11	210	-0	-1690	-33	14.07	10.05	2.83	8815	14351	3774	42307	18125	2.50	0.49	
12	210	-0	-1725	6	14.07	10.05	2.83	8815	14351	3774	42307	18125	2.50	0.49	
13	210	-0	-1470	-12	14.07	10.05	2.83	8815	14351	3774	42307	18125	2.50	0.49	
14	210	-0	-1765	-14	14.07	10.05	2.83	8815	14351	3774	42307	18125	2.50	0.49	
15	210	-0	-1745	-34	14.07	10.05	2.83	8815	14351	3774	42307	18125	2.50	0.49	
16	210	-0	-1775	5	14.07	10.05	2.83	8815	14351	3774	42307	18125	2.50	0.49	
17	210	-0	-1525	-13	14.07	10.05	2.83	8815	14351	3774	42307	18125	2.50	0.49	
2	420	-0	-14460	-13	10.05	22.11	2.83	17296	16685	3774	42307	20459	2.50	0.85	
7	420	-0	-14440	-33	10.05	22.11	2.83	17296	16685	3774	42307	20459	2.50	0.85	
8	420	-0	-14470	6	10.05	22.11	2.83	17296	16685	3774	42307	20459	2.50	0.85	
9	420	-0	-14220	-12	10.05	22.11	2.83	17296	16685	3774	42307	20459	2.50	0.85	
10	420	-0	-14460	-13	10.05	22.11	2.83	17296	16685	3774	42307	20459	2.50	0.85	
11	420	-0	-14440	-33	10.05	22.11	2.83	17296	16685	3774	42307	20459	2.50	0.85	
12	420	-0	-14470	6	10.05	22.11	2.83	17296	16685	3774	42307	20459	2.50	0.85	
13	420	-0	-14220	-12	10.05	22.11	2.83	17296	16685	3774	42307	20459	2.50	0.85	
14	420	-0	-15690	-14	10.05	22.11	2.83	17296	16685	3774	42307	20459	2.50	0.85	
15	420	-0	-15670	-34	10.05	22.11	2.83	17296	16685	3774	42307	20459	2.50	0.85	
16	420	-0	-15700	5	10.05	22.11	2.83	17296	16685	3774	42307	20459	2.50	0.85	
17	420	-0	-15450	-13	10.05	22.11	2.83	17296	16685	3774	42307	20459	2.50	0.85	

**ASTA NUM. 8** NI 2425 NF 2421 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

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

qy medio: 7.8000 16.3850 7.0625 31.2475 kg/cm

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

Mr.sup(I): 25184 kg\*m, Mr.inf(I): -11825 kg\*m, Mr.sup(J): 31812 kg\*m, Mr.inf(J): -31812 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				
2	0	-0	8190	12	10.05	22.11	2.83	19000	16685	3774	42307	20459	2.50	0.93	
7	0	-0	8202	30	10.05	22.11	2.83	19000	16685	3774	42307	20459	2.50	0.93	
8	0	-0	8178	-7	10.05	22.11	2.83	19000	16685	3774	42307	20459	2.50	0.93	



9	0	-0	8430	10	10.05	22.11	2.83	19000	16685	3774	42307	20459	2.50	0.93
10	0	-0	8190	12	10.05	22.11	2.83	19000	16685	3774	42307	20459	2.50	0.93
11	0	-0	8202	30	10.05	22.11	2.83	19000	16685	3774	42307	20459	2.50	0.93
12	0	-0	8178	-7	10.05	22.11	2.83	19000	16685	3774	42307	20459	2.50	0.93
13	0	-0	8430	10	10.05	22.11	2.83	19000	16685	3774	42307	20459	2.50	0.93
14	0	-0	8867	12	10.05	22.11	2.83	19000	16685	3774	42307	20459	2.50	0.93
15	0	-0	8879	31	10.05	22.11	2.83	19000	16685	3774	42307	20459	2.50	0.93
16	0	-0	8855	-6	10.05	22.11	2.83	19000	16685	3774	42307	20459	2.50	0.93
17	0	-0	9107	11	10.05	22.11	2.83	19000	16685	3774	42307	20459	2.50	0.93
2	425	-0	-8323	12	28.14	28.14	2.83	15857	18081	3774	42307	21856	2.50	0.73
7	425	-0	-8311	30	28.14	28.14	2.83	15857	18081	3774	42307	21856	2.50	0.73
8	425	-0	-8335	-7	28.14	28.14	2.83	15857	18081	3774	42307	21856	2.50	0.73
9	425	-0	-8083	10	28.14	28.14	2.83	15857	18081	3774	42307	21856	2.50	0.73
10	425	-0	-8324	12	28.14	28.14	2.83	15857	18081	3774	42307	21856	2.50	0.73
11	425	-0	-8312	30	28.14	28.14	2.83	15857	18081	3774	42307	21856	2.50	0.73
12	425	-0	-8336	-7	28.14	28.14	2.83	15857	18081	3774	42307	21856	2.50	0.73
13	425	-0	-8084	10	28.14	28.14	2.83	15857	18081	3774	42307	21856	2.50	0.73
14	425	-0	-8998	12	28.14	28.14	2.83	15857	18081	3774	42307	21856	2.50	0.73
15	425	-0	-8986	31	28.14	28.14	2.83	15857	18081	3774	42307	21856	2.50	0.73
16	425	-0	-9010	-6	28.14	28.14	2.83	15857	18081	3774	42307	21856	2.50	0.73
17	425	-0	-8758	11	28.14	28.14	2.83	15857	18081	3774	42307	21856	2.50	0.73

**ASTA NUM. 9** NI 2421 NF 2417 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.8000 28.7071 12.3737 48.8808 kg/cm

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

Mr.sup(I):		31812	kg*m,	Mr.inf(I):		-31812	kg*m,	Mr.sup(J):		20821	kg*m,	Mr.inf(J):		-11831	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							
2	0	-0	16210	-0	28.14	28.14	2.83	18813	18081	3774	42307	21856	2.50	0.86			
7	0	-0	16220	-0	28.14	28.14	2.83	18813	18081	3774	42307	21856	2.50	0.86			
8	0	-0	16200	-0	28.14	28.14	2.83	18813	18081	3774	42307	21856	2.50	0.86			
9	0	-0	16470	-0	28.14	28.14	2.83	18813	18081	3774	42307	21856	2.50	0.86			
10	0	-0	16210	-0	28.14	28.14	2.83	18813	18081	3774	42307	21856	2.50	0.86			
11	0	-0	16220	-0	28.14	28.14	2.83	18813	18081	3774	42307	21856	2.50	0.86			
12	0	-0	16200	-0	28.14	28.14	2.83	18813	18081	3774	42307	21856	2.50	0.86			
13	0	-0	16470	-0	28.14	28.14	2.83	18813	18081	3774	42307	21856	2.50	0.86			
14	0	-0	17690	-0	28.14	28.14	2.83	18813	18081	3774	42307	21856	2.50	0.86			
15	0	-0	17700	-0	28.14	28.14	2.83	18813	18081	3774	42307	21856	2.50	0.86			
16	0	-0	17680	-0	28.14	28.14	2.83	18813	18081	3774	42307	21856	2.50	0.86			
17	0	-0	17940	-0	28.14	28.14	2.83	18813	18081	3774	42307	21856	2.50	0.86			
2	255	-0	795	-0	18.09	10.05	2.83	10320	15605	3774	42307	19379	2.50	0.53			
7	255	-0	805	-0	18.09	10.05	2.83	10320	15605	3774	42307	19379	2.50	0.53			
8	255	-0	785	-0	18.09	10.05	2.83	10320	15605	3774	42307	19379	2.50	0.53			
9	255	-0	1055	-0	18.09	10.05	2.83	10320	15605	3774	42307	19379	2.50	0.53			
10	255	-0	795	-0	18.09	10.05	2.83	10320	15605	3774	42307	19379	2.50	0.53			
11	255	-0	805	-0	18.09	10.05	2.83	10320	15605	3774	42307	19379	2.50	0.53			
12	255	-0	785	-0	18.09	10.05	2.83	10320	15605	3774	42307	19379	2.50	0.53			
13	255	-0	1055	-0	18.09	10.05	2.83	10320	15605	3774	42307	19379	2.50	0.53			
14	255	-0	855	-0	18.09	10.05	2.83	10320	15605	3774	42307	19379	2.50	0.53			
15	255	-0	865	-0	18.09	10.05	2.83	10320	15605	3774	42307	19379	2.50	0.53			
16	255	-0	845	-0	18.09	10.05	2.83	10320	15605	3774	42307	19379	2.50	0.53			
17	255	-0	1105	-0	18.09	10.05	2.83	10320	15605	3774	42307	19379	2.50	0.53			
2	510	-0	-14620	-0	10.05	18.09	2.83	20576	15605	3774	42307	19379	2.50	0.75			
7	510	-0	-14610	-0	10.05	18.09	2.83	20576	15605	3774	42307	19379	2.50	0.75			
8	510	-0	-14630	-0	10.05	18.09	2.83	20576	15605	3774	42307	19379	2.50	0.75			
9	510	-0	-14360	-0	10.05	18.09	2.83	20576	15605	3774	42307	19379	2.50	0.74			
10	510	-0	-14620	-0	10.05	18.09	2.83	20576	15605	3774	42307	19379	2.50	0.75			
11	510	-0	-14610	-0	10.05	18.09	2.83	20576	15605	3774	42307	19379	2.50	0.75			
12	510	-0	-14630	-0	10.05	18.09	2.83	20576	15605	3774	42307	19379	2.50	0.75			
13	510	-0	-14360	-0	10.05	18.09	2.83	20576	15605	3774	42307	19379	2.50	0.74			
14	510	-0	-15980	-0	10.05	18.09	2.83	20576	15605	3774	42307	19379	2.50	0.82			
15	510	-0	-15970	-0	10.05	18.09	2.83	20576	15605	3774	42307	19379	2.50	0.82			
16	510	-0	-15990	-0	10.05	18.09	2.83	20576	15605	3774	42307	19379	2.50	0.83			
17	510	-0	-15730	-0	10.05	18.09	2.83	20576	15605	3774	42307	19379	2.50	0.81			

**ASTA NUM. 10** NI 2428 NF 2424 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.8000 26.6140 11.4716 45.8856 kg/cm

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

Mr.sup(I):		16372	kg*m,	Mr.inf(I):				-11838	kg*m,	Mr.sup(J):		25184	kg*m,	Mr.inf(J):		-11825	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								
2	0	-0	11560	0	10.05	14.07	2.83	14663	14351	3774	42307	18125	2.50	0.81				
7	0	-0	11550	0	10.05	14.07	2.83	14663	14351	3774	42307	18125	2.50	0.81				
8	0	-0	11570	0	10.05	14.07	2.83	14663	14351	3774	42307	18125	2.50	0.81				
9	0	-0	11850	0	10.05	14.07	2.83	14663	14351	3774	42307	18125	2.50	0.81				
10	0	-0	11560	0	10.05	14.07	2.83	14663	14351	3774	42307	18125	2.50	0.81				
11	0	-0	11550	0	10.05	14.07	2.83	14663	14351	3774	42307	18125	2.50	0.81				
12	0	-0	11570	0	10.05	14.07	2.83	14663	14351	3774	42307	18125	2.50	0.81				
13	0	-0	11850	0	10.05	14.07	2.83	14663	14351	3774	42307	18125	2.50	0.81				
14	0	-0	12660	0	10.05	14.07	2.83	14663	14351	3774	42307	18125	2.50	0.81				
15	0	-0	12640	0	10.05	14.07	2.83	14663	14351	3774	42307	18125	2.50	0.81				



16	0	-0	12670	0	10.05	14.07	2.83	14663	14351	3774	42307	18125	2.50	0.81
17	0	-0	12950	0	10.05	14.07	2.83	14663	14351	3774	42307	18125	2.50	0.81
2	210	-0	-365	0	14.07	10.05	2.83	8815	14351	3774	42307	18125	2.50	0.49
7	210	-0	-375	0	14.07	10.05	2.83	8815	14351	3774	42307	18125	2.50	0.49
8	210	-0	-355	0	14.07	10.05	2.83	8815	14351	3774	42307	18125	2.50	0.49
9	210	-0	-70	0	14.07	10.05	2.83	8815	14351	3774	42307	18125	2.50	0.49
10	210	-0	-365	0	14.07	10.05	2.83	8815	14351	3774	42307	18125	2.50	0.49
11	210	-0	-375	0	14.07	10.05	2.83	8815	14351	3774	42307	18125	2.50	0.49
12	210	-0	-355	0	14.07	10.05	2.83	8815	14351	3774	42307	18125	2.50	0.49
13	210	-0	-70	0	14.07	10.05	2.83	8815	14351	3774	42307	18125	2.50	0.49
14	210	-0	-350	0	14.07	10.05	2.83	8815	14351	3774	42307	18125	2.50	0.49
15	210	-0	-365	0	14.07	10.05	2.83	8815	14351	3774	42307	18125	2.50	0.49
16	210	-0	-340	0	14.07	10.05	2.83	8815	14351	3774	42307	18125	2.50	0.49
17	210	-0	-60	0	14.07	10.05	2.83	8815	14351	3774	42307	18125	2.50	0.49
2	420	-0	-12290	0	10.05	22.11	2.83	16764	16685	3774	42307	20459	2.50	0.82
7	420	-0	-12300	0	10.05	22.11	2.83	16764	16685	3774	42307	20459	2.50	0.82
8	420	-0	-12280	0	10.05	22.11	2.83	16764	16685	3774	42307	20459	2.50	0.82
9	420	-0	-11990	0	10.05	22.11	2.83	16764	16685	3774	42307	20459	2.50	0.82
10	420	-0	-12290	0	10.05	22.11	2.83	16764	16685	3774	42307	20459	2.50	0.82
11	420	-0	-12300	0	10.05	22.11	2.83	16764	16685	3774	42307	20459	2.50	0.82
12	420	-0	-12280	0	10.05	22.11	2.83	16764	16685	3774	42307	20459	2.50	0.82
13	420	-0	-11990	0	10.05	22.11	2.83	16764	16685	3774	42307	20459	2.50	0.82
14	420	-0	-13360	0	10.05	22.11	2.83	16764	16685	3774	42307	20459	2.50	0.82
15	420	-0	-13370	0	10.05	22.11	2.83	16764	16685	3774	42307	20459	2.50	0.82
16	420	-0	-13350	0	10.05	22.11	2.83	16764	16685	3774	42307	20459	2.50	0.82
17	420	-0	-13070	0	10.05	22.11	2.83	16764	16685	3774	42307	20459	2.50	0.82

**ASTA NUM. 11** NI 2424 NF 2419 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

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

qy medio: 7.8000 16.5256 7.1231 31.4488 kg/cm

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

Mr.sup(I): 25184 kg\*m, Mr.inf(I): -11825 kg\*m, Mr.sup(J): 31812 kg\*m, Mr.inf(J): -31812 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								
2	0	-0	8252	0	10.05	22.11	2.83	18858	16685	3774	42307	20459	2.50	0.92	
7	0	-0	8264	0	10.05	22.11	2.83	18858	16685	3774	42307	20459	2.50	0.92	
8	0	-0	8240	0	10.05	22.11	2.83	18858	16685	3774	42307	20459	2.50	0.92	
9	0	-0	8446	0	10.05	22.11	2.83	18858	16685	3774	42307	20459	2.50	0.92	
10	0	-0	8252	0	10.05	22.11	2.83	18858	16685	3774	42307	20459	2.50	0.92	
11	0	-0	8264	0	10.05	22.11	2.83	18858	16685	3774	42307	20459	2.50	0.92	
12	0	-0	8240	0	10.05	22.11	2.83	18858	16685	3774	42307	20459	2.50	0.92	
13	0	-0	8446	0	10.05	22.11	2.83	18858	16685	3774	42307	20459	2.50	0.92	
14	0	-0	8923	0	10.05	22.11	2.83	18858	16685	3774	42307	20459	2.50	0.92	
15	0	-0	8935	0	10.05	22.11	2.83	18858	16685	3774	42307	20459	2.50	0.92	
16	0	-0	8911	0	10.05	22.11	2.83	18858	16685	3774	42307	20459	2.50	0.92	
17	0	-0	9116	0	10.05	22.11	2.83	18858	16685	3774	42307	20459	2.50	0.92	
2	218	-0	-253	0	10.05	8.04	2.83	13102	12829	3774	42307	16603	2.50	0.79	
7	218	-0	-241	0	10.05	8.04	2.83	13102	12829	3774	42307	16603	2.50	0.79	
8	218	-0	-265	0	10.05	8.04	2.83	13102	12829	3774	42307	16603	2.50	0.79	
9	218	-0	-59	0	10.05	8.04	2.83	13102	12829	3774	42307	16603	2.50	0.79	
10	218	-0	-253	0	10.05	8.04	2.83	13102	12829	3774	42307	16603	2.50	0.79	
11	218	-0	-241	0	10.05	8.04	2.83	13102	12829	3774	42307	16603	2.50	0.79	
12	218	-0	-265	0	10.05	8.04	2.83	13102	12829	3774	42307	16603	2.50	0.79	
13	218	-0	-59	0	10.05	8.04	2.83	13102	12829	3774	42307	16603	2.50	0.79	
14	218	-0	-279	0	10.05	8.04	2.83	13102	12829	3774	42307	16603	2.50	0.79	
15	218	-0	-267	0	10.05	8.04	2.83	13102	12829	3774	42307	16603	2.50	0.79	
16	218	-0	-291	0	10.05	8.04	2.83	13102	12829	3774	42307	16603	2.50	0.79	
17	218	-0	-86	0	10.05	8.04	2.83	13102	12829	3774	42307	16603	2.50	0.79	
2	435	-0	-8758	0	28.14	28.14	2.83	15787	18081	3774	42307	21856	2.50	0.72	
7	435	-0	-8746	0	28.14	28.14	2.83	15787	18081	3774	42307	21856	2.50	0.72	
8	435	-0	-8770	0	28.14	28.14	2.83	15787	18081	3774	42307	21856	2.50	0.72	
9	435	-0	-8564	0	28.14	28.14	2.83	15787	18081	3774	42307	21856	2.50	0.72	
10	435	-0	-8758	0	28.14	28.14	2.83	15787	18081	3774	42307	21856	2.50	0.72	
11	435	-0	-8746	0	28.14	28.14	2.83	15787	18081	3774	42307	21856	2.50	0.72	
12	435	-0	-8770	0	28.14	28.14	2.83	15787	18081	3774	42307	21856	2.50	0.72	
13	435	-0	-8564	0	28.14	28.14	2.83	15787	18081	3774	42307	21856	2.50	0.72	
14	435	-0	-9481	0	28.14	28.14	2.83	15787	18081	3774	42307	21856	2.50	0.72	
15	435	-0	-9469	0	28.14	28.14	2.83	15787	18081	3774	42307	21856	2.50	0.72	
16	435	-0	-9493	0	28.14	28.14	2.83	15787	18081	3774	42307	21856	2.50	0.72	
17	435	-0	-9288	0	28.14	28.14	2.83	15787	18081	3774	42307	21856	2.50	0.72	

**ASTA NUM. 12** NI 2419 NF 2416 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

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

qy medio: 7.8000 28.9263 12.4683 49.1946 kg/cm

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

Mr.sup(I): 31812 kg\*m, Mr.inf(I): -31812 kg\*m, Mr.sup(J): 20821 kg\*m, Mr.inf(J): -11831 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								
2	0	-0	15470	-0	28.14	28.14	2.83	18845	18081	3774	42307	21856	2.50	0.86	
7	0	-0	15450	-0	28.14	28.14	2.83	18845	18081	3774	42307	21856	2.50	0.86	
8	0	-0	15490	-0	28.14	28.14	2.83	18845	18081	3774	42307	21856	2.50	0.86	
9	0	-0	15720	-0	28.14	28.14	2.83	18845	18081	3774	42307	21856	2.50	0.86	



10	0	-0	15470	-0	28.14	28.14	2.83	18845	18081	3774	42307	21856	2.50	0.86
11	0	-0	15450	-0	28.14	28.14	2.83	18845	18081	3774	42307	21856	2.50	0.86
12	0	-0	15490	-0	28.14	28.14	2.83	18845	18081	3774	42307	21856	2.50	0.86
13	0	-0	15720	-0	28.14	28.14	2.83	18845	18081	3774	42307	21856	2.50	0.86
14	0	-0	16900	-0	28.14	28.14	2.83	18845	18081	3774	42307	21856	2.50	0.86
15	0	-0	16880	-0	28.14	28.14	2.83	18845	18081	3774	42307	21856	2.50	0.86
16	0	-0	16920	-0	28.14	28.14	2.83	18845	18081	3774	42307	21856	2.50	0.86
17	0	-0	17160	-0	28.14	28.14	2.83	18845	18081	3774	42307	21856	2.50	0.86
2	250	-0	260	-0	18.09	10.05	2.83	10526	15605	3774	42307	19379	2.50	0.54
7	250	-0	240	-0	18.09	10.05	2.83	10526	15605	3774	42307	19379	2.50	0.54
8	250	-0	280	-0	18.09	10.05	2.83	10526	15605	3774	42307	19379	2.50	0.54
9	250	-0	515	-0	18.09	10.05	2.83	10526	15605	3774	42307	19379	2.50	0.54
10	250	-0	260	-0	18.09	10.05	2.83	10526	15605	3774	42307	19379	2.50	0.54
11	250	-0	240	-0	18.09	10.05	2.83	10526	15605	3774	42307	19379	2.50	0.54
12	250	-0	280	-0	18.09	10.05	2.83	10526	15605	3774	42307	19379	2.50	0.54
13	250	-0	515	-0	18.09	10.05	2.83	10526	15605	3774	42307	19379	2.50	0.54
14	250	-0	290	-0	18.09	10.05	2.83	10526	15605	3774	42307	19379	2.50	0.54
15	250	-0	270	-0	18.09	10.05	2.83	10526	15605	3774	42307	19379	2.50	0.54
16	250	-0	305	-0	18.09	10.05	2.83	10526	15605	3774	42307	19379	2.50	0.54
17	250	-0	545	-0	18.09	10.05	2.83	10526	15605	3774	42307	19379	2.50	0.54
2	500	-0	-14950	-0	10.05	18.09	2.83	20643	15605	3774	42307	19379	2.50	0.77
7	500	-0	-14970	-0	10.05	18.09	2.83	20643	15605	3774	42307	19379	2.50	0.77
8	500	-0	-14930	-0	10.05	18.09	2.83	20643	15605	3774	42307	19379	2.50	0.77
9	500	-0	-14690	-0	10.05	18.09	2.83	20643	15605	3774	42307	19379	2.50	0.76
10	500	-0	-14950	-0	10.05	18.09	2.83	20643	15605	3774	42307	19379	2.50	0.77
11	500	-0	-14970	-0	10.05	18.09	2.83	20643	15605	3774	42307	19379	2.50	0.77
12	500	-0	-14930	-0	10.05	18.09	2.83	20643	15605	3774	42307	19379	2.50	0.77
13	500	-0	-14690	-0	10.05	18.09	2.83	20643	15605	3774	42307	19379	2.50	0.76
14	500	-0	-16320	-0	10.05	18.09	2.83	20643	15605	3774	42307	19379	2.50	0.84
15	500	-0	-16340	-0	10.05	18.09	2.83	20643	15605	3774	42307	19379	2.50	0.84
16	500	-0	-16310	-0	10.05	18.09	2.83	20643	15605	3774	42307	19379	2.50	0.84
17	500	-0	-16070	-0	10.05	18.09	2.83	20643	15605	3774	42307	19379	2.50	0.83

**ASTA NUM. 13**
NI 2431
NF 2423
SEZ. Rp B= 110.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 6.6000 26.5042 7.0932 40.1974 kg/cm

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

Mr.sup(I):		13672 kg*m,		Mr.inf(I):		-11500 kg*m,		Mr.sup(J):		22119 kg*m,		Mr.inf(J):		-11493 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									
2	0	-0	8200	0	10.05	12.06	2.83	13323	12076	3686	34966	15762	2.50	0.85			
7	0	-0	8154	0	10.05	12.06	2.83	13323	12076	3686	34966	15762	2.50	0.85			
8	0	-0	8246	0	10.05	12.06	2.83	13323	12076	3686	34966	15762	2.50	0.85			
9	0	-0	8475	0	10.05	12.06	2.83	13323	12076	3686	34966	15762	2.50	0.85			
10	0	-0	8200	0	10.05	12.06	2.83	13323	12076	3686	34966	15762	2.50	0.85			
11	0	-0	8154	0	10.05	12.06	2.83	13323	12076	3686	34966	15762	2.50	0.85			
12	0	-0	8246	0	10.05	12.06	2.83	13323	12076	3686	34966	15762	2.50	0.85			
13	0	-0	8474	0	10.05	12.06	2.83	13323	12076	3686	34966	15762	2.50	0.85			
14	0	-0	8741	0	10.05	12.06	2.83	13323	12076	3686	34966	15762	2.50	0.85			
15	0	-0	8695	0	10.05	12.06	2.83	13323	12076	3686	34966	15762	2.50	0.85			
16	0	-0	8787	0	10.05	12.06	2.83	13323	12076	3686	34966	15762	2.50	0.85			
17	0	-0	9016	0	10.05	12.06	2.83	13323	12076	3686	34966	15762	2.50	0.85			
2	195	-0	-1646	0	12.06	10.05	2.83	8620	12076	3686	34966	15762	2.50	0.55			
7	195	-0	-1689	0	12.06	10.05	2.83	8620	12076	3686	34966	15762	2.50	0.55			
8	195	-0	-1598	0	12.06	10.05	2.83	8620	12076	3686	34966	15762	2.50	0.55			
9	195	-0	-1368	0	12.06	10.05	2.83	8620	12076	3686	34966	15762	2.50	0.55			
10	195	-0	-1646	0	12.06	10.05	2.83	8620	12076	3686	34966	15762	2.50	0.55			
11	195	-0	-1689	0	12.06	10.05	2.83	8620	12076	3686	34966	15762	2.50	0.55			
12	195	-0	-1598	0	12.06	10.05	2.83	8620	12076	3686	34966	15762	2.50	0.55			
13	195	-0	-1369	0	12.06	10.05	2.83	8620	12076	3686	34966	15762	2.50	0.55			
14	195	-0	-1725	0	12.06	10.05	2.83	8620	12076	3686	34966	15762	2.50	0.55			
15	195	-0	-1773	0	12.06	10.05	2.83	8620	12076	3686	34966	15762	2.50	0.55			
16	195	-0	-1677	0	12.06	10.05	2.83	8620	12076	3686	34966	15762	2.50	0.55			
17	195	-0	-1453	0	12.06	10.05	2.83	8620	12076	3686	34966	15762	2.50	0.55			
2	390	-0	-11490	0	10.05	20.10	2.83	15490	14317	3686	34966	18004	2.50	0.86			
7	390	-0	-11530	0	10.05	20.10	2.83	15490	14317	3686	34966	18004	2.50	0.86			
8	390	-0	-11440	0	10.05	20.10	2.83	15490	14317	3686	34966	18004	2.50	0.86			
9	390	-0	-11210	0	10.05	20.10	2.83	15490	14317	3686	34966	18004	2.50	0.86			
10	390	-0	-11490	0	10.05	20.10	2.83	15490	14317	3686	34966	18004	2.50	0.86			
11	390	-0	-11530	0	10.05	20.10	2.83	15490	14317	3686	34966	18004	2.50	0.86			
12	390	-0	-11440	0	10.05	20.10	2.83	15490	14317	3686	34966	18004	2.50	0.86			
13	390	-0	-11210	0	10.05	20.10	2.83	15490	14317	3686	34966	18004	2.50	0.86			
14	390	-0	-12190	0	10.05	20.10	2.83	15490	14317	3686	34966	18004	2.50	0.86			
15	390	-0	-12240	0	10.05	20.10	2.83	15490	14317	3686	34966	18004	2.50	0.86			
16	390	-0	-12140	0	10.05	20.10	2.83	15490	14317	3686	34966	18004	2.50	0.86			
17	390	-0	-11920	0	10.05	20.10	2.83	15490	14317	3686	34966	18004	2.50	0.86			

**ASTA NUM. 14**
NI 2423
NF 2420
SEZ. Rp B= 110.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 6.6000 26.5797 7.1257 40.3054 kg/cm

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

Mr.sup(I):		22119 kg*m,		Mr.inf(I):		-11493 kg*m,		Mr.sup(J):		26291 kg*m,		Mr.inf(J):		-22130 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					
2	0	-0	10710	0	10.05	20.10	2.83	17884	14317	3686	34966	18004	2.50	0.99
7	0	-0	10680	0	10.05	20.10	2.83	17884	14317	3686	34966	18004	2.50	0.99
8	0	-0	10740	0	10.05	20.10	2.83	17884	14317	3686	34966	18004	2.50	0.99
9	0	-0	10900	-0	10.05	20.10	2.83	17884	14317	3686	34966	18004	2.50	0.99
10	0	-0	10710	0	10.05	20.10	2.83	17884	14317	3686	34966	18004	2.50	0.99
11	0	-0	10680	0	10.05	20.10	2.83	17884	14317	3686	34966	18004	2.50	0.99
12	0	-0	10740	0	10.05	20.10	2.83	17884	14317	3686	34966	18004	2.50	0.99
13	0	-0	10900	-0	10.05	20.10	2.83	17884	14317	3686	34966	18004	2.50	0.99
14	0	-0	11390	0	10.05	20.10	2.83	17884	14317	3686	34966	18004	2.50	0.99
15	0	-0	11360	0	10.05	20.10	2.83	17884	14317	3686	34966	18004	2.50	0.99
16	0	-0	11420	0	10.05	20.10	2.83	17884	14317	3686	34966	18004	2.50	0.99
17	0	-0	11570	-0	10.05	20.10	2.83	17884	14317	3686	34966	18004	2.50	0.99
2	215	-0	-170	0	10.05	8.04	2.83	10290	11364	3686	34966	15050	2.50	0.68
7	215	-0	-200	0	10.05	8.04	2.83	10290	11364	3686	34966	15050	2.50	0.68
8	215	-0	-140	0	10.05	8.04	2.83	10290	11364	3686	34966	15050	2.50	0.68
9	215	-0	20	-0	10.05	8.04	2.83	10290	11364	3686	34966	15050	2.50	0.68
10	215	-0	-170	0	10.05	8.04	2.83	10290	11364	3686	34966	15050	2.50	0.68
11	215	-0	-200	0	10.05	8.04	2.83	10290	11364	3686	34966	15050	2.50	0.68
12	215	-0	-140	0	10.05	8.04	2.83	10290	11364	3686	34966	15050	2.50	0.68
13	215	-0	20	-0	10.05	8.04	2.83	10290	11364	3686	34966	15050	2.50	0.68
14	215	-0	-185	0	10.05	8.04	2.83	10290	11364	3686	34966	15050	2.50	0.68
15	215	-0	-215	0	10.05	8.04	2.83	10290	11364	3686	34966	15050	2.50	0.68
16	215	-0	-150	0	10.05	8.04	2.83	10290	11364	3686	34966	15050	2.50	0.68
17	215	-0	-0	-0	10.05	8.04	2.83	10290	11364	3686	34966	15050	2.50	0.68
2	430	-0	-11050	0	20.10	24.12	2.83	16380	15214	3686	34966	18901	2.50	0.87
7	430	-0	-11080	0	20.10	24.12	2.83	16380	15214	3686	34966	18901	2.50	0.87
8	430	-0	-11020	0	20.10	24.12	2.83	16380	15214	3686	34966	18901	2.50	0.87
9	430	-0	-10860	-0	20.10	24.12	2.83	16380	15214	3686	34966	18901	2.50	0.87
10	430	-0	-11050	0	20.10	24.12	2.83	16380	15214	3686	34966	18901	2.50	0.87
11	430	-0	-11080	0	20.10	24.12	2.83	16380	15214	3686	34966	18901	2.50	0.87
12	430	-0	-11020	0	20.10	24.12	2.83	16380	15214	3686	34966	18901	2.50	0.87
13	430	-0	-10860	-0	20.10	24.12	2.83	16380	15214	3686	34966	18901	2.50	0.87
14	430	-0	-11760	0	20.10	24.12	2.83	16380	15214	3686	34966	18901	2.50	0.87
15	430	-0	-11790	0	20.10	24.12	2.83	16380	15214	3686	34966	18901	2.50	0.87
16	430	-0	-11720	0	20.10	24.12	2.83	16380	15214	3686	34966	18901	2.50	0.87
17	430	-0	-11570	-0	20.10	24.12	2.83	16380	15214	3686	34966	18901	2.50	0.87

**ASTA NUM. 15**      NI 2420      NF 2364      SEZ. Rp B= 110.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 6.6000 26.6580 7.1595 40.4175 kg/cm

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

Mr.sup(I):		26291	kg*m,	Mr.inf(I):		-22130	kg*m,	Mr.sup(J):		17942	kg*m,	Mr.inf(J):		-11496	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					
2	0	-0	13150	-0	20.10	24.12	2.83	16360	15214	3686	34966	18901	2.50	0.87		
7	0	-0	13130	-0	20.10	24.12	2.83	16360	15214	3686	34966	18901	2.50	0.87		
8	0	-0	13170	-0	20.10	24.12	2.83	16360	15214	3686	34966	18901	2.50	0.87		
9	0	-0	13340	-0	20.10	24.12	2.83	16360	15214	3686	34966	18901	2.50	0.87		
10	0	-0	13150	-0	20.10	24.12	2.83	16360	15214	3686	34966	18901	2.50	0.87		
11	0	-0	13130	-0	20.10	24.12	2.83	16360	15214	3686	34966	18901	2.50	0.87		
12	0	-0	13170	-0	20.10	24.12	2.83	16360	15214	3686	34966	18901	2.50	0.87		
13	0	-0	13340	-0	20.10	24.12	2.83	16360	15214	3686	34966	18901	2.50	0.87		
14	0	-0	14000	-0	20.10	24.12	2.83	16360	15214	3686	34966	18901	2.50	0.87		
15	0	-0	13980	-0	20.10	24.12	2.83	16360	15214	3686	34966	18901	2.50	0.87		
16	0	-0	14020	-0	20.10	24.12	2.83	16360	15214	3686	34966	18901	2.50	0.87		
17	0	-0	14190	-0	20.10	24.12	2.83	16360	15214	3686	34966	18901	2.50	0.87		
2	235	-0	1225	-0	16.08	10.05	2.83	8526	13291	3686	34966	16977	2.50	0.50		
7	235	-0	1205	-0	16.08	10.05	2.83	8526	13291	3686	34966	16977	2.50	0.50		
8	235	-0	1245	-0	16.08	10.05	2.83	8526	13291	3686	34966	16977	2.50	0.50		
9	235	-0	1415	-0	16.08	10.05	2.83	8526	13291	3686	34966	16977	2.50	0.50		
10	235	-0	1225	-0	16.08	10.05	2.83	8526	13291	3686	34966	16977	2.50	0.50		
11	235	-0	1205	-0	16.08	10.05	2.83	8526	13291	3686	34966	16977	2.50	0.50		
12	235	-0	1245	-0	16.08	10.05	2.83	8526	13291	3686	34966	16977	2.50	0.50		
13	235	-0	1415	-0	16.08	10.05	2.83	8526	13291	3686	34966	16977	2.50	0.50		
14	235	-0	1315	-0	16.08	10.05	2.83	8526	13291	3686	34966	16977	2.50	0.50		
15	235	-0	1295	-0	16.08	10.05	2.83	8526	13291	3686	34966	16977	2.50	0.50		
16	235	-0	1335	-0	16.08	10.05	2.83	8526	13291	3686	34966	16977	2.50	0.50		
17	235	-0	1510	-0	16.08	10.05	2.83	8526	13291	3686	34966	16977	2.50	0.50		
2	470	-0	-10700	-0	10.05	16.08	2.83	16846	13291	3686	34966	16977	2.50	0.99		
7	470	-0	-10720	-0	10.05	16.08	2.83	16846	13291	3686	34966	16977	2.50	0.99		
8	470	-0	-10680	-0	10.05	16.08	2.83	16846	13291	3686	34966	16977	2.50	0.99		
9	470	-0	-10510	-0	10.05	16.08	2.83	16846	13291	3686	34966	16977	2.50	0.99		
10	470	-0	-10700	-0	10.05	16.08	2.83	16846	13291	3686	34966	16977	2.50	0.99		
11	470	-0	-10720	-0	10.05	16.08	2.83	16846	13291	3686	34966	16977	2.50	0.99		
12	470	-0	-10680	-0	10.05	16.08	2.83	16846	13291	3686	34966	16977	2.50	0.99		
13	470	-0	-10510	-0	10.05	16.08	2.83	16846	13291	3686	34966	16977	2.50	0.99		
14	470	-0	-11370	-0	10.05	16.08	2.83	16846	13291	3686	34966	16977	2.50	0.99		
15	470	-0	-11390	-0	10.05	16.08	2.83	16846	13291	3686	34966	16977	2.50	0.99		
16	470	-0	-11350	-0	10.05	16.08	2.83	16846	13291	3686	34966	16977	2.50	0.99		
17	470	-0	-11170	-0	10.05	16.08	2.83	16846	13291	3686	34966	16977	2.50	0.99		

**ASTA NUM. 16**      NI 2418      NF 2417      SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

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



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

Mr.sup(I):		14125	kg*m,	Mr.inf(I):		-9557	kg*m,	Mr.sup(J):		23003	kg*m,	Mr.inf(J):		-9554	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							
2	0	-0	6527	-0	8.04	12.06	2.83	9233	13632	3774	42307	17407	2.50	0.53			
7	0	-0	6192	-0	8.04	12.06	2.83	9233	13632	3774	42307	17407	2.50	0.53			
8	0	-0	6861	0	8.04	12.06	2.83	9233	13632	3774	42307	17407	2.50	0.53			
9	0	-0	6518	-0	8.04	12.06	2.83	9233	13632	3774	42307	17407	2.50	0.53			
10	0	-0	6529	-0	8.04	12.06	2.83	9233	13632	3774	42307	17407	2.50	0.53			
11	0	-0	6194	-0	8.04	12.06	2.83	9233	13632	3774	42307	17407	2.50	0.53			
12	0	-0	6864	0	8.04	12.06	2.83	9233	13632	3774	42307	17407	2.50	0.53			
13	0	-0	6521	-0	8.04	12.06	2.83	9233	13632	3774	42307	17407	2.50	0.53			
14	0	-0	6530	-0	8.04	12.06	2.83	9233	13632	3774	42307	17407	2.50	0.53			
15	0	-0	6195	-0	8.04	12.06	2.83	9233	13632	3774	42307	17407	2.50	0.53			
16	0	-0	6865	0	8.04	12.06	2.83	9233	13632	3774	42307	17407	2.50	0.53			
17	0	-0	6521	-0	8.04	12.06	2.83	9233	13632	3774	42307	17407	2.50	0.53			
2	565	-0	-6583	-0	8.04	20.10	2.83	10805	16163	3774	42307	19937	2.50	0.54			
7	565	-0	-6917	-0	8.04	20.10	2.83	10805	16163	3774	42307	19937	2.50	0.54			
8	565	-0	-6248	0	8.04	20.10	2.83	10805	16163	3774	42307	19937	2.50	0.54			
9	565	-0	-6591	-0	8.04	20.10	2.83	10805	16163	3774	42307	19937	2.50	0.54			
10	565	-0	-6580	-0	8.04	20.10	2.83	10805	16163	3774	42307	19937	2.50	0.54			
11	565	-0	-6915	-0	8.04	20.10	2.83	10805	16163	3774	42307	19937	2.50	0.54			
12	565	-0	-6245	0	8.04	20.10	2.83	10805	16163	3774	42307	19937	2.50	0.54			
13	565	-0	-6589	-0	8.04	20.10	2.83	10805	16163	3774	42307	19937	2.50	0.54			
14	565	-0	-6579	-0	8.04	20.10	2.83	10805	16163	3774	42307	19937	2.50	0.54			
15	565	-0	-6914	-0	8.04	20.10	2.83	10805	16163	3774	42307	19937	2.50	0.54			
16	565	-0	-6245	0	8.04	20.10	2.83	10805	16163	3774	42307	19937	2.50	0.54			
17	565	-0	-6588	-0	8.04	20.10	2.83	10805	16163	3774	42307	19937	2.50	0.54			

ASTA NUM. 17 NI 2417 NF 2416 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

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

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

Mr.sup(I):		23003	kg*m,	Mr.inf(I):		-9554	kg*m,	Mr.sup(J):		25228	kg*m,	Mr.inf(J):		-23027	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							
2	0	-0	4244	-0	8.04	20.10	2.83	14542	16163	3774	42307	19937	2.50	0.73			
7	0	-0	3843	-0	8.04	20.10	2.83	14542	16163	3774	42307	19937	2.50	0.73			
8	0	-0	4644	-0	8.04	20.10	2.83	14542	16163	3774	42307	19937	2.50	0.73			
9	0	-0	4255	-0	8.04	20.10	2.83	14542	16163	3774	42307	19937	2.50	0.73			
10	0	-0	4239	-0	8.04	20.10	2.83	14542	16163	3774	42307	19937	2.50	0.73			
11	0	-0	3839	-0	8.04	20.10	2.83	14542	16163	3774	42307	19937	2.50	0.73			
12	0	-0	4640	-0	8.04	20.10	2.83	14542	16163	3774	42307	19937	2.50	0.73			
13	0	-0	4250	-0	8.04	20.10	2.83	14542	16163	3774	42307	19937	2.50	0.73			
14	0	-0	4226	-0	8.04	20.10	2.83	14542	16163	3774	42307	19937	2.50	0.73			
15	0	-0	3826	-0	8.04	20.10	2.83	14542	16163	3774	42307	19937	2.50	0.73			
16	0	-0	4627	-0	8.04	20.10	2.83	14542	16163	3774	42307	19937	2.50	0.73			
17	0	-0	4238	-0	8.04	20.10	2.83	14542	16163	3774	42307	19937	2.50	0.73			
2	215	-0	-745	-0	8.04	8.04	2.83	10705	12087	3774	42307	15861	2.50	0.67			
7	215	-0	-1145	-0	8.04	8.04	2.83	10705	12087	3774	42307	15861	2.50	0.67			
8	215	-0	-344	-0	8.04	8.04	2.83	10705	12087	3774	42307	15861	2.50	0.67			
9	215	-0	-733	-0	8.04	8.04	2.83	10705	12087	3774	42307	15861	2.50	0.67			
10	215	-0	-749	-0	8.04	8.04	2.83	10705	12087	3774	42307	15861	2.50	0.67			
11	215	-0	-1150	-0	8.04	8.04	2.83	10705	12087	3774	42307	15861	2.50	0.67			
12	215	-0	-349	-0	8.04	8.04	2.83	10705	12087	3774	42307	15861	2.50	0.67			
13	215	-0	-738	-0	8.04	8.04	2.83	10705	12087	3774	42307	15861	2.50	0.67			
14	215	-0	-762	-0	8.04	8.04	2.83	10705	12087	3774	42307	15861	2.50	0.67			
15	215	-0	-1162	-0	8.04	8.04	2.83	10705	12087	3774	42307	15861	2.50	0.67			
16	215	-0	-361	-0	8.04	8.04	2.83	10705	12087	3774	42307	15861	2.50	0.67			
17	215	-0	-750	-0	8.04	8.04	2.83	10705	12087	3774	42307	15861	2.50	0.67			
2	430	-0	-5734	-0	20.10	22.11	2.83	11926	16685	3774	42307	20459	2.50	0.58			
7	430	-0	-6134	-0	20.10	22.11	2.83	11926	16685	3774	42307	20459	2.50	0.58			
8	430	-0	-5333	-0	20.10	22.11	2.83	11926	16685	3774	42307	20459	2.50	0.58			
9	430	-0	-5722	-0	20.10	22.11	2.83	11926	16685	3774	42307	20459	2.50	0.58			
10	430	-0	-5738	-0	20.10	22.11	2.83	11926	16685	3774	42307	20459	2.50	0.58			
11	430	-0	-6139	-0	20.10	22.11	2.83	11926	16685	3774	42307	20459	2.50	0.58			
12	430	-0	-5338	-0	20.10	22.11	2.83	11926	16685	3774	42307	20459	2.50	0.58			
13	430	-0	-5727	-0	20.10	22.11	2.83	11926	16685	3774	42307	20459	2.50	0.58			
14	430	-0	-5751	-0	20.10	22.11	2.83	11926	16685	3774	42307	20459	2.50	0.58			
15	430	-0	-6151	-0	20.10	22.11	2.83	11926	16685	3774	42307	20459	2.50	0.58			
16	430	-0	-5350	-0	20.10	22.11	2.83	11926	16685	3774	42307	20459	2.50	0.58			
17	430	-0	-5739	-0	20.10	22.11	2.83	11926	16685	3774	42307	20459	2.50	0.58			

ASTA NUM. 18 NI 2416 NF 2364 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 7.8000 10.4829 0.1874 18.4703 kg/cm

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

Mr.sup(I):		25228	kg*m,	Mr.inf(I):		-23027	kg*m,	Mr.sup(J):		16366	kg*m,	Mr.inf(J):		-14106	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							



2	0	-0	6844	0	20.10	22.11	2.83	12127	16685	3774	42307	20459	2.50	0.59
7	0	-0	6539	-0	20.10	22.11	2.83	12127	16685	3774	42307	20459	2.50	0.59
8	0	-0	7149	0	20.10	22.11	2.83	12127	16685	3774	42307	20459	2.50	0.59
9	0	-0	6828	-0	20.10	22.11	2.83	12127	16685	3774	42307	20459	2.50	0.59
10	0	-0	6844	0	20.10	22.11	2.83	12127	16685	3774	42307	20459	2.50	0.59
11	0	-0	6539	-0	20.10	22.11	2.83	12127	16685	3774	42307	20459	2.50	0.59
12	0	-0	7149	0	20.10	22.11	2.83	12127	16685	3774	42307	20459	2.50	0.59
13	0	-0	6829	-0	20.10	22.11	2.83	12127	16685	3774	42307	20459	2.50	0.59
14	0	-0	6858	0	20.10	22.11	2.83	12127	16685	3774	42307	20459	2.50	0.59
15	0	-0	6553	-0	20.10	22.11	2.83	12127	16685	3774	42307	20459	2.50	0.59
16	0	-0	7162	0	20.10	22.11	2.83	12127	16685	3774	42307	20459	2.50	0.59
17	0	-0	6842	-0	20.10	22.11	2.83	12127	16685	3774	42307	20459	2.50	0.59

2	285	-0	14	0	18.09	8.04	2.83	6911	15605	3774	42307	19379	2.50	0.36
7	285	-0	-291	-0	18.09	8.04	2.83	6911	15605	3774	42307	19379	2.50	0.36
8	285	-0	319	0	18.09	8.04	2.83	6911	15605	3774	42307	19379	2.50	0.36
9	285	-0	-1	-0	18.09	8.04	2.83	6911	15605	3774	42307	19379	2.50	0.36
10	285	-0	14	0	18.09	8.04	2.83	6911	15605	3774	42307	19379	2.50	0.36
11	285	-0	-291	-0	18.09	8.04	2.83	6911	15605	3774	42307	19379	2.50	0.36
12	285	-0	319	0	18.09	8.04	2.83	6911	15605	3774	42307	19379	2.50	0.36
13	285	-0	-1	-0	18.09	8.04	2.83	6911	15605	3774	42307	19379	2.50	0.36
14	285	-0	4	0	18.09	8.04	2.83	6911	15605	3774	42307	19379	2.50	0.36
15	285	-0	-301	-0	18.09	8.04	2.83	6911	15605	3774	42307	19379	2.50	0.36
16	285	-0	308	0	18.09	8.04	2.83	6911	15605	3774	42307	19379	2.50	0.36
17	285	-0	-12	-0	18.09	8.04	2.83	6911	15605	3774	42307	19379	2.50	0.36

2	570	-0	-6816	0	12.06	14.07	2.83	12138	14351	3774	42307	18125	2.50	0.67
7	570	-0	-7121	-0	12.06	14.07	2.83	12138	14351	3774	42307	18125	2.50	0.67
8	570	-0	-6511	0	12.06	14.07	2.83	12138	14351	3774	42307	18125	2.50	0.67
9	570	-0	-6831	-0	12.06	14.07	2.83	12138	14351	3774	42307	18125	2.50	0.67
10	570	-0	-6816	0	12.06	14.07	2.83	12138	14351	3774	42307	18125	2.50	0.67
11	570	-0	-7121	-0	12.06	14.07	2.83	12138	14351	3774	42307	18125	2.50	0.67
12	570	-0	-6511	0	12.06	14.07	2.83	12138	14351	3774	42307	18125	2.50	0.67
13	570	-0	-6831	-0	12.06	14.07	2.83	12138	14351	3774	42307	18125	2.50	0.67
14	570	-0	-6850	0	12.06	14.07	2.83	12138	14351	3774	42307	18125	2.50	0.67
15	570	-0	-7155	-0	12.06	14.07	2.83	12138	14351	3774	42307	18125	2.50	0.67
16	570	-0	-6546	0	12.06	14.07	2.83	12138	14351	3774	42307	18125	2.50	0.67
17	570	-0	-6866	-0	12.06	14.07	2.83	12138	14351	3774	42307	18125	2.50	0.67

ASTA NUM. 19      NI 2425      NF 2424      SEZ. Rp B= 30.0 H= 24.0 (trave)

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

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

Mr.sup(I):		4633	kg*m,	Mr.inf(I):		-4633	kg*m,	Mr.sup(J):		4633	kg*m,	Mr.inf(J):		-4633	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					
2	0	-0	498	0	4.02	4.02	2.83	2542	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35	
7	0	-0	314	0	4.02	4.02	2.83	2542	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35	
8	0	-0	682	0	4.02	4.02	2.83	2542	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35	
9	0	-0	497	0	4.02	4.02	2.83	2542	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35	
10	0	-0	498	0	4.02	4.02	2.83	2542	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35	
11	0	-0	314	0	4.02	4.02	2.83	2542	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35	
12	0	-0	682	0	4.02	4.02	2.83	2542	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35	
13	0	-0	497	0	4.02	4.02	2.83	2542	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35	
14	0	-0	495	0	4.02	4.02	2.83	2542	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35	
15	0	-0	311	0	4.02	4.02	2.83	2542	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35	
16	0	-0	678	0	4.02	4.02	2.83	2542	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35	
17	0	-0	494	0	4.02	4.02	2.83	2542	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35	
2	215	-0	-5	0	4.02	4.02	2.83	2155	3556	3774	9763	7330	2.50	0.29	
7	215	-0	-189	0	4.02	4.02	2.83	2155	3556	3774	9763	7330	2.50	0.29	
8	215	-0	178	0	4.02	4.02	2.83	2155	3556	3774	9763	7330	2.50	0.29	
9	215	-0	-6	0	4.02	4.02	2.83	2155	3556	3774	9763	7330	2.50	0.29	
10	215	-0	-5	0	4.02	4.02	2.83	2155	3556	3774	9763	7330	2.50	0.29	
11	215	-0	-189	0	4.02	4.02	2.83	2155	3556	3774	9763	7330	2.50	0.29	
12	215	-0	179	0	4.02	4.02	2.83	2155	3556	3774	9763	7330	2.50	0.29	
13	215	-0	-6	0	4.02	4.02	2.83	2155	3556	3774	9763	7330	2.50	0.29	
14	215	-0	-9	0	4.02	4.02	2.83	2155	3556	3774	9763	7330	2.50	0.29	
15	215	-0	-192	0	4.02	4.02	2.83	2155	3556	3774	9763	7330	2.50	0.29	
16	215	-0	175	0	4.02	4.02	2.83	2155	3556	3774	9763	7330	2.50	0.29	
17	215	-0	-9	0	4.02	4.02	2.83	2155	3556	3774	9763	7330	2.50	0.29	
2	430	-0	-508	0	4.02	4.02	2.83	2542	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35	
7	430	-0	-692	0	4.02	4.02	2.83	2542	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35	
8	430	-0	-325	0	4.02	4.02	2.83	2542	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35	
9	430	-0	-509	0	4.02	4.02	2.83	2542	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35	
10	430	-0	-508	0	4.02	4.02	2.83	2542	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35	
11	430	-0	-692	0	4.02	4.02	2.83	2542	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35	
12	430	-0	-325	0	4.02	4.02	2.83	2542	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35	
13	430	-0	-509	0	4.02	4.02	2.83	2542	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35	
14	430	-0	-512	0	4.02	4.02	2.83	2542	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35	
15	430	-0	-695	0	4.02	4.02	2.83	2542	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35	
16	430	-0	-328	0	4.02	4.02	2.83	2542	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35	
17	430	-0	-512	0	4.02	4.02	2.83	2542	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35	

ASTA NUM. 20      NI 2421      NF 2419      SEZ. Rp B= 30.0 H= 24.0 (trave)

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

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



Mr.sup(I):		4633	kg*m,	Mr.inf(I):			-4633	kg*m,	Mr.sup(J):			4633	kg*m,	Mr.inf(J):		-4633	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											
2	0	-0	498	0	4.02	4.02	2.83	2584	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35				
7	0	-0	300	-0	4.02	4.02	2.83	2584	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35				
8	0	-0	695	0	4.02	4.02	2.83	2584	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35				
9	0	-0	499	0	4.02	4.02	2.83	2584	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35				
10	0	-0	498	0	4.02	4.02	2.83	2584	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35				
11	0	-0	300	-0	4.02	4.02	2.83	2584	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35				
12	0	-0	695	0	4.02	4.02	2.83	2584	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35				
13	0	-0	499	0	4.02	4.02	2.83	2584	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35				
14	0	-0	496	0	4.02	4.02	2.83	2584	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35				
15	0	-0	299	-0	4.02	4.02	2.83	2584	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35				
16	0	-0	694	0	4.02	4.02	2.83	2584	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35				
17	0	-0	498	0	4.02	4.02	2.83	2584	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35				
2	210	-0	6	0	4.02	4.02	2.83	2206	3556	3774	9763	7330	2.50	0.30				
7	210	-0	-191	-0	4.02	4.02	2.83	2206	3556	3774	9763	7330	2.50	0.30				
8	210	-0	203	0	4.02	4.02	2.83	2206	3556	3774	9763	7330	2.50	0.30				
9	210	-0	7	0	4.02	4.02	2.83	2206	3556	3774	9763	7330	2.50	0.30				
10	210	-0	6	0	4.02	4.02	2.83	2206	3556	3774	9763	7330	2.50	0.30				
11	210	-0	-191	-0	4.02	4.02	2.83	2206	3556	3774	9763	7330	2.50	0.30				
12	210	-0	203	0	4.02	4.02	2.83	2206	3556	3774	9763	7330	2.50	0.30				
13	210	-0	7	0	4.02	4.02	2.83	2206	3556	3774	9763	7330	2.50	0.30				
14	210	-0	5	0	4.02	4.02	2.83	2206	3556	3774	9763	7330	2.50	0.30				
15	210	-0	-192	-0	4.02	4.02	2.83	2206	3556	3774	9763	7330	2.50	0.30				
16	210	-0	202	0	4.02	4.02	2.83	2206	3556	3774	9763	7330	2.50	0.30				
17	210	-0	6	0	4.02	4.02	2.83	2206	3556	3774	9763	7330	2.50	0.30				
2	420	-0	-485	0	4.02	4.02	2.83	2584	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35				
7	420	-0	-682	-0	4.02	4.02	2.83	2584	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35				
8	420	-0	-288	0	4.02	4.02	2.83	2584	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35				
9	420	-0	-484	0	4.02	4.02	2.83	2584	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35				
10	420	-0	-485	0	4.02	4.02	2.83	2584	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35				
11	420	-0	-682	-0	4.02	4.02	2.83	2584	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35				
12	420	-0	-288	0	4.02	4.02	2.83	2584	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35				
13	420	-0	-484	0	4.02	4.02	2.83	2584	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35				
14	420	-0	-486	0	4.02	4.02	2.83	2584	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35				
15	420	-0	-684	-0	4.02	4.02	2.83	2584	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35				
16	420	-0	-289	0	4.02	4.02	2.83	2584	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35				
17	420	-0	-485	0	4.02	4.02	2.83	2584	3556	3774	9763	7330	2.50	0.35				

ASTA NUM. 21 NI 2407 NF 2418 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 7.8000 2.2400 10.0400 kg/cm

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

Mr.sup(I):		14092	kg*m,	Mr.inf(I):		-23019	kg*m,	Mr.sup(J):		14092	kg*m,	Mr.inf(J):		-23019	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						
2	0	-0	0	-0	20.10	12.06	2.83	92978	16163	3774	42307	19937	2.50	0.00		
7	0	-0	0	-0	20.10	12.06	2.83	92978	16163	3774	42307	19937	2.50	0.00		
8	0	-0	0	-0	20.10	12.06	2.83	92978	16163	3774	42307	19937	2.50	0.00		
9	0	-0	0	-0	20.10	12.06	2.83	92978	16163	3774	42307	19937	2.50	0.00		
10	0	-0	0	-0	20.10	12.06	2.83	92978	16163	3774	42307	19937	2.50	0.00		
11	0	-0	0	-0	20.10	12.06	2.83	92978	16163	3774	42307	19937	2.50	0.00		
12	0	-0	0	-0	20.10	12.06	2.83	92978	16163	3774	42307	19937	2.50	0.00		
13	0	-0	0	-0	20.10	12.06	2.83	92978	16163	3774	42307	19937	2.50	0.00		
14	0	-0	0	-0	20.10	12.06	2.83	92978	16163	3774	42307	19937	2.50	0.00		
15	0	-0	0	-0	20.10	12.06	2.83	92978	16163	3774	42307	19937	2.50	0.00		
16	0	-0	0	-0	20.10	12.06	2.83	92978	16163	3774	42307	19937	2.50	0.00		
17	0	-0	0	-0	20.10	12.06	2.83	92978	16163	3774	42307	19937	2.50	0.00		
2	20	-0	-261	-0	20.10	12.06	2.83	92778	13632	3774	42307	17407	2.50	0.01		
7	20	-0	-261	-0	20.10	12.06	2.83	92778	13632	3774	42307	17407	2.50	0.01		
8	20	-0	-261	-0	20.10	12.06	2.83	92778	13632	3774	42307	17407	2.50	0.01		
9	20	-0	-261	-0	20.10	12.06	2.83	92778	13632	3774	42307	17407	2.50	0.01		
10	20	-0	-261	-0	20.10	12.06	2.83	92778	13632	3774	42307	17407	2.50	0.01		
11	20	-0	-261	-0	20.10	12.06	2.83	92778	13632	3774	42307	17407	2.50	0.01		
12	20	-0	-261	-0	20.10	12.06	2.83	92778	13632	3774	42307	17407	2.50	0.01		
13	20	-0	-261	-0	20.10	12.06	2.83	92778	13632	3774	42307	17407	2.50	0.01		
14	20	-0	-261	-0	20.10	12.06	2.83	92778	13632	3774	42307	17407	2.50	0.01		
15	20	-0	-261	-0	20.10	12.06	2.83	92778	13632	3774	42307	17407	2.50	0.01		
16	20	-0	-261	-0	20.10	12.06	2.83	92778	13632	3774	42307	17407	2.50	0.01		
17	20	-0	-261	-0	20.10	12.06	2.83	92778	13632	3774	42307	17407	2.50	0.01		
2	40	-0	-522	-0	20.10	12.06	2.83	92978	13632	3774	42307	17407	2.50	0.03		
7	40	-0	-522	-0	20.10	12.06	2.83	92978	13632	3774	42307	17407	2.50	0.03		
8	40	-0	-522	-0	20.10	12.06	2.83	92978	13632	3774	42307	17407	2.50	0.03		
9	40	-0	-522	-0	20.10	12.06	2.83	92978	13632	3774	42307	17407	2.50	0.03		
10	40	-0	-522	-0	20.10	12.06	2.83	92978	13632	3774	42307	17407	2.50	0.03		
11	40	-0	-522	-0	20.10	12.06	2.83	92978	13632	3774	42307	17407	2.50	0.03		
12	40	-0	-522	-0	20.10	12.06	2.83	92978	13632	3774	42307	17407	2.50	0.03		
13	40	-0	-522	-0	20.10	12.06	2.83	92978	13632	3774	42307	17407	2.50	0.03		
14	40	-0	-522	-0	20.10	12.06	2.83	92978	13632	3774	42307	17407	2.50	0.03		
15	40	-0	-522	-0	20.10	12.06	2.83	92978	13632	3774	42307	17407	2.50	0.03		
16	40	-0	-522	-0	20.10	12.06	2.83	92978	13632	3774	42307	17407	2.50	0.03		
17	40	-0	-522	-0	20.10	12.06	2.83	92978	13632	3774	42307	17407	2.50	0.03		



ASTA NUM. 22 NI 2364 NF 2570 SEZ. Rp B= 130.0 H= 24.0 (trave)

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

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

Mr.sup(I): 16330 kg*m,		Mr.inf(I): -29531 kg*m,		Mr.sup(J): 16330 kg*m,		Mr.inf(J): -29531 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		kg		(theta)		----	
2	0	-0	406	0	26.13	14.07	2.83	114808	14351	3774	42307	18125	2.50	0.02	
7	0	-0	406	0	26.13	14.07	2.83	114808	14351	3774	42307	18125	2.50	0.02	
8	0	-0	406	0	26.13	14.07	2.83	114808	14351	3774	42307	18125	2.50	0.02	
9	0	-0	406	0	26.13	14.07	2.83	114808	14351	3774	42307	18125	2.50	0.02	
10	0	-0	406	0	26.13	14.07	2.83	114808	14351	3774	42307	18125	2.50	0.02	
11	0	-0	406	0	26.13	14.07	2.83	114808	14351	3774	42307	18125	2.50	0.02	
12	0	-0	406	0	26.13	14.07	2.83	114808	14351	3774	42307	18125	2.50	0.02	
13	0	-0	406	0	26.13	14.07	2.83	114808	14351	3774	42307	18125	2.50	0.02	
14	0	-0	406	0	26.13	14.07	2.83	114808	14351	3774	42307	18125	2.50	0.02	
15	0	-0	406	0	26.13	14.07	2.83	114808	14351	3774	42307	18125	2.50	0.02	
16	0	-0	406	0	26.13	14.07	2.83	114808	14351	3774	42307	18125	2.50	0.02	
17	0	-0	406	0	26.13	14.07	2.83	114808	14351	3774	42307	18125	2.50	0.02	
2	20	-0	203	0	26.13	14.07	2.83	114652	14351	3774	42307	18125	2.50	0.01	
7	20	-0	203	0	26.13	14.07	2.83	114652	14351	3774	42307	18125	2.50	0.01	
8	20	-0	203	0	26.13	14.07	2.83	114652	14351	3774	42307	18125	2.50	0.01	
9	20	-0	203	0	26.13	14.07	2.83	114652	14351	3774	42307	18125	2.50	0.01	
10	20	-0	203	0	26.13	14.07	2.83	114652	14351	3774	42307	18125	2.50	0.01	
11	20	-0	203	0	26.13	14.07	2.83	114652	14351	3774	42307	18125	2.50	0.01	
12	20	-0	203	0	26.13	14.07	2.83	114652	14351	3774	42307	18125	2.50	0.01	
13	20	-0	203	0	26.13	14.07	2.83	114652	14351	3774	42307	18125	2.50	0.01	
14	20	-0	203	0	26.13	14.07	2.83	114652	14351	3774	42307	18125	2.50	0.01	
15	20	-0	203	0	26.13	14.07	2.83	114652	14351	3774	42307	18125	2.50	0.01	
16	20	-0	203	0	26.13	14.07	2.83	114652	14351	3774	42307	18125	2.50	0.01	
17	20	-0	203	0	26.13	14.07	2.83	114652	14351	3774	42307	18125	2.50	0.01	
2	40	-0	-0	0	26.13	14.07	2.83	114808	17640	3774	42307	21414	2.50	0.00	
7	40	-0	-0	0	26.13	14.07	2.83	114808	17640	3774	42307	21414	2.50	0.00	
8	40	-0	-0	0	26.13	14.07	2.83	114808	17640	3774	42307	21414	2.50	0.00	
9	40	-0	-0	0	26.13	14.07	2.83	114808	17640	3774	42307	21414	2.50	0.00	
10	40	-0	-0	0	26.13	14.07	2.83	114808	17640	3774	42307	21414	2.50	0.00	
11	40	-0	-0	0	26.13	14.07	2.83	114808	17640	3774	42307	21414	2.50	0.00	
12	40	-0	-0	0	26.13	14.07	2.83	114808	17640	3774	42307	21414	2.50	0.00	
13	40	-0	-0	0	26.13	14.07	2.83	114808	17640	3774	42307	21414	2.50	0.00	
14	40	-0	-0	0	26.13	14.07	2.83	114808	17640	3774	42307	21414	2.50	0.00	
15	40	-0	-0	0	26.13	14.07	2.83	114808	17640	3774	42307	21414	2.50	0.00	
16	40	-0	-0	0	26.13	14.07	2.83	114808	17640	3774	42307	21414	2.50	0.00	
17	40	-0	-0	0	26.13	14.07	2.83	114808	17640	3774	42307	21414	2.50	0.00	

ASTA NUM. 23 NI 2431 NF 2572 SEZ. Rp B= 70.0 H= 24.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 4.2000 4.2000 kg/cm

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

Mr.sup(I): 11537 kg*m,		Mr.inf(I): -20206 kg*m,		Mr.sup(J): 11537 kg*m,		Mr.inf(J): -20206 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		kg		(theta)		----	
2	0	-0	218	0	18.09	10.05	2.83	79440	8491	3774	22781	12265	2.50	0.02	
7	0	-0	218	0	18.09	10.05	2.83	79440	8491	3774	22781	12265	2.50	0.02	
8	0	-0	218	0	18.09	10.05	2.83	79440	8491	3774	22781	12265	2.50	0.02	
9	0	-0	218	0	18.09	10.05	2.83	79440	8491	3774	22781	12265	2.50	0.02	
10	0	-0	218	0	18.09	10.05	2.83	79440	8491	3774	22781	12265	2.50	0.02	
11	0	-0	218	0	18.09	10.05	2.83	79440	8491	3774	22781	12265	2.50	0.02	
12	0	-0	218	0	18.09	10.05	2.83	79440	8491	3774	22781	12265	2.50	0.02	
13	0	-0	218	0	18.09	10.05	2.83	79440	8491	3774	22781	12265	2.50	0.02	
14	0	-0	218	0	18.09	10.05	2.83	79440	8491	3774	22781	12265	2.50	0.02	
15	0	-0	218	0	18.09	10.05	2.83	79440	8491	3774	22781	12265	2.50	0.02	
16	0	-0	218	0	18.09	10.05	2.83	79440	8491	3774	22781	12265	2.50	0.02	
17	0	-0	218	0	18.09	10.05	2.83	79440	8491	3774	22781	12265	2.50	0.02	
2	20	-0	109	0	18.09	10.05	2.83	79356	8491	3774	22781	12265	2.50	0.01	
7	20	-0	109	0	18.09	10.05	2.83	79356	8491	3774	22781	12265	2.50	0.01	
8	20	-0	109	0	18.09	10.05	2.83	79356	8491	3774	22781	12265	2.50	0.01	
9	20	-0	109	0	18.09	10.05	2.83	79356	8491	3774	22781	12265	2.50	0.01	
10	20	-0	109	0	18.09	10.05	2.83	79356	8491	3774	22781	12265	2.50	0.01	
11	20	-0	109	0	18.09	10.05	2.83	79356	8491	3774	22781	12265	2.50	0.01	
12	20	-0	109	0	18.09	10.05	2.83	79356	8491	3774	22781	12265	2.50	0.01	
13	20	-0	109	0	18.09	10.05	2.83	79356	8491	3774	22781	12265	2.50	0.01	
14	20	-0	109	0	18.09	10.05	2.83	79356	8491	3774	22781	12265	2.50	0.01	
15	20	-0	109	0	18.09	10.05	2.83	79356	8491	3774	22781	12265	2.50	0.01	
16	20	-0	109	0	18.09	10.05	2.83	79356	8491	3774	22781	12265	2.50	0.01	
17	20	-0	109	0	18.09	10.05	2.83	79356	8491	3774	22781	12265	2.50	0.01	
2	40	-0	-0	0	18.09	10.05	2.83	79440	10329	3774	22781	14103	2.50	0.00	
7	40	-0	-0	0	18.09	10.05	2.83	79440	10329	3774	22781	14103	2.50	0.00	
8	40	-0	-0	0	18.09	10.05	2.83	79440	10329	3774	22781	14103	2.50	0.00	
9	40	-0	-0	0	18.09	10.05	2.83	79440	10329	3774	22781	14103	2.50	0.00	
10	40	-0	-0	0	18.09	10.05	2.83	79440	10329	3774	22781	14103	2.50	0.00	
11	40	-0	-0	0	18.09	10.05	2.83	79440	10329	3774	22781	14103	2.50	0.00	
12	40	-0	-0	0	18.09	10.05	2.83	79440	10329	3774	22781	14103	2.50	0.00	



13	40	-0	-0	0	18.09	10.05	2.83	79440	10329	3774	22781	14103	2.50	0.00
14	40	-0	-0	0	18.09	10.05	2.83	79440	10329	3774	22781	14103	2.50	0.00
15	40	-0	-0	0	18.09	10.05	2.83	79440	10329	3774	22781	14103	2.50	0.00
16	40	-0	-0	0	18.09	10.05	2.83	79440	10329	3774	22781	14103	2.50	0.00
17	40	-0	-0	0	18.09	10.05	2.83	79440	10329	3774	22781	14103	2.50	0.00

ASTA NUM. 24      NI 2418      NF 2408      SEZ. Rp B= 110.0 H= 24.0    (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 6.6000 6.6000 kg/cm

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

Mr.sup(I):		16239	kg*m,	Mr.inf(I):		-20666	kg*m,	Mr.sup(J):		16239	kg*m,	Mr.inf(J):		-20666	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							
-----																	
2	0	-0	343	0	18.09	14.07	2.83	92395	12839	3774	35798	16613	2.50	0.02			
7	0	-0	343	0	18.09	14.07	2.83	92395	12839	3774	35798	16613	2.50	0.02			
8	0	-0	343	0	18.09	14.07	2.83	92395	12839	3774	35798	16613	2.50	0.02			
9	0	-0	343	0	18.09	14.07	2.83	92395	12839	3774	35798	16613	2.50	0.02			
10	0	-0	343	0	18.09	14.07	2.83	92395	12839	3774	35798	16613	2.50	0.02			
11	0	-0	343	0	18.09	14.07	2.83	92395	12839	3774	35798	16613	2.50	0.02			
12	0	-0	343	0	18.09	14.07	2.83	92395	12839	3774	35798	16613	2.50	0.02			
13	0	-0	343	0	18.09	14.07	2.83	92395	12839	3774	35798	16613	2.50	0.02			
14	0	-0	343	0	18.09	14.07	2.83	92395	12839	3774	35798	16613	2.50	0.02			
15	0	-0	343	0	18.09	14.07	2.83	92395	12839	3774	35798	16613	2.50	0.02			
16	0	-0	343	0	18.09	14.07	2.83	92395	12839	3774	35798	16613	2.50	0.02			
17	0	-0	343	0	18.09	14.07	2.83	92395	12839	3774	35798	16613	2.50	0.02			
-----																	
2	20	-0	172	0	18.09	14.07	2.83	92263	12839	3774	35798	16613	2.50	0.01			
7	20	-0	172	0	18.09	14.07	2.83	92263	12839	3774	35798	16613	2.50	0.01			
8	20	-0	172	0	18.09	14.07	2.83	92263	12839	3774	35798	16613	2.50	0.01			
9	20	-0	172	0	18.09	14.07	2.83	92263	12839	3774	35798	16613	2.50	0.01			
10	20	-0	172	0	18.09	14.07	2.83	92263	12839	3774	35798	16613	2.50	0.01			
11	20	-0	172	0	18.09	14.07	2.83	92263	12839	3774	35798	16613	2.50	0.01			
12	20	-0	172	0	18.09	14.07	2.83	92263	12839	3774	35798	16613	2.50	0.01			
13	20	-0	172	0	18.09	14.07	2.83	92263	12839	3774	35798	16613	2.50	0.01			
14	20	-0	172	0	18.09	14.07	2.83	92263	12839	3774	35798	16613	2.50	0.01			
15	20	-0	172	0	18.09	14.07	2.83	92263	12839	3774	35798	16613	2.50	0.01			
16	20	-0	172	0	18.09	14.07	2.83	92263	12839	3774	35798	16613	2.50	0.01			
17	20	-0	172	0	18.09	14.07	2.83	92263	12839	3774	35798	16613	2.50	0.01			
-----																	
2	40	-0	-0	0	18.09	14.07	2.83	92395	13961	3774	35798	17735	2.50	0.00			
7	40	-0	-0	0	18.09	14.07	2.83	92395	13961	3774	35798	17735	2.50	0.00			
8	40	-0	-0	0	18.09	14.07	2.83	92395	13961	3774	35798	17735	2.50	0.00			
9	40	-0	-0	0	18.09	14.07	2.83	92395	13961	3774	35798	17735	2.50	0.00			
10	40	-0	-0	0	18.09	14.07	2.83	92395	13961	3774	35798	17735	2.50	0.00			
11	40	-0	-0	0	18.09	14.07	2.83	92395	13961	3774	35798	17735	2.50	0.00			
12	40	-0	-0	0	18.09	14.07	2.83	92395	13961	3774	35798	17735	2.50	0.00			
13	40	-0	-0	0	18.09	14.07	2.83	92395	13961	3774	35798	17735	2.50	0.00			
14	40	-0	-0	0	18.09	14.07	2.83	92395	13961	3774	35798	17735	2.50	0.00			
15	40	-0	-0	0	18.09	14.07	2.83	92395	13961	3774	35798	17735	2.50	0.00			
16	40	-0	-0	0	18.09	14.07	2.83	92395	13961	3774	35798	17735	2.50	0.00			
17	40	-0	-0	0	18.09	14.07	2.83	92395	13961	3774	35798	17735	2.50	0.00			

ASTA NUM. 25      NI 2417      NF 2411      SEZ. Rp B= 110.0 H= 24.0    (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 6.6000 2.2400 8.8400 kg/cm

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

Mr.sup(I):		20669	kg*m,	Mr.inf(I):		-31498	kg*m,	Mr.sup(J):		20669	kg*m,	Mr.inf(J):		-31498	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						
2	0	-0	575	-0	28.14	18.09	2.83	104555	13961	3774	35798	17735	2.50	0.03		
7	0	-0	575	-0	28.14	18.09	2.83	104555	13961	3774	35798	17735	2.50	0.03		
8	0	-0	575	-0	28.14	18.09	2.83	104555	13961	3774	35798	17735	2.50	0.03		
9	0	-0	575	-0	28.14	18.09	2.83	104555	13961	3774	35798	17735	2.50	0.03		
10	0	-0	575	-0	28.14	18.09	2.83	104555	13961	3774	35798	17735	2.50	0.03		
11	0	-0	575	-0	28.14	18.09	2.83	104555	13961	3774	35798	17735	2.50	0.03		
12	0	-0	575	-0	28.14	18.09	2.83	104555	13961	3774	35798	17735	2.50	0.03		
13	0	-0	575	-0	28.14	18.09	2.83	104555	13961	3774	35798	17735	2.50	0.03		
14	0	-0	575	-0	28.14	18.09	2.83	104555	13961	3774	35798	17735	2.50	0.03		
15	0	-0	575	-0	28.14	18.09	2.83	104555	13961	3774	35798	17735	2.50	0.03		
16	0	-0	575	-0	28.14	18.09	2.83	104555	13961	3774	35798	17735	2.50	0.03		
17	0	-0	575	-0	28.14	18.09	2.83	104555	13961	3774	35798	17735	2.50	0.03		
-----																
2	25	-0	287	-0	28.14	18.09	2.83	104334	13961	3774	35798	17735	2.50	0.02		
7	25	-0	287	-0	28.14	18.09	2.83	104334	13961	3774	35798	17735	2.50	0.02		
8	25	-0	287	-0	28.14	18.09	2.83	104334	13961	3774	35798	17735	2.50	0.02		
9	25	-0	287	-0	28.14	18.09	2.83	104334	13961	3774	35798	17735	2.50	0.02		
10	25	-0	287	-0	28.14	18.09	2.83	104334	13961	3774	35798	17735	2.50	0.02		
11	25	-0	287	-0	28.14	18.09	2.83	104334	13961	3774	35798	17735	2.50	0.02		
12	25	-0	287	-0	28.14	18.09	2.83	104334	13961	3774	35798	17735	2.50	0.02		
13	25	-0	287	-0	28.14	18.09	2.83	104334	13961	3774	35798	17735	2.50	0.02		
14	25	-0	287	-0	28.14	18.09	2.83	104334	13961	3774	35798	17735	2.50	0.02		
15	25	-0	287	-0	28.14	18.09	2.83	104334	13961	3774	35798	17735	2.50	0.02		
16	25	-0	287	-0	28.14	18.09	2.83	104334	13961	3774	35798	17735	2.50	0.02		
17	25	-0	287	-0	28.14	18.09	2.83	104334	13961	3774	35798	17735	2.50	0.02		
-----																
2	50	-0	0	-0	28.14	18.09	2.83	104555	16176	3774	35798	19950	2.50	0.00		



7	50	-0	0	-0	28.14	18.09	2.83	104555	16176	3774	35798	19950	2.50	0.00
8	50	-0	0	-0	28.14	18.09	2.83	104555	16176	3774	35798	19950	2.50	0.00
9	50	-0	0	-0	28.14	18.09	2.83	104555	16176	3774	35798	19950	2.50	0.00
10	50	-0	0	-0	28.14	18.09	2.83	104555	16176	3774	35798	19950	2.50	0.00
11	50	-0	0	-0	28.14	18.09	2.83	104555	16176	3774	35798	19950	2.50	0.00
12	50	-0	0	-0	28.14	18.09	2.83	104555	16176	3774	35798	19950	2.50	0.00
13	50	-0	0	-0	28.14	18.09	2.83	104555	16176	3774	35798	19950	2.50	0.00
14	50	-0	0	-0	28.14	18.09	2.83	104555	16176	3774	35798	19950	2.50	0.00
15	50	-0	0	-0	28.14	18.09	2.83	104555	16176	3774	35798	19950	2.50	0.00
16	50	-0	0	-0	28.14	18.09	2.83	104555	16176	3774	35798	19950	2.50	0.00
17	50	-0	0	-0	28.14	18.09	2.83	104555	16176	3774	35798	19950	2.50	0.00

**ASTA NUM. 26**      NI 2416      NF 2566      SEZ.   Rp   B= 110.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 6.6000 6.6000   kg/cm

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

Mr.sup(I):		20669	kg*m,	Mr.inf(I):		-31498	kg*m,	Mr.sup(J):		20669	kg*m,	Mr.inf(J):		-31498	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							
2	0	-0	429	-0	28.14	18.09	2.83	104499	13961	3774	35798	17735	2.50	0.02			
7	0	-0	429	-0	28.14	18.09	2.83	104499	13961	3774	35798	17735	2.50	0.02			
8	0	-0	429	-0	28.14	18.09	2.83	104499	13961	3774	35798	17735	2.50	0.02			
9	0	-0	429	-0	28.14	18.09	2.83	104499	13961	3774	35798	17735	2.50	0.02			
10	0	-0	429	-0	28.14	18.09	2.83	104499	13961	3774	35798	17735	2.50	0.02			
11	0	-0	429	-0	28.14	18.09	2.83	104499	13961	3774	35798	17735	2.50	0.02			
12	0	-0	429	-0	28.14	18.09	2.83	104499	13961	3774	35798	17735	2.50	0.02			
13	0	-0	429	-0	28.14	18.09	2.83	104499	13961	3774	35798	17735	2.50	0.02			
14	0	-0	429	-0	28.14	18.09	2.83	104499	13961	3774	35798	17735	2.50	0.02			
15	0	-0	429	-0	28.14	18.09	2.83	104499	13961	3774	35798	17735	2.50	0.02			
16	0	-0	429	-0	28.14	18.09	2.83	104499	13961	3774	35798	17735	2.50	0.02			
17	0	-0	429	-0	28.14	18.09	2.83	104499	13961	3774	35798	17735	2.50	0.02			
2	25	-0	215	-0	28.14	18.09	2.83	104334	13961	3774	35798	17735	2.50	0.01			
7	25	-0	215	-0	28.14	18.09	2.83	104334	13961	3774	35798	17735	2.50	0.01			
8	25	-0	215	-0	28.14	18.09	2.83	104334	13961	3774	35798	17735	2.50	0.01			
9	25	-0	215	-0	28.14	18.09	2.83	104334	13961	3774	35798	17735	2.50	0.01			
10	25	-0	215	-0	28.14	18.09	2.83	104334	13961	3774	35798	17735	2.50	0.01			
11	25	-0	215	-0	28.14	18.09	2.83	104334	13961	3774	35798	17735	2.50	0.01			
12	25	-0	215	-0	28.14	18.09	2.83	104334	13961	3774	35798	17735	2.50	0.01			
13	25	-0	215	-0	28.14	18.09	2.83	104334	13961	3774	35798	17735	2.50	0.01			
14	25	-0	215	-0	28.14	18.09	2.83	104334	13961	3774	35798	17735	2.50	0.01			
15	25	-0	215	-0	28.14	18.09	2.83	104334	13961	3774	35798	17735	2.50	0.01			
16	25	-0	215	-0	28.14	18.09	2.83	104334	13961	3774	35798	17735	2.50	0.01			
17	25	-0	215	-0	28.14	18.09	2.83	104334	13961	3774	35798	17735	2.50	0.01			
2	50	-0	-0	-0	28.14	18.09	2.83	104499	16176	3774	35798	19950	2.50	0.00			
7	50	-0	-0	-0	28.14	18.09	2.83	104499	16176	3774	35798	19950	2.50	0.00			
8	50	-0	-0	-0	28.14	18.09	2.83	104499	16176	3774	35798	19950	2.50	0.00			
9	50	-0	-0	-0	28.14	18.09	2.83	104499	16176	3774	35798	19950	2.50	0.00			
10	50	-0	-0	-0	28.14	18.09	2.83	104499	16176	3774	35798	19950	2.50	0.00			
11	50	-0	-0	-0	28.14	18.09	2.83	104499	16176	3774	35798	19950	2.50	0.00			
12	50	-0	-0	-0	28.14	18.09	2.83	104499	16176	3774	35798	19950	2.50	0.00			
13	50	-0	-0	-0	28.14	18.09	2.83	104499	16176	3774	35798	19950	2.50	0.00			
14	50	-0	-0	-0	28.14	18.09	2.83	104499	16176	3774	35798	19950	2.50	0.00			
15	50	-0	-0	-0	28.14	18.09	2.83	104499	16176	3774	35798	19950	2.50	0.00			
16	50	-0	-0	-0	28.14	18.09	2.83	104499	16176	3774	35798	19950	2.50	0.00			
17	50	-0	-0	-0	28.14	18.09	2.83	104499	16176	3774	35798	19950	2.50	0.00			

**ASTA NUM. 27**      NI 2364      NF 2569      SEZ.   Rp   B= 110.0   H= 24.0   (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 6.6000 6.6000   kg/cm

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

Mr.sup(I):		17928	kg*m,	Mr.inf(I):		-17928	kg*m,	Mr.sup(J):		17928	kg*m,	Mr.inf(J):		-17928	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							
2	0	-0	686	-0	16.08	16.08	2.83	45085	13291	3686	34966	16977	2.50	0.04			
7	0	-0	686	-0	16.08	16.08	2.83	45085	13291	3686	34966	16977	2.50	0.04			
8	0	-0	686	-0	16.08	16.08	2.83	45085	13291	3686	34966	16977	2.50	0.04			
9	0	-0	686	-0	16.08	16.08	2.83	45085	13291	3686	34966	16977	2.50	0.04			
10	0	-0	686	-0	16.08	16.08	2.83	45085	13291	3686	34966	16977	2.50	0.04			
11	0	-0	686	-0	16.08	16.08	2.83	45085	13291	3686	34966	16977	2.50	0.04			
12	0	-0	686	-0	16.08	16.08	2.83	45085	13291	3686	34966	16977	2.50	0.04			
13	0	-0	686	-0	16.08	16.08	2.83	45085	13291	3686	34966	16977	2.50	0.04			
14	0	-0	686	-0	16.08	16.08	2.83	45085	13291	3686	34966	16977	2.50	0.04			
15	0	-0	686	-0	16.08	16.08	2.83	45085	13291	3686	34966	16977	2.50	0.04			
16	0	-0	686	-0	16.08	16.08	2.83	45085	13291	3686	34966	16977	2.50	0.04			
17	0	-0	686	-0	16.08	16.08	2.83	45085	13291	3686	34966	16977	2.50	0.04			
2	40	-0	343	-0	16.08	16.08	2.83	44821	13291	3686	34966	16977	2.50	0.02			
7	40	-0	343	-0	16.08	16.08	2.83	44821	13291	3686	34966	16977	2.50	0.02			
8	40	-0	343	-0	16.08	16.08	2.83	44821	13291	3686	34966	16977	2.50	0.02			
9	40	-0	343	-0	16.08	16.08	2.83	44821	13291	3686	34966	16977	2.50	0.02			
10	40	-0	343	-0	16.08	16.08	2.83	44821	13291	3686	34966	16977	2.50	0.02			
11	40	-0	343	-0	16.08	16.08	2.83	44821	13291	3686	34966	16977	2.50	0.02			
12	40	-0	343	-0	16.08	16.08	2.83	44821	13291	3686	34966	16977	2.50	0.02			
13	40	-0	343	-0	16.08	16.08	2.83	44821	13291	3686	34966	16977	2.50	0.02			



14	40	-0	343	-0	16.08	16.08	2.83	44821	13291	3686	34966	16977	2.50	0.02
15	40	-0	343	-0	16.08	16.08	2.83	44821	13291	3686	34966	16977	2.50	0.02
16	40	-0	343	-0	16.08	16.08	2.83	44821	13291	3686	34966	16977	2.50	0.02
17	40	-0	343	-0	16.08	16.08	2.83	44821	13291	3686	34966	16977	2.50	0.02
2	80	-0	-0	-0	16.08	16.08	2.83	45085	13291	3686	34966	16977	2.50	0.00
7	80	-0	-0	-0	16.08	16.08	2.83	45085	13291	3686	34966	16977	2.50	0.00
8	80	-0	-0	-0	16.08	16.08	2.83	45085	13291	3686	34966	16977	2.50	0.00
9	80	-0	-0	-0	16.08	16.08	2.83	45085	13291	3686	34966	16977	2.50	0.00
10	80	-0	-0	-0	16.08	16.08	2.83	45085	13291	3686	34966	16977	2.50	0.00
11	80	-0	-0	-0	16.08	16.08	2.83	45085	13291	3686	34966	16977	2.50	0.00
12	80	-0	-0	-0	16.08	16.08	2.83	45085	13291	3686	34966	16977	2.50	0.00
13	80	-0	-0	-0	16.08	16.08	2.83	45085	13291	3686	34966	16977	2.50	0.00
14	80	-0	-0	-0	16.08	16.08	2.83	45085	13291	3686	34966	16977	2.50	0.00
15	80	-0	-0	-0	16.08	16.08	2.83	45085	13291	3686	34966	16977	2.50	0.00
16	80	-0	-0	-0	16.08	16.08	2.83	45085	13291	3686	34966	16977	2.50	0.00
17	80	-0	-0	-0	16.08	16.08	2.83	45085	13291	3686	34966	16977	2.50	0.00



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)**

Lavoro: **corpo 3 condizioni statiche** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **TRAVE** Gruppo: **10** Tabella: **piano 4TR**  
 Descrizione: **travi quota 1430**  
 Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 1  
 Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm  
 Rcm: **176.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm: **-197.19** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **5778.0** kg/cm<sup>2</sup>  
 Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-72.13** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **2756.8** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15** acc: **1.00**

**ASTA NUM. 1** NI 2556 NF 2558 SEZ. Rp B= 20.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 1.6000 1.6000 kg/cm

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

Mr.sup(I): 6347 kg\*m, Mr.inf(I): -6347 kg\*m, Mr.sup(J): 6347 kg\*m, Mr.inf(J): -6347 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					
2	0	-0	622	0	4.02	4.02	2.83	3359	2813	5178	6604	6604	2.50	0.51	
7	0	-0	541	0	4.02	4.02	2.83	3359	2813	5178	6604	6604	2.50	0.51	
8	0	-0	704	0	4.02	4.02	2.83	3359	2813	5178	6604	6604	2.50	0.51	
9	0	-0	627	0	4.02	4.02	2.83	3359	2813	5178	6604	6604	2.50	0.51	
10	0	-0	623	0	4.02	4.02	2.83	3359	2813	5178	6604	6604	2.50	0.51	
11	0	-0	541	0	4.02	4.02	2.83	3359	2813	5178	6604	6604	2.50	0.51	
12	0	-0	704	0	4.02	4.02	2.83	3359	2813	5178	6604	6604	2.50	0.51	
13	0	-0	627	0	4.02	4.02	2.83	3359	2813	5178	6604	6604	2.50	0.51	
14	0	-0	628	0	4.02	4.02	2.83	3359	2813	5178	6604	6604	2.50	0.51	
15	0	-0	546	0	4.02	4.02	2.83	3359	2813	5178	6604	6604	2.50	0.51	
16	0	-0	709	0	4.02	4.02	2.83	3359	2813	5178	6604	6604	2.50	0.51	
17	0	-0	632	0	4.02	4.02	2.83	3359	2813	5178	6604	6604	2.50	0.51	
2	210	-0	186	0	4.02	4.02	2.83	3023	2813	5178	6604	6604	2.50	0.46	
7	210	-0	104	0	4.02	4.02	2.83	3023	2813	5178	6604	6604	2.50	0.46	
8	210	-0	267	0	4.02	4.02	2.83	3023	2813	5178	6604	6604	2.50	0.46	
9	210	-0	190	0	4.02	4.02	2.83	3023	2813	5178	6604	6604	2.50	0.46	
10	210	-0	186	0	4.02	4.02	2.83	3023	2813	5178	6604	6604	2.50	0.46	
11	210	-0	104	0	4.02	4.02	2.83	3023	2813	5178	6604	6604	2.50	0.46	
12	210	-0	267	0	4.02	4.02	2.83	3023	2813	5178	6604	6604	2.50	0.46	
13	210	-0	190	0	4.02	4.02	2.83	3023	2813	5178	6604	6604	2.50	0.46	
14	210	-0	191	0	4.02	4.02	2.83	3023	2813	5178	6604	6604	2.50	0.46	
15	210	-0	109	0	4.02	4.02	2.83	3023	2813	5178	6604	6604	2.50	0.46	
16	210	-0	272	0	4.02	4.02	2.83	3023	2813	5178	6604	6604	2.50	0.46	
17	210	-0	195	0	4.02	4.02	2.83	3023	2813	5178	6604	6604	2.50	0.46	
2	420	-0	-251	0	4.02	4.02	2.83	3359	2813	5178	6604	6604	2.50	0.51	
7	420	-0	-333	0	4.02	4.02	2.83	3359	2813	5178	6604	6604	2.50	0.51	
8	420	-0	-170	0	4.02	4.02	2.83	3359	2813	5178	6604	6604	2.50	0.51	
9	420	-0	-247	0	4.02	4.02	2.83	3359	2813	5178	6604	6604	2.50	0.51	
10	420	-0	-251	0	4.02	4.02	2.83	3359	2813	5178	6604	6604	2.50	0.51	
11	420	-0	-333	0	4.02	4.02	2.83	3359	2813	5178	6604	6604	2.50	0.51	
12	420	-0	-169	0	4.02	4.02	2.83	3359	2813	5178	6604	6604	2.50	0.51	
13	420	-0	-247	0	4.02	4.02	2.83	3359	2813	5178	6604	6604	2.50	0.51	
14	420	-0	-246	0	4.02	4.02	2.83	3359	2813	5178	6604	6604	2.50	0.51	
15	420	-0	-328	0	4.02	4.02	2.83	3359	2813	5178	6604	6604	2.50	0.51	
16	420	-0	-165	0	4.02	4.02	2.83	3359	2813	5178	6604	6604	2.50	0.51	
17	420	-0	-242	0	4.02	4.02	2.83	3359	2813	5178	6604	6604	2.50	0.51	

**ASTA NUM. 2** NI 2552 NF 2553 SEZ. Rp B= 20.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 1.6000 1.6000 kg/cm

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

Mr.sup(I): 6347 kg\*m, Mr.inf(I): -6347 kg\*m, Mr.sup(J): 6347 kg\*m, Mr.inf(J): -6347 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					
2	0	-0	580	-0	4.02	4.02	2.83	3296	2813	5178	6604	6604	2.50	0.50	
7	0	-0	496	-0	4.02	4.02	2.83	3296	2813	5178	6604	6604	2.50	0.50	
8	0	-0	664	-0	4.02	4.02	2.83	3296	2813	5178	6604	6604	2.50	0.50	
9	0	-0	581	-0	4.02	4.02	2.83	3296	2813	5178	6604	6604	2.50	0.50	
10	0	-0	580	-0	4.02	4.02	2.83	3296	2813	5178	6604	6604	2.50	0.50	
11	0	-0	497	-0	4.02	4.02	2.83	3296	2813	5178	6604	6604	2.50	0.50	
12	0	-0	664	-0	4.02	4.02	2.83	3296	2813	5178	6604	6604	2.50	0.50	
13	0	-0	581	-0	4.02	4.02	2.83	3296	2813	5178	6604	6604	2.50	0.50	



14	0	-0	582	-0	4.02	4.02	2.83	3296	2813	5178	6604	6604	2.50	0.50
15	0	-0	498	-0	4.02	4.02	2.83	3296	2813	5178	6604	6604	2.50	0.50
16	0	-0	666	-0	4.02	4.02	2.83	3296	2813	5178	6604	6604	2.50	0.50
17	0	-0	582	-0	4.02	4.02	2.83	3296	2813	5178	6604	6604	2.50	0.50
2	215	-0	133	-0	4.02	4.02	2.83	2952	2813	5178	6604	6604	2.50	0.45
7	215	-0	49	-0	4.02	4.02	2.83	2952	2813	5178	6604	6604	2.50	0.45
8	215	-0	217	-0	4.02	4.02	2.83	2952	2813	5178	6604	6604	2.50	0.45
9	215	-0	133	-0	4.02	4.02	2.83	2952	2813	5178	6604	6604	2.50	0.45
10	215	-0	133	-0	4.02	4.02	2.83	2952	2813	5178	6604	6604	2.50	0.45
11	215	-0	49	-0	4.02	4.02	2.83	2952	2813	5178	6604	6604	2.50	0.45
12	215	-0	217	-0	4.02	4.02	2.83	2952	2813	5178	6604	6604	2.50	0.45
13	215	-0	133	-0	4.02	4.02	2.83	2952	2813	5178	6604	6604	2.50	0.45
14	215	-0	135	-0	4.02	4.02	2.83	2952	2813	5178	6604	6604	2.50	0.45
15	215	-0	51	-0	4.02	4.02	2.83	2952	2813	5178	6604	6604	2.50	0.45
16	215	-0	218	-0	4.02	4.02	2.83	2952	2813	5178	6604	6604	2.50	0.45
17	215	-0	135	-0	4.02	4.02	2.83	2952	2813	5178	6604	6604	2.50	0.45
2	430	-0	-314	-0	4.02	4.02	2.83	3296	2813	5178	6604	6604	2.50	0.50
7	430	-0	-398	-0	4.02	4.02	2.83	3296	2813	5178	6604	6604	2.50	0.50
8	430	-0	-230	-0	4.02	4.02	2.83	3296	2813	5178	6604	6604	2.50	0.50
9	430	-0	-314	-0	4.02	4.02	2.83	3296	2813	5178	6604	6604	2.50	0.50
10	430	-0	-314	-0	4.02	4.02	2.83	3296	2813	5178	6604	6604	2.50	0.50
11	430	-0	-398	-0	4.02	4.02	2.83	3296	2813	5178	6604	6604	2.50	0.50
12	430	-0	-230	-0	4.02	4.02	2.83	3296	2813	5178	6604	6604	2.50	0.50
13	430	-0	-314	-0	4.02	4.02	2.83	3296	2813	5178	6604	6604	2.50	0.50
14	430	-0	-313	-0	4.02	4.02	2.83	3296	2813	5178	6604	6604	2.50	0.50
15	430	-0	-397	-0	4.02	4.02	2.83	3296	2813	5178	6604	6604	2.50	0.50
16	430	-0	-229	-0	4.02	4.02	2.83	3296	2813	5178	6604	6604	2.50	0.50
17	430	-0	-312	-0	4.02	4.02	2.83	3296	2813	5178	6604	6604	2.50	0.50

ASTA NUM. 3      NI 2561      NF 2613      SEZ.   Rp   B= 110.0   H= 32.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 8.8000   2.6749   0.0750   11.5498   kg/cm

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

Mr.sup(I):		25612	kg*m,	Mr.inf(I):		-37842	kg*m,	Mr.sup(J):		13028	kg*m,	Mr.inf(J):		-19340	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						
2	0	-0	4712	0	24.12	16.08	4.02	11157	13912	7356	36322	21268	2.50	0.52			
7	0	-0	4552	0	24.12	16.08	4.02	11157	13912	7356	36322	21268	2.50	0.52			
8	0	-0	4872	0	24.12	16.08	4.02	11157	13912	7356	36322	21268	2.50	0.52			
9	0	-0	4695	0	24.12	16.08	4.02	11157	13912	7356	36322	21268	2.50	0.52			
10	0	-0	4713	0	24.12	16.08	4.02	11157	13912	7356	36322	21268	2.50	0.52			
11	0	-0	4552	0	24.12	16.08	4.02	11157	13912	7356	36322	21268	2.50	0.52			
12	0	-0	4873	0	24.12	16.08	4.02	11157	13912	7356	36322	21268	2.50	0.52			
13	0	-0	4695	0	24.12	16.08	4.02	11157	13912	7356	36322	21268	2.50	0.52			
14	0	-0	4710	0	24.12	16.08	4.02	11157	13912	7356	36322	21268	2.50	0.52			
15	0	-0	4550	0	24.12	16.08	4.02	11157	13912	7356	36322	21268	2.50	0.52			
16	0	-0	4870	0	24.12	16.08	4.02	11157	13912	7356	36322	21268	2.50	0.52			
17	0	-0	4693	0	24.12	16.08	4.02	11157	13912	7356	36322	21268	2.50	0.52			
2	285	-0	461	0	12.06	8.04	4.02	8925	12640	7356	36322	19996	2.50	0.45			
7	285	-0	300	0	12.06	8.04	4.02	8925	12640	7356	36322	19996	2.50	0.45			
8	285	-0	621	0	12.06	8.04	4.02	8925	12640	7356	36322	19996	2.50	0.45			
9	285	-0	444	0	12.06	8.04	4.02	8925	12640	7356	36322	19996	2.50	0.45			
10	285	-0	462	0	12.06	8.04	4.02	8925	12640	7356	36322	19996	2.50	0.45			
11	285	-0	301	0	12.06	8.04	4.02	8925	12640	7356	36322	19996	2.50	0.45			
12	285	-0	622	0	12.06	8.04	4.02	8925	12640	7356	36322	19996	2.50	0.45			
13	285	-0	444	0	12.06	8.04	4.02	8925	12640	7356	36322	19996	2.50	0.45			
14	285	-0	459	0	12.06	8.04	4.02	8925	12640	7356	36322	19996	2.50	0.45			
15	285	-0	298	0	12.06	8.04	4.02	8925	12640	7356	36322	19996	2.50	0.45			
16	285	-0	619	0	12.06	8.04	4.02	8925	12640	7356	36322	19996	2.50	0.45			
17	285	-0	442	0	12.06	8.04	4.02	8925	12640	7356	36322	19996	2.50	0.45			
2	570	-0	-3791	0	12.06	8.04	4.02	12195	11042	7356	36322	18398	2.50	0.66			
7	570	-0	-3951	0	12.06	8.04	4.02	12195	11042	7356	36322	18398	2.50	0.66			
8	570	-0	-3631	0	12.06	8.04	4.02	12195	11042	7356	36322	18398	2.50	0.66			
9	570	-0	-3808	0	12.06	8.04	4.02	12195	11042	7356	36322	18398	2.50	0.66			
10	570	-0	-3790	0	12.06	8.04	4.02	12195	11042	7356	36322	18398	2.50	0.66			
11	570	-0	-3950	0	12.06	8.04	4.02	12195	11042	7356	36322	18398	2.50	0.66			
12	570	-0	-3630	0	12.06	8.04	4.02	12195	11042	7356	36322	18398	2.50	0.66			
13	570	-0	-3807	0	12.06	8.04	4.02	12195	11042	7356	36322	18398	2.50	0.66			
14	570	-0	-3793	0	12.06	8.04	4.02	12195	11042	7356	36322	18398	2.50	0.66			
15	570	-0	-3953	0	12.06	8.04	4.02	12195	11042	7356	36322	18398	2.50	0.66			
16	570	-0	-3633	0	12.06	8.04	4.02	12195	11042	7356	36322	18398	2.50	0.66			
17	570	-0	-3810	0	12.06	8.04	4.02	12195	11042	7356	36322	18398	2.50	0.66			

ASTA NUM. 4      NI 2560      NF 2561      SEZ.   Rp   B= 110.0   H= 32.0   (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 8.8000   2.2400   11.0400   kg/cm

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

Mr.sup(I):		25566	kg*m,	Mr.inf(I):		-19341	kg*m,	Mr.sup(J):		25612	kg*m,	Mr.inf(J):		-37842	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							
2	0	-0	2851	-0	12.06	16.08	4.02	17120	13912	7356	36322	21268	2.50	0.80				
7	0	-0	2706	-0	12.06	16.08	4.02	17120	13912	7356	36322	21268	2.50	0.80				



8	0	-0	2997	-0	12.06	16.08	4.02	17120	13912	7356	36322	21268	2.50	0.80
9	0	-0	2871	-0	12.06	16.08	4.02	17120	13912	7356	36322	21268	2.50	0.80
10	0	-0	2845	-0	12.06	16.08	4.02	17120	13912	7356	36322	21268	2.50	0.80
11	0	-0	2699	-0	12.06	16.08	4.02	17120	13912	7356	36322	21268	2.50	0.80
12	0	-0	2991	-0	12.06	16.08	4.02	17120	13912	7356	36322	21268	2.50	0.80
13	0	-0	2865	-0	12.06	16.08	4.02	17120	13912	7356	36322	21268	2.50	0.80
14	0	-0	2847	-0	12.06	16.08	4.02	17120	13912	7356	36322	21268	2.50	0.80
15	0	-0	2701	-0	12.06	16.08	4.02	17120	13912	7356	36322	21268	2.50	0.80
16	0	-0	2992	-0	12.06	16.08	4.02	17120	13912	7356	36322	21268	2.50	0.80
17	0	-0	2867	-0	12.06	16.08	4.02	17120	13912	7356	36322	21268	2.50	0.80

2	215	-0	-234	-0	12.06	8.04	4.02	14746	12640	7356	36322	19996	2.50	0.74
7	215	-0	-380	-0	12.06	8.04	4.02	14746	12640	7356	36322	19996	2.50	0.74
8	215	-0	-88	-0	12.06	8.04	4.02	14746	12640	7356	36322	19996	2.50	0.74
9	215	-0	-214	-0	12.06	8.04	4.02	14746	12640	7356	36322	19996	2.50	0.74
10	215	-0	-240	-0	12.06	8.04	4.02	14746	12640	7356	36322	19996	2.50	0.74
11	215	-0	-386	-0	12.06	8.04	4.02	14746	12640	7356	36322	19996	2.50	0.74
12	215	-0	-95	-0	12.06	8.04	4.02	14746	12640	7356	36322	19996	2.50	0.74
13	215	-0	-220	-0	12.06	8.04	4.02	14746	12640	7356	36322	19996	2.50	0.74
14	215	-0	-239	-0	12.06	8.04	4.02	14746	12640	7356	36322	19996	2.50	0.74
15	215	-0	-384	-0	12.06	8.04	4.02	14746	12640	7356	36322	19996	2.50	0.74
16	215	-0	-93	-0	12.06	8.04	4.02	14746	12640	7356	36322	19996	2.50	0.74
17	215	-0	-219	-0	12.06	8.04	4.02	14746	12640	7356	36322	19996	2.50	0.74

2	430	-0	-3320	-0	24.12	16.08	4.02	12828	13912	7356	36322	21268	2.50	0.60
7	430	-0	-3466	-0	24.12	16.08	4.02	12828	13912	7356	36322	21268	2.50	0.60
8	430	-0	-3174	-0	24.12	16.08	4.02	12828	13912	7356	36322	21268	2.50	0.60
9	430	-0	-3300	-0	24.12	16.08	4.02	12828	13912	7356	36322	21268	2.50	0.60
10	430	-0	-3326	-0	24.12	16.08	4.02	12828	13912	7356	36322	21268	2.50	0.60
11	430	-0	-3472	-0	24.12	16.08	4.02	12828	13912	7356	36322	21268	2.50	0.60
12	430	-0	-3181	-0	24.12	16.08	4.02	12828	13912	7356	36322	21268	2.50	0.60
13	430	-0	-3306	-0	24.12	16.08	4.02	12828	13912	7356	36322	21268	2.50	0.60
14	430	-0	-3325	-0	24.12	16.08	4.02	12828	13912	7356	36322	21268	2.50	0.60
15	430	-0	-3470	-0	24.12	16.08	4.02	12828	13912	7356	36322	21268	2.50	0.60
16	430	-0	-3179	-0	24.12	16.08	4.02	12828	13912	7356	36322	21268	2.50	0.60
17	430	-0	-3305	-0	24.12	16.08	4.02	12828	13912	7356	36322	21268	2.50	0.60

**ASTA NUM. 5** NI 2559 NF 2560 SEZ. Rp B= 110.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 8.8000 2.2400 11.0400 kg/cm

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

Mr.sup(I): 13028 kg\*m, Mr.inf(I): -19340 kg\*m, Mr.sup(J): 25566 kg\*m, Mr.inf(J): -19341 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								
2	0	-0	3758	-0	12.06	8.04	4.02	8848	11042	7356	36322	18398	2.50	0.48	
7	0	-0	3614	-0	12.06	8.04	4.02	8848	11042	7356	36322	18398	2.50	0.48	
8	0	-0	3902	-0	12.06	8.04	4.02	8848	11042	7356	36322	18398	2.50	0.48	
9	0	-0	3754	-0	12.06	8.04	4.02	8848	11042	7356	36322	18398	2.50	0.48	
10	0	-0	3761	-0	12.06	8.04	4.02	8848	11042	7356	36322	18398	2.50	0.48	
11	0	-0	3617	-0	12.06	8.04	4.02	8848	11042	7356	36322	18398	2.50	0.48	
12	0	-0	3906	-0	12.06	8.04	4.02	8848	11042	7356	36322	18398	2.50	0.48	
13	0	-0	3757	-0	12.06	8.04	4.02	8848	11042	7356	36322	18398	2.50	0.48	
14	0	-0	3765	-0	12.06	8.04	4.02	8848	11042	7356	36322	18398	2.50	0.48	
15	0	-0	3621	-0	12.06	8.04	4.02	8848	11042	7356	36322	18398	2.50	0.48	
16	0	-0	3909	-0	12.06	8.04	4.02	8848	11042	7356	36322	18398	2.50	0.48	
17	0	-0	3761	-0	12.06	8.04	4.02	8848	11042	7356	36322	18398	2.50	0.48	
2	565	-0	-4351	-0	12.06	16.08	4.02	11067	13912	7356	36322	21268	2.50	0.52	
7	565	-0	-4495	-0	12.06	16.08	4.02	11067	13912	7356	36322	21268	2.50	0.52	
8	565	-0	-4207	-0	12.06	16.08	4.02	11067	13912	7356	36322	21268	2.50	0.52	
9	565	-0	-4355	-0	12.06	16.08	4.02	11067	13912	7356	36322	21268	2.50	0.52	
10	565	-0	-4347	-0	12.06	16.08	4.02	11067	13912	7356	36322	21268	2.50	0.52	
11	565	-0	-4492	-0	12.06	16.08	4.02	11067	13912	7356	36322	21268	2.50	0.52	
12	565	-0	-4203	-0	12.06	16.08	4.02	11067	13912	7356	36322	21268	2.50	0.52	
13	565	-0	-4351	-0	12.06	16.08	4.02	11067	13912	7356	36322	21268	2.50	0.52	
14	565	-0	-4344	-0	12.06	16.08	4.02	11067	13912	7356	36322	21268	2.50	0.52	
15	565	-0	-4488	-0	12.06	16.08	4.02	11067	13912	7356	36322	21268	2.50	0.52	
16	565	-0	-4200	-0	12.06	16.08	4.02	11067	13912	7356	36322	21268	2.50	0.52	
17	565	-0	-4348	-0	12.06	16.08	4.02	11067	13912	7356	36322	21268	2.50	0.52	

**ASTA NUM. 6** NI 2557 NF 2613 SEZ. Rp B= 110.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 8.8000 18.8503 2.8638 30.5141 kg/cm

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

Mr.sup(I): 25609 kg\*m, Mr.inf(I): -34812 kg\*m, Mr.sup(J): 13028 kg\*m, Mr.inf(J): -19340 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								
2	0	-0	10140	-0	22.11	16.08	2.83	16061	13912	5178	36322	19090	2.50	0.84	
7	0	-0	10140	-0	22.11	16.08	2.83	16061	13912	5178	36322	19090	2.50	0.84	
8	0	-0	10130	-0	22.11	16.08	2.83	16061	13912	5178	36322	19090	2.50	0.84	
9	0	-0	10200	-0	22.11	16.08	2.83	16061	13912	5178	36322	19090	2.50	0.84	
10	0	-0	10140	-0	22.11	16.08	2.83	16061	13912	5178	36322	19090	2.50	0.84	
11	0	-0	10140	-0	22.11	16.08	2.83	16061	13912	5178	36322	19090	2.50	0.84	
12	0	-0	10130	-0	22.11	16.08	2.83	16061	13912	5178	36322	19090	2.50	0.84	
13	0	-0	10200	-0	22.11	16.08	2.83	16061	13912	5178	36322	19090	2.50	0.84	
14	0	-0	10110	-0	22.11	16.08	2.83	16061	13912	5178	36322	19090	2.50	0.84	



15	0	-0	10120	-0	22.11	16.08	2.83	16061	13912	5178	36322	19090	2.50	0.84
16	0	-0	10100	-0	22.11	16.08	2.83	16061	13912	5178	36322	19090	2.50	0.84
17	0	-0	10170	-0	22.11	16.08	2.83	16061	13912	5178	36322	19090	2.50	0.84
2	235	-0	1691	-0	12.06	8.04	2.83	10179	12640	5178	36322	17818	2.50	0.57
7	235	-0	1695	-0	12.06	8.04	2.83	10179	12640	5178	36322	17818	2.50	0.57
8	235	-0	1682	-0	12.06	8.04	2.83	10179	12640	5178	36322	17818	2.50	0.57
9	235	-0	1753	-0	12.06	8.04	2.83	10179	12640	5178	36322	17818	2.50	0.57
10	235	-0	1691	-0	12.06	8.04	2.83	10179	12640	5178	36322	17818	2.50	0.57
11	235	-0	1695	-0	12.06	8.04	2.83	10179	12640	5178	36322	17818	2.50	0.57
12	235	-0	1681	-0	12.06	8.04	2.83	10179	12640	5178	36322	17818	2.50	0.57
13	235	-0	1753	-0	12.06	8.04	2.83	10179	12640	5178	36322	17818	2.50	0.57
14	235	-0	1661	-0	12.06	8.04	2.83	10179	12640	5178	36322	17818	2.50	0.57
15	235	-0	1670	-0	12.06	8.04	2.83	10179	12640	5178	36322	17818	2.50	0.57
16	235	-0	1652	-0	12.06	8.04	2.83	10179	12640	5178	36322	17818	2.50	0.57
17	235	-0	1723	-0	12.06	8.04	2.83	10179	12640	5178	36322	17818	2.50	0.57
2	470	-0	-6758	-0	12.06	8.04	2.83	16676	12640	5178	36322	17818	2.50	0.94
7	470	-0	-6750	-0	12.06	8.04	2.83	16676	12640	5178	36322	17818	2.50	0.94
8	470	-0	-6766	-0	12.06	8.04	2.83	16676	12640	5178	36322	17818	2.50	0.94
9	470	-0	-6694	-0	12.06	8.04	2.83	16676	12640	5178	36322	17818	2.50	0.94
10	470	-0	-6758	-0	12.06	8.04	2.83	16676	12640	5178	36322	17818	2.50	0.94
11	470	-0	-6750	-0	12.06	8.04	2.83	16676	12640	5178	36322	17818	2.50	0.94
12	470	-0	-6767	-0	12.06	8.04	2.83	16676	12640	5178	36322	17818	2.50	0.94
13	470	-0	-6694	-0	12.06	8.04	2.83	16676	12640	5178	36322	17818	2.50	0.94
14	470	-0	-6787	-0	12.06	8.04	2.83	16676	12640	5178	36322	17818	2.50	0.94
15	470	-0	-6779	-0	12.06	8.04	2.83	16676	12640	5178	36322	17818	2.50	0.94
16	470	-0	-6796	-0	12.06	8.04	2.83	16676	12640	5178	36322	17818	2.50	0.94
17	470	-0	-6723	-0	12.06	8.04	2.83	16676	12640	5178	36322	17818	2.50	0.94

**ASTA NUM. 7** NI 2554 NF 2557 SEZ. Rp B= 110.0 H= 32.0 (trave)

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

qy medio: 8.8000 18.7717 2.8503 30.4220 kg/cm

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

Mr.sup(I): 25547 kg\*m, Mr.inf(I): -16188 kg\*m, Mr.sup(J): 25609 kg\*m, Mr.inf(J): -34812 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				
2	0	-0	7451	0	10.05	16.08	2.83	19965	13912	5178	36322	19090	2.50	0.39	
7	0	-0	7433	0	10.05	16.08	2.83	19965	13912	5178	36322	19090	2.50	0.39	
8	0	-0	7469	0	10.05	16.08	2.83	19965	13912	5178	36322	19090	2.50	0.39	
9	0	-0	7546	0	10.05	16.08	2.83	19965	13912	5178	36322	19090	2.50	0.40	
10	0	-0	7451	0	10.05	16.08	2.83	19965	13912	5178	36322	19090	2.50	0.39	
11	0	-0	7433	0	10.05	16.08	2.83	19965	13912	5178	36322	19090	2.50	0.39	
12	0	-0	7469	0	10.05	16.08	2.83	19965	13912	5178	36322	19090	2.50	0.39	
13	0	-0	7546	0	10.05	16.08	2.83	19965	13912	5178	36322	19090	2.50	0.40	
14	0	-0	7465	0	10.05	16.08	2.83	19965	13912	5178	36322	19090	2.50	0.39	
15	0	-0	7447	0	10.05	16.08	2.83	19965	13912	5178	36322	19090	2.50	0.39	
16	0	-0	7483	0	10.05	16.08	2.83	19965	13912	5178	36322	19090	2.50	0.39	
17	0	-0	7559	0	10.05	16.08	2.83	19965	13912	5178	36322	19090	2.50	0.40	
2	215	-0	-255	0	10.05	8.04	2.83	14037	11894	5178	36322	17073	2.50	0.82	
7	215	-0	-273	0	10.05	8.04	2.83	14037	11894	5178	36322	17073	2.50	0.82	
8	215	-0	-237	0	10.05	8.04	2.83	14037	11894	5178	36322	17073	2.50	0.82	
9	215	-0	-160	0	10.05	8.04	2.83	14037	11894	5178	36322	17073	2.50	0.82	
10	215	-0	-255	0	10.05	8.04	2.83	14037	11894	5178	36322	17073	2.50	0.82	
11	215	-0	-273	0	10.05	8.04	2.83	14037	11894	5178	36322	17073	2.50	0.82	
12	215	-0	-237	0	10.05	8.04	2.83	14037	11894	5178	36322	17073	2.50	0.82	
13	215	-0	-160	0	10.05	8.04	2.83	14037	11894	5178	36322	17073	2.50	0.82	
14	215	-0	-241	0	10.05	8.04	2.83	14037	11894	5178	36322	17073	2.50	0.82	
15	215	-0	-259	0	10.05	8.04	2.83	14037	11894	5178	36322	17073	2.50	0.82	
16	215	-0	-223	0	10.05	8.04	2.83	14037	11894	5178	36322	17073	2.50	0.82	
17	215	-0	-147	0	10.05	8.04	2.83	14037	11894	5178	36322	17073	2.50	0.82	
2	430	-0	-7961	0	22.11	16.08	2.83	15648	13912	5178	36322	19090	2.50	0.82	
7	430	-0	-7980	0	22.11	16.08	2.83	15648	13912	5178	36322	19090	2.50	0.82	
8	430	-0	-7943	0	22.11	16.08	2.83	15648	13912	5178	36322	19090	2.50	0.82	
9	430	-0	-7867	0	22.11	16.08	2.83	15648	13912	5178	36322	19090	2.50	0.82	
10	430	-0	-7961	0	22.11	16.08	2.83	15648	13912	5178	36322	19090	2.50	0.82	
11	430	-0	-7980	0	22.11	16.08	2.83	15648	13912	5178	36322	19090	2.50	0.82	
12	430	-0	-7943	0	22.11	16.08	2.83	15648	13912	5178	36322	19090	2.50	0.82	
13	430	-0	-7867	0	22.11	16.08	2.83	15648	13912	5178	36322	19090	2.50	0.82	
14	430	-0	-7948	0	22.11	16.08	2.83	15648	13912	5178	36322	19090	2.50	0.82	
15	430	-0	-7966	0	22.11	16.08	2.83	15648	13912	5178	36322	19090	2.50	0.82	
16	430	-0	-7930	0	22.11	16.08	2.83	15648	13912	5178	36322	19090	2.50	0.82	
17	430	-0	-7853	0	22.11	16.08	2.83	15648	13912	5178	36322	19090	2.50	0.82	

**ASTA NUM. 8** NI 2547 NF 2554 SEZ. Rp B= 110.0 H= 32.0 (trave)

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

qy medio: 8.8000 18.6962 2.8373 30.3335 kg/cm

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

Mr.sup(I): 13033 kg\*m, Mr.inf(I): -16203 kg\*m, Mr.sup(J): 25547 kg\*m, Mr.inf(J): -16188 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				
2	0	-0	5628	0	10.05	8.04	2.83	12855	11894	5178	36322	17073	2.50	0.75	
7	0	-0	5623	0	10.05	8.04	2.83	12855	11894	5178	36322	17073	2.50	0.75	
8	0	-0	5633	0	10.05	8.04	2.83	12855	11894	5178	36322	17073	2.50	0.75	



9	0	-0	5735	0	10.05	8.04	2.83	12855	11894	5178	36322	17073	2.50	0.75
10	0	-0	5628	0	10.05	8.04	2.83	12855	11894	5178	36322	17073	2.50	0.75
11	0	-0	5623	0	10.05	8.04	2.83	12855	11894	5178	36322	17073	2.50	0.75
12	0	-0	5633	0	10.05	8.04	2.83	12855	11894	5178	36322	17073	2.50	0.75
13	0	-0	5735	0	10.05	8.04	2.83	12855	11894	5178	36322	17073	2.50	0.75
14	0	-0	5658	0	10.05	8.04	2.83	12855	11894	5178	36322	17073	2.50	0.75
15	0	-0	5654	0	10.05	8.04	2.83	12855	11894	5178	36322	17073	2.50	0.75
16	0	-0	5663	0	10.05	8.04	2.83	12855	11894	5178	36322	17073	2.50	0.75
17	0	-0	5766	0	10.05	8.04	2.83	12855	11894	5178	36322	17073	2.50	0.75
2	195	-0	-1342	0	10.05	8.04	2.83	10706	11894	5178	36322	17073	2.50	0.63
7	195	-0	-1347	0	10.05	8.04	2.83	10706	11894	5178	36322	17073	2.50	0.63
8	195	-0	-1337	0	10.05	8.04	2.83	10706	11894	5178	36322	17073	2.50	0.63
9	195	-0	-1235	0	10.05	8.04	2.83	10706	11894	5178	36322	17073	2.50	0.63
10	195	-0	-1342	0	10.05	8.04	2.83	10706	11894	5178	36322	17073	2.50	0.63
11	195	-0	-1347	0	10.05	8.04	2.83	10706	11894	5178	36322	17073	2.50	0.63
12	195	-0	-1337	0	10.05	8.04	2.83	10706	11894	5178	36322	17073	2.50	0.63
13	195	-0	-1235	0	10.05	8.04	2.83	10706	11894	5178	36322	17073	2.50	0.63
14	195	-0	-1312	0	10.05	8.04	2.83	10706	11894	5178	36322	17073	2.50	0.63
15	195	-0	-1316	0	10.05	8.04	2.83	10706	11894	5178	36322	17073	2.50	0.63
16	195	-0	-1307	0	10.05	8.04	2.83	10706	11894	5178	36322	17073	2.50	0.63
17	195	-0	-1204	0	10.05	8.04	2.83	10706	11894	5178	36322	17073	2.50	0.63
2	390	-0	-8311	0	10.05	16.08	2.83	16067	13912	5178	36322	19090	2.50	0.84
7	390	-0	-8316	0	10.05	16.08	2.83	16067	13912	5178	36322	19090	2.50	0.84
8	390	-0	-8307	0	10.05	16.08	2.83	16067	13912	5178	36322	19090	2.50	0.84
9	390	-0	-8204	0	10.05	16.08	2.83	16067	13912	5178	36322	19090	2.50	0.84
10	390	-0	-8312	0	10.05	16.08	2.83	16067	13912	5178	36322	19090	2.50	0.84
11	390	-0	-8316	0	10.05	16.08	2.83	16067	13912	5178	36322	19090	2.50	0.84
12	390	-0	-8307	0	10.05	16.08	2.83	16067	13912	5178	36322	19090	2.50	0.84
13	390	-0	-8205	0	10.05	16.08	2.83	16067	13912	5178	36322	19090	2.50	0.84
14	390	-0	-8281	0	10.05	16.08	2.83	16067	13912	5178	36322	19090	2.50	0.84
15	390	-0	-8286	0	10.05	16.08	2.83	16067	13912	5178	36322	19090	2.50	0.84
16	390	-0	-8276	0	10.05	16.08	2.83	16067	13912	5178	36322	19090	2.50	0.84
17	390	-0	-8174	0	10.05	16.08	2.83	16067	13912	5178	36322	19090	2.50	0.84

ASTA NUM. 9      NI 2558      NF 2561      SEZ. Rp    B= 100.0    H= 32.0    (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 8.0000 28.9263      4.9873 41.9136    kg/cm

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

Mr.sup(I):		31736	kg*m,	Mr.inf(I):		-31736	kg*m,	Mr.sup(J):		19289	kg*m,	Mr.inf(J):		-16155	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						
2	0	-0	13510	-0	20.10	20.10	2.83	18810	14063	5178	33020	19242	2.50	0.98			
7	0	-0	13490	-0	20.10	20.10	2.83	18810	14063	5178	33020	19242	2.50	0.98			
8	0	-0	13530	-0	20.10	20.10	2.83	18810	14063	5178	33020	19242	2.50	0.98			
9	0	-0	13580	-0	20.10	20.10	2.83	18810	14063	5178	33020	19242	2.50	0.98			
10	0	-0	13510	-0	20.10	20.10	2.83	18810	14063	5178	33020	19242	2.50	0.98			
11	0	-0	13490	-0	20.10	20.10	2.83	18810	14063	5178	33020	19242	2.50	0.98			
12	0	-0	13530	-0	20.10	20.10	2.83	18810	14063	5178	33020	19242	2.50	0.98			
13	0	-0	13580	-0	20.10	20.10	2.83	18810	14063	5178	33020	19242	2.50	0.98			
14	0	-0	13480	-0	20.10	20.10	2.83	18810	14063	5178	33020	19242	2.50	0.98			
15	0	-0	13460	-0	20.10	20.10	2.83	18810	14063	5178	33020	19242	2.50	0.98			
16	0	-0	13500	-0	20.10	20.10	2.83	18810	14063	5178	33020	19242	2.50	0.98			
17	0	-0	13550	-0	20.10	20.10	2.83	18810	14063	5178	33020	19242	2.50	0.98			
2	250	-0	1510	-0	14.07	8.04	2.83	10205	12487	5178	33020	17665	2.50	0.58			
7	250	-0	1490	-0	14.07	8.04	2.83	10205	12487	5178	33020	17665	2.50	0.58			
8	250	-0	1525	-0	14.07	8.04	2.83	10205	12487	5178	33020	17665	2.50	0.58			
9	250	-0	1580	-0	14.07	8.04	2.83	10205	12487	5178	33020	17665	2.50	0.58			
10	250	-0	1510	-0	14.07	8.04	2.83	10205	12487	5178	33020	17665	2.50	0.58			
11	250	-0	1490	-0	14.07	8.04	2.83	10205	12487	5178	33020	17665	2.50	0.58			
12	250	-0	1525	-0	14.07	8.04	2.83	10205	12487	5178	33020	17665	2.50	0.58			
13	250	-0	1580	-0	14.07	8.04	2.83	10205	12487	5178	33020	17665	2.50	0.58			
14	250	-0	1480	-0	14.07	8.04	2.83	10205	12487	5178	33020	17665	2.50	0.58			
15	250	-0	1460	-0	14.07	8.04	2.83	10205	12487	5178	33020	17665	2.50	0.58			
16	250	-0	1500	-0	14.07	8.04	2.83	10205	12487	5178	33020	17665	2.50	0.58			
17	250	-0	1550	-0	14.07	8.04	2.83	10205	12487	5178	33020	17665	2.50	0.58			
2	500	-0	-10490	-0	10.05	12.06	2.83	19437	11862	5178	33020	17040	2.50	0.62			
7	500	-0	-10510	-0	10.05	12.06	2.83	19437	11862	5178	33020	17040	2.50	0.62			
8	500	-0	-10480	-0	10.05	12.06	2.83	19437	11862	5178	33020	17040	2.50	0.62			
9	500	-0	-10420	-0	10.05	12.06	2.83	19437	11862	5178	33020	17040	2.50	0.61			
10	500	-0	-10490	-0	10.05	12.06	2.83	19437	11862	5178	33020	17040	2.50	0.62			
11	500	-0	-10510	-0	10.05	12.06	2.83	19437	11862	5178	33020	17040	2.50	0.62			
12	500	-0	-10480	-0	10.05	12.06	2.83	19437	11862	5178	33020	17040	2.50	0.62			
13	500	-0	-10420	-0	10.05	12.06	2.83	19437	11862	5178	33020	17040	2.50	0.61			
14	500	-0	-10520	-0	10.05	12.06	2.83	19437	11862	5178	33020	17040	2.50	0.62			
15	500	-0	-10540	-0	10.05	12.06	2.83	19437	11862	5178	33020	17040	2.50	0.62			
16	500	-0	-10500	-0	10.05	12.06	2.83	19437	11862	5178	33020	17040	2.50	0.62			
17	500	-0	-10450	-0	10.05	12.06	2.83	19437	11862	5178	33020	17040	2.50	0.61			

ASTA NUM. 10      NI 2553      NF 2558      SEZ. Rp    B= 100.0    H= 32.0    (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 8.0000 16.5256      2.8492 27.3749    kg/cm

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



--												(theta)		----	
cm		kg		cmq		cmq/m		kg							
2	0	-0	6335	0	10.05	16.08	2.83	18484	13055	5178	33020	18234	2.50	0.35	
7	0	-0	6357	0	10.05	16.08	2.83	18484	13055	5178	33020	18234	2.50	0.35	
8	0	-0	6314	0	10.05	16.08	2.83	18484	13055	5178	33020	18234	2.50	0.35	
9	0	-0	6423	0	10.05	16.08	2.83	18484	13055	5178	33020	18234	2.50	0.35	
10	0	-0	6335	0	10.05	16.08	2.83	18484	13055	5178	33020	18234	2.50	0.35	
11	0	-0	6356	0	10.05	16.08	2.83	18484	13055	5178	33020	18234	2.50	0.35	
12	0	-0	6314	0	10.05	16.08	2.83	18484	13055	5178	33020	18234	2.50	0.35	
13	0	-0	6423	0	10.05	16.08	2.83	18484	13055	5178	33020	18234	2.50	0.35	
14	0	-0	6344	0	10.05	16.08	2.83	18484	13055	5178	33020	18234	2.50	0.35	
15	0	-0	6365	0	10.05	16.08	2.83	18484	13055	5178	33020	18234	2.50	0.35	
16	0	-0	6322	0	10.05	16.08	2.83	18484	13055	5178	33020	18234	2.50	0.35	
17	0	-0	6432	0	10.05	16.08	2.83	18484	13055	5178	33020	18234	2.50	0.35	
2	218	-0	-600	0	10.05	8.04	2.83	13150	11162	5178	33020	16341	2.50	0.80	
7	218	-0	-578	0	10.05	8.04	2.83	13150	11162	5178	33020	16341	2.50	0.80	
8	218	-0	-621	0	10.05	8.04	2.83	13150	11162	5178	33020	16341	2.50	0.80	
9	218	-0	-512	0	10.05	8.04	2.83	13150	11162	5178	33020	16341	2.50	0.80	
10	218	-0	-600	0	10.05	8.04	2.83	13150	11162	5178	33020	16341	2.50	0.80	
11	218	-0	-579	0	10.05	8.04	2.83	13150	11162	5178	33020	16341	2.50	0.80	
12	218	-0	-621	0	10.05	8.04	2.83	13150	11162	5178	33020	16341	2.50	0.80	
13	218	-0	-512	0	10.05	8.04	2.83	13150	11162	5178	33020	16341	2.50	0.80	
14	218	-0	-591	0	10.05	8.04	2.83	13150	11162	5178	33020	16341	2.50	0.80	
15	218	-0	-570	0	10.05	8.04	2.83	13150	11162	5178	33020	16341	2.50	0.80	
16	218	-0	-613	0	10.05	8.04	2.83	13150	11162	5178	33020	16341	2.50	0.80	
17	218	-0	-503	0	10.05	8.04	2.83	13150	11162	5178	33020	16341	2.50	0.80	
2	435	-0	-7534	0	20.10	20.10	2.83	16342	14063	5178	33020	19242	2.50	0.85	
7	435	-0	-7513	0	20.10	20.10	2.83	16342	14063	5178	33020	19242	2.50	0.85	
8	435	-0	-7555	0	20.10	20.10	2.83	16342	14063	5178	33020	19242	2.50	0.85	
9	435	-0	-7446	0	20.10	20.10	2.83	16342	14063	5178	33020	19242	2.50	0.85	
10	435	-0	-7534	0	20.10	20.10	2.83	16342	14063	5178	33020	19242	2.50	0.85	
11	435	-0	-7513	0	20.10	20.10	2.83	16342	14063	5178	33020	19242	2.50	0.85	
12	435	-0	-7555	0	20.10	20.10	2.83	16342	14063	5178	33020	19242	2.50	0.85	
13	435	-0	-7446	0	20.10	20.10	2.83	16342	14063	5178	33020	19242	2.50	0.85	
14	435	-0	-7526	0	20.10	20.10	2.83	16342	14063	5178	33020	19242	2.50	0.85	
15	435	-0	-7504	0	20.10	20.10	2.83	16342	14063	5178	33020	19242	2.50	0.85	
16	435	-0	-7547	0	20.10	20.10	2.83	16342	14063	5178	33020	19242	2.50	0.85	
17	435	-0	-7438	0	20.10	20.10	2.83	16342	14063	5178	33020	19242	2.50	0.85	

**ASTA NUM. 11** NI 2549 NF 2553 SEZ. Rp B= 100.0 H= 32.0 (trave)

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

qy medio: 8.0000 26.6140 4.5886 39.2027 kg/cm

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

Mr.sup(I):		13000	kg*m,	Mr.inf(I):		-16159	kg*m,	Mr.sup(J):		25466	kg*m,	Mr.inf(J):		-16149	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									
2	0	-0	8652	0	10.05	8.04	2.83	14209	10362	5178	33020	15540	2.50	0.91			
7	0	-0	8634	0	10.05	8.04	2.83	14209	10362	5178	33020	15540	2.50	0.91			
8	0	-0	8670	0	10.05	8.04	2.83	14209	10362	5178	33020	15540	2.50	0.91			
9	0	-0	8742	0	10.05	8.04	2.83	14209	10362	5178	33020	15540	2.50	0.91			
10	0	-0	8652	0	10.05	8.04	2.83	14209	10362	5178	33020	15540	2.50	0.91			
11	0	-0	8634	0	10.05	8.04	2.83	14209	10362	5178	33020	15540	2.50	0.91			
12	0	-0	8669	0	10.05	8.04	2.83	14209	10362	5178	33020	15540	2.50	0.91			
13	0	-0	8742	0	10.05	8.04	2.83	14209	10362	5178	33020	15540	2.50	0.91			
14	0	-0	8691	0	10.05	8.04	2.83	14209	10362	5178	33020	15540	2.50	0.91			
15	0	-0	8674	0	10.05	8.04	2.83	14209	10362	5178	33020	15540	2.50	0.91			
16	0	-0	8709	0	10.05	8.04	2.83	14209	10362	5178	33020	15540	2.50	0.91			
17	0	-0	8781	0	10.05	8.04	2.83	14209	10362	5178	33020	15540	2.50	0.91			
2	210	-0	-799	0	10.05	8.04	2.83	9911	11162	5178	33020	16341	2.50	0.61			
7	210	-0	-813	0	10.05	8.04	2.83	9911	11162	5178	33020	16341	2.50	0.61			
8	210	-0	-780	0	10.05	8.04	2.83	9911	11162	5178	33020	16341	2.50	0.61			
9	210	-0	-709	0	10.05	8.04	2.83	9911	11162	5178	33020	16341	2.50	0.61			
10	210	-0	-799	0	10.05	8.04	2.83	9911	11162	5178	33020	16341	2.50	0.61			
11	210	-0	-818	0	10.05	8.04	2.83	9911	11162	5178	33020	16341	2.50	0.61			
12	210	-0	-781	0	10.05	8.04	2.83	9911	11162	5178	33020	16341	2.50	0.61			
13	210	-0	-709	0	10.05	8.04	2.83	9911	11162	5178	33020	16341	2.50	0.61			
14	210	-0	-760	0	10.05	8.04	2.83	9911	11162	5178	33020	16341	2.50	0.61			
15	210	-0	-778	0	10.05	8.04	2.83	9911	11162	5178	33020	16341	2.50	0.61			
16	210	-0	-741	0	10.05	8.04	2.83	9911	11162	5178	33020	16341	2.50	0.61			
17	210	-0	-670	0	10.05	8.04	2.83	9911	11162	5178	33020	16341	2.50	0.61			
2	420	-0	-10250	0	10.05	16.08	2.83	17180	13055	5178	33020	18234	2.50	0.94			
7	420	-0	-10260	0	10.05	16.08	2.83	17180	13055	5178	33020	18234	2.50	0.94			
8	420	-0	-10230	0	10.05	16.08	2.83	17180	13055	5178	33020	18234	2.50	0.94			
9	420	-0	-10160	0	10.05	16.08	2.83	17180	13055	5178	33020	18234	2.50	0.94			
10	420	-0	-10250	0	10.05	16.08	2.83	17180	13055	5178	33020	18234	2.50	0.94			
11	420	-0	-10270	0	10.05	16.08	2.83	17180	13055	5178	33020	18234	2.50	0.94			
12	420	-0	-10230	0	10.05	16.08	2.83	17180	13055	5178	33020	18234	2.50	0.94			
13	420	-0	-10160	0	10.05	16.08	2.83	17180	13055	5178	33020	18234	2.50	0.94			
14	420	-0	-10210	0	10.05	16.08	2.83	17180	13055	5178	33020	18234	2.50	0.94			
15	420	-0	-10230	0	10.05	16.08	2.83	17180	13055	5178	33020	18234	2.50	0.94			
16	420	-0	-10190	0	10.05	16.08	2.83	17180	13055	5178	33020	18234	2.50	0.94			
17	420	-0	-10120	0	10.05	16.08	2.83	17180	13055	5178	33020	18234	2.50	0.94			



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

Mr.sup(I): 13000 kg\*m, Mr.inf(I): -16159 kg\*m, Mr.sup(J): 25466 kg\*m, Mr.inf(J): -16149 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					
2	0	-0	8260	-9	10.05	8.04	2.83	14680	11162	5178	33020	16341	2.50	0.90	
7	0	-0	8259	-30	10.05	8.04	2.83	14680	11162	5178	33020	16341	2.50	0.90	
8	0	-0	8262	12	10.05	8.04	2.83	14680	11162	5178	33020	16341	2.50	0.90	
9	0	-0	8351	-9	10.05	8.04	2.83	14680	11162	5178	33020	16341	2.50	0.90	
10	0	-0	8260	-9	10.05	8.04	2.83	14680	11162	5178	33020	16341	2.50	0.90	
11	0	-0	8259	-30	10.05	8.04	2.83	14680	11162	5178	33020	16341	2.50	0.90	
12	0	-0	8261	12	10.05	8.04	2.83	14680	11162	5178	33020	16341	2.50	0.90	
13	0	-0	8350	-9	10.05	8.04	2.83	14680	11162	5178	33020	16341	2.50	0.90	
14	0	-0	8274	-10	10.05	8.04	2.83	14680	11162	5178	33020	16341	2.50	0.90	
15	0	-0	8272	-31	10.05	8.04	2.83	14680	11162	5178	33020	16341	2.50	0.90	
16	0	-0	8275	11	10.05	8.04	2.83	14680	11162	5178	33020	16341	2.50	0.90	
17	0	-0	8364	-10	10.05	8.04	2.83	14680	11162	5178	33020	16341	2.50	0.90	
2	210	-0	-1800	-9	10.05	8.04	2.83	9911	11162	5178	33020	16341	2.50	0.61	
7	210	-0	-1800	-30	10.05	8.04	2.83	9911	11162	5178	33020	16341	2.50	0.61	
8	210	-0	-1799	12	10.05	8.04	2.83	9911	11162	5178	33020	16341	2.50	0.61	
9	210	-0	-1709	-9	10.05	8.04	2.83	9911	11162	5178	33020	16341	2.50	0.61	
10	210	-0	-1800	-9	10.05	8.04	2.83	9911	11162	5178	33020	16341	2.50	0.61	
11	210	-0	-1800	-30	10.05	8.04	2.83	9911	11162	5178	33020	16341	2.50	0.61	
12	210	-0	-1799	12	10.05	8.04	2.83	9911	11162	5178	33020	16341	2.50	0.61	
13	210	-0	-1710	-9	10.05	8.04	2.83	9911	11162	5178	33020	16341	2.50	0.61	
14	210	-0	-1788	-10	10.05	8.04	2.83	9911	11162	5178	33020	16341	2.50	0.61	
15	210	-0	-1789	-31	10.05	8.04	2.83	9911	11162	5178	33020	16341	2.50	0.61	
16	210	-0	-1787	11	10.05	8.04	2.83	9911	11162	5178	33020	16341	2.50	0.61	
17	210	-0	-1698	-10	10.05	8.04	2.83	9911	11162	5178	33020	16341	2.50	0.61	
2	420	-0	-11860	-9	10.05	16.08	2.83	17650	13055	5178	33020	18234	2.50	0.97	
7	420	-0	-11860	-30	10.05	16.08	2.83	17650	13055	5178	33020	18234	2.50	0.97	
8	420	-0	-11860	12	10.05	16.08	2.83	17650	13055	5178	33020	18234	2.50	0.97	
9	420	-0	-11770	-9	10.05	16.08	2.83	17650	13055	5178	33020	18234	2.50	0.97	
10	420	-0	-11860	-9	10.05	16.08	2.83	17650	13055	5178	33020	18234	2.50	0.97	
11	420	-0	-11860	-30	10.05	16.08	2.83	17650	13055	5178	33020	18234	2.50	0.97	
12	420	-0	-11860	12	10.05	16.08	2.83	17650	13055	5178	33020	18234	2.50	0.97	
13	420	-0	-11770	-9	10.05	16.08	2.83	17650	13055	5178	33020	18234	2.50	0.97	
14	420	-0	-11850	-10	10.05	16.08	2.83	17650	13055	5178	33020	18234	2.50	0.97	
15	420	-0	-11850	-31	10.05	16.08	2.83	17650	13055	5178	33020	18234	2.50	0.97	
16	420	-0	-11850	11	10.05	16.08	2.83	17650	13055	5178	33020	18234	2.50	0.97	
17	420	-0	-11760	-10	10.05	16.08	2.83	17650	13055	5178	33020	18234	2.50	0.97	

ASTA NUM. 13 NI 2552 NF 2556 SEZ. Rp B= 100.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 8.0000 16.3850 2.8250 27.2100 kg/cm

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

Mr.sup(I): 25466 kg\*m, Mr.inf(I): -16149 kg\*m, Mr.sup(J): 31736 kg\*m, Mr.inf(J): -31736 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					
2	0	-0	6432	8	10.05	16.08	2.83	18641	13055	5178	33020	18234	2.50	0.35	
7	0	-0	6435	30	10.05	16.08	2.83	18641	13055	5178	33020	18234	2.50	0.35	
8	0	-0	6430	-13	10.05	16.08	2.83	18641	13055	5178	33020	18234	2.50	0.35	
9	0	-0	6509	8	10.05	16.08	2.83	18641	13055	5178	33020	18234	2.50	0.36	
10	0	-0	6431	8	10.05	16.08	2.83	18641	13055	5178	33020	18234	2.50	0.35	
11	0	-0	6434	30	10.05	16.08	2.83	18641	13055	5178	33020	18234	2.50	0.35	
12	0	-0	6429	-13	10.05	16.08	2.83	18641	13055	5178	33020	18234	2.50	0.35	
13	0	-0	6508	8	10.05	16.08	2.83	18641	13055	5178	33020	18234	2.50	0.36	
14	0	-0	6435	9	10.05	16.08	2.83	18641	13055	5178	33020	18234	2.50	0.35	
15	0	-0	6437	31	10.05	16.08	2.83	18641	13055	5178	33020	18234	2.50	0.35	
16	0	-0	6433	-13	10.05	16.08	2.83	18641	13055	5178	33020	18234	2.50	0.35	
17	0	-0	6512	9	10.05	16.08	2.83	18641	13055	5178	33020	18234	2.50	0.36	
2	425	-0	-7040	8	20.10	20.10	2.83	16449	14063	5178	33020	19242	2.50	0.85	
7	425	-0	-7038	30	20.10	20.10	2.83	16449	14063	5178	33020	19242	2.50	0.85	
8	425	-0	-7043	-13	20.10	20.10	2.83	16449	14063	5178	33020	19242	2.50	0.85	
9	425	-0	-6964	8	20.10	20.10	2.83	16449	14063	5178	33020	19242	2.50	0.85	
10	425	-0	-7041	8	20.10	20.10	2.83	16449	14063	5178	33020	19242	2.50	0.85	
11	425	-0	-7039	30	20.10	20.10	2.83	16449	14063	5178	33020	19242	2.50	0.85	
12	425	-0	-7044	-13	20.10	20.10	2.83	16449	14063	5178	33020	19242	2.50	0.85	
13	425	-0	-6965	8	20.10	20.10	2.83	16449	14063	5178	33020	19242	2.50	0.85	
14	425	-0	-7038	9	20.10	20.10	2.83	16449	14063	5178	33020	19242	2.50	0.85	
15	425	-0	-7035	31	20.10	20.10	2.83	16449	14063	5178	33020	19242	2.50	0.85	
16	425	-0	-7040	-13	20.10	20.10	2.83	16449	14063	5178	33020	19242	2.50	0.85	
17	425	-0	-6961	9	20.10	20.10	2.83	16449	14063	5178	33020	19242	2.50	0.85	

ASTA NUM. 14 NI 2556 NF 2560 SEZ. Rp B= 100.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 8.0000 28.7071 4.9495 41.6566 kg/cm

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

Mr.sup(I): 31736 kg\*m, Mr.inf(I): -31736 kg\*m, Mr.sup(J): 19289 kg\*m, Mr.inf(J): -16155 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					
2	0	-0	14220	-0	20.10	20.10	2.83	18751	14063	5178	33020	19242	2.50	0.97
7	0	-0	14220	-0	20.10	20.10	2.83	18751	14063	5178	33020	19242	2.50	0.97
8	0	-0	14210	-0	20.10	20.10	2.83	18751	14063	5178	33020	19242	2.50	0.97
9	0	-0	14280	-0	20.10	20.10	2.83	18751	14063	5178	33020	19242	2.50	0.97
10	0	-0	14220	-0	20.10	20.10	2.83	18751	14063	5178	33020	19242	2.50	0.97
11	0	-0	14220	-0	20.10	20.10	2.83	18751	14063	5178	33020	19242	2.50	0.97
12	0	-0	14220	-0	20.10	20.10	2.83	18751	14063	5178	33020	19242	2.50	0.97
13	0	-0	14290	-0	20.10	20.10	2.83	18751	14063	5178	33020	19242	2.50	0.97
14	0	-0	14200	-0	20.10	20.10	2.83	18751	14063	5178	33020	19242	2.50	0.97
15	0	-0	14200	-0	20.10	20.10	2.83	18751	14063	5178	33020	19242	2.50	0.97
16	0	-0	14200	-0	20.10	20.10	2.83	18751	14063	5178	33020	19242	2.50	0.97
17	0	-0	14270	-0	20.10	20.10	2.83	18751	14063	5178	33020	19242	2.50	0.97
2	255	-0	2050	-0	14.07	8.04	2.83	10005	12487	5178	33020	17665	2.50	0.57
7	255	-0	2050	-0	14.07	8.04	2.83	10005	12487	5178	33020	17665	2.50	0.57
8	255	-0	2045	-0	14.07	8.04	2.83	10005	12487	5178	33020	17665	2.50	0.57
9	255	-0	2115	-0	14.07	8.04	2.83	10005	12487	5178	33020	17665	2.50	0.57
10	255	-0	2050	-0	14.07	8.04	2.83	10005	12487	5178	33020	17665	2.50	0.57
11	255	-0	2050	-0	14.07	8.04	2.83	10005	12487	5178	33020	17665	2.50	0.57
12	255	-0	2050	-0	14.07	8.04	2.83	10005	12487	5178	33020	17665	2.50	0.57
13	255	-0	2120	-0	14.07	8.04	2.83	10005	12487	5178	33020	17665	2.50	0.57
14	255	-0	2030	-0	14.07	8.04	2.83	10005	12487	5178	33020	17665	2.50	0.57
15	255	-0	2030	-0	14.07	8.04	2.83	10005	12487	5178	33020	17665	2.50	0.57
16	255	-0	2030	-0	14.07	8.04	2.83	10005	12487	5178	33020	17665	2.50	0.57
17	255	-0	2100	-0	14.07	8.04	2.83	10005	12487	5178	33020	17665	2.50	0.57
2	510	-0	-10120	-0	10.05	12.06	2.83	19365	11862	5178	33020	17040	2.50	0.59
7	510	-0	-10120	-0	10.05	12.06	2.83	19365	11862	5178	33020	17040	2.50	0.59
8	510	-0	-10120	-0	10.05	12.06	2.83	19365	11862	5178	33020	17040	2.50	0.59
9	510	-0	-10050	-0	10.05	12.06	2.83	19365	11862	5178	33020	17040	2.50	0.59
10	510	-0	-10120	-0	10.05	12.06	2.83	19365	11862	5178	33020	17040	2.50	0.59
11	510	-0	-10120	-0	10.05	12.06	2.83	19365	11862	5178	33020	17040	2.50	0.59
12	510	-0	-10120	-0	10.05	12.06	2.83	19365	11862	5178	33020	17040	2.50	0.59
13	510	-0	-10050	-0	10.05	12.06	2.83	19365	11862	5178	33020	17040	2.50	0.59
14	510	-0	-10140	-0	10.05	12.06	2.83	19365	11862	5178	33020	17040	2.50	0.60
15	510	-0	-10140	-0	10.05	12.06	2.83	19365	11862	5178	33020	17040	2.50	0.60
16	510	-0	-10140	-0	10.05	12.06	2.83	19365	11862	5178	33020	17040	2.50	0.60
17	510	-0	-10070	-0	10.05	12.06	2.83	19365	11862	5178	33020	17040	2.50	0.59

ASTA NUM. 15      NI 2555      NF 2559      SEZ. Rp B= 110.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 8.8000 18.6250 2.8250 30.2500 kg/cm

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

Mr.sup(I):		25609	kg*m,	Mr.inf(I):		-34812	kg*m,	Mr.sup(J):		13028	kg*m,	Mr.inf(J):		-19340	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)			
2	0	-0	10530	0	22.11	16.08	2.83	15807	13912	5178	36322	19090	2.50	0.83	
7	0	-0	10520	0	22.11	16.08	2.83	15807	13912	5178	36322	19090	2.50	0.83	
8	0	-0	10540	0	22.11	16.08	2.83	15807	13912	5178	36322	19090	2.50	0.83	
9	0	-0	10610	0	22.11	16.08	2.83	15807	13912	5178	36322	19090	2.50	0.83	
10	0	-0	10530	0	22.11	16.08	2.83	15807	13912	5178	36322	19090	2.50	0.83	
11	0	-0	10520	0	22.11	16.08	2.83	15807	13912	5178	36322	19090	2.50	0.83	
12	0	-0	10540	0	22.11	16.08	2.83	15807	13912	5178	36322	19090	2.50	0.83	
13	0	-0	10610	0	22.11	16.08	2.83	15807	13912	5178	36322	19090	2.50	0.83	
14	0	-0	10520	0	22.11	16.08	2.83	15807	13912	5178	36322	19090	2.50	0.83	
15	0	-0	10510	0	22.11	16.08	2.83	15807	13912	5178	36322	19090	2.50	0.83	
16	0	-0	10530	0	22.11	16.08	2.83	15807	13912	5178	36322	19090	2.50	0.83	
17	0	-0	10590	0	22.11	16.08	2.83	15807	13912	5178	36322	19090	2.50	0.83	
2	255	-0	1440	0	12.06	8.04	2.83	9380	12640	5178	36322	17818	2.50	0.53	
7	255	-0	1429	0	12.06	8.04	2.83	9380	12640	5178	36322	17818	2.50	0.53	
8	255	-0	1451	0	12.06	8.04	2.83	9380	12640	5178	36322	17818	2.50	0.53	
9	255	-0	1517	0	12.06	8.04	2.83	9380	12640	5178	36322	17818	2.50	0.53	
10	255	-0	1440	0	12.06	8.04	2.83	9380	12640	5178	36322	17818	2.50	0.53	
11	255	-0	1429	0	12.06	8.04	2.83	9380	12640	5178	36322	17818	2.50	0.53	
12	255	-0	1451	0	12.06	8.04	2.83	9380	12640	5178	36322	17818	2.50	0.53	
13	255	-0	1517	0	12.06	8.04	2.83	9380	12640	5178	36322	17818	2.50	0.53	
14	255	-0	1427	0	12.06	8.04	2.83	9380	12640	5178	36322	17818	2.50	0.53	
15	255	-0	1416	0	12.06	8.04	2.83	9380	12640	5178	36322	17818	2.50	0.53	
16	255	-0	1438	0	12.06	8.04	2.83	9380	12640	5178	36322	17818	2.50	0.53	
17	255	-0	1499	0	12.06	8.04	2.83	9380	12640	5178	36322	17818	2.50	0.53	
2	510	-0	-7650	0	12.06	8.04	2.83	16374	11042	5178	36322	16220	2.50	0.47	
7	510	-0	-7662	0	12.06	8.04	2.83	16374	11042	5178	36322	16220	2.50	0.47	
8	510	-0	-7638	0	12.06	8.04	2.83	16374	11042	5178	36322	16220	2.50	0.47	
9	510	-0	-7576	0	12.06	8.04	2.83	16374	11042	5178	36322	16220	2.50	0.47	
10	510	-0	-7650	0	12.06	8.04	2.83	16374	11042	5178	36322	16220	2.50	0.47	
11	510	-0	-7662	0	12.06	8.04	2.83	16374	11042	5178	36322	16220	2.50	0.47	
12	510	-0	-7638	0	12.06	8.04	2.83	16374	11042	5178	36322	16220	2.50	0.47	
13	510	-0	-7576	0	12.06	8.04	2.83	16374	11042	5178	36322	16220	2.50	0.47	
14	510	-0	-7665	0	12.06	8.04	2.83	16374	11042	5178	36322	16220	2.50	0.47	
15	510	-0	-7677	0	12.06	8.04	2.83	16374	11042	5178	36322	16220	2.50	0.47	
16	510	-0	-7653	0	12.06	8.04	2.83	16374	11042	5178	36322	16220	2.50	0.47	
17	510	-0	-7591	0	12.06	8.04	2.83	16374	11042	5178	36322	16220	2.50	0.47	

ASTA NUM. 16      NI 2551      NF 2555      SEZ. Rp B= 110.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 8.8000 18.6250 2.8250 30.2500 kg/cm



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

Mr.sup(I):		25547	kg*m,	Mr.inf(I):		-16188	kg*m,	Mr.sup(J):		25609	kg*m,	Mr.inf(J):		-34812	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							
2	0	-0	7434	-0	10.05	16.08	2.83	19933	13912	5178	36322	19090	2.50	0.39			
7	0	-0	7441	-0	10.05	16.08	2.83	19933	13912	5178	36322	19090	2.50	0.39			
8	0	-0	7426	-0	10.05	16.08	2.83	19933	13912	5178	36322	19090	2.50	0.39			
9	0	-0	7511	-0	10.05	16.08	2.83	19933	13912	5178	36322	19090	2.50	0.39			
10	0	-0	7433	-0	10.05	16.08	2.83	19933	13912	5178	36322	19090	2.50	0.39			
11	0	-0	7441	-0	10.05	16.08	2.83	19933	13912	5178	36322	19090	2.50	0.39			
12	0	-0	7426	-0	10.05	16.08	2.83	19933	13912	5178	36322	19090	2.50	0.39			
13	0	-0	7511	-0	10.05	16.08	2.83	19933	13912	5178	36322	19090	2.50	0.39			
14	0	-0	7445	-0	10.05	16.08	2.83	19933	13912	5178	36322	19090	2.50	0.39			
15	0	-0	7452	-0	10.05	16.08	2.83	19933	13912	5178	36322	19090	2.50	0.39			
16	0	-0	7437	-0	10.05	16.08	2.83	19933	13912	5178	36322	19090	2.50	0.39			
17	0	-0	7522	-0	10.05	16.08	2.83	19933	13912	5178	36322	19090	2.50	0.39			
2	215	-0	-231	-0	10.05	8.04	2.83	14037	11894	5178	36322	17073	2.50	0.82			
7	215	-0	-224	-0	10.05	8.04	2.83	14037	11894	5178	36322	17073	2.50	0.82			
8	215	-0	-239	-0	10.05	8.04	2.83	14037	11894	5178	36322	17073	2.50	0.82			
9	215	-0	-154	-0	10.05	8.04	2.83	14037	11894	5178	36322	17073	2.50	0.82			
10	215	-0	-232	-0	10.05	8.04	2.83	14037	11894	5178	36322	17073	2.50	0.82			
11	215	-0	-224	-0	10.05	8.04	2.83	14037	11894	5178	36322	17073	2.50	0.82			
12	215	-0	-239	-0	10.05	8.04	2.83	14037	11894	5178	36322	17073	2.50	0.82			
13	215	-0	-154	-0	10.05	8.04	2.83	14037	11894	5178	36322	17073	2.50	0.82			
14	215	-0	-220	-0	10.05	8.04	2.83	14037	11894	5178	36322	17073	2.50	0.82			
15	215	-0	-213	-0	10.05	8.04	2.83	14037	11894	5178	36322	17073	2.50	0.82			
16	215	-0	-228	-0	10.05	8.04	2.83	14037	11894	5178	36322	17073	2.50	0.82			
17	215	-0	-143	-0	10.05	8.04	2.83	14037	11894	5178	36322	17073	2.50	0.82			
2	430	-0	-7897	-0	22.11	16.08	2.83	15617	13912	5178	36322	19090	2.50	0.82			
7	430	-0	-7889	-0	22.11	16.08	2.83	15617	13912	5178	36322	19090	2.50	0.82			
8	430	-0	-7905	-0	22.11	16.08	2.83	15617	13912	5178	36322	19090	2.50	0.82			
9	430	-0	-7820	-0	22.11	16.08	2.83	15617	13912	5178	36322	19090	2.50	0.82			
10	430	-0	-7897	-0	22.11	16.08	2.83	15617	13912	5178	36322	19090	2.50	0.82			
11	430	-0	-7889	-0	22.11	16.08	2.83	15617	13912	5178	36322	19090	2.50	0.82			
12	430	-0	-7905	-0	22.11	16.08	2.83	15617	13912	5178	36322	19090	2.50	0.82			
13	430	-0	-7820	-0	22.11	16.08	2.83	15617	13912	5178	36322	19090	2.50	0.82			
14	430	-0	-7886	-0	22.11	16.08	2.83	15617	13912	5178	36322	19090	2.50	0.82			
15	430	-0	-7878	-0	22.11	16.08	2.83	15617	13912	5178	36322	19090	2.50	0.82			
16	430	-0	-7894	-0	22.11	16.08	2.83	15617	13912	5178	36322	19090	2.50	0.82			
17	430	-0	-7809	-0	22.11	16.08	2.83	15617	13912	5178	36322	19090	2.50	0.82			

ASTA NUM. 17 NI 2548 NF 2551 SEZ. Rp B= 110.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.  
qy medio: 8.8000 18.6250 2.8250 30.2500 kg/cm

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

Mr.sup(I):		13033	kg*m,	Mr.inf(I):		-16203	kg*m,	Mr.sup(J):		25547	kg*m,	Mr.inf(J):		-16188	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							
2	0	-0	5728	-0	10.05	8.04	2.83	12692	11894	5178	36322	17073	2.50	0.74			
7	0	-0	5765	-0	10.05	8.04	2.83	12692	11894	5178	36322	17073	2.50	0.74			
8	0	-0	5691	-0	10.05	8.04	2.83	12692	11894	5178	36322	17073	2.50	0.74			
9	0	-0	5814	-0	10.05	8.04	2.83	12692	11894	5178	36322	17073	2.50	0.74			
10	0	-0	5728	-0	10.05	8.04	2.83	12692	11894	5178	36322	17073	2.50	0.74			
11	0	-0	5765	-0	10.05	8.04	2.83	12692	11894	5178	36322	17073	2.50	0.74			
12	0	-0	5691	-0	10.05	8.04	2.83	12692	11894	5178	36322	17073	2.50	0.74			
13	0	-0	5813	-0	10.05	8.04	2.83	12692	11894	5178	36322	17073	2.50	0.74			
14	0	-0	5727	-0	10.05	8.04	2.83	12692	11894	5178	36322	17073	2.50	0.74			
15	0	-0	5764	-0	10.05	8.04	2.83	12692	11894	5178	36322	17073	2.50	0.74			
16	0	-0	5690	-0	10.05	8.04	2.83	12692	11894	5178	36322	17073	2.50	0.74			
17	0	-0	5813	-0	10.05	8.04	2.83	12692	11894	5178	36322	17073	2.50	0.74			
2	215	-0	-1937	-0	10.05	8.04	2.83	9709	11894	5178	36322	17073	2.50	0.57			
7	215	-0	-1900	-0	10.05	8.04	2.83	9709	11894	5178	36322	17073	2.50	0.57			
8	215	-0	-1974	-0	10.05	8.04	2.83	9709	11894	5178	36322	17073	2.50	0.57			
9	215	-0	-1851	-0	10.05	8.04	2.83	9709	11894	5178	36322	17073	2.50	0.57			
10	215	-0	-1937	-0	10.05	8.04	2.83	9709	11894	5178	36322	17073	2.50	0.57			
11	215	-0	-1900	-0	10.05	8.04	2.83	9709	11894	5178	36322	17073	2.50	0.57			
12	215	-0	-1974	-0	10.05	8.04	2.83	9709	11894	5178	36322	17073	2.50	0.57			
13	215	-0	-1852	-0	10.05	8.04	2.83	9709	11894	5178	36322	17073	2.50	0.57			
14	215	-0	-1938	-0	10.05	8.04	2.83	9709	11894	5178	36322	17073	2.50	0.57			
15	215	-0	-1901	-0	10.05	8.04	2.83	9709	11894	5178	36322	17073	2.50	0.57			
16	215	-0	-1975	-0	10.05	8.04	2.83	9709	11894	5178	36322	17073	2.50	0.57			
17	215	-0	-1852	-0	10.05	8.04	2.83	9709	11894	5178	36322	17073	2.50	0.57			
2	430	-0	-9602	-0	10.05	16.08	2.83	15606	13912	5178	36322	19090	2.50	0.82			
7	430	-0	-9565	-0	10.05	16.08	2.83	15606	13912	5178	36322	19090	2.50	0.82			
8	430	-0	-9640	-0	10.05	16.08	2.83	15606	13912	5178	36322	19090	2.50	0.82			
9	430	-0	-9517	-0	10.05	16.08	2.83	15606	13912	5178	36322	19090	2.50	0.82			
10	430	-0	-9603	-0	10.05	16.08	2.83	15606	13912	5178	36322	19090	2.50	0.82			
11	430	-0	-9565	-0	10.05	16.08	2.83	15606	13912	5178	36322	19090	2.50	0.82			
12	430	-0	-9640	-0	10.05	16.08	2.83	15606	13912	5178	36322	19090	2.50	0.82			
13	430	-0	-9517	-0	10.05	16.08	2.83	15606	13912	5178	36322	19090	2.50	0.82			
14	430	-0	-9603	-0	10.05	16.08	2.83	15606	13912	5178	36322	19090	2.50	0.82			
15	430	-0	-9566	-0	10.05	16.08	2.83	15606	13912	5178	36322	19090	2.50	0.82			
16	430	-0	-9641	-0	10.05	16.08	2.83	15606	13912	5178	36322	19090	2.50	0.82			
17	430	-0	-9518	-0	10.05	16.08	2.83	15606	13912	5178	36322	19090	2.50	0.82			



ASTA NUM. 18 NI 2549 NF 2547 SEZ. Rp B= 40.0 H= 32.0 (trave)

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

qy medio: 3.2000 2.7470 0.0874 6.0344 kg/cm

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

Mr.sup(I): 6457 kg\*m, Mr.inf(I): -12607 kg\*m, Mr.sup(J): 6463 kg\*m, Mr.inf(J): -6463 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			----	
2	0	-0	2457	0	8.04	4.02	4.02	3962	4465	7356	13208	11821	2.50	0.34	
7	0	-0	2358	0	8.04	4.02	4.02	3962	4465	7356	13208	11821	2.50	0.34	
8	0	-0	2557	0	8.04	4.02	4.02	3962	4465	7356	13208	11821	2.50	0.34	
9	0	-0	2461	0	8.04	4.02	4.02	3962	4465	7356	13208	11821	2.50	0.34	
10	0	-0	2457	0	8.04	4.02	4.02	3962	4465	7356	13208	11821	2.50	0.34	
11	0	-0	2358	0	8.04	4.02	4.02	3962	4465	7356	13208	11821	2.50	0.34	
12	0	-0	2557	0	8.04	4.02	4.02	3962	4465	7356	13208	11821	2.50	0.34	
13	0	-0	2461	0	8.04	4.02	4.02	3962	4465	7356	13208	11821	2.50	0.34	
14	0	-0	2458	0	8.04	4.02	4.02	3962	4465	7356	13208	11821	2.50	0.34	
15	0	-0	2359	0	8.04	4.02	4.02	3962	4465	7356	13208	11821	2.50	0.34	
16	0	-0	2557	0	8.04	4.02	4.02	3962	4465	7356	13208	11821	2.50	0.34	
17	0	-0	2462	0	8.04	4.02	4.02	3962	4465	7356	13208	11821	2.50	0.34	
2	285	-0	254	0	4.02	4.02	4.02	3346	4465	7356	13208	11821	2.50	0.28	
7	285	-0	155	0	4.02	4.02	4.02	3346	4465	7356	13208	11821	2.50	0.28	
8	285	-0	354	0	4.02	4.02	4.02	3346	4465	7356	13208	11821	2.50	0.28	
9	285	-0	258	0	4.02	4.02	4.02	3346	4465	7356	13208	11821	2.50	0.28	
10	285	-0	254	0	4.02	4.02	4.02	3346	4465	7356	13208	11821	2.50	0.28	
11	285	-0	155	0	4.02	4.02	4.02	3346	4465	7356	13208	11821	2.50	0.28	
12	285	-0	354	0	4.02	4.02	4.02	3346	4465	7356	13208	11821	2.50	0.28	
13	285	-0	258	0	4.02	4.02	4.02	3346	4465	7356	13208	11821	2.50	0.28	
14	285	-0	255	0	4.02	4.02	4.02	3346	4465	7356	13208	11821	2.50	0.28	
15	285	-0	156	0	4.02	4.02	4.02	3346	4465	7356	13208	11821	2.50	0.28	
16	285	-0	354	0	4.02	4.02	4.02	3346	4465	7356	13208	11821	2.50	0.28	
17	285	-0	259	0	4.02	4.02	4.02	3346	4465	7356	13208	11821	2.50	0.28	
2	570	-0	-1949	0	4.02	4.02	4.02	5041	4465	7356	13208	11821	2.50	0.43	
7	570	-0	-2048	0	4.02	4.02	4.02	5041	4465	7356	13208	11821	2.50	0.43	
8	570	-0	-1850	0	4.02	4.02	4.02	5041	4465	7356	13208	11821	2.50	0.43	
9	570	-0	-1946	0	4.02	4.02	4.02	5041	4465	7356	13208	11821	2.50	0.43	
10	570	-0	-1949	0	4.02	4.02	4.02	5041	4465	7356	13208	11821	2.50	0.43	
11	570	-0	-2048	0	4.02	4.02	4.02	5041	4465	7356	13208	11821	2.50	0.43	
12	570	-0	-1850	0	4.02	4.02	4.02	5041	4465	7356	13208	11821	2.50	0.43	
13	570	-0	-1946	0	4.02	4.02	4.02	5041	4465	7356	13208	11821	2.50	0.43	
14	570	-0	-1948	0	4.02	4.02	4.02	5041	4465	7356	13208	11821	2.50	0.43	
15	570	-0	-2048	0	4.02	4.02	4.02	5041	4465	7356	13208	11821	2.50	0.43	
16	570	-0	-1849	0	4.02	4.02	4.02	5041	4465	7356	13208	11821	2.50	0.43	
17	570	-0	-1945	0	4.02	4.02	4.02	5041	4465	7356	13208	11821	2.50	0.43	

ASTA NUM. 19 NI 2550 NF 2549 SEZ. Rp B= 110.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 8.8000 8.8000 kg/cm

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

Mr.sup(I): 13051 kg\*m, Mr.inf(I): -6633 kg\*m, Mr.sup(J): 6633 kg\*m, Mr.inf(J): -13051 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			----	
2	0	-0	1824	-0	4.02	8.04	4.02	7962	11042	7356	36322	18398	2.50	0.43	
7	0	-0	1645	-0	4.02	8.04	4.02	7962	11042	7356	36322	18398	2.50	0.43	
8	0	-0	2003	-0	4.02	8.04	4.02	7962	11042	7356	36322	18398	2.50	0.43	
9	0	-0	1814	-0	4.02	8.04	4.02	7962	11042	7356	36322	18398	2.50	0.43	
10	0	-0	1824	-0	4.02	8.04	4.02	7962	11042	7356	36322	18398	2.50	0.43	
11	0	-0	1646	-0	4.02	8.04	4.02	7962	11042	7356	36322	18398	2.50	0.43	
12	0	-0	2003	-0	4.02	8.04	4.02	7962	11042	7356	36322	18398	2.50	0.43	
13	0	-0	1815	-0	4.02	8.04	4.02	7962	11042	7356	36322	18398	2.50	0.43	
14	0	-0	1786	-0	4.02	8.04	4.02	7962	11042	7356	36322	18398	2.50	0.43	
15	0	-0	1608	-0	4.02	8.04	4.02	7962	11042	7356	36322	18147	2.50	0.44	
16	0	-0	1965	-0	4.02	8.04	4.02	7962	11042	7356	36322	18398	2.50	0.43	
17	0	-0	1777	-0	4.02	8.04	4.02	7962	11042	7356	36322	18398	2.50	0.43	
2	215	-0	-636	-0	4.02	4.02	4.02	6070	10791	7356	36322	18147	2.50	0.33	
7	215	-0	-815	-0	4.02	4.02	4.02	6070	10791	7356	36322	18147	2.50	0.33	
8	215	-0	-457	-0	4.02	4.02	4.02	6070	10791	7356	36322	18147	2.50	0.33	
9	215	-0	-646	-0	4.02	4.02	4.02	6070	10791	7356	36322	18147	2.50	0.33	
10	215	-0	-636	-0	4.02	4.02	4.02	6070	10791	7356	36322	18147	2.50	0.33	
11	215	-0	-814	-0	4.02	4.02	4.02	6070	10791	7356	36322	18147	2.50	0.33	
12	215	-0	-457	-0	4.02	4.02	4.02	6070	10791	7356	36322	18147	2.50	0.33	
13	215	-0	-645	-0	4.02	4.02	4.02	6070	10791	7356	36322	18147	2.50	0.33	
14	215	-0	-674	-0	4.02	4.02	4.02	6070	10791	7356	36322	18147	2.50	0.33	
15	215	-0	-852	-0	4.02	4.02	4.02	6070	10791	7356	36322	18147	2.50	0.33	
16	215	-0	-495	-0	4.02	4.02	4.02	6070	10791	7356	36322	18147	2.50	0.33	
17	215	-0	-683	-0	4.02	4.02	4.02	6070	10791	7356	36322	18147	2.50	0.33	
2	430	-0	-3095	-0	8.04	4.02	4.02	4977	10791	7356	36322	18147	2.50	0.27	
7	430	-0	-3274	-0	8.04	4.02	4.02	4977	10791	7356	36322	18147	2.50	0.27	
8	430	-0	-2916	-0	8.04	4.02	4.02	4977	10791	7356	36322	18147	2.50	0.27	
9	430	-0	-3105	-0	8.04	4.02	4.02	4977	10791	7356	36322	18147	2.50	0.27	
10	430	-0	-3095	-0	8.04	4.02	4.02	4977	10791	7356	36322	18147	2.50	0.27	
11	430	-0	-3274	-0	8.04	4.02	4.02	4977	10791	7356	36322	18147	2.50	0.27	



12	430	-0	-2916	-0	8.04	4.02	4.02	4977	10791	7356	36322	18147	2.50	0.27
13	430	-0	-3105	-0	8.04	4.02	4.02	4977	10791	7356	36322	18147	2.50	0.27
14	430	-0	-3133	-0	8.04	4.02	4.02	4977	10791	7356	36322	18147	2.50	0.27
15	430	-0	-3312	-0	8.04	4.02	4.02	4977	10791	7356	36322	18147	2.50	0.27
16	430	-0	-2954	-0	8.04	4.02	4.02	4977	10791	7356	36322	18147	2.50	0.27
17	430	-0	-3143	-0	8.04	4.02	4.02	4977	10791	7356	36322	18147	2.50	0.27

ASTA NUM. 20        NI 2548        NF 2550        SEZ. Rp B= 110.0 H= 32.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 8.8000 8.8000 kg/cm

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

Mr.sup(I):		6636	kg*m,	Mr.inf(I):		-6636	kg*m,	Mr.sup(J):		13051	kg*m,	Mr.inf(J):		-6633	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						
2	0	-0	2899	-0	4.02	4.02	4.02	4835	10791	7356	36322	18147	2.50	0.27			
7	0	-0	2749	-0	4.02	4.02	4.02	4835	10791	7356	36322	18147	2.50	0.27			
8	0	-0	3050	-0	4.02	4.02	4.02	4835	10791	7356	36322	18147	2.50	0.27			
9	0	-0	2902	-0	4.02	4.02	4.02	4835	10791	7356	36322	18147	2.50	0.27			
10	0	-0	2899	-0	4.02	4.02	4.02	4835	10791	7356	36322	18147	2.50	0.27			
11	0	-0	2749	-0	4.02	4.02	4.02	4835	10791	7356	36322	18147	2.50	0.27			
12	0	-0	3050	-0	4.02	4.02	4.02	4835	10791	7356	36322	18147	2.50	0.27			
13	0	-0	2902	-0	4.02	4.02	4.02	4835	10791	7356	36322	18147	2.50	0.27			
14	0	-0	2908	-0	4.02	4.02	4.02	4835	10791	7356	36322	18147	2.50	0.27			
15	0	-0	2757	-0	4.02	4.02	4.02	4835	10791	7356	36322	18147	2.50	0.27			
16	0	-0	3058	-0	4.02	4.02	4.02	4835	10791	7356	36322	18147	2.50	0.27			
17	0	-0	2910	-0	4.02	4.02	4.02	4835	10791	7356	36322	18147	2.50	0.27			
2	565	-0	-3564	-0	4.02	8.04	4.02	5970	11042	7356	36322	18398	2.50	0.32			
7	565	-0	-3715	-0	4.02	8.04	4.02	5970	11042	7356	36322	18398	2.50	0.32			
8	565	-0	-3414	-0	4.02	8.04	4.02	5970	11042	7356	36322	18398	2.50	0.32			
9	565	-0	-3562	-0	4.02	8.04	4.02	5970	11042	7356	36322	18398	2.50	0.32			
10	565	-0	-3564	-0	4.02	8.04	4.02	5970	11042	7356	36322	18398	2.50	0.32			
11	565	-0	-3715	-0	4.02	8.04	4.02	5970	11042	7356	36322	18398	2.50	0.32			
12	565	-0	-3414	-0	4.02	8.04	4.02	5970	11042	7356	36322	18398	2.50	0.32			
13	565	-0	-3562	-0	4.02	8.04	4.02	5970	11042	7356	36322	18398	2.50	0.32			
14	565	-0	-3556	-0	4.02	8.04	4.02	5970	11042	7356	36322	18398	2.50	0.32			
15	565	-0	-3707	-0	4.02	8.04	4.02	5970	11042	7356	36322	18398	2.50	0.32			
16	565	-0	-3406	-0	4.02	8.04	4.02	5970	11042	7356	36322	18398	2.50	0.32			
17	565	-0	-3553	-0	4.02	8.04	4.02	5970	11042	7356	36322	18398	2.50	0.32			



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)**

Lavoro: **corpo 3 condizioni statiche** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **1** Tabella: **piano 1**  
 Descrizione: **pilastri quota 110**  
 Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 1  
 Spunt. I **24.0** cm Spunt. J **24.0** cm  
 Rcm: **219.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm: **-245.37** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **5778.0** kg/cm<sup>2</sup>  
 Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-89.76** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **2756.8** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15** acc: **1.00**

**ASTA NUM. 1** NI 985 NF 766 SEZ. Rp B= 110.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 58C**  
 Dir. y: base= 110.0, altezza= 30.0  
 Dir. z: base= 30.0, altezza= 110.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-29780	-28940	78653	78337	0	21708	24.13	24.13	27653	199988
7	-30150	-29310	78793	78476	0	21752	24.13	24.13	27710	200343
8	-29410	-28570	78514	78197	0	21662	24.13	24.13	27595	199632
9	-30420	-29580	78894	78578	0	21784	24.13	24.13	27751	200602
10	-29780	-28940	78653	78337	0	21708	24.13	24.13	27653	199988
11	-30150	-29300	78793	78473	0	21751	24.13	24.13	27708	200338
12	-29410	-28570	78514	78197	0	21662	24.13	24.13	27595	199632
13	-30420	-29580	78894	78578	0	21784	24.13	24.13	27751	200602
14	-30340	-29500	78864	78548	0	21775	24.13	24.13	27739	200525
15	-30710	-29870	79003	78687	0	21819	24.13	24.13	27794	200880
16	-29970	-29130	78725	78409	0	21731	24.13	24.13	27683	200170
17	-30980	-30140	79105	78789	0	21851	24.13	24.13	27835	201139

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		-(theta)				dir. z		-(theta)			
	cm	kg		cmq/m		kg				cmq/m		kg					
2	0	7950	-8158	2.83	20499	4735	45524	25234	2.50	2.83	17705	18766	49203	36471	2.50	0.32	
7	0	7239	-8278	2.83	20549	4735	45576	25284	2.50	2.83	17759	18766	49258	36525	2.50	0.29	
8	0	8661	-8039	2.83	20449	4735	45472	25184	2.50	2.83	17651	18766	49147	36417	2.50	0.34	
9	0	7806	-8330	2.83	20585	4735	45613	25321	2.50	2.83	17798	18766	49299	36564	2.50	0.31	
10	0	7951	-8157	2.83	20499	4735	45524	25234	2.50	2.83	17705	18766	49203	36471	2.50	0.32	
11	0	7240	-8277	2.83	20549	4735	45576	25284	2.50	2.83	17759	18766	49258	36525	2.50	0.29	
12	0	8662	-8038	2.83	20449	4735	45472	25184	2.50	2.83	17651	18766	49147	36417	2.50	0.34	
13	0	7807	-8330	2.83	20585	4735	45613	25321	2.50	2.83	17798	18766	49299	36564	2.50	0.31	
14	0	8250	-8077	2.83	20574	4735	45602	25310	2.50	2.83	17787	18766	49287	36552	2.50	0.33	
15	0	7539	-8196	2.83	20624	4735	45654	25360	2.50	2.83	17841	18766	49343	36606	2.50	0.30	
16	0	8961	-7957	2.83	20524	4735	45550	25260	2.50	2.83	17733	18766	49231	36498	2.50	0.35	
17	0	8106	-8249	2.83	20661	4735	45691	25396	2.50	2.83	17880	18766	49384	36646	2.50	0.32	
2	79	7950	-8158	2.83	20385	4735	45407	25121	2.50	2.83	17582	18766	49076	36348	2.50	0.32	
7	79	7239	-8278	2.83	20435	4735	45458	25171	2.50	2.83	17636	18766	49132	36402	2.50	0.29	
8	79	8661	-8039	2.83	20335	4735	45355	25071	2.50	2.83	17528	18766	49020	36294	2.50	0.35	
9	79	7806	-8330	2.83	20472	4735	45496	25207	2.50	2.83	17676	18766	49172	36442	2.50	0.31	
10	79	7951	-8157	2.83	20385	4735	45407	25121	2.50	2.83	17582	18766	49076	36348	2.50	0.32	
11	79	7240	-8277	2.83	20434	4735	45457	25169	2.50	2.83	17635	18766	49130	36401	2.50	0.29	
12	79	8662	-8038	2.83	20335	4735	45355	25071	2.50	2.83	17528	18766	49020	36294	2.50	0.35	
13	79	7807	-8330	2.83	20472	4735	45496	25207	2.50	2.83	17676	18766	49172	36442	2.50	0.31	
14	79	8250	-8077	2.83	20461	4735	45485	25196	2.50	2.83	17664	18766	49160	36430	2.50	0.33	
15	79	7539	-8196	2.83	20511	4735	45536	25246	2.50	2.83	17718	18766	49216	36484	2.50	0.30	
16	79	8961	-7957	2.83	20411	4735	45433	25146	2.50	2.83	17610	18766	49104	36376	2.50	0.36	
17	79	8106	-8249	2.83	20547	4735	45574	25283	2.50	2.83	17757	18766	49257	36523	2.50	0.32	

**ASTA NUM. 2** NI 771 NF 906 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 57**  
 Dir. y: base= 40.0, altezza= 30.0  
 Dir. z: base= 30.0, altezza= 40.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-8021	-7715	-17676	0	-11887	0	16.08	16.08	15142	22518
7	-8083	-7777	-17687	0	-11892	0	16.08	16.08	15150	22531
8	-7959	-7653	-17666	0	-11881	0	16.08	16.08	15135	22505
9	-8155	-7849	-17699	0	-11899	0	16.08	16.08	15158	22546
10	-8020	-7714	-17676	0	-11887	0	16.08	16.08	15142	22518
11	-8082	-7776	-17687	0	-11892	0	16.08	16.08	15150	22531
12	-7958	-7652	-17666	0	-11881	0	16.08	16.08	15135	22505
13	-8154	-7848	-17699	0	-11899	0	16.08	16.08	15158	22546
14	-8361	-8055	-17733	0	-11919	0	16.08	16.08	15183	22590
15	-8423	-8117	-17743	0	-11925	0	16.08	16.08	15191	22603
16	-8300	-7994	-17723	0	-11913	0	16.08	16.08	15176	22577



17      -8495      -8189      -17755      0      -11932      0      16.08 16.08      15200      22618

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	cm	kg	kg	cmq/m	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	cmq/m	-----	dir. z	-----	(theta)	-----	----	----
						kg											
2	0	127	-1429	2.83	8417	4735	16162	13152	2.50	2.83	8078	6489	16611	14568	2.50	0.10	
7	0	124	-1439	2.83	8425	4735	16171	13160	2.50	2.83	8087	6489	16620	14576	2.50	0.10	
8	0	130	-1419	2.83	8408	4735	16153	13144	2.50	2.83	8070	6489	16602	14559	2.50	0.10	
9	0	130	-1451	2.83	8435	4735	16181	13170	2.50	2.83	8097	6489	16630	14586	2.50	0.10	
10	0	127	-1429	2.83	8417	4735	16162	13152	2.50	2.83	8078	6489	16611	14567	2.50	0.10	
11	0	124	-1439	2.83	8425	4735	16170	13160	2.50	2.83	8087	6489	16620	14576	2.50	0.10	
12	0	130	-1419	2.83	8408	4735	16153	13144	2.50	2.83	8070	6489	16602	14559	2.50	0.10	
13	0	130	-1451	2.83	8435	4735	16181	13170	2.50	2.83	8097	6489	16630	14586	2.50	0.10	
14	0	137	-1469	2.83	8463	4735	16209	13198	2.50	2.83	8126	6489	16660	14615	2.50	0.10	
15	0	134	-1479	2.83	8471	4735	16218	13206	2.50	2.83	8134	6489	16669	14623	2.50	0.10	
16	0	140	-1459	2.83	8454	4735	16201	13190	2.50	2.83	8117	6489	16651	14606	2.50	0.10	
17	0	140	-1491	2.83	8481	4735	16228	13216	2.50	2.83	8144	6489	16679	14633	2.50	0.10	
2	79	127	-1429	2.83	8375	4735	16119	13111	2.50	2.83	8036	6489	16567	14525	2.50	0.10	
7	79	124	-1439	2.83	8384	4735	16128	13119	2.50	2.83	8045	6489	16576	14534	2.50	0.10	
8	79	130	-1419	2.83	8367	4735	16111	13102	2.50	2.83	8027	6489	16558	14516	2.50	0.10	
9	79	130	-1451	2.83	8393	4735	16138	13129	2.50	2.83	8055	6489	16586	14544	2.50	0.10	
10	79	127	-1429	2.83	8375	4735	16119	13111	2.50	2.83	8036	6489	16567	14525	2.50	0.10	
11	79	124	-1439	2.83	8384	4735	16128	13119	2.50	2.83	8044	6489	16576	14534	2.50	0.10	
12	79	130	-1419	2.83	8367	4735	16110	13102	2.50	2.83	8027	6489	16558	14516	2.50	0.10	
13	79	130	-1451	2.83	8393	4735	16138	13129	2.50	2.83	8054	6489	16586	14544	2.50	0.10	
14	79	137	-1469	2.83	8421	4735	16167	13157	2.50	2.83	8083	6489	16616	14572	2.50	0.10	
15	79	134	-1479	2.83	8430	4735	16175	13165	2.50	2.83	8092	6489	16625	14581	2.50	0.10	
16	79	140	-1459	2.83	8413	4735	16158	13148	2.50	2.83	8075	6489	16607	14564	2.50	0.10	
17	79	140	-1491	2.83	8439	4735	16185	13175	2.50	2.83	8102	6489	16635	14591	2.50	0.10	

ASTA NUM. 3      NI 906      NF 930      SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 57A

Dir. y: base=      40.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      40.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-13200	-12890	0	18472	-12337	-12312	16.08 16.08		31400	23532
7	-13330	-13020	0	18493	-12347	-12323	16.08 16.08		31426	23558
8	-13060	-12760	0	18452	-12326	-12302	16.08 16.08		31373	23505
9	-13480	-13180	0	18519	-12359	-12335	16.08 16.08		31457	23591
10	-13190	-12890	0	18472	-12336	-12312	16.08 16.08		31399	23532
11	-13330	-13020	0	18493	-12347	-12323	16.08 16.08		31426	23558
12	-13060	-12760	0	18452	-12326	-12302	16.08 16.08		31373	23505
13	-13480	-13180	0	18519	-12359	-12335	16.08 16.08		31457	23591
14	-13740	-13440	0	18561	-12379	-12355	16.08 16.08		31509	23644
15	-13870	-13570	0	18582	-12389	-12366	16.08 16.08		31535	23671
16	-13610	-13300	0	18538	-12369	-12344	16.08 16.08		31482	23616
17	-14030	-13720	18655	18606	-12402	-12377	16.08 16.08		31566	47466

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	cm	kg	kg	cmq/m	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	cmq/m	-----	dir. z	-----	(theta)	-----	----	----
						kg											
2	0	51	-107	2.83	9116	4735	16885	13851	2.50	2.83	8797	6489	17354	15286	2.50	0.01	
7	0	50	-110	2.83	9133	4735	16903	13869	2.50	2.83	8815	6489	17373	15304	2.50	0.01	
8	0	52	-103	2.83	9097	4735	16866	13832	2.50	2.83	8778	6489	17334	15267	2.50	0.01	
9	0	53	-113	2.83	9154	4735	16924	13889	2.50	2.83	8836	6489	17394	15325	2.50	0.01	
10	0	51	-106	2.83	9115	4735	16884	13850	2.50	2.83	8796	6489	17353	15285	2.50	0.01	
11	0	50	-110	2.83	9133	4735	16903	13869	2.50	2.83	8815	6489	17373	15304	2.50	0.01	
12	0	52	-103	2.83	9097	4735	16866	13832	2.50	2.83	8778	6489	17334	15267	2.50	0.01	
13	0	53	-113	2.83	9154	4735	16924	13889	2.50	2.83	8836	6489	17394	15325	2.50	0.01	
14	0	56	-107	2.83	9189	4735	16961	13924	2.50	2.83	8872	6489	17432	15361	2.50	0.01	
15	0	55	-110	2.83	9206	4735	16979	13942	2.50	2.83	8890	6489	17450	15379	2.50	0.01	
16	0	57	-103	2.83	9171	4735	16942	13907	2.50	2.83	8854	6489	17413	15343	2.50	0.01	
17	0	58	-113	2.83	9228	4735	17001	13963	2.50	2.83	8912	6489	17473	15401	2.50	0.01	
2	79	51	-107	2.83	9074	4735	16842	13809	2.50	2.83	8754	6489	17310	15243	2.50	0.01	
7	79	50	-110	2.83	9092	4735	16860	13827	2.50	2.83	8772	6489	17328	15261	2.50	0.01	
8	79	52	-103	2.83	9056	4735	16824	13792	2.50	2.83	8736	6489	17291	15225	2.50	0.01	
9	79	53	-113	2.83	9113	4735	16882	13848	2.50	2.83	8794	6489	17351	15283	2.50	0.01	
10	79	51	-106	2.83	9074	4735	16842	13809	2.50	2.83	8754	6489	17310	15243	2.50	0.01	
11	79	50	-110	2.83	9092	4735	16860	13827	2.50	2.83	8772	6489	17328	15261	2.50	0.01	
12	79	52	-103	2.83	9056	4735	16824	13792	2.50	2.83	8736	6489	17291	15225	2.50	0.01	
13	79	53	-113	2.83	9113	4735	16882	13848	2.50	2.83	8794	6489	17351	15283	2.50	0.01	
14	79	56	-107	2.83	9148	4735	16919	13884	2.50	2.83	8830	6489	17389	15319	2.50	0.01	
15	79	55	-110	2.83	9166	4735	16937	13901	2.50	2.83	8848	6489	17407	15337	2.50	0.01	
16	79	57	-103	2.83	9129	4735	16899	13865	2.50	2.83	8811	6489	17369	15300	2.50	0.01	
17	79	58	-113	2.83	9186	4735	16958	13921	2.50	2.83	8869	6489	17429	15358	2.50	0.01	

ASTA NUM. 4      NI 930      NF 929      SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 57B

Dir. y: base=      40.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      40.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-19530	-19220	19539	19489	-12833	12808	16.08 16.08		32663	49716
7	-19750	-19440	19574	19524	-12850	12825	16.08 16.08		32707	49806
8	-19310	-19010	19503	19455	-12815	12792	16.08 16.08		32620	49628



9	-20000	-19700	19614	19566	-12869	12846	16.08	16.08	32758	49911
10	-19530	-19220	19539	19489	-12833	12808	16.08	16.08	32663	49716
11	-19740	-19440	19572	19524	-12849	12825	16.08	16.08	32706	49804
12	-19310	-19000	19503	19453	-12815	12791	16.08	16.08	32619	49626
13	-20000	-19690	19614	19564	-12869	12845	16.08	16.08	32757	49909
14	-20280	-19970	19659	19609	-12891	12867	16.08	16.08	32813	50023
15	-20500	-20190	19694	19645	-12909	12884	16.08	16.08	32857	50113
16	-20060	-19750	19624	19574	-12874	12850	16.08	16.08	32769	49933
17	-20750	-20440	19734	19685	-12928	12904	16.08	16.08	32907	50215

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg		cmq/m		kg		-(theta)		cmq/m		kg		-(theta)			
2	0	547	26	2.83	9970	4735	17769	14706	2.50	2.83	9675	6489	18263	16164	2.50	0.04	
7	0	540	27	2.83	10000	4735	17800	14735	2.50	2.83	9706	6489	18294	16195	2.50	0.04	
8	0	553	25	2.83	9941	4735	17739	14676	2.50	2.83	9645	6489	18231	16134	2.50	0.04	
9	0	563	67	2.83	10034	4735	17835	14769	2.50	2.83	9740	6489	18330	16230	2.50	0.04	
10	0	546	26	2.83	9970	4735	17769	14706	2.50	2.83	9675	6489	18263	16164	2.50	0.04	
11	0	539	27	2.83	9999	4735	17799	14734	2.50	2.83	9704	6489	18293	16194	2.50	0.04	
12	0	553	25	2.83	9941	4735	17739	14676	2.50	2.83	9645	6489	18231	16134	2.50	0.04	
13	0	562	67	2.83	10034	4735	17835	14769	2.50	2.83	9740	6489	18330	16230	2.50	0.04	
14	0	573	38	2.83	10072	4735	17874	14807	2.50	2.83	9779	6489	18370	16268	2.50	0.04	
15	0	566	39	2.83	10101	4735	17905	14837	2.50	2.83	9810	6489	18402	16299	2.50	0.04	
16	0	579	37	2.83	10042	4735	17843	14777	2.50	2.83	9749	6489	18339	16238	2.50	0.04	
17	0	589	79	2.83	10135	4735	17940	14870	2.50	2.83	9845	6489	18438	16334	2.50	0.04	
2	79	547	26	2.83	9929	4735	17726	14664	2.50	2.83	9632	6489	18218	16121	2.50	0.04	
7	79	540	27	2.83	9958	4735	17757	14694	2.50	2.83	9663	6489	18250	16152	2.50	0.04	
8	79	553	25	2.83	9900	4735	17697	14636	2.50	2.83	9603	6489	18188	16092	2.50	0.04	
9	79	563	67	2.83	9993	4735	17793	14729	2.50	2.83	9699	6489	18287	16188	2.50	0.04	
10	79	546	26	2.83	9929	4735	17726	14664	2.50	2.83	9632	6489	18218	16121	2.50	0.04	
11	79	539	27	2.83	9958	4735	17757	14694	2.50	2.83	9663	6489	18250	16152	2.50	0.04	
12	79	553	25	2.83	9899	4735	17695	14634	2.50	2.83	9602	6489	18187	16091	2.50	0.04	
13	79	562	67	2.83	9992	4735	17792	14727	2.50	2.83	9697	6489	18286	16187	2.50	0.04	
14	79	573	38	2.83	10030	4735	17831	14765	2.50	2.83	9736	6489	18326	16225	2.50	0.04	
15	79	566	39	2.83	10060	4735	17861	14795	2.50	2.83	9767	6489	18358	16256	2.50	0.04	
16	79	579	37	2.83	10000	4735	17800	14735	2.50	2.83	9706	6489	18294	16195	2.50	0.04	
17	79	589	79	2.83	10093	4735	17896	14829	2.50	2.83	9802	6489	18393	16291	2.50	0.04	

**ASTA NUM. 5** NI 929 NF 365 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)

**PIL. NUM. 57C**

Dir. y: base= 40.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 40.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-27820	-27510	0	20806	13452	13430	16.08	16.08	34245	26505
7	-28120	-27810	0	20853	0	13452	16.08	16.08	17136	26564
8	-27520	-27210	0	20760	13431	13409	16.08	16.08	34191	26446
9	-28370	-28070	0	20893	13491	13470	16.08	16.08	34345	26615
10	-27820	-27510	0	20806	13452	13430	16.08	16.08	34245	26505
11	-28120	-27810	0	20853	0	13452	16.08	16.08	17136	26564
12	-27510	-27210	0	20760	13430	13409	16.08	16.08	34190	26446
13	-28370	-28070	0	20893	13491	13470	16.08	16.08	34345	26615
14	-28950	-28640	0	20981	13532	13510	16.08	16.08	34449	26727
15	-29250	-28940	0	21027	0	13531	16.08	16.08	17237	26786
16	-28650	-28340	0	20934	13511	13489	16.08	16.08	34395	26668
17	-29500	-29200	0	21067	13571	13550	16.08	16.08	34549	26837

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg		cmq/m		kg		-(theta)		cmq/m		kg		-(theta)			
2	0	2832	-2788	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.19	
7	0	2817	-2819	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.19	
8	0	2847	-2757	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.19	
9	0	2891	-3291	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.20	
10	0	2829	-2787	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.19	
11	0	2814	-2818	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.19	
12	0	2844	-2756	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.19	
13	0	2888	-3290	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.20	
14	0	2978	-2927	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.20	
15	0	2963	-2958	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.20	
16	0	2993	-2896	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.20	
17	0	3037	-3430	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.21	
2	79	2832	-2788	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.19	
7	79	2817	-2819	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.19	
8	79	2847	-2757	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.19	
9	79	2891	-3291	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.20	
10	79	2829	-2787	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.19	
11	79	2814	-2818	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.19	
12	79	2844	-2756	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.19	
13	79	2888	-3290	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.20	
14	79	2978	-2927	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.20	
15	79	2963	-2958	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.20	
16	79	2993	-2896	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.20	
17	79	3037	-3430	2.83	10242	4735	18802	14977	2.50	2.83	9954	6489	19325	16443	2.50	0.21	

**ASTA NUM. 6** NI 765 NF 987 SEZ. Rp B= 110.0 H= 30.0 (pilastro)

**PIL. NUM. 58**

Dir. y: base= 110.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 110.0



NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-0	842	0	0	0	0	24.13	24.13	0	0
7	-0	842	0	0	0	0	24.13	24.13	0	0
8	-0	842	0	0	0	0	24.13	24.13	0	0
9	-0	842	0	0	0	0	24.13	24.13	0	0
10	-0	842	0	0	0	0	24.13	24.13	0	0
11	-0	842	0	0	0	0	24.13	24.13	0	0
12	-0	842	0	0	0	0	24.13	24.13	0	0
13	-0	842	0	0	0	0	24.13	24.13	0	0
14	-0	842	0	0	0	0	24.13	24.13	0	0
15	-0	842	0	0	0	0	24.13	24.13	0	0
16	-0	842	0	0	0	0	24.13	24.13	0	0
17	-0	842	0	0	0	0	24.13	24.13	0	0

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
		kg	kg	cmq/m		dir. y	dir. y	(theta)		cmq/m		dir. z	dir. z	(theta)			
	cm					kg	kg					kg	kg				
2	0	-0	-0	2.83	16479	4735	41365	21214	2.50	2.83	13360	18766	44708	32126	2.50	0.00	
7	0	-0	-0	2.83	16479	4735	41365	21214	2.50	2.83	13360	18766	44708	32126	2.50	0.00	
8	0	-0	-0	2.83	16479	4735	41365	21214	2.50	2.83	13360	18766	44708	32126	2.50	0.00	
9	0	-0	-0	2.83	16479	4735	41365	21214	2.50	2.83	13360	18766	44708	32126	2.50	0.00	
10	0	-0	-0	2.83	16479	4735	41365	21214	2.50	2.83	13360	18766	44708	32126	2.50	0.00	
11	0	-0	-0	2.83	16479	4735	41365	21214	2.50	2.83	13360	18766	44708	32126	2.50	0.00	
12	0	-0	-0	2.83	16479	4735	41365	21214	2.50	2.83	13360	18766	44708	32126	2.50	0.00	
13	0	-0	-0	2.83	16479	4735	41365	21214	2.50	2.83	13360	18766	44708	32126	2.50	0.00	
14	0	-0	-0	2.83	16479	4735	41365	21214	2.50	2.83	13360	18766	44708	32126	2.50	0.00	
15	0	-0	-0	2.83	16479	4735	41365	21214	2.50	2.83	13360	18766	44708	32126	2.50	0.00	
16	0	-0	-0	2.83	16479	4735	41365	21214	2.50	2.83	13360	18766	44708	32126	2.50	0.00	
17	0	-0	-0	2.83	16479	4735	41365	21214	2.50	2.83	13360	18766	44708	32126	2.50	0.00	
2	79	-0	-0	2.83	16479	4735	41365	21214	2.50	2.83	13360	18766	44708	32126	2.50	0.00	
7	79	-0	-0	2.83	16479	4735	41365	21214	2.50	2.83	13360	18766	44708	32126	2.50	0.00	
8	79	-0	-0	2.83	16479	4735	41365	21214	2.50	2.83	13360	18766	44708	32126	2.50	0.00	
9	79	-0	-0	2.83	16479	4735	41365	21214	2.50	2.83	13360	18766	44708	32126	2.50	0.00	
10	79	-0	-0	2.83	16479	4735	41365	21214	2.50	2.83	13360	18766	44708	32126	2.50	0.00	
11	79	-0	-0	2.83	16479	4735	41365	21214	2.50	2.83	13360	18766	44708	32126	2.50	0.00	
12	79	-0	-0	2.83	16479	4735	41365	21214	2.50	2.83	13360	18766	44708	32126	2.50	0.00	
13	79	-0	-0	2.83	16479	4735	41365	21214	2.50	2.83	13360	18766	44708	32126	2.50	0.00	
14	79	-0	-0	2.83	16479	4735	41365	21214	2.50	2.83	13360	18766	44708	32126	2.50	0.00	
15	79	-0	-0	2.83	16479	4735	41365	21214	2.50	2.83	13360	18766	44708	32126	2.50	0.00	
16	79	-0	-0	2.83	16479	4735	41365	21214	2.50	2.83	13360	18766	44708	32126	2.50	0.00	
17	79	-0	-0	2.83	16479	4735	41365	21214	2.50	2.83	13360	18766	44708	32126	2.50	0.00	

ASTA NUM. 7 NI 987 NF 986 SEZ. Rp B= 110.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 58A

Dir. y: base= 110.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 110.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-9992	-9150	-70326	69969	0	-19235	24.13	24.13	24503	178720
7	-10140	-9293	-70389	70030	0	-19253	24.13	24.13	24526	178877
8	-9848	-9006	-70265	69908	0	-19217	24.13	24.13	24480	178565
9	-10250	-9409	-70435	70079	0	-19267	24.13	24.13	24544	178999
10	-9991	-9149	-70326	69969	0	-19235	24.13	24.13	24503	178719
11	-10130	-9292	-70384	70029	0	-19252	24.13	24.13	24525	178871
12	-9847	-9005	-70265	69908	0	-19217	24.13	24.13	24480	178563
13	-10250	-9408	-70435	70079	0	-19267	24.13	24.13	24544	178998
14	-10250	-9404	-70435	70077	0	-19266	24.13	24.13	24543	178996
15	-10390	-9547	-70495	70137	0	-19284	24.13	24.13	24566	179149
16	-10100	-9260	-70372	70016	0	-19248	24.13	24.13	24520	178838
17	-10500	-9663	-70541	70187	0	-19299	24.13	24.13	24585	179271

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
		kg	kg	cmq/m		dir. y	dir. y	(theta)		cmq/m		dir. z	dir. z	(theta)			
	cm					kg	kg					kg	kg				
2	0	-34	-4310	2.83	17827	4735	42760	22563	2.50	2.83	14818	18766	46216	33583	2.50	0.13	
7	0	-25	-4393	2.83	17847	4735	42781	22583	2.50	2.83	14839	18766	46238	33605	2.50	0.13	
8	0	-44	-4227	2.83	17808	4735	42740	22543	2.50	2.83	14797	18766	46194	33562	2.50	0.13	
9	0	-32	-4444	2.83	17862	4735	42796	22598	2.50	2.83	14855	18766	46255	33621	2.50	0.13	
10	0	-34	-4309	2.83	17827	4735	42760	22563	2.50	2.83	14817	18766	46216	33583	2.50	0.13	
11	0	-25	-4392	2.83	17846	4735	42780	22581	2.50	2.83	14838	18766	46237	33604	2.50	0.13	
12	0	-44	-4226	2.83	17808	4735	42740	22543	2.50	2.83	14796	18766	46194	33562	2.50	0.13	
13	0	-32	-4443	2.83	17862	4735	42796	22598	2.50	2.83	14855	18766	46255	33621	2.50	0.13	
14	0	-34	-4345	2.83	17862	4735	42796	22598	2.50	2.83	14855	18766	46255	33621	2.50	0.13	
15	0	-25	-4428	2.83	17881	4735	42816	22617	2.50	2.83	14876	18766	46276	33642	2.50	0.13	
16	0	-44	-4262	2.83	17842	4735	42775	22577	2.50	2.83	14833	18766	46232	33599	2.50	0.13	
17	0	-32	-4479	2.83	17896	4735	42831	22631	2.50	2.83	14892	18766	46292	33658	2.50	0.13	
2	79	-34	-4310	2.83	17714	4735	42643	22449	2.50	2.83	14695	18766	46089	33461	2.50	0.13	
7	79	-25	-4393	2.83	17733	4735	42663	22468	2.50	2.83	14716	18766	46110	33482	2.50	0.13	
8	79	-44	-4227	2.83	17694	4735	42623	22430	2.50	2.83	14674	18766	46067	33440	2.50	0.13	
9	79	-32	-4444	2.83	17749	4735	42679	22484	2.50	2.83	14733	18766	46128	33498	2.50	0.13	
10	79	-34	-4309	2.83	17714	4735	42643	22449	2.50	2.83	14695	18766	46089	33460	2.50	0.13	
11	79	-25	-4392	2.83	17733	4735	42663	22468	2.50	2.83	14715	18766	46110	33481	2.50	0.13	
12	79	-44	-4226	2.83	17694	4735	42623	22430	2.50	2.83	14674	18766	46067	33439	2.50	0.13	
13	79	-32	-4443	2.83	17749	4735	42679	22484	2.50	2.83	14732	18766	46128	33498	2.50	0.13	
14	79	-34	-4345	2.83	17748	4735	42678	22483	2.50	2.83	14732	18766	46127	33498	2.50	0.13	



15	79	-25	-4428	2.83	17767	4735	42698	22503	2.50	2.83	14753	18766	46149	33519	2.50	0.13
16	79	-44	-4262	2.83	17729	4735	42658	22464	2.50	2.83	14711	18766	46105	33477	2.50	0.13
17	79	-32	-4479	2.83	17783	4735	42714	22518	2.50	2.83	14770	18766	46166	33535	2.50	0.13

**ASTA NUM. 8**      NI 986      NF 985      SEZ.   Rp   B= 110.0   H= 30.0   (pilastro)  
**PIL. NUM. 58B**  
Dir. y: base=    110.0, altezza=    30.0  
Dir. z: base=    30.0, altezza=    110.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-18700	-17860	0	73659	0	-20323	24.13	24.13	25890	93833
7	-18970	-18130	0	73774	0	-20357	24.13	24.13	25932	93979
8	-18440	-17590	0	73545	0	-20290	24.13	24.13	25847	93688
9	-19170	-18320	0	73854	0	-20381	24.13	24.13	25963	94082
10	-18700	-17860	0	73659	0	-20323	24.13	24.13	25890	93833
11	-18970	-18130	0	73774	0	-20357	24.13	24.13	25932	93979
12	-18430	-17590	0	73545	0	-20290	24.13	24.13	25847	93688
13	-19160	-18320	0	73854	0	-20381	24.13	24.13	25963	94082
14	-19060	-18220	0	73812	0	-20368	24.13	24.13	25947	94028
15	-19330	-18490	0	73926	0	-20402	24.13	24.13	25990	94174
16	-18790	-17950	0	73697	0	-20335	24.13	24.13	25904	93882
17	-19520	-18680	0	74007	0	-20426	24.13	24.13	26020	94276

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y	dir. y	(theta)		cmq/m		dir. y	dir. y	(theta)			
						kg	kg					kg	kg				
2	0	-1059	-5805	2.83	19003	4735	43976	23738	2.50	2.83	16088	18766	47530	34854	2.50	0.17	
7	0	-1024	-5894	2.83	19039	4735	44014	23775	2.50	2.83	16128	18766	47571	34893	2.50	0.17	
8	0	-1095	-5716	2.83	18968	4735	43940	23703	2.50	2.83	16050	18766	47491	34816	2.50	0.16	
9	0	-1059	-5938	2.83	19066	4735	44042	23802	2.50	2.83	16157	18766	47601	34923	2.50	0.17	
10	0	-1059	-5805	2.83	19003	4735	43976	23738	2.50	2.83	16088	18766	47530	34854	2.50	0.17	
11	0	-1024	-5894	2.83	19039	4735	44014	23775	2.50	2.83	16128	18766	47571	34893	2.50	0.17	
12	0	-1094	-5715	2.83	18967	4735	43939	23702	2.50	2.83	16049	18766	47489	34815	2.50	0.16	
13	0	-1059	-5938	2.83	19065	4735	44041	23800	2.50	2.83	16155	18766	47600	34921	2.50	0.17	
14	0	-1113	-5789	2.83	19052	4735	44027	23787	2.50	2.83	16141	18766	47584	34907	2.50	0.17	
15	0	-1078	-5878	2.83	19088	4735	44064	23823	2.50	2.83	16180	18766	47625	34946	2.50	0.17	
16	0	-1149	-5700	2.83	19015	4735	43989	23751	2.50	2.83	16101	18766	47544	34867	2.50	0.16	
17	0	-1113	-5922	2.83	19114	4735	44091	23849	2.50	2.83	16208	18766	47654	34974	2.50	0.17	
2	79	-1059	-5805	2.83	18890	4735	43859	23625	2.50	2.83	15966	18766	47403	34732	2.50	0.17	
7	79	-1024	-5894	2.83	18926	4735	43897	23661	2.50	2.83	16005	18766	47444	34771	2.50	0.17	
8	79	-1095	-5716	2.83	18853	4735	43821	23589	2.50	2.83	15926	18766	47363	34692	2.50	0.16	
9	79	-1059	-5938	2.83	18952	4735	43923	23687	2.50	2.83	16033	18766	47473	34799	2.50	0.17	
10	79	-1059	-5805	2.83	18890	4735	43859	23625	2.50	2.83	15966	18766	47403	34732	2.50	0.17	
11	79	-1024	-5894	2.83	18926	4735	43897	23661	2.50	2.83	16005	18766	47444	34771	2.50	0.17	
12	79	-1094	-5715	2.83	18853	4735	43821	23589	2.50	2.83	15926	18766	47363	34692	2.50	0.16	
13	79	-1059	-5938	2.83	18952	4735	43923	23687	2.50	2.83	16033	18766	47473	34799	2.50	0.17	
14	79	-1113	-5789	2.83	18938	4735	43909	23674	2.50	2.83	16018	18766	47458	34784	2.50	0.17	
15	79	-1078	-5878	2.83	18975	4735	43947	23710	2.50	2.83	16058	18766	47498	34823	2.50	0.17	
16	79	-1149	-5700	2.83	18902	4735	43872	23637	2.50	2.83	15979	18766	47417	34745	2.50	0.16	
17	79	-1113	-5922	2.83	19000	4735	43974	23736	2.50	2.83	16085	18766	47527	34851	2.50	0.17	



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)**

Lavoro: **corpo 3 condizioni statiche** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **2** Tabella: **piano 2**  
 Descrizione: **pilastri quota 440**  
 Calcolo Vu(flex) **ABILITATO** Metodo di calcolo taglio: **Opzione 1**  
 Spunt. I **24.0** cm Spunt. J **24.0** cm  
 Rcm: **187.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm: **-209.53** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **5778.0** kg/cm<sup>2</sup>  
 Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-76.64** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **2756.8** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15** acc: **1.00**

**ASTA NUM. 1** NI 367 NF 368 SEZ. Rp B= 30.0 H= 40.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 55**  
 Dir. y: base= 30.0, altezza= 40.0  
 Dir. z: base= 40.0, altezza= 30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-36280	-35060	-13115	-12979	-16979	16841	12.06	12.06	10771	8310
7	-35890	-34660	-13071	-12934	-16935	16795	12.06	12.06	10742	8282
8	-36680	-35460	-13159	-13024	17025	16886	12.06	12.06	10800	8339
9	-36820	-35600	-13175	-13039	-17033	16902	12.06	12.06	10807	8348
10	-36280	-35060	-13115	-12979	-16979	16841	12.06	12.06	10771	8310
11	-35890	-34660	-13071	-12934	-16935	16795	12.06	12.06	10742	8282
12	-36680	-35460	-13159	-13024	17025	16886	12.06	12.06	10800	8339
13	-36820	-35600	-13175	-13039	-17033	16902	12.06	12.06	10807	8348
14	-37530	-36300	-13254	-13117	-17073	16982	12.06	12.06	10845	8398
15	-37130	-35910	-13210	-13074	-17050	16937	12.06	12.06	10824	8370
16	-37920	-36700	-13298	-13162	17094	17026	12.06	12.06	10866	8427
17	-38070	-36840	-13314	-13177	-17103	17034	12.06	12.06	10872	8437

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--																
	cm	kg	cmq/m			dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)		----	
2	0	389	-338	2.83	8556	6489	16502	15045	2.50	2.83	8805	4735	16056	13540	2.50	0.72	
7	0	920	-155	2.83	8556	6489	16502	15045	2.50	2.83	8805	4735	16056	13540	2.50	0.71	
8	0	-143	-522	2.83	8556	6489	16502	15045	2.50	2.83	8805	4735	16056	13540	2.50	0.72	
9	0	519	-115	2.83	8556	6489	16502	15045	2.50	2.83	8805	4735	16056	13540	2.50	0.72	
10	0	387	-339	2.83	8556	6489	16502	15045	2.50	2.83	8805	4735	16056	13540	2.50	0.72	
11	0	919	-155	2.83	8556	6489	16502	15045	2.50	2.83	8805	4735	16056	13540	2.50	0.71	
12	0	-145	-522	2.83	8556	6489	16502	15045	2.50	2.83	8805	4735	16056	13540	2.50	0.72	
13	0	517	-116	2.83	8556	6489	16502	15045	2.50	2.83	8805	4735	16056	13540	2.50	0.72	
14	0	395	-303	2.83	8556	6489	16502	15045	2.50	2.83	8805	4735	16056	13540	2.50	0.72	
15	0	927	-120	2.83	8556	6489	16502	15045	2.50	2.83	8805	4735	16056	13540	2.50	0.72	
16	0	-136	-487	2.83	8556	6489	16502	15045	2.50	2.83	8805	4735	16056	13540	2.50	0.72	
17	0	526	-81	2.83	8556	6489	16502	15045	2.50	2.83	8805	4735	16056	13540	2.50	0.72	
2	314	389	-338	2.83	8556	6489	16502	15045	2.50	2.83	8805	4735	16056	13540	2.50	0.72	
7	314	920	-155	2.83	8556	6489	16502	15045	2.50	2.83	8805	4735	16056	13540	2.50	0.71	
8	314	-143	-522	2.83	8556	6489	16502	15045	2.50	2.83	8805	4735	16056	13540	2.50	0.72	
9	314	519	-115	2.83	8556	6489	16502	15045	2.50	2.83	8805	4735	16056	13540	2.50	0.72	
10	314	387	-339	2.83	8556	6489	16502	15045	2.50	2.83	8805	4735	16056	13540	2.50	0.72	
11	314	919	-155	2.83	8556	6489	16502	15045	2.50	2.83	8805	4735	16056	13540	2.50	0.71	
12	314	-145	-522	2.83	8556	6489	16502	15045	2.50	2.83	8805	4735	16056	13540	2.50	0.72	
13	314	517	-116	2.83	8556	6489	16502	15045	2.50	2.83	8805	4735	16056	13540	2.50	0.72	
14	314	395	-303	2.83	8556	6489	16502	15045	2.50	2.83	8805	4735	16056	13540	2.50	0.72	
15	314	927	-120	2.83	8556	6489	16502	15045	2.50	2.83	8805	4735	16056	13540	2.50	0.72	
16	314	-136	-487	2.83	8556	6489	16502	15045	2.50	2.83	8805	4735	16056	13540	2.50	0.72	
17	314	526	-81	2.83	8556	6489	16502	15045	2.50	2.83	8805	4735	16056	13540	2.50	0.72	

**ASTA NUM. 2** NI 2307 NF 378 SEZ. Rp B= 30.0 H= 40.0 (pilastro)  
**PIL. NUM. 59A**  
 Dir. y: base= 30.0, altezza= 40.0  
 Dir. z: base= 40.0, altezza= 30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-65660	-65200	18627	18595	20225	20213	16.08	16.08	34860	32087
7	-65550	-65100	18619	18588	20222	20210	16.08	16.08	34855	32075
8	-65760	-65310	18633	18602	20228	20216	16.08	16.08	34865	32100
9	-65590	-65130	18622	18590	20223	20211	16.08	16.08	34857	32079
10	-65660	-65200	18627	18595	20225	20213	16.08	16.08	34860	32087
11	-65550	-65100	18619	18588	20222	20210	16.08	16.08	34855	32075
12	-65760	-65310	18633	18602	20228	20216	16.08	16.08	34865	32100
13	-65590	-65130	18622	18590	20223	20211	16.08	16.08	34857	32079
14	-68510	-68060	18823	18792	20302	20291	16.08	16.08	34994	32427
15	-68400	-67950	18816	18785	20300	20289	16.08	16.08	34990	32414
16	-68610	-68160	18830	18799	20305	20294	16.08	16.08	34999	32439



17      -68440    -67980    18819    18787    20301    20289    16.08 16.08                    34991    32418

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
						kg						kg					
2	0	-40	-494	2.83	9160	6489	9442	9442	2.50	2.83	9441	4735	9187	9187	2.50	0.05	
7	0	247	-120	2.83	9160	6489	9482	9482	2.50	2.83	9441	4735	9225	9225	2.50	0.03	
8	0	-327	-868	2.83	9160	6489	9406	9406	2.50	2.83	9441	4735	9152	9152	2.50	0.09	
9	0	23	111	2.83	9160	6489	9467	9467	2.50	2.83	9441	4735	9211	9211	2.50	0.01	
10	0	-41	-495	2.83	9160	6489	9442	9442	2.50	2.83	9441	4735	9187	9187	2.50	0.05	
11	0	246	-121	2.83	9160	6489	9482	9482	2.50	2.83	9441	4735	9225	9225	2.50	0.03	
12	0	-328	-869	2.83	9160	6489	9406	9406	2.50	2.83	9441	4735	9152	9152	2.50	0.09	
13	0	21	110	2.83	9160	6489	9467	9467	2.50	2.83	9441	4735	9211	9211	2.50	0.01	
14	0	-28	-494	2.83	9160	6489	8419	8419	2.50	2.83	9441	4735	8192	8192	2.50	0.06	
15	0	259	-120	2.83	9160	6489	8459	8459	2.50	2.83	9441	4735	8230	8230	2.50	0.03	
16	0	-315	-868	2.83	9160	6489	8384	8384	2.50	2.83	9441	4735	8157	8157	2.50	0.11	
17	0	34	111	2.83	9160	6489	8445	8445	2.50	2.83	9441	4735	8216	8216	2.50	0.01	
2	116	-40	-494	2.83	9160	6489	9607	9607	2.50	2.83	9441	4735	9348	9348	2.50	0.05	
7	116	247	-120	2.83	9160	6489	9643	9643	2.50	2.83	9441	4735	9383	9383	2.50	0.03	
8	116	-327	-868	2.83	9160	6489	9568	9568	2.50	2.83	9441	4735	9309	9309	2.50	0.09	
9	116	23	111	2.83	9160	6489	9632	9632	2.50	2.83	9441	4735	9372	9372	2.50	0.01	
10	116	-41	-495	2.83	9160	6489	9607	9607	2.50	2.83	9441	4735	9348	9348	2.50	0.05	
11	116	246	-121	2.83	9160	6489	9643	9643	2.50	2.83	9441	4735	9383	9383	2.50	0.03	
12	116	-328	-869	2.83	9160	6489	9568	9568	2.50	2.83	9441	4735	9309	9309	2.50	0.09	
13	116	21	110	2.83	9160	6489	9632	9632	2.50	2.83	9441	4735	9372	9372	2.50	0.01	
14	116	-28	-494	2.83	9160	6489	8581	8581	2.50	2.83	9441	4735	8349	8349	2.50	0.06	
15	116	259	-120	2.83	9160	6489	8620	8620	2.50	2.83	9441	4735	8387	8387	2.50	0.03	
16	116	-315	-868	2.83	9160	6489	8545	8545	2.50	2.83	9441	4735	8314	8314	2.50	0.10	
17	116	34	111	2.83	9160	6489	8610	8610	2.50	2.83	9441	4735	8377	8377	2.50	0.01	

**ASTA NUM. 3**      NI 2306      NF 386      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 40.0    (pilastro)

**PIL. NUM. 63A**

Dir. y: base=      30.0, altezza=      40.0

Dir. z: base=      40.0, altezza=      30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg	kg
2	-69980	-69530	18925	-18894	20338	20327	16.08 16.08		35057	32602
7	-69920	-69470	18921	-18890	20337	20326	16.08 16.08		35054	32595
8	-70040	-69590	18929	-18898	20340	20329	16.08 16.08		35059	32610
9	-69960	-69510	18924	-18892	20338	20327	16.08 16.08		35056	32600
10	-69980	-69530	18925	-18894	20338	20327	16.08 16.08		35057	32602
11	-69920	-69470	18921	-18890	20337	20326	16.08 16.08		35054	32595
12	-70040	-69590	18929	-18898	20340	20329	16.08 16.08		35059	32610
13	-69960	-69510	18924	-18892	20338	20327	16.08 16.08		35056	32600
14	-73040	-72590	19136	-19105	20413	20402	16.08 16.08		35186	32967
15	-72980	-72530	19132	-19101	20412	20401	16.08 16.08		35183	32960
16	-73100	-72650	19140	-19109	20415	20404	16.08 16.08		35188	32974
17	-73020	-72570	19135	-19104	20413	20402	16.08 16.08		35185	32964

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
						kg						kg					
2	0	-875	3293	2.83	9160	6489	7892	7892	2.50	2.83	9441	4735	7679	7679	2.50	0.43	
7	0	-672	3729	2.83	9160	6489	7914	7914	2.50	2.83	9441	4735	7700	7700	2.50	0.48	
8	0	-1079	2858	2.83	9160	6489	7870	7870	2.50	2.83	9441	4735	7658	7658	2.50	0.37	
9	0	-863	4108	2.83	9160	6489	7899	7899	2.50	2.83	9441	4735	7686	7686	2.50	0.53	
10	0	-878	3293	2.83	9160	6489	7892	7892	2.50	2.83	9441	4735	7679	7679	2.50	0.43	
11	0	-674	3728	2.83	9160	6489	7914	7914	2.50	2.83	9441	4735	7700	7700	2.50	0.48	
12	0	-1081	2857	2.83	9160	6489	7870	7870	2.50	2.83	9441	4735	7658	7658	2.50	0.37	
13	0	-866	4107	2.83	9160	6489	7899	7899	2.50	2.83	9441	4735	7686	7686	2.50	0.53	
14	0	-864	3476	2.83	9160	6489	6794	6794	2.50	2.83	9441	4735	6610	6610	2.50	0.53	
15	0	-660	3911	2.83	9160	6489	6815	6815	2.50	2.83	9441	4735	6631	6631	2.50	0.59	
16	0	-1068	3040	2.83	9160	6489	6772	6772	2.50	2.83	9441	4735	6589	6589	2.50	0.46	
17	0	-852	4290	2.83	9160	6489	6801	6801	2.50	2.83	9441	4735	6617	6617	2.50	0.65	
2	116	-875	3293	2.83	9160	6489	8053	8053	2.50	2.83	9441	4735	7836	7836	2.50	0.42	
7	116	-672	3729	2.83	9160	6489	8075	8075	2.50	2.83	9441	4735	7857	7857	2.50	0.47	
8	116	-1079	2858	2.83	9160	6489	8032	8032	2.50	2.83	9441	4735	7815	7815	2.50	0.37	
9	116	-863	4108	2.83	9160	6489	8061	8061	2.50	2.83	9441	4735	7843	7843	2.50	0.52	
10	116	-878	3293	2.83	9160	6489	8053	8053	2.50	2.83	9441	4735	7836	7836	2.50	0.42	
11	116	-674	3728	2.83	9160	6489	8075	8075	2.50	2.83	9441	4735	7857	7857	2.50	0.47	
12	116	-1081	2857	2.83	9160	6489	8032	8032	2.50	2.83	9441	4735	7815	7815	2.50	0.37	
13	116	-866	4107	2.83	9160	6489	8061	8061	2.50	2.83	9441	4735	7843	7843	2.50	0.52	
14	116	-864	3476	2.83	9160	6489	6955	6955	2.50	2.83	9441	4735	6767	6767	2.50	0.51	
15	116	-660	3911	2.83	9160	6489	6977	6977	2.50	2.83	9441	4735	6788	6788	2.50	0.58	
16	116	-1068	3040	2.83	9160	6489	6934	6934	2.50	2.83	9441	4735	6747	6747	2.50	0.45	
17	116	-852	4290	2.83	9160	6489	6963	6963	2.50	2.83	9441	4735	6774	6774	2.50	0.63	

**ASTA NUM. 4**      NI 2305      NF 394      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 40.0    (pilastro)

**PIL. NUM. 67A**

Dir. y: base=      30.0, altezza=      40.0

Dir. z: base=      40.0, altezza=      30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg	kg
2	-53850	-53400	-19656	19613	22904	-22885	18.85 18.85		39474	33852
7	-52970	-52520	-19572	19530	22867	-22848	18.85 18.85		39409	33709
8	-54730	-54280	-19739	19696	22942	-22922	18.85 18.85		39538	33996



9	-53370	-52920	-19610	19568	22884	-22865	18.85	18.85	39439	33774
10	-53860	-53410	-19656	19614	22905	-22886	18.85	18.85	39474	33854
11	-52980	-52520	-19573	19530	22867	-22848	18.85	18.85	39410	33709
12	-54740	-54290	-19740	19697	22942	-22923	18.85	18.85	39539	33997
13	-53380	-52920	-19611	19568	22884	-22865	18.85	18.85	39439	33775
14	-55520	-55060	-19813	19770	22975	-22955	18.85	18.85	39595	34124
15	-54630	-54180	-19729	19687	22937	-22918	18.85	18.85	39531	33979
16	-56400	-55950	-19897	19854	23012	-22993	18.85	18.85	39660	34268
17	-55030	-54580	-19767	19725	22954	-22935	18.85	18.85	39560	34045

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	cmq/m			kg		-(theta)		cmq/m		kg		-(theta)			
2	0	-3098	-4243	2.83	9519	6489	13680	13680	2.50	2.83	9819	4735	13310	13310	2.50	0.32	
7	0	-3025	-4049	2.83	9519	6489	13996	13996	2.50	2.83	9819	4735	13618	13618	2.50	0.30	
8	0	-3170	-4437	2.83	9519	6489	13364	13364	2.50	2.83	9819	4735	13003	13003	2.50	0.34	
9	0	-3143	-4027	2.83	9519	6489	13852	13852	2.50	2.83	9819	4735	13478	13478	2.50	0.30	
10	0	-3102	-4243	2.83	9519	6489	13676	13676	2.50	2.83	9819	4735	13307	13307	2.50	0.32	
11	0	-3030	-4049	2.83	9519	6489	13992	13992	2.50	2.83	9819	4735	13614	13614	2.50	0.30	
12	0	-3175	-4438	2.83	9519	6489	13361	13361	2.50	2.83	9819	4735	13000	13000	2.50	0.34	
13	0	-3148	-4028	2.83	9519	6489	13849	13849	2.50	2.83	9819	4735	13474	13474	2.50	0.30	
14	0	-3066	-4488	2.83	9519	6489	13081	13081	2.50	2.83	9819	4735	12727	12727	2.50	0.35	
15	0	-2993	-4294	2.83	9519	6489	13400	13400	2.50	2.83	9819	4735	13038	13038	2.50	0.33	
16	0	-3138	-4683	2.83	9519	6489	12765	12765	2.50	2.83	9819	4735	12420	12420	2.50	0.38	
17	0	-3111	-4273	2.83	9519	6489	13257	13257	2.50	2.83	9819	4735	12898	12898	2.50	0.33	
2	116	-3098	-4243	2.83	9519	6489	13842	13842	2.50	2.83	9819	4735	13467	13467	2.50	0.32	
7	116	-3025	-4049	2.83	9519	6489	14157	14157	2.50	2.83	9819	4735	13775	13775	2.50	0.29	
8	116	-3170	-4437	2.83	9519	6489	13526	13526	2.50	2.83	9819	4735	13160	13160	2.50	0.34	
9	116	-3143	-4027	2.83	9519	6489	14014	14014	2.50	2.83	9819	4735	13635	13635	2.50	0.30	
10	116	-3102	-4243	2.83	9519	6489	13838	13838	2.50	2.83	9819	4735	13464	13464	2.50	0.32	
11	116	-3030	-4049	2.83	9519	6489	14157	14157	2.50	2.83	9819	4735	13775	13775	2.50	0.29	
12	116	-3175	-4438	2.83	9519	6489	13522	13522	2.50	2.83	9819	4735	13157	13157	2.50	0.34	
13	116	-3148	-4028	2.83	9519	6489	14014	14014	2.50	2.83	9819	4735	13635	13635	2.50	0.30	
14	116	-3066	-4488	2.83	9519	6489	13246	13246	2.50	2.83	9819	4735	12888	12888	2.50	0.35	
15	116	-2993	-4294	2.83	9519	6489	13562	13562	2.50	2.83	9819	4735	13195	13195	2.50	0.33	
16	116	-3138	-4683	2.83	9519	6489	12926	12926	2.50	2.83	9819	4735	12577	12577	2.50	0.37	
17	116	-3111	-4273	2.83	9519	6489	13418	13418	2.50	2.83	9819	4735	13055	13055	2.50	0.33	

**ASTA NUM. 5** NI 373 NF 374 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)

**PIL. NUM. 56**

Dir. y: base= 40.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 40.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-49730	-48510	-23949	-23784	-14361	14290	16.08	16.08	9124	15202
7	-49550	-48320	-23925	-23758	-14351	14278	16.08	16.08	9118	15186
8	-49920	-48690	-23975	-23808	-14372	14300	16.08	16.08	9131	15218
9	-50320	-49100	-24029	-23864	-14396	14324	16.08	16.08	9146	15252
10	-49730	-48510	-23949	-23784	-14361	14290	16.08	16.08	9124	15202
11	-49550	-48320	-23925	-23758	-14351	14278	16.08	16.08	9118	15186
12	-49910	-48690	-23973	-23808	-14372	14300	16.08	16.08	9131	15217
13	-50320	-49100	-24029	-23864	-14396	14324	16.08	16.08	9146	15252
14	-51850	-50630	-24236	-24071	-14446	14414	16.08	16.08	9191	15384
15	-51670	-50440	-24211	-24045	-14442	14403	16.08	16.08	9186	15368
16	-52040	-50810	-24261	-24095	-14451	14421	16.08	16.08	9195	15400
17	-52440	-51220	-24315	-24150	-14461	14431	16.08	16.08	9201	15435

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	cmq/m			kg		-(theta)		cmq/m		kg		-(theta)			
2	0	802	-686	2.83	9441	4735	14749	14176	2.50	2.83	9160	6489	15158	15158	2.50	0.64	
7	0	1284	-555	2.83	9441	4735	14812	14176	2.50	2.83	9160	6489	15223	15223	2.50	1.00	
8	0	320	-816	2.83	9441	4735	14682	14176	2.50	2.83	9160	6489	15090	15090	2.50	0.64	
9	0	910	-385	2.83	9441	4735	14543	14176	2.50	2.83	9160	6489	14947	14947	2.50	0.65	
10	0	801	-687	2.83	9441	4735	14749	14176	2.50	2.83	9160	6489	15158	15158	2.50	0.64	
11	0	1283	-557	2.83	9441	4735	14812	14176	2.50	2.83	9160	6489	15223	15223	2.50	1.00	
12	0	319	-818	2.83	9441	4735	14686	14176	2.50	2.83	9160	6489	15094	15094	2.50	0.64	
13	0	909	-387	2.83	9441	4735	14543	14176	2.50	2.83	9160	6489	14947	14947	2.50	0.65	
14	0	825	-587	2.83	9441	4735	14009	14009	2.50	2.83	9160	6489	14398	14398	2.50	0.66	
15	0	1307	-457	2.83	9441	4735	14071	14071	2.50	2.83	9160	6489	14462	14462	2.50	0.65	
16	0	343	-718	2.83	9441	4735	13942	13942	2.50	2.83	9160	6489	14330	14330	2.50	0.66	
17	0	933	-287	2.83	9441	4735	13803	13803	2.50	2.83	9160	6489	14186	14186	2.50	0.67	
2	314	802	-686	2.83	9441	4735	15175	14176	2.50	2.83	9160	6489	15596	15596	2.50	0.97	
7	314	1284	-555	2.83	9441	4735	15241	14176	2.50	2.83	9160	6489	15664	15650	2.50	0.97	
8	314	320	-816	2.83	9441	4735	15112	14176	2.50	2.83	9160	6489	15532	15532	2.50	0.98	
9	314	910	-385	2.83	9441	4735	14969	14176	2.50	2.83	9160	6489	15385	15385	2.50	0.99	
10	314	801	-687	2.83	9441	4735	15175	14176	2.50	2.83	9160	6489	15596	15596	2.50	0.97	
11	314	1283	-557	2.83	9441	4735	15241	14176	2.50	2.83	9160	6489	15664	15650	2.50	0.97	
12	314	319	-818	2.83	9441	4735	15112	14176	2.50	2.83	9160	6489	15532	15532	2.50	0.98	
13	314	909	-387	2.83	9441	4735	14969	14176	2.50	2.83	9160	6489	15385	15385	2.50	0.99	
14	314	825	-587	2.83	9441	4735	14435	14176	2.50	2.83	9160	6489	14835	14835	2.50	0.65	
15	314	1307	-457	2.83	9441	4735	14501	14176	2.50	2.83	9160	6489	14904	14904	2.50	0.65	
16	314	343	-718	2.83	9441	4735	14372	14176	2.50	2.83	9160	6489	14771	14771	2.50	0.65	
17	314	933	-287	2.83	9441	4735	14229	14176	2.50	2.83	9160	6489	14624	14624	2.50	0.65	

**ASTA NUM. 6** NI 379 NF 380 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)

**PIL. NUM. 60**

Dir. y: base= 40.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 40.0



NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq			kg
2	-72190	-70960	-26328	26226	-14919	14896	16.08	16.08	9495	16737
7	-71910	-70690	-26305	26203	-14914	14891	16.08	16.08	9492	16722
8	-72460	-71230	-26351	26248	-14924	14901	16.08	16.08	9498	16751
9	-72190	-70970	-26328	26227	-14919	14896	16.08	16.08	9495	16737
10	-72190	-70960	-26328	26226	-14919	14896	16.08	16.08	9495	16737
11	-71910	-70690	-26305	26203	-14914	14891	16.08	16.08	9492	16722
12	-72460	-71240	-26351	26249	-14924	14901	16.08	16.08	9499	16752
13	-72190	-70970	-26328	26227	-14919	14896	16.08	16.08	9495	16737
14	-76500	-75270	-26688	26585	-15001	14977	16.08	16.08	9547	16966
15	-76220	-75000	-26664	26563	-14995	14972	16.08	16.08	9544	16951
16	-76770	-75550	-26710	26609	-15006	14983	16.08	16.08	9550	16981
17	-76500	-75280	-26688	26586	-15001	14978	16.08	16.08	9547	16966

NC	x	Fy		Fz		Asw/s		Vrd	Vrds		Vrds	Vu(tgl)		ctg	Asw/s		Vrd	Vrds		Vrds	Vu(tgl)		ctg	I.R.	Nota
		dir. y		dir. z		cmq/m			dir. y			dir. z			cmq/m			dir. z			dir. z				
	cm		kg		kg	cmq/m			kg			kg		(theta)	cmq/m			kg			kg		(theta)	----	
2	0	325	-798	2.83	9441	4735	6907	6907	2.50	2.83	9160	6489	7099	7099	2.50	0.11									
7	0	502	-632	2.83	9441	4735	7005	7005	2.50	2.83	9160	6489	7199	7199	2.50	0.09									
8	0	148	-963	2.83	9441	4735	6813	6813	2.50	2.83	9160	6489	7002	7002	2.50	0.14									
9	0	371	-330	2.83	9441	4735	6907	6907	2.50	2.83	9160	6489	7099	7099	2.50	0.05									
10	0	325	-799	2.83	9441	4735	6907	6907	2.50	2.83	9160	6489	7099	7099	2.50	0.11									
11	0	502	-633	2.83	9441	4735	7005	7005	2.50	2.83	9160	6489	7199	7199	2.50	0.09									
12	0	148	-965	2.83	9441	4735	6813	6813	2.50	2.83	9160	6489	7002	7002	2.50	0.14									
13	0	371	-331	2.83	9441	4735	6907	6907	2.50	2.83	9160	6489	7099	7099	2.50	0.05									
14	0	332	-804	2.83	9441	4735	5402	5402	2.50	2.83	9160	6489	5552	5552	2.50	0.14									
15	0	509	-638	2.83	9441	4735	5500	5500	2.50	2.83	9160	6489	5653	5653	2.50	0.11									
16	0	155	-969	2.83	9441	4735	5308	5308	2.50	2.83	9160	6489	5456	5456	2.50	0.18									
17	0	378	-336	2.83	9441	4735	5402	5402	2.50	2.83	9160	6489	5552	5552	2.50	0.07									
2	314	325	-798	2.83	9441	4735	7337	7337	2.50	2.83	9160	6489	7540	7540	2.50	0.11									
7	314	502	-632	2.83	9441	4735	7431	7431	2.50	2.83	9160	6489	7637	7637	2.50	0.08									
8	314	148	-963	2.83	9441	4735	7242	7242	2.50	2.83	9160	6489	7443	7443	2.50	0.13									
9	314	371	-330	2.83	9441	4735	7333	7333	2.50	2.83	9160	6489	7537	7537	2.50	0.05									
10	314	325	-799	2.83	9441	4735	7337	7337	2.50	2.83	9160	6489	7540	7540	2.50	0.11									
11	314	502	-633	2.83	9441	4735	7431	7431	2.50	2.83	9160	6489	7637	7637	2.50	0.08									
12	314	148	-965	2.83	9441	4735	7239	7239	2.50	2.83	9160	6489	7440	7440	2.50	0.13									
13	314	371	-331	2.83	9441	4735	7333	7333	2.50	2.83	9160	6489	7537	7537	2.50	0.05									
14	314	332	-804	2.83	9441	4735	5832	5832	2.50	2.83	9160	6489	5994	5994	2.50	0.13									
15	314	509	-638	2.83	9441	4735	5926	5926	2.50	2.83	9160	6489	6091	6091	2.50	0.10									
16	314	155	-969	2.83	9441	4735	5734	5734	2.50	2.83	9160	6489	5893	5893	2.50	0.16									
17	314	378	-336	2.83	9441	4735	5828	5828	2.50	2.83	9160	6489	5990	5990	2.50	0.06									

ASTA NUM. 7      NI 387      NF 388      SEZ. Rp B= 50.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 64

Dir. y: base= 50.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 50.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq			kg
2	-80120	-78590	35623	-35473	-16639	16594	16.08	16.08	10584	22642
7	-79840	-78310	35595	-35445	-16630	0	16.08	16.08	5296	22624
8	-80410	-78880	35651	-35501	-16647	16602	16.08	16.08	10589	22660
9	-80120	-78590	35623	-35473	-16639	16594	16.08	16.08	10584	22642
10	-80140	-78600	35625	-35474	-16639	16594	16.08	16.08	10584	22643
11	-79850	-78320	35596	-35446	-16631	0	16.08	16.08	5296	22625
12	-80420	-78890	35652	-35502	-16647	16603	16.08	16.08	10589	22661
13	-80130	-78600	35624	-35474	-16639	16594	16.08	16.08	10584	22643
14	-84920	-83390	36094	-35944	-16778	16734	16.08	16.08	10673	22942
15	-84630	-83100	36065	-35915	-16770	0	16.08	16.08	5341	22924
16	-85210	-83670	36122	-35971	-16787	16742	16.08	16.08	10678	22960
17	-84920	-83390	36094	-35944	-16778	16734	16.08	16.08	10673	22942

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir.	y	-----	(theta)	----	-----	dir.	z	-----	(theta)	----	
	cm		kg	cmq/m			kg			cmq/m			kg				
2	0	267	1857	2.83	11178	4735	12166	12166	2.50	2.83	10623	8243	12707	12707	2.50	0.87	
7	0	405	2108	2.83	11178	4735	12264	12264	2.50	2.83	10623	8243	12809	12809	2.50	0.43	
8	0	128	1607	2.83	11178	4735	12065	12065	2.50	2.83	10623	8243	12601	12601	2.50	0.88	
9	0	281	2478	2.83	11178	4735	12166	12166	2.50	2.83	10623	8243	12707	12707	2.50	0.87	
10	0	267	1861	2.83	11178	4735	12159	12159	2.50	2.83	10623	8243	12700	12700	2.50	0.87	
11	0	406	2112	2.83	11178	4735	12261	12261	2.50	2.83	10623	8243	12805	12805	2.50	0.43	
12	0	128	1611	2.83	11178	4735	12062	12062	2.50	2.83	10623	8243	12598	12598	2.50	0.88	
13	0	281	2482	2.83	11178	4735	12163	12163	2.50	2.83	10623	8243	12703	12703	2.50	0.87	
14	0	269	1934	2.83	11178	4735	10490	10490	2.50	2.83	10623	8243	10957	10957	2.50	0.18	
15	0	408	2184	2.83	11178	4735	10592	10592	2.50	2.83	10623	8243	11062	11062	2.50	0.50	
16	0	130	1683	2.83	11178	4735	10389	10389	2.50	2.83	10623	8243	10851	10851	2.50	0.16	
17	0	283	2554	2.83	11178	4735	10490	10490	2.50	2.83	10623	8243	10957	10957	2.50	0.23	
2	314	267	1857	2.83	11178	4735	12700	12700	2.50	2.83	10623	8243	13265	13265	2.50	0.83	
7	314	405	2108	2.83	11178	4735	12798	12798	2.50	2.83	10623	8243	13367	13367	2.50	0.41	
8	314	128	1607	2.83	11178	4735	12599	12599	2.50	2.83	10623	8243	13159	13159	2.50	0.84	
9	314	281	2478	2.83	11178	4735	12700	12700	2.50	2.83	10623	8243	13265	13265	2.50	0.83	
10	314	267	1861	2.83	11178	4735	12697	12697	2.50	2.83	10623	8243	13261	13261	2.50	0.83	
11	314	406	2112	2.83	11178	4735	12795	12795	2.50	2.83	10623	8243	13363	13363	2.50	0.41	
12	314	128	1611	2.83	11178	4735	12596	12596	2.50	2.83	10623	8243	13156	13156	2.50	0.84	
13	314	281	2482	2.83	11178	4735	12697	12697	2.50	2.83	10623	8243	13261	13261	2.50	0.83	
14	314	269	1934	2.83	11178	4735	11025	11025	2.50	2.83	10623	8243	11515	11515	2.50	0.97	



15	314	408	2184	2.83	11178	4735	11126	11126	2.50	2.83	10623	8243	11620	11620	2.50	0.48
16	314	130	1683	2.83	11178	4735	10927	10927	2.50	2.83	10623	8243	11412	11412	2.50	0.98
17	314	283	2554	2.83	11178	4735	11025	11025	2.50	2.83	10623	8243	11515	11515	2.50	0.97

ASTA NUM. 8            NI 2304        NF 396        SEZ.   Rp   B= 50.0   H= 30.0   (pilastro)

PIL. NUM. 68A

Dir. y: base=        50.0, altezza=        30.0

Dir. z: base=        30.0, altezza=        50.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-72460	-71900	39902	39808	-17557	17536	20.11	20.11	30253	68715
7	-72190	-71630	39857	39762	-17547	17526	20.11	20.11	30236	68637
8	-72730	-72170	39947	39853	17567	17546	20.11	20.11	30270	68794
9	-71900	-71330	39808	39712	-17536	17515	20.11	20.11	30217	68551
10	-72430	-71860	39897	39801	-17556	17535	20.11	20.11	30250	68705
11	-72160	-71600	39851	39757	-17546	17525	20.11	20.11	30234	68628
12	-72700	-72130	39942	39846	17566	17545	20.11	20.11	30268	68783
13	-71870	-71300	39803	39707	-17535	17514	20.11	20.11	30215	68543
14	-75160	-74600	40285	40227	-17656	17636	20.11	20.11	30424	69407
15	-74890	-74330	40257	40198	-17646	17626	20.11	20.11	30407	69358
16	-75430	-74860	40314	40254	17666	17645	20.11	20.11	30441	69455
17	-74600	-74030	40227	40166	-17636	17615	20.11	20.11	30388	69304

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
2	0	1539	-913	2.83	11801	4735	14841	14841	2.50	2.83	11193	8243	15500	15500	2.50	0.10	
7	0	2591	-698	2.83	11801	4735	14935	14935	2.50	2.83	11193	8243	15599	15599	2.50	0.17	
8	0	486	-1128	2.83	11801	4735	14746	14746	2.50	2.83	11193	8243	15402	15402	2.50	0.07	
9	0	1455	-451	2.83	11801	4735	15036	15036	2.50	2.83	11193	8243	15704	15704	2.50	0.10	
10	0	1540	-899	2.83	11801	4735	14851	14851	2.50	2.83	11193	8243	15511	15511	2.50	0.10	
11	0	2592	-684	2.83	11801	4735	14945	14945	2.50	2.83	11193	8243	15610	15610	2.50	0.17	
12	0	487	-1115	2.83	11801	4735	14757	14757	2.50	2.83	11193	8243	15413	15413	2.50	0.07	
13	0	1456	-437	2.83	11801	4735	15047	15047	2.50	2.83	11193	8243	15715	15715	2.50	0.10	
14	0	1563	-1111	2.83	11801	4735	13898	13898	2.50	2.83	11193	8243	14516	14516	2.50	0.11	
15	0	2615	-896	2.83	11801	4735	13992	13992	2.50	2.83	11193	8243	14614	14614	2.50	0.19	
16	0	510	-1326	2.83	11801	4735	13804	13804	2.50	2.83	11193	8243	14417	14417	2.50	0.09	
17	0	1479	-648	2.83	11801	4735	14094	14094	2.50	2.83	11193	8243	14720	14720	2.50	0.10	
2	116	1539	-913	2.83	11801	4735	15036	15036	2.50	2.83	11193	8243	15704	15704	2.50	0.10	
7	116	2591	-698	2.83	11801	4735	15130	15130	2.50	2.83	11193	8243	15803	15803	2.50	0.17	
8	116	486	-1128	2.83	11801	4735	14942	14942	2.50	2.83	11193	8243	15606	15606	2.50	0.07	
9	116	1455	-451	2.83	11801	4735	15235	15235	2.50	2.83	11193	8243	15912	15912	2.50	0.10	
10	116	1540	-899	2.83	11801	4735	15050	15050	2.50	2.83	11193	8243	15719	15719	2.50	0.10	
11	116	2592	-684	2.83	11801	4735	15141	15141	2.50	2.83	11193	8243	15814	15814	2.50	0.17	
12	116	487	-1115	2.83	11801	4735	14956	14956	2.50	2.83	11193	8243	15621	15621	2.50	0.07	
13	116	1456	-437	2.83	11801	4735	15246	15246	2.50	2.83	11193	8243	15923	15923	2.50	0.10	
14	116	1563	-1111	2.83	11801	4735	14094	14094	2.50	2.83	11193	8243	14720	14720	2.50	0.11	
15	116	2615	-896	2.83	11801	4735	14188	14188	2.50	2.83	11193	8243	14818	14818	2.50	0.18	
16	116	510	-1326	2.83	11801	4735	14003	14003	2.50	2.83	11193	8243	14625	14625	2.50	0.09	
17	116	1479	-648	2.83	11801	4735	14293	14293	2.50	2.83	11193	8243	14928	14928	2.50	0.10	

ASTA NUM. 9            NI 365        NF 366        SEZ.   Rp   B= 40.0   H= 30.0   (pilastro)

PIL. NUM. 57

Dir. y: base=        40.0, altezza=        30.0

Dir. z: base=        30.0, altezza=        40.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-54000	-52780	24526	-24361	-14499	14469	16.08	16.08	9225	15569
7	-54270	-53050	24563	-24398	-14506	14476	16.08	16.08	9230	15593
8	-53730	-52500	24490	-24324	-14492	14462	16.08	16.08	9221	15546
9	-54760	-53530	24629	-24463	-14518	14487	16.08	16.08	9237	15634
10	-54000	-52770	24526	-24360	-14499	14469	16.08	16.08	9225	15569
11	-54270	-53050	24563	-24398	-14506	14476	16.08	16.08	9230	15593
12	-53730	-52500	24490	-24324	-14492	14462	16.08	16.08	9221	15546
13	-54760	-53530	24629	-24463	-14518	14487	16.08	16.08	9237	15634
14	-56330	-55100	24841	-24675	-14556	14526	16.08	16.08	9262	15770
15	-56600	-55380	24878	-24713	-14563	14533	16.08	16.08	9266	15793
16	-56060	-54830	24805	-24639	-14549	14519	16.08	16.08	9258	15746
17	-57090	-55860	24944	-24778	-14575	14544	16.08	16.08	9274	15835

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
2	0	672	951	2.83	9441	4735	13258	13258	2.50	2.83	9160	6489	13626	13626	2.50	0.70	
7	0	1120	976	2.83	9441	4735	13164	13164	2.50	2.83	9160	6489	13529	13529	2.50	0.70	
8	0	224	926	2.83	9441	4735	13352	13352	2.50	2.83	9160	6489	13723	13723	2.50	0.69	
9	0	780	1104	2.83	9441	4735	12993	12993	2.50	2.83	9160	6489	13353	13353	2.50	0.71	
10	0	671	950	2.83	9441	4735	13258	13258	2.50	2.83	9160	6489	13626	13626	2.50	0.70	
11	0	1119	975	2.83	9441	4735	13164	13164	2.50	2.83	9160	6489	13529	13529	2.50	0.70	
12	0	223	925	2.83	9441	4735	13352	13352	2.50	2.83	9160	6489	13723	13723	2.50	0.69	
13	0	779	1103	2.83	9441	4735	12993	12993	2.50	2.83	9160	6489	13353	13353	2.50	0.71	
14	0	699	1048	2.83	9441	4735	12444	12444	2.50	2.83	9160	6489	12790	12790	2.50	0.74	
15	0	1147	1073	2.83	9441	4735	12350	12350	2.50	2.83	9160	6489	12693	12693	2.50	0.75	
16	0	251	1023	2.83	9441	4735	12539	12539	2.50	2.83	9160	6489	12887	12887	2.50	0.74	
17	0	807	1201	2.83	9441	4735	12179	12179	2.50	2.83	9160	6489	12517	12517	2.50	0.76	
2	314	672	951	2.83	9441	4735	13684	13684	2.50	2.83	9160	6489	14064	14064	2.50	0.67	



7	314	1120	976	2.83	9441	4735	13590	13590	2.50	2.83	9160	6489	13967	13967	2.50	0.68
8	314	224	926	2.83	9441	4735	13782	13782	2.50	2.83	9160	6489	14164	14164	2.50	0.67
9	314	780	1104	2.83	9441	4735	13422	13422	2.50	2.83	9160	6489	13795	13795	2.50	0.69
10	314	671	950	2.83	9441	4735	13687	13687	2.50	2.83	9160	6489	14068	14068	2.50	0.67
11	314	1119	975	2.83	9441	4735	13590	13590	2.50	2.83	9160	6489	13967	13967	2.50	0.68
12	314	223	925	2.83	9441	4735	13782	13782	2.50	2.83	9160	6489	14164	14164	2.50	0.67
13	314	779	1103	2.83	9441	4735	13422	13422	2.50	2.83	9160	6489	13795	13795	2.50	0.69
14	314	699	1048	2.83	9441	4735	12874	12874	2.50	2.83	9160	6489	13231	13231	2.50	0.72
15	314	1147	1073	2.83	9441	4735	12776	12776	2.50	2.83	9160	6489	13131	13131	2.50	0.73
16	314	251	1023	2.83	9441	4735	12968	12968	2.50	2.83	9160	6489	13328	13328	2.50	0.71
17	314	807	1201	2.83	9441	4735	12609	12609	2.50	2.83	9160	6489	12959	12959	2.50	0.74

ASTA NUM. 10      NI 381      NF 382      SEZ.    Rp   B= 40.0   H= 30.0   (pilastro)

PIL. NUM. 61

Dir. y: base=            40.0, altezza=            30.0

Dir. z: base=            30.0, altezza=            40.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-66610	-65390	25863	-25761	-14808	0	16.08	16.08	4716	16441
7	-66970	-65740	25893	-25791	-14817	0	16.08	16.08	4719	16460
8	-66260	-65030	25834	-25731	-14799	14769	16.08	16.08	9417	16422
9	-66420	-65200	25847	-25746	-14803	14773	16.08	16.08	9419	16431
10	-66610	-65390	25863	-25761	-14808	0	16.08	16.08	4716	16441
11	-66970	-65740	25893	-25791	-14817	0	16.08	16.08	4719	16460
12	-66260	-65030	25834	-25731	-14799	14769	16.08	16.08	9417	16422
13	-66420	-65200	25847	-25746	-14803	14773	16.08	16.08	9419	16431
14	-70640	-69410	26199	-26097	-14890	0	16.08	16.08	4742	16655
15	-70990	-69770	26228	-26127	-14896	-14873	16.08	16.08	9481	16674
16	-70290	-69060	26170	-26067	-14883	14860	16.08	16.08	9472	16636
17	-70450	-69230	26183	-26082	-14886	14863	16.08	16.08	9474	16645

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	-- cm	kg		cmq/m	dir. y		(theta)		cmq/m	dir. z		(theta)					
2	0	242	338	2.83	9441	4735	8855	8855	2.50	2.83	9160	6489	9101	9101	2.50	0.53	
7	0	407	369	2.83	9441	4735	8730	8730	2.50	2.83	9160	6489	8972	8972	2.50	0.54	
8	0	76	308	2.83	9441	4735	8977	8977	2.50	2.83	9160	6489	9227	9227	2.50	0.03	
9	0	283	742	2.83	9441	4735	8922	8922	2.50	2.83	9160	6489	9169	9169	2.50	0.08	
10	0	242	338	2.83	9441	4735	8855	8855	2.50	2.83	9160	6489	9101	9101	2.50	0.53	
11	0	408	369	2.83	9441	4735	8730	8730	2.50	2.83	9160	6489	8972	8972	2.50	0.54	
12	0	76	307	2.83	9441	4735	8977	8977	2.50	2.83	9160	6489	9227	9227	2.50	0.03	
13	0	284	741	2.83	9441	4735	8922	8922	2.50	2.83	9160	6489	9169	9169	2.50	0.08	
14	0	243	397	2.83	9441	4735	7448	7448	2.50	2.83	9160	6489	7655	7655	2.50	0.64	
15	0	409	428	2.83	9441	4735	7326	7326	2.50	2.83	9160	6489	7530	7530	2.50	0.06	
16	0	77	366	2.83	9441	4735	7570	7570	2.50	2.83	9160	6489	7781	7781	2.50	0.05	
17	0	285	801	2.83	9441	4735	7515	7515	2.50	2.83	9160	6489	7723	7723	2.50	0.10	

2	314	242	338	2.83	9441	4735	9281	9281	2.50	2.83	9160	6489	9539	9539	2.50	0.51
7	314	407	369	2.83	9441	4735	9159	9159	2.50	2.83	9160	6489	9413	9413	2.50	0.52
8	314	76	308	2.83	9441	4735	9407	9407	2.50	2.83	9160	6489	9668	9668	2.50	0.03
9	314	283	742	2.83	9441	4735	9348	9348	2.50	2.83	9160	6489	9607	9607	2.50	0.08
10	314	242	338	2.83	9441	4735	9281	9281	2.50	2.83	9160	6489	9539	9539	2.50	0.51
11	314	408	369	2.83	9441	4735	9159	9159	2.50	2.83	9160	6489	9413	9413	2.50	0.52
12	314	76	307	2.83	9441	4735	9407	9407	2.50	2.83	9160	6489	9668	9668	2.50	0.03
13	314	284	741	2.83	9441	4735	9348	9348	2.50	2.83	9160	6489	9607	9607	2.50	0.08
14	314	243	397	2.83	9441	4735	7878	7878	2.50	2.83	9160	6489	8097	8097	2.50	0.60
15	314	409	428	2.83	9441	4735	7752	7752	2.50	2.83	9160	6489	7967	7967	2.50	0.05
16	314	77	366	2.83	9441	4735	8000	8000	2.50	2.83	9160	6489	8222	8222	2.50	0.04
17	314	285	801	2.83	9441	4735	7941	7941	2.50	2.83	9160	6489	8161	8161	2.50	0.10

ASTA NUM. 11      NI 391      NF 392      SEZ.    Rp   B= 30.0   H= 50.0   (pilastro)

PIL. NUM. 65

Dir. y: base=            30.0, altezza=            50.0

Dir. z: base=            50.0, altezza=            30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-78710	-77180	20214	-20115	-28646	-28569	16.08	16.08	18221	12844
7	-78890	-77360	20225	-20130	-28655	-28578	16.08	16.08	18227	12852
8	-78520	-76990	20202	-20098	28637	-28559	16.08	16.08	18215	12834
9	-78720	-77190	20215	-20116	-28647	-28569	16.08	16.08	18222	12844
10	-78710	-77180	20214	-20115	-28646	-28569	16.08	16.08	18221	12844
11	-78890	-77360	20225	-20130	-28655	-28578	16.08	16.08	18227	12852
12	-78520	-76990	20202	-20098	28637	-28559	16.08	16.08	18215	12834
13	-78720	-77190	20215	-20116	-28647	-28569	16.08	16.08	18222	12844
14	-83470	-81940	20512	-20416	-28888	-28810	16.08	16.08	18375	13034
15	-83660	-82120	20524	-20427	-28897	-28819	16.08	16.08	18381	13042
16	-83290	-81760	20501	-20405	28878	-28801	16.08	16.08	18369	13027
17	-83480	-81950	20512	-20417	-28888	-28810	16.08	16.08	18375	13035

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg				cmq/m		kg					
2	0	-714	329	2.83	10623	8243	13221	13221	2.50	2.83	11178	4735	12659	12659	2.50	0.05	
7	0	-343	353	2.83	10623	8243	13156	13156	2.50	2.83	11178	4735	12596	12596	2.50	0.03	
8	0	-1085	306	2.83	10623	8243	13290	13290	2.50	2.83	11178	4735	12725	12725	2.50	0.08	
9	0	-690	599	2.83	10623	8243	13218	13218	2.50	2.83	11178	4735	12655	12655	2.50	0.05	
10	0	-711	329	2.83	10623	8243	13221	13221	2.50	2.83	11178	4735	12659	12659	2.50	0.05	
11	0	-340	352	2.83	10623	8243	13156	13156	2.50	2.83	11178	4735	12596	12596	2.50	0.03	



12	0	-1082	306	2.83	10623	8243	13290	13290	2.50	2.83	11178	4735	12725	12725	2.50	0.08
13	0	-687	599	2.83	10623	8243	13218	13218	2.50	2.83	11178	4735	12655	12655	2.50	0.05
14	0	-805	350	2.83	10623	8243	11485	11485	2.50	2.83	11178	4735	10997	10997	2.50	0.07
15	0	-434	373	2.83	10623	8243	11416	11416	2.50	2.83	11178	4735	10930	10930	2.50	0.04
16	0	-1177	327	2.83	10623	8243	11551	11551	2.50	2.83	11178	4735	11060	11060	2.50	0.10
17	0	-782	620	2.83	10623	8243	11482	11482	2.50	2.83	11178	4735	10993	10993	2.50	0.07
2	314	-714	329	2.83	10623	8243	13779	13779	2.50	2.83	11178	4735	13193	13193	2.50	0.97
7	314	-343	353	2.83	10623	8243	13713	13713	2.50	2.83	11178	4735	13130	13130	2.50	0.98
8	314	-1085	306	2.83	10623	8243	13848	13848	2.50	2.83	11178	4735	13259	13259	2.50	0.97
9	314	-690	599	2.83	10623	8243	13775	13775	2.50	2.83	11178	4735	13189	13189	2.50	0.97
10	314	-711	329	2.83	10623	8243	13779	13779	2.50	2.83	11178	4735	13193	13193	2.50	0.97
11	314	-340	352	2.83	10623	8243	13713	13713	2.50	2.83	11178	4735	13130	13130	2.50	0.98
12	314	-1082	306	2.83	10623	8243	13848	13848	2.50	2.83	11178	4735	13259	13259	2.50	0.97
13	314	-687	599	2.83	10623	8243	13775	13775	2.50	2.83	11178	4735	13189	13189	2.50	0.97
14	314	-805	350	2.83	10623	8243	12043	12043	2.50	2.83	11178	4735	11531	11531	2.50	0.07
15	314	-434	373	2.83	10623	8243	11978	11978	2.50	2.83	11178	4735	11468	11468	2.50	0.04
16	314	-1177	327	2.83	10623	8243	12109	12109	2.50	2.83	11178	4735	11594	11594	2.50	0.10
17	314	-782	620	2.83	10623	8243	12040	12040	2.50	2.83	11178	4735	11527	11527	2.50	0.06

ASTA NUM. 12      NI 2303      NF 398      SEZ.    Rp    B= 50.0    H= 30.0    (pilastro)

PIL. NUM. 69A

Dir. y: base=      50.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      50.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-84200	-83630	41235	41175	-17986	-17967	20.11	20.11	30995	71043
7	-84560	-84000	41272	41214	-17991	-17981	20.11	20.11	31011	71109
8	-83830	-83270	41196	41137	0	-17954	20.11	20.11	15478	70976
9	-83980	-83410	41211	41152	-17980	-17959	20.11	20.11	30983	71003
10	-84210	-83650	41236	41177	-17987	-17968	20.11	20.11	30995	71045
11	-84580	-84010	41274	41215	-17991	-17981	20.11	20.11	31011	71111
12	-83850	-83280	41198	41138	0	-17955	20.11	20.11	15478	70979
13	-83990	-83430	41213	41154	-17981	-17960	20.11	20.11	30983	71005
14	-87660	-87090	41598	41538	-18033	-18025	20.11	20.11	31085	71669
15	-88020	-87460	41636	41577	-18038	-18030	20.11	20.11	31093	71735
16	-87300	-86730	41560	41500	0	-18020	20.11	20.11	15535	71604
17	-87440	-86870	41575	41515	-18030	-18022	20.11	20.11	31079	71629

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----		
	cm	kg		cmq/m		kg				cmq/m		kg					
2	0	-1000	-1972	2.83	11801	4735	10742	10742	2.50	2.83	11193	8243	11219	11219	2.50	0.18	
7	0	-205	-1980	2.83	11801	4735	10616	10616	2.50	2.83	11193	8243	11088	11088	2.50	0.18	
8	0	-1795	-1965	2.83	11801	4735	10871	10871	2.50	2.83	11193	8243	11354	11354	2.50	0.17	
9	0	-1065	-1462	2.83	11801	4735	10819	10819	2.50	2.83	11193	8243	11299	11299	2.50	0.13	
10	0	-994	-1974	2.83	11801	4735	10738	10738	2.50	2.83	11193	8243	11216	11216	2.50	0.18	
11	0	-198	-1982	2.83	11801	4735	10609	10609	2.50	2.83	11193	8243	11081	11081	2.50	0.18	
12	0	-1789	-1966	2.83	11801	4735	10864	10864	2.50	2.83	11193	8243	11347	11347	2.50	0.17	
13	0	-1059	-1463	2.83	11801	4735	10815	10815	2.50	2.83	11193	8243	11296	11296	2.50	0.13	
14	0	-1163	-2241	2.83	11801	4735	9534	9534	2.50	2.83	11193	8243	9958	9958	2.50	0.23	
15	0	-368	-2249	2.83	11801	4735	9408	9408	2.50	2.83	11193	8243	9826	9826	2.50	0.23	
16	0	-1959	-2234	2.83	11801	4735	9659	9659	2.50	2.83	11193	8243	10089	10089	2.50	0.22	
17	0	-1229	-1731	2.83	11801	4735	9611	9611	2.50	2.83	11193	8243	10038	10038	2.50	0.17	
2	116	-1000	-1972	2.83	11801	4735	10941	10941	2.50	2.83	11193	8243	11427	11427	2.50	0.17	
7	116	-205	-1980	2.83	11801	4735	10812	10812	2.50	2.83	11193	8243	11292	11292	2.50	0.18	
8	116	-1795	-1965	2.83	11801	4735	11067	11067	2.50	2.83	11193	8243	11558	11558	2.50	0.17	
9	116	-1065	-1462	2.83	11801	4735	11018	11018	2.50	2.83	11193	8243	11507	11507	2.50	0.13	
10	116	-994	-1974	2.83	11801	4735	10934	10934	2.50	2.83	11193	8243	11420	11420	2.50	0.17	
11	116	-198	-1982	2.83	11801	4735	10808	10808	2.50	2.83	11193	8243	11289	11289	2.50	0.18	
12	116	-1789	-1966	2.83	11801	4735	11063	11063	2.50	2.83	11193	8243	11555	11555	2.50	0.17	
13	116	-1059	-1463	2.83	11801	4735	11011	11011	2.50	2.83	11193	8243	11500	11500	2.50	0.13	
14	116	-1163	-2241	2.83	11801	4735	9733	9733	2.50	2.83	11193	8243	10165	10165	2.50	0.22	
15	116	-368	-2249	2.83	11801	4735	9604	9604	2.50	2.83	11193	8243	10030	10030	2.50	0.22	
16	116	-1959	-2234	2.83	11801	4735	9858	9858	2.50	2.83	11193	8243	10297	10297	2.50	0.22	
17	116	-1229	-1731	2.83	11801	4735	9810	9810	2.50	2.83	11193	8243	10246	10246	2.50	0.17	

ASTA NUM. 13      NI 2301      NF 402      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 30.0    (pilastro)

PIL. NUM. 73A

Dir. y: base=      30.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-10810	-10470	-7266	7226	7266	-7226	8.04	8.04	12492	12492
7	-10620	-10280	-7243	7203	7243	-7203	8.04	8.04	12454	12454
8	-11000	-10660	-7288	7248	7288	-7248	8.04	8.04	12531	12531
9	-10440	-10100	-7222	7182	7222	-7182	8.04	8.04	12418	12418
10	-10810	-10470	-7266	7226	7266	-7226	8.04	8.04	12492	12492
11	-10620	-10280	-7243	7203	7243	-7203	8.04	8.04	12454	12454
12	-11000	-10660	-7288	7248	7288	-7248	8.04	8.04	12531	12531
13	-10440	-10100	-7222	7182	7222	-7182	8.04	8.04	12418	12418
14	-11160	-10820	-7307	7267	7307	-7267	8.04	8.04	12563	12563
15	-10970	-10630	-7284	7244	7284	-7244	8.04	8.04	12525	12525
16	-11350	-11010	-7329	7289	7329	-7289	8.04	8.04	12602	12602
17	-10790	-10450	-7263	7223	7263	-7223	8.04	8.04	12488	12488

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----		



cm		kg		cmq/m		kg		cmq/m		kg		cmq/m		kg		cmq/m	
2	0	-2755	-1005	2.83	6018	4735	11143	10753	2.50	2.83	6018	4735	11143	10753	2.50	0.26	
7	0	-2459	-968	2.83	5992	4735	11117	10728	2.50	2.83	5992	4735	11117	10728	2.50	0.23	
8	0	-3050	-1043	2.83	6044	4735	11170	10779	2.50	2.83	6044	4735	11170	10779	2.50	0.28	
9	0	-2858	-268	2.83	5968	4735	11091	10703	2.50	2.83	5968	4735	11091	10703	2.50	0.27	
10	0	-2753	-1007	2.83	6018	4735	11143	10753	2.50	2.83	6018	4735	11143	10753	2.50	0.26	
11	0	-2457	-970	2.83	5992	4735	11117	10728	2.50	2.83	5992	4735	11117	10728	2.50	0.23	
12	0	-3049	-1045	2.83	6044	4735	11170	10779	2.50	2.83	6044	4735	11170	10779	2.50	0.28	
13	0	-2857	-270	2.83	5968	4735	11091	10703	2.50	2.83	5968	4735	11091	10703	2.50	0.27	
14	0	-2897	-961	2.83	6065	4735	11192	10801	2.50	2.83	6065	4735	11192	10801	2.50	0.27	
15	0	-2601	-924	2.83	6040	4735	11165	10775	2.50	2.83	6040	4735	11165	10775	2.50	0.24	
16	0	-3192	-998	2.83	6091	4735	11219	10826	2.50	2.83	6091	4735	11219	10826	2.50	0.29	
17	0	-3000	-224	2.83	6015	4735	11140	10751	2.50	2.83	6015	4735	11140	10751	2.50	0.28	
2	116	-2755	-1005	2.83	5972	4735	11096	10707	2.50	2.83	5972	4735	11096	10707	2.50	0.26	
7	116	-2459	-968	2.83	5946	4735	11069	10682	2.50	2.83	5946	4735	11069	10682	2.50	0.23	
8	116	-3050	-1043	2.83	5998	4735	11122	10733	2.50	2.83	5998	4735	11122	10733	2.50	0.28	
9	116	-2858	-268	2.83	5922	4735	11044	10657	2.50	2.83	5922	4735	11044	10657	2.50	0.27	
10	116	-2753	-1007	2.83	5972	4735	11096	10707	2.50	2.83	5972	4735	11096	10707	2.50	0.26	
11	116	-2457	-970	2.83	5946	4735	11069	10682	2.50	2.83	5946	4735	11069	10682	2.50	0.23	
12	116	-3049	-1045	2.83	5998	4735	11122	10733	2.50	2.83	5998	4735	11122	10733	2.50	0.28	
13	116	-2857	-270	2.83	5922	4735	11044	10657	2.50	2.83	5922	4735	11044	10657	2.50	0.27	
14	116	-2897	-961	2.83	6019	4735	11144	10755	2.50	2.83	6019	4735	11144	10755	2.50	0.27	
15	116	-2601	-924	2.83	5994	4735	11118	10729	2.50	2.83	5994	4735	11118	10729	2.50	0.24	
16	116	-3192	-998	2.83	6045	4735	11171	10780	2.50	2.83	6045	4735	11171	10780	2.50	0.30	
17	116	-3000	-224	2.83	5969	4735	11093	10705	2.50	2.83	5969	4735	11093	10705	2.50	0.28	

ASTA NUM. 14      NI 383      NF 384      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 40.0    (pilastro)

PIL. NUM. 62

Dir. y: base=      30.0, altezza=      40.0

Dir. z: base=      40.0, altezza=      30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	kg
2	-62840	-61620	-18432	18347	-20147	-20112	16.08	16.08	12821	11713
7	-62880	-61660	-18434	18350	-20148	-20114	16.08	16.08	12822	11715
8	-62800	-61570	18429	-18344	20145	-20111	16.08	16.08	12821	11711
9	-62640	-61420	18418	-18334	-20107	-20107	16.08	16.08	12818	11704
10	-62840	-61620	-18432	18347	-20147	-20112	16.08	16.08	12821	11713
11	-62880	-61660	-18434	18350	-20148	-20114	16.08	16.08	12822	11715
12	-62800	-61570	18429	-18344	20145	-20111	16.08	16.08	12821	11711
13	-62640	-61420	18418	-18334	-20107	-20107	16.08	16.08	12818	11704
14	-65570	-64340	-18620	18535	-20223	-20188	16.08	16.08	12870	11833
15	-65610	-64390	-18623	18539	-20224	-20190	16.08	16.08	12871	11835
16	-65520	-64300	18617	-18533	20221	-20187	16.08	16.08	12869	11831
17	-65370	-64140	18606	-18522	-20217	-20183	16.08	16.08	12866	11824

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	-----		
	cm	kg		cmq/m			kg		cmq/m			kg					
2	0	-157	-50	2.83	9160	6489	10454	10454	2.50	2.83	9441	4735	10172	10172	2.50	0.01	
7	0	124	-151	2.83	9160	6489	10440	10440	2.50	2.83	9441	4735	10158	10158	2.50	0.01	
8	0	-438	51	2.83	9160	6489	10468	10468	2.50	2.83	9441	4735	10186	10186	2.50	0.04	
9	0	-101	141	2.83	9160	6489	10526	10526	2.50	2.83	9441	4735	10241	10241	2.50	0.01	
10	0	-157	-50	2.83	9160	6489	10454	10454	2.50	2.83	9441	4735	10172	10172	2.50	0.02	
11	0	124	-152	2.83	9160	6489	10440	10440	2.50	2.83	9441	4735	10158	10158	2.50	0.01	
12	0	-438	51	2.83	9160	6489	10468	10468	2.50	2.83	9441	4735	10186	10186	2.50	0.04	
13	0	-101	141	2.83	9160	6489	10526	10526	2.50	2.83	9441	4735	10241	10241	2.50	0.01	
14	0	-165	-41	2.83	9160	6489	9474	9474	2.50	2.83	9441	4735	9218	9218	2.50	0.02	
15	0	116	-142	2.83	9160	6489	9460	9460	2.50	2.83	9441	4735	9204	9204	2.50	0.02	
16	0	-446	61	2.83	9160	6489	9492	9492	2.50	2.83	9441	4735	9236	9236	2.50	0.05	
17	0	-109	151	2.83	9160	6489	9546	9546	2.50	2.83	9441	4735	9288	9288	2.50	0.02	
2	314	-157	-50	2.83	9160	6489	10892	10892	2.50	2.83	9441	4735	10597	10597	2.50	0.01	
7	314	124	-151	2.83	9160	6489	10878	10878	2.50	2.83	9441	4735	10584	10584	2.50	0.01	
8	314	-438	51	2.83	9160	6489	10910	10910	2.50	2.83	9441	4735	10615	10615	2.50	0.04	
9	314	-101	141	2.83	9160	6489	10964	10964	2.50	2.83	9441	4735	10667	10667	2.50	0.01	
10	314	-157	-50	2.83	9160	6489	10892	10892	2.50	2.83	9441	4735	10597	10597	2.50	0.01	
11	314	124	-152	2.83	9160	6489	10878	10878	2.50	2.83	9441	4735	10584	10584	2.50	0.01	
12	314	-438	51	2.83	9160	6489	10910	10910	2.50	2.83	9441	4735	10615	10615	2.50	0.04	
13	314	-101	141	2.83	9160	6489	10964	10964	2.50	2.83	9441	4735	10667	10667	2.50	0.01	
14	314	-165	-41	2.83	9160	6489	9916	9916	2.50	2.83	9441	4735	9648	9648	2.50	0.02	
15	314	116	-142	2.83	9160	6489	9898	9898	2.50	2.83	9441	4735	9630	9630	2.50	0.01	
16	314	-446	61	2.83	9160	6489	9930	9930	2.50	2.83	9441	4735	9662	9662	2.50	0.04	
17	314	-109	151	2.83	9160	6489	9988	9988	2.50	2.83	9441	4735	9718	9718	2.50	0.02	

ASTA NUM. 15      NI 389      NF 390      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 40.0    (pilastro)

PIL. NUM. 66

Dir. y: base=      30.0, altezza=      40.0

Dir. z: base=      40.0, altezza=      30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	kg
2	-67970	-66740	0	-18701	-20289	-20256	16.08	16.08	12912	5956
7	-67980	-66760	-18787	-18702	-20289	-20256	16.08	16.08	12913	11939
8	-67960	-66730	18785	-18700	20289	-20255	16.08	16.08	12912	11938
9	-67950	-66730	18785	-18700	-20289	-20255	16.08	16.08	12912	11938
10	-67970	-66740	0	-18701	-20289	-20256	16.08	16.08	12912	5956
11	-67980	-66760	-18787	-18702	-20289	-20256	16.08	16.08	12913	11939
12	-67960	-66730	18785	-18700	20289	-20255	16.08	16.08	12912	11938
13	-67950	-66730	18785	-18700	-20289	-20255	16.08	16.08	12912	11938



14	-70920	-69690	18990	-18905	-20361	-20331	16.08	16.08	12959	12068
15	-70930	-69710	-18991	-18906	-20362	-20332	16.08	16.08	12960	12069
16	-70900	-69680	18988	-18904	20361	-20331	16.08	16.08	12959	12068
17	-70900	-69680	18988	-18904	-20361	-20331	16.08	16.08	12959	12068

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
2	0	-94	54	2.83	9160	6489	8613	8613	2.50	2.83	9441	4735	8380	8380	2.50	0.71	
7	0	140	-45	2.83	9160	6489	8610	8610	2.50	2.83	9441	4735	8377	8377	2.50	0.02	
8	0	-329	152	2.83	9160	6489	8617	8617	2.50	2.83	9441	4735	8384	8384	2.50	0.04	
9	0	-85	225	2.83	9160	6489	8620	8620	2.50	2.83	9441	4735	8387	8387	2.50	0.03	
10	0	-95	54	2.83	9160	6489	8613	8613	2.50	2.83	9441	4735	8380	8380	2.50	0.71	
11	0	140	-45	2.83	9160	6489	8610	8610	2.50	2.83	9441	4735	8377	8377	2.50	0.02	
12	0	-329	152	2.83	9160	6489	8617	8617	2.50	2.83	9441	4735	8384	8384	2.50	0.04	
13	0	-85	225	2.83	9160	6489	8620	8620	2.50	2.83	9441	4735	8387	8387	2.50	0.03	
14	0	-98	60	2.83	9160	6489	7555	7555	2.50	2.83	9441	4735	7351	7351	2.50	0.01	
15	0	136	-38	2.83	9160	6489	7551	7551	2.50	2.83	9441	4735	7347	7347	2.50	0.02	
16	0	-332	159	2.83	9160	6489	7562	7562	2.50	2.83	9441	4735	7358	7358	2.50	0.04	
17	0	-89	232	2.83	9160	6489	7562	7562	2.50	2.83	9441	4735	7358	7358	2.50	0.03	
2	314	-94	54	2.83	9160	6489	9055	9055	2.50	2.83	9441	4735	8810	8810	2.50	0.68	
7	314	140	-45	2.83	9160	6489	9047	9047	2.50	2.83	9441	4735	8803	8803	2.50	0.02	
8	314	-329	152	2.83	9160	6489	9058	9058	2.50	2.83	9441	4735	8813	8813	2.50	0.04	
9	314	-85	225	2.83	9160	6489	9058	9058	2.50	2.83	9441	4735	8813	8813	2.50	0.03	
10	314	-95	54	2.83	9160	6489	9055	9055	2.50	2.83	9441	4735	8810	8810	2.50	0.68	
11	314	140	-45	2.83	9160	6489	9047	9047	2.50	2.83	9441	4735	8803	8803	2.50	0.02	
12	314	-329	152	2.83	9160	6489	9058	9058	2.50	2.83	9441	4735	8813	8813	2.50	0.04	
13	314	-85	225	2.83	9160	6489	9058	9058	2.50	2.83	9441	4735	8813	8813	2.50	0.03	
14	314	-98	60	2.83	9160	6489	7996	7996	2.50	2.83	9441	4735	7780	7780	2.50	0.01	
15	314	136	-38	2.83	9160	6489	7989	7989	2.50	2.83	9441	4735	7773	7773	2.50	0.02	
16	314	-332	159	2.83	9160	6489	8000	8000	2.50	2.83	9441	4735	7783	7783	2.50	0.04	
17	314	-89	232	2.83	9160	6489	8000	8000	2.50	2.83	9441	4735	7783	7783	2.50	0.03	

ASTA NUM. 16 NI 762 NF 760 SEZ. Rp B= 110.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 70

Dir. y: base= 110.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 110.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg	kg
2	-64640	-61270	89581	-88599	-25747	25374	24.13	24.13	16281	56745
7	-64870	-61500	89648	-88666	-25772	25401	24.13	24.13	16297	56788
8	-64410	-61040	89514	-88532	-25722	25347	24.13	24.13	16264	56703
9	-64240	-60870	89464	-88483	-25703	25327	24.13	24.13	16252	56671
10	-64640	-61270	89581	-88599	-25747	25374	24.13	24.13	16281	56745
11	-64870	-61500	89648	-88666	-25772	25401	24.13	24.13	16297	56788
12	-64410	-61040	89514	-88532	-25722	25347	24.13	24.13	16264	56703
13	-64240	-60870	89464	-88483	-25703	25327	24.13	24.13	16252	56671
14	-67090	-63720	90294	-89313	-26016	25646	24.13	24.13	16453	57200
15	-67310	-63950	90358	-89380	-26040	25671	24.13	24.13	16469	57241
16	-66860	-63490	90227	-89246	-25991	25621	24.13	24.13	16437	57157
17	-66690	-63320	90178	-89196	-25972	25602	24.13	24.13	16425	57126

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
2	0	2423	4805	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	0.60	
7	0	3248	4049	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	0.60	
8	0	1598	5561	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	0.60	
9	0	2362	6858	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	0.60	
10	0	2423	4801	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	0.60	
11	0	3248	4045	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	0.60	
12	0	1598	5556	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	0.60	
13	0	2361	6854	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	0.60	
14	0	2532	4802	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	0.60	
15	0	3357	4046	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	0.61	
16	0	1707	5557	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	0.60	
17	0	2471	6855	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	0.60	
2	314	2423	4805	2.83	22462	4735	43879	27198	2.50	2.83	20055	18766	47425	38821	2.50	0.60	
7	314	3248	4049	2.83	22462	4735	43911	27198	2.50	2.83	20055	18766	47460	38821	2.50	0.60	
8	314	1598	5561	2.83	22462	4735	43847	27198	2.50	2.83	20055	18766	47390	38821	2.50	0.60	
9	314	2362	6858	2.83	22462	4735	43823	27198	2.50	2.83	20055	18766	47365	38821	2.50	0.60	
10	314	2423	4801	2.83	22462	4735	43879	27198	2.50	2.83	20055	18766	47425	38821	2.50	0.60	
11	314	3248	4045	2.83	22462	4735	43911	27198	2.50	2.83	20055	18766	47460	38821	2.50	0.60	
12	314	1598	5556	2.83	22462	4735	43847	27198	2.50	2.83	20055	18766	47390	38821	2.50	0.60	
13	314	2361	6854	2.83	22462	4735	43823	27198	2.50	2.83	20055	18766	47365	38821	2.50	0.60	
14	314	2532	4802	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	0.60	
15	314	3357	4046	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	0.61	
16	314	1707	5557	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	0.60	
17	314	2471	6855	2.83	22462	4735	44153	27198	2.50	2.83	20055	18766	47721	38821	2.50	0.60	

ASTA NUM. 17 NI 2302 NF 400 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 74A

Dir. y: base= 30.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg	kg



2	-18310	-17980	-8132	8095	8132	-8095	8.04	8.04	13989	13989
7	-18380	-18040	-8140	8102	-8140	8102	8.04	8.04	14001	14001
8	-18250	-17910	-8125	8088	8125	-8088	8.04	8.04	13977	13977
9	-18300	-17960	-8131	8093	8131	-8093	8.04	8.04	13986	13986
10	-18320	-17980	-8133	8095	8133	-8095	8.04	8.04	13990	13990
11	-18380	-18040	-8140	8102	-8140	8102	8.04	8.04	14001	14001
12	-18250	-17910	-8125	8088	8125	-8088	8.04	8.04	13977	13977
13	-18300	-17960	-8131	8093	8131	-8093	8.04	8.04	13986	13986
14	-19310	-18970	-8243	8205	8243	-8205	8.04	8.04	14179	14179
15	-19370	-19030	-8250	8212	-8250	8212	8.04	8.04	14191	14191
16	-19250	-18910	-8236	8199	8236	-8199	8.04	8.04	14168	14168
17	-19290	-18950	-8241	8203	8241	-8203	8.04	8.04	14176	14176

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrdsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrdsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	cmq/m			kg		(theta)		cmq/m		kg		(theta)			
2	0	-69	-1305	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.12	
7	0	782	-1353	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.12	
8	0	-921	-1257	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.11	
9	0	-209	-1155	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.10	
10	0	-68	-1305	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.12	
11	0	783	-1353	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.12	
12	0	-920	-1258	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.11	
13	0	-208	-1156	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.10	
14	0	-63	-1312	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.12	
15	0	789	-1360	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.12	
16	0	-914	-1264	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.11	
17	0	-203	-1162	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.10	
2	116	-69	-1305	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.12	
7	116	782	-1353	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.12	
8	116	-921	-1257	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.11	
9	116	-209	-1155	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.10	
10	116	-68	-1305	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.12	
11	116	783	-1353	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.12	
12	116	-920	-1258	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.11	
13	116	-208	-1156	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.10	
14	116	-63	-1312	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.12	
15	116	789	-1360	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.12	
16	116	-914	-1264	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.11	
17	116	-203	-1162	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.10	

**ASTA NUM. 18** NI 2300 NF 404 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

**PIL. NUM. 75A**

Dir. y: base= 30.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-10560	-10220	-7236	7196	-7236	7196	8.04	8.04	12442	12442
7	-10940	-10600	-7281	7241	-7281	7241	8.04	8.04	12519	12519
8	-10170	-9835	-7191	7151	-7191	7151	8.04	8.04	12364	12364
9	-10150	-9809	-7188	7148	-7188	7148	8.04	8.04	12359	12359
10	-10560	-10220	-7236	7196	-7236	7196	8.04	8.04	12442	12442
11	-10940	-10600	-7281	7241	-7281	7241	8.04	8.04	12519	12519
12	-10180	-9836	-7192	7151	-7192	7151	8.04	8.04	12365	12365
13	-10150	-9810	-7188	7148	-7188	7148	8.04	8.04	12359	12359
14	-11030	-10690	-7291	7251	-7291	7251	8.04	8.04	12537	12537
15	-11410	-11070	-7336	7296	-7336	7296	8.04	8.04	12614	12614
16	-10640	-10310	-7246	7207	-7246	7207	8.04	8.04	12459	12459
17	-10620	-10280	-7243	7203	-7243	7203	8.04	8.04	12454	12454

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrdsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrdsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	cmq/m			kg		(theta)		cmq/m		kg		(theta)			
2	0	1400	-569	2.83	5984	4735	11108	10720	2.50	2.83	5984	4735	11108	10720	2.50	0.13	
7	0	1821	-812	2.83	6035	4735	11161	10771	2.50	2.83	6035	4735	11161	10771	2.50	0.17	
8	0	978	-325	2.83	5932	4735	11054	10667	2.50	2.83	5932	4735	11054	10667	2.50	0.09	
9	0	1342	-294	2.83	5929	4735	11051	10664	2.50	2.83	5929	4735	11051	10664	2.50	0.13	
10	0	1399	-569	2.83	5984	4735	11108	10720	2.50	2.83	5984	4735	11108	10720	2.50	0.13	
11	0	1821	-812	2.83	6035	4735	11161	10771	2.50	2.83	6035	4735	11161	10771	2.50	0.17	
12	0	978	-326	2.83	5933	4735	11055	10668	2.50	2.83	5933	4735	11055	10668	2.50	0.09	
13	0	1342	-294	2.83	5929	4735	11051	10664	2.50	2.83	5929	4735	11051	10664	2.50	0.13	
14	0	1479	-578	2.83	6048	4735	11174	10783	2.50	2.83	6048	4735	11174	10783	2.50	0.14	
15	0	1900	-821	2.83	6099	4735	11227	10834	2.50	2.83	6099	4735	11227	10834	2.50	0.18	
16	0	1057	-335	2.83	5995	4735	11119	10730	2.50	2.83	5995	4735	11119	10730	2.50	0.10	
17	0	1421	-303	2.83	5992	4735	11117	10728	2.50	2.83	5992	4735	11117	10728	2.50	0.13	
2	116	1400	-569	2.83	5938	4735	11061	10674	2.50	2.83	5938	4735	11061	10674	2.50	0.13	
7	116	1821	-812	2.83	5990	4735	11114	10725	2.50	2.83	5990	4735	11114	10725	2.50	0.17	
8	116	978	-325	2.83	5886	4735	11007	10622	2.50	2.83	5886	4735	11007	10622	2.50	0.09	
9	116	1342	-294	2.83	5883	4735	11003	10618	2.50	2.83	5883	4735	11003	10618	2.50	0.13	
10	116	1399	-569	2.83	5938	4735	11061	10674	2.50	2.83	5938	4735	11061	10674	2.50	0.13	
11	116	1821	-812	2.83	5990	4735	11114	10725	2.50	2.83	5990	4735	11114	10725	2.50	0.17	
12	116	978	-326	2.83	5886	4735	11007	10622	2.50	2.83	5886	4735	11007	10622	2.50	0.09	
13	116	1342	-294	2.83	5883	4735	11003	10618	2.50	2.83	5883	4735	11003	10618	2.50	0.13	
14	116	1479	-578	2.83	6002	4735	11126	10737	2.50	2.83	6002	4735	11126	10737	2.50	0.14	
15	116	1900	-821	2.83	6053	4735	11179	10788	2.50	2.83	6053	4735	11179	10788	2.50	0.18	
16	116	1057	-335	2.83	5950	4735	11073	10686	2.50	2.83	5950	4735	11073	10686	2.50	0.10	
17	116	1421	-303	2.83	5946	4735	11069	10682	2.50	2.83	5946	4735	11069	10682	2.50	0.13	

**ASTA NUM. 19** NI 2299 NF 406 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)



PIL. NUM. 76A  
Dir. y: base= 30.0, altezza= 30.0  
Dir. z: base= 30.0, altezza= 30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-7975	-7635	-6933	6893	6933	-6893	8.04	8.04	11920	11920
7	-7461	-7122	-6873	6833	6873	-6833	8.04	8.04	11816	11816
8	-8488	-8149	-6993	6954	6993	-6954	8.04	8.04	12023	12023
9	-8389	-8050	-6982	6942	6982	-6942	8.04	8.04	12003	12003
10	-7974	-7634	-6933	6893	6933	-6893	8.04	8.04	11919	11919
11	-7460	-7121	-6873	6833	6873	-6833	8.04	8.04	11816	11816
12	-8487	-8148	-6993	6954	6993	-6954	8.04	8.04	12023	12023
13	-8389	-8049	-6982	6942	6982	-6942	8.04	8.04	12003	12003
14	-8363	-8024	-6979	6939	6979	-6939	8.04	8.04	11998	11998
15	-7850	-7510	-6919	6879	6919	-6879	8.04	8.04	11894	11894
16	-8876	-8537	-7039	6999	7039	-6999	8.04	8.04	12102	12102
17	-8778	-8438	-7027	6988	7027	-6988	8.04	8.04	12082	12082

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
2	0	-1398	-544	2.83	5635	4735	10747	10371	2.50	2.83	5635	4735	10747	10371	2.50	0.13	
7	0	-850	-762	2.83	5566	4735	10675	10301	2.50	2.83	5566	4735	10675	10301	2.50	0.08	
8	0	-1947	-326	2.83	5704	4735	10819	10440	2.50	2.83	5704	4735	10819	10440	2.50	0.19	
9	0	-1442	-225	2.83	5691	4735	10805	10426	2.50	2.83	5691	4735	10805	10426	2.50	0.14	
10	0	-1399	-545	2.83	5635	4735	10747	10370	2.50	2.83	5635	4735	10747	10370	2.50	0.13	
11	0	-850	-763	2.83	5566	4735	10675	10301	2.50	2.83	5566	4735	10675	10301	2.50	0.08	
12	0	-1947	-326	2.83	5704	4735	10819	10440	2.50	2.83	5704	4735	10819	10440	2.50	0.19	
13	0	-1442	-225	2.83	5691	4735	10805	10426	2.50	2.83	5691	4735	10805	10426	2.50	0.14	
14	0	-1456	-550	2.83	5688	4735	10801	10423	2.50	2.83	5688	4735	10801	10423	2.50	0.14	
15	0	-907	-768	2.83	5618	4735	10730	10354	2.50	2.83	5618	4735	10730	10354	2.50	0.09	
16	0	-2004	-332	2.83	5757	4735	10873	10492	2.50	2.83	5757	4735	10873	10492	2.50	0.19	
17	0	-1499	-230	2.83	5744	4735	10859	10479	2.50	2.83	5744	4735	10859	10479	2.50	0.14	
2	116	-1398	-544	2.83	5589	4735	10700	10325	2.50	2.83	5589	4735	10700	10325	2.50	0.14	
7	116	-850	-762	2.83	5520	4735	10628	10255	2.50	2.83	5520	4735	10628	10255	2.50	0.08	
8	116	-1947	-326	2.83	5659	4735	10771	10394	2.50	2.83	5659	4735	10771	10394	2.50	0.19	
9	116	-1442	-225	2.83	5645	4735	10758	10381	2.50	2.83	5645	4735	10758	10381	2.50	0.14	
10	116	-1399	-545	2.83	5589	4735	10700	10324	2.50	2.83	5589	4735	10700	10324	2.50	0.14	
11	116	-850	-763	2.83	5520	4735	10628	10255	2.50	2.83	5520	4735	10628	10255	2.50	0.08	
12	116	-1947	-326	2.83	5659	4735	10771	10394	2.50	2.83	5659	4735	10771	10394	2.50	0.19	
13	116	-1442	-225	2.83	5645	4735	10757	10381	2.50	2.83	5645	4735	10757	10381	2.50	0.14	
14	116	-1456	-550	2.83	5642	4735	10754	10377	2.50	2.83	5642	4735	10754	10377	2.50	0.14	
15	116	-907	-768	2.83	5572	4735	10682	10308	2.50	2.83	5572	4735	10682	10308	2.50	0.09	
16	116	-2004	-332	2.83	5711	4735	10826	10446	2.50	2.83	5711	4735	10826	10446	2.50	0.19	
17	116	-1499	-230	2.83	5698	4735	10812	10433	2.50	2.83	5698	4735	10812	10433	2.50	0.14	

ASTA NUM. 20 NI 2298 NF 408 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 77A  
Dir. y: base= 30.0, altezza= 30.0  
Dir. z: base= 30.0, altezza= 30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-9875	-9536	-7156	7116	-7156	7116	8.04	8.04	12304	12304
7	-10330	-9993	-7209	7170	-7209	7170	8.04	8.04	12396	12396
8	-9418	-9079	-7102	7063	-7102	7063	8.04	8.04	12211	12211
9	-9702	-9362	-7136	7096	-7136	7096	8.04	8.04	12269	12269
10	-9875	-9536	-7156	7116	-7156	7116	8.04	8.04	12304	12304
11	-10330	-9993	-7209	7170	-7209	7170	8.04	8.04	12396	12396
12	-9418	-9079	-7102	7063	-7102	7063	8.04	8.04	12211	12211
13	-9702	-9362	-7136	7096	-7136	7096	8.04	8.04	12269	12269
14	-10240	-9905	-7199	7159	-7199	7159	8.04	8.04	12378	12378
15	-10700	-10360	-7253	7213	-7253	7213	8.04	8.04	12470	12470
16	-9787	-9448	-7146	7106	-7146	7106	8.04	8.04	12286	12286
17	-10070	-9731	-7179	7139	-7179	7139	8.04	8.04	12343	12343

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
2	0	1082	-544	2.83	5892	4735	11013	10627	2.50	2.83	5892	4735	11013	10627	2.50	0.10	
7	0	1595	-751	2.83	5953	4735	11076	10688	2.50	2.83	5953	4735	11076	10688	2.50	0.15	
8	0	569	-337	2.83	5830	4735	10949	10565	2.50	2.83	5830	4735	10949	10565	2.50	0.05	
9	0	1037	-413	2.83	5868	4735	10988	10604	2.50	2.83	5868	4735	10988	10604	2.50	0.10	
10	0	1082	-544	2.83	5892	4735	11013	10627	2.50	2.83	5892	4735	11013	10627	2.50	0.10	
11	0	1595	-751	2.83	5953	4735	11076	10688	2.50	2.83	5953	4735	11076	10688	2.50	0.15	
12	0	569	-337	2.83	5830	4735	10949	10565	2.50	2.83	5830	4735	10949	10565	2.50	0.05	
13	0	1036	-413	2.83	5868	4735	10988	10604	2.50	2.83	5868	4735	10988	10604	2.50	0.10	
14	0	1155	-545	2.83	5941	4735	11063	10676	2.50	2.83	5941	4735	11063	10676	2.50	0.11	
15	0	1668	-753	2.83	6003	4735	11128	10738	2.50	2.83	6003	4735	11128	10738	2.50	0.16	
16	0	642	-338	2.83	5880	4735	11000	10615	2.50	2.83	5880	4735	11000	10615	2.50	0.06	
17	0	1110	-414	2.83	5918	4735	11040	10653	2.50	2.83	5918	4735	11040	10653	2.50	0.10	
2	116	1082	-544	2.83	5846	4735	10965	10581	2.50	2.83	5846	4735	10965	10581	2.50	0.10	
7	116	1595	-751	2.83	5908	4735	11029	10643	2.50	2.83	5908	4735	11029	10643	2.50	0.15	
8	116	569	-337	2.83	5784	4735	10901	10520	2.50	2.83	5784	4735	10901	10520	2.50	0.05	
9	116	1037	-413	2.83	5822	4735	10941	10558	2.50	2.83	5822	4735	10941	10558	2.50	0.10	
10	116	1082	-544	2.83	5846	4735	10965	10581	2.50	2.83	5846	4735	10965	10581	2.50	0.10	
11	116	1595	-751	2.83	5908	4735	11029	10643	2.50	2.83	5908	4735	11029	10643	2.50	0.15	



12	116	569	-337	2.83	5784	4735	10901	10520	2.50	2.83	5784	4735	10901	10520	2.50	0.05
13	116	1036	-413	2.83	5822	4735	10941	10558	2.50	2.83	5822	4735	10941	10558	2.50	0.10
14	116	1155	-545	2.83	5896	4735	11017	10631	2.50	2.83	5896	4735	11017	10631	2.50	0.11
15	116	1668	-753	2.83	5957	4735	11080	10693	2.50	2.83	5957	4735	11080	10693	2.50	0.16
16	116	642	-338	2.83	5834	4735	10953	10569	2.50	2.83	5834	4735	10953	10569	2.50	0.06
17	116	1110	-414	2.83	5872	4735	10992	10608	2.50	2.83	5872	4735	10992	10608	2.50	0.10

ASTA NUM. 21 NI 409 NF 410 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 71

Dir. y: base= 30.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	dir. y	dir. z
2	-13420	-12500	7571	-7464	-7571	7464	8.04	8.04	4788	4788
7	-13760	-12840	7611	-7503	-7611	7503	8.04	8.04	4814	4814
8	-13080	-12160	7532	-7424	7532	-7424	8.04	8.04	4763	4763
9	-13440	-12530	7574	-7467	-7574	7467	8.04	8.04	4790	4790
10	-13420	-12500	7571	-7464	-7571	7464	8.04	8.04	4788	4788
11	-13760	-12840	7611	-7503	-7611	7503	8.04	8.04	4814	4814
12	-13080	-12160	7532	-7424	7532	-7424	8.04	8.04	4763	4763
13	-13440	-12530	7574	-7467	-7574	7467	8.04	8.04	4790	4790
14	-14100	-13190	7651	-7544	-7651	7544	8.04	8.04	4839	4839
15	-14450	-13530	7692	-7584	-7692	7584	8.04	8.04	4865	4865
16	-13760	-12850	7611	-7505	7611	-7505	8.04	8.04	4814	4814
17	-14130	-13210	7655	-7547	-7655	7547	8.04	8.04	4841	4841

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m	dir. y	dir. y	dir. y	(theta)	(theta)	cmq/m	dir. z	dir. z	dir. z	(theta)	(theta)	----	----
2	0	229	129	2.83	6370	4735	11508	11106	2.50	2.83	6370	4735	11508	11106	2.50	0.43	
7	0	668	48	2.83	6416	4735	11555	11152	2.50	2.83	6416	4735	11555	11152	2.50	0.43	
8	0	-209	210	2.83	6324	4735	11460	11060	2.50	2.83	6324	4735	11460	11060	2.50	0.43	
9	0	207	197	2.83	6373	4735	11510	11108	2.50	2.83	6373	4735	11510	11108	2.50	0.43	
10	0	229	129	2.83	6370	4735	11508	11106	2.50	2.83	6370	4735	11508	11106	2.50	0.43	
11	0	668	48	2.83	6416	4735	11555	11152	2.50	2.83	6416	4735	11555	11152	2.50	0.43	
12	0	-209	210	2.83	6324	4735	11460	11060	2.50	2.83	6324	4735	11460	11060	2.50	0.43	
13	0	207	197	2.83	6373	4735	11510	11108	2.50	2.83	6373	4735	11510	11108	2.50	0.43	
14	0	238	128	2.83	6421	4735	11603	11156	2.50	2.83	6421	4735	11603	11156	2.50	0.43	
15	0	676	47	2.83	6421	4735	11651	11156	2.50	2.83	6421	4735	11651	11156	2.50	0.44	
16	0	-201	209	2.83	6416	4735	11555	11152	2.50	2.83	6416	4735	11555	11152	2.50	0.43	
17	0	216	196	2.83	6421	4735	11607	11156	2.50	2.83	6421	4735	11607	11156	2.50	0.43	
2	314	229	129	2.83	6246	4735	11379	10981	2.50	2.83	6246	4735	11379	10981	2.50	0.44	
7	314	668	48	2.83	6292	4735	11427	11027	2.50	2.83	6292	4735	11427	11027	2.50	0.44	
8	314	-209	210	2.83	6200	4735	11332	10936	2.50	2.83	6200	4735	11332	10936	2.50	0.44	
9	314	207	197	2.83	6250	4735	11383	10985	2.50	2.83	6250	4735	11383	10985	2.50	0.44	
10	314	229	129	2.83	6246	4735	11379	10981	2.50	2.83	6246	4735	11379	10981	2.50	0.44	
11	314	668	48	2.83	6292	4735	11427	11027	2.50	2.83	6292	4735	11427	11027	2.50	0.44	
12	314	-209	210	2.83	6200	4735	11332	10936	2.50	2.83	6200	4735	11332	10936	2.50	0.44	
13	314	207	197	2.83	6250	4735	11383	10985	2.50	2.83	6250	4735	11383	10985	2.50	0.44	
14	314	238	128	2.83	6339	4735	11475	11075	2.50	2.83	6339	4735	11475	11075	2.50	0.44	
15	314	676	47	2.83	6385	4735	11523	11120	2.50	2.83	6385	4735	11523	11120	2.50	0.44	
16	314	-201	209	2.83	6293	4735	11428	11029	2.50	2.83	6293	4735	11428	11029	2.50	0.44	
17	314	216	196	2.83	6342	4735	11478	11077	2.50	2.83	6342	4735	11478	11077	2.50	0.44	

ASTA NUM. 22 NI 411 NF 412 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 72

Dir. y: base= 30.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	dir. y	dir. z
2	-9607	-8688	7125	-7017	-7125	7017	8.04	8.04	4504	4504
7	-9598	-8679	7124	-7016	-7124	7016	8.04	8.04	4503	4503
8	-9616	-8697	7126	-7018	7126	7018	8.04	8.04	4504	4504
9	-9734	-8815	7139	-7032	-7139	7032	8.04	8.04	4513	4513
10	-9606	-8688	7124	-7017	-7124	7017	8.04	8.04	4504	4504
11	-9597	-8679	7123	-7016	-7123	7016	8.04	8.04	4503	4503
12	-9616	-8697	7126	-7018	7126	7018	8.04	8.04	4504	4504
13	-9734	-8815	7139	-7032	-7139	7032	8.04	8.04	4513	4513
14	-9869	-8950	7155	-7048	-7155	7048	8.04	8.04	4523	4523
15	-9859	-8941	7154	-7047	-7154	7047	8.04	8.04	4522	4522
16	-9878	-8959	7156	-7049	7156	7049	8.04	8.04	4524	4524
17	-9996	-9077	7170	-7062	-7170	7062	8.04	8.04	4533	4533

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m	dir. y	dir. y	dir. y	(theta)	(theta)	cmq/m	dir. z	dir. z	dir. z	(theta)	(theta)	----	----
2	0	343	270	2.83	5856	4735	10975	10591	2.50	2.83	5856	4735	10975	10591	2.50	0.43	
7	0	705	89	2.83	5854	4735	10974	10590	2.50	2.83	5854	4735	10974	10590	2.50	0.43	
8	0	-19	451	2.83	5857	4735	10976	10592	2.50	2.83	5857	4735	10976	10592	2.50	0.43	
9	0	320	375	2.83	5873	4735	10993	10608	2.50	2.83	5873	4735	10993	10608	2.50	0.43	
10	0	343	270	2.83	5855	4735	10975	10591	2.50	2.83	5855	4735	10975	10591	2.50	0.43	
11	0	705	89	2.83	5854	4735	10974	10589	2.50	2.83	5854	4735	10974	10589	2.50	0.43	
12	0	-19	451	2.83	5857	4735	10976	10592	2.50	2.83	5857	4735	10976	10592	2.50	0.43	
13	0	320	375	2.83	5873	4735	10993	10608	2.50	2.83	5873	4735	10993	10608	2.50	0.43	
14	0	372	268	2.83	5891	4735	11012	10626	2.50	2.83	5891	4735	11012	10626	2.50	0.43	
15	0	733	87	2.83	5890	4735	11010	10625	2.50	2.83	5890	4735	11010	10625	2.50	0.43	
16	0	10	449	2.83	5892	4735	11013	10627	2.50	2.83	5892	4735	11013	10627	2.50	0.43	



17	0	349	373	2.83	5908	4735	11029	10643	2.50	2.83	5908	4735	11029	10643	2.50	0.43
2	314	343	270	2.83	5731	4735	10847	10467	2.50	2.83	5731	4735	10847	10467	2.50	0.43
7	314	705	89	2.83	5730	4735	10845	10466	2.50	2.83	5730	4735	10845	10466	2.50	0.43
8	314	-19	451	2.83	5733	4735	10848	10468	2.50	2.83	5733	4735	10848	10468	2.50	0.43
9	314	320	375	2.83	5749	4735	10864	10484	2.50	2.83	5749	4735	10864	10484	2.50	0.43
10	314	343	270	2.83	5731	4735	10847	10467	2.50	2.83	5731	4735	10847	10467	2.50	0.43
11	314	705	89	2.83	5730	4735	10845	10466	2.50	2.83	5730	4735	10845	10466	2.50	0.43
12	314	-19	451	2.83	5733	4735	10848	10468	2.50	2.83	5733	4735	10848	10468	2.50	0.43
13	314	320	375	2.83	5749	4735	10864	10484	2.50	2.83	5749	4735	10864	10484	2.50	0.43
14	314	372	268	2.83	5767	4735	10883	10502	2.50	2.83	5767	4735	10883	10502	2.50	0.43
15	314	733	87	2.83	5766	4735	10882	10501	2.50	2.83	5766	4735	10882	10501	2.50	0.43
16	314	10	449	2.83	5768	4735	10885	10503	2.50	2.83	5768	4735	10885	10503	2.50	0.43
17	314	349	373	2.83	5784	4735	10901	10519	2.50	2.83	5784	4735	10901	10519	2.50	0.43

ASTA NUM. 23 NI 407 NF 2298 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 77

Dir. y: base= 30.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-11290	-10710	7322	-7254	7322	7254	8.04	8.04	7361	7361
7	-12040	-11460	-7410	-7342	-7410	7342	8.04	8.04	7450	7450
8	-10540	-9956	7234	-7165	7234	-7165	8.04	8.04	7272	7272
9	-11080	-10500	7297	-7229	7297	0	8.04	8.04	3685	7337
10	-11290	-10710	7322	-7254	7322	7254	8.04	8.04	7361	7361
11	-12040	-11460	-7410	-7342	-7410	7342	8.04	8.04	7450	7450
12	-10530	-9956	7233	-7165	7233	-7165	8.04	8.04	7272	7272
13	-11080	-10500	7297	-7229	7297	0	8.04	8.04	3685	7337
14	-11650	-11070	7364	-7296	7364	7296	8.04	8.04	7404	7404
15	-12400	-11820	-7452	-7384	-7452	7384	8.04	8.04	7493	7493
16	-10900	-10320	7276	-7208	7276	-7208	8.04	8.04	7315	7315
17	-11450	-10870	7341	-7273	7341	-7273	8.04	8.04	7380	7380

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	-- cm	-- kg	-- cmq/m	-- cmq/m	-- cmq/m	-- dir.	-- y	-- dir.	-- (theta)	-- cmq/m	-- cmq/m	-- dir.	-- z	-- (theta)	-- (theta)		
2	0	1	192	2.83	6083	4735	11210	10818	2.50	2.83	6083	4735	11210	10818	2.50	0.68	
7	0	534	-16	2.83	6184	4735	11315	10919	2.50	2.83	6184	4735	11315	10919	2.50	0.68	
8	0	-531	400	2.83	5981	4735	11105	10717	2.50	2.83	5981	4735	11105	10717	2.50	0.68	
9	0	-56	325	2.83	6054	4735	11181	10790	2.50	2.83	6054	4735	11181	10790	2.50	0.68	
10	0	1	192	2.83	6083	4735	11210	10818	2.50	2.83	6083	4735	11210	10818	2.50	0.68	
11	0	534	-16	2.83	6184	4735	11315	10919	2.50	2.83	6184	4735	11315	10919	2.50	0.68	
12	0	-531	400	2.83	5980	4735	11104	10715	2.50	2.83	5980	4735	11104	10715	2.50	0.68	
13	0	-56	324	2.83	6054	4735	11181	10790	2.50	2.83	6054	4735	11181	10790	2.50	0.68	
14	0	-1	189	2.83	6131	4735	11260	10867	2.50	2.83	6131	4735	11260	10867	2.50	0.68	
15	0	531	-19	2.83	6233	4735	11365	10968	2.50	2.83	6233	4735	11365	10968	2.50	0.68	
16	0	-534	397	2.83	6030	4735	11156	10765	2.50	2.83	6030	4735	11156	10765	2.50	0.68	
17	0	-59	321	2.83	6104	4735	11232	10840	2.50	2.83	6104	4735	11232	10840	2.50	0.68	

2	198	1	192	2.83	6004	4735	11129	10740	2.50	2.83	6004	4735	11129	10740	2.50	0.69
7	198	534	-16	2.83	6106	4735	11234	10841	2.50	2.83	6106	4735	11234	10841	2.50	0.69
8	198	-531	400	2.83	5903	4735	11024	10638	2.50	2.83	5903	4735	11024	10638	2.50	0.68
9	198	-56	325	2.83	5976	4735	11100	10711	2.50	2.83	5976	4735	11100	10711	2.50	0.68
10	198	1	192	2.83	6004	4735	11129	10740	2.50	2.83	6004	4735	11129	10740	2.50	0.69
11	198	534	-16	2.83	6106	4735	11234	10841	2.50	2.83	6106	4735	11234	10841	2.50	0.69
12	198	-531	400	2.83	5903	4735	11024	10638	2.50	2.83	5903	4735	11024	10638	2.50	0.68
13	198	-56	324	2.83	5976	4735	11100	10711	2.50	2.83	5976	4735	11100	10711	2.50	0.68
14	198	-1	189	2.83	6053	4735	11179	10788	2.50	2.83	6053	4735	11179	10788	2.50	0.69
15	198	531	-19	2.83	6154	4735	11284	10890	2.50	2.83	6154	4735	11284	10890	2.50	0.69
16	198	-534	397	2.83	5952	4735	11075	10687	2.50	2.83	5952	4735	11075	10687	2.50	0.68
17	198	-59	321	2.83	6026	4735	11151	10761	2.50	2.83	6026	4735	11151	10761	2.50	0.69

ASTA NUM. 24 NI 405 NF 2299 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 76

Dir. y: base= 30.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-9904	-9325	7159	-7092	7159	-7092	8.04	8.04	7197	7197
7	-8591	-8012	7006	-6938	-7006	6938	8.04	8.04	7042	7042
8	-11220	-10640	7314	-7246	7314	-7246	8.04	8.04	7353	7353
9	-11000	-10430	7288	-7221	7288	-7221	8.04	8.04	7328	7328
10	-9902	-9323	7159	-7091	7159	-7091	8.04	8.04	7197	7197
11	-8590	-8010	7005	-6937	-7005	6937	8.04	8.04	7042	7042
12	-11210	-10640	7312	-7246	7312	-7246	8.04	8.04	7353	7353
13	-11000	-10420	7288	-7220	7288	-7220	8.04	8.04	7327	7327
14	-10280	-9698	7203	-7135	7203	-7135	8.04	8.04	7242	7242
15	-8965	-8386	7049	-6981	-7049	6981	8.04	8.04	7086	7086
16	-11590	-11010	7357	-7289	7357	-7289	8.04	8.04	7397	7397
17	-11380	-10800	7332	-7264	7332	-7264	8.04	8.04	7372	7372

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m			kg			cmq/m			kg				
2	0	-228	384	2.83	5896	4735	11017	10631	2.50	2.83	5896	4735	11017	10631	2.50	0.68	
7	0	302	161	2.83	5718	4735	10833	10454	2.50	2.83	5718	4735	10833	10454	2.50	0.67	
8	0	-758	607	2.83	6073	4735	11200	10809	2.50	2.83	6073	4735	11200	10809	2.50	0.68	



9	0	-281	677	2.83	6044	4735	11170	10779	2.50	2.83	6044	4735	11170	10779	2.50	0.68
10	0	-228	383	2.83	5895	4735	11016	10631	2.50	2.83	5895	4735	11016	10631	2.50	0.68
11	0	302	160	2.83	5718	4735	10833	10454	2.50	2.83	5718	4735	10833	10454	2.50	0.67
12	0	-758	607	2.83	6072	4735	11199	10807	2.50	2.83	6072	4735	11199	10807	2.50	0.68
13	0	-281	676	2.83	6044	4735	11170	10779	2.50	2.83	6044	4735	11170	10779	2.50	0.68
14	0	-224	378	2.83	5946	4735	11069	10682	2.50	2.83	5946	4735	11069	10682	2.50	0.68
15	0	306	155	2.83	5769	4735	10885	10504	2.50	2.83	5769	4735	10885	10504	2.50	0.67
16	0	-754	601	2.83	6123	4735	11252	10859	2.50	2.83	6123	4735	11252	10859	2.50	0.68
17	0	-276	671	2.83	6095	4735	11223	10830	2.50	2.83	6095	4735	11223	10830	2.50	0.68
2	198	-228	384	2.83	5817	4735	10936	10553	2.50	2.83	5817	4735	10936	10553	2.50	0.68
7	198	302	161	2.83	5640	4735	10752	10376	2.50	2.83	5640	4735	10752	10376	2.50	0.68
8	198	-758	607	2.83	5995	4735	11119	10730	2.50	2.83	5995	4735	11119	10730	2.50	0.69
9	198	-281	677	2.83	5967	4735	11090	10702	2.50	2.83	5967	4735	11090	10702	2.50	0.68
10	198	-228	383	2.83	5817	4735	10935	10553	2.50	2.83	5817	4735	10935	10553	2.50	0.68
11	198	302	160	2.83	5640	4735	10752	10375	2.50	2.83	5640	4735	10752	10375	2.50	0.68
12	198	-758	607	2.83	5995	4735	11119	10730	2.50	2.83	5995	4735	11119	10730	2.50	0.69
13	198	-281	676	2.83	5965	4735	11089	10701	2.50	2.83	5965	4735	11089	10701	2.50	0.68
14	198	-224	378	2.83	5868	4735	10988	10603	2.50	2.83	5868	4735	10988	10603	2.50	0.68
15	198	306	155	2.83	5691	4735	10805	10426	2.50	2.83	5691	4735	10805	10426	2.50	0.68
16	198	-754	601	2.83	6045	4735	11171	10780	2.50	2.83	6045	4735	11171	10780	2.50	0.69
17	198	-276	671	2.83	6017	4735	11142	10752	2.50	2.83	6017	4735	11142	10752	2.50	0.69

**ASTA NUM. 25** NI 403 NF 2300 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

**PIL. NUM. 75**

Dir. y: base= 30.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-12430	-11850	7455	-7387	7455	-7387	8.04	8.04	7496	7496
7	-13500	-12920	7581	-7513	-7581	7513	8.04	8.04	7623	7623
8	-11360	-10780	7330	-7262	7330	-7262	8.04	8.04	7370	7370
9	-11340	-10760	7328	-7260	7328	-7260	8.04	8.04	7367	7367
10	-12430	-11850	7455	-7387	7455	-7387	8.04	8.04	7496	7496
11	-13500	-12920	7581	-7513	-7581	7513	8.04	8.04	7623	7623
12	-11360	-10780	7330	-7262	7330	-7262	8.04	8.04	7370	7370
13	-11340	-10760	7328	-7260	7328	-7260	8.04	8.04	7367	7367
14	-12910	-12330	7512	-7444	7512	-7444	8.04	8.04	7553	7553
15	-13980	-13400	7637	-7569	-7637	7569	8.04	8.04	7680	7680
16	-11840	-11270	7386	-7319	7386	-7319	8.04	8.04	7427	7427
17	-11820	-11240	7384	-7316	7384	-7316	8.04	8.04	7424	7424

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	--		----	-----		-----		-----	-----	-----		-----		-----		
	cm	kg		cmq/m	kg		kg		(theta)	cmq/m	kg		kg		(theta)		
2	0	-136	329	2.83	6237	4735	11369	10972	2.50	2.83	6237	4735	11369	10972	2.50	0.68	
7	0	346	94	2.83	6381	4735	11519	11116	2.50	2.83	6381	4735	11519	11116	2.50	0.69	
8	0	-618	565	2.83	6092	4735	11220	10828	2.50	2.83	6092	4735	11220	10828	2.50	0.68	
9	0	-213	622	2.83	6089	4735	11217	10825	2.50	2.83	6089	4735	11217	10825	2.50	0.68	
10	0	-136	329	2.83	6237	4735	11369	10972	2.50	2.83	6237	4735	11369	10972	2.50	0.68	
11	0	346	94	2.83	6381	4735	11519	11116	2.50	2.83	6381	4735	11519	11116	2.50	0.69	
12	0	-618	564	2.83	6092	4735	11220	10828	2.50	2.83	6092	4735	11220	10828	2.50	0.68	
13	0	-213	621	2.83	6089	4735	11217	10825	2.50	2.83	6089	4735	11217	10825	2.50	0.68	
14	0	-151	322	2.83	6301	4735	11436	11037	2.50	2.83	6301	4735	11436	11037	2.50	0.68	
15	0	331	87	2.83	6421	4735	11586	11156	2.50	2.83	6421	4735	11586	11156	2.50	0.69	
16	0	-633	557	2.83	6157	4735	11287	10892	2.50	2.83	6157	4735	11287	10892	2.50	0.68	
17	0	-228	614	2.83	6154	4735	11284	10890	2.50	2.83	6154	4735	11284	10890	2.50	0.68	
2	198	-136	329	2.83	6158	4735	11288	10894	2.50	2.83	6158	4735	11288	10894	2.50	0.69	
7	198	346	94	2.83	6303	4735	11438	11038	2.50	2.83	6303	4735	11438	11038	2.50	0.69	
8	198	-618	565	2.83	6014	4735	11139	10749	2.50	2.83	6014	4735	11139	10749	2.50	0.69	
9	198	-213	622	2.83	6011	4735	11136	10747	2.50	2.83	6011	4735	11136	10747	2.50	0.69	
10	198	-136	329	2.83	6158	4735	11288	10894	2.50	2.83	6158	4735	11288	10894	2.50	0.69	
11	198	346	94	2.83	6303	4735	11438	11038	2.50	2.83	6303	4735	11438	11038	2.50	0.69	
12	198	-618	564	2.83	6014	4735	11139	10749	2.50	2.83	6014	4735	11139	10749	2.50	0.69	
13	198	-213	621	2.83	6011	4735	11136	10747	2.50	2.83	6011	4735	11136	10747	2.50	0.69	
14	198	-151	322	2.83	6223	4735	11355	10958	2.50	2.83	6223	4735	11355	10958	2.50	0.69	
15	198	331	87	2.83	6368	4735	11505	11103	2.50	2.83	6368	4735	11505	11103	2.50	0.69	
16	198	-633	557	2.83	6080	4735	11207	10815	2.50	2.83	6080	4735	11207	10815	2.50	0.69	
17	198	-228	614	2.83	6076	4735	11203	10811	2.50	2.83	6076	4735	11203	10811	2.50	0.69	

**ASTA NUM. 26** NI 399 NF 2302 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

**PIL. NUM. 74**

Dir. y: base= 30.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-21370	-20790	8471	-8407	8471	-8407	8.04	8.04	8524	8524
7	-21440	-20860	8479	-8415	-8479	8415	8.04	8.04	8532	8532
8	-21310	-20730	8465	-8400	8465	-8400	8.04	8.04	8518	8518
9	-21340	-20760	8468	-8404	8468	-8404	8.04	8.04	8521	8521
10	-21370	-20790	8471	-8407	8471	-8407	8.04	8.04	8524	8524
11	-21440	-20860	8479	-8415	-8479	8415	8.04	8.04	8532	8532
12	-21310	-20730	8465	-8400	8465	-8400	8.04	8.04	8518	8518
13	-21340	-20760	8468	-8404	8468	-8404	8.04	8.04	8521	8521
14	-22360	-21780	8581	-8517	8581	-8517	8.04	8.04	8635	8635
15	-22420	-21840	8588	-8524	-8588	8524	8.04	8.04	8642	8642
16	-22300	-21720	8575	-8510	8575	-8510	8.04	8.04	8629	8629
17	-22330	-21750	8578	-8514	8578	-8514	8.04	8.04	8632	8632



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	-----	-----
cm		kg		cmq/m		kg		(theta)		cmq/m		kg		(theta)			
2	0	-294	624	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.76	
7	0	285	579	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.76	
8	0	-874	669	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.76	
9	0	-397	783	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.76	
10	0	-294	624	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.76	
11	0	286	578	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.76	
12	0	-873	669	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.76	
13	0	-396	783	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.76	
14	0	-314	616	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.77	
15	0	266	570	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.77	
16	0	-893	661	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.77	
17	0	-416	775	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.77	
2	198	-294	624	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.76	
7	198	285	579	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.76	
8	198	-874	669	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.76	
9	198	-397	783	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.76	
10	198	-294	624	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.76	
11	198	286	578	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.76	
12	198	-873	669	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.76	
13	198	-396	783	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.76	
14	198	-314	616	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.77	
15	198	266	570	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.77	
16	198	-893	661	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.77	
17	198	-416	775	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	2.83	6421	4735	12042	11156	2.50	0.77	

ASTA NUM. 27      NI 401      NF 2301      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 30.0    (pilastro)  
PIL. NUM. 73

Dir. y: base=      30.0, altezza=      30.0  
Dir. z: base=      30.0, altezza=      30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-13900	-13320	-7628	7560	7628	-7560	8.04	8.04	7670	7670
7	-13530	-12950	-7584	7516	-7584	7516	8.04	8.04	7627	7627
8	-14270	-13690	-7671	7603	7671	-7603	8.04	8.04	7714	7714
9	-13340	-12760	-7562	7494	7562	-7494	8.04	8.04	7604	7604
10	-13900	-13320	-7628	7560	7628	-7560	8.04	8.04	7670	7670
11	-13530	-12950	-7584	7516	-7584	7516	8.04	8.04	7627	7627
12	-14270	-13690	-7671	7603	7671	-7603	8.04	8.04	7714	7714
13	-13340	-12760	-7562	7494	7562	-7494	8.04	8.04	7604	7604
14	-14270	-13690	-7671	7603	7671	-7603	8.04	8.04	7714	7714
15	-13900	-13320	-7628	7560	-7628	7560	8.04	8.04	7670	7670
16	-14640	-14060	-7714	7646	7714	-7646	8.04	8.04	7758	7758
17	-13720	-13140	-7607	7539	7607	-7539	8.04	8.04	7649	7649

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	-----	-----
cm		kg		cmq/m		kg		(theta)		cmq/m		kg		(theta)			
2	0	-116	-536	2.83	6421	4735	11575	11156	2.50	2.83	6421	4735	11575	11156	2.50	0.69	
7	0	369	-527	2.83	6385	4735	11523	11120	2.50	2.83	6385	4735	11523	11120	2.50	0.69	
8	0	-602	-546	2.83	6421	4735	11626	11156	2.50	2.83	6421	4735	11626	11156	2.50	0.69	
9	0	-212	-258	2.83	6359	4735	11496	11095	2.50	2.83	6359	4735	11496	11095	2.50	0.69	
10	0	-114	-538	2.83	6421	4735	11575	11156	2.50	2.83	6421	4735	11575	11156	2.50	0.69	
11	0	371	-529	2.83	6385	4735	11523	11120	2.50	2.83	6385	4735	11523	11120	2.50	0.69	
12	0	-600	-547	2.83	6421	4735	11626	11156	2.50	2.83	6421	4735	11626	11156	2.50	0.69	
13	0	-211	-260	2.83	6359	4735	11496	11095	2.50	2.83	6359	4735	11496	11095	2.50	0.69	
14	0	-122	-594	2.83	6421	4735	11626	11156	2.50	2.83	6421	4735	11626	11156	2.50	0.69	
15	0	363	-585	2.83	6421	4735	11575	11156	2.50	2.83	6421	4735	11575	11156	2.50	0.69	
16	0	-608	-603	2.83	6421	4735	11678	11156	2.50	2.83	6421	4735	11678	11156	2.50	0.70	
17	0	-218	-316	2.83	6411	4735	11549	11146	2.50	2.83	6411	4735	11549	11146	2.50	0.69	
2	198	-116	-536	2.83	6357	4735	11494	11092	2.50	2.83	6357	4735	11494	11092	2.50	0.69	
7	198	369	-527	2.83	6307	4735	11442	11042	2.50	2.83	6307	4735	11442	11042	2.50	0.69	
8	198	-602	-546	2.83	6407	4735	11545	11142	2.50	2.83	6407	4735	11545	11142	2.50	0.69	
9	198	-212	-258	2.83	6281	4735	11415	11017	2.50	2.83	6281	4735	11415	11017	2.50	0.69	
10	198	-114	-538	2.83	6357	4735	11494	11092	2.50	2.83	6357	4735	11494	11092	2.50	0.69	
11	198	371	-529	2.83	6307	4735	11442	11042	2.50	2.83	6307	4735	11442	11042	2.50	0.69	
12	198	-600	-547	2.83	6407	4735	11545	11142	2.50	2.83	6407	4735	11545	11142	2.50	0.69	
13	198	-211	-260	2.83	6281	4735	11415	11017	2.50	2.83	6281	4735	11415	11017	2.50	0.69	
14	198	-122	-594	2.83	6407	4735	11545	11142	2.50	2.83	6407	4735	11545	11142	2.50	0.69	
15	198	363	-585	2.83	6357	4735	11494	11092	2.50	2.83	6357	4735	11494	11092	2.50	0.69	
16	198	-608	-603	2.83	6421	4735	11597	11156	2.50	2.83	6421	4735	11597	11156	2.50	0.70	
17	198	-218	-316	2.83	6332	4735	11468	11068	2.50	2.83	6332	4735	11468	11068	2.50	0.69	

ASTA NUM. 28      NI 397      NF 2303      SEZ.    Rp    B= 50.0    H= 30.0    (pilastro)  
PIL. NUM. 69

Dir. y: base=      50.0, altezza=      30.0  
Dir. z: base=      30.0, altezza=      50.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-87220	-86250	-41552	41450	-18027	18014	20.11	20.11	18202	41920
7	-87870	-86910	-41620	41519	-18036	18023	20.11	20.11	18211	41989
8	-86570	-85600	-41483	41382	18018	18005	20.11	20.11	18194	41851
9	-87200	-86230	41550	41448	-18027	18014	20.11	20.11	18202	41918
10	-87240	-86270	-41554	41452	-18027	18014	20.11	20.11	18203	41922



11	-87890	-86920	-41622	41520	-18036	18023	20.11	20.11	18212	41991
12	-86590	-85620	-41486	41384	18018	18005	20.11	20.11	18194	41853
13	-87210	-86250	41551	41450	-18027	18014	20.11	20.11	18202	41919
14	-90660	-89690	-41913	41811	-18073	18060	20.11	20.11	18249	42285
15	-91310	-90340	-41981	41879	-18082	18069	20.11	20.11	18258	42354
16	-90010	-89040	-41845	41743	18064	18051	20.11	20.11	18240	42216
17	-90640	-89670	41911	41809	-18073	18060	20.11	20.11	18249	42283

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)		----	
						kg						kg					
2	0	695	-622	2.83	11801	4735	9687	9687	2.50	2.83	11193	8243	10118	10118	2.50	0.07	
7	0	1275	-605	2.83	11801	4735	9460	9460	2.50	2.83	11193	8243	9881	9881	2.50	0.13	
8	0	115	-639	2.83	11801	4735	9914	9914	2.50	2.83	11193	8243	10355	10355	2.50	0.06	
9	0	631	330	2.83	11801	4735	9694	9694	2.50	2.83	11193	8243	10125	10125	2.50	0.07	
10	0	702	-625	2.83	11801	4735	9680	9680	2.50	2.83	11193	8243	10111	10111	2.50	0.07	
11	0	1282	-608	2.83	11801	4735	9453	9453	2.50	2.83	11193	8243	9874	9874	2.50	0.14	
12	0	122	-642	2.83	11801	4735	9907	9907	2.50	2.83	11193	8243	10348	10348	2.50	0.06	
13	0	638	327	2.83	11801	4735	9691	9691	2.50	2.83	11193	8243	10122	10122	2.50	0.07	
14	0	687	-792	2.83	11801	4735	8486	8486	2.50	2.83	11193	8243	8864	8864	2.50	0.09	
15	0	1267	-776	2.83	11801	4735	8259	8259	2.50	2.83	11193	8243	8627	8627	2.50	0.15	
16	0	107	-809	2.83	11801	4735	8713	8713	2.50	2.83	11193	8243	9101	9101	2.50	0.09	
17	0	623	160	2.83	11801	4735	8493	8493	2.50	2.83	11193	8243	8871	8871	2.50	0.07	
2	198	695	-622	2.83	11801	4735	10026	10026	2.50	2.83	11193	8243	10472	10472	2.50	0.07	
7	198	1275	-605	2.83	11801	4735	9796	9796	2.50	2.83	11193	8243	10231	10231	2.50	0.13	
8	198	115	-639	2.83	11801	4735	10253	10253	2.50	2.83	11193	8243	10709	10709	2.50	0.06	
9	198	631	330	2.83	11801	4735	10033	10033	2.50	2.83	11193	8243	10479	10479	2.50	0.06	
10	198	702	-625	2.83	11801	4735	10019	10019	2.50	2.83	11193	8243	10464	10464	2.50	0.07	
11	198	1282	-608	2.83	11801	4735	9792	9792	2.50	2.83	11193	8243	10227	10227	2.50	0.13	
12	198	122	-642	2.83	11801	4735	10246	10246	2.50	2.83	11193	8243	10701	10701	2.50	0.06	
13	198	638	327	2.83	11801	4735	10026	10026	2.50	2.83	11193	8243	10472	10472	2.50	0.06	
14	198	687	-792	2.83	11801	4735	8825	8825	2.50	2.83	11193	8243	9217	9217	2.50	0.09	
15	198	1267	-776	2.83	11801	4735	8598	8598	2.50	2.83	11193	8243	8980	8980	2.50	0.15	
16	198	107	-809	2.83	11801	4735	9052	9052	2.50	2.83	11193	8243	9454	9454	2.50	0.09	
17	198	623	160	2.83	11801	4735	8832	8832	2.50	2.83	11193	8243	9225	9225	2.50	0.07	

ASTA NUM. 29      NI 395      NF 2304      SEZ.    Rp    B= 50.0    H= 30.0    (pilastro)

PIL. NUM. 68

Dir. y: base=      50.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      50.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg	kg
2	-75830	-74870	40356	40255	-17681	0	20.11	20.11	8930	40712
7	-75450	-74480	40316	40214	-17667	17631	20.11	20.11	17827	40672
8	-76220	-75250	40397	40295	17695	-17659	20.11	20.11	17856	40753
9	-75280	-74320	40298	40197	-17661	-17625	20.11	20.11	17821	40654
10	-75790	-74830	40351	40251	-17679	17644	20.11	20.11	17840	40708
11	-75410	-74440	40312	40210	-17665	17630	20.11	20.11	17826	40667
12	-76180	-75210	40392	40291	17694	-17658	20.11	20.11	17854	40749
13	-75250	-74280	40295	40193	-17659	-17624	20.11	20.11	17820	40650
14	-78530	-77560	40639	40537	-17780	-17744	20.11	20.11	17942	40998
15	-78140	-77180	40598	40497	-17766	17730	20.11	20.11	17927	40957
16	-78910	-77950	40679	40578	17794	-17759	20.11	20.11	17956	41039
17	-77980	-77020	40581	40481	-17760	-17724	20.11	20.11	17921	40940

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)		----	
						kg						kg					
2	0	171	1361	2.83	11801	4735	13664	13664	2.50	2.83	11193	8243	14271	14271	2.50	0.65	
7	0	873	1570	2.83	11801	4735	13797	13797	2.50	2.83	11193	8243	14410	14410	2.50	0.11	
8	0	-530	1151	2.83	11801	4735	13528	13528	2.50	2.83	11193	8243	14129	14129	2.50	0.08	
9	0	105	1850	2.83	11801	4735	13856	13856	2.50	2.83	11193	8243	14472	14472	2.50	0.13	
10	0	175	1375	2.83	11801	4735	13678	13678	2.50	2.83	11193	8243	14286	14286	2.50	0.10	
11	0	876	1585	2.83	11801	4735	13811	13811	2.50	2.83	11193	8243	14425	14425	2.50	0.11	
12	0	-527	1166	2.83	11801	4735	13542	13542	2.50	2.83	11193	8243	14144	14144	2.50	0.08	
13	0	109	1864	2.83	11801	4735	13867	13867	2.50	2.83	11193	8243	14483	14483	2.50	0.13	
14	0	136	1173	2.83	11801	4735	12721	12721	2.50	2.83	11193	8243	13287	13287	2.50	0.09	
15	0	838	1382	2.83	11801	4735	12858	12858	2.50	2.83	11193	8243	13429	13429	2.50	0.10	
16	0	-565	963	2.83	11801	4735	12589	12589	2.50	2.83	11193	8243	13148	13148	2.50	0.07	
17	0	70	1662	2.83	11801	4735	12913	12913	2.50	2.83	11193	8243	13487	13487	2.50	0.12	
2	198	171	1361	2.83	11801	4735	13999	13999	2.50	2.83	11193	8243	14621	14621	2.50	0.64	
7	198	873	1570	2.83	11801	4735	14135	14135	2.50	2.83	11193	8243	14764	14764	2.50	0.11	
8	198	-530	1151	2.83	11801	4735	13867	13867	2.50	2.83	11193	8243	14483	14483	2.50	0.08	
9	198	105	1850	2.83	11801	4735	14191	14191	2.50	2.83	11193	8243	14822	14822	2.50	0.12	
10	198	175	1375	2.83	11801	4735	14013	14013	2.50	2.83	11193	8243	14636	14636	2.50	0.09	
11	198	876	1585	2.83	11801	4735	14149	14149	2.50	2.83	11193	8243	14778	14778	2.50	0.11	
12	198	-527	1166	2.83	11801	4735	13881	13881	2.50	2.83	11193	8243	14497	14497	2.50	0.08	
13	198	109	1864	2.83	11801	4735	14205	14205	2.50	2.83	11193	8243	14837	14837	2.50	0.13	
14	198	136	1173	2.83	11801	4735	13060	13060	2.50	2.83	11193	8243	13641	13641	2.50	0.09	
15	198	838	1382	2.83	11801	4735	13193	13193	2.50	2.83	11193	8243	13779	13779	2.50	0.10	
16	198	-565	963	2.83	11801	4735	12924	12924	2.50	2.83	11193	8243	13498	13498	2.50	0.07	
17	198	70	1662	2.83	11801	4735	13249	13249	2.50	2.83	11193	8243	13837	13837	2.50	0.12	

ASTA NUM. 30      NI 393      NF 2305      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 40.0    (pilastro)

PIL. NUM. 67

Dir. y: base=      30.0, altezza=      40.0

Dir. z: base=      40.0, altezza=      30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg	kg



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	dir. y	dir. z
2	-57200	-56430	19972	-19900	23046	-23013	18.85	18.85	23262	20137
7	-56070	-55300	19866	-19793	22998	-22966	18.85	18.85	23214	20029
8	-58340	-57570	20080	-20007	23094	-23062	18.85	18.85	23311	20246
9	-56570	-55800	19913	-19840	23019	-22987	18.85	18.85	23235	20077
10	-57210	-56440	19973	-19901	23046	-23014	18.85	18.85	23263	20138
11	-56080	-55310	19866	-19794	22999	-22966	18.85	18.85	23214	20030
12	-58350	-57580	20081	-20008	23095	-23062	18.85	18.85	23312	20247
13	-56580	-55810	19914	-19841	23020	-22987	18.85	18.85	23236	20078
14	-58870	-58100	20121	-20058	23117	-23084	18.85	18.85	23334	20292
15	-57740	-56970	20024	-19951	23069	-23036	18.85	18.85	23285	20189
16	-60010	-59230	20203	-20147	23165	-23132	18.85	18.85	23382	20378
17	-58240	-57460	20071	-19997	23090	-23057	18.85	18.85	23307	20236

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	cmq/m	cmq/m		kg		(theta)		cmq/m		kg		(theta)			
2	0	-1482	1134	2.83	9519	6489	12478	12478	2.50	2.83	9819	4735	12141	12141	2.50	0.12	
7	0	-836	1421	2.83	9519	6489	12883	12883	2.50	2.83	9819	4735	12535	12535	2.50	0.11	
8	0	-2128	847	2.83	9519	6489	12069	12069	2.50	2.83	9819	4735	11743	11743	2.50	0.18	
9	0	-1555	1635	2.83	9519	6489	12704	12704	2.50	2.83	9819	4735	12361	12361	2.50	0.13	
10	0	-1491	1134	2.83	9519	6489	12474	12474	2.50	2.83	9819	4735	12137	12137	2.50	0.12	
11	0	-845	1421	2.83	9519	6489	12880	12880	2.50	2.83	9819	4735	12532	12532	2.50	0.11	
12	0	-2137	847	2.83	9519	6489	12065	12065	2.50	2.83	9819	4735	11739	11739	2.50	0.18	
13	0	-1564	1635	2.83	9519	6489	12700	12700	2.50	2.83	9819	4735	12357	12357	2.50	0.13	
14	0	-1548	1152	2.83	9519	6489	11879	11879	2.50	2.83	9819	4735	11558	11558	2.50	0.13	
15	0	-902	1438	2.83	9519	6489	12284	12284	2.50	2.83	9819	4735	11952	11952	2.50	0.12	
16	0	-2194	865	2.83	9519	6489	11470	11470	2.50	2.83	9819	4735	11160	11160	2.50	0.19	
17	0	-1621	1653	2.83	9519	6489	12105	12105	2.50	2.83	9819	4735	11778	11778	2.50	0.14	
2	198	-1482	1134	2.83	9519	6489	12754	12754	2.50	2.83	9819	4735	12410	12410	2.50	0.12	
7	198	-836	1421	2.83	9519	6489	13160	13160	2.50	2.83	9819	4735	12804	12804	2.50	0.11	
8	198	-2128	847	2.83	9519	6489	12345	12345	2.50	2.83	9819	4735	12012	12012	2.50	0.17	
9	198	-1555	1635	2.83	9519	6489	12980	12980	2.50	2.83	9819	4735	12629	12629	2.50	0.13	
10	198	-1491	1134	2.83	9519	6489	12751	12751	2.50	2.83	9819	4735	12406	12406	2.50	0.12	
11	198	-845	1421	2.83	9519	6489	13156	13156	2.50	2.83	9819	4735	12801	12801	2.50	0.11	
12	198	-2137	847	2.83	9519	6489	12342	12342	2.50	2.83	9819	4735	12008	12008	2.50	0.17	
13	198	-1564	1635	2.83	9519	6489	12977	12977	2.50	2.83	9819	4735	12626	12626	2.50	0.13	
14	198	-1548	1152	2.83	9519	6489	12155	12155	2.50	2.83	9819	4735	11826	11826	2.50	0.13	
15	198	-902	1438	2.83	9519	6489	12560	12560	2.50	2.83	9819	4735	12221	12221	2.50	0.12	
16	198	-2194	865	2.83	9519	6489	11749	11749	2.50	2.83	9819	4735	11432	11432	2.50	0.19	
17	198	-1621	1653	2.83	9519	6489	12385	12385	2.50	2.83	9819	4735	12050	12050	2.50	0.14	

ASTA NUM. 31 NI 385 NF 2306 SEZ. Rp B= 30.0 H= 40.0 (pilastro)

PIL. NUM. 63

Dir. y: base= 30.0, altezza= 40.0

Dir. z: base= 40.0, altezza= 30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	dir. y	dir. z
2	-73710	-72940	-19183	19129	-20430	20411	16.08	16.08	20627	19349
7	-73600	-72830	19175	19122	-20427	20408	16.08	16.08	20624	19342
8	-73820	-73050	-19190	19137	20432	20414	16.08	16.08	20629	19357
9	-73620	-72850	19176	0	-20428	20409	16.08	16.08	20624	9685
10	-73710	-72940	-19183	19129	-20430	20411	16.08	16.08	20627	19349
11	-73600	-72830	19175	19122	-20427	20408	16.08	16.08	20624	19342
12	-73820	-73050	-19190	19137	20432	20414	16.08	16.08	20629	19357
13	-73620	-72850	19176	0	-20428	20409	16.08	16.08	20624	9685
14	-76770	-76000	-19394	19341	-20505	20486	16.08	16.08	20702	19563
15	-76660	-75890	19386	19333	-20502	20483	16.08	16.08	20700	19555
16	-76890	-76110	-19402	19348	20508	20489	16.08	16.08	20705	19571
17	-76690	-75910	19388	0	-20503	20484	16.08	16.08	20700	9792

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	cmq/m	cmq/m		kg		(theta)		cmq/m		kg		(theta)			
2	0	1128	-240	2.83	9160	6489	6554	6554	2.50	2.83	9441	4735	6376	6376	2.50	0.17	
7	0	1348	138	2.83	9160	6489	6593	6593	2.50	2.83	9441	4735	6415	6415	2.50	0.20	
8	0	908	-618	2.83	9160	6489	6514	6514	2.50	2.83	9441	4735	6338	6338	2.50	0.14	
9	0	1143	384	2.83	9160	6489	6586	6586	2.50	2.83	9441	4735	6408	6408	2.50	0.17	
10	0	1126	-241	2.83	9160	6489	6554	6554	2.50	2.83	9441	4735	6376	6376	2.50	0.17	
11	0	1346	137	2.83	9160	6489	6593	6593	2.50	2.83	9441	4735	6415	6415	2.50	0.20	
12	0	906	-619	2.83	9160	6489	6514	6514	2.50	2.83	9441	4735	6338	6338	2.50	0.14	
13	0	1140	383	2.83	9160	6489	6586	6586	2.50	2.83	9441	4735	6408	6408	2.50	0.17	
14	0	1138	-279	2.83	9160	6489	5456	5456	2.50	2.83	9441	4735	5308	5308	2.50	0.21	
15	0	1358	99	2.83	9160	6489	5495	5495	2.50	2.83	9441	4735	5346	5346	2.50	0.25	
16	0	918	-657	2.83	9160	6489	5412	5412	2.50	2.83	9441	4735	5266	5266	2.50	0.17	
17	0	1152	344	2.83	9160	6489	5484	5484	2.50	2.83	9441	4735	5336	5336	2.50	0.21	
2	198	1128	-240	2.83	9160	6489	6830	6830	2.50	2.83	9441	4735	6645	6645	2.50	0.17	
7	198	1348	138	2.83	9160	6489	6869	6869	2.50	2.83	9441	4735	6684	6684	2.50	0.20	
8	198	908	-618	2.83	9160	6489	6790	6790	2.50	2.83	9441	4735	6607	6607	2.50	0.13	
9	198	1143	384	2.83	9160	6489	6862	6862	2.50	2.83	9441	4735	6677	6677	2.50	0.17	
10	198	1126	-241	2.83	9160	6489	6830	6830	2.50	2.83	9441	4735	6645	6645	2.50	0.16	
11	198	1346	137	2.83	9160	6489	6869	6869	2.50	2.83	9441	4735	6684	6684	2.50	0.20	
12	198	906	-619	2.83	9160	6489	6790	6790	2.50	2.83	9441	4735	6607	6607	2.50	0.13	
13	198	1140	383	2.83	9160	6489	6862	6862	2.50	2.83	9441	4735	6677	6677	2.50	0.17	
14	198	1138	-279	2.83	9160	6489	5732	5732	2.50	2.83	9441	4735	5577	5577	2.50	0.20	
15	198	1358	99	2.83	9160	6489	5771	5771	2.50	2.83	9441	4735	5615	5615	2.50	0.24	
16	198	918	-657	2.83	9160	6489	5692	5692	2.50	2.83	9441	4735	5538	5538	2.50	0.16	



17 198 1152 344 2.83 9160 6489 5764 5764 2.50 2.83 9441 4735 5608 5608 2.50 0.20

ASTA NUM. 32 NI 377 NF 2307 SEZ. Rp B= 30.0 H= 40.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 59  
Dir. y: base= 30.0, altezza= 40.0  
Dir. z: base= 40.0, altezza= 30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq			kg
2	-67340	-66570	-18743	18689	-20272	20251	16.08	16.08	20466	18905
7	-67370	-66600	-18745	18691	-20273	20252	16.08	16.08	20467	18907
8	-67310	-66530	-18740	18687	20272	20250	16.08	16.08	20465	18903
9	-67500	-66730	-18754	18700	-20277	20255	16.08	16.08	20471	18916
10	-67340	-66570	-18743	18689	-20272	20251	16.08	16.08	20466	18905
11	-67370	-66600	-18745	18691	-20273	20252	16.08	16.08	20467	18907
12	-67310	-66530	-18740	18687	20272	20250	16.08	16.08	20465	18903
13	-67500	-66730	-18754	18700	-20277	20255	16.08	16.08	20471	18916
14	-70190	-69420	-18939	18886	-20343	20325	16.08	16.08	20539	19104
15	-70220	-69450	-18941	18888	-20344	20325	16.08	16.08	20540	19106
16	-70160	-69390	-18937	18884	20343	20324	16.08	16.08	20539	19102
17	-70350	-69580	-18950	18897	-20347	20329	16.08	16.08	20543	19115

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
		kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
	cm					kg						kg					
2	0	796	-1120	2.83	9160	6489	8839	8839	2.50	2.83	9441	4735	8600	8600	2.50	0.13	
7	0	1081	-777	2.83	9160	6489	8829	8829	2.50	2.83	9441	4735	8590	8590	2.50	0.12	
8	0	511	-1463	2.83	9160	6489	8850	8850	2.50	2.83	9441	4735	8611	8611	2.50	0.17	
9	0	858	-619	2.83	9160	6489	8782	8782	2.50	2.83	9441	4735	8545	8545	2.50	0.10	
10	0	794	-1121	2.83	9160	6489	8839	8839	2.50	2.83	9441	4735	8600	8600	2.50	0.13	
11	0	1079	-778	2.83	9160	6489	8829	8829	2.50	2.83	9441	4735	8590	8590	2.50	0.12	
12	0	509	-1464	2.83	9160	6489	8850	8850	2.50	2.83	9441	4735	8611	8611	2.50	0.17	
13	0	857	-620	2.83	9160	6489	8782	8782	2.50	2.83	9441	4735	8545	8545	2.50	0.10	
14	0	808	-1166	2.83	9160	6489	7817	7817	2.50	2.83	9441	4735	7605	7605	2.50	0.15	
15	0	1093	-823	2.83	9160	6489	7806	7806	2.50	2.83	9441	4735	7595	7595	2.50	0.14	
16	0	523	-1509	2.83	9160	6489	7827	7827	2.50	2.83	9441	4735	7616	7616	2.50	0.20	
17	0	870	-665	2.83	9160	6489	7759	7759	2.50	2.83	9441	4735	7550	7550	2.50	0.11	

2	198	796	-1120	2.83	9160	6489	9116	9116	2.50	2.83	9441	4735	8869	8869	2.50	0.13	
7	198	1081	-777	2.83	9160	6489	9105	9105	2.50	2.83	9441	4735	8859	8859	2.50	0.12	
8	198	511	-1463	2.83	9160	6489	9130	9130	2.50	2.83	9441	4735	8883	8883	2.50	0.16	
9	198	858	-619	2.83	9160	6489	9058	9058	2.50	2.83	9441	4735	8813	8813	2.50	0.09	
10	198	794	-1121	2.83	9160	6489	9116	9116	2.50	2.83	9441	4735	8869	8869	2.50	0.13	
11	198	1079	-778	2.83	9160	6489	9105	9105	2.50	2.83	9441	4735	8859	8859	2.50	0.12	
12	198	509	-1464	2.83	9160	6489	9130	9130	2.50	2.83	9441	4735	8883	8883	2.50	0.16	
13	198	857	-620	2.83	9160	6489	9058	9058	2.50	2.83	9441	4735	8813	8813	2.50	0.09	
14	198	808	-1166	2.83	9160	6489	8093	8093	2.50	2.83	9441	4735	7874	7874	2.50	0.15	
15	198	1093	-823	2.83	9160	6489	8082	8082	2.50	2.83	9441	4735	7864	7864	2.50	0.14	
16	198	523	-1509	2.83	9160	6489	8104	8104	2.50	2.83	9441	4735	7885	7885	2.50	0.19	
17	198	870	-665	2.83	9160	6489	8036	8036	2.50	2.83	9441	4735	7818	7818	2.50	0.11	

ASTA NUM. 33 NI 766 NF 2430 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)  
PIL. NUM. 58  
Dir. y: base= 40.0, altezza= 30.0  
Dir. z: base= 30.0, altezza= 40.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq			kg
2	-35150	-33920	21917	-21725	-13506	13430	16.08	16.08	8578	13899
7	-35610	-34380	21988	-21797	-13533	13461	16.08	16.08	8597	13944
8	-34690	-33460	21845	-21654	-13479	13399	16.08	16.08	8560	13853
9	-35810	-34590	22019	-21830	-13545	13473	16.08	16.08	8604	13965
10	-35150	-33920	21917	-21725	-13506	13430	16.08	16.08	8578	13899
11	-35610	-34380	21988	-21797	-13533	13461	16.08	16.08	8597	13944
12	-34690	-33460	21845	-21654	-13479	13399	16.08	16.08	8560	13853
13	-35810	-34590	22019	-21830	-13545	13473	16.08	16.08	8604	13965
14	-36350	-35130	22103	-21913	-13576	13505	16.08	16.08	8625	14018
15	-36810	-35590	22175	-21985	-13603	13532	16.08	16.08	8642	14064
16	-35890	-34670	22032	-21842	-13549	13478	16.08	16.08	8607	13972
17	-37020	-35790	22207	-22016	-13616	13543	16.08	16.08	8649	14084

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
		kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
	cm					kg						kg					
2	0	489	1434	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.89	
7	0	814	1310	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.89	
8	0	163	1558	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.89	
9	0	568	1643	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.89	
10	0	488	1433	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.89	
11	0	813	1309	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.89	
12	0	163	1557	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.89	
13	0	567	1643	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.89	
14	0	504	1552	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.90	
15	0	829	1428	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.90	
16	0	178	1676	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.89	
17	0	583	1761	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.90	

2	314	489	1434	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.89	
7	314	814	1310	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.89	
8	314	163	1558	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.89	



9	314	568	1643	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.89
10	314	488	1433	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.89
11	314	813	1309	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.89
12	314	163	1557	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.89
13	314	567	1643	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.89
14	314	504	1552	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.90
15	314	829	1428	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.90
16	314	178	1676	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.89
17	314	583	1761	2.83	9441	4735	16056	14176	2.50	2.83	9160	6489	16502	15650	2.50	0.90



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)**

Lavoro: **corpo 3 condizioni statiche** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **3** Tabella: **piano 3**  
 Descrizione: **pilastri quota 770**  
 Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 1  
 Spunt. I **24.0** cm Spunt. J **24.0** cm  
 Rcm: **238.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm: **-266.67** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **5778.0** kg/cm<sup>2</sup>  
 Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-97.55** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **2756.8** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15**  $\alpha_{cc}$ : **1.00**

**ASTA NUM. 1** NI 378 NF 2426 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

**PIL. NUM. 59**

Dir. y: base= 30.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-41960	-41040	-13635	13550	-12374	-12332	12.06	12.06	7868	8658
7	-41900	-40980	-13630	13545	-12371	-12329	12.06	12.06	7866	8654
8	-42020	-41100	-13641	13556	-12377	-12335	12.06	12.06	7870	8661
9	-41910	-40990	-13631	13546	-12372	-12329	12.06	12.06	7867	8655
10	-41960	-41040	-13635	13550	-12374	-12332	12.06	12.06	7868	8658
11	-41900	-40980	-13630	13545	-12371	-12329	12.06	12.06	7866	8654
12	-42020	-41100	-13641	13556	-12377	-12335	12.06	12.06	7870	8661
13	-41910	-40990	-13631	13546	-12372	-12329	12.06	12.06	7867	8655
14	-43380	-42460	-13766	13681	-12439	-12397	12.06	12.06	7910	8741
15	-43320	-42400	-13761	13676	-12437	-12394	12.06	12.06	7908	8738
16	-43440	-42520	-13772	13687	-12442	-12400	12.06	12.06	7911	8745
17	-43340	-42420	-13762	13678	-12438	-12395	12.06	12.06	7909	8739

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		-(theta)				dir. z		-(theta)			
	cm	kg		cmq/m		kg				cmq/m		kg					
2	0	127	-824	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.68	
7	0	261	-740	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.68	
8	0	-6	-908	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.68	
9	0	113	-479	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.68	
10	0	128	-824	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.68	
11	0	261	-741	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.68	
12	0	-6	-908	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.68	
13	0	113	-480	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.68	
14	0	129	-844	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.69	
15	0	262	-760	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.68	
16	0	-4	-928	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.69	
17	0	115	-500	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.68	
2	314	127	-824	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.68	
7	314	261	-740	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.68	
8	314	-6	-908	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.68	
9	314	113	-479	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.68	
10	314	128	-824	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.68	
11	314	261	-741	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.68	
12	314	-6	-908	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.68	
13	314	113	-480	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.68	
14	314	129	-844	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.69	
15	314	262	-760	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.68	
16	314	-4	-928	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.69	
17	314	115	-500	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.68	

**ASTA NUM. 2** NI 384 NF 2423 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

**PIL. NUM. 62**

Dir. y: base= 30.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-39850	-38930	-13441	13356	12277	12235	12.06	12.06	7806	8534
7	-39850	-38930	-13441	13356	12277	12235	12.06	12.06	7806	8534
8	-39850	-38930	-13441	13356	12277	-12235	12.06	12.06	7806	8534
9	-39750	-38830	13431	-13347	12272	12230	12.06	12.06	7803	8528
10	-39850	-38930	-13441	13356	12277	12235	12.06	12.06	7806	8534
11	-39850	-38930	-13441	13356	12277	12235	12.06	12.06	7806	8534
12	-39850	-38930	-13441	13356	12277	-12235	12.06	12.06	7806	8534
13	-39750	-38830	13431	-13347	12272	12230	12.06	12.06	7803	8528
14	-41210	-40290	-13566	13481	12340	12297	12.06	12.06	7846	8614
15	-41210	-40290	-13566	13481	12340	12297	12.06	12.06	7846	8614
16	-41210	-40290	-13566	13481	12340	-12297	12.06	12.06	7846	8614



17      -41110    -40190    13557    -13472    12335    12293    12.06 12.06                    7843                    8608

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
						kg						kg					
2	0	-55	-228	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.67	
7	0	91	-297	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.67	
8	0	-200	-159	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.67	
9	0	-67	159	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.67	
10	0	-55	-228	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.67	
11	0	91	-297	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.67	
12	0	-200	-160	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.67	
13	0	-67	159	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.67	
14	0	-55	-230	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.68	
15	0	90	-299	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.68	
16	0	-201	-161	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.68	
17	0	-67	157	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.67	
2	314	-55	-228	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.67	
7	314	91	-297	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.67	
8	314	-200	-159	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.67	
9	314	-67	159	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.67	
10	314	-55	-228	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.67	
11	314	91	-297	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.67	
12	314	-200	-160	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.67	
13	314	-67	159	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.67	
14	314	-55	-230	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.68	
15	314	90	-299	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.68	
16	314	-201	-161	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.68	
17	314	-67	157	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.67	

**ASTA NUM. 3**                    NI 386                    NF 2422                    SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 30.0    (pilastro)

**PIL. NUM. 63**

Dir. y: base=                    30.0, altezza=                    30.0

Dir. z: base=                    30.0, altezza=                    30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-45010	-44090	13916	-13832	-12514	-12472	12.06	12.06	7958	8837
7	-44980	-44060	13914	-13829	-12513	12471	12.06	12.06	7957	8835
8	-45050	-44130	13920	-13835	-12516	-12474	12.06	12.06	7959	8839
9	-45010	-44100	13916	-13833	-12514	-12473	12.06	12.06	7958	8837
10	-45010	-44090	13916	-13832	-12514	-12472	12.06	12.06	7958	8837
11	-44980	-44060	13914	-13829	-12513	12471	12.06	12.06	7957	8835
12	-45050	-44130	13920	-13835	-12516	-12474	12.06	12.06	7959	8839
13	-45020	-44100	13917	-13833	-12515	-12473	12.06	12.06	7958	8838
14	-46540	-45620	14058	-13973	-12585	-12543	12.06	12.06	8002	8927
15	-46510	-45590	14055	-13970	-12583	0	12.06	12.06	4007	8925
16	-46580	-45660	14061	-13976	-12587	-12544	12.06	12.06	8004	8929
17	-46550	-45630	14058	-13974	-12585	-12543	12.06	12.06	8003	8927

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
						kg						kg					
2	0	200	716	2.83	8025	4735	14937	12761	2.50	2.83	8025	4735	14937	12761	2.50	0.69	
7	0	332	775	2.83	8025	4735	14948	12761	2.50	2.83	8025	4735	14948	12761	2.50	0.69	
8	0	67	657	2.83	8025	4735	14923	12761	2.50	2.83	8025	4735	14923	12761	2.50	0.69	
9	0	198	1050	2.83	8025	4735	14937	12761	2.50	2.83	8025	4735	14937	12761	2.50	0.69	
10	0	200	716	2.83	8025	4735	14937	12761	2.50	2.83	8025	4735	14937	12761	2.50	0.69	
11	0	332	775	2.83	8025	4735	14948	12761	2.50	2.83	8025	4735	14948	12761	2.50	0.69	
12	0	68	657	2.83	8025	4735	14923	12761	2.50	2.83	8025	4735	14923	12761	2.50	0.69	
13	0	199	1050	2.83	8025	4735	14934	12761	2.50	2.83	8025	4735	14934	12761	2.50	0.69	
14	0	199	775	2.83	8025	4735	14403	12761	2.50	2.83	8025	4735	14403	12761	2.50	0.70	
15	0	331	834	2.83	8025	4735	14414	12761	2.50	2.83	8025	4735	14414	12761	2.50	0.70	
16	0	66	716	2.83	8025	4735	14389	12761	2.50	2.83	8025	4735	14389	12761	2.50	0.70	
17	0	197	1109	2.83	8025	4735	14400	12761	2.50	2.83	8025	4735	14400	12761	2.50	0.70	
2	314	200	716	2.83	8025	4735	15258	12761	2.50	2.83	8025	4735	15258	12761	2.50	0.69	
7	314	332	775	2.83	8025	4735	15269	12761	2.50	2.83	8025	4735	15269	12761	2.50	0.69	
8	314	67	657	2.83	8025	4735	15245	12761	2.50	2.83	8025	4735	15245	12761	2.50	0.69	
9	314	198	1050	2.83	8025	4735	15255	12761	2.50	2.83	8025	4735	15255	12761	2.50	0.69	
10	314	200	716	2.83	8025	4735	15258	12761	2.50	2.83	8025	4735	15258	12761	2.50	0.69	
11	314	332	775	2.83	8025	4735	15269	12761	2.50	2.83	8025	4735	15269	12761	2.50	0.69	
12	314	68	657	2.83	8025	4735	15245	12761	2.50	2.83	8025	4735	15245	12761	2.50	0.69	
13	314	199	1050	2.83	8025	4735	15255	12761	2.50	2.83	8025	4735	15255	12761	2.50	0.69	
14	314	199	775	2.83	8025	4735	14724	12761	2.50	2.83	8025	4735	14724	12761	2.50	0.70	
15	314	331	834	2.83	8025	4735	14735	12761	2.50	2.83	8025	4735	14735	12761	2.50	0.70	
16	314	66	716	2.83	8025	4735	14710	12761	2.50	2.83	8025	4735	14710	12761	2.50	0.70	
17	314	197	1109	2.83	8025	4735	14721	12761	2.50	2.83	8025	4735	14721	12761	2.50	0.70	

**ASTA NUM. 4**                    NI 388                    NF 2421                    SEZ.    Rp    B= 40.0    H= 30.0    (pilastro)

**PIL. NUM. 64**

Dir. y: base=                    40.0, altezza=                    30.0

Dir. z: base=                    30.0, altezza=                    40.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-49100	-47880	20150	-19965	-13939	13830	12.06	12.06	8844	12775
7	-48820	-47600	20107	-19922	-13914	13805	12.06	12.06	8828	12748
8	-49380	-48160	20192	-20007	13964	-13855	12.06	12.06	8860	12802



9	-49120	-47890	20153	-19966	-13941	13831	12.06	12.06	8844	12777
10	-49110	-47880	20151	-19965	-13940	13830	12.06	12.06	8844	12776
11	-48830	-47600	20109	-19922	-13915	13805	12.06	12.06	8828	12749
12	-49390	-48160	20194	-20007	13965	-13855	12.06	12.06	8860	12803
13	-49120	-47900	20153	-19968	-13941	13832	12.06	12.06	8845	12777
14	-51230	-50010	20473	-20288	-14069	14008	12.06	12.06	8941	12981
15	-50950	-49730	20430	-20245	-14055	13994	12.06	12.06	8933	12954
16	-51520	-50290	20517	-20330	14083	-14022	12.06	12.06	8951	13009
17	-51250	-50030	20476	-20291	-14070	14009	12.06	12.06	8942	12983

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg		cmq/m		kg		-(theta)		cmq/m		kg		-(theta)			
2	0	89	2210	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.79	
7	0	358	2226	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.78	
8	0	-180	2195	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.79	
9	0	88	2813	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.79	
10	0	89	2212	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.79	
11	0	358	2228	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.78	
12	0	-180	2197	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.79	
13	0	88	2815	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.79	
14	0	94	2419	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.80	
15	0	363	2435	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.80	
16	0	-176	2404	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.80	
17	0	92	3023	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.80	
2	314	89	2210	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.79	
7	314	358	2226	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.78	
8	314	-180	2195	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.79	
9	314	88	2813	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.79	
10	314	89	2212	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.79	
11	314	358	2228	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.78	
12	314	-180	2197	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.79	
13	314	88	2815	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.79	
14	314	94	2419	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.80	
15	314	363	2435	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.80	
16	314	-176	2404	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.80	
17	314	92	3023	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.80	

ASTA NUM. 5 NI 392 NF 2419 SEZ. Rp B= 30.0 H= 40.0 (pilastro)

PIL. NUM. 65

Dir. y: base= 30.0, altezza= 40.0

Dir. z: base= 40.0, altezza= 30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-48190	-46970	14566	-14431	19040	-18885	12.06	12.06	12078	9235
7	-48400	-47180	14589	-14455	19067	-18911	12.06	12.06	12095	9250
8	-47980	-46760	14543	-14408	19013	-18858	12.06	12.06	12061	9220
9	-48240	-47010	14571	-14436	19046	-18890	12.06	12.06	12082	9238
10	-48190	-46970	14566	-14431	19040	-18885	12.06	12.06	12078	9235
11	-48400	-47180	14589	-14455	19067	-18911	12.06	12.06	12095	9250
12	-47980	-46760	14543	-14408	19013	-18858	12.06	12.06	12061	9220
13	-48240	-47010	14571	-14436	19046	-18890	12.06	12.06	12082	9238
14	-50310	-49080	14800	-14664	19296	-19153	12.06	12.06	12245	9383
15	-50520	-49290	14823	-14687	19309	-19180	12.06	12.06	12258	9398
16	-50100	-48870	14777	-14641	19283	-19127	12.06	12.06	12232	9369
17	-50350	-49130	14804	-14670	19299	-19160	12.06	12.06	12248	9387

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg		cmq/m		kg		-(theta)		cmq/m		kg		-(theta)			
2	0	-1166	1057	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	0.74	
7	0	-771	1040	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	0.74	
8	0	-1560	1074	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	0.74	
9	0	-1167	1521	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	0.74	
10	0	-1166	1057	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	0.74	
11	0	-771	1040	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	0.74	
12	0	-1561	1074	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	0.74	
13	0	-1167	1521	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	0.74	
14	0	-1230	1190	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	0.75	
15	0	-835	1173	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	0.75	
16	0	-1624	1207	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	0.75	
17	0	-1230	1654	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	0.75	
2	314	-1166	1057	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	0.74	
7	314	-771	1040	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	0.74	
8	314	-1560	1074	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	0.74	
9	314	-1167	1521	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	0.74	
10	314	-1166	1057	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	0.74	
11	314	-771	1040	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	0.74	
12	314	-1561	1074	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	0.74	
13	314	-1167	1521	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	0.74	
14	314	-1230	1190	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	0.75	
15	314	-835	1173	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	0.75	
16	314	-1624	1207	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	0.75	
17	314	-1230	1654	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	0.75	

ASTA NUM. 6 NI 390 NF 2420 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 66

Dir. y: base= 30.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 30.0



NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-44180	-43260	13840	-13755	12476	12434	12.06	12.06	7933	8788
7	-44220	-43300	13844	-13759	12478	12436	12.06	12.06	7934	8791
8	-44140	-43230	13836	-13752	12474	-12433	12.06	12.06	7932	8786
9	-44160	-43240	13838	-13753	12475	12433	12.06	12.06	7933	8787
10	-44180	-43260	13840	-13755	12476	12434	12.06	12.06	7933	8788
11	-44220	-43300	13844	-13759	12478	12436	12.06	12.06	7934	8791
12	-44140	-43230	13836	-13752	12474	-12433	12.06	12.06	7932	8786
13	-44160	-43240	13838	-13753	12475	12433	12.06	12.06	7933	8787
14	-45690	-44780	13979	-13895	12546	12504	12.06	12.06	7978	8877
15	-45730	-44820	13983	-13899	12548	12506	12.06	12.06	7979	8880
16	-45660	-44740	13976	-13892	12544	-12502	12.06	12.06	7977	8875
17	-45670	-44750	13977	-13892	12545	12502	12.06	12.06	7977	8876

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
2	0	-77	386	2.83	8025	4735	15227	12761	2.50	2.83	8025	4735	15227	12761	2.50	0.69	
7	0	77	323	2.83	8025	4735	15213	12761	2.50	2.83	8025	4735	15213	12761	2.50	0.69	
8	0	-231	448	2.83	8025	4735	15241	12761	2.50	2.83	8025	4735	15241	12761	2.50	0.69	
9	0	-76	749	2.83	8025	4735	15234	12761	2.50	2.83	8025	4735	15234	12761	2.50	0.69	
10	0	-77	385	2.83	8025	4735	15227	12761	2.50	2.83	8025	4735	15227	12761	2.50	0.69	
11	0	77	323	2.83	8025	4735	15213	12761	2.50	2.83	8025	4735	15213	12761	2.50	0.69	
12	0	-231	448	2.83	8025	4735	15241	12761	2.50	2.83	8025	4735	15241	12761	2.50	0.69	
13	0	-76	748	2.83	8025	4735	15234	12761	2.50	2.83	8025	4735	15234	12761	2.50	0.69	
14	0	-79	425	2.83	8025	4735	14700	12761	2.50	2.83	8025	4735	14700	12761	2.50	0.70	
15	0	75	363	2.83	8025	4735	14686	12761	2.50	2.83	8025	4735	14686	12761	2.50	0.70	
16	0	-233	488	2.83	8025	4735	14710	12761	2.50	2.83	8025	4735	14710	12761	2.50	0.70	
17	0	-78	788	2.83	8025	4735	14707	12761	2.50	2.83	8025	4735	14707	12761	2.50	0.70	
2	314	-77	386	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.69	
7	314	77	323	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.69	
8	314	-231	448	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.69	
9	314	-76	749	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.69	
10	314	-77	385	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.69	
11	314	77	323	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.69	
12	314	-231	448	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.69	
13	314	-76	748	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.69	
14	314	-79	425	2.83	8025	4735	15018	12761	2.50	2.83	8025	4735	15018	12761	2.50	0.70	
15	314	75	363	2.83	8025	4735	15004	12761	2.50	2.83	8025	4735	15004	12761	2.50	0.70	
16	314	-233	488	2.83	8025	4735	15032	12761	2.50	2.83	8025	4735	15032	12761	2.50	0.70	
17	314	-78	788	2.83	8025	4735	15028	12761	2.50	2.83	8025	4735	15028	12761	2.50	0.70	

ASTA NUM. 7 NI 760 NF 2364 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 70

Dir. y: base= 30.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-31040	-30130	-15374	15272	-13108	13046	16.08	16.08	8329	9760
7	-31520	-30600	-15428	15325	-13140	13078	16.08	16.08	8350	9794
8	-30570	-29650	-15321	15218	-13076	13014	16.08	16.08	8309	9726
9	-30820	-29900	-15349	15246	-13093	13031	16.08	16.08	8320	9744
10	-31040	-30120	-15374	15271	-13108	13046	16.08	16.08	8329	9759
11	-31520	-30600	-15428	15325	-13140	13078	16.08	16.08	8350	9794
12	-30570	-29650	-15321	15218	-13076	13014	16.08	16.08	8309	9726
13	-30820	-29900	-15349	15246	-13093	13031	16.08	16.08	8320	9744
14	-31770	-30860	-15456	15354	-13157	13096	16.08	16.08	8361	9812
15	-32250	-31330	-15510	15407	-13190	13128	16.08	16.08	8381	9846
16	-31300	-30380	-15403	15300	-13126	13063	16.08	16.08	8340	9778
17	-31550	-30630	-15431	15328	-13142	13080	16.08	16.08	8351	9796

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
2	0	1413	-1814	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	0.73	
7	0	1826	-1832	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	0.73	
8	0	1000	-1797	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	0.73	
9	0	1436	-1558	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	0.73	
10	0	1413	-1814	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	0.73	
11	0	1826	-1832	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	0.73	
12	0	1000	-1797	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	0.73	
13	0	1436	-1559	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	0.73	
14	0	1442	-1946	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	0.74	
15	0	1855	-1963	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	0.74	
16	0	1029	-1928	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	0.73	
17	0	1465	-1690	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	0.73	
2	314	1413	-1814	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	0.73	
7	314	1826	-1832	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	0.73	
8	314	1000	-1797	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	0.73	
9	314	1436	-1558	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	0.73	
10	314	1413	-1814	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	0.73	
11	314	1826	-1832	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	0.73	
12	314	1000	-1797	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	0.73	
13	314	1436	-1559	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	0.73	
14	314	1442	-1946	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	0.74	



15	314	1855	-1963	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	0.74
16	314	1029	-1928	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	0.73
17	314	1465	-1690	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	2.83	8595	4735	15326	13330	2.50	0.73

ASTA NUM. 8            NI 394        NF 2418        SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 40.0   (pilastro)

PIL. NUM. 67

Dir. y: base=        30.0, altezza=        40.0

Dir. z: base=        40.0, altezza=        30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg			kg*m		kg*m		cmq		kg
2	-33080	-31860	-17717	17580	23234	-23128	18.85	18.85	14765	11241
7	-32600	-31370	-17663	17525	23192	-23085	18.85	18.85	14738	11207
8	-33570	-32340	-17772	17634	23277	-23170	18.85	18.85	14792	11276
9	-32810	-31590	-17687	17550	23211	-23104	18.85	18.85	14750	11222
10	-33090	-31860	-17718	17580	23235	-23128	18.85	18.85	14765	11242
11	-32600	-31380	-17663	17526	23192	-23086	18.85	18.85	14738	11207
12	-33570	-32350	-17772	17635	23277	-23171	18.85	18.85	14792	11276
13	-32820	-31600	-17688	17551	23212	-23105	18.85	18.85	14750	11223
14	-33870	-32650	-17805	17669	23303	-23197	18.85	18.85	14809	11298
15	-33390	-32160	-17752	17614	23261	-23154	18.85	18.85	14782	11263
16	-34360	-33130	-17860	17723	23346	-23239	18.85	18.85	14836	11332
17	-33600	-32380	-17775	17639	23280	-23173	18.85	18.85	14794	11278

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y	dir. y	(theta)		cmq/m		dir. z	dir. z	(theta)			
						kg	kg					kg	kg				
2	0	-1617	-2675	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	0.85	
7	0	-1010	-2632	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	0.85	
8	0	-2224	-2718	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	0.86	
9	0	-1593	-2404	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	0.85	
10	0	-1619	-2675	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	0.85	
11	0	-1012	-2632	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	0.85	
12	0	-2226	-2718	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	0.86	
13	0	-1595	-2404	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	0.85	
14	0	-1621	-2868	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	0.86	
15	0	-1014	-2825	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	0.86	
16	0	-2228	-2911	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	0.86	
17	0	-1596	-2597	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	0.86	
2	314	-1617	-2675	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	0.85	
7	314	-1010	-2632	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	0.85	
8	314	-2224	-2718	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	0.86	
9	314	-1593	-2404	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	0.85	
10	314	-1619	-2675	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	0.85	
11	314	-1012	-2632	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	0.85	
12	314	-2226	-2718	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	0.86	
13	314	-1595	-2404	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	0.85	
14	314	-1621	-2868	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	0.86	
15	314	-1014	-2825	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	0.86	
16	314	-2228	-2911	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	0.86	
17	314	-1596	-2597	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	0.86	

ASTA NUM. 9            NI 396        NF 2417        SEZ.   Rp   B= 40.0   H= 30.0   (pilastro)

PIL. NUM. 68

Dir. y: base=        40.0, altezza=        30.0

Dir. z: base=        30.0, altezza=        40.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg			kg*m		kg*m		cmq		kg
2	-45530	-44310	-27651	27462	-16438	16377	20.11	20.11	10450	17552
7	-45450	-44230	-27639	27450	-16434	16373	20.11	20.11	10448	17544
8	-45610	-44390	-27664	27474	-16442	16381	20.11	20.11	10453	17560
9	-45250	-44030	-27608	27419	-16424	16362	20.11	20.11	10441	17524
10	-45510	-44290	-27648	27459	-16437	16376	20.11	20.11	10450	17550
11	-45430	-44210	-27636	27446	-16433	16372	20.11	20.11	10447	17542
12	-45590	-44370	-27661	27471	-16441	16380	20.11	20.11	10452	17558
13	-45230	-44000	-27605	27414	-16423	16361	20.11	20.11	10441	17522
14	-46880	-45660	-27861	27672	-16506	16444	20.11	20.11	10494	17686
15	-46800	-45580	-27849	27659	-16502	16440	20.11	20.11	10491	17678
16	-46960	-45740	-27874	27684	-16510	16448	20.11	20.11	10496	17693
17	-46600	-45370	-27818	27627	-16492	16430	20.11	20.11	10484	17657

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y	dir. y	(theta)		cmq/m		dir. z	dir. z	(theta)			
						kg	kg					kg	kg				
2	0	828	-3419	2.83	11283	4735	20435	16018	2.50	2.83	10963	6489	21002	17452	2.50	0.65	
7	0	1496	-3427	2.83	11283	4735	20435	16018	2.50	2.83	10963	6489	21002	17452	2.50	0.65	
8	0	161	-3411	2.83	11283	4735	20435	16018	2.50	2.83	10963	6489	21002	17452	2.50	0.65	
9	0	841	-3015	2.83	11283	4735	20435	16018	2.50	2.83	10963	6489	21002	17452	2.50	0.65	
10	0	829	-3419	2.83	11283	4735	20435	16018	2.50	2.83	10963	6489	21002	17452	2.50	0.65	
11	0	1497	-3426	2.83	11283	4735	20435	16018	2.50	2.83	10963	6489	21002	17452	2.50	0.65	
12	0	161	-3411	2.83	11283	4735	20435	16018	2.50	2.83	10963	6489	21002	17452	2.50	0.65	
13	0	842	-3014	2.83	11283	4735	20435	16018	2.50	2.83	10963	6489	21002	17452	2.50	0.65	
14	0	833	-3820	2.83	11283	4735	20435	16018	2.50	2.83	10963	6489	21002	17452	2.50	0.66	
15	0	1501	-3828	2.83	11283	4735	20435	16018	2.50	2.83	10963	6489	21002	17452	2.50	0.65	
16	0	166	-3812	2.83	11283	4735	20435	16018	2.50	2.83	10963	6489	21002	17452	2.50	0.66	
17	0	846	-3416	2.83	11283	4735	20435	16018	2.50	2.83	10963	6489	21002	17452	2.50	0.65	
2	314	828	-3419	2.83	11283	4735	20435	16018	2.50	2.83	10963	6489	21002	17452	2.50	0.65	



7	314	1496	-3427	2.83	11283	4735	20435	16018	2.50	2.83	10963	6489	21002	17452	2.50	0.65
8	314	161	-3411	2.83	11283	4735	20435	16018	2.50	2.83	10963	6489	21002	17452	2.50	0.65
9	314	841	-3015	2.83	11283	4735	20435	16018	2.50	2.83	10963	6489	21002	17452	2.50	0.65
10	314	829	-3419	2.83	11283	4735	20435	16018	2.50	2.83	10963	6489	21002	17452	2.50	0.65
11	314	1497	-3426	2.83	11283	4735	20435	16018	2.50	2.83	10963	6489	21002	17452	2.50	0.65
12	314	161	-3411	2.83	11283	4735	20435	16018	2.50	2.83	10963	6489	21002	17452	2.50	0.65
13	314	842	-3014	2.83	11283	4735	20435	16018	2.50	2.83	10963	6489	21002	17452	2.50	0.65
14	314	833	-3820	2.83	11283	4735	20435	16018	2.50	2.83	10963	6489	21002	17452	2.50	0.66
15	314	1501	-3828	2.83	11283	4735	20435	16018	2.50	2.83	10963	6489	21002	17452	2.50	0.65
16	314	166	-3812	2.83	11283	4735	20435	16018	2.50	2.83	10963	6489	21002	17452	2.50	0.66
17	314	846	-3416	2.83	11283	4735	20435	16018	2.50	2.83	10963	6489	21002	17452	2.50	0.65

ASTA NUM. 10      NI 398      NF 2416      SEZ.   Rp   B= 40.0   H= 30.0   (pilastro)

PIL. NUM. 69

Dir. y: base=            40.0, altezza=            30.0

Dir. z: base=            30.0, altezza=            40.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-48670	-47450	-26881	26692	17661	-17607	18.85	18.85	11232	17061
7	-48790	-47560	-26899	26709	17666	-17612	18.85	18.85	11235	17072
8	-48560	-47330	-26864	26673	17656	-17602	18.85	18.85	11229	17050
9	-48280	-47050	-26821	26630	17644	-17590	18.85	18.85	11221	17023
10	-48680	-47460	-26883	26694	17661	-17608	18.85	18.85	11232	17062
11	-48800	-47570	-26900	26711	17666	-17613	18.85	18.85	11235	17073
12	-48570	-47340	-26866	26675	17656	-17603	18.85	18.85	11229	17051
13	-48290	-47070	-26822	26633	17644	-17591	18.85	18.85	11221	17024
14	-50110	-48880	-27075	26911	17724	-17670	18.85	18.85	11272	17193
15	-50220	-49000	-27089	26927	17729	-17675	18.85	18.85	11275	17203
16	-49990	-48770	-27059	26896	17718	-17665	18.85	18.85	11269	17183
17	-49720	-48490	-27023	26853	17707	-17653	18.85	18.85	11261	17158

NC	x	Fy		Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
		---	---															
	cm	kg		cmq/m			dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
2	0	-1082	-2898	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	0.99		
7	0	-419	-2931	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	0.99		
8	0	-1745	-2866	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	0.99		
9	0	-1062	-2369	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	0.98		
10	0	-1080	-2898	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	0.99		
11	0	-417	-2930	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	0.99		
12	0	-1743	-2866	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	0.99		
13	0	-1060	-2369	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	0.98		
14	0	-1131	-3266	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	0.99		
15	0	-468	-3299	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	1.00		
16	0	-1794	-3234	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	0.99		
17	0	-1110	-2737	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	0.99		
2	314	-1082	-2898	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	0.99		
7	314	-419	-2931	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	0.99		
8	314	-1745	-2866	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	0.99		
9	314	-1062	-2369	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	0.98		
10	314	-1080	-2898	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	0.99		
11	314	-417	-2930	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	0.99		
12	314	-1743	-2866	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	0.99		
13	314	-1060	-2369	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	0.98		
14	314	-1131	-3266	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	0.99		
15	314	-468	-3299	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	1.00		
16	314	-1794	-3234	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	0.99		
17	314	-1110	-2737	2.83	11110	4735	20435	15845	2.50	2.83	10799	6489	21002	17288	2.50	0.99		

ASTA NUM. 11      NI 380      NF 2425      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 30.0   (pilastro)

PIL. NUM. 60

Dir. y: base=            30.0, altezza=            30.0

Dir. z: base=            30.0, altezza=            30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-43900	-42990	-13814	13730	-12463	12421	12.06	12.06	7925	8772
7	-43640	-42720	-13790	13705	-12451	12409	12.06	12.06	7917	8757
8	-44170	-43250	-13839	13754	-12476	-12433	12.06	12.06	7933	8788
9	-43890	-42980	-13813	13729	-12463	12421	12.06	12.06	7925	8771
10	-43900	-42990	-13814	13730	-12463	12421	12.06	12.06	7925	8772
11	-43640	-42720	-13790	13705	-12451	12409	12.06	12.06	7917	8757
12	-44170	-43250	-13839	13754	-12476	-12433	12.06	12.06	7933	8788
13	-43890	-42980	-13813	13729	-12463	12421	12.06	12.06	7925	8771
14	-45800	-44880	-13989	13904	-12551	12508	12.06	12.06	7981	8883
15	-45530	-44610	-13964	13880	-12538	12496	12.06	12.06	7973	8868
16	-46070	-45150	-14014	13929	-12563	-12521	12.06	12.06	7989	8899
17	-45790	-44870	-13988	13904	-12550	12508	12.06	12.06	7980	8883

NC	x	Fy		Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
		---	---															
	cm	kg		cmq/m			dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
2	0	116	-1010	2.83	8025	4735	15325	12761	2.50	2.83	8025	4735	15325	12761	2.50	0.69		
7	0	339	-985	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.69		
8	0	-108	-1035	2.83	8025	4735	15231	12761	2.50	2.83	8025	4735	15231	12761	2.50	0.69		
9	0	108	-632	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.69		
10	0	115	-1010	2.83	8025	4735	15325	12761	2.50	2.83	8025	4735	15325	12761	2.50	0.69		
11	0	339	-986	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.69		



12	0	-108	-1035	2.83	8025	4735	15231	12761	2.50	2.83	8025	4735	15231	12761	2.50	0.69
13	0	108	-632	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.69
14	0	123	-1071	2.83	8025	4735	14661	12761	2.50	2.83	8025	4735	14661	12761	2.50	0.70
15	0	346	-1046	2.83	8025	4735	14756	12761	2.50	2.83	8025	4735	14756	12761	2.50	0.69
16	0	-101	-1095	2.83	8025	4735	14567	12761	2.50	2.83	8025	4735	14567	12761	2.50	0.70
17	0	115	-692	2.83	8025	4735	14665	12761	2.50	2.83	8025	4735	14665	12761	2.50	0.70
2	314	116	-1010	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.69
7	314	339	-985	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.69
8	314	-108	-1035	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.69
9	314	108	-632	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.69
10	314	115	-1010	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.69
11	314	339	-986	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.69
12	314	-108	-1035	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.69
13	314	108	-632	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.69
14	314	123	-1071	2.83	8025	4735	14983	12761	2.50	2.83	8025	4735	14983	12761	2.50	0.70
15	314	346	-1046	2.83	8025	4735	15077	12761	2.50	2.83	8025	4735	15077	12761	2.50	0.69
16	314	-101	-1095	2.83	8025	4735	14888	12761	2.50	2.83	8025	4735	14888	12761	2.50	0.70
17	314	115	-692	2.83	8025	4735	14986	12761	2.50	2.83	8025	4735	14986	12761	2.50	0.70

ASTA NUM. 12      NI 382      NF 2424      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 30.0    (pilastro)

PIL. NUM. 61

Dir. y: base=      30.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-39830	-38910	-13439	13354	12276	-12234	12.06	12.06	7806	8533
7	-40160	-39240	-13469	13384	-12291	12249	12.06	12.06	7815	8552
8	-39500	-38580	-13408	13324	12261	-12219	12.06	12.06	7796	8513
9	-39730	-38810	13430	13345	12271	-12229	12.06	12.06	7803	8527
10	-39830	-38910	-13439	13354	12276	-12234	12.06	12.06	7806	8533
11	-40160	-39240	-13469	13384	-12291	12249	12.06	12.06	7815	8552
12	-39500	-38580	-13408	13324	12261	-12219	12.06	12.06	7796	8513
13	-39730	-38810	13430	13345	12271	-12229	12.06	12.06	7803	8527
14	-41540	-40630	-13597	13513	12355	-12313	12.06	12.06	7856	8633
15	-41880	-40960	-13628	13543	-12370	12328	12.06	12.06	7866	8653
16	-41210	-40290	-13566	13481	12340	-12297	12.06	12.06	7846	8614
17	-41440	-40520	13587	13502	12350	-12308	12.06	12.06	7853	8627

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----		
	cm	kg	cmq/m			kg			(theta)	cmq/m		kg			(theta)		
2	0	-48	-398	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.67	
7	0	164	-407	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.67	
8	0	-260	-389	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.67	
9	0	-57	-11	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.67	
10	0	-48	-399	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.67	
11	0	164	-408	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.67	
12	0	-261	-390	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.67	
13	0	-57	-11	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.67	
14	0	-48	-425	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.68	
15	0	164	-434	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.68	
16	0	-260	-416	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.68	
17	0	-56	-38	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.68	
2	314	-48	-398	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.67	
7	314	164	-407	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.67	
8	314	-260	-389	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.67	
9	314	-57	-11	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.67	
10	314	-48	-399	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.67	
11	314	164	-408	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.67	
12	314	-261	-390	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.67	
13	314	-57	-11	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.67	
14	314	-48	-425	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.68	
15	314	164	-434	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.68	
16	314	-260	-416	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.68	
17	314	-56	-38	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.68	

ASTA NUM. 13      NI 374      NF 2427      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 30.0    (pilastro)

PIL. NUM. 56

Dir. y: base=      30.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-35540	-34620	13011	-12909	-12079	12036	12.06	12.06	7680	8255
7	-35410	-34490	12997	-12894	-12073	12030	12.06	12.06	7676	8245
8	-35660	-34750	13025	-12923	-12084	12042	12.06	12.06	7684	8264
9	-35840	-34920	13045	-12942	-12092	12050	12.06	12.06	7689	8276
10	-35530	-34620	13010	-12909	-12078	12036	12.06	12.06	7680	8254
11	-35410	-34490	12997	-12894	-12073	12030	12.06	12.06	7676	8245
12	-35660	-34740	13025	-12922	-12084	12042	12.06	12.06	7683	8263
13	-35840	-34920	13045	-12942	-12092	12050	12.06	12.06	7689	8276
14	-36600	-35680	13129	-13027	-12127	12085	12.06	12.06	7711	8330
15	-36470	-35550	13115	-13012	-12121	12079	12.06	12.06	7707	8321
16	-36730	-35810	13144	-13041	-12133	12091	12.06	12.06	7715	8339
17	-36900	-35980	13163	-13060	-12141	12099	12.06	12.06	7720	8351

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----		
									(theta)						(theta)		



cm		kg		cmq/m		kg		cmq/m		kg		cmq/m		kg		cmq/m	
2	0	840	1802	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.65	
7	0	1356	1802	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.65	
8	0	324	1802	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.65	
9	0	840	2049	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.65	
10	0	840	1802	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.65	
11	0	1356	1802	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.65	
12	0	324	1802	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.65	
13	0	840	2049	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.65	
14	0	865	1987	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.65	
15	0	1380	1987	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.65	
16	0	349	1987	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.65	
17	0	865	2234	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.65	
2	314	840	1802	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.65	
7	314	1356	1802	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.65	
8	314	324	1802	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.65	
9	314	840	2049	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.65	
10	314	840	1802	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.65	
11	314	1356	1802	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.65	
12	314	324	1802	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.65	
13	314	840	2049	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.65	
14	314	865	1987	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.65	
15	314	1380	1987	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.65	
16	314	349	1987	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.65	
17	314	865	2234	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.65	

ASTA NUM. 14 NI 366 NF 2428 SEZ. Rp B= 40.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 57

Dir. y: base= 40.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 40.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-38190	-36960	18495	-18309	-12962	-12852	12.06	12.06	8221	11721
7	-38340	-37110	18518	-18331	-12976	12866	12.06	12.06	8230	11735
8	-38030	-36810	18471	-18286	12948	-12839	12.06	12.06	8212	11706
9	-38600	-37370	18557	-18371	-12999	-12889	12.06	12.06	8245	11760
10	-38190	-36960	18495	-18309	-12962	-12852	12.06	12.06	8221	11721
11	-38340	-37110	18518	-18331	-12976	12866	12.06	12.06	8230	11735
12	-38030	-36810	18471	-18286	12948	-12839	12.06	12.06	8212	11706
13	-38600	-37370	18557	-18371	-12999	-12889	12.06	12.06	8245	11760
14	-39420	-38190	18682	-18495	-13072	-12962	12.06	12.06	8291	11840
15	-39570	-38340	18704	-18518	-13086	12976	12.06	12.06	8300	11854
16	-39260	-38040	18657	-18472	13058	-12949	12.06	12.06	8282	11825
17	-39830	-38600	18744	-18557	-13109	-12999	12.06	12.06	8315	11879

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m			kg			cmq/m			kg				
2	0	-53	3393	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.72	
7	0	564	3380	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.72	
8	0	-671	3407	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.72	
9	0	-56	3850	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.72	
10	0	-53	3393	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.72	
11	0	564	3380	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.72	
12	0	-671	3406	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.72	
13	0	-57	3850	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.72	
14	0	-33	3708	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.73	
15	0	584	3695	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.73	
16	0	-651	3721	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.73	
17	0	-36	4164	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.73	
2	314	-53	3393	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.72	
7	314	564	3380	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.72	
8	314	-671	3407	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.72	
9	314	-56	3850	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.72	
10	314	-53	3393	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.72	
11	314	564	3380	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.72	
12	314	-671	3406	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.72	
13	314	-57	3850	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.72	
14	314	-33	3708	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.73	
15	314	584	3695	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.73	
16	314	-651	3721	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.73	
17	314	-36	4164	2.83	10011	4735	20435	14747	2.50	2.83	9755	6489	21002	16244	2.50	0.73	

ASTA NUM. 15 NI 368 NF 2429 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 55

Dir. y: base= 30.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-24550	-23630	11785	-11683	11305	-11238	12.06	12.06	7179	7474
7	-24280	-23360	11755	-11653	-11285	-11218	12.06	12.06	7167	7455
8	-24820	-23900	11815	-11713	11325	-11257	12.06	12.06	7192	7493
9	-24850	-23930	11819	-11716	11327	-11260	12.06	12.06	7193	7495
10	-24550	-23630	11785	-11683	11305	-11238	12.06	12.06	7179	7474
11	-24280	-23360	11755	-11653	-11285	-11218	12.06	12.06	7167	7455
12	-24820	-23900	11815	-11713	11325	-11257	12.06	12.06	7192	7493
13	-24850	-23930	11819	-11716	11327	-11260	12.06	12.06	7193	7495



14	-25170	-24250	11854	-11752	11351	-11283	12.06	12.06	7208	7518
15	-24900	-23980	11824	-11722	-11331	-11263	12.06	12.06	7196	7499
16	-25440	-24520	11885	-11782	11371	-11303	12.06	12.06	7221	7537
17	-25470	-24550	11888	-11785	11373	-11305	12.06	12.06	7222	7539

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	cm	kg	kg	cmq/m	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	cmq/m	-----	dir. z	-----	(theta)	-----	----	----
						kg											
2	0	-539	1740	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.59	
7	0	-246	1771	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.58	
8	0	-831	1708	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.59	
9	0	-559	1975	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.59	
10	0	-539	1740	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.59	
11	0	-246	1771	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.58	
12	0	-831	1708	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.59	
13	0	-559	1975	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.59	
14	0	-531	1869	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.59	
15	0	-238	1901	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.59	
16	0	-823	1838	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.59	
17	0	-551	2105	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.59	
2	314	-539	1740	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.59	
7	314	-246	1771	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.58	
8	314	-831	1708	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.59	
9	314	-559	1975	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.59	
10	314	-539	1740	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.59	
11	314	-246	1771	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.58	
12	314	-831	1708	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.59	
13	314	-559	1975	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.59	
14	314	-531	1869	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.59	
15	314	-238	1901	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.59	
16	314	-823	1838	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.59	
17	314	-551	2105	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.59	

**ASTA NUM. 16**      NI 2430      NF 2431      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 30.0   (pilastro)

**PIL. NUM. 58**

Dir. y: base=      30.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-23300	-22390	11646	-11544	-11213	11147	12.06	12.06	7121	7385
7	-23580	-22670	11677	-11576	-11234	11167	12.06	12.06	7134	7405
8	-23030	-22110	11616	-11513	-11194	11126	12.06	12.06	7108	7366
9	-23680	-22760	11688	-11586	-11241	11174	12.06	12.06	7139	7412
10	-23300	-22390	11646	-11544	-11213	11147	12.06	12.06	7121	7385
11	-23580	-22660	11677	-11574	-11234	11166	12.06	12.06	7134	7405
12	-23020	-22110	11615	-11513	-11193	11126	12.06	12.06	7108	7366
13	-23680	-22760	11688	-11586	-11241	11174	12.06	12.06	7139	7412
14	-23910	-22990	11714	-11611	-11258	11191	12.06	12.06	7149	7428
15	-24190	-23270	11745	-11642	-11279	11211	12.06	12.06	7162	7448
16	-23630	-22710	11683	-11580	-11238	11170	12.06	12.06	7136	7408
17	-24280	-23360	11755	-11653	-11285	11218	12.06	12.06	7167	7455

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	cm	kg	kg	cmq/m	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	cmq/m	-----	dir. z	-----	(theta)	-----	----	----
						kg											
2	0	1024	1962	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.58	
7	0	1348	1933	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.58	
8	0	699	1992	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.58	
9	0	1011	2257	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.58	
10	0	1023	1962	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.58	
11	0	1348	1933	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.58	
12	0	699	1992	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.58	
13	0	1011	2257	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.58	
14	0	1044	2095	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.58	
15	0	1369	2066	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.58	
16	0	720	2125	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.58	
17	0	1032	2390	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.58	
2	314	1024	1962	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.58	
7	314	1348	1933	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.58	
8	314	699	1992	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.58	
9	314	1011	2257	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.58	
10	314	1023	1962	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.58	
11	314	1348	1933	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.58	
12	314	699	1992	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.58	
13	314	1011	2257	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.58	
14	314	1044	2095	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.58	
15	314	1369	2066	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.58	
16	314	720	2125	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.58	
17	314	1032	2390	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	2.83	8025	4735	15326	12761	2.50	0.58	



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)**

Lavoro: **corpo 3 condizioni statiche** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **4** Tabella: **piano 4**  
 Descrizione: **pilastrini quota 1100**  
 Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 1  
 Spunt. I **24.0** cm Spunt. J **24.0** cm  
 Rcm: **176.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **4280.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm: **-197.19** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **5778.0** kg/cm<sup>2</sup>  
 Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-72.13** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **2756.8** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15** acc: **1.00**

**ASTA NUM. 1** NI 2416 NF 2561 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

**PIL. NUM. 69**

Dir. y: base= 30.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-19490	-18530	-15936	15830	13927	-13892	18.85	18.85	8430	9626
7	-19490	-18530	-15936	15830	13927	-13892	18.85	18.85	8430	9626
8	-19490	-18520	-15936	15829	13927	-13892	18.85	18.85	8430	9626
9	-19380	-18420	-15924	15818	13923	-13888	18.85	18.85	8428	9619
10	-19500	-18530	-15938	15830	13927	-13892	18.85	18.85	8430	9627
11	-19500	-18540	-15938	15831	13927	-13892	18.85	18.85	8430	9627
12	-19500	-18530	-15938	15830	13927	-13892	18.85	18.85	8430	9627
13	-19390	-18420	-15925	15818	13923	-13888	18.85	18.85	8428	9619
14	-19520	-18560	-15940	15833	13928	-13893	18.85	18.85	8431	9628
15	-19520	-18560	-15940	15833	13928	-13893	18.85	18.85	8431	9628
16	-19520	-18550	-15940	15832	13928	-13893	18.85	18.85	8431	9628
17	-19410	-18450	-15928	15821	13924	-13889	18.85	18.85	8428	9621

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--																
	cm	kg	cmq/m		kg			(theta)		cmq/m		kg		(theta)			
2	0	-758	-2116	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	0.85	
7	0	-464	-2123	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	0.85	
8	0	-1052	-2110	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	0.85	
9	0	-753	-2046	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	0.85	
10	0	-756	-2116	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	0.85	
11	0	-461	-2122	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	0.85	
12	0	-1050	-2110	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	0.85	
13	0	-750	-2046	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	0.85	
14	0	-763	-2220	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	0.85	
15	0	-469	-2227	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	0.85	
16	0	-1058	-2214	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	0.85	
17	0	-758	-2150	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	0.85	
2	330	-758	-2116	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	0.85	
7	330	-464	-2123	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	0.85	
8	330	-1052	-2110	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	0.85	
9	330	-753	-2046	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	0.85	
10	330	-756	-2116	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	0.85	
11	330	-461	-2122	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	0.85	
12	330	-1050	-2110	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	0.85	
13	330	-750	-2046	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	0.85	
14	330	-763	-2220	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	0.85	
15	330	-469	-2227	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	0.85	
16	330	-1058	-2214	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	0.85	
17	330	-758	-2150	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	2.83	7395	4735	11333	11333	2.50	0.85	

**ASTA NUM. 2** NI 2417 NF 2560 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

**PIL. NUM. 68**

Dir. y: base= 30.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-18290	-17320	-13830	13721	-11549	11488	16.08	16.08	6981	8349
7	-18280	-17320	-13829	13721	-11548	11488	16.08	16.08	6981	8348
8	-18290	-17330	-13830	13722	-11549	11488	16.08	16.08	6981	8349
9	-18240	-17280	-13824	13716	-11546	11485	16.08	16.08	6979	8346
10	-18280	-17310	-13829	13720	-11548	11487	16.08	16.08	6980	8348
11	-18270	-17310	-13827	13720	-11547	11487	16.08	16.08	6980	8348
12	-18280	-17310	-13829	13720	-11548	11487	16.08	16.08	6980	8348
13	-18230	-17270	-13823	13715	-11545	11485	16.08	16.08	6979	8345
14	-18290	-17330	-13830	13722	-11549	11488	16.08	16.08	6981	8349
15	-18290	-17320	-13830	13721	-11549	11488	16.08	16.08	6981	8349
16	-18300	-17330	-13831	13722	-11549	11488	16.08	16.08	6981	8349



17      -18250    -17280    -13825    13716    -11546    11485    16.08 16.08                    6979                    8346

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
						kg						kg					
2	0	498	-2035	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	0.74	
7	0	799	-2037	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	0.74	
8	0	197	-2032	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	0.74	
9	0	493	-1955	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	0.74	
10	0	499	-2033	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	0.74	
11	0	800	-2036	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	0.74	
12	0	198	-2031	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	0.74	
13	0	494	-1953	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	0.74	
14	0	498	-2135	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	0.74	
15	0	799	-2137	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	0.74	
16	0	198	-2132	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	0.74	
17	0	493	-2055	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	0.74	
2	330	498	-2035	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	0.74	
7	330	799	-2037	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	0.74	
8	330	197	-2032	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	0.74	
9	330	493	-1955	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	0.74	
10	330	499	-2033	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	0.74	
11	330	800	-2036	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	0.74	
12	330	198	-2031	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	0.74	
13	330	494	-1953	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	0.74	
14	330	498	-2135	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	0.74	
15	330	799	-2137	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	0.74	
16	330	198	-2132	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	0.74	
17	330	493	-2055	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	2.83	7381	4735	11333	11333	2.50	0.74	

ASTA NUM. 3      NI 2418      NF 2559      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 30.0    (pilastro)

PIL. NUM. 67

Dir. y: base=      30.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-12370	-11410	-15124	15012	13668	-13633	18.85	18.85	8273	9132
7	-12240	-11280	-15109	14997	13664	-13629	18.85	18.85	8270	9123
8	-12510	-11540	-15140	15027	13673	-13638	18.85	18.85	8276	9142
9	-12300	-11330	-15116	15003	13666	-13630	18.85	18.85	8272	9127
10	-12380	-11410	-15125	15012	13669	-13633	18.85	18.85	8273	9132
11	-12240	-11280	-15109	14997	13664	-13629	18.85	18.85	8270	9123
12	-12510	-11540	-15140	15027	13673	-13638	18.85	18.85	8276	9142
13	-12300	-11330	-15116	15003	13666	-13630	18.85	18.85	8272	9127
14	-12400	-11430	-15127	15015	13669	-13634	18.85	18.85	8274	9134
15	-12260	-11300	-15111	15000	13664	-13629	18.85	18.85	8271	9124
16	-12530	-11560	-15142	15030	13674	-13639	18.85	18.85	8277	9143
17	-12320	-11350	-15118	15005	13666	-13631	18.85	18.85	8272	9128

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
						kg						kg					
2	0	-1105	-1883	2.83	7312	4735	10794	10794	2.50	2.83	7312	4735	10794	10794	2.50	0.85	
7	0	-985	-1890	2.83	7294	4735	10776	10776	2.50	2.83	7294	4735	10776	10776	2.50	0.85	
8	0	-1224	-1876	2.83	7331	4735	10814	10814	2.50	2.83	7331	4735	10814	10814	2.50	0.85	
9	0	-1105	-1796	2.83	7302	4735	10784	10784	2.50	2.83	7302	4735	10784	10784	2.50	0.85	
10	0	-1107	-1883	2.83	7313	4735	10795	10795	2.50	2.83	7313	4735	10795	10795	2.50	0.85	
11	0	-987	-1889	2.83	7294	4735	10776	10776	2.50	2.83	7294	4735	10776	10776	2.50	0.85	
12	0	-1226	-1876	2.83	7331	4735	10814	10814	2.50	2.83	7331	4735	10814	10814	2.50	0.85	
13	0	-1107	-1796	2.83	7302	4735	10784	10784	2.50	2.83	7302	4735	10784	10784	2.50	0.85	
14	0	-1109	-1958	2.83	7316	4735	10798	10798	2.50	2.83	7316	4735	10798	10798	2.50	0.85	
15	0	-990	-1965	2.83	7297	4735	10779	10779	2.50	2.83	7297	4735	10779	10779	2.50	0.85	
16	0	-1229	-1951	2.83	7333	4735	10816	10816	2.50	2.83	7333	4735	10816	10816	2.50	0.85	
17	0	-1110	-1871	2.83	7305	4735	10787	10787	2.50	2.83	7305	4735	10787	10787	2.50	0.85	
2	330	-1105	-1883	2.83	7182	4735	10660	10660	2.50	2.83	7182	4735	10660	10660	2.50	0.86	
7	330	-985	-1890	2.83	7165	4735	10642	10642	2.50	2.83	7165	4735	10642	10642	2.50	0.86	
8	330	-1224	-1876	2.83	7200	4735	10678	10678	2.50	2.83	7200	4735	10678	10678	2.50	0.86	
9	330	-1105	-1796	2.83	7171	4735	10649	10649	2.50	2.83	7171	4735	10649	10649	2.50	0.86	
10	330	-1107	-1883	2.83	7182	4735	10660	10660	2.50	2.83	7182	4735	10660	10660	2.50	0.86	
11	330	-987	-1889	2.83	7165	4735	10642	10642	2.50	2.83	7165	4735	10642	10642	2.50	0.86	
12	330	-1226	-1876	2.83	7200	4735	10678	10678	2.50	2.83	7200	4735	10678	10678	2.50	0.86	
13	330	-1107	-1796	2.83	7171	4735	10649	10649	2.50	2.83	7171	4735	10649	10649	2.50	0.86	
14	330	-1109	-1958	2.83	7185	4735	10663	10663	2.50	2.83	7185	4735	10663	10663	2.50	0.86	
15	330	-990	-1965	2.83	7167	4735	10645	10645	2.50	2.83	7167	4735	10645	10645	2.50	0.86	
16	330	-1229	-1951	2.83	7203	4735	10681	10681	2.50	2.83	7203	4735	10681	10681	2.50	0.86	
17	330	-1110	-1871	2.83	7174	4735	10651	10651	2.50	2.83	7174	4735	10651	10651	2.50	0.86	

ASTA NUM. 4      NI 2364      NF 2613      SEZ.    Rp    B= 30.0    H= 30.0    (pilastro)

PIL. NUM. 70

Dir. y: base=      30.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-11510	-10550	-13052	12940	-11109	11045	16.08	16.08	6714	7876
7	-11670	-10700	-13070	12958	-11120	11055	16.08	16.08	6720	7887
8	-11360	-10400	-13034	12923	-11099	11035	16.08	16.08	6707	7866



9	-11470	-10500	-13047	12935	-11106	11042	16.08	16.08	6712	7873
10	-11510	-10550	-13052	12940	-11109	11045	16.08	16.08	6714	7876
11	-11670	-10700	-13070	12958	-11120	11055	16.08	16.08	6720	7887
12	-11360	-10400	-13034	12923	-11099	11035	16.08	16.08	6707	7866
13	-11470	-10500	-13047	12935	-11106	11042	16.08	16.08	6712	7873
14	-11550	-10580	-13056	12944	-11112	11047	16.08	16.08	6715	7879
15	-11700	-10730	-13074	12961	-11122	11057	16.08	16.08	6721	7889
16	-11390	-10430	-13038	12927	-11101	11037	16.08	16.08	6709	7868
17	-11500	-10530	-13050	12938	-11108	11044	16.08	16.08	6713	7875

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	cmq/m			kg		(theta)		cmq/m		kg		(theta)			
2	0	1245	-2580	2.83	7182	4735	10674	10674	2.50	2.83	7182	4735	10674	10674	2.50	0.74	
7	0	1412	-2587	2.83	7204	4735	10696	10696	2.50	2.83	7204	4735	10696	10696	2.50	0.74	
8	0	1078	-2572	2.83	7162	4735	10653	10653	2.50	2.83	7162	4735	10653	10653	2.50	0.74	
9	0	1256	-2472	2.83	7177	4735	10668	10668	2.50	2.83	7177	4735	10668	10668	2.50	0.74	
10	0	1245	-2580	2.83	7182	4735	10674	10674	2.50	2.83	7182	4735	10674	10674	2.50	0.74	
11	0	1412	-2587	2.83	7204	4735	10696	10696	2.50	2.83	7204	4735	10696	10696	2.50	0.74	
12	0	1078	-2572	2.83	7162	4735	10653	10653	2.50	2.83	7162	4735	10653	10653	2.50	0.74	
13	0	1256	-2473	2.83	7177	4735	10668	10668	2.50	2.83	7177	4735	10668	10668	2.50	0.74	
14	0	1249	-2687	2.83	7188	4735	10679	10679	2.50	2.83	7188	4735	10679	10679	2.50	0.74	
15	0	1416	-2695	2.83	7208	4735	10700	10700	2.50	2.83	7208	4735	10700	10700	2.50	0.74	
16	0	1082	-2680	2.83	7166	4735	10657	10657	2.50	2.83	7166	4735	10657	10657	2.50	0.74	
17	0	1260	-2580	2.83	7181	4735	10672	10672	2.50	2.83	7181	4735	10672	10672	2.50	0.74	
2	330	1245	-2580	2.83	7053	4735	10540	10540	2.50	2.83	7053	4735	10540	10540	2.50	0.75	
7	330	1412	-2587	2.83	7073	4735	10561	10561	2.50	2.83	7073	4735	10561	10561	2.50	0.75	
8	330	1078	-2572	2.83	7033	4735	10519	10519	2.50	2.83	7033	4735	10519	10519	2.50	0.75	
9	330	1256	-2472	2.83	7046	4735	10533	10533	2.50	2.83	7046	4735	10533	10533	2.50	0.75	
10	330	1245	-2580	2.83	7053	4735	10540	10540	2.50	2.83	7053	4735	10540	10540	2.50	0.75	
11	330	1412	-2587	2.83	7073	4735	10561	10561	2.50	2.83	7073	4735	10561	10561	2.50	0.75	
12	330	1078	-2572	2.83	7033	4735	10519	10519	2.50	2.83	7033	4735	10519	10519	2.50	0.75	
13	330	1256	-2473	2.83	7046	4735	10533	10533	2.50	2.83	7046	4735	10533	10533	2.50	0.75	
14	330	1249	-2687	2.83	7057	4735	10544	10544	2.50	2.83	7057	4735	10544	10544	2.50	0.75	
15	330	1416	-2695	2.83	7077	4735	10565	10565	2.50	2.83	7077	4735	10565	10565	2.50	0.75	
16	330	1082	-2680	2.83	7037	4735	10523	10523	2.50	2.83	7037	4735	10523	10523	2.50	0.75	
17	330	1260	-2580	2.83	7050	4735	10537	10537	2.50	2.83	7050	4735	10537	10537	2.50	0.75	

**ASTA NUM. 5** NI 2420 NF 2557 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

**PIL. NUM. 66**

Dir. y: base= 30.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-19060	-18100	8192	-8085	-8192	8085	8.04	8.04	4933	4933
7	-19090	-18120	8195	-8088	-8195	8088	8.04	8.04	4934	4934
8	-19040	-18070	8190	-8082	-8190	8082	8.04	8.04	4931	4931
9	-19030	-18070	8189	-8082	-8189	8082	8.04	8.04	4931	4931
10	-19060	-18100	8192	-8085	-8192	8085	8.04	8.04	4933	4933
11	-19090	-18120	8195	-8088	-8195	8088	8.04	8.04	4934	4934
12	-19040	-18070	8190	-8082	-8190	8082	8.04	8.04	4931	4931
13	-19030	-18070	8189	-8082	-8189	8082	8.04	8.04	4931	4931
14	-19020	-18050	8188	-8080	-8188	8080	8.04	8.04	4930	4930
15	-19050	-18080	8191	-8083	-8191	8083	8.04	8.04	4932	4932
16	-18990	-18030	8184	-8078	-8184	8078	8.04	8.04	4928	4928
17	-18990	-18020	8184	-8076	-8184	8076	8.04	8.04	4928	4928

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	-----	-----	-----	-----	dir. z	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	cmq/m			kg		(theta)		cmq/m		kg		(theta)			
2	0	502	826	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
7	0	505	816	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
8	0	500	836	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
9	0	504	1005	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
10	0	502	826	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
11	0	505	816	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
12	0	500	836	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
13	0	504	1005	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
14	0	503	854	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
15	0	505	844	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
16	0	500	864	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
17	0	504	1033	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
2	330	502	826	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
7	330	505	816	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
8	330	500	836	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
9	330	504	1005	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
10	330	502	826	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
11	330	505	816	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
12	330	500	836	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
13	330	504	1005	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
14	330	503	854	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
15	330	505	844	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
16	330	500	864	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
17	330	504	1033	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	

**ASTA NUM. 6** NI 2419 NF 2558 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

**PIL. NUM. 65**

Dir. y: base= 30.0, altezza= 30.0

Dir. z: base= 30.0, altezza= 30.0



NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-22260	-21290	8548	-8440	8548	-8440	8.04	8.04	5148	5148
7	-22300	-21340	8552	-8446	8552	8446	8.04	8.04	5151	5151
8	-22220	-21250	8543	-8436	8543	-8436	8.04	8.04	5145	5145
9	-22240	-21270	8546	-8438	8546	-8438	8.04	8.04	5146	5146
10	-22260	-21290	8548	-8440	8548	-8440	8.04	8.04	5148	5148
11	-22300	-21340	8552	-8446	8552	8446	8.04	8.04	5151	5151
12	-22220	-21250	8543	-8436	8543	-8436	8.04	8.04	5145	5145
13	-22240	-21270	8546	-8438	8546	-8438	8.04	8.04	5146	5146
14	-22220	-21250	8543	-8436	8543	-8436	8.04	8.04	5145	5145
15	-22260	-21300	8548	-8441	8548	8441	8.04	8.04	5148	5148
16	-22180	-21210	8539	-8431	8539	-8431	8.04	8.04	5142	5142
17	-22200	-21230	8541	-8433	8541	-8433	8.04	8.04	5144	5144

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
2	0	-212	1427	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
7	0	-124	1422	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
8	0	-301	1431	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
9	0	-215	1609	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
10	0	-212	1427	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
11	0	-123	1422	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
12	0	-300	1431	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
13	0	-215	1608	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
14	0	-217	1487	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
15	0	-129	1483	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
16	0	-306	1492	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
17	0	-220	1669	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
2	330	-212	1427	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
7	330	-124	1422	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
8	330	-301	1431	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
9	330	-215	1609	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
10	330	-212	1427	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
11	330	-123	1422	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
12	330	-300	1431	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
13	330	-215	1608	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
14	330	-217	1487	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
15	330	-129	1483	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
16	330	-306	1492	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
17	330	-220	1669	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	

ASTA NUM. 7      NI 2421      NF 2556      SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 64

Dir. y: base=      30.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-22840	-21880	8612	-8506	8612	-8506	8.04	8.04	5187	5187
7	-22760	-21800	8603	-8497	8603	8497	8.04	8.04	5182	5182
8	-22930	-21960	8622	-8515	8622	-8515	8.04	8.04	5193	5193
9	-22840	-21870	8612	-8505	8612	-8505	8.04	8.04	5187	5187
10	-22850	-21880	8613	-8506	8613	-8506	8.04	8.04	5188	5188
11	-22770	-21800	8605	-8497	8605	8497	8.04	8.04	5182	5182
12	-22930	-21960	8622	-8515	8622	-8515	8.04	8.04	5193	5193
13	-22840	-21880	8612	-8506	8612	-8506	8.04	8.04	5187	5187
14	-22830	-21860	8611	-8503	8611	-8503	8.04	8.04	5186	5186
15	-22750	-21780	8602	-8495	8602	8495	8.04	8.04	5181	5181
16	-22910	-21950	8620	-8513	8620	-8513	8.04	8.04	5192	5192
17	-22830	-21860	8611	-8503	8611	-8503	8.04	8.04	5186	5186

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
2	0	-48	1462	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
7	0	71	1466	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
8	0	-166	1458	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
9	0	-52	1610	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
10	0	-48	1464	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
11	0	71	1467	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
12	0	-166	1460	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
13	0	-52	1611	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
14	0	-49	1511	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
15	0	70	1515	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
16	0	-167	1507	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
17	0	-53	1659	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
2	330	-48	1462	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
7	330	71	1466	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
8	330	-166	1458	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
9	330	-52	1610	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
10	330	-48	1464	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
11	330	71	1467	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
12	330	-166	1460	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
13	330	-52	1611	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	
14	330	-49	1511	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47	



15	330	70	1515	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47
16	330	-167	1507	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47
17	330	-53	1659	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.47

ASTA NUM. 8            NI 2422        NF 2555        SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 30.0   (pilastro)

PIL. NUM. 63

Dir. y: base=        30.0, altezza=        30.0

Dir. z: base=        30.0, altezza=        30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-19390	-18430	8229	-8122	8229	-8122	8.04	8.04	4955	4955
7	-19380	-18410	8228	-8120	8228	-8120	8.04	8.04	4954	4954
8	-19410	-18450	8231	-8124	8231	-8124	8.04	8.04	4956	4956
9	-19390	-18430	8229	-8122	8229	-8122	8.04	8.04	4955	4955
10	-19400	-18430	8230	-8122	8230	-8122	8.04	8.04	4955	4955
11	-19380	-18410	8228	-8120	8228	-8120	8.04	8.04	4954	4954
12	-19410	-18450	8231	-8124	8231	-8124	8.04	8.04	4956	4956
13	-19390	-18430	8229	-8122	8229	-8122	8.04	8.04	4955	4955
14	-19370	-18400	8227	-8119	8227	-8119	8.04	8.04	4953	4953
15	-19350	-18380	8224	-8117	8224	-8117	8.04	8.04	4952	4952
16	-19390	-18420	8229	-8121	8229	-8121	8.04	8.04	4954	4954
17	-19370	-18400	8227	-8119	8227	-8119	8.04	8.04	4953	4953

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	---	---	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
2	0	-756	929	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
7	0	-754	934	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
8	0	-758	924	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
9	0	-756	1104	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
10	0	-756	929	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
11	0	-754	934	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
12	0	-758	924	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
13	0	-757	1104	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
14	0	-771	955	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
15	0	-769	961	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
16	0	-773	950	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
17	0	-772	1130	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
2	330	-756	929	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
7	330	-754	934	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
8	330	-758	924	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
9	330	-756	1104	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
10	330	-756	929	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
11	330	-754	934	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
12	330	-758	924	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
13	330	-757	1104	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
14	330	-771	955	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
15	330	-769	961	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
16	330	-773	950	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
17	330	-772	1130	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	

ASTA NUM. 9            NI 2423        NF 2554        SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 30.0   (pilastro)

PIL. NUM. 62

Dir. y: base=        30.0, altezza=        30.0

Dir. z: base=        30.0, altezza=        30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-16730	-15760	-7933	7825	-7933	7825	8.04	8.04	4775	4775
7	-16710	-15750	-7931	7824	-7931	7824	8.04	8.04	4774	4774
8	-16740	-15780	-7934	7827	-7934	7827	8.04	8.04	4776	4776
9	-16720	-15750	7932	-7824	-7932	7824	8.04	8.04	4775	4775
10	-16730	-15760	-7933	7825	-7933	7825	8.04	8.04	4775	4775
11	-16710	-15750	-7931	7824	-7931	7824	8.04	8.04	4774	4774
12	-16740	-15780	-7934	7827	-7934	7827	8.04	8.04	4776	4776
13	-16720	-15750	7932	-7824	-7932	7824	8.04	8.04	4775	4775
14	-16710	-15750	-7931	7824	-7931	7824	8.04	8.04	4774	4774
15	-16700	-15730	-7930	7822	-7930	7822	8.04	8.04	4773	4773
16	-16720	-15760	-7932	-7825	-7932	7825	8.04	8.04	4775	4775
17	-16700	-15730	7930	-7822	-7930	7822	8.04	8.04	4773	4773

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	---	---	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
2	0	465	-45	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
7	0	456	-63	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
8	0	474	-26	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
9	0	466	153	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
10	0	465	-45	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
11	0	456	-64	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
12	0	474	-26	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
13	0	466	152	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
14	0	466	-34	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
15	0	456	-52	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
16	0	475	-15	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
17	0	466	164	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
2	330	465	-45	2.83	6220	4735	11267	10956	2.50	2.83	6220	4735	11267	10956	2.50	0.44	



7	330	456	-63	2.83	6220	4735	11266	10956	2.50	2.83	6220	4735	11266	10956	2.50	0.44
8	330	474	-26	2.83	6220	4735	11270	10956	2.50	2.83	6220	4735	11270	10956	2.50	0.44
9	330	466	153	2.83	6220	4735	11266	10956	2.50	2.83	6220	4735	11266	10956	2.50	0.44
10	330	465	-45	2.83	6220	4735	11267	10956	2.50	2.83	6220	4735	11267	10956	2.50	0.44
11	330	456	-64	2.83	6220	4735	11266	10956	2.50	2.83	6220	4735	11266	10956	2.50	0.44
12	330	474	-26	2.83	6220	4735	11270	10956	2.50	2.83	6220	4735	11270	10956	2.50	0.44
13	330	466	152	2.83	6220	4735	11266	10956	2.50	2.83	6220	4735	11266	10956	2.50	0.44
14	330	466	-34	2.83	6220	4735	11266	10956	2.50	2.83	6220	4735	11266	10956	2.50	0.44
15	330	456	-52	2.83	6220	4735	11263	10956	2.50	2.83	6220	4735	11263	10956	2.50	0.44
16	330	475	-15	2.83	6220	4735	11267	10956	2.50	2.83	6220	4735	11267	10956	2.50	0.44
17	330	466	164	2.83	6220	4735	11263	10956	2.50	2.83	6220	4735	11263	10956	2.50	0.44

ASTA NUM. 10      NI 2424      NF 2553      SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 61

Dir. y: base=            30.0, altezza=            30.0

Dir. z: base=            30.0, altezza=            30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-17860	-16900	-8059	7952	8059	7952	8.04	8.04	4852	4852
7	-17980	-17020	-8072	7965	0	7965	8.04	8.04	2414	4860
8	-17740	-16770	-8045	7938	8045	-7938	8.04	8.04	4843	4843
9	-17860	-16890	-8059	7951	8059	7951	8.04	8.04	4851	4851
10	-17860	-16900	-8059	7952	8059	7952	8.04	8.04	4852	4852
11	-17980	-17020	-8072	7965	0	7965	8.04	8.04	2414	4860
12	-17740	-16770	-8045	7938	8045	-7938	8.04	8.04	4843	4843
13	-17860	-16890	-8059	7951	8059	7951	8.04	8.04	4851	4851
14	-17830	-16860	-8055	7948	8055	7948	8.04	8.04	4849	4849
15	-17950	-16990	-8069	7962	0	7962	8.04	8.04	2413	4858
16	-17710	-16740	-8042	7934	8042	-7934	8.04	8.04	4841	4841
17	-17830	-16860	-8055	7948	8055	7948	8.04	8.04	4849	4849

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
2	0	36	-753	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
7	0	154	-753	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
8	0	-82	-754	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
9	0	36	-552	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
10	0	36	-753	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
11	0	154	-753	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
12	0	-82	-754	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
13	0	36	-552	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
14	0	41	-773	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
15	0	159	-773	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
16	0	-77	-774	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
17	0	40	-572	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
2	330	36	-753	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
7	330	154	-753	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
8	330	-82	-754	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
9	330	36	-552	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
10	330	36	-753	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
11	330	154	-753	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
12	330	-82	-754	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
13	330	36	-552	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
14	330	41	-773	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
15	330	159	-773	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
16	330	-77	-774	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
17	330	40	-572	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	

ASTA NUM. 11      NI 2425      NF 2552      SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 60

Dir. y: base=            30.0, altezza=            30.0

Dir. z: base=            30.0, altezza=            30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-19840	-18880	-8279	8172	-8279	8172	8.04	8.04	4985	4985
7	-19760	-18790	-8270	8162	-8270	8162	8.04	8.04	4979	4979
8	-19920	-18960	-8288	8181	8288	-8181	8.04	8.04	4991	4991
9	-19830	-18860	-8278	8170	-8278	8170	8.04	8.04	4984	4984
10	-19840	-18870	-8279	8171	-8279	8171	8.04	8.04	4985	4985
11	-19760	-18790	-8270	8162	-8270	8162	8.04	8.04	4979	4979
12	-19920	-18950	-8288	8180	8288	-8180	8.04	8.04	4990	4990
13	-19830	-18860	-8278	8170	-8278	8170	8.04	8.04	4984	4984
14	-19830	-18870	-8278	8171	-8278	8171	8.04	8.04	4984	4984
15	-19750	-18790	-8269	8162	-8269	8162	8.04	8.04	4979	4979
16	-19910	-18950	-8287	8180	8287	-8180	8.04	8.04	4990	4990
17	-19820	-18850	-8277	8169	-8277	8169	8.04	8.04	4983	4983

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
2	0	53	-1481	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.46	
7	0	182	-1474	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
8	0	-76	-1487	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.46	
9	0	52	-1291	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	
10	0	53	-1481	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.46	
11	0	182	-1475	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45	



12	0	-76	-1487	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.46
13	0	52	-1291	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45
14	0	57	-1532	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45
15	0	186	-1526	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45
16	0	-72	-1539	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.46
17	0	56	-1342	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45
2	330	53	-1481	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.46
7	330	182	-1474	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45
8	330	-76	-1487	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.46
9	330	52	-1291	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45
10	330	53	-1481	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.46
11	330	182	-1475	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45
12	330	-76	-1487	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.46
13	330	52	-1291	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45
14	330	57	-1532	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45
15	330	186	-1526	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45
16	330	-72	-1539	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.46
17	330	56	-1342	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.45

**ASTA NUM. 12**      NI 2426      NF 2551      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 30.0   (pilastro)

**PIL. NUM. 59**

Dir. y: base=      30.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-18000	-17040	-8074	7968	8074	-7968	8.04	8.04	4861	4861
7	-17970	-17010	-8071	7964	8071	-7964	8.04	8.04	4859	4859
8	-18030	-17070	-8078	7971	8078	-7971	8.04	8.04	4863	4863
9	-17990	-17030	-8073	7966	8073	-7966	8.04	8.04	4860	4860
10	-18000	-17040	-8074	7968	8074	-7968	8.04	8.04	4861	4861
11	-17970	-17010	-8071	7964	8071	-7964	8.04	8.04	4859	4859
12	-18030	-17070	-8078	7971	8078	-7971	8.04	8.04	4863	4863
13	-17990	-17030	-8073	7966	8073	-7966	8.04	8.04	4860	4860
14	-18010	-17050	-8075	7969	8075	-7969	8.04	8.04	4862	4862
15	-17980	-17020	-8072	7965	8072	-7965	8.04	8.04	4860	4860
16	-18040	-17080	-8079	7972	8079	-7972	8.04	8.04	4864	4864
17	-18000	-17040	-8074	7968	8074	-7968	8.04	8.04	4861	4861

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m			dir. y		(theta)	cmq/m			dir. z		(theta)		
2	0	-724	-795	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
7	0	-718	-766	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
8	0	-730	-824	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
9	0	-724	-624	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
10	0	-724	-795	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
11	0	-718	-766	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
12	0	-730	-824	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
13	0	-724	-624	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
14	0	-739	-810	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
15	0	-733	-781	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
16	0	-745	-839	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
17	0	-739	-639	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
2	330	-724	-795	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
7	330	-718	-766	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
8	330	-730	-824	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
9	330	-724	-624	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
10	330	-724	-795	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
11	330	-718	-766	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
12	330	-730	-824	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
13	330	-724	-624	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
14	330	-739	-810	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
15	330	-733	-781	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
16	330	-745	-839	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	
17	330	-739	-639	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	2.83	6220	4735	11333	10956	2.50	0.44	

**ASTA NUM. 13**      NI 2431      NF 2547      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 30.0   (pilastro)

**PIL. NUM. 58**

Dir. y: base=      30.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-8543	-7577	6984	-6871	-6984	6871	8.04	8.04	4198	4198
7	-8637	-7672	6995	-6882	-6995	6882	8.04	8.04	4205	4205
8	-8448	-7483	6973	-6860	-6973	6860	8.04	8.04	4192	4192
9	-8646	-7681	6996	-6883	-6996	6883	8.04	8.04	4206	4206
10	-8542	-7577	6984	-6871	-6984	6871	8.04	8.04	4198	4198
11	-8637	-7672	6995	-6882	-6995	6882	8.04	8.04	4205	4205
12	-8448	-7483	6973	-6860	-6973	6860	8.04	8.04	4192	4192
13	-8646	-7681	6996	-6883	-6996	6883	8.04	8.04	4206	4206
14	-8572	-7607	6987	-6874	-6987	6874	8.04	8.04	4201	4201
15	-8666	-7701	6998	-6885	-6998	6885	8.04	8.04	4207	4207
16	-8478	-7512	6976	-6863	-6976	6863	8.04	8.04	4194	4194
17	-8676	-7710	6999	-6886	-6999	6886	8.04	8.04	4208	4208

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m			dir. y		(theta)	cmq/m			dir. z		(theta)		



cm		kg		cmq/m		kg		cmq/m		kg		cmq/m		kg		cmq/m	
2	0	1039	1974	2.83	5621	4735	10259	10259	2.50	2.83	5621	4735	10259	10259	2.50	0.41	
7	0	1133	1972	2.83	5633	4735	10273	10273	2.50	2.83	5633	4735	10273	10273	2.50	0.41	
8	0	945	1977	2.83	5608	4735	10246	10246	2.50	2.83	5608	4735	10246	10246	2.50	0.41	
9	0	1037	2117	2.83	5635	4735	10274	10274	2.50	2.83	5635	4735	10274	10274	2.50	0.41	
10	0	1039	1974	2.83	5621	4735	10259	10259	2.50	2.83	5621	4735	10259	10259	2.50	0.41	
11	0	1133	1972	2.83	5633	4735	10273	10273	2.50	2.83	5633	4735	10273	10273	2.50	0.41	
12	0	945	1976	2.83	5608	4735	10246	10246	2.50	2.83	5608	4735	10246	10246	2.50	0.41	
13	0	1036	2117	2.83	5635	4735	10274	10274	2.50	2.83	5635	4735	10274	10274	2.50	0.41	
14	0	1043	2055	2.83	5625	4735	10264	10264	2.50	2.83	5625	4735	10264	10264	2.50	0.41	
15	0	1137	2053	2.83	5637	4735	10277	10277	2.50	2.83	5637	4735	10277	10277	2.50	0.41	
16	0	949	2058	2.83	5612	4735	10250	10250	2.50	2.83	5612	4735	10250	10250	2.50	0.41	
17	0	1041	2198	2.83	5639	4735	10278	10278	2.50	2.83	5639	4735	10278	10278	2.50	0.41	
2	330	1039	1974	2.83	5490	4735	10125	10125	2.50	2.83	5490	4735	10125	10125	2.50	0.41	
7	330	1133	1972	2.83	5503	4735	10138	10138	2.50	2.83	5503	4735	10138	10138	2.50	0.41	
8	330	945	1977	2.83	5478	4735	10111	10111	2.50	2.83	5478	4735	10111	10111	2.50	0.41	
9	330	1037	2117	2.83	5504	4735	10139	10139	2.50	2.83	5504	4735	10139	10139	2.50	0.41	
10	330	1039	1974	2.83	5490	4735	10125	10125	2.50	2.83	5490	4735	10125	10125	2.50	0.41	
11	330	1133	1972	2.83	5503	4735	10138	10138	2.50	2.83	5503	4735	10138	10138	2.50	0.41	
12	330	945	1976	2.83	5478	4735	10111	10111	2.50	2.83	5478	4735	10111	10111	2.50	0.41	
13	330	1036	2117	2.83	5504	4735	10139	10139	2.50	2.83	5504	4735	10139	10139	2.50	0.41	
14	330	1043	2055	2.83	5494	4735	10129	10129	2.50	2.83	5494	4735	10129	10129	2.50	0.41	
15	330	1137	2053	2.83	5507	4735	10142	10142	2.50	2.83	5507	4735	10142	10142	2.50	0.41	
16	330	949	2058	2.83	5482	4735	10116	10116	2.50	2.83	5482	4735	10116	10116	2.50	0.41	
17	330	1041	2198	2.83	5508	4735	10143	10143	2.50	2.83	5508	4735	10143	10143	2.50	0.41	

ASTA NUM. 14      NI 2428      NF 2549      SEZ. Rp   B= 30.0   H= 30.0   (pilastro)

PIL. NUM. 57

Dir. y: base=      30.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	kg
2	-15170	-14200	7759	-7645	7759	7645	8.04	8.04	4668	4668
7	-15230	-14270	7766	-7654	-7766	7654	8.04	8.04	4673	4673
8	-15110	-14140	7752	-7638	7752	-7638	8.04	8.04	4664	4664
9	-15270	-14310	7771	-7658	7771	7658	8.04	8.04	4675	4675
10	-15170	-14200	7759	-7645	7759	7645	8.04	8.04	4668	4668
11	-15230	-14270	7766	-7654	-7766	7654	8.04	8.04	4673	4673
12	-15110	-14140	7752	-7638	7752	-7638	8.04	8.04	4664	4664
13	-15270	-14310	7771	-7658	7771	7658	8.04	8.04	4675	4675
14	-15250	-14280	7768	-7655	7768	7655	8.04	8.04	4674	4674
15	-15310	-14340	7775	-7662	-7775	7662	8.04	8.04	4678	4678
16	-15190	-14220	7761	-7648	7761	-7648	8.04	8.04	4669	4669
17	-15350	-14390	7780	-7668	7780	7668	8.04	8.04	4681	4681

NC	x	Fy		Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
		kg	kg		cmq/m			dir. y		(theta)	cmq/m			dir. z		(theta)		
	cm							kg						kg				
2	0	33	1918	2.83	6220	4735	11185	10956	2.50	2.83	6220	4735	11185	10956	2.50	0.43		
7	0	274	1923	2.83	6220	4735	11193	10956	2.50	2.83	6220	4735	11193	10956	2.50	0.43		
8	0	-207	1913	2.83	6220	4735	11177	10956	2.50	2.83	6220	4735	11177	10956	2.50	0.43		
9	0	34	2002	2.83	6220	4735	11199	10956	2.50	2.83	6220	4735	11199	10956	2.50	0.43		
10	0	33	1918	2.83	6220	4735	11185	10956	2.50	2.83	6220	4735	11185	10956	2.50	0.43		
11	0	274	1923	2.83	6220	4735	11193	10956	2.50	2.83	6220	4735	11193	10956	2.50	0.43		
12	0	-208	1913	2.83	6220	4735	11177	10956	2.50	2.83	6220	4735	11177	10956	2.50	0.43		
13	0	34	2002	2.83	6220	4735	11199	10956	2.50	2.83	6220	4735	11199	10956	2.50	0.43		
14	0	52	1997	2.83	6220	4735	11196	10956	2.50	2.83	6220	4735	11196	10956	2.50	0.43		
15	0	293	2002	2.83	6220	4735	11205	10956	2.50	2.83	6220	4735	11205	10956	2.50	0.43		
16	0	-189	1992	2.83	6220	4735	11188	10956	2.50	2.83	6220	4735	11188	10956	2.50	0.43		
17	0	52	2081	2.83	6220	4735	11210	10956	2.50	2.83	6220	4735	11210	10956	2.50	0.43		
2	330	33	1918	2.83	6220	4735	11050	10956	2.50	2.83	6220	4735	11050	10956	2.50	0.43		
7	330	274	1923	2.83	6220	4735	11059	10956	2.50	2.83	6220	4735	11059	10956	2.50	0.43		
8	330	-207	1913	2.83	6220	4735	11041	10956	2.50	2.83	6220	4735	11041	10956	2.50	0.43		
9	330	34	2002	2.83	6220	4735	11065	10956	2.50	2.83	6220	4735	11065	10956	2.50	0.43		
10	330	33	1918	2.83	6220	4735	11050	10956	2.50	2.83	6220	4735	11050	10956	2.50	0.43		
11	330	274	1923	2.83	6220	4735	11059	10956	2.50	2.83	6220	4735	11059	10956	2.50	0.43		
12	330	-208	1913	2.83	6220	4735	11041	10956	2.50	2.83	6220	4735	11041	10956	2.50	0.43		
13	330	34	2002	2.83	6220	4735	11065	10956	2.50	2.83	6220	4735	11065	10956	2.50	0.43		
14	330	52	1997	2.83	6220	4735	11061	10956	2.50	2.83	6220	4735	11061	10956	2.50	0.43		
15	330	293	2002	2.83	6220	4735	11069	10956	2.50	2.83	6220	4735	11069	10956	2.50	0.43		
16	330	-189	1992	2.83	6220	4735	11052	10956	2.50	2.83	6220	4735	11052	10956	2.50	0.43		
17	330	52	2081	2.83	6220	4735	11076	10956	2.50	2.83	6220	4735	11076	10956	2.50	0.43		

ASTA NUM. 15      NI 2427      NF 2550      SEZ. Rp   B= 30.0   H= 30.0   (pilastro)

PIL. NUM. 56

Dir. y: base=      30.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	kg
2	-14610	-13650	7693	-7581	-7693	7581	8.04	8.04	4629	4629
7	-14580	-13620	7690	-7578	-7690	7578	8.04	8.04	4627	4627
8	-14640	-13680	7697	-7585	-7697	7585	8.04	8.04	4631	4631
9	-14690	-13730	7703	-7591	-7703	7591	8.04	8.04	4634	4634
10	-14610	-13650	7693	-7581	-7693	7581	8.04	8.04	4629	4629
11	-14580	-13620	7690	-7578	-7690	7578	8.04	8.04	4627	4627
12	-14640	-13680	7697	-7585	-7697	7585	8.04	8.04	4631	4631
13	-14690	-13730	7703	-7591	-7703	7591	8.04	8.04	4634	4634



14	-14580	-13620	7690	-7578	-7690	7578	8.04	8.04	4627	4627
15	-14550	-13590	7686	-7574	-7686	7574	8.04	8.04	4624	4624
16	-14610	-13650	7693	-7581	-7693	7581	8.04	8.04	4629	4629
17	-14660	-13690	7699	-7586	-7699	7586	8.04	8.04	4632	4632

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
						kg											
2	0	848	1936	2.83	6220	4735	11107	10956	2.50	2.83	6220	4735	11107	10956	2.50	0.42	
7	0	1124	1936	2.83	6220	4735	11103	10956	2.50	2.83	6220	4735	11103	10956	2.50	0.42	
8	0	571	1937	2.83	6220	4735	11111	10956	2.50	2.83	6220	4735	11111	10956	2.50	0.42	
9	0	849	2048	2.83	6220	4735	11118	10956	2.50	2.83	6220	4735	11118	10956	2.50	0.42	
10	0	847	1936	2.83	6220	4735	11107	10956	2.50	2.83	6220	4735	11107	10956	2.50	0.42	
11	0	1124	1935	2.83	6220	4735	11103	10956	2.50	2.83	6220	4735	11103	10956	2.50	0.42	
12	0	571	1937	2.83	6220	4735	11111	10956	2.50	2.83	6220	4735	11111	10956	2.50	0.42	
13	0	849	2048	2.83	6220	4735	11118	10956	2.50	2.83	6220	4735	11118	10956	2.50	0.42	
14	0	866	2031	2.83	6220	4735	11103	10956	2.50	2.83	6220	4735	11103	10956	2.50	0.42	
15	0	1142	2030	2.83	6220	4735	11098	10956	2.50	2.83	6220	4735	11098	10956	2.50	0.42	
16	0	589	2032	2.83	6220	4735	11107	10956	2.50	2.83	6220	4735	11107	10956	2.50	0.42	
17	0	867	2143	2.83	6220	4735	11114	10956	2.50	2.83	6220	4735	11114	10956	2.50	0.42	
2	330	848	1936	2.83	6220	4735	10973	10956	2.50	2.83	6220	4735	10973	10956	2.50	0.42	
7	330	1124	1936	2.83	6220	4735	10969	10956	2.50	2.83	6220	4735	10969	10956	2.50	0.42	
8	330	571	1937	2.83	6220	4735	10977	10956	2.50	2.83	6220	4735	10977	10956	2.50	0.42	
9	330	849	2048	2.83	6220	4735	10984	10956	2.50	2.83	6220	4735	10984	10956	2.50	0.42	
10	330	847	1936	2.83	6220	4735	10973	10956	2.50	2.83	6220	4735	10973	10956	2.50	0.42	
11	330	1124	1935	2.83	6220	4735	10969	10956	2.50	2.83	6220	4735	10969	10956	2.50	0.42	
12	330	571	1937	2.83	6220	4735	10977	10956	2.50	2.83	6220	4735	10977	10956	2.50	0.42	
13	330	849	2048	2.83	6220	4735	10984	10956	2.50	2.83	6220	4735	10984	10956	2.50	0.42	
14	330	866	2031	2.83	6220	4735	10969	10956	2.50	2.83	6220	4735	10969	10956	2.50	0.42	
15	330	1142	2030	2.83	6220	4735	10964	10956	2.50	2.83	6220	4735	10964	10956	2.50	0.42	
16	330	589	2032	2.83	6220	4735	10973	10956	2.50	2.83	6220	4735	10973	10956	2.50	0.42	
17	330	867	2143	2.83	6220	4735	10978	10956	2.50	2.83	6220	4735	10978	10956	2.50	0.42	

**ASTA NUM. 16**      NI 2429      NF 2548      SEZ.   Rp   B= 30.0   H= 30.0   (pilastro)

**PIL. NUM. 55**

Dir. y: base=      30.0, altezza=      30.0

Dir. z: base=      30.0, altezza=      30.0

NC	Fx		My res.		Mz res.		Arm. totale		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	kg		kg*m		kg*m		cmq		kg	
2	-9593	-8627	9966	-9854	9657	-9569	12.06	12.06	5826	6006
7	-9479	-8514	9953	-9841	9646	-9559	12.06	12.06	5820	5998
8	-9706	-8741	9979	-9868	9667	-9580	12.06	12.06	5832	6014
9	-9681	-8715	9977	-9865	9665	-9577	12.06	12.06	5831	6012
10	-9593	-8627	9966	-9854	9657	-9569	12.06	12.06	5826	6006
11	-9479	-8514	9953	-9841	9646	-9559	12.06	12.06	5820	5998
12	-9706	-8741	9979	-9868	9667	-9580	12.06	12.06	5832	6014
13	-9681	-8715	9977	-9865	9665	-9577	12.06	12.06	5831	6012
14	-9600	-8635	9967	-9855	9657	-9570	12.06	12.06	5827	6007
15	-9487	-8521	9954	-9842	9647	-9560	12.06	12.06	5820	5999
16	-9713	-8748	9980	-9868	9668	-9580	12.06	12.06	5833	6015
17	-9688	-8723	9977	-9866	9665	-9578	12.06	12.06	5831	6013

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)		cmq/m		dir. z		(theta)			
						kg											
2	0	-1118	1214	2.83	6409	4735	10406	10406	2.50	2.83	6409	4735	10406	10406	2.50	0.58	
7	0	-982	1223	2.83	6394	4735	10390	10390	2.50	2.83	6394	4735	10390	10390	2.50	0.58	
8	0	-1254	1204	2.83	6424	4735	10422	10422	2.50	2.83	6424	4735	10422	10422	2.50	0.58	
9	0	-1121	1317	2.83	6421	4735	10418	10418	2.50	2.83	6421	4735	10418	10418	2.50	0.58	
10	0	-1118	1213	2.83	6409	4735	10406	10406	2.50	2.83	6409	4735	10406	10406	2.50	0.58	
11	0	-982	1223	2.83	6394	4735	10390	10390	2.50	2.83	6394	4735	10390	10390	2.50	0.58	
12	0	-1254	1204	2.83	6424	4735	10422	10422	2.50	2.83	6424	4735	10422	10422	2.50	0.58	
13	0	-1121	1316	2.83	6421	4735	10418	10418	2.50	2.83	6421	4735	10418	10418	2.50	0.58	
14	0	-1125	1258	2.83	6410	4735	10407	10407	2.50	2.83	6410	4735	10407	10407	2.50	0.58	
15	0	-989	1268	2.83	6395	4735	10391	10391	2.50	2.83	6395	4735	10391	10391	2.50	0.58	
16	0	-1262	1249	2.83	6425	4735	10423	10423	2.50	2.83	6425	4735	10423	10423	2.50	0.58	
17	0	-1128	1361	2.83	6422	4735	10419	10419	2.50	2.83	6422	4735	10419	10419	2.50	0.58	
2	330	-1118	1214	2.83	6279	4735	10271	10271	2.50	2.83	6279	4735	10271	10271	2.50	0.58	
7	330	-982	1223	2.83	6263	4735	10255	10255	2.50	2.83	6263	4735	10255	10255	2.50	0.58	
8	330	-1254	1204	2.83	6294	4735	10287	10287	2.50	2.83	6294	4735	10287	10287	2.50	0.58	
9	330	-1121	1317	2.83	6290	4735	10284	10284	2.50	2.83	6290	4735	10284	10284	2.50	0.58	
10	330	-1118	1213	2.83	6279	4735	10271	10271	2.50	2.83	6279	4735	10271	10271	2.50	0.58	
11	330	-982	1223	2.83	6263	4735	10255	10255	2.50	2.83	6263	4735	10255	10255	2.50	0.58	
12	330	-1254	1204	2.83	6294	4735	10287	10287	2.50	2.83	6294	4735	10287	10287	2.50	0.58	
13	330	-1121	1316	2.83	6290	4735	10284	10284	2.50	2.83	6290	4735	10284	10284	2.50	0.58	
14	330	-1125	1258	2.83	6280	4735	10272	10272	2.50	2.83	6280	4735	10272	10272	2.50	0.58	
15	330	-989	1268	2.83	6264	4735	10256	10256	2.50	2.83	6264	4735	10256	10256	2.50	0.58	
16	330	-1262	1249	2.83	6295	4735	10288	10288	2.50	2.83	6295	4735	10288	10288	2.50	0.58	
17	330	-1128	1361	2.83	6291	4735	10285	10285	2.50	2.83	6291	4735	10285	10285	2.50	0.58	



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)**

Lavoro: **corpo 3 condizioni statiche** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **8** Tabella: **tabella pali**  
 Descrizione: **pali quota 110**  
 Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 1  
 Rcm: **170.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **3696.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm: **-190.47** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **4989.6** kg/cm<sup>2</sup>  
 Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-69.67** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **2380.7** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15** acc: **1.00**

**ASTA NUM. 1** NI 1753 NF 1564 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-21000	-19780	0	13125	16.08	16.08	4375
7	-21070	-19850	0	13131	16.08	16.08	4377
8	-20930	-19700	0	13118	16.08	16.08	4373
9	-21110	-19890	0	13134	16.08	16.08	4378
10	-21000	-19770	0	13124	16.08	16.08	4375
11	-21070	-19850	0	13131	16.08	16.08	4377
12	-20930	-19700	0	13118	16.08	16.08	4373
13	-21110	-19890	0	13134	16.08	16.08	4378
14	-21370	-20150	0	13155	16.08	16.08	4385
15	-21440	-20220	0	13160	16.08	16.08	4387
16	-21300	-20070	0	13150	16.08	16.08	4383
17	-21480	-20260	0	13162	16.08	16.08	4387

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-0	-0	7.85	15566	19839	19839	2.50	7.85	15566	19839	19839	2.50	0.22	
7	0	-0	-0	7.85	15566	19852	19852	2.50	7.85	15566	19852	19852	2.50	0.22	
8	0	-0	-0	7.85	15566	19826	19826	2.50	7.85	15566	19826	19826	2.50	0.22	
9	0	-0	-0	7.85	15566	19859	19859	2.50	7.85	15566	19859	19859	2.50	0.22	
10	0	-0	-0	7.85	15566	19839	19839	2.50	7.85	15566	19839	19839	2.50	0.22	
11	0	-0	-0	7.85	15566	19852	19852	2.50	7.85	15566	19852	19852	2.50	0.22	
12	0	-0	-0	7.85	15566	19826	19826	2.50	7.85	15566	19826	19826	2.50	0.22	
13	0	-0	-0	7.85	15566	19859	19859	2.50	7.85	15566	19859	19859	2.50	0.22	
14	0	-0	-0	7.85	15566	19906	19906	2.50	7.85	15566	19906	19906	2.50	0.22	
15	0	-0	-0	7.85	15566	19919	19919	2.50	7.85	15566	19919	19919	2.50	0.22	
16	0	-0	-0	7.85	15566	19894	19894	2.50	7.85	15566	19894	19894	2.50	0.22	
17	0	-0	-0	7.85	15566	19927	19927	2.50	7.85	15566	19927	19927	2.50	0.22	
2	300	-0	-0	7.85	15566	19616	19616	2.50	7.85	15566	19616	19616	2.50	0.22	
7	300	-0	-0	7.85	15566	19629	19629	2.50	7.85	15566	19629	19629	2.50	0.22	
8	300	-0	-0	7.85	15566	19601	19601	2.50	7.85	15566	19601	19601	2.50	0.22	
9	300	-0	-0	7.85	15566	19636	19636	2.50	7.85	15566	19636	19636	2.50	0.22	
10	300	-0	-0	7.85	15566	19614	19614	2.50	7.85	15566	19614	19614	2.50	0.22	
11	300	-0	-0	7.85	15566	19629	19629	2.50	7.85	15566	19629	19629	2.50	0.22	
12	300	-0	-0	7.85	15566	19601	19601	2.50	7.85	15566	19601	19601	2.50	0.22	
13	300	-0	-0	7.85	15566	19636	19636	2.50	7.85	15566	19636	19636	2.50	0.22	
14	300	-0	-0	7.85	15566	19683	19683	2.50	7.85	15566	19683	19683	2.50	0.22	
15	300	-0	-0	7.85	15566	19696	19696	2.50	7.85	15566	19696	19696	2.50	0.22	
16	300	-0	-0	7.85	15566	19669	19669	2.50	7.85	15566	19669	19669	2.50	0.22	
17	300	-0	-0	7.85	15566	19704	19704	2.50	7.85	15566	19704	19704	2.50	0.22	

**ASTA NUM. 2** NI 1564 NF 1375 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-23900	-22670	13392	13314	16.08	16.08	8902
7	-23980	-22760	13397	13320	16.08	16.08	8906
8	-23810	-22590	13386	13309	16.08	16.08	8898
9	-24030	-22810	13400	13323	16.08	16.08	8908
10	-23900	-22670	13392	13314	16.08	16.08	8902
11	-23980	-22760	13397	13320	16.08	16.08	8906
12	-23810	-22590	13386	13309	16.08	16.08	8898
13	-24030	-22810	13400	13323	16.08	16.08	8908
14	-24340	-23120	13420	13343	16.08	16.08	8921
15	-24430	-23200	13425	13348	16.08	16.08	8924
16	-24260	-23030	13415	13337	16.08	16.08	8917
17	-24470	-23250	13428	13351	16.08	16.08	8926

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	



cm		kg		cmq/m		kg		cmq/m		kg				
2	0	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
7	0	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
8	0	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
9	0	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
10	0	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
11	0	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
12	0	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
13	0	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
14	0	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
15	0	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
16	0	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
17	0	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
2	300	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
7	300	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
8	300	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
9	300	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
10	300	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
11	300	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
12	300	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
13	300	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
14	300	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
15	300	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
16	300	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
17	300	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45

ASTA NUM. 3      NI 1375      NF 1186      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.		
	kg		kg*m		cmq		kg			
2	-27140	-25920	13596	13519	16.08	16.08			9038	
7	-27240	-26020	13602	13525	16.08	16.08			9043	
8	-27040	-25820	13590	13513	16.08	16.08			9034	
9	-27300	-26070	13606	13529	16.08	16.08			9045	
10	-27140	-25910	13596	13518	16.08	16.08			9038	
11	-27240	-26010	13602	13525	16.08	16.08			9042	
12	-27040	-25810	13590	13512	16.08	16.08			9034	
13	-27300	-26070	13606	13529	16.08	16.08			9045	
14	-27660	-26440	13629	13552	16.08	16.08			9060	
15	-27760	-26540	13635	13558	16.08	16.08			9064	
16	-27560	-26340	13622	13546	16.08	16.08			9056	
17	-27820	-26590	13639	13561	16.08	16.08			9067	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota	
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg					
2	0	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45		
7	0	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45		
8	0	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45		
9	0	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45		
10	0	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45		
11	0	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45		
12	0	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45		
13	0	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45		
14	0	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45		
15	0	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45		
16	0	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45		
17	0	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45		
2	300	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45		
7	300	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45		
8	300	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45		
9	300	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45		
10	300	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45		
11	300	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45		
12	300	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45		
13	300	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45		
14	300	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45		
15	300	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45		
16	300	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45		
17	300	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45		

ASTA NUM. 4      NI 1186      NF 531      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.		
	kg		kg*m		cmq		kg			
2	-30780	-29550	13825	13748	16.08	16.08			9191	
7	-30890	-29670	13832	13755	16.08	16.08			9196	
8	-30660	-29430	13818	13740	16.08	16.08			9186	
9	-30960	-29730	13837	13759	16.08	16.08			9199	
10	-30770	-29550	13825	13748	16.08	16.08			9191	
11	-30890	-29670	13832	13755	16.08	16.08			9196	
12	-30660	-29430	13818	13740	16.08	16.08			9186	
13	-30960	-29730	13837	13759	16.08	16.08			9199	
14	-31380	-30160	13863	13786	16.08	16.08			9217	
15	-31500	-30280	13871	13794	16.08	16.08			9222	
16	-31270	-30040	13856	13779	16.08	16.08			9212	
17	-31570	-30340	13875	13798	16.08	16.08			9224	



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
7	0	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
8	0	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
9	0	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
10	0	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
11	0	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
12	0	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
13	0	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
14	0	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
15	0	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
16	0	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
17	0	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
2	300	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
7	300	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
8	300	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
9	300	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
10	300	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
11	300	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
12	300	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
13	300	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
14	300	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
15	300	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
16	300	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
17	300	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	

ASTA NUM. 5      NI 531      NF 532      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-34860	-33630	14076	14003	16.08	16.08		9360	
7	-34990	-33770	14083	14011	16.08	16.08		9365	
8	-34720	-33490	14067	13995	16.08	16.08		9354	
9	-35070	-33840	14088	14015	16.08	16.08		9368	
10	-34850	-33630	14075	14003	16.08	16.08		9359	
11	-34990	-33760	14083	14011	16.08	16.08		9365	
12	-34720	-33490	14067	13995	16.08	16.08		9354	
13	-35060	-33840	14087	14015	16.08	16.08		9368	
14	-35560	-34330	14117	14044	16.08	16.08		9387	
15	-35700	-34470	14125	14053	16.08	16.08		9393	
16	-35430	-34200	14109	14037	16.08	16.08		9382	
17	-35770	-34550	14129	14057	16.08	16.08		9396	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	-9	-73	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
7	0	-8	-73	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
8	0	-9	-74	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
9	0	-8	-72	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
10	0	-9	-73	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
11	0	-8	-73	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
12	0	-9	-74	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
13	0	-8	-72	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
14	0	-8	-74	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
15	0	-7	-74	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
16	0	-8	-75	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
17	0	-7	-73	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
2	300	-9	-73	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
7	300	-8	-73	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
8	300	-9	-74	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
9	300	-8	-72	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
10	300	-9	-73	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
11	300	-8	-73	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
12	300	-9	-74	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
13	300	-8	-72	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
14	300	-8	-74	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
15	300	-7	-74	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
16	300	-8	-75	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
17	300	-7	-73	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	

ASTA NUM. 6      NI 1748      NF 1559      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-21480	-20250	0	13162	16.08	16.08		4387	
7	-21550	-20320	0	13166	16.08	16.08		4389	
8	-21410	-20190	0	13158	16.08	16.08		4386	
9	-21580	-20360	0	13169	16.08	16.08		4390	
10	-21480	-20250	0	13162	16.08	16.08		4387	
11	-21540	-20320	0	13166	16.08	16.08		4389	
12	-21410	-20190	0	13158	16.08	16.08		4386	
13	-21580	-20360	0	13169	16.08	16.08		4390	



14	-21850	-20620	0	13185	16.08	16.08	4395
15	-21910	-20690	0	13190	16.08	16.08	4397
16	-21780	-20560	0	13181	16.08	16.08	4394
17	-21950	-20730	0	13192	16.08	16.08	4397

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	cm	kg	kg	cmq/m	-----	dir. y	-----	(theta)	cmq/m	-----	dir. z	-----	(theta)	----	----
						kg					kg				
2	0	-0	-0	7.85	15566	19927	19927	2.50	7.85	15566	19927	19927	2.50	0.22	
7	0	-0	-0	7.85	15566	19939	19939	2.50	7.85	15566	19939	19939	2.50	0.22	
8	0	-0	-0	7.85	15566	19914	19914	2.50	7.85	15566	19914	19914	2.50	0.22	
9	0	-0	-0	7.85	15566	19945	19945	2.50	7.85	15566	19945	19945	2.50	0.22	
10	0	-0	-0	7.85	15566	19927	19927	2.50	7.85	15566	19927	19927	2.50	0.22	
11	0	-0	-0	7.85	15566	19938	19938	2.50	7.85	15566	19938	19938	2.50	0.22	
12	0	-0	-0	7.85	15566	19914	19914	2.50	7.85	15566	19914	19914	2.50	0.22	
13	0	-0	-0	7.85	15566	19945	19945	2.50	7.85	15566	19945	19945	2.50	0.22	
14	0	-0	-0	7.85	15566	19994	19994	2.50	7.85	15566	19994	19994	2.50	0.22	
15	0	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.22	
16	0	-0	-0	7.85	15566	19981	19981	2.50	7.85	15566	19981	19981	2.50	0.22	
17	0	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.22	
2	300	-0	-0	7.85	15566	19702	19702	2.50	7.85	15566	19702	19702	2.50	0.22	
7	300	-0	-0	7.85	15566	19715	19715	2.50	7.85	15566	19715	19715	2.50	0.22	
8	300	-0	-0	7.85	15566	19691	19691	2.50	7.85	15566	19691	19691	2.50	0.22	
9	300	-0	-0	7.85	15566	19722	19722	2.50	7.85	15566	19722	19722	2.50	0.22	
10	300	-0	-0	7.85	15566	19702	19702	2.50	7.85	15566	19702	19702	2.50	0.22	
11	300	-0	-0	7.85	15566	19715	19715	2.50	7.85	15566	19715	19715	2.50	0.22	
12	300	-0	-0	7.85	15566	19691	19691	2.50	7.85	15566	19691	19691	2.50	0.22	
13	300	-0	-0	7.85	15566	19722	19722	2.50	7.85	15566	19722	19722	2.50	0.22	
14	300	-0	-0	7.85	15566	19769	19769	2.50	7.85	15566	19769	19769	2.50	0.22	
15	300	-0	-0	7.85	15566	19782	19782	2.50	7.85	15566	19782	19782	2.50	0.22	
16	300	-0	-0	7.85	15566	19758	19758	2.50	7.85	15566	19758	19758	2.50	0.22	
17	300	-0	-0	7.85	15566	19789	19789	2.50	7.85	15566	19789	19789	2.50	0.22	

ASTA NUM. 7 NI 1559 NF 1370 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-24470	-23250	13428	13351	16.08	16.08		8926	
7	-24550	-23320	13433	13355	16.08	16.08		8929	
8	-24390	-23170	13423	13346	16.08	16.08		8923	
9	-24590	-23370	13435	13358	16.08	16.08		8931	
10	-24470	-23250	13428	13351	16.08	16.08		8926	
11	-24550	-23320	13433	13355	16.08	16.08		8929	
12	-24390	-23170	13423	13346	16.08	16.08		8923	
13	-24590	-23370	13435	13358	16.08	16.08		8931	
14	-24910	-23690	13455	13379	16.08	16.08		8945	
15	-24990	-23770	13461	13384	16.08	16.08		8948	
16	-24830	-23610	13450	13374	16.08	16.08		8941	
17	-25040	-23810	13464	13386	16.08	16.08		8950	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	cm	kg	kg	cmq/m	-----	dir. y	-----	(theta)	cmq/m	-----	dir. z	-----	(theta)	----	----
2	0	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	0	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	0	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	0	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	0	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	0	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	0	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	0	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	0	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	0	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	0	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	0	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
2	300	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	300	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	300	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	300	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	300	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	300	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	300	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	300	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	300	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	300	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	300	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	300	-0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	

ASTA NUM. 8 NI 1370 NF 1181 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-27820	-26590	13639	13561	16.08	16.08		9067	
7	-27910	-26680	13645	13567	16.08	16.08		9071	
8	-27720	-26500	13633	13556	16.08	16.08		9063	
9	-27960	-26740	13648	13571	16.08	16.08		9073	



10	-27820	-26590	13639	13561	16.08	16.08	9067
11	-27910	-26680	13645	13567	16.08	16.08	9071
12	-27720	-26500	13633	13556	16.08	16.08	9063
13	-27960	-26730	13648	13570	16.08	16.08	9073
14	-28340	-27110	13672	13594	16.08	16.08	9089
15	-28430	-27200	13677	13600	16.08	16.08	9092
16	-28240	-27020	13665	13588	16.08	16.08	9085
17	-28480	-27260	13680	13604	16.08	16.08	9095

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	0	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	0	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	0	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	0	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	0	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	0	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	0	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	0	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	0	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	0	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	0	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
2	300	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	300	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	300	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	300	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	300	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	300	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	300	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	300	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	300	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	300	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	300	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	300	0	3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	

ASTA NUM. 9 NI 1181 NF 415 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat.	Vu(flex)
	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	-----
	kg	kg*m	cmq		kg
2	-31560 -30340	13875 13798	16.08 16.08		9224
7	-31670 -30450	13882 13805	16.08 16.08		9229
8	-31450 -30230	13868 13791	16.08 16.08		9219
9	-31730 -30510	13885 13808	16.08 16.08		9231
10	-31560 -30340	13875 13798	16.08 16.08		9224
11	-31670 -30440	13882 13804	16.08 16.08		9229
12	-31450 -30230	13868 13791	16.08 16.08		9219
13	-31730 -30510	13885 13808	16.08 16.08		9231
14	-32170 -30950	13913 13836	16.08 16.08		9250
15	-32280 -31050	13920 13842	16.08 16.08		9254
16	-32060 -30840	13906 13829	16.08 16.08		9245
17	-32340 -31110	13924 13846	16.08 16.08		9257

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
7	0	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
8	0	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
9	0	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
10	0	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
11	0	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
12	0	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
13	0	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
14	0	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
15	0	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
16	0	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
17	0	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
2	300	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
7	300	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
8	300	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
9	300	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
10	300	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
11	300	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
12	300	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
13	300	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
14	300	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
15	300	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
16	300	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
17	300	0	4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	

ASTA NUM. 10 NI 415 NF 416 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat.	Vu(flex)
	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	-----
	kg	kg*m	cmq		kg



2	-35770	-34540	14129	14057	16.08	16.08	9395
7	-35890	-34670	14136	14064	16.08	16.08	9400
8	-35640	-34420	14122	14050	16.08	16.08	9390
9	-35960	-34740	14141	14069	16.08	16.08	9403
10	-35770	-34540	14129	14057	16.08	16.08	9395
11	-35890	-34670	14136	14064	16.08	16.08	9400
12	-35640	-34420	14122	14050	16.08	16.08	9390
13	-35960	-34740	14141	14069	16.08	16.08	9403
14	-36470	-35250	14171	14099	16.08	16.08	9423
15	-36600	-35370	14178	14106	16.08	16.08	9428
16	-36350	-35120	14164	14091	16.08	16.08	9418
17	-36670	-35440	14183	14110	16.08	16.08	9431

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	-----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	-9	-73	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
7	0	-8	-73	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
8	0	-9	-74	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
9	0	-8	-72	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
10	0	-9	-73	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
11	0	-8	-73	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
12	0	-9	-74	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
13	0	-8	-72	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
14	0	-8	-74	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
15	0	-7	-74	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
16	0	-8	-75	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
17	0	-7	-73	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
2	300	-9	-73	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
7	300	-8	-73	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
8	300	-9	-74	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
9	300	-8	-72	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
10	300	-9	-73	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
11	300	-8	-73	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
12	300	-9	-74	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
13	300	-8	-72	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
14	300	-8	-74	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
15	300	-7	-74	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
16	300	-8	-75	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
17	300	-7	-73	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	

**ASTA NUM. 11** NI 1752 NF 1563 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.		
	kg	kg*m		cmq		kg
2	-21410 -20180	0	13157	16.08	16.08	4386
7	-21470 -20250	0	13162	16.08	16.08	4387
8	-21350 -20120	0	13154	16.08	16.08	4385
9	-21510 -20290	0	13164	16.08	16.08	4388
10	-21410 -20180	0	13157	16.08	16.08	4386
11	-21470 -20250	0	13162	16.08	16.08	4387
12	-21350 -20120	0	13154	16.08	16.08	4385
13	-21510 -20290	0	13164	16.08	16.08	4388
14	-21770 -20540	0	13180	16.08	16.08	4393
15	-21830 -20600	0	13184	16.08	16.08	4395
16	-21710 -20480	0	13176	16.08	16.08	4392
17	-21870 -20650	0	13187	16.08	16.08	4396

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	-----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	0	-0	7.85	15566	19914	19914	2.50	7.85	15566	19914	19914	2.50	0.22	
7	0	0	-0	7.85	15566	19925	19925	2.50	7.85	15566	19925	19925	2.50	0.22	
8	0	0	-0	7.85	15566	19903	19903	2.50	7.85	15566	19903	19903	2.50	0.22	
9	0	0	-0	7.85	15566	19932	19932	2.50	7.85	15566	19932	19932	2.50	0.22	
10	0	0	-0	7.85	15566	19914	19914	2.50	7.85	15566	19914	19914	2.50	0.22	
11	0	0	-0	7.85	15566	19925	19925	2.50	7.85	15566	19925	19925	2.50	0.22	
12	0	0	-0	7.85	15566	19903	19903	2.50	7.85	15566	19903	19903	2.50	0.22	
13	0	0	-0	7.85	15566	19932	19932	2.50	7.85	15566	19932	19932	2.50	0.22	
14	0	0	-0	7.85	15566	19980	19980	2.50	7.85	15566	19980	19980	2.50	0.22	
15	0	0	-0	7.85	15566	19991	19991	2.50	7.85	15566	19991	19991	2.50	0.22	
16	0	0	-0	7.85	15566	19969	19969	2.50	7.85	15566	19969	19969	2.50	0.22	
17	0	0	-0	7.85	15566	19998	19998	2.50	7.85	15566	19998	19998	2.50	0.22	
2	300	0	-0	7.85	15566	19689	19689	2.50	7.85	15566	19689	19689	2.50	0.22	
7	300	0	-0	7.85	15566	19702	19702	2.50	7.85	15566	19702	19702	2.50	0.22	
8	300	0	-0	7.85	15566	19678	19678	2.50	7.85	15566	19678	19678	2.50	0.22	
9	300	0	-0	7.85	15566	19709	19709	2.50	7.85	15566	19709	19709	2.50	0.22	
10	300	0	-0	7.85	15566	19689	19689	2.50	7.85	15566	19689	19689	2.50	0.22	
11	300	0	-0	7.85	15566	19702	19702	2.50	7.85	15566	19702	19702	2.50	0.22	
12	300	0	-0	7.85	15566	19678	19678	2.50	7.85	15566	19678	19678	2.50	0.22	
13	300	0	-0	7.85	15566	19709	19709	2.50	7.85	15566	19709	19709	2.50	0.22	
14	300	0	-0	7.85	15566	19755	19755	2.50	7.85	15566	19755	19755	2.50	0.22	
15	300	0	-0	7.85	15566	19766	19766	2.50	7.85	15566	19766	19766	2.50	0.22	
16	300	0	-0	7.85	15566	19744	19744	2.50	7.85	15566	19744	19744	2.50	0.22	
17	300	0	-0	7.85	15566	19775	19775	2.50	7.85	15566	19775	19775	2.50	0.22	

**ASTA NUM. 12** NI 1563 NF 1374 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)



NC	Fx		Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.			iniz.	fin.	
	kg				cmq		
2	-24390	-23160	13423	13345	16.08	16.08	8923
7	-24460	-23240	13427	13350	16.08	16.08	8926
8	-24310	-23090	13418	13341	16.08	16.08	8919
9	-24510	-23290	13430	13353	16.08	16.08	8928
10	-24390	-23160	13423	13345	16.08	16.08	8923
11	-24460	-23240	13427	13350	16.08	16.08	8926
12	-24310	-23090	13418	13341	16.08	16.08	8919
13	-24510	-23280	13430	13353	16.08	16.08	8928
14	-24820	-23590	13450	13372	16.08	16.08	8941
15	-24890	-23670	13454	13377	16.08	16.08	8944
16	-24740	-23520	13445	13368	16.08	16.08	8938
17	-24940	-23710	13457	13380	16.08	16.08	8946

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- kg	Asw/s ----- cmq/m	Vrds -----	Vrds dir. y kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrds -----	Vrds dir. z kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
2	0	0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	0	0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	0	0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	0	0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	0	0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	0	0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	0	0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	0	0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	0	0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	0	0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	0	0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	0	0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
2	300	0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	300	0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	300	0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	300	0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	300	0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	300	0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	300	0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	300	0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	300	0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	300	0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	300	0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	300	0	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	

**ASTA NUM. 13** NI 1374 NF 1185 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.			iniz.	fin.	
	kg				cmq		
2	-27720	-26490	13633	13555	16.08	16.08	9063
7	-27810	-26580	13638	13561	16.08	16.08	9066
8	-27630	-26400	13627	13549	16.08	16.08	9059
9	-27860	-26640	13641	13565	16.08	16.08	9069
10	-27720	-26490	13633	13555	16.08	16.08	9063
11	-27800	-26580	13638	13561	16.08	16.08	9066
12	-27630	-26400	13627	13549	16.08	16.08	9059
13	-27860	-26640	13641	13565	16.08	16.08	9069
14	-28220	-27000	13664	13587	16.08	16.08	9084
15	-28310	-27090	13670	13593	16.08	16.08	9088
16	-28140	-26910	13659	13582	16.08	16.08	9080
17	-28370	-27140	13674	13596	16.08	16.08	9090

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- kg	Asw/s ----- cmq/m	Vrds -----	Vrds dir. y kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrds -----	Vrds dir. z kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
2	0	-0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	0	-0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	0	-0	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	0	-0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	0	-0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	0	-0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	0	-0	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	0	-0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	0	-1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	0	-1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	0	-0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	0	-1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
2	300	-0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	300	-0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	300	-0	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	300	-0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	300	-0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	300	-0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	300	-0	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	300	-0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	300	-1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	300	-1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	300	-0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	300	-1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	



ASTA NUM. 14 NI 1185 NF 529 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
2	-31450	-30220	13868	13790	16.08	16.08		9219
7	-31550	-30330	13874	13797	16.08	16.08		9224
8	-31350	-30120	13861	13784	16.08	16.08		9215
9	-31620	-30390	13878	13801	16.08	16.08		9226
10	-31450	-30220	13868	13790	16.08	16.08		9219
11	-31550	-30320	13874	13796	16.08	16.08		9223
12	-31340	-30120	13861	13784	16.08	16.08		9215
13	-31620	-30390	13878	13801	16.08	16.08		9226
14	-32040	-30810	13905	13827	16.08	16.08		9244
15	-32140	-30920	13911	13834	16.08	16.08		9248
16	-31940	-30710	13899	13821	16.08	16.08		9240
17	-32210	-30980	13916	13838	16.08	16.08		9251

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-1	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
7	0	-1	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
8	0	-1	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
9	0	-1	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
10	0	-1	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
11	0	-1	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
12	0	-1	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
13	0	-1	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
14	0	-1	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
15	0	-1	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
16	0	-1	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
17	0	-1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
2	300	-1	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
7	300	-1	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
8	300	-1	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
9	300	-1	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
10	300	-1	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
11	300	-1	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
12	300	-1	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
13	300	-1	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
14	300	-1	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
15	300	-1	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
16	300	-1	1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
17	300	-1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	

ASTA NUM. 15 NI 529 NF 530 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
2	-35630	-34410	14121	14049	16.08	16.08		9390
7	-35750	-34530	14128	14056	16.08	16.08		9395
8	-35520	-34290	14115	14042	16.08	16.08		9386
9	-35830	-34600	14133	14060	16.08	16.08		9398
10	-35630	-34410	14121	14049	16.08	16.08		9390
11	-35750	-34530	14128	14056	16.08	16.08		9395
12	-35510	-34290	14114	14042	16.08	16.08		9385
13	-35830	-34600	14133	14060	16.08	16.08		9398
14	-36320	-35090	14162	14089	16.08	16.08		9417
15	-36440	-35210	14169	14096	16.08	16.08		9422
16	-36200	-34970	14155	14082	16.08	16.08		9412
17	-36510	-35290	14173	14101	16.08	16.08		9425

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	11	-11	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
7	0	11	-11	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
8	0	10	-12	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
9	0	11	-10	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
10	0	11	-11	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
11	0	11	-11	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
12	0	10	-12	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
13	0	11	-10	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
14	0	12	-10	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
15	0	13	-10	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
16	0	12	-11	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
17	0	13	-9	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
2	300	11	-11	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
7	300	11	-11	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
8	300	10	-12	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
9	300	11	-10	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
10	300	11	-11	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
11	300	11	-11	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
12	300	10	-12	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
13	300	11	-10	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	



14	300	12	-10	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47
15	300	13	-10	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47
16	300	12	-11	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47
17	300	13	-9	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47

ASTA NUM. 16      NI 1751      NF 1562      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-21240	-20010	0	13145		16.08	16.08	4382	
7	-21290	-20070	0	13150		16.08	16.08	4383	
8	-21180	-19960	0	13140		16.08	16.08	4380	
9	-21340	-20110	0	13153		16.08	16.08	4384	
10	-21240	-20010	0	13145		16.08	16.08	4382	
11	-21290	-20070	0	13150		16.08	16.08	4383	
12	-21180	-19960	0	13140		16.08	16.08	4380	
13	-21340	-20110	0	13153		16.08	16.08	4384	
14	-21580	-20350	0	13168		16.08	16.08	4389	
15	-21630	-20410	0	13172		16.08	16.08	4391	
16	-21520	-20300	0	13165		16.08	16.08	4388	
17	-21680	-20450	0	13174		16.08	16.08	4391	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----		-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	0	0	7.85	15566	19883	19883	2.50	7.85	15566	19883	19883	2.50	0.22	
7	0	0	0	7.85	15566	19892	19892	2.50	7.85	15566	19892	19892	2.50	0.22	
8	0	0	0	7.85	15566	19872	19872	2.50	7.85	15566	19872	19872	2.50	0.22	
9	0	0	0	7.85	15566	19901	19901	2.50	7.85	15566	19901	19901	2.50	0.22	
10	0	0	0	7.85	15566	19883	19883	2.50	7.85	15566	19883	19883	2.50	0.22	
11	0	0	0	7.85	15566	19892	19892	2.50	7.85	15566	19892	19892	2.50	0.22	
12	0	0	0	7.85	15566	19872	19872	2.50	7.85	15566	19872	19872	2.50	0.22	
13	0	0	0	7.85	15566	19901	19901	2.50	7.85	15566	19901	19901	2.50	0.22	
14	0	0	0	7.85	15566	19945	19945	2.50	7.85	15566	19945	19945	2.50	0.22	
15	0	0	0	7.85	15566	19954	19954	2.50	7.85	15566	19954	19954	2.50	0.22	
16	0	0	0	7.85	15566	19934	19934	2.50	7.85	15566	19934	19934	2.50	0.22	
17	0	0	0	7.85	15566	19963	19963	2.50	7.85	15566	19963	19963	2.50	0.22	
2	300	0	0	7.85	15566	19658	19658	2.50	7.85	15566	19658	19658	2.50	0.22	
7	300	0	0	7.85	15566	19669	19669	2.50	7.85	15566	19669	19669	2.50	0.22	
8	300	0	0	7.85	15566	19649	19649	2.50	7.85	15566	19649	19649	2.50	0.22	
9	300	0	0	7.85	15566	19676	19676	2.50	7.85	15566	19676	19676	2.50	0.22	
10	300	0	0	7.85	15566	19658	19658	2.50	7.85	15566	19658	19658	2.50	0.22	
11	300	0	0	7.85	15566	19669	19669	2.50	7.85	15566	19669	19669	2.50	0.22	
12	300	0	0	7.85	15566	19649	19649	2.50	7.85	15566	19649	19649	2.50	0.22	
13	300	0	0	7.85	15566	19676	19676	2.50	7.85	15566	19676	19676	2.50	0.22	
14	300	0	0	7.85	15566	19720	19720	2.50	7.85	15566	19720	19720	2.50	0.22	
15	300	0	0	7.85	15566	19731	19731	2.50	7.85	15566	19731	19731	2.50	0.22	
16	300	0	0	7.85	15566	19711	19711	2.50	7.85	15566	19711	19711	2.50	0.22	
17	300	0	0	7.85	15566	19738	19738	2.50	7.85	15566	19738	19738	2.50	0.22	

ASTA NUM. 17      NI 1562      NF 1373      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-24180	-22960	13409	13333		16.08	16.08	8914	
7	-24250	-23020	13414	13336		16.08	16.08	8917	
8	-24110	-22890	13405	13328		16.08	16.08	8911	
9	-24300	-23070	13417	13340		16.08	16.08	8919	
10	-24180	-22960	13409	13333		16.08	16.08	8914	
11	-24250	-23020	13414	13336		16.08	16.08	8917	
12	-24110	-22890	13405	13328		16.08	16.08	8911	
13	-24300	-23070	13417	13340		16.08	16.08	8919	
14	-24590	-23360	13435	13358		16.08	16.08	8931	
15	-24660	-23430	13440	13362		16.08	16.08	8934	
16	-24520	-23300	13431	13354		16.08	16.08	8928	
17	-24710	-23480	13443	13365		16.08	16.08	8936	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----		-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	0	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	0	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	0	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	0	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	0	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	0	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	0	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	0	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	0	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	0	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	0	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
2	300	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	300	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	300	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	300	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	



10	300	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
11	300	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
12	300	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
13	300	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
14	300	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
15	300	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
16	300	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
17	300	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45

**ASTA NUM. 18**      NI 1373      NF 1184      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-27470	-26250	13617	13540	16.08	16.08	9052
7	-27550	-26330	13622	13545	16.08	16.08	9056
8	-27400	-26170	13612	13535	16.08	16.08	9049
9	-27610	-26390	13626	13549	16.08	16.08	9058
10	-27470	-26250	13617	13540	16.08	16.08	9052
11	-27550	-26330	13622	13545	16.08	16.08	9056
12	-27390	-26170	13612	13535	16.08	16.08	9049
13	-27610	-26390	13626	13549	16.08	16.08	9058
14	-27950	-26730	13647	13570	16.08	16.08	9072
15	-28030	-26810	13652	13575	16.08	16.08	9076
16	-27870	-26650	13642	13565	16.08	16.08	9069
17	-28090	-26870	13656	13579	16.08	16.08	9078

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	0	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	0	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	0	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	0	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	0	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	0	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	0	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	0	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	0	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	0	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	0	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
2	300	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	300	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	300	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	300	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	300	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	300	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	300	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	300	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	300	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	300	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	300	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	300	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	

**ASTA NUM. 19**      NI 1184      NF 527      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-31160	-29940	13849	13772	16.08	16.08	9207
7	-31260	-30030	13856	13778	16.08	16.08	9211
8	-31070	-29850	13844	13767	16.08	16.08	9204
9	-31330	-30100	13860	13783	16.08	16.08	9214
10	-31160	-29940	13849	13772	16.08	16.08	9207
11	-31260	-30030	13856	13778	16.08	16.08	9211
12	-31070	-29850	13844	13767	16.08	16.08	9204
13	-31330	-30100	13860	13783	16.08	16.08	9214
14	-31720	-30500	13885	13808	16.08	16.08	9231
15	-31820	-30590	13891	13813	16.08	16.08	9235
16	-31630	-30410	13879	13802	16.08	16.08	9227
17	-31890	-30660	13895	13818	16.08	16.08	9238

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
7	0	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
8	0	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
9	0	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
10	0	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
11	0	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
12	0	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
13	0	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
14	0	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
15	0	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
16	0	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
17	0	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	



2	300	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
7	300	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
8	300	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
9	300	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
10	300	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
11	300	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
12	300	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
13	300	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
14	300	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
15	300	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
16	300	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
17	300	-1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46

**ASTA NUM. 20** NI 527 NF 528 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-35310	-34080	14102	14030	16.08	16.08	9377
7	-35410	-34190	14108	14036	16.08	16.08	9381
8	-35200	-33970	14096	14023	16.08	16.08	9373
9	-35490	-34270	14113	14041	16.08	16.08	9385
10	-35300	-34080	14102	14030	16.08	16.08	9377
11	-35410	-34190	14108	14036	16.08	16.08	9381
12	-35200	-33970	14096	14023	16.08	16.08	9373
13	-35490	-34270	14113	14041	16.08	16.08	9385
14	-35950	-34730	14140	14068	16.08	16.08	9403
15	-36060	-34830	14147	14074	16.08	16.08	9407
16	-35850	-34620	14134	14061	16.08	16.08	9399
17	-36140	-34920	14151	14079	16.08	16.08	9410

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	16	21	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
7	0	17	21	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
8	0	16	20	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
9	0	17	23	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
10	0	16	21	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
11	0	17	21	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
12	0	16	20	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
13	0	17	23	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
14	0	18	23	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
15	0	18	24	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
16	0	17	22	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
17	0	18	25	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
2	300	16	21	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
7	300	17	21	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
8	300	16	20	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
9	300	17	23	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
10	300	16	21	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
11	300	17	21	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
12	300	16	20	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
13	300	17	23	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
14	300	18	23	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
15	300	18	24	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
16	300	17	22	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
17	300	18	25	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	

**ASTA NUM. 21** NI 1750 NF 1561 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-20930	-19710	0	13119	16.08	16.08	4373
7	-20980	-19760	0	13123	16.08	16.08	4374
8	-20880	-19660	0	13114	16.08	16.08	4371
9	-21020	-19800	0	13126	16.08	16.08	4375
10	-20930	-19710	0	13119	16.08	16.08	4373
11	-20980	-19760	0	13123	16.08	16.08	4374
12	-20880	-19650	0	13113	16.08	16.08	4371
13	-21020	-19800	0	13126	16.08	16.08	4375
14	-21250	-20030	0	13147	16.08	16.08	4382
15	-21300	-20080	0	13151	16.08	16.08	4384
16	-21200	-19980	0	13142	16.08	16.08	4381
17	-21350	-20120	0	13154	16.08	16.08	4385

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	0	0	7.85	15566	19826	19826	2.50	7.85	15566	19826	19826	2.50	0.22	
7	0	0	0	7.85	15566	19835	19835	2.50	7.85	15566	19835	19835	2.50	0.22	
8	0	0	0	7.85	15566	19817	19817	2.50	7.85	15566	19817	19817	2.50	0.22	
9	0	0	0	7.85	15566	19842	19842	2.50	7.85	15566	19842	19842	2.50	0.22	
10	0	0	0	7.85	15566	19826	19826	2.50	7.85	15566	19826	19826	2.50	0.22	
11	0	0	0	7.85	15566	19835	19835	2.50	7.85	15566	19835	19835	2.50	0.22	
12	0	0	0	7.85	15566	19817	19817	2.50	7.85	15566	19817	19817	2.50	0.22	
13	0	0	0	7.85	15566	19842	19842	2.50	7.85	15566	19842	19842	2.50	0.22	
14	0	0	0	7.85	15566	19885	19885	2.50	7.85	15566	19885	19885	2.50	0.22	



15	0	0	0	7.85	15566	19894	19894	2.50	7.85	15566	19894	19894	2.50	0.22
16	0	0	0	7.85	15566	19875	19875	2.50	7.85	15566	19875	19875	2.50	0.22
17	0	0	0	7.85	15566	19903	19903	2.50	7.85	15566	19903	19903	2.50	0.22
2	300	0	0	7.85	15566	19603	19603	2.50	7.85	15566	19603	19603	2.50	0.22
7	300	0	0	7.85	15566	19612	19612	2.50	7.85	15566	19612	19612	2.50	0.22
8	300	0	0	7.85	15566	19594	19594	2.50	7.85	15566	19594	19594	2.50	0.22
9	300	0	0	7.85	15566	19620	19620	2.50	7.85	15566	19620	19620	2.50	0.22
10	300	0	0	7.85	15566	19603	19603	2.50	7.85	15566	19603	19603	2.50	0.22
11	300	0	0	7.85	15566	19612	19612	2.50	7.85	15566	19612	19612	2.50	0.22
12	300	0	0	7.85	15566	19592	19592	2.50	7.85	15566	19592	19592	2.50	0.22
13	300	0	0	7.85	15566	19620	19620	2.50	7.85	15566	19620	19620	2.50	0.22
14	300	0	0	7.85	15566	19662	19662	2.50	7.85	15566	19662	19662	2.50	0.22
15	300	0	0	7.85	15566	19671	19671	2.50	7.85	15566	19671	19671	2.50	0.22
16	300	0	0	7.85	15566	19652	19652	2.50	7.85	15566	19652	19652	2.50	0.22
17	300	0	0	7.85	15566	19678	19678	2.50	7.85	15566	19678	19678	2.50	0.22

**ASTA NUM. 22** NI 1561 NF 1372 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-23820	-22590	13387	13309		16.08	16.08	8899	
7	-23880	-22650	13391	13313		16.08	16.08	8901	
8	-23750	-22530	13382	13305		16.08	16.08	8896	
9	-23930	-22700	13394	13316		16.08	16.08	8903	
10	-23810	-22590	13386	13309		16.08	16.08	8898	
11	-23880	-22650	13391	13313		16.08	16.08	8901	
12	-23750	-22530	13382	13305		16.08	16.08	8896	
13	-23930	-22700	13394	13316		16.08	16.08	8903	
14	-24200	-22970	13411	13333		16.08	16.08	8915	
15	-24260	-23030	13415	13337		16.08	16.08	8917	
16	-24140	-22910	13407	13329		16.08	16.08	8912	
17	-24310	-23090	13418	13341		16.08	16.08	8919	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----		-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
7	0	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	0	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
9	0	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	0	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
11	0	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	0	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
13	0	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	0	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	0	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	0	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	0	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
2	300	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
7	300	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	300	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
9	300	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	300	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
11	300	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	300	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
13	300	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	300	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	300	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	300	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	300	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	

**ASTA NUM. 23** NI 1372 NF 1183 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-27040	-25820	13590	13513		16.08	16.08	9034	
7	-27110	-25890	13594	13517		16.08	16.08	9037	
8	-26970	-25750	13585	13508		16.08	16.08	9031	
9	-27170	-25950	13598	13521		16.08	16.08	9040	
10	-27040	-25820	13590	13513		16.08	16.08	9034	
11	-27110	-25890	13594	13517		16.08	16.08	9037	
12	-26970	-25740	13585	13508		16.08	16.08	9031	
13	-27170	-25950	13598	13521		16.08	16.08	9040	
14	-27500	-26270	13619	13541		16.08	16.08	9053	
15	-27570	-26340	13623	13546		16.08	16.08	9056	
16	-27420	-26200	13614	13537		16.08	16.08	9050	
17	-27630	-26400	13627	13549		16.08	16.08	9059	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----		-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	0	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	0	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	0	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	0	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	



11	0	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
12	0	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
13	0	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
14	0	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
15	0	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
16	0	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
17	0	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
2	300	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
7	300	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
8	300	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
9	300	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
10	300	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
11	300	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
12	300	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
13	300	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
14	300	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
15	300	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
16	300	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
17	300	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45

ASTA NUM. 24      NI 1183      NF 525      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)						
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.							
	kg		kg*m			cmq								
2	-30660	-29430	13818	13740		16.08	16.08		9186					
7	-30740	-29520	13823	13746		16.08	16.08		9190					
8	-30580	-29350	13813	13735		16.08	16.08		9183					
9	-30810	-29590	13827	13750		16.08	16.08		9193					
10	-30660	-29430	13818	13740		16.08	16.08		9186					
11	-30740	-29520	13823	13746		16.08	16.08		9190					
12	-30580	-29350	13813	13735		16.08	16.08		9183					
13	-30810	-29590	13827	13750		16.08	16.08		9193					
14	-31190	-29960	13851	13774		16.08	16.08		9208					
15	-31270	-30050	13856	13779		16.08	16.08		9212					
16	-31100	-29880	13846	13769		16.08	16.08		9205					
17	-31340	-30120	13861	13784		16.08	16.08		9215					

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m			kg			
2	0	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
7	0	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
8	0	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
9	0	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
10	0	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
11	0	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
12	0	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
13	0	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
14	0	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
15	0	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
16	0	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
17	0	-2	-4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
2	300	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
7	300	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
8	300	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
9	300	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
10	300	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
11	300	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
12	300	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
13	300	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
14	300	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
15	300	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
16	300	-2	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
17	300	-2	-4	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	

ASTA NUM. 25      NI 525      NF 526      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)						
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.							
	kg		kg*m			cmq								
2	-34720	-33500	14067	13995		16.08	16.08		9354					
7	-34820	-33590	14073	14001		16.08	16.08		9358					
8	-34630	-33400	14062	13989		16.08	16.08		9350					
9	-34900	-33680	14078	14006		16.08	16.08		9361					
10	-34720	-33500	14067	13995		16.08	16.08		9354					
11	-34820	-33590	14073	14001		16.08	16.08		9358					
12	-34620	-33400	14061	13989		16.08	16.08		9350					
13	-34900	-33670	14078	14005		16.08	16.08		9361					
14	-35330	-34110	14103	14031		16.08	16.08		9378					
15	-35430	-34200	14109	14037		16.08	16.08		9382					
16	-35240	-34010	14098	14025		16.08	16.08		9375					
17	-35510	-34290	14114	14042		16.08	16.08		9385					

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m			kg			
2	0	37	62	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	



7	0	38	63	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47
8	0	37	61	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47
9	0	38	64	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47
10	0	37	62	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47
11	0	38	63	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47
12	0	37	61	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47
13	0	38	64	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47
14	0	39	66	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47
15	0	39	67	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47
16	0	38	65	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47
17	0	39	68	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47
2	300	37	62	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47
7	300	38	63	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47
8	300	37	61	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47
9	300	38	64	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47
10	300	37	62	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47
11	300	38	63	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47
12	300	37	61	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47
13	300	38	64	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47
14	300	39	66	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47
15	300	39	67	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47
16	300	38	65	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47
17	300	39	68	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47

**ASTA NUM. 26**
NI 1749
NF 1560
SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-20240	-19010	0	13057		16.08	16.08	4352	
7	-20280	-19050	0	13061		16.08	16.08	4354	
8	-20190	-18970	0	13054		16.08	16.08	4351	
9	-20320	-19100	0	13065		16.08	16.08	4355	
10	-20230	-19010	0	13057		16.08	16.08	4352	
11	-20280	-19050	0	13061		16.08	16.08	4354	
12	-20190	-18970	0	13054		16.08	16.08	4351	
13	-20320	-19100	0	13065		16.08	16.08	4355	
14	-20530	-19300	0	13083		16.08	16.08	4361	
15	-20570	-19350	0	13087		16.08	16.08	4362	
16	-20490	-19260	0	13079		16.08	16.08	4360	
17	-20610	-19390	0	13091		16.08	16.08	4364	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----	----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	0	0	7.85	15566	19700	19700	2.50	7.85	15566	19700	19700	2.50	0.22	
7	0	0	0	7.85	15566	19707	19707	2.50	7.85	15566	19707	19707	2.50	0.22	
8	0	0	0	7.85	15566	19691	19691	2.50	7.85	15566	19691	19691	2.50	0.22	
9	0	0	0	7.85	15566	19715	19715	2.50	7.85	15566	19715	19715	2.50	0.22	
10	0	0	0	7.85	15566	19698	19698	2.50	7.85	15566	19698	19698	2.50	0.22	
11	0	0	0	7.85	15566	19707	19707	2.50	7.85	15566	19707	19707	2.50	0.22	
12	0	0	0	7.85	15566	19691	19691	2.50	7.85	15566	19691	19691	2.50	0.22	
13	0	0	0	7.85	15566	19715	19715	2.50	7.85	15566	19715	19715	2.50	0.22	
14	0	0	0	7.85	15566	19753	19753	2.50	7.85	15566	19753	19753	2.50	0.22	
15	0	0	0	7.85	15566	19760	19760	2.50	7.85	15566	19760	19760	2.50	0.22	
16	0	0	0	7.85	15566	19746	19746	2.50	7.85	15566	19746	19746	2.50	0.22	
17	0	0	0	7.85	15566	19768	19768	2.50	7.85	15566	19768	19768	2.50	0.22	
2	300	0	0	7.85	15566	19475	19475	2.50	7.85	15566	19475	19475	2.50	0.22	
7	300	0	0	7.85	15566	19482	19482	2.50	7.85	15566	19482	19482	2.50	0.22	
8	300	0	0	7.85	15566	19468	19468	2.50	7.85	15566	19468	19468	2.50	0.22	
9	300	0	0	7.85	15566	19492	19492	2.50	7.85	15566	19492	19492	2.50	0.22	
10	300	0	0	7.85	15566	19475	19475	2.50	7.85	15566	19475	19475	2.50	0.22	
11	300	0	0	7.85	15566	19482	19482	2.50	7.85	15566	19482	19482	2.50	0.22	
12	300	0	0	7.85	15566	19468	19468	2.50	7.85	15566	19468	19468	2.50	0.22	
13	300	0	0	7.85	15566	19492	19492	2.50	7.85	15566	19492	19492	2.50	0.22	
14	300	0	0	7.85	15566	19528	19528	2.50	7.85	15566	19528	19528	2.50	0.22	
15	300	0	0	7.85	15566	19537	19537	2.50	7.85	15566	19537	19537	2.50	0.22	
16	300	0	0	7.85	15566	19521	19521	2.50	7.85	15566	19521	19521	2.50	0.22	
17	300	0	0	7.85	15566	19545	19545	2.50	7.85	15566	19545	19545	2.50	0.22	

**ASTA NUM. 27**
NI 1560
NF 1371
SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-22980	-21760	13334	13257		16.08	16.08	8864	
7	-23030	-21810	13337	13260		16.08	16.08	8866	
8	-22930	-21710	13331	13254		16.08	16.08	8861	
9	-23080	-21860	13340	13263		16.08	16.08	8868	
10	-22980	-21760	13334	13257		16.08	16.08	8864	
11	-23030	-21810	13337	13260		16.08	16.08	8866	
12	-22930	-21710	13331	13254		16.08	16.08	8861	
13	-23080	-21860	13340	13263		16.08	16.08	8868	
14	-23330	-22110	13356	13279		16.08	16.08	8878	
15	-23390	-22160	13360	13282		16.08	16.08	8881	
16	-23280	-22060	13353	13276		16.08	16.08	8876	
17	-23440	-22210	13363	13285		16.08	16.08	8883	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
----	---	----	----	-------	------	------	---------	-----	-------	------	------	---------	-----	------	------



--		-----		-----		dir. y -----		(theta) -----		dir. z -----		(theta) -----			
cm		kg		cmq/m		kg		cmq/m		kg					
2	0	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
7	0	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
8	0	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
9	0	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
10	0	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
11	0	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
12	0	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
13	0	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
14	0	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
15	0	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
16	0	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
17	0	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
2	300	0	0	7.85	15566	19978	19978	2.50	7.85	15566	19978	19978	2.50	0.44	
7	300	0	0	7.85	15566	19987	19987	2.50	7.85	15566	19987	19987	2.50	0.44	
8	300	0	0	7.85	15566	19969	19969	2.50	7.85	15566	19969	19969	2.50	0.44	
9	300	0	0	7.85	15566	19996	19996	2.50	7.85	15566	19996	19996	2.50	0.44	
10	300	0	0	7.85	15566	19978	19978	2.50	7.85	15566	19978	19978	2.50	0.44	
11	300	0	0	7.85	15566	19987	19987	2.50	7.85	15566	19987	19987	2.50	0.44	
12	300	0	0	7.85	15566	19969	19969	2.50	7.85	15566	19969	19969	2.50	0.44	
13	300	0	0	7.85	15566	19996	19996	2.50	7.85	15566	19996	19996	2.50	0.44	
14	300	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
15	300	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
16	300	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
17	300	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	

ASTA NUM. 28      NI 1371      NF 1182      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----	-----
	kg		kg*m		cmq				kg	
2	-26060	-24840	13528	13451	16.08	16.08			8993	
7	-26120	-24900	13532	13455	16.08	16.08			8996	
8	-26000	-24770	13524	13447	16.08	16.08			8990	
9	-26180	-24960	13536	13459	16.08	16.08			8998	
10	-26060	-24830	13528	13450	16.08	16.08			8993	
11	-26120	-24900	13532	13455	16.08	16.08			8996	
12	-26000	-24770	13524	13447	16.08	16.08			8990	
13	-26180	-24960	13536	13459	16.08	16.08			8998	
14	-26480	-25250	13554	13477	16.08	16.08			9010	
15	-26540	-25310	13558	13481	16.08	16.08			9013	
16	-26410	-25190	13550	13473	16.08	16.08			9008	
17	-26600	-25370	13562	13484	16.08	16.08			9015	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m	kg				cmq/m	kg					
2	0	-3	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	0	-3	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	0	-3	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	0	-3	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	0	-3	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	0	-3	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	0	-3	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	0	-3	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	0	-3	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	0	-3	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	0	-3	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	0	-3	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
2	300	-3	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	300	-3	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	300	-3	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	300	-3	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	300	-3	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	300	-3	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	300	-3	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	300	-3	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	300	-3	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	300	-3	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	300	-3	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	300	-3	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	

ASTA NUM. 29      NI 1182      NF 523      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----	-----
	kg		kg*m		cmq				kg	
2	-29510	-28290	13745	13668	16.08	16.08			9138	
7	-29590	-28360	13750	13673	16.08	16.08			9141	
8	-29440	-28220	13741	13664	16.08	16.08			9135	
9	-29660	-28430	13755	13677	16.08	16.08			9144	
10	-29510	-28290	13745	13668	16.08	16.08			9138	
11	-29580	-28360	13750	13673	16.08	16.08			9141	
12	-29440	-28220	13741	13664	16.08	16.08			9135	
13	-29650	-28430	13754	13677	16.08	16.08			9144	
14	-30000	-28770	13776	13699	16.08	16.08			9158	
15	-30070	-28840	13781	13703	16.08	16.08			9161	
16	-29930	-28700	13772	13694	16.08	16.08			9155	



17      -30140    -28910    13785    13708      16.08    16.08                    9164

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
---	---	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-4	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
7	0	-4	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
8	0	-3	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
9	0	-4	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
10	0	-4	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
11	0	-4	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
12	0	-3	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
13	0	-4	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
14	0	-4	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
15	0	-4	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
16	0	-4	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
17	0	-4	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
2	300	-4	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
7	300	-4	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
8	300	-3	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
9	300	-4	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
10	300	-4	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
11	300	-4	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
12	300	-3	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
13	300	-4	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
14	300	-4	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
15	300	-4	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
16	300	-4	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
17	300	-4	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	

ASTA NUM. 30            NI 523            NF 524            SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-33400	-32170	13989	13913	16.08	16.08		9301	
7	-33480	-32250	13994	13918	16.08	16.08		9304	
8	-33310	-32090	13984	13908	16.08	16.08		9297	
9	-33560	-32330	13999	13923	16.08	16.08		9307	
10	-33390	-32170	13989	13913	16.08	16.08		9301	
11	-33480	-32250	13994	13918	16.08	16.08		9304	
12	-33310	-32090	13984	13908	16.08	16.08		9297	
13	-33560	-32330	13999	13923	16.08	16.08		9307	
14	-33960	-32730	14022	13948	16.08	16.08		9324	
15	-34040	-32810	14027	13953	16.08	16.08		9327	
16	-33870	-32650	14017	13943	16.08	16.08		9320	
17	-34120	-32890	14032	13958	16.08	16.08		9330	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
---	---	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	67	112	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
7	0	68	113	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
8	0	67	111	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
9	0	68	115	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
10	0	67	112	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
11	0	68	113	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
12	0	67	111	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
13	0	68	115	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
14	0	69	119	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
15	0	70	120	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
16	0	69	117	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
17	0	70	121	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
2	300	67	112	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
7	300	68	113	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
8	300	67	111	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
9	300	68	115	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
10	300	67	112	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
11	300	68	113	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
12	300	67	111	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
13	300	68	115	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
14	300	69	119	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
15	300	70	120	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
16	300	69	117	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
17	300	70	121	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	

ASTA NUM. 31            NI 2797            NF 2796            SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-19080	-17860	0	12957	16.08	16.08		4319	
7	-19120	-17890	0	12960	16.08	16.08		4320	
8	-19050	-17830	0	12954	16.08	16.08		4318	
9	-19150	-17920	0	12962	16.08	16.08		4321	
10	-19080	-17860	0	12957	16.08	16.08		4319	
11	-19120	-17890	0	12960	16.08	16.08		4320	
12	-19050	-17830	0	12954	16.08	16.08		4318	



13	-19150	-17920	0	12962	16.08	16.08	4321
14	-19320	-18090	0	12977	16.08	16.08	4326
15	-19350	-18120	0	12980	16.08	16.08	4327
16	-19280	-18060	0	12974	16.08	16.08	4325
17	-19380	-18150	0	12982	16.08	16.08	4327

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	0	0	7.85	15566	19488	19488	2.50	7.85	15566	19488	19488	2.50	0.22	
7	0	0	0	7.85	15566	19495	19495	2.50	7.85	15566	19495	19495	2.50	0.22	
8	0	0	0	7.85	15566	19482	19482	2.50	7.85	15566	19482	19482	2.50	0.22	
9	0	0	0	7.85	15566	19501	19501	2.50	7.85	15566	19501	19501	2.50	0.22	
10	0	0	0	7.85	15566	19488	19488	2.50	7.85	15566	19488	19488	2.50	0.22	
11	0	0	0	7.85	15566	19495	19495	2.50	7.85	15566	19495	19495	2.50	0.22	
12	0	0	0	7.85	15566	19482	19482	2.50	7.85	15566	19482	19482	2.50	0.22	
13	0	0	0	7.85	15566	19501	19501	2.50	7.85	15566	19501	19501	2.50	0.22	
14	0	0	0	7.85	15566	19532	19532	2.50	7.85	15566	19532	19532	2.50	0.22	
15	0	0	0	7.85	15566	19537	19537	2.50	7.85	15566	19537	19537	2.50	0.22	
16	0	0	0	7.85	15566	19525	19525	2.50	7.85	15566	19525	19525	2.50	0.22	
17	0	0	0	7.85	15566	19543	19543	2.50	7.85	15566	19543	19543	2.50	0.22	
2	300	0	0	7.85	15566	19265	19265	2.50	7.85	15566	19265	19265	2.50	0.22	
7	300	0	0	7.85	15566	19270	19270	2.50	7.85	15566	19270	19270	2.50	0.22	
8	300	0	0	7.85	15566	19260	19260	2.50	7.85	15566	19260	19260	2.50	0.22	
9	300	0	0	7.85	15566	19276	19276	2.50	7.85	15566	19276	19276	2.50	0.22	
10	300	0	0	7.85	15566	19265	19265	2.50	7.85	15566	19265	19265	2.50	0.22	
11	300	0	0	7.85	15566	19270	19270	2.50	7.85	15566	19270	19270	2.50	0.22	
12	300	0	0	7.85	15566	19260	19260	2.50	7.85	15566	19260	19260	2.50	0.22	
13	300	0	0	7.85	15566	19276	19276	2.50	7.85	15566	19276	19276	2.50	0.22	
14	300	0	0	7.85	15566	19307	19307	2.50	7.85	15566	19307	19307	2.50	0.22	
15	300	0	0	7.85	15566	19313	19313	2.50	7.85	15566	19313	19313	2.50	0.22	
16	300	0	0	7.85	15566	19302	19302	2.50	7.85	15566	19302	19302	2.50	0.22	
17	300	0	0	7.85	15566	19318	19318	2.50	7.85	15566	19318	19318	2.50	0.22	

ASTA NUM. 32      NI 2796      NF 2795      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.		
	kg	kg*m		cmq		kg
2	-21610 -20380	13247 13170	16.08 16.08			8806
7	-21650 -20420	13250 13172	16.08 16.08			8808
8	-21570 -20340	13245 13167	16.08 16.08			8804
9	-21680 -20450	13252 13174	16.08 16.08			8809
10	-21610 -20380	13247 13170	16.08 16.08			8806
11	-21640 -20420	13249 13172	16.08 16.08			8807
12	-21570 -20340	13245 13167	16.08 16.08			8804
13	-21680 -20450	13252 13174	16.08 16.08			8809
14	-21880 -20660	13265 13188	16.08 16.08			8817
15	-21920 -20700	13267 13190	16.08 16.08			8819
16	-21840 -20620	13262 13185	16.08 16.08			8816
17	-21960 -20730	13270 13192	16.08 16.08			8821

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	0	0	7.85	15566	19950	19950	2.50	7.85	15566	19950	19950	2.50	0.44	
7	0	0	0	7.85	15566	19958	19958	2.50	7.85	15566	19958	19958	2.50	0.44	
8	0	0	0	7.85	15566	19943	19943	2.50	7.85	15566	19943	19943	2.50	0.44	
9	0	0	0	7.85	15566	19963	19963	2.50	7.85	15566	19963	19963	2.50	0.44	
10	0	0	0	7.85	15566	19950	19950	2.50	7.85	15566	19950	19950	2.50	0.44	
11	0	0	0	7.85	15566	19956	19956	2.50	7.85	15566	19956	19956	2.50	0.44	
12	0	0	0	7.85	15566	19943	19943	2.50	7.85	15566	19943	19943	2.50	0.44	
13	0	0	0	7.85	15566	19963	19963	2.50	7.85	15566	19963	19963	2.50	0.44	
14	0	0	0	7.85	15566	20000	20000	2.50	7.85	15566	20000	20000	2.50	0.44	
15	0	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
16	0	0	0	7.85	15566	19992	19992	2.50	7.85	15566	19992	19992	2.50	0.44	
17	0	0	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
2	300	0	0	7.85	15566	19726	19726	2.50	7.85	15566	19726	19726	2.50	0.45	
7	300	0	0	7.85	15566	19733	19733	2.50	7.85	15566	19733	19733	2.50	0.45	
8	300	0	0	7.85	15566	19718	19718	2.50	7.85	15566	19718	19718	2.50	0.45	
9	300	0	0	7.85	15566	19738	19738	2.50	7.85	15566	19738	19738	2.50	0.45	
10	300	0	0	7.85	15566	19726	19726	2.50	7.85	15566	19726	19726	2.50	0.45	
11	300	0	0	7.85	15566	19733	19733	2.50	7.85	15566	19733	19733	2.50	0.45	
12	300	0	0	7.85	15566	19718	19718	2.50	7.85	15566	19718	19718	2.50	0.45	
13	300	0	0	7.85	15566	19738	19738	2.50	7.85	15566	19738	19738	2.50	0.45	
14	300	0	0	7.85	15566	19777	19777	2.50	7.85	15566	19777	19777	2.50	0.45	
15	300	0	0	7.85	15566	19784	19784	2.50	7.85	15566	19784	19784	2.50	0.45	
16	300	0	0	7.85	15566	19769	19769	2.50	7.85	15566	19769	19769	2.50	0.45	
17	300	0	0	7.85	15566	19789	19789	2.50	7.85	15566	19789	19789	2.50	0.45	

ASTA NUM. 33      NI 2795      NF 2772      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.		
	kg	kg*m		cmq		kg
2	-24440 -23210	13426 13348	16.08 16.08			8925
7	-24480 -23260	13428 13351	16.08 16.08			8927
8	-24390 -23170	13423 13346	16.08 16.08			8923



9	-24520	-23300	13431	13354	16.08	16.08	8928
10	-24440	-23210	13426	13348	16.08	16.08	8925
11	-24480	-23260	13428	13351	16.08	16.08	8927
12	-24390	-23170	13423	13346	16.08	16.08	8923
13	-24520	-23300	13431	13354	16.08	16.08	8928
14	-24770	-23540	13447	13369	16.08	16.08	8939
15	-24810	-23590	13449	13372	16.08	16.08	8940
16	-24720	-23490	13444	13366	16.08	16.08	8936
17	-24850	-23630	13452	13375	16.08	16.08	8942

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-3	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	0	-3	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	0	-3	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	0	-3	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	0	-3	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	0	-3	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	0	-3	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	0	-3	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	0	-3	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	0	-3	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	0	-3	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	0	-3	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
2	300	-3	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	300	-3	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	300	-3	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	300	-3	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	300	-3	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	300	-3	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	300	-3	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	300	-3	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	300	-3	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	300	-3	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	300	-3	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	300	-3	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	

**ASTA NUM. 34** NI 2772 NF 2798 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-27620	-26400	13626	13549	16.08	16.08		9059	
7	-27670	-26450	13629	13553	16.08	16.08		9061	
8	-27570	-26340	13623	13546	16.08	16.08		9056	
9	-27720	-26500	13633	13556	16.08	16.08		9063	
10	-27620	-26390	13626	13549	16.08	16.08		9058	
11	-27670	-26450	13629	13553	16.08	16.08		9061	
12	-27570	-26340	13623	13546	16.08	16.08		9056	
13	-27720	-26490	13633	13555	16.08	16.08		9063	
14	-28000	-26780	13650	13573	16.08	16.08		9075	
15	-28060	-26830	13654	13576	16.08	16.08		9077	
16	-27950	-26720	13647	13570	16.08	16.08		9072	
17	-28100	-26880	13657	13580	16.08	16.08		9079	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-4	-7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	0	-4	-7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	0	-4	-7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	0	-4	-7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	0	-4	-7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	0	-4	-7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	0	-4	-7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	0	-4	-7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	0	-4	-8	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	0	-4	-8	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	0	-4	-7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	0	-4	-8	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
2	300	-4	-7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	300	-4	-7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	300	-4	-7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	300	-4	-7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	300	-4	-7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	300	-4	-7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	300	-4	-7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	300	-4	-7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	300	-4	-8	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	300	-4	-8	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	300	-4	-7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	300	-4	-8	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	

**ASTA NUM. 35** NI 2798 NF 134 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	



2	-31200	-29980	13852	13775	16.08	16.08	9209
7	-31270	-30040	13856	13779	16.08	16.08	9212
8	-31140	-29920	13848	13771	16.08	16.08	9206
9	-31320	-30090	13859	13782	16.08	16.08	9214
10	-31200	-29980	13852	13775	16.08	16.08	9209
11	-31260	-30040	13856	13779	16.08	16.08	9211
12	-31140	-29910	13848	13771	16.08	16.08	9206
13	-31320	-30090	13859	13782	16.08	16.08	9214
14	-31650	-30420	13880	13803	16.08	16.08	9228
15	-31710	-30480	13884	13807	16.08	16.08	9230
16	-31580	-30360	13876	13799	16.08	16.08	9225
17	-31760	-30540	13887	13810	16.08	16.08	9233

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)		
						kg					kg				
2	0	73	138	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
7	0	73	139	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
8	0	73	136	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
9	0	73	141	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
10	0	73	138	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
11	0	73	139	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
12	0	73	136	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
13	0	73	141	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
14	0	75	145	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
15	0	75	146	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
16	0	74	144	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
17	0	75	148	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
2	300	73	138	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
7	300	73	139	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
8	300	73	136	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
9	300	73	141	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
10	300	73	138	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
11	300	73	139	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
12	300	73	136	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
13	300	73	141	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
14	300	75	145	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
15	300	75	146	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
16	300	74	144	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
17	300	75	148	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)**

Lavoro: **corpo 3 condizioni statiche** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **9** Tabella: **tabella pali**  
 Descrizione: **pali quota 440**  
 Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 1  
 Rcm: **170.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **3696.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm: **-190.47** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **4989.6** kg/cm<sup>2</sup>  
 Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-69.67** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **2380.7** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15** acc: **1.00**

**ASTA NUM. 1** NI 2147 NF 2032 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento res.		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-21630	-20610	0	13184	16.08	16.08	5274
7	-21470	-20450	0	13174	16.08	16.08	5270
8	-21790	-20770	0	13195	16.08	16.08	5278
9	-21800	-20780	0	13195	16.08	16.08	5278
10	-21630	-20610	0	13184	16.08	16.08	5274
11	-21470	-20450	0	13174	16.08	16.08	5270
12	-21790	-20770	0	13195	16.08	16.08	5278
13	-21790	-20770	0	13195	16.08	16.08	5278
14	-22130	-21110	0	13216	16.08	16.08	5286
15	-21970	-20950	0	13206	16.08	16.08	5282
16	-22290	-21270	0	13226	16.08	16.08	5290
17	-22290	-21270	0	13226	16.08	16.08	5290

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-0	-5	7.85	15566	19954	19954	2.50	7.85	15566	19954	19954	2.50	0.26	
7	0	-0	-5	7.85	15566	19925	19925	2.50	7.85	15566	19925	19925	2.50	0.26	
8	0	-0	-5	7.85	15566	19983	19983	2.50	7.85	15566	19983	19983	2.50	0.26	
9	0	-0	-5	7.85	15566	19985	19985	2.50	7.85	15566	19985	19985	2.50	0.26	
10	0	-0	-5	7.85	15566	19954	19954	2.50	7.85	15566	19954	19954	2.50	0.26	
11	0	-0	-5	7.85	15566	19925	19925	2.50	7.85	15566	19925	19925	2.50	0.26	
12	0	-0	-5	7.85	15566	19983	19983	2.50	7.85	15566	19983	19983	2.50	0.26	
13	0	-0	-5	7.85	15566	19983	19983	2.50	7.85	15566	19983	19983	2.50	0.26	
14	0	-0	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.26	
15	0	-0	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.26	
16	0	-0	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.26	
17	0	-0	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.26	
2	250	-0	-5	7.85	15566	19768	19768	2.50	7.85	15566	19768	19768	2.50	0.27	
7	250	-0	-5	7.85	15566	19738	19738	2.50	7.85	15566	19738	19738	2.50	0.27	
8	250	-0	-5	7.85	15566	19797	19797	2.50	7.85	15566	19797	19797	2.50	0.27	
9	250	-0	-5	7.85	15566	19799	19799	2.50	7.85	15566	19799	19799	2.50	0.27	
10	250	-0	-5	7.85	15566	19768	19768	2.50	7.85	15566	19768	19768	2.50	0.27	
11	250	-0	-5	7.85	15566	19738	19738	2.50	7.85	15566	19738	19738	2.50	0.27	
12	250	-0	-5	7.85	15566	19797	19797	2.50	7.85	15566	19797	19797	2.50	0.27	
13	250	-0	-5	7.85	15566	19797	19797	2.50	7.85	15566	19797	19797	2.50	0.27	
14	250	-0	-5	7.85	15566	19859	19859	2.50	7.85	15566	19859	19859	2.50	0.27	
15	250	-0	-5	7.85	15566	19830	19830	2.50	7.85	15566	19830	19830	2.50	0.27	
16	250	-0	-5	7.85	15566	19888	19888	2.50	7.85	15566	19888	19888	2.50	0.27	
17	250	-0	-5	7.85	15566	19888	19888	2.50	7.85	15566	19888	19888	2.50	0.27	

**ASTA NUM. 2** NI 2149 NF 2034 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento res.		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-18590	-17570	0	12932	16.08	16.08	5173
7	-18490	-17460	0	12922	16.08	16.08	5169
8	-18690	-17670	0	12940	16.08	16.08	5176
9	-18680	-17660	0	12939	16.08	16.08	5176
10	-18580	-17560	0	12931	16.08	16.08	5172
11	-18480	-17460	0	12922	16.08	16.08	5169
12	-18690	-17670	0	12940	16.08	16.08	5176
13	-18680	-17660	0	12939	16.08	16.08	5176
14	-19010	-17990	0	12968	16.08	16.08	5187
15	-18910	-17890	0	12960	16.08	16.08	5184
16	-19110	-18090	0	12977	16.08	16.08	5191
17	-19100	-18080	0	12976	16.08	16.08	5190

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	



cm		kg		cmq/m		kg		cmq/m		kg				
2	0	-1	-2	7.85	15566	19398	19398	2.50	7.85	15566	19398	19398	2.50	0.27
7	0	-1	-2	7.85	15566	19380	19380	2.50	7.85	15566	19380	19380	2.50	0.27
8	0	-1	-2	7.85	15566	19417	19417	2.50	7.85	15566	19417	19417	2.50	0.27
9	0	-1	-2	7.85	15566	19415	19415	2.50	7.85	15566	19415	19415	2.50	0.27
10	0	-1	-2	7.85	15566	19397	19397	2.50	7.85	15566	19397	19397	2.50	0.27
11	0	-1	-2	7.85	15566	19378	19378	2.50	7.85	15566	19378	19378	2.50	0.27
12	0	-1	-2	7.85	15566	19417	19417	2.50	7.85	15566	19417	19417	2.50	0.27
13	0	-1	-2	7.85	15566	19415	19415	2.50	7.85	15566	19415	19415	2.50	0.27
14	0	-1	-2	7.85	15566	19475	19475	2.50	7.85	15566	19475	19475	2.50	0.27
15	0	-1	-2	7.85	15566	19457	19457	2.50	7.85	15566	19457	19457	2.50	0.27
16	0	-1	-2	7.85	15566	19493	19493	2.50	7.85	15566	19493	19493	2.50	0.27
17	0	-1	-2	7.85	15566	19492	19492	2.50	7.85	15566	19492	19492	2.50	0.27
2	250	-1	-2	7.85	15566	19212	19212	2.50	7.85	15566	19212	19212	2.50	0.27
7	250	-1	-2	7.85	15566	19192	19192	2.50	7.85	15566	19192	19192	2.50	0.27
8	250	-1	-2	7.85	15566	19230	19230	2.50	7.85	15566	19230	19230	2.50	0.27
9	250	-1	-2	7.85	15566	19228	19228	2.50	7.85	15566	19228	19228	2.50	0.27
10	250	-1	-2	7.85	15566	19210	19210	2.50	7.85	15566	19210	19210	2.50	0.27
11	250	-1	-2	7.85	15566	19192	19192	2.50	7.85	15566	19192	19192	2.50	0.27
12	250	-1	-2	7.85	15566	19230	19230	2.50	7.85	15566	19230	19230	2.50	0.27
13	250	-1	-2	7.85	15566	19228	19228	2.50	7.85	15566	19228	19228	2.50	0.27
14	250	-1	-2	7.85	15566	19289	19289	2.50	7.85	15566	19289	19289	2.50	0.27
15	250	-1	-2	7.85	15566	19270	19270	2.50	7.85	15566	19270	19270	2.50	0.27
16	250	-1	-2	7.85	15566	19307	19307	2.50	7.85	15566	19307	19307	2.50	0.27
17	250	-1	-2	7.85	15566	19305	19305	2.50	7.85	15566	19305	19305	2.50	0.27

ASTA NUM. 3      NI 2151      NF 2036      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-14650	-13630	0	12587	16.08	16.08	5035
7	-14590	-13570	0	12582	16.08	16.08	5033
8	-14710	-13690	0	12593	16.08	16.08	5037
9	-14670	-13650	0	12589	16.08	16.08	5036
10	-14650	-13630	0	12587	16.08	16.08	5035
11	-14590	-13560	0	12581	16.08	16.08	5032
12	-14710	-13690	0	12593	16.08	16.08	5037
13	-14660	-13640	0	12588	16.08	16.08	5035
14	-14970	-13950	0	12615	16.08	16.08	5046
15	-14900	-13880	0	12609	16.08	16.08	5044
16	-15030	-14010	0	12620	16.08	16.08	5048
17	-14980	-13960	0	12616	16.08	16.08	5046

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m	kg		cmq/m		kg		kg				
2	0	-1	-2	7.85	15566	18678	18678	2.50	7.85	15566	18678	18678	2.50	0.27	
7	0	-1	-2	7.85	15566	18667	18667	2.50	7.85	15566	18667	18667	2.50	0.27	
8	0	-1	-2	7.85	15566	18689	18689	2.50	7.85	15566	18689	18689	2.50	0.27	
9	0	-1	-2	7.85	15566	18682	18682	2.50	7.85	15566	18682	18682	2.50	0.27	
10	0	-1	-2	7.85	15566	18678	18678	2.50	7.85	15566	18678	18678	2.50	0.27	
11	0	-1	-2	7.85	15566	18667	18667	2.50	7.85	15566	18667	18667	2.50	0.27	
12	0	-1	-2	7.85	15566	18689	18689	2.50	7.85	15566	18689	18689	2.50	0.27	
13	0	-1	-2	7.85	15566	18680	18680	2.50	7.85	15566	18680	18680	2.50	0.27	
14	0	-1	-2	7.85	15566	18737	18737	2.50	7.85	15566	18737	18737	2.50	0.27	
15	0	-1	-2	7.85	15566	18724	18724	2.50	7.85	15566	18724	18724	2.50	0.27	
16	0	-1	-2	7.85	15566	18748	18748	2.50	7.85	15566	18748	18748	2.50	0.27	
17	0	-1	-2	7.85	15566	18739	18739	2.50	7.85	15566	18739	18739	2.50	0.27	
2	250	-1	-2	7.85	15566	18492	18492	2.50	7.85	15566	18492	18492	2.50	0.27	
7	250	-1	-2	7.85	15566	18481	18481	2.50	7.85	15566	18481	18481	2.50	0.27	
8	250	-1	-2	7.85	15566	18503	18503	2.50	7.85	15566	18503	18503	2.50	0.27	
9	250	-1	-2	7.85	15566	18496	18496	2.50	7.85	15566	18496	18496	2.50	0.27	
10	250	-1	-2	7.85	15566	18492	18492	2.50	7.85	15566	18492	18492	2.50	0.27	
11	250	-1	-2	7.85	15566	18479	18479	2.50	7.85	15566	18479	18479	2.50	0.27	
12	250	-1	-2	7.85	15566	18503	18503	2.50	7.85	15566	18503	18503	2.50	0.27	
13	250	-1	-2	7.85	15566	18494	18494	2.50	7.85	15566	18494	18494	2.50	0.27	
14	250	-1	-2	7.85	15566	18550	18550	2.50	7.85	15566	18550	18550	2.50	0.27	
15	250	-1	-2	7.85	15566	18538	18538	2.50	7.85	15566	18538	18538	2.50	0.27	
16	250	-1	-2	7.85	15566	18561	18561	2.50	7.85	15566	18561	18561	2.50	0.27	
17	250	-1	-2	7.85	15566	18552	18552	2.50	7.85	15566	18552	18552	2.50	0.27	

ASTA NUM. 4      NI 2152      NF 2037      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-13870	-12850	0	12519	16.08	16.08	5008
7	-13810	-12780	0	12513	16.08	16.08	5005
8	-13930	-12910	0	12524	16.08	16.08	5010
9	-13860	-12840	0	12518	16.08	16.08	5007
10	-13870	-12850	0	12519	16.08	16.08	5008
11	-13800	-12780	0	12513	16.08	16.08	5005
12	-13930	-12910	0	12524	16.08	16.08	5010
13	-13860	-12840	0	12518	16.08	16.08	5007
14	-14160	-13140	0	12544	16.08	16.08	5018
15	-14090	-13070	0	12538	16.08	16.08	5015
16	-14220	-13200	0	12550	16.08	16.08	5020
17	-14150	-13130	0	12544	16.08	16.08	5017



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-1	-0	7.85	15566	18536	18536	2.50	7.85	15566	18536	18536	2.50	0.27	
7	0	-1	-0	7.85	15566	18525	18525	2.50	7.85	15566	18525	18525	2.50	0.27	
8	0	-1	-0	7.85	15566	18547	18547	2.50	7.85	15566	18547	18547	2.50	0.27	
9	0	-1	-0	7.85	15566	18534	18534	2.50	7.85	15566	18534	18534	2.50	0.27	
10	0	-1	-0	7.85	15566	18536	18536	2.50	7.85	15566	18536	18536	2.50	0.27	
11	0	-1	-0	7.85	15566	18523	18523	2.50	7.85	15566	18523	18523	2.50	0.27	
12	0	-1	-0	7.85	15566	18547	18547	2.50	7.85	15566	18547	18547	2.50	0.27	
13	0	-1	-0	7.85	15566	18534	18534	2.50	7.85	15566	18534	18534	2.50	0.27	
14	0	-1	-0	7.85	15566	18589	18589	2.50	7.85	15566	18589	18589	2.50	0.27	
15	0	-1	-0	7.85	15566	18576	18576	2.50	7.85	15566	18576	18576	2.50	0.27	
16	0	-1	-0	7.85	15566	18600	18600	2.50	7.85	15566	18600	18600	2.50	0.27	
17	0	-1	-0	7.85	15566	18587	18587	2.50	7.85	15566	18587	18587	2.50	0.27	
2	250	-1	-0	7.85	15566	18349	18349	2.50	7.85	15566	18349	18349	2.50	0.27	
7	250	-1	-0	7.85	15566	18337	18337	2.50	7.85	15566	18337	18337	2.50	0.27	
8	250	-1	-0	7.85	15566	18360	18360	2.50	7.85	15566	18360	18360	2.50	0.27	
9	250	-1	-0	7.85	15566	18348	18348	2.50	7.85	15566	18348	18348	2.50	0.27	
10	250	-1	-0	7.85	15566	18349	18349	2.50	7.85	15566	18349	18349	2.50	0.27	
11	250	-1	-0	7.85	15566	18337	18337	2.50	7.85	15566	18337	18337	2.50	0.27	
12	250	-1	-0	7.85	15566	18360	18360	2.50	7.85	15566	18360	18360	2.50	0.27	
13	250	-1	-0	7.85	15566	18348	18348	2.50	7.85	15566	18348	18348	2.50	0.27	
14	250	-1	-0	7.85	15566	18402	18402	2.50	7.85	15566	18402	18402	2.50	0.27	
15	250	-1	-0	7.85	15566	18390	18390	2.50	7.85	15566	18390	18390	2.50	0.27	
16	250	-1	-0	7.85	15566	18413	18413	2.50	7.85	15566	18413	18413	2.50	0.27	
17	250	-1	-0	7.85	15566	18401	18401	2.50	7.85	15566	18401	18401	2.50	0.27	

ASTA NUM. 5      NI 2153      NF 2038      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
2	-13450	-12430	0	12482	16.08	16.08		4993
7	-13350	-12330	0	12474	16.08	16.08		4989
8	-13540	-12520	0	12490	16.08	16.08		4996
9	-13400	-12380	0	12478	16.08	16.08		4991
10	-13450	-12430	0	12482	16.08	16.08		4993
11	-13350	-12330	0	12474	16.08	16.08		4989
12	-13540	-12520	0	12490	16.08	16.08		4996
13	-13400	-12380	0	12478	16.08	16.08		4991
14	-13700	-12680	0	12504	16.08	16.08		5002
15	-13600	-12580	0	12496	16.08	16.08		4998
16	-13800	-12780	0	12513	16.08	16.08		5005
17	-13650	-12630	0	12500	16.08	16.08		5000

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-1	-0	7.85	15566	18459	18459	2.50	7.85	15566	18459	18459	2.50	0.27	
7	0	-1	-0	7.85	15566	18441	18441	2.50	7.85	15566	18441	18441	2.50	0.27	
8	0	-1	-0	7.85	15566	18475	18475	2.50	7.85	15566	18475	18475	2.50	0.27	
9	0	-1	-0	7.85	15566	18450	18450	2.50	7.85	15566	18450	18450	2.50	0.27	
10	0	-1	-0	7.85	15566	18459	18459	2.50	7.85	15566	18459	18459	2.50	0.27	
11	0	-1	-0	7.85	15566	18441	18441	2.50	7.85	15566	18441	18441	2.50	0.27	
12	0	-1	-0	7.85	15566	18475	18475	2.50	7.85	15566	18475	18475	2.50	0.27	
13	0	-1	-0	7.85	15566	18450	18450	2.50	7.85	15566	18450	18450	2.50	0.27	
14	0	-1	-0	7.85	15566	18505	18505	2.50	7.85	15566	18505	18505	2.50	0.27	
15	0	-1	-0	7.85	15566	18486	18486	2.50	7.85	15566	18486	18486	2.50	0.27	
16	0	-1	-0	7.85	15566	18523	18523	2.50	7.85	15566	18523	18523	2.50	0.27	
17	0	-1	-0	7.85	15566	18496	18496	2.50	7.85	15566	18496	18496	2.50	0.27	
2	250	-1	-0	7.85	15566	18273	18273	2.50	7.85	15566	18273	18273	2.50	0.27	
7	250	-1	-0	7.85	15566	18254	18254	2.50	7.85	15566	18254	18254	2.50	0.27	
8	250	-1	-0	7.85	15566	18289	18289	2.50	7.85	15566	18289	18289	2.50	0.27	
9	250	-1	-0	7.85	15566	18264	18264	2.50	7.85	15566	18264	18264	2.50	0.27	
10	250	-1	-0	7.85	15566	18273	18273	2.50	7.85	15566	18273	18273	2.50	0.27	
11	250	-1	-0	7.85	15566	18254	18254	2.50	7.85	15566	18254	18254	2.50	0.27	
12	250	-1	-0	7.85	15566	18289	18289	2.50	7.85	15566	18289	18289	2.50	0.27	
13	250	-1	-0	7.85	15566	18264	18264	2.50	7.85	15566	18264	18264	2.50	0.27	
14	250	-1	-0	7.85	15566	18318	18318	2.50	7.85	15566	18318	18318	2.50	0.27	
15	250	-1	-0	7.85	15566	18300	18300	2.50	7.85	15566	18300	18300	2.50	0.27	
16	250	-1	-0	7.85	15566	18337	18337	2.50	7.85	15566	18337	18337	2.50	0.27	
17	250	-1	-0	7.85	15566	18309	18309	2.50	7.85	15566	18309	18309	2.50	0.27	

ASTA NUM. 6      NI 2154      NF 2039      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
2	-12760	-11740	0	12422	16.08	16.08		4969
7	-12630	-11610	0	12411	16.08	16.08		4964
8	-12890	-11870	0	12433	16.08	16.08		4973
9	-12700	-11680	0	12417	16.08	16.08		4967
10	-12760	-11740	0	12422	16.08	16.08		4969
11	-12630	-11610	0	12411	16.08	16.08		4964
12	-12890	-11870	0	12433	16.08	16.08		4973
13	-12700	-11680	0	12417	16.08	16.08		4967



14	-12960	-11940	0	12440	16.08	16.08	4976
15	-12840	-11820	0	12429	16.08	16.08	4972
16	-13090	-12070	0	12451	16.08	16.08	4980
17	-12900	-11880	0	12434	16.08	16.08	4974

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-1	1	7.85	15566	18333	18333	2.50	7.85	15566	18333	18333	2.50	0.27	
7	0	-1	1	7.85	15566	18309	18309	2.50	7.85	15566	18309	18309	2.50	0.27	
8	0	-1	1	7.85	15566	18357	18357	2.50	7.85	15566	18357	18357	2.50	0.27	
9	0	-1	1	7.85	15566	18322	18322	2.50	7.85	15566	18322	18322	2.50	0.27	
10	0	-1	1	7.85	15566	18333	18333	2.50	7.85	15566	18333	18333	2.50	0.27	
11	0	-1	1	7.85	15566	18309	18309	2.50	7.85	15566	18309	18309	2.50	0.27	
12	0	-1	1	7.85	15566	18357	18357	2.50	7.85	15566	18357	18357	2.50	0.27	
13	0	-1	1	7.85	15566	18322	18322	2.50	7.85	15566	18322	18322	2.50	0.27	
14	0	-1	1	7.85	15566	18370	18370	2.50	7.85	15566	18370	18370	2.50	0.27	
15	0	-1	1	7.85	15566	18348	18348	2.50	7.85	15566	18348	18348	2.50	0.27	
16	0	-1	1	7.85	15566	18393	18393	2.50	7.85	15566	18393	18393	2.50	0.27	
17	0	-1	1	7.85	15566	18359	18359	2.50	7.85	15566	18359	18359	2.50	0.27	
2	250	-1	1	7.85	15566	18147	18147	2.50	7.85	15566	18147	18147	2.50	0.27	
7	250	-1	1	7.85	15566	18123	18123	2.50	7.85	15566	18123	18123	2.50	0.27	
8	250	-1	1	7.85	15566	18170	18170	2.50	7.85	15566	18170	18170	2.50	0.27	
9	250	-1	1	7.85	15566	18136	18136	2.50	7.85	15566	18136	18136	2.50	0.27	
10	250	-1	1	7.85	15566	18147	18147	2.50	7.85	15566	18147	18147	2.50	0.27	
11	250	-1	1	7.85	15566	18123	18123	2.50	7.85	15566	18123	18123	2.50	0.27	
12	250	-1	1	7.85	15566	18170	18170	2.50	7.85	15566	18170	18170	2.50	0.27	
13	250	-1	1	7.85	15566	18136	18136	2.50	7.85	15566	18136	18136	2.50	0.27	
14	250	-1	1	7.85	15566	18183	18183	2.50	7.85	15566	18183	18183	2.50	0.27	
15	250	-1	1	7.85	15566	18161	18161	2.50	7.85	15566	18161	18161	2.50	0.27	
16	250	-1	1	7.85	15566	18207	18207	2.50	7.85	15566	18207	18207	2.50	0.27	
17	250	-1	1	7.85	15566	18172	18172	2.50	7.85	15566	18172	18172	2.50	0.27	

ASTA NUM. 7      NI 2155      NF 2040      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-15380	-14360	0	12651	16.08	16.08		5060	
7	-15140	-14120	0	12630	16.08	16.08		5052	
8	-15610	-14590	0	12671	16.08	16.08		5068	
9	-15250	-14230	0	12640	16.08	16.08		5056	
10	-15380	-14360	0	12651	16.08	16.08		5060	
11	-15150	-14130	0	12631	16.08	16.08		5052	
12	-15620	-14600	0	12672	16.08	16.08		5069	
13	-15260	-14240	0	12641	16.08	16.08		5056	
14	-15610	-14590	0	12671	16.08	16.08		5068	
15	-15380	-14360	0	12651	16.08	16.08		5060	
16	-15850	-14820	0	12691	16.08	16.08		5077	
17	-15480	-14460	0	12660	16.08	16.08		5064	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-1	1	7.85	15566	18812	18812	2.50	7.85	15566	18812	18812	2.50	0.27	
7	0	-1	1	7.85	15566	18768	18768	2.50	7.85	15566	18768	18768	2.50	0.27	
8	0	-1	1	7.85	15566	18854	18854	2.50	7.85	15566	18854	18854	2.50	0.27	
9	0	-1	1	7.85	15566	18788	18788	2.50	7.85	15566	18788	18788	2.50	0.27	
10	0	-1	1	7.85	15566	18812	18812	2.50	7.85	15566	18812	18812	2.50	0.27	
11	0	-1	1	7.85	15566	18770	18770	2.50	7.85	15566	18770	18770	2.50	0.27	
12	0	-1	1	7.85	15566	18856	18856	2.50	7.85	15566	18856	18856	2.50	0.27	
13	0	-1	1	7.85	15566	18790	18790	2.50	7.85	15566	18790	18790	2.50	0.27	
14	0	-1	1	7.85	15566	18854	18854	2.50	7.85	15566	18854	18854	2.50	0.27	
15	0	-1	1	7.85	15566	18812	18812	2.50	7.85	15566	18812	18812	2.50	0.27	
16	0	-1	1	7.85	15566	18898	18898	2.50	7.85	15566	18898	18898	2.50	0.27	
17	0	-1	1	7.85	15566	18830	18830	2.50	7.85	15566	18830	18830	2.50	0.27	
2	250	-1	1	7.85	15566	18625	18625	2.50	7.85	15566	18625	18625	2.50	0.27	
7	250	-1	1	7.85	15566	18581	18581	2.50	7.85	15566	18581	18581	2.50	0.27	
8	250	-1	1	7.85	15566	18667	18667	2.50	7.85	15566	18667	18667	2.50	0.27	
9	250	-1	1	7.85	15566	18602	18602	2.50	7.85	15566	18602	18602	2.50	0.27	
10	250	-1	1	7.85	15566	18625	18625	2.50	7.85	15566	18625	18625	2.50	0.27	
11	250	-1	1	7.85	15566	18583	18583	2.50	7.85	15566	18583	18583	2.50	0.27	
12	250	-1	1	7.85	15566	18669	18669	2.50	7.85	15566	18669	18669	2.50	0.27	
13	250	-1	1	7.85	15566	18603	18603	2.50	7.85	15566	18603	18603	2.50	0.27	
14	250	-1	1	7.85	15566	18667	18667	2.50	7.85	15566	18667	18667	2.50	0.27	
15	250	-1	1	7.85	15566	18625	18625	2.50	7.85	15566	18625	18625	2.50	0.27	
16	250	-1	1	7.85	15566	18709	18709	2.50	7.85	15566	18709	18709	2.50	0.27	
17	250	-1	1	7.85	15566	18644	18644	2.50	7.85	15566	18644	18644	2.50	0.27	

ASTA NUM. 8      NI 2032      NF 1917      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-24560	-23540	13433	13369	16.08	16.08		10721	
7	-24380	-23350	13422	13357	16.08	16.08		10712	
8	-24750	-23730	13445	13381	16.08	16.08		10731	
9	-24760	-23740	13446	13382	16.08	16.08		10731	



10	-24560	-23540	13433	13369	16.08	16.08	10721
11	-24370	-23350	13421	13357	16.08	16.08	10711
12	-24750	-23730	13445	13381	16.08	16.08	10731
13	-24750	-23730	13445	13381	16.08	16.08	10731
14	-25150	-24130	13471	13406	16.08	16.08	10751
15	-24960	-23940	13459	13394	16.08	16.08	10741
16	-25340	-24310	13483	13418	16.08	16.08	10760
17	-25340	-24320	13483	13418	16.08	16.08	10760

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	kg	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	13	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
7	0	1	13	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
8	0	0	13	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
9	0	1	14	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
10	0	1	13	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
11	0	1	13	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
12	0	0	13	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
13	0	1	14	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
14	0	1	14	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
15	0	1	14	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
16	0	0	14	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
17	0	1	14	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
2	250	1	13	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
7	250	1	13	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
8	250	0	13	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
9	250	1	14	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
10	250	1	13	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
11	250	1	13	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
12	250	0	13	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
13	250	1	14	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
14	250	1	14	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
15	250	1	14	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
16	250	0	14	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
17	250	1	14	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	

ASTA NUM. 9 NI 2034 NF 1919 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.		
	kg	kg*m		cmq		kg
2	-20960 -19940	13207 13139	16.08 16.08	16.08 16.08	10538	
7	-20840 -19820	13199 13128	16.08 16.08	16.08 16.08	10531	
8	-21080 -20060	13214 13149	16.08 16.08	16.08 16.08	10545	
9	-21070 -20050	13213 13148	16.08 16.08	16.08 16.08	10545	
10	-20960 -19940	13207 13139	16.08 16.08	16.08 16.08	10538	
11	-20840 -19820	13199 13128	16.08 16.08	16.08 16.08	10531	
12	-21080 -20060	13214 13149	16.08 16.08	16.08 16.08	10545	
13	-21070 -20050	13213 13148	16.08 16.08	16.08 16.08	10545	
14	-21460 -20440	13238 13174	16.08 16.08	16.08 16.08	10565	
15	-21340 -20320	13230 13166	16.08 16.08	16.08 16.08	10559	
16	-21580 -20560	13246 13181	16.08 16.08	16.08 16.08	10571	
17	-21570 -20550	13245 13181	16.08 16.08	16.08 16.08	10570	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	kg	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	2	6	7.85	15566	19832	19832	2.50	7.85	15566	19832	19832	2.50	0.53	
7	0	2	6	7.85	15566	19810	19810	2.50	7.85	15566	19810	19810	2.50	0.53	
8	0	2	6	7.85	15566	19853	19853	2.50	7.85	15566	19853	19853	2.50	0.53	
9	0	2	6	7.85	15566	19852	19852	2.50	7.85	15566	19852	19852	2.50	0.53	
10	0	2	6	7.85	15566	19832	19832	2.50	7.85	15566	19832	19832	2.50	0.53	
11	0	2	6	7.85	15566	19810	19810	2.50	7.85	15566	19810	19810	2.50	0.53	
12	0	2	6	7.85	15566	19853	19853	2.50	7.85	15566	19853	19853	2.50	0.53	
13	0	2	6	7.85	15566	19852	19852	2.50	7.85	15566	19852	19852	2.50	0.53	
14	0	2	6	7.85	15566	19923	19923	2.50	7.85	15566	19923	19923	2.50	0.53	
15	0	2	6	7.85	15566	19901	19901	2.50	7.85	15566	19901	19901	2.50	0.53	
16	0	2	6	7.85	15566	19945	19945	2.50	7.85	15566	19945	19945	2.50	0.53	
17	0	2	6	7.85	15566	19943	19943	2.50	7.85	15566	19943	19943	2.50	0.53	
2	250	2	6	7.85	15566	19645	19645	2.50	7.85	15566	19645	19645	2.50	0.54	
7	250	2	6	7.85	15566	19623	19623	2.50	7.85	15566	19623	19623	2.50	0.54	
8	250	2	6	7.85	15566	19667	19667	2.50	7.85	15566	19667	19667	2.50	0.54	
9	250	2	6	7.85	15566	19665	19665	2.50	7.85	15566	19665	19665	2.50	0.54	
10	250	2	6	7.85	15566	19645	19645	2.50	7.85	15566	19645	19645	2.50	0.54	
11	250	2	6	7.85	15566	19623	19623	2.50	7.85	15566	19623	19623	2.50	0.54	
12	250	2	6	7.85	15566	19667	19667	2.50	7.85	15566	19667	19667	2.50	0.54	
13	250	2	6	7.85	15566	19665	19665	2.50	7.85	15566	19665	19665	2.50	0.54	
14	250	2	6	7.85	15566	19736	19736	2.50	7.85	15566	19736	19736	2.50	0.54	
15	250	2	6	7.85	15566	19715	19715	2.50	7.85	15566	19715	19715	2.50	0.54	
16	250	2	6	7.85	15566	19758	19758	2.50	7.85	15566	19758	19758	2.50	0.54	
17	250	2	6	7.85	15566	19757	19757	2.50	7.85	15566	19757	19757	2.50	0.54	

ASTA NUM. 10 NI 2036 NF 1921 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.		
	kg	kg*m		cmq		kg



2	-16300	-15280	12821	12731	16.08	16.08	10221
7	-16230	-15210	12814	12725	16.08	16.08	10216
8	-16380	-15350	12828	12738	16.08	16.08	10226
9	-16320	-15300	12822	12733	16.08	16.08	10222
10	-16300	-15280	12821	12731	16.08	16.08	10221
11	-16230	-15210	12814	12725	16.08	16.08	10216
12	-16370	-15350	12827	12738	16.08	16.08	10226
13	-16320	-15300	12822	12733	16.08	16.08	10222
14	-16680	-15660	12854	12765	16.08	16.08	10247
15	-16600	-15580	12847	12758	16.08	16.08	10242
16	-16750	-15730	12860	12771	16.08	16.08	10252
17	-16700	-15680	12856	12766	16.08	16.08	10249

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	-----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	2	6	7.85	15566	18980	18980	2.50	7.85	15566	18980	18980	2.50	0.54	
7	0	2	6	7.85	15566	18967	18967	2.50	7.85	15566	18967	18967	2.50	0.54	
8	0	2	6	7.85	15566	18995	18995	2.50	7.85	15566	18995	18995	2.50	0.54	
9	0	2	6	7.85	15566	18984	18984	2.50	7.85	15566	18984	18984	2.50	0.54	
10	0	2	6	7.85	15566	18980	18980	2.50	7.85	15566	18980	18980	2.50	0.54	
11	0	2	6	7.85	15566	18967	18967	2.50	7.85	15566	18967	18967	2.50	0.54	
12	0	2	6	7.85	15566	18993	18993	2.50	7.85	15566	18993	18993	2.50	0.54	
13	0	2	6	7.85	15566	18984	18984	2.50	7.85	15566	18984	18984	2.50	0.54	
14	0	2	6	7.85	15566	19049	19049	2.50	7.85	15566	19049	19049	2.50	0.54	
15	0	2	6	7.85	15566	19035	19035	2.50	7.85	15566	19035	19035	2.50	0.54	
16	0	2	6	7.85	15566	19062	19062	2.50	7.85	15566	19062	19062	2.50	0.54	
17	0	2	6	7.85	15566	19053	19053	2.50	7.85	15566	19053	19053	2.50	0.54	
2	250	2	6	7.85	15566	18793	18793	2.50	7.85	15566	18793	18793	2.50	0.54	
7	250	2	6	7.85	15566	18781	18781	2.50	7.85	15566	18781	18781	2.50	0.54	
8	250	2	6	7.85	15566	18806	18806	2.50	7.85	15566	18806	18806	2.50	0.54	
9	250	2	6	7.85	15566	18797	18797	2.50	7.85	15566	18797	18797	2.50	0.54	
10	250	2	6	7.85	15566	18793	18793	2.50	7.85	15566	18793	18793	2.50	0.54	
11	250	2	6	7.85	15566	18781	18781	2.50	7.85	15566	18781	18781	2.50	0.54	
12	250	2	6	7.85	15566	18806	18806	2.50	7.85	15566	18806	18806	2.50	0.54	
13	250	2	6	7.85	15566	18797	18797	2.50	7.85	15566	18797	18797	2.50	0.54	
14	250	2	6	7.85	15566	18863	18863	2.50	7.85	15566	18863	18863	2.50	0.54	
15	250	2	6	7.85	15566	18848	18848	2.50	7.85	15566	18848	18848	2.50	0.54	
16	250	2	6	7.85	15566	18876	18876	2.50	7.85	15566	18876	18876	2.50	0.54	
17	250	2	6	7.85	15566	18867	18867	2.50	7.85	15566	18867	18867	2.50	0.54	

**ASTA NUM. 11** NI 2037 NF 1922 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
2	-15380	-14360	12740	12651	16.08	16.08		10157
7	-15300	-14280	12733	12644	16.08	16.08		10151
8	-15460	-14430	12747	12657	16.08	16.08		10162
9	-15370	-14350	12739	12650	16.08	16.08		10156
10	-15380	-14360	12740	12651	16.08	16.08		10157
11	-15300	-14280	12733	12644	16.08	16.08		10151
12	-15450	-14430	12746	12657	16.08	16.08		10161
13	-15370	-14350	12739	12650	16.08	16.08		10156
14	-15720	-14700	12770	12681	16.08	16.08		10180
15	-15640	-14620	12763	12674	16.08	16.08		10175
16	-15800	-14770	12777	12687	16.08	16.08		10186
17	-15710	-14690	12769	12680	16.08	16.08		10180

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	-----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	2	1	7.85	15566	18812	18812	2.50	7.85	15566	18812	18812	2.50	0.54	
7	0	2	1	7.85	15566	18797	18797	2.50	7.85	15566	18797	18797	2.50	0.54	
8	0	2	1	7.85	15566	18826	18826	2.50	7.85	15566	18826	18826	2.50	0.54	
9	0	2	1	7.85	15566	18810	18810	2.50	7.85	15566	18810	18810	2.50	0.54	
10	0	2	1	7.85	15566	18812	18812	2.50	7.85	15566	18812	18812	2.50	0.54	
11	0	2	1	7.85	15566	18797	18797	2.50	7.85	15566	18797	18797	2.50	0.54	
12	0	2	1	7.85	15566	18825	18825	2.50	7.85	15566	18825	18825	2.50	0.54	
13	0	2	1	7.85	15566	18810	18810	2.50	7.85	15566	18810	18810	2.50	0.54	
14	0	2	1	7.85	15566	18874	18874	2.50	7.85	15566	18874	18874	2.50	0.54	
15	0	2	1	7.85	15566	18859	18859	2.50	7.85	15566	18859	18859	2.50	0.54	
16	0	2	1	7.85	15566	18889	18889	2.50	7.85	15566	18889	18889	2.50	0.54	
17	0	2	1	7.85	15566	18872	18872	2.50	7.85	15566	18872	18872	2.50	0.54	
2	250	2	1	7.85	15566	18625	18625	2.50	7.85	15566	18625	18625	2.50	0.55	
7	250	2	1	7.85	15566	18611	18611	2.50	7.85	15566	18611	18611	2.50	0.55	
8	250	2	1	7.85	15566	18638	18638	2.50	7.85	15566	18638	18638	2.50	0.55	
9	250	2	1	7.85	15566	18624	18624	2.50	7.85	15566	18624	18624	2.50	0.55	
10	250	2	1	7.85	15566	18625	18625	2.50	7.85	15566	18625	18625	2.50	0.55	
11	250	2	1	7.85	15566	18611	18611	2.50	7.85	15566	18611	18611	2.50	0.55	
12	250	2	1	7.85	15566	18638	18638	2.50	7.85	15566	18638	18638	2.50	0.55	
13	250	2	1	7.85	15566	18624	18624	2.50	7.85	15566	18624	18624	2.50	0.55	
14	250	2	1	7.85	15566	18687	18687	2.50	7.85	15566	18687	18687	2.50	0.54	
15	250	2	1	7.85	15566	18673	18673	2.50	7.85	15566	18673	18673	2.50	0.54	
16	250	2	1	7.85	15566	18700	18700	2.50	7.85	15566	18700	18700	2.50	0.54	
17	250	2	1	7.85	15566	18686	18686	2.50	7.85	15566	18686	18686	2.50	0.54	

**ASTA NUM. 12** NI 2038 NF 1923 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)



NC	Fx		Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.			iniz.	fin.	
	kg				cmq		
2	-14880	-13860	12697	12607	16.08	16.08	10122
7	-14770	-13740	12687	12597	16.08	16.08	10114
8	-15000	-13970	12707	12617	16.08	16.08	10130
9	-14820	-13800	12691	12602	16.08	16.08	10117
10	-14880	-13860	12697	12607	16.08	16.08	10122
11	-14770	-13740	12687	12597	16.08	16.08	10114
12	-15000	-13980	12707	12618	16.08	16.08	10130
13	-14820	-13800	12691	12602	16.08	16.08	10117
14	-15180	-14160	12723	12634	16.08	16.08	10143
15	-15070	-14050	12713	12624	16.08	16.08	10135
16	-15300	-14280	12733	12644	16.08	16.08	10151
17	-15120	-14100	12717	12628	16.08	16.08	10138

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
2	0	2	1	7.85	15566	18720	18720	2.50	7.85	15566	18720	18720	2.50	0.54	
7	0	2	1	7.85	15566	18700	18700	2.50	7.85	15566	18700	18700	2.50	0.54	
8	0	2	1	7.85	15566	18742	18742	2.50	7.85	15566	18742	18742	2.50	0.54	
9	0	2	1	7.85	15566	18709	18709	2.50	7.85	15566	18709	18709	2.50	0.54	
10	0	2	1	7.85	15566	18720	18720	2.50	7.85	15566	18720	18720	2.50	0.54	
11	0	2	1	7.85	15566	18700	18700	2.50	7.85	15566	18700	18700	2.50	0.54	
12	0	2	1	7.85	15566	18742	18742	2.50	7.85	15566	18742	18742	2.50	0.54	
13	0	2	1	7.85	15566	18709	18709	2.50	7.85	15566	18709	18709	2.50	0.54	
14	0	2	1	7.85	15566	18775	18775	2.50	7.85	15566	18775	18775	2.50	0.54	
15	0	2	1	7.85	15566	18755	18755	2.50	7.85	15566	18755	18755	2.50	0.54	
16	0	2	1	7.85	15566	18797	18797	2.50	7.85	15566	18797	18797	2.50	0.54	
17	0	2	1	7.85	15566	18764	18764	2.50	7.85	15566	18764	18764	2.50	0.54	
2	250	2	1	7.85	15566	18534	18534	2.50	7.85	15566	18534	18534	2.50	0.55	
7	250	2	1	7.85	15566	18512	18512	2.50	7.85	15566	18512	18512	2.50	0.55	
8	250	2	1	7.85	15566	18554	18554	2.50	7.85	15566	18554	18554	2.50	0.55	
9	250	2	1	7.85	15566	18523	18523	2.50	7.85	15566	18523	18523	2.50	0.55	
10	250	2	1	7.85	15566	18534	18534	2.50	7.85	15566	18534	18534	2.50	0.55	
11	250	2	1	7.85	15566	18512	18512	2.50	7.85	15566	18512	18512	2.50	0.55	
12	250	2	1	7.85	15566	18556	18556	2.50	7.85	15566	18556	18556	2.50	0.55	
13	250	2	1	7.85	15566	18523	18523	2.50	7.85	15566	18523	18523	2.50	0.55	
14	250	2	1	7.85	15566	18589	18589	2.50	7.85	15566	18589	18589	2.50	0.55	
15	250	2	1	7.85	15566	18569	18569	2.50	7.85	15566	18569	18569	2.50	0.55	
16	250	2	1	7.85	15566	18611	18611	2.50	7.85	15566	18611	18611	2.50	0.55	
17	250	2	1	7.85	15566	18578	18578	2.50	7.85	15566	18578	18578	2.50	0.55	

ASTA NUM. 13      NI 2039      NF 1924      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.			iniz.	fin.	
	kg				cmq		
2	-14070	-13050	12626	12537	16.08	16.08	10065
7	-13920	-12890	12613	12523	16.08	16.08	10054
8	-14220	-13200	12639	12550	16.08	16.08	10075
9	-13990	-12970	12619	12530	16.08	16.08	10059
10	-14070	-13050	12626	12537	16.08	16.08	10065
11	-13920	-12900	12613	12523	16.08	16.08	10054
12	-14220	-13200	12639	12550	16.08	16.08	10075
13	-13990	-12970	12619	12530	16.08	16.08	10059
14	-14310	-13290	12647	12558	16.08	16.08	10082
15	-14160	-13140	12634	12544	16.08	16.08	10071
16	-14460	-13440	12660	12571	16.08	16.08	10092
17	-14240	-13210	12641	12551	16.08	16.08	10076

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
2	0	2	-4	7.85	15566	18572	18572	2.50	7.85	15566	18572	18572	2.50	0.54	
7	0	2	-4	7.85	15566	18545	18545	2.50	7.85	15566	18545	18545	2.50	0.54	
8	0	2	-4	7.85	15566	18600	18600	2.50	7.85	15566	18600	18600	2.50	0.54	
9	0	2	-4	7.85	15566	18558	18558	2.50	7.85	15566	18558	18558	2.50	0.54	
10	0	2	-4	7.85	15566	18572	18572	2.50	7.85	15566	18572	18572	2.50	0.54	
11	0	2	-4	7.85	15566	18545	18545	2.50	7.85	15566	18545	18545	2.50	0.54	
12	0	2	-4	7.85	15566	18600	18600	2.50	7.85	15566	18600	18600	2.50	0.54	
13	0	2	-4	7.85	15566	18558	18558	2.50	7.85	15566	18558	18558	2.50	0.54	
14	0	2	-4	7.85	15566	18616	18616	2.50	7.85	15566	18616	18616	2.50	0.54	
15	0	2	-4	7.85	15566	18589	18589	2.50	7.85	15566	18589	18589	2.50	0.54	
16	0	2	-4	7.85	15566	18644	18644	2.50	7.85	15566	18644	18644	2.50	0.54	
17	0	2	-4	7.85	15566	18603	18603	2.50	7.85	15566	18603	18603	2.50	0.54	
2	250	2	-4	7.85	15566	18386	18386	2.50	7.85	15566	18386	18386	2.50	0.55	
7	250	2	-4	7.85	15566	18357	18357	2.50	7.85	15566	18357	18357	2.50	0.55	
8	250	2	-4	7.85	15566	18413	18413	2.50	7.85	15566	18413	18413	2.50	0.55	
9	250	2	-4	7.85	15566	18371	18371	2.50	7.85	15566	18371	18371	2.50	0.55	
10	250	2	-4	7.85	15566	18386	18386	2.50	7.85	15566	18386	18386	2.50	0.55	
11	250	2	-4	7.85	15566	18359	18359	2.50	7.85	15566	18359	18359	2.50	0.55	
12	250	2	-4	7.85	15566	18413	18413	2.50	7.85	15566	18413	18413	2.50	0.55	
13	250	2	-4	7.85	15566	18371	18371	2.50	7.85	15566	18371	18371	2.50	0.55	
14	250	2	-4	7.85	15566	18430	18430	2.50	7.85	15566	18430	18430	2.50	0.55	
15	250	2	-4	7.85	15566	18402	18402	2.50	7.85	15566	18402	18402	2.50	0.55	
16	250	2	-4	7.85	15566	18457	18457	2.50	7.85	15566	18457	18457	2.50	0.55	
17	250	2	-4	7.85	15566	18415	18415	2.50	7.85	15566	18415	18415	2.50	0.55	



NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-17160	-16140	12896	12807	16.08	16.08	10281
7	-16890	-15870	12872	12783	16.08	16.08	10262
8	-17440	-16420	12920	12831	16.08	16.08	10301
9	-17010	-15990	12883	12794	16.08	16.08	10270
10	-17170	-16150	12897	12807	16.08	16.08	10282
11	-16900	-15870	12873	12783	16.08	16.08	10262
12	-17450	-16430	12921	12832	16.08	16.08	10301
13	-17020	-16000	12884	12794	16.08	16.08	10271
14	-17440	-16420	12920	12831	16.08	16.08	10301
15	-17170	-16140	12897	12807	16.08	16.08	10281
16	-17720	-16700	12945	12856	16.08	16.08	10320
17	-17290	-16270	12907	12818	16.08	16.08	10290

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)		
2	0	2	-4	7.85	15566	19137	19137	2.50	7.85	15566	19137	19137	2.50	0.54	
7	0	2	-4	7.85	15566	19088	19088	2.50	7.85	15566	19088	19088	2.50	0.54	
8	0	2	-4	7.85	15566	19188	19188	2.50	7.85	15566	19188	19188	2.50	0.54	
9	0	2	-4	7.85	15566	19110	19110	2.50	7.85	15566	19110	19110	2.50	0.54	
10	0	2	-4	7.85	15566	19139	19139	2.50	7.85	15566	19139	19139	2.50	0.54	
11	0	2	-4	7.85	15566	19090	19090	2.50	7.85	15566	19090	19090	2.50	0.54	
12	0	2	-4	7.85	15566	19190	19190	2.50	7.85	15566	19190	19190	2.50	0.54	
13	0	2	-4	7.85	15566	19111	19111	2.50	7.85	15566	19111	19111	2.50	0.54	
14	0	2	-4	7.85	15566	19188	19188	2.50	7.85	15566	19188	19188	2.50	0.54	
15	0	2	-4	7.85	15566	19139	19139	2.50	7.85	15566	19139	19139	2.50	0.54	
16	0	2	-4	7.85	15566	19239	19239	2.50	7.85	15566	19239	19239	2.50	0.54	
17	0	2	-4	7.85	15566	19161	19161	2.50	7.85	15566	19161	19161	2.50	0.54	
2	250	2	-4	7.85	15566	18951	18951	2.50	7.85	15566	18951	18951	2.50	0.54	
7	250	2	-4	7.85	15566	18901	18901	2.50	7.85	15566	18901	18901	2.50	0.54	
8	250	2	-4	7.85	15566	19002	19002	2.50	7.85	15566	19002	19002	2.50	0.54	
9	250	2	-4	7.85	15566	18923	18923	2.50	7.85	15566	18923	18923	2.50	0.54	
10	250	2	-4	7.85	15566	18952	18952	2.50	7.85	15566	18952	18952	2.50	0.54	
11	250	2	-4	7.85	15566	18901	18901	2.50	7.85	15566	18901	18901	2.50	0.54	
12	250	2	-4	7.85	15566	19004	19004	2.50	7.85	15566	19004	19004	2.50	0.54	
13	250	2	-4	7.85	15566	18925	18925	2.50	7.85	15566	18925	18925	2.50	0.54	
14	250	2	-4	7.85	15566	19002	19002	2.50	7.85	15566	19002	19002	2.50	0.54	
15	250	2	-4	7.85	15566	18951	18951	2.50	7.85	15566	18951	18951	2.50	0.54	
16	250	2	-4	7.85	15566	19053	19053	2.50	7.85	15566	19053	19053	2.50	0.54	
17	250	2	-4	7.85	15566	18974	18974	2.50	7.85	15566	18974	18974	2.50	0.54	

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-27690	-26670	13631	13566	16.08	16.08	10879
7	-27470	-26450	13617	13553	16.08	16.08	10868
8	-27910	-26890	13645	13580	16.08	16.08	10890
9	-27920	-26900	13645	13581	16.08	16.08	10890
10	-27690	-26670	13631	13566	16.08	16.08	10879
11	-27470	-26450	13617	13553	16.08	16.08	10868
12	-27910	-26890	13645	13580	16.08	16.08	10890
13	-27910	-26890	13645	13580	16.08	16.08	10890
14	-28370	-27350	13674	13609	16.08	16.08	10913
15	-28150	-27130	13660	13595	16.08	16.08	10902
16	-28590	-27570	13687	13623	16.08	16.08	10924
17	-28600	-27580	13688	13624	16.08	16.08	10925

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)		
2	0	3	79	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
7	0	4	78	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
8	0	2	80	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
9	0	3	80	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
10	0	3	79	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
11	0	5	78	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
12	0	2	80	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
13	0	3	80	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
14	0	3	81	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
15	0	5	80	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
16	0	2	82	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
17	0	4	82	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
2	250	3	79	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
7	250	4	78	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
8	250	2	80	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
9	250	3	80	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
10	250	3	79	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
11	250	5	78	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
12	250	2	80	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
13	250	3	80	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	



14	250	3	81	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55
15	250	5	80	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55
16	250	2	82	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55
17	250	4	82	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55

**ASTA NUM. 16**
NI 1919
NF 1804
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.			iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		
2	-23500	-22480	13367	13302	16.08	16.08	10668
7	-23360	-22340	13358	13294	16.08	16.08	10661
8	-23640	-22620	13375	13311	16.08	16.08	10675
9	-23630	-22610	13375	13311	16.08	16.08	10674
10	-23500	-22480	13367	13302	16.08	16.08	10668
11	-23360	-22340	13358	13294	16.08	16.08	10661
12	-23640	-22620	13375	13311	16.08	16.08	10675
13	-23630	-22610	13375	13311	16.08	16.08	10674
14	-24090	-23060	13404	13339	16.08	16.08	10697
15	-23940	-22920	13394	13330	16.08	16.08	10690
16	-24230	-23200	13413	13348	16.08	16.08	10704
17	-24210	-23190	13411	13347	16.08	16.08	10703

NC	x -- cm	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
		kg		cmq/m		dir. y	----- (theta)	----- (theta)	cmq/m		dir. z	----- (theta)	----- (theta)		
						kg					kg				
2	0	13	35	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
7	0	14	35	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
8	0	11	35	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
9	0	13	36	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
10	0	13	35	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
11	0	14	35	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
12	0	11	35	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
13	0	13	36	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
14	0	13	36	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
15	0	15	36	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
16	0	12	36	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
17	0	13	37	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
2	250	13	35	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
7	250	14	35	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
8	250	11	35	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
9	250	13	36	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
10	250	13	35	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
11	250	14	35	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
12	250	11	35	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
13	250	13	36	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
14	250	13	36	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
15	250	15	36	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
16	250	12	36	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
17	250	13	37	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	

**ASTA NUM. 17**
NI 1921
NF 1806
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.			iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		
2	-18090	-17060	12977	12887	16.08	16.08	10346
7	-18000	-16980	12969	12880	16.08	16.08	10340
8	-18170	-17150	12984	12895	16.08	16.08	10352
9	-18110	-17090	12979	12890	16.08	16.08	10347
10	-18080	-17060	12976	12887	16.08	16.08	10345
11	-18000	-16980	12969	12880	16.08	16.08	10340
12	-18170	-17150	12984	12895	16.08	16.08	10352
13	-18110	-17090	12979	12890	16.08	16.08	10347
14	-18520	-17500	13015	12925	16.08	16.08	10376
15	-18440	-17420	13008	12918	16.08	16.08	10370
16	-18610	-17590	13022	12933	16.08	16.08	10382
17	-18550	-17520	13017	12927	16.08	16.08	10378

NC	x -- cm	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
		kg		cmq/m		dir. y	----- (theta)	----- (theta)	cmq/m		dir. z	----- (theta)	----- (theta)		
						kg					kg				
2	0	13	35	7.85	15566	19307	19307	2.50	7.85	15566	19307	19307	2.50	0.54	
7	0	14	35	7.85	15566	19291	19291	2.50	7.85	15566	19291	19291	2.50	0.54	
8	0	11	35	7.85	15566	19322	19322	2.50	7.85	15566	19322	19322	2.50	0.54	
9	0	13	36	7.85	15566	19311	19311	2.50	7.85	15566	19311	19311	2.50	0.54	
10	0	13	35	7.85	15566	19305	19305	2.50	7.85	15566	19305	19305	2.50	0.54	
11	0	14	35	7.85	15566	19291	19291	2.50	7.85	15566	19291	19291	2.50	0.54	
12	0	11	35	7.85	15566	19322	19322	2.50	7.85	15566	19322	19322	2.50	0.54	
13	0	13	36	7.85	15566	19311	19311	2.50	7.85	15566	19311	19311	2.50	0.54	
14	0	13	36	7.85	15566	19386	19386	2.50	7.85	15566	19386	19386	2.50	0.54	
15	0	15	36	7.85	15566	19371	19371	2.50	7.85	15566	19371	19371	2.50	0.54	
16	0	12	36	7.85	15566	19402	19402	2.50	7.85	15566	19402	19402	2.50	0.54	
17	0	13	37	7.85	15566	19391	19391	2.50	7.85	15566	19391	19391	2.50	0.54	
2	250	13	35	7.85	15566	19119	19119	2.50	7.85	15566	19119	19119	2.50	0.54	
7	250	14	35	7.85	15566	19104	19104	2.50	7.85	15566	19104	19104	2.50	0.54	
8	250	11	35	7.85	15566	19135	19135	2.50	7.85	15566	19135	19135	2.50	0.54	
9	250	13	36	7.85	15566	19124	19124	2.50	7.85	15566	19124	19124	2.50	0.54	



10	250	13	35	7.85	15566	19119	19119	2.50	7.85	15566	19119	19119	2.50	0.54
11	250	14	35	7.85	15566	19104	19104	2.50	7.85	15566	19104	19104	2.50	0.54
12	250	11	35	7.85	15566	19135	19135	2.50	7.85	15566	19135	19135	2.50	0.54
13	250	13	36	7.85	15566	19124	19124	2.50	7.85	15566	19124	19124	2.50	0.54
14	250	13	36	7.85	15566	19199	19199	2.50	7.85	15566	19199	19199	2.50	0.54
15	250	15	36	7.85	15566	19185	19185	2.50	7.85	15566	19185	19185	2.50	0.54
16	250	12	36	7.85	15566	19216	19216	2.50	7.85	15566	19216	19216	2.50	0.54
17	250	13	37	7.85	15566	19203	19203	2.50	7.85	15566	19203	19203	2.50	0.54

**ASTA NUM. 18**      NI 1922      NF 1807      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-17010	-15990	12883	12794	16.08	16.08	10270
7	-16920	-15900	12875	12786	16.08	16.08	10264
8	-17100	-16080	12891	12801	16.08	16.08	10277
9	-17000	-15980	12882	12793	16.08	16.08	10270
10	-17010	-15990	12883	12794	16.08	16.08	10270
11	-16920	-15900	12875	12786	16.08	16.08	10264
12	-17100	-16080	12891	12801	16.08	16.08	10277
13	-17000	-15980	12882	12793	16.08	16.08	10270
14	-17410	-16390	12918	12828	16.08	16.08	10298
15	-17320	-16300	12910	12821	16.08	16.08	10292
16	-17500	-16480	12925	12836	16.08	16.08	10305
17	-17400	-16380	12917	12828	16.08	16.08	10298

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	12	4	7.85	15566	19110	19110	2.50	7.85	15566	19110	19110	2.50	0.54	
7	0	14	4	7.85	15566	19093	19093	2.50	7.85	15566	19093	19093	2.50	0.54	
8	0	11	3	7.85	15566	19126	19126	2.50	7.85	15566	19126	19126	2.50	0.54	
9	0	12	4	7.85	15566	19108	19108	2.50	7.85	15566	19108	19108	2.50	0.54	
10	0	12	4	7.85	15566	19110	19110	2.50	7.85	15566	19110	19110	2.50	0.54	
11	0	14	4	7.85	15566	19093	19093	2.50	7.85	15566	19093	19093	2.50	0.54	
12	0	11	3	7.85	15566	19126	19126	2.50	7.85	15566	19126	19126	2.50	0.54	
13	0	12	4	7.85	15566	19108	19108	2.50	7.85	15566	19108	19108	2.50	0.54	
14	0	13	4	7.85	15566	19183	19183	2.50	7.85	15566	19183	19183	2.50	0.54	
15	0	14	4	7.85	15566	19166	19166	2.50	7.85	15566	19166	19166	2.50	0.54	
16	0	11	4	7.85	15566	19199	19199	2.50	7.85	15566	19199	19199	2.50	0.54	
17	0	13	4	7.85	15566	19181	19181	2.50	7.85	15566	19181	19181	2.50	0.54	
2	250	12	4	7.85	15566	18923	18923	2.50	7.85	15566	18923	18923	2.50	0.54	
7	250	14	4	7.85	15566	18907	18907	2.50	7.85	15566	18907	18907	2.50	0.54	
8	250	11	3	7.85	15566	18940	18940	2.50	7.85	15566	18940	18940	2.50	0.54	
9	250	12	4	7.85	15566	18921	18921	2.50	7.85	15566	18921	18921	2.50	0.54	
10	250	12	4	7.85	15566	18923	18923	2.50	7.85	15566	18923	18923	2.50	0.54	
11	250	14	4	7.85	15566	18907	18907	2.50	7.85	15566	18907	18907	2.50	0.54	
12	250	11	3	7.85	15566	18940	18940	2.50	7.85	15566	18940	18940	2.50	0.54	
13	250	12	4	7.85	15566	18921	18921	2.50	7.85	15566	18921	18921	2.50	0.54	
14	250	13	4	7.85	15566	18996	18996	2.50	7.85	15566	18996	18996	2.50	0.54	
15	250	14	4	7.85	15566	18980	18980	2.50	7.85	15566	18980	18980	2.50	0.54	
16	250	11	4	7.85	15566	19013	19013	2.50	7.85	15566	19013	19013	2.50	0.54	
17	250	13	4	7.85	15566	18995	18995	2.50	7.85	15566	18995	18995	2.50	0.54	

**ASTA NUM. 19**      NI 1923      NF 1808      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-16430	-15410	12832	12743	16.08	16.08	10230
7	-16300	-15280	12821	12731	16.08	16.08	10221
8	-16570	-15540	12844	12754	16.08	16.08	10239
9	-16360	-15340	12826	12737	16.08	16.08	10225
10	-16430	-15410	12832	12743	16.08	16.08	10230
11	-16300	-15280	12821	12731	16.08	16.08	10221
12	-16570	-15550	12844	12755	16.08	16.08	10240
13	-16370	-15340	12827	12737	16.08	16.08	10225
14	-16780	-15760	12863	12773	16.08	16.08	10254
15	-16650	-15630	12851	12762	16.08	16.08	10245
16	-16920	-15900	12875	12786	16.08	16.08	10264
17	-16720	-15690	12857	12767	16.08	16.08	10250

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	12	4	7.85	15566	19004	19004	2.50	7.85	15566	19004	19004	2.50	0.54	
7	0	14	4	7.85	15566	18980	18980	2.50	7.85	15566	18980	18980	2.50	0.54	
8	0	11	3	7.85	15566	19029	19029	2.50	7.85	15566	19029	19029	2.50	0.54	
9	0	12	4	7.85	15566	18991	18991	2.50	7.85	15566	18991	18991	2.50	0.54	
10	0	12	4	7.85	15566	19004	19004	2.50	7.85	15566	19004	19004	2.50	0.54	
11	0	14	4	7.85	15566	18980	18980	2.50	7.85	15566	18980	18980	2.50	0.54	
12	0	11	3	7.85	15566	19029	19029	2.50	7.85	15566	19029	19029	2.50	0.54	
13	0	12	4	7.85	15566	18993	18993	2.50	7.85	15566	18993	18993	2.50	0.54	
14	0	13	4	7.85	15566	19068	19068	2.50	7.85	15566	19068	19068	2.50	0.54	
15	0	14	4	7.85	15566	19044	19044	2.50	7.85	15566	19044	19044	2.50	0.54	
16	0	11	4	7.85	15566	19093	19093	2.50	7.85	15566	19093	19093	2.50	0.54	
17	0	13	4	7.85	15566	19057	19057	2.50	7.85	15566	19057	19057	2.50	0.54	



2	250	12	4	7.85	15566	18817	18817	2.50	7.85	15566	18817	18817	2.50	0.54
7	250	14	4	7.85	15566	18793	18793	2.50	7.85	15566	18793	18793	2.50	0.54
8	250	11	3	7.85	15566	18841	18841	2.50	7.85	15566	18841	18841	2.50	0.54
9	250	12	4	7.85	15566	18804	18804	2.50	7.85	15566	18804	18804	2.50	0.54
10	250	12	4	7.85	15566	18817	18817	2.50	7.85	15566	18817	18817	2.50	0.54
11	250	14	4	7.85	15566	18793	18793	2.50	7.85	15566	18793	18793	2.50	0.54
12	250	11	3	7.85	15566	18843	18843	2.50	7.85	15566	18843	18843	2.50	0.54
13	250	12	4	7.85	15566	18804	18804	2.50	7.85	15566	18804	18804	2.50	0.54
14	250	13	4	7.85	15566	18881	18881	2.50	7.85	15566	18881	18881	2.50	0.54
15	250	14	4	7.85	15566	18857	18857	2.50	7.85	15566	18857	18857	2.50	0.54
16	250	11	4	7.85	15566	18907	18907	2.50	7.85	15566	18907	18907	2.50	0.54
17	250	13	4	7.85	15566	18868	18868	2.50	7.85	15566	18868	18868	2.50	0.54

**ASTA NUM. 20** NI 1924 NF 1809 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-15490	-14470	12750	12661	16.08	16.08	10164
7	-15310	-14290	12734	12645	16.08	16.08	10152
8	-15660	-14640	12765	12676	16.08	16.08	10176
9	-15400	-14380	12742	12653	16.08	16.08	10158
10	-15490	-14470	12750	12661	16.08	16.08	10164
11	-15310	-14290	12734	12645	16.08	16.08	10152
12	-15670	-14640	12766	12676	16.08	16.08	10176
13	-15400	-14380	12742	12653	16.08	16.08	10158
14	-15770	-14750	12774	12685	16.08	16.08	10184
15	-15590	-14570	12759	12669	16.08	16.08	10171
16	-15950	-14920	12790	12700	16.08	16.08	10196
17	-15680	-14660	12766	12677	16.08	16.08	10177

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	11	-23	7.85	15566	18832	18832	2.50	7.85	15566	18832	18832	2.50	0.54	
7	0	12	-22	7.85	15566	18799	18799	2.50	7.85	15566	18799	18799	2.50	0.54	
8	0	10	-24	7.85	15566	18863	18863	2.50	7.85	15566	18863	18863	2.50	0.54	
9	0	11	-23	7.85	15566	18815	18815	2.50	7.85	15566	18815	18815	2.50	0.54	
10	0	11	-23	7.85	15566	18832	18832	2.50	7.85	15566	18832	18832	2.50	0.54	
11	0	12	-22	7.85	15566	18799	18799	2.50	7.85	15566	18799	18799	2.50	0.54	
12	0	10	-24	7.85	15566	18865	18865	2.50	7.85	15566	18865	18865	2.50	0.54	
13	0	11	-23	7.85	15566	18815	18815	2.50	7.85	15566	18815	18815	2.50	0.54	
14	0	12	-24	7.85	15566	18883	18883	2.50	7.85	15566	18883	18883	2.50	0.54	
15	0	13	-23	7.85	15566	18850	18850	2.50	7.85	15566	18850	18850	2.50	0.54	
16	0	11	-24	7.85	15566	18916	18916	2.50	7.85	15566	18916	18916	2.50	0.54	
17	0	12	-23	7.85	15566	18867	18867	2.50	7.85	15566	18867	18867	2.50	0.54	
2	250	11	-23	7.85	15566	18645	18645	2.50	7.85	15566	18645	18645	2.50	0.55	
7	250	12	-22	7.85	15566	18613	18613	2.50	7.85	15566	18613	18613	2.50	0.55	
8	250	10	-24	7.85	15566	18677	18677	2.50	7.85	15566	18677	18677	2.50	0.54	
9	250	11	-23	7.85	15566	18629	18629	2.50	7.85	15566	18629	18629	2.50	0.55	
10	250	11	-23	7.85	15566	18645	18645	2.50	7.85	15566	18645	18645	2.50	0.55	
11	250	12	-22	7.85	15566	18613	18613	2.50	7.85	15566	18613	18613	2.50	0.55	
12	250	10	-24	7.85	15566	18677	18677	2.50	7.85	15566	18677	18677	2.50	0.54	
13	250	11	-23	7.85	15566	18629	18629	2.50	7.85	15566	18629	18629	2.50	0.55	
14	250	12	-24	7.85	15566	18697	18697	2.50	7.85	15566	18697	18697	2.50	0.54	
15	250	13	-23	7.85	15566	18664	18664	2.50	7.85	15566	18664	18664	2.50	0.54	
16	250	11	-24	7.85	15566	18728	18728	2.50	7.85	15566	18728	18728	2.50	0.54	
17	250	12	-23	7.85	15566	18680	18680	2.50	7.85	15566	18680	18680	2.50	0.54	

**ASTA NUM. 21** NI 1925 NF 1810 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-19090	-18070	13064	12975	16.08	16.08	10416
7	-18770	-17750	13036	12947	16.08	16.08	10393
8	-19410	-18390	13092	13003	16.08	16.08	10438
9	-18910	-17890	13049	12960	16.08	16.08	10403
10	-19100	-18080	13065	12976	16.08	16.08	10417
11	-18780	-17750	13037	12947	16.08	16.08	10394
12	-19420	-18400	13093	13004	16.08	16.08	10439
13	-18920	-17900	13050	12960	16.08	16.08	10404
14	-19410	-18390	13092	13003	16.08	16.08	10438
15	-19090	-18070	13064	12975	16.08	16.08	10416
16	-19730	-18710	13120	13031	16.08	16.08	10461
17	-19230	-18210	13077	12987	16.08	16.08	10426

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	11	-23	7.85	15566	19490	19490	2.50	7.85	15566	19490	19490	2.50	0.53	
7	0	12	-22	7.85	15566	19431	19431	2.50	7.85	15566	19431	19431	2.50	0.53	
8	0	10	-24	7.85	15566	19548	19548	2.50	7.85	15566	19548	19548	2.50	0.53	
9	0	11	-23	7.85	15566	19457	19457	2.50	7.85	15566	19457	19457	2.50	0.53	
10	0	11	-23	7.85	15566	19492	19492	2.50	7.85	15566	19492	19492	2.50	0.53	
11	0	12	-22	7.85	15566	19433	19433	2.50	7.85	15566	19433	19433	2.50	0.53	
12	0	10	-24	7.85	15566	19550	19550	2.50	7.85	15566	19550	19550	2.50	0.53	
13	0	11	-23	7.85	15566	19459	19459	2.50	7.85	15566	19459	19459	2.50	0.53	
14	0	12	-24	7.85	15566	19548	19548	2.50	7.85	15566	19548	19548	2.50	0.53	



15	0	13	-23	7.85	15566	19490	19490	2.50	7.85	15566	19490	19490	2.50	0.53
16	0	11	-24	7.85	15566	19607	19607	2.50	7.85	15566	19607	19607	2.50	0.53
17	0	12	-24	7.85	15566	19515	19515	2.50	7.85	15566	19515	19515	2.50	0.53
2	250	11	-23	7.85	15566	19303	19303	2.50	7.85	15566	19303	19303	2.50	0.54
7	250	12	-22	7.85	15566	19245	19245	2.50	7.85	15566	19245	19245	2.50	0.54
8	250	10	-24	7.85	15566	19362	19362	2.50	7.85	15566	19362	19362	2.50	0.54
9	250	11	-23	7.85	15566	19270	19270	2.50	7.85	15566	19270	19270	2.50	0.54
10	250	11	-23	7.85	15566	19305	19305	2.50	7.85	15566	19305	19305	2.50	0.54
11	250	12	-22	7.85	15566	19245	19245	2.50	7.85	15566	19245	19245	2.50	0.54
12	250	10	-24	7.85	15566	19364	19364	2.50	7.85	15566	19364	19364	2.50	0.54
13	250	11	-23	7.85	15566	19272	19272	2.50	7.85	15566	19272	19272	2.50	0.54
14	250	12	-24	7.85	15566	19362	19362	2.50	7.85	15566	19362	19362	2.50	0.54
15	250	13	-23	7.85	15566	19303	19303	2.50	7.85	15566	19303	19303	2.50	0.54
16	250	11	-24	7.85	15566	19420	19420	2.50	7.85	15566	19420	19420	2.50	0.54
17	250	12	-23	7.85	15566	19329	19329	2.50	7.85	15566	19329	19329	2.50	0.54

ASTA NUM. 22      NI 1802      NF 439      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		
2	-31040	-30020	13842	13778	16.08	16.08	11048
7	-30790	-29770	13826	13762	16.08	16.08	11035
8	-31290	-30270	13858	13793	16.08	16.08	11060
9	-31300	-30280	13858	13794	16.08	16.08	11061
10	-31040	-30020	13842	13778	16.08	16.08	11048
11	-30790	-29770	13826	13762	16.08	16.08	11035
12	-31290	-30270	13858	13793	16.08	16.08	11060
13	-31300	-30280	13858	13794	16.08	16.08	11061
14	-31820	-30800	13891	13827	16.08	16.08	11087
15	-31570	-30550	13875	13811	16.08	16.08	11074
16	-32070	-31050	13907	13842	16.08	16.08	11100
17	-32080	-31060	13907	13843	16.08	16.08	11100

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
2	0	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
7	0	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
8	0	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
9	0	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
10	0	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
11	0	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
12	0	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
13	0	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
14	0	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
15	0	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
16	0	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
17	0	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
2	250	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
7	250	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
8	250	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
9	250	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
10	250	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
11	250	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
12	250	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
13	250	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
14	250	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
15	250	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
16	250	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
17	250	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	

ASTA NUM. 23      NI 1804      NF 443      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		
2	-26230	-25210	13539	13474	16.08	16.08	10805
7	-26070	-25050	13529	13464	16.08	16.08	10797
8	-26400	-25370	13549	13484	16.08	16.08	10814
9	-26380	-25360	13548	13484	16.08	16.08	10813
10	-26230	-25210	13539	13474	16.08	16.08	10805
11	-26070	-25050	13529	13464	16.08	16.08	10797
12	-26390	-25370	13549	13484	16.08	16.08	10813
13	-26380	-25360	13548	13484	16.08	16.08	10813
14	-26900	-25880	13581	13517	16.08	16.08	10839
15	-26740	-25720	13571	13507	16.08	16.08	10831
16	-27060	-26040	13591	13527	16.08	16.08	10847
17	-27050	-26030	13590	13526	16.08	16.08	10847

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
2	0	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
7	0	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
8	0	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
9	0	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
10	0	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	



11	0	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54
12	0	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54
13	0	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54
14	0	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54
15	0	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54
16	0	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54
17	0	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54
2	250	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54
7	250	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54
8	250	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54
9	250	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54
10	250	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54
11	250	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54
12	250	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54
13	250	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54
14	250	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54
15	250	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54
16	250	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54
17	250	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54

ASTA NUM. 24      NI 1806      NF 447      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)								
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.									
	kg		kg*m			cmq			kg							
2	-20010	-18990	13145	13056		16.08	16.08		10480							
7	-19920	-18900	13137	13048		16.08	16.08		10474							
8	-20110	-19090	13153	13064		16.08	16.08		10487							
9	-20040	-19020	13147	13058		16.08	16.08		10482							
10	-20010	-18990	13145	13056		16.08	16.08		10480							
11	-19910	-18890	13136	13047		16.08	16.08		10473							
12	-20110	-19090	13153	13064		16.08	16.08		10487							
13	-20040	-19020	13147	13058		16.08	16.08		10482							
14	-20510	-19490	13178	13099		16.08	16.08		10511							
15	-20420	-19400	13172	13091		16.08	16.08		10506							
16	-20610	-19590	13184	13108		16.08	16.08		10517							
17	-20540	-19520	13180	13102		16.08	16.08		10513							
NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota	
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg					
2	0	-1	-3	7.85	15566	19658	19658	2.50	7.85	15566	19658	19658	2.50	0.53		
7	0	-1	-3	7.85	15566	19641	19641	2.50	7.85	15566	19641	19641	2.50	0.53		
8	0	-1	-3	7.85	15566	19676	19676	2.50	7.85	15566	19676	19676	2.50	0.53		
9	0	-1	-3	7.85	15566	19663	19663	2.50	7.85	15566	19663	19663	2.50	0.53		
10	0	-1	-3	7.85	15566	19658	19658	2.50	7.85	15566	19658	19658	2.50	0.53		
11	0	-1	-3	7.85	15566	19640	19640	2.50	7.85	15566	19640	19640	2.50	0.53		
12	0	-1	-3	7.85	15566	19676	19676	2.50	7.85	15566	19676	19676	2.50	0.53		
13	0	-1	-3	7.85	15566	19663	19663	2.50	7.85	15566	19663	19663	2.50	0.53		
14	0	-1	-3	7.85	15566	19749	19749	2.50	7.85	15566	19749	19749	2.50	0.53		
15	0	-1	-3	7.85	15566	19733	19733	2.50	7.85	15566	19733	19733	2.50	0.53		
16	0	-1	-3	7.85	15566	19768	19768	2.50	7.85	15566	19768	19768	2.50	0.53		
17	0	-1	-3	7.85	15566	19755	19755	2.50	7.85	15566	19755	19755	2.50	0.53		
2	250	-1	-3	7.85	15566	19472	19472	2.50	7.85	15566	19472	19472	2.50	0.54		
7	250	-1	-3	7.85	15566	19455	19455	2.50	7.85	15566	19455	19455	2.50	0.54		
8	250	-1	-3	7.85	15566	19490	19490	2.50	7.85	15566	19490	19490	2.50	0.54		
9	250	-1	-3	7.85	15566	19477	19477	2.50	7.85	15566	19477	19477	2.50	0.54		
10	250	-1	-3	7.85	15566	19472	19472	2.50	7.85	15566	19472	19472	2.50	0.54		
11	250	-1	-3	7.85	15566	19453	19453	2.50	7.85	15566	19453	19453	2.50	0.54		
12	250	-1	-3	7.85	15566	19490	19490	2.50	7.85	15566	19490	19490	2.50	0.54		
13	250	-1	-3	7.85	15566	19477	19477	2.50	7.85	15566	19477	19477	2.50	0.54		
14	250	-1	-3	7.85	15566	19563	19563	2.50	7.85	15566	19563	19563	2.50	0.54		
15	250	-1	-3	7.85	15566	19546	19546	2.50	7.85	15566	19546	19546	2.50	0.54		
16	250	-1	-3	7.85	15566	19581	19581	2.50	7.85	15566	19581	19581	2.50	0.54		
17	250	-1	-3	7.85	15566	19568	19568	2.50	7.85	15566	19568	19568	2.50	0.54		

ASTA NUM. 25      NI 1807      NF 449      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)							
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.								
	kg		kg*m			cmq			kg						
2	-18780	-17760	13037	12948		16.08	16.08		10394						
7	-18680	-17660	13029	12939		16.08	16.08		10387						
8	-18880	-17860	13046	12957		16.08	16.08		10401						
9	-18770	-17750	13036	12947		16.08	16.08		10393						
10	-18780	-17760	13037	12948		16.08	16.08		10394						
11	-18680	-17660	13029	12939		16.08	16.08		10387						
12	-18880	-17860	13046	12957		16.08	16.08		10401						
13	-18770	-17750	13036	12947		16.08	16.08		10393						
14	-19240	-18210	13077	12987		16.08	16.08		10426						
15	-19130	-18110	13068	12979		16.08	16.08		10419						
16	-19340	-18320	13086	12997		16.08	16.08		10433						
17	-19220	-18200	13076	12987		16.08	16.08		10425						
NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-1	-0	7.85	15566	19433	19433	2.50	7.85	15566	19433	19433	2.50	0.53	



7	0	-1	-0	7.85	15566	19415	19415	2.50	7.85	15566	19415	19415	2.50	0.54
8	0	-1	-0	7.85	15566	19451	19451	2.50	7.85	15566	19451	19451	2.50	0.53
9	0	-1	-0	7.85	15566	19431	19431	2.50	7.85	15566	19431	19431	2.50	0.53
10	0	-1	-0	7.85	15566	19433	19433	2.50	7.85	15566	19433	19433	2.50	0.53
11	0	-1	-0	7.85	15566	19415	19415	2.50	7.85	15566	19415	19415	2.50	0.54
12	0	-1	-0	7.85	15566	19451	19451	2.50	7.85	15566	19451	19451	2.50	0.53
13	0	-1	-0	7.85	15566	19431	19431	2.50	7.85	15566	19431	19431	2.50	0.53
14	0	-1	-0	7.85	15566	19517	19517	2.50	7.85	15566	19517	19517	2.50	0.53
15	0	-1	-0	7.85	15566	19497	19497	2.50	7.85	15566	19497	19497	2.50	0.53
16	0	-1	-0	7.85	15566	19535	19535	2.50	7.85	15566	19535	19535	2.50	0.53
17	0	-1	-0	7.85	15566	19514	19514	2.50	7.85	15566	19514	19514	2.50	0.53
2	250	-1	-0	7.85	15566	19247	19247	2.50	7.85	15566	19247	19247	2.50	0.54
7	250	-1	-0	7.85	15566	19228	19228	2.50	7.85	15566	19228	19228	2.50	0.54
8	250	-1	-0	7.85	15566	19265	19265	2.50	7.85	15566	19265	19265	2.50	0.54
9	250	-1	-0	7.85	15566	19245	19245	2.50	7.85	15566	19245	19245	2.50	0.54
10	250	-1	-0	7.85	15566	19247	19247	2.50	7.85	15566	19247	19247	2.50	0.54
11	250	-1	-0	7.85	15566	19228	19228	2.50	7.85	15566	19228	19228	2.50	0.54
12	250	-1	-0	7.85	15566	19265	19265	2.50	7.85	15566	19265	19265	2.50	0.54
13	250	-1	-0	7.85	15566	19245	19245	2.50	7.85	15566	19245	19245	2.50	0.54
14	250	-1	-0	7.85	15566	19329	19329	2.50	7.85	15566	19329	19329	2.50	0.54
15	250	-1	-0	7.85	15566	19311	19311	2.50	7.85	15566	19311	19311	2.50	0.54
16	250	-1	-0	7.85	15566	19349	19349	2.50	7.85	15566	19349	19349	2.50	0.54
17	250	-1	-0	7.85	15566	19327	19327	2.50	7.85	15566	19327	19327	2.50	0.54

ASTA NUM. 26      NI 1808      NF 451      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-18110	-17090	12979	12890		16.08	16.08	10347	
7	-17960	-16940	12966	12877		16.08	16.08	10337	
8	-18270	-17250	12993	12904		16.08	16.08	10359	
9	-18040	-17020	12973	12884		16.08	16.08	10342	
10	-18120	-17090	12980	12890		16.08	16.08	10348	
11	-17960	-16940	12966	12877		16.08	16.08	10337	
12	-18270	-17250	12993	12904		16.08	16.08	10359	
13	-18040	-17020	12973	12884		16.08	16.08	10342	
14	-18520	-17500	13015	12925		16.08	16.08	10376	
15	-18360	-17340	13001	12911		16.08	16.08	10365	
16	-18670	-17650	13028	12939		16.08	16.08	10387	
17	-18440	-17420	13008	12918		16.08	16.08	10370	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----	----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-1	-0	7.85	15566	19311	19311	2.50	7.85	15566	19311	19311	2.50	0.54	
7	0	-1	-0	7.85	15566	19283	19283	2.50	7.85	15566	19283	19283	2.50	0.54	
8	0	-1	-0	7.85	15566	19340	19340	2.50	7.85	15566	19340	19340	2.50	0.54	
9	0	-1	-0	7.85	15566	19298	19298	2.50	7.85	15566	19298	19298	2.50	0.54	
10	0	-1	-0	7.85	15566	19313	19313	2.50	7.85	15566	19313	19313	2.50	0.54	
11	0	-1	-0	7.85	15566	19283	19283	2.50	7.85	15566	19283	19283	2.50	0.54	
12	0	-1	-0	7.85	15566	19340	19340	2.50	7.85	15566	19340	19340	2.50	0.54	
13	0	-1	-0	7.85	15566	19298	19298	2.50	7.85	15566	19298	19298	2.50	0.54	
14	0	-1	-0	7.85	15566	19386	19386	2.50	7.85	15566	19386	19386	2.50	0.54	
15	0	-1	-0	7.85	15566	19356	19356	2.50	7.85	15566	19356	19356	2.50	0.54	
16	0	-1	-0	7.85	15566	19413	19413	2.50	7.85	15566	19413	19413	2.50	0.54	
17	0	-1	-0	7.85	15566	19371	19371	2.50	7.85	15566	19371	19371	2.50	0.54	
2	250	-1	-0	7.85	15566	19124	19124	2.50	7.85	15566	19124	19124	2.50	0.54	
7	250	-1	-0	7.85	15566	19097	19097	2.50	7.85	15566	19097	19097	2.50	0.54	
8	250	-1	-0	7.85	15566	19154	19154	2.50	7.85	15566	19154	19154	2.50	0.54	
9	250	-1	-0	7.85	15566	19111	19111	2.50	7.85	15566	19111	19111	2.50	0.54	
10	250	-1	-0	7.85	15566	19124	19124	2.50	7.85	15566	19124	19124	2.50	0.54	
11	250	-1	-0	7.85	15566	19097	19097	2.50	7.85	15566	19097	19097	2.50	0.54	
12	250	-1	-0	7.85	15566	19154	19154	2.50	7.85	15566	19154	19154	2.50	0.54	
13	250	-1	-0	7.85	15566	19111	19111	2.50	7.85	15566	19111	19111	2.50	0.54	
14	250	-1	-0	7.85	15566	19199	19199	2.50	7.85	15566	19199	19199	2.50	0.54	
15	250	-1	-0	7.85	15566	19170	19170	2.50	7.85	15566	19170	19170	2.50	0.54	
16	250	-1	-0	7.85	15566	19227	19227	2.50	7.85	15566	19227	19227	2.50	0.54	
17	250	-1	-0	7.85	15566	19185	19185	2.50	7.85	15566	19185	19185	2.50	0.54	

ASTA NUM. 27      NI 1809      NF 453      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-17030	-16010	12884	12795		16.08	16.08	10272	
7	-16830	-15810	12867	12778		16.08	16.08	10258	
8	-17230	-16210	12902	12813		16.08	16.08	10286	
9	-16930	-15910	12876	12787		16.08	16.08	10265	
10	-17030	-16010	12884	12795		16.08	16.08	10272	
11	-16830	-15810	12867	12778		16.08	16.08	10258	
12	-17230	-16210	12902	12813		16.08	16.08	10286	
13	-16930	-15910	12876	12787		16.08	16.08	10265	
14	-17350	-16330	12912	12823		16.08	16.08	10294	
15	-17150	-16130	12895	12806		16.08	16.08	10280	
16	-17560	-16530	12931	12841		16.08	16.08	10309	
17	-17250	-16230	12904	12814		16.08	16.08	10287	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
----	---	----	----	-------	------	------	---------	-----	-------	------	------	---------	-----	------	------



--		-----		-----		-----		dir. y	-----		(theta)	-----		dir. z	-----		(theta)	-----	
cm		kg		cmq/m		kg			cmq/m			kg							
2	0	-1	2	7.85	15566	19113	19113	2.50	7.85	15566	19113	19113	2.50	0.54					
7	0	-1	2	7.85	15566	19077	19077	2.50	7.85	15566	19077	19077	2.50	0.54					
8	0	-1	2	7.85	15566	19150	19150	2.50	7.85	15566	19150	19150	2.50	0.54					
9	0	-1	2	7.85	15566	19095	19095	2.50	7.85	15566	19095	19095	2.50	0.54					
10	0	-1	2	7.85	15566	19113	19113	2.50	7.85	15566	19113	19113	2.50	0.54					
11	0	-1	2	7.85	15566	19077	19077	2.50	7.85	15566	19077	19077	2.50	0.54					
12	0	-1	2	7.85	15566	19150	19150	2.50	7.85	15566	19150	19150	2.50	0.54					
13	0	-1	2	7.85	15566	19095	19095	2.50	7.85	15566	19095	19095	2.50	0.54					
14	0	-1	2	7.85	15566	19172	19172	2.50	7.85	15566	19172	19172	2.50	0.54					
15	0	-1	2	7.85	15566	19135	19135	2.50	7.85	15566	19135	19135	2.50	0.54					
16	0	-1	2	7.85	15566	19210	19210	2.50	7.85	15566	19210	19210	2.50	0.54					
17	0	-1	2	7.85	15566	19154	19154	2.50	7.85	15566	19154	19154	2.50	0.54					
2	250	-1	2	7.85	15566	18927	18927	2.50	7.85	15566	18927	18927	2.50	0.54					
7	250	-1	2	7.85	15566	18890	18890	2.50	7.85	15566	18890	18890	2.50	0.54					
8	250	-1	2	7.85	15566	18963	18963	2.50	7.85	15566	18963	18963	2.50	0.54					
9	250	-1	2	7.85	15566	18909	18909	2.50	7.85	15566	18909	18909	2.50	0.54					
10	250	-1	2	7.85	15566	18927	18927	2.50	7.85	15566	18927	18927	2.50	0.54					
11	250	-1	2	7.85	15566	18890	18890	2.50	7.85	15566	18890	18890	2.50	0.54					
12	250	-1	2	7.85	15566	18963	18963	2.50	7.85	15566	18963	18963	2.50	0.54					
13	250	-1	2	7.85	15566	18909	18909	2.50	7.85	15566	18909	18909	2.50	0.54					
14	250	-1	2	7.85	15566	18985	18985	2.50	7.85	15566	18985	18985	2.50	0.54					
15	250	-1	2	7.85	15566	18949	18949	2.50	7.85	15566	18949	18949	2.50	0.54					
16	250	-1	2	7.85	15566	19022	19022	2.50	7.85	15566	19022	19022	2.50	0.54					
17	250	-1	2	7.85	15566	18967	18967	2.50	7.85	15566	18967	18967	2.50	0.54					

ASTA NUM. 28      NI 1810      NF 455      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m		cmq		cmq		kg	
2	-21160	-20140	13219	13155	16.08	16.08			10550	
7	-20800	-19770	13196	13124	16.08	16.08			10528	
8	-21530	-20510	13242	13178	16.08	16.08			10568	
9	-20960	-19940	13207	13139	16.08	16.08			10538	
10	-21170	-20150	13220	13155	16.08	16.08			10550	
11	-20810	-19780	13197	13125	16.08	16.08			10529	
12	-21540	-20520	13243	13179	16.08	16.08			10569	
13	-20970	-19950	13207	13140	16.08	16.08			10539	
14	-21530	-20510	13242	13178	16.08	16.08			10568	
15	-21170	-20140	13220	13155	16.08	16.08			10550	
16	-21900	-20880	13266	13201	16.08	16.08			10587	
17	-21330	-20310	13230	13166	16.08	16.08			10558	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm		kg	cmq/m			kg		cmq/m			kg			
2	0	-1	2	7.85	15566	19868	19868	2.50	7.85	15566	19868	19868	2.50	0.53	
7	0	-1	2	7.85	15566	19802	19802	2.50	7.85	15566	19802	19802	2.50	0.53	
8	0	-1	2	7.85	15566	19936	19936	2.50	7.85	15566	19936	19936	2.50	0.53	
9	0	-1	2	7.85	15566	19832	19832	2.50	7.85	15566	19832	19832	2.50	0.53	
10	0	-1	2	7.85	15566	19870	19870	2.50	7.85	15566	19870	19870	2.50	0.53	
11	0	-1	2	7.85	15566	19804	19804	2.50	7.85	15566	19804	19804	2.50	0.53	
12	0	-1	2	7.85	15566	19938	19938	2.50	7.85	15566	19938	19938	2.50	0.53	
13	0	-1	2	7.85	15566	19833	19833	2.50	7.85	15566	19833	19833	2.50	0.53	
14	0	-1	2	7.85	15566	19936	19936	2.50	7.85	15566	19936	19936	2.50	0.53	
15	0	-1	2	7.85	15566	19870	19870	2.50	7.85	15566	19870	19870	2.50	0.53	
16	0	-1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
17	0	-1	2	7.85	15566	19899	19899	2.50	7.85	15566	19899	19899	2.50	0.53	
2	250	-1	2	7.85	15566	19682	19682	2.50	7.85	15566	19682	19682	2.50	0.54	
7	250	-1	2	7.85	15566	19614	19614	2.50	7.85	15566	19614	19614	2.50	0.54	
8	250	-1	2	7.85	15566	19749	19749	2.50	7.85	15566	19749	19749	2.50	0.54	
9	250	-1	2	7.85	15566	19645	19645	2.50	7.85	15566	19645	19645	2.50	0.54	
10	250	-1	2	7.85	15566	19683	19683	2.50	7.85	15566	19683	19683	2.50	0.54	
11	250	-1	2	7.85	15566	19616	19616	2.50	7.85	15566	19616	19616	2.50	0.54	
12	250	-1	2	7.85	15566	19751	19751	2.50	7.85	15566	19751	19751	2.50	0.54	
13	250	-1	2	7.85	15566	19647	19647	2.50	7.85	15566	19647	19647	2.50	0.54	
14	250	-1	2	7.85	15566	19749	19749	2.50	7.85	15566	19749	19749	2.50	0.54	
15	250	-1	2	7.85	15566	19682	19682	2.50	7.85	15566	19682	19682	2.50	0.54	
16	250	-1	2	7.85	15566	19817	19817	2.50	7.85	15566	19817	19817	2.50	0.53	
17	250	-1	2	7.85	15566	19713	19713	2.50	7.85	15566	19713	19713	2.50	0.54	

ASTA NUM. 29      NI 439      NF 440      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m		cmq		cmq		kg	
2	-35110	-33880	14090	14018	16.08	16.08			9369	
7	-34820	-33590	14073	14001	16.08	16.08			9358	
8	-35400	-34170	14108	14035	16.08	16.08			9381	
9	-35410	-34180	14108	14035	16.08	16.08			9381	
10	-35100	-33880	14090	14018	16.08	16.08			9369	
11	-34810	-33590	14073	14001	16.08	16.08			9358	
12	-35390	-34170	14107	14035	16.08	16.08			9381	
13	-35400	-34180	14108	14035	16.08	16.08			9381	
14	-36010	-34780	14144	14071	16.08	16.08			9405	
15	-35720	-34490	14126	14054	16.08	16.08			9393	
16	-36300	-35070	14161	14088	16.08	16.08			9416	



17      -36300      -35080      14161      14089      16.08      16.08      9416

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	kg	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-45	-1097	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
7	0	-63	-1086	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
8	0	-27	-1109	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
9	0	-45	-1115	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
10	0	-45	-1097	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
11	0	-63	-1085	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
12	0	-27	-1109	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
13	0	-46	-1114	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
14	0	-48	-1127	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
15	0	-66	-1115	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
16	0	-31	-1139	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
17	0	-49	-1144	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
2	300	-45	-1097	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
7	300	-63	-1086	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
8	300	-27	-1109	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
9	300	-45	-1115	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
10	300	-45	-1097	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
11	300	-63	-1085	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
12	300	-27	-1109	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
13	300	-46	-1114	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
14	300	-48	-1127	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
15	300	-66	-1115	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
16	300	-31	-1139	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
17	300	-49	-1144	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	

ASTA NUM. 30      NI 443      NF 444      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-29570	-28350	13749	13672	16.08	16.08		9140	
7	-29390	-28160	13738	13660	16.08	16.08		9133	
8	-29760	-28530	13761	13684	16.08	16.08		9148	
9	-29740	-28520	13760	13683	16.08	16.08		9148	
10	-29570	-28340	13749	13672	16.08	16.08		9140	
11	-29380	-28160	13737	13660	16.08	16.08		9133	
12	-29750	-28530	13761	13684	16.08	16.08		9148	
13	-29740	-28510	13760	13682	16.08	16.08		9147	
14	-30340	-29120	13798	13721	16.08	16.08		9173	
15	-30160	-28930	13786	13709	16.08	16.08		9165	
16	-30530	-29300	13810	13732	16.08	16.08		9181	
17	-30510	-29290	13808	13732	16.08	16.08		9180	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	kg	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-177	-487	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
7	0	-197	-482	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
8	0	-157	-492	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
9	0	-178	-497	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
10	0	-177	-487	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
11	0	-198	-482	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
12	0	-157	-492	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
13	0	-179	-497	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
14	0	-183	-500	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
15	0	-204	-495	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
16	0	-163	-505	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
17	0	-185	-510	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
2	300	-177	-487	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
7	300	-197	-482	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
8	300	-157	-492	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
9	300	-178	-497	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
10	300	-177	-487	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
11	300	-198	-482	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
12	300	-157	-492	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
13	300	-179	-497	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
14	300	-183	-500	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
15	300	-204	-495	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
16	300	-163	-505	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
17	300	-185	-510	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	

ASTA NUM. 31      NI 447      NF 448      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-22410	-21190	13298	13221	16.08	16.08		8840	
7	-22300	-21080	13291	13214	16.08	16.08		8835	
8	-22520	-21300	13305	13228	16.08	16.08		8844	
9	-22440	-21220	13300	13223	16.08	16.08		8841	
10	-22410	-21180	13298	13220	16.08	16.08		8839	
11	-22300	-21070	13291	13213	16.08	16.08		8835	
12	-22520	-21300	13305	13228	16.08	16.08		8844	



13	-22440	-21220	13300	13223	16.08	16.08	8841
14	-22990	-21760	13334	13257	16.08	16.08	8864
15	-22880	-21650	13328	13250	16.08	16.08	8859
16	-23100	-21880	13341	13265	16.08	16.08	8869
17	-23020	-21800	13336	13259	16.08	16.08	8865

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. y kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. z kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
2	0	-177	-487	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
7	0	-197	-482	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
8	0	-157	-492	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
9	0	-178	-497	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
10	0	-177	-487	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
11	0	-198	-482	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
12	0	-157	-492	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
13	0	-179	-497	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
14	0	-183	-500	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
15	0	-204	-495	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
16	0	-163	-505	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
17	0	-185	-510	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
2	300	-177	-487	7.85	15566	19874	19874	2.50	7.85	15566	19874	19874	2.50	0.44	
7	300	-197	-482	7.85	15566	19853	19853	2.50	7.85	15566	19853	19853	2.50	0.45	
8	300	-157	-492	7.85	15566	19894	19894	2.50	7.85	15566	19894	19894	2.50	0.44	
9	300	-178	-497	7.85	15566	19879	19879	2.50	7.85	15566	19879	19879	2.50	0.44	
10	300	-177	-487	7.85	15566	19872	19872	2.50	7.85	15566	19872	19872	2.50	0.44	
11	300	-198	-482	7.85	15566	19852	19852	2.50	7.85	15566	19852	19852	2.50	0.45	
12	300	-157	-492	7.85	15566	19894	19894	2.50	7.85	15566	19894	19894	2.50	0.44	
13	300	-179	-497	7.85	15566	19879	19879	2.50	7.85	15566	19879	19879	2.50	0.44	
14	300	-183	-500	7.85	15566	19978	19978	2.50	7.85	15566	19978	19978	2.50	0.44	
15	300	-204	-495	7.85	15566	19958	19958	2.50	7.85	15566	19958	19958	2.50	0.44	
16	300	-163	-505	7.85	15566	20000	20000	2.50	7.85	15566	20000	20000	2.50	0.44	
17	300	-185	-510	7.85	15566	19985	19985	2.50	7.85	15566	19985	19985	2.50	0.44	

ASTA NUM. 32 NI 449 NF 450 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx iniz. kg	fin. kg	Momento iniz. kg*m	res. fin. kg	Armat. iniz. cmq	distrib. fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
2	-20990	-19770	13208	13124	16.08	16.08	8777
7	-20880	-19650	13201	13113	16.08	16.08	8772
8	-21110	-19890	13216	13134	16.08	16.08	8783
9	-20980	-19760	13208	13123	16.08	16.08	8777
10	-20990	-19770	13208	13124	16.08	16.08	8777
11	-20880	-19650	13201	13113	16.08	16.08	8772
12	-21110	-19880	13216	13133	16.08	16.08	8783
13	-20980	-19750	13208	13122	16.08	16.08	8777
14	-21520	-20290	13242	13164	16.08	16.08	8802
15	-21400	-20180	13234	13157	16.08	16.08	8797
16	-21630	-20410	13249	13172	16.08	16.08	8807
17	-21500	-20280	13241	13164	16.08	16.08	8801

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. y kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. z kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
2	0	-170	-52	7.85	15566	19837	19837	2.50	7.85	15566	19837	19837	2.50	0.44	
7	0	-189	-56	7.85	15566	19817	19817	2.50	7.85	15566	19817	19817	2.50	0.44	
8	0	-151	-48	7.85	15566	19859	19859	2.50	7.85	15566	19859	19859	2.50	0.44	
9	0	-171	-57	7.85	15566	19835	19835	2.50	7.85	15566	19835	19835	2.50	0.44	
10	0	-171	-52	7.85	15566	19837	19837	2.50	7.85	15566	19837	19837	2.50	0.44	
11	0	-190	-56	7.85	15566	19817	19817	2.50	7.85	15566	19817	19817	2.50	0.44	
12	0	-152	-48	7.85	15566	19859	19859	2.50	7.85	15566	19859	19859	2.50	0.44	
13	0	-172	-57	7.85	15566	19835	19835	2.50	7.85	15566	19835	19835	2.50	0.44	
14	0	-176	-56	7.85	15566	19934	19934	2.50	7.85	15566	19934	19934	2.50	0.44	
15	0	-195	-60	7.85	15566	19912	19912	2.50	7.85	15566	19912	19912	2.50	0.44	
16	0	-157	-52	7.85	15566	19954	19954	2.50	7.85	15566	19954	19954	2.50	0.44	
17	0	-177	-61	7.85	15566	19930	19930	2.50	7.85	15566	19930	19930	2.50	0.44	
2	300	-170	-52	7.85	15566	19614	19614	2.50	7.85	15566	19614	19614	2.50	0.45	
7	300	-189	-56	7.85	15566	19592	19592	2.50	7.85	15566	19592	19592	2.50	0.45	
8	300	-151	-48	7.85	15566	19636	19636	2.50	7.85	15566	19636	19636	2.50	0.45	
9	300	-171	-57	7.85	15566	19612	19612	2.50	7.85	15566	19612	19612	2.50	0.45	
10	300	-171	-52	7.85	15566	19614	19614	2.50	7.85	15566	19614	19614	2.50	0.45	
11	300	-190	-56	7.85	15566	19592	19592	2.50	7.85	15566	19592	19592	2.50	0.45	
12	300	-152	-48	7.85	15566	19634	19634	2.50	7.85	15566	19634	19634	2.50	0.45	
13	300	-172	-57	7.85	15566	19610	19610	2.50	7.85	15566	19610	19610	2.50	0.45	
14	300	-176	-56	7.85	15566	19709	19709	2.50	7.85	15566	19709	19709	2.50	0.45	
15	300	-195	-60	7.85	15566	19689	19689	2.50	7.85	15566	19689	19689	2.50	0.45	
16	300	-157	-52	7.85	15566	19731	19731	2.50	7.85	15566	19731	19731	2.50	0.45	
17	300	-177	-61	7.85	15566	19707	19707	2.50	7.85	15566	19707	19707	2.50	0.45	

ASTA NUM. 33 NI 451 NF 452 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx iniz. kg	fin. kg	Momento iniz. kg*m	res. fin. kg	Armat. iniz. cmq	distrib. fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
2	-20230	-19000	13161	13057	16.08	16.08	8739
7	-20050	-18820	13148	13041	16.08	16.08	8730
8	-20400	-19180	13171	13072	16.08	16.08	8748



9	-20140	-18910	13155	13049	16.08	16.08	8735
10	-20230	-19000	13161	13057	16.08	16.08	8739
11	-20050	-18830	13148	13042	16.08	16.08	8730
12	-20400	-19180	13171	13072	16.08	16.08	8748
13	-20140	-18910	13155	13049	16.08	16.08	8735
14	-20690	-19470	13190	13098	16.08	16.08	8762
15	-20510	-19290	13178	13082	16.08	16.08	8753
16	-20870	-19640	13201	13112	16.08	16.08	8771
17	-20600	-19380	13184	13090	16.08	16.08	8758

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	-----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	-170	-52	7.85	15566	19698	19698	2.50	7.85	15566	19698	19698	2.50	0.44	
7	0	-189	-56	7.85	15566	19665	19665	2.50	7.85	15566	19665	19665	2.50	0.44	
8	0	-151	-48	7.85	15566	19729	19729	2.50	7.85	15566	19729	19729	2.50	0.44	
9	0	-171	-57	7.85	15566	19682	19682	2.50	7.85	15566	19682	19682	2.50	0.44	
10	0	-171	-52	7.85	15566	19698	19698	2.50	7.85	15566	19698	19698	2.50	0.44	
11	0	-190	-56	7.85	15566	19665	19665	2.50	7.85	15566	19665	19665	2.50	0.44	
12	0	-152	-48	7.85	15566	19729	19729	2.50	7.85	15566	19729	19729	2.50	0.44	
13	0	-172	-57	7.85	15566	19682	19682	2.50	7.85	15566	19682	19682	2.50	0.44	
14	0	-176	-56	7.85	15566	19782	19782	2.50	7.85	15566	19782	19782	2.50	0.44	
15	0	-195	-60	7.85	15566	19749	19749	2.50	7.85	15566	19749	19749	2.50	0.44	
16	0	-157	-52	7.85	15566	19815	19815	2.50	7.85	15566	19815	19815	2.50	0.44	
17	0	-177	-61	7.85	15566	19766	19766	2.50	7.85	15566	19766	19766	2.50	0.44	
2	300	-170	-52	7.85	15566	19473	19473	2.50	7.85	15566	19473	19473	2.50	0.45	
7	300	-189	-56	7.85	15566	19440	19440	2.50	7.85	15566	19440	19440	2.50	0.45	
8	300	-151	-48	7.85	15566	19506	19506	2.50	7.85	15566	19506	19506	2.50	0.45	
9	300	-171	-57	7.85	15566	19457	19457	2.50	7.85	15566	19457	19457	2.50	0.45	
10	300	-171	-52	7.85	15566	19473	19473	2.50	7.85	15566	19473	19473	2.50	0.45	
11	300	-190	-56	7.85	15566	19442	19442	2.50	7.85	15566	19442	19442	2.50	0.45	
12	300	-152	-48	7.85	15566	19506	19506	2.50	7.85	15566	19506	19506	2.50	0.45	
13	300	-172	-57	7.85	15566	19457	19457	2.50	7.85	15566	19457	19457	2.50	0.45	
14	300	-176	-56	7.85	15566	19559	19559	2.50	7.85	15566	19559	19559	2.50	0.45	
15	300	-195	-60	7.85	15566	19526	19526	2.50	7.85	15566	19526	19526	2.50	0.45	
16	300	-157	-52	7.85	15566	19590	19590	2.50	7.85	15566	19590	19590	2.50	0.45	
17	300	-177	-61	7.85	15566	19543	19543	2.50	7.85	15566	19543	19543	2.50	0.45	

ASTA NUM. 34      NI 453      NF 454      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-18980	-17750	13055	12947	16.08	16.08		8667	
7	-18740	-17520	13034	12927	16.08	16.08		8654	
8	-19210	-17990	13075	12968	16.08	16.08		8681	
9	-18860	-17640	13044	12938	16.08	16.08		8661	
10	-18980	-17750	13055	12947	16.08	16.08		8667	
11	-18750	-17520	13035	12927	16.08	16.08		8654	
12	-19210	-17990	13075	12968	16.08	16.08		8681	
13	-18870	-17640	13045	12938	16.08	16.08		8661	
14	-19350	-18120	13087	12980	16.08	16.08		8689	
15	-19120	-17890	13067	12960	16.08	16.08		8676	
16	-19580	-18360	13107	13001	16.08	16.08		8703	
17	-19240	-18010	13077	12970	16.08	16.08		8683	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	-----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	-157	324	7.85	15566	19470	19470	2.50	7.85	15566	19470	19470	2.50	0.45	
7	0	-172	311	7.85	15566	19426	19426	2.50	7.85	15566	19426	19426	2.50	0.45	
8	0	-142	337	7.85	15566	19512	19512	2.50	7.85	15566	19512	19512	2.50	0.44	
9	0	-158	316	7.85	15566	19448	19448	2.50	7.85	15566	19448	19448	2.50	0.45	
10	0	-158	325	7.85	15566	19470	19470	2.50	7.85	15566	19470	19470	2.50	0.45	
11	0	-173	312	7.85	15566	19428	19428	2.50	7.85	15566	19428	19428	2.50	0.45	
12	0	-144	338	7.85	15566	19512	19512	2.50	7.85	15566	19512	19512	2.50	0.44	
13	0	-159	317	7.85	15566	19450	19450	2.50	7.85	15566	19450	19450	2.50	0.45	
14	0	-162	328	7.85	15566	19537	19537	2.50	7.85	15566	19537	19537	2.50	0.44	
15	0	-177	315	7.85	15566	19495	19495	2.50	7.85	15566	19495	19495	2.50	0.45	
16	0	-147	341	7.85	15566	19579	19579	2.50	7.85	15566	19579	19579	2.50	0.44	
17	0	-163	320	7.85	15566	19517	19517	2.50	7.85	15566	19517	19517	2.50	0.44	
2	300	-157	324	7.85	15566	19245	19245	2.50	7.85	15566	19245	19245	2.50	0.45	
7	300	-172	311	7.85	15566	19203	19203	2.50	7.85	15566	19203	19203	2.50	0.45	
8	300	-142	337	7.85	15566	19289	19289	2.50	7.85	15566	19289	19289	2.50	0.45	
9	300	-158	316	7.85	15566	19225	19225	2.50	7.85	15566	19225	19225	2.50	0.45	
10	300	-158	325	7.85	15566	19245	19245	2.50	7.85	15566	19245	19245	2.50	0.45	
11	300	-173	312	7.85	15566	19203	19203	2.50	7.85	15566	19203	19203	2.50	0.45	
12	300	-144	338	7.85	15566	19289	19289	2.50	7.85	15566	19289	19289	2.50	0.45	
13	300	-159	317	7.85	15566	19225	19225	2.50	7.85	15566	19225	19225	2.50	0.45	
14	300	-162	328	7.85	15566	19313	19313	2.50	7.85	15566	19313	19313	2.50	0.45	
15	300	-177	315	7.85	15566	19270	19270	2.50	7.85	15566	19270	19270	2.50	0.45	
16	300	-147	341	7.85	15566	19356	19356	2.50	7.85	15566	19356	19356	2.50	0.45	
17	300	-163	320	7.85	15566	19292	19292	2.50	7.85	15566	19292	19292	2.50	0.45	

ASTA NUM. 35      NI 455      NF 456      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	



2	-23740	-22510	13382	13304	16.08	16.08	8895
7	-23310	-22090	13355	13278	16.08	16.08	8877
8	-24160	-22940	13408	13331	16.08	16.08	8913
9	-23510	-22280	13367	13290	16.08	16.08	8886
10	-23750	-22520	13382	13305	16.08	16.08	8896
11	-23320	-22100	13355	13278	16.08	16.08	8878
12	-24170	-22950	13409	13332	16.08	16.08	8914
13	-23520	-22290	13368	13290	16.08	16.08	8886
14	-24160	-22940	13408	13331	16.08	16.08	8913
15	-23740	-22510	13382	13304	16.08	16.08	8895
16	-24590	-23360	13435	13358	16.08	16.08	8931
17	-23930	-22710	13394	13317	16.08	16.08	8904

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)		
2	0	-157	324	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
7	0	-172	311	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
8	0	-142	337	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	0	-158	316	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
10	0	-158	325	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
11	0	-173	312	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
12	0	-144	338	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	0	-159	317	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
14	0	-162	328	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	0	-177	315	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
16	0	-147	341	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	0	-163	320	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
2	300	-157	324	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
7	300	-172	311	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
8	300	-142	337	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	300	-158	316	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
10	300	-158	325	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
11	300	-173	312	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
12	300	-144	338	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	300	-159	317	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
14	300	-162	328	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	300	-177	315	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
16	300	-147	341	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	300	-163	320	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	

ASTA NUM. 36      NI 2148      NF 2033      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg						
2	-18540	-17520	0	12927	16.08	16.08	5171
7	-18520	-17500	0	12925	16.08	16.08	5170
8	-18560	-17540	0	12929	16.08	16.08	5172
9	-18660	-17640	0	12938	16.08	16.08	5175
10	-18540	-17520	0	12927	16.08	16.08	5171
11	-18520	-17500	0	12925	16.08	16.08	5170
12	-18560	-17540	0	12929	16.08	16.08	5172
13	-18660	-17640	0	12938	16.08	16.08	5175
14	-18970	-17950	0	12965	16.08	16.08	5186
15	-18950	-17930	0	12963	16.08	16.08	5185
16	-18990	-17970	0	12967	16.08	16.08	5187
17	-19080	-18060	0	12974	16.08	16.08	5190

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)		
2	0	-0	-5	7.85	15566	19389	19389	2.50	7.85	15566	19389	19389	2.50	0.27	
7	0	-0	-5	7.85	15566	19386	19386	2.50	7.85	15566	19386	19386	2.50	0.27	
8	0	-0	-5	7.85	15566	19393	19393	2.50	7.85	15566	19393	19393	2.50	0.27	
9	0	-0	-5	7.85	15566	19411	19411	2.50	7.85	15566	19411	19411	2.50	0.27	
10	0	-0	-5	7.85	15566	19389	19389	2.50	7.85	15566	19389	19389	2.50	0.27	
11	0	-0	-5	7.85	15566	19386	19386	2.50	7.85	15566	19386	19386	2.50	0.27	
12	0	-0	-5	7.85	15566	19393	19393	2.50	7.85	15566	19393	19393	2.50	0.27	
13	0	-0	-5	7.85	15566	19411	19411	2.50	7.85	15566	19411	19411	2.50	0.27	
14	0	-0	-5	7.85	15566	19468	19468	2.50	7.85	15566	19468	19468	2.50	0.27	
15	0	-0	-5	7.85	15566	19464	19464	2.50	7.85	15566	19464	19464	2.50	0.27	
16	0	-0	-5	7.85	15566	19472	19472	2.50	7.85	15566	19472	19472	2.50	0.27	
17	0	-0	-5	7.85	15566	19488	19488	2.50	7.85	15566	19488	19488	2.50	0.27	
2	250	-0	-5	7.85	15566	19203	19203	2.50	7.85	15566	19203	19203	2.50	0.27	
7	250	-0	-5	7.85	15566	19199	19199	2.50	7.85	15566	19199	19199	2.50	0.27	
8	250	-0	-5	7.85	15566	19207	19207	2.50	7.85	15566	19207	19207	2.50	0.27	
9	250	-0	-5	7.85	15566	19225	19225	2.50	7.85	15566	19225	19225	2.50	0.27	
10	250	-0	-5	7.85	15566	19203	19203	2.50	7.85	15566	19203	19203	2.50	0.27	
11	250	-0	-5	7.85	15566	19199	19199	2.50	7.85	15566	19199	19199	2.50	0.27	
12	250	-0	-5	7.85	15566	19207	19207	2.50	7.85	15566	19207	19207	2.50	0.27	
13	250	-0	-5	7.85	15566	19225	19225	2.50	7.85	15566	19225	19225	2.50	0.27	
14	250	-0	-5	7.85	15566	19281	19281	2.50	7.85	15566	19281	19281	2.50	0.27	
15	250	-0	-5	7.85	15566	19278	19278	2.50	7.85	15566	19278	19278	2.50	0.27	
16	250	-0	-5	7.85	15566	19285	19285	2.50	7.85	15566	19285	19285	2.50	0.27	
17	250	-0	-5	7.85	15566	19302	19302	2.50	7.85	15566	19302	19302	2.50	0.27	

ASTA NUM. 37      NI 2150      NF 2035      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)



NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-17260	-16240	0	12815	16.08	16.08	5126
7	-17300	-16280	0	12819	16.08	16.08	5128
8	-17220	-16200	0	12812	16.08	16.08	5125
9	-17310	-16290	0	12820	16.08	16.08	5128
10	-17260	-16240	0	12815	16.08	16.08	5126
11	-17300	-16280	0	12819	16.08	16.08	5128
12	-17220	-16200	0	12812	16.08	16.08	5125
13	-17320	-16290	0	12820	16.08	16.08	5128
14	-17650	-16630	0	12849	16.08	16.08	5140
15	-17690	-16670	0	12853	16.08	16.08	5141
16	-17610	-16590	0	12846	16.08	16.08	5138
17	-17710	-16690	0	12855	16.08	16.08	5142

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-1	-2	7.85	15566	19155	19155	2.50	7.85	15566	19155	19155	2.50	0.27	
7	0	-1	-2	7.85	15566	19163	19163	2.50	7.85	15566	19163	19163	2.50	0.27	
8	0	-1	-2	7.85	15566	19148	19148	2.50	7.85	15566	19148	19148	2.50	0.27	
9	0	-1	-2	7.85	15566	19164	19164	2.50	7.85	15566	19164	19164	2.50	0.27	
10	0	-1	-2	7.85	15566	19155	19155	2.50	7.85	15566	19155	19155	2.50	0.27	
11	0	-1	-2	7.85	15566	19163	19163	2.50	7.85	15566	19163	19163	2.50	0.27	
12	0	-1	-2	7.85	15566	19148	19148	2.50	7.85	15566	19148	19148	2.50	0.27	
13	0	-1	-2	7.85	15566	19166	19166	2.50	7.85	15566	19166	19166	2.50	0.27	
14	0	-1	-2	7.85	15566	19227	19227	2.50	7.85	15566	19227	19227	2.50	0.27	
15	0	-1	-2	7.85	15566	19234	19234	2.50	7.85	15566	19234	19234	2.50	0.27	
16	0	-1	-2	7.85	15566	19219	19219	2.50	7.85	15566	19219	19219	2.50	0.27	
17	0	-1	-2	7.85	15566	19238	19238	2.50	7.85	15566	19238	19238	2.50	0.27	
2	250	-1	-2	7.85	15566	18969	18969	2.50	7.85	15566	18969	18969	2.50	0.27	
7	250	-1	-2	7.85	15566	18976	18976	2.50	7.85	15566	18976	18976	2.50	0.27	
8	250	-1	-2	7.85	15566	18962	18962	2.50	7.85	15566	18962	18962	2.50	0.27	
9	250	-1	-2	7.85	15566	18978	18978	2.50	7.85	15566	18978	18978	2.50	0.27	
10	250	-1	-2	7.85	15566	18969	18969	2.50	7.85	15566	18969	18969	2.50	0.27	
11	250	-1	-2	7.85	15566	18976	18976	2.50	7.85	15566	18976	18976	2.50	0.27	
12	250	-1	-2	7.85	15566	18962	18962	2.50	7.85	15566	18962	18962	2.50	0.27	
13	250	-1	-2	7.85	15566	18978	18978	2.50	7.85	15566	18978	18978	2.50	0.27	
14	250	-1	-2	7.85	15566	19040	19040	2.50	7.85	15566	19040	19040	2.50	0.27	
15	250	-1	-2	7.85	15566	19048	19048	2.50	7.85	15566	19048	19048	2.50	0.27	
16	250	-1	-2	7.85	15566	19033	19033	2.50	7.85	15566	19033	19033	2.50	0.27	
17	250	-1	-2	7.85	15566	19051	19051	2.50	7.85	15566	19051	19051	2.50	0.27	

ASTA NUM. 38      NI 2156      NF 2041      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-14910	-13890	0	12610	16.08	16.08	5044
7	-14960	-13940	0	12614	16.08	16.08	5046
8	-14860	-13840	0	12606	16.08	16.08	5042
9	-14920	-13900	0	12611	16.08	16.08	5044
10	-14920	-13890	0	12610	16.08	16.08	5044
11	-14970	-13950	0	12615	16.08	16.08	5046
12	-14860	-13840	0	12606	16.08	16.08	5042
13	-14920	-13900	0	12611	16.08	16.08	5044
14	-15240	-14220	0	12639	16.08	16.08	5056
15	-15290	-14270	0	12643	16.08	16.08	5057
16	-15190	-14170	0	12634	16.08	16.08	5054
17	-15240	-14220	0	12639	16.08	16.08	5056

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-1	-0	7.85	15566	18726	18726	2.50	7.85	15566	18726	18726	2.50	0.27	
7	0	-1	-0	7.85	15566	18735	18735	2.50	7.85	15566	18735	18735	2.50	0.27	
8	0	-1	-0	7.85	15566	18717	18717	2.50	7.85	15566	18717	18717	2.50	0.27	
9	0	-1	-0	7.85	15566	18728	18728	2.50	7.85	15566	18728	18728	2.50	0.27	
10	0	-1	-0	7.85	15566	18728	18728	2.50	7.85	15566	18728	18728	2.50	0.27	
11	0	-1	-0	7.85	15566	18737	18737	2.50	7.85	15566	18737	18737	2.50	0.27	
12	0	-1	-0	7.85	15566	18717	18717	2.50	7.85	15566	18717	18717	2.50	0.27	
13	0	-1	-0	7.85	15566	18728	18728	2.50	7.85	15566	18728	18728	2.50	0.27	
14	0	-1	-0	7.85	15566	18786	18786	2.50	7.85	15566	18786	18786	2.50	0.27	
15	0	-1	-0	7.85	15566	18795	18795	2.50	7.85	15566	18795	18795	2.50	0.27	
16	0	-1	-0	7.85	15566	18777	18777	2.50	7.85	15566	18777	18777	2.50	0.27	
17	0	-1	-0	7.85	15566	18786	18786	2.50	7.85	15566	18786	18786	2.50	0.27	
2	250	-1	-0	7.85	15566	18539	18539	2.50	7.85	15566	18539	18539	2.50	0.27	
7	250	-1	-0	7.85	15566	18549	18549	2.50	7.85	15566	18549	18549	2.50	0.27	
8	250	-1	-0	7.85	15566	18530	18530	2.50	7.85	15566	18530	18530	2.50	0.27	
9	250	-1	-0	7.85	15566	18541	18541	2.50	7.85	15566	18541	18541	2.50	0.27	
10	250	-1	-0	7.85	15566	18539	18539	2.50	7.85	15566	18539	18539	2.50	0.27	
11	250	-1	-0	7.85	15566	18550	18550	2.50	7.85	15566	18550	18550	2.50	0.27	
12	250	-1	-0	7.85	15566	18530	18530	2.50	7.85	15566	18530	18530	2.50	0.27	
13	250	-1	-0	7.85	15566	18541	18541	2.50	7.85	15566	18541	18541	2.50	0.27	
14	250	-1	-0	7.85	15566	18600	18600	2.50	7.85	15566	18600	18600	2.50	0.27	
15	250	-1	-0	7.85	15566	18609	18609	2.50	7.85	15566	18609	18609	2.50	0.27	
16	250	-1	-0	7.85	15566	18591	18591	2.50	7.85	15566	18591	18591	2.50	0.27	



17 250 -1 -0 7.85 15566 18600 18600 2.50 7.85 15566 18600 18600 2.50 0.27

ASTA NUM. 39 NI 2157 NF 2042 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-14370	-13350	0	12563	16.08	16.08	5025
7	-14380	-13360	0	12564	16.08	16.08	5025
8	-14360	-13340	0	12562	16.08	16.08	5025
9	-14320	-13300	0	12558	16.08	16.08	5023
10	-14380	-13360	0	12564	16.08	16.08	5025
11	-14390	-13370	0	12565	16.08	16.08	5026
12	-14370	-13350	0	12563	16.08	16.08	5025
13	-14330	-13310	0	12559	16.08	16.08	5024
14	-14660	-13640	0	12588	16.08	16.08	5035
15	-14670	-13640	0	12588	16.08	16.08	5035
16	-14650	-13630	0	12587	16.08	16.08	5035
17	-14610	-13590	0	12584	16.08	16.08	5034

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-1	-0	7.85	15566	18627	18627	2.50	7.85	15566	18627	18627	2.50	0.27	
7	0	-1	-0	7.85	15566	18629	18629	2.50	7.85	15566	18629	18629	2.50	0.27	
8	0	-1	-0	7.85	15566	18625	18625	2.50	7.85	15566	18625	18625	2.50	0.27	
9	0	-1	-0	7.85	15566	18618	18618	2.50	7.85	15566	18618	18618	2.50	0.27	
10	0	-1	-0	7.85	15566	18629	18629	2.50	7.85	15566	18629	18629	2.50	0.27	
11	0	-1	-0	7.85	15566	18631	18631	2.50	7.85	15566	18631	18631	2.50	0.27	
12	0	-1	-0	7.85	15566	18627	18627	2.50	7.85	15566	18627	18627	2.50	0.27	
13	0	-1	-0	7.85	15566	18620	18620	2.50	7.85	15566	18620	18620	2.50	0.27	
14	0	-1	-0	7.85	15566	18680	18680	2.50	7.85	15566	18680	18680	2.50	0.27	
15	0	-1	-0	7.85	15566	18682	18682	2.50	7.85	15566	18682	18682	2.50	0.27	
16	0	-1	-0	7.85	15566	18678	18678	2.50	7.85	15566	18678	18678	2.50	0.27	
17	0	-1	-0	7.85	15566	18671	18671	2.50	7.85	15566	18671	18671	2.50	0.27	
2	250	-1	-0	7.85	15566	18441	18441	2.50	7.85	15566	18441	18441	2.50	0.27	
7	250	-1	-0	7.85	15566	18443	18443	2.50	7.85	15566	18443	18443	2.50	0.27	
8	250	-1	-0	7.85	15566	18439	18439	2.50	7.85	15566	18439	18439	2.50	0.27	
9	250	-1	-0	7.85	15566	18432	18432	2.50	7.85	15566	18432	18432	2.50	0.27	
10	250	-1	-0	7.85	15566	18443	18443	2.50	7.85	15566	18443	18443	2.50	0.27	
11	250	-1	-0	7.85	15566	18444	18444	2.50	7.85	15566	18444	18444	2.50	0.27	
12	250	-1	-0	7.85	15566	18441	18441	2.50	7.85	15566	18441	18441	2.50	0.27	
13	250	-1	-0	7.85	15566	18433	18433	2.50	7.85	15566	18433	18433	2.50	0.27	
14	250	-1	-0	7.85	15566	18494	18494	2.50	7.85	15566	18494	18494	2.50	0.27	
15	250	-1	-0	7.85	15566	18494	18494	2.50	7.85	15566	18494	18494	2.50	0.27	
16	250	-1	-0	7.85	15566	18492	18492	2.50	7.85	15566	18492	18492	2.50	0.27	
17	250	-1	-0	7.85	15566	18485	18485	2.50	7.85	15566	18485	18485	2.50	0.27	

ASTA NUM. 40 NI 2158 NF 2043 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-14800	-13780	0	12600	16.08	16.08	5040
7	-14720	-13700	0	12593	16.08	16.08	5037
8	-14890	-13870	0	12608	16.08	16.08	5043
9	-14720	-13700	0	12593	16.08	16.08	5037
10	-14820	-13800	0	12602	16.08	16.08	5041
11	-14730	-13710	0	12594	16.08	16.08	5038
12	-14910	-13880	0	12609	16.08	16.08	5044
13	-14730	-13710	0	12594	16.08	16.08	5038
14	-15050	-14030	0	12622	16.08	16.08	5049
15	-14970	-13950	0	12615	16.08	16.08	5046
16	-15140	-14120	0	12630	16.08	16.08	5052
17	-14970	-13950	0	12615	16.08	16.08	5046

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-1	1	7.85	15566	18706	18706	2.50	7.85	15566	18706	18706	2.50	0.27	
7	0	-1	1	7.85	15566	18691	18691	2.50	7.85	15566	18691	18691	2.50	0.27	
8	0	-1	1	7.85	15566	18722	18722	2.50	7.85	15566	18722	18722	2.50	0.27	
9	0	-1	1	7.85	15566	18691	18691	2.50	7.85	15566	18691	18691	2.50	0.27	
10	0	-1	1	7.85	15566	18709	18709	2.50	7.85	15566	18709	18709	2.50	0.27	
11	0	-1	1	7.85	15566	18693	18693	2.50	7.85	15566	18693	18693	2.50	0.27	
12	0	-1	1	7.85	15566	18726	18726	2.50	7.85	15566	18726	18726	2.50	0.27	
13	0	-1	1	7.85	15566	18693	18693	2.50	7.85	15566	18693	18693	2.50	0.27	
14	0	-1	1	7.85	15566	18751	18751	2.50	7.85	15566	18751	18751	2.50	0.27	
15	0	-1	1	7.85	15566	18737	18737	2.50	7.85	15566	18737	18737	2.50	0.27	
16	0	-1	1	7.85	15566	18768	18768	2.50	7.85	15566	18768	18768	2.50	0.27	
17	0	-1	1	7.85	15566	18737	18737	2.50	7.85	15566	18737	18737	2.50	0.27	
2	250	-1	1	7.85	15566	18519	18519	2.50	7.85	15566	18519	18519	2.50	0.27	
7	250	-1	1	7.85	15566	18505	18505	2.50	7.85	15566	18505	18505	2.50	0.27	
8	250	-1	1	7.85	15566	18536	18536	2.50	7.85	15566	18536	18536	2.50	0.27	
9	250	-1	1	7.85	15566	18505	18505	2.50	7.85	15566	18505	18505	2.50	0.27	
10	250	-1	1	7.85	15566	18523	18523	2.50	7.85	15566	18523	18523	2.50	0.27	
11	250	-1	1	7.85	15566	18507	18507	2.50	7.85	15566	18507	18507	2.50	0.27	
12	250	-1	1	7.85	15566	18538	18538	2.50	7.85	15566	18538	18538	2.50	0.27	



13	250	-1	1	7.85	15566	18507	18507	2.50	7.85	15566	18507	18507	2.50	0.27
14	250	-1	1	7.85	15566	18565	18565	2.50	7.85	15566	18565	18565	2.50	0.27
15	250	-1	1	7.85	15566	18550	18550	2.50	7.85	15566	18550	18550	2.50	0.27
16	250	-1	1	7.85	15566	18581	18581	2.50	7.85	15566	18581	18581	2.50	0.27
17	250	-1	1	7.85	15566	18550	18550	2.50	7.85	15566	18550	18550	2.50	0.27

**ASTA NUM. 41**      NI 2159      NF 2044      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-18150	-17130	0	12893	16.08	16.08		5157	
7	-17930	-16910	0	12874	16.08	16.08		5150	
8	-18370	-17350	0	12912	16.08	16.08		5165	
9	-17980	-16960	0	12878	16.08	16.08		5151	
10	-18170	-17150	0	12895	16.08	16.08		5158	
11	-17950	-16930	0	12876	16.08	16.08		5150	
12	-18390	-17370	0	12914	16.08	16.08		5166	
13	-18000	-16980	0	12880	16.08	16.08		5152	
14	-18440	-17420	0	12918	16.08	16.08		5167	
15	-18220	-17190	0	12898	16.08	16.08		5159	
16	-18660	-17640	0	12938	16.08	16.08		5175	
17	-18270	-17250	0	12904	16.08	16.08		5161	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-1	1	7.85	15566	19318	19318	2.50	7.85	15566	19318	19318	2.50	0.27	
7	0	-1	1	7.85	15566	19278	19278	2.50	7.85	15566	19278	19278	2.50	0.27	
8	0	-1	1	7.85	15566	19358	19358	2.50	7.85	15566	19358	19358	2.50	0.27	
9	0	-1	1	7.85	15566	19287	19287	2.50	7.85	15566	19287	19287	2.50	0.27	
10	0	-1	1	7.85	15566	19322	19322	2.50	7.85	15566	19322	19322	2.50	0.27	
11	0	-1	1	7.85	15566	19281	19281	2.50	7.85	15566	19281	19281	2.50	0.27	
12	0	-1	1	7.85	15566	19362	19362	2.50	7.85	15566	19362	19362	2.50	0.27	
13	0	-1	1	7.85	15566	19291	19291	2.50	7.85	15566	19291	19291	2.50	0.27	
14	0	-1	1	7.85	15566	19371	19371	2.50	7.85	15566	19371	19371	2.50	0.27	
15	0	-1	1	7.85	15566	19331	19331	2.50	7.85	15566	19331	19331	2.50	0.27	
16	0	-1	1	7.85	15566	19411	19411	2.50	7.85	15566	19411	19411	2.50	0.27	
17	0	-1	1	7.85	15566	19340	19340	2.50	7.85	15566	19340	19340	2.50	0.27	
2	250	-1	1	7.85	15566	19132	19132	2.50	7.85	15566	19132	19132	2.50	0.27	
7	250	-1	1	7.85	15566	19091	19091	2.50	7.85	15566	19091	19091	2.50	0.27	
8	250	-1	1	7.85	15566	19172	19172	2.50	7.85	15566	19172	19172	2.50	0.27	
9	250	-1	1	7.85	15566	19101	19101	2.50	7.85	15566	19101	19101	2.50	0.27	
10	250	-1	1	7.85	15566	19135	19135	2.50	7.85	15566	19135	19135	2.50	0.27	
11	250	-1	1	7.85	15566	19095	19095	2.50	7.85	15566	19095	19095	2.50	0.27	
12	250	-1	1	7.85	15566	19175	19175	2.50	7.85	15566	19175	19175	2.50	0.27	
13	250	-1	1	7.85	15566	19104	19104	2.50	7.85	15566	19104	19104	2.50	0.27	
14	250	-1	1	7.85	15566	19185	19185	2.50	7.85	15566	19185	19185	2.50	0.27	
15	250	-1	1	7.85	15566	19143	19143	2.50	7.85	15566	19143	19143	2.50	0.27	
16	250	-1	1	7.85	15566	19225	19225	2.50	7.85	15566	19225	19225	2.50	0.27	
17	250	-1	1	7.85	15566	19154	19154	2.50	7.85	15566	19154	19154	2.50	0.27	

**ASTA NUM. 42**      NI 2033      NF 1918      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-20910	-19890	13203	13134	16.08	16.08		10535	
7	-20890	-19870	13202	13133	16.08	16.08		10534	
8	-20930	-19910	13205	13136	16.08	16.08		10536	
9	-21050	-20020	13212	13146	16.08	16.08		10543	
10	-20910	-19890	13203	13134	16.08	16.08		10535	
11	-20890	-19860	13202	13132	16.08	16.08		10534	
12	-20930	-19910	13205	13136	16.08	16.08		10536	
13	-21040	-20020	13212	13146	16.08	16.08		10543	
14	-21410	-20390	13235	13171	16.08	16.08		10562	
15	-21390	-20370	13234	13169	16.08	16.08		10561	
16	-21440	-20410	13237	13172	16.08	16.08		10563	
17	-21550	-20530	13244	13179	16.08	16.08		10569	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	13	7.85	15566	19822	19822	2.50	7.85	15566	19822	19822	2.50	0.53	
7	0	1	13	7.85	15566	19819	19819	2.50	7.85	15566	19819	19819	2.50	0.53	
8	0	0	13	7.85	15566	19826	19826	2.50	7.85	15566	19826	19826	2.50	0.53	
9	0	1	14	7.85	15566	19848	19848	2.50	7.85	15566	19848	19848	2.50	0.53	
10	0	1	13	7.85	15566	19822	19822	2.50	7.85	15566	19822	19822	2.50	0.53	
11	0	1	13	7.85	15566	19819	19819	2.50	7.85	15566	19819	19819	2.50	0.53	
12	0	0	13	7.85	15566	19826	19826	2.50	7.85	15566	19826	19826	2.50	0.53	
13	0	1	14	7.85	15566	19846	19846	2.50	7.85	15566	19846	19846	2.50	0.53	
14	0	1	14	7.85	15566	19914	19914	2.50	7.85	15566	19914	19914	2.50	0.53	
15	0	1	14	7.85	15566	19910	19910	2.50	7.85	15566	19910	19910	2.50	0.53	
16	0	0	14	7.85	15566	19919	19919	2.50	7.85	15566	19919	19919	2.50	0.53	
17	0	1	14	7.85	15566	19939	19939	2.50	7.85	15566	19939	19939	2.50	0.53	
2	250	1	13	7.85	15566	19636	19636	2.50	7.85	15566	19636	19636	2.50	0.54	
7	250	1	13	7.85	15566	19632	19632	2.50	7.85	15566	19632	19632	2.50	0.54	
8	250	0	13	7.85	15566	19640	19640	2.50	7.85	15566	19640	19640	2.50	0.54	



9	250	1	14	7.85	15566	19660	19660	2.50	7.85	15566	19660	19660	2.50	0.54
10	250	1	13	7.85	15566	19636	19636	2.50	7.85	15566	19636	19636	2.50	0.54
11	250	1	13	7.85	15566	19631	19631	2.50	7.85	15566	19631	19631	2.50	0.54
12	250	0	13	7.85	15566	19640	19640	2.50	7.85	15566	19640	19640	2.50	0.54
13	250	1	14	7.85	15566	19660	19660	2.50	7.85	15566	19660	19660	2.50	0.54
14	250	1	14	7.85	15566	19727	19727	2.50	7.85	15566	19727	19727	2.50	0.54
15	250	1	14	7.85	15566	19724	19724	2.50	7.85	15566	19724	19724	2.50	0.54
16	250	0	14	7.85	15566	19731	19731	2.50	7.85	15566	19731	19731	2.50	0.54
17	250	1	14	7.85	15566	19753	19753	2.50	7.85	15566	19753	19753	2.50	0.54

ASTA NUM. 43      NI 2035      NF 1920      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-19390	-18370	13091	13001	16.08	16.08	10437
7	-19430	-18410	13094	13005	16.08	16.08	10440
8	-19340	-18320	13086	12997	16.08	16.08	10433
9	-19450	-18430	13096	13007	16.08	16.08	10441
10	-19390	-18370	13091	13001	16.08	16.08	10437
11	-19440	-18420	13095	13006	16.08	16.08	10440
12	-19340	-18320	13086	12997	16.08	16.08	10433
13	-19460	-18430	13097	13007	16.08	16.08	10441
14	-19860	-18840	13132	13043	16.08	16.08	10470
15	-19900	-18880	13135	13046	16.08	16.08	10472
16	-19810	-18790	13127	13038	16.08	16.08	10466
17	-19920	-18900	13137	13048	16.08	16.08	10474

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----		-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	2	6	7.85	15566	19545	19545	2.50	7.85	15566	19545	19545	2.50	0.53	
7	0	2	6	7.85	15566	19552	19552	2.50	7.85	15566	19552	19552	2.50	0.53	
8	0	2	6	7.85	15566	19535	19535	2.50	7.85	15566	19535	19535	2.50	0.53	
9	0	2	6	7.85	15566	19556	19556	2.50	7.85	15566	19556	19556	2.50	0.53	
10	0	2	6	7.85	15566	19545	19545	2.50	7.85	15566	19545	19545	2.50	0.53	
11	0	2	6	7.85	15566	19554	19554	2.50	7.85	15566	19554	19554	2.50	0.53	
12	0	2	6	7.85	15566	19535	19535	2.50	7.85	15566	19535	19535	2.50	0.53	
13	0	2	6	7.85	15566	19557	19557	2.50	7.85	15566	19557	19557	2.50	0.53	
14	0	2	6	7.85	15566	19631	19631	2.50	7.85	15566	19631	19631	2.50	0.53	
15	0	2	6	7.85	15566	19638	19638	2.50	7.85	15566	19638	19638	2.50	0.53	
16	0	2	6	7.85	15566	19621	19621	2.50	7.85	15566	19621	19621	2.50	0.53	
17	0	2	6	7.85	15566	19641	19641	2.50	7.85	15566	19641	19641	2.50	0.53	
2	250	2	6	7.85	15566	19358	19358	2.50	7.85	15566	19358	19358	2.50	0.54	
7	250	2	6	7.85	15566	19366	19366	2.50	7.85	15566	19366	19366	2.50	0.54	
8	250	2	6	7.85	15566	19349	19349	2.50	7.85	15566	19349	19349	2.50	0.54	
9	250	2	6	7.85	15566	19369	19369	2.50	7.85	15566	19369	19369	2.50	0.54	
10	250	2	6	7.85	15566	19358	19358	2.50	7.85	15566	19358	19358	2.50	0.54	
11	250	2	6	7.85	15566	19367	19367	2.50	7.85	15566	19367	19367	2.50	0.54	
12	250	2	6	7.85	15566	19349	19349	2.50	7.85	15566	19349	19349	2.50	0.54	
13	250	2	6	7.85	15566	19369	19369	2.50	7.85	15566	19369	19369	2.50	0.54	
14	250	2	6	7.85	15566	19444	19444	2.50	7.85	15566	19444	19444	2.50	0.54	
15	250	2	6	7.85	15566	19451	19451	2.50	7.85	15566	19451	19451	2.50	0.54	
16	250	2	6	7.85	15566	19435	19435	2.50	7.85	15566	19435	19435	2.50	0.54	
17	250	2	6	7.85	15566	19455	19455	2.50	7.85	15566	19455	19455	2.50	0.54	

ASTA NUM. 44      NI 2041      NF 1926      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-16610	-15590	12848	12759	16.08	16.08	10242
7	-16670	-15650	12853	12764	16.08	16.08	10247
8	-16550	-15530	12842	12753	16.08	16.08	10238
9	-16620	-15600	12849	12759	16.08	16.08	10243
10	-16620	-15600	12849	12759	16.08	16.08	10243
11	-16680	-15660	12854	12765	16.08	16.08	10247
12	-16560	-15540	12843	12754	16.08	16.08	10239
13	-16620	-15600	12849	12759	16.08	16.08	10243
14	-17000	-15980	12882	12793	16.08	16.08	10270
15	-17060	-16040	12887	12798	16.08	16.08	10274
16	-16940	-15920	12877	12787	16.08	16.08	10266
17	-17000	-15980	12882	12793	16.08	16.08	10270

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----		-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	2	1	7.85	15566	19037	19037	2.50	7.85	15566	19037	19037	2.50	0.54	
7	0	2	1	7.85	15566	19048	19048	2.50	7.85	15566	19048	19048	2.50	0.54	
8	0	2	1	7.85	15566	19026	19026	2.50	7.85	15566	19026	19026	2.50	0.54	
9	0	2	1	7.85	15566	19038	19038	2.50	7.85	15566	19038	19038	2.50	0.54	
10	0	2	1	7.85	15566	19038	19038	2.50	7.85	15566	19038	19038	2.50	0.54	
11	0	2	1	7.85	15566	19049	19049	2.50	7.85	15566	19049	19049	2.50	0.54	
12	0	2	1	7.85	15566	19027	19027	2.50	7.85	15566	19027	19027	2.50	0.54	
13	0	2	1	7.85	15566	19038	19038	2.50	7.85	15566	19038	19038	2.50	0.54	
14	0	2	1	7.85	15566	19108	19108	2.50	7.85	15566	19108	19108	2.50	0.54	
15	0	2	1	7.85	15566	19119	19119	2.50	7.85	15566	19119	19119	2.50	0.54	
16	0	2	1	7.85	15566	19097	19097	2.50	7.85	15566	19097	19097	2.50	0.54	
17	0	2	1	7.85	15566	19108	19108	2.50	7.85	15566	19108	19108	2.50	0.54	



2	250	2	1	7.85	15566	18850	18850	2.50	7.85	15566	18850	18850	2.50	0.54
7	250	2	1	7.85	15566	18861	18861	2.50	7.85	15566	18861	18861	2.50	0.54
8	250	2	1	7.85	15566	18839	18839	2.50	7.85	15566	18839	18839	2.50	0.54
9	250	2	1	7.85	15566	18852	18852	2.50	7.85	15566	18852	18852	2.50	0.54
10	250	2	1	7.85	15566	18852	18852	2.50	7.85	15566	18852	18852	2.50	0.54
11	250	2	1	7.85	15566	18863	18863	2.50	7.85	15566	18863	18863	2.50	0.54
12	250	2	1	7.85	15566	18841	18841	2.50	7.85	15566	18841	18841	2.50	0.54
13	250	2	1	7.85	15566	18852	18852	2.50	7.85	15566	18852	18852	2.50	0.54
14	250	2	1	7.85	15566	18921	18921	2.50	7.85	15566	18921	18921	2.50	0.54
15	250	2	1	7.85	15566	18932	18932	2.50	7.85	15566	18932	18932	2.50	0.54
16	250	2	1	7.85	15566	18910	18910	2.50	7.85	15566	18910	18910	2.50	0.54
17	250	2	1	7.85	15566	18921	18921	2.50	7.85	15566	18921	18921	2.50	0.54

ASTA NUM. 45      NI 2042      NF 1927      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-15980	-14950	12793	12703		16.08	16.08	10198	
7	-15990	-14960	12794	12704		16.08	16.08	10199	
8	-15970	-14940	12792	12702		16.08	16.08	10197	
9	-15920	-14900	12787	12698		16.08	16.08	10194	
10	-15980	-14960	12793	12704		16.08	16.08	10198	
11	-15990	-14970	12794	12704		16.08	16.08	10199	
12	-15970	-14950	12792	12703		16.08	16.08	10198	
13	-15930	-14900	12788	12698		16.08	16.08	10195	
14	-16310	-15290	12821	12732		16.08	16.08	10222	
15	-16320	-15300	12822	12733		16.08	16.08	10222	
16	-16300	-15280	12821	12731		16.08	16.08	10221	
17	-16250	-15230	12816	12727		16.08	16.08	10217	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	2	1	7.85	15566	18921	18921	2.50	7.85	15566	18921	18921	2.50	0.54	
7	0	2	1	7.85	15566	18923	18923	2.50	7.85	15566	18923	18923	2.50	0.54	
8	0	2	1	7.85	15566	18920	18920	2.50	7.85	15566	18920	18920	2.50	0.54	
9	0	2	1	7.85	15566	18910	18910	2.50	7.85	15566	18910	18910	2.50	0.54	
10	0	2	1	7.85	15566	18921	18921	2.50	7.85	15566	18921	18921	2.50	0.54	
11	0	2	1	7.85	15566	18923	18923	2.50	7.85	15566	18923	18923	2.50	0.54	
12	0	2	1	7.85	15566	18920	18920	2.50	7.85	15566	18920	18920	2.50	0.54	
13	0	2	1	7.85	15566	18912	18912	2.50	7.85	15566	18912	18912	2.50	0.54	
14	0	2	1	7.85	15566	18982	18982	2.50	7.85	15566	18982	18982	2.50	0.54	
15	0	2	1	7.85	15566	18984	18984	2.50	7.85	15566	18984	18984	2.50	0.54	
16	0	2	1	7.85	15566	18980	18980	2.50	7.85	15566	18980	18980	2.50	0.54	
17	0	2	1	7.85	15566	18971	18971	2.50	7.85	15566	18971	18971	2.50	0.54	
2	250	2	1	7.85	15566	18733	18733	2.50	7.85	15566	18733	18733	2.50	0.54	
7	250	2	1	7.85	15566	18735	18735	2.50	7.85	15566	18735	18735	2.50	0.54	
8	250	2	1	7.85	15566	18731	18731	2.50	7.85	15566	18731	18731	2.50	0.54	
9	250	2	1	7.85	15566	18724	18724	2.50	7.85	15566	18724	18724	2.50	0.54	
10	250	2	1	7.85	15566	18735	18735	2.50	7.85	15566	18735	18735	2.50	0.54	
11	250	2	1	7.85	15566	18737	18737	2.50	7.85	15566	18737	18737	2.50	0.54	
12	250	2	1	7.85	15566	18733	18733	2.50	7.85	15566	18733	18733	2.50	0.54	
13	250	2	1	7.85	15566	18724	18724	2.50	7.85	15566	18724	18724	2.50	0.54	
14	250	2	1	7.85	15566	18795	18795	2.50	7.85	15566	18795	18795	2.50	0.54	
15	250	2	1	7.85	15566	18797	18797	2.50	7.85	15566	18797	18797	2.50	0.54	
16	250	2	1	7.85	15566	18793	18793	2.50	7.85	15566	18793	18793	2.50	0.54	
17	250	2	1	7.85	15566	18784	18784	2.50	7.85	15566	18784	18784	2.50	0.54	

ASTA NUM. 46      NI 2043      NF 1928      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-16490	-15470	12837	12748		16.08	16.08	10234	
7	-16380	-15360	12828	12738		16.08	16.08	10226	
8	-16590	-15570	12846	12757		16.08	16.08	10241	
9	-16380	-15360	12828	12738		16.08	16.08	10226	
10	-16500	-15480	12838	12749		16.08	16.08	10235	
11	-16400	-15380	12829	12740		16.08	16.08	10228	
12	-16610	-15580	12848	12758		16.08	16.08	10242	
13	-16400	-15380	12829	12740		16.08	16.08	10228	
14	-16780	-15760	12863	12773		16.08	16.08	10254	
15	-16680	-15660	12854	12765		16.08	16.08	10247	
16	-16880	-15860	12871	12782		16.08	16.08	10261	
17	-16680	-15660	12854	12765		16.08	16.08	10247	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	2	-4	7.85	15566	19015	19015	2.50	7.85	15566	19015	19015	2.50	0.54	
7	0	2	-4	7.85	15566	18995	18995	2.50	7.85	15566	18995	18995	2.50	0.54	
8	0	2	-4	7.85	15566	19033	19033	2.50	7.85	15566	19033	19033	2.50	0.54	
9	0	2	-4	7.85	15566	18995	18995	2.50	7.85	15566	18995	18995	2.50	0.54	
10	0	2	-4	7.85	15566	19016	19016	2.50	7.85	15566	19016	19016	2.50	0.54	
11	0	2	-4	7.85	15566	18998	18998	2.50	7.85	15566	18998	18998	2.50	0.54	
12	0	2	-4	7.85	15566	19037	19037	2.50	7.85	15566	19037	19037	2.50	0.54	
13	0	2	-4	7.85	15566	18998	18998	2.50	7.85	15566	18998	18998	2.50	0.54	



14	0	2	-4	7.85	15566	19068	19068	2.50	7.85	15566	19068	19068	2.50	0.54
15	0	2	-4	7.85	15566	19049	19049	2.50	7.85	15566	19049	19049	2.50	0.54
16	0	2	-4	7.85	15566	19086	19086	2.50	7.85	15566	19086	19086	2.50	0.54
17	0	2	-4	7.85	15566	19049	19049	2.50	7.85	15566	19049	19049	2.50	0.54
2	250	2	-4	7.85	15566	18828	18828	2.50	7.85	15566	18828	18828	2.50	0.54
7	250	2	-4	7.85	15566	18808	18808	2.50	7.85	15566	18808	18808	2.50	0.54
8	250	2	-4	7.85	15566	18846	18846	2.50	7.85	15566	18846	18846	2.50	0.54
9	250	2	-4	7.85	15566	18808	18808	2.50	7.85	15566	18808	18808	2.50	0.54
10	250	2	-4	7.85	15566	18830	18830	2.50	7.85	15566	18830	18830	2.50	0.54
11	250	2	-4	7.85	15566	18812	18812	2.50	7.85	15566	18812	18812	2.50	0.54
12	250	2	-4	7.85	15566	18848	18848	2.50	7.85	15566	18848	18848	2.50	0.54
13	250	2	-4	7.85	15566	18812	18812	2.50	7.85	15566	18812	18812	2.50	0.54
14	250	2	-4	7.85	15566	18881	18881	2.50	7.85	15566	18881	18881	2.50	0.54
15	250	2	-4	7.85	15566	18863	18863	2.50	7.85	15566	18863	18863	2.50	0.54
16	250	2	-4	7.85	15566	18899	18899	2.50	7.85	15566	18899	18899	2.50	0.54
17	250	2	-4	7.85	15566	18863	18863	2.50	7.85	15566	18863	18863	2.50	0.54

**ASTA NUM. 47**      NI 2044      NF 1929      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-20440	-19420	13174	13093	16.08	16.08		10507	
7	-20180	-19160	13157	13071	16.08	16.08		10491	
8	-20710	-19680	13191	13116	16.08	16.08		10523	
9	-20250	-19220	13162	13076	16.08	16.08		10495	
10	-20470	-19450	13176	13096	16.08	16.08		10509	
11	-20210	-19180	13159	13072	16.08	16.08		10493	
12	-20730	-19710	13192	13119	16.08	16.08		10524	
13	-20270	-19250	13163	13078	16.08	16.08		10497	
14	-20780	-19760	13195	13123	16.08	16.08		10527	
15	-20520	-19500	13179	13100	16.08	16.08		10512	
16	-21040	-20020	13212	13146	16.08	16.08		10543	
17	-20580	-19560	13183	13105	16.08	16.08		10515	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	---	---	---	---	dir. y	-----	(theta)	---	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	2	-4	7.85	15566	19736	19736	2.50	7.85	15566	19736	19736	2.50	0.53	
7	0	2	-4	7.85	15566	19689	19689	2.50	7.85	15566	19689	19689	2.50	0.53	
8	0	2	-4	7.85	15566	19786	19786	2.50	7.85	15566	19786	19786	2.50	0.53	
9	0	2	-4	7.85	15566	19702	19702	2.50	7.85	15566	19702	19702	2.50	0.53	
10	0	2	-4	7.85	15566	19742	19742	2.50	7.85	15566	19742	19742	2.50	0.53	
11	0	2	-4	7.85	15566	19694	19694	2.50	7.85	15566	19694	19694	2.50	0.53	
12	0	2	-4	7.85	15566	19789	19789	2.50	7.85	15566	19789	19789	2.50	0.53	
13	0	2	-4	7.85	15566	19705	19705	2.50	7.85	15566	19705	19705	2.50	0.53	
14	0	2	-4	7.85	15566	19799	19799	2.50	7.85	15566	19799	19799	2.50	0.53	
15	0	2	-4	7.85	15566	19751	19751	2.50	7.85	15566	19751	19751	2.50	0.53	
16	0	2	-4	7.85	15566	19846	19846	2.50	7.85	15566	19846	19846	2.50	0.53	
17	0	2	-4	7.85	15566	19762	19762	2.50	7.85	15566	19762	19762	2.50	0.53	
2	250	2	-4	7.85	15566	19550	19550	2.50	7.85	15566	19550	19550	2.50	0.54	
7	250	2	-4	7.85	15566	19503	19503	2.50	7.85	15566	19503	19503	2.50	0.54	
8	250	2	-4	7.85	15566	19598	19598	2.50	7.85	15566	19598	19598	2.50	0.54	
9	250	2	-4	7.85	15566	19514	19514	2.50	7.85	15566	19514	19514	2.50	0.54	
10	250	2	-4	7.85	15566	19556	19556	2.50	7.85	15566	19556	19556	2.50	0.54	
11	250	2	-4	7.85	15566	19506	19506	2.50	7.85	15566	19506	19506	2.50	0.54	
12	250	2	-4	7.85	15566	19603	19603	2.50	7.85	15566	19603	19603	2.50	0.54	
13	250	2	-4	7.85	15566	19519	19519	2.50	7.85	15566	19519	19519	2.50	0.54	
14	250	2	-4	7.85	15566	19612	19612	2.50	7.85	15566	19612	19612	2.50	0.54	
15	250	2	-4	7.85	15566	19565	19565	2.50	7.85	15566	19565	19565	2.50	0.54	
16	250	2	-4	7.85	15566	19660	19660	2.50	7.85	15566	19660	19660	2.50	0.54	
17	250	2	-4	7.85	15566	19576	19576	2.50	7.85	15566	19576	19576	2.50	0.54	

**ASTA NUM. 48**      NI 1918      NF 1803      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-23440	-22420	13363	13299	16.08	16.08		10665	
7	-23420	-22390	13362	13297	16.08	16.08		10663	
8	-23470	-22450	13365	13300	16.08	16.08		10666	
9	-23600	-22580	13373	13309	16.08	16.08		10673	
10	-23440	-22420	13363	13299	16.08	16.08		10665	
11	-23420	-22390	13362	13297	16.08	16.08		10663	
12	-23470	-22450	13365	13300	16.08	16.08		10666	
13	-23600	-22580	13373	13309	16.08	16.08		10673	
14	-24030	-23010	13400	13336	16.08	16.08		10694	
15	-24000	-22980	13398	13334	16.08	16.08		10693	
16	-24050	-23030	13401	13337	16.08	16.08		10695	
17	-24180	-23160	13409	13345	16.08	16.08		10702	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	---	---	---	---	dir. y	-----	(theta)	---	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	3	79	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
7	0	4	78	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
8	0	2	80	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
9	0	3	80	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	



10	0	3	79	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
11	0	5	78	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
12	0	2	80	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
13	0	3	80	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
14	0	3	81	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
15	0	5	80	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
16	0	2	82	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
17	0	4	82	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54
2	250	3	79	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
7	250	4	78	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
8	250	2	80	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
9	250	3	80	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
10	250	3	79	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
11	250	5	78	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
12	250	2	80	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
13	250	3	80	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
14	250	3	81	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
15	250	5	80	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
16	250	2	82	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
17	250	4	82	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54

**ASTA NUM. 49**
NI 1920
NF 1805
SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-21670	-20650	13251	13187		16.08	16.08	10575	
7	-21730	-20710	13255	13191		16.08	16.08	10578	
8	-21620	-20600	13248	13184		16.08	16.08	10573	
9	-21750	-20730	13256	13192		16.08	16.08	10579	
10	-21670	-20650	13251	13187		16.08	16.08	10575	
11	-21730	-20710	13255	13191		16.08	16.08	10578	
12	-21620	-20600	13248	13184		16.08	16.08	10573	
13	-21750	-20730	13256	13192		16.08	16.08	10579	
14	-22220	-21200	13286	13222		16.08	16.08	10603	
15	-22270	-21250	13289	13225		16.08	16.08	10606	
16	-22160	-21140	13282	13218		16.08	16.08	10600	
17	-22300	-21280	13291	13227		16.08	16.08	10607	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	13	35	7.85	15566	19961	19961	2.50	7.85	15566	19961	19961	2.50	0.53	
7	0	14	35	7.85	15566	19972	19972	2.50	7.85	15566	19972	19972	2.50	0.53	
8	0	11	35	7.85	15566	19952	19952	2.50	7.85	15566	19952	19952	2.50	0.53	
9	0	13	36	7.85	15566	19976	19976	2.50	7.85	15566	19976	19976	2.50	0.53	
10	0	13	35	7.85	15566	19961	19961	2.50	7.85	15566	19961	19961	2.50	0.53	
11	0	14	35	7.85	15566	19972	19972	2.50	7.85	15566	19972	19972	2.50	0.53	
12	0	11	35	7.85	15566	19952	19952	2.50	7.85	15566	19952	19952	2.50	0.53	
13	0	13	36	7.85	15566	19976	19976	2.50	7.85	15566	19976	19976	2.50	0.53	
14	0	13	36	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
15	0	15	36	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
16	0	12	36	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
17	0	13	37	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
2	250	13	35	7.85	15566	19775	19775	2.50	7.85	15566	19775	19775	2.50	0.53	
7	250	14	35	7.85	15566	19786	19786	2.50	7.85	15566	19786	19786	2.50	0.53	
8	250	11	35	7.85	15566	19766	19766	2.50	7.85	15566	19766	19766	2.50	0.53	
9	250	13	36	7.85	15566	19789	19789	2.50	7.85	15566	19789	19789	2.50	0.53	
10	250	13	35	7.85	15566	19775	19775	2.50	7.85	15566	19775	19775	2.50	0.53	
11	250	14	35	7.85	15566	19786	19786	2.50	7.85	15566	19786	19786	2.50	0.53	
12	250	11	35	7.85	15566	19766	19766	2.50	7.85	15566	19766	19766	2.50	0.53	
13	250	13	36	7.85	15566	19789	19789	2.50	7.85	15566	19789	19789	2.50	0.53	
14	250	13	36	7.85	15566	19875	19875	2.50	7.85	15566	19875	19875	2.50	0.53	
15	250	15	36	7.85	15566	19885	19885	2.50	7.85	15566	19885	19885	2.50	0.53	
16	250	12	36	7.85	15566	19864	19864	2.50	7.85	15566	19864	19864	2.50	0.53	
17	250	13	37	7.85	15566	19890	19890	2.50	7.85	15566	19890	19890	2.50	0.53	

**ASTA NUM. 50**
NI 1926
NF 1811
SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-18450	-17430	13008	12919		16.08	16.08	10371	
7	-18520	-17500	13015	12925		16.08	16.08	10376	
8	-18380	-17360	13002	12913		16.08	16.08	10366	
9	-18450	-17430	13008	12919		16.08	16.08	10371	
10	-18450	-17430	13008	12919		16.08	16.08	10371	
11	-18520	-17500	13015	12925		16.08	16.08	10376	
12	-18380	-17360	13002	12913		16.08	16.08	10366	
13	-18460	-17440	13009	12920		16.08	16.08	10372	
14	-18900	-17870	13048	12958		16.08	16.08	10402	
15	-18970	-17940	13054	12964		16.08	16.08	10407	
16	-18820	-17800	13041	12952		16.08	16.08	10397	
17	-18900	-17880	13048	12959		16.08	16.08	10403	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				



2	0	12	4	7.85	15566	19373	19373	2.50	7.85	15566	19373	19373	2.50	0.54
7	0	14	4	7.85	15566	19386	19386	2.50	7.85	15566	19386	19386	2.50	0.54
8	0	11	3	7.85	15566	19360	19360	2.50	7.85	15566	19360	19360	2.50	0.54
9	0	12	4	7.85	15566	19373	19373	2.50	7.85	15566	19373	19373	2.50	0.54
10	0	12	4	7.85	15566	19373	19373	2.50	7.85	15566	19373	19373	2.50	0.54
11	0	14	4	7.85	15566	19386	19386	2.50	7.85	15566	19386	19386	2.50	0.54
12	0	11	3	7.85	15566	19360	19360	2.50	7.85	15566	19360	19360	2.50	0.54
13	0	12	4	7.85	15566	19375	19375	2.50	7.85	15566	19375	19375	2.50	0.54
14	0	13	4	7.85	15566	19455	19455	2.50	7.85	15566	19455	19455	2.50	0.53
15	0	14	4	7.85	15566	19468	19468	2.50	7.85	15566	19468	19468	2.50	0.53
16	0	11	4	7.85	15566	19440	19440	2.50	7.85	15566	19440	19440	2.50	0.53
17	0	13	4	7.85	15566	19455	19455	2.50	7.85	15566	19455	19455	2.50	0.53
2	250	12	4	7.85	15566	19186	19186	2.50	7.85	15566	19186	19186	2.50	0.54
7	250	14	4	7.85	15566	19199	19199	2.50	7.85	15566	19199	19199	2.50	0.54
8	250	11	3	7.85	15566	19174	19174	2.50	7.85	15566	19174	19174	2.50	0.54
9	250	12	4	7.85	15566	19186	19186	2.50	7.85	15566	19186	19186	2.50	0.54
10	250	12	4	7.85	15566	19186	19186	2.50	7.85	15566	19186	19186	2.50	0.54
11	250	14	4	7.85	15566	19199	19199	2.50	7.85	15566	19199	19199	2.50	0.54
12	250	11	3	7.85	15566	19174	19174	2.50	7.85	15566	19174	19174	2.50	0.54
13	250	12	4	7.85	15566	19188	19188	2.50	7.85	15566	19188	19188	2.50	0.54
14	250	13	4	7.85	15566	19267	19267	2.50	7.85	15566	19267	19267	2.50	0.54
15	250	14	4	7.85	15566	19280	19280	2.50	7.85	15566	19280	19280	2.50	0.54
16	250	11	4	7.85	15566	19254	19254	2.50	7.85	15566	19254	19254	2.50	0.54
17	250	13	4	7.85	15566	19269	19269	2.50	7.85	15566	19269	19269	2.50	0.54

**ASTA NUM. 51**      NI 1927      NF 1812      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-17710	-16680	12944	12854	16.08	16.08		10319	
7	-17720	-16700	12945	12856	16.08	16.08		10320	
8	-17690	-16670	12942	12853	16.08	16.08		10318	
9	-17640	-16620	12938	12849	16.08	16.08		10314	
10	-17710	-16690	12944	12855	16.08	16.08		10319	
11	-17730	-16700	12946	12856	16.08	16.08		10320	
12	-17700	-16680	12943	12854	16.08	16.08		10319	
13	-17650	-16630	12939	12849	16.08	16.08		10315	
14	-18100	-17080	12978	12889	16.08	16.08		10347	
15	-18110	-17090	12979	12890	16.08	16.08		10347	
16	-18080	-17060	12976	12887	16.08	16.08		10345	
17	-18030	-17010	12972	12883	16.08	16.08		10342	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)		
2	0	12	4	7.85	15566	19238	19238	2.50	7.85	15566	19238	19238	2.50	0.54	
7	0	14	4	7.85	15566	19239	19239	2.50	7.85	15566	19239	19239	2.50	0.54	
8	0	11	3	7.85	15566	19234	19234	2.50	7.85	15566	19234	19234	2.50	0.54	
9	0	12	4	7.85	15566	19225	19225	2.50	7.85	15566	19225	19225	2.50	0.54	
10	0	12	4	7.85	15566	19238	19238	2.50	7.85	15566	19238	19238	2.50	0.54	
11	0	14	4	7.85	15566	19241	19241	2.50	7.85	15566	19241	19241	2.50	0.54	
12	0	11	3	7.85	15566	19236	19236	2.50	7.85	15566	19236	19236	2.50	0.54	
13	0	12	4	7.85	15566	19227	19227	2.50	7.85	15566	19227	19227	2.50	0.54	
14	0	13	4	7.85	15566	19309	19309	2.50	7.85	15566	19309	19309	2.50	0.54	
15	0	14	4	7.85	15566	19311	19311	2.50	7.85	15566	19311	19311	2.50	0.54	
16	0	11	4	7.85	15566	19305	19305	2.50	7.85	15566	19305	19305	2.50	0.54	
17	0	13	4	7.85	15566	19296	19296	2.50	7.85	15566	19296	19296	2.50	0.54	
2	250	12	4	7.85	15566	19049	19049	2.50	7.85	15566	19049	19049	2.50	0.54	
7	250	14	4	7.85	15566	19053	19053	2.50	7.85	15566	19053	19053	2.50	0.54	
8	250	11	3	7.85	15566	19048	19048	2.50	7.85	15566	19048	19048	2.50	0.54	
9	250	12	4	7.85	15566	19038	19038	2.50	7.85	15566	19038	19038	2.50	0.54	
10	250	12	4	7.85	15566	19051	19051	2.50	7.85	15566	19051	19051	2.50	0.54	
11	250	14	4	7.85	15566	19053	19053	2.50	7.85	15566	19053	19053	2.50	0.54	
12	250	11	3	7.85	15566	19049	19049	2.50	7.85	15566	19049	19049	2.50	0.54	
13	250	12	4	7.85	15566	19040	19040	2.50	7.85	15566	19040	19040	2.50	0.54	
14	250	13	4	7.85	15566	19122	19122	2.50	7.85	15566	19122	19122	2.50	0.54	
15	250	14	4	7.85	15566	19124	19124	2.50	7.85	15566	19124	19124	2.50	0.54	
16	250	11	4	7.85	15566	19119	19119	2.50	7.85	15566	19119	19119	2.50	0.54	
17	250	13	4	7.85	15566	19110	19110	2.50	7.85	15566	19110	19110	2.50	0.54	

**ASTA NUM. 52**      NI 1928      NF 1813      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-18300	-17280	12995	12906	16.08	16.08		10361	
7	-18180	-17160	12985	12896	16.08	16.08		10352	
8	-18420	-17400	13006	12917	16.08	16.08		10369	
9	-18180	-17160	12985	12896	16.08	16.08		10352	
10	-18320	-17300	12997	12908	16.08	16.08		10362	
11	-18200	-17180	12987	12897	16.08	16.08		10354	
12	-18440	-17420	13008	12918	16.08	16.08		10370	
13	-18200	-17180	12987	12897	16.08	16.08		10354	
14	-18640	-17620	13025	12936	16.08	16.08		10384	
15	-18520	-17500	13015	12925	16.08	16.08		10376	
16	-18760	-17740	13036	12946	16.08	16.08		10393	
17	-18520	-17500	13015	12925	16.08	16.08		10376	



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	11	-23	7.85	15566	19345	19345	2.50	7.85	15566	19345	19345	2.50	0.54	
7	0	12	-22	7.85	15566	19323	19323	2.50	7.85	15566	19323	19323	2.50	0.54	
8	0	10	-24	7.85	15566	19367	19367	2.50	7.85	15566	19367	19367	2.50	0.54	
9	0	11	-23	7.85	15566	19323	19323	2.50	7.85	15566	19323	19323	2.50	0.54	
10	0	11	-23	7.85	15566	19349	19349	2.50	7.85	15566	19349	19349	2.50	0.54	
11	0	12	-22	7.85	15566	19327	19327	2.50	7.85	15566	19327	19327	2.50	0.54	
12	0	10	-24	7.85	15566	19371	19371	2.50	7.85	15566	19371	19371	2.50	0.54	
13	0	11	-23	7.85	15566	19327	19327	2.50	7.85	15566	19327	19327	2.50	0.54	
14	0	12	-24	7.85	15566	19408	19408	2.50	7.85	15566	19408	19408	2.50	0.54	
15	0	13	-23	7.85	15566	19386	19386	2.50	7.85	15566	19386	19386	2.50	0.54	
16	0	11	-24	7.85	15566	19429	19429	2.50	7.85	15566	19429	19429	2.50	0.53	
17	0	12	-23	7.85	15566	19386	19386	2.50	7.85	15566	19386	19386	2.50	0.54	
2	250	11	-23	7.85	15566	19159	19159	2.50	7.85	15566	19159	19159	2.50	0.54	
7	250	12	-22	7.85	15566	19137	19137	2.50	7.85	15566	19137	19137	2.50	0.54	
8	250	10	-24	7.85	15566	19181	19181	2.50	7.85	15566	19181	19181	2.50	0.54	
9	250	11	-23	7.85	15566	19137	19137	2.50	7.85	15566	19137	19137	2.50	0.54	
10	250	11	-23	7.85	15566	19163	19163	2.50	7.85	15566	19163	19163	2.50	0.54	
11	250	12	-22	7.85	15566	19141	19141	2.50	7.85	15566	19141	19141	2.50	0.54	
12	250	10	-24	7.85	15566	19185	19185	2.50	7.85	15566	19185	19185	2.50	0.54	
13	250	11	-23	7.85	15566	19141	19141	2.50	7.85	15566	19141	19141	2.50	0.54	
14	250	12	-24	7.85	15566	19221	19221	2.50	7.85	15566	19221	19221	2.50	0.54	
15	250	13	-23	7.85	15566	19199	19199	2.50	7.85	15566	19199	19199	2.50	0.54	
16	250	11	-24	7.85	15566	19243	19243	2.50	7.85	15566	19243	19243	2.50	0.54	
17	250	12	-23	7.85	15566	19199	19199	2.50	7.85	15566	19199	19199	2.50	0.54	

ASTA NUM. 53      NI 1929      NF 1814      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-22900	-21880	13329	13265	16.08	16.08		10637	
7	-22600	-21580	13310	13246	16.08	16.08		10622	
8	-23210	-22180	13348	13283	16.08	16.08		10653	
9	-22670	-21650	13314	13250	16.08	16.08		10626	
10	-22930	-21910	13331	13266	16.08	16.08		10639	
11	-22620	-21600	13311	13247	16.08	16.08		10623	
12	-23230	-22210	13350	13285	16.08	16.08		10654	
13	-22700	-21680	13316	13252	16.08	16.08		10627	
14	-23300	-22270	13354	13289	16.08	16.08		10657	
15	-22990	-21970	13334	13270	16.08	16.08		10642	
16	-23600	-22580	13373	13309	16.08	16.08		10673	
17	-23060	-22040	13339	13275	16.08	16.08		10645	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	11	-23	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
7	0	12	-22	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
8	0	10	-24	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
9	0	11	-23	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
10	0	11	-23	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
11	0	12	-22	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
12	0	10	-24	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
13	0	11	-23	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
14	0	12	-24	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
15	0	13	-23	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
16	0	11	-24	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
17	0	12	-23	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
2	250	11	-23	7.85	15566	20000	20000	2.50	7.85	15566	20000	20000	2.50	0.53	
7	250	12	-22	7.85	15566	19945	19945	2.50	7.85	15566	19945	19945	2.50	0.53	
8	250	10	-24	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
9	250	11	-23	7.85	15566	19958	19958	2.50	7.85	15566	19958	19958	2.50	0.53	
10	250	11	-23	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
11	250	12	-22	7.85	15566	19948	19948	2.50	7.85	15566	19948	19948	2.50	0.53	
12	250	10	-24	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
13	250	11	-23	7.85	15566	19963	19963	2.50	7.85	15566	19963	19963	2.50	0.53	
14	250	12	-24	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
15	250	13	-23	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
16	250	11	-24	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
17	250	12	-23	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	

ASTA NUM. 54      NI 1803      NF 441      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-26160	-25140	13534	13470	16.08	16.08		10802	
7	-26130	-25110	13532	13468	16.08	16.08		10800	
8	-26200	-25170	13537	13472	16.08	16.08		10803	
9	-26350	-25320	13546	13481	16.08	16.08		10811	
10	-26160	-25140	13534	13470	16.08	16.08		10802	
11	-26130	-25110	13532	13468	16.08	16.08		10800	
12	-26190	-25170	13536	13472	16.08	16.08		10803	
13	-26340	-25320	13546	13481	16.08	16.08		10811	
14	-26840	-25810	13577	13512	16.08	16.08		10836	
15	-26800	-25780	13575	13510	16.08	16.08		10834	



16	-26870	-25850	13579	13515	16.08	16.08	10837
17	-27020	-26000	13588	13524	16.08	16.08	10845

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
7	0	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
8	0	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
9	0	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
10	0	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
11	0	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
12	0	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
13	0	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
14	0	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
15	0	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
16	0	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
17	0	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
2	250	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
7	250	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
8	250	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
9	250	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
10	250	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
11	250	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
12	250	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
13	250	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
14	250	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
15	250	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
16	250	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
17	250	-0	-6	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	

ASTA NUM. 55      NI 1805      NF 445      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.	
	kg		kg*m			cmq		kg
2	-24130	-23110	13406	13342	16.08	16.08		10699
7	-24200	-23170	13411	13346	16.08	16.08		10703
8	-24070	-23050	13403	13338	16.08	16.08		10696
9	-24220	-23200	13412	13348	16.08	16.08		10704
10	-24130	-23110	13406	13342	16.08	16.08		10699
11	-24200	-23180	13411	13346	16.08	16.08		10703
12	-24070	-23050	13403	13338	16.08	16.08		10696
13	-24220	-23200	13412	13348	16.08	16.08		10704
14	-24760	-23740	13446	13382	16.08	16.08		10731
15	-24820	-23800	13450	13386	16.08	16.08		10734
16	-24690	-23670	13442	13377	16.08	16.08		10728
17	-24850	-23830	13452	13387	16.08	16.08		10736

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
7	0	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
8	0	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
9	0	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
10	0	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
11	0	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
12	0	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
13	0	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
14	0	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
15	0	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
16	0	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
17	0	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
2	250	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
7	250	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
8	250	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
9	250	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
10	250	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
11	250	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
12	250	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
13	250	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
14	250	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
15	250	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
16	250	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
17	250	-1	-3	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	

ASTA NUM. 56      NI 1811      NF 457      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.	
	kg		kg*m			cmq		kg
2	-20430	-19410	13173	13092	16.08	16.08		10506
7	-20510	-19490	13178	13099	16.08	16.08		10511
8	-20350	-19330	13168	13085	16.08	16.08		10501
9	-20440	-19420	13174	13093	16.08	16.08		10507
10	-20430	-19410	13173	13092	16.08	16.08		10506
11	-20510	-19490	13178	13099	16.08	16.08		10511



12	-20350	-19330	13168	13085	16.08	16.08	10501
13	-20440	-19420	13174	13093	16.08	16.08	10507
14	-20940	-19920	13205	13137	16.08	16.08	10537
15	-21020	-20000	13210	13144	16.08	16.08	10542
16	-20860	-19840	13200	13130	16.08	16.08	10532
17	-20950	-19930	13206	13138	16.08	16.08	10537

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	-1	-0	7.85	15566	19735	19735	2.50	7.85	15566	19735	19735	2.50	0.53	
7	0	-1	-0	7.85	15566	19749	19749	2.50	7.85	15566	19749	19749	2.50	0.53	
8	0	-1	-0	7.85	15566	19720	19720	2.50	7.85	15566	19720	19720	2.50	0.53	
9	0	-1	-0	7.85	15566	19736	19736	2.50	7.85	15566	19736	19736	2.50	0.53	
10	0	-1	-0	7.85	15566	19735	19735	2.50	7.85	15566	19735	19735	2.50	0.53	
11	0	-1	-0	7.85	15566	19749	19749	2.50	7.85	15566	19749	19749	2.50	0.53	
12	0	-1	-0	7.85	15566	19720	19720	2.50	7.85	15566	19720	19720	2.50	0.53	
13	0	-1	-0	7.85	15566	19736	19736	2.50	7.85	15566	19736	19736	2.50	0.53	
14	0	-1	-0	7.85	15566	19828	19828	2.50	7.85	15566	19828	19828	2.50	0.53	
15	0	-1	-0	7.85	15566	19842	19842	2.50	7.85	15566	19842	19842	2.50	0.53	
16	0	-1	-0	7.85	15566	19813	19813	2.50	7.85	15566	19813	19813	2.50	0.53	
17	0	-1	-0	7.85	15566	19830	19830	2.50	7.85	15566	19830	19830	2.50	0.53	
2	250	-1	-0	7.85	15566	19548	19548	2.50	7.85	15566	19548	19548	2.50	0.54	
7	250	-1	-0	7.85	15566	19563	19563	2.50	7.85	15566	19563	19563	2.50	0.54	
8	250	-1	-0	7.85	15566	19534	19534	2.50	7.85	15566	19534	19534	2.50	0.54	
9	250	-1	-0	7.85	15566	19550	19550	2.50	7.85	15566	19550	19550	2.50	0.54	
10	250	-1	-0	7.85	15566	19548	19548	2.50	7.85	15566	19548	19548	2.50	0.54	
11	250	-1	-0	7.85	15566	19563	19563	2.50	7.85	15566	19563	19563	2.50	0.54	
12	250	-1	-0	7.85	15566	19534	19534	2.50	7.85	15566	19534	19534	2.50	0.54	
13	250	-1	-0	7.85	15566	19550	19550	2.50	7.85	15566	19550	19550	2.50	0.54	
14	250	-1	-0	7.85	15566	19641	19641	2.50	7.85	15566	19641	19641	2.50	0.54	
15	250	-1	-0	7.85	15566	19656	19656	2.50	7.85	15566	19656	19656	2.50	0.54	
16	250	-1	-0	7.85	15566	19627	19627	2.50	7.85	15566	19627	19627	2.50	0.54	
17	250	-1	-0	7.85	15566	19643	19643	2.50	7.85	15566	19643	19643	2.50	0.54	

ASTA NUM. 57      NI 1812      NF 459      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
2	-19580	-18560	13107	13018	16.08	16.08		10450
7	-19590	-18570	13108	13019	16.08	16.08		10451
8	-19560	-18540	13105	13016	16.08	16.08		10449
9	-19500	-18480	13100	13011	16.08	16.08		10445
10	-19590	-18570	13108	13019	16.08	16.08		10451
11	-19600	-18580	13109	13020	16.08	16.08		10452
12	-19570	-18550	13106	13017	16.08	16.08		10449
13	-19510	-18490	13101	13012	16.08	16.08		10445
14	-20030	-19000	13147	13057	16.08	16.08		10481
15	-20040	-19020	13147	13058	16.08	16.08		10482
16	-20010	-18990	13145	13056	16.08	16.08		10480
17	-19950	-18930	13140	13050	16.08	16.08		10476

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	-1	-0	7.85	15566	19579	19579	2.50	7.85	15566	19579	19579	2.50	0.53	
7	0	-1	-0	7.85	15566	19581	19581	2.50	7.85	15566	19581	19581	2.50	0.53	
8	0	-1	-0	7.85	15566	19576	19576	2.50	7.85	15566	19576	19576	2.50	0.53	
9	0	-1	-0	7.85	15566	19565	19565	2.50	7.85	15566	19565	19565	2.50	0.53	
10	0	-1	-0	7.85	15566	19581	19581	2.50	7.85	15566	19581	19581	2.50	0.53	
11	0	-1	-0	7.85	15566	19583	19583	2.50	7.85	15566	19583	19583	2.50	0.53	
12	0	-1	-0	7.85	15566	19578	19578	2.50	7.85	15566	19578	19578	2.50	0.53	
13	0	-1	-0	7.85	15566	19567	19567	2.50	7.85	15566	19567	19567	2.50	0.53	
14	0	-1	-0	7.85	15566	19662	19662	2.50	7.85	15566	19662	19662	2.50	0.53	
15	0	-1	-0	7.85	15566	19663	19663	2.50	7.85	15566	19663	19663	2.50	0.53	
16	0	-1	-0	7.85	15566	19658	19658	2.50	7.85	15566	19658	19658	2.50	0.53	
17	0	-1	-0	7.85	15566	19647	19647	2.50	7.85	15566	19647	19647	2.50	0.53	
2	250	-1	-0	7.85	15566	19393	19393	2.50	7.85	15566	19393	19393	2.50	0.54	
7	250	-1	-0	7.85	15566	19395	19395	2.50	7.85	15566	19395	19395	2.50	0.54	
8	250	-1	-0	7.85	15566	19389	19389	2.50	7.85	15566	19389	19389	2.50	0.54	
9	250	-1	-0	7.85	15566	19378	19378	2.50	7.85	15566	19378	19378	2.50	0.54	
10	250	-1	-0	7.85	15566	19395	19395	2.50	7.85	15566	19395	19395	2.50	0.54	
11	250	-1	-0	7.85	15566	19397	19397	2.50	7.85	15566	19397	19397	2.50	0.54	
12	250	-1	-0	7.85	15566	19391	19391	2.50	7.85	15566	19391	19391	2.50	0.54	
13	250	-1	-0	7.85	15566	19380	19380	2.50	7.85	15566	19380	19380	2.50	0.54	
14	250	-1	-0	7.85	15566	19473	19473	2.50	7.85	15566	19473	19473	2.50	0.54	
15	250	-1	-0	7.85	15566	19477	19477	2.50	7.85	15566	19477	19477	2.50	0.54	
16	250	-1	-0	7.85	15566	19472	19472	2.50	7.85	15566	19472	19472	2.50	0.54	
17	250	-1	-0	7.85	15566	19461	19461	2.50	7.85	15566	19461	19461	2.50	0.54	

ASTA NUM. 58      NI 1813      NF 461      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
2	-20260	-19240	13162	13077	16.08	16.08		10496
7	-20120	-19100	13154	13065	16.08	16.08		10488



8	-20400	-19380	13171	13090	16.08	16.08	10504
9	-20120	-19100	13154	13065	16.08	16.08	10488
10	-20280	-19260	13164	13079	16.08	16.08	10497
11	-20140	-19120	13155	13067	16.08	16.08	10489
12	-20420	-19400	13172	13091	16.08	16.08	10506
13	-20140	-19120	13155	13067	16.08	16.08	10489
14	-20650	-19630	13187	13112	16.08	16.08	10519
15	-20520	-19490	13179	13099	16.08	16.08	10511
16	-20790	-19770	13196	13124	16.08	16.08	10528
17	-20520	-19500	13179	13100	16.08	16.08	10512

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	----
	cm	kg	kg	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-1	2	7.85	15566	19704	19704	2.50	7.85	15566	19704	19704	2.50	0.53	
7	0	-1	2	7.85	15566	19678	19678	2.50	7.85	15566	19678	19678	2.50	0.53	
8	0	-1	2	7.85	15566	19729	19729	2.50	7.85	15566	19729	19729	2.50	0.53	
9	0	-1	2	7.85	15566	19678	19678	2.50	7.85	15566	19678	19678	2.50	0.53	
10	0	-1	2	7.85	15566	19707	19707	2.50	7.85	15566	19707	19707	2.50	0.53	
11	0	-1	2	7.85	15566	19682	19682	2.50	7.85	15566	19682	19682	2.50	0.53	
12	0	-1	2	7.85	15566	19733	19733	2.50	7.85	15566	19733	19733	2.50	0.53	
13	0	-1	2	7.85	15566	19682	19682	2.50	7.85	15566	19682	19682	2.50	0.53	
14	0	-1	2	7.85	15566	19775	19775	2.50	7.85	15566	19775	19775	2.50	0.53	
15	0	-1	2	7.85	15566	19751	19751	2.50	7.85	15566	19751	19751	2.50	0.53	
16	0	-1	2	7.85	15566	19800	19800	2.50	7.85	15566	19800	19800	2.50	0.53	
17	0	-1	2	7.85	15566	19751	19751	2.50	7.85	15566	19751	19751	2.50	0.53	

2	250	-1	2	7.85	15566	19517	19517	2.50	7.85	15566	19517	19517	2.50	0.54	
7	250	-1	2	7.85	15566	19492	19492	2.50	7.85	15566	19492	19492	2.50	0.54	
8	250	-1	2	7.85	15566	19543	19543	2.50	7.85	15566	19543	19543	2.50	0.54	
9	250	-1	2	7.85	15566	19492	19492	2.50	7.85	15566	19492	19492	2.50	0.54	
10	250	-1	2	7.85	15566	19521	19521	2.50	7.85	15566	19521	19521	2.50	0.54	
11	250	-1	2	7.85	15566	19495	19495	2.50	7.85	15566	19495	19495	2.50	0.54	
12	250	-1	2	7.85	15566	19546	19546	2.50	7.85	15566	19546	19546	2.50	0.54	
13	250	-1	2	7.85	15566	19495	19495	2.50	7.85	15566	19495	19495	2.50	0.54	
14	250	-1	2	7.85	15566	19588	19588	2.50	7.85	15566	19588	19588	2.50	0.54	
15	250	-1	2	7.85	15566	19563	19563	2.50	7.85	15566	19563	19563	2.50	0.54	
16	250	-1	2	7.85	15566	19614	19614	2.50	7.85	15566	19614	19614	2.50	0.54	
17	250	-1	2	7.85	15566	19565	19565	2.50	7.85	15566	19565	19565	2.50	0.54	

**ASTA NUM. 59** NI 1814 NF 463 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-25540	-24520	13495	13431	16.08	16.08		10770	
7	-25190	-24170	13473	13409	16.08	16.08		10753	
8	-25890	-24870	13517	13453	16.08	16.08		10788	
9	-25280	-24260	13479	13415	16.08	16.08		10757	
10	-25570	-24550	13497	13433	16.08	16.08		10772	
11	-25220	-24200	13475	13411	16.08	16.08		10754	
12	-25920	-24900	13519	13455	16.08	16.08		10790	
13	-25310	-24290	13481	13416	16.08	16.08		10759	
14	-26000	-24970	13524	13459	16.08	16.08		10793	
15	-25650	-24630	13502	13438	16.08	16.08		10776	
16	-26340	-25320	13546	13481	16.08	16.08		10811	
17	-25730	-24710	13507	13443	16.08	16.08		10780	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	----
	cm	kg	kg	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
7	0	-1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
8	0	-1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
9	0	-1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
10	0	-1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
11	0	-1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
12	0	-1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
13	0	-1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
14	0	-1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
15	0	-1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
16	0	-1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
17	0	-1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	

2	250	-1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
7	250	-1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
8	250	-1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
9	250	-1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
10	250	-1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
11	250	-1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
12	250	-1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
13	250	-1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
14	250	-1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
15	250	-1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
16	250	-1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
17	250	-1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	

**ASTA NUM. 60** NI 441 NF 442 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	



	kg		kg*m		cmq		kg
2	-29490	-28270	13744	13667	16.08	16.08	9137
7	-29460	-28230	13742	13665	16.08	16.08	9136
8	-29530	-28300	13747	13669	16.08	16.08	9139
9	-29700	-28480	13757	13680	16.08	16.08	9146
10	-29490	-28270	13744	13667	16.08	16.08	9137
11	-29460	-28230	13742	13665	16.08	16.08	9136
12	-29530	-28300	13747	13669	16.08	16.08	9139
13	-29700	-28470	13757	13680	16.08	16.08	9146
14	-30270	-29040	13793	13716	16.08	16.08	9170
15	-30230	-29000	13791	13713	16.08	16.08	9168
16	-30300	-29080	13795	13718	16.08	16.08	9171
17	-30470	-29250	13806	13729	16.08	16.08	9178

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-45	-1097	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
7	0	-63	-1086	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
8	0	-27	-1109	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
9	0	-45	-1115	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
10	0	-45	-1097	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
11	0	-63	-1085	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
12	0	-27	-1109	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
13	0	-46	-1114	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
14	0	-48	-1127	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
15	0	-66	-1115	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
16	0	-31	-1139	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
17	0	-49	-1144	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
2	300	-45	-1097	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
7	300	-63	-1086	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
8	300	-27	-1109	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
9	300	-45	-1115	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
10	300	-45	-1097	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
11	300	-63	-1085	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
12	300	-27	-1109	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
13	300	-46	-1114	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
14	300	-48	-1127	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
15	300	-66	-1115	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
16	300	-31	-1139	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
17	300	-49	-1144	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	

ASTA NUM. 61      NI 445      NF 446      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-27150	-25930	13597	13520	16.08	16.08	9039
7	-27230	-26000	13602	13524	16.08	16.08	9042
8	-27080	-25850	13592	13515	16.08	16.08	9036
9	-27260	-26030	13604	13526	16.08	16.08	9043
10	-27150	-25930	13597	13520	16.08	16.08	9039
11	-27230	-26000	13602	13524	16.08	16.08	9042
12	-27080	-25860	13592	13515	16.08	16.08	9036
13	-27260	-26030	13604	13526	16.08	16.08	9043
14	-27870	-26650	13642	13565	16.08	16.08	9069
15	-27950	-26720	13647	13570	16.08	16.08	9072
16	-27800	-26580	13638	13561	16.08	16.08	9066
17	-27980	-26750	13649	13571	16.08	16.08	9073

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-177	-487	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	0	-197	-482	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	0	-157	-492	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	0	-178	-497	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	0	-177	-487	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	0	-198	-482	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	0	-157	-492	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	0	-179	-497	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	0	-183	-500	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	0	-204	-495	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	0	-163	-505	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	0	-185	-510	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
2	300	-177	-487	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	300	-197	-482	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	300	-157	-492	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	300	-178	-497	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	300	-177	-487	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	300	-198	-482	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	300	-157	-492	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	300	-179	-497	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	300	-183	-500	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	300	-204	-495	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	300	-163	-505	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	300	-185	-510	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	

ASTA NUM. 62      NI 457      NF 458      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)



NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-22890	-21670	13328	13251	16.08	16.08	8860
7	-22980	-21760	13334	13257	16.08	16.08	8864
8	-22800	-21570	13322	13245	16.08	16.08	8856
9	-22900	-21670	13329	13251	16.08	16.08	8860
10	-22900	-21670	13329	13251	16.08	16.08	8860
11	-22990	-21760	13334	13257	16.08	16.08	8864
12	-22800	-21580	13322	13246	16.08	16.08	8856
13	-22910	-21680	13329	13252	16.08	16.08	8860
14	-23480	-22260	13365	13288	16.08	16.08	8885
15	-23580	-22350	13372	13294	16.08	16.08	8889
16	-23390	-22160	13360	13282	16.08	16.08	8881
17	-23490	-22270	13366	13289	16.08	16.08	8885

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	-170	-52	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
7	0	-189	-56	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
8	0	-151	-48	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
9	0	-171	-57	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
10	0	-171	-52	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
11	0	-190	-56	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
12	0	-152	-48	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
13	0	-172	-57	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
14	0	-176	-56	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
15	0	-195	-60	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
16	0	-157	-52	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
17	0	-177	-61	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
2	300	-170	-52	7.85	15566	19961	19961	2.50	7.85	15566	19961	19961	2.50	0.44	
7	300	-189	-56	7.85	15566	19978	19978	2.50	7.85	15566	19978	19978	2.50	0.44	
8	300	-151	-48	7.85	15566	19943	19943	2.50	7.85	15566	19943	19943	2.50	0.44	
9	300	-171	-57	7.85	15566	19961	19961	2.50	7.85	15566	19961	19961	2.50	0.44	
10	300	-171	-52	7.85	15566	19961	19961	2.50	7.85	15566	19961	19961	2.50	0.44	
11	300	-190	-56	7.85	15566	19978	19978	2.50	7.85	15566	19978	19978	2.50	0.44	
12	300	-152	-48	7.85	15566	19945	19945	2.50	7.85	15566	19945	19945	2.50	0.44	
13	300	-172	-57	7.85	15566	19963	19963	2.50	7.85	15566	19963	19963	2.50	0.44	
14	300	-176	-56	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
15	300	-195	-60	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
16	300	-157	-52	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
17	300	-177	-61	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	

**ASTA NUM. 63**      NI 459      NF 460      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-21910	-20680	13266	13189	16.08	16.08	8818
7	-21920	-20700	13267	13190	16.08	16.08	8819
8	-21890	-20670	13265	13188	16.08	16.08	8818
9	-21820	-20600	13261	13184	16.08	16.08	8815
10	-21920	-20700	13267	13190	16.08	16.08	8819
11	-21940	-20710	13268	13191	16.08	16.08	8820
12	-21910	-20680	13266	13189	16.08	16.08	8818
13	-21830	-20610	13261	13184	16.08	16.08	8815
14	-22430	-21200	13299	13222	16.08	16.08	8840
15	-22440	-21220	13300	13223	16.08	16.08	8841
16	-22410	-21190	13298	13221	16.08	16.08	8840
17	-22340	-21110	13294	13216	16.08	16.08	8836

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	-170	-52	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
7	0	-189	-56	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
8	0	-151	-48	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
9	0	-171	-57	7.85	15566	19989	19989	2.50	7.85	15566	19989	19989	2.50	0.44	
10	0	-171	-52	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
11	0	-190	-56	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
12	0	-152	-48	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
13	0	-172	-57	7.85	15566	19991	19991	2.50	7.85	15566	19991	19991	2.50	0.44	
14	0	-176	-56	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
15	0	-195	-60	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
16	0	-157	-52	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
17	0	-177	-61	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
2	300	-170	-52	7.85	15566	19780	19780	2.50	7.85	15566	19780	19780	2.50	0.45	
7	300	-189	-56	7.85	15566	19784	19784	2.50	7.85	15566	19784	19784	2.50	0.45	
8	300	-151	-48	7.85	15566	19779	19779	2.50	7.85	15566	19779	19779	2.50	0.45	
9	300	-171	-57	7.85	15566	19766	19766	2.50	7.85	15566	19766	19766	2.50	0.45	
10	300	-171	-52	7.85	15566	19784	19784	2.50	7.85	15566	19784	19784	2.50	0.45	
11	300	-190	-56	7.85	15566	19786	19786	2.50	7.85	15566	19786	19786	2.50	0.45	
12	300	-152	-48	7.85	15566	19780	19780	2.50	7.85	15566	19780	19780	2.50	0.45	
13	300	-172	-57	7.85	15566	19768	19768	2.50	7.85	15566	19768	19768	2.50	0.45	
14	300	-176	-56	7.85	15566	19875	19875	2.50	7.85	15566	19875	19875	2.50	0.44	
15	300	-195	-60	7.85	15566	19879	19879	2.50	7.85	15566	19879	19879	2.50	0.44	



16	300	-157	-52	7.85	15566	19874	19874	2.50	7.85	15566	19874	19874	2.50	0.44
17	300	-177	-61	7.85	15566	19859	19859	2.50	7.85	15566	19859	19859	2.50	0.44

**ASTA NUM. 64** NI 461 NF 462 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz. kg	fin.			iniz.	fin.	
			kg*m		cmq		kg
2	-22700	-21470	13316	13239	16.08	16.08	8852
7	-22540	-21310	13306	13229	16.08	16.08	8845
8	-22850	-21630	13326	13249	16.08	16.08	8858
9	-22540	-21310	13306	13229	16.08	16.08	8845
10	-22720	-21490	13317	13240	16.08	16.08	8852
11	-22560	-21340	13307	13230	16.08	16.08	8846
12	-22880	-21650	13328	13250	16.08	16.08	8859
13	-22560	-21340	13307	13230	16.08	16.08	8846
14	-23150	-21920	13345	13267	16.08	16.08	8871
15	-22990	-21770	13334	13258	16.08	16.08	8864
16	-23310	-22080	13355	13277	16.08	16.08	8877
17	-22990	-21770	13334	13258	16.08	16.08	8864

NC	x -- cm	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
		kg	kg	cmq/m		dir. y kg	(theta)	(theta)	cmq/m		dir. z kg	(theta)	(theta)	----	
2	0	-157	324	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
7	0	-172	311	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
8	0	-142	337	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
9	0	-158	316	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
10	0	-158	325	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
11	0	-173	312	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
12	0	-144	338	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
13	0	-159	317	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
14	0	-162	328	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
15	0	-177	315	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
16	0	-147	341	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
17	0	-163	320	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
2	300	-157	324	7.85	15566	19925	19925	2.50	7.85	15566	19925	19925	2.50	0.44	
7	300	-172	311	7.85	15566	19895	19895	2.50	7.85	15566	19895	19895	2.50	0.44	
8	300	-142	337	7.85	15566	19954	19954	2.50	7.85	15566	19954	19954	2.50	0.44	
9	300	-158	316	7.85	15566	19895	19895	2.50	7.85	15566	19895	19895	2.50	0.44	
10	300	-158	325	7.85	15566	19928	19928	2.50	7.85	15566	19928	19928	2.50	0.44	
11	300	-173	312	7.85	15566	19901	19901	2.50	7.85	15566	19901	19901	2.50	0.44	
12	300	-144	338	7.85	15566	19958	19958	2.50	7.85	15566	19958	19958	2.50	0.44	
13	300	-159	317	7.85	15566	19901	19901	2.50	7.85	15566	19901	19901	2.50	0.44	
14	300	-162	328	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
15	300	-177	315	7.85	15566	19980	19980	2.50	7.85	15566	19980	19980	2.50	0.44	
16	300	-147	341	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
17	300	-163	320	7.85	15566	19980	19980	2.50	7.85	15566	19980	19980	2.50	0.44	

**ASTA NUM. 65** NI 463 NF 464 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz. kg	fin.			iniz.	fin.	
			kg*m		cmq		kg
2	-28780	-27550	13699	13622	16.08	16.08	9107
7	-28380	-27150	13674	13597	16.08	16.08	9090
8	-29180	-27950	13725	13647	16.08	16.08	9124
9	-28470	-27250	13680	13603	16.08	16.08	9094
10	-28810	-27590	13701	13624	16.08	16.08	9109
11	-28410	-27190	13676	13599	16.08	16.08	9092
12	-29210	-27990	13726	13650	16.08	16.08	9125
13	-28510	-27280	13682	13605	16.08	16.08	9096
14	-29300	-28070	13732	13655	16.08	16.08	9129
15	-28900	-27670	13707	13629	16.08	16.08	9112
16	-29700	-28470	13757	13680	16.08	16.08	9146
17	-28990	-27770	13713	13636	16.08	16.08	9116

NC	x -- cm	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
		kg	kg	cmq/m		dir. y kg	(theta)	(theta)	cmq/m		dir. z kg	(theta)	(theta)	----	
2	0	-157	324	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
7	0	-172	311	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	0	-142	337	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
9	0	-158	316	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	0	-158	325	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
11	0	-173	312	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	0	-144	338	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
13	0	-159	317	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	0	-162	328	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
15	0	-177	315	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
16	0	-147	341	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
17	0	-163	320	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
2	300	-157	324	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
7	300	-172	311	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	300	-142	337	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
9	300	-158	316	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	300	-158	325	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
11	300	-173	312	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	



12	300	-144	338	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
13	300	-159	317	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
14	300	-162	328	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
15	300	-177	315	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
16	300	-147	341	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
17	300	-163	320	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46

ASTA NUM. 66      NI 2161      NF 2046      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento res.		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
-----							
2	-19500	-18480	0	13011	16.08	16.08	5204
7	-19450	-18430	0	13007	16.08	16.08	5203
8	-19550	-18530	0	13015	16.08	16.08	5206
9	-19620	-18600	0	13022	16.08	16.08	5209
10	-19500	-18480	0	13011	16.08	16.08	5204
11	-19450	-18430	0	13007	16.08	16.08	5203
12	-19550	-18530	0	13015	16.08	16.08	5206
13	-19620	-18600	0	13022	16.08	16.08	5209
14	-20040	-19020	0	13058	16.08	16.08	5223
15	-19990	-18970	0	13054	16.08	16.08	5222
16	-20090	-19070	0	13063	16.08	16.08	5225
17	-20170	-19140	0	13069	16.08	16.08	5228

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
-----															
2	0	2	-4	7.85	15566	19565	19565	2.50	7.85	15566	19565	19565	2.50	0.27	
7	0	2	-4	7.85	15566	19556	19556	2.50	7.85	15566	19556	19556	2.50	0.27	
8	0	2	-4	7.85	15566	19574	19574	2.50	7.85	15566	19574	19574	2.50	0.27	
9	0	2	-4	7.85	15566	19587	19587	2.50	7.85	15566	19587	19587	2.50	0.27	
10	0	2	-4	7.85	15566	19565	19565	2.50	7.85	15566	19565	19565	2.50	0.27	
11	0	2	-4	7.85	15566	19556	19556	2.50	7.85	15566	19556	19556	2.50	0.27	
12	0	2	-4	7.85	15566	19574	19574	2.50	7.85	15566	19574	19574	2.50	0.27	
13	0	2	-4	7.85	15566	19587	19587	2.50	7.85	15566	19587	19587	2.50	0.27	
14	0	2	-4	7.85	15566	19663	19663	2.50	7.85	15566	19663	19663	2.50	0.27	
15	0	2	-4	7.85	15566	19654	19654	2.50	7.85	15566	19654	19654	2.50	0.27	
16	0	2	-4	7.85	15566	19673	19673	2.50	7.85	15566	19673	19673	2.50	0.27	
17	0	2	-4	7.85	15566	19687	19687	2.50	7.85	15566	19687	19687	2.50	0.27	
-----															
2	250	2	-4	7.85	15566	19378	19378	2.50	7.85	15566	19378	19378	2.50	0.27	
7	250	2	-4	7.85	15566	19369	19369	2.50	7.85	15566	19369	19369	2.50	0.27	
8	250	2	-4	7.85	15566	19387	19387	2.50	7.85	15566	19387	19387	2.50	0.27	
9	250	2	-4	7.85	15566	19400	19400	2.50	7.85	15566	19400	19400	2.50	0.27	
10	250	2	-4	7.85	15566	19378	19378	2.50	7.85	15566	19378	19378	2.50	0.27	
11	250	2	-4	7.85	15566	19369	19369	2.50	7.85	15566	19369	19369	2.50	0.27	
12	250	2	-4	7.85	15566	19387	19387	2.50	7.85	15566	19387	19387	2.50	0.27	
13	250	2	-4	7.85	15566	19400	19400	2.50	7.85	15566	19400	19400	2.50	0.27	
14	250	2	-4	7.85	15566	19477	19477	2.50	7.85	15566	19477	19477	2.50	0.27	
15	250	2	-4	7.85	15566	19468	19468	2.50	7.85	15566	19468	19468	2.50	0.27	
16	250	2	-4	7.85	15566	19486	19486	2.50	7.85	15566	19486	19486	2.50	0.27	
17	250	2	-4	7.85	15566	19499	19499	2.50	7.85	15566	19499	19499	2.50	0.27	

ASTA NUM. 67      NI 2163      NF 2048      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.			iniz.	fin.	
	kg				cmq		
2	-16740	-15720	0	12770	16.08	16.08	5108
7	-16690	-15670	0	12766	16.08	16.08	5106
8	-16790	-15770	0	12774	16.08	16.08	5110
9	-16810	-15790	0	12776	16.08	16.08	5110
10	-16740	-15720	0	12770	16.08	16.08	5108
11	-16690	-15660	0	12765	16.08	16.08	5106
12	-16790	-15770	0	12774	16.08	16.08	5110
13	-16810	-15780	0	12775	16.08	16.08	5110
14	-17250	-16230	0	12814	16.08	16.08	5126
15	-17200	-16180	0	12810	16.08	16.08	5124
16	-17310	-16290	0	12820	16.08	16.08	5128
17	-17320	-16300	0	12821	16.08	16.08	5128

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
-----															
2	0	1	-2	7.85	15566	19060	19060	2.50	7.85	15566	19060	19060	2.50	0.27	
7	0	1	-2	7.85	15566	19051	19051	2.50	7.85	15566	19051	19051	2.50	0.27	
8	0	1	-2	7.85	15566	19069	19069	2.50	7.85	15566	19069	19069	2.50	0.27	
9	0	1	-2	7.85	15566	19073	19073	2.50	7.85	15566	19073	19073	2.50	0.27	
10	0	1	-2	7.85	15566	19060	19060	2.50	7.85	15566	19060	19060	2.50	0.27	
11	0	1	-2	7.85	15566	19051	19051	2.50	7.85	15566	19051	19051	2.50	0.27	
12	0	1	-2	7.85	15566	19069	19069	2.50	7.85	15566	19069	19069	2.50	0.27	
13	0	1	-2	7.85	15566	19073	19073	2.50	7.85	15566	19073	19073	2.50	0.27	
14	0	1	-2	7.85	15566	19154	19154	2.50	7.85	15566	19154	19154	2.50	0.27	
15	0	1	-2	7.85	15566	19144	19144	2.50	7.85	15566	19144	19144	2.50	0.27	
16	0	1	-2	7.85	15566	19164	19164	2.50	7.85	15566	19164	19164	2.50	0.27	
17	0	1	-2	7.85	15566	19166	19166	2.50	7.85	15566	19166	19166	2.50	0.27	
-----															
2	250	1	-2	7.85	15566	18874	18874	2.50	7.85	15566	18874	18874	2.50	0.27	
7	250	1	-2	7.85	15566	18865	18865	2.50	7.85	15566	18865	18865	2.50	0.27	



8	250	1	-2	7.85	15566	18883	18883	2.50	7.85	15566	18883	18883	2.50	0.27
9	250	1	-2	7.85	15566	18887	18887	2.50	7.85	15566	18887	18887	2.50	0.27
10	250	1	-2	7.85	15566	18874	18874	2.50	7.85	15566	18874	18874	2.50	0.27
11	250	1	-2	7.85	15566	18863	18863	2.50	7.85	15566	18863	18863	2.50	0.27
12	250	1	-2	7.85	15566	18883	18883	2.50	7.85	15566	18883	18883	2.50	0.27
13	250	1	-2	7.85	15566	18885	18885	2.50	7.85	15566	18885	18885	2.50	0.27
14	250	1	-2	7.85	15566	18967	18967	2.50	7.85	15566	18967	18967	2.50	0.27
15	250	1	-2	7.85	15566	18958	18958	2.50	7.85	15566	18958	18958	2.50	0.27
16	250	1	-2	7.85	15566	18978	18978	2.50	7.85	15566	18978	18978	2.50	0.27
17	250	1	-2	7.85	15566	18980	18980	2.50	7.85	15566	18980	18980	2.50	0.27

ASTA NUM. 68      NI 2165      NF 2050      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-13830	-12810	0	12516		16.08	16.08	5006	
7	-13780	-12760	0	12511		16.08	16.08	5005	
8	-13890	-12860	0	12520		16.08	16.08	5008	
9	-13840	-12820	0	12517		16.08	16.08	5007	
10	-13830	-12810	0	12516		16.08	16.08	5006	
11	-13780	-12760	0	12511		16.08	16.08	5005	
12	-13880	-12860	0	12520		16.08	16.08	5008	
13	-13840	-12820	0	12517		16.08	16.08	5007	
14	-14290	-13260	0	12555		16.08	16.08	5022	
15	-14230	-13210	0	12551		16.08	16.08	5020	
16	-14340	-13320	0	12560		16.08	16.08	5024	
17	-14300	-13280	0	12557		16.08	16.08	5023	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	-2	7.85	15566	18528	18528	2.50	7.85	15566	18528	18528	2.50	0.27	
7	0	1	-2	7.85	15566	18519	18519	2.50	7.85	15566	18519	18519	2.50	0.27	
8	0	1	-2	7.85	15566	18539	18539	2.50	7.85	15566	18539	18539	2.50	0.27	
9	0	1	-2	7.85	15566	18530	18530	2.50	7.85	15566	18530	18530	2.50	0.27	
10	0	1	-2	7.85	15566	18528	18528	2.50	7.85	15566	18528	18528	2.50	0.27	
11	0	1	-2	7.85	15566	18519	18519	2.50	7.85	15566	18519	18519	2.50	0.27	
12	0	1	-2	7.85	15566	18538	18538	2.50	7.85	15566	18538	18538	2.50	0.27	
13	0	1	-2	7.85	15566	18530	18530	2.50	7.85	15566	18530	18530	2.50	0.27	
14	0	1	-2	7.85	15566	18613	18613	2.50	7.85	15566	18613	18613	2.50	0.27	
15	0	1	-2	7.85	15566	18602	18602	2.50	7.85	15566	18602	18602	2.50	0.27	
16	0	1	-2	7.85	15566	18622	18622	2.50	7.85	15566	18622	18622	2.50	0.27	
17	0	1	-2	7.85	15566	18614	18614	2.50	7.85	15566	18614	18614	2.50	0.27	

2	250	1	-2	7.85	15566	18342	18342	2.50	7.85	15566	18342	18342	2.50	0.27
7	250	1	-2	7.85	15566	18333	18333	2.50	7.85	15566	18333	18333	2.50	0.27
8	250	1	-2	7.85	15566	18351	18351	2.50	7.85	15566	18351	18351	2.50	0.27
9	250	1	-2	7.85	15566	18344	18344	2.50	7.85	15566	18344	18344	2.50	0.27
10	250	1	-2	7.85	15566	18342	18342	2.50	7.85	15566	18342	18342	2.50	0.27
11	250	1	-2	7.85	15566	18333	18333	2.50	7.85	15566	18333	18333	2.50	0.27
12	250	1	-2	7.85	15566	18351	18351	2.50	7.85	15566	18351	18351	2.50	0.27
13	250	1	-2	7.85	15566	18344	18344	2.50	7.85	15566	18344	18344	2.50	0.27
14	250	1	-2	7.85	15566	18424	18424	2.50	7.85	15566	18424	18424	2.50	0.27
15	250	1	-2	7.85	15566	18415	18415	2.50	7.85	15566	18415	18415	2.50	0.27
16	250	1	-2	7.85	15566	18435	18435	2.50	7.85	15566	18435	18435	2.50	0.27
17	250	1	-2	7.85	15566	18428	18428	2.50	7.85	15566	18428	18428	2.50	0.27

ASTA NUM. 69      NI 2167      NF 2052      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-13540	-12510	0	12489		16.08	16.08	4996	
7	-13480	-12460	0	12485		16.08	16.08	4994	
8	-13590	-12570	0	12495		16.08	16.08	4998	
9	-13530	-12510	0	12489		16.08	16.08	4996	
10	-13540	-12520	0	12490		16.08	16.08	4996	
11	-13480	-12460	0	12485		16.08	16.08	4994	
12	-13590	-12570	0	12495		16.08	16.08	4998	
13	-13540	-12510	0	12489		16.08	16.08	4996	
14	-13960	-12940	0	12527		16.08	16.08	5011	
15	-13910	-12890	0	12523		16.08	16.08	5009	
16	-14020	-13000	0	12532		16.08	16.08	5013	
17	-13960	-12940	0	12527		16.08	16.08	5011	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	0	7.85	15566	18475	18475	2.50	7.85	15566	18475	18475	2.50	0.27	
7	0	1	0	7.85	15566	18465	18465	2.50	7.85	15566	18465	18465	2.50	0.27	
8	0	1	0	7.85	15566	18485	18485	2.50	7.85	15566	18485	18485	2.50	0.27	
9	0	1	0	7.85	15566	18474	18474	2.50	7.85	15566	18474	18474	2.50	0.27	
10	0	1	0	7.85	15566	18475	18475	2.50	7.85	15566	18475	18475	2.50	0.27	
11	0	1	0	7.85	15566	18465	18465	2.50	7.85	15566	18465	18465	2.50	0.27	
12	0	1	0	7.85	15566	18485	18485	2.50	7.85	15566	18485	18485	2.50	0.27	
13	0	1	0	7.85	15566	18475	18475	2.50	7.85	15566	18475	18475	2.50	0.27	
14	0	1	0	7.85	15566	18552	18552	2.50	7.85	15566	18552	18552	2.50	0.27	
15	0	1	0	7.85	15566	18543	18543	2.50	7.85	15566	18543	18543	2.50	0.27	
16	0	1	0	7.85	15566	18563	18563	2.50	7.85	15566	18563	18563	2.50	0.27	



17	0	1	0	7.85	15566	18552	18552	2.50	7.85	15566	18552	18552	2.50	0.27
2	250	1	0	7.85	15566	18287	18287	2.50	7.85	15566	18287	18287	2.50	0.27
7	250	1	0	7.85	15566	18278	18278	2.50	7.85	15566	18278	18278	2.50	0.27
8	250	1	0	7.85	15566	18298	18298	2.50	7.85	15566	18298	18298	2.50	0.27
9	250	1	0	7.85	15566	18287	18287	2.50	7.85	15566	18287	18287	2.50	0.27
10	250	1	0	7.85	15566	18289	18289	2.50	7.85	15566	18289	18289	2.50	0.27
11	250	1	0	7.85	15566	18278	18278	2.50	7.85	15566	18278	18278	2.50	0.27
12	250	1	0	7.85	15566	18298	18298	2.50	7.85	15566	18298	18298	2.50	0.27
13	250	1	0	7.85	15566	18287	18287	2.50	7.85	15566	18287	18287	2.50	0.27
14	250	1	0	7.85	15566	18366	18366	2.50	7.85	15566	18366	18366	2.50	0.27
15	250	1	0	7.85	15566	18357	18357	2.50	7.85	15566	18357	18357	2.50	0.27
16	250	1	0	7.85	15566	18377	18377	2.50	7.85	15566	18377	18377	2.50	0.27
17	250	1	0	7.85	15566	18366	18366	2.50	7.85	15566	18366	18366	2.50	0.27

**ASTA NUM. 70** NI 2169 NF 2054 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-13660	-12640	0	12501	16.08	16.08	5000
7	-13600	-12580	0	12496	16.08	16.08	4998
8	-13720	-12700	0	12506	16.08	16.08	5002
9	-13630	-12600	0	12497	16.08	16.08	4999
10	-13670	-12650	0	12502	16.08	16.08	5001
11	-13610	-12590	0	12496	16.08	16.08	4999
12	-13730	-12710	0	12507	16.08	16.08	5003
13	-13640	-12610	0	12498	16.08	16.08	4999
14	-14060	-13030	0	12535	16.08	16.08	5014
15	-13990	-12970	0	12530	16.08	16.08	5012
16	-14120	-13100	0	12541	16.08	16.08	5016
17	-14020	-13000	0	12532	16.08	16.08	5013

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	0	7.85	15566	18497	18497	2.50	7.85	15566	18497	18497	2.50	0.27	
7	0	1	0	7.85	15566	18486	18486	2.50	7.85	15566	18486	18486	2.50	0.27	
8	0	1	0	7.85	15566	18508	18508	2.50	7.85	15566	18508	18508	2.50	0.27	
9	0	1	0	7.85	15566	18492	18492	2.50	7.85	15566	18492	18492	2.50	0.27	
10	0	1	0	7.85	15566	18499	18499	2.50	7.85	15566	18499	18499	2.50	0.27	
11	0	1	0	7.85	15566	18488	18488	2.50	7.85	15566	18488	18488	2.50	0.27	
12	0	1	0	7.85	15566	18510	18510	2.50	7.85	15566	18510	18510	2.50	0.27	
13	0	1	0	7.85	15566	18494	18494	2.50	7.85	15566	18494	18494	2.50	0.27	
14	0	1	0	7.85	15566	18571	18571	2.50	7.85	15566	18571	18571	2.50	0.27	
15	0	1	0	7.85	15566	18558	18558	2.50	7.85	15566	18558	18558	2.50	0.27	
16	0	1	0	7.85	15566	18581	18581	2.50	7.85	15566	18581	18581	2.50	0.27	
17	0	1	0	7.85	15566	18563	18563	2.50	7.85	15566	18563	18563	2.50	0.27	

2	250	1	0	7.85	15566	18311	18311	2.50	7.85	15566	18311	18311	2.50	0.27
7	250	1	0	7.85	15566	18300	18300	2.50	7.85	15566	18300	18300	2.50	0.27
8	250	1	0	7.85	15566	18322	18322	2.50	7.85	15566	18322	18322	2.50	0.27
9	250	1	0	7.85	15566	18304	18304	2.50	7.85	15566	18304	18304	2.50	0.27
10	250	1	0	7.85	15566	18313	18313	2.50	7.85	15566	18313	18313	2.50	0.27
11	250	1	0	7.85	15566	18302	18302	2.50	7.85	15566	18302	18302	2.50	0.27
12	250	1	0	7.85	15566	18324	18324	2.50	7.85	15566	18324	18324	2.50	0.27
13	250	1	0	7.85	15566	18306	18306	2.50	7.85	15566	18306	18306	2.50	0.27
14	250	1	0	7.85	15566	18382	18382	2.50	7.85	15566	18382	18382	2.50	0.27
15	250	1	0	7.85	15566	18371	18371	2.50	7.85	15566	18371	18371	2.50	0.27
16	250	1	0	7.85	15566	18395	18395	2.50	7.85	15566	18395	18395	2.50	0.27
17	250	1	0	7.85	15566	18377	18377	2.50	7.85	15566	18377	18377	2.50	0.27

**ASTA NUM. 71** NI 2171 NF 2056 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-14270	-13250	0	12554	16.08	16.08	5022
7	-14220	-13200	0	12550	16.08	16.08	5020
8	-14330	-13310	0	12559	16.08	16.08	5024
9	-14230	-13210	0	12551	16.08	16.08	5020
10	-14300	-13280	0	12557	16.08	16.08	5023
11	-14240	-13220	0	12551	16.08	16.08	5021
12	-14350	-13330	0	12561	16.08	16.08	5024
13	-14250	-13230	0	12552	16.08	16.08	5021
14	-14600	-13580	0	12583	16.08	16.08	5033
15	-14550	-13530	0	12579	16.08	16.08	5031
16	-14660	-13640	0	12588	16.08	16.08	5035
17	-14560	-13540	0	12579	16.08	16.08	5032

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	2	7.85	15566	18609	18609	2.50	7.85	15566	18609	18609	2.50	0.27	
7	0	1	2	7.85	15566	18600	18600	2.50	7.85	15566	18600	18600	2.50	0.27	
8	0	1	2	7.85	15566	18620	18620	2.50	7.85	15566	18620	18620	2.50	0.27	
9	0	1	2	7.85	15566	18602	18602	2.50	7.85	15566	18602	18602	2.50	0.27	
10	0	1	2	7.85	15566	18614	18614	2.50	7.85	15566	18614	18614	2.50	0.27	
11	0	1	2	7.85	15566	18603	18603	2.50	7.85	15566	18603	18603	2.50	0.27	
12	0	1	2	7.85	15566	18624	18624	2.50	7.85	15566	18624	18624	2.50	0.27	



13	0	1	2	7.85	15566	18605	18605	2.50	7.85	15566	18605	18605	2.50	0.27
14	0	1	2	7.85	15566	18669	18669	2.50	7.85	15566	18669	18669	2.50	0.27
15	0	1	2	7.85	15566	18660	18660	2.50	7.85	15566	18660	18660	2.50	0.27
16	0	1	2	7.85	15566	18680	18680	2.50	7.85	15566	18680	18680	2.50	0.27
17	0	1	2	7.85	15566	18662	18662	2.50	7.85	15566	18662	18662	2.50	0.27
2	250	1	2	7.85	15566	18422	18422	2.50	7.85	15566	18422	18422	2.50	0.27
7	250	1	2	7.85	15566	18413	18413	2.50	7.85	15566	18413	18413	2.50	0.27
8	250	1	2	7.85	15566	18433	18433	2.50	7.85	15566	18433	18433	2.50	0.27
9	250	1	2	7.85	15566	18415	18415	2.50	7.85	15566	18415	18415	2.50	0.27
10	250	1	2	7.85	15566	18428	18428	2.50	7.85	15566	18428	18428	2.50	0.27
11	250	1	2	7.85	15566	18417	18417	2.50	7.85	15566	18417	18417	2.50	0.27
12	250	1	2	7.85	15566	18437	18437	2.50	7.85	15566	18437	18437	2.50	0.27
13	250	1	2	7.85	15566	18419	18419	2.50	7.85	15566	18419	18419	2.50	0.27
14	250	1	2	7.85	15566	18483	18483	2.50	7.85	15566	18483	18483	2.50	0.27
15	250	1	2	7.85	15566	18474	18474	2.50	7.85	15566	18474	18474	2.50	0.27
16	250	1	2	7.85	15566	18494	18494	2.50	7.85	15566	18494	18494	2.50	0.27
17	250	1	2	7.85	15566	18475	18475	2.50	7.85	15566	18475	18475	2.50	0.27

**ASTA NUM. 72**      NI 2173      NF 2058      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg						
2	-17710	-16690	0	12855	16.08	16.08	5142
7	-17620	-16600	0	12847	16.08	16.08	5139
8	-17790	-16770	0	12862	16.08	16.08	5145
9	-17600	-16580	0	12845	16.08	16.08	5138
10	-17760	-16740	0	12859	16.08	16.08	5144
11	-17680	-16650	0	12851	16.08	16.08	5140
12	-17850	-16830	0	12867	16.08	16.08	5147
13	-17650	-16630	0	12849	16.08	16.08	5140
14	-18070	-17050	0	12886	16.08	16.08	5154
15	-17990	-16970	0	12879	16.08	16.08	5152
16	-18160	-17140	0	12894	16.08	16.08	5158
17	-17970	-16950	0	12877	16.08	16.08	5151

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	2	7.85	15566	19238	19238	2.50	7.85	15566	19238	19238	2.50	0.27	
7	0	1	2	7.85	15566	19221	19221	2.50	7.85	15566	19221	19221	2.50	0.27	
8	0	1	2	7.85	15566	19252	19252	2.50	7.85	15566	19252	19252	2.50	0.27	
9	0	1	2	7.85	15566	19217	19217	2.50	7.85	15566	19217	19217	2.50	0.27	
10	0	1	2	7.85	15566	19247	19247	2.50	7.85	15566	19247	19247	2.50	0.27	
11	0	1	2	7.85	15566	19232	19232	2.50	7.85	15566	19232	19232	2.50	0.27	
12	0	1	2	7.85	15566	19263	19263	2.50	7.85	15566	19263	19263	2.50	0.27	
13	0	1	2	7.85	15566	19227	19227	2.50	7.85	15566	19227	19227	2.50	0.27	
14	0	1	2	7.85	15566	19303	19303	2.50	7.85	15566	19303	19303	2.50	0.27	
15	0	1	2	7.85	15566	19289	19289	2.50	7.85	15566	19289	19289	2.50	0.27	
16	0	1	2	7.85	15566	19320	19320	2.50	7.85	15566	19320	19320	2.50	0.27	
17	0	1	2	7.85	15566	19285	19285	2.50	7.85	15566	19285	19285	2.50	0.27	
2	250	1	2	7.85	15566	19051	19051	2.50	7.85	15566	19051	19051	2.50	0.27	
7	250	1	2	7.85	15566	19035	19035	2.50	7.85	15566	19035	19035	2.50	0.27	
8	250	1	2	7.85	15566	19066	19066	2.50	7.85	15566	19066	19066	2.50	0.27	
9	250	1	2	7.85	15566	19031	19031	2.50	7.85	15566	19031	19031	2.50	0.27	
10	250	1	2	7.85	15566	19060	19060	2.50	7.85	15566	19060	19060	2.50	0.27	
11	250	1	2	7.85	15566	19044	19044	2.50	7.85	15566	19044	19044	2.50	0.27	
12	250	1	2	7.85	15566	19077	19077	2.50	7.85	15566	19077	19077	2.50	0.27	
13	250	1	2	7.85	15566	19040	19040	2.50	7.85	15566	19040	19040	2.50	0.27	
14	250	1	2	7.85	15566	19117	19117	2.50	7.85	15566	19117	19117	2.50	0.27	
15	250	1	2	7.85	15566	19102	19102	2.50	7.85	15566	19102	19102	2.50	0.27	
16	250	1	2	7.85	15566	19133	19133	2.50	7.85	15566	19133	19133	2.50	0.27	
17	250	1	2	7.85	15566	19099	19099	2.50	7.85	15566	19099	19099	2.50	0.27	

**ASTA NUM. 73**      NI 2046      NF 1931      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
2	-22040	-21020	13275	13210		16.08	16.08	10594
7	-21990	-20960	13271	13207		16.08	16.08	10591
8	-22100	-21080	13278	13214		16.08	16.08	10597
9	-22190	-21170	13284	13220		16.08	16.08	10602
10	-22040	-21020	13275	13210		16.08	16.08	10594
11	-21980	-20960	13271	13207		16.08	16.08	10591
12	-22100	-21080	13278	13214		16.08	16.08	10597
13	-22180	-21160	13283	13219		16.08	16.08	10601
14	-22680	-21660	13315	13251		16.08	16.08	10626
15	-22620	-21600	13311	13247		16.08	16.08	10623
16	-22740	-21720	13319	13254		16.08	16.08	10629
17	-22830	-21810	13324	13260		16.08	16.08	10634

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-4	10	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
7	0	-4	10	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
8	0	-4	10	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	



9	0	-4	10	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
10	0	-4	10	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
11	0	-4	10	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
12	0	-4	10	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
13	0	-4	10	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
14	0	-4	11	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
15	0	-4	11	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
16	0	-5	11	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
17	0	-5	11	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
2	250	-4	10	7.85	15566	19842	19842	2.50	7.85	15566	19842	19842	2.50	0.53
7	250	-4	10	7.85	15566	19832	19832	2.50	7.85	15566	19832	19832	2.50	0.53
8	250	-4	10	7.85	15566	19853	19853	2.50	7.85	15566	19853	19853	2.50	0.53
9	250	-4	10	7.85	15566	19870	19870	2.50	7.85	15566	19870	19870	2.50	0.53
10	250	-4	10	7.85	15566	19842	19842	2.50	7.85	15566	19842	19842	2.50	0.53
11	250	-4	10	7.85	15566	19832	19832	2.50	7.85	15566	19832	19832	2.50	0.53
12	250	-4	10	7.85	15566	19853	19853	2.50	7.85	15566	19853	19853	2.50	0.53
13	250	-4	10	7.85	15566	19868	19868	2.50	7.85	15566	19868	19868	2.50	0.53
14	250	-4	11	7.85	15566	19959	19959	2.50	7.85	15566	19959	19959	2.50	0.53
15	250	-4	11	7.85	15566	19948	19948	2.50	7.85	15566	19948	19948	2.50	0.53
16	250	-5	11	7.85	15566	19970	19970	2.50	7.85	15566	19970	19970	2.50	0.53
17	250	-5	11	7.85	15566	19987	19987	2.50	7.85	15566	19987	19987	2.50	0.53

ASTA NUM. 74      NI 2048      NF 1933      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----	-----
	kg		kg*m				cmq		kg	
2	-18780	-17760	13037	12948	16.08	16.08			10394	
7	-18710	-17690	13031	12942	16.08	16.08			10389	
8	-18840	-17820	13043	12953	16.08	16.08			10398	
9	-18860	-17830	13044	12954	16.08	16.08			10399	
10	-18770	-17750	13036	12947	16.08	16.08			10393	
11	-18710	-17690	13031	12942	16.08	16.08			10389	
12	-18840	-17820	13043	12953	16.08	16.08			10398	
13	-18850	-17830	13043	12954	16.08	16.08			10399	
14	-19380	-18360	13090	13001	16.08	16.08			10436	
15	-19320	-18300	13084	12995	16.08	16.08			10432	
16	-19450	-18430	13096	13007	16.08	16.08			10441	
17	-19460	-18440	13097	13008	16.08	16.08			10442	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--- cm	----- kg	----- cmq/m	----- cmq/m	-----	dir. y kg	----- (theta)	----- (theta)	----- cmq/m	-----	dir. z kg	----- (theta)	----- (theta)	-----	
2	0	-3	4	7.85	15566	19433	19433	2.50	7.85	15566	19433	19433	2.50	0.53	
7	0	-3	4	7.85	15566	19420	19420	2.50	7.85	15566	19420	19420	2.50	0.53	
8	0	-3	4	7.85	15566	19444	19444	2.50	7.85	15566	19444	19444	2.50	0.53	
9	0	-3	4	7.85	15566	19448	19448	2.50	7.85	15566	19448	19448	2.50	0.53	
10	0	-3	4	7.85	15566	19431	19431	2.50	7.85	15566	19431	19431	2.50	0.53	
11	0	-3	4	7.85	15566	19420	19420	2.50	7.85	15566	19420	19420	2.50	0.53	
12	0	-3	4	7.85	15566	19444	19444	2.50	7.85	15566	19444	19444	2.50	0.53	
13	0	-3	4	7.85	15566	19446	19446	2.50	7.85	15566	19446	19446	2.50	0.53	
14	0	-3	4	7.85	15566	19543	19543	2.50	7.85	15566	19543	19543	2.50	0.53	
15	0	-3	4	7.85	15566	19532	19532	2.50	7.85	15566	19532	19532	2.50	0.53	
16	0	-4	4	7.85	15566	19556	19556	2.50	7.85	15566	19556	19556	2.50	0.53	
17	0	-4	4	7.85	15566	19557	19557	2.50	7.85	15566	19557	19557	2.50	0.53	
2	250	-3	4	7.85	15566	19247	19247	2.50	7.85	15566	19247	19247	2.50	0.54	
7	250	-3	4	7.85	15566	19234	19234	2.50	7.85	15566	19234	19234	2.50	0.54	
8	250	-3	4	7.85	15566	19258	19258	2.50	7.85	15566	19258	19258	2.50	0.54	
9	250	-3	4	7.85	15566	19260	19260	2.50	7.85	15566	19260	19260	2.50	0.54	
10	250	-3	4	7.85	15566	19245	19245	2.50	7.85	15566	19245	19245	2.50	0.54	
11	250	-3	4	7.85	15566	19234	19234	2.50	7.85	15566	19234	19234	2.50	0.54	
12	250	-3	4	7.85	15566	19258	19258	2.50	7.85	15566	19258	19258	2.50	0.54	
13	250	-3	4	7.85	15566	19260	19260	2.50	7.85	15566	19260	19260	2.50	0.54	
14	250	-3	4	7.85	15566	19356	19356	2.50	7.85	15566	19356	19356	2.50	0.54	
15	250	-3	4	7.85	15566	19345	19345	2.50	7.85	15566	19345	19345	2.50	0.54	
16	250	-4	4	7.85	15566	19369	19369	2.50	7.85	15566	19369	19369	2.50	0.54	
17	250	-4	4	7.85	15566	19371	19371	2.50	7.85	15566	19371	19371	2.50	0.54	

ASTA NUM. 75      NI 2050      NF 1935      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----	-----
	kg		kg*m				cmq		kg	
2	-15340	-14320	12737	12648	16.08	16.08			10154	
7	-15280	-14250	12731	12641	16.08	16.08			10149	
8	-15400	-14380	12742	12653	16.08	16.08			10158	
9	-15350	-14330	12738	12648	16.08	16.08			10154	
10	-15330	-14310	12736	12647	16.08	16.08			10153	
11	-15270	-14250	12731	12641	16.08	16.08			10149	
12	-15400	-14380	12742	12653	16.08	16.08			10158	
13	-15350	-14330	12738	12648	16.08	16.08			10154	
14	-15870	-14850	12783	12694	16.08	16.08			10191	
15	-15810	-14790	12778	12689	16.08	16.08			10187	
16	-15930	-14910	12788	12699	16.08	16.08			10195	
17	-15890	-14860	12785	12695	16.08	16.08			10192	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--- cm	----- kg	----- cmq/m	----- cmq/m	-----	dir. y kg	----- (theta)	----- (theta)	----- cmq/m	-----	dir. z kg	----- (theta)	----- (theta)	-----	



2	0	-3	4	7.85	15566	18804	18804	2.50	7.85	15566	18804	18804	2.50	0.54
7	0	-3	4	7.85	15566	18793	18793	2.50	7.85	15566	18793	18793	2.50	0.54
8	0	-3	4	7.85	15566	18815	18815	2.50	7.85	15566	18815	18815	2.50	0.54
9	0	-3	4	7.85	15566	18806	18806	2.50	7.85	15566	18806	18806	2.50	0.54
10	0	-3	4	7.85	15566	18803	18803	2.50	7.85	15566	18803	18803	2.50	0.54
11	0	-3	4	7.85	15566	18792	18792	2.50	7.85	15566	18792	18792	2.50	0.54
12	0	-3	4	7.85	15566	18815	18815	2.50	7.85	15566	18815	18815	2.50	0.54
13	0	-3	4	7.85	15566	18806	18806	2.50	7.85	15566	18806	18806	2.50	0.54
14	0	-3	4	7.85	15566	18901	18901	2.50	7.85	15566	18901	18901	2.50	0.54
15	0	-3	4	7.85	15566	18890	18890	2.50	7.85	15566	18890	18890	2.50	0.54
16	0	-4	4	7.85	15566	18912	18912	2.50	7.85	15566	18912	18912	2.50	0.54
17	0	-4	4	7.85	15566	18905	18905	2.50	7.85	15566	18905	18905	2.50	0.54

2	250	-3	4	7.85	15566	18618	18618	2.50	7.85	15566	18618	18618	2.50	0.55
7	250	-3	4	7.85	15566	18605	18605	2.50	7.85	15566	18605	18605	2.50	0.55
8	250	-3	4	7.85	15566	18629	18629	2.50	7.85	15566	18629	18629	2.50	0.55
9	250	-3	4	7.85	15566	18620	18620	2.50	7.85	15566	18620	18620	2.50	0.55
10	250	-3	4	7.85	15566	18616	18616	2.50	7.85	15566	18616	18616	2.50	0.55
11	250	-3	4	7.85	15566	18605	18605	2.50	7.85	15566	18605	18605	2.50	0.55
12	250	-3	4	7.85	15566	18629	18629	2.50	7.85	15566	18629	18629	2.50	0.55
13	250	-3	4	7.85	15566	18620	18620	2.50	7.85	15566	18620	18620	2.50	0.55
14	250	-3	4	7.85	15566	18715	18715	2.50	7.85	15566	18715	18715	2.50	0.54
15	250	-3	4	7.85	15566	18704	18704	2.50	7.85	15566	18704	18704	2.50	0.54
16	250	-4	4	7.85	15566	18726	18726	2.50	7.85	15566	18726	18726	2.50	0.54
17	250	-4	4	7.85	15566	18717	18717	2.50	7.85	15566	18717	18717	2.50	0.54

**ASTA NUM. 76** NI 2052 NF 1937 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-14990	-13960	12706	12616	16.08	16.08		10129	
7	-14920	-13900	12700	12611	16.08	16.08		10124	
8	-15050	-14030	12711	12622	16.08	16.08		10133	
9	-14980	-13960	12705	12616	16.08	16.08		10129	
10	-14990	-13970	12706	12617	16.08	16.08		10129	
11	-14920	-13900	12700	12611	16.08	16.08		10124	
12	-15050	-14030	12711	12622	16.08	16.08		10133	
13	-14990	-13960	12706	12616	16.08	16.08		10129	
14	-15490	-14470	12750	12661	16.08	16.08		10164	
15	-15430	-14410	12745	12655	16.08	16.08		10160	
16	-15550	-14530	12755	12666	16.08	16.08		10168	
17	-15490	-14470	12750	12661	16.08	16.08		10164	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm		kg	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-3	-0	7.85	15566	18740	18740	2.50	7.85	15566	18740	18740	2.50	0.54	
7	0	-3	-0	7.85	15566	18728	18728	2.50	7.85	15566	18728	18728	2.50	0.54	
8	0	-3	-0	7.85	15566	18751	18751	2.50	7.85	15566	18751	18751	2.50	0.54	
9	0	-3	-0	7.85	15566	18739	18739	2.50	7.85	15566	18739	18739	2.50	0.54	
10	0	-3	-0	7.85	15566	18740	18740	2.50	7.85	15566	18740	18740	2.50	0.54	
11	0	-3	-0	7.85	15566	18728	18728	2.50	7.85	15566	18728	18728	2.50	0.54	
12	0	-3	-0	7.85	15566	18751	18751	2.50	7.85	15566	18751	18751	2.50	0.54	
13	0	-3	-0	7.85	15566	18740	18740	2.50	7.85	15566	18740	18740	2.50	0.54	
14	0	-3	-0	7.85	15566	18832	18832	2.50	7.85	15566	18832	18832	2.50	0.54	
15	0	-3	-0	7.85	15566	18821	18821	2.50	7.85	15566	18821	18821	2.50	0.54	
16	0	-3	-0	7.85	15566	18843	18843	2.50	7.85	15566	18843	18843	2.50	0.54	
17	0	-3	-0	7.85	15566	18832	18832	2.50	7.85	15566	18832	18832	2.50	0.54	

2	250	-3	-0	7.85	15566	18552	18552	2.50	7.85	15566	18552	18552	2.50	0.55	
7	250	-3	-0	7.85	15566	18541	18541	2.50	7.85	15566	18541	18541	2.50	0.55	
8	250	-3	-0	7.85	15566	18565	18565	2.50	7.85	15566	18565	18565	2.50	0.55	
9	250	-3	-0	7.85	15566	18552	18552	2.50	7.85	15566	18552	18552	2.50	0.55	
10	250	-3	-0	7.85	15566	18554	18554	2.50	7.85	15566	18554	18554	2.50	0.55	
11	250	-3	-0	7.85	15566	18541	18541	2.50	7.85	15566	18541	18541	2.50	0.55	
12	250	-3	-0	7.85	15566	18565	18565	2.50	7.85	15566	18565	18565	2.50	0.55	
13	250	-3	-0	7.85	15566	18552	18552	2.50	7.85	15566	18552	18552	2.50	0.55	
14	250	-3	-0	7.85	15566	18645	18645	2.50	7.85	15566	18645	18645	2.50	0.55	
15	250	-3	-0	7.85	15566	18634	18634	2.50	7.85	15566	18634	18634	2.50	0.55	
16	250	-3	-0	7.85	15566	18656	18656	2.50	7.85	15566	18656	18656	2.50	0.55	
17	250	-3	-0	7.85	15566	18645	18645	2.50	7.85	15566	18645	18645	2.50	0.55	

**ASTA NUM. 77** NI 2054 NF 1939 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-15130	-14110	12718	12629	16.08	16.08		10139	
7	-15060	-14040	12712	12623	16.08	16.08		10134	
8	-15200	-14180	12724	12635	16.08	16.08		10144	
9	-15090	-14070	12715	12626	16.08	16.08		10136	
10	-15140	-14120	12719	12630	16.08	16.08		10140	
11	-15070	-14050	12713	12624	16.08	16.08		10135	
12	-15220	-14190	12726	12636	16.08	16.08		10145	
13	-15100	-14080	12716	12627	16.08	16.08		10137	
14	-15600	-14580	12759	12670	16.08	16.08		10172	
15	-15530	-14510	12753	12664	16.08	16.08		10167	
16	-15670	-14650	12766	12676	16.08	16.08		10177	
17	-15560	-14540	12756	12667	16.08	16.08		10169	



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	cm	kg	kg	cmq/m	-----	dir. y	-----	(theta)	cmq/m	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
2	0	-3	-0	7.85	15566	18766	18766	2.50	7.85	15566	18766	18766	2.50	0.54	
7	0	-3	-0	7.85	15566	18753	18753	2.50	7.85	15566	18753	18753	2.50	0.54	
8	0	-3	-0	7.85	15566	18779	18779	2.50	7.85	15566	18779	18779	2.50	0.54	
9	0	-3	-0	7.85	15566	18759	18759	2.50	7.85	15566	18759	18759	2.50	0.54	
10	0	-3	-0	7.85	15566	18768	18768	2.50	7.85	15566	18768	18768	2.50	0.54	
11	0	-3	-0	7.85	15566	18755	18755	2.50	7.85	15566	18755	18755	2.50	0.54	
12	0	-3	-0	7.85	15566	18783	18783	2.50	7.85	15566	18783	18783	2.50	0.54	
13	0	-3	-0	7.85	15566	18761	18761	2.50	7.85	15566	18761	18761	2.50	0.54	
14	0	-3	-0	7.85	15566	18852	18852	2.50	7.85	15566	18852	18852	2.50	0.54	
15	0	-3	-0	7.85	15566	18839	18839	2.50	7.85	15566	18839	18839	2.50	0.54	
16	0	-3	-0	7.85	15566	18865	18865	2.50	7.85	15566	18865	18865	2.50	0.54	
17	0	-3	-0	7.85	15566	18845	18845	2.50	7.85	15566	18845	18845	2.50	0.54	

2	250	-3	-0	7.85	15566	18580	18580	2.50	7.85	15566	18580	18580	2.50	0.55	
7	250	-3	-0	7.85	15566	18567	18567	2.50	7.85	15566	18567	18567	2.50	0.55	
8	250	-3	-0	7.85	15566	18592	18592	2.50	7.85	15566	18592	18592	2.50	0.55	
9	250	-3	-0	7.85	15566	18572	18572	2.50	7.85	15566	18572	18572	2.50	0.55	
10	250	-3	-0	7.85	15566	18581	18581	2.50	7.85	15566	18581	18581	2.50	0.55	
11	250	-3	-0	7.85	15566	18569	18569	2.50	7.85	15566	18569	18569	2.50	0.55	
12	250	-3	-0	7.85	15566	18594	18594	2.50	7.85	15566	18594	18594	2.50	0.55	
13	250	-3	-0	7.85	15566	18574	18574	2.50	7.85	15566	18574	18574	2.50	0.55	
14	250	-3	-0	7.85	15566	18666	18666	2.50	7.85	15566	18666	18666	2.50	0.54	
15	250	-3	-0	7.85	15566	18653	18653	2.50	7.85	15566	18653	18653	2.50	0.55	
16	250	-3	-0	7.85	15566	18678	18678	2.50	7.85	15566	18678	18678	2.50	0.54	
17	250	-3	-0	7.85	15566	18658	18658	2.50	7.85	15566	18658	18658	2.50	0.55	

ASTA NUM. 78      NI 2056      NF 1941      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
2	-15860	-14840	12782	12693		16.08	16.08	10190
7	-15790	-14770	12776	12687		16.08	16.08	10185
8	-15920	-14900	12787	12698		16.08	16.08	10194
9	-15810	-14790	12778	12689		16.08	16.08	10187
10	-15880	-14860	12784	12695		16.08	16.08	10191
11	-15820	-14800	12779	12690		16.08	16.08	10187
12	-15950	-14930	12790	12701		16.08	16.08	10196
13	-15830	-14810	12780	12690		16.08	16.08	10188
14	-16250	-15230	12816	12727		16.08	16.08	10217
15	-16180	-15160	12810	12721		16.08	16.08	10212
16	-16310	-15290	12821	12732		16.08	16.08	10222
17	-16190	-15170	12811	12722		16.08	16.08	10213

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	cm	kg	kg	cmq/m	-----	dir. y	-----	(theta)	cmq/m	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
2	0	-2	-5	7.85	15566	18899	18899	2.50	7.85	15566	18899	18899	2.50	0.54	
7	0	-2	-5	7.85	15566	18887	18887	2.50	7.85	15566	18887	18887	2.50	0.54	
8	0	-2	-5	7.85	15566	18910	18910	2.50	7.85	15566	18910	18910	2.50	0.54	
9	0	-2	-5	7.85	15566	18890	18890	2.50	7.85	15566	18890	18890	2.50	0.54	
10	0	-2	-5	7.85	15566	18903	18903	2.50	7.85	15566	18903	18903	2.50	0.54	
11	0	-2	-5	7.85	15566	18892	18892	2.50	7.85	15566	18892	18892	2.50	0.54	
12	0	-2	-5	7.85	15566	18916	18916	2.50	7.85	15566	18916	18916	2.50	0.54	
13	0	-2	-5	7.85	15566	18894	18894	2.50	7.85	15566	18894	18894	2.50	0.54	
14	0	-2	-5	7.85	15566	18971	18971	2.50	7.85	15566	18971	18971	2.50	0.54	
15	0	-2	-5	7.85	15566	18958	18958	2.50	7.85	15566	18958	18958	2.50	0.54	
16	0	-2	-5	7.85	15566	18982	18982	2.50	7.85	15566	18982	18982	2.50	0.54	
17	0	-2	-5	7.85	15566	18960	18960	2.50	7.85	15566	18960	18960	2.50	0.54	

2	250	-2	-5	7.85	15566	18713	18713	2.50	7.85	15566	18713	18713	2.50	0.54	
7	250	-2	-5	7.85	15566	18700	18700	2.50	7.85	15566	18700	18700	2.50	0.54	
8	250	-2	-5	7.85	15566	18724	18724	2.50	7.85	15566	18724	18724	2.50	0.54	
9	250	-2	-5	7.85	15566	18704	18704	2.50	7.85	15566	18704	18704	2.50	0.54	
10	250	-2	-5	7.85	15566	18717	18717	2.50	7.85	15566	18717	18717	2.50	0.54	
11	250	-2	-5	7.85	15566	18706	18706	2.50	7.85	15566	18706	18706	2.50	0.54	
12	250	-2	-5	7.85	15566	18730	18730	2.50	7.85	15566	18730	18730	2.50	0.54	
13	250	-2	-5	7.85	15566	18708	18708	2.50	7.85	15566	18708	18708	2.50	0.54	
14	250	-2	-5	7.85	15566	18784	18784	2.50	7.85	15566	18784	18784	2.50	0.54	
15	250	-2	-5	7.85	15566	18772	18772	2.50	7.85	15566	18772	18772	2.50	0.54	
16	250	-2	-5	7.85	15566	18795	18795	2.50	7.85	15566	18795	18795	2.50	0.54	
17	250	-2	-5	7.85	15566	18773	18773	2.50	7.85	15566	18773	18773	2.50	0.54	

ASTA NUM. 79      NI 2058      NF 1943      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
2	-19920	-18900	13137	13048	16.08	16.08		10474
7	-19820	-18800	13128	13039	16.08	16.08		10467
8	-20020	-19000	13146	13057	16.08	16.08		10481
9	-19800	-18770	13126	13036	16.08	16.08		10465
10	-19980	-18960	13142	13053	16.08	16.08		10478
11	-19880	-18860	13133	13044	16.08	16.08		10471
12	-20080	-19060	13151	13062	16.08	16.08		10485
13	-19860	-18840	13132	13043	16.08	16.08		10470
14	-20350	-19330	13168	13085	16.08	16.08		10501



15	-20250	-19230	13162	13077	16.08	16.08	10495
16	-20450	-19430	13174	13094	16.08	16.08	10507
17	-20230	-19210	13161	13075	16.08	16.08	10494

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	-2	-5	7.85	15566	19641	19641	2.50	7.85	15566	19641	19641	2.50	0.53	
7	0	-2	-5	7.85	15566	19623	19623	2.50	7.85	15566	19623	19623	2.50	0.53	
8	0	-2	-5	7.85	15566	19660	19660	2.50	7.85	15566	19660	19660	2.50	0.53	
9	0	-2	-5	7.85	15566	19620	19620	2.50	7.85	15566	19620	19620	2.50	0.53	
10	0	-2	-5	7.85	15566	19652	19652	2.50	7.85	15566	19652	19652	2.50	0.53	
11	0	-2	-5	7.85	15566	19634	19634	2.50	7.85	15566	19634	19634	2.50	0.53	
12	0	-2	-5	7.85	15566	19671	19671	2.50	7.85	15566	19671	19671	2.50	0.53	
13	0	-2	-5	7.85	15566	19631	19631	2.50	7.85	15566	19631	19631	2.50	0.53	
14	0	-2	-5	7.85	15566	19720	19720	2.50	7.85	15566	19720	19720	2.50	0.53	
15	0	-2	-5	7.85	15566	19702	19702	2.50	7.85	15566	19702	19702	2.50	0.53	
16	0	-2	-5	7.85	15566	19738	19738	2.50	7.85	15566	19738	19738	2.50	0.53	
17	0	-2	-5	7.85	15566	19698	19698	2.50	7.85	15566	19698	19698	2.50	0.53	
2	250	-2	-5	7.85	15566	19455	19455	2.50	7.85	15566	19455	19455	2.50	0.54	
7	250	-2	-5	7.85	15566	19437	19437	2.50	7.85	15566	19437	19437	2.50	0.54	
8	250	-2	-5	7.85	15566	19473	19473	2.50	7.85	15566	19473	19473	2.50	0.54	
9	250	-2	-5	7.85	15566	19431	19431	2.50	7.85	15566	19431	19431	2.50	0.54	
10	250	-2	-5	7.85	15566	19466	19466	2.50	7.85	15566	19466	19466	2.50	0.54	
11	250	-2	-5	7.85	15566	19448	19448	2.50	7.85	15566	19448	19448	2.50	0.54	
12	250	-2	-5	7.85	15566	19484	19484	2.50	7.85	15566	19484	19484	2.50	0.54	
13	250	-2	-5	7.85	15566	19444	19444	2.50	7.85	15566	19444	19444	2.50	0.54	
14	250	-2	-5	7.85	15566	19534	19534	2.50	7.85	15566	19534	19534	2.50	0.54	
15	250	-2	-5	7.85	15566	19515	19515	2.50	7.85	15566	19515	19515	2.50	0.54	
16	250	-2	-5	7.85	15566	19552	19552	2.50	7.85	15566	19552	19552	2.50	0.54	
17	250	-2	-5	7.85	15566	19512	19512	2.50	7.85	15566	19512	19512	2.50	0.54	

ASTA NUM. 80      NI 1931      NF 1816      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
2	-24760	-23740	13446	13382	16.08	16.08		10731
7	-24690	-23670	13442	13377	16.08	16.08		10728
8	-24830	-23810	13450	13386	16.08	16.08		10735
9	-24930	-23910	13457	13392	16.08	16.08		10740
10	-24760	-23740	13446	13382	16.08	16.08		10731
11	-24690	-23670	13442	13377	16.08	16.08		10728
12	-24820	-23800	13450	13386	16.08	16.08		10734
13	-24930	-23900	13457	13392	16.08	16.08		10739
14	-25500	-24480	13493	13428	16.08	16.08		10768
15	-25440	-24420	13489	13425	16.08	16.08		10765
16	-25570	-24550	13497	13433	16.08	16.08		10772
17	-25670	-24650	13503	13439	16.08	16.08		10777

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	-26	61	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
7	0	-25	61	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
8	0	-26	61	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
9	0	-26	62	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
10	0	-26	61	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
11	0	-25	61	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
12	0	-26	61	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
13	0	-26	62	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
14	0	-26	62	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
15	0	-26	62	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
16	0	-27	62	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
17	0	-27	63	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
2	250	-26	61	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
7	250	-25	61	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
8	250	-26	61	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
9	250	-26	62	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
10	250	-26	61	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
11	250	-25	61	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
12	250	-26	61	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
13	250	-26	62	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
14	250	-26	62	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
15	250	-26	62	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
16	250	-27	62	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
17	250	-27	63	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	

ASTA NUM. 81      NI 1933      NF 1818      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
2	-20960	-19940	13207	13139	16.08	16.08		10538
7	-20890	-19870	13202	13133	16.08	16.08		10534
8	-21040	-20010	13212	13145	16.08	16.08		10543
9	-21050	-20030	13212	13147	16.08	16.08		10543
10	-20960	-19940	13207	13139	16.08	16.08		10538



11	-20890	-19870	13202	13133	16.08	16.08	10534
12	-21030	-20010	13211	13145	16.08	16.08	10542
13	-21050	-20030	13212	13147	16.08	16.08	10543
14	-21670	-20650	13251	13187	16.08	16.08	10575
15	-21600	-20570	13247	13182	16.08	16.08	10572
16	-21740	-20720	13256	13191	16.08	16.08	10579
17	-21760	-20740	13257	13193	16.08	16.08	10580

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	----
	cm	kg	kg	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-20	25	7.85	15566	19832	19832	2.50	7.85	15566	19832	19832	2.50	0.53	
7	0	-19	25	7.85	15566	19819	19819	2.50	7.85	15566	19819	19819	2.50	0.53	
8	0	-21	25	7.85	15566	19846	19846	2.50	7.85	15566	19846	19846	2.50	0.53	
9	0	-20	26	7.85	15566	19848	19848	2.50	7.85	15566	19848	19848	2.50	0.53	
10	0	-20	25	7.85	15566	19832	19832	2.50	7.85	15566	19832	19832	2.50	0.53	
11	0	-19	25	7.85	15566	19819	19819	2.50	7.85	15566	19819	19819	2.50	0.53	
12	0	-21	25	7.85	15566	19844	19844	2.50	7.85	15566	19844	19844	2.50	0.53	
13	0	-20	26	7.85	15566	19848	19848	2.50	7.85	15566	19848	19848	2.50	0.53	
14	0	-21	26	7.85	15566	19961	19961	2.50	7.85	15566	19961	19961	2.50	0.53	
15	0	-20	26	7.85	15566	19948	19948	2.50	7.85	15566	19948	19948	2.50	0.53	
16	0	-21	26	7.85	15566	19974	19974	2.50	7.85	15566	19974	19974	2.50	0.53	
17	0	-21	26	7.85	15566	19978	19978	2.50	7.85	15566	19978	19978	2.50	0.53	
2	250	-20	25	7.85	15566	19645	19645	2.50	7.85	15566	19645	19645	2.50	0.54	
7	250	-19	25	7.85	15566	19632	19632	2.50	7.85	15566	19632	19632	2.50	0.54	
8	250	-21	25	7.85	15566	19658	19658	2.50	7.85	15566	19658	19658	2.50	0.54	
9	250	-20	26	7.85	15566	19662	19662	2.50	7.85	15566	19662	19662	2.50	0.54	
10	250	-20	25	7.85	15566	19645	19645	2.50	7.85	15566	19645	19645	2.50	0.54	
11	250	-19	25	7.85	15566	19632	19632	2.50	7.85	15566	19632	19632	2.50	0.54	
12	250	-21	25	7.85	15566	19658	19658	2.50	7.85	15566	19658	19658	2.50	0.54	
13	250	-20	26	7.85	15566	19662	19662	2.50	7.85	15566	19662	19662	2.50	0.54	
14	250	-21	26	7.85	15566	19775	19775	2.50	7.85	15566	19775	19775	2.50	0.53	
15	250	-20	26	7.85	15566	19760	19760	2.50	7.85	15566	19760	19760	2.50	0.53	
16	250	-21	26	7.85	15566	19788	19788	2.50	7.85	15566	19788	19788	2.50	0.53	
17	250	-21	26	7.85	15566	19791	19791	2.50	7.85	15566	19791	19791	2.50	0.53	

**ASTA NUM. 82** NI 1935 NF 1820 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg	kg	kg*m	kg*m		cmq		kg
2	-16960	-15940	12878	12789	16.08	16.08		10267
7	-16890	-15870	12872	12783	16.08	16.08		10262
8	-17040	-16010	12885	12795	16.08	16.08		10272
9	-16980	-15960	12880	12791	16.08	16.08		10268
10	-16960	-15940	12878	12789	16.08	16.08		10267
11	-16890	-15870	12872	12783	16.08	16.08		10262
12	-17030	-16010	12884	12795	16.08	16.08		10272
13	-16980	-15950	12880	12790	16.08	16.08		10268
14	-17590	-16560	12933	12843	16.08	16.08		10311
15	-17510	-16490	12926	12837	16.08	16.08		10305
16	-17660	-16640	12939	12850	16.08	16.08		10316
17	-17600	-16580	12934	12845	16.08	16.08		10312

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	----
	cm	kg	kg	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-20	25	7.85	15566	19101	19101	2.50	7.85	15566	19101	19101	2.50	0.54	
7	0	-19	25	7.85	15566	19088	19088	2.50	7.85	15566	19088	19088	2.50	0.54	
8	0	-21	25	7.85	15566	19115	19115	2.50	7.85	15566	19115	19115	2.50	0.54	
9	0	-20	26	7.85	15566	19104	19104	2.50	7.85	15566	19104	19104	2.50	0.54	
10	0	-20	25	7.85	15566	19101	19101	2.50	7.85	15566	19101	19101	2.50	0.54	
11	0	-19	25	7.85	15566	19088	19088	2.50	7.85	15566	19088	19088	2.50	0.54	
12	0	-21	25	7.85	15566	19113	19113	2.50	7.85	15566	19113	19113	2.50	0.54	
13	0	-20	26	7.85	15566	19104	19104	2.50	7.85	15566	19104	19104	2.50	0.54	
14	0	-21	26	7.85	15566	19216	19216	2.50	7.85	15566	19216	19216	2.50	0.54	
15	0	-20	26	7.85	15566	19201	19201	2.50	7.85	15566	19201	19201	2.50	0.54	
16	0	-21	26	7.85	15566	19228	19228	2.50	7.85	15566	19228	19228	2.50	0.54	
17	0	-21	26	7.85	15566	19217	19217	2.50	7.85	15566	19217	19217	2.50	0.54	
2	250	-20	25	7.85	15566	18914	18914	2.50	7.85	15566	18914	18914	2.50	0.54	
7	250	-19	25	7.85	15566	18901	18901	2.50	7.85	15566	18901	18901	2.50	0.54	
8	250	-21	25	7.85	15566	18927	18927	2.50	7.85	15566	18927	18927	2.50	0.54	
9	250	-20	26	7.85	15566	18918	18918	2.50	7.85	15566	18918	18918	2.50	0.54	
10	250	-20	25	7.85	15566	18914	18914	2.50	7.85	15566	18914	18914	2.50	0.54	
11	250	-19	25	7.85	15566	18901	18901	2.50	7.85	15566	18901	18901	2.50	0.54	
12	250	-21	25	7.85	15566	18927	18927	2.50	7.85	15566	18927	18927	2.50	0.54	
13	250	-20	26	7.85	15566	18916	18916	2.50	7.85	15566	18916	18916	2.50	0.54	
14	250	-21	26	7.85	15566	19027	19027	2.50	7.85	15566	19027	19027	2.50	0.54	
15	250	-20	26	7.85	15566	19015	19015	2.50	7.85	15566	19015	19015	2.50	0.54	
16	250	-21	26	7.85	15566	19042	19042	2.50	7.85	15566	19042	19042	2.50	0.54	
17	250	-21	26	7.85	15566	19031	19031	2.50	7.85	15566	19031	19031	2.50	0.54	

**ASTA NUM. 83** NI 1937 NF 1822 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg	kg	kg*m	kg*m		cmq		kg
2	-16550	-15530	12842	12753	16.08	16.08		10238



7	-16480	-15460	12836	12747	16.08	16.08	10233
8	-16630	-15610	12849	12760	16.08	16.08	10244
9	-16550	-15530	12842	12753	16.08	16.08	10238
10	-16560	-15530	12843	12753	16.08	16.08	10239
11	-16480	-15460	12836	12747	16.08	16.08	10233
12	-16630	-15610	12849	12760	16.08	16.08	10244
13	-16550	-15530	12842	12753	16.08	16.08	10238
14	-17140	-16120	12894	12805	16.08	16.08	10280
15	-17070	-16050	12888	12799	16.08	16.08	10275
16	-17220	-16190	12901	12811	16.08	16.08	10285
17	-17140	-16120	12894	12805	16.08	16.08	10280

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	kg	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-16	-1	7.85	15566	19026	19026	2.50	7.85	15566	19026	19026	2.50	0.54	
7	0	-16	-1	7.85	15566	19013	19013	2.50	7.85	15566	19013	19013	2.50	0.54	
8	0	-17	-1	7.85	15566	19040	19040	2.50	7.85	15566	19040	19040	2.50	0.54	
9	0	-16	-1	7.85	15566	19026	19026	2.50	7.85	15566	19026	19026	2.50	0.54	
10	0	-16	-1	7.85	15566	19027	19027	2.50	7.85	15566	19027	19027	2.50	0.54	
11	0	-16	-1	7.85	15566	19013	19013	2.50	7.85	15566	19013	19013	2.50	0.54	
12	0	-17	-1	7.85	15566	19040	19040	2.50	7.85	15566	19040	19040	2.50	0.54	
13	0	-16	-1	7.85	15566	19026	19026	2.50	7.85	15566	19026	19026	2.50	0.54	
14	0	-17	-1	7.85	15566	19133	19133	2.50	7.85	15566	19133	19133	2.50	0.54	
15	0	-16	-1	7.85	15566	19121	19121	2.50	7.85	15566	19121	19121	2.50	0.54	
16	0	-18	-1	7.85	15566	19148	19148	2.50	7.85	15566	19148	19148	2.50	0.54	
17	0	-17	-1	7.85	15566	19133	19133	2.50	7.85	15566	19133	19133	2.50	0.54	
2	250	-16	-1	7.85	15566	18839	18839	2.50	7.85	15566	18839	18839	2.50	0.54	
7	250	-16	-1	7.85	15566	18826	18826	2.50	7.85	15566	18826	18826	2.50	0.54	
8	250	-17	-1	7.85	15566	18854	18854	2.50	7.85	15566	18854	18854	2.50	0.54	
9	250	-16	-1	7.85	15566	18839	18839	2.50	7.85	15566	18839	18839	2.50	0.54	
10	250	-16	-1	7.85	15566	18839	18839	2.50	7.85	15566	18839	18839	2.50	0.54	
11	250	-16	-1	7.85	15566	18826	18826	2.50	7.85	15566	18826	18826	2.50	0.54	
12	250	-17	-1	7.85	15566	18854	18854	2.50	7.85	15566	18854	18854	2.50	0.54	
13	250	-16	-1	7.85	15566	18839	18839	2.50	7.85	15566	18839	18839	2.50	0.54	
14	250	-17	-1	7.85	15566	18947	18947	2.50	7.85	15566	18947	18947	2.50	0.54	
15	250	-16	-1	7.85	15566	18934	18934	2.50	7.85	15566	18934	18934	2.50	0.54	
16	250	-18	-1	7.85	15566	18960	18960	2.50	7.85	15566	18960	18960	2.50	0.54	
17	250	-17	-1	7.85	15566	18947	18947	2.50	7.85	15566	18947	18947	2.50	0.54	

ASTA NUM. 84 NI 1939 NF 1824 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento res.		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-16720	-15700	12857	12768	16.08	16.08	10250
7	-16640	-15620	12850	12761	16.08	16.08	10245
8	-16810	-15790	12865	12776	16.08	16.08	10256
9	-16680	-15660	12854	12765	16.08	16.08	10247
10	-16740	-15720	12859	12770	16.08	16.08	10252
11	-16650	-15630	12851	12762	16.08	16.08	10245
12	-16820	-15800	12866	12777	16.08	16.08	10257
13	-16690	-15670	12855	12766	16.08	16.08	10248
14	-17270	-16250	12905	12816	16.08	16.08	10289
15	-17190	-16160	12898	12808	16.08	16.08	10283
16	-17350	-16330	12912	12823	16.08	16.08	10294
17	-17220	-16200	12901	12812	16.08	16.08	10285

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	kg	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-16	-1	7.85	15566	19057	19057	2.50	7.85	15566	19057	19057	2.50	0.54	
7	0	-16	-1	7.85	15566	19042	19042	2.50	7.85	15566	19042	19042	2.50	0.54	
8	0	-17	-1	7.85	15566	19073	19073	2.50	7.85	15566	19073	19073	2.50	0.54	
9	0	-16	-1	7.85	15566	19049	19049	2.50	7.85	15566	19049	19049	2.50	0.54	
10	0	-16	-1	7.85	15566	19060	19060	2.50	7.85	15566	19060	19060	2.50	0.54	
11	0	-16	-1	7.85	15566	19044	19044	2.50	7.85	15566	19044	19044	2.50	0.54	
12	0	-17	-1	7.85	15566	19075	19075	2.50	7.85	15566	19075	19075	2.50	0.54	
13	0	-16	-1	7.85	15566	19051	19051	2.50	7.85	15566	19051	19051	2.50	0.54	
14	0	-17	-1	7.85	15566	19157	19157	2.50	7.85	15566	19157	19157	2.50	0.54	
15	0	-16	-1	7.85	15566	19143	19143	2.50	7.85	15566	19143	19143	2.50	0.54	
16	0	-18	-1	7.85	15566	19172	19172	2.50	7.85	15566	19172	19172	2.50	0.54	
17	0	-17	-1	7.85	15566	19148	19148	2.50	7.85	15566	19148	19148	2.50	0.54	
2	250	-16	-1	7.85	15566	18870	18870	2.50	7.85	15566	18870	18870	2.50	0.54	
7	250	-16	-1	7.85	15566	18856	18856	2.50	7.85	15566	18856	18856	2.50	0.54	
8	250	-17	-1	7.85	15566	18887	18887	2.50	7.85	15566	18887	18887	2.50	0.54	
9	250	-16	-1	7.85	15566	18863	18863	2.50	7.85	15566	18863	18863	2.50	0.54	
10	250	-16	-1	7.85	15566	18874	18874	2.50	7.85	15566	18874	18874	2.50	0.54	
11	250	-16	-1	7.85	15566	18857	18857	2.50	7.85	15566	18857	18857	2.50	0.54	
12	250	-17	-1	7.85	15566	18889	18889	2.50	7.85	15566	18889	18889	2.50	0.54	
13	250	-16	-1	7.85	15566	18865	18865	2.50	7.85	15566	18865	18865	2.50	0.54	
14	250	-17	-1	7.85	15566	18971	18971	2.50	7.85	15566	18971	18971	2.50	0.54	
15	250	-16	-1	7.85	15566	18954	18954	2.50	7.85	15566	18954	18954	2.50	0.54	
16	250	-18	-1	7.85	15566	18985	18985	2.50	7.85	15566	18985	18985	2.50	0.54	
17	250	-17	-1	7.85	15566	18962	18962	2.50	7.85	15566	18962	18962	2.50	0.54	

ASTA NUM. 85 NI 1941 NF 1826 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
----	----	---------	------	--------	----------	----------



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz. cmq	fin.	----- kg
2	-17570	-16550	12932	12842	16.08	16.08	10310
7	-17490	-16470	12925	12835	16.08	16.08	10304
8	-17650	-16620	12939	12849	16.08	16.08	10315
9	-17510	-16490	12926	12837	16.08	16.08	10305
10	-17600	-16580	12934	12845	16.08	16.08	10312
11	-17520	-16500	12927	12838	16.08	16.08	10306
12	-17680	-16650	12941	12851	16.08	16.08	10317
13	-17540	-16520	12929	12840	16.08	16.08	10308
14	-18020	-17000	12971	12882	16.08	16.08	10341
15	-17950	-16930	12965	12876	16.08	16.08	10336
16	-18100	-17080	12978	12889	16.08	16.08	10347
17	-17960	-16940	12966	12877	16.08	16.08	10337

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-9	-30	7.85	15566	19212	19212	2.50	7.85	15566	19212	19212	2.50	0.54	
7	0	-9	-29	7.85	15566	19197	19197	2.50	7.85	15566	19197	19197	2.50	0.54	
8	0	-10	-30	7.85	15566	19227	19227	2.50	7.85	15566	19227	19227	2.50	0.54	
9	0	-9	-29	7.85	15566	19201	19201	2.50	7.85	15566	19201	19201	2.50	0.54	
10	0	-9	-30	7.85	15566	19217	19217	2.50	7.85	15566	19217	19217	2.50	0.54	
11	0	-9	-30	7.85	15566	19203	19203	2.50	7.85	15566	19203	19203	2.50	0.54	
12	0	-10	-30	7.85	15566	19232	19232	2.50	7.85	15566	19232	19232	2.50	0.54	
13	0	-9	-29	7.85	15566	19207	19207	2.50	7.85	15566	19207	19207	2.50	0.54	
14	0	-9	-30	7.85	15566	19294	19294	2.50	7.85	15566	19294	19294	2.50	0.54	
15	0	-9	-30	7.85	15566	19281	19281	2.50	7.85	15566	19281	19281	2.50	0.54	
16	0	-10	-30	7.85	15566	19309	19309	2.50	7.85	15566	19309	19309	2.50	0.54	
17	0	-9	-29	7.85	15566	19283	19283	2.50	7.85	15566	19283	19283	2.50	0.54	
2	250	-9	-30	7.85	15566	19026	19026	2.50	7.85	15566	19026	19026	2.50	0.54	
7	250	-9	-29	7.85	15566	19011	19011	2.50	7.85	15566	19011	19011	2.50	0.54	
8	250	-10	-30	7.85	15566	19038	19038	2.50	7.85	15566	19038	19038	2.50	0.54	
9	250	-9	-29	7.85	15566	19015	19015	2.50	7.85	15566	19015	19015	2.50	0.54	
10	250	-9	-30	7.85	15566	19031	19031	2.50	7.85	15566	19031	19031	2.50	0.54	
11	250	-9	-30	7.85	15566	19016	19016	2.50	7.85	15566	19016	19016	2.50	0.54	
12	250	-10	-30	7.85	15566	19044	19044	2.50	7.85	15566	19044	19044	2.50	0.54	
13	250	-9	-29	7.85	15566	19020	19020	2.50	7.85	15566	19020	19020	2.50	0.54	
14	250	-9	-30	7.85	15566	19108	19108	2.50	7.85	15566	19108	19108	2.50	0.54	
15	250	-9	-30	7.85	15566	19095	19095	2.50	7.85	15566	19095	19095	2.50	0.54	
16	250	-10	-30	7.85	15566	19122	19122	2.50	7.85	15566	19122	19122	2.50	0.54	
17	250	-9	-29	7.85	15566	19097	19097	2.50	7.85	15566	19097	19097	2.50	0.54	

ASTA NUM. 86      NI 1943      NF 1828      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	iniz.	Fx	fin.	Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	kg			kg*m	fin.	iniz.	fin.	kg
						cmq		
2	-22290	-21270	13290	13226	16.08	16.08		10607
7	-22180	-21160	13283	13219	16.08	16.08		10601
8	-22410	-21390	13298	13234	16.08	16.08		10613
9	-22150	-21130	13282	13217	16.08	16.08		10600
10	-22370	-21340	13295	13230	16.08	16.08		10610
11	-22250	-21230	13288	13224	16.08	16.08		10605
12	-22480	-21460	13302	13238	16.08	16.08		10616
13	-22220	-21200	13286	13222	16.08	16.08		10603
14	-22790	-21770	13322	13258	16.08	16.08		10632
15	-22680	-21660	13315	13251	16.08	16.08		10626
16	-22910	-21890	13329	13265	16.08	16.08		10638
17	-22650	-21630	13313	13249	16.08	16.08		10625

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-9	-30	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
7	0	-9	-29	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
8	0	-10	-30	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
9	0	-9	-29	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
10	0	-9	-30	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
11	0	-9	-30	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
12	0	-10	-30	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
13	0	-9	-29	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
14	0	-9	-30	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
15	0	-9	-30	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
16	0	-10	-30	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
17	0	-9	-29	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
2	250	-9	-30	7.85	15566	19888	19888	2.50	7.85	15566	19888	19888	2.50	0.53	
7	250	-9	-29	7.85	15566	19868	19868	2.50	7.85	15566	19868	19868	2.50	0.53	
8	250	-10	-30	7.85	15566	19910	19910	2.50	7.85	15566	19910	19910	2.50	0.53	
9	250	-9	-29	7.85	15566	19863	19863	2.50	7.85	15566	19863	19863	2.50	0.53	
10	250	-9	-30	7.85	15566	19901	19901	2.50	7.85	15566	19901	19901	2.50	0.53	
11	250	-9	-30	7.85	15566	19881	19881	2.50	7.85	15566	19881	19881	2.50	0.53	
12	250	-10	-30	7.85	15566	19923	19923	2.50	7.85	15566	19923	19923	2.50	0.53	
13	250	-9	-29	7.85	15566	19875	19875	2.50	7.85	15566	19875	19875	2.50	0.53	
14	250	-9	-30	7.85	15566	19980	19980	2.50	7.85	15566	19980	19980	2.50	0.53	
15	250	-9	-30	7.85	15566	19959	19959	2.50	7.85	15566	19959	19959	2.50	0.53	
16	250	-10	-30	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
17	250	-9	-29	7.85	15566	19954	19954	2.50	7.85	15566	19954	19954	2.50	0.53	



NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz. kg	fin.			iniz.	fin.	
			kg*m		cmq		kg
2	-27680	-26660	13630	13566	16.08	16.08	10878
7	-27600	-26580	13625	13561	16.08	16.08	10874
8	-27760	-26730	13635	13570	16.08	16.08	10882
9	-27870	-26850	13642	13578	16.08	16.08	10888
10	-27670	-26650	13629	13565	16.08	16.08	10878
11	-27600	-26580	13625	13561	16.08	16.08	10874
12	-27750	-26730	13634	13570	16.08	16.08	10882
13	-27870	-26850	13642	13578	16.08	16.08	10888
14	-28530	-27510	13684	13619	16.08	16.08	10921
15	-28450	-27430	13679	13614	16.08	16.08	10917
16	-28610	-27590	13689	13624	16.08	16.08	10925
17	-28720	-27700	13696	13631	16.08	16.08	10931

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y kg	----- (theta)		cmq/m		dir. z kg	----- (theta)		----	
2	0	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
7	0	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
8	0	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
9	0	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
10	0	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
11	0	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
12	0	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
13	0	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
14	0	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
15	0	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
16	0	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
17	0	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
2	250	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
7	250	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
8	250	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
9	250	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
10	250	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
11	250	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
12	250	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
13	250	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
14	250	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
15	250	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
16	250	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
17	250	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz. kg	fin.			iniz.	fin.	
			kg*m		cmq		kg
2	-23320	-22300	13355	13291	16.08	16.08	10658
7	-23230	-22210	13350	13285	16.08	16.08	10654
8	-23400	-22380	13360	13296	16.08	16.08	10663
9	-23420	-22400	13362	13297	16.08	16.08	10664
10	-23310	-22290	13355	13290	16.08	16.08	10658
11	-23230	-22210	13350	13285	16.08	16.08	10654
12	-23400	-22380	13360	13296	16.08	16.08	10663
13	-23420	-22400	13362	13297	16.08	16.08	10664
14	-24130	-23110	13406	13342	16.08	16.08	10699
15	-24040	-23020	13401	13336	16.08	16.08	10695
16	-24210	-23190	13411	13347	16.08	16.08	10703
17	-24230	-23210	13413	13348	16.08	16.08	10704

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y kg	----- (theta)		cmq/m		dir. z kg	----- (theta)		----	
2	0	2	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
7	0	1	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
8	0	2	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
9	0	2	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
10	0	2	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
11	0	1	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
12	0	2	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
13	0	2	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
14	0	2	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
15	0	1	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
16	0	2	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
17	0	2	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
2	250	2	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
7	250	1	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
8	250	2	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
9	250	2	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
10	250	2	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
11	250	1	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
12	250	2	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
13	250	2	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
14	250	2	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	



15	250	1	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
16	250	2	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54
17	250	2	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54

ASTA NUM. 89      NI 1820      NF 475      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.			iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		
2	-18720	-17700	13032	12943	16.08	16.08	10390
7	-18640	-17620	13025	12936	16.08	16.08	10384
8	-18810	-17790	13040	12951	16.08	16.08	10396
9	-18740	-17720	13034	12945	16.08	16.08	10391
10	-18720	-17700	13032	12943	16.08	16.08	10390
11	-18640	-17620	13025	12936	16.08	16.08	10384
12	-18800	-17780	13039	12950	16.08	16.08	10396
13	-18740	-17720	13034	12945	16.08	16.08	10391
14	-19440	-18420	13095	13006	16.08	16.08	10440
15	-19360	-18340	13088	12999	16.08	16.08	10435
16	-19520	-18500	13102	13013	16.08	16.08	10446
17	-19460	-18440	13097	13008	16.08	16.08	10442

NC	x -- cm	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
		kg		cmq/m		dir. y kg	----- (theta)	(theta)	cmq/m		dir. z kg	----- (theta)	(theta)		
2	0	2	-2	7.85	15566	19422	19422	2.50	7.85	15566	19422	19422	2.50	0.53	
7	0	1	-2	7.85	15566	19408	19408	2.50	7.85	15566	19408	19408	2.50	0.54	
8	0	2	-2	7.85	15566	19439	19439	2.50	7.85	15566	19439	19439	2.50	0.53	
9	0	2	-2	7.85	15566	19426	19426	2.50	7.85	15566	19426	19426	2.50	0.53	
10	0	2	-2	7.85	15566	19422	19422	2.50	7.85	15566	19422	19422	2.50	0.53	
11	0	1	-2	7.85	15566	19408	19408	2.50	7.85	15566	19408	19408	2.50	0.54	
12	0	2	-2	7.85	15566	19437	19437	2.50	7.85	15566	19437	19437	2.50	0.53	
13	0	2	-2	7.85	15566	19426	19426	2.50	7.85	15566	19426	19426	2.50	0.53	
14	0	2	-2	7.85	15566	19554	19554	2.50	7.85	15566	19554	19554	2.50	0.53	
15	0	1	-2	7.85	15566	19539	19539	2.50	7.85	15566	19539	19539	2.50	0.53	
16	0	2	-2	7.85	15566	19568	19568	2.50	7.85	15566	19568	19568	2.50	0.53	
17	0	2	-2	7.85	15566	19557	19557	2.50	7.85	15566	19557	19557	2.50	0.53	
2	250	2	-2	7.85	15566	19236	19236	2.50	7.85	15566	19236	19236	2.50	0.54	
7	250	1	-2	7.85	15566	19221	19221	2.50	7.85	15566	19221	19221	2.50	0.54	
8	250	2	-2	7.85	15566	19252	19252	2.50	7.85	15566	19252	19252	2.50	0.54	
9	250	2	-2	7.85	15566	19239	19239	2.50	7.85	15566	19239	19239	2.50	0.54	
10	250	2	-2	7.85	15566	19236	19236	2.50	7.85	15566	19236	19236	2.50	0.54	
11	250	1	-2	7.85	15566	19221	19221	2.50	7.85	15566	19221	19221	2.50	0.54	
12	250	2	-2	7.85	15566	19250	19250	2.50	7.85	15566	19250	19250	2.50	0.54	
13	250	2	-2	7.85	15566	19239	19239	2.50	7.85	15566	19239	19239	2.50	0.54	
14	250	2	-2	7.85	15566	19367	19367	2.50	7.85	15566	19367	19367	2.50	0.54	
15	250	1	-2	7.85	15566	19353	19353	2.50	7.85	15566	19353	19353	2.50	0.54	
16	250	2	-2	7.85	15566	19382	19382	2.50	7.85	15566	19382	19382	2.50	0.54	
17	250	2	-2	7.85	15566	19371	19371	2.50	7.85	15566	19371	19371	2.50	0.54	

ASTA NUM. 90      NI 1822      NF 479      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.			iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		
2	-18250	-17230	12991	12902	16.08	16.08	10357
7	-18170	-17150	12984	12895	16.08	16.08	10352
8	-18340	-17320	12999	12910	16.08	16.08	10363
9	-18250	-17230	12991	12902	16.08	16.08	10357
10	-18260	-17240	12992	12903	16.08	16.08	10358
11	-18170	-17150	12984	12895	16.08	16.08	10352
12	-18340	-17320	12999	12910	16.08	16.08	10363
13	-18250	-17230	12991	12902	16.08	16.08	10357
14	-18930	-17910	13050	12961	16.08	16.08	10405
15	-18850	-17830	13043	12954	16.08	16.08	10399
16	-19010	-17990	13057	12968	16.08	16.08	10410
17	-18930	-17910	13050	12961	16.08	16.08	10405

NC	x -- cm	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
		kg		cmq/m		dir. y kg	----- (theta)	(theta)	cmq/m		dir. z kg	----- (theta)	(theta)		
2	0	1	0	7.85	15566	19336	19336	2.50	7.85	15566	19336	19336	2.50	0.54	
7	0	1	0	7.85	15566	19322	19322	2.50	7.85	15566	19322	19322	2.50	0.54	
8	0	1	0	7.85	15566	19353	19353	2.50	7.85	15566	19353	19353	2.50	0.54	
9	0	1	0	7.85	15566	19336	19336	2.50	7.85	15566	19336	19336	2.50	0.54	
10	0	1	0	7.85	15566	19338	19338	2.50	7.85	15566	19338	19338	2.50	0.54	
11	0	1	0	7.85	15566	19322	19322	2.50	7.85	15566	19322	19322	2.50	0.54	
12	0	1	0	7.85	15566	19353	19353	2.50	7.85	15566	19353	19353	2.50	0.54	
13	0	1	0	7.85	15566	19336	19336	2.50	7.85	15566	19336	19336	2.50	0.54	
14	0	1	0	7.85	15566	19461	19461	2.50	7.85	15566	19461	19461	2.50	0.53	
15	0	1	0	7.85	15566	19446	19446	2.50	7.85	15566	19446	19446	2.50	0.53	
16	0	1	0	7.85	15566	19475	19475	2.50	7.85	15566	19475	19475	2.50	0.53	
17	0	1	0	7.85	15566	19461	19461	2.50	7.85	15566	19461	19461	2.50	0.53	
2	250	1	0	7.85	15566	19150	19150	2.50	7.85	15566	19150	19150	2.50	0.54	
7	250	1	0	7.85	15566	19135	19135	2.50	7.85	15566	19135	19135	2.50	0.54	
8	250	1	0	7.85	15566	19166	19166	2.50	7.85	15566	19166	19166	2.50	0.54	
9	250	1	0	7.85	15566	19150	19150	2.50	7.85	15566	19150	19150	2.50	0.54	
10	250	1	0	7.85	15566	19152	19152	2.50	7.85	15566	19152	19152	2.50	0.54	



11	250	1	0	7.85	15566	19135	19135	2.50	7.85	15566	19135	19135	2.50	0.54
12	250	1	0	7.85	15566	19166	19166	2.50	7.85	15566	19166	19166	2.50	0.54
13	250	1	0	7.85	15566	19150	19150	2.50	7.85	15566	19150	19150	2.50	0.54
14	250	1	0	7.85	15566	19274	19274	2.50	7.85	15566	19274	19274	2.50	0.54
15	250	1	0	7.85	15566	19260	19260	2.50	7.85	15566	19260	19260	2.50	0.54
16	250	1	0	7.85	15566	19289	19289	2.50	7.85	15566	19289	19289	2.50	0.54
17	250	1	0	7.85	15566	19274	19274	2.50	7.85	15566	19274	19274	2.50	0.54

**ASTA NUM. 91**      NI 1824      NF 483      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-18450	-17430	13008	12919	16.08	16.08	10371
7	-18350	-17330	13000	12911	16.08	16.08	10364
8	-18550	-17530	13017	12928	16.08	16.08	10378
9	-18400	-17380	13004	12915	16.08	16.08	10368
10	-18460	-17440	13009	12920	16.08	16.08	10372
11	-18370	-17350	13001	12912	16.08	16.08	10366
12	-18560	-17540	13018	12929	16.08	16.08	10379
13	-18410	-17390	13005	12916	16.08	16.08	10368
14	-19080	-18060	13064	12974	16.08	16.08	10415
15	-18980	-17960	13055	12966	16.08	16.08	10408
16	-19170	-18150	13071	12982	16.08	16.08	10421
17	-19020	-18000	13058	12969	16.08	16.08	10411

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	0	7.85	15566	19373	19373	2.50	7.85	15566	19373	19373	2.50	0.54	
7	0	1	0	7.85	15566	19355	19355	2.50	7.85	15566	19355	19355	2.50	0.54	
8	0	1	0	7.85	15566	19391	19391	2.50	7.85	15566	19391	19391	2.50	0.54	
9	0	1	0	7.85	15566	19364	19364	2.50	7.85	15566	19364	19364	2.50	0.54	
10	0	1	0	7.85	15566	19375	19375	2.50	7.85	15566	19375	19375	2.50	0.54	
11	0	1	0	7.85	15566	19358	19358	2.50	7.85	15566	19358	19358	2.50	0.54	
12	0	1	0	7.85	15566	19393	19393	2.50	7.85	15566	19393	19393	2.50	0.54	
13	0	1	0	7.85	15566	19366	19366	2.50	7.85	15566	19366	19366	2.50	0.54	
14	0	1	0	7.85	15566	19488	19488	2.50	7.85	15566	19488	19488	2.50	0.53	
15	0	1	0	7.85	15566	19470	19470	2.50	7.85	15566	19470	19470	2.50	0.53	
16	0	1	0	7.85	15566	19504	19504	2.50	7.85	15566	19504	19504	2.50	0.53	
17	0	1	0	7.85	15566	19477	19477	2.50	7.85	15566	19477	19477	2.50	0.53	

2	250	1	0	7.85	15566	19186	19186	2.50	7.85	15566	19186	19186	2.50	0.54
7	250	1	0	7.85	15566	19168	19168	2.50	7.85	15566	19168	19168	2.50	0.54
8	250	1	0	7.85	15566	19205	19205	2.50	7.85	15566	19205	19205	2.50	0.54
9	250	1	0	7.85	15566	19177	19177	2.50	7.85	15566	19177	19177	2.50	0.54
10	250	1	0	7.85	15566	19188	19188	2.50	7.85	15566	19188	19188	2.50	0.54
11	250	1	0	7.85	15566	19172	19172	2.50	7.85	15566	19172	19172	2.50	0.54
12	250	1	0	7.85	15566	19207	19207	2.50	7.85	15566	19207	19207	2.50	0.54
13	250	1	0	7.85	15566	19179	19179	2.50	7.85	15566	19179	19179	2.50	0.54
14	250	1	0	7.85	15566	19302	19302	2.50	7.85	15566	19302	19302	2.50	0.54
15	250	1	0	7.85	15566	19283	19283	2.50	7.85	15566	19283	19283	2.50	0.54
16	250	1	0	7.85	15566	19318	19318	2.50	7.85	15566	19318	19318	2.50	0.54
17	250	1	0	7.85	15566	19291	19291	2.50	7.85	15566	19291	19291	2.50	0.54

**ASTA NUM. 92**      NI 1826      NF 487      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-19420	-18400	13093	13004	16.08	16.08	10439
7	-19340	-18310	13086	12996	16.08	16.08	10433
8	-19510	-18490	13101	13012	16.08	16.08	10445
9	-19350	-18330	13087	12998	16.08	16.08	10434
10	-19460	-18430	13097	13007	16.08	16.08	10441
11	-19370	-18350	13089	13000	16.08	16.08	10435
12	-19540	-18520	13104	13015	16.08	16.08	10447
13	-19390	-18360	13091	13001	16.08	16.08	10436
14	-19940	-18920	13139	13050	16.08	16.08	10475
15	-19850	-18830	13131	13042	16.08	16.08	10469
16	-20030	-19010	13147	13057	16.08	16.08	10482
17	-19870	-18850	13133	13043	16.08	16.08	10470

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	2	7.85	15566	19550	19550	2.50	7.85	15566	19550	19550	2.50	0.53	
7	0	1	2	7.85	15566	19535	19535	2.50	7.85	15566	19535	19535	2.50	0.53	
8	0	1	2	7.85	15566	19567	19567	2.50	7.85	15566	19567	19567	2.50	0.53	
9	0	1	2	7.85	15566	19537	19537	2.50	7.85	15566	19537	19537	2.50	0.53	
10	0	1	2	7.85	15566	19557	19557	2.50	7.85	15566	19557	19557	2.50	0.53	
11	0	1	2	7.85	15566	19541	19541	2.50	7.85	15566	19541	19541	2.50	0.53	
12	0	1	2	7.85	15566	19572	19572	2.50	7.85	15566	19572	19572	2.50	0.53	
13	0	1	2	7.85	15566	19545	19545	2.50	7.85	15566	19545	19545	2.50	0.53	
14	0	1	2	7.85	15566	19645	19645	2.50	7.85	15566	19645	19645	2.50	0.53	
15	0	1	2	7.85	15566	19629	19629	2.50	7.85	15566	19629	19629	2.50	0.53	
16	0	1	2	7.85	15566	19662	19662	2.50	7.85	15566	19662	19662	2.50	0.53	
17	0	1	2	7.85	15566	19632	19632	2.50	7.85	15566	19632	19632	2.50	0.53	
2	250	1	2	7.85	15566	19364	19364	2.50	7.85	15566	19364	19364	2.50	0.54	



7	250	1	2	7.85	15566	19347	19347	2.50	7.85	15566	19347	19347	2.50	0.54
8	250	1	2	7.85	15566	19380	19380	2.50	7.85	15566	19380	19380	2.50	0.54
9	250	1	2	7.85	15566	19351	19351	2.50	7.85	15566	19351	19351	2.50	0.54
10	250	1	2	7.85	15566	19369	19369	2.50	7.85	15566	19369	19369	2.50	0.54
11	250	1	2	7.85	15566	19355	19355	2.50	7.85	15566	19355	19355	2.50	0.54
12	250	1	2	7.85	15566	19386	19386	2.50	7.85	15566	19386	19386	2.50	0.54
13	250	1	2	7.85	15566	19356	19356	2.50	7.85	15566	19356	19356	2.50	0.54
14	250	1	2	7.85	15566	19459	19459	2.50	7.85	15566	19459	19459	2.50	0.54
15	250	1	2	7.85	15566	19442	19442	2.50	7.85	15566	19442	19442	2.50	0.54
16	250	1	2	7.85	15566	19475	19475	2.50	7.85	15566	19475	19475	2.50	0.54
17	250	1	2	7.85	15566	19446	19446	2.50	7.85	15566	19446	19446	2.50	0.54

**ASTA NUM. 93**      NI 1828      NF 491      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-24850	-23820	13452	13387		16.08	16.08	10735	
7	-24710	-23690	13443	13379		16.08	16.08	10729	
8	-24980	-23960	13460	13396		16.08	16.08	10742	
9	-24680	-23660	13441	13377		16.08	16.08	10727	
10	-24930	-23910	13457	13392		16.08	16.08	10740	
11	-24790	-23770	13448	13384		16.08	16.08	10733	
12	-25060	-24040	13465	13401		16.08	16.08	10746	
13	-24760	-23740	13446	13382		16.08	16.08	10731	
14	-25420	-24400	13488	13423		16.08	16.08	10764	
15	-25290	-24270	13479	13415		16.08	16.08	10758	
16	-25550	-24530	13496	13432		16.08	16.08	10771	
17	-25250	-24230	13477	13413		16.08	16.08	10756	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
7	0	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
8	0	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
9	0	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
10	0	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
11	0	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
12	0	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
13	0	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
14	0	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
15	0	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
16	0	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
17	0	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
2	250	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
7	250	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
8	250	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
9	250	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
10	250	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
11	250	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
12	250	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
13	250	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
14	250	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
15	250	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
16	250	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
17	250	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	

**ASTA NUM. 94**      NI 467      NF 468      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-31240	-30010	13854	13777		16.08	16.08	9210	
7	-31150	-29920	13849	13771		16.08	16.08	9207	
8	-31320	-30100	13859	13783		16.08	16.08	9214	
9	-31460	-30230	13868	13791		16.08	16.08	9220	
10	-31230	-30010	13854	13777		16.08	16.08	9210	
11	-31140	-29920	13848	13771		16.08	16.08	9206	
12	-31320	-30090	13859	13782		16.08	16.08	9214	
13	-31450	-30230	13868	13791		16.08	16.08	9219	
14	-32220	-30990	13916	13839		16.08	16.08	9252	
15	-32130	-30900	13911	13833		16.08	16.08	9248	
16	-32310	-31080	13922	13844		16.08	16.08	9255	
17	-32440	-31210	13930	13853		16.08	16.08	9261	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	358	-848	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
7	0	350	-848	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
8	0	365	-848	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
9	0	362	-862	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
10	0	358	-848	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
11	0	350	-848	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
12	0	365	-849	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
13	0	362	-862	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
14	0	369	-868	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
15	0	362	-868	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	



16	0	376	-868	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
17	0	374	-882	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
2	300	358	-848	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
7	300	350	-848	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
8	300	365	-848	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
9	300	362	-862	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
10	300	358	-848	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
11	300	350	-848	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
12	300	365	-849	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
13	300	362	-862	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
14	300	369	-868	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
15	300	362	-868	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
16	300	376	-868	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
17	300	374	-882	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46

ASTA NUM. 95      NI 471      NF 472      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq	kg
2	-26220	-24990	13538	13461	16.08	16.08	9000
7	-26120	-24890	13532	13454	16.08	16.08	8995
8	-26310	-25090	13544	13467	16.08	16.08	9004
9	-26340	-25110	13546	13468	16.08	16.08	9005
10	-26210	-24990	13537	13461	16.08	16.08	8999
11	-26110	-24890	13531	13454	16.08	16.08	8995
12	-26310	-25080	13544	13466	16.08	16.08	9003
13	-26330	-25110	13545	13468	16.08	16.08	9004
14	-27150	-25920	13597	13519	16.08	16.08	9039
15	-27050	-25830	13590	13513	16.08	16.08	9035
16	-27240	-26020	13602	13525	16.08	16.08	9043
17	-27270	-26040	13604	13527	16.08	16.08	9044

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	278	-350	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	0	269	-350	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	0	287	-350	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	0	280	-357	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	0	278	-350	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	0	269	-350	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	0	288	-350	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	0	280	-357	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	0	286	-357	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	0	277	-357	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	0	296	-357	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	0	288	-364	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
2	300	278	-350	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	300	269	-350	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	300	287	-350	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	300	280	-357	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	300	278	-350	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	300	269	-350	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	300	288	-350	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	300	280	-357	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	300	286	-357	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	300	277	-357	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	300	296	-357	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	300	288	-364	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	

ASTA NUM. 96      NI 475      NF 476      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-20930	-19700	13205	13118	16.08	16.08	8774
7	-20830	-19610	13198	13110	16.08	16.08	8769
8	-21020	-19800	13210	13126	16.08	16.08	8779
9	-20950	-19720	13206	13119	16.08	16.08	8775
10	-20920	-19700	13204	13118	16.08	16.08	8774
11	-20830	-19600	13198	13109	16.08	16.08	8769
12	-21020	-19800	13210	13126	16.08	16.08	8779
13	-20940	-19720	13205	13119	16.08	16.08	8775
14	-21750	-20530	13256	13179	16.08	16.08	8812
15	-21660	-20430	13251	13173	16.08	16.08	8808
16	-21850	-20620	13263	13185	16.08	16.08	8816
17	-21770	-20550	13258	13181	16.08	16.08	8813

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	278	-350	7.85	15566	19826	19826	2.50	7.85	15566	19826	19826	2.50	0.44	
7	0	269	-350	7.85	15566	19808	19808	2.50	7.85	15566	19808	19808	2.50	0.44	
8	0	287	-350	7.85	15566	19842	19842	2.50	7.85	15566	19842	19842	2.50	0.44	
9	0	280	-357	7.85	15566	19830	19830	2.50	7.85	15566	19830	19830	2.50	0.44	
10	0	278	-350	7.85	15566	19824	19824	2.50	7.85	15566	19824	19824	2.50	0.44	
11	0	269	-350	7.85	15566	19808	19808	2.50	7.85	15566	19808	19808	2.50	0.44	



12	0	288	-350	7.85	15566	19842	19842	2.50	7.85	15566	19842	19842	2.50	0.44
13	0	280	-357	7.85	15566	19828	19828	2.50	7.85	15566	19828	19828	2.50	0.44
14	0	286	-357	7.85	15566	19976	19976	2.50	7.85	15566	19976	19976	2.50	0.44
15	0	277	-357	7.85	15566	19959	19959	2.50	7.85	15566	19959	19959	2.50	0.44
16	0	296	-357	7.85	15566	19994	19994	2.50	7.85	15566	19994	19994	2.50	0.44
17	0	288	-364	7.85	15566	19980	19980	2.50	7.85	15566	19980	19980	2.50	0.44
2	300	278	-350	7.85	15566	19601	19601	2.50	7.85	15566	19601	19601	2.50	0.45
7	300	269	-350	7.85	15566	19585	19585	2.50	7.85	15566	19585	19585	2.50	0.45
8	300	287	-350	7.85	15566	19620	19620	2.50	7.85	15566	19620	19620	2.50	0.45
9	300	280	-357	7.85	15566	19605	19605	2.50	7.85	15566	19605	19605	2.50	0.45
10	300	278	-350	7.85	15566	19601	19601	2.50	7.85	15566	19601	19601	2.50	0.45
11	300	269	-350	7.85	15566	19583	19583	2.50	7.85	15566	19583	19583	2.50	0.45
12	300	288	-350	7.85	15566	19620	19620	2.50	7.85	15566	19620	19620	2.50	0.45
13	300	280	-357	7.85	15566	19605	19605	2.50	7.85	15566	19605	19605	2.50	0.45
14	300	286	-357	7.85	15566	19753	19753	2.50	7.85	15566	19753	19753	2.50	0.45
15	300	277	-357	7.85	15566	19735	19735	2.50	7.85	15566	19735	19735	2.50	0.45
16	300	296	-357	7.85	15566	19769	19769	2.50	7.85	15566	19769	19769	2.50	0.45
17	300	288	-364	7.85	15566	19757	19757	2.50	7.85	15566	19757	19757	2.50	0.45

ASTA NUM. 97      NI 479      NF 480      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-20390	-19160	13171	13071	16.08	16.08	8747
7	-20290	-19070	13164	13063	16.08	16.08	8742
8	-20480	-19260	13176	13079	16.08	16.08	8752
9	-20390	-19160	13171	13071	16.08	16.08	8747
10	-20390	-19170	13171	13071	16.08	16.08	8747
11	-20290	-19070	13164	13063	16.08	16.08	8742
12	-20490	-19260	13177	13079	16.08	16.08	8752
13	-20390	-19160	13171	13071	16.08	16.08	8747
14	-21170	-19940	13220	13139	16.08	16.08	8786
15	-21070	-19850	13213	13131	16.08	16.08	8781
16	-21260	-20040	13225	13147	16.08	16.08	8791
17	-21160	-19940	13219	13139	16.08	16.08	8786

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	229	15	7.85	15566	19727	19727	2.50	7.85	15566	19727	19727	2.50	0.44	
7	0	219	14	7.85	15566	19709	19709	2.50	7.85	15566	19709	19709	2.50	0.44	
8	0	238	16	7.85	15566	19744	19744	2.50	7.85	15566	19744	19744	2.50	0.44	
9	0	229	11	7.85	15566	19727	19727	2.50	7.85	15566	19727	19727	2.50	0.44	
10	0	229	16	7.85	15566	19727	19727	2.50	7.85	15566	19727	19727	2.50	0.44	
11	0	220	15	7.85	15566	19709	19709	2.50	7.85	15566	19709	19709	2.50	0.44	
12	0	239	17	7.85	15566	19746	19746	2.50	7.85	15566	19746	19746	2.50	0.44	
13	0	229	12	7.85	15566	19727	19727	2.50	7.85	15566	19727	19727	2.50	0.44	
14	0	235	11	7.85	15566	19870	19870	2.50	7.85	15566	19870	19870	2.50	0.44	
15	0	226	10	7.85	15566	19852	19852	2.50	7.85	15566	19852	19852	2.50	0.44	
16	0	244	12	7.85	15566	19886	19886	2.50	7.85	15566	19886	19886	2.50	0.44	
17	0	235	7	7.85	15566	19868	19868	2.50	7.85	15566	19868	19868	2.50	0.44	
2	300	229	15	7.85	15566	19503	19503	2.50	7.85	15566	19503	19503	2.50	0.45	
7	300	219	14	7.85	15566	19486	19486	2.50	7.85	15566	19486	19486	2.50	0.45	
8	300	238	16	7.85	15566	19521	19521	2.50	7.85	15566	19521	19521	2.50	0.45	
9	300	229	11	7.85	15566	19503	19503	2.50	7.85	15566	19503	19503	2.50	0.45	
10	300	229	16	7.85	15566	19504	19504	2.50	7.85	15566	19504	19504	2.50	0.45	
11	300	220	15	7.85	15566	19486	19486	2.50	7.85	15566	19486	19486	2.50	0.45	
12	300	239	17	7.85	15566	19521	19521	2.50	7.85	15566	19521	19521	2.50	0.45	
13	300	229	12	7.85	15566	19503	19503	2.50	7.85	15566	19503	19503	2.50	0.45	
14	300	235	11	7.85	15566	19645	19645	2.50	7.85	15566	19645	19645	2.50	0.45	
15	300	226	10	7.85	15566	19629	19629	2.50	7.85	15566	19629	19629	2.50	0.45	
16	300	244	12	7.85	15566	19663	19663	2.50	7.85	15566	19663	19663	2.50	0.45	
17	300	235	7	7.85	15566	19645	19645	2.50	7.85	15566	19645	19645	2.50	0.45	

ASTA NUM. 98      NI 483      NF 484      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-20610	-19390	13184	13091	16.08	16.08	8758
7	-20500	-19280	13178	13081	16.08	16.08	8753
8	-20720	-19500	13191	13100	16.08	16.08	8764
9	-20550	-19330	13181	13085	16.08	16.08	8755
10	-20630	-19400	13186	13091	16.08	16.08	8759
11	-20520	-19290	13179	13082	16.08	16.08	8754
12	-20740	-19520	13193	13102	16.08	16.08	8765
13	-20570	-19340	13182	13086	16.08	16.08	8756
14	-21330	-20110	13230	13153	16.08	16.08	8794
15	-21220	-20000	13223	13144	16.08	16.08	8789
16	-21450	-20220	13237	13160	16.08	16.08	8799
17	-21270	-20050	13226	13148	16.08	16.08	8791

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	229	15	7.85	15566	19768	19768	2.50	7.85	15566	19768	19768	2.50	0.44	
7	0	219	14	7.85	15566	19747	19747	2.50	7.85	15566	19747	19747	2.50	0.44	



8	0	238	16	7.85	15566	19788	19788	2.50	7.85	15566	19788	19788	2.50	0.44
9	0	229	11	7.85	15566	19757	19757	2.50	7.85	15566	19757	19757	2.50	0.44
10	0	229	16	7.85	15566	19771	19771	2.50	7.85	15566	19771	19771	2.50	0.44
11	0	220	15	7.85	15566	19751	19751	2.50	7.85	15566	19751	19751	2.50	0.44
12	0	239	17	7.85	15566	19791	19791	2.50	7.85	15566	19791	19791	2.50	0.44
13	0	229	12	7.85	15566	19760	19760	2.50	7.85	15566	19760	19760	2.50	0.44
14	0	235	11	7.85	15566	19899	19899	2.50	7.85	15566	19899	19899	2.50	0.44
15	0	226	10	7.85	15566	19879	19879	2.50	7.85	15566	19879	19879	2.50	0.44
16	0	244	12	7.85	15566	19921	19921	2.50	7.85	15566	19921	19921	2.50	0.44
17	0	235	7	7.85	15566	19888	19888	2.50	7.85	15566	19888	19888	2.50	0.44
2	300	229	15	7.85	15566	19545	19545	2.50	7.85	15566	19545	19545	2.50	0.45
7	300	219	14	7.85	15566	19525	19525	2.50	7.85	15566	19525	19525	2.50	0.45
8	300	238	16	7.85	15566	19565	19565	2.50	7.85	15566	19565	19565	2.50	0.45
9	300	229	11	7.85	15566	19534	19534	2.50	7.85	15566	19534	19534	2.50	0.45
10	300	229	16	7.85	15566	19546	19546	2.50	7.85	15566	19546	19546	2.50	0.45
11	300	220	15	7.85	15566	19526	19526	2.50	7.85	15566	19526	19526	2.50	0.45
12	300	239	17	7.85	15566	19568	19568	2.50	7.85	15566	19568	19568	2.50	0.45
13	300	229	12	7.85	15566	19535	19535	2.50	7.85	15566	19535	19535	2.50	0.45
14	300	235	11	7.85	15566	19676	19676	2.50	7.85	15566	19676	19676	2.50	0.45
15	300	226	10	7.85	15566	19656	19656	2.50	7.85	15566	19656	19656	2.50	0.45
16	300	244	12	7.85	15566	19696	19696	2.50	7.85	15566	19696	19696	2.50	0.45
17	300	235	7	7.85	15566	19665	19665	2.50	7.85	15566	19665	19665	2.50	0.45

ASTA NUM. 99      NI 487      NF 488      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
2	-21730	-20510	13255	13178	16.08	16.08		8811
7	-21630	-20410	13249	13172	16.08	16.08		8807
8	-21830	-20610	13261	13184	16.08	16.08		8815
9	-21650	-20420	13250	13172	16.08	16.08		8808
10	-21770	-20550	13258	13181	16.08	16.08		8813
11	-21670	-20450	13251	13174	16.08	16.08		8809
12	-21870	-20650	13264	13187	16.08	16.08		8817
13	-21690	-20460	13253	13175	16.08	16.08		8809
14	-22330	-21100	13293	13215	16.08	16.08		8836
15	-22230	-21000	13287	13209	16.08	16.08		8832
16	-22430	-21200	13299	13222	16.08	16.08		8840
17	-22250	-21020	13288	13210	16.08	16.08		8833

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----		dir. y	-----	(theta)	----		dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	131	413	7.85	15566	19972	19972	2.50	7.85	15566	19972	19972	2.50	0.44	
7	0	124	410	7.85	15566	19954	19954	2.50	7.85	15566	19954	19954	2.50	0.44	
8	0	137	417	7.85	15566	19991	19991	2.50	7.85	15566	19991	19991	2.50	0.44	
9	0	128	406	7.85	15566	19958	19958	2.50	7.85	15566	19958	19958	2.50	0.44	
10	0	131	417	7.85	15566	19980	19980	2.50	7.85	15566	19980	19980	2.50	0.44	
11	0	125	413	7.85	15566	19961	19961	2.50	7.85	15566	19961	19961	2.50	0.44	
12	0	138	421	7.85	15566	19998	19998	2.50	7.85	15566	19998	19998	2.50	0.44	
13	0	129	410	7.85	15566	19965	19965	2.50	7.85	15566	19965	19965	2.50	0.44	
14	0	132	418	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
15	0	125	414	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
16	0	138	421	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
17	0	129	410	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
2	300	131	413	7.85	15566	19749	19749	2.50	7.85	15566	19749	19749	2.50	0.45	
7	300	124	410	7.85	15566	19731	19731	2.50	7.85	15566	19731	19731	2.50	0.45	
8	300	137	417	7.85	15566	19768	19768	2.50	7.85	15566	19768	19768	2.50	0.45	
9	300	128	406	7.85	15566	19733	19733	2.50	7.85	15566	19733	19733	2.50	0.45	
10	300	131	417	7.85	15566	19757	19757	2.50	7.85	15566	19757	19757	2.50	0.45	
11	300	125	413	7.85	15566	19738	19738	2.50	7.85	15566	19738	19738	2.50	0.45	
12	300	138	421	7.85	15566	19775	19775	2.50	7.85	15566	19775	19775	2.50	0.45	
13	300	129	410	7.85	15566	19740	19740	2.50	7.85	15566	19740	19740	2.50	0.45	
14	300	132	418	7.85	15566	19857	19857	2.50	7.85	15566	19857	19857	2.50	0.44	
15	300	125	414	7.85	15566	19839	19839	2.50	7.85	15566	19839	19839	2.50	0.45	
16	300	138	421	7.85	15566	19875	19875	2.50	7.85	15566	19875	19875	2.50	0.44	
17	300	129	410	7.85	15566	19842	19842	2.50	7.85	15566	19842	19842	2.50	0.45	

ASTA NUM. 100      NI 491      NF 492      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.	
	kg		kg*m			cmq		
2	-27970	-26750	13648	13571	16.08	16.08	9073	
7	-27820	-26600	13639	13562	16.08	16.08	9067	
8	-28130	-26900	13658	13581	16.08	16.08	9080	
9	-27780	-26560	13636	13559	16.08	16.08	9065	
10	-28070	-26840	13655	13577	16.08	16.08	9077	
11	-27910	-26690	13645	13568	16.08	16.08	9071	
12	-28220	-27000	13664	13587	16.08	16.08	9084	
13	-27880	-26650	13643	13565	16.08	16.08	9069	
14	-28640	-27410	13691	13613	16.08	16.08	9101	
15	-28480	-27260	13680	13604	16.08	16.08	9095	
16	-28790	-27570	13700	13623	16.08	16.08	9108	
17	-28440	-27220	13678	13601	16.08	16.08	9093	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----		dir. y	-----	(theta)	----		dir. z	-----	(theta)	----	



cm		kg		cmq/m		kg		cmq/m		kg				
2	0	131	413	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
7	0	124	410	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
8	0	137	417	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
9	0	128	406	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
10	0	131	417	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
11	0	125	413	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
12	0	138	421	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
13	0	129	410	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
14	0	132	418	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
15	0	125	414	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
16	0	138	421	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
17	0	129	410	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
2	300	131	413	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
7	300	124	410	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
8	300	137	417	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
9	300	128	406	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
10	300	131	417	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
11	300	125	413	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
12	300	138	421	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
13	300	129	410	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
14	300	132	418	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
15	300	125	414	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
16	300	138	421	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
17	300	129	410	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45

ASTA NUM. 101      NI 2160      NF 2045      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.		
	kg		kg*m		cmq		cmq		kg	
2	-20840	-19820	0	13128	16.08	16.08			5251	
7	-20830	-19810	0	13127	16.08	16.08			5251	
8	-20850	-19830	0	13129	16.08	16.08			5252	
9	-20990	-19970	0	13141	16.08	16.08			5257	
10	-20840	-19820	0	13128	16.08	16.08			5251	
11	-20830	-19810	0	13127	16.08	16.08			5251	
12	-20850	-19830	0	13129	16.08	16.08			5252	
13	-20990	-19970	0	13141	16.08	16.08			5257	
14	-21400	-20380	0	13170	16.08	16.08			5268	
15	-21390	-20370	0	13169	16.08	16.08			5268	
16	-21410	-20380	0	13170	16.08	16.08			5268	
17	-21550	-20530	0	13179	16.08	16.08			5272	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrstd	Vrstd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrstd	Vrstd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	-- cm	----- kg	----- cmq/m	----- cmq/m	-----	dir. y	----- kg	(theta)	----- cmq/m	-----	dir. z	----- kg	(theta)	----	
2	0	2	-4	7.85	15566	19810	19810	2.50	7.85	15566	19810	19810	2.50	0.27	
7	0	2	-4	7.85	15566	19808	19808	2.50	7.85	15566	19808	19808	2.50	0.27	
8	0	2	-4	7.85	15566	19811	19811	2.50	7.85	15566	19811	19811	2.50	0.27	
9	0	2	-4	7.85	15566	19837	19837	2.50	7.85	15566	19837	19837	2.50	0.26	
10	0	2	-4	7.85	15566	19810	19810	2.50	7.85	15566	19810	19810	2.50	0.27	
11	0	2	-4	7.85	15566	19808	19808	2.50	7.85	15566	19808	19808	2.50	0.27	
12	0	2	-4	7.85	15566	19811	19811	2.50	7.85	15566	19811	19811	2.50	0.27	
13	0	2	-4	7.85	15566	19837	19837	2.50	7.85	15566	19837	19837	2.50	0.26	
14	0	2	-4	7.85	15566	19912	19912	2.50	7.85	15566	19912	19912	2.50	0.26	
15	0	2	-4	7.85	15566	19910	19910	2.50	7.85	15566	19910	19910	2.50	0.26	
16	0	2	-4	7.85	15566	19914	19914	2.50	7.85	15566	19914	19914	2.50	0.26	
17	0	2	-4	7.85	15566	19939	19939	2.50	7.85	15566	19939	19939	2.50	0.26	
2	250	2	-4	7.85	15566	19623	19623	2.50	7.85	15566	19623	19623	2.50	0.27	
7	250	2	-4	7.85	15566	19621	19621	2.50	7.85	15566	19621	19621	2.50	0.27	
8	250	2	-4	7.85	15566	19625	19625	2.50	7.85	15566	19625	19625	2.50	0.27	
9	250	2	-4	7.85	15566	19651	19651	2.50	7.85	15566	19651	19651	2.50	0.27	
10	250	2	-4	7.85	15566	19623	19623	2.50	7.85	15566	19623	19623	2.50	0.27	
11	250	2	-4	7.85	15566	19621	19621	2.50	7.85	15566	19621	19621	2.50	0.27	
12	250	2	-4	7.85	15566	19625	19625	2.50	7.85	15566	19625	19625	2.50	0.27	
13	250	2	-4	7.85	15566	19651	19651	2.50	7.85	15566	19651	19651	2.50	0.27	
14	250	2	-4	7.85	15566	19726	19726	2.50	7.85	15566	19726	19726	2.50	0.27	
15	250	2	-4	7.85	15566	19724	19724	2.50	7.85	15566	19724	19724	2.50	0.27	
16	250	2	-4	7.85	15566	19726	19726	2.50	7.85	15566	19726	19726	2.50	0.27	
17	250	2	-4	7.85	15566	19753	19753	2.50	7.85	15566	19753	19753	2.50	0.27	

ASTA NUM. 102      NI 2162      NF 2047      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.		
	kg		kg*m		cmq		cmq		kg	
2	-16530	-15510	0	12752	16.08	16.08			5101	
7	-16530	-15510	0	12752	16.08	16.08			5101	
8	-16530	-15510	0	12752	16.08	16.08			5101	
9	-16610	-15590	0	12759	16.08	16.08			5103	
10	-16530	-15510	0	12752	16.08	16.08			5101	
11	-16530	-15510	0	12752	16.08	16.08			5101	
12	-16530	-15510	0	12752	16.08	16.08			5101	
13	-16610	-15590	0	12759	16.08	16.08			5103	
14	-17030	-16010	0	12795	16.08	16.08			5118	
15	-17030	-16010	0	12795	16.08	16.08			5118	
16	-17030	-16000	0	12794	16.08	16.08			5118	
17	-17110	-16090	0	12802	16.08	16.08			5121	



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	-----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	1	-2	7.85	15566	19022	19022	2.50	7.85	15566	19022	19022	2.50	0.27	
7	0	1	-2	7.85	15566	19022	19022	2.50	7.85	15566	19022	19022	2.50	0.27	
8	0	1	-2	7.85	15566	19022	19022	2.50	7.85	15566	19022	19022	2.50	0.27	
9	0	1	-2	7.85	15566	19037	19037	2.50	7.85	15566	19037	19037	2.50	0.27	
10	0	1	-2	7.85	15566	19022	19022	2.50	7.85	15566	19022	19022	2.50	0.27	
11	0	1	-2	7.85	15566	19022	19022	2.50	7.85	15566	19022	19022	2.50	0.27	
12	0	1	-2	7.85	15566	19022	19022	2.50	7.85	15566	19022	19022	2.50	0.27	
13	0	1	-2	7.85	15566	19037	19037	2.50	7.85	15566	19037	19037	2.50	0.27	
14	0	1	-2	7.85	15566	19113	19113	2.50	7.85	15566	19113	19113	2.50	0.27	
15	0	1	-2	7.85	15566	19113	19113	2.50	7.85	15566	19113	19113	2.50	0.27	
16	0	1	-2	7.85	15566	19113	19113	2.50	7.85	15566	19113	19113	2.50	0.27	
17	0	1	-2	7.85	15566	19128	19128	2.50	7.85	15566	19128	19128	2.50	0.27	
2	250	1	-2	7.85	15566	18836	18836	2.50	7.85	15566	18836	18836	2.50	0.27	
7	250	1	-2	7.85	15566	18836	18836	2.50	7.85	15566	18836	18836	2.50	0.27	
8	250	1	-2	7.85	15566	18836	18836	2.50	7.85	15566	18836	18836	2.50	0.27	
9	250	1	-2	7.85	15566	18850	18850	2.50	7.85	15566	18850	18850	2.50	0.27	
10	250	1	-2	7.85	15566	18836	18836	2.50	7.85	15566	18836	18836	2.50	0.27	
11	250	1	-2	7.85	15566	18836	18836	2.50	7.85	15566	18836	18836	2.50	0.27	
12	250	1	-2	7.85	15566	18836	18836	2.50	7.85	15566	18836	18836	2.50	0.27	
13	250	1	-2	7.85	15566	18850	18850	2.50	7.85	15566	18850	18850	2.50	0.27	
14	250	1	-2	7.85	15566	18927	18927	2.50	7.85	15566	18927	18927	2.50	0.27	
15	250	1	-2	7.85	15566	18927	18927	2.50	7.85	15566	18927	18927	2.50	0.27	
16	250	1	-2	7.85	15566	18925	18925	2.50	7.85	15566	18925	18925	2.50	0.27	
17	250	1	-2	7.85	15566	18942	18942	2.50	7.85	15566	18942	18942	2.50	0.27	

ASTA NUM. 103      NI 2164      NF 2049      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
2	-13630	-12600	0	12497	16.08	16.08		4999
7	-13630	-12610	0	12498	16.08	16.08		4999
8	-13620	-12600	0	12497	16.08	16.08		4999
9	-13650	-12630	0	12500	16.08	16.08		5000
10	-13620	-12600	0	12497	16.08	16.08		4999
11	-13620	-12600	0	12497	16.08	16.08		4999
12	-13620	-12600	0	12497	16.08	16.08		4999
13	-13650	-12630	0	12500	16.08	16.08		5000
14	-14060	-13040	0	12536	16.08	16.08		5014
15	-14060	-13040	0	12536	16.08	16.08		5014
16	-14060	-13040	0	12536	16.08	16.08		5014
17	-14080	-13060	0	12537	16.08	16.08		5015

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	-----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	1	-2	7.85	15566	18492	18492	2.50	7.85	15566	18492	18492	2.50	0.27	
7	0	1	-2	7.85	15566	18492	18492	2.50	7.85	15566	18492	18492	2.50	0.27	
8	0	1	-2	7.85	15566	18490	18490	2.50	7.85	15566	18490	18490	2.50	0.27	
9	0	1	-2	7.85	15566	18496	18496	2.50	7.85	15566	18496	18496	2.50	0.27	
10	0	1	-2	7.85	15566	18490	18490	2.50	7.85	15566	18490	18490	2.50	0.27	
11	0	1	-2	7.85	15566	18490	18490	2.50	7.85	15566	18490	18490	2.50	0.27	
12	0	1	-2	7.85	15566	18490	18490	2.50	7.85	15566	18490	18490	2.50	0.27	
13	0	1	-2	7.85	15566	18496	18496	2.50	7.85	15566	18496	18496	2.50	0.27	
14	0	1	-2	7.85	15566	18571	18571	2.50	7.85	15566	18571	18571	2.50	0.27	
15	0	1	-2	7.85	15566	18571	18571	2.50	7.85	15566	18571	18571	2.50	0.27	
16	0	1	-2	7.85	15566	18571	18571	2.50	7.85	15566	18571	18571	2.50	0.27	
17	0	1	-2	7.85	15566	18574	18574	2.50	7.85	15566	18574	18574	2.50	0.27	
2	250	1	-2	7.85	15566	18304	18304	2.50	7.85	15566	18304	18304	2.50	0.27	
7	250	1	-2	7.85	15566	18306	18306	2.50	7.85	15566	18306	18306	2.50	0.27	
8	250	1	-2	7.85	15566	18304	18304	2.50	7.85	15566	18304	18304	2.50	0.27	
9	250	1	-2	7.85	15566	18309	18309	2.50	7.85	15566	18309	18309	2.50	0.27	
10	250	1	-2	7.85	15566	18304	18304	2.50	7.85	15566	18304	18304	2.50	0.27	
11	250	1	-2	7.85	15566	18304	18304	2.50	7.85	15566	18304	18304	2.50	0.27	
12	250	1	-2	7.85	15566	18304	18304	2.50	7.85	15566	18304	18304	2.50	0.27	
13	250	1	-2	7.85	15566	18309	18309	2.50	7.85	15566	18309	18309	2.50	0.27	
14	250	1	-2	7.85	15566	18384	18384	2.50	7.85	15566	18384	18384	2.50	0.27	
15	250	1	-2	7.85	15566	18384	18384	2.50	7.85	15566	18384	18384	2.50	0.27	
16	250	1	-2	7.85	15566	18384	18384	2.50	7.85	15566	18384	18384	2.50	0.27	
17	250	1	-2	7.85	15566	18388	18388	2.50	7.85	15566	18388	18388	2.50	0.27	

ASTA NUM. 104      NI 2166      NF 2051      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
2	-12140	-11120	0	12368	16.08	16.08		4947
7	-12150	-11120	0	12368	16.08	16.08		4947
8	-12130	-11110	0	12367	16.08	16.08		4947
9	-12150	-11130	0	12369	16.08	16.08		4948
10	-12140	-11110	0	12367	16.08	16.08		4947
11	-12140	-11120	0	12368	16.08	16.08		4947
12	-12130	-11110	0	12367	16.08	16.08		4947
13	-12150	-11130	0	12369	16.08	16.08		4948



14	-12550	-11530	0	12404	16.08	16.08	4962
15	-12550	-11530	0	12404	16.08	16.08	4962
16	-12540	-11520	0	12403	16.08	16.08	4961
17	-12560	-11540	0	12405	16.08	16.08	4962

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	0	7.85	15566	18220	18220	2.50	7.85	15566	18220	18220	2.50	0.27	
7	0	1	0	7.85	15566	18221	18221	2.50	7.85	15566	18221	18221	2.50	0.27	
8	0	1	0	7.85	15566	18218	18218	2.50	7.85	15566	18218	18218	2.50	0.27	
9	0	1	0	7.85	15566	18221	18221	2.50	7.85	15566	18221	18221	2.50	0.27	
10	0	1	0	7.85	15566	18220	18220	2.50	7.85	15566	18220	18220	2.50	0.27	
11	0	1	0	7.85	15566	18220	18220	2.50	7.85	15566	18220	18220	2.50	0.27	
12	0	1	0	7.85	15566	18218	18218	2.50	7.85	15566	18218	18218	2.50	0.27	
13	0	1	0	7.85	15566	18221	18221	2.50	7.85	15566	18221	18221	2.50	0.27	
14	0	1	0	7.85	15566	18295	18295	2.50	7.85	15566	18295	18295	2.50	0.27	
15	0	1	0	7.85	15566	18295	18295	2.50	7.85	15566	18295	18295	2.50	0.27	
16	0	1	0	7.85	15566	18293	18293	2.50	7.85	15566	18293	18293	2.50	0.27	
17	0	1	0	7.85	15566	18296	18296	2.50	7.85	15566	18296	18296	2.50	0.27	
2	250	1	0	7.85	15566	18033	18033	2.50	7.85	15566	18033	18033	2.50	0.27	
7	250	1	0	7.85	15566	18033	18033	2.50	7.85	15566	18033	18033	2.50	0.27	
8	250	1	0	7.85	15566	18031	18031	2.50	7.85	15566	18031	18031	2.50	0.27	
9	250	1	0	7.85	15566	18035	18035	2.50	7.85	15566	18035	18035	2.50	0.27	
10	250	1	0	7.85	15566	18031	18031	2.50	7.85	15566	18031	18031	2.50	0.27	
11	250	1	0	7.85	15566	18033	18033	2.50	7.85	15566	18033	18033	2.50	0.27	
12	250	1	0	7.85	15566	18031	18031	2.50	7.85	15566	18031	18031	2.50	0.27	
13	250	1	0	7.85	15566	18035	18035	2.50	7.85	15566	18035	18035	2.50	0.27	
14	250	1	0	7.85	15566	18108	18108	2.50	7.85	15566	18108	18108	2.50	0.27	
15	250	1	0	7.85	15566	18108	18108	2.50	7.85	15566	18108	18108	2.50	0.27	
16	250	1	0	7.85	15566	18106	18106	2.50	7.85	15566	18106	18106	2.50	0.27	
17	250	1	0	7.85	15566	18110	18110	2.50	7.85	15566	18110	18110	2.50	0.27	

ASTA NUM. 105      NI 2168      NF 2053      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-12260	-11240	0	12378	16.08	16.08	4951
7	-12260	-11240	0	12378	16.08	16.08	4951
8	-12270	-11240	0	12378	16.08	16.08	4951
9	-12250	-11220	0	12377	16.08	16.08	4951
10	-12270	-11250	0	12379	16.08	16.08	4952
11	-12260	-11240	0	12378	16.08	16.08	4951
12	-12270	-11250	0	12379	16.08	16.08	4952
13	-12250	-11230	0	12378	16.08	16.08	4951
14	-12640	-11620	0	12412	16.08	16.08	4965
15	-12640	-11620	0	12412	16.08	16.08	4965
16	-12640	-11620	0	12412	16.08	16.08	4965
17	-12620	-11600	0	12410	16.08	16.08	4964

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	0	7.85	15566	18242	18242	2.50	7.85	15566	18242	18242	2.50	0.27	
7	0	1	0	7.85	15566	18242	18242	2.50	7.85	15566	18242	18242	2.50	0.27	
8	0	1	0	7.85	15566	18243	18243	2.50	7.85	15566	18243	18243	2.50	0.27	
9	0	1	0	7.85	15566	18240	18240	2.50	7.85	15566	18240	18240	2.50	0.27	
10	0	1	0	7.85	15566	18243	18243	2.50	7.85	15566	18243	18243	2.50	0.27	
11	0	1	0	7.85	15566	18242	18242	2.50	7.85	15566	18242	18242	2.50	0.27	
12	0	1	0	7.85	15566	18243	18243	2.50	7.85	15566	18243	18243	2.50	0.27	
13	0	1	0	7.85	15566	18240	18240	2.50	7.85	15566	18240	18240	2.50	0.27	
14	0	1	0	7.85	15566	18311	18311	2.50	7.85	15566	18311	18311	2.50	0.27	
15	0	1	0	7.85	15566	18311	18311	2.50	7.85	15566	18311	18311	2.50	0.27	
16	0	1	0	7.85	15566	18311	18311	2.50	7.85	15566	18311	18311	2.50	0.27	
17	0	1	0	7.85	15566	18307	18307	2.50	7.85	15566	18307	18307	2.50	0.27	
2	250	1	0	7.85	15566	18055	18055	2.50	7.85	15566	18055	18055	2.50	0.27	
7	250	1	0	7.85	15566	18055	18055	2.50	7.85	15566	18055	18055	2.50	0.27	
8	250	1	0	7.85	15566	18055	18055	2.50	7.85	15566	18055	18055	2.50	0.27	
9	250	1	0	7.85	15566	18052	18052	2.50	7.85	15566	18052	18052	2.50	0.27	
10	250	1	0	7.85	15566	18057	18057	2.50	7.85	15566	18057	18057	2.50	0.27	
11	250	1	0	7.85	15566	18055	18055	2.50	7.85	15566	18055	18055	2.50	0.27	
12	250	1	0	7.85	15566	18057	18057	2.50	7.85	15566	18057	18057	2.50	0.27	
13	250	1	0	7.85	15566	18053	18053	2.50	7.85	15566	18053	18053	2.50	0.27	
14	250	1	0	7.85	15566	18125	18125	2.50	7.85	15566	18125	18125	2.50	0.27	
15	250	1	0	7.85	15566	18125	18125	2.50	7.85	15566	18125	18125	2.50	0.27	
16	250	1	0	7.85	15566	18125	18125	2.50	7.85	15566	18125	18125	2.50	0.27	
17	250	1	0	7.85	15566	18121	18121	2.50	7.85	15566	18121	18121	2.50	0.27	

ASTA NUM. 106      NI 2170      NF 2055      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-12390	-11370	0	12390	16.08	16.08	4956
7	-12380	-11350	0	12388	16.08	16.08	4955
8	-12400	-11380	0	12391	16.08	16.08	4956
9	-12340	-11320	0	12385	16.08	16.08	4954



10	-12400	-11380	0	12391	16.08	16.08	4956
11	-12390	-11370	0	12390	16.08	16.08	4956
12	-12410	-11390	0	12392	16.08	16.08	4957
13	-12350	-11330	0	12386	16.08	16.08	4955
14	-12730	-11710	0	12420	16.08	16.08	4968
15	-12720	-11700	0	12419	16.08	16.08	4967
16	-12740	-11720	0	12420	16.08	16.08	4968
17	-12680	-11660	0	12415	16.08	16.08	4966

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	0	7.85	15566	18265	18265	2.50	7.85	15566	18265	18265	2.50	0.27	
7	0	1	0	7.85	15566	18264	18264	2.50	7.85	15566	18264	18264	2.50	0.27	
8	0	1	0	7.85	15566	18267	18267	2.50	7.85	15566	18267	18267	2.50	0.27	
9	0	1	0	7.85	15566	18256	18256	2.50	7.85	15566	18256	18256	2.50	0.27	
10	0	1	0	7.85	15566	18267	18267	2.50	7.85	15566	18267	18267	2.50	0.27	
11	0	1	0	7.85	15566	18265	18265	2.50	7.85	15566	18265	18265	2.50	0.27	
12	0	1	0	7.85	15566	18269	18269	2.50	7.85	15566	18269	18269	2.50	0.27	
13	0	1	0	7.85	15566	18258	18258	2.50	7.85	15566	18258	18258	2.50	0.27	
14	0	1	0	7.85	15566	18327	18327	2.50	7.85	15566	18327	18327	2.50	0.27	
15	0	1	0	7.85	15566	18326	18326	2.50	7.85	15566	18326	18326	2.50	0.27	
16	0	1	0	7.85	15566	18329	18329	2.50	7.85	15566	18329	18329	2.50	0.27	
17	0	1	0	7.85	15566	18318	18318	2.50	7.85	15566	18318	18318	2.50	0.27	
2	250	1	0	7.85	15566	18079	18079	2.50	7.85	15566	18079	18079	2.50	0.27	
7	250	1	0	7.85	15566	18075	18075	2.50	7.85	15566	18075	18075	2.50	0.27	
8	250	1	0	7.85	15566	18081	18081	2.50	7.85	15566	18081	18081	2.50	0.27	
9	250	1	0	7.85	15566	18070	18070	2.50	7.85	15566	18070	18070	2.50	0.27	
10	250	1	0	7.85	15566	18081	18081	2.50	7.85	15566	18081	18081	2.50	0.27	
11	250	1	0	7.85	15566	18079	18079	2.50	7.85	15566	18079	18079	2.50	0.27	
12	250	1	0	7.85	15566	18083	18083	2.50	7.85	15566	18083	18083	2.50	0.27	
13	250	1	0	7.85	15566	18072	18072	2.50	7.85	15566	18072	18072	2.50	0.27	
14	250	1	0	7.85	15566	18141	18141	2.50	7.85	15566	18141	18141	2.50	0.27	
15	250	1	0	7.85	15566	18139	18139	2.50	7.85	15566	18139	18139	2.50	0.27	
16	250	1	0	7.85	15566	18143	18143	2.50	7.85	15566	18143	18143	2.50	0.27	
17	250	1	0	7.85	15566	18132	18132	2.50	7.85	15566	18132	18132	2.50	0.27	

ASTA NUM. 107 NI 2172 NF 2057 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat.	Vu(flex)
	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	-----
	kg	kg*m		cmq	kg
2	-15280 -14260	0 12642	16.08 16.08		5057
7	-15240 -14220	0 12639	16.08 16.08		5056
8	-15310 -14290	0 12645	16.08 16.08		5058
9	-15210 -14190	0 12636	16.08 16.08		5054
10	-15310 -14290	0 12645	16.08 16.08		5058
11	-15280 -14260	0 12642	16.08 16.08		5057
12	-15340 -14320	0 12648	16.08 16.08		5059
13	-15250 -14220	0 12639	16.08 16.08		5056
14	-15620 -14600	0 12672	16.08 16.08		5069
15	-15580 -14560	0 12669	16.08 16.08		5067
16	-15650 -14630	0 12675	16.08 16.08		5070
17	-15550 -14530	0 12666	16.08 16.08		5066

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	2	7.85	15566	18793	18793	2.50	7.85	15566	18793	18793	2.50	0.27	
7	0	1	2	7.85	15566	18786	18786	2.50	7.85	15566	18786	18786	2.50	0.27	
8	0	1	2	7.85	15566	18799	18799	2.50	7.85	15566	18799	18799	2.50	0.27	
9	0	1	2	7.85	15566	18781	18781	2.50	7.85	15566	18781	18781	2.50	0.27	
10	0	1	2	7.85	15566	18799	18799	2.50	7.85	15566	18799	18799	2.50	0.27	
11	0	1	2	7.85	15566	18793	18793	2.50	7.85	15566	18793	18793	2.50	0.27	
12	0	1	2	7.85	15566	18804	18804	2.50	7.85	15566	18804	18804	2.50	0.27	
13	0	1	2	7.85	15566	18788	18788	2.50	7.85	15566	18788	18788	2.50	0.27	
14	0	1	2	7.85	15566	18856	18856	2.50	7.85	15566	18856	18856	2.50	0.27	
15	0	1	2	7.85	15566	18848	18848	2.50	7.85	15566	18848	18848	2.50	0.27	
16	0	1	2	7.85	15566	18861	18861	2.50	7.85	15566	18861	18861	2.50	0.27	
17	0	1	2	7.85	15566	18843	18843	2.50	7.85	15566	18843	18843	2.50	0.27	
2	250	1	2	7.85	15566	18607	18607	2.50	7.85	15566	18607	18607	2.50	0.27	
7	250	1	2	7.85	15566	18600	18600	2.50	7.85	15566	18600	18600	2.50	0.27	
8	250	1	2	7.85	15566	18613	18613	2.50	7.85	15566	18613	18613	2.50	0.27	
9	250	1	2	7.85	15566	18594	18594	2.50	7.85	15566	18594	18594	2.50	0.27	
10	250	1	2	7.85	15566	18613	18613	2.50	7.85	15566	18613	18613	2.50	0.27	
11	250	1	2	7.85	15566	18607	18607	2.50	7.85	15566	18607	18607	2.50	0.27	
12	250	1	2	7.85	15566	18618	18618	2.50	7.85	15566	18618	18618	2.50	0.27	
13	250	1	2	7.85	15566	18600	18600	2.50	7.85	15566	18600	18600	2.50	0.27	
14	250	1	2	7.85	15566	18669	18669	2.50	7.85	15566	18669	18669	2.50	0.27	
15	250	1	2	7.85	15566	18662	18662	2.50	7.85	15566	18662	18662	2.50	0.27	
16	250	1	2	7.85	15566	18675	18675	2.50	7.85	15566	18675	18675	2.50	0.27	
17	250	1	2	7.85	15566	18656	18656	2.50	7.85	15566	18656	18656	2.50	0.27	

ASTA NUM. 108 NI 2174 NF 2059 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat.	Vu(flex)
	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	-----
	kg	kg*m		cmq	kg



2	-18710	-17690	0	12942	16.08	16.08	5177
7	-18650	-17630	0	12937	16.08	16.08	5175
8	-18770	-17750	0	12947	16.08	16.08	5179
9	-18580	-17560	0	12931	16.08	16.08	5172
10	-18770	-17750	0	12947	16.08	16.08	5179
11	-18710	-17690	0	12942	16.08	16.08	5177
12	-18840	-17820	0	12953	16.08	16.08	5181
13	-18650	-17630	0	12937	16.08	16.08	5175
14	-19090	-18070	0	12975	16.08	16.08	5190
15	-19020	-18000	0	12969	16.08	16.08	5188
16	-19150	-18130	0	12981	16.08	16.08	5192
17	-18960	-17940	0	12964	16.08	16.08	5186

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	1	2	7.85	15566	19420	19420	2.50	7.85	15566	19420	19420	2.50	0.27	
7	0	1	2	7.85	15566	19409	19409	2.50	7.85	15566	19409	19409	2.50	0.27	
8	0	1	2	7.85	15566	19431	19431	2.50	7.85	15566	19431	19431	2.50	0.27	
9	0	1	2	7.85	15566	19397	19397	2.50	7.85	15566	19397	19397	2.50	0.27	
10	0	1	2	7.85	15566	19431	19431	2.50	7.85	15566	19431	19431	2.50	0.27	
11	0	1	2	7.85	15566	19420	19420	2.50	7.85	15566	19420	19420	2.50	0.27	
12	0	1	2	7.85	15566	19444	19444	2.50	7.85	15566	19444	19444	2.50	0.27	
13	0	1	2	7.85	15566	19409	19409	2.50	7.85	15566	19409	19409	2.50	0.27	
14	0	1	2	7.85	15566	19490	19490	2.50	7.85	15566	19490	19490	2.50	0.27	
15	0	1	2	7.85	15566	19477	19477	2.50	7.85	15566	19477	19477	2.50	0.27	
16	0	1	2	7.85	15566	19501	19501	2.50	7.85	15566	19501	19501	2.50	0.27	
17	0	1	2	7.85	15566	19466	19466	2.50	7.85	15566	19466	19466	2.50	0.27	
2	250	1	2	7.85	15566	19234	19234	2.50	7.85	15566	19234	19234	2.50	0.27	
7	250	1	2	7.85	15566	19223	19223	2.50	7.85	15566	19223	19223	2.50	0.27	
8	250	1	2	7.85	15566	19245	19245	2.50	7.85	15566	19245	19245	2.50	0.27	
9	250	1	2	7.85	15566	19210	19210	2.50	7.85	15566	19210	19210	2.50	0.27	
10	250	1	2	7.85	15566	19245	19245	2.50	7.85	15566	19245	19245	2.50	0.27	
11	250	1	2	7.85	15566	19234	19234	2.50	7.85	15566	19234	19234	2.50	0.27	
12	250	1	2	7.85	15566	19258	19258	2.50	7.85	15566	19258	19258	2.50	0.27	
13	250	1	2	7.85	15566	19223	19223	2.50	7.85	15566	19223	19223	2.50	0.27	
14	250	1	2	7.85	15566	19303	19303	2.50	7.85	15566	19303	19303	2.50	0.27	
15	250	1	2	7.85	15566	19291	19291	2.50	7.85	15566	19291	19291	2.50	0.27	
16	250	1	2	7.85	15566	19314	19314	2.50	7.85	15566	19314	19314	2.50	0.27	
17	250	1	2	7.85	15566	19280	19280	2.50	7.85	15566	19280	19280	2.50	0.27	

ASTA NUM. 109 NI 2045 NF 1930 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.		
	kg	kg*m		cmq		kg
2	-23630 -22610	13375 13311	13311 13310	16.08 16.08	16.08 16.08	10674
7	-23620 -22600	13374 13310	13310 13310	16.08 16.08	16.08 16.08	10674
8	-23640 -22620	13375 13311	13311 13311	16.08 16.08	16.08 16.08	10675
9	-23810 -22790	13386 13322	13322 13310	16.08 16.08	16.08 16.08	10683
10	-23630 -22600	13375 13310	13310 13310	16.08 16.08	16.08 16.08	10674
11	-23620 -22590	13374 13309	13309 13311	16.08 16.08	16.08 16.08	10673
12	-23640 -22620	13375 13311	13311 13321	16.08 16.08	16.08 16.08	10675
13	-23800 -22780	13386 13321	13321 13351	16.08 16.08	16.08 16.08	10683
14	-24280 -23260	13416 13351	13351 13352	16.08 16.08	16.08 16.08	10707
15	-24270 -23250	13415 13351	13351 13352	16.08 16.08	16.08 16.08	10706
16	-24290 -23270	13416 13352	13352 13363	16.08 16.08	16.08 16.08	10707
17	-24460 -23440	13427 13363				10716

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	-4	10	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
7	0	-4	10	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
8	0	-4	10	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
9	0	-4	10	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
10	0	-4	10	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
11	0	-4	10	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
12	0	-4	10	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
13	0	-4	10	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
14	0	-4	11	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
15	0	-4	11	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
16	0	-5	11	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
17	0	-5	11	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
2	250	-4	10	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
7	250	-4	10	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
8	250	-4	10	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
9	250	-4	10	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
10	250	-4	10	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
11	250	-4	10	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
12	250	-4	10	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
13	250	-4	10	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
14	250	-4	11	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
15	250	-4	11	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
16	250	-5	11	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
17	250	-5	11	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	

ASTA NUM. 110 NI 2047 NF 1932 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)



NC	Fx		Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.			iniz.	fin.	
	kg				cmq		
2	-18530	-17510	13015	12926	16.08	16.08	10377
7	-18530	-17510	13015	12926	16.08	16.08	10377
8	-18530	-17510	13015	12926	16.08	16.08	10377
9	-18630	-17610	13024	12935	16.08	16.08	10384
10	-18530	-17510	13015	12926	16.08	16.08	10377
11	-18530	-17510	13015	12926	16.08	16.08	10377
12	-18520	-17500	13015	12925	16.08	16.08	10376
13	-18620	-17600	13023	12934	16.08	16.08	10383
14	-19120	-18090	13067	12977	16.08	16.08	10418
15	-19120	-18100	13067	12978	16.08	16.08	10418
16	-19110	-18090	13066	12977	16.08	16.08	10417
17	-19210	-18190	13075	12986	16.08	16.08	10424

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
2	0	-3	4	7.85	15566	19387	19387	2.50	7.85	15566	19387	19387	2.50	0.54	
7	0	-3	4	7.85	15566	19387	19387	2.50	7.85	15566	19387	19387	2.50	0.54	
8	0	-3	4	7.85	15566	19387	19387	2.50	7.85	15566	19387	19387	2.50	0.54	
9	0	-3	4	7.85	15566	19406	19406	2.50	7.85	15566	19406	19406	2.50	0.54	
10	0	-3	4	7.85	15566	19387	19387	2.50	7.85	15566	19387	19387	2.50	0.54	
11	0	-3	4	7.85	15566	19387	19387	2.50	7.85	15566	19387	19387	2.50	0.54	
12	0	-3	4	7.85	15566	19386	19386	2.50	7.85	15566	19386	19386	2.50	0.54	
13	0	-3	4	7.85	15566	19404	19404	2.50	7.85	15566	19404	19404	2.50	0.54	
14	0	-3	4	7.85	15566	19495	19495	2.50	7.85	15566	19495	19495	2.50	0.53	
15	0	-3	4	7.85	15566	19495	19495	2.50	7.85	15566	19495	19495	2.50	0.53	
16	0	-4	4	7.85	15566	19493	19493	2.50	7.85	15566	19493	19493	2.50	0.53	
17	0	-4	4	7.85	15566	19512	19512	2.50	7.85	15566	19512	19512	2.50	0.53	
2	250	-3	4	7.85	15566	19201	19201	2.50	7.85	15566	19201	19201	2.50	0.54	
7	250	-3	4	7.85	15566	19201	19201	2.50	7.85	15566	19201	19201	2.50	0.54	
8	250	-3	4	7.85	15566	19201	19201	2.50	7.85	15566	19201	19201	2.50	0.54	
9	250	-3	4	7.85	15566	19219	19219	2.50	7.85	15566	19219	19219	2.50	0.54	
10	250	-3	4	7.85	15566	19201	19201	2.50	7.85	15566	19201	19201	2.50	0.54	
11	250	-3	4	7.85	15566	19201	19201	2.50	7.85	15566	19201	19201	2.50	0.54	
12	250	-3	4	7.85	15566	19199	19199	2.50	7.85	15566	19199	19199	2.50	0.54	
13	250	-3	4	7.85	15566	19217	19217	2.50	7.85	15566	19217	19217	2.50	0.54	
14	250	-3	4	7.85	15566	19307	19307	2.50	7.85	15566	19307	19307	2.50	0.54	
15	250	-3	4	7.85	15566	19309	19309	2.50	7.85	15566	19309	19309	2.50	0.54	
16	250	-4	4	7.85	15566	19307	19307	2.50	7.85	15566	19307	19307	2.50	0.54	
17	250	-4	4	7.85	15566	19325	19325	2.50	7.85	15566	19325	19325	2.50	0.54	

ASTA NUM. 111      NI 2049      NF 1934      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.			iniz.	fin.	
	kg				cmq		
2	-15090	-14070	12715	12626	16.08	16.08	10136
7	-15090	-14070	12715	12626	16.08	16.08	10136
8	-15090	-14070	12715	12626	16.08	16.08	10136
9	-15120	-14100	12717	12628	16.08	16.08	10138
10	-15090	-14070	12715	12626	16.08	16.08	10136
11	-15090	-14070	12715	12626	16.08	16.08	10136
12	-15080	-14060	12714	12625	16.08	16.08	10136
13	-15120	-14100	12717	12628	16.08	16.08	10138
14	-15600	-14580	12759	12670	16.08	16.08	10172
15	-15610	-14590	12760	12671	16.08	16.08	10173
16	-15600	-14580	12759	12670	16.08	16.08	10172
17	-15630	-14610	12762	12673	16.08	16.08	10174

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
2	0	-3	4	7.85	15566	18759	18759	2.50	7.85	15566	18759	18759	2.50	0.54	
7	0	-3	4	7.85	15566	18759	18759	2.50	7.85	15566	18759	18759	2.50	0.54	
8	0	-3	4	7.85	15566	18759	18759	2.50	7.85	15566	18759	18759	2.50	0.54	
9	0	-3	4	7.85	15566	18764	18764	2.50	7.85	15566	18764	18764	2.50	0.54	
10	0	-3	4	7.85	15566	18759	18759	2.50	7.85	15566	18759	18759	2.50	0.54	
11	0	-3	4	7.85	15566	18759	18759	2.50	7.85	15566	18759	18759	2.50	0.54	
12	0	-3	4	7.85	15566	18757	18757	2.50	7.85	15566	18757	18757	2.50	0.54	
13	0	-3	4	7.85	15566	18764	18764	2.50	7.85	15566	18764	18764	2.50	0.54	
14	0	-3	4	7.85	15566	18852	18852	2.50	7.85	15566	18852	18852	2.50	0.54	
15	0	-3	4	7.85	15566	18854	18854	2.50	7.85	15566	18854	18854	2.50	0.54	
16	0	-4	4	7.85	15566	18852	18852	2.50	7.85	15566	18852	18852	2.50	0.54	
17	0	-4	4	7.85	15566	18857	18857	2.50	7.85	15566	18857	18857	2.50	0.54	
2	250	-3	4	7.85	15566	18572	18572	2.50	7.85	15566	18572	18572	2.50	0.55	
7	250	-3	4	7.85	15566	18572	18572	2.50	7.85	15566	18572	18572	2.50	0.55	
8	250	-3	4	7.85	15566	18572	18572	2.50	7.85	15566	18572	18572	2.50	0.55	
9	250	-3	4	7.85	15566	18578	18578	2.50	7.85	15566	18578	18578	2.50	0.55	
10	250	-3	4	7.85	15566	18572	18572	2.50	7.85	15566	18572	18572	2.50	0.55	
11	250	-3	4	7.85	15566	18572	18572	2.50	7.85	15566	18572	18572	2.50	0.55	
12	250	-3	4	7.85	15566	18571	18571	2.50	7.85	15566	18571	18571	2.50	0.55	
13	250	-3	4	7.85	15566	18578	18578	2.50	7.85	15566	18578	18578	2.50	0.55	
14	250	-3	4	7.85	15566	18666	18666	2.50	7.85	15566	18666	18666	2.50	0.54	
15	250	-3	4	7.85	15566	18667	18667	2.50	7.85	15566	18667	18667	2.50	0.54	
16	250	-4	4	7.85	15566	18666	18666	2.50	7.85	15566	18666	18666	2.50	0.54	
17	250	-4	4	7.85	15566	18671	18671	2.50	7.85	15566	18671	18671	2.50	0.54	



NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-13330	-12310	12561	12472	16.08	16.08	10013
7	-13340	-12320	12562	12473	16.08	16.08	10014
8	-13330	-12310	12561	12472	16.08	16.08	10013
9	-13350	-12330	12563	12474	16.08	16.08	10015
10	-13330	-12310	12561	12472	16.08	16.08	10013
11	-13340	-12320	12562	12473	16.08	16.08	10014
12	-13320	-12300	12560	12471	16.08	16.08	10013
13	-13350	-12320	12563	12473	16.08	16.08	10014
14	-13820	-12800	12604	12515	16.08	16.08	10047
15	-13820	-12800	12604	12515	16.08	16.08	10047
16	-13810	-12790	12603	12514	16.08	16.08	10047
17	-13830	-12810	12605	12516	16.08	16.08	10048

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)		
2	0	-3	-0	7.85	15566	18437	18437	2.50	7.85	15566	18437	18437	2.50	0.54	
7	0	-3	-0	7.85	15566	18439	18439	2.50	7.85	15566	18439	18439	2.50	0.54	
8	0	-3	-0	7.85	15566	18437	18437	2.50	7.85	15566	18437	18437	2.50	0.54	
9	0	-3	-0	7.85	15566	18441	18441	2.50	7.85	15566	18441	18441	2.50	0.54	
10	0	-3	-0	7.85	15566	18437	18437	2.50	7.85	15566	18437	18437	2.50	0.54	
11	0	-3	-0	7.85	15566	18439	18439	2.50	7.85	15566	18439	18439	2.50	0.54	
12	0	-3	-0	7.85	15566	18435	18435	2.50	7.85	15566	18435	18435	2.50	0.54	
13	0	-3	-0	7.85	15566	18441	18441	2.50	7.85	15566	18441	18441	2.50	0.54	
14	0	-3	-0	7.85	15566	18527	18527	2.50	7.85	15566	18527	18527	2.50	0.54	
15	0	-3	-0	7.85	15566	18527	18527	2.50	7.85	15566	18527	18527	2.50	0.54	
16	0	-3	-0	7.85	15566	18525	18525	2.50	7.85	15566	18525	18525	2.50	0.54	
17	0	-3	-0	7.85	15566	18528	18528	2.50	7.85	15566	18528	18528	2.50	0.54	
2	250	-3	-0	7.85	15566	18251	18251	2.50	7.85	15566	18251	18251	2.50	0.55	
7	250	-3	-0	7.85	15566	18253	18253	2.50	7.85	15566	18253	18253	2.50	0.55	
8	250	-3	-0	7.85	15566	18251	18251	2.50	7.85	15566	18251	18251	2.50	0.55	
9	250	-3	-0	7.85	15566	18254	18254	2.50	7.85	15566	18254	18254	2.50	0.55	
10	250	-3	-0	7.85	15566	18251	18251	2.50	7.85	15566	18251	18251	2.50	0.55	
11	250	-3	-0	7.85	15566	18253	18253	2.50	7.85	15566	18253	18253	2.50	0.55	
12	250	-3	-0	7.85	15566	18249	18249	2.50	7.85	15566	18249	18249	2.50	0.55	
13	250	-3	-0	7.85	15566	18253	18253	2.50	7.85	15566	18253	18253	2.50	0.55	
14	250	-3	-0	7.85	15566	18340	18340	2.50	7.85	15566	18340	18340	2.50	0.55	
15	250	-3	-0	7.85	15566	18340	18340	2.50	7.85	15566	18340	18340	2.50	0.55	
16	250	-3	-0	7.85	15566	18338	18338	2.50	7.85	15566	18338	18338	2.50	0.55	
17	250	-3	-0	7.85	15566	18342	18342	2.50	7.85	15566	18342	18342	2.50	0.55	

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-13480	-12460	12574	12485	16.08	16.08	10024
7	-13480	-12460	12574	12485	16.08	16.08	10024
8	-13480	-12460	12574	12485	16.08	16.08	10024
9	-13460	-12440	12572	12483	16.08	16.08	10022
10	-13480	-12460	12574	12485	16.08	16.08	10024
11	-13480	-12460	12574	12485	16.08	16.08	10024
12	-13490	-12470	12575	12486	16.08	16.08	10024
13	-13460	-12440	12572	12483	16.08	16.08	10022
14	-13930	-12910	12614	12524	16.08	16.08	10055
15	-13920	-12900	12613	12523	16.08	16.08	10054
16	-13930	-12910	12614	12524	16.08	16.08	10055
17	-13910	-12880	12612	12522	16.08	16.08	10053

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)		
2	0	-3	-0	7.85	15566	18465	18465	2.50	7.85	15566	18465	18465	2.50	0.54	
7	0	-3	-0	7.85	15566	18465	18465	2.50	7.85	15566	18465	18465	2.50	0.54	
8	0	-3	-0	7.85	15566	18465	18465	2.50	7.85	15566	18465	18465	2.50	0.54	
9	0	-3	-0	7.85	15566	18461	18461	2.50	7.85	15566	18461	18461	2.50	0.54	
10	0	-3	-0	7.85	15566	18465	18465	2.50	7.85	15566	18465	18465	2.50	0.54	
11	0	-3	-0	7.85	15566	18465	18465	2.50	7.85	15566	18465	18465	2.50	0.54	
12	0	-3	-0	7.85	15566	18466	18466	2.50	7.85	15566	18466	18466	2.50	0.54	
13	0	-3	-0	7.85	15566	18461	18461	2.50	7.85	15566	18461	18461	2.50	0.54	
14	0	-3	-0	7.85	15566	18547	18547	2.50	7.85	15566	18547	18547	2.50	0.54	
15	0	-3	-0	7.85	15566	18545	18545	2.50	7.85	15566	18545	18545	2.50	0.54	
16	0	-3	-0	7.85	15566	18547	18547	2.50	7.85	15566	18547	18547	2.50	0.54	
17	0	-3	-0	7.85	15566	18543	18543	2.50	7.85	15566	18543	18543	2.50	0.54	
2	250	-3	-0	7.85	15566	18278	18278	2.50	7.85	15566	18278	18278	2.50	0.55	
7	250	-3	-0	7.85	15566	18278	18278	2.50	7.85	15566	18278	18278	2.50	0.55	
8	250	-3	-0	7.85	15566	18278	18278	2.50	7.85	15566	18278	18278	2.50	0.55	
9	250	-3	-0	7.85	15566	18274	18274	2.50	7.85	15566	18274	18274	2.50	0.55	
10	250	-3	-0	7.85	15566	18278	18278	2.50	7.85	15566	18278	18278	2.50	0.55	
11	250	-3	-0	7.85	15566	18278	18278	2.50	7.85	15566	18278	18278	2.50	0.55	
12	250	-3	-0	7.85	15566	18280	18280	2.50	7.85	15566	18280	18280	2.50	0.55	
13	250	-3	-0	7.85	15566	18274	18274	2.50	7.85	15566	18274	18274	2.50	0.55	



14	250	-3	-0	7.85	15566	18360	18360	2.50	7.85	15566	18360	18360	2.50	0.55
15	250	-3	-0	7.85	15566	18359	18359	2.50	7.85	15566	18359	18359	2.50	0.55
16	250	-3	-0	7.85	15566	18360	18360	2.50	7.85	15566	18360	18360	2.50	0.55
17	250	-3	-0	7.85	15566	18355	18355	2.50	7.85	15566	18355	18355	2.50	0.55

ASTA NUM. 114      NI 2055      NF 1940      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.			iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		
2	-13630	-12610	12587	12498	16.08	16.08	10034
7	-13610	-12590	12586	12496	16.08	16.08	10033
8	-13640	-12620	12588	12499	16.08	16.08	10035
9	-13570	-12550	12582	12493	16.08	16.08	10030
10	-13640	-12620	12588	12499	16.08	16.08	10035
11	-13630	-12610	12587	12498	16.08	16.08	10034
12	-13650	-12630	12589	12500	16.08	16.08	10036
13	-13580	-12560	12583	12494	16.08	16.08	10031
14	-14030	-13010	12622	12533	16.08	16.08	10062
15	-14020	-13000	12621	12532	16.08	16.08	10061
16	-14050	-13030	12624	12535	16.08	16.08	10064
17	-13980	-12960	12618	12529	16.08	16.08	10059

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-3	-0	7.85	15566	18492	18492	2.50	7.85	15566	18492	18492	2.50	0.54	
7	0	-3	-0	7.85	15566	18488	18488	2.50	7.85	15566	18488	18488	2.50	0.54	
8	0	-3	-0	7.85	15566	18494	18494	2.50	7.85	15566	18494	18494	2.50	0.54	
9	0	-3	-0	7.85	15566	18481	18481	2.50	7.85	15566	18481	18481	2.50	0.54	
10	0	-3	-0	7.85	15566	18494	18494	2.50	7.85	15566	18494	18494	2.50	0.54	
11	0	-3	-0	7.85	15566	18492	18492	2.50	7.85	15566	18492	18492	2.50	0.54	
12	0	-3	-0	7.85	15566	18496	18496	2.50	7.85	15566	18496	18496	2.50	0.54	
13	0	-3	-0	7.85	15566	18483	18483	2.50	7.85	15566	18483	18483	2.50	0.54	
14	0	-3	-0	7.85	15566	18565	18565	2.50	7.85	15566	18565	18565	2.50	0.54	
15	0	-3	-0	7.85	15566	18563	18563	2.50	7.85	15566	18563	18563	2.50	0.54	
16	0	-3	-0	7.85	15566	18569	18569	2.50	7.85	15566	18569	18569	2.50	0.54	
17	0	-3	-0	7.85	15566	18556	18556	2.50	7.85	15566	18556	18556	2.50	0.54	
2	250	-3	-0	7.85	15566	18306	18306	2.50	7.85	15566	18306	18306	2.50	0.55	
7	250	-3	-0	7.85	15566	18302	18302	2.50	7.85	15566	18302	18302	2.50	0.55	
8	250	-3	-0	7.85	15566	18307	18307	2.50	7.85	15566	18307	18307	2.50	0.55	
9	250	-3	-0	7.85	15566	18295	18295	2.50	7.85	15566	18295	18295	2.50	0.55	
10	250	-3	-0	7.85	15566	18307	18307	2.50	7.85	15566	18307	18307	2.50	0.55	
11	250	-3	-0	7.85	15566	18306	18306	2.50	7.85	15566	18306	18306	2.50	0.55	
12	250	-3	-0	7.85	15566	18309	18309	2.50	7.85	15566	18309	18309	2.50	0.55	
13	250	-3	-0	7.85	15566	18296	18296	2.50	7.85	15566	18296	18296	2.50	0.55	
14	250	-3	-0	7.85	15566	18379	18379	2.50	7.85	15566	18379	18379	2.50	0.55	
15	250	-3	-0	7.85	15566	18377	18377	2.50	7.85	15566	18377	18377	2.50	0.55	
16	250	-3	-0	7.85	15566	18382	18382	2.50	7.85	15566	18382	18382	2.50	0.55	
17	250	-3	-0	7.85	15566	18370	18370	2.50	7.85	15566	18370	18370	2.50	0.55	

ASTA NUM. 115      NI 2057      NF 1942      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.			iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		
2	-17040	-16020	12885	12796	16.08	16.08	10273
7	-17010	-15990	12883	12794	16.08	16.08	10270
8	-17080	-16060	12889	12800	16.08	16.08	10275
9	-16970	-15950	12879	12790	16.08	16.08	10268
10	-17080	-16060	12889	12800	16.08	16.08	10275
11	-17050	-16030	12886	12797	16.08	16.08	10273
12	-17120	-16100	12892	12803	16.08	16.08	10278
13	-17010	-15990	12883	12794	16.08	16.08	10270
14	-17450	-16430	12921	12832	16.08	16.08	10301
15	-17410	-16390	12918	12828	16.08	16.08	10298
16	-17480	-16460	12924	12835	16.08	16.08	10303
17	-17370	-16350	12914	12825	16.08	16.08	10296

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-2	-5	7.85	15566	19115	19115	2.50	7.85	15566	19115	19115	2.50	0.54	
7	0	-2	-5	7.85	15566	19110	19110	2.50	7.85	15566	19110	19110	2.50	0.54	
8	0	-2	-5	7.85	15566	19122	19122	2.50	7.85	15566	19122	19122	2.50	0.54	
9	0	-2	-5	7.85	15566	19102	19102	2.50	7.85	15566	19102	19102	2.50	0.54	
10	0	-2	-5	7.85	15566	19122	19122	2.50	7.85	15566	19122	19122	2.50	0.54	
11	0	-2	-5	7.85	15566	19117	19117	2.50	7.85	15566	19117	19117	2.50	0.54	
12	0	-2	-5	7.85	15566	19130	19130	2.50	7.85	15566	19130	19130	2.50	0.54	
13	0	-2	-5	7.85	15566	19110	19110	2.50	7.85	15566	19110	19110	2.50	0.54	
14	0	-2	-5	7.85	15566	19190	19190	2.50	7.85	15566	19190	19190	2.50	0.54	
15	0	-2	-5	7.85	15566	19183	19183	2.50	7.85	15566	19183	19183	2.50	0.54	
16	0	-2	-5	7.85	15566	19196	19196	2.50	7.85	15566	19196	19196	2.50	0.54	
17	0	-2	-5	7.85	15566	19175	19175	2.50	7.85	15566	19175	19175	2.50	0.54	
2	250	-2	-5	7.85	15566	18929	18929	2.50	7.85	15566	18929	18929	2.50	0.54	
7	250	-2	-5	7.85	15566	18923	18923	2.50	7.85	15566	18923	18923	2.50	0.54	
8	250	-2	-5	7.85	15566	18936	18936	2.50	7.85	15566	18936	18936	2.50	0.54	
9	250	-2	-5	7.85	15566	18916	18916	2.50	7.85	15566	18916	18916	2.50	0.54	



10	250	-2	-5	7.85	15566	18936	18936	2.50	7.85	15566	18936	18936	2.50	0.54
11	250	-2	-5	7.85	15566	18931	18931	2.50	7.85	15566	18931	18931	2.50	0.54
12	250	-2	-5	7.85	15566	18943	18943	2.50	7.85	15566	18943	18943	2.50	0.54
13	250	-2	-5	7.85	15566	18923	18923	2.50	7.85	15566	18923	18923	2.50	0.54
14	250	-2	-5	7.85	15566	19004	19004	2.50	7.85	15566	19004	19004	2.50	0.54
15	250	-2	-5	7.85	15566	18996	18996	2.50	7.85	15566	18996	18996	2.50	0.54
16	250	-2	-5	7.85	15566	19009	19009	2.50	7.85	15566	19009	19009	2.50	0.54
17	250	-2	-5	7.85	15566	18989	18989	2.50	7.85	15566	18989	18989	2.50	0.54

ASTA NUM. 116      NI 2059      NF 1944      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
-----							
2	-21110	-20090	13216	13152	16.08	16.08	10547
7	-21030	-20010	13211	13145	16.08	16.08	10542
8	-21180	-20160	13220	13156	16.08	16.08	10551
9	-20960	-19940	13207	13139	16.08	16.08	10538
10	-21180	-20160	13220	13156	16.08	16.08	10551
11	-21110	-20090	13216	13152	16.08	16.08	10547
12	-21260	-20230	13225	13161	16.08	16.08	10554
13	-21030	-20010	13211	13145	16.08	16.08	10542
14	-21550	-20530	13244	13179	16.08	16.08	10569
15	-21480	-20460	13239	13175	16.08	16.08	10566
16	-21620	-20600	13248	13184	16.08	16.08	10573
17	-21400	-20380	13234	13170	16.08	16.08	10562

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y	-----	(theta)	cmq/m		dir. z	-----	(theta)	----	
-----															
2	0	-2	-5	7.85	15566	19859	19859	2.50	7.85	15566	19859	19859	2.50	0.53	
7	0	-2	-5	7.85	15566	19844	19844	2.50	7.85	15566	19844	19844	2.50	0.53	
8	0	-2	-5	7.85	15566	19872	19872	2.50	7.85	15566	19872	19872	2.50	0.53	
9	0	-2	-5	7.85	15566	19832	19832	2.50	7.85	15566	19832	19832	2.50	0.53	
10	0	-2	-5	7.85	15566	19872	19872	2.50	7.85	15566	19872	19872	2.50	0.53	
11	0	-2	-5	7.85	15566	19859	19859	2.50	7.85	15566	19859	19859	2.50	0.53	
12	0	-2	-5	7.85	15566	19886	19886	2.50	7.85	15566	19886	19886	2.50	0.53	
13	0	-2	-5	7.85	15566	19844	19844	2.50	7.85	15566	19844	19844	2.50	0.53	
14	0	-2	-5	7.85	15566	19939	19939	2.50	7.85	15566	19939	19939	2.50	0.53	
15	0	-2	-5	7.85	15566	19927	19927	2.50	7.85	15566	19927	19927	2.50	0.53	
16	0	-2	-5	7.85	15566	19952	19952	2.50	7.85	15566	19952	19952	2.50	0.53	
17	0	-2	-5	7.85	15566	19912	19912	2.50	7.85	15566	19912	19912	2.50	0.53	
-----															
2	250	-2	-5	7.85	15566	19673	19673	2.50	7.85	15566	19673	19673	2.50	0.54	
7	250	-2	-5	7.85	15566	19658	19658	2.50	7.85	15566	19658	19658	2.50	0.54	
8	250	-2	-5	7.85	15566	19685	19685	2.50	7.85	15566	19685	19685	2.50	0.54	
9	250	-2	-5	7.85	15566	19645	19645	2.50	7.85	15566	19645	19645	2.50	0.54	
10	250	-2	-5	7.85	15566	19685	19685	2.50	7.85	15566	19685	19685	2.50	0.54	
11	250	-2	-5	7.85	15566	19673	19673	2.50	7.85	15566	19673	19673	2.50	0.54	
12	250	-2	-5	7.85	15566	19698	19698	2.50	7.85	15566	19698	19698	2.50	0.54	
13	250	-2	-5	7.85	15566	19658	19658	2.50	7.85	15566	19658	19658	2.50	0.54	
14	250	-2	-5	7.85	15566	19753	19753	2.50	7.85	15566	19753	19753	2.50	0.54	
15	250	-2	-5	7.85	15566	19740	19740	2.50	7.85	15566	19740	19740	2.50	0.54	
16	250	-2	-5	7.85	15566	19766	19766	2.50	7.85	15566	19766	19766	2.50	0.53	
17	250	-2	-5	7.85	15566	19726	19726	2.50	7.85	15566	19726	19726	2.50	0.54	

ASTA NUM. 117      NI 1930      NF 1815      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
-----							
2	-26600	-25580	13562	13498	16.08	16.08	10824
7	-26590	-25570	13561	13497	16.08	16.08	10823
8	-26620	-25600	13563	13499	16.08	16.08	10825
9	-26810	-25790	13575	13511	16.08	16.08	10834
10	-26600	-25580	13562	13498	16.08	16.08	10824
11	-26590	-25570	13561	13497	16.08	16.08	10823
12	-26610	-25590	13563	13498	16.08	16.08	10824
13	-26810	-25790	13575	13511	16.08	16.08	10834
14	-27370	-26350	13611	13546	16.08	16.08	10863
15	-27350	-26330	13609	13545	16.08	16.08	10862
16	-27380	-26360	13611	13547	16.08	16.08	10863
17	-27570	-26550	13623	13559	16.08	16.08	10873

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y	-----	(theta)	cmq/m		dir. z	-----	(theta)	----	
-----															
2	0	-26	61	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
7	0	-25	61	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
8	0	-26	61	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
9	0	-26	62	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
10	0	-26	61	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
11	0	-25	61	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
12	0	-26	61	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
13	0	-26	62	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
14	0	-26	62	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
15	0	-26	62	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
16	0	-27	62	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
17	0	-27	63	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	



2	250	-26	61	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54
7	250	-25	61	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54
8	250	-26	61	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54
9	250	-26	62	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54
10	250	-26	61	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54
11	250	-25	61	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54
12	250	-26	61	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54
13	250	-26	62	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54
14	250	-26	62	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54
15	250	-26	62	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54
16	250	-27	62	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54
17	250	-27	63	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54

ASTA NUM. 118      NI 1932      NF 1817      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-20680	-19660	13189	13114	16.08	16.08	10521
7	-20680	-19660	13189	13114	16.08	16.08	10521
8	-20670	-19650	13188	13113	16.08	16.08	10521
9	-20790	-19770	13196	13124	16.08	16.08	10528
10	-20670	-19650	13188	13113	16.08	16.08	10521
11	-20670	-19650	13188	13113	16.08	16.08	10521
12	-20670	-19650	13188	13113	16.08	16.08	10521
13	-20780	-19760	13195	13123	16.08	16.08	10527
14	-21360	-20340	13232	13167	16.08	16.08	10560
15	-21360	-20340	13232	13167	16.08	16.08	10560
16	-21350	-20330	13231	13167	16.08	16.08	10559
17	-21470	-20450	13239	13174	16.08	16.08	10565

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-20	25	7.85	15566	19780	19780	2.50	7.85	15566	19780	19780	2.50	0.53	
7	0	-19	25	7.85	15566	19780	19780	2.50	7.85	15566	19780	19780	2.50	0.53	
8	0	-21	25	7.85	15566	19779	19779	2.50	7.85	15566	19779	19779	2.50	0.53	
9	0	-20	26	7.85	15566	19800	19800	2.50	7.85	15566	19800	19800	2.50	0.53	
10	0	-20	25	7.85	15566	19779	19779	2.50	7.85	15566	19779	19779	2.50	0.53	
11	0	-19	25	7.85	15566	19779	19779	2.50	7.85	15566	19779	19779	2.50	0.53	
12	0	-21	25	7.85	15566	19779	19779	2.50	7.85	15566	19779	19779	2.50	0.53	
13	0	-20	26	7.85	15566	19799	19799	2.50	7.85	15566	19799	19799	2.50	0.53	
14	0	-21	26	7.85	15566	19905	19905	2.50	7.85	15566	19905	19905	2.50	0.53	
15	0	-20	26	7.85	15566	19905	19905	2.50	7.85	15566	19905	19905	2.50	0.53	
16	0	-21	26	7.85	15566	19903	19903	2.50	7.85	15566	19903	19903	2.50	0.53	
17	0	-21	26	7.85	15566	19925	19925	2.50	7.85	15566	19925	19925	2.50	0.53	
2	250	-20	25	7.85	15566	19594	19594	2.50	7.85	15566	19594	19594	2.50	0.54	
7	250	-19	25	7.85	15566	19594	19594	2.50	7.85	15566	19594	19594	2.50	0.54	
8	250	-21	25	7.85	15566	19592	19592	2.50	7.85	15566	19592	19592	2.50	0.54	
9	250	-20	26	7.85	15566	19614	19614	2.50	7.85	15566	19614	19614	2.50	0.54	
10	250	-20	25	7.85	15566	19592	19592	2.50	7.85	15566	19592	19592	2.50	0.54	
11	250	-19	25	7.85	15566	19592	19592	2.50	7.85	15566	19592	19592	2.50	0.54	
12	250	-21	25	7.85	15566	19592	19592	2.50	7.85	15566	19592	19592	2.50	0.54	
13	250	-20	26	7.85	15566	19612	19612	2.50	7.85	15566	19612	19612	2.50	0.54	
14	250	-21	26	7.85	15566	19718	19718	2.50	7.85	15566	19718	19718	2.50	0.54	
15	250	-20	26	7.85	15566	19718	19718	2.50	7.85	15566	19718	19718	2.50	0.54	
16	250	-21	26	7.85	15566	19716	19716	2.50	7.85	15566	19716	19716	2.50	0.54	
17	250	-21	26	7.85	15566	19738	19738	2.50	7.85	15566	19738	19738	2.50	0.54	

ASTA NUM. 119      NI 1934      NF 1819      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-16680	-15660	12854	12765	16.08	16.08	10247
7	-16680	-15660	12854	12765	16.08	16.08	10247
8	-16670	-15650	12853	12764	16.08	16.08	10247
9	-16710	-15690	12856	12767	16.08	16.08	10249
10	-16670	-15650	12853	12764	16.08	16.08	10247
11	-16680	-15650	12854	12764	16.08	16.08	10247
12	-16670	-15650	12853	12764	16.08	16.08	10247
13	-16710	-15690	12856	12767	16.08	16.08	10249
14	-17270	-16250	12905	12816	16.08	16.08	10289
15	-17280	-16260	12906	12817	16.08	16.08	10289
16	-17270	-16250	12905	12816	16.08	16.08	10289
17	-17310	-16290	12909	12820	16.08	16.08	10291

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-20	25	7.85	15566	19049	19049	2.50	7.85	15566	19049	19049	2.50	0.54	
7	0	-19	25	7.85	15566	19049	19049	2.50	7.85	15566	19049	19049	2.50	0.54	
8	0	-21	25	7.85	15566	19048	19048	2.50	7.85	15566	19048	19048	2.50	0.54	
9	0	-20	26	7.85	15566	19055	19055	2.50	7.85	15566	19055	19055	2.50	0.54	
10	0	-20	25	7.85	15566	19048	19048	2.50	7.85	15566	19048	19048	2.50	0.54	
11	0	-19	25	7.85	15566	19049	19049	2.50	7.85	15566	19049	19049	2.50	0.54	
12	0	-21	25	7.85	15566	19048	19048	2.50	7.85	15566	19048	19048	2.50	0.54	
13	0	-20	26	7.85	15566	19055	19055	2.50	7.85	15566	19055	19055	2.50	0.54	
14	0	-21	26	7.85	15566	19157	19157	2.50	7.85	15566	19157	19157	2.50	0.54	



15	0	-20	26	7.85	15566	19159	19159	2.50	7.85	15566	19159	19159	2.50	0.54
16	0	-21	26	7.85	15566	19157	19157	2.50	7.85	15566	19157	19157	2.50	0.54
17	0	-21	26	7.85	15566	19164	19164	2.50	7.85	15566	19164	19164	2.50	0.54
2	250	-20	25	7.85	15566	18863	18863	2.50	7.85	15566	18863	18863	2.50	0.54
7	250	-19	25	7.85	15566	18863	18863	2.50	7.85	15566	18863	18863	2.50	0.54
8	250	-21	25	7.85	15566	18861	18861	2.50	7.85	15566	18861	18861	2.50	0.54
9	250	-20	26	7.85	15566	18868	18868	2.50	7.85	15566	18868	18868	2.50	0.54
10	250	-20	25	7.85	15566	18861	18861	2.50	7.85	15566	18861	18861	2.50	0.54
11	250	-19	25	7.85	15566	18861	18861	2.50	7.85	15566	18861	18861	2.50	0.54
12	250	-21	25	7.85	15566	18861	18861	2.50	7.85	15566	18861	18861	2.50	0.54
13	250	-20	26	7.85	15566	18868	18868	2.50	7.85	15566	18868	18868	2.50	0.54
14	250	-21	26	7.85	15566	18971	18971	2.50	7.85	15566	18971	18971	2.50	0.54
15	250	-20	26	7.85	15566	18973	18973	2.50	7.85	15566	18973	18973	2.50	0.54
16	250	-21	26	7.85	15566	18971	18971	2.50	7.85	15566	18971	18971	2.50	0.54
17	250	-21	26	7.85	15566	18978	18978	2.50	7.85	15566	18978	18978	2.50	0.54

ASTA NUM. 120      NI 1936      NF 1821      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.			iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		
2	-14630	-13610	12675	12586	16.08	16.08	10104
7	-14640	-13620	12676	12586	16.08	16.08	10105
8	-14630	-13600	12675	12585	16.08	16.08	10104
9	-14650	-13630	12676	12587	16.08	16.08	10105
10	-14630	-13610	12675	12586	16.08	16.08	10104
11	-14640	-13620	12676	12586	16.08	16.08	10105
12	-14620	-13600	12674	12585	16.08	16.08	10103
13	-14650	-13630	12676	12587	16.08	16.08	10105
14	-15200	-14180	12724	12635	16.08	16.08	10144
15	-15200	-14180	12724	12635	16.08	16.08	10144
16	-15190	-14170	12724	12634	16.08	16.08	10143
17	-15220	-14200	12726	12637	16.08	16.08	10145

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
2	0	-16	-1	7.85	15566	18675	18675	2.50	7.85	15566	18675	18675	2.50	0.54	
7	0	-16	-1	7.85	15566	18677	18677	2.50	7.85	15566	18677	18677	2.50	0.54	
8	0	-17	-1	7.85	15566	18675	18675	2.50	7.85	15566	18675	18675	2.50	0.54	
9	0	-16	-1	7.85	15566	18678	18678	2.50	7.85	15566	18678	18678	2.50	0.54	
10	0	-16	-1	7.85	15566	18675	18675	2.50	7.85	15566	18675	18675	2.50	0.54	
11	0	-16	-1	7.85	15566	18677	18677	2.50	7.85	15566	18677	18677	2.50	0.54	
12	0	-17	-1	7.85	15566	18673	18673	2.50	7.85	15566	18673	18673	2.50	0.54	
13	0	-16	-1	7.85	15566	18678	18678	2.50	7.85	15566	18678	18678	2.50	0.54	
14	0	-17	-1	7.85	15566	18779	18779	2.50	7.85	15566	18779	18779	2.50	0.54	
15	0	-16	-1	7.85	15566	18779	18779	2.50	7.85	15566	18779	18779	2.50	0.54	
16	0	-18	-1	7.85	15566	18777	18777	2.50	7.85	15566	18777	18777	2.50	0.54	
17	0	-17	-1	7.85	15566	18783	18783	2.50	7.85	15566	18783	18783	2.50	0.54	

2	250	-16	-1	7.85	15566	18488	18488	2.50	7.85	15566	18488	18488	2.50	0.55
7	250	-16	-1	7.85	15566	18490	18490	2.50	7.85	15566	18490	18490	2.50	0.55
8	250	-17	-1	7.85	15566	18486	18486	2.50	7.85	15566	18486	18486	2.50	0.55
9	250	-16	-1	7.85	15566	18492	18492	2.50	7.85	15566	18492	18492	2.50	0.55
10	250	-16	-1	7.85	15566	18488	18488	2.50	7.85	15566	18488	18488	2.50	0.55
11	250	-16	-1	7.85	15566	18490	18490	2.50	7.85	15566	18490	18490	2.50	0.55
12	250	-17	-1	7.85	15566	18486	18486	2.50	7.85	15566	18486	18486	2.50	0.55
13	250	-16	-1	7.85	15566	18492	18492	2.50	7.85	15566	18492	18492	2.50	0.55
14	250	-17	-1	7.85	15566	18592	18592	2.50	7.85	15566	18592	18592	2.50	0.55
15	250	-16	-1	7.85	15566	18592	18592	2.50	7.85	15566	18592	18592	2.50	0.55
16	250	-18	-1	7.85	15566	18591	18591	2.50	7.85	15566	18591	18591	2.50	0.55
17	250	-17	-1	7.85	15566	18596	18596	2.50	7.85	15566	18596	18596	2.50	0.55

ASTA NUM. 121      NI 1938      NF 1823      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.			iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		
2	-14800	-13780	12690	12600	16.08	16.08	10116
7	-14800	-13780	12690	12600	16.08	16.08	10116
8	-14810	-13790	12690	12601	16.08	16.08	10117
9	-14780	-13760	12688	12599	16.08	16.08	10115
10	-14810	-13790	12690	12601	16.08	16.08	10117
11	-14810	-13780	12690	12600	16.08	16.08	10116
12	-14810	-13790	12690	12601	16.08	16.08	10117
13	-14780	-13760	12688	12599	16.08	16.08	10115
14	-15320	-14300	12735	12646	16.08	16.08	10152
15	-15320	-14300	12735	12646	16.08	16.08	10152
16	-15330	-14300	12736	12646	16.08	16.08	10153
17	-15300	-14280	12733	12644	16.08	16.08	10151

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
2	0	-16	-1	7.85	15566	18706	18706	2.50	7.85	15566	18706	18706	2.50	0.54	
7	0	-16	-1	7.85	15566	18706	18706	2.50	7.85	15566	18706	18706	2.50	0.54	
8	0	-17	-1	7.85	15566	18708	18708	2.50	7.85	15566	18708	18708	2.50	0.54	
9	0	-16	-1	7.85	15566	18702	18702	2.50	7.85	15566	18702	18702	2.50	0.54	
10	0	-16	-1	7.85	15566	18708	18708	2.50	7.85	15566	18708	18708	2.50	0.54	



11	0	-16	-1	7.85	15566	18708	18708	2.50	7.85	15566	18708	18708	2.50	0.54
12	0	-17	-1	7.85	15566	18708	18708	2.50	7.85	15566	18708	18708	2.50	0.54
13	0	-16	-1	7.85	15566	18702	18702	2.50	7.85	15566	18702	18702	2.50	0.54
14	0	-17	-1	7.85	15566	18801	18801	2.50	7.85	15566	18801	18801	2.50	0.54
15	0	-16	-1	7.85	15566	18801	18801	2.50	7.85	15566	18801	18801	2.50	0.54
16	0	-18	-1	7.85	15566	18803	18803	2.50	7.85	15566	18803	18803	2.50	0.54
17	0	-17	-1	7.85	15566	18797	18797	2.50	7.85	15566	18797	18797	2.50	0.54
2	250	-16	-1	7.85	15566	18519	18519	2.50	7.85	15566	18519	18519	2.50	0.55
7	250	-16	-1	7.85	15566	18519	18519	2.50	7.85	15566	18519	18519	2.50	0.55
8	250	-17	-1	7.85	15566	18521	18521	2.50	7.85	15566	18521	18521	2.50	0.55
9	250	-16	-1	7.85	15566	18516	18516	2.50	7.85	15566	18516	18516	2.50	0.55
10	250	-16	-1	7.85	15566	18521	18521	2.50	7.85	15566	18521	18521	2.50	0.55
11	250	-16	-1	7.85	15566	18519	18519	2.50	7.85	15566	18519	18519	2.50	0.55
12	250	-17	-1	7.85	15566	18521	18521	2.50	7.85	15566	18521	18521	2.50	0.55
13	250	-16	-1	7.85	15566	18516	18516	2.50	7.85	15566	18516	18516	2.50	0.55
14	250	-17	-1	7.85	15566	18614	18614	2.50	7.85	15566	18614	18614	2.50	0.55
15	250	-16	-1	7.85	15566	18614	18614	2.50	7.85	15566	18614	18614	2.50	0.55
16	250	-18	-1	7.85	15566	18614	18614	2.50	7.85	15566	18614	18614	2.50	0.55
17	250	-17	-1	7.85	15566	18611	18611	2.50	7.85	15566	18611	18611	2.50	0.55

ASTA NUM. 122      NI 1940      NF 1825      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento res.		Armat. distrib.		Vu(flex)								
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.									
	kg		kg*m		cmq		kg								
2	-14970	-13950	12704	12615	16.08	16.08	10128								
7	-14960	-13940	12704	12614	16.08	16.08	10127								
8	-14990	-13970	12706	12617	16.08	16.08	10129								
9	-14910	-13890	12699	12610	16.08	16.08	10124								
10	-14990	-13970	12706	12617	16.08	16.08	10129								
11	-14970	-13950	12704	12615	16.08	16.08	10128								
12	-15010	-13980	12708	12618	16.08	16.08	10130								
13	-14920	-13900	12700	12611	16.08	16.08	10124								
14	-15450	-14430	12746	12657	16.08	16.08	10161								
15	-15430	-14410	12745	12655	16.08	16.08	10160								
16	-15460	-14440	12747	12658	16.08	16.08	10162								
17	-15380	-14360	12740	12651	16.08	16.08	10157								
NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-16	-1	7.85	15566	18737	18737	2.50	7.85	15566	18737	18737	2.50	0.54	
7	0	-16	-1	7.85	15566	18735	18735	2.50	7.85	15566	18735	18735	2.50	0.54	
8	0	-17	-1	7.85	15566	18740	18740	2.50	7.85	15566	18740	18740	2.50	0.54	
9	0	-16	-1	7.85	15566	18726	18726	2.50	7.85	15566	18726	18726	2.50	0.54	
10	0	-16	-1	7.85	15566	18740	18740	2.50	7.85	15566	18740	18740	2.50	0.54	
11	0	-16	-1	7.85	15566	18737	18737	2.50	7.85	15566	18737	18737	2.50	0.54	
12	0	-17	-1	7.85	15566	18744	18744	2.50	7.85	15566	18744	18744	2.50	0.54	
13	0	-16	-1	7.85	15566	18728	18728	2.50	7.85	15566	18728	18728	2.50	0.54	
14	0	-17	-1	7.85	15566	18825	18825	2.50	7.85	15566	18825	18825	2.50	0.54	
15	0	-16	-1	7.85	15566	18821	18821	2.50	7.85	15566	18821	18821	2.50	0.54	
16	0	-18	-1	7.85	15566	18826	18826	2.50	7.85	15566	18826	18826	2.50	0.54	
17	0	-17	-1	7.85	15566	18812	18812	2.50	7.85	15566	18812	18812	2.50	0.54	
2	250	-16	-1	7.85	15566	18550	18550	2.50	7.85	15566	18550	18550	2.50	0.55	
7	250	-16	-1	7.85	15566	18549	18549	2.50	7.85	15566	18549	18549	2.50	0.55	
8	250	-17	-1	7.85	15566	18554	18554	2.50	7.85	15566	18554	18554	2.50	0.55	
9	250	-16	-1	7.85	15566	18539	18539	2.50	7.85	15566	18539	18539	2.50	0.55	
10	250	-16	-1	7.85	15566	18554	18554	2.50	7.85	15566	18554	18554	2.50	0.55	
11	250	-16	-1	7.85	15566	18550	18550	2.50	7.85	15566	18550	18550	2.50	0.55	
12	250	-17	-1	7.85	15566	18556	18556	2.50	7.85	15566	18556	18556	2.50	0.55	
13	250	-16	-1	7.85	15566	18541	18541	2.50	7.85	15566	18541	18541	2.50	0.55	
14	250	-17	-1	7.85	15566	18638	18638	2.50	7.85	15566	18638	18638	2.50	0.55	
15	250	-16	-1	7.85	15566	18634	18634	2.50	7.85	15566	18634	18634	2.50	0.55	
16	250	-18	-1	7.85	15566	18640	18640	2.50	7.85	15566	18640	18640	2.50	0.55	
17	250	-17	-1	7.85	15566	18625	18625	2.50	7.85	15566	18625	18625	2.50	0.55	

ASTA NUM. 123      NI 1942      NF 1827      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento res.		Armat. distrib.		Vu(flex)								
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.									
	kg		kg*m		cmq		kg								
2	-18950	-17930	13052	12963	16.08	16.08	10406								
7	-18900	-17880	13048	12959	16.08	16.08	10403								
8	-18990	-17970	13056	12967	16.08	16.08	10409								
9	-18860	-17840	13044	12955	16.08	16.08	10400								
10	-18990	-17970	13056	12967	16.08	16.08	10409								
11	-18950	-17930	13052	12963	16.08	16.08	10406								
12	-19040	-18020	13060	12971	16.08	16.08	10412								
13	-18910	-17890	13049	12960	16.08	16.08	10403								
14	-19420	-18390	13093	13003	16.08	16.08	10439								
15	-19370	-18350	13089	13000	16.08	16.08	10435								
16	-19460	-18440	13097	13008	16.08	16.08	10442								
17	-19330	-18310	13085	12996	16.08	16.08	10433								
NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----		-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-9	-30	7.85	15566	19464	19464	2.50	7.85	15566	19464	19464	2.50	0.53	



7	0	-9	-29	7.85	15566	19455	19455	2.50	7.85	15566	19455	19455	2.50	0.53
8	0	-10	-30	7.85	15566	19472	19472	2.50	7.85	15566	19472	19472	2.50	0.53
9	0	-9	-29	7.85	15566	19448	19448	2.50	7.85	15566	19448	19448	2.50	0.53
10	0	-9	-30	7.85	15566	19472	19472	2.50	7.85	15566	19472	19472	2.50	0.53
11	0	-9	-30	7.85	15566	19464	19464	2.50	7.85	15566	19464	19464	2.50	0.53
12	0	-10	-30	7.85	15566	19481	19481	2.50	7.85	15566	19481	19481	2.50	0.53
13	0	-9	-29	7.85	15566	19457	19457	2.50	7.85	15566	19457	19457	2.50	0.53
14	0	-9	-30	7.85	15566	19550	19550	2.50	7.85	15566	19550	19550	2.50	0.53
15	0	-9	-30	7.85	15566	19541	19541	2.50	7.85	15566	19541	19541	2.50	0.53
16	0	-10	-30	7.85	15566	19557	19557	2.50	7.85	15566	19557	19557	2.50	0.53
17	0	-9	-29	7.85	15566	19534	19534	2.50	7.85	15566	19534	19534	2.50	0.53
2	250	-9	-30	7.85	15566	19278	19278	2.50	7.85	15566	19278	19278	2.50	0.54
7	250	-9	-29	7.85	15566	19269	19269	2.50	7.85	15566	19269	19269	2.50	0.54
8	250	-10	-30	7.85	15566	19285	19285	2.50	7.85	15566	19285	19285	2.50	0.54
9	250	-9	-29	7.85	15566	19261	19261	2.50	7.85	15566	19261	19261	2.50	0.54
10	250	-9	-30	7.85	15566	19285	19285	2.50	7.85	15566	19285	19285	2.50	0.54
11	250	-9	-30	7.85	15566	19278	19278	2.50	7.85	15566	19278	19278	2.50	0.54
12	250	-10	-30	7.85	15566	19294	19294	2.50	7.85	15566	19294	19294	2.50	0.54
13	250	-9	-29	7.85	15566	19270	19270	2.50	7.85	15566	19270	19270	2.50	0.54
14	250	-9	-30	7.85	15566	19362	19362	2.50	7.85	15566	19362	19362	2.50	0.54
15	250	-9	-30	7.85	15566	19355	19355	2.50	7.85	15566	19355	19355	2.50	0.54
16	250	-10	-30	7.85	15566	19371	19371	2.50	7.85	15566	19371	19371	2.50	0.54
17	250	-9	-29	7.85	15566	19347	19347	2.50	7.85	15566	19347	19347	2.50	0.54

ASTA NUM. 124      NI 1944      NF 1829      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-23670	-22650	13377	13313		16.08	16.08	10676	
7	-23590	-22570	13372	13308		16.08	16.08	10672	
8	-23760	-22740	13383	13319		16.08	16.08	10681	
9	-23500	-22480	13367	13302		16.08	16.08	10668	
10	-23760	-22740	13383	13319		16.08	16.08	10681	
11	-23670	-22650	13377	13313		16.08	16.08	10676	
12	-23840	-22820	13388	13324		16.08	16.08	10685	
13	-23590	-22570	13372	13308		16.08	16.08	10672	
14	-24190	-23170	13410	13346		16.08	16.08	10702	
15	-24100	-23080	13404	13340		16.08	16.08	10698	
16	-24270	-23250	13415	13351		16.08	16.08	10706	
17	-24020	-22990	13399	13334		16.08	16.08	10694	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----	----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	-9	-30	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
7	0	-9	-29	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
8	0	-10	-30	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
9	0	-9	-29	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
10	0	-9	-30	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
11	0	-9	-30	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
12	0	-10	-30	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
13	0	-9	-29	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
14	0	-9	-30	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
15	0	-9	-30	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
16	0	-10	-30	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
17	0	-9	-29	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
2	250	-9	-30	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
7	250	-9	-29	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
8	250	-10	-30	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
9	250	-9	-29	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
10	250	-9	-30	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
11	250	-9	-30	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
12	250	-10	-30	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
13	250	-9	-29	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
14	250	-9	-30	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
15	250	-9	-30	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
16	250	-10	-30	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
17	250	-9	-29	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	

ASTA NUM. 125      NI 1815      NF 465      SEZ. Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-29800	-28770	13764	13699		16.08	16.08	10985	
7	-29780	-28760	13762	13698		16.08	16.08	10984	
8	-29810	-28790	13764	13700		16.08	16.08	10986	
9	-30030	-29010	13778	13714		16.08	16.08	10997	
10	-29790	-28770	13763	13699		16.08	16.08	10985	
11	-29780	-28760	13762	13698		16.08	16.08	10984	
12	-29810	-28780	13764	13699		16.08	16.08	10985	
13	-30030	-29010	13778	13714		16.08	16.08	10997	
14	-30670	-29650	13818	13754		16.08	16.08	11029	
15	-30660	-29630	13818	13753		16.08	16.08	11028	
16	-30680	-29660	13819	13755		16.08	16.08	11030	
17	-30910	-29890	13834	13769		16.08	16.08	11041	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
----	---	----	----	-------	------	------	---------	-----	-------	------	------	---------	-----	------	------



--		-----		-----		dir. y -----		(theta) -----		dir. z -----		(theta) -----			
cm		kg		cmq/m		kg		cmq/m		kg					
2	0	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
7	0	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
8	0	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
9	0	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
10	0	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
11	0	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
12	0	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
13	0	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
14	0	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
15	0	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
16	0	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
17	0	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
2	250	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
7	250	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
8	250	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
9	250	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
10	250	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
11	250	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
12	250	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
13	250	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
14	250	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
15	250	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
16	250	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	
17	250	2	-5	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.55	

ASTA NUM. 126      NI 1817      NF 469      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----	-----
		kg							kg	
		kg			kg*m		cmq			
2	-22990	-21970	13334	13270	16.08	16.08			10642	
7	-22990	-21970	13334	13270	16.08	16.08			10642	
8	-22990	-21960	13334	13270	16.08	16.08			10642	
9	-23120	-22100	13343	13278	16.08	16.08			10648	
10	-22980	-21960	13334	13270	16.08	16.08			10641	
11	-22990	-21960	13334	13270	16.08	16.08			10642	
12	-22980	-21960	13334	13270	16.08	16.08			10641	
13	-23110	-22090	13342	13278	16.08	16.08			10648	
14	-23770	-22750	13384	13319	16.08	16.08			10681	
15	-23770	-22750	13384	13319	16.08	16.08			10681	
16	-23770	-22750	13384	13319	16.08	16.08			10681	
17	-23900	-22880	13392	13328	16.08	16.08			10688	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm		kg	cmq/m		kg		cmq/m		kg					
2	0	2	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
7	0	1	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
8	0	2	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
9	0	2	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
10	0	2	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
11	0	1	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
12	0	2	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
13	0	2	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
14	0	2	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
15	0	1	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
16	0	2	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
17	0	2	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
2	250	2	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
7	250	1	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
8	250	2	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
9	250	2	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
10	250	2	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
11	250	1	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
12	250	2	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
13	250	2	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
14	250	2	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
15	250	1	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
16	250	2	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
17	250	2	-2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	

ASTA NUM. 127      NI 1819      NF 473      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----	-----
		kg							kg	
		kg			kg*m		cmq			
2	-18400	-17380	13004	12915	16.08	16.08			10368	
7	-18400	-17380	13004	12915	16.08	16.08			10368	
8	-18390	-17370	13003	12914	16.08	16.08			10367	
9	-18440	-17420	13008	12918	16.08	16.08			10370	
10	-18390	-17370	13003	12914	16.08	16.08			10367	
11	-18390	-17370	13003	12914	16.08	16.08			10367	
12	-18390	-17370	13003	12914	16.08	16.08			10367	
13	-18430	-17410	13007	12918	16.08	16.08			10370	
14	-19080	-18060	13064	12974	16.08	16.08			10415	
15	-19080	-18060	13064	12974	16.08	16.08			10415	
16	-19080	-18060	13064	12974	16.08	16.08			10415	



17      -19120    -18100      13067      12978           16.08      16.08           10418

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
---	---	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	----
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	2	-2	7.85	15566	19364	19364	2.50	7.85	15566	19364	19364	2.50	0.54	
7	0	1	-2	7.85	15566	19364	19364	2.50	7.85	15566	19364	19364	2.50	0.54	
8	0	2	-2	7.85	15566	19362	19362	2.50	7.85	15566	19362	19362	2.50	0.54	
9	0	2	-2	7.85	15566	19371	19371	2.50	7.85	15566	19371	19371	2.50	0.54	
10	0	2	-2	7.85	15566	19362	19362	2.50	7.85	15566	19362	19362	2.50	0.54	
11	0	1	-2	7.85	15566	19362	19362	2.50	7.85	15566	19362	19362	2.50	0.54	
12	0	2	-2	7.85	15566	19362	19362	2.50	7.85	15566	19362	19362	2.50	0.54	
13	0	2	-2	7.85	15566	19369	19369	2.50	7.85	15566	19369	19369	2.50	0.54	
14	0	2	-2	7.85	15566	19488	19488	2.50	7.85	15566	19488	19488	2.50	0.53	
15	0	1	-2	7.85	15566	19488	19488	2.50	7.85	15566	19488	19488	2.50	0.53	
16	0	2	-2	7.85	15566	19488	19488	2.50	7.85	15566	19488	19488	2.50	0.53	
17	0	2	-2	7.85	15566	19495	19495	2.50	7.85	15566	19495	19495	2.50	0.53	
2	250	2	-2	7.85	15566	19177	19177	2.50	7.85	15566	19177	19177	2.50	0.54	
7	250	1	-2	7.85	15566	19177	19177	2.50	7.85	15566	19177	19177	2.50	0.54	
8	250	2	-2	7.85	15566	19175	19175	2.50	7.85	15566	19175	19175	2.50	0.54	
9	250	2	-2	7.85	15566	19185	19185	2.50	7.85	15566	19185	19185	2.50	0.54	
10	250	2	-2	7.85	15566	19175	19175	2.50	7.85	15566	19175	19175	2.50	0.54	
11	250	1	-2	7.85	15566	19175	19175	2.50	7.85	15566	19175	19175	2.50	0.54	
12	250	2	-2	7.85	15566	19175	19175	2.50	7.85	15566	19175	19175	2.50	0.54	
13	250	2	-2	7.85	15566	19183	19183	2.50	7.85	15566	19183	19183	2.50	0.54	
14	250	2	-2	7.85	15566	19302	19302	2.50	7.85	15566	19302	19302	2.50	0.54	
15	250	1	-2	7.85	15566	19302	19302	2.50	7.85	15566	19302	19302	2.50	0.54	
16	250	2	-2	7.85	15566	19302	19302	2.50	7.85	15566	19302	19302	2.50	0.54	
17	250	2	-2	7.85	15566	19309	19309	2.50	7.85	15566	19309	19309	2.50	0.54	

ASTA NUM. 128      NI 1821      NF 477      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	-----
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-16050	-15030	12799	12710	16.08	16.08		10203	
7	-16060	-15040	12800	12710	16.08	16.08		10204	
8	-16040	-15020	12798	12709	16.08	16.08		10203	
9	-16070	-15050	12800	12711	16.08	16.08		10205	
10	-16040	-15020	12798	12709	16.08	16.08		10203	
11	-16050	-15030	12799	12710	16.08	16.08		10203	
12	-16030	-15010	12797	12708	16.08	16.08		10202	
13	-16070	-15040	12800	12710	16.08	16.08		10204	
14	-16700	-15670	12856	12766	16.08	16.08		10248	
15	-16710	-15680	12856	12766	16.08	16.08		10249	
16	-16690	-15660	12855	12765	16.08	16.08		10248	
17	-16720	-15700	12857	12768	16.08	16.08		10250	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
---	---	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	----
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	0	7.85	15566	18934	18934	2.50	7.85	15566	18934	18934	2.50	0.54	
7	0	1	0	7.85	15566	18936	18936	2.50	7.85	15566	18936	18936	2.50	0.54	
8	0	1	0	7.85	15566	18932	18932	2.50	7.85	15566	18932	18932	2.50	0.54	
9	0	1	0	7.85	15566	18938	18938	2.50	7.85	15566	18938	18938	2.50	0.54	
10	0	1	0	7.85	15566	18932	18932	2.50	7.85	15566	18932	18932	2.50	0.54	
11	0	1	0	7.85	15566	18934	18934	2.50	7.85	15566	18934	18934	2.50	0.54	
12	0	1	0	7.85	15566	18931	18931	2.50	7.85	15566	18931	18931	2.50	0.54	
13	0	1	0	7.85	15566	18938	18938	2.50	7.85	15566	18938	18938	2.50	0.54	
14	0	1	0	7.85	15566	19053	19053	2.50	7.85	15566	19053	19053	2.50	0.54	
15	0	1	0	7.85	15566	19055	19055	2.50	7.85	15566	19055	19055	2.50	0.54	
16	0	1	0	7.85	15566	19051	19051	2.50	7.85	15566	19051	19051	2.50	0.54	
17	0	1	0	7.85	15566	19057	19057	2.50	7.85	15566	19057	19057	2.50	0.54	
2	250	1	0	7.85	15566	18748	18748	2.50	7.85	15566	18748	18748	2.50	0.54	
7	250	1	0	7.85	15566	18750	18750	2.50	7.85	15566	18750	18750	2.50	0.54	
8	250	1	0	7.85	15566	18746	18746	2.50	7.85	15566	18746	18746	2.50	0.54	
9	250	1	0	7.85	15566	18751	18751	2.50	7.85	15566	18751	18751	2.50	0.54	
10	250	1	0	7.85	15566	18746	18746	2.50	7.85	15566	18746	18746	2.50	0.54	
11	250	1	0	7.85	15566	18748	18748	2.50	7.85	15566	18748	18748	2.50	0.54	
12	250	1	0	7.85	15566	18744	18744	2.50	7.85	15566	18744	18744	2.50	0.54	
13	250	1	0	7.85	15566	18750	18750	2.50	7.85	15566	18750	18750	2.50	0.54	
14	250	1	0	7.85	15566	18865	18865	2.50	7.85	15566	18865	18865	2.50	0.54	
15	250	1	0	7.85	15566	18867	18867	2.50	7.85	15566	18867	18867	2.50	0.54	
16	250	1	0	7.85	15566	18863	18863	2.50	7.85	15566	18863	18863	2.50	0.54	
17	250	1	0	7.85	15566	18870	18870	2.50	7.85	15566	18870	18870	2.50	0.54	

ASTA NUM. 129      NI 1823      NF 481      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	-----
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-16250	-15220	12816	12726	16.08	16.08		10217	
7	-16240	-15220	12815	12726	16.08	16.08		10217	
8	-16250	-15230	12816	12727	16.08	16.08		10217	
9	-16220	-15200	12814	12724	16.08	16.08		10215	
10	-16250	-15230	12816	12727	16.08	16.08		10217	
11	-16250	-15230	12816	12727	16.08	16.08		10217	
12	-16250	-15230	12816	12727	16.08	16.08		10217	



13	-16220	-15200	12814	12724	16.08	16.08	10215
14	-16840	-15820	12868	12779	16.08	16.08	10259
15	-16840	-15820	12868	12779	16.08	16.08	10259
16	-16840	-15820	12868	12779	16.08	16.08	10259
17	-16810	-15790	12865	12776	16.08	16.08	10256

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
2	0	1	0	7.85	15566	18971	18971	2.50	7.85	15566	18971	18971	2.50	0.54	
7	0	1	0	7.85	15566	18969	18969	2.50	7.85	15566	18969	18969	2.50	0.54	
8	0	1	0	7.85	15566	18971	18971	2.50	7.85	15566	18971	18971	2.50	0.54	
9	0	1	0	7.85	15566	18965	18965	2.50	7.85	15566	18965	18965	2.50	0.54	
10	0	1	0	7.85	15566	18971	18971	2.50	7.85	15566	18971	18971	2.50	0.54	
11	0	1	0	7.85	15566	18971	18971	2.50	7.85	15566	18971	18971	2.50	0.54	
12	0	1	0	7.85	15566	18971	18971	2.50	7.85	15566	18971	18971	2.50	0.54	
13	0	1	0	7.85	15566	18965	18965	2.50	7.85	15566	18965	18965	2.50	0.54	
14	0	1	0	7.85	15566	19079	19079	2.50	7.85	15566	19079	19079	2.50	0.54	
15	0	1	0	7.85	15566	19079	19079	2.50	7.85	15566	19079	19079	2.50	0.54	
16	0	1	0	7.85	15566	19079	19079	2.50	7.85	15566	19079	19079	2.50	0.54	
17	0	1	0	7.85	15566	19073	19073	2.50	7.85	15566	19073	19073	2.50	0.54	
2	250	1	0	7.85	15566	18783	18783	2.50	7.85	15566	18783	18783	2.50	0.54	
7	250	1	0	7.85	15566	18783	18783	2.50	7.85	15566	18783	18783	2.50	0.54	
8	250	1	0	7.85	15566	18784	18784	2.50	7.85	15566	18784	18784	2.50	0.54	
9	250	1	0	7.85	15566	18779	18779	2.50	7.85	15566	18779	18779	2.50	0.54	
10	250	1	0	7.85	15566	18784	18784	2.50	7.85	15566	18784	18784	2.50	0.54	
11	250	1	0	7.85	15566	18784	18784	2.50	7.85	15566	18784	18784	2.50	0.54	
12	250	1	0	7.85	15566	18784	18784	2.50	7.85	15566	18784	18784	2.50	0.54	
13	250	1	0	7.85	15566	18779	18779	2.50	7.85	15566	18779	18779	2.50	0.54	
14	250	1	0	7.85	15566	18892	18892	2.50	7.85	15566	18892	18892	2.50	0.54	
15	250	1	0	7.85	15566	18892	18892	2.50	7.85	15566	18892	18892	2.50	0.54	
16	250	1	0	7.85	15566	18892	18892	2.50	7.85	15566	18892	18892	2.50	0.54	
17	250	1	0	7.85	15566	18887	18887	2.50	7.85	15566	18887	18887	2.50	0.54	

ASTA NUM. 130 NI 1825 NF 485 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx iniz. kg	fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. distrib. iniz. cmq	fin.	Vu(flex) ----- kg
2	-16440	-15420	12833	12744	16.08	16.08	10231
7	-16420	-15400	12831	12742	16.08	16.08	10229
8	-16460	-15440	12835	12745	16.08	16.08	10232
9	-16360	-15340	12826	12737	16.08	16.08	10225
10	-16460	-15440	12835	12745	16.08	16.08	10232
11	-16440	-15420	12833	12744	16.08	16.08	10231
12	-16480	-15460	12836	12747	16.08	16.08	10233
13	-16380	-15360	12828	12738	16.08	16.08	10226
14	-16990	-15960	12881	12791	16.08	16.08	10269
15	-16970	-15950	12879	12790	16.08	16.08	10268
16	-17000	-15980	12882	12793	16.08	16.08	10270
17	-16910	-15890	12874	12785	16.08	16.08	10263

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
2	0	1	0	7.85	15566	19005	19005	2.50	7.85	15566	19005	19005	2.50	0.54	
7	0	1	0	7.85	15566	19002	19002	2.50	7.85	15566	19002	19002	2.50	0.54	
8	0	1	0	7.85	15566	19009	19009	2.50	7.85	15566	19009	19009	2.50	0.54	
9	0	1	0	7.85	15566	18991	18991	2.50	7.85	15566	18991	18991	2.50	0.54	
10	0	1	0	7.85	15566	19009	19009	2.50	7.85	15566	19009	19009	2.50	0.54	
11	0	1	0	7.85	15566	19005	19005	2.50	7.85	15566	19005	19005	2.50	0.54	
12	0	1	0	7.85	15566	19013	19013	2.50	7.85	15566	19013	19013	2.50	0.54	
13	0	1	0	7.85	15566	18995	18995	2.50	7.85	15566	18995	18995	2.50	0.54	
14	0	1	0	7.85	15566	19106	19106	2.50	7.85	15566	19106	19106	2.50	0.54	
15	0	1	0	7.85	15566	19102	19102	2.50	7.85	15566	19102	19102	2.50	0.54	
16	0	1	0	7.85	15566	19108	19108	2.50	7.85	15566	19108	19108	2.50	0.54	
17	0	1	0	7.85	15566	19091	19091	2.50	7.85	15566	19091	19091	2.50	0.54	
2	250	1	0	7.85	15566	18819	18819	2.50	7.85	15566	18819	18819	2.50	0.54	
7	250	1	0	7.85	15566	18815	18815	2.50	7.85	15566	18815	18815	2.50	0.54	
8	250	1	0	7.85	15566	18823	18823	2.50	7.85	15566	18823	18823	2.50	0.54	
9	250	1	0	7.85	15566	18804	18804	2.50	7.85	15566	18804	18804	2.50	0.54	
10	250	1	0	7.85	15566	18823	18823	2.50	7.85	15566	18823	18823	2.50	0.54	
11	250	1	0	7.85	15566	18819	18819	2.50	7.85	15566	18819	18819	2.50	0.54	
12	250	1	0	7.85	15566	18826	18826	2.50	7.85	15566	18826	18826	2.50	0.54	
13	250	1	0	7.85	15566	18808	18808	2.50	7.85	15566	18808	18808	2.50	0.54	
14	250	1	0	7.85	15566	18918	18918	2.50	7.85	15566	18918	18918	2.50	0.54	
15	250	1	0	7.85	15566	18916	18916	2.50	7.85	15566	18916	18916	2.50	0.54	
16	250	1	0	7.85	15566	18921	18921	2.50	7.85	15566	18921	18921	2.50	0.54	
17	250	1	0	7.85	15566	18905	18905	2.50	7.85	15566	18905	18905	2.50	0.54	

ASTA NUM. 131 NI 1827 NF 489 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx iniz. kg	fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. distrib. iniz. cmq	fin.	Vu(flex) ----- kg
2	-21000	-19980	13209	13142	16.08	16.08	10540
7	-20950	-19930	13206	13138	16.08	16.08	10537
8	-21050	-20030	13212	13147	16.08	16.08	10543



9	-20900	-19880	13203	13133	16.08	16.08	10534
10	-21060	-20040	13213	13147	16.08	16.08	10544
11	-21010	-19990	13210	13143	16.08	16.08	10541
12	-21110	-20090	13216	13152	16.08	16.08	10547
13	-20960	-19930	13207	13138	16.08	16.08	10538
14	-21540	-20520	13243	13179	16.08	16.08	10569
15	-21490	-20470	13240	13176	16.08	16.08	10566
16	-21590	-20570	13246	13182	16.08	16.08	10571
17	-21440	-20420	13237	13172	16.08	16.08	10564

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	2	7.85	15566	19839	19839	2.50	7.85	15566	19839	19839	2.50	0.53	
7	0	1	2	7.85	15566	19830	19830	2.50	7.85	15566	19830	19830	2.50	0.53	
8	0	1	2	7.85	15566	19848	19848	2.50	7.85	15566	19848	19848	2.50	0.53	
9	0	1	2	7.85	15566	19821	19821	2.50	7.85	15566	19821	19821	2.50	0.53	
10	0	1	2	7.85	15566	19850	19850	2.50	7.85	15566	19850	19850	2.50	0.53	
11	0	1	2	7.85	15566	19841	19841	2.50	7.85	15566	19841	19841	2.50	0.53	
12	0	1	2	7.85	15566	19859	19859	2.50	7.85	15566	19859	19859	2.50	0.53	
13	0	1	2	7.85	15566	19832	19832	2.50	7.85	15566	19832	19832	2.50	0.53	
14	0	1	2	7.85	15566	19938	19938	2.50	7.85	15566	19938	19938	2.50	0.53	
15	0	1	2	7.85	15566	19928	19928	2.50	7.85	15566	19928	19928	2.50	0.53	
16	0	1	2	7.85	15566	19947	19947	2.50	7.85	15566	19947	19947	2.50	0.53	
17	0	1	2	7.85	15566	19919	19919	2.50	7.85	15566	19919	19919	2.50	0.53	
2	250	1	2	7.85	15566	19652	19652	2.50	7.85	15566	19652	19652	2.50	0.54	
7	250	1	2	7.85	15566	19643	19643	2.50	7.85	15566	19643	19643	2.50	0.54	
8	250	1	2	7.85	15566	19662	19662	2.50	7.85	15566	19662	19662	2.50	0.54	
9	250	1	2	7.85	15566	19634	19634	2.50	7.85	15566	19634	19634	2.50	0.54	
10	250	1	2	7.85	15566	19663	19663	2.50	7.85	15566	19663	19663	2.50	0.54	
11	250	1	2	7.85	15566	19654	19654	2.50	7.85	15566	19654	19654	2.50	0.54	
12	250	1	2	7.85	15566	19673	19673	2.50	7.85	15566	19673	19673	2.50	0.54	
13	250	1	2	7.85	15566	19643	19643	2.50	7.85	15566	19643	19643	2.50	0.54	
14	250	1	2	7.85	15566	19751	19751	2.50	7.85	15566	19751	19751	2.50	0.54	
15	250	1	2	7.85	15566	19742	19742	2.50	7.85	15566	19742	19742	2.50	0.54	
16	250	1	2	7.85	15566	19760	19760	2.50	7.85	15566	19760	19760	2.50	0.53	
17	250	1	2	7.85	15566	19733	19733	2.50	7.85	15566	19733	19733	2.50	0.54	

ASTA NUM. 132      NI 1829      NF 493      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-26430	-25410	13551	13487	16.08	16.08		10815	
7	-26330	-25310	13545	13481	16.08	16.08		10810	
8	-26530	-25500	13558	13493	16.08	16.08		10820	
9	-26230	-25210	13539	13474	16.08	16.08		10805	
10	-26530	-25510	13558	13493	16.08	16.08		10820	
11	-26430	-25410	13551	13487	16.08	16.08		10815	
12	-26630	-25600	13564	13499	16.08	16.08		10825	
13	-26330	-25310	13545	13481	16.08	16.08		10810	
14	-27020	-26000	13588	13524	16.08	16.08		10845	
15	-26920	-25900	13582	13518	16.08	16.08		10840	
16	-27120	-26100	13595	13530	16.08	16.08		10850	
17	-26820	-25800	13576	13512	16.08	16.08		10835	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
7	0	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
8	0	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
9	0	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
10	0	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
11	0	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
12	0	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
13	0	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
14	0	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
15	0	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
16	0	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
17	0	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
2	250	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
7	250	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
8	250	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
9	250	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
10	250	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
11	250	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
12	250	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
13	250	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
14	250	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
15	250	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
16	250	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
17	250	1	2	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	

ASTA NUM. 133      NI 465      NF 466      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	



2	-33670	-32450	14005	13931	16.08	16.08	9312
7	-33660	-32430	14005	13929	16.08	16.08	9311
8	-33690	-32460	14007	13931	16.08	16.08	9313
9	-33950	-32720	14022	13948	16.08	16.08	9323
10	-33670	-32440	14005	13930	16.08	16.08	9312
11	-33650	-32430	14004	13929	16.08	16.08	9311
12	-33680	-32460	14006	13931	16.08	16.08	9312
13	-33940	-32720	14021	13948	16.08	16.08	9323
14	-34680	-33450	14065	13992	16.08	16.08	9352
15	-34660	-33440	14064	13992	16.08	16.08	9352
16	-34690	-33470	14066	13994	16.08	16.08	9353
17	-34950	-33730	14081	14009	16.08	16.08	9363

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y	(theta)		cmq/m		dir. z	(theta)			
2	0	358	-848	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
7	0	350	-848	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
8	0	365	-848	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
9	0	362	-862	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
10	0	358	-848	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
11	0	350	-848	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
12	0	365	-849	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
13	0	362	-862	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
14	0	369	-868	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
15	0	362	-868	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
16	0	376	-868	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
17	0	374	-882	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
2	300	358	-848	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
7	300	350	-848	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
8	300	365	-848	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
9	300	362	-862	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
10	300	358	-848	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
11	300	350	-848	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
12	300	365	-849	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
13	300	362	-862	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
14	300	369	-868	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
15	300	362	-868	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
16	300	376	-868	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	
17	300	374	-882	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.47	

ASTA NUM. 134      NI 469      NF 470      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
2	-25840	-24610	13514	13437		16.08	16.08	8984
7	-25840	-24620	13514	13437		16.08	16.08	8984
8	-25830	-24610	13513	13437		16.08	16.08	8983
9	-25990	-24760	13524	13446		16.08	16.08	8990
10	-25830	-24600	13513	13436		16.08	16.08	8983
11	-25830	-24610	13513	13437		16.08	16.08	8983
12	-25830	-24600	13513	13436		16.08	16.08	8983
13	-25980	-24750	13523	13445		16.08	16.08	8989
14	-26740	-25510	13571	13493		16.08	16.08	9021
15	-26740	-25510	13571	13493		16.08	16.08	9021
16	-26730	-25510	13570	13493		16.08	16.08	9021
17	-26880	-25660	13580	13503		16.08	16.08	9027

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y	(theta)		cmq/m		dir. z	(theta)			
2	0	278	-350	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	0	269	-350	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	0	287	-350	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	0	280	-357	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	0	278	-350	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	0	269	-350	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	0	288	-350	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	0	280	-357	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	0	286	-357	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	0	277	-357	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	0	296	-357	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	0	288	-364	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
2	300	278	-350	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	300	269	-350	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	300	287	-350	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	300	280	-357	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	300	278	-350	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	300	269	-350	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	300	288	-350	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	300	280	-357	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	300	286	-357	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	300	277	-357	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	300	296	-357	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	300	288	-364	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	

ASTA NUM. 135      NI 473      NF 474      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)



NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq	kg
2	-20550	-19330	13181	13085	16.08	16.08	8755
7	-20560	-19330	13181	13085	16.08	16.08	8756
8	-20550	-19320	13181	13084	16.08	16.08	8755
9	-20600	-19370	13184	13089	16.08	16.08	8758
10	-20540	-19320	13180	13084	16.08	16.08	8755
11	-20550	-19320	13181	13084	16.08	16.08	8755
12	-20540	-19320	13180	13084	16.08	16.08	8755
13	-20590	-19370	13183	13089	16.08	16.08	8757
14	-21340	-20110	13230	13153	16.08	16.08	8794
15	-21340	-20120	13230	13154	16.08	16.08	8795
16	-21340	-20110	13230	13153	16.08	16.08	8794
17	-21390	-20160	13234	13156	16.08	16.08	8797

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----		-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	278	-350	7.85	15566	19757	19757	2.50	7.85	15566	19757	19757	2.50	0.44	
7	0	269	-350	7.85	15566	19758	19758	2.50	7.85	15566	19758	19758	2.50	0.44	
8	0	287	-350	7.85	15566	19757	19757	2.50	7.85	15566	19757	19757	2.50	0.44	
9	0	280	-357	7.85	15566	19766	19766	2.50	7.85	15566	19766	19766	2.50	0.44	
10	0	278	-350	7.85	15566	19755	19755	2.50	7.85	15566	19755	19755	2.50	0.44	
11	0	269	-350	7.85	15566	19757	19757	2.50	7.85	15566	19757	19757	2.50	0.44	
12	0	288	-350	7.85	15566	19755	19755	2.50	7.85	15566	19755	19755	2.50	0.44	
13	0	280	-357	7.85	15566	19764	19764	2.50	7.85	15566	19764	19764	2.50	0.44	
14	0	286	-357	7.85	15566	19901	19901	2.50	7.85	15566	19901	19901	2.50	0.44	
15	0	277	-357	7.85	15566	19901	19901	2.50	7.85	15566	19901	19901	2.50	0.44	
16	0	296	-357	7.85	15566	19901	19901	2.50	7.85	15566	19901	19901	2.50	0.44	
17	0	288	-364	7.85	15566	19910	19910	2.50	7.85	15566	19910	19910	2.50	0.44	
2	300	278	-350	7.85	15566	19534	19534	2.50	7.85	15566	19534	19534	2.50	0.45	
7	300	269	-350	7.85	15566	19534	19534	2.50	7.85	15566	19534	19534	2.50	0.45	
8	300	287	-350	7.85	15566	19532	19532	2.50	7.85	15566	19532	19532	2.50	0.45	
9	300	280	-357	7.85	15566	19541	19541	2.50	7.85	15566	19541	19541	2.50	0.45	
10	300	278	-350	7.85	15566	19532	19532	2.50	7.85	15566	19532	19532	2.50	0.45	
11	300	269	-350	7.85	15566	19532	19532	2.50	7.85	15566	19532	19532	2.50	0.45	
12	300	288	-350	7.85	15566	19532	19532	2.50	7.85	15566	19532	19532	2.50	0.45	
13	300	280	-357	7.85	15566	19541	19541	2.50	7.85	15566	19541	19541	2.50	0.45	
14	300	286	-357	7.85	15566	19676	19676	2.50	7.85	15566	19676	19676	2.50	0.45	
15	300	277	-357	7.85	15566	19678	19678	2.50	7.85	15566	19678	19678	2.50	0.45	
16	300	296	-357	7.85	15566	19676	19676	2.50	7.85	15566	19676	19676	2.50	0.45	
17	300	288	-364	7.85	15566	19685	19685	2.50	7.85	15566	19685	19685	2.50	0.45	

ASTA NUM. 136      NI 477      NF 478      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq	kg
2	-17850	-16630	12956	12849	16.08	16.08	8602
7	-17860	-16640	12957	12850	16.08	16.08	8602
8	-17840	-16610	12955	12848	16.08	16.08	8601
9	-17880	-16650	12959	12851	16.08	16.08	8603
10	-17840	-16620	12955	12849	16.08	16.08	8601
11	-17850	-16630	12956	12849	16.08	16.08	8602
12	-17830	-16610	12954	12848	16.08	16.08	8601
13	-17870	-16640	12958	12850	16.08	16.08	8603
14	-18590	-17370	13021	12914	16.08	16.08	8645
15	-18600	-17380	13022	12915	16.08	16.08	8646
16	-18580	-17360	13020	12913	16.08	16.08	8644
17	-18620	-17390	13023	12916	16.08	16.08	8646

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----		-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	229	15	7.85	15566	19263	19263	2.50	7.85	15566	19263	19263	2.50	0.45	
7	0	219	14	7.85	15566	19265	19265	2.50	7.85	15566	19265	19265	2.50	0.45	
8	0	238	16	7.85	15566	19261	19261	2.50	7.85	15566	19261	19261	2.50	0.45	
9	0	229	11	7.85	15566	19269	19269	2.50	7.85	15566	19269	19269	2.50	0.45	
10	0	229	16	7.85	15566	19261	19261	2.50	7.85	15566	19261	19261	2.50	0.45	
11	0	220	15	7.85	15566	19263	19263	2.50	7.85	15566	19263	19263	2.50	0.45	
12	0	239	17	7.85	15566	19260	19260	2.50	7.85	15566	19260	19260	2.50	0.45	
13	0	229	12	7.85	15566	19267	19267	2.50	7.85	15566	19267	19267	2.50	0.45	
14	0	235	11	7.85	15566	19398	19398	2.50	7.85	15566	19398	19398	2.50	0.45	
15	0	226	10	7.85	15566	19400	19400	2.50	7.85	15566	19400	19400	2.50	0.45	
16	0	244	12	7.85	15566	19397	19397	2.50	7.85	15566	19397	19397	2.50	0.45	
17	0	235	7	7.85	15566	19404	19404	2.50	7.85	15566	19404	19404	2.50	0.45	
2	300	229	15	7.85	15566	19040	19040	2.50	7.85	15566	19040	19040	2.50	0.45	
7	300	219	14	7.85	15566	19042	19042	2.50	7.85	15566	19042	19042	2.50	0.45	
8	300	238	16	7.85	15566	19037	19037	2.50	7.85	15566	19037	19037	2.50	0.45	
9	300	229	11	7.85	15566	19044	19044	2.50	7.85	15566	19044	19044	2.50	0.45	
10	300	229	16	7.85	15566	19038	19038	2.50	7.85	15566	19038	19038	2.50	0.45	
11	300	220	15	7.85	15566	19040	19040	2.50	7.85	15566	19040	19040	2.50	0.45	
12	300	239	17	7.85	15566	19037	19037	2.50	7.85	15566	19037	19037	2.50	0.45	
13	300	229	12	7.85	15566	19042	19042	2.50	7.85	15566	19042	19042	2.50	0.45	
14	300	235	11	7.85	15566	19175	19175	2.50	7.85	15566	19175	19175	2.50	0.45	
15	300	226	10	7.85	15566	19177	19177	2.50	7.85	15566	19177	19177	2.50	0.45	
16	300	244	12	7.85	15566	19174	19174	2.50	7.85	15566	19174	19174	2.50	0.45	



17 300 235 7 7.85 15566 19179 19179 2.50 7.85 15566 19179 19179 2.50 0.45

ASTA NUM. 137 NI 481 NF 482 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz.	fin.	
2	-18080	-16850	12976	12869	16.08	16.08	8615
7	-18070	-16850	12975	12869	16.08	16.08	8615
8	-18080	-16850	12976	12869	16.08	16.08	8615
9	-18040	-16820	12973	12866	16.08	16.08	8613
10	-18080	-16860	12976	12870	16.08	16.08	8615
11	-18080	-16850	12976	12869	16.08	16.08	8615
12	-18090	-16860	12977	12870	16.08	16.08	8616
13	-18050	-16820	12974	12866	16.08	16.08	8613
14	-18760	-17540	13036	12929	16.08	16.08	8655
15	-18760	-17530	13036	12928	16.08	16.08	8655
16	-18760	-17540	13036	12929	16.08	16.08	8655
17	-18730	-17500	13033	12925	16.08	16.08	8653

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrdsd ----- kg	Vrdsd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrdsd ----- kg	Vrdsd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	I.R. -----	Nota
2	0	229	15	7.85	15566	19305	19305	2.50	7.85	15566	19305	19305	2.50	0.45	
7	0	219	14	7.85	15566	19303	19303	2.50	7.85	15566	19303	19303	2.50	0.45	
8	0	238	16	7.85	15566	19305	19305	2.50	7.85	15566	19305	19305	2.50	0.45	
9	0	229	11	7.85	15566	19298	19298	2.50	7.85	15566	19298	19298	2.50	0.45	
10	0	229	16	7.85	15566	19305	19305	2.50	7.85	15566	19305	19305	2.50	0.45	
11	0	220	15	7.85	15566	19305	19305	2.50	7.85	15566	19305	19305	2.50	0.45	
12	0	239	17	7.85	15566	19307	19307	2.50	7.85	15566	19307	19307	2.50	0.45	
13	0	229	12	7.85	15566	19300	19300	2.50	7.85	15566	19300	19300	2.50	0.45	
14	0	235	11	7.85	15566	19429	19429	2.50	7.85	15566	19429	19429	2.50	0.45	
15	0	226	10	7.85	15566	19429	19429	2.50	7.85	15566	19429	19429	2.50	0.45	
16	0	244	12	7.85	15566	19429	19429	2.50	7.85	15566	19429	19429	2.50	0.45	
17	0	235	7	7.85	15566	19424	19424	2.50	7.85	15566	19424	19424	2.50	0.45	
2	300	229	15	7.85	15566	19080	19080	2.50	7.85	15566	19080	19080	2.50	0.45	
7	300	219	14	7.85	15566	19080	19080	2.50	7.85	15566	19080	19080	2.50	0.45	
8	300	238	16	7.85	15566	19080	19080	2.50	7.85	15566	19080	19080	2.50	0.45	
9	300	229	11	7.85	15566	19075	19075	2.50	7.85	15566	19075	19075	2.50	0.45	
10	300	229	16	7.85	15566	19082	19082	2.50	7.85	15566	19082	19082	2.50	0.45	
11	300	220	15	7.85	15566	19080	19080	2.50	7.85	15566	19080	19080	2.50	0.45	
12	300	239	17	7.85	15566	19082	19082	2.50	7.85	15566	19082	19082	2.50	0.45	
13	300	229	12	7.85	15566	19075	19075	2.50	7.85	15566	19075	19075	2.50	0.45	
14	300	235	11	7.85	15566	19207	19207	2.50	7.85	15566	19207	19207	2.50	0.45	
15	300	226	10	7.85	15566	19205	19205	2.50	7.85	15566	19205	19205	2.50	0.45	
16	300	244	12	7.85	15566	19207	19207	2.50	7.85	15566	19207	19207	2.50	0.45	
17	300	235	7	7.85	15566	19199	19199	2.50	7.85	15566	19199	19199	2.50	0.45	

ASTA NUM. 138 NI 485 NF 486 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz.	fin.	
2	-18300	-17080	12995	12889	16.08	16.08	8628
7	-18280	-17050	12994	12886	16.08	16.08	8627
8	-18320	-17100	12997	12891	16.08	16.08	8629
9	-18210	-16990	12987	12881	16.08	16.08	8623
10	-18320	-17100	12997	12891	16.08	16.08	8629
11	-18300	-17080	12995	12889	16.08	16.08	8628
12	-18340	-17120	12999	12892	16.08	16.08	8630
13	-18230	-17010	12989	12883	16.08	16.08	8624
14	-18930	-17700	13050	12943	16.08	16.08	8664
15	-18910	-17680	13049	12941	16.08	16.08	8663
16	-18950	-17720	13052	12945	16.08	16.08	8666
17	-18840	-17610	13043	12935	16.08	16.08	8659

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrdsd ----- kg	Vrdsd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrdsd ----- kg	Vrdsd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	I.R. -----	Nota
2	0	229	15	7.85	15566	19345	19345	2.50	7.85	15566	19345	19345	2.50	0.45	
7	0	219	14	7.85	15566	19342	19342	2.50	7.85	15566	19342	19342	2.50	0.45	
8	0	238	16	7.85	15566	19349	19349	2.50	7.85	15566	19349	19349	2.50	0.45	
9	0	229	11	7.85	15566	19329	19329	2.50	7.85	15566	19329	19329	2.50	0.45	
10	0	229	16	7.85	15566	19349	19349	2.50	7.85	15566	19349	19349	2.50	0.45	
11	0	220	15	7.85	15566	19345	19345	2.50	7.85	15566	19345	19345	2.50	0.45	
12	0	239	17	7.85	15566	19353	19353	2.50	7.85	15566	19353	19353	2.50	0.45	
13	0	229	12	7.85	15566	19333	19333	2.50	7.85	15566	19333	19333	2.50	0.45	
14	0	235	11	7.85	15566	19461	19461	2.50	7.85	15566	19461	19461	2.50	0.45	
15	0	226	10	7.85	15566	19457	19457	2.50	7.85	15566	19457	19457	2.50	0.45	
16	0	244	12	7.85	15566	19464	19464	2.50	7.85	15566	19464	19464	2.50	0.45	
17	0	235	7	7.85	15566	19444	19444	2.50	7.85	15566	19444	19444	2.50	0.45	
2	300	229	15	7.85	15566	19122	19122	2.50	7.85	15566	19122	19122	2.50	0.45	
7	300	219	14	7.85	15566	19117	19117	2.50	7.85	15566	19117	19117	2.50	0.45	
8	300	238	16	7.85	15566	19126	19126	2.50	7.85	15566	19126	19126	2.50	0.45	
9	300	229	11	7.85	15566	19106	19106	2.50	7.85	15566	19106	19106	2.50	0.45	
10	300	229	16	7.85	15566	19126	19126	2.50	7.85	15566	19126	19126	2.50	0.45	
11	300	220	15	7.85	15566	19122	19122	2.50	7.85	15566	19122	19122	2.50	0.45	
12	300	239	17	7.85	15566	19130	19130	2.50	7.85	15566	19130	19130	2.50	0.45	



13	300	229	12	7.85	15566	19110	19110	2.50	7.85	15566	19110	19110	2.50	0.45
14	300	235	11	7.85	15566	19236	19236	2.50	7.85	15566	19236	19236	2.50	0.45
15	300	226	10	7.85	15566	19232	19232	2.50	7.85	15566	19232	19232	2.50	0.45
16	300	244	12	7.85	15566	19239	19239	2.50	7.85	15566	19239	19239	2.50	0.45
17	300	235	7	7.85	15566	19219	19219	2.50	7.85	15566	19219	19219	2.50	0.45

ASTA NUM. 139      NI 489      NF 490      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.		
	kg		kg*m		cmq		kg	
2	-23550	-22330	13370	13293	16.08	16.08	8888	
7	-23490	-22270	13366	13289	16.08	16.08	8885	
8	-23610	-22380	13374	13296	16.08	16.08	8890	
9	-23440	-22210	13363	13285	16.08	16.08	8883	
10	-23610	-22390	13374	13297	16.08	16.08	8890	
11	-23560	-22330	13370	13293	16.08	16.08	8888	
12	-23670	-22450	13377	13300	16.08	16.08	8893	
13	-23500	-22270	13367	13289	16.08	16.08	8885	
14	-24170	-22950	13409	13332	16.08	16.08	8914	
15	-24110	-22890	13405	13328	16.08	16.08	8911	
16	-24230	-23000	13413	13335	16.08	16.08	8916	
17	-24050	-22830	13401	13324	16.08	16.08	8909	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	131	413	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
7	0	124	410	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
8	0	137	417	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
9	0	128	406	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
10	0	131	417	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
11	0	125	413	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
12	0	138	421	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
13	0	129	410	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
14	0	132	418	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	0	125	414	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	0	138	421	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	0	129	410	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
2	300	131	413	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
7	300	124	410	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
8	300	137	417	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
9	300	128	406	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
10	300	131	417	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
11	300	125	413	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
12	300	138	421	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
13	300	129	410	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
14	300	132	418	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	300	125	414	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	300	138	421	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	300	129	410	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	

ASTA NUM. 140      NI 493      NF 494      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.		
	kg		kg*m		cmq		kg	
2	-29800	-28570	13764	13686	16.08	16.08	9150	
7	-29680	-28460	13756	13679	16.08	16.08	9145	
8	-29910	-28680	13771	13693	16.08	16.08	9155	
9	-29570	-28340	13749	13672	16.08	16.08	9140	
10	-29910	-28690	13771	13694	16.08	16.08	9155	
11	-29800	-28570	13764	13686	16.08	16.08	9150	
12	-30020	-28800	13778	13701	16.08	16.08	9159	
13	-29680	-28460	13756	13679	16.08	16.08	9145	
14	-30480	-29250	13807	13729	16.08	16.08	9179	
15	-30370	-29140	13800	13722	16.08	16.08	9174	
16	-30590	-29370	13813	13737	16.08	16.08	9183	
17	-30250	-29030	13792	13715	16.08	16.08	9169	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	131	413	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
7	0	124	410	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
8	0	137	417	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
9	0	128	406	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
10	0	131	417	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
11	0	125	413	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
12	0	138	421	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
13	0	129	410	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
14	0	132	418	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
15	0	125	414	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
16	0	138	421	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
17	0	129	410	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
2	300	131	413	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
7	300	124	410	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	
8	300	137	417	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46	



9	300	128	406	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
10	300	131	417	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
11	300	125	413	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
12	300	138	421	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
13	300	129	410	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
14	300	132	418	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
15	300	125	414	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
16	300	138	421	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
17	300	129	410	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46

ASTA NUM. 141      NI 2176      NF 2061      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-17680	-16660	0	12852	16.08	16.08	5141
7	-17680	-16660	0	12852	16.08	16.08	5141
8	-17690	-16660	0	12852	16.08	16.08	5141
9	-17690	-16670	0	12853	16.08	16.08	5141
10	-17690	-16660	0	12852	16.08	16.08	5141
11	-17680	-16660	0	12852	16.08	16.08	5141
12	-17690	-16670	0	12853	16.08	16.08	5141
13	-17700	-16680	0	12854	16.08	16.08	5142
14	-18210	-17190	0	12898	16.08	16.08	5159
15	-18200	-17180	0	12897	16.08	16.08	5159
16	-18210	-17190	0	12898	16.08	16.08	5159
17	-18220	-17200	0	12899	16.08	16.08	5160

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----		-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	-0	7.85	15566	19232	19232	2.50	7.85	15566	19232	19232	2.50	0.27	
7	0	1	-0	7.85	15566	19232	19232	2.50	7.85	15566	19232	19232	2.50	0.27	
8	0	1	-0	7.85	15566	19234	19234	2.50	7.85	15566	19234	19234	2.50	0.27	
9	0	1	-0	7.85	15566	19234	19234	2.50	7.85	15566	19234	19234	2.50	0.27	
10	0	1	-0	7.85	15566	19234	19234	2.50	7.85	15566	19234	19234	2.50	0.27	
11	0	1	-0	7.85	15566	19232	19232	2.50	7.85	15566	19232	19232	2.50	0.27	
12	0	1	-0	7.85	15566	19234	19234	2.50	7.85	15566	19234	19234	2.50	0.27	
13	0	1	-0	7.85	15566	19236	19236	2.50	7.85	15566	19236	19236	2.50	0.27	
14	0	1	-0	7.85	15566	19329	19329	2.50	7.85	15566	19329	19329	2.50	0.27	
15	0	1	-0	7.85	15566	19327	19327	2.50	7.85	15566	19327	19327	2.50	0.27	
16	0	1	-0	7.85	15566	19329	19329	2.50	7.85	15566	19329	19329	2.50	0.27	
17	0	1	-0	7.85	15566	19331	19331	2.50	7.85	15566	19331	19331	2.50	0.27	
2	250	1	-0	7.85	15566	19046	19046	2.50	7.85	15566	19046	19046	2.50	0.27	
7	250	1	-0	7.85	15566	19046	19046	2.50	7.85	15566	19046	19046	2.50	0.27	
8	250	1	-0	7.85	15566	19046	19046	2.50	7.85	15566	19046	19046	2.50	0.27	
9	250	1	-0	7.85	15566	19048	19048	2.50	7.85	15566	19048	19048	2.50	0.27	
10	250	1	-0	7.85	15566	19046	19046	2.50	7.85	15566	19046	19046	2.50	0.27	
11	250	1	-0	7.85	15566	19046	19046	2.50	7.85	15566	19046	19046	2.50	0.27	
12	250	1	-0	7.85	15566	19048	19048	2.50	7.85	15566	19048	19048	2.50	0.27	
13	250	1	-0	7.85	15566	19049	19049	2.50	7.85	15566	19049	19049	2.50	0.27	
14	250	1	-0	7.85	15566	19143	19143	2.50	7.85	15566	19143	19143	2.50	0.27	
15	250	1	-0	7.85	15566	19141	19141	2.50	7.85	15566	19141	19141	2.50	0.27	
16	250	1	-0	7.85	15566	19143	19143	2.50	7.85	15566	19143	19143	2.50	0.27	
17	250	1	-0	7.85	15566	19144	19144	2.50	7.85	15566	19144	19144	2.50	0.27	

ASTA NUM. 142      NI 2178      NF 2063      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-16820	-15800	0	12777	16.08	16.08	5111
7	-16810	-15790	0	12776	16.08	16.08	5110
8	-16830	-15810	0	12778	16.08	16.08	5111
9	-16820	-15800	0	12777	16.08	16.08	5111
10	-16830	-15810	0	12778	16.08	16.08	5111
11	-16820	-15800	0	12777	16.08	16.08	5111
12	-16840	-15810	0	12778	16.08	16.08	5111
13	-16830	-15810	0	12778	16.08	16.08	5111
14	-17370	-16350	0	12825	16.08	16.08	5130
15	-17370	-16350	0	12825	16.08	16.08	5130
16	-17380	-16360	0	12826	16.08	16.08	5130
17	-17380	-16360	0	12826	16.08	16.08	5130

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----		-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	-0	7.85	15566	19075	19075	2.50	7.85	15566	19075	19075	2.50	0.27	
7	0	1	-0	7.85	15566	19073	19073	2.50	7.85	15566	19073	19073	2.50	0.27	
8	0	1	-0	7.85	15566	19077	19077	2.50	7.85	15566	19077	19077	2.50	0.27	
9	0	1	-0	7.85	15566	19075	19075	2.50	7.85	15566	19075	19075	2.50	0.27	
10	0	1	-0	7.85	15566	19077	19077	2.50	7.85	15566	19077	19077	2.50	0.27	
11	0	1	-0	7.85	15566	19075	19075	2.50	7.85	15566	19075	19075	2.50	0.27	
12	0	1	-0	7.85	15566	19079	19079	2.50	7.85	15566	19079	19079	2.50	0.27	
13	0	1	-0	7.85	15566	19077	19077	2.50	7.85	15566	19077	19077	2.50	0.27	
14	0	1	-0	7.85	15566	19175	19175	2.50	7.85	15566	19175	19175	2.50	0.27	
15	0	1	-0	7.85	15566	19175	19175	2.50	7.85	15566	19175	19175	2.50	0.27	
16	0	1	-0	7.85	15566	19177	19177	2.50	7.85	15566	19177	19177	2.50	0.27	
17	0	1	-0	7.85	15566	19177	19177	2.50	7.85	15566	19177	19177	2.50	0.27	



2	250	1	-0	7.85	15566	18889	18889	2.50	7.85	15566	18889	18889	2.50	0.27
7	250	1	-0	7.85	15566	18887	18887	2.50	7.85	15566	18887	18887	2.50	0.27
8	250	1	-0	7.85	15566	18890	18890	2.50	7.85	15566	18890	18890	2.50	0.27
9	250	1	-0	7.85	15566	18889	18889	2.50	7.85	15566	18889	18889	2.50	0.27
10	250	1	-0	7.85	15566	18890	18890	2.50	7.85	15566	18890	18890	2.50	0.27
11	250	1	-0	7.85	15566	18889	18889	2.50	7.85	15566	18889	18889	2.50	0.27
12	250	1	-0	7.85	15566	18890	18890	2.50	7.85	15566	18890	18890	2.50	0.27
13	250	1	-0	7.85	15566	18890	18890	2.50	7.85	15566	18890	18890	2.50	0.27
14	250	1	-0	7.85	15566	18989	18989	2.50	7.85	15566	18989	18989	2.50	0.27
15	250	1	-0	7.85	15566	18989	18989	2.50	7.85	15566	18989	18989	2.50	0.27
16	250	1	-0	7.85	15566	18991	18991	2.50	7.85	15566	18991	18991	2.50	0.27
17	250	1	-0	7.85	15566	18991	18991	2.50	7.85	15566	18991	18991	2.50	0.27

ASTA NUM. 143      NI 2180      NF 2065      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-16390	-15370	0	12739		16.08	16.08	5096	
7	-16380	-15360	0	12738		16.08	16.08	5095	
8	-16400	-15380	0	12740		16.08	16.08	5096	
9	-16380	-15360	0	12738		16.08	16.08	5095	
10	-16400	-15380	0	12740		16.08	16.08	5096	
11	-16390	-15370	0	12739		16.08	16.08	5096	
12	-16410	-15390	0	12741		16.08	16.08	5096	
13	-16390	-15370	0	12739		16.08	16.08	5096	
14	-16910	-15890	0	12785		16.08	16.08	5114	
15	-16900	-15880	0	12784		16.08	16.08	5114	
16	-16920	-15900	0	12786		16.08	16.08	5114	
17	-16900	-15880	0	12784		16.08	16.08	5114	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	-0	7.85	15566	18996	18996	2.50	7.85	15566	18996	18996	2.50	0.27	
7	0	1	-0	7.85	15566	18995	18995	2.50	7.85	15566	18995	18995	2.50	0.27	
8	0	1	-0	7.85	15566	18998	18998	2.50	7.85	15566	18998	18998	2.50	0.27	
9	0	1	-0	7.85	15566	18995	18995	2.50	7.85	15566	18995	18995	2.50	0.27	
10	0	1	-0	7.85	15566	18998	18998	2.50	7.85	15566	18998	18998	2.50	0.27	
11	0	1	-0	7.85	15566	18996	18996	2.50	7.85	15566	18996	18996	2.50	0.27	
12	0	1	-0	7.85	15566	19000	19000	2.50	7.85	15566	19000	19000	2.50	0.27	
13	0	1	-0	7.85	15566	18996	18996	2.50	7.85	15566	18996	18996	2.50	0.27	
14	0	1	-0	7.85	15566	19091	19091	2.50	7.85	15566	19091	19091	2.50	0.27	
15	0	1	-0	7.85	15566	19090	19090	2.50	7.85	15566	19090	19090	2.50	0.27	
16	0	1	-0	7.85	15566	19093	19093	2.50	7.85	15566	19093	19093	2.50	0.27	
17	0	1	-0	7.85	15566	19090	19090	2.50	7.85	15566	19090	19090	2.50	0.27	

2	250	1	-0	7.85	15566	18810	18810	2.50	7.85	15566	18810	18810	2.50	0.27
7	250	1	-0	7.85	15566	18808	18808	2.50	7.85	15566	18808	18808	2.50	0.27
8	250	1	-0	7.85	15566	18812	18812	2.50	7.85	15566	18812	18812	2.50	0.27
9	250	1	-0	7.85	15566	18808	18808	2.50	7.85	15566	18808	18808	2.50	0.27
10	250	1	-0	7.85	15566	18812	18812	2.50	7.85	15566	18812	18812	2.50	0.27
11	250	1	-0	7.85	15566	18810	18810	2.50	7.85	15566	18810	18810	2.50	0.27
12	250	1	-0	7.85	15566	18814	18814	2.50	7.85	15566	18814	18814	2.50	0.27
13	250	1	-0	7.85	15566	18810	18810	2.50	7.85	15566	18810	18810	2.50	0.27
14	250	1	-0	7.85	15566	18905	18905	2.50	7.85	15566	18905	18905	2.50	0.27
15	250	1	-0	7.85	15566	18903	18903	2.50	7.85	15566	18903	18903	2.50	0.27
16	250	1	-0	7.85	15566	18907	18907	2.50	7.85	15566	18907	18907	2.50	0.27
17	250	1	-0	7.85	15566	18903	18903	2.50	7.85	15566	18903	18903	2.50	0.27

ASTA NUM. 144      NI 2182      NF 2067      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-15820	-14800	0	12690		16.08	16.08	5076	
7	-15850	-14830	0	12692		16.08	16.08	5077	
8	-15800	-14780	0	12688		16.08	16.08	5075	
9	-15820	-14800	0	12690		16.08	16.08	5076	
10	-15840	-14820	0	12691		16.08	16.08	5077	
11	-15860	-14840	0	12693		16.08	16.08	5077	
12	-15810	-14790	0	12689		16.08	16.08	5075	
13	-15840	-14820	0	12691		16.08	16.08	5077	
14	-16250	-15220	0	12726		16.08	16.08	5090	
15	-16270	-15250	0	12729		16.08	16.08	5092	
16	-16220	-15200	0	12724		16.08	16.08	5090	
17	-16250	-15230	0	12727		16.08	16.08	5091	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	-0	7.85	15566	18892	18892	2.50	7.85	15566	18892	18892	2.50	0.27	
7	0	1	-0	7.85	15566	18898	18898	2.50	7.85	15566	18898	18898	2.50	0.27	
8	0	1	-0	7.85	15566	18889	18889	2.50	7.85	15566	18889	18889	2.50	0.27	
9	0	1	-0	7.85	15566	18892	18892	2.50	7.85	15566	18892	18892	2.50	0.27	
10	0	1	-0	7.85	15566	18896	18896	2.50	7.85	15566	18896	18896	2.50	0.27	
11	0	1	-0	7.85	15566	18899	18899	2.50	7.85	15566	18899	18899	2.50	0.27	
12	0	1	-0	7.85	15566	18890	18890	2.50	7.85	15566	18890	18890	2.50	0.27	
13	0	1	-0	7.85	15566	18896	18896	2.50	7.85	15566	18896	18896	2.50	0.27	



14	0	1	-0	7.85	15566	18971	18971	2.50	7.85	15566	18971	18971	2.50	0.27
15	0	1	-0	7.85	15566	18974	18974	2.50	7.85	15566	18974	18974	2.50	0.27
16	0	1	-0	7.85	15566	18965	18965	2.50	7.85	15566	18965	18965	2.50	0.27
17	0	1	-0	7.85	15566	18971	18971	2.50	7.85	15566	18971	18971	2.50	0.27
2	250	1	-0	7.85	15566	18706	18706	2.50	7.85	15566	18706	18706	2.50	0.27
7	250	1	-0	7.85	15566	18711	18711	2.50	7.85	15566	18711	18711	2.50	0.27
8	250	1	-0	7.85	15566	18702	18702	2.50	7.85	15566	18702	18702	2.50	0.27
9	250	1	-0	7.85	15566	18706	18706	2.50	7.85	15566	18706	18706	2.50	0.27
10	250	1	-0	7.85	15566	18709	18709	2.50	7.85	15566	18709	18709	2.50	0.27
11	250	1	-0	7.85	15566	18713	18713	2.50	7.85	15566	18713	18713	2.50	0.27
12	250	1	-0	7.85	15566	18704	18704	2.50	7.85	15566	18704	18704	2.50	0.27
13	250	1	-0	7.85	15566	18709	18709	2.50	7.85	15566	18709	18709	2.50	0.27
14	250	1	-0	7.85	15566	18783	18783	2.50	7.85	15566	18783	18783	2.50	0.27
15	250	1	-0	7.85	15566	18788	18788	2.50	7.85	15566	18788	18788	2.50	0.27
16	250	1	-0	7.85	15566	18779	18779	2.50	7.85	15566	18779	18779	2.50	0.27
17	250	1	-0	7.85	15566	18784	18784	2.50	7.85	15566	18784	18784	2.50	0.27

ASTA NUM. 145      NI 2184      NF 2069      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-15460	-14440	0	12658	16.08	16.08		5063	
7	-15460	-14440	0	12658	16.08	16.08		5063	
8	-15460	-14440	0	12658	16.08	16.08		5063	
9	-15420	-14400	0	12655	16.08	16.08		5062	
10	-15470	-14450	0	12659	16.08	16.08		5064	
11	-15470	-14450	0	12659	16.08	16.08		5064	
12	-15470	-14450	0	12659	16.08	16.08		5064	
13	-15430	-14410	0	12655	16.08	16.08		5062	
14	-15800	-14780	0	12688	16.08	16.08		5075	
15	-15800	-14780	0	12688	16.08	16.08		5075	
16	-15800	-14780	0	12688	16.08	16.08		5075	
17	-15760	-14740	0	12684	16.08	16.08		5074	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----					----						
	cm	kg		cmq/m		dir. y	-----	(theta)	cmq/m		dir. z	-----	(theta)	----	
2	0	1	-0	7.85	15566	18826	18826	2.50	7.85	15566	18826	18826	2.50	0.27	
7	0	1	-0	7.85	15566	18826	18826	2.50	7.85	15566	18826	18826	2.50	0.27	
8	0	1	-0	7.85	15566	18826	18826	2.50	7.85	15566	18826	18826	2.50	0.27	
9	0	1	-0	7.85	15566	18819	18819	2.50	7.85	15566	18819	18819	2.50	0.27	
10	0	1	-0	7.85	15566	18828	18828	2.50	7.85	15566	18828	18828	2.50	0.27	
11	0	1	-0	7.85	15566	18828	18828	2.50	7.85	15566	18828	18828	2.50	0.27	
12	0	1	-0	7.85	15566	18828	18828	2.50	7.85	15566	18828	18828	2.50	0.27	
13	0	1	-0	7.85	15566	18821	18821	2.50	7.85	15566	18821	18821	2.50	0.27	
14	0	1	-0	7.85	15566	18889	18889	2.50	7.85	15566	18889	18889	2.50	0.27	
15	0	1	-0	7.85	15566	18889	18889	2.50	7.85	15566	18889	18889	2.50	0.27	
16	0	1	-0	7.85	15566	18889	18889	2.50	7.85	15566	18889	18889	2.50	0.27	
17	0	1	-0	7.85	15566	18881	18881	2.50	7.85	15566	18881	18881	2.50	0.27	
2	250	1	-0	7.85	15566	18640	18640	2.50	7.85	15566	18640	18640	2.50	0.27	
7	250	1	-0	7.85	15566	18640	18640	2.50	7.85	15566	18640	18640	2.50	0.27	
8	250	1	-0	7.85	15566	18640	18640	2.50	7.85	15566	18640	18640	2.50	0.27	
9	250	1	-0	7.85	15566	18633	18633	2.50	7.85	15566	18633	18633	2.50	0.27	
10	250	1	-0	7.85	15566	18642	18642	2.50	7.85	15566	18642	18642	2.50	0.27	
11	250	1	-0	7.85	15566	18642	18642	2.50	7.85	15566	18642	18642	2.50	0.27	
12	250	1	-0	7.85	15566	18642	18642	2.50	7.85	15566	18642	18642	2.50	0.27	
13	250	1	-0	7.85	15566	18634	18634	2.50	7.85	15566	18634	18634	2.50	0.27	
14	250	1	-0	7.85	15566	18702	18702	2.50	7.85	15566	18702	18702	2.50	0.27	
15	250	1	-0	7.85	15566	18702	18702	2.50	7.85	15566	18702	18702	2.50	0.27	
16	250	1	-0	7.85	15566	18702	18702	2.50	7.85	15566	18702	18702	2.50	0.27	
17	250	1	-0	7.85	15566	18695	18695	2.50	7.85	15566	18695	18695	2.50	0.27	

ASTA NUM. 146      NI 2186      NF 2071      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-13520	-12500	0	12489	16.08	16.08		4995	
7	-13480	-12460	0	12485	16.08	16.08		4994	
8	-13550	-12530	0	12491	16.08	16.08		4996	
9	-13460	-12440	0	12483	16.08	16.08		4993	
10	-13530	-12510	0	12489	16.08	16.08		4996	
11	-13490	-12470	0	12486	16.08	16.08		4994	
12	-13560	-12540	0	12492	16.08	16.08		4997	
13	-13470	-12450	0	12484	16.08	16.08		4994	
14	-13730	-12710	0	12507	16.08	16.08		5003	
15	-13700	-12680	0	12504	16.08	16.08		5002	
16	-13760	-12740	0	12510	16.08	16.08		5004	
17	-13670	-12650	0	12502	16.08	16.08		5001	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----					----						
	cm	kg		cmq/m		kg	-----	(theta)	cmq/m		kg	-----	(theta)	----	
2	0	0	-0	7.85	15566	18472	18472	2.50	7.85	15566	18472	18472	2.50	0.27	
7	0	0	-0	7.85	15566	18465	18465	2.50	7.85	15566	18465	18465	2.50	0.27	
8	0	0	-0	7.85	15566	18477	18477	2.50	7.85	15566	18477	18477	2.50	0.27	
9	0	0	-0	7.85	15566	18461	18461	2.50	7.85	15566	18461	18461	2.50	0.27	



10	0	0	-0	7.85	15566	18474	18474	2.50	7.85	15566	18474	18474	2.50	0.27
11	0	0	-0	7.85	15566	18466	18466	2.50	7.85	15566	18466	18466	2.50	0.27
12	0	0	-0	7.85	15566	18479	18479	2.50	7.85	15566	18479	18479	2.50	0.27
13	0	0	-0	7.85	15566	18463	18463	2.50	7.85	15566	18463	18463	2.50	0.27
14	0	0	-0	7.85	15566	18510	18510	2.50	7.85	15566	18510	18510	2.50	0.27
15	0	0	-0	7.85	15566	18505	18505	2.50	7.85	15566	18505	18505	2.50	0.27
16	0	0	-0	7.85	15566	18516	18516	2.50	7.85	15566	18516	18516	2.50	0.27
17	0	0	-0	7.85	15566	18499	18499	2.50	7.85	15566	18499	18499	2.50	0.27
2	250	0	-0	7.85	15566	18285	18285	2.50	7.85	15566	18285	18285	2.50	0.27
7	250	0	-0	7.85	15566	18278	18278	2.50	7.85	15566	18278	18278	2.50	0.27
8	250	0	-0	7.85	15566	18291	18291	2.50	7.85	15566	18291	18291	2.50	0.27
9	250	0	-0	7.85	15566	18274	18274	2.50	7.85	15566	18274	18274	2.50	0.27
10	250	0	-0	7.85	15566	18287	18287	2.50	7.85	15566	18287	18287	2.50	0.27
11	250	0	-0	7.85	15566	18280	18280	2.50	7.85	15566	18280	18280	2.50	0.27
12	250	0	-0	7.85	15566	18293	18293	2.50	7.85	15566	18293	18293	2.50	0.27
13	250	0	-0	7.85	15566	18276	18276	2.50	7.85	15566	18276	18276	2.50	0.27
14	250	0	-0	7.85	15566	18324	18324	2.50	7.85	15566	18324	18324	2.50	0.27
15	250	0	-0	7.85	15566	18318	18318	2.50	7.85	15566	18318	18318	2.50	0.27
16	250	0	-0	7.85	15566	18329	18329	2.50	7.85	15566	18329	18329	2.50	0.27
17	250	0	-0	7.85	15566	18313	18313	2.50	7.85	15566	18313	18313	2.50	0.27

ASTA NUM. 147      NI 2188      NF 2073      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----	-----
	kg		kg*m		cmq		kg			
2	-12710	-11690	0	12418	16.08	16.08	4967			
7	-12650	-11630	0	12413	16.08	16.08	4965			
8	-12770	-11750	0	12423	16.08	16.08	4969			
9	-12600	-11580	0	12408	16.08	16.08	4963			
10	-12720	-11700	0	12419	16.08	16.08	4967			
11	-12660	-11640	0	12413	16.08	16.08	4965			
12	-12780	-11760	0	12424	16.08	16.08	4970			
13	-12610	-11590	0	12409	16.08	16.08	4964			
14	-12840	-11820	0	12429	16.08	16.08	4972			
15	-12780	-11760	0	12424	16.08	16.08	4970			
16	-12900	-11880	0	12434	16.08	16.08	4974			
17	-12730	-11710	0	12420	16.08	16.08	4968			

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m	kg		cmq/m		kg		kg				
2	0	0	-0	7.85	15566	18324	18324	2.50	7.85	15566	18324	18324	2.50	0.27	
7	0	0	-0	7.85	15566	18313	18313	2.50	7.85	15566	18313	18313	2.50	0.27	
8	0	0	-0	7.85	15566	18335	18335	2.50	7.85	15566	18335	18335	2.50	0.27	
9	0	0	-0	7.85	15566	18304	18304	2.50	7.85	15566	18304	18304	2.50	0.27	
10	0	0	-0	7.85	15566	18326	18326	2.50	7.85	15566	18326	18326	2.50	0.27	
11	0	0	-0	7.85	15566	18315	18315	2.50	7.85	15566	18315	18315	2.50	0.27	
12	0	0	-0	7.85	15566	18337	18337	2.50	7.85	15566	18337	18337	2.50	0.27	
13	0	0	-0	7.85	15566	18306	18306	2.50	7.85	15566	18306	18306	2.50	0.27	
14	0	0	-0	7.85	15566	18348	18348	2.50	7.85	15566	18348	18348	2.50	0.27	
15	0	0	-0	7.85	15566	18337	18337	2.50	7.85	15566	18337	18337	2.50	0.27	
16	0	0	-0	7.85	15566	18359	18359	2.50	7.85	15566	18359	18359	2.50	0.27	
17	0	0	-0	7.85	15566	18327	18327	2.50	7.85	15566	18327	18327	2.50	0.27	
2	250	0	-0	7.85	15566	18137	18137	2.50	7.85	15566	18137	18137	2.50	0.27	
7	250	0	-0	7.85	15566	18126	18126	2.50	7.85	15566	18126	18126	2.50	0.27	
8	250	0	-0	7.85	15566	18148	18148	2.50	7.85	15566	18148	18148	2.50	0.27	
9	250	0	-0	7.85	15566	18117	18117	2.50	7.85	15566	18117	18117	2.50	0.27	
10	250	0	-0	7.85	15566	18139	18139	2.50	7.85	15566	18139	18139	2.50	0.27	
11	250	0	-0	7.85	15566	18128	18128	2.50	7.85	15566	18128	18128	2.50	0.27	
12	250	0	-0	7.85	15566	18150	18150	2.50	7.85	15566	18150	18150	2.50	0.27	
13	250	0	-0	7.85	15566	18119	18119	2.50	7.85	15566	18119	18119	2.50	0.27	
14	250	0	-0	7.85	15566	18161	18161	2.50	7.85	15566	18161	18161	2.50	0.27	
15	250	0	-0	7.85	15566	18150	18150	2.50	7.85	15566	18150	18150	2.50	0.27	
16	250	0	-0	7.85	15566	18172	18172	2.50	7.85	15566	18172	18172	2.50	0.27	
17	250	0	-0	7.85	15566	18141	18141	2.50	7.85	15566	18141	18141	2.50	0.27	

ASTA NUM. 148      NI 2061      NF 1946      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----	-----
	kg		kg*m		cmq		kg			
2	-19890	-18870	13134	13045	16.08	16.08	10472			
7	-19890	-18870	13134	13045	16.08	16.08	10472			
8	-19890	-18870	13134	13045	16.08	16.08	10472			
9	-19900	-18880	13135	13046	16.08	16.08	10472			
10	-19890	-18870	13134	13045	16.08	16.08	10472			
11	-19890	-18870	13134	13045	16.08	16.08	10472			
12	-19900	-18880	13135	13046	16.08	16.08	10472			
13	-19910	-18890	13136	13047	16.08	16.08	10473			
14	-20510	-19490	13178	13099	16.08	16.08	10511			
15	-20510	-19490	13178	13099	16.08	16.08	10511			
16	-20520	-19490	13179	13099	16.08	16.08	10511			
17	-20530	-19500	13179	13100	16.08	16.08	10512			

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m	kg		cmq/m		kg		kg				



2	0	-3	1	7.85	15566	19636	19636	2.50	7.85	15566	19636	19636	2.50	0.53
7	0	-3	1	7.85	15566	19636	19636	2.50	7.85	15566	19636	19636	2.50	0.53
8	0	-4	1	7.85	15566	19636	19636	2.50	7.85	15566	19636	19636	2.50	0.53
9	0	-3	1	7.85	15566	19638	19638	2.50	7.85	15566	19638	19638	2.50	0.53
10	0	-3	1	7.85	15566	19636	19636	2.50	7.85	15566	19636	19636	2.50	0.53
11	0	-3	1	7.85	15566	19636	19636	2.50	7.85	15566	19636	19636	2.50	0.53
12	0	-4	1	7.85	15566	19638	19638	2.50	7.85	15566	19638	19638	2.50	0.53
13	0	-3	1	7.85	15566	19640	19640	2.50	7.85	15566	19640	19640	2.50	0.53
14	0	-4	1	7.85	15566	19749	19749	2.50	7.85	15566	19749	19749	2.50	0.53
15	0	-3	1	7.85	15566	19749	19749	2.50	7.85	15566	19749	19749	2.50	0.53
16	0	-4	1	7.85	15566	19751	19751	2.50	7.85	15566	19751	19751	2.50	0.53
17	0	-4	1	7.85	15566	19753	19753	2.50	7.85	15566	19753	19753	2.50	0.53

  

2	250	-3	1	7.85	15566	19450	19450	2.50	7.85	15566	19450	19450	2.50	0.54
7	250	-3	1	7.85	15566	19450	19450	2.50	7.85	15566	19450	19450	2.50	0.54
8	250	-4	1	7.85	15566	19450	19450	2.50	7.85	15566	19450	19450	2.50	0.54
9	250	-3	1	7.85	15566	19451	19451	2.50	7.85	15566	19451	19451	2.50	0.54
10	250	-3	1	7.85	15566	19450	19450	2.50	7.85	15566	19450	19450	2.50	0.54
11	250	-3	1	7.85	15566	19450	19450	2.50	7.85	15566	19450	19450	2.50	0.54
12	250	-4	1	7.85	15566	19451	19451	2.50	7.85	15566	19451	19451	2.50	0.54
13	250	-3	1	7.85	15566	19453	19453	2.50	7.85	15566	19453	19453	2.50	0.54
14	250	-4	1	7.85	15566	19563	19563	2.50	7.85	15566	19563	19563	2.50	0.54
15	250	-3	1	7.85	15566	19563	19563	2.50	7.85	15566	19563	19563	2.50	0.54
16	250	-4	1	7.85	15566	19563	19563	2.50	7.85	15566	19563	19563	2.50	0.54
17	250	-4	1	7.85	15566	19565	19565	2.50	7.85	15566	19565	19565	2.50	0.54

ASTA NUM. 149      NI 2063      NF 1948      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex)							
	iniz.	fin.			iniz.	fin.								
	kg		kg*m			cmq			kg					
2	-18870	-17850	13045	12956	16.08	16.08			10400					
7	-18860	-17840	13044	12955	16.08	16.08			10400					
8	-18880	-17860	13046	12957	16.08	16.08			10401					
9	-18880	-17850	13046	12956	16.08	16.08			10401					
10	-18880	-17860	13046	12957	16.08	16.08			10401					
11	-18870	-17850	13045	12956	16.08	16.08			10400					
12	-18890	-17870	13047	12958	16.08	16.08			10402					
13	-18880	-17860	13046	12957	16.08	16.08			10401					
14	-19530	-18510	13103	13014	16.08	16.08			10447					
15	-19520	-18500	13102	13013	16.08	16.08			10446					
16	-19540	-18520	13104	13015	16.08	16.08			10447					
17	-19530	-18510	13103	13014	16.08	16.08			10447					

  

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y	(theta)		cmq/m		dir. z	(theta)			
2	0	-3	1	7.85	15566	19450	19450	2.50	7.85	15566	19450	19450	2.50	0.53	
7	0	-3	1	7.85	15566	19448	19448	2.50	7.85	15566	19448	19448	2.50	0.53	
8	0	-3	1	7.85	15566	19451	19451	2.50	7.85	15566	19451	19451	2.50	0.53	
9	0	-3	1	7.85	15566	19451	19451	2.50	7.85	15566	19451	19451	2.50	0.53	
10	0	-3	1	7.85	15566	19451	19451	2.50	7.85	15566	19451	19451	2.50	0.53	
11	0	-3	1	7.85	15566	19450	19450	2.50	7.85	15566	19450	19450	2.50	0.53	
12	0	-3	1	7.85	15566	19453	19453	2.50	7.85	15566	19453	19453	2.50	0.53	
13	0	-3	1	7.85	15566	19451	19451	2.50	7.85	15566	19451	19451	2.50	0.53	
14	0	-3	1	7.85	15566	19570	19570	2.50	7.85	15566	19570	19570	2.50	0.53	
15	0	-3	1	7.85	15566	19568	19568	2.50	7.85	15566	19568	19568	2.50	0.53	
16	0	-3	1	7.85	15566	19572	19572	2.50	7.85	15566	19572	19572	2.50	0.53	
17	0	-3	1	7.85	15566	19570	19570	2.50	7.85	15566	19570	19570	2.50	0.53	

  

2	250	-3	1	7.85	15566	19263	19263	2.50	7.85	15566	19263	19263	2.50	0.54	
7	250	-3	1	7.85	15566	19261	19261	2.50	7.85	15566	19261	19261	2.50	0.54	
8	250	-3	1	7.85	15566	19265	19265	2.50	7.85	15566	19265	19265	2.50	0.54	
9	250	-3	1	7.85	15566	19263	19263	2.50	7.85	15566	19263	19263	2.50	0.54	
10	250	-3	1	7.85	15566	19265	19265	2.50	7.85	15566	19265	19265	2.50	0.54	
11	250	-3	1	7.85	15566	19263	19263	2.50	7.85	15566	19263	19263	2.50	0.54	
12	250	-3	1	7.85	15566	19267	19267	2.50	7.85	15566	19267	19267	2.50	0.54	
13	250	-3	1	7.85	15566	19265	19265	2.50	7.85	15566	19265	19265	2.50	0.54	
14	250	-3	1	7.85	15566	19384	19384	2.50	7.85	15566	19384	19384	2.50	0.54	
15	250	-3	1	7.85	15566	19382	19382	2.50	7.85	15566	19382	19382	2.50	0.54	
16	250	-3	1	7.85	15566	19386	19386	2.50	7.85	15566	19386	19386	2.50	0.54	
17	250	-3	1	7.85	15566	19384	19384	2.50	7.85	15566	19384	19384	2.50	0.54	

ASTA NUM. 150      NI 2065      NF 1950      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex)							
	iniz.	fin.			iniz.	fin.								
	kg		kg*m			cmq			kg					
2	-18370	-17340	13001	12911	16.08	16.08			10365					
7	-18350	-17330	13000	12911	16.08	16.08			10364					
8	-18380	-17360	13002	12913	16.08	16.08			10366					
9	-18360	-17330	13001	12911	16.08	16.08			10364					
10	-18370	-17350	13001	12912	16.08	16.08			10366					
11	-18360	-17340	13001	12911	16.08	16.08			10365					
12	-18390	-17370	13003	12914	16.08	16.08			10367					
13	-18360	-17340	13001	12911	16.08	16.08			10365					
14	-18980	-17950	13055	12965	16.08	16.08			10408					
15	-18960	-17940	13053	12964	16.08	16.08			10407					
16	-18990	-17970	13056	12967	16.08	16.08			10409					
17	-18970	-17940	13054	12964	16.08	16.08			10407					



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-3	1	7.85	15566	19358	19358	2.50	7.85	15566	19358	19358	2.50	0.54	
7	0	-3	1	7.85	15566	19355	19355	2.50	7.85	15566	19355	19355	2.50	0.54	
8	0	-3	1	7.85	15566	19360	19360	2.50	7.85	15566	19360	19360	2.50	0.54	
9	0	-3	1	7.85	15566	19356	19356	2.50	7.85	15566	19356	19356	2.50	0.54	
10	0	-3	1	7.85	15566	19358	19358	2.50	7.85	15566	19358	19358	2.50	0.54	
11	0	-3	1	7.85	15566	19356	19356	2.50	7.85	15566	19356	19356	2.50	0.54	
12	0	-3	1	7.85	15566	19362	19362	2.50	7.85	15566	19362	19362	2.50	0.54	
13	0	-3	1	7.85	15566	19356	19356	2.50	7.85	15566	19356	19356	2.50	0.54	
14	0	-3	1	7.85	15566	19470	19470	2.50	7.85	15566	19470	19470	2.50	0.53	
15	0	-3	1	7.85	15566	19466	19466	2.50	7.85	15566	19466	19466	2.50	0.53	
16	0	-3	1	7.85	15566	19472	19472	2.50	7.85	15566	19472	19472	2.50	0.53	
17	0	-3	1	7.85	15566	19468	19468	2.50	7.85	15566	19468	19468	2.50	0.53	
2	250	-3	1	7.85	15566	19170	19170	2.50	7.85	15566	19170	19170	2.50	0.54	
7	250	-3	1	7.85	15566	19168	19168	2.50	7.85	15566	19168	19168	2.50	0.54	
8	250	-3	1	7.85	15566	19174	19174	2.50	7.85	15566	19174	19174	2.50	0.54	
9	250	-3	1	7.85	15566	19168	19168	2.50	7.85	15566	19168	19168	2.50	0.54	
10	250	-3	1	7.85	15566	19172	19172	2.50	7.85	15566	19172	19172	2.50	0.54	
11	250	-3	1	7.85	15566	19170	19170	2.50	7.85	15566	19170	19170	2.50	0.54	
12	250	-3	1	7.85	15566	19175	19175	2.50	7.85	15566	19175	19175	2.50	0.54	
13	250	-3	1	7.85	15566	19170	19170	2.50	7.85	15566	19170	19170	2.50	0.54	
14	250	-3	1	7.85	15566	19281	19281	2.50	7.85	15566	19281	19281	2.50	0.54	
15	250	-3	1	7.85	15566	19280	19280	2.50	7.85	15566	19280	19280	2.50	0.54	
16	250	-3	1	7.85	15566	19285	19285	2.50	7.85	15566	19285	19285	2.50	0.54	
17	250	-3	1	7.85	15566	19280	19280	2.50	7.85	15566	19280	19280	2.50	0.54	

**ASTA NUM. 151**      NI 2067      NF 1952      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-17690	-16670	12942	12853	16.08	16.08		10318	
7	-17720	-16700	12945	12856	16.08	16.08		10320	
8	-17660	-16640	12939	12850	16.08	16.08		10316	
9	-17690	-16670	12942	12853	16.08	16.08		10318	
10	-17710	-16690	12944	12855	16.08	16.08		10319	
11	-17740	-16720	12946	12857	16.08	16.08		10321	
12	-17680	-16660	12941	12852	16.08	16.08		10317	
13	-17710	-16690	12944	12855	16.08	16.08		10319	
14	-18190	-17170	12986	12897	16.08	16.08		10353	
15	-18220	-17200	12988	12899	16.08	16.08		10355	
16	-18160	-17140	12983	12894	16.08	16.08		10351	
17	-18190	-17170	12986	12897	16.08	16.08		10353	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-2	0	7.85	15566	19234	19234	2.50	7.85	15566	19234	19234	2.50	0.54	
7	0	-2	0	7.85	15566	19239	19239	2.50	7.85	15566	19239	19239	2.50	0.54	
8	0	-2	0	7.85	15566	19228	19228	2.50	7.85	15566	19228	19228	2.50	0.54	
9	0	-2	0	7.85	15566	19234	19234	2.50	7.85	15566	19234	19234	2.50	0.54	
10	0	-2	0	7.85	15566	19238	19238	2.50	7.85	15566	19238	19238	2.50	0.54	
11	0	-2	0	7.85	15566	19243	19243	2.50	7.85	15566	19243	19243	2.50	0.54	
12	0	-2	0	7.85	15566	19232	19232	2.50	7.85	15566	19232	19232	2.50	0.54	
13	0	-2	0	7.85	15566	19238	19238	2.50	7.85	15566	19238	19238	2.50	0.54	
14	0	-2	1	7.85	15566	19325	19325	2.50	7.85	15566	19325	19325	2.50	0.54	
15	0	-2	1	7.85	15566	19331	19331	2.50	7.85	15566	19331	19331	2.50	0.54	
16	0	-2	1	7.85	15566	19320	19320	2.50	7.85	15566	19320	19320	2.50	0.54	
17	0	-2	1	7.85	15566	19325	19325	2.50	7.85	15566	19325	19325	2.50	0.54	
2	250	-2	0	7.85	15566	19048	19048	2.50	7.85	15566	19048	19048	2.50	0.54	
7	250	-2	0	7.85	15566	19053	19053	2.50	7.85	15566	19053	19053	2.50	0.54	
8	250	-2	0	7.85	15566	19042	19042	2.50	7.85	15566	19042	19042	2.50	0.54	
9	250	-2	0	7.85	15566	19048	19048	2.50	7.85	15566	19048	19048	2.50	0.54	
10	250	-2	0	7.85	15566	19051	19051	2.50	7.85	15566	19051	19051	2.50	0.54	
11	250	-2	0	7.85	15566	19057	19057	2.50	7.85	15566	19057	19057	2.50	0.54	
12	250	-2	0	7.85	15566	19046	19046	2.50	7.85	15566	19046	19046	2.50	0.54	
13	250	-2	0	7.85	15566	19051	19051	2.50	7.85	15566	19051	19051	2.50	0.54	
14	250	-2	1	7.85	15566	19139	19139	2.50	7.85	15566	19139	19139	2.50	0.54	
15	250	-2	1	7.85	15566	19144	19144	2.50	7.85	15566	19144	19144	2.50	0.54	
16	250	-2	1	7.85	15566	19133	19133	2.50	7.85	15566	19133	19133	2.50	0.54	
17	250	-2	1	7.85	15566	19139	19139	2.50	7.85	15566	19139	19139	2.50	0.54	

**ASTA NUM. 152**      NI 2069      NF 1954      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-17260	-16240	12904	12815	16.08	16.08		10288	
7	-17260	-16240	12904	12815	16.08	16.08		10288	
8	-17260	-16240	12904	12815	16.08	16.08		10288	
9	-17210	-16190	12900	12811	16.08	16.08		10284	
10	-17280	-16260	12906	12817	16.08	16.08		10289	
11	-17280	-16260	12906	12817	16.08	16.08		10289	
12	-17270	-16250	12905	12816	16.08	16.08		10289	
13	-17230	-16210	12902	12813	16.08	16.08		10286	
14	-17660	-16640	12939	12850	16.08	16.08		10316	
15	-17670	-16650	12940	12851	16.08	16.08		10317	



16	-17660	-16640	12939	12850	16.08	16.08	10316
17	-17620	-16600	12936	12847	16.08	16.08	10313

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-2	0	7.85	15566	19155	19155	2.50	7.85	15566	19155	19155	2.50	0.54	
7	0	-2	0	7.85	15566	19155	19155	2.50	7.85	15566	19155	19155	2.50	0.54	
8	0	-2	0	7.85	15566	19155	19155	2.50	7.85	15566	19155	19155	2.50	0.54	
9	0	-2	0	7.85	15566	19146	19146	2.50	7.85	15566	19146	19146	2.50	0.54	
10	0	-2	0	7.85	15566	19159	19159	2.50	7.85	15566	19159	19159	2.50	0.54	
11	0	-2	0	7.85	15566	19159	19159	2.50	7.85	15566	19159	19159	2.50	0.54	
12	0	-2	0	7.85	15566	19157	19157	2.50	7.85	15566	19157	19157	2.50	0.54	
13	0	-2	0	7.85	15566	19150	19150	2.50	7.85	15566	19150	19150	2.50	0.54	
14	0	-2	1	7.85	15566	19228	19228	2.50	7.85	15566	19228	19228	2.50	0.54	
15	0	-2	1	7.85	15566	19230	19230	2.50	7.85	15566	19230	19230	2.50	0.54	
16	0	-2	1	7.85	15566	19228	19228	2.50	7.85	15566	19228	19228	2.50	0.54	
17	0	-2	1	7.85	15566	19221	19221	2.50	7.85	15566	19221	19221	2.50	0.54	
2	250	-2	0	7.85	15566	18969	18969	2.50	7.85	15566	18969	18969	2.50	0.54	
7	250	-2	0	7.85	15566	18969	18969	2.50	7.85	15566	18969	18969	2.50	0.54	
8	250	-2	0	7.85	15566	18969	18969	2.50	7.85	15566	18969	18969	2.50	0.54	
9	250	-2	0	7.85	15566	18960	18960	2.50	7.85	15566	18960	18960	2.50	0.54	
10	250	-2	0	7.85	15566	18973	18973	2.50	7.85	15566	18973	18973	2.50	0.54	
11	250	-2	0	7.85	15566	18973	18973	2.50	7.85	15566	18973	18973	2.50	0.54	
12	250	-2	0	7.85	15566	18971	18971	2.50	7.85	15566	18971	18971	2.50	0.54	
13	250	-2	0	7.85	15566	18963	18963	2.50	7.85	15566	18963	18963	2.50	0.54	
14	250	-2	1	7.85	15566	19042	19042	2.50	7.85	15566	19042	19042	2.50	0.54	
15	250	-2	1	7.85	15566	19044	19044	2.50	7.85	15566	19044	19044	2.50	0.54	
16	250	-2	1	7.85	15566	19042	19042	2.50	7.85	15566	19042	19042	2.50	0.54	
17	250	-2	1	7.85	15566	19035	19035	2.50	7.85	15566	19035	19035	2.50	0.54	

ASTA NUM. 153      NI 2071      NF 1956      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	res. fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-14960	-13940	12704	12614	16.08	16.08	10127
7	-14920	-13900	12700	12611	16.08	16.08	10124
8	-15000	-13980	12707	12618	16.08	16.08	10130
9	-14890	-13870	12697	12608	16.08	16.08	10122
10	-14970	-13950	12704	12615	16.08	16.08	10128
11	-14940	-13910	12702	12612	16.08	16.08	10125
12	-15010	-13990	12708	12619	16.08	16.08	10131
13	-14910	-13890	12699	12610	16.08	16.08	10124
14	-15220	-14200	12726	12637	16.08	16.08	10145
15	-15180	-14160	12723	12634	16.08	16.08	10143
16	-15260	-14230	12730	12640	16.08	16.08	10148
17	-15150	-14130	12720	12631	16.08	16.08	10140

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-1	1	7.85	15566	18735	18735	2.50	7.85	15566	18735	18735	2.50	0.54	
7	0	-1	1	7.85	15566	18728	18728	2.50	7.85	15566	18728	18728	2.50	0.54	
8	0	-1	1	7.85	15566	18742	18742	2.50	7.85	15566	18742	18742	2.50	0.54	
9	0	-1	1	7.85	15566	18722	18722	2.50	7.85	15566	18722	18722	2.50	0.54	
10	0	-1	1	7.85	15566	18737	18737	2.50	7.85	15566	18737	18737	2.50	0.54	
11	0	-1	1	7.85	15566	18731	18731	2.50	7.85	15566	18731	18731	2.50	0.54	
12	0	-1	1	7.85	15566	18744	18744	2.50	7.85	15566	18744	18744	2.50	0.54	
13	0	-1	1	7.85	15566	18726	18726	2.50	7.85	15566	18726	18726	2.50	0.54	
14	0	-1	1	7.85	15566	18783	18783	2.50	7.85	15566	18783	18783	2.50	0.54	
15	0	-1	1	7.85	15566	18775	18775	2.50	7.85	15566	18775	18775	2.50	0.54	
16	0	-1	1	7.85	15566	18790	18790	2.50	7.85	15566	18790	18790	2.50	0.54	
17	0	-1	1	7.85	15566	18770	18770	2.50	7.85	15566	18770	18770	2.50	0.54	
2	250	-1	1	7.85	15566	18549	18549	2.50	7.85	15566	18549	18549	2.50	0.55	
7	250	-1	1	7.85	15566	18541	18541	2.50	7.85	15566	18541	18541	2.50	0.55	
8	250	-1	1	7.85	15566	18556	18556	2.50	7.85	15566	18556	18556	2.50	0.55	
9	250	-1	1	7.85	15566	18536	18536	2.50	7.85	15566	18536	18536	2.50	0.55	
10	250	-1	1	7.85	15566	18550	18550	2.50	7.85	15566	18550	18550	2.50	0.55	
11	250	-1	1	7.85	15566	18543	18543	2.50	7.85	15566	18543	18543	2.50	0.55	
12	250	-1	1	7.85	15566	18558	18558	2.50	7.85	15566	18558	18558	2.50	0.55	
13	250	-1	1	7.85	15566	18539	18539	2.50	7.85	15566	18539	18539	2.50	0.55	
14	250	-1	1	7.85	15566	18596	18596	2.50	7.85	15566	18596	18596	2.50	0.55	
15	250	-1	1	7.85	15566	18589	18589	2.50	7.85	15566	18589	18589	2.50	0.55	
16	250	-1	1	7.85	15566	18602	18602	2.50	7.85	15566	18602	18602	2.50	0.55	
17	250	-1	1	7.85	15566	18583	18583	2.50	7.85	15566	18583	18583	2.50	0.55	

ASTA NUM. 154      NI 2073      NF 1958      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	res. fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-14010	-12990	12620	12531	16.08	16.08	10061
7	-13940	-12920	12614	12525	16.08	16.08	10056
8	-14090	-13060	12627	12537	16.08	16.08	10066
9	-13880	-12860	12609	12520	16.08	16.08	10052
10	-14020	-13000	12621	12532	16.08	16.08	10061
11	-13950	-12930	12615	12526	16.08	16.08	10057



12	-14100	-13080	12628	12539	16.08	16.08	10067
13	-13890	-12870	12610	12521	16.08	16.08	10052
14	-14170	-13150	12634	12545	16.08	16.08	10072
15	-14090	-13070	12627	12538	16.08	16.08	10066
16	-14240	-13220	12641	12551	16.08	16.08	10077
17	-14030	-13010	12622	12533	16.08	16.08	10062

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	-1	1	7.85	15566	18561	18561	2.50	7.85	15566	18561	18561	2.50	0.54	
7	0	-1	1	7.85	15566	18549	18549	2.50	7.85	15566	18549	18549	2.50	0.54	
8	0	-1	1	7.85	15566	18576	18576	2.50	7.85	15566	18576	18576	2.50	0.54	
9	0	-1	1	7.85	15566	18538	18538	2.50	7.85	15566	18538	18538	2.50	0.54	
10	0	-1	1	7.85	15566	18563	18563	2.50	7.85	15566	18563	18563	2.50	0.54	
11	0	-1	1	7.85	15566	18550	18550	2.50	7.85	15566	18550	18550	2.50	0.54	
12	0	-1	1	7.85	15566	18578	18578	2.50	7.85	15566	18578	18578	2.50	0.54	
13	0	-1	1	7.85	15566	18539	18539	2.50	7.85	15566	18539	18539	2.50	0.54	
14	0	-1	1	7.85	15566	18591	18591	2.50	7.85	15566	18591	18591	2.50	0.54	
15	0	-1	1	7.85	15566	18576	18576	2.50	7.85	15566	18576	18576	2.50	0.54	
16	0	-1	1	7.85	15566	18603	18603	2.50	7.85	15566	18603	18603	2.50	0.54	
17	0	-1	1	7.85	15566	18565	18565	2.50	7.85	15566	18565	18565	2.50	0.54	
2	250	-1	1	7.85	15566	18375	18375	2.50	7.85	15566	18375	18375	2.50	0.55	
7	250	-1	1	7.85	15566	18362	18362	2.50	7.85	15566	18362	18362	2.50	0.55	
8	250	-1	1	7.85	15566	18388	18388	2.50	7.85	15566	18388	18388	2.50	0.55	
9	250	-1	1	7.85	15566	18351	18351	2.50	7.85	15566	18351	18351	2.50	0.55	
10	250	-1	1	7.85	15566	18377	18377	2.50	7.85	15566	18377	18377	2.50	0.55	
11	250	-1	1	7.85	15566	18364	18364	2.50	7.85	15566	18364	18364	2.50	0.55	
12	250	-1	1	7.85	15566	18391	18391	2.50	7.85	15566	18391	18391	2.50	0.55	
13	250	-1	1	7.85	15566	18353	18353	2.50	7.85	15566	18353	18353	2.50	0.55	
14	250	-1	1	7.85	15566	18404	18404	2.50	7.85	15566	18404	18404	2.50	0.55	
15	250	-1	1	7.85	15566	18390	18390	2.50	7.85	15566	18390	18390	2.50	0.55	
16	250	-1	1	7.85	15566	18417	18417	2.50	7.85	15566	18417	18417	2.50	0.55	
17	250	-1	1	7.85	15566	18379	18379	2.50	7.85	15566	18379	18379	2.50	0.55	

ASTA NUM. 155 NI 1946 NF 1831 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
2	-22260	-21240	13288	13224	16.08	16.08		10605
7	-22250	-21230	13288	13224	16.08	16.08		10605
8	-22260	-21240	13288	13224	16.08	16.08		10605
9	-22270	-21250	13289	13225	16.08	16.08		10606
10	-22260	-21240	13288	13224	16.08	16.08		10605
11	-22260	-21240	13288	13224	16.08	16.08		10605
12	-22270	-21250	13289	13225	16.08	16.08		10606
13	-22280	-21260	13290	13225	16.08	16.08		10606
14	-22980	-21960	13334	13270	16.08	16.08		10641
15	-22970	-21950	13333	13269	16.08	16.08		10641
16	-22980	-21960	13334	13270	16.08	16.08		10641
17	-23000	-21980	13335	13271	16.08	16.08		10642

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	-21	7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
7	0	-19	7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
8	0	-22	7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
9	0	-20	7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
10	0	-21	7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
11	0	-19	7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
12	0	-22	7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
13	0	-20	7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
14	0	-21	7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
15	0	-20	7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
16	0	-22	7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
17	0	-21	7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
2	250	-21	7	7.85	15566	19883	19883	2.50	7.85	15566	19883	19883	2.50	0.53	
7	250	-19	7	7.85	15566	19881	19881	2.50	7.85	15566	19881	19881	2.50	0.53	
8	250	-22	7	7.85	15566	19883	19883	2.50	7.85	15566	19883	19883	2.50	0.53	
9	250	-20	7	7.85	15566	19885	19885	2.50	7.85	15566	19885	19885	2.50	0.53	
10	250	-21	7	7.85	15566	19883	19883	2.50	7.85	15566	19883	19883	2.50	0.53	
11	250	-19	7	7.85	15566	19883	19883	2.50	7.85	15566	19883	19883	2.50	0.53	
12	250	-22	7	7.85	15566	19885	19885	2.50	7.85	15566	19885	19885	2.50	0.53	
13	250	-20	7	7.85	15566	19886	19886	2.50	7.85	15566	19886	19886	2.50	0.53	
14	250	-21	7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
15	250	-20	7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
16	250	-22	7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
17	250	-21	7	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	

ASTA NUM. 156 NI 1948 NF 1833 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
2	-21080	-20050	13214	13148	16.08	16.08		10545
7	-21060	-20040	13213	13147	16.08	16.08		10544



8	-21090	-20070	13215	13150	16.08	16.08	10546
9	-21080	-20060	13214	13149	16.08	16.08	10545
10	-21080	-20060	13214	13149	16.08	16.08	10545
11	-21070	-20050	13213	13148	16.08	16.08	10545
12	-21090	-20070	13215	13150	16.08	16.08	10546
13	-21080	-20060	13214	13149	16.08	16.08	10545
14	-21830	-20810	13261	13197	16.08	16.08	10583
15	-21820	-20800	13261	13196	16.08	16.08	10583
16	-21850	-20820	13263	13198	16.08	16.08	10584
17	-21840	-20820	13262	13198	16.08	16.08	10584

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	----
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-17	3	7.85	15566	19853	19853	2.50	7.85	15566	19853	19853	2.50	0.53	
7	0	-16	3	7.85	15566	19850	19850	2.50	7.85	15566	19850	19850	2.50	0.53	
8	0	-18	3	7.85	15566	19855	19855	2.50	7.85	15566	19855	19855	2.50	0.53	
9	0	-17	3	7.85	15566	19853	19853	2.50	7.85	15566	19853	19853	2.50	0.53	
10	0	-17	3	7.85	15566	19853	19853	2.50	7.85	15566	19853	19853	2.50	0.53	
11	0	-16	3	7.85	15566	19852	19852	2.50	7.85	15566	19852	19852	2.50	0.53	
12	0	-18	3	7.85	15566	19855	19855	2.50	7.85	15566	19855	19855	2.50	0.53	
13	0	-17	3	7.85	15566	19853	19853	2.50	7.85	15566	19853	19853	2.50	0.53	
14	0	-17	3	7.85	15566	19991	19991	2.50	7.85	15566	19991	19991	2.50	0.53	
15	0	-16	3	7.85	15566	19989	19989	2.50	7.85	15566	19989	19989	2.50	0.53	
16	0	-19	3	7.85	15566	19994	19994	2.50	7.85	15566	19994	19994	2.50	0.53	
17	0	-17	3	7.85	15566	19992	19992	2.50	7.85	15566	19992	19992	2.50	0.53	
2	250	-17	3	7.85	15566	19665	19665	2.50	7.85	15566	19665	19665	2.50	0.54	
7	250	-16	3	7.85	15566	19663	19663	2.50	7.85	15566	19663	19663	2.50	0.54	
8	250	-18	3	7.85	15566	19669	19669	2.50	7.85	15566	19669	19669	2.50	0.54	
9	250	-17	3	7.85	15566	19667	19667	2.50	7.85	15566	19667	19667	2.50	0.54	
10	250	-17	3	7.85	15566	19667	19667	2.50	7.85	15566	19667	19667	2.50	0.54	
11	250	-16	3	7.85	15566	19665	19665	2.50	7.85	15566	19665	19665	2.50	0.54	
12	250	-18	3	7.85	15566	19669	19669	2.50	7.85	15566	19669	19669	2.50	0.54	
13	250	-17	3	7.85	15566	19667	19667	2.50	7.85	15566	19667	19667	2.50	0.54	
14	250	-17	3	7.85	15566	19804	19804	2.50	7.85	15566	19804	19804	2.50	0.53	
15	250	-16	3	7.85	15566	19802	19802	2.50	7.85	15566	19802	19802	2.50	0.53	
16	250	-19	3	7.85	15566	19806	19806	2.50	7.85	15566	19806	19806	2.50	0.53	
17	250	-17	3	7.85	15566	19806	19806	2.50	7.85	15566	19806	19806	2.50	0.53	

**ASTA NUM. 157** NI 1950 NF 1835 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
2	-20480	-19460	13176	13097	16.08	16.08	10509	
7	-20470	-19450	13176	13096	16.08	16.08	10509	
8	-20500	-19480	13178	13098	16.08	16.08	10510	
9	-20470	-19450	13176	13096	16.08	16.08	10509	
10	-20490	-19470	13177	13098	16.08	16.08	10510	
11	-20480	-19460	13176	13097	16.08	16.08	10509	
12	-20510	-19490	13178	13099	16.08	16.08	10511	
13	-20480	-19460	13176	13097	16.08	16.08	10509	
14	-21190	-20170	13221	13157	16.08	16.08	10551	
15	-21180	-20160	13220	13156	16.08	16.08	10551	
16	-21210	-20190	13222	13158	16.08	16.08	10552	
17	-21180	-20160	13220	13156	16.08	16.08	10551	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	----
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-17	3	7.85	15566	19744	19744	2.50	7.85	15566	19744	19744	2.50	0.53	
7	0	-16	3	7.85	15566	19742	19742	2.50	7.85	15566	19742	19742	2.50	0.53	
8	0	-18	3	7.85	15566	19747	19747	2.50	7.85	15566	19747	19747	2.50	0.53	
9	0	-17	3	7.85	15566	19742	19742	2.50	7.85	15566	19742	19742	2.50	0.53	
10	0	-17	3	7.85	15566	19746	19746	2.50	7.85	15566	19746	19746	2.50	0.53	
11	0	-16	3	7.85	15566	19744	19744	2.50	7.85	15566	19744	19744	2.50	0.53	
12	0	-18	3	7.85	15566	19749	19749	2.50	7.85	15566	19749	19749	2.50	0.53	
13	0	-17	3	7.85	15566	19744	19744	2.50	7.85	15566	19744	19744	2.50	0.53	
14	0	-17	3	7.85	15566	19874	19874	2.50	7.85	15566	19874	19874	2.50	0.53	
15	0	-16	3	7.85	15566	19872	19872	2.50	7.85	15566	19872	19872	2.50	0.53	
16	0	-19	3	7.85	15566	19877	19877	2.50	7.85	15566	19877	19877	2.50	0.53	
17	0	-17	3	7.85	15566	19872	19872	2.50	7.85	15566	19872	19872	2.50	0.53	
2	250	-17	3	7.85	15566	19557	19557	2.50	7.85	15566	19557	19557	2.50	0.54	
7	250	-16	3	7.85	15566	19556	19556	2.50	7.85	15566	19556	19556	2.50	0.54	
8	250	-18	3	7.85	15566	19561	19561	2.50	7.85	15566	19561	19561	2.50	0.54	
9	250	-17	3	7.85	15566	19556	19556	2.50	7.85	15566	19556	19556	2.50	0.54	
10	250	-17	3	7.85	15566	19559	19559	2.50	7.85	15566	19559	19559	2.50	0.54	
11	250	-16	3	7.85	15566	19557	19557	2.50	7.85	15566	19557	19557	2.50	0.54	
12	250	-18	3	7.85	15566	19563	19563	2.50	7.85	15566	19563	19563	2.50	0.54	
13	250	-17	3	7.85	15566	19557	19557	2.50	7.85	15566	19557	19557	2.50	0.54	
14	250	-17	3	7.85	15566	19687	19687	2.50	7.85	15566	19687	19687	2.50	0.54	
15	250	-16	3	7.85	15566	19685	19685	2.50	7.85	15566	19685	19685	2.50	0.54	
16	250	-19	3	7.85	15566	19691	19691	2.50	7.85	15566	19691	19691	2.50	0.54	
17	250	-17	3	7.85	15566	19685	19685	2.50	7.85	15566	19685	19685	2.50	0.54	

**ASTA NUM. 158** NI 1952 NF 1837 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----



	kg		kg*m		cmq		kg
2	-19700	-18680	13118	13029	16.08	16.08	10459
7	-19740	-18710	13121	13031	16.08	16.08	10461
8	-19670	-18640	13115	13025	16.08	16.08	10456
9	-19700	-18680	13118	13029	16.08	16.08	10459
10	-19720	-18700	13119	13030	16.08	16.08	10460
11	-19750	-18730	13122	13033	16.08	16.08	10462
12	-19680	-18660	13116	13027	16.08	16.08	10457
13	-19720	-18700	13119	13030	16.08	16.08	10460
14	-20280	-19260	13164	13079	16.08	16.08	10497
15	-20320	-19300	13166	13083	16.08	16.08	10500
16	-20250	-19230	13162	13077	16.08	16.08	10495
17	-20280	-19260	13164	13079	16.08	16.08	10497

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-11	3	7.85	15566	19601	19601	2.50	7.85	15566	19601	19601	2.50	0.53	
7	0	-11	3	7.85	15566	19609	19609	2.50	7.85	15566	19609	19609	2.50	0.53	
8	0	-12	2	7.85	15566	19596	19596	2.50	7.85	15566	19596	19596	2.50	0.53	
9	0	-11	3	7.85	15566	19601	19601	2.50	7.85	15566	19601	19601	2.50	0.53	
10	0	-11	3	7.85	15566	19605	19605	2.50	7.85	15566	19605	19605	2.50	0.53	
11	0	-11	3	7.85	15566	19610	19610	2.50	7.85	15566	19610	19610	2.50	0.53	
12	0	-12	2	7.85	15566	19598	19598	2.50	7.85	15566	19598	19598	2.50	0.53	
13	0	-11	3	7.85	15566	19605	19605	2.50	7.85	15566	19605	19605	2.50	0.53	
14	0	-12	3	7.85	15566	19707	19707	2.50	7.85	15566	19707	19707	2.50	0.53	
15	0	-11	3	7.85	15566	19715	19715	2.50	7.85	15566	19715	19715	2.50	0.53	
16	0	-12	3	7.85	15566	19702	19702	2.50	7.85	15566	19702	19702	2.50	0.53	
17	0	-11	3	7.85	15566	19707	19707	2.50	7.85	15566	19707	19707	2.50	0.53	
2	250	-11	3	7.85	15566	19415	19415	2.50	7.85	15566	19415	19415	2.50	0.54	
7	250	-11	3	7.85	15566	19420	19420	2.50	7.85	15566	19420	19420	2.50	0.54	
8	250	-12	2	7.85	15566	19408	19408	2.50	7.85	15566	19408	19408	2.50	0.54	
9	250	-11	3	7.85	15566	19415	19415	2.50	7.85	15566	19415	19415	2.50	0.54	
10	250	-11	3	7.85	15566	19419	19419	2.50	7.85	15566	19419	19419	2.50	0.54	
11	250	-11	3	7.85	15566	19424	19424	2.50	7.85	15566	19424	19424	2.50	0.54	
12	250	-12	2	7.85	15566	19411	19411	2.50	7.85	15566	19411	19411	2.50	0.54	
13	250	-11	3	7.85	15566	19419	19419	2.50	7.85	15566	19419	19419	2.50	0.54	
14	250	-12	3	7.85	15566	19521	19521	2.50	7.85	15566	19521	19521	2.50	0.54	
15	250	-11	3	7.85	15566	19528	19528	2.50	7.85	15566	19528	19528	2.50	0.54	
16	250	-12	3	7.85	15566	19515	19515	2.50	7.85	15566	19515	19515	2.50	0.54	
17	250	-11	3	7.85	15566	19521	19521	2.50	7.85	15566	19521	19521	2.50	0.54	

**ASTA NUM. 159**
NI 1954
NF 1839
SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-19200	-18180	13074	12985	16.08	16.08	10424
7	-19200	-18180	13074	12985	16.08	16.08	10424
8	-19200	-18170	13074	12984	16.08	16.08	10423
9	-19150	-18130	13070	12981	16.08	16.08	10420
10	-19220	-18200	13076	12987	16.08	16.08	10425
11	-19220	-18200	13076	12987	16.08	16.08	10425
12	-19220	-18190	13076	12986	16.08	16.08	10425
13	-19170	-18150	13071	12982	16.08	16.08	10421
14	-19670	-18650	13115	13026	16.08	16.08	10456
15	-19670	-18650	13115	13026	16.08	16.08	10456
16	-19670	-18650	13115	13026	16.08	16.08	10456
17	-19620	-18600	13111	13022	16.08	16.08	10453

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-11	3	7.85	15566	19510	19510	2.50	7.85	15566	19510	19510	2.50	0.53	
7	0	-11	3	7.85	15566	19510	19510	2.50	7.85	15566	19510	19510	2.50	0.53	
8	0	-12	2	7.85	15566	19510	19510	2.50	7.85	15566	19510	19510	2.50	0.53	
9	0	-11	3	7.85	15566	19501	19501	2.50	7.85	15566	19501	19501	2.50	0.53	
10	0	-11	3	7.85	15566	19514	19514	2.50	7.85	15566	19514	19514	2.50	0.53	
11	0	-11	3	7.85	15566	19514	19514	2.50	7.85	15566	19514	19514	2.50	0.53	
12	0	-12	2	7.85	15566	19514	19514	2.50	7.85	15566	19514	19514	2.50	0.53	
13	0	-11	3	7.85	15566	19504	19504	2.50	7.85	15566	19504	19504	2.50	0.53	
14	0	-12	3	7.85	15566	19596	19596	2.50	7.85	15566	19596	19596	2.50	0.53	
15	0	-11	3	7.85	15566	19596	19596	2.50	7.85	15566	19596	19596	2.50	0.53	
16	0	-12	3	7.85	15566	19596	19596	2.50	7.85	15566	19596	19596	2.50	0.53	
17	0	-11	3	7.85	15566	19587	19587	2.50	7.85	15566	19587	19587	2.50	0.53	
2	250	-11	3	7.85	15566	19323	19323	2.50	7.85	15566	19323	19323	2.50	0.54	
7	250	-11	3	7.85	15566	19323	19323	2.50	7.85	15566	19323	19323	2.50	0.54	
8	250	-12	2	7.85	15566	19322	19322	2.50	7.85	15566	19322	19322	2.50	0.54	
9	250	-11	3	7.85	15566	19314	19314	2.50	7.85	15566	19314	19314	2.50	0.54	
10	250	-11	3	7.85	15566	19327	19327	2.50	7.85	15566	19327	19327	2.50	0.54	
11	250	-11	3	7.85	15566	19327	19327	2.50	7.85	15566	19327	19327	2.50	0.54	
12	250	-12	2	7.85	15566	19325	19325	2.50	7.85	15566	19325	19325	2.50	0.54	
13	250	-11	3	7.85	15566	19318	19318	2.50	7.85	15566	19318	19318	2.50	0.54	
14	250	-12	3	7.85	15566	19409	19409	2.50	7.85	15566	19409	19409	2.50	0.54	
15	250	-11	3	7.85	15566	19409	19409	2.50	7.85	15566	19409	19409	2.50	0.54	
16	250	-12	3	7.85	15566	19409	19409	2.50	7.85	15566	19409	19409	2.50	0.54	
17	250	-11	3	7.85	15566	19400	19400	2.50	7.85	15566	19400	19400	2.50	0.54	

**ASTA NUM. 160**
NI 1956
NF 1841
SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)



NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-16530	-15510	12841	12752	16.08	16.08	10237
7	-16480	-15460	12836	12747	16.08	16.08	10233
8	-16570	-15550	12844	12755	16.08	16.08	10240
9	-16450	-15430	12834	12745	16.08	16.08	10231
10	-16540	-15520	12842	12752	16.08	16.08	10238
11	-16500	-15480	12838	12749	16.08	16.08	10235
12	-16590	-15570	12846	12757	16.08	16.08	10241
13	-16460	-15440	12835	12745	16.08	16.08	10232
14	-16820	-15800	12866	12777	16.08	16.08	10257
15	-16780	-15760	12863	12773	16.08	16.08	10254
16	-16870	-15850	12870	12781	16.08	16.08	10261
17	-16740	-15720	12859	12770	16.08	16.08	10252

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	-7	6	7.85	15566	19022	19022	2.50	7.85	15566	19022	19022	2.50	0.54	
7	0	-7	6	7.85	15566	19013	19013	2.50	7.85	15566	19013	19013	2.50	0.54	
8	0	-7	6	7.85	15566	19029	19029	2.50	7.85	15566	19029	19029	2.50	0.54	
9	0	-7	6	7.85	15566	19007	19007	2.50	7.85	15566	19007	19007	2.50	0.54	
10	0	-7	6	7.85	15566	19024	19024	2.50	7.85	15566	19024	19024	2.50	0.54	
11	0	-7	6	7.85	15566	19016	19016	2.50	7.85	15566	19016	19016	2.50	0.54	
12	0	-7	6	7.85	15566	19033	19033	2.50	7.85	15566	19033	19033	2.50	0.54	
13	0	-7	6	7.85	15566	19009	19009	2.50	7.85	15566	19009	19009	2.50	0.54	
14	0	-7	6	7.85	15566	19075	19075	2.50	7.85	15566	19075	19075	2.50	0.54	
15	0	-7	7	7.85	15566	19068	19068	2.50	7.85	15566	19068	19068	2.50	0.54	
16	0	-8	6	7.85	15566	19084	19084	2.50	7.85	15566	19084	19084	2.50	0.54	
17	0	-7	7	7.85	15566	19060	19060	2.50	7.85	15566	19060	19060	2.50	0.54	
2	250	-7	6	7.85	15566	18836	18836	2.50	7.85	15566	18836	18836	2.50	0.54	
7	250	-7	6	7.85	15566	18826	18826	2.50	7.85	15566	18826	18826	2.50	0.54	
8	250	-7	6	7.85	15566	18843	18843	2.50	7.85	15566	18843	18843	2.50	0.54	
9	250	-7	6	7.85	15566	18821	18821	2.50	7.85	15566	18821	18821	2.50	0.54	
10	250	-7	6	7.85	15566	18837	18837	2.50	7.85	15566	18837	18837	2.50	0.54	
11	250	-7	6	7.85	15566	18830	18830	2.50	7.85	15566	18830	18830	2.50	0.54	
12	250	-7	6	7.85	15566	18846	18846	2.50	7.85	15566	18846	18846	2.50	0.54	
13	250	-7	6	7.85	15566	18823	18823	2.50	7.85	15566	18823	18823	2.50	0.54	
14	250	-7	6	7.85	15566	18889	18889	2.50	7.85	15566	18889	18889	2.50	0.54	
15	250	-7	7	7.85	15566	18881	18881	2.50	7.85	15566	18881	18881	2.50	0.54	
16	250	-8	6	7.85	15566	18898	18898	2.50	7.85	15566	18898	18898	2.50	0.54	
17	250	-7	7	7.85	15566	18874	18874	2.50	7.85	15566	18874	18874	2.50	0.54	

**ASTA NUM. 161**
NI 1958
NF 1843
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-15420	-14400	12744	12655	16.08	16.08	10159
7	-15340	-14320	12737	12648	16.08	16.08	10154
8	-15510	-14490	12752	12662	16.08	16.08	10166
9	-15270	-14240	12731	12641	16.08	16.08	10148
10	-15440	-14410	12745	12655	16.08	16.08	10160
11	-15350	-14330	12738	12648	16.08	16.08	10154
12	-15520	-14500	12752	12663	16.08	16.08	10166
13	-15280	-14260	12731	12642	16.08	16.08	10150
14	-15600	-14580	12759	12670	16.08	16.08	10172
15	-15520	-14500	12752	12663	16.08	16.08	10166
16	-15690	-14660	12767	12677	16.08	16.08	10178
17	-15440	-14420	12745	12656	16.08	16.08	10161

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	-7	6	7.85	15566	18819	18819	2.50	7.85	15566	18819	18819	2.50	0.54	
7	0	-7	6	7.85	15566	18804	18804	2.50	7.85	15566	18804	18804	2.50	0.54	
8	0	-7	6	7.85	15566	18836	18836	2.50	7.85	15566	18836	18836	2.50	0.54	
9	0	-7	6	7.85	15566	18792	18792	2.50	7.85	15566	18792	18792	2.50	0.54	
10	0	-7	6	7.85	15566	18823	18823	2.50	7.85	15566	18823	18823	2.50	0.54	
11	0	-7	6	7.85	15566	18806	18806	2.50	7.85	15566	18806	18806	2.50	0.54	
12	0	-7	6	7.85	15566	18837	18837	2.50	7.85	15566	18837	18837	2.50	0.54	
13	0	-7	6	7.85	15566	18793	18793	2.50	7.85	15566	18793	18793	2.50	0.54	
14	0	-7	6	7.85	15566	18852	18852	2.50	7.85	15566	18852	18852	2.50	0.54	
15	0	-7	7	7.85	15566	18837	18837	2.50	7.85	15566	18837	18837	2.50	0.54	
16	0	-8	6	7.85	15566	18868	18868	2.50	7.85	15566	18868	18868	2.50	0.54	
17	0	-7	7	7.85	15566	18823	18823	2.50	7.85	15566	18823	18823	2.50	0.54	
2	250	-7	6	7.85	15566	18633	18633	2.50	7.85	15566	18633	18633	2.50	0.55	
7	250	-7	6	7.85	15566	18618	18618	2.50	7.85	15566	18618	18618	2.50	0.55	
8	250	-7	6	7.85	15566	18649	18649	2.50	7.85	15566	18649	18649	2.50	0.55	
9	250	-7	6	7.85	15566	18603	18603	2.50	7.85	15566	18603	18603	2.50	0.55	
10	250	-7	6	7.85	15566	18634	18634	2.50	7.85	15566	18634	18634	2.50	0.55	
11	250	-7	6	7.85	15566	18620	18620	2.50	7.85	15566	18620	18620	2.50	0.55	
12	250	-7	6	7.85	15566	18651	18651	2.50	7.85	15566	18651	18651	2.50	0.55	
13	250	-7	6	7.85	15566	18607	18607	2.50	7.85	15566	18607	18607	2.50	0.55	
14	250	-7	6	7.85	15566	18666	18666	2.50	7.85	15566	18666	18666	2.50	0.54	
15	250	-7	7	7.85	15566	18651	18651	2.50	7.85	15566	18651	18651	2.50	0.55	



16	250	-8	6	7.85	15566	18680	18680	2.50	7.85	15566	18680	18680	2.50	0.54
17	250	-7	7	7.85	15566	18636	18636	2.50	7.85	15566	18636	18636	2.50	0.55

ASTA NUM. 162      NI 1831      NF 497      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-24800	-23780	13449	13384	16.08	16.08	10733
7	-24800	-23780	13449	13384	16.08	16.08	10733
8	-24810	-23790	13449	13385	16.08	16.08	10734
9	-24820	-23800	13450	13386	16.08	16.08	10734
10	-24810	-23790	13449	13385	16.08	16.08	10734
11	-24800	-23780	13449	13384	16.08	16.08	10733
12	-24810	-23790	13449	13385	16.08	16.08	10734
13	-24830	-23810	13450	13386	16.08	16.08	10735
14	-25630	-24610	13501	13437	16.08	16.08	10775
15	-25630	-24610	13501	13437	16.08	16.08	10775
16	-25640	-24620	13501	13437	16.08	16.08	10775
17	-25650	-24630	13502	13438	16.08	16.08	10776

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	2	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
7	0	1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
8	0	2	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
9	0	2	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
10	0	2	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
11	0	1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
12	0	2	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
13	0	2	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
14	0	2	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
15	0	2	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
16	0	2	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
17	0	2	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
2	250	2	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
7	250	1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
8	250	2	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
9	250	2	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
10	250	2	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
11	250	1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
12	250	2	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
13	250	2	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
14	250	2	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
15	250	2	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
16	250	2	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
17	250	2	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	

ASTA NUM. 163      NI 1833      NF 501      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-23450	-22430	13363	13299	16.08	16.08	10665
7	-23430	-22410	13362	13298	16.08	16.08	10664
8	-23460	-22440	13364	13300	16.08	16.08	10666
9	-23450	-22430	13363	13299	16.08	16.08	10665
10	-23450	-22430	13363	13299	16.08	16.08	10665
11	-23440	-22420	13363	13299	16.08	16.08	10665
12	-23470	-22450	13365	13300	16.08	16.08	10666
13	-23460	-22430	13364	13299	16.08	16.08	10665
14	-24320	-23300	13418	13354	16.08	16.08	10709
15	-24310	-23280	13418	13353	16.08	16.08	10708
16	-24330	-23310	13419	13355	16.08	16.08	10709
17	-24320	-23300	13418	13354	16.08	16.08	10709

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
7	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
8	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
9	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
10	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
11	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
12	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
13	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
14	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
15	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
16	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
17	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54	
2	250	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
7	250	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
8	250	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
9	250	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
10	250	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
11	250	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	



12	250	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
13	250	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
14	250	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54
15	250	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54
16	250	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54
17	250	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.54

ASTA NUM. 164      NI 1835      NF 505      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.			iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-22770	-21750	13321	13256	16.08	16.08	10631
7	-22750	-21730	13319	13255	16.08	16.08	10630
8	-22780	-21760	13321	13257	16.08	16.08	10631
9	-22750	-21730	13319	13255	16.08	16.08	10630
10	-22780	-21760	13321	13257	16.08	16.08	10631
11	-22760	-21740	13320	13256	16.08	16.08	10630
12	-22800	-21770	13322	13258	16.08	16.08	10632
13	-22770	-21740	13321	13256	16.08	16.08	10631
14	-23580	-22560	13372	13307	16.08	16.08	10672
15	-23570	-22550	13371	13307	16.08	16.08	10671
16	-23600	-22580	13373	13309	16.08	16.08	10673
17	-23570	-22550	13371	13307	16.08	16.08	10671

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
7	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
8	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
9	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
10	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
11	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
12	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
13	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
14	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
15	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
16	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
17	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
2	250	1	-0	7.85	15566	19976	19976	2.50	7.85	15566	19976	19976	2.50	0.53	
7	250	1	-0	7.85	15566	19972	19972	2.50	7.85	15566	19972	19972	2.50	0.53	
8	250	1	-0	7.85	15566	19978	19978	2.50	7.85	15566	19978	19978	2.50	0.53	
9	250	1	-0	7.85	15566	19972	19972	2.50	7.85	15566	19972	19972	2.50	0.53	
10	250	1	-0	7.85	15566	19978	19978	2.50	7.85	15566	19978	19978	2.50	0.53	
11	250	1	-0	7.85	15566	19974	19974	2.50	7.85	15566	19974	19974	2.50	0.53	
12	250	1	-0	7.85	15566	19980	19980	2.50	7.85	15566	19980	19980	2.50	0.53	
13	250	1	-0	7.85	15566	19974	19974	2.50	7.85	15566	19974	19974	2.50	0.53	
14	250	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
15	250	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
16	250	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
17	250	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	

ASTA NUM. 165      NI 1837      NF 509      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.			iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-21870	-20850	13264	13200	16.08	16.08	10585
7	-21910	-20890	13266	13202	16.08	16.08	10587
8	-21830	-20810	13261	13197	16.08	16.08	10583
9	-21870	-20850	13264	13200	16.08	16.08	10585
10	-21890	-20870	13265	13201	16.08	16.08	10586
11	-21930	-20910	13268	13203	16.08	16.08	10588
12	-21850	-20830	13263	13198	16.08	16.08	10584
13	-21890	-20870	13265	13201	16.08	16.08	10586
14	-22530	-21510	13305	13241	16.08	16.08	10619
15	-22570	-21550	13308	13244	16.08	16.08	10621
16	-22490	-21470	13303	13239	16.08	16.08	10617
17	-22540	-21520	13306	13242	16.08	16.08	10619

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	-0	7.85	15566	19998	19998	2.50	7.85	15566	19998	19998	2.50	0.53	
7	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
8	0	1	-0	7.85	15566	19991	19991	2.50	7.85	15566	19991	19991	2.50	0.53	
9	0	1	-0	7.85	15566	19998	19998	2.50	7.85	15566	19998	19998	2.50	0.53	
10	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
11	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
12	0	1	-0	7.85	15566	19994	19994	2.50	7.85	15566	19994	19994	2.50	0.53	
13	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
14	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
15	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
16	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
17	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
2	250	1	-0	7.85	15566	19811	19811	2.50	7.85	15566	19811	19811	2.50	0.53	
7	250	1	-0	7.85	15566	19819	19819	2.50	7.85	15566	19819	19819	2.50	0.53	



8	250	1	-0	7.85	15566	19804	19804	2.50	7.85	15566	19804	19804	2.50	0.53
9	250	1	-0	7.85	15566	19811	19811	2.50	7.85	15566	19811	19811	2.50	0.53
10	250	1	-0	7.85	15566	19815	19815	2.50	7.85	15566	19815	19815	2.50	0.53
11	250	1	-0	7.85	15566	19822	19822	2.50	7.85	15566	19822	19822	2.50	0.53
12	250	1	-0	7.85	15566	19808	19808	2.50	7.85	15566	19808	19808	2.50	0.53
13	250	1	-0	7.85	15566	19815	19815	2.50	7.85	15566	19815	19815	2.50	0.53
14	250	1	-0	7.85	15566	19932	19932	2.50	7.85	15566	19932	19932	2.50	0.53
15	250	1	-0	7.85	15566	19939	19939	2.50	7.85	15566	19939	19939	2.50	0.53
16	250	1	-0	7.85	15566	19925	19925	2.50	7.85	15566	19925	19925	2.50	0.53
17	250	1	-0	7.85	15566	19934	19934	2.50	7.85	15566	19934	19934	2.50	0.53

**ASTA NUM. 166** NI 1839 NF 513 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----	-----
	kg		kg*m		cmq		kg	
2	-21290	-20270	13227	13163	16.08	16.08	10556	
7	-21290	-20270	13227	13163	16.08	16.08	10556	
8	-21290	-20270	13227	13163	16.08	16.08	10556	
9	-21230	-20210	13224	13159	16.08	16.08	10553	
10	-21310	-20290	13229	13164	16.08	16.08	10557	
11	-21320	-20290	13229	13164	16.08	16.08	10557	
12	-21310	-20290	13229	13164	16.08	16.08	10557	
13	-21250	-20230	13225	13161	16.08	16.08	10554	
14	-21830	-20810	13261	13197	16.08	16.08	10583	
15	-21830	-20810	13261	13197	16.08	16.08	10583	
16	-21830	-20810	13261	13197	16.08	16.08	10583	
17	-21770	-20750	13258	13193	16.08	16.08	10580	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	----
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	-0	7.85	15566	19892	19892	2.50	7.85	15566	19892	19892	2.50	0.53	
7	0	1	-0	7.85	15566	19892	19892	2.50	7.85	15566	19892	19892	2.50	0.53	
8	0	1	-0	7.85	15566	19892	19892	2.50	7.85	15566	19892	19892	2.50	0.53	
9	0	1	-0	7.85	15566	19881	19881	2.50	7.85	15566	19881	19881	2.50	0.53	
10	0	1	-0	7.85	15566	19895	19895	2.50	7.85	15566	19895	19895	2.50	0.53	
11	0	1	-0	7.85	15566	19897	19897	2.50	7.85	15566	19897	19897	2.50	0.53	
12	0	1	-0	7.85	15566	19895	19895	2.50	7.85	15566	19895	19895	2.50	0.53	
13	0	1	-0	7.85	15566	19885	19885	2.50	7.85	15566	19885	19885	2.50	0.53	
14	0	1	-0	7.85	15566	19991	19991	2.50	7.85	15566	19991	19991	2.50	0.53	
15	0	1	-0	7.85	15566	19991	19991	2.50	7.85	15566	19991	19991	2.50	0.53	
16	0	1	-0	7.85	15566	19991	19991	2.50	7.85	15566	19991	19991	2.50	0.53	
17	0	1	-0	7.85	15566	19980	19980	2.50	7.85	15566	19980	19980	2.50	0.53	

2	250	1	-0	7.85	15566	19705	19705	2.50	7.85	15566	19705	19705	2.50	0.54
7	250	1	-0	7.85	15566	19705	19705	2.50	7.85	15566	19705	19705	2.50	0.54
8	250	1	-0	7.85	15566	19705	19705	2.50	7.85	15566	19705	19705	2.50	0.54
9	250	1	-0	7.85	15566	19694	19694	2.50	7.85	15566	19694	19694	2.50	0.54
10	250	1	-0	7.85	15566	19709	19709	2.50	7.85	15566	19709	19709	2.50	0.54
11	250	1	-0	7.85	15566	19709	19709	2.50	7.85	15566	19709	19709	2.50	0.54
12	250	1	-0	7.85	15566	19709	19709	2.50	7.85	15566	19709	19709	2.50	0.54
13	250	1	-0	7.85	15566	19698	19698	2.50	7.85	15566	19698	19698	2.50	0.54
14	250	1	-0	7.85	15566	19804	19804	2.50	7.85	15566	19804	19804	2.50	0.53
15	250	1	-0	7.85	15566	19804	19804	2.50	7.85	15566	19804	19804	2.50	0.53
16	250	1	-0	7.85	15566	19804	19804	2.50	7.85	15566	19804	19804	2.50	0.53
17	250	1	-0	7.85	15566	19793	19793	2.50	7.85	15566	19793	19793	2.50	0.53

**ASTA NUM. 167** NI 1841 NF 517 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----	-----
	kg		kg*m		cmq		kg	
2	-18220	-17200	12988	12899	16.08	16.08	10355	
7	-18170	-17150	12984	12895	16.08	16.08	10352	
8	-18280	-17260	12994	12904	16.08	16.08	10359	
9	-18130	-17110	12981	12891	16.08	16.08	10349	
10	-18240	-17220	12990	12901	16.08	16.08	10356	
11	-18190	-17170	12986	12897	16.08	16.08	10353	
12	-18290	-17270	12994	12905	16.08	16.08	10360	
13	-18150	-17130	12982	12893	16.08	16.08	10350	
14	-18560	-17540	13018	12929	16.08	16.08	10379	
15	-18510	-17490	13014	12925	16.08	16.08	10375	
16	-18620	-17600	13023	12934	16.08	16.08	10383	
17	-18470	-17450	13010	12921	16.08	16.08	10373	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	----
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	-0	7.85	15566	19331	19331	2.50	7.85	15566	19331	19331	2.50	0.54	
7	0	1	-0	7.85	15566	19322	19322	2.50	7.85	15566	19322	19322	2.50	0.54	
8	0	1	-0	7.85	15566	19342	19342	2.50	7.85	15566	19342	19342	2.50	0.54	
9	0	1	-0	7.85	15566	19314	19314	2.50	7.85	15566	19314	19314	2.50	0.54	
10	0	1	-0	7.85	15566	19334	19334	2.50	7.85	15566	19334	19334	2.50	0.54	
11	0	1	-0	7.85	15566	19325	19325	2.50	7.85	15566	19325	19325	2.50	0.54	
12	0	1	-0	7.85	15566	19344	19344	2.50	7.85	15566	19344	19344	2.50	0.54	
13	0	1	-0	7.85	15566	19318	19318	2.50	7.85	15566	19318	19318	2.50	0.54	
14	0	1	-0	7.85	15566	19393	19393	2.50	7.85	15566	19393	19393	2.50	0.54	
15	0	1	-1	7.85	15566	19384	19384	2.50	7.85	15566	19384	19384	2.50	0.54	
16	0	1	-0	7.85	15566	19404	19404	2.50	7.85	15566	19404	19404	2.50	0.54	



17	0	1	-1	7.85	15566	19376	19376	2.50	7.85	15566	19376	19376	2.50	0.54
2	250	1	-0	7.85	15566	19144	19144	2.50	7.85	15566	19144	19144	2.50	0.54
7	250	1	-0	7.85	15566	19135	19135	2.50	7.85	15566	19135	19135	2.50	0.54
8	250	1	-0	7.85	15566	19155	19155	2.50	7.85	15566	19155	19155	2.50	0.54
9	250	1	-0	7.85	15566	19128	19128	2.50	7.85	15566	19128	19128	2.50	0.54
10	250	1	-0	7.85	15566	19148	19148	2.50	7.85	15566	19148	19148	2.50	0.54
11	250	1	-0	7.85	15566	19139	19139	2.50	7.85	15566	19139	19139	2.50	0.54
12	250	1	-0	7.85	15566	19157	19157	2.50	7.85	15566	19157	19157	2.50	0.54
13	250	1	-0	7.85	15566	19132	19132	2.50	7.85	15566	19132	19132	2.50	0.54
14	250	1	-0	7.85	15566	19207	19207	2.50	7.85	15566	19207	19207	2.50	0.54
15	250	1	-1	7.85	15566	19197	19197	2.50	7.85	15566	19197	19197	2.50	0.54
16	250	1	-0	7.85	15566	19217	19217	2.50	7.85	15566	19217	19217	2.50	0.54
17	250	1	-1	7.85	15566	19190	19190	2.50	7.85	15566	19190	19190	2.50	0.54

**ASTA NUM. 168** NI 1843 NF 521 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-16960	-15940	12878	12789	16.08	16.08	10267
7	-16860	-15840	12870	12780	16.08	16.08	10260
8	-17050	-16030	12886	12797	16.08	16.08	10273
9	-16770	-15750	12862	12773	16.08	16.08	10254
10	-16970	-15950	12879	12790	16.08	16.08	10268
11	-16870	-15850	12870	12781	16.08	16.08	10261
12	-17070	-16050	12888	12799	16.08	16.08	10275
13	-16790	-15770	12863	12774	16.08	16.08	10255
14	-17160	-16140	12896	12807	16.08	16.08	10281
15	-17060	-16040	12887	12798	16.08	16.08	10274
16	-17260	-16240	12904	12815	16.08	16.08	10288
17	-16980	-15960	12880	12791	16.08	16.08	10268

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	-0	7.85	15566	19101	19101	2.50	7.85	15566	19101	19101	2.50	0.54	
7	0	1	-0	7.85	15566	19082	19082	2.50	7.85	15566	19082	19082	2.50	0.54	
8	0	1	-0	7.85	15566	19117	19117	2.50	7.85	15566	19117	19117	2.50	0.54	
9	0	1	-0	7.85	15566	19066	19066	2.50	7.85	15566	19066	19066	2.50	0.54	
10	0	1	-0	7.85	15566	19102	19102	2.50	7.85	15566	19102	19102	2.50	0.54	
11	0	1	-0	7.85	15566	19084	19084	2.50	7.85	15566	19084	19084	2.50	0.54	
12	0	1	-0	7.85	15566	19121	19121	2.50	7.85	15566	19121	19121	2.50	0.54	
13	0	1	-0	7.85	15566	19069	19069	2.50	7.85	15566	19069	19069	2.50	0.54	
14	0	1	-0	7.85	15566	19137	19137	2.50	7.85	15566	19137	19137	2.50	0.54	
15	0	1	-1	7.85	15566	19119	19119	2.50	7.85	15566	19119	19119	2.50	0.54	
16	0	1	-0	7.85	15566	19155	19155	2.50	7.85	15566	19155	19155	2.50	0.54	
17	0	1	-1	7.85	15566	19104	19104	2.50	7.85	15566	19104	19104	2.50	0.54	
2	250	1	-0	7.85	15566	18914	18914	2.50	7.85	15566	18914	18914	2.50	0.54	
7	250	1	-0	7.85	15566	18896	18896	2.50	7.85	15566	18896	18896	2.50	0.54	
8	250	1	-0	7.85	15566	18931	18931	2.50	7.85	15566	18931	18931	2.50	0.54	
9	250	1	-0	7.85	15566	18879	18879	2.50	7.85	15566	18879	18879	2.50	0.54	
10	250	1	-0	7.85	15566	18916	18916	2.50	7.85	15566	18916	18916	2.50	0.54	
11	250	1	-0	7.85	15566	18898	18898	2.50	7.85	15566	18898	18898	2.50	0.54	
12	250	1	-0	7.85	15566	18934	18934	2.50	7.85	15566	18934	18934	2.50	0.54	
13	250	1	-0	7.85	15566	18883	18883	2.50	7.85	15566	18883	18883	2.50	0.54	
14	250	1	-0	7.85	15566	18951	18951	2.50	7.85	15566	18951	18951	2.50	0.54	
15	250	1	-1	7.85	15566	18932	18932	2.50	7.85	15566	18932	18932	2.50	0.54	
16	250	1	-0	7.85	15566	18969	18969	2.50	7.85	15566	18969	18969	2.50	0.54	
17	250	1	-1	7.85	15566	18918	18918	2.50	7.85	15566	18918	18918	2.50	0.54	

**ASTA NUM. 169** NI 497 NF 498 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-27930	-26700	13646	13568	16.08	16.08	9071
7	-27920	-26690	13645	13568	16.08	16.08	9071
8	-27930	-26710	13646	13569	16.08	16.08	9072
9	-27950	-26720	13647	13570	16.08	16.08	9072
10	-27930	-26710	13646	13569	16.08	16.08	9072
11	-27930	-26700	13646	13568	16.08	16.08	9071
12	-27940	-26710	13646	13569	16.08	16.08	9072
13	-27950	-26730	13647	13570	16.08	16.08	9072
14	-28880	-27660	13706	13629	16.08	16.08	9111
15	-28870	-27650	13705	13628	16.08	16.08	9111
16	-28890	-27660	13706	13629	16.08	16.08	9112
17	-28900	-27680	13707	13630	16.08	16.08	9112

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	286	-96	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	0	270	-97	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	0	303	-96	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	0	284	-100	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	0	287	-96	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	0	270	-97	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	0	304	-95	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	



13	0	285	-99	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
14	0	296	-91	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
15	0	279	-92	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
16	0	312	-91	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
17	0	293	-95	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
2	300	286	-96	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
7	300	270	-97	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
8	300	303	-96	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
9	300	284	-100	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
10	300	287	-96	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
11	300	270	-97	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
12	300	304	-95	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
13	300	285	-99	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
14	300	296	-91	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
15	300	279	-92	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
16	300	312	-91	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46
17	300	293	-95	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.46

ASTA NUM. 170      NI 501      NF 502      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-26360	-25140	13547	13470		16.08	16.08	9006	
7	-26350	-25120	13546	13469		16.08	16.08	9005	
8	-26380	-25150	13548	13471		16.08	16.08	9006	
9	-26370	-25140	13547	13470		16.08	16.08	9006	
10	-26370	-25150	13547	13471		16.08	16.08	9006	
11	-26360	-25130	13547	13469		16.08	16.08	9005	
12	-26390	-25160	13549	13471		16.08	16.08	9007	
13	-26380	-25150	13548	13471		16.08	16.08	9006	
14	-27370	-26140	13611	13533		16.08	16.08	9048	
15	-27350	-26130	13609	13532		16.08	16.08	9047	
16	-27380	-26160	13611	13534		16.08	16.08	9048	
17	-27370	-26140	13611	13533		16.08	16.08	9048	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	236	-43	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	0	219	-44	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	0	254	-43	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	0	233	-44	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	0	237	-43	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	0	220	-43	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	0	255	-43	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	0	234	-44	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	0	244	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	0	226	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	0	261	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	0	240	-48	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
2	300	236	-43	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	300	219	-44	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	300	254	-43	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	300	233	-44	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	300	237	-43	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	300	220	-43	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	300	255	-43	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	300	234	-44	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	300	244	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	300	226	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	300	261	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	300	240	-48	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	

ASTA NUM. 171      NI 505      NF 506      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-25580	-24360	13498	13421		16.08	16.08	8973	
7	-25560	-24340	13496	13420		16.08	16.08	8972	
8	-25600	-24380	13499	13422		16.08	16.08	8974	
9	-25570	-24340	13497	13420		16.08	16.08	8972	
10	-25600	-24370	13499	13421		16.08	16.08	8973	
11	-25580	-24350	13498	13420		16.08	16.08	8973	
12	-25610	-24390	13500	13423		16.08	16.08	8974	
13	-25580	-24360	13498	13421		16.08	16.08	8973	
14	-26520	-25300	13557	13480		16.08	16.08	9012	
15	-26500	-25280	13556	13479		16.08	16.08	9011	
16	-26540	-25310	13558	13481		16.08	16.08	9013	
17	-26500	-25280	13556	13479		16.08	16.08	9011	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	236	-43	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	0	219	-44	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	0	254	-43	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	



9	0	233	-44	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
10	0	237	-43	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
11	0	220	-43	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
12	0	255	-43	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
13	0	234	-44	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
14	0	244	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
15	0	226	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
16	0	261	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
17	0	240	-48	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
2	300	236	-43	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
7	300	219	-44	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
8	300	254	-43	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
9	300	233	-44	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
10	300	237	-43	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
11	300	220	-43	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
12	300	255	-43	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
13	300	234	-44	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
14	300	244	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
15	300	226	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
16	300	261	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
17	300	240	-48	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45

ASTA NUM. 172      NI 509      NF 510      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----	-----
	kg		kg*m				cmq		kg	
2	-24550	-23320	13433	13355	16.08	16.08			8929	
7	-24590	-23370	13435	13358	16.08	16.08			8931	
8	-24500	-23280	13430	13353	16.08	16.08			8927	
9	-24550	-23320	13433	13355	16.08	16.08			8929	
10	-24570	-23350	13434	13357	16.08	16.08			8930	
11	-24620	-23390	13437	13360	16.08	16.08			8932	
12	-24520	-23300	13431	13354	16.08	16.08			8928	
13	-24570	-23350	13434	13357	16.08	16.08			8930	
14	-25310	-24090	13481	13404	16.08	16.08			8961	
15	-25360	-24140	13484	13407	16.08	16.08			8964	
16	-25270	-24040	13478	13401	16.08	16.08			8960	
17	-25320	-24090	13481	13404	16.08	16.08			8962	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrzd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrzd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y	-----	(theta)	cmq/m		dir. z	-----	(theta)	----	
2	0	158	-36	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	0	148	-39	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	0	168	-34	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	0	154	-40	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	0	160	-36	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	0	150	-38	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	0	170	-34	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	0	156	-40	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	0	161	-44	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	0	151	-46	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	0	171	-42	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	0	157	-48	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
2	300	158	-36	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	300	148	-39	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	300	168	-34	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	300	154	-40	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	300	160	-36	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	300	150	-38	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	300	170	-34	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	300	156	-40	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	300	161	-44	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	300	151	-46	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	300	171	-42	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	300	157	-48	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	

ASTA NUM. 173      NI 513      NF 514      SEZ.    Cp   D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----	-----
	kg		kg*m				cmq		kg	
2	-23880	-22660	13391	13314	16.08	16.08			8901	
7	-23890	-22660	13391	13314	16.08	16.08			8902	
8	-23880	-22650	13391	13313	16.08	16.08			8901	
9	-23810	-22590	13386	13309	16.08	16.08			8898	
10	-23910	-22680	13392	13315	16.08	16.08			8902	
11	-23910	-22690	13392	13316	16.08	16.08			8903	
12	-23910	-22680	13392	13315	16.08	16.08			8902	
13	-23840	-22620	13388	13311	16.08	16.08			8900	
14	-24510	-23280	13430	13353	16.08	16.08			8928	
15	-24510	-23280	13430	13353	16.08	16.08			8928	
16	-24500	-23280	13430	13353	16.08	16.08			8927	
17	-24440	-23210	13426	13348	16.08	16.08			8925	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrzd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrzd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y	-----	(theta)	cmq/m		dir. z	-----	(theta)	----	



2	0	158	-36	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
7	0	148	-39	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
8	0	168	-34	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
9	0	154	-40	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
10	0	160	-36	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
11	0	150	-38	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
12	0	170	-34	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
13	0	156	-40	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
14	0	161	-44	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
15	0	151	-46	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
16	0	171	-42	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
17	0	157	-48	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45

2	300	158	-36	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
7	300	148	-39	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
8	300	168	-34	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
9	300	154	-40	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
10	300	160	-36	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
11	300	150	-38	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
12	300	170	-34	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
13	300	156	-40	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
14	300	161	-44	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
15	300	151	-46	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
16	300	171	-42	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45
17	300	157	-48	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45

ASTA NUM. 174      NI 517      NF 518      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-20350	-19130	13168	13068		16.08	16.08	8745	
7	-20290	-19070	13164	13063		16.08	16.08	8742	
8	-20410	-19190	13172	13073		16.08	16.08	8748	
9	-20250	-19020	13162	13058		16.08	16.08	8740	
10	-20370	-19150	13169	13070		16.08	16.08	8746	
11	-20310	-19090	13166	13064		16.08	16.08	8743	
12	-20430	-19210	13173	13075		16.08	16.08	8749	
13	-20270	-19040	13163	13060		16.08	16.08	8741	
14	-20740	-19520	13193	13102		16.08	16.08	8765	
15	-20680	-19460	13189	13097		16.08	16.08	8762	
16	-20800	-19580	13196	13107		16.08	16.08	8768	
17	-20640	-19410	13186	13092		16.08	16.08	8760	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----		-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	99	-81	7.85	15566	19720	19720	2.50	7.85	15566	19720	19720	2.50	0.44	
7	0	93	-84	7.85	15566	19709	19709	2.50	7.85	15566	19709	19709	2.50	0.44	
8	0	104	-78	7.85	15566	19731	19731	2.50	7.85	15566	19731	19731	2.50	0.44	
9	0	95	-87	7.85	15566	19702	19702	2.50	7.85	15566	19702	19702	2.50	0.44	
10	0	99	-81	7.85	15566	19724	19724	2.50	7.85	15566	19724	19724	2.50	0.44	
11	0	94	-84	7.85	15566	19713	19713	2.50	7.85	15566	19713	19713	2.50	0.44	
12	0	104	-78	7.85	15566	19735	19735	2.50	7.85	15566	19735	19735	2.50	0.44	
13	0	96	-87	7.85	15566	19705	19705	2.50	7.85	15566	19705	19705	2.50	0.44	
14	0	100	-90	7.85	15566	19791	19791	2.50	7.85	15566	19791	19791	2.50	0.44	
15	0	95	-93	7.85	15566	19780	19780	2.50	7.85	15566	19780	19780	2.50	0.44	
16	0	105	-87	7.85	15566	19802	19802	2.50	7.85	15566	19802	19802	2.50	0.44	
17	0	97	-96	7.85	15566	19773	19773	2.50	7.85	15566	19773	19773	2.50	0.44	

2	300	99	-81	7.85	15566	19497	19497	2.50	7.85	15566	19497	19497	2.50	0.45
7	300	93	-84	7.85	15566	19486	19486	2.50	7.85	15566	19486	19486	2.50	0.45
8	300	104	-78	7.85	15566	19508	19508	2.50	7.85	15566	19508	19508	2.50	0.45
9	300	95	-87	7.85	15566	19477	19477	2.50	7.85	15566	19477	19477	2.50	0.45
10	300	99	-81	7.85	15566	19501	19501	2.50	7.85	15566	19501	19501	2.50	0.45
11	300	94	-84	7.85	15566	19490	19490	2.50	7.85	15566	19490	19490	2.50	0.45
12	300	104	-78	7.85	15566	19512	19512	2.50	7.85	15566	19512	19512	2.50	0.45
13	300	96	-87	7.85	15566	19481	19481	2.50	7.85	15566	19481	19481	2.50	0.45
14	300	100	-90	7.85	15566	19568	19568	2.50	7.85	15566	19568	19568	2.50	0.45
15	300	95	-93	7.85	15566	19557	19557	2.50	7.85	15566	19557	19557	2.50	0.45
16	300	105	-87	7.85	15566	19579	19579	2.50	7.85	15566	19579	19579	2.50	0.45
17	300	97	-96	7.85	15566	19548	19548	2.50	7.85	15566	19548	19548	2.50	0.45

ASTA NUM. 175      NI 521      NF 522      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-18890	-17670	13047	12940		16.08	16.08	8662	
7	-18780	-17560	13037	12931		16.08	16.08	8656	
8	-19000	-17780	13057	12950		16.08	16.08	8669	
9	-18680	-17460	13029	12922		16.08	16.08	8650	
10	-18910	-17690	13049	12942		16.08	16.08	8664	
11	-18800	-17570	13039	12932		16.08	16.08	8657	
12	-19020	-17800	13058	12952		16.08	16.08	8670	
13	-18700	-17480	13030	12924		16.08	16.08	8651	
14	-19130	-17900	13068	12960		16.08	16.08	8676	
15	-19020	-17790	13058	12951		16.08	16.08	8670	
16	-19240	-18010	13077	12970		16.08	16.08	8683	
17	-18920	-17690	13050	12942		16.08	16.08	8664	



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	kg	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	99	-81	7.85	15566	19453	19453	2.50	7.85	15566	19453	19453	2.50	0.45	
7	0	93	-84	7.85	15566	19433	19433	2.50	7.85	15566	19433	19433	2.50	0.45	
8	0	104	-78	7.85	15566	19473	19473	2.50	7.85	15566	19473	19473	2.50	0.45	
9	0	95	-87	7.85	15566	19415	19415	2.50	7.85	15566	19415	19415	2.50	0.45	
10	0	99	-81	7.85	15566	19457	19457	2.50	7.85	15566	19457	19457	2.50	0.45	
11	0	94	-84	7.85	15566	19437	19437	2.50	7.85	15566	19437	19437	2.50	0.45	
12	0	104	-78	7.85	15566	19477	19477	2.50	7.85	15566	19477	19477	2.50	0.45	
13	0	96	-87	7.85	15566	19419	19419	2.50	7.85	15566	19419	19419	2.50	0.45	
14	0	100	-90	7.85	15566	19497	19497	2.50	7.85	15566	19497	19497	2.50	0.44	
15	0	95	-93	7.85	15566	19477	19477	2.50	7.85	15566	19477	19477	2.50	0.45	
16	0	105	-87	7.85	15566	19517	19517	2.50	7.85	15566	19517	19517	2.50	0.44	
17	0	97	-96	7.85	15566	19459	19459	2.50	7.85	15566	19459	19459	2.50	0.45	
2	300	99	-81	7.85	15566	19230	19230	2.50	7.85	15566	19230	19230	2.50	0.45	
7	300	93	-84	7.85	15566	19210	19210	2.50	7.85	15566	19210	19210	2.50	0.45	
8	300	104	-78	7.85	15566	19250	19250	2.50	7.85	15566	19250	19250	2.50	0.45	
9	300	95	-87	7.85	15566	19192	19192	2.50	7.85	15566	19192	19192	2.50	0.45	
10	300	99	-81	7.85	15566	19234	19234	2.50	7.85	15566	19234	19234	2.50	0.45	
11	300	94	-84	7.85	15566	19212	19212	2.50	7.85	15566	19212	19212	2.50	0.45	
12	300	104	-78	7.85	15566	19254	19254	2.50	7.85	15566	19254	19254	2.50	0.45	
13	300	96	-87	7.85	15566	19196	19196	2.50	7.85	15566	19196	19196	2.50	0.45	
14	300	100	-90	7.85	15566	19272	19272	2.50	7.85	15566	19272	19272	2.50	0.45	
15	300	95	-93	7.85	15566	19252	19252	2.50	7.85	15566	19252	19252	2.50	0.45	
16	300	105	-87	7.85	15566	19292	19292	2.50	7.85	15566	19292	19292	2.50	0.45	
17	300	97	-96	7.85	15566	19234	19234	2.50	7.85	15566	19234	19234	2.50	0.45	

ASTA NUM. 176      NI 2175      NF 2060      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg	kg*m					
2	-16490	-15460	0	12747	16.08	16.08	5099
7	-16580	-15560	0	12756	16.08	16.08	5102
8	-16390	-15370	0	12739	16.08	16.08	5096
9	-16530	-15510	0	12752	16.08	16.08	5101
10	-16480	-15460	0	12747	16.08	16.08	5099
11	-16580	-15560	0	12756	16.08	16.08	5102
12	-16390	-15360	0	12738	16.08	16.08	5095
13	-16530	-15510	0	12752	16.08	16.08	5101
14	-16930	-15910	0	12787	16.08	16.08	5115
15	-17030	-16010	0	12795	16.08	16.08	5118
16	-16840	-15810	0	12778	16.08	16.08	5111
17	-16980	-15960	0	12791	16.08	16.08	5116

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	kg	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	-0	7.85	15566	19015	19015	2.50	7.85	15566	19015	19015	2.50	0.27	
7	0	1	-0	7.85	15566	19031	19031	2.50	7.85	15566	19031	19031	2.50	0.27	
8	0	1	-0	7.85	15566	18996	18996	2.50	7.85	15566	18996	18996	2.50	0.27	
9	0	1	-0	7.85	15566	19022	19022	2.50	7.85	15566	19022	19022	2.50	0.27	
10	0	1	-0	7.85	15566	19013	19013	2.50	7.85	15566	19013	19013	2.50	0.27	
11	0	1	-0	7.85	15566	19031	19031	2.50	7.85	15566	19031	19031	2.50	0.27	
12	0	1	-0	7.85	15566	18996	18996	2.50	7.85	15566	18996	18996	2.50	0.27	
13	0	1	-0	7.85	15566	19022	19022	2.50	7.85	15566	19022	19022	2.50	0.27	
14	0	1	-0	7.85	15566	19095	19095	2.50	7.85	15566	19095	19095	2.50	0.27	
15	0	1	-0	7.85	15566	19113	19113	2.50	7.85	15566	19113	19113	2.50	0.27	
16	0	1	-0	7.85	15566	19079	19079	2.50	7.85	15566	19079	19079	2.50	0.27	
17	0	1	-0	7.85	15566	19104	19104	2.50	7.85	15566	19104	19104	2.50	0.27	
2	250	1	-0	7.85	15566	18826	18826	2.50	7.85	15566	18826	18826	2.50	0.27	
7	250	1	-0	7.85	15566	18845	18845	2.50	7.85	15566	18845	18845	2.50	0.27	
8	250	1	-0	7.85	15566	18810	18810	2.50	7.85	15566	18810	18810	2.50	0.27	
9	250	1	-0	7.85	15566	18836	18836	2.50	7.85	15566	18836	18836	2.50	0.27	
10	250	1	-0	7.85	15566	18826	18826	2.50	7.85	15566	18826	18826	2.50	0.27	
11	250	1	-0	7.85	15566	18845	18845	2.50	7.85	15566	18845	18845	2.50	0.27	
12	250	1	-0	7.85	15566	18808	18808	2.50	7.85	15566	18808	18808	2.50	0.27	
13	250	1	-0	7.85	15566	18836	18836	2.50	7.85	15566	18836	18836	2.50	0.27	
14	250	1	-0	7.85	15566	18909	18909	2.50	7.85	15566	18909	18909	2.50	0.27	
15	250	1	-0	7.85	15566	18927	18927	2.50	7.85	15566	18927	18927	2.50	0.27	
16	250	1	-0	7.85	15566	18890	18890	2.50	7.85	15566	18890	18890	2.50	0.27	
17	250	1	-0	7.85	15566	18918	18918	2.50	7.85	15566	18918	18918	2.50	0.27	

ASTA NUM. 177      NI 2177      NF 2062      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
2	-15530	-14510	0	12664		16.08	16.08	5066
7	-15630	-14610	0	12673		16.08	16.08	5069
8	-15440	-14420	0	12656		16.08	16.08	5063
9	-15550	-14520	0	12665		16.08	16.08	5066
10	-15530	-14510	0	12664		16.08	16.08	5066
11	-15620	-14600	0	12672		16.08	16.08	5069
12	-15440	-14420	0	12656		16.08	16.08	5063
13	-15540	-14520	0	12665		16.08	16.08	5066
14	-16030	-15010	0	12708		16.08	16.08	5083



15	-16120	-15100	0	12716	16.08	16.08	5086
16	-15940	-14920	0	12700	16.08	16.08	5080
17	-16040	-15020	0	12709	16.08	16.08	5083

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	1	-0	7.85	15566	18839	18839	2.50	7.85	15566	18839	18839	2.50	0.27	
7	0	1	-0	7.85	15566	18857	18857	2.50	7.85	15566	18857	18857	2.50	0.27	
8	0	1	-0	7.85	15566	18823	18823	2.50	7.85	15566	18823	18823	2.50	0.27	
9	0	1	-0	7.85	15566	18843	18843	2.50	7.85	15566	18843	18843	2.50	0.27	
10	0	1	-0	7.85	15566	18839	18839	2.50	7.85	15566	18839	18839	2.50	0.27	
11	0	1	-0	7.85	15566	18856	18856	2.50	7.85	15566	18856	18856	2.50	0.27	
12	0	1	-0	7.85	15566	18823	18823	2.50	7.85	15566	18823	18823	2.50	0.27	
13	0	1	-0	7.85	15566	18841	18841	2.50	7.85	15566	18841	18841	2.50	0.27	
14	0	1	-0	7.85	15566	18931	18931	2.50	7.85	15566	18931	18931	2.50	0.27	
15	0	1	-0	7.85	15566	18947	18947	2.50	7.85	15566	18947	18947	2.50	0.27	
16	0	1	-0	7.85	15566	18914	18914	2.50	7.85	15566	18914	18914	2.50	0.27	
17	0	1	-0	7.85	15566	18932	18932	2.50	7.85	15566	18932	18932	2.50	0.27	
2	250	1	-0	7.85	15566	18653	18653	2.50	7.85	15566	18653	18653	2.50	0.27	
7	250	1	-0	7.85	15566	18671	18671	2.50	7.85	15566	18671	18671	2.50	0.27	
8	250	1	-0	7.85	15566	18636	18636	2.50	7.85	15566	18636	18636	2.50	0.27	
9	250	1	-0	7.85	15566	18655	18655	2.50	7.85	15566	18655	18655	2.50	0.27	
10	250	1	-0	7.85	15566	18653	18653	2.50	7.85	15566	18653	18653	2.50	0.27	
11	250	1	-0	7.85	15566	18669	18669	2.50	7.85	15566	18669	18669	2.50	0.27	
12	250	1	-0	7.85	15566	18636	18636	2.50	7.85	15566	18636	18636	2.50	0.27	
13	250	1	-0	7.85	15566	18655	18655	2.50	7.85	15566	18655	18655	2.50	0.27	
14	250	1	-0	7.85	15566	18744	18744	2.50	7.85	15566	18744	18744	2.50	0.27	
15	250	1	-0	7.85	15566	18761	18761	2.50	7.85	15566	18761	18761	2.50	0.27	
16	250	1	-0	7.85	15566	18728	18728	2.50	7.85	15566	18728	18728	2.50	0.27	
17	250	1	-0	7.85	15566	18746	18746	2.50	7.85	15566	18746	18746	2.50	0.27	

ASTA NUM. 178 NI 2179 NF 2064 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
2	-15230	-14210	0	12638	16.08	16.08		5055
7	-15320	-14300	0	12646	16.08	16.08		5058
8	-15130	-14110	0	12629	16.08	16.08		5052
9	-15240	-14220	0	12639	16.08	16.08		5056
10	-15230	-14210	0	12638	16.08	16.08		5055
11	-15320	-14300	0	12646	16.08	16.08		5058
12	-15130	-14110	0	12629	16.08	16.08		5052
13	-15240	-14220	0	12639	16.08	16.08		5056
14	-15720	-14700	0	12681	16.08	16.08		5072
15	-15810	-14790	0	12689	16.08	16.08		5075
16	-15630	-14610	0	12673	16.08	16.08		5069
17	-15730	-14710	0	12682	16.08	16.08		5073

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	1	-0	7.85	15566	18784	18784	2.50	7.85	15566	18784	18784	2.50	0.27	
7	0	1	-0	7.85	15566	18801	18801	2.50	7.85	15566	18801	18801	2.50	0.27	
8	0	1	-0	7.85	15566	18766	18766	2.50	7.85	15566	18766	18766	2.50	0.27	
9	0	1	-0	7.85	15566	18786	18786	2.50	7.85	15566	18786	18786	2.50	0.27	
10	0	1	-0	7.85	15566	18784	18784	2.50	7.85	15566	18784	18784	2.50	0.27	
11	0	1	-0	7.85	15566	18801	18801	2.50	7.85	15566	18801	18801	2.50	0.27	
12	0	1	-0	7.85	15566	18766	18766	2.50	7.85	15566	18766	18766	2.50	0.27	
13	0	1	-0	7.85	15566	18786	18786	2.50	7.85	15566	18786	18786	2.50	0.27	
14	0	1	-0	7.85	15566	18874	18874	2.50	7.85	15566	18874	18874	2.50	0.27	
15	0	1	-0	7.85	15566	18890	18890	2.50	7.85	15566	18890	18890	2.50	0.27	
16	0	1	-0	7.85	15566	18857	18857	2.50	7.85	15566	18857	18857	2.50	0.27	
17	0	1	-0	7.85	15566	18876	18876	2.50	7.85	15566	18876	18876	2.50	0.27	
2	250	1	-0	7.85	15566	18598	18598	2.50	7.85	15566	18598	18598	2.50	0.27	
7	250	1	-0	7.85	15566	18614	18614	2.50	7.85	15566	18614	18614	2.50	0.27	
8	250	1	-0	7.85	15566	18580	18580	2.50	7.85	15566	18580	18580	2.50	0.27	
9	250	1	-0	7.85	15566	18600	18600	2.50	7.85	15566	18600	18600	2.50	0.27	
10	250	1	-0	7.85	15566	18598	18598	2.50	7.85	15566	18598	18598	2.50	0.27	
11	250	1	-0	7.85	15566	18614	18614	2.50	7.85	15566	18614	18614	2.50	0.27	
12	250	1	-0	7.85	15566	18580	18580	2.50	7.85	15566	18580	18580	2.50	0.27	
13	250	1	-0	7.85	15566	18600	18600	2.50	7.85	15566	18600	18600	2.50	0.27	
14	250	1	-0	7.85	15566	18687	18687	2.50	7.85	15566	18687	18687	2.50	0.27	
15	250	1	-0	7.85	15566	18704	18704	2.50	7.85	15566	18704	18704	2.50	0.27	
16	250	1	-0	7.85	15566	18671	18671	2.50	7.85	15566	18671	18671	2.50	0.27	
17	250	1	-0	7.85	15566	18689	18689	2.50	7.85	15566	18689	18689	2.50	0.27	

ASTA NUM. 179 NI 2181 NF 2066 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
2	-14800	-13780	0	12600	16.08	16.08		5040
7	-14890	-13870	0	12608	16.08	16.08		5043
8	-14710	-13690	0	12593	16.08	16.08		5037
9	-14800	-13780	0	12600	16.08	16.08		5040
10	-14800	-13780	0	12600	16.08	16.08		5040



11	-14890	-13870	0	12608	16.08	16.08	5043
12	-14710	-13690	0	12593	16.08	16.08	5037
13	-14810	-13790	0	12601	16.08	16.08	5041
14	-15250	-14230	0	12640	16.08	16.08	5056
15	-15350	-14330	0	12648	16.08	16.08	5059
16	-15160	-14140	0	12632	16.08	16.08	5053
17	-15260	-14240	0	12641	16.08	16.08	5056

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	----
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	-0	7.85	15566	18706	18706	2.50	7.85	15566	18706	18706	2.50	0.27	
7	0	1	-0	7.85	15566	18722	18722	2.50	7.85	15566	18722	18722	2.50	0.27	
8	0	1	-0	7.85	15566	18689	18689	2.50	7.85	15566	18689	18689	2.50	0.27	
9	0	1	-0	7.85	15566	18706	18706	2.50	7.85	15566	18706	18706	2.50	0.27	
10	0	1	-0	7.85	15566	18706	18706	2.50	7.85	15566	18706	18706	2.50	0.27	
11	0	1	-0	7.85	15566	18722	18722	2.50	7.85	15566	18722	18722	2.50	0.27	
12	0	1	-0	7.85	15566	18689	18689	2.50	7.85	15566	18689	18689	2.50	0.27	
13	0	1	-0	7.85	15566	18708	18708	2.50	7.85	15566	18708	18708	2.50	0.27	
14	0	1	-0	7.85	15566	18788	18788	2.50	7.85	15566	18788	18788	2.50	0.27	
15	0	1	-0	7.85	15566	18806	18806	2.50	7.85	15566	18806	18806	2.50	0.27	
16	0	1	-0	7.85	15566	18772	18772	2.50	7.85	15566	18772	18772	2.50	0.27	
17	0	1	-0	7.85	15566	18790	18790	2.50	7.85	15566	18790	18790	2.50	0.27	
2	250	1	-0	7.85	15566	18519	18519	2.50	7.85	15566	18519	18519	2.50	0.27	
7	250	1	-0	7.85	15566	18536	18536	2.50	7.85	15566	18536	18536	2.50	0.27	
8	250	1	-0	7.85	15566	18503	18503	2.50	7.85	15566	18503	18503	2.50	0.27	
9	250	1	-0	7.85	15566	18519	18519	2.50	7.85	15566	18519	18519	2.50	0.27	
10	250	1	-0	7.85	15566	18519	18519	2.50	7.85	15566	18519	18519	2.50	0.27	
11	250	1	-0	7.85	15566	18536	18536	2.50	7.85	15566	18536	18536	2.50	0.27	
12	250	1	-0	7.85	15566	18503	18503	2.50	7.85	15566	18503	18503	2.50	0.27	
13	250	1	-0	7.85	15566	18521	18521	2.50	7.85	15566	18521	18521	2.50	0.27	
14	250	1	-0	7.85	15566	18602	18602	2.50	7.85	15566	18602	18602	2.50	0.27	
15	250	1	-0	7.85	15566	18620	18620	2.50	7.85	15566	18620	18620	2.50	0.27	
16	250	1	-0	7.85	15566	18585	18585	2.50	7.85	15566	18585	18585	2.50	0.27	
17	250	1	-0	7.85	15566	18603	18603	2.50	7.85	15566	18603	18603	2.50	0.27	

ASTA NUM. 180      NI 2183      NF 2068      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	-----
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-14720	-13700	0	12593	16.08	16.08		5037	
7	-14790	-13770	0	12600	16.08	16.08		5040	
8	-14650	-13630	0	12587	16.08	16.08		5035	
9	-14730	-13710	0	12594	16.08	16.08		5038	
10	-14730	-13710	0	12594	16.08	16.08		5038	
11	-14800	-13780	0	12600	16.08	16.08		5040	
12	-14650	-13630	0	12587	16.08	16.08		5035	
13	-14730	-13710	0	12594	16.08	16.08		5038	
14	-15090	-14070	0	12626	16.08	16.08		5050	
15	-15160	-14140	0	12632	16.08	16.08		5053	
16	-15020	-14000	0	12620	16.08	16.08		5048	
17	-15090	-14070	0	12626	16.08	16.08		5050	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	----
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	-0	7.85	15566	18691	18691	2.50	7.85	15566	18691	18691	2.50	0.27	
7	0	1	-0	7.85	15566	18704	18704	2.50	7.85	15566	18704	18704	2.50	0.27	
8	0	1	-0	7.85	15566	18678	18678	2.50	7.85	15566	18678	18678	2.50	0.27	
9	0	1	-0	7.85	15566	18693	18693	2.50	7.85	15566	18693	18693	2.50	0.27	
10	0	1	-0	7.85	15566	18693	18693	2.50	7.85	15566	18693	18693	2.50	0.27	
11	0	1	-0	7.85	15566	18706	18706	2.50	7.85	15566	18706	18706	2.50	0.27	
12	0	1	-0	7.85	15566	18678	18678	2.50	7.85	15566	18678	18678	2.50	0.27	
13	0	1	-0	7.85	15566	18693	18693	2.50	7.85	15566	18693	18693	2.50	0.27	
14	0	1	-0	7.85	15566	18759	18759	2.50	7.85	15566	18759	18759	2.50	0.27	
15	0	1	-0	7.85	15566	18772	18772	2.50	7.85	15566	18772	18772	2.50	0.27	
16	0	1	-0	7.85	15566	18746	18746	2.50	7.85	15566	18746	18746	2.50	0.27	
17	0	1	-0	7.85	15566	18759	18759	2.50	7.85	15566	18759	18759	2.50	0.27	
2	250	1	-0	7.85	15566	18505	18505	2.50	7.85	15566	18505	18505	2.50	0.27	
7	250	1	-0	7.85	15566	18518	18518	2.50	7.85	15566	18518	18518	2.50	0.27	
8	250	1	-0	7.85	15566	18492	18492	2.50	7.85	15566	18492	18492	2.50	0.27	
9	250	1	-0	7.85	15566	18507	18507	2.50	7.85	15566	18507	18507	2.50	0.27	
10	250	1	-0	7.85	15566	18507	18507	2.50	7.85	15566	18507	18507	2.50	0.27	
11	250	1	-0	7.85	15566	18519	18519	2.50	7.85	15566	18519	18519	2.50	0.27	
12	250	1	-0	7.85	15566	18492	18492	2.50	7.85	15566	18492	18492	2.50	0.27	
13	250	1	-0	7.85	15566	18507	18507	2.50	7.85	15566	18507	18507	2.50	0.27	
14	250	1	-0	7.85	15566	18572	18572	2.50	7.85	15566	18572	18572	2.50	0.27	
15	250	1	-0	7.85	15566	18585	18585	2.50	7.85	15566	18585	18585	2.50	0.27	
16	250	1	-0	7.85	15566	18560	18560	2.50	7.85	15566	18560	18560	2.50	0.27	
17	250	1	-0	7.85	15566	18572	18572	2.50	7.85	15566	18572	18572	2.50	0.27	

ASTA NUM. 181      NI 2185      NF 2070      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	-----
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-14360	-13340	0	12562	16.08	16.08		5025	



7	-14410	-13390	0	12566	16.08	16.08	5027
8	-14320	-13290	0	12558	16.08	16.08	5023
9	-14330	-13310	0	12559	16.08	16.08	5024
10	-14370	-13350	0	12563	16.08	16.08	5025
11	-14420	-13400	0	12567	16.08	16.08	5027
12	-14320	-13300	0	12558	16.08	16.08	5023
13	-14340	-13320	0	12560	16.08	16.08	5024
14	-14650	-13630	0	12587	16.08	16.08	5035
15	-14700	-13680	0	12592	16.08	16.08	5037
16	-14600	-13580	0	12583	16.08	16.08	5033
17	-14620	-13600	0	12585	16.08	16.08	5034

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	-0	7.85	15566	18625	18625	2.50	7.85	15566	18625	18625	2.50	0.27	
7	0	1	-0	7.85	15566	18634	18634	2.50	7.85	15566	18634	18634	2.50	0.27	
8	0	1	-0	7.85	15566	18618	18618	2.50	7.85	15566	18618	18618	2.50	0.27	
9	0	1	-0	7.85	15566	18620	18620	2.50	7.85	15566	18620	18620	2.50	0.27	
10	0	1	-0	7.85	15566	18627	18627	2.50	7.85	15566	18627	18627	2.50	0.27	
11	0	1	-0	7.85	15566	18636	18636	2.50	7.85	15566	18636	18636	2.50	0.27	
12	0	1	-0	7.85	15566	18618	18618	2.50	7.85	15566	18618	18618	2.50	0.27	
13	0	1	-0	7.85	15566	18622	18622	2.50	7.85	15566	18622	18622	2.50	0.27	
14	0	1	-0	7.85	15566	18678	18678	2.50	7.85	15566	18678	18678	2.50	0.27	
15	0	1	-0	7.85	15566	18687	18687	2.50	7.85	15566	18687	18687	2.50	0.27	
16	0	1	-0	7.85	15566	18669	18669	2.50	7.85	15566	18669	18669	2.50	0.27	
17	0	1	-0	7.85	15566	18673	18673	2.50	7.85	15566	18673	18673	2.50	0.27	

2	250	1	-0	7.85	15566	18439	18439	2.50	7.85	15566	18439	18439	2.50	0.27	
7	250	1	-0	7.85	15566	18448	18448	2.50	7.85	15566	18448	18448	2.50	0.27	
8	250	1	-0	7.85	15566	18430	18430	2.50	7.85	15566	18430	18430	2.50	0.27	
9	250	1	-0	7.85	15566	18433	18433	2.50	7.85	15566	18433	18433	2.50	0.27	
10	250	1	-0	7.85	15566	18441	18441	2.50	7.85	15566	18441	18441	2.50	0.27	
11	250	1	-0	7.85	15566	18450	18450	2.50	7.85	15566	18450	18450	2.50	0.27	
12	250	1	-0	7.85	15566	18432	18432	2.50	7.85	15566	18432	18432	2.50	0.27	
13	250	1	-0	7.85	15566	18435	18435	2.50	7.85	15566	18435	18435	2.50	0.27	
14	250	1	-0	7.85	15566	18492	18492	2.50	7.85	15566	18492	18492	2.50	0.27	
15	250	1	-0	7.85	15566	18501	18501	2.50	7.85	15566	18501	18501	2.50	0.27	
16	250	1	-0	7.85	15566	18483	18483	2.50	7.85	15566	18483	18483	2.50	0.27	
17	250	1	-0	7.85	15566	18486	18486	2.50	7.85	15566	18486	18486	2.50	0.27	

**ASTA NUM. 182** NI 2187 NF 2072 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
2	-12540	-11520	0	12403	16.08	16.08		4961
7	-12520	-11500	0	12401	16.08	16.08		4960
8	-12560	-11540	0	12405	16.08	16.08		4962
9	-12470	-11450	0	12397	16.08	16.08		4959
10	-12550	-11520	0	12403	16.08	16.08		4961
11	-12530	-11510	0	12402	16.08	16.08		4961
12	-12560	-11540	0	12405	16.08	16.08		4962
13	-12480	-11460	0	12398	16.08	16.08		4959
14	-12700	-11680	0	12417	16.08	16.08		4967
15	-12680	-11660	0	12415	16.08	16.08		4966
16	-12720	-11700	0	12419	16.08	16.08		4967
17	-12640	-11620	0	12412	16.08	16.08		4965

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	0	-0	7.85	15566	18293	18293	2.50	7.85	15566	18293	18293	2.50	0.27	
7	0	0	-0	7.85	15566	18289	18289	2.50	7.85	15566	18289	18289	2.50	0.27	
8	0	0	-0	7.85	15566	18296	18296	2.50	7.85	15566	18296	18296	2.50	0.27	
9	0	0	-0	7.85	15566	18280	18280	2.50	7.85	15566	18280	18280	2.50	0.27	
10	0	0	-0	7.85	15566	18295	18295	2.50	7.85	15566	18295	18295	2.50	0.27	
11	0	0	-0	7.85	15566	18291	18291	2.50	7.85	15566	18291	18291	2.50	0.27	
12	0	0	-0	7.85	15566	18296	18296	2.50	7.85	15566	18296	18296	2.50	0.27	
13	0	0	-0	7.85	15566	18282	18282	2.50	7.85	15566	18282	18282	2.50	0.27	
14	0	0	-0	7.85	15566	18322	18322	2.50	7.85	15566	18322	18322	2.50	0.27	
15	0	0	-0	7.85	15566	18318	18318	2.50	7.85	15566	18318	18318	2.50	0.27	
16	0	0	-0	7.85	15566	18326	18326	2.50	7.85	15566	18326	18326	2.50	0.27	
17	0	0	-0	7.85	15566	18311	18311	2.50	7.85	15566	18311	18311	2.50	0.27	

2	250	0	-0	7.85	15566	18106	18106	2.50	7.85	15566	18106	18106	2.50	0.27	
7	250	0	-0	7.85	15566	18103	18103	2.50	7.85	15566	18103	18103	2.50	0.27	
8	250	0	-0	7.85	15566	18110	18110	2.50	7.85	15566	18110	18110	2.50	0.27	
9	250	0	-0	7.85	15566	18094	18094	2.50	7.85	15566	18094	18094	2.50	0.27	
10	250	0	-0	7.85	15566	18106	18106	2.50	7.85	15566	18106	18106	2.50	0.27	
11	250	0	-0	7.85	15566	18105	18105	2.50	7.85	15566	18105	18105	2.50	0.27	
12	250	0	-0	7.85	15566	18110	18110	2.50	7.85	15566	18110	18110	2.50	0.27	
13	250	0	-0	7.85	15566	18095	18095	2.50	7.85	15566	18095	18095	2.50	0.27	
14	250	0	-0	7.85	15566	18136	18136	2.50	7.85	15566	18136	18136	2.50	0.27	
15	250	0	-0	7.85	15566	18132	18132	2.50	7.85	15566	18132	18132	2.50	0.27	
16	250	0	-0	7.85	15566	18139	18139	2.50	7.85	15566	18139	18139	2.50	0.27	
17	250	0	-0	7.85	15566	18125	18125	2.50	7.85	15566	18125	18125	2.50	0.27	

**ASTA NUM. 183** NI 2060 NF 1945 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
----	----	--	---------	--	------	-----------------	--	----------



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz.	fin.	----- kg
					cmq		
2	-18470	-17450	13010	12921	16.08	16.08	10373
7	-18590	-17570	13021	12932	16.08	16.08	10381
8	-18360	-17340	13001	12911	16.08	16.08	10365
9	-18530	-17500	13015	12925	16.08	16.08	10376
10	-18470	-17450	13010	12921	16.08	16.08	10373
11	-18590	-17570	13021	12932	16.08	16.08	10381
12	-18360	-17340	13001	12911	16.08	16.08	10365
13	-18520	-17500	13015	12925	16.08	16.08	10376
14	-19000	-17980	13057	12967	16.08	16.08	10410
15	-19120	-18100	13067	12978	16.08	16.08	10418
16	-18890	-17870	13047	12958	16.08	16.08	10402
17	-19050	-18030	13061	12972	16.08	16.08	10413

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-3	1	7.85	15566	19376	19376	2.50	7.85	15566	19376	19376	2.50	0.54	
7	0	-3	1	7.85	15566	19398	19398	2.50	7.85	15566	19398	19398	2.50	0.54	
8	0	-4	1	7.85	15566	19356	19356	2.50	7.85	15566	19356	19356	2.50	0.54	
9	0	-3	1	7.85	15566	19387	19387	2.50	7.85	15566	19387	19387	2.50	0.54	
10	0	-3	1	7.85	15566	19376	19376	2.50	7.85	15566	19376	19376	2.50	0.54	
11	0	-3	1	7.85	15566	19398	19398	2.50	7.85	15566	19398	19398	2.50	0.54	
12	0	-4	1	7.85	15566	19356	19356	2.50	7.85	15566	19356	19356	2.50	0.54	
13	0	-3	1	7.85	15566	19386	19386	2.50	7.85	15566	19386	19386	2.50	0.54	
14	0	-4	1	7.85	15566	19473	19473	2.50	7.85	15566	19473	19473	2.50	0.53	
15	0	-3	1	7.85	15566	19495	19495	2.50	7.85	15566	19495	19495	2.50	0.53	
16	0	-4	1	7.85	15566	19453	19453	2.50	7.85	15566	19453	19453	2.50	0.53	
17	0	-4	1	7.85	15566	19482	19482	2.50	7.85	15566	19482	19482	2.50	0.53	
2	250	-3	1	7.85	15566	19190	19190	2.50	7.85	15566	19190	19190	2.50	0.54	
7	250	-3	1	7.85	15566	19212	19212	2.50	7.85	15566	19212	19212	2.50	0.54	
8	250	-4	1	7.85	15566	19170	19170	2.50	7.85	15566	19170	19170	2.50	0.54	
9	250	-3	1	7.85	15566	19199	19199	2.50	7.85	15566	19199	19199	2.50	0.54	
10	250	-3	1	7.85	15566	19190	19190	2.50	7.85	15566	19190	19190	2.50	0.54	
11	250	-3	1	7.85	15566	19212	19212	2.50	7.85	15566	19212	19212	2.50	0.54	
12	250	-4	1	7.85	15566	19170	19170	2.50	7.85	15566	19170	19170	2.50	0.54	
13	250	-3	1	7.85	15566	19199	19199	2.50	7.85	15566	19199	19199	2.50	0.54	
14	250	-4	1	7.85	15566	19287	19287	2.50	7.85	15566	19287	19287	2.50	0.54	
15	250	-3	1	7.85	15566	19309	19309	2.50	7.85	15566	19309	19309	2.50	0.54	
16	250	-4	1	7.85	15566	19267	19267	2.50	7.85	15566	19267	19267	2.50	0.54	
17	250	-4	1	7.85	15566	19296	19296	2.50	7.85	15566	19296	19296	2.50	0.54	

ASTA NUM. 184      NI 2062      NF 1947      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.		
	kg	kg*m		cmq		kg
2	-17350 -16330	12912 12823	16.08 16.08	16.08 16.08		10294
7	-17460 -16440	12922 12833	16.08 16.08	16.08 16.08		10302
8	-17240 -16220	12903 12814	16.08 16.08	16.08 16.08		10287
9	-17360 -16340	12913 12824	16.08 16.08	16.08 16.08		10295
10	-17350 -16330	12912 12823	16.08 16.08	16.08 16.08		10294
11	-17460 -16440	12922 12833	16.08 16.08	16.08 16.08		10302
12	-17240 -16220	12903 12814	16.08 16.08	16.08 16.08		10287
13	-17360 -16340	12913 12824	16.08 16.08	16.08 16.08		10295
14	-17940 -16920	12964 12875	16.08 16.08	16.08 16.08		10335
15	-18040 -17020	12973 12884	16.08 16.08	16.08 16.08		10342
16	-17830 -16810	12954 12865	16.08 16.08	16.08 16.08		10328
17	-17950 -16930	12965 12876	16.08 16.08	16.08 16.08		10336

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-3	1	7.85	15566	19172	19172	2.50	7.85	15566	19172	19172	2.50	0.54	
7	0	-3	1	7.85	15566	19192	19192	2.50	7.85	15566	19192	19192	2.50	0.54	
8	0	-4	1	7.85	15566	19152	19152	2.50	7.85	15566	19152	19152	2.50	0.54	
9	0	-3	1	7.85	15566	19174	19174	2.50	7.85	15566	19174	19174	2.50	0.54	
10	0	-3	1	7.85	15566	19172	19172	2.50	7.85	15566	19172	19172	2.50	0.54	
11	0	-3	1	7.85	15566	19192	19192	2.50	7.85	15566	19192	19192	2.50	0.54	
12	0	-4	1	7.85	15566	19152	19152	2.50	7.85	15566	19152	19152	2.50	0.54	
13	0	-3	1	7.85	15566	19174	19174	2.50	7.85	15566	19174	19174	2.50	0.54	
14	0	-4	1	7.85	15566	19280	19280	2.50	7.85	15566	19280	19280	2.50	0.54	
15	0	-3	1	7.85	15566	19298	19298	2.50	7.85	15566	19298	19298	2.50	0.54	
16	0	-4	1	7.85	15566	19260	19260	2.50	7.85	15566	19260	19260	2.50	0.54	
17	0	-4	1	7.85	15566	19281	19281	2.50	7.85	15566	19281	19281	2.50	0.54	
2	250	-3	1	7.85	15566	18985	18985	2.50	7.85	15566	18985	18985	2.50	0.54	
7	250	-3	1	7.85	15566	19005	19005	2.50	7.85	15566	19005	19005	2.50	0.54	
8	250	-4	1	7.85	15566	18965	18965	2.50	7.85	15566	18965	18965	2.50	0.54	
9	250	-3	1	7.85	15566	18987	18987	2.50	7.85	15566	18987	18987	2.50	0.54	
10	250	-3	1	7.85	15566	18985	18985	2.50	7.85	15566	18985	18985	2.50	0.54	
11	250	-3	1	7.85	15566	19005	19005	2.50	7.85	15566	19005	19005	2.50	0.54	
12	250	-4	1	7.85	15566	18965	18965	2.50	7.85	15566	18965	18965	2.50	0.54	
13	250	-3	1	7.85	15566	18987	18987	2.50	7.85	15566	18987	18987	2.50	0.54	
14	250	-4	1	7.85	15566	19093	19093	2.50	7.85	15566	19093	19093	2.50	0.54	
15	250	-3	1	7.85	15566	19111	19111	2.50	7.85	15566	19111	19111	2.50	0.54	
16	250	-4	1	7.85	15566	19073	19073	2.50	7.85	15566	19073	19073	2.50	0.54	
17	250	-4	1	7.85	15566	19095	19095	2.50	7.85	15566	19095	19095	2.50	0.54	



NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.			iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-16990	-15970	12881	12792	16.08	16.08	10269
7	-17100	-16080	12891	12801	16.08	16.08	10277
8	-16880	-15860	12871	12782	16.08	16.08	10261
9	-17010	-15980	12883	12793	16.08	16.08	10270
10	-16990	-15970	12881	12792	16.08	16.08	10269
11	-17100	-16080	12891	12801	16.08	16.08	10277
12	-16880	-15860	12871	12782	16.08	16.08	10261
13	-17010	-15980	12883	12793	16.08	16.08	10270
14	-17570	-16550	12932	12842	16.08	16.08	10310
15	-17680	-16660	12941	12852	16.08	16.08	10317
16	-17460	-16440	12922	12833	16.08	16.08	10302
17	-17590	-16570	12933	12844	16.08	16.08	10311

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)		
						kg					kg				
2	0	-3	1	7.85	15566	19106	19106	2.50	7.85	15566	19106	19106	2.50	0.54	
7	0	-3	1	7.85	15566	19126	19126	2.50	7.85	15566	19126	19126	2.50	0.54	
8	0	-3	1	7.85	15566	19086	19086	2.50	7.85	15566	19086	19086	2.50	0.54	
9	0	-3	1	7.85	15566	19110	19110	2.50	7.85	15566	19110	19110	2.50	0.54	
10	0	-3	1	7.85	15566	19106	19106	2.50	7.85	15566	19106	19106	2.50	0.54	
11	0	-3	1	7.85	15566	19126	19126	2.50	7.85	15566	19126	19126	2.50	0.54	
12	0	-3	1	7.85	15566	19086	19086	2.50	7.85	15566	19086	19086	2.50	0.54	
13	0	-3	1	7.85	15566	19110	19110	2.50	7.85	15566	19110	19110	2.50	0.54	
14	0	-3	1	7.85	15566	19212	19212	2.50	7.85	15566	19212	19212	2.50	0.54	
15	0	-3	1	7.85	15566	19232	19232	2.50	7.85	15566	19232	19232	2.50	0.54	
16	0	-3	1	7.85	15566	19192	19192	2.50	7.85	15566	19192	19192	2.50	0.54	
17	0	-3	1	7.85	15566	19216	19216	2.50	7.85	15566	19216	19216	2.50	0.54	
2	250	-3	1	7.85	15566	18920	18920	2.50	7.85	15566	18920	18920	2.50	0.54	
7	250	-3	1	7.85	15566	18940	18940	2.50	7.85	15566	18940	18940	2.50	0.54	
8	250	-3	1	7.85	15566	18899	18899	2.50	7.85	15566	18899	18899	2.50	0.54	
9	250	-3	1	7.85	15566	18921	18921	2.50	7.85	15566	18921	18921	2.50	0.54	
10	250	-3	1	7.85	15566	18920	18920	2.50	7.85	15566	18920	18920	2.50	0.54	
11	250	-3	1	7.85	15566	18940	18940	2.50	7.85	15566	18940	18940	2.50	0.54	
12	250	-3	1	7.85	15566	18899	18899	2.50	7.85	15566	18899	18899	2.50	0.54	
13	250	-3	1	7.85	15566	18921	18921	2.50	7.85	15566	18921	18921	2.50	0.54	
14	250	-3	1	7.85	15566	19026	19026	2.50	7.85	15566	19026	19026	2.50	0.54	
15	250	-3	1	7.85	15566	19046	19046	2.50	7.85	15566	19046	19046	2.50	0.54	
16	250	-3	1	7.85	15566	19005	19005	2.50	7.85	15566	19005	19005	2.50	0.54	
17	250	-3	1	7.85	15566	19029	19029	2.50	7.85	15566	19029	19029	2.50	0.54	

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.			iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-16480	-15460	12836	12747	16.08	16.08	10233
7	-16590	-15570	12846	12757	16.08	16.08	10241
8	-16370	-15350	12827	12738	16.08	16.08	10226
9	-16490	-15460	12837	12747	16.08	16.08	10234
10	-16480	-15460	12836	12747	16.08	16.08	10233
11	-16590	-15570	12846	12757	16.08	16.08	10241
12	-16370	-15350	12827	12738	16.08	16.08	10226
13	-16490	-15470	12837	12748	16.08	16.08	10234
14	-17020	-16000	12884	12794	16.08	16.08	10271
15	-17130	-16110	12893	12804	16.08	16.08	10279
16	-16910	-15890	12874	12785	16.08	16.08	10263
17	-17020	-16000	12884	12794	16.08	16.08	10271

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)		
						kg					kg				
2	0	-3	1	7.85	15566	19013	19013	2.50	7.85	15566	19013	19013	2.50	0.54	
7	0	-3	1	7.85	15566	19033	19033	2.50	7.85	15566	19033	19033	2.50	0.54	
8	0	-3	1	7.85	15566	18993	18993	2.50	7.85	15566	18993	18993	2.50	0.54	
9	0	-3	1	7.85	15566	19015	19015	2.50	7.85	15566	19015	19015	2.50	0.54	
10	0	-3	1	7.85	15566	19013	19013	2.50	7.85	15566	19013	19013	2.50	0.54	
11	0	-3	1	7.85	15566	19033	19033	2.50	7.85	15566	19033	19033	2.50	0.54	
12	0	-3	1	7.85	15566	18993	18993	2.50	7.85	15566	18993	18993	2.50	0.54	
13	0	-3	1	7.85	15566	19015	19015	2.50	7.85	15566	19015	19015	2.50	0.54	
14	0	-3	1	7.85	15566	19111	19111	2.50	7.85	15566	19111	19111	2.50	0.54	
15	0	-3	1	7.85	15566	19132	19132	2.50	7.85	15566	19132	19132	2.50	0.54	
16	0	-3	1	7.85	15566	19091	19091	2.50	7.85	15566	19091	19091	2.50	0.54	
17	0	-3	1	7.85	15566	19111	19111	2.50	7.85	15566	19111	19111	2.50	0.54	
2	250	-3	1	7.85	15566	18826	18826	2.50	7.85	15566	18826	18826	2.50	0.54	
7	250	-3	1	7.85	15566	18846	18846	2.50	7.85	15566	18846	18846	2.50	0.54	
8	250	-3	1	7.85	15566	18806	18806	2.50	7.85	15566	18806	18806	2.50	0.54	
9	250	-3	1	7.85	15566	18826	18826	2.50	7.85	15566	18826	18826	2.50	0.54	
10	250	-3	1	7.85	15566	18826	18826	2.50	7.85	15566	18826	18826	2.50	0.54	
11	250	-3	1	7.85	15566	18846	18846	2.50	7.85	15566	18846	18846	2.50	0.54	
12	250	-3	1	7.85	15566	18806	18806	2.50	7.85	15566	18806	18806	2.50	0.54	
13	250	-3	1	7.85	15566	18828	18828	2.50	7.85	15566	18828	18828	2.50	0.54	
14	250	-3	1	7.85	15566	18925	18925	2.50	7.85	15566	18925	18925	2.50	0.54	



15	250	-3	1	7.85	15566	18945	18945	2.50	7.85	15566	18945	18945	2.50	0.54
16	250	-3	1	7.85	15566	18905	18905	2.50	7.85	15566	18905	18905	2.50	0.54
17	250	-3	1	7.85	15566	18925	18925	2.50	7.85	15566	18925	18925	2.50	0.54

ASTA NUM. 187      NI 2068      NF 1953      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.			iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-16390	-15370	12828	12739	16.08	16.08	10227
7	-16470	-15450	12835	12746	16.08	16.08	10233
8	-16300	-15280	12821	12731	16.08	16.08	10221
9	-16390	-15370	12828	12739	16.08	16.08	10227
10	-16390	-15370	12828	12739	16.08	16.08	10227
11	-16480	-15460	12836	12747	16.08	16.08	10233
12	-16310	-15290	12821	12732	16.08	16.08	10222
13	-16400	-15380	12829	12740	16.08	16.08	10228
14	-16820	-15800	12866	12777	16.08	16.08	10257
15	-16910	-15890	12874	12785	16.08	16.08	10263
16	-16740	-15720	12859	12770	16.08	16.08	10252
17	-16830	-15810	12867	12778	16.08	16.08	10258

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)		
2	0	-2	0	7.85	15566	18996	18996	2.50	7.85	15566	18996	18996	2.50	0.54	
7	0	-2	0	7.85	15566	19011	19011	2.50	7.85	15566	19011	19011	2.50	0.54	
8	0	-2	0	7.85	15566	18980	18980	2.50	7.85	15566	18980	18980	2.50	0.54	
9	0	-2	0	7.85	15566	18996	18996	2.50	7.85	15566	18996	18996	2.50	0.54	
10	0	-2	0	7.85	15566	18996	18996	2.50	7.85	15566	18996	18996	2.50	0.54	
11	0	-2	0	7.85	15566	19013	19013	2.50	7.85	15566	19013	19013	2.50	0.54	
12	0	-2	0	7.85	15566	18982	18982	2.50	7.85	15566	18982	18982	2.50	0.54	
13	0	-2	0	7.85	15566	18998	18998	2.50	7.85	15566	18998	18998	2.50	0.54	
14	0	-2	1	7.85	15566	19075	19075	2.50	7.85	15566	19075	19075	2.50	0.54	
15	0	-2	1	7.85	15566	19091	19091	2.50	7.85	15566	19091	19091	2.50	0.54	
16	0	-2	1	7.85	15566	19060	19060	2.50	7.85	15566	19060	19060	2.50	0.54	
17	0	-2	1	7.85	15566	19077	19077	2.50	7.85	15566	19077	19077	2.50	0.54	
2	250	-2	0	7.85	15566	18810	18810	2.50	7.85	15566	18810	18810	2.50	0.54	
7	250	-2	0	7.85	15566	18825	18825	2.50	7.85	15566	18825	18825	2.50	0.54	
8	250	-2	0	7.85	15566	18793	18793	2.50	7.85	15566	18793	18793	2.50	0.54	
9	250	-2	0	7.85	15566	18810	18810	2.50	7.85	15566	18810	18810	2.50	0.54	
10	250	-2	0	7.85	15566	18810	18810	2.50	7.85	15566	18810	18810	2.50	0.54	
11	250	-2	0	7.85	15566	18826	18826	2.50	7.85	15566	18826	18826	2.50	0.54	
12	250	-2	0	7.85	15566	18795	18795	2.50	7.85	15566	18795	18795	2.50	0.54	
13	250	-2	0	7.85	15566	18812	18812	2.50	7.85	15566	18812	18812	2.50	0.54	
14	250	-2	1	7.85	15566	18889	18889	2.50	7.85	15566	18889	18889	2.50	0.54	
15	250	-2	1	7.85	15566	18905	18905	2.50	7.85	15566	18905	18905	2.50	0.54	
16	250	-2	1	7.85	15566	18874	18874	2.50	7.85	15566	18874	18874	2.50	0.54	
17	250	-2	1	7.85	15566	18890	18890	2.50	7.85	15566	18890	18890	2.50	0.54	

ASTA NUM. 188      NI 2070      NF 1955      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.			iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-15970	-14940	12792	12702	16.08	16.08	10197
7	-16020	-15000	12796	12707	16.08	16.08	10201
8	-15910	-14890	12787	12697	16.08	16.08	10194
9	-15930	-14910	12788	12699	16.08	16.08	10195
10	-15970	-14950	12792	12703	16.08	16.08	10198
11	-16030	-15010	12797	12708	16.08	16.08	10202
12	-15920	-14890	12787	12697	16.08	16.08	10194
13	-15930	-14910	12788	12699	16.08	16.08	10195
14	-16310	-15290	12821	12732	16.08	16.08	10222
15	-16370	-15340	12827	12737	16.08	16.08	10225
16	-16250	-15230	12816	12727	16.08	16.08	10217
17	-16270	-15250	12818	12729	16.08	16.08	10219

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)		
2	0	-2	0	7.85	15566	18920	18920	2.50	7.85	15566	18920	18920	2.50	0.54	
7	0	-2	0	7.85	15566	18929	18929	2.50	7.85	15566	18929	18929	2.50	0.54	
8	0	-2	0	7.85	15566	18909	18909	2.50	7.85	15566	18909	18909	2.50	0.54	
9	0	-2	0	7.85	15566	18912	18912	2.50	7.85	15566	18912	18912	2.50	0.54	
10	0	-2	0	7.85	15566	18920	18920	2.50	7.85	15566	18920	18920	2.50	0.54	
11	0	-2	0	7.85	15566	18931	18931	2.50	7.85	15566	18931	18931	2.50	0.54	
12	0	-2	0	7.85	15566	18910	18910	2.50	7.85	15566	18910	18910	2.50	0.54	
13	0	-2	0	7.85	15566	18912	18912	2.50	7.85	15566	18912	18912	2.50	0.54	
14	0	-2	1	7.85	15566	18982	18982	2.50	7.85	15566	18982	18982	2.50	0.54	
15	0	-2	1	7.85	15566	18993	18993	2.50	7.85	15566	18993	18993	2.50	0.54	
16	0	-2	1	7.85	15566	18971	18971	2.50	7.85	15566	18971	18971	2.50	0.54	
17	0	-2	1	7.85	15566	18974	18974	2.50	7.85	15566	18974	18974	2.50	0.54	
2	250	-2	0	7.85	15566	18731	18731	2.50	7.85	15566	18731	18731	2.50	0.54	
7	250	-2	0	7.85	15566	18742	18742	2.50	7.85	15566	18742	18742	2.50	0.54	
8	250	-2	0	7.85	15566	18722	18722	2.50	7.85	15566	18722	18722	2.50	0.54	
9	250	-2	0	7.85	15566	18726	18726	2.50	7.85	15566	18726	18726	2.50	0.54	
10	250	-2	0	7.85	15566	18733	18733	2.50	7.85	15566	18733	18733	2.50	0.54	



11	250	-2	0	7.85	15566	18744	18744	2.50	7.85	15566	18744	18744	2.50	0.54
12	250	-2	0	7.85	15566	18722	18722	2.50	7.85	15566	18722	18722	2.50	0.54
13	250	-2	0	7.85	15566	18726	18726	2.50	7.85	15566	18726	18726	2.50	0.54
14	250	-2	1	7.85	15566	18795	18795	2.50	7.85	15566	18795	18795	2.50	0.54
15	250	-2	1	7.85	15566	18804	18804	2.50	7.85	15566	18804	18804	2.50	0.54
16	250	-2	1	7.85	15566	18784	18784	2.50	7.85	15566	18784	18784	2.50	0.54
17	250	-2	1	7.85	15566	18788	18788	2.50	7.85	15566	18788	18788	2.50	0.54

ASTA NUM. 189      NI 2072      NF 1957      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento res.		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
-----							
2	-13810	-12790	12603	12514	16.08	16.08	10047
7	-13790	-12770	12601	12512	16.08	16.08	10045
8	-13830	-12810	12605	12516	16.08	16.08	10048
9	-13730	-12710	12596	12507	16.08	16.08	10041
10	-13810	-12790	12603	12514	16.08	16.08	10047
11	-13790	-12770	12601	12512	16.08	16.08	10045
12	-13830	-12810	12605	12516	16.08	16.08	10048
13	-13740	-12720	12597	12508	16.08	16.08	10042
14	-14000	-12980	12620	12530	16.08	16.08	10060
15	-13980	-12960	12618	12529	16.08	16.08	10059
16	-14020	-13000	12621	12532	16.08	16.08	10061
17	-13920	-12900	12613	12523	16.08	16.08	10054

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----		-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
-----															
2	0	-1	1	7.85	15566	18525	18525	2.50	7.85	15566	18525	18525	2.50	0.54	
7	0	-1	1	7.85	15566	18521	18521	2.50	7.85	15566	18521	18521	2.50	0.54	
8	0	-1	1	7.85	15566	18528	18528	2.50	7.85	15566	18528	18528	2.50	0.54	
9	0	-1	1	7.85	15566	18510	18510	2.50	7.85	15566	18510	18510	2.50	0.54	
10	0	-1	1	7.85	15566	18525	18525	2.50	7.85	15566	18525	18525	2.50	0.54	
11	0	-1	1	7.85	15566	18521	18521	2.50	7.85	15566	18521	18521	2.50	0.54	
12	0	-1	1	7.85	15566	18528	18528	2.50	7.85	15566	18528	18528	2.50	0.54	
13	0	-1	1	7.85	15566	18512	18512	2.50	7.85	15566	18512	18512	2.50	0.54	
14	0	-1	1	7.85	15566	18560	18560	2.50	7.85	15566	18560	18560	2.50	0.54	
15	0	-1	1	7.85	15566	18556	18556	2.50	7.85	15566	18556	18556	2.50	0.54	
16	0	-1	1	7.85	15566	18563	18563	2.50	7.85	15566	18563	18563	2.50	0.54	
17	0	-1	1	7.85	15566	18545	18545	2.50	7.85	15566	18545	18545	2.50	0.54	

2	250	-1	1	7.85	15566	18338	18338	2.50	7.85	15566	18338	18338	2.50	0.55
7	250	-1	1	7.85	15566	18335	18335	2.50	7.85	15566	18335	18335	2.50	0.55
8	250	-1	1	7.85	15566	18342	18342	2.50	7.85	15566	18342	18342	2.50	0.55
9	250	-1	1	7.85	15566	18324	18324	2.50	7.85	15566	18324	18324	2.50	0.55
10	250	-1	1	7.85	15566	18338	18338	2.50	7.85	15566	18338	18338	2.50	0.55
11	250	-1	1	7.85	15566	18335	18335	2.50	7.85	15566	18335	18335	2.50	0.55
12	250	-1	1	7.85	15566	18342	18342	2.50	7.85	15566	18342	18342	2.50	0.55
13	250	-1	1	7.85	15566	18326	18326	2.50	7.85	15566	18326	18326	2.50	0.55
14	250	-1	1	7.85	15566	18373	18373	2.50	7.85	15566	18373	18373	2.50	0.55
15	250	-1	1	7.85	15566	18370	18370	2.50	7.85	15566	18370	18370	2.50	0.55
16	250	-1	1	7.85	15566	18377	18377	2.50	7.85	15566	18377	18377	2.50	0.55
17	250	-1	1	7.85	15566	18359	18359	2.50	7.85	15566	18359	18359	2.50	0.55

ASTA NUM. 190      NI 1945      NF 1830      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento res.		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-20610	-19590	13184	13108	16.08	16.08	10517
7	-20750	-19730	13193	13120	16.08	16.08	10525
8	-20480	-19460	13176	13097	16.08	16.08	10509
9	-20670	-19650	13188	13113	16.08	16.08	10521
10	-20610	-19590	13184	13108	16.08	16.08	10517
11	-20740	-19720	13193	13119	16.08	16.08	10525
12	-20470	-19450	13176	13096	16.08	16.08	10509
13	-20670	-19650	13188	13113	16.08	16.08	10521
14	-21230	-20210	13224	13159	16.08	16.08	10553
15	-21360	-20340	13232	13167	16.08	16.08	10560
16	-21090	-20070	13215	13150	16.08	16.08	10546
17	-21290	-20270	13227	13163	16.08	16.08	10556

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----		-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
-----															
2	0	-21	7	7.85	15566	19768	19768	2.50	7.85	15566	19768	19768	2.50	0.53	
7	0	-19	7	7.85	15566	19793	19793	2.50	7.85	15566	19793	19793	2.50	0.53	
8	0	-22	7	7.85	15566	19744	19744	2.50	7.85	15566	19744	19744	2.50	0.53	
9	0	-20	7	7.85	15566	19779	19779	2.50	7.85	15566	19779	19779	2.50	0.53	
10	0	-21	7	7.85	15566	19768	19768	2.50	7.85	15566	19768	19768	2.50	0.53	
11	0	-19	7	7.85	15566	19791	19791	2.50	7.85	15566	19791	19791	2.50	0.53	
12	0	-22	7	7.85	15566	19742	19742	2.50	7.85	15566	19742	19742	2.50	0.53	
13	0	-20	7	7.85	15566	19779	19779	2.50	7.85	15566	19779	19779	2.50	0.53	
14	0	-21	7	7.85	15566	19881	19881	2.50	7.85	15566	19881	19881	2.50	0.53	
15	0	-20	7	7.85	15566	19905	19905	2.50	7.85	15566	19905	19905	2.50	0.53	
16	0	-22	7	7.85	15566	19855	19855	2.50	7.85	15566	19855	19855	2.50	0.53	
17	0	-21	7	7.85	15566	19892	19892	2.50	7.85	15566	19892	19892	2.50	0.53	

2	250	-21	7	7.85	15566	19581	19581	2.50	7.85	15566	19581	19581	2.50	0.54
---	-----	-----	---	------	-------	-------	-------	------	------	-------	-------	-------	------	------



7	250	-19	7	7.85	15566	19607	19607	2.50	7.85	15566	19607	19607	2.50	0.54
8	250	-22	7	7.85	15566	19557	19557	2.50	7.85	15566	19557	19557	2.50	0.54
9	250	-20	7	7.85	15566	19592	19592	2.50	7.85	15566	19592	19592	2.50	0.54
10	250	-21	7	7.85	15566	19581	19581	2.50	7.85	15566	19581	19581	2.50	0.54
11	250	-19	7	7.85	15566	19605	19605	2.50	7.85	15566	19605	19605	2.50	0.54
12	250	-22	7	7.85	15566	19556	19556	2.50	7.85	15566	19556	19556	2.50	0.54
13	250	-20	7	7.85	15566	19592	19592	2.50	7.85	15566	19592	19592	2.50	0.54
14	250	-21	7	7.85	15566	19694	19694	2.50	7.85	15566	19694	19694	2.50	0.54
15	250	-20	7	7.85	15566	19718	19718	2.50	7.85	15566	19718	19718	2.50	0.54
16	250	-22	7	7.85	15566	19669	19669	2.50	7.85	15566	19669	19669	2.50	0.54
17	250	-21	7	7.85	15566	19705	19705	2.50	7.85	15566	19705	19705	2.50	0.54

**ASTA NUM. 191**      NI 1947      NF 1832      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-19300	-18280	13083	12994	16.08	16.08	10431
7	-19430	-18410	13094	13005	16.08	16.08	10440
8	-19180	-18160	13072	12983	16.08	16.08	10422
9	-19320	-18300	13084	12995	16.08	16.08	10432
10	-19300	-18280	13083	12994	16.08	16.08	10431
11	-19430	-18410	13094	13005	16.08	16.08	10440
12	-19180	-18160	13072	12983	16.08	16.08	10422
13	-19320	-18300	13084	12995	16.08	16.08	10432
14	-19990	-18970	13143	13054	16.08	16.08	10479
15	-20110	-19090	13153	13064	16.08	16.08	10487
16	-19860	-18840	13132	13043	16.08	16.08	10470
17	-20000	-18980	13144	13055	16.08	16.08	10479

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)		
2	0	-21	7	7.85	15566	19528	19528	2.50	7.85	15566	19528	19528	2.50	0.53	
7	0	-19	7	7.85	15566	19552	19552	2.50	7.85	15566	19552	19552	2.50	0.53	
8	0	-22	7	7.85	15566	19506	19506	2.50	7.85	15566	19506	19506	2.50	0.53	
9	0	-20	7	7.85	15566	19532	19532	2.50	7.85	15566	19532	19532	2.50	0.53	
10	0	-21	7	7.85	15566	19528	19528	2.50	7.85	15566	19528	19528	2.50	0.53	
11	0	-19	7	7.85	15566	19552	19552	2.50	7.85	15566	19552	19552	2.50	0.53	
12	0	-22	7	7.85	15566	19506	19506	2.50	7.85	15566	19506	19506	2.50	0.53	
13	0	-20	7	7.85	15566	19532	19532	2.50	7.85	15566	19532	19532	2.50	0.53	
14	0	-21	7	7.85	15566	19654	19654	2.50	7.85	15566	19654	19654	2.50	0.53	
15	0	-20	7	7.85	15566	19676	19676	2.50	7.85	15566	19676	19676	2.50	0.53	
16	0	-22	7	7.85	15566	19631	19631	2.50	7.85	15566	19631	19631	2.50	0.53	
17	0	-21	7	7.85	15566	19656	19656	2.50	7.85	15566	19656	19656	2.50	0.53	
2	250	-21	7	7.85	15566	19342	19342	2.50	7.85	15566	19342	19342	2.50	0.54	
7	250	-19	7	7.85	15566	19366	19366	2.50	7.85	15566	19366	19366	2.50	0.54	
8	250	-22	7	7.85	15566	19320	19320	2.50	7.85	15566	19320	19320	2.50	0.54	
9	250	-20	7	7.85	15566	19345	19345	2.50	7.85	15566	19345	19345	2.50	0.54	
10	250	-21	7	7.85	15566	19342	19342	2.50	7.85	15566	19342	19342	2.50	0.54	
11	250	-19	7	7.85	15566	19366	19366	2.50	7.85	15566	19366	19366	2.50	0.54	
12	250	-22	7	7.85	15566	19320	19320	2.50	7.85	15566	19320	19320	2.50	0.54	
13	250	-20	7	7.85	15566	19345	19345	2.50	7.85	15566	19345	19345	2.50	0.54	
14	250	-21	7	7.85	15566	19468	19468	2.50	7.85	15566	19468	19468	2.50	0.54	
15	250	-20	7	7.85	15566	19490	19490	2.50	7.85	15566	19490	19490	2.50	0.54	
16	250	-22	7	7.85	15566	19444	19444	2.50	7.85	15566	19444	19444	2.50	0.54	
17	250	-21	7	7.85	15566	19470	19470	2.50	7.85	15566	19470	19470	2.50	0.54	

**ASTA NUM. 192**      NI 1949      NF 1834      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-18880	-17860	13046	12957	16.08	16.08	10401
7	-19010	-17990	13057	12968	16.08	16.08	10410
8	-18750	-17730	13035	12946	16.08	16.08	10392
9	-18900	-17880	13048	12959	16.08	16.08	10403
10	-18880	-17860	13046	12957	16.08	16.08	10401
11	-19010	-17990	13057	12968	16.08	16.08	10410
12	-18750	-17730	13035	12946	16.08	16.08	10392
13	-18900	-17880	13048	12959	16.08	16.08	10403
14	-19560	-18540	13105	13016	16.08	16.08	10449
15	-19690	-18670	13117	13028	16.08	16.08	10458
16	-19430	-18410	13094	13005	16.08	16.08	10440
17	-19580	-18560	13107	13018	16.08	16.08	10450

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)		
2	0	-17	3	7.85	15566	19451	19451	2.50	7.85	15566	19451	19451	2.50	0.53	
7	0	-16	3	7.85	15566	19475	19475	2.50	7.85	15566	19475	19475	2.50	0.53	
8	0	-18	3	7.85	15566	19428	19428	2.50	7.85	15566	19428	19428	2.50	0.53	
9	0	-17	3	7.85	15566	19455	19455	2.50	7.85	15566	19455	19455	2.50	0.53	
10	0	-17	3	7.85	15566	19451	19451	2.50	7.85	15566	19451	19451	2.50	0.53	
11	0	-16	3	7.85	15566	19475	19475	2.50	7.85	15566	19475	19475	2.50	0.53	
12	0	-18	3	7.85	15566	19428	19428	2.50	7.85	15566	19428	19428	2.50	0.53	
13	0	-17	3	7.85	15566	19455	19455	2.50	7.85	15566	19455	19455	2.50	0.53	
14	0	-17	3	7.85	15566	19576	19576	2.50	7.85	15566	19576	19576	2.50	0.53	
15	0	-16	3	7.85	15566	19599	19599	2.50	7.85	15566	19599	19599	2.50	0.53	



16	0	-19	3	7.85	15566	19552	19552	2.50	7.85	15566	19552	19552	2.50	0.53
17	0	-17	3	7.85	15566	19579	19579	2.50	7.85	15566	19579	19579	2.50	0.53
2	250	-17	3	7.85	15566	19265	19265	2.50	7.85	15566	19265	19265	2.50	0.54
7	250	-16	3	7.85	15566	19289	19289	2.50	7.85	15566	19289	19289	2.50	0.54
8	250	-18	3	7.85	15566	19241	19241	2.50	7.85	15566	19241	19241	2.50	0.54
9	250	-17	3	7.85	15566	19269	19269	2.50	7.85	15566	19269	19269	2.50	0.54
10	250	-17	3	7.85	15566	19265	19265	2.50	7.85	15566	19265	19265	2.50	0.54
11	250	-16	3	7.85	15566	19289	19289	2.50	7.85	15566	19289	19289	2.50	0.54
12	250	-18	3	7.85	15566	19241	19241	2.50	7.85	15566	19241	19241	2.50	0.54
13	250	-17	3	7.85	15566	19269	19269	2.50	7.85	15566	19269	19269	2.50	0.54
14	250	-17	3	7.85	15566	19389	19389	2.50	7.85	15566	19389	19389	2.50	0.54
15	250	-16	3	7.85	15566	19413	19413	2.50	7.85	15566	19413	19413	2.50	0.54
16	250	-19	3	7.85	15566	19366	19366	2.50	7.85	15566	19366	19366	2.50	0.54
17	250	-17	3	7.85	15566	19393	19393	2.50	7.85	15566	19393	19393	2.50	0.54

**ASTA NUM. 193**
NI 1951
NF 1836
SEZ. Cp
D= 40.0
(pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-18290	-17270	12994	12905	16.08	16.08	10360
7	-18420	-17400	13006	12917	16.08	16.08	10369
8	-18170	-17140	12984	12894	16.08	16.08	10351
9	-18300	-17280	12995	12906	16.08	16.08	10361
10	-18300	-17270	12995	12905	16.08	16.08	10360
11	-18420	-17400	13006	12917	16.08	16.08	10369
12	-18170	-17150	12984	12895	16.08	16.08	10352
13	-18300	-17280	12995	12906	16.08	16.08	10361
14	-18920	-17900	13050	12960	16.08	16.08	10404
15	-19040	-18020	13060	12971	16.08	16.08	10412
16	-18790	-17770	13038	12949	16.08	16.08	10395
17	-18920	-17900	13050	12960	16.08	16.08	10404

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----		-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-17	3	7.85	15566	19344	19344	2.50	7.85	15566	19344	19344	2.50	0.54	
7	0	-16	3	7.85	15566	19367	19367	2.50	7.85	15566	19367	19367	2.50	0.54	
8	0	-18	3	7.85	15566	19322	19322	2.50	7.85	15566	19322	19322	2.50	0.54	
9	0	-17	3	7.85	15566	19345	19345	2.50	7.85	15566	19345	19345	2.50	0.54	
10	0	-17	3	7.85	15566	19345	19345	2.50	7.85	15566	19345	19345	2.50	0.54	
11	0	-16	3	7.85	15566	19367	19367	2.50	7.85	15566	19367	19367	2.50	0.54	
12	0	-18	3	7.85	15566	19322	19322	2.50	7.85	15566	19322	19322	2.50	0.54	
13	0	-17	3	7.85	15566	19345	19345	2.50	7.85	15566	19345	19345	2.50	0.54	
14	0	-17	3	7.85	15566	19459	19459	2.50	7.85	15566	19459	19459	2.50	0.53	
15	0	-16	3	7.85	15566	19481	19481	2.50	7.85	15566	19481	19481	2.50	0.53	
16	0	-19	3	7.85	15566	19435	19435	2.50	7.85	15566	19435	19435	2.50	0.53	
17	0	-17	3	7.85	15566	19459	19459	2.50	7.85	15566	19459	19459	2.50	0.53	

2	250	-17	3	7.85	15566	19157	19157	2.50	7.85	15566	19157	19157	2.50	0.54
7	250	-16	3	7.85	15566	19181	19181	2.50	7.85	15566	19181	19181	2.50	0.54
8	250	-18	3	7.85	15566	19133	19133	2.50	7.85	15566	19133	19133	2.50	0.54
9	250	-17	3	7.85	15566	19159	19159	2.50	7.85	15566	19159	19159	2.50	0.54
10	250	-17	3	7.85	15566	19157	19157	2.50	7.85	15566	19157	19157	2.50	0.54
11	250	-16	3	7.85	15566	19181	19181	2.50	7.85	15566	19181	19181	2.50	0.54
12	250	-18	3	7.85	15566	19135	19135	2.50	7.85	15566	19135	19135	2.50	0.54
13	250	-17	3	7.85	15566	19159	19159	2.50	7.85	15566	19159	19159	2.50	0.54
14	250	-17	3	7.85	15566	19272	19272	2.50	7.85	15566	19272	19272	2.50	0.54
15	250	-16	3	7.85	15566	19294	19294	2.50	7.85	15566	19294	19294	2.50	0.54
16	250	-19	3	7.85	15566	19249	19249	2.50	7.85	15566	19249	19249	2.50	0.54
17	250	-17	3	7.85	15566	19272	19272	2.50	7.85	15566	19272	19272	2.50	0.54

**ASTA NUM. 194**
NI 1953
NF 1838
SEZ. Cp
D= 40.0
(pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-18190	-17160	12986	12896	16.08	16.08	10353
7	-18290	-17260	12994	12904	16.08	16.08	10360
8	-18090	-17070	12977	12888	16.08	16.08	10346
9	-18190	-17170	12986	12897	16.08	16.08	10353
10	-18190	-17170	12986	12897	16.08	16.08	10353
11	-18290	-17270	12994	12905	16.08	16.08	10360
12	-18090	-17070	12977	12888	16.08	16.08	10346
13	-18200	-17180	12987	12897	16.08	16.08	10354
14	-18690	-17670	13029	12940	16.08	16.08	10388
15	-18790	-17770	13038	12949	16.08	16.08	10395
16	-18590	-17570	13021	12932	16.08	16.08	10381
17	-18700	-17680	13030	12941	16.08	16.08	10389

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----		-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-11	3	7.85	15566	19325	19325	2.50	7.85	15566	19325	19325	2.50	0.54	
7	0	-11	3	7.85	15566	19344	19344	2.50	7.85	15566	19344	19344	2.50	0.54	
8	0	-12	2	7.85	15566	19307	19307	2.50	7.85	15566	19307	19307	2.50	0.54	
9	0	-11	3	7.85	15566	19325	19325	2.50	7.85	15566	19325	19325	2.50	0.54	
10	0	-11	3	7.85	15566	19325	19325	2.50	7.85	15566	19325	19325	2.50	0.54	
11	0	-11	3	7.85	15566	19344	19344	2.50	7.85	15566	19344	19344	2.50	0.54	



12	0	-12	2	7.85	15566	19307	19307	2.50	7.85	15566	19307	19307	2.50	0.54
13	0	-11	3	7.85	15566	19327	19327	2.50	7.85	15566	19327	19327	2.50	0.54
14	0	-12	3	7.85	15566	19417	19417	2.50	7.85	15566	19417	19417	2.50	0.53
15	0	-11	3	7.85	15566	19435	19435	2.50	7.85	15566	19435	19435	2.50	0.53
16	0	-12	3	7.85	15566	19398	19398	2.50	7.85	15566	19398	19398	2.50	0.54
17	0	-11	3	7.85	15566	19419	19419	2.50	7.85	15566	19419	19419	2.50	0.53
2	250	-11	3	7.85	15566	19137	19137	2.50	7.85	15566	19137	19137	2.50	0.54
7	250	-11	3	7.85	15566	19155	19155	2.50	7.85	15566	19155	19155	2.50	0.54
8	250	-12	2	7.85	15566	19121	19121	2.50	7.85	15566	19121	19121	2.50	0.54
9	250	-11	3	7.85	15566	19139	19139	2.50	7.85	15566	19139	19139	2.50	0.54
10	250	-11	3	7.85	15566	19139	19139	2.50	7.85	15566	19139	19139	2.50	0.54
11	250	-11	3	7.85	15566	19157	19157	2.50	7.85	15566	19157	19157	2.50	0.54
12	250	-12	2	7.85	15566	19121	19121	2.50	7.85	15566	19121	19121	2.50	0.54
13	250	-11	3	7.85	15566	19141	19141	2.50	7.85	15566	19141	19141	2.50	0.54
14	250	-12	3	7.85	15566	19230	19230	2.50	7.85	15566	19230	19230	2.50	0.54
15	250	-11	3	7.85	15566	19249	19249	2.50	7.85	15566	19249	19249	2.50	0.54
16	250	-12	3	7.85	15566	19212	19212	2.50	7.85	15566	19212	19212	2.50	0.54
17	250	-11	3	7.85	15566	19232	19232	2.50	7.85	15566	19232	19232	2.50	0.54

ASTA NUM. 195      NI 1955      NF 1840      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-17690	-16670	12942	12853		16.08	16.08	10318	
7	-17760	-16740	12948	12859		16.08	16.08	10323	
8	-17630	-16610	12937	12848		16.08	16.08	10314	
9	-17650	-16630	12939	12849		16.08	16.08	10315	
10	-17700	-16680	12943	12854		16.08	16.08	10319	
11	-17770	-16750	12949	12860		16.08	16.08	10324	
12	-17640	-16610	12938	12848		16.08	16.08	10314	
13	-17660	-16640	12939	12850		16.08	16.08	10316	
14	-18090	-17070	12977	12888		16.08	16.08	10346	
15	-18160	-17140	12983	12894		16.08	16.08	10351	
16	-18020	-17000	12971	12882		16.08	16.08	10341	
17	-18050	-17020	12974	12884		16.08	16.08	10343	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y	-----	(theta)	-----		dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-11	3	7.85	15566	19234	19234	2.50	7.85	15566	19234	19234	2.50	0.54	
7	0	-11	3	7.85	15566	19247	19247	2.50	7.85	15566	19247	19247	2.50	0.54	
8	0	-12	2	7.85	15566	19223	19223	2.50	7.85	15566	19223	19223	2.50	0.54	
9	0	-11	3	7.85	15566	19227	19227	2.50	7.85	15566	19227	19227	2.50	0.54	
10	0	-11	3	7.85	15566	19236	19236	2.50	7.85	15566	19236	19236	2.50	0.54	
11	0	-11	3	7.85	15566	19249	19249	2.50	7.85	15566	19249	19249	2.50	0.54	
12	0	-12	2	7.85	15566	19225	19225	2.50	7.85	15566	19225	19225	2.50	0.54	
13	0	-11	3	7.85	15566	19228	19228	2.50	7.85	15566	19228	19228	2.50	0.54	
14	0	-12	3	7.85	15566	19307	19307	2.50	7.85	15566	19307	19307	2.50	0.54	
15	0	-11	3	7.85	15566	19320	19320	2.50	7.85	15566	19320	19320	2.50	0.54	
16	0	-12	3	7.85	15566	19294	19294	2.50	7.85	15566	19294	19294	2.50	0.54	
17	0	-11	3	7.85	15566	19300	19300	2.50	7.85	15566	19300	19300	2.50	0.54	
2	250	-11	3	7.85	15566	19048	19048	2.50	7.85	15566	19048	19048	2.50	0.54	
7	250	-11	3	7.85	15566	19060	19060	2.50	7.85	15566	19060	19060	2.50	0.54	
8	250	-12	2	7.85	15566	19037	19037	2.50	7.85	15566	19037	19037	2.50	0.54	
9	250	-11	3	7.85	15566	19040	19040	2.50	7.85	15566	19040	19040	2.50	0.54	
10	250	-11	3	7.85	15566	19049	19049	2.50	7.85	15566	19049	19049	2.50	0.54	
11	250	-11	3	7.85	15566	19062	19062	2.50	7.85	15566	19062	19062	2.50	0.54	
12	250	-12	2	7.85	15566	19037	19037	2.50	7.85	15566	19037	19037	2.50	0.54	
13	250	-11	3	7.85	15566	19042	19042	2.50	7.85	15566	19042	19042	2.50	0.54	
14	250	-12	3	7.85	15566	19121	19121	2.50	7.85	15566	19121	19121	2.50	0.54	
15	250	-11	3	7.85	15566	19133	19133	2.50	7.85	15566	19133	19133	2.50	0.54	
16	250	-12	3	7.85	15566	19108	19108	2.50	7.85	15566	19108	19108	2.50	0.54	
17	250	-11	3	7.85	15566	19111	19111	2.50	7.85	15566	19111	19111	2.50	0.54	

ASTA NUM. 196      NI 1957      NF 1842      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-15180	-14160	12723	12634		16.08	16.08	10143	
7	-15160	-14140	12721	12632		16.08	16.08	10141	
8	-15210	-14190	12725	12636		16.08	16.08	10145	
9	-15090	-14070	12715	12626		16.08	16.08	10136	
10	-15190	-14170	12724	12634		16.08	16.08	10143	
11	-15170	-14150	12722	12633		16.08	16.08	10142	
12	-15220	-14190	12726	12636		16.08	16.08	10145	
13	-15100	-14080	12716	12627		16.08	16.08	10137	
14	-15410	-14390	12743	12654		16.08	16.08	10159	
15	-15380	-14360	12740	12651		16.08	16.08	10157	
16	-15430	-14410	12745	12655		16.08	16.08	10160	
17	-15320	-14300	12735	12646		16.08	16.08	10152	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y	-----	(theta)	-----		dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-7	6	7.85	15566	18775	18775	2.50	7.85	15566	18775	18775	2.50	0.54	
7	0	-7	6	7.85	15566	18772	18772	2.50	7.85	15566	18772	18772	2.50	0.54	



8	0	-7	6	7.85	15566	18781	18781	2.50	7.85	15566	18781	18781	2.50	0.54
9	0	-7	6	7.85	15566	18759	18759	2.50	7.85	15566	18759	18759	2.50	0.54
10	0	-7	6	7.85	15566	18777	18777	2.50	7.85	15566	18777	18777	2.50	0.54
11	0	-7	6	7.85	15566	18773	18773	2.50	7.85	15566	18773	18773	2.50	0.54
12	0	-7	6	7.85	15566	18783	18783	2.50	7.85	15566	18783	18783	2.50	0.54
13	0	-7	6	7.85	15566	18761	18761	2.50	7.85	15566	18761	18761	2.50	0.54
14	0	-7	6	7.85	15566	18817	18817	2.50	7.85	15566	18817	18817	2.50	0.54
15	0	-7	7	7.85	15566	18812	18812	2.50	7.85	15566	18812	18812	2.50	0.54
16	0	-8	6	7.85	15566	18821	18821	2.50	7.85	15566	18821	18821	2.50	0.54
17	0	-7	7	7.85	15566	18801	18801	2.50	7.85	15566	18801	18801	2.50	0.54
2	250	-7	6	7.85	15566	18589	18589	2.50	7.85	15566	18589	18589	2.50	0.55
7	250	-7	6	7.85	15566	18585	18585	2.50	7.85	15566	18585	18585	2.50	0.55
8	250	-7	6	7.85	15566	18594	18594	2.50	7.85	15566	18594	18594	2.50	0.55
9	250	-7	6	7.85	15566	18572	18572	2.50	7.85	15566	18572	18572	2.50	0.55
10	250	-7	6	7.85	15566	18591	18591	2.50	7.85	15566	18591	18591	2.50	0.55
11	250	-7	6	7.85	15566	18587	18587	2.50	7.85	15566	18587	18587	2.50	0.55
12	250	-7	6	7.85	15566	18594	18594	2.50	7.85	15566	18594	18594	2.50	0.55
13	250	-7	6	7.85	15566	18574	18574	2.50	7.85	15566	18574	18574	2.50	0.55
14	250	-7	6	7.85	15566	18631	18631	2.50	7.85	15566	18631	18631	2.50	0.55
15	250	-7	7	7.85	15566	18625	18625	2.50	7.85	15566	18625	18625	2.50	0.55
16	250	-8	6	7.85	15566	18634	18634	2.50	7.85	15566	18634	18634	2.50	0.55
17	250	-7	7	7.85	15566	18614	18614	2.50	7.85	15566	18614	18614	2.50	0.55

ASTA NUM. 197      NI 1830      NF 495      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.			
	kg		kg*m		cmq			kg	
2	-22910	-21890	13329	13265	16.08	16.08		10638	
7	-23070	-22050	13340	13275	16.08	16.08		10646	
8	-22760	-21740	13320	13256	16.08	16.08		10630	
9	-22980	-21960	13334	13270	16.08	16.08		10641	
10	-22910	-21890	13329	13265	16.08	16.08		10638	
11	-23060	-22040	13339	13275	16.08	16.08		10645	
12	-22760	-21730	13320	13255	16.08	16.08		10630	
13	-22980	-21960	13334	13270	16.08	16.08		10641	
14	-23620	-22600	13374	13310	16.08	16.08		10674	
15	-23780	-22750	13384	13319	16.08	16.08		10681	
16	-23470	-22440	13365	13300	16.08	16.08		10666	
17	-23690	-22670	13379	13314	16.08	16.08		10677	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	2	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
7	0	1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
8	0	2	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
9	0	2	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
10	0	2	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
11	0	1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
12	0	2	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
13	0	2	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
14	0	2	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
15	0	2	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
16	0	2	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
17	0	2	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
2	250	2	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
7	250	1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
8	250	2	-1	7.85	15566	19974	19974	2.50	7.85	15566	19974	19974	2.50	0.53	
9	250	2	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
10	250	2	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
11	250	1	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
12	250	2	-1	7.85	15566	19972	19972	2.50	7.85	15566	19972	19972	2.50	0.53	
13	250	2	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
14	250	2	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
15	250	2	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
16	250	2	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
17	250	2	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	

ASTA NUM. 198      NI 1832      NF 499      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.			
	kg		kg*m		cmq			kg	
2	-21410	-20390	13235	13171	16.08	16.08		10562	
7	-21560	-20540	13244	13180	16.08	16.08		10570	
8	-21270	-20250	13226	13162	16.08	16.08		10555	
9	-21430	-20410	13236	13172	16.08	16.08		10563	
10	-21410	-20390	13235	13171	16.08	16.08		10562	
11	-21550	-20530	13244	13179	16.08	16.08		10569	
12	-21270	-20250	13226	13162	16.08	16.08		10555	
13	-21430	-20410	13236	13172	16.08	16.08		10563	
14	-22200	-21170	13285	13220	16.08	16.08		10602	
15	-22340	-21320	13294	13229	16.08	16.08		10609	
16	-22050	-21030	13275	13211	16.08	16.08		10594	
17	-22210	-21190	13285	13221	16.08	16.08		10603	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	



cm		kg		cmq/m		kg		cmq/m		kg				
2	0	2	-1	7.85	15566	19914	19914	2.50	7.85	15566	19914	19914	2.50	0.53
7	0	1	-1	7.85	15566	19941	19941	2.50	7.85	15566	19941	19941	2.50	0.53
8	0	2	-1	7.85	15566	19888	19888	2.50	7.85	15566	19888	19888	2.50	0.53
9	0	2	-1	7.85	15566	19917	19917	2.50	7.85	15566	19917	19917	2.50	0.53
10	0	2	-1	7.85	15566	19914	19914	2.50	7.85	15566	19914	19914	2.50	0.53
11	0	1	-1	7.85	15566	19939	19939	2.50	7.85	15566	19939	19939	2.50	0.53
12	0	2	-1	7.85	15566	19888	19888	2.50	7.85	15566	19888	19888	2.50	0.53
13	0	2	-1	7.85	15566	19917	19917	2.50	7.85	15566	19917	19917	2.50	0.53
14	0	2	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
15	0	2	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
16	0	2	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
17	0	2	-1	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53
2	250	2	-1	7.85	15566	19727	19727	2.50	7.85	15566	19727	19727	2.50	0.54
7	250	1	-1	7.85	15566	19755	19755	2.50	7.85	15566	19755	19755	2.50	0.54
8	250	2	-1	7.85	15566	19702	19702	2.50	7.85	15566	19702	19702	2.50	0.54
9	250	2	-1	7.85	15566	19731	19731	2.50	7.85	15566	19731	19731	2.50	0.54
10	250	2	-1	7.85	15566	19727	19727	2.50	7.85	15566	19727	19727	2.50	0.54
11	250	1	-1	7.85	15566	19753	19753	2.50	7.85	15566	19753	19753	2.50	0.54
12	250	2	-1	7.85	15566	19702	19702	2.50	7.85	15566	19702	19702	2.50	0.54
13	250	2	-1	7.85	15566	19731	19731	2.50	7.85	15566	19731	19731	2.50	0.54
14	250	2	-0	7.85	15566	19870	19870	2.50	7.85	15566	19870	19870	2.50	0.53
15	250	2	-0	7.85	15566	19897	19897	2.50	7.85	15566	19897	19897	2.50	0.53
16	250	2	-0	7.85	15566	19844	19844	2.50	7.85	15566	19844	19844	2.50	0.53
17	250	2	-1	7.85	15566	19874	19874	2.50	7.85	15566	19874	19874	2.50	0.53

ASTA NUM. 199      NI 1834      NF 503      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m		cmq		kg			
2	-20930	-19910	13205	13136	16.08	16.08	10536			
7	-21080	-20060	13214	13149	16.08	16.08	10545			
8	-20780	-19760	13195	13123	16.08	16.08	10527			
9	-20950	-19930	13206	13138	16.08	16.08	10537			
10	-20930	-19910	13205	13136	16.08	16.08	10536			
11	-21080	-20060	13214	13149	16.08	16.08	10545			
12	-20780	-19760	13195	13123	16.08	16.08	10527			
13	-20950	-19930	13206	13138	16.08	16.08	10537			
14	-21710	-20680	13254	13189	16.08	16.08	10577			
15	-21850	-20830	13263	13198	16.08	16.08	10584			
16	-21560	-20540	13244	13180	16.08	16.08	10570			
17	-21730	-20710	13255	13191	16.08	16.08	10578			

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota	
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----		
	cm	kg		cmq/m	kg		cmq/m		kg		kg					
2	0	1	-0	7.85	15566	19826	19826	2.50	7.85	15566	19826	19826	2.50	0.53		
7	0	1	-0	7.85	15566	19853	19853	2.50	7.85	15566	19853	19853	2.50	0.53		
8	0	1	-0	7.85	15566	19799	19799	2.50	7.85	15566	19799	19799	2.50	0.53		
9	0	1	-0	7.85	15566	19830	19830	2.50	7.85	15566	19830	19830	2.50	0.53		
10	0	1	-0	7.85	15566	19826	19826	2.50	7.85	15566	19826	19826	2.50	0.53		
11	0	1	-0	7.85	15566	19853	19853	2.50	7.85	15566	19853	19853	2.50	0.53		
12	0	1	-0	7.85	15566	19799	19799	2.50	7.85	15566	19799	19799	2.50	0.53		
13	0	1	-0	7.85	15566	19830	19830	2.50	7.85	15566	19830	19830	2.50	0.53		
14	0	1	-0	7.85	15566	19969	19969	2.50	7.85	15566	19969	19969	2.50	0.53		
15	0	1	-0	7.85	15566	19994	19994	2.50	7.85	15566	19994	19994	2.50	0.53		
16	0	1	-0	7.85	15566	19941	19941	2.50	7.85	15566	19941	19941	2.50	0.53		
17	0	1	-0	7.85	15566	19972	19972	2.50	7.85	15566	19972	19972	2.50	0.53		
2	250	1	-0	7.85	15566	19640	19640	2.50	7.85	15566	19640	19640	2.50	0.54		
7	250	1	-0	7.85	15566	19667	19667	2.50	7.85	15566	19667	19667	2.50	0.54		
8	250	1	-0	7.85	15566	19612	19612	2.50	7.85	15566	19612	19612	2.50	0.54		
9	250	1	-0	7.85	15566	19643	19643	2.50	7.85	15566	19643	19643	2.50	0.54		
10	250	1	-0	7.85	15566	19640	19640	2.50	7.85	15566	19640	19640	2.50	0.54		
11	250	1	-0	7.85	15566	19667	19667	2.50	7.85	15566	19667	19667	2.50	0.54		
12	250	1	-0	7.85	15566	19612	19612	2.50	7.85	15566	19612	19612	2.50	0.54		
13	250	1	-0	7.85	15566	19643	19643	2.50	7.85	15566	19643	19643	2.50	0.54		
14	250	1	-0	7.85	15566	19780	19780	2.50	7.85	15566	19780	19780	2.50	0.53		
15	250	1	-0	7.85	15566	19808	19808	2.50	7.85	15566	19808	19808	2.50	0.53		
16	250	1	-0	7.85	15566	19755	19755	2.50	7.85	15566	19755	19755	2.50	0.54		
17	250	1	-0	7.85	15566	19786	19786	2.50	7.85	15566	19786	19786	2.50	0.53		

ASTA NUM. 200      NI 1836      NF 507      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m		cmq		kg			
2	-20250	-19230	13162	13077	16.08	16.08	10495			
7	-20400	-19370	13171	13089	16.08	16.08	10504			
8	-20110	-19080	13153	13064	16.08	16.08	10487			
9	-20260	-19240	13162	13077	16.08	16.08	10496			
10	-20250	-19230	13162	13077	16.08	16.08	10495			
11	-20400	-19380	13171	13090	16.08	16.08	10504			
12	-20110	-19090	13153	13064	16.08	16.08	10487			
13	-20260	-19240	13162	13077	16.08	16.08	10496			
14	-20970	-19950	13207	13140	16.08	16.08	10539			
15	-21110	-20090	13216	13152	16.08	16.08	10547			
16	-20820	-19800	13198	13126	16.08	16.08	10530			
17	-20980	-19960	13208	13140	16.08	16.08	10539			



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	---	---	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	1	-0	7.85	15566	19702	19702	2.50	7.85	15566	19702	19702	2.50	0.53	
7	0	1	-0	7.85	15566	19729	19729	2.50	7.85	15566	19729	19729	2.50	0.53	
8	0	1	-0	7.85	15566	19676	19676	2.50	7.85	15566	19676	19676	2.50	0.53	
9	0	1	-0	7.85	15566	19704	19704	2.50	7.85	15566	19704	19704	2.50	0.53	
10	0	1	-0	7.85	15566	19702	19702	2.50	7.85	15566	19702	19702	2.50	0.53	
11	0	1	-0	7.85	15566	19729	19729	2.50	7.85	15566	19729	19729	2.50	0.53	
12	0	1	-0	7.85	15566	19676	19676	2.50	7.85	15566	19676	19676	2.50	0.53	
13	0	1	-0	7.85	15566	19704	19704	2.50	7.85	15566	19704	19704	2.50	0.53	
14	0	1	-0	7.85	15566	19833	19833	2.50	7.85	15566	19833	19833	2.50	0.53	
15	0	1	-0	7.85	15566	19859	19859	2.50	7.85	15566	19859	19859	2.50	0.53	
16	0	1	-0	7.85	15566	19806	19806	2.50	7.85	15566	19806	19806	2.50	0.53	
17	0	1	-0	7.85	15566	19835	19835	2.50	7.85	15566	19835	19835	2.50	0.53	
2	250	1	-0	7.85	15566	19515	19515	2.50	7.85	15566	19515	19515	2.50	0.54	
7	250	1	-0	7.85	15566	19541	19541	2.50	7.85	15566	19541	19541	2.50	0.54	
8	250	1	-0	7.85	15566	19488	19488	2.50	7.85	15566	19488	19488	2.50	0.54	
9	250	1	-0	7.85	15566	19517	19517	2.50	7.85	15566	19517	19517	2.50	0.54	
10	250	1	-0	7.85	15566	19515	19515	2.50	7.85	15566	19515	19515	2.50	0.54	
11	250	1	-0	7.85	15566	19543	19543	2.50	7.85	15566	19543	19543	2.50	0.54	
12	250	1	-0	7.85	15566	19490	19490	2.50	7.85	15566	19490	19490	2.50	0.54	
13	250	1	-0	7.85	15566	19517	19517	2.50	7.85	15566	19517	19517	2.50	0.54	
14	250	1	-0	7.85	15566	19647	19647	2.50	7.85	15566	19647	19647	2.50	0.54	
15	250	1	-0	7.85	15566	19673	19673	2.50	7.85	15566	19673	19673	2.50	0.54	
16	250	1	-0	7.85	15566	19620	19620	2.50	7.85	15566	19620	19620	2.50	0.54	
17	250	1	-0	7.85	15566	19649	19649	2.50	7.85	15566	19649	19649	2.50	0.54	

ASTA NUM. 201      NI 1838      NF 511      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
2	-20130	-19110	13154	13066	16.08	16.08		10488
7	-20240	-19220	13161	13076	16.08	16.08		10495
8	-20010	-18990	13145	13056	16.08	16.08		10480
9	-20140	-19110	13155	13066	16.08	16.08		10488
10	-20140	-19110	13155	13066	16.08	16.08		10488
11	-20250	-19230	13162	13077	16.08	16.08		10495
12	-20020	-19000	13146	13057	16.08	16.08		10481
13	-20140	-19120	13155	13067	16.08	16.08		10489
14	-20710	-19690	13191	13117	16.08	16.08		10523
15	-20820	-19800	13198	13126	16.08	16.08		10530
16	-20590	-19570	13183	13106	16.08	16.08		10516
17	-20710	-19690	13191	13117	16.08	16.08		10523

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	---	---	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	1	-0	7.85	15566	19680	19680	2.50	7.85	15566	19680	19680	2.50	0.53	
7	0	1	-0	7.85	15566	19700	19700	2.50	7.85	15566	19700	19700	2.50	0.53	
8	0	1	-0	7.85	15566	19658	19658	2.50	7.85	15566	19658	19658	2.50	0.53	
9	0	1	-0	7.85	15566	19682	19682	2.50	7.85	15566	19682	19682	2.50	0.53	
10	0	1	-0	7.85	15566	19682	19682	2.50	7.85	15566	19682	19682	2.50	0.53	
11	0	1	-0	7.85	15566	19702	19702	2.50	7.85	15566	19702	19702	2.50	0.53	
12	0	1	-0	7.85	15566	19660	19660	2.50	7.85	15566	19660	19660	2.50	0.53	
13	0	1	-0	7.85	15566	19682	19682	2.50	7.85	15566	19682	19682	2.50	0.53	
14	0	1	-0	7.85	15566	19786	19786	2.50	7.85	15566	19786	19786	2.50	0.53	
15	0	1	-0	7.85	15566	19806	19806	2.50	7.85	15566	19806	19806	2.50	0.53	
16	0	1	-0	7.85	15566	19764	19764	2.50	7.85	15566	19764	19764	2.50	0.53	
17	0	1	-0	7.85	15566	19786	19786	2.50	7.85	15566	19786	19786	2.50	0.53	
2	250	1	-0	7.85	15566	19493	19493	2.50	7.85	15566	19493	19493	2.50	0.54	
7	250	1	-0	7.85	15566	19514	19514	2.50	7.85	15566	19514	19514	2.50	0.54	
8	250	1	-0	7.85	15566	19472	19472	2.50	7.85	15566	19472	19472	2.50	0.54	
9	250	1	-0	7.85	15566	19493	19493	2.50	7.85	15566	19493	19493	2.50	0.54	
10	250	1	-0	7.85	15566	19493	19493	2.50	7.85	15566	19493	19493	2.50	0.54	
11	250	1	-0	7.85	15566	19515	19515	2.50	7.85	15566	19515	19515	2.50	0.54	
12	250	1	-0	7.85	15566	19473	19473	2.50	7.85	15566	19473	19473	2.50	0.54	
13	250	1	-0	7.85	15566	19495	19495	2.50	7.85	15566	19495	19495	2.50	0.54	
14	250	1	-0	7.85	15566	19599	19599	2.50	7.85	15566	19599	19599	2.50	0.54	
15	250	1	-0	7.85	15566	19620	19620	2.50	7.85	15566	19620	19620	2.50	0.54	
16	250	1	-0	7.85	15566	19578	19578	2.50	7.85	15566	19578	19578	2.50	0.54	
17	250	1	-0	7.85	15566	19599	19599	2.50	7.85	15566	19599	19599	2.50	0.54	

ASTA NUM. 202      NI 1840      NF 515      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
2	-19560	-18540	13105	13016	16.08	16.08		10449
7	-19640	-18620	13112	13023	16.08	16.08		10454
8	-19490	-18470	13099	13010	16.08	16.08		10444
9	-19510	-18490	13101	13012	16.08	16.08		10445
10	-19570	-18550	13106	13017	16.08	16.08		10449
11	-19650	-18630	13113	13024	16.08	16.08		10455
12	-19500	-18480	13100	13011	16.08	16.08		10445
13	-19520	-18500	13102	13013	16.08	16.08		10446



14	-20020	-19000	13146	13057	16.08	16.08	10481
15	-20100	-19080	13152	13064	16.08	16.08	10486
16	-19940	-18920	13139	13050	16.08	16.08	10475
17	-19970	-18950	13141	13052	16.08	16.08	10477

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y	(theta)		cmq/m		dir. z	(theta)			
2	0	1	-0	7.85	15566	19576	19576	2.50	7.85	15566	19576	19576	2.50	0.53	
7	0	1	-0	7.85	15566	19590	19590	2.50	7.85	15566	19590	19590	2.50	0.53	
8	0	1	-0	7.85	15566	19563	19563	2.50	7.85	15566	19563	19563	2.50	0.53	
9	0	1	-0	7.85	15566	19567	19567	2.50	7.85	15566	19567	19567	2.50	0.53	
10	0	1	-0	7.85	15566	19578	19578	2.50	7.85	15566	19578	19578	2.50	0.53	
11	0	1	-0	7.85	15566	19592	19592	2.50	7.85	15566	19592	19592	2.50	0.53	
12	0	1	-0	7.85	15566	19565	19565	2.50	7.85	15566	19565	19565	2.50	0.53	
13	0	1	-0	7.85	15566	19568	19568	2.50	7.85	15566	19568	19568	2.50	0.53	
14	0	1	-0	7.85	15566	19660	19660	2.50	7.85	15566	19660	19660	2.50	0.53	
15	0	1	-0	7.85	15566	19674	19674	2.50	7.85	15566	19674	19674	2.50	0.53	
16	0	1	-0	7.85	15566	19645	19645	2.50	7.85	15566	19645	19645	2.50	0.53	
17	0	1	-0	7.85	15566	19651	19651	2.50	7.85	15566	19651	19651	2.50	0.53	
2	250	1	-0	7.85	15566	19389	19389	2.50	7.85	15566	19389	19389	2.50	0.54	
7	250	1	-0	7.85	15566	19404	19404	2.50	7.85	15566	19404	19404	2.50	0.54	
8	250	1	-0	7.85	15566	19376	19376	2.50	7.85	15566	19376	19376	2.50	0.54	
9	250	1	-0	7.85	15566	19380	19380	2.50	7.85	15566	19380	19380	2.50	0.54	
10	250	1	-0	7.85	15566	19391	19391	2.50	7.85	15566	19391	19391	2.50	0.54	
11	250	1	-0	7.85	15566	19406	19406	2.50	7.85	15566	19406	19406	2.50	0.54	
12	250	1	-0	7.85	15566	19378	19378	2.50	7.85	15566	19378	19378	2.50	0.54	
13	250	1	-0	7.85	15566	19382	19382	2.50	7.85	15566	19382	19382	2.50	0.54	
14	250	1	-0	7.85	15566	19473	19473	2.50	7.85	15566	19473	19473	2.50	0.54	
15	250	1	-0	7.85	15566	19488	19488	2.50	7.85	15566	19488	19488	2.50	0.54	
16	250	1	-0	7.85	15566	19459	19459	2.50	7.85	15566	19459	19459	2.50	0.54	
17	250	1	-0	7.85	15566	19464	19464	2.50	7.85	15566	19464	19464	2.50	0.54	

ASTA NUM. 203      NI 1842      NF 519      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m			cmq		kg
2	-16680	-15660	12854	12765	16.08	16.08		10247
7	-16650	-15630	12851	12762	16.08	16.08		10245
8	-16710	-15690	12856	12767	16.08	16.08		10249
9	-16580	-15560	12845	12756	16.08	16.08		10240
10	-16690	-15670	12855	12766	16.08	16.08		10248
11	-16660	-15640	12852	12763	16.08	16.08		10246
12	-16720	-15700	12857	12768	16.08	16.08		10250
13	-16590	-15570	12846	12757	16.08	16.08		10241
14	-16940	-15920	12877	12787	16.08	16.08		10266
15	-16910	-15890	12874	12785	16.08	16.08		10263
16	-16970	-15940	12879	12789	16.08	16.08		10267
17	-16840	-15810	12868	12778	16.08	16.08		10258

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y	(theta)		cmq/m		dir. z	(theta)			
2	0	1	-0	7.85	15566	19049	19049	2.50	7.85	15566	19049	19049	2.50	0.54	
7	0	1	-0	7.85	15566	19044	19044	2.50	7.85	15566	19044	19044	2.50	0.54	
8	0	1	-0	7.85	15566	19055	19055	2.50	7.85	15566	19055	19055	2.50	0.54	
9	0	1	-0	7.85	15566	19031	19031	2.50	7.85	15566	19031	19031	2.50	0.54	
10	0	1	-0	7.85	15566	19051	19051	2.50	7.85	15566	19051	19051	2.50	0.54	
11	0	1	-0	7.85	15566	19046	19046	2.50	7.85	15566	19046	19046	2.50	0.54	
12	0	1	-0	7.85	15566	19057	19057	2.50	7.85	15566	19057	19057	2.50	0.54	
13	0	1	-0	7.85	15566	19033	19033	2.50	7.85	15566	19033	19033	2.50	0.54	
14	0	1	-0	7.85	15566	19097	19097	2.50	7.85	15566	19097	19097	2.50	0.54	
15	0	1	-1	7.85	15566	19091	19091	2.50	7.85	15566	19091	19091	2.50	0.54	
16	0	1	-0	7.85	15566	19102	19102	2.50	7.85	15566	19102	19102	2.50	0.54	
17	0	1	-1	7.85	15566	19079	19079	2.50	7.85	15566	19079	19079	2.50	0.54	
2	250	1	-0	7.85	15566	18863	18863	2.50	7.85	15566	18863	18863	2.50	0.54	
7	250	1	-0	7.85	15566	18857	18857	2.50	7.85	15566	18857	18857	2.50	0.54	
8	250	1	-0	7.85	15566	18868	18868	2.50	7.85	15566	18868	18868	2.50	0.54	
9	250	1	-0	7.85	15566	18845	18845	2.50	7.85	15566	18845	18845	2.50	0.54	
10	250	1	-0	7.85	15566	18865	18865	2.50	7.85	15566	18865	18865	2.50	0.54	
11	250	1	-0	7.85	15566	18859	18859	2.50	7.85	15566	18859	18859	2.50	0.54	
12	250	1	-0	7.85	15566	18870	18870	2.50	7.85	15566	18870	18870	2.50	0.54	
13	250	1	-0	7.85	15566	18846	18846	2.50	7.85	15566	18846	18846	2.50	0.54	
14	250	1	-0	7.85	15566	18910	18910	2.50	7.85	15566	18910	18910	2.50	0.54	
15	250	1	-1	7.85	15566	18905	18905	2.50	7.85	15566	18905	18905	2.50	0.54	
16	250	1	-0	7.85	15566	18914	18914	2.50	7.85	15566	18914	18914	2.50	0.54	
17	250	1	-1	7.85	15566	18890	18890	2.50	7.85	15566	18890	18890	2.50	0.54	

ASTA NUM. 204      NI 495      NF 496      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m			cmq		kg
2	-25750	-24530	13508	13432	16.08	16.08		8980
7	-25930	-24700	13520	13442	16.08	16.08		8987
8	-25570	-24350	13497	13420	16.08	16.08		8972
9	-25830	-24600	13513	13436	16.08	16.08		8983



10	-25750	-24520	13508	13431	16.08	16.08	8980
11	-25920	-24700	13519	13442	16.08	16.08	8987
12	-25570	-24340	13497	13420	16.08	16.08	8972
13	-25820	-24600	13513	13436	16.08	16.08	8983
14	-26560	-25340	13559	13483	16.08	16.08	9014
15	-26740	-25520	13571	13494	16.08	16.08	9022
16	-26390	-25160	13549	13471	16.08	16.08	9007
17	-26640	-25420	13565	13488	16.08	16.08	9017

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	kg	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	286	-96	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	0	270	-97	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	0	303	-96	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	0	284	-100	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	0	287	-96	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	0	270	-97	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	0	304	-95	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	0	285	-99	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	0	296	-91	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	0	279	-92	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	0	312	-91	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	0	293	-95	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
2	300	286	-96	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	300	270	-97	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	300	303	-96	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	300	284	-100	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	300	287	-96	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	300	270	-97	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	300	304	-95	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	300	285	-99	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	300	296	-91	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	300	279	-92	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	300	312	-91	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	300	293	-95	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	

ASTA NUM. 205 NI 499 NF 500 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento res.		Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq	kg
2	-24020	-22800	13399	13322	16.08	16.08	8907
7	-24190	-22960	13410	13333	16.08	16.08	8914
8	-23860	-22630	13389	13312	16.08	16.08	8900
9	-24040	-22820	13401	13324	16.08	16.08	8908
10	-24020	-22800	13399	13322	16.08	16.08	8907
11	-24190	-22960	13410	13333	16.08	16.08	8914
12	-23850	-22630	13389	13312	16.08	16.08	8900
13	-24040	-22810	13401	13323	16.08	16.08	8908
14	-24920	-23700	13456	13379	16.08	16.08	8945
15	-25090	-23860	13467	13389	16.08	16.08	8952
16	-24760	-23530	13446	13369	16.08	16.08	8938
17	-24940	-23720	13457	13380	16.08	16.08	8946

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	kg	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	286	-96	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	0	270	-97	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	0	303	-96	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
9	0	284	-100	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	0	287	-96	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	0	270	-97	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	0	304	-95	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
13	0	285	-99	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	0	296	-91	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	0	279	-92	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	0	312	-91	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	0	293	-95	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
2	300	286	-96	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	300	270	-97	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	300	303	-96	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
9	300	284	-100	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	300	287	-96	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	300	270	-97	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	300	304	-95	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
13	300	285	-99	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	300	296	-91	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	300	279	-92	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	300	312	-91	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	300	293	-95	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	

ASTA NUM. 206 NI 503 NF 504 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.		
	kg	kg*m		cmq		kg



2	-23470	-22240	13365	13287	16.08	16.08	8884
7	-23640	-22410	13375	13298	16.08	16.08	8891
8	-23300	-22070	13354	13276	16.08	16.08	8877
9	-23490	-22270	13366	13289	16.08	16.08	8885
10	-23470	-22240	13365	13287	16.08	16.08	8884
11	-23640	-22410	13375	13298	16.08	16.08	8891
12	-23290	-22070	13353	13276	16.08	16.08	8877
13	-23490	-22270	13366	13289	16.08	16.08	8885
14	-24360	-23130	13421	13343	16.08	16.08	8921
15	-24530	-23310	13432	13355	16.08	16.08	8929
16	-24190	-22960	13410	13333	16.08	16.08	8914
17	-24390	-23160	13423	13345	16.08	16.08	8923

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	236	-43	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
7	0	219	-44	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
8	0	254	-43	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
9	0	233	-44	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
10	0	237	-43	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
11	0	220	-43	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
12	0	255	-43	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
13	0	234	-44	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
14	0	244	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	0	226	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	0	261	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	0	240	-48	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
2	300	236	-43	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
7	300	219	-44	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
8	300	254	-43	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
9	300	233	-44	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
10	300	237	-43	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
11	300	220	-43	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
12	300	255	-43	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
13	300	234	-44	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
14	300	244	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	300	226	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	300	261	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	300	240	-48	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	

ASTA NUM. 207      NI 507      NF 508      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-22690	-21460	13316	13238	16.08	16.08		8851	
7	-22850	-21630	13326	13249	16.08	16.08		8858	
8	-22520	-21290	13305	13227	16.08	16.08		8844	
9	-22690	-21470	13316	13239	16.08	16.08		8851	
10	-22690	-21460	13316	13238	16.08	16.08		8851	
11	-22860	-21630	13326	13249	16.08	16.08		8858	
12	-22520	-21300	13305	13228	16.08	16.08		8844	
13	-22700	-21470	13316	13239	16.08	16.08		8852	
14	-23510	-22290	13367	13290	16.08	16.08		8886	
15	-23680	-22450	13378	13300	16.08	16.08		8893	
16	-23350	-22120	13357	13280	16.08	16.08		8879	
17	-23520	-22300	13368	13291	16.08	16.08		8886	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	236	-43	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
7	0	219	-44	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
8	0	254	-43	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
9	0	233	-44	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
10	0	237	-43	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
11	0	220	-43	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
12	0	255	-43	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
13	0	234	-44	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
14	0	244	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
15	0	226	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
16	0	261	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
17	0	240	-48	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
2	300	236	-43	7.85	15566	19923	19923	2.50	7.85	15566	19923	19923	2.50	0.44	
7	300	219	-44	7.85	15566	19954	19954	2.50	7.85	15566	19954	19954	2.50	0.44	
8	300	254	-43	7.85	15566	19892	19892	2.50	7.85	15566	19892	19892	2.50	0.44	
9	300	233	-44	7.85	15566	19925	19925	2.50	7.85	15566	19925	19925	2.50	0.44	
10	300	237	-43	7.85	15566	19923	19923	2.50	7.85	15566	19923	19923	2.50	0.44	
11	300	220	-43	7.85	15566	19954	19954	2.50	7.85	15566	19954	19954	2.50	0.44	
12	300	255	-43	7.85	15566	19894	19894	2.50	7.85	15566	19894	19894	2.50	0.44	
13	300	234	-44	7.85	15566	19925	19925	2.50	7.85	15566	19925	19925	2.50	0.44	
14	300	244	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
15	300	226	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
16	300	261	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
17	300	240	-48	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	

ASTA NUM. 208      NI 511      NF 512      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)



NC	Fx		Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.			iniz.	fin.	
	kg				cmq		
2	-22540	-21320	13306	13229	16.08	16.08	8845
7	-22680	-21450	13315	13237	16.08	16.08	8851
8	-22410	-21190	13298	13221	16.08	16.08	8840
9	-22550	-21330	13307	13230	16.08	16.08	8846
10	-22550	-21330	13307	13230	16.08	16.08	8846
11	-22680	-21460	13315	13238	16.08	16.08	8851
12	-22420	-21200	13299	13222	16.08	16.08	8840
13	-22560	-21340	13307	13230	16.08	16.08	8846
14	-23210	-21990	13348	13271	16.08	16.08	8873
15	-23340	-22120	13357	13280	16.08	16.08	8879
16	-23080	-21850	13340	13263	16.08	16.08	8868
17	-23220	-21990	13349	13271	16.08	16.08	8873

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- kg	Asw/s ----- cmq/m	Vrds -----	Vrds dir. y kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrds -----	Vrds dir. z kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
2	0	158	-36	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
7	0	148	-39	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
8	0	168	-34	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
9	0	154	-40	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
10	0	160	-36	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
11	0	150	-38	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
12	0	170	-34	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
13	0	156	-40	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
14	0	161	-44	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
15	0	151	-46	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
16	0	171	-42	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
17	0	157	-48	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
2	300	158	-36	7.85	15566	19897	19897	2.50	7.85	15566	19897	19897	2.50	0.44	
7	300	148	-39	7.85	15566	19921	19921	2.50	7.85	15566	19921	19921	2.50	0.44	
8	300	168	-34	7.85	15566	19874	19874	2.50	7.85	15566	19874	19874	2.50	0.44	
9	300	154	-40	7.85	15566	19899	19899	2.50	7.85	15566	19899	19899	2.50	0.44	
10	300	160	-36	7.85	15566	19899	19899	2.50	7.85	15566	19899	19899	2.50	0.44	
11	300	150	-38	7.85	15566	19923	19923	2.50	7.85	15566	19923	19923	2.50	0.44	
12	300	170	-34	7.85	15566	19875	19875	2.50	7.85	15566	19875	19875	2.50	0.44	
13	300	156	-40	7.85	15566	19901	19901	2.50	7.85	15566	19901	19901	2.50	0.44	
14	300	161	-44	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
15	300	151	-46	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
16	300	171	-42	7.85	15566	19994	19994	2.50	7.85	15566	19994	19994	2.50	0.44	
17	300	157	-48	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	

ASTA NUM. 209      NI 515      NF 516      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.			iniz.	fin.	
	kg				cmq		
2	-21900	-20670	13266	13188	16.08	16.08	8818
7	-21980	-20760	13271	13194	16.08	16.08	8822
8	-21810	-20580	13260	13183	16.08	16.08	8814
9	-21830	-20610	13261	13184	16.08	16.08	8815
10	-21910	-20680	13266	13189	16.08	16.08	8818
11	-22000	-20770	13272	13195	16.08	16.08	8822
12	-21820	-20590	13261	13183	16.08	16.08	8815
13	-21850	-20620	13263	13185	16.08	16.08	8816
14	-22420	-21200	13299	13222	16.08	16.08	8840
15	-22510	-21280	13304	13227	16.08	16.08	8844
16	-22330	-21110	13293	13216	16.08	16.08	8836
17	-22360	-21130	13295	13217	16.08	16.08	8837

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- kg	Asw/s ----- cmq/m	Vrds -----	Vrds dir. y kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrds -----	Vrds dir. z kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
2	0	158	-36	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
7	0	148	-39	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
8	0	168	-34	7.85	15566	19987	19987	2.50	7.85	15566	19987	19987	2.50	0.44	
9	0	154	-40	7.85	15566	19991	19991	2.50	7.85	15566	19991	19991	2.50	0.44	
10	0	160	-36	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
11	0	150	-38	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
12	0	170	-34	7.85	15566	19989	19989	2.50	7.85	15566	19989	19989	2.50	0.44	
13	0	156	-40	7.85	15566	19994	19994	2.50	7.85	15566	19994	19994	2.50	0.44	
14	0	161	-44	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
15	0	151	-46	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
16	0	171	-42	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
17	0	157	-48	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
2	300	158	-36	7.85	15566	19779	19779	2.50	7.85	15566	19779	19779	2.50	0.45	
7	300	148	-39	7.85	15566	19795	19795	2.50	7.85	15566	19795	19795	2.50	0.45	
8	300	168	-34	7.85	15566	19762	19762	2.50	7.85	15566	19762	19762	2.50	0.45	
9	300	154	-40	7.85	15566	19768	19768	2.50	7.85	15566	19768	19768	2.50	0.45	
10	300	160	-36	7.85	15566	19780	19780	2.50	7.85	15566	19780	19780	2.50	0.45	
11	300	150	-38	7.85	15566	19797	19797	2.50	7.85	15566	19797	19797	2.50	0.45	
12	300	170	-34	7.85	15566	19764	19764	2.50	7.85	15566	19764	19764	2.50	0.45	
13	300	156	-40	7.85	15566	19769	19769	2.50	7.85	15566	19769	19769	2.50	0.45	
14	300	161	-44	7.85	15566	19875	19875	2.50	7.85	15566	19875	19875	2.50	0.44	
15	300	151	-46	7.85	15566	19890	19890	2.50	7.85	15566	19890	19890	2.50	0.44	
16	300	171	-42	7.85	15566	19859	19859	2.50	7.85	15566	19859	19859	2.50	0.44	
17	300	157	-48	7.85	15566	19863	19863	2.50	7.85	15566	19863	19863	2.50	0.44	



NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-18580	-17350	13020	12912	16.08	16.08	8644
7	-18550	-17320	13017	12910	16.08	16.08	8642
8	-18610	-17380	13022	12915	16.08	16.08	8646
9	-18460	-17230	13009	12902	16.08	16.08	8637
10	-18590	-17360	13021	12913	16.08	16.08	8645
11	-18560	-17330	13018	12911	16.08	16.08	8643
12	-18620	-17390	13023	12916	16.08	16.08	8646
13	-18470	-17240	13010	12903	16.08	16.08	8638
14	-18870	-17650	13045	12939	16.08	16.08	8661
15	-18840	-17620	13043	12936	16.08	16.08	8659
16	-18900	-17680	13048	12941	16.08	16.08	8663
17	-18750	-17530	13035	12928	16.08	16.08	8654

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)		
2	0	99	-81	7.85	15566	19397	19397	2.50	7.85	15566	19397	19397	2.50	0.45	
7	0	93	-84	7.85	15566	19391	19391	2.50	7.85	15566	19391	19391	2.50	0.45	
8	0	104	-78	7.85	15566	19402	19402	2.50	7.85	15566	19402	19402	2.50	0.45	
9	0	95	-87	7.85	15566	19375	19375	2.50	7.85	15566	19375	19375	2.50	0.45	
10	0	99	-81	7.85	15566	19398	19398	2.50	7.85	15566	19398	19398	2.50	0.45	
11	0	94	-84	7.85	15566	19393	19393	2.50	7.85	15566	19393	19393	2.50	0.45	
12	0	104	-78	7.85	15566	19404	19404	2.50	7.85	15566	19404	19404	2.50	0.45	
13	0	96	-87	7.85	15566	19376	19376	2.50	7.85	15566	19376	19376	2.50	0.45	
14	0	100	-90	7.85	15566	19450	19450	2.50	7.85	15566	19450	19450	2.50	0.45	
15	0	95	-93	7.85	15566	19444	19444	2.50	7.85	15566	19444	19444	2.50	0.45	
16	0	105	-87	7.85	15566	19455	19455	2.50	7.85	15566	19455	19455	2.50	0.45	
17	0	97	-96	7.85	15566	19428	19428	2.50	7.85	15566	19428	19428	2.50	0.45	
2	300	99	-81	7.85	15566	19172	19172	2.50	7.85	15566	19172	19172	2.50	0.45	
7	300	93	-84	7.85	15566	19166	19166	2.50	7.85	15566	19166	19166	2.50	0.45	
8	300	104	-78	7.85	15566	19177	19177	2.50	7.85	15566	19177	19177	2.50	0.45	
9	300	95	-87	7.85	15566	19150	19150	2.50	7.85	15566	19150	19150	2.50	0.45	
10	300	99	-81	7.85	15566	19174	19174	2.50	7.85	15566	19174	19174	2.50	0.45	
11	300	94	-84	7.85	15566	19168	19168	2.50	7.85	15566	19168	19168	2.50	0.45	
12	300	104	-78	7.85	15566	19179	19179	2.50	7.85	15566	19179	19179	2.50	0.45	
13	300	96	-87	7.85	15566	19152	19152	2.50	7.85	15566	19152	19152	2.50	0.45	
14	300	100	-90	7.85	15566	19227	19227	2.50	7.85	15566	19227	19227	2.50	0.45	
15	300	95	-93	7.85	15566	19221	19221	2.50	7.85	15566	19221	19221	2.50	0.45	
16	300	105	-87	7.85	15566	19232	19232	2.50	7.85	15566	19232	19232	2.50	0.45	
17	300	97	-96	7.85	15566	19205	19205	2.50	7.85	15566	19205	19205	2.50	0.45	

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-16800	-15780	0	12775	16.08	16.08	5110
7	-16740	-15720	0	12770	16.08	16.08	5108
8	-16850	-15830	0	12780	16.08	16.08	5112
9	-16830	-15810	0	12778	16.08	16.08	5111
10	-16800	-15780	0	12775	16.08	16.08	5110
11	-16740	-15720	0	12770	16.08	16.08	5108
12	-16850	-15830	0	12780	16.08	16.08	5112
13	-16830	-15810	0	12778	16.08	16.08	5111
14	-17140	-16110	0	12804	16.08	16.08	5122
15	-17080	-16060	0	12800	16.08	16.08	5120
16	-17190	-16170	0	12809	16.08	16.08	5124
17	-17170	-16150	0	12807	16.08	16.08	5123

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)		
2	0	1	-0	7.85	15566	19071	19071	2.50	7.85	15566	19071	19071	2.50	0.27	
7	0	1	-0	7.85	15566	19060	19060	2.50	7.85	15566	19060	19060	2.50	0.27	
8	0	1	-0	7.85	15566	19080	19080	2.50	7.85	15566	19080	19080	2.50	0.27	
9	0	1	-0	7.85	15566	19077	19077	2.50	7.85	15566	19077	19077	2.50	0.27	
10	0	1	-0	7.85	15566	19071	19071	2.50	7.85	15566	19071	19071	2.50	0.27	
11	0	1	-0	7.85	15566	19060	19060	2.50	7.85	15566	19060	19060	2.50	0.27	
12	0	1	-0	7.85	15566	19080	19080	2.50	7.85	15566	19080	19080	2.50	0.27	
13	0	1	-0	7.85	15566	19077	19077	2.50	7.85	15566	19077	19077	2.50	0.27	
14	0	1	-0	7.85	15566	19133	19133	2.50	7.85	15566	19133	19133	2.50	0.27	
15	0	1	-0	7.85	15566	19122	19122	2.50	7.85	15566	19122	19122	2.50	0.27	
16	0	1	-0	7.85	15566	19143	19143	2.50	7.85	15566	19143	19143	2.50	0.27	
17	0	1	-0	7.85	15566	19139	19139	2.50	7.85	15566	19139	19139	2.50	0.27	
2	250	1	-0	7.85	15566	18885	18885	2.50	7.85	15566	18885	18885	2.50	0.27	
7	250	1	-0	7.85	15566	18874	18874	2.50	7.85	15566	18874	18874	2.50	0.27	
8	250	1	-0	7.85	15566	18894	18894	2.50	7.85	15566	18894	18894	2.50	0.27	
9	250	1	-0	7.85	15566	18890	18890	2.50	7.85	15566	18890	18890	2.50	0.27	
10	250	1	-0	7.85	15566	18885	18885	2.50	7.85	15566	18885	18885	2.50	0.27	
11	250	1	-0	7.85	15566	18874	18874	2.50	7.85	15566	18874	18874	2.50	0.27	
12	250	1	-0	7.85	15566	18894	18894	2.50	7.85	15566	18894	18894	2.50	0.27	
13	250	1	-0	7.85	15566	18890	18890	2.50	7.85	15566	18890	18890	2.50	0.27	



14	250	1	-0	7.85	15566	18945	18945	2.50	7.85	15566	18945	18945	2.50	0.27
15	250	1	-0	7.85	15566	18936	18936	2.50	7.85	15566	18936	18936	2.50	0.27
16	250	1	-0	7.85	15566	18956	18956	2.50	7.85	15566	18956	18956	2.50	0.27
17	250	1	-0	7.85	15566	18952	18952	2.50	7.85	15566	18952	18952	2.50	0.27

**ASTA NUM. 212** NI 2192 NF 2077 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-16200	-15180	0	12723		16.08	16.08	5089	
7	-16120	-15100	0	12716		16.08	16.08	5086	
8	-16280	-15260	0	12730		16.08	16.08	5092	
9	-16220	-15200	0	12724		16.08	16.08	5090	
10	-16200	-15180	0	12723		16.08	16.08	5089	
11	-16120	-15100	0	12716		16.08	16.08	5086	
12	-16280	-15260	0	12730		16.08	16.08	5092	
13	-16220	-15200	0	12724		16.08	16.08	5090	
14	-16570	-15550	0	12755		16.08	16.08	5102	
15	-16490	-15460	0	12747		16.08	16.08	5099	
16	-16650	-15630	0	12762		16.08	16.08	5105	
17	-16590	-15560	0	12756		16.08	16.08	5102	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	-0	7.85	15566	18962	18962	2.50	7.85	15566	18962	18962	2.50	0.27	
7	0	1	-0	7.85	15566	18947	18947	2.50	7.85	15566	18947	18947	2.50	0.27	
8	0	1	-0	7.85	15566	18976	18976	2.50	7.85	15566	18976	18976	2.50	0.27	
9	0	1	-0	7.85	15566	18965	18965	2.50	7.85	15566	18965	18965	2.50	0.27	
10	0	1	-0	7.85	15566	18962	18962	2.50	7.85	15566	18962	18962	2.50	0.27	
11	0	1	-0	7.85	15566	18947	18947	2.50	7.85	15566	18947	18947	2.50	0.27	
12	0	1	-0	7.85	15566	18976	18976	2.50	7.85	15566	18976	18976	2.50	0.27	
13	0	1	-0	7.85	15566	18965	18965	2.50	7.85	15566	18965	18965	2.50	0.27	
14	0	1	-0	7.85	15566	19029	19029	2.50	7.85	15566	19029	19029	2.50	0.27	
15	0	1	-0	7.85	15566	19015	19015	2.50	7.85	15566	19015	19015	2.50	0.27	
16	0	1	-0	7.85	15566	19044	19044	2.50	7.85	15566	19044	19044	2.50	0.27	
17	0	1	-0	7.85	15566	19033	19033	2.50	7.85	15566	19033	19033	2.50	0.27	

2	250	1	-0	7.85	15566	18775	18775	2.50	7.85	15566	18775	18775	2.50	0.27
7	250	1	-0	7.85	15566	18761	18761	2.50	7.85	15566	18761	18761	2.50	0.27
8	250	1	-0	7.85	15566	18790	18790	2.50	7.85	15566	18790	18790	2.50	0.27
9	250	1	-0	7.85	15566	18779	18779	2.50	7.85	15566	18779	18779	2.50	0.27
10	250	1	-0	7.85	15566	18775	18775	2.50	7.85	15566	18775	18775	2.50	0.27
11	250	1	-0	7.85	15566	18761	18761	2.50	7.85	15566	18761	18761	2.50	0.27
12	250	1	-0	7.85	15566	18790	18790	2.50	7.85	15566	18790	18790	2.50	0.27
13	250	1	-0	7.85	15566	18779	18779	2.50	7.85	15566	18779	18779	2.50	0.27
14	250	1	-0	7.85	15566	18843	18843	2.50	7.85	15566	18843	18843	2.50	0.27
15	250	1	-0	7.85	15566	18826	18826	2.50	7.85	15566	18826	18826	2.50	0.27
16	250	1	-0	7.85	15566	18857	18857	2.50	7.85	15566	18857	18857	2.50	0.27
17	250	1	-0	7.85	15566	18845	18845	2.50	7.85	15566	18845	18845	2.50	0.27

**ASTA NUM. 213** NI 2194 NF 2079 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-16680	-15660	0	12765		16.08	16.08	5106	
7	-16590	-15560	0	12756		16.08	16.08	5102	
8	-16770	-15750	0	12773		16.08	16.08	5109	
9	-16700	-15680	0	12766		16.08	16.08	5107	
10	-16680	-15660	0	12765		16.08	16.08	5106	
11	-16590	-15560	0	12756		16.08	16.08	5102	
12	-16770	-15750	0	12773		16.08	16.08	5109	
13	-16700	-15680	0	12766		16.08	16.08	5107	
14	-17060	-16040	0	12798		16.08	16.08	5119	
15	-16970	-15950	0	12790		16.08	16.08	5116	
16	-17160	-16130	0	12806		16.08	16.08	5122	
17	-17080	-16060	0	12800		16.08	16.08	5120	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	-0	7.85	15566	19049	19049	2.50	7.85	15566	19049	19049	2.50	0.27	
7	0	1	-0	7.85	15566	19033	19033	2.50	7.85	15566	19033	19033	2.50	0.27	
8	0	1	-0	7.85	15566	19066	19066	2.50	7.85	15566	19066	19066	2.50	0.27	
9	0	1	-0	7.85	15566	19053	19053	2.50	7.85	15566	19053	19053	2.50	0.27	
10	0	1	-0	7.85	15566	19049	19049	2.50	7.85	15566	19049	19049	2.50	0.27	
11	0	1	-0	7.85	15566	19033	19033	2.50	7.85	15566	19033	19033	2.50	0.27	
12	0	1	-0	7.85	15566	19066	19066	2.50	7.85	15566	19066	19066	2.50	0.27	
13	0	1	-0	7.85	15566	19053	19053	2.50	7.85	15566	19053	19053	2.50	0.27	
14	0	1	-0	7.85	15566	19119	19119	2.50	7.85	15566	19119	19119	2.50	0.27	
15	0	1	-0	7.85	15566	19102	19102	2.50	7.85	15566	19102	19102	2.50	0.27	
16	0	1	-0	7.85	15566	19137	19137	2.50	7.85	15566	19137	19137	2.50	0.27	
17	0	1	-0	7.85	15566	19122	19122	2.50	7.85	15566	19122	19122	2.50	0.27	

2	250	1	-0	7.85	15566	18863	18863	2.50	7.85	15566	18863	18863	2.50	0.27
7	250	1	-0	7.85	15566	18845	18845	2.50	7.85	15566	18845	18845	2.50	0.27
8	250	1	-0	7.85	15566	18879	18879	2.50	7.85	15566	18879	18879	2.50	0.27
9	250	1	-0	7.85	15566	18867	18867	2.50	7.85	15566	18867	18867	2.50	0.27



10	250	1	-0	7.85	15566	18863	18863	2.50	7.85	15566	18863	18863	2.50	0.27
11	250	1	-0	7.85	15566	18845	18845	2.50	7.85	15566	18845	18845	2.50	0.27
12	250	1	-0	7.85	15566	18879	18879	2.50	7.85	15566	18879	18879	2.50	0.27
13	250	1	-0	7.85	15566	18867	18867	2.50	7.85	15566	18867	18867	2.50	0.27
14	250	1	-0	7.85	15566	18932	18932	2.50	7.85	15566	18932	18932	2.50	0.27
15	250	1	-0	7.85	15566	18916	18916	2.50	7.85	15566	18916	18916	2.50	0.27
16	250	1	-0	7.85	15566	18949	18949	2.50	7.85	15566	18949	18949	2.50	0.27
17	250	1	-0	7.85	15566	18936	18936	2.50	7.85	15566	18936	18936	2.50	0.27

**ASTA NUM. 214**      NI 2196      NF 2081      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-16030	-15010	0	12708	16.08	16.08	5083
7	-15950	-14930	0	12701	16.08	16.08	5080
8	-16100	-15080	0	12714	16.08	16.08	5086
9	-16010	-14990	0	12706	16.08	16.08	5082
10	-16030	-15010	0	12708	16.08	16.08	5083
11	-15950	-14930	0	12701	16.08	16.08	5080
12	-16100	-15080	0	12714	16.08	16.08	5086
13	-16010	-14990	0	12706	16.08	16.08	5082
14	-16380	-15360	0	12738	16.08	16.08	5095
15	-16310	-15280	0	12731	16.08	16.08	5093
16	-16460	-15440	0	12745	16.08	16.08	5098
17	-16370	-15350	0	12738	16.08	16.08	5095

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	0	7.85	15566	18931	18931	2.50	7.85	15566	18931	18931	2.50	0.27	
7	0	1	0	7.85	15566	18916	18916	2.50	7.85	15566	18916	18916	2.50	0.27	
8	0	1	0	7.85	15566	18943	18943	2.50	7.85	15566	18943	18943	2.50	0.27	
9	0	1	0	7.85	15566	18927	18927	2.50	7.85	15566	18927	18927	2.50	0.27	
10	0	1	0	7.85	15566	18931	18931	2.50	7.85	15566	18931	18931	2.50	0.27	
11	0	1	0	7.85	15566	18916	18916	2.50	7.85	15566	18916	18916	2.50	0.27	
12	0	1	0	7.85	15566	18943	18943	2.50	7.85	15566	18943	18943	2.50	0.27	
13	0	1	0	7.85	15566	18927	18927	2.50	7.85	15566	18927	18927	2.50	0.27	
14	0	1	0	7.85	15566	18995	18995	2.50	7.85	15566	18995	18995	2.50	0.27	
15	0	1	0	7.85	15566	18982	18982	2.50	7.85	15566	18982	18982	2.50	0.27	
16	0	1	0	7.85	15566	19009	19009	2.50	7.85	15566	19009	19009	2.50	0.27	
17	0	1	0	7.85	15566	18993	18993	2.50	7.85	15566	18993	18993	2.50	0.27	
2	250	1	0	7.85	15566	18744	18744	2.50	7.85	15566	18744	18744	2.50	0.27	
7	250	1	0	7.85	15566	18730	18730	2.50	7.85	15566	18730	18730	2.50	0.27	
8	250	1	0	7.85	15566	18757	18757	2.50	7.85	15566	18757	18757	2.50	0.27	
9	250	1	0	7.85	15566	18740	18740	2.50	7.85	15566	18740	18740	2.50	0.27	
10	250	1	0	7.85	15566	18744	18744	2.50	7.85	15566	18744	18744	2.50	0.27	
11	250	1	0	7.85	15566	18730	18730	2.50	7.85	15566	18730	18730	2.50	0.27	
12	250	1	0	7.85	15566	18757	18757	2.50	7.85	15566	18757	18757	2.50	0.27	
13	250	1	0	7.85	15566	18740	18740	2.50	7.85	15566	18740	18740	2.50	0.27	
14	250	1	0	7.85	15566	18808	18808	2.50	7.85	15566	18808	18808	2.50	0.27	
15	250	1	0	7.85	15566	18793	18793	2.50	7.85	15566	18793	18793	2.50	0.27	
16	250	1	0	7.85	15566	18823	18823	2.50	7.85	15566	18823	18823	2.50	0.27	
17	250	1	0	7.85	15566	18806	18806	2.50	7.85	15566	18806	18806	2.50	0.27	

**ASTA NUM. 215**      NI 2198      NF 2083      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-16520	-15500	0	12751	16.08	16.08	5100
7	-16540	-15520	0	12752	16.08	16.08	5101
8	-16500	-15480	0	12749	16.08	16.08	5100
9	-16250	-15230	0	12727	16.08	16.08	5091
10	-16520	-15500	0	12751	16.08	16.08	5100
11	-16540	-15520	0	12752	16.08	16.08	5101
12	-16500	-15480	0	12749	16.08	16.08	5100
13	-16250	-15230	0	12727	16.08	16.08	5091
14	-16870	-15850	0	12781	16.08	16.08	5113
15	-16900	-15870	0	12783	16.08	16.08	5113
16	-16850	-15830	0	12780	16.08	16.08	5112
17	-16610	-15580	0	12758	16.08	16.08	5103

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	0	7.85	15566	19020	19020	2.50	7.85	15566	19020	19020	2.50	0.27	
7	0	1	0	7.85	15566	19024	19024	2.50	7.85	15566	19024	19024	2.50	0.27	
8	0	1	0	7.85	15566	19016	19016	2.50	7.85	15566	19016	19016	2.50	0.27	
9	0	1	0	7.85	15566	18971	18971	2.50	7.85	15566	18971	18971	2.50	0.27	
10	0	1	0	7.85	15566	19020	19020	2.50	7.85	15566	19020	19020	2.50	0.27	
11	0	1	0	7.85	15566	19024	19024	2.50	7.85	15566	19024	19024	2.50	0.27	
12	0	1	0	7.85	15566	19016	19016	2.50	7.85	15566	19016	19016	2.50	0.27	
13	0	1	0	7.85	15566	18971	18971	2.50	7.85	15566	18971	18971	2.50	0.27	
14	0	1	0	7.85	15566	19084	19084	2.50	7.85	15566	19084	19084	2.50	0.27	
15	0	1	0	7.85	15566	19090	19090	2.50	7.85	15566	19090	19090	2.50	0.27	
16	0	1	0	7.85	15566	19080	19080	2.50	7.85	15566	19080	19080	2.50	0.27	
17	0	1	0	7.85	15566	19037	19037	2.50	7.85	15566	19037	19037	2.50	0.27	



2	250	1	0	7.85	15566	18834	18834	2.50	7.85	15566	18834	18834	2.50	0.27
7	250	1	0	7.85	15566	18837	18837	2.50	7.85	15566	18837	18837	2.50	0.27
8	250	1	0	7.85	15566	18830	18830	2.50	7.85	15566	18830	18830	2.50	0.27
9	250	1	0	7.85	15566	18784	18784	2.50	7.85	15566	18784	18784	2.50	0.27
10	250	1	0	7.85	15566	18834	18834	2.50	7.85	15566	18834	18834	2.50	0.27
11	250	1	0	7.85	15566	18837	18837	2.50	7.85	15566	18837	18837	2.50	0.27
12	250	1	0	7.85	15566	18830	18830	2.50	7.85	15566	18830	18830	2.50	0.27
13	250	1	0	7.85	15566	18784	18784	2.50	7.85	15566	18784	18784	2.50	0.27
14	250	1	0	7.85	15566	18898	18898	2.50	7.85	15566	18898	18898	2.50	0.27
15	250	1	0	7.85	15566	18901	18901	2.50	7.85	15566	18901	18901	2.50	0.27
16	250	1	0	7.85	15566	18894	18894	2.50	7.85	15566	18894	18894	2.50	0.27
17	250	1	0	7.85	15566	18848	18848	2.50	7.85	15566	18848	18848	2.50	0.27

**ASTA NUM. 216** NI 2075 NF 1960 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-18840	-17820	13043	12953	16.08	16.08	10398
7	-18780	-17760	13037	12948	16.08	16.08	10394
8	-18910	-17890	13049	12960	16.08	16.08	10403
9	-18880	-17860	13046	12957	16.08	16.08	10401
10	-18840	-17820	13043	12953	16.08	16.08	10398
11	-18780	-17760	13037	12948	16.08	16.08	10394
12	-18910	-17890	13049	12960	16.08	16.08	10403
13	-18880	-17860	13046	12957	16.08	16.08	10401
14	-19240	-18220	13077	12988	16.08	16.08	10426
15	-19180	-18160	13072	12983	16.08	16.08	10422
16	-19310	-18290	13084	12994	16.08	16.08	10431
17	-19280	-18260	13081	12992	16.08	16.08	10429

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	-3	1	7.85	15566	19444	19444	2.50	7.85	15566	19444	19444	2.50	0.53	
7	0	-3	1	7.85	15566	19433	19433	2.50	7.85	15566	19433	19433	2.50	0.53	
8	0	-3	1	7.85	15566	19457	19457	2.50	7.85	15566	19457	19457	2.50	0.53	
9	0	-3	1	7.85	15566	19451	19451	2.50	7.85	15566	19451	19451	2.50	0.53	
10	0	-3	1	7.85	15566	19444	19444	2.50	7.85	15566	19444	19444	2.50	0.53	
11	0	-3	1	7.85	15566	19433	19433	2.50	7.85	15566	19433	19433	2.50	0.53	
12	0	-3	1	7.85	15566	19457	19457	2.50	7.85	15566	19457	19457	2.50	0.53	
13	0	-3	1	7.85	15566	19451	19451	2.50	7.85	15566	19451	19451	2.50	0.53	
14	0	-3	1	7.85	15566	19517	19517	2.50	7.85	15566	19517	19517	2.50	0.53	
15	0	-3	1	7.85	15566	19506	19506	2.50	7.85	15566	19506	19506	2.50	0.53	
16	0	-3	1	7.85	15566	19530	19530	2.50	7.85	15566	19530	19530	2.50	0.53	
17	0	-3	1	7.85	15566	19525	19525	2.50	7.85	15566	19525	19525	2.50	0.53	
2	250	-3	1	7.85	15566	19258	19258	2.50	7.85	15566	19258	19258	2.50	0.54	
7	250	-3	1	7.85	15566	19247	19247	2.50	7.85	15566	19247	19247	2.50	0.54	
8	250	-3	1	7.85	15566	19270	19270	2.50	7.85	15566	19270	19270	2.50	0.54	
9	250	-3	1	7.85	15566	19265	19265	2.50	7.85	15566	19265	19265	2.50	0.54	
10	250	-3	1	7.85	15566	19258	19258	2.50	7.85	15566	19258	19258	2.50	0.54	
11	250	-3	1	7.85	15566	19247	19247	2.50	7.85	15566	19247	19247	2.50	0.54	
12	250	-3	1	7.85	15566	19270	19270	2.50	7.85	15566	19270	19270	2.50	0.54	
13	250	-3	1	7.85	15566	19265	19265	2.50	7.85	15566	19265	19265	2.50	0.54	
14	250	-3	1	7.85	15566	19331	19331	2.50	7.85	15566	19331	19331	2.50	0.54	
15	250	-3	1	7.85	15566	19320	19320	2.50	7.85	15566	19320	19320	2.50	0.54	
16	250	-3	1	7.85	15566	19344	19344	2.50	7.85	15566	19344	19344	2.50	0.54	
17	250	-3	1	7.85	15566	19338	19338	2.50	7.85	15566	19338	19338	2.50	0.54	

**ASTA NUM. 217** NI 2077 NF 1962 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-18130	-17110	12981	12891	16.08	16.08	10349
7	-18040	-17020	12973	12884	16.08	16.08	10342
8	-18230	-17210	12989	12900	16.08	16.08	10356
9	-18160	-17140	12983	12894	16.08	16.08	10351
10	-18130	-17110	12981	12891	16.08	16.08	10349
11	-18040	-17020	12973	12884	16.08	16.08	10342
12	-18230	-17210	12989	12900	16.08	16.08	10356
13	-18160	-17140	12983	12894	16.08	16.08	10351
14	-18570	-17550	13019	12930	16.08	16.08	10380
15	-18470	-17450	13010	12921	16.08	16.08	10373
16	-18670	-17640	13028	12938	16.08	16.08	10386
17	-18590	-17570	13021	12932	16.08	16.08	10381

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	-3	1	7.85	15566	19314	19314	2.50	7.85	15566	19314	19314	2.50	0.54	
7	0	-3	1	7.85	15566	19298	19298	2.50	7.85	15566	19298	19298	2.50	0.54	
8	0	-3	1	7.85	15566	19333	19333	2.50	7.85	15566	19333	19333	2.50	0.54	
9	0	-3	1	7.85	15566	19320	19320	2.50	7.85	15566	19320	19320	2.50	0.54	
10	0	-3	1	7.85	15566	19314	19314	2.50	7.85	15566	19314	19314	2.50	0.54	
11	0	-3	1	7.85	15566	19298	19298	2.50	7.85	15566	19298	19298	2.50	0.54	
12	0	-3	1	7.85	15566	19333	19333	2.50	7.85	15566	19333	19333	2.50	0.54	
13	0	-3	1	7.85	15566	19320	19320	2.50	7.85	15566	19320	19320	2.50	0.54	
14	0	-3	1	7.85	15566	19395	19395	2.50	7.85	15566	19395	19395	2.50	0.54	



15	0	-3	1	7.85	15566	19376	19376	2.50	7.85	15566	19376	19376	2.50	0.54
16	0	-3	1	7.85	15566	19413	19413	2.50	7.85	15566	19413	19413	2.50	0.54
17	0	-3	1	7.85	15566	19398	19398	2.50	7.85	15566	19398	19398	2.50	0.54
2	250	-3	1	7.85	15566	19128	19128	2.50	7.85	15566	19128	19128	2.50	0.54
7	250	-3	1	7.85	15566	19111	19111	2.50	7.85	15566	19111	19111	2.50	0.54
8	250	-3	1	7.85	15566	19146	19146	2.50	7.85	15566	19146	19146	2.50	0.54
9	250	-3	1	7.85	15566	19133	19133	2.50	7.85	15566	19133	19133	2.50	0.54
10	250	-3	1	7.85	15566	19128	19128	2.50	7.85	15566	19128	19128	2.50	0.54
11	250	-3	1	7.85	15566	19111	19111	2.50	7.85	15566	19111	19111	2.50	0.54
12	250	-3	1	7.85	15566	19146	19146	2.50	7.85	15566	19146	19146	2.50	0.54
13	250	-3	1	7.85	15566	19133	19133	2.50	7.85	15566	19133	19133	2.50	0.54
14	250	-3	1	7.85	15566	19208	19208	2.50	7.85	15566	19208	19208	2.50	0.54
15	250	-3	1	7.85	15566	19190	19190	2.50	7.85	15566	19190	19190	2.50	0.54
16	250	-3	1	7.85	15566	19225	19225	2.50	7.85	15566	19225	19225	2.50	0.54
17	250	-3	1	7.85	15566	19212	19212	2.50	7.85	15566	19212	19212	2.50	0.54

ASTA NUM. 218      NI 2079      NF 1964      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		
2	-18700	-17680	13030	12941	16.08	16.08	10389
7	-18590	-17570	13021	12932	16.08	16.08	10381
8	-18810	-17790	13040	12951	16.08	16.08	10396
9	-18720	-17700	13032	12943	16.08	16.08	10390
10	-18700	-17680	13030	12941	16.08	16.08	10389
11	-18590	-17570	13021	12932	16.08	16.08	10381
12	-18810	-17790	13040	12951	16.08	16.08	10396
13	-18720	-17700	13032	12943	16.08	16.08	10390
14	-19160	-18140	13071	12981	16.08	16.08	10421
15	-19050	-18030	13061	12972	16.08	16.08	10413
16	-19270	-18250	13080	12991	16.08	16.08	10428
17	-19180	-18160	13072	12983	16.08	16.08	10422

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	I.R. ----	Nota
2	0	-4	0	7.85	15566	19419	19419	2.50	7.85	15566	19419	19419	2.50	0.53	
7	0	-3	0	7.85	15566	19398	19398	2.50	7.85	15566	19398	19398	2.50	0.54	
8	0	-4	0	7.85	15566	19439	19439	2.50	7.85	15566	19439	19439	2.50	0.53	
9	0	-4	0	7.85	15566	19422	19422	2.50	7.85	15566	19422	19422	2.50	0.53	
10	0	-4	0	7.85	15566	19419	19419	2.50	7.85	15566	19419	19419	2.50	0.53	
11	0	-3	0	7.85	15566	19398	19398	2.50	7.85	15566	19398	19398	2.50	0.54	
12	0	-4	0	7.85	15566	19439	19439	2.50	7.85	15566	19439	19439	2.50	0.53	
13	0	-4	0	7.85	15566	19422	19422	2.50	7.85	15566	19422	19422	2.50	0.53	
14	0	-4	0	7.85	15566	19503	19503	2.50	7.85	15566	19503	19503	2.50	0.53	
15	0	-4	0	7.85	15566	19482	19482	2.50	7.85	15566	19482	19482	2.50	0.53	
16	0	-4	0	7.85	15566	19523	19523	2.50	7.85	15566	19523	19523	2.50	0.53	
17	0	-4	0	7.85	15566	19506	19506	2.50	7.85	15566	19506	19506	2.50	0.53	
2	250	-4	0	7.85	15566	19232	19232	2.50	7.85	15566	19232	19232	2.50	0.54	
7	250	-3	0	7.85	15566	19212	19212	2.50	7.85	15566	19212	19212	2.50	0.54	
8	250	-4	0	7.85	15566	19252	19252	2.50	7.85	15566	19252	19252	2.50	0.54	
9	250	-4	0	7.85	15566	19236	19236	2.50	7.85	15566	19236	19236	2.50	0.54	
10	250	-4	0	7.85	15566	19232	19232	2.50	7.85	15566	19232	19232	2.50	0.54	
11	250	-3	0	7.85	15566	19212	19212	2.50	7.85	15566	19212	19212	2.50	0.54	
12	250	-4	0	7.85	15566	19252	19252	2.50	7.85	15566	19252	19252	2.50	0.54	
13	250	-4	0	7.85	15566	19236	19236	2.50	7.85	15566	19236	19236	2.50	0.54	
14	250	-4	0	7.85	15566	19316	19316	2.50	7.85	15566	19316	19316	2.50	0.54	
15	250	-4	0	7.85	15566	19296	19296	2.50	7.85	15566	19296	19296	2.50	0.54	
16	250	-4	0	7.85	15566	19336	19336	2.50	7.85	15566	19336	19336	2.50	0.54	
17	250	-4	0	7.85	15566	19320	19320	2.50	7.85	15566	19320	19320	2.50	0.54	

ASTA NUM. 219      NI 2081      NF 1966      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg		kg*m		cmq		
2	-17930	-16910	12963	12874	16.08	16.08	10335
7	-17840	-16820	12955	12866	16.08	16.08	10328
8	-18020	-17000	12971	12882	16.08	16.08	10341
9	-17920	-16900	12962	12873	16.08	16.08	10334
10	-17930	-16910	12963	12874	16.08	16.08	10335
11	-17840	-16820	12955	12866	16.08	16.08	10328
12	-18020	-17000	12971	12882	16.08	16.08	10341
13	-17920	-16900	12962	12873	16.08	16.08	10334
14	-18350	-17330	13000	12911	16.08	16.08	10364
15	-18260	-17240	12992	12903	16.08	16.08	10358
16	-18440	-17420	13008	12918	16.08	16.08	10370
17	-18340	-17320	12999	12910	16.08	16.08	10363

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg ----- (theta)	I.R. ----	Nota
2	0	-3	-1	7.85	15566	19278	19278	2.50	7.85	15566	19278	19278	2.50	0.54	
7	0	-3	-1	7.85	15566	19261	19261	2.50	7.85	15566	19261	19261	2.50	0.54	
8	0	-3	-0	7.85	15566	19294	19294	2.50	7.85	15566	19294	19294	2.50	0.54	
9	0	-3	-0	7.85	15566	19276	19276	2.50	7.85	15566	19276	19276	2.50	0.54	
10	0	-3	-1	7.85	15566	19278	19278	2.50	7.85	15566	19278	19278	2.50	0.54	



11	0	-3	-1	7.85	15566	19261	19261	2.50	7.85	15566	19261	19261	2.50	0.54
12	0	-3	-0	7.85	15566	19294	19294	2.50	7.85	15566	19294	19294	2.50	0.54
13	0	-3	-0	7.85	15566	19276	19276	2.50	7.85	15566	19276	19276	2.50	0.54
14	0	-3	-1	7.85	15566	19355	19355	2.50	7.85	15566	19355	19355	2.50	0.54
15	0	-3	-1	7.85	15566	19338	19338	2.50	7.85	15566	19338	19338	2.50	0.54
16	0	-3	-0	7.85	15566	19371	19371	2.50	7.85	15566	19371	19371	2.50	0.54
17	0	-3	-0	7.85	15566	19353	19353	2.50	7.85	15566	19353	19353	2.50	0.54
2	250	-3	-1	7.85	15566	19091	19091	2.50	7.85	15566	19091	19091	2.50	0.54
7	250	-3	-1	7.85	15566	19075	19075	2.50	7.85	15566	19075	19075	2.50	0.54
8	250	-3	-0	7.85	15566	19108	19108	2.50	7.85	15566	19108	19108	2.50	0.54
9	250	-3	-0	7.85	15566	19090	19090	2.50	7.85	15566	19090	19090	2.50	0.54
10	250	-3	-1	7.85	15566	19091	19091	2.50	7.85	15566	19091	19091	2.50	0.54
11	250	-3	-1	7.85	15566	19075	19075	2.50	7.85	15566	19075	19075	2.50	0.54
12	250	-3	-0	7.85	15566	19108	19108	2.50	7.85	15566	19108	19108	2.50	0.54
13	250	-3	-0	7.85	15566	19090	19090	2.50	7.85	15566	19090	19090	2.50	0.54
14	250	-3	-1	7.85	15566	19168	19168	2.50	7.85	15566	19168	19168	2.50	0.54
15	250	-3	-1	7.85	15566	19152	19152	2.50	7.85	15566	19152	19152	2.50	0.54
16	250	-3	-0	7.85	15566	19185	19185	2.50	7.85	15566	19185	19185	2.50	0.54
17	250	-3	-0	7.85	15566	19166	19166	2.50	7.85	15566	19166	19166	2.50	0.54

ASTA NUM. 220            NI 2083            NF 1968            SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-18520	-17490	13015	12925	16.08	16.08	10376
7	-18540	-17520	13016	12927	16.08	16.08	10377
8	-18490	-17470	13012	12923	16.08	16.08	10374
9	-18200	-17180	12987	12897	16.08	16.08	10354
10	-18520	-17500	13015	12925	16.08	16.08	10376
11	-18540	-17520	13016	12927	16.08	16.08	10377
12	-18490	-17470	13012	12923	16.08	16.08	10374
13	-18200	-17180	12987	12897	16.08	16.08	10354
14	-18930	-17910	13050	12961	16.08	16.08	10405
15	-18960	-17940	13053	12964	16.08	16.08	10407
16	-18910	-17890	13049	12960	16.08	16.08	10403
17	-18620	-17600	13023	12934	16.08	16.08	10383

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrzd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrzd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-3	-1	7.85	15566	19386	19386	2.50	7.85	15566	19386	19386	2.50	0.54	
7	0	-3	-1	7.85	15566	19389	19389	2.50	7.85	15566	19389	19389	2.50	0.54	
8	0	-3	-0	7.85	15566	19380	19380	2.50	7.85	15566	19380	19380	2.50	0.54	
9	0	-3	-0	7.85	15566	19327	19327	2.50	7.85	15566	19327	19327	2.50	0.54	
10	0	-3	-1	7.85	15566	19386	19386	2.50	7.85	15566	19386	19386	2.50	0.54	
11	0	-3	-1	7.85	15566	19389	19389	2.50	7.85	15566	19389	19389	2.50	0.54	
12	0	-3	-0	7.85	15566	19380	19380	2.50	7.85	15566	19380	19380	2.50	0.54	
13	0	-3	-0	7.85	15566	19327	19327	2.50	7.85	15566	19327	19327	2.50	0.54	
14	0	-3	-1	7.85	15566	19461	19461	2.50	7.85	15566	19461	19461	2.50	0.53	
15	0	-3	-1	7.85	15566	19466	19466	2.50	7.85	15566	19466	19466	2.50	0.53	
16	0	-3	-0	7.85	15566	19457	19457	2.50	7.85	15566	19457	19457	2.50	0.53	
17	0	-3	-0	7.85	15566	19404	19404	2.50	7.85	15566	19404	19404	2.50	0.54	

2	250	-3	-1	7.85	15566	19197	19197	2.50	7.85	15566	19197	19197	2.50	0.54
7	250	-3	-1	7.85	15566	19203	19203	2.50	7.85	15566	19203	19203	2.50	0.54
8	250	-3	-0	7.85	15566	19194	19194	2.50	7.85	15566	19194	19194	2.50	0.54
9	250	-3	-0	7.85	15566	19141	19141	2.50	7.85	15566	19141	19141	2.50	0.54
10	250	-3	-1	7.85	15566	19199	19199	2.50	7.85	15566	19199	19199	2.50	0.54
11	250	-3	-1	7.85	15566	19203	19203	2.50	7.85	15566	19203	19203	2.50	0.54
12	250	-3	-0	7.85	15566	19194	19194	2.50	7.85	15566	19194	19194	2.50	0.54
13	250	-3	-0	7.85	15566	19141	19141	2.50	7.85	15566	19141	19141	2.50	0.54
14	250	-3	-1	7.85	15566	19274	19274	2.50	7.85	15566	19274	19274	2.50	0.54
15	250	-3	-1	7.85	15566	19280	19280	2.50	7.85	15566	19280	19280	2.50	0.54
16	250	-3	-0	7.85	15566	19270	19270	2.50	7.85	15566	19270	19270	2.50	0.54
17	250	-3	-0	7.85	15566	19217	19217	2.50	7.85	15566	19217	19217	2.50	0.54

ASTA NUM. 221            NI 1960            NF 1845            SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-21040	-20020	13212	13146	16.08	16.08	10543
7	-20960	-19940	13207	13139	16.08	16.08	10538
8	-21120	-20100	13217	13152	16.08	16.08	10548
9	-21080	-20060	13214	13149	16.08	16.08	10545
10	-21040	-20020	13212	13146	16.08	16.08	10543
11	-20960	-19940	13207	13139	16.08	16.08	10538
12	-21120	-20100	13217	13152	16.08	16.08	10548
13	-21080	-20060	13214	13149	16.08	16.08	10545
14	-21510	-20480	13241	13176	16.08	16.08	10567
15	-21430	-20410	13236	13172	16.08	16.08	10563
16	-21580	-20560	13246	13181	16.08	16.08	10571
17	-21550	-20530	13244	13179	16.08	16.08	10569

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrzd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrzd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-17	3	7.85	15566	19846	19846	2.50	7.85	15566	19846	19846	2.50	0.53	



7	0	-16	4	7.85	15566	19832	19832	2.50	7.85	15566	19832	19832	2.50	0.53
8	0	-19	3	7.85	15566	19861	19861	2.50	7.85	15566	19861	19861	2.50	0.53
9	0	-17	4	7.85	15566	19853	19853	2.50	7.85	15566	19853	19853	2.50	0.53
10	0	-17	3	7.85	15566	19846	19846	2.50	7.85	15566	19846	19846	2.50	0.53
11	0	-16	4	7.85	15566	19832	19832	2.50	7.85	15566	19832	19832	2.50	0.53
12	0	-19	3	7.85	15566	19861	19861	2.50	7.85	15566	19861	19861	2.50	0.53
13	0	-17	4	7.85	15566	19853	19853	2.50	7.85	15566	19853	19853	2.50	0.53
14	0	-18	3	7.85	15566	19932	19932	2.50	7.85	15566	19932	19932	2.50	0.53
15	0	-16	3	7.85	15566	19917	19917	2.50	7.85	15566	19917	19917	2.50	0.53
16	0	-19	3	7.85	15566	19945	19945	2.50	7.85	15566	19945	19945	2.50	0.53
17	0	-18	3	7.85	15566	19939	19939	2.50	7.85	15566	19939	19939	2.50	0.53
2	250	-17	3	7.85	15566	19660	19660	2.50	7.85	15566	19660	19660	2.50	0.54
7	250	-16	4	7.85	15566	19645	19645	2.50	7.85	15566	19645	19645	2.50	0.54
8	250	-19	3	7.85	15566	19674	19674	2.50	7.85	15566	19674	19674	2.50	0.54
9	250	-17	4	7.85	15566	19667	19667	2.50	7.85	15566	19667	19667	2.50	0.54
10	250	-17	3	7.85	15566	19660	19660	2.50	7.85	15566	19660	19660	2.50	0.54
11	250	-16	4	7.85	15566	19645	19645	2.50	7.85	15566	19645	19645	2.50	0.54
12	250	-19	3	7.85	15566	19674	19674	2.50	7.85	15566	19674	19674	2.50	0.54
13	250	-17	4	7.85	15566	19667	19667	2.50	7.85	15566	19667	19667	2.50	0.54
14	250	-18	3	7.85	15566	19744	19744	2.50	7.85	15566	19744	19744	2.50	0.54
15	250	-16	3	7.85	15566	19731	19731	2.50	7.85	15566	19731	19731	2.50	0.54
16	250	-19	3	7.85	15566	19758	19758	2.50	7.85	15566	19758	19758	2.50	0.54
17	250	-18	3	7.85	15566	19753	19753	2.50	7.85	15566	19753	19753	2.50	0.54

**ASTA NUM. 222**      NI 1962      NF 1847      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-20220	-19200	13160	13074		16.08	16.08	10494	
7	-20110	-19080	13153	13064		16.08	16.08	10487	
8	-20330	-19310	13167	13084		16.08	16.08	10500	
9	-20240	-19220	13161	13076		16.08	16.08	10495	
10	-20220	-19200	13160	13074		16.08	16.08	10494	
11	-20110	-19080	13153	13064		16.08	16.08	10487	
12	-20330	-19310	13167	13084		16.08	16.08	10500	
13	-20240	-19220	13161	13076		16.08	16.08	10495	
14	-20720	-19700	13191	13118		16.08	16.08	10524	
15	-20610	-19590	13184	13108		16.08	16.08	10517	
16	-20830	-19810	13198	13127		16.08	16.08	10530	
17	-20750	-19730	13193	13120		16.08	16.08	10525	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----	----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-17	3	7.85	15566	19696	19696	2.50	7.85	15566	19696	19696	2.50	0.53	
7	0	-16	4	7.85	15566	19676	19676	2.50	7.85	15566	19676	19676	2.50	0.53	
8	0	-19	3	7.85	15566	19716	19716	2.50	7.85	15566	19716	19716	2.50	0.53	
9	0	-17	4	7.85	15566	19700	19700	2.50	7.85	15566	19700	19700	2.50	0.53	
10	0	-17	3	7.85	15566	19696	19696	2.50	7.85	15566	19696	19696	2.50	0.53	
11	0	-16	4	7.85	15566	19676	19676	2.50	7.85	15566	19676	19676	2.50	0.53	
12	0	-19	3	7.85	15566	19716	19716	2.50	7.85	15566	19716	19716	2.50	0.53	
13	0	-17	4	7.85	15566	19700	19700	2.50	7.85	15566	19700	19700	2.50	0.53	
14	0	-18	3	7.85	15566	19788	19788	2.50	7.85	15566	19788	19788	2.50	0.53	
15	0	-16	3	7.85	15566	19768	19768	2.50	7.85	15566	19768	19768	2.50	0.53	
16	0	-19	3	7.85	15566	19808	19808	2.50	7.85	15566	19808	19808	2.50	0.53	
17	0	-18	3	7.85	15566	19793	19793	2.50	7.85	15566	19793	19793	2.50	0.53	
2	250	-17	3	7.85	15566	19510	19510	2.50	7.85	15566	19510	19510	2.50	0.54	
7	250	-16	4	7.85	15566	19488	19488	2.50	7.85	15566	19488	19488	2.50	0.54	
8	250	-19	3	7.85	15566	19530	19530	2.50	7.85	15566	19530	19530	2.50	0.54	
9	250	-17	4	7.85	15566	19514	19514	2.50	7.85	15566	19514	19514	2.50	0.54	
10	250	-17	3	7.85	15566	19510	19510	2.50	7.85	15566	19510	19510	2.50	0.54	
11	250	-16	4	7.85	15566	19488	19488	2.50	7.85	15566	19488	19488	2.50	0.54	
12	250	-19	3	7.85	15566	19530	19530	2.50	7.85	15566	19530	19530	2.50	0.54	
13	250	-17	4	7.85	15566	19514	19514	2.50	7.85	15566	19514	19514	2.50	0.54	
14	250	-18	3	7.85	15566	19601	19601	2.50	7.85	15566	19601	19601	2.50	0.54	
15	250	-16	3	7.85	15566	19581	19581	2.50	7.85	15566	19581	19581	2.50	0.54	
16	250	-19	3	7.85	15566	19621	19621	2.50	7.85	15566	19621	19621	2.50	0.54	
17	250	-18	3	7.85	15566	19607	19607	2.50	7.85	15566	19607	19607	2.50	0.54	

**ASTA NUM. 223**      NI 1964      NF 1849      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-20870	-19850	13201	13131		16.08	16.08	10533	
7	-20750	-19730	13193	13120		16.08	16.08	10525	
8	-21000	-19980	13209	13142		16.08	16.08	10540	
9	-20900	-19880	13203	13133		16.08	16.08	10534	
10	-20870	-19850	13201	13131		16.08	16.08	10533	
11	-20750	-19730	13193	13120		16.08	16.08	10525	
12	-21000	-19980	13209	13142		16.08	16.08	10540	
13	-20900	-19880	13203	13133		16.08	16.08	10534	
14	-21410	-20390	13235	13171		16.08	16.08	10562	
15	-21280	-20260	13227	13162		16.08	16.08	10556	
16	-21530	-20510	13242	13178		16.08	16.08	10568	
17	-21430	-20410	13236	13172		16.08	16.08	10563	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
----	---	----	----	-------	------	------	---------	-----	-------	------	------	---------	-----	------	------



--		-----		-----		dir. y -----		(theta) -----		dir. z -----		(theta) -----			
cm		kg		cmq/m		kg		cmq/m		kg					
2	0	-21	3	7.85	15566	19815	19815	2.50	7.85	15566	19815	19815	2.50	0.53	
7	0	-20	3	7.85	15566	19793	19793	2.50	7.85	15566	19793	19793	2.50	0.53	
8	0	-22	3	7.85	15566	19839	19839	2.50	7.85	15566	19839	19839	2.50	0.53	
9	0	-21	3	7.85	15566	19821	19821	2.50	7.85	15566	19821	19821	2.50	0.53	
10	0	-21	3	7.85	15566	19815	19815	2.50	7.85	15566	19815	19815	2.50	0.53	
11	0	-20	3	7.85	15566	19793	19793	2.50	7.85	15566	19793	19793	2.50	0.53	
12	0	-22	3	7.85	15566	19839	19839	2.50	7.85	15566	19839	19839	2.50	0.53	
13	0	-21	3	7.85	15566	19821	19821	2.50	7.85	15566	19821	19821	2.50	0.53	
14	0	-22	3	7.85	15566	19914	19914	2.50	7.85	15566	19914	19914	2.50	0.53	
15	0	-21	3	7.85	15566	19890	19890	2.50	7.85	15566	19890	19890	2.50	0.53	
16	0	-23	3	7.85	15566	19936	19936	2.50	7.85	15566	19936	19936	2.50	0.53	
17	0	-22	3	7.85	15566	19917	19917	2.50	7.85	15566	19917	19917	2.50	0.53	
2	250	-21	3	7.85	15566	19629	19629	2.50	7.85	15566	19629	19629	2.50	0.54	
7	250	-20	3	7.85	15566	19607	19607	2.50	7.85	15566	19607	19607	2.50	0.54	
8	250	-22	3	7.85	15566	19652	19652	2.50	7.85	15566	19652	19652	2.50	0.54	
9	250	-21	3	7.85	15566	19634	19634	2.50	7.85	15566	19634	19634	2.50	0.54	
10	250	-21	3	7.85	15566	19629	19629	2.50	7.85	15566	19629	19629	2.50	0.54	
11	250	-20	3	7.85	15566	19607	19607	2.50	7.85	15566	19607	19607	2.50	0.54	
12	250	-22	3	7.85	15566	19652	19652	2.50	7.85	15566	19652	19652	2.50	0.54	
13	250	-21	3	7.85	15566	19634	19634	2.50	7.85	15566	19634	19634	2.50	0.54	
14	250	-22	3	7.85	15566	19727	19727	2.50	7.85	15566	19727	19727	2.50	0.54	
15	250	-21	3	7.85	15566	19704	19704	2.50	7.85	15566	19704	19704	2.50	0.54	
16	250	-23	3	7.85	15566	19749	19749	2.50	7.85	15566	19749	19749	2.50	0.54	
17	250	-22	3	7.85	15566	19731	19731	2.50	7.85	15566	19731	19731	2.50	0.54	

ASTA NUM. 224      NI 1966      NF 1851      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----	-----
	kg		kg*m		cmq		cmq		kg	
2	-19980	-18960	13142	13053	16.08	16.08	16.08	16.08	10478	
7	-19880	-18860	13133	13044	16.08	16.08	16.08	16.08	10471	
8	-20090	-19070	13152	13063	16.08	16.08	16.08	16.08	10486	
9	-19960	-18940	13140	13051	16.08	16.08	16.08	16.08	10477	
10	-19980	-18960	13142	13053	16.08	16.08	16.08	16.08	10478	
11	-19880	-18860	13133	13044	16.08	16.08	16.08	16.08	10471	
12	-20090	-19070	13152	13063	16.08	16.08	16.08	16.08	10486	
13	-19960	-18940	13140	13051	16.08	16.08	16.08	16.08	10477	
14	-20470	-19450	13176	13096	16.08	16.08	16.08	16.08	10509	
15	-20360	-19340	13169	13086	16.08	16.08	16.08	16.08	10502	
16	-20570	-19550	13182	13105	16.08	16.08	16.08	16.08	10515	
17	-20450	-19430	13174	13094	16.08	16.08	16.08	16.08	10507	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----		-----	(theta)	----	-----		-----	(theta)	----	
	cm		kg	cmq/m		kg		cmq/m		kg					
2	0	-18	-3	7.85	15566	19652	19652	2.50	7.85	15566	19652	19652	2.50	0.53	
7	0	-17	-4	7.85	15566	19634	19634	2.50	7.85	15566	19634	19634	2.50	0.53	
8	0	-18	-2	7.85	15566	19673	19673	2.50	7.85	15566	19673	19673	2.50	0.53	
9	0	-17	-1	7.85	15566	19649	19649	2.50	7.85	15566	19649	19649	2.50	0.53	
10	0	-18	-3	7.85	15566	19652	19652	2.50	7.85	15566	19652	19652	2.50	0.53	
11	0	-17	-4	7.85	15566	19634	19634	2.50	7.85	15566	19634	19634	2.50	0.53	
12	0	-18	-2	7.85	15566	19673	19673	2.50	7.85	15566	19673	19673	2.50	0.53	
13	0	-17	-1	7.85	15566	19649	19649	2.50	7.85	15566	19649	19649	2.50	0.53	
14	0	-19	-3	7.85	15566	19742	19742	2.50	7.85	15566	19742	19742	2.50	0.53	
15	0	-18	-4	7.85	15566	19722	19722	2.50	7.85	15566	19722	19722	2.50	0.53	
16	0	-19	-2	7.85	15566	19760	19760	2.50	7.85	15566	19760	19760	2.50	0.53	
17	0	-18	-1	7.85	15566	19738	19738	2.50	7.85	15566	19738	19738	2.50	0.53	
2	250	-18	-3	7.85	15566	19466	19466	2.50	7.85	15566	19466	19466	2.50	0.54	
7	250	-17	-4	7.85	15566	19448	19448	2.50	7.85	15566	19448	19448	2.50	0.54	
8	250	-18	-2	7.85	15566	19486	19486	2.50	7.85	15566	19486	19486	2.50	0.54	
9	250	-17	-1	7.85	15566	19462	19462	2.50	7.85	15566	19462	19462	2.50	0.54	
10	250	-18	-3	7.85	15566	19466	19466	2.50	7.85	15566	19466	19466	2.50	0.54	
11	250	-17	-4	7.85	15566	19448	19448	2.50	7.85	15566	19448	19448	2.50	0.54	
12	250	-18	-2	7.85	15566	19486	19486	2.50	7.85	15566	19486	19486	2.50	0.54	
13	250	-17	-1	7.85	15566	19462	19462	2.50	7.85	15566	19462	19462	2.50	0.54	
14	250	-19	-3	7.85	15566	19556	19556	2.50	7.85	15566	19556	19556	2.50	0.54	
15	250	-18	-4	7.85	15566	19535	19535	2.50	7.85	15566	19535	19535	2.50	0.54	
16	250	-19	-2	7.85	15566	19574	19574	2.50	7.85	15566	19574	19574	2.50	0.54	
17	250	-18	-1	7.85	15566	19552	19552	2.50	7.85	15566	19552	19552	2.50	0.54	

ASTA NUM. 225      NI 1968      NF 1853      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----	-----
	kg		kg*m		cmq		cmq		kg	
2	-20660	-19640	13188	13112	16.08	16.08	16.08	16.08	10520	
7	-20690	-19670	13190	13115	16.08	16.08	16.08	16.08	10522	
8	-20630	-19610	13186	13110	16.08	16.08	16.08	16.08	10518	
9	-20290	-19270	13164	13080	16.08	16.08	16.08	16.08	10498	
10	-20660	-19640	13188	13112	16.08	16.08	16.08	16.08	10520	
11	-20690	-19670	13190	13115	16.08	16.08	16.08	16.08	10522	
12	-20630	-19610	13186	13110	16.08	16.08	16.08	16.08	10518	
13	-20290	-19270	13164	13080	16.08	16.08	16.08	16.08	10498	
14	-21150	-20120	13219	13154	16.08	16.08	16.08	16.08	10549	
15	-21180	-20150	13220	13155	16.08	16.08	16.08	16.08	10550	
16	-21120	-20090	13217	13152	16.08	16.08	16.08	16.08	10547	



17      -20780    -19760      13195      13123           16.08      16.08           10527

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
---	---	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	----
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-18	-3	7.85	15566	19777	19777	2.50	7.85	15566	19777	19777	2.50	0.53	
7	0	-17	-4	7.85	15566	19782	19782	2.50	7.85	15566	19782	19782	2.50	0.53	
8	0	-18	-2	7.85	15566	19771	19771	2.50	7.85	15566	19771	19771	2.50	0.53	
9	0	-17	-1	7.85	15566	19709	19709	2.50	7.85	15566	19709	19709	2.50	0.53	
10	0	-18	-3	7.85	15566	19777	19777	2.50	7.85	15566	19777	19777	2.50	0.53	
11	0	-17	-4	7.85	15566	19782	19782	2.50	7.85	15566	19782	19782	2.50	0.53	
12	0	-18	-2	7.85	15566	19771	19771	2.50	7.85	15566	19771	19771	2.50	0.53	
13	0	-17	-1	7.85	15566	19709	19709	2.50	7.85	15566	19709	19709	2.50	0.53	
14	0	-19	-3	7.85	15566	19866	19866	2.50	7.85	15566	19866	19866	2.50	0.53	
15	0	-18	-4	7.85	15566	19872	19872	2.50	7.85	15566	19872	19872	2.50	0.53	
16	0	-19	-2	7.85	15566	19861	19861	2.50	7.85	15566	19861	19861	2.50	0.53	
17	0	-18	-1	7.85	15566	19799	19799	2.50	7.85	15566	19799	19799	2.50	0.53	
2	250	-18	-3	7.85	15566	19590	19590	2.50	7.85	15566	19590	19590	2.50	0.54	
7	250	-17	-4	7.85	15566	19596	19596	2.50	7.85	15566	19596	19596	2.50	0.54	
8	250	-18	-2	7.85	15566	19585	19585	2.50	7.85	15566	19585	19585	2.50	0.54	
9	250	-17	-1	7.85	15566	19523	19523	2.50	7.85	15566	19523	19523	2.50	0.54	
10	250	-18	-3	7.85	15566	19590	19590	2.50	7.85	15566	19590	19590	2.50	0.54	
11	250	-17	-4	7.85	15566	19596	19596	2.50	7.85	15566	19596	19596	2.50	0.54	
12	250	-18	-2	7.85	15566	19585	19585	2.50	7.85	15566	19585	19585	2.50	0.54	
13	250	-17	-1	7.85	15566	19523	19523	2.50	7.85	15566	19523	19523	2.50	0.54	
14	250	-19	-3	7.85	15566	19678	19678	2.50	7.85	15566	19678	19678	2.50	0.54	
15	250	-18	-4	7.85	15566	19683	19683	2.50	7.85	15566	19683	19683	2.50	0.54	
16	250	-19	-2	7.85	15566	19673	19673	2.50	7.85	15566	19673	19673	2.50	0.54	
17	250	-18	-1	7.85	15566	19612	19612	2.50	7.85	15566	19612	19612	2.50	0.54	

ASTA NUM. 226      NI 1845      NF 535      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	-----
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-23410	-22390	13361	13297	16.08	16.08		10663	
7	-23320	-22300	13355	13291	16.08	16.08		10658	
8	-23500	-22470	13367	13302	16.08	16.08		10667	
9	-23460	-22430	13364	13299	16.08	16.08		10665	
10	-23410	-22380	13361	13296	16.08	16.08		10663	
11	-23320	-22300	13355	13291	16.08	16.08		10658	
12	-23500	-22470	13367	13302	16.08	16.08		10667	
13	-23450	-22430	13363	13299	16.08	16.08		10665	
14	-23940	-22920	13394	13330	16.08	16.08		10690	
15	-23850	-22830	13389	13324	16.08	16.08		10685	
16	-24030	-23010	13400	13336	16.08	16.08		10694	
17	-23990	-22970	13397	13333	16.08	16.08		10692	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
---	---	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	----
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
7	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
8	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
9	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
10	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
11	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
12	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
13	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
14	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
15	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
16	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
17	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
2	250	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
7	250	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
8	250	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
9	250	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
10	250	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
11	250	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
12	250	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
13	250	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
14	250	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
15	250	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
16	250	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
17	250	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	

ASTA NUM. 227      NI 1847      NF 539      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	-----
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-22460	-21440	13301	13237	16.08	16.08		10615	
7	-22330	-21310	13293	13229	16.08	16.08		10609	
8	-22590	-21570	13309	13245	16.08	16.08		10622	
9	-22490	-21470	13303	13239	16.08	16.08		10617	
10	-22460	-21440	13301	13237	16.08	16.08		10615	
11	-22330	-21310	13293	13229	16.08	16.08		10609	
12	-22590	-21570	13309	13245	16.08	16.08		10622	



13	-22490	-21470	13303	13239	16.08	16.08	10617
14	-23040	-22020	13338	13273	16.08	16.08	10644
15	-22910	-21890	13329	13265	16.08	16.08	10638
16	-23170	-22150	13346	13282	16.08	16.08	10651
17	-23070	-22050	13340	13275	16.08	16.08	10646

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
2	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
7	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
8	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
9	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
10	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
11	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
12	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
13	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
14	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
15	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
16	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
17	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
2	250	1	-0	7.85	15566	19919	19919	2.50	7.85	15566	19919	19919	2.50	0.53	
7	250	1	-0	7.85	15566	19895	19895	2.50	7.85	15566	19895	19895	2.50	0.53	
8	250	1	-0	7.85	15566	19943	19943	2.50	7.85	15566	19943	19943	2.50	0.53	
9	250	1	-0	7.85	15566	19925	19925	2.50	7.85	15566	19925	19925	2.50	0.53	
10	250	1	-0	7.85	15566	19919	19919	2.50	7.85	15566	19919	19919	2.50	0.53	
11	250	1	-0	7.85	15566	19895	19895	2.50	7.85	15566	19895	19895	2.50	0.53	
12	250	1	-0	7.85	15566	19943	19943	2.50	7.85	15566	19943	19943	2.50	0.53	
13	250	1	-0	7.85	15566	19925	19925	2.50	7.85	15566	19925	19925	2.50	0.53	
14	250	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
15	250	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
16	250	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
17	250	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	

ASTA NUM. 228 NI 1849 NF 543 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx iniz. kg	fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
2	-23220	-22190	13349	13284	16.08	16.08	10653
7	-23070	-22050	13340	13275	16.08	16.08	10646
8	-23360	-22340	13358	13294	16.08	16.08	10661
9	-23250	-22230	13351	13287	16.08	16.08	10655
10	-23220	-22190	13349	13284	16.08	16.08	10653
11	-23070	-22050	13340	13275	16.08	16.08	10646
12	-23360	-22340	13358	13294	16.08	16.08	10661
13	-23250	-22230	13351	13287	16.08	16.08	10655
14	-23830	-22810	13387	13323	16.08	16.08	10684
15	-23680	-22660	13378	13314	16.08	16.08	10677
16	-23970	-22950	13396	13332	16.08	16.08	10691
17	-23860	-22840	13389	13325	16.08	16.08	10686

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
2	0	2	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
7	0	2	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
8	0	2	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
9	0	2	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
10	0	2	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
11	0	2	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
12	0	2	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
13	0	2	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
14	0	2	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
15	0	2	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
16	0	2	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
17	0	2	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
2	250	2	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
7	250	2	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
8	250	2	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
9	250	2	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
10	250	2	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
11	250	2	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
12	250	2	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
13	250	2	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
14	250	2	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
15	250	2	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
16	250	2	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
17	250	2	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	

ASTA NUM. 229 NI 1851 NF 547 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx iniz. kg	fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
2	-22190	-21170	13284	13220	16.08	16.08	10602
7	-22070	-21050	13276	13212	16.08	16.08	10595
8	-22310	-21290	13292	13227	16.08	16.08	10608



9	-22170	-21150	13283	13219	16.08	16.08	10601
10	-22190	-21170	13284	13220	16.08	16.08	10602
11	-22070	-21050	13276	13212	16.08	16.08	10595
12	-22310	-21290	13292	13227	16.08	16.08	10608
13	-22170	-21150	13283	13219	16.08	16.08	10601
14	-22750	-21730	13319	13255	16.08	16.08	10630
15	-22630	-21610	13312	13247	16.08	16.08	10624
16	-22870	-21850	13327	13263	16.08	16.08	10636
17	-22730	-21710	13318	13254	16.08	16.08	10629

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
7	0	1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
8	0	1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
9	0	1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
10	0	1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
11	0	1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
12	0	1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
13	0	1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
14	0	1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
15	0	1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
16	0	1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
17	0	1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
2	250	1	0	7.85	15566	19870	19870	2.50	7.85	15566	19870	19870	2.50	0.53	
7	250	1	0	7.85	15566	19848	19848	2.50	7.85	15566	19848	19848	2.50	0.53	
8	250	1	0	7.85	15566	19892	19892	2.50	7.85	15566	19892	19892	2.50	0.53	
9	250	1	0	7.85	15566	19866	19866	2.50	7.85	15566	19866	19866	2.50	0.53	
10	250	1	0	7.85	15566	19870	19870	2.50	7.85	15566	19870	19870	2.50	0.53	
11	250	1	0	7.85	15566	19848	19848	2.50	7.85	15566	19848	19848	2.50	0.53	
12	250	1	0	7.85	15566	19892	19892	2.50	7.85	15566	19892	19892	2.50	0.53	
13	250	1	0	7.85	15566	19866	19866	2.50	7.85	15566	19866	19866	2.50	0.53	
14	250	1	0	7.85	15566	19972	19972	2.50	7.85	15566	19972	19972	2.50	0.53	
15	250	1	0	7.85	15566	19950	19950	2.50	7.85	15566	19950	19950	2.50	0.53	
16	250	1	0	7.85	15566	19994	19994	2.50	7.85	15566	19994	19994	2.50	0.53	
17	250	1	0	7.85	15566	19969	19969	2.50	7.85	15566	19969	19969	2.50	0.53	

ASTA NUM. 230      NI 1853      NF 551      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
2	-22970	-21950	13333	13269	16.08	16.08		10641
7	-23000	-21980	13335	13271	16.08	16.08		10642
8	-22930	-21910	13331	13266	16.08	16.08		10639
9	-22540	-21520	13306	13242	16.08	16.08		10619
10	-22970	-21950	13333	13269	16.08	16.08		10641
11	-23000	-21980	13335	13271	16.08	16.08		10642
12	-22930	-21910	13331	13266	16.08	16.08		10639
13	-22550	-21520	13307	13242	16.08	16.08		10619
14	-23530	-22510	13369	13304	16.08	16.08		10669
15	-23560	-22540	13370	13306	16.08	16.08		10671
16	-23490	-22470	13366	13302	16.08	16.08		10667
17	-23100	-22080	13341	13277	16.08	16.08		10647

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
7	0	1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
8	0	1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
9	0	1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
10	0	1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
11	0	1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
12	0	1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
13	0	1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
14	0	1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
15	0	1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
16	0	1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
17	0	1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
2	250	1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
7	250	1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
8	250	1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
9	250	1	0	7.85	15566	19934	19934	2.50	7.85	15566	19934	19934	2.50	0.53	
10	250	1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
11	250	1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
12	250	1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
13	250	1	0	7.85	15566	19934	19934	2.50	7.85	15566	19934	19934	2.50	0.53	
14	250	1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
15	250	1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
16	250	1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
17	250	1	0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	

ASTA NUM. 231      NI 535      NF 536      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg



2	-26320	-25090	13544	13467	16.08	16.08	9004
7	-26210	-24990	13537	13461	16.08	16.08	8999
8	-26420	-25200	13551	13474	16.08	16.08	9008
9	-26370	-25150	13547	13471	16.08	16.08	9006
10	-26320	-25090	13544	13467	16.08	16.08	9004
11	-26210	-24990	13537	13461	16.08	16.08	8999
12	-26420	-25200	13551	13474	16.08	16.08	9008
13	-26370	-25150	13547	13471	16.08	16.08	9006
14	-26930	-25710	13583	13506	16.08	16.08	9030
15	-26830	-25600	13576	13499	16.08	16.08	9025
16	-27040	-25810	13590	13512	16.08	16.08	9034
17	-26990	-25760	13587	13509	16.08	16.08	9032

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg	kg	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	242	-49	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	0	220	-50	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	0	264	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	0	236	-50	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	0	242	-49	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	0	220	-50	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	0	264	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	0	236	-49	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	0	249	-46	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	0	227	-48	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	0	271	-44	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	0	244	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
2	300	242	-49	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	300	220	-50	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	300	264	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	300	236	-50	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	300	242	-49	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	300	220	-50	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	300	264	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	300	236	-49	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	300	249	-46	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	300	227	-48	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	300	271	-44	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	300	244	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	

ASTA NUM. 232      NI 539      NF 540      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m				cmq	kg
2	-25230	-24000	13476	13398		16.08	16.08	8958
7	-25080	-23860	13466	13389		16.08	16.08	8952
8	-25380	-24150	13485	13408		16.08	16.08	8964
9	-25260	-24040	13478	13401		16.08	16.08	8959
10	-25230	-24000	13476	13398		16.08	16.08	8958
11	-25080	-23860	13466	13389		16.08	16.08	8952
12	-25380	-24150	13485	13408		16.08	16.08	8964
13	-25260	-24040	13478	13401		16.08	16.08	8959
14	-25900	-24670	13518	13440		16.08	16.08	8986
15	-25750	-24530	13508	13432		16.08	16.08	8980
16	-26040	-24820	13527	13450		16.08	16.08	8992
17	-25930	-24710	13520	13443		16.08	16.08	8988

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg	kg	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	242	-49	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	0	220	-50	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	0	264	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	0	236	-50	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	0	242	-49	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	0	220	-50	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	0	264	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	0	236	-49	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	0	249	-46	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	0	227	-48	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	0	271	-44	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	0	244	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
2	300	242	-49	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	300	220	-50	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	300	264	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	300	236	-50	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	300	242	-49	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	300	220	-50	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	300	264	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	300	236	-49	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	300	249	-46	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	300	227	-48	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	300	271	-44	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	300	244	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	

ASTA NUM. 233      NI 543      NF 544      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)



NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-26100	-24870	13530	13453	16.08	16.08	8994
7	-25930	-24710	13520	13443	16.08	16.08	8988
8	-26260	-25040	13541	13464	16.08	16.08	9001
9	-26130	-24910	13532	13455	16.08	16.08	8996
10	-26100	-24870	13530	13453	16.08	16.08	8994
11	-25930	-24710	13520	13443	16.08	16.08	8988
12	-26260	-25040	13541	13464	16.08	16.08	9001
13	-26130	-24910	13532	13455	16.08	16.08	8996
14	-26800	-25580	13575	13498	16.08	16.08	9024
15	-26640	-25410	13565	13487	16.08	16.08	9017
16	-26970	-25740	13585	13508	16.08	16.08	9031
17	-26840	-25610	13577	13500	16.08	16.08	9026

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
2	0	296	-37	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	0	278	-38	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	0	313	-36	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	0	290	-40	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	0	296	-37	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	0	278	-38	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	0	313	-36	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	0	290	-40	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	0	306	-38	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	0	288	-38	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	0	323	-37	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	0	300	-41	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
2	300	296	-37	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	300	278	-38	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	300	313	-36	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	300	290	-40	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	300	296	-37	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	300	278	-38	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	300	313	-36	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	300	290	-40	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	300	306	-38	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	300	288	-38	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	300	323	-37	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	300	300	-41	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	

ASTA NUM. 234      NI 547      NF 548      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-24920	-23690	13456	13379	16.08	16.08	8945
7	-24780	-23550	13447	13370	16.08	16.08	8939
8	-25060	-23830	13465	13387	16.08	16.08	8951
9	-24890	-23670	13454	13377	16.08	16.08	8944
10	-24920	-23690	13456	13379	16.08	16.08	8945
11	-24780	-23550	13447	13370	16.08	16.08	8939
12	-25060	-23830	13465	13387	16.08	16.08	8951
13	-24890	-23670	13454	13377	16.08	16.08	8944
14	-25560	-24340	13496	13420	16.08	16.08	8972
15	-25420	-24200	13488	13411	16.08	16.08	8966
16	-25700	-24480	13505	13428	16.08	16.08	8978
17	-25540	-24310	13495	13418	16.08	16.08	8971

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)	----	
2	0	248	42	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	0	240	51	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	0	257	34	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	0	242	20	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	0	248	42	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	0	240	51	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	0	257	34	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	0	242	20	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	0	258	42	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	0	249	51	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	0	267	34	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	0	252	20	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
2	300	248	42	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	300	240	51	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	300	257	34	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	300	242	20	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	300	248	42	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	300	240	51	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	300	257	34	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	300	242	20	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	300	258	42	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	300	249	51	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	300	267	34	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	



17 300 252 20 7.85 15566 20001 20001 2.50 7.85 15566 20001 20001 2.50 0.45

ASTA NUM. 235 NI 551 NF 552 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz.	fin.	
2	-25810	-24590	13512	13435	16.08	16.08	8983
7	-25850	-24630	13515	13438	16.08	16.08	8984
8	-25770	-24550	13510	13433	16.08	16.08	8981
9	-25330	-24100	13482	13404	16.08	16.08	8962
10	-25810	-24590	13512	13435	16.08	16.08	8983
11	-25850	-24630	13515	13438	16.08	16.08	8984
12	-25770	-24550	13510	13433	16.08	16.08	8981
13	-25330	-24100	13482	13404	16.08	16.08	8962
14	-26460	-25230	13553	13476	16.08	16.08	9010
15	-26500	-25270	13556	13478	16.08	16.08	9011
16	-26420	-25190	13551	13473	16.08	16.08	9008
17	-25970	-24740	13522	13445	16.08	16.08	8989

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	248	42	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	0	240	51	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	0	257	34	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	0	242	20	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	0	248	42	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	0	240	51	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	0	257	34	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	0	242	20	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	0	258	42	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	0	249	51	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	0	267	34	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	0	252	20	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
2	300	248	42	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	300	240	51	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	300	257	34	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	300	242	20	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	300	248	42	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	300	240	51	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	300	257	34	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	300	242	20	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	300	258	42	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	300	249	51	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	300	267	34	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	300	252	20	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	

ASTA NUM. 236 NI 2189 NF 2074 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz.	fin.	
2	-15660	-14640	0	12676	16.08	16.08	5070
7	-15740	-14720	0	12683	16.08	16.08	5073
8	-15580	-14560	0	12669	16.08	16.08	5067
9	-15730	-14710	0	12682	16.08	16.08	5073
10	-15660	-14640	0	12676	16.08	16.08	5070
11	-15740	-14720	0	12683	16.08	16.08	5073
12	-15580	-14560	0	12669	16.08	16.08	5067
13	-15730	-14710	0	12682	16.08	16.08	5073
14	-15940	-14920	0	12700	16.08	16.08	5080
15	-16020	-15000	0	12707	16.08	16.08	5083
16	-15860	-14840	0	12693	16.08	16.08	5077
17	-16010	-14990	0	12706	16.08	16.08	5082

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	1	-0	7.85	15566	18863	18863	2.50	7.85	15566	18863	18863	2.50	0.27	
7	0	1	-0	7.85	15566	18878	18878	2.50	7.85	15566	18878	18878	2.50	0.27	
8	0	1	-0	7.85	15566	18848	18848	2.50	7.85	15566	18848	18848	2.50	0.27	
9	0	1	-0	7.85	15566	18876	18876	2.50	7.85	15566	18876	18876	2.50	0.27	
10	0	1	-0	7.85	15566	18863	18863	2.50	7.85	15566	18863	18863	2.50	0.27	
11	0	1	-0	7.85	15566	18878	18878	2.50	7.85	15566	18878	18878	2.50	0.27	
12	0	1	-0	7.85	15566	18848	18848	2.50	7.85	15566	18848	18848	2.50	0.27	
13	0	1	-0	7.85	15566	18876	18876	2.50	7.85	15566	18876	18876	2.50	0.27	
14	0	1	-0	7.85	15566	18914	18914	2.50	7.85	15566	18914	18914	2.50	0.27	
15	0	1	-0	7.85	15566	18929	18929	2.50	7.85	15566	18929	18929	2.50	0.27	
16	0	1	-0	7.85	15566	18899	18899	2.50	7.85	15566	18899	18899	2.50	0.27	
17	0	1	-0	7.85	15566	18927	18927	2.50	7.85	15566	18927	18927	2.50	0.27	
2	250	1	-0	7.85	15566	18677	18677	2.50	7.85	15566	18677	18677	2.50	0.27	
7	250	1	-0	7.85	15566	18691	18691	2.50	7.85	15566	18691	18691	2.50	0.27	
8	250	1	-0	7.85	15566	18662	18662	2.50	7.85	15566	18662	18662	2.50	0.27	
9	250	1	-0	7.85	15566	18689	18689	2.50	7.85	15566	18689	18689	2.50	0.27	
10	250	1	-0	7.85	15566	18677	18677	2.50	7.85	15566	18677	18677	2.50	0.27	
11	250	1	-0	7.85	15566	18691	18691	2.50	7.85	15566	18691	18691	2.50	0.27	
12	250	1	-0	7.85	15566	18662	18662	2.50	7.85	15566	18662	18662	2.50	0.27	



13	250	1	-0	7.85	15566	18689	18689	2.50	7.85	15566	18689	18689	2.50	0.27
14	250	1	-0	7.85	15566	18728	18728	2.50	7.85	15566	18728	18728	2.50	0.27
15	250	1	-0	7.85	15566	18742	18742	2.50	7.85	15566	18742	18742	2.50	0.27
16	250	1	-0	7.85	15566	18713	18713	2.50	7.85	15566	18713	18713	2.50	0.27
17	250	1	-0	7.85	15566	18740	18740	2.50	7.85	15566	18740	18740	2.50	0.27

**ASTA NUM. 237**
NI 2191
NF 2076
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-15090	-14070	0	12626	16.08	16.08		5050	
7	-15150	-14130	0	12631	16.08	16.08		5052	
8	-15030	-14010	0	12620	16.08	16.08		5048	
9	-15150	-14130	0	12631	16.08	16.08		5052	
10	-15090	-14070	0	12626	16.08	16.08		5050	
11	-15150	-14130	0	12631	16.08	16.08		5052	
12	-15030	-14010	0	12620	16.08	16.08		5048	
13	-15150	-14130	0	12631	16.08	16.08		5052	
14	-15400	-14380	0	12653	16.08	16.08		5061	
15	-15460	-14440	0	12658	16.08	16.08		5063	
16	-15340	-14320	0	12648	16.08	16.08		5059	
17	-15460	-14440	0	12658	16.08	16.08		5063	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	-0	7.85	15566	18759	18759	2.50	7.85	15566	18759	18759	2.50	0.27	
7	0	1	-0	7.85	15566	18770	18770	2.50	7.85	15566	18770	18770	2.50	0.27	
8	0	1	-0	7.85	15566	18748	18748	2.50	7.85	15566	18748	18748	2.50	0.27	
9	0	1	-0	7.85	15566	18770	18770	2.50	7.85	15566	18770	18770	2.50	0.27	
10	0	1	-0	7.85	15566	18759	18759	2.50	7.85	15566	18759	18759	2.50	0.27	
11	0	1	-0	7.85	15566	18770	18770	2.50	7.85	15566	18770	18770	2.50	0.27	
12	0	1	-0	7.85	15566	18748	18748	2.50	7.85	15566	18748	18748	2.50	0.27	
13	0	1	-0	7.85	15566	18770	18770	2.50	7.85	15566	18770	18770	2.50	0.27	
14	0	1	-0	7.85	15566	18815	18815	2.50	7.85	15566	18815	18815	2.50	0.27	
15	0	1	-0	7.85	15566	18826	18826	2.50	7.85	15566	18826	18826	2.50	0.27	
16	0	1	-0	7.85	15566	18804	18804	2.50	7.85	15566	18804	18804	2.50	0.27	
17	0	1	-0	7.85	15566	18826	18826	2.50	7.85	15566	18826	18826	2.50	0.27	
2	250	1	-0	7.85	15566	18572	18572	2.50	7.85	15566	18572	18572	2.50	0.27	
7	250	1	-0	7.85	15566	18583	18583	2.50	7.85	15566	18583	18583	2.50	0.27	
8	250	1	-0	7.85	15566	18561	18561	2.50	7.85	15566	18561	18561	2.50	0.27	
9	250	1	-0	7.85	15566	18583	18583	2.50	7.85	15566	18583	18583	2.50	0.27	
10	250	1	-0	7.85	15566	18572	18572	2.50	7.85	15566	18572	18572	2.50	0.27	
11	250	1	-0	7.85	15566	18583	18583	2.50	7.85	15566	18583	18583	2.50	0.27	
12	250	1	-0	7.85	15566	18561	18561	2.50	7.85	15566	18561	18561	2.50	0.27	
13	250	1	-0	7.85	15566	18583	18583	2.50	7.85	15566	18583	18583	2.50	0.27	
14	250	1	-0	7.85	15566	18629	18629	2.50	7.85	15566	18629	18629	2.50	0.27	
15	250	1	-0	7.85	15566	18640	18640	2.50	7.85	15566	18640	18640	2.50	0.27	
16	250	1	-0	7.85	15566	18618	18618	2.50	7.85	15566	18618	18618	2.50	0.27	
17	250	1	-0	7.85	15566	18640	18640	2.50	7.85	15566	18640	18640	2.50	0.27	

**ASTA NUM. 238**
NI 2193
NF 2078
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-15180	-14160	0	12634	16.08	16.08		5053	
7	-15200	-14180	0	12635	16.08	16.08		5054	
8	-15170	-14150	0	12633	16.08	16.08		5053	
9	-15250	-14230	0	12640	16.08	16.08		5056	
10	-15180	-14160	0	12634	16.08	16.08		5053	
11	-15200	-14180	0	12635	16.08	16.08		5054	
12	-15170	-14140	0	12632	16.08	16.08		5053	
13	-15250	-14230	0	12640	16.08	16.08		5056	
14	-15520	-14500	0	12663	16.08	16.08		5065	
15	-15530	-14510	0	12664	16.08	16.08		5066	
16	-15500	-14480	0	12662	16.08	16.08		5065	
17	-15590	-14560	0	12669	16.08	16.08		5067	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	-0	7.85	15566	18775	18775	2.50	7.85	15566	18775	18775	2.50	0.27	
7	0	1	-0	7.85	15566	18779	18779	2.50	7.85	15566	18779	18779	2.50	0.27	
8	0	1	-0	7.85	15566	18773	18773	2.50	7.85	15566	18773	18773	2.50	0.27	
9	0	1	-0	7.85	15566	18788	18788	2.50	7.85	15566	18788	18788	2.50	0.27	
10	0	1	-0	7.85	15566	18775	18775	2.50	7.85	15566	18775	18775	2.50	0.27	
11	0	1	-0	7.85	15566	18779	18779	2.50	7.85	15566	18779	18779	2.50	0.27	
12	0	1	-0	7.85	15566	18773	18773	2.50	7.85	15566	18773	18773	2.50	0.27	
13	0	1	-0	7.85	15566	18788	18788	2.50	7.85	15566	18788	18788	2.50	0.27	
14	0	1	-0	7.85	15566	18837	18837	2.50	7.85	15566	18837	18837	2.50	0.27	
15	0	1	-0	7.85	15566	18839	18839	2.50	7.85	15566	18839	18839	2.50	0.27	
16	0	1	-0	7.85	15566	18834	18834	2.50	7.85	15566	18834	18834	2.50	0.27	
17	0	1	-0	7.85	15566	18850	18850	2.50	7.85	15566	18850	18850	2.50	0.27	
2	250	1	-0	7.85	15566	18589	18589	2.50	7.85	15566	18589	18589	2.50	0.27	
7	250	1	-0	7.85	15566	18592	18592	2.50	7.85	15566	18592	18592	2.50	0.27	
8	250	1	-0	7.85	15566	18587	18587	2.50	7.85	15566	18587	18587	2.50	0.27	



9	250	1	-0	7.85	15566	18602	18602	2.50	7.85	15566	18602	18602	2.50	0.27
10	250	1	-0	7.85	15566	18589	18589	2.50	7.85	15566	18589	18589	2.50	0.27
11	250	1	-0	7.85	15566	18592	18592	2.50	7.85	15566	18592	18592	2.50	0.27
12	250	1	-0	7.85	15566	18585	18585	2.50	7.85	15566	18585	18585	2.50	0.27
13	250	1	-0	7.85	15566	18602	18602	2.50	7.85	15566	18602	18602	2.50	0.27
14	250	1	-0	7.85	15566	18651	18651	2.50	7.85	15566	18651	18651	2.50	0.27
15	250	1	-0	7.85	15566	18653	18653	2.50	7.85	15566	18653	18653	2.50	0.27
16	250	1	-0	7.85	15566	18647	18647	2.50	7.85	15566	18647	18647	2.50	0.27
17	250	1	-0	7.85	15566	18662	18662	2.50	7.85	15566	18662	18662	2.50	0.27

ASTA NUM. 239      NI 2195      NF 2080      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-14750	-13730	0	12596		16.08	16.08	5038	
7	-14760	-13740	0	12597		16.08	16.08	5039	
8	-14740	-13720	0	12595		16.08	16.08	5038	
9	-14790	-13770	0	12600		16.08	16.08	5040	
10	-14750	-13730	0	12596		16.08	16.08	5038	
11	-14760	-13740	0	12597		16.08	16.08	5039	
12	-14740	-13720	0	12595		16.08	16.08	5038	
13	-14790	-13770	0	12600		16.08	16.08	5040	
14	-15080	-14060	0	12625		16.08	16.08	5050	
15	-15080	-14060	0	12625		16.08	16.08	5050	
16	-15070	-14050	0	12624		16.08	16.08	5050	
17	-15110	-14090	0	12627		16.08	16.08	5051	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	-0	7.85	15566	18697	18697	2.50	7.85	15566	18697	18697	2.50	0.27	
7	0	1	-0	7.85	15566	18698	18698	2.50	7.85	15566	18698	18698	2.50	0.27	
8	0	1	-0	7.85	15566	18695	18695	2.50	7.85	15566	18695	18695	2.50	0.27	
9	0	1	-0	7.85	15566	18704	18704	2.50	7.85	15566	18704	18704	2.50	0.27	
10	0	1	-0	7.85	15566	18697	18697	2.50	7.85	15566	18697	18697	2.50	0.27	
11	0	1	-0	7.85	15566	18698	18698	2.50	7.85	15566	18698	18698	2.50	0.27	
12	0	1	-0	7.85	15566	18695	18695	2.50	7.85	15566	18695	18695	2.50	0.27	
13	0	1	-0	7.85	15566	18704	18704	2.50	7.85	15566	18704	18704	2.50	0.27	
14	0	1	-0	7.85	15566	18757	18757	2.50	7.85	15566	18757	18757	2.50	0.27	
15	0	1	-0	7.85	15566	18757	18757	2.50	7.85	15566	18757	18757	2.50	0.27	
16	0	1	-0	7.85	15566	18755	18755	2.50	7.85	15566	18755	18755	2.50	0.27	
17	0	1	-0	7.85	15566	18762	18762	2.50	7.85	15566	18762	18762	2.50	0.27	
2	250	1	-0	7.85	15566	18510	18510	2.50	7.85	15566	18510	18510	2.50	0.27	
7	250	1	-0	7.85	15566	18512	18512	2.50	7.85	15566	18512	18512	2.50	0.27	
8	250	1	-0	7.85	15566	18508	18508	2.50	7.85	15566	18508	18508	2.50	0.27	
9	250	1	-0	7.85	15566	18518	18518	2.50	7.85	15566	18518	18518	2.50	0.27	
10	250	1	-0	7.85	15566	18510	18510	2.50	7.85	15566	18510	18510	2.50	0.27	
11	250	1	-0	7.85	15566	18512	18512	2.50	7.85	15566	18512	18512	2.50	0.27	
12	250	1	-0	7.85	15566	18508	18508	2.50	7.85	15566	18508	18508	2.50	0.27	
13	250	1	-0	7.85	15566	18518	18518	2.50	7.85	15566	18518	18518	2.50	0.27	
14	250	1	-0	7.85	15566	18571	18571	2.50	7.85	15566	18571	18571	2.50	0.27	
15	250	1	-0	7.85	15566	18571	18571	2.50	7.85	15566	18571	18571	2.50	0.27	
16	250	1	-0	7.85	15566	18569	18569	2.50	7.85	15566	18569	18569	2.50	0.27	
17	250	1	-0	7.85	15566	18576	18576	2.50	7.85	15566	18576	18576	2.50	0.27	

ASTA NUM. 240      NI 2197      NF 2082      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-14810	-13780	0	12600		16.08	16.08	5040	
7	-14830	-13800	0	12602		16.08	16.08	5041	
8	-14790	-13770	0	12600		16.08	16.08	5040	
9	-14710	-13690	0	12593		16.08	16.08	5037	
10	-14810	-13790	0	12601		16.08	16.08	5041	
11	-14830	-13800	0	12602		16.08	16.08	5041	
12	-14790	-13770	0	12600		16.08	16.08	5040	
13	-14710	-13690	0	12593		16.08	16.08	5037	
14	-15100	-14080	0	12627		16.08	16.08	5051	
15	-15120	-14100	0	12628		16.08	16.08	5051	
16	-15080	-14060	0	12625		16.08	16.08	5050	
17	-15010	-13990	0	12619		16.08	16.08	5047	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	0	7.85	15566	18708	18708	2.50	7.85	15566	18708	18708	2.50	0.27	
7	0	1	0	7.85	15566	18711	18711	2.50	7.85	15566	18711	18711	2.50	0.27	
8	0	1	0	7.85	15566	18704	18704	2.50	7.85	15566	18704	18704	2.50	0.27	
9	0	1	0	7.85	15566	18689	18689	2.50	7.85	15566	18689	18689	2.50	0.27	
10	0	1	0	7.85	15566	18708	18708	2.50	7.85	15566	18708	18708	2.50	0.27	
11	0	1	0	7.85	15566	18711	18711	2.50	7.85	15566	18711	18711	2.50	0.27	
12	0	1	0	7.85	15566	18704	18704	2.50	7.85	15566	18704	18704	2.50	0.27	
13	0	1	0	7.85	15566	18689	18689	2.50	7.85	15566	18689	18689	2.50	0.27	
14	0	1	0	7.85	15566	18761	18761	2.50	7.85	15566	18761	18761	2.50	0.27	
15	0	1	0	7.85	15566	18764	18764	2.50	7.85	15566	18764	18764	2.50	0.27	
16	0	1	0	7.85	15566	18757	18757	2.50	7.85	15566	18757	18757	2.50	0.27	
17	0	1	0	7.85	15566	18744	18744	2.50	7.85	15566	18744	18744	2.50	0.27	



2	250	1	0	7.85	15566	18519	18519	2.50	7.85	15566	18519	18519	2.50	0.27
7	250	1	0	7.85	15566	18523	18523	2.50	7.85	15566	18523	18523	2.50	0.27
8	250	1	0	7.85	15566	18518	18518	2.50	7.85	15566	18518	18518	2.50	0.27
9	250	1	0	7.85	15566	18503	18503	2.50	7.85	15566	18503	18503	2.50	0.27
10	250	1	0	7.85	15566	18521	18521	2.50	7.85	15566	18521	18521	2.50	0.27
11	250	1	0	7.85	15566	18523	18523	2.50	7.85	15566	18523	18523	2.50	0.27
12	250	1	0	7.85	15566	18518	18518	2.50	7.85	15566	18518	18518	2.50	0.27
13	250	1	0	7.85	15566	18503	18503	2.50	7.85	15566	18503	18503	2.50	0.27
14	250	1	0	7.85	15566	18574	18574	2.50	7.85	15566	18574	18574	2.50	0.27
15	250	1	0	7.85	15566	18578	18578	2.50	7.85	15566	18578	18578	2.50	0.27
16	250	1	0	7.85	15566	18571	18571	2.50	7.85	15566	18571	18571	2.50	0.27
17	250	1	0	7.85	15566	18558	18558	2.50	7.85	15566	18558	18558	2.50	0.27

ASTA NUM. 241 NI 2074 NF 1959 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-17500	-16480	12925	12836		16.08	16.08	10305	
7	-17600	-16580	12934	12845		16.08	16.08	10312	
8	-17400	-16380	12917	12828		16.08	16.08	10298	
9	-17580	-16560	12932	12843		16.08	16.08	10310	
10	-17500	-16480	12925	12836		16.08	16.08	10305	
11	-17600	-16570	12934	12844		16.08	16.08	10311	
12	-17400	-16380	12917	12828		16.08	16.08	10298	
13	-17580	-16560	12932	12843		16.08	16.08	10310	
14	-17830	-16810	12954	12865		16.08	16.08	10328	
15	-17930	-16910	12963	12874		16.08	16.08	10335	
16	-17730	-16710	12946	12856		16.08	16.08	10321	
17	-17910	-16890	12961	12872		16.08	16.08	10333	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----		-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-3	1	7.85	15566	19199	19199	2.50	7.85	15566	19199	19199	2.50	0.54	
7	0	-3	1	7.85	15566	19217	19217	2.50	7.85	15566	19217	19217	2.50	0.54	
8	0	-3	1	7.85	15566	19181	19181	2.50	7.85	15566	19181	19181	2.50	0.54	
9	0	-3	1	7.85	15566	19214	19214	2.50	7.85	15566	19214	19214	2.50	0.54	
10	0	-3	1	7.85	15566	19199	19199	2.50	7.85	15566	19199	19199	2.50	0.54	
11	0	-3	1	7.85	15566	19217	19217	2.50	7.85	15566	19217	19217	2.50	0.54	
12	0	-3	1	7.85	15566	19181	19181	2.50	7.85	15566	19181	19181	2.50	0.54	
13	0	-3	1	7.85	15566	19214	19214	2.50	7.85	15566	19214	19214	2.50	0.54	
14	0	-3	1	7.85	15566	19260	19260	2.50	7.85	15566	19260	19260	2.50	0.54	
15	0	-3	1	7.85	15566	19278	19278	2.50	7.85	15566	19278	19278	2.50	0.54	
16	0	-3	1	7.85	15566	19241	19241	2.50	7.85	15566	19241	19241	2.50	0.54	
17	0	-3	1	7.85	15566	19274	19274	2.50	7.85	15566	19274	19274	2.50	0.54	
2	250	-3	1	7.85	15566	19013	19013	2.50	7.85	15566	19013	19013	2.50	0.54	
7	250	-3	1	7.85	15566	19031	19031	2.50	7.85	15566	19031	19031	2.50	0.54	
8	250	-3	1	7.85	15566	18995	18995	2.50	7.85	15566	18995	18995	2.50	0.54	
9	250	-3	1	7.85	15566	19027	19027	2.50	7.85	15566	19027	19027	2.50	0.54	
10	250	-3	1	7.85	15566	19013	19013	2.50	7.85	15566	19013	19013	2.50	0.54	
11	250	-3	1	7.85	15566	19029	19029	2.50	7.85	15566	19029	19029	2.50	0.54	
12	250	-3	1	7.85	15566	18995	18995	2.50	7.85	15566	18995	18995	2.50	0.54	
13	250	-3	1	7.85	15566	19027	19027	2.50	7.85	15566	19027	19027	2.50	0.54	
14	250	-3	1	7.85	15566	19073	19073	2.50	7.85	15566	19073	19073	2.50	0.54	
15	250	-3	1	7.85	15566	19091	19091	2.50	7.85	15566	19091	19091	2.50	0.54	
16	250	-3	1	7.85	15566	19055	19055	2.50	7.85	15566	19055	19055	2.50	0.54	
17	250	-3	1	7.85	15566	19088	19088	2.50	7.85	15566	19088	19088	2.50	0.54	

ASTA NUM. 242 NI 2076 NF 1961 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-16830	-15810	12867	12778		16.08	16.08	10258	
7	-16900	-15880	12873	12784		16.08	16.08	10263	
8	-16760	-15730	12861	12771		16.08	16.08	10253	
9	-16890	-15870	12872	12783		16.08	16.08	10262	
10	-16830	-15810	12867	12778		16.08	16.08	10258	
11	-16900	-15880	12873	12784		16.08	16.08	10263	
12	-16760	-15730	12861	12771		16.08	16.08	10253	
13	-16890	-15870	12872	12783		16.08	16.08	10262	
14	-17190	-16170	12898	12809		16.08	16.08	10283	
15	-17260	-16240	12904	12815		16.08	16.08	10288	
16	-17120	-16100	12892	12803		16.08	16.08	10278	
17	-17260	-16240	12904	12815		16.08	16.08	10288	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----		-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-3	1	7.85	15566	19077	19077	2.50	7.85	15566	19077	19077	2.50	0.54	
7	0	-3	1	7.85	15566	19090	19090	2.50	7.85	15566	19090	19090	2.50	0.54	
8	0	-3	1	7.85	15566	19064	19064	2.50	7.85	15566	19064	19064	2.50	0.54	
9	0	-3	1	7.85	15566	19088	19088	2.50	7.85	15566	19088	19088	2.50	0.54	
10	0	-3	1	7.85	15566	19077	19077	2.50	7.85	15566	19077	19077	2.50	0.54	
11	0	-3	1	7.85	15566	19090	19090	2.50	7.85	15566	19090	19090	2.50	0.54	
12	0	-3	1	7.85	15566	19064	19064	2.50	7.85	15566	19064	19064	2.50	0.54	
13	0	-3	1	7.85	15566	19088	19088	2.50	7.85	15566	19088	19088	2.50	0.54	



14	0	-3	1	7.85	15566	19143	19143	2.50	7.85	15566	19143	19143	2.50	0.54
15	0	-3	1	7.85	15566	19155	19155	2.50	7.85	15566	19155	19155	2.50	0.54
16	0	-3	1	7.85	15566	19130	19130	2.50	7.85	15566	19130	19130	2.50	0.54
17	0	-3	1	7.85	15566	19155	19155	2.50	7.85	15566	19155	19155	2.50	0.54
2	250	-3	1	7.85	15566	18890	18890	2.50	7.85	15566	18890	18890	2.50	0.54
7	250	-3	1	7.85	15566	18903	18903	2.50	7.85	15566	18903	18903	2.50	0.54
8	250	-3	1	7.85	15566	18876	18876	2.50	7.85	15566	18876	18876	2.50	0.54
9	250	-3	1	7.85	15566	18901	18901	2.50	7.85	15566	18901	18901	2.50	0.54
10	250	-3	1	7.85	15566	18890	18890	2.50	7.85	15566	18890	18890	2.50	0.54
11	250	-3	1	7.85	15566	18903	18903	2.50	7.85	15566	18903	18903	2.50	0.54
12	250	-3	1	7.85	15566	18876	18876	2.50	7.85	15566	18876	18876	2.50	0.54
13	250	-3	1	7.85	15566	18901	18901	2.50	7.85	15566	18901	18901	2.50	0.54
14	250	-3	1	7.85	15566	18956	18956	2.50	7.85	15566	18956	18956	2.50	0.54
15	250	-3	1	7.85	15566	18969	18969	2.50	7.85	15566	18969	18969	2.50	0.54
16	250	-3	1	7.85	15566	18943	18943	2.50	7.85	15566	18943	18943	2.50	0.54
17	250	-3	1	7.85	15566	18969	18969	2.50	7.85	15566	18969	18969	2.50	0.54

ASTA NUM. 243      NI 2078      NF 1963      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-16930	-15910	12876	12787		16.08	16.08	10265	
7	-16950	-15930	12877	12788		16.08	16.08	10266	
8	-16910	-15890	12874	12785		16.08	16.08	10263	
9	-17010	-15990	12883	12794		16.08	16.08	10270	
10	-16930	-15910	12876	12787		16.08	16.08	10265	
11	-16950	-15930	12877	12788		16.08	16.08	10266	
12	-16910	-15890	12874	12785		16.08	16.08	10263	
13	-17010	-15990	12883	12794		16.08	16.08	10270	
14	-17330	-16310	12911	12821		16.08	16.08	10293	
15	-17350	-16330	12912	12823		16.08	16.08	10294	
16	-17310	-16290	12909	12820		16.08	16.08	10291	
17	-17410	-16390	12918	12828		16.08	16.08	10298	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-4	0	7.85	15566	19095	19095	2.50	7.85	15566	19095	19095	2.50	0.54	
7	0	-3	0	7.85	15566	19099	19099	2.50	7.85	15566	19099	19099	2.50	0.54	
8	0	-4	0	7.85	15566	19091	19091	2.50	7.85	15566	19091	19091	2.50	0.54	
9	0	-4	0	7.85	15566	19110	19110	2.50	7.85	15566	19110	19110	2.50	0.54	
10	0	-4	0	7.85	15566	19095	19095	2.50	7.85	15566	19095	19095	2.50	0.54	
11	0	-3	0	7.85	15566	19099	19099	2.50	7.85	15566	19099	19099	2.50	0.54	
12	0	-4	0	7.85	15566	19091	19091	2.50	7.85	15566	19091	19091	2.50	0.54	
13	0	-4	0	7.85	15566	19110	19110	2.50	7.85	15566	19110	19110	2.50	0.54	
14	0	-4	0	7.85	15566	19168	19168	2.50	7.85	15566	19168	19168	2.50	0.54	
15	0	-4	0	7.85	15566	19172	19172	2.50	7.85	15566	19172	19172	2.50	0.54	
16	0	-4	0	7.85	15566	19164	19164	2.50	7.85	15566	19164	19164	2.50	0.54	
17	0	-4	0	7.85	15566	19183	19183	2.50	7.85	15566	19183	19183	2.50	0.54	
2	250	-4	0	7.85	15566	18909	18909	2.50	7.85	15566	18909	18909	2.50	0.54	
7	250	-3	0	7.85	15566	18912	18912	2.50	7.85	15566	18912	18912	2.50	0.54	
8	250	-4	0	7.85	15566	18905	18905	2.50	7.85	15566	18905	18905	2.50	0.54	
9	250	-4	0	7.85	15566	18923	18923	2.50	7.85	15566	18923	18923	2.50	0.54	
10	250	-4	0	7.85	15566	18909	18909	2.50	7.85	15566	18909	18909	2.50	0.54	
11	250	-3	0	7.85	15566	18912	18912	2.50	7.85	15566	18912	18912	2.50	0.54	
12	250	-4	0	7.85	15566	18905	18905	2.50	7.85	15566	18905	18905	2.50	0.54	
13	250	-4	0	7.85	15566	18923	18923	2.50	7.85	15566	18923	18923	2.50	0.54	
14	250	-4	0	7.85	15566	18982	18982	2.50	7.85	15566	18982	18982	2.50	0.54	
15	250	-4	0	7.85	15566	18985	18985	2.50	7.85	15566	18985	18985	2.50	0.54	
16	250	-4	0	7.85	15566	18978	18978	2.50	7.85	15566	18978	18978	2.50	0.54	
17	250	-4	0	7.85	15566	18996	18996	2.50	7.85	15566	18996	18996	2.50	0.54	

ASTA NUM. 244      NI 2080      NF 1965      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-16420	-15400	12831	12742		16.08	16.08	10229	
7	-16430	-15410	12832	12743		16.08	16.08	10230	
8	-16410	-15390	12830	12741		16.08	16.08	10229	
9	-16470	-15450	12835	12746		16.08	16.08	10233	
10	-16420	-15400	12831	12742		16.08	16.08	10229	
11	-16430	-15410	12832	12743		16.08	16.08	10230	
12	-16410	-15390	12830	12741		16.08	16.08	10229	
13	-16470	-15450	12835	12746		16.08	16.08	10233	
14	-16810	-15790	12865	12776		16.08	16.08	10256	
15	-16820	-15800	12866	12777		16.08	16.08	10257	
16	-16800	-15780	12864	12775		16.08	16.08	10256	
17	-16850	-15830	12869	12780		16.08	16.08	10259	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-4	0	7.85	15566	19002	19002	2.50	7.85	15566	19002	19002	2.50	0.54	
7	0	-3	0	7.85	15566	19004	19004	2.50	7.85	15566	19004	19004	2.50	0.54	
8	0	-4	0	7.85	15566	19000	19000	2.50	7.85	15566	19000	19000	2.50	0.54	
9	0	-4	0	7.85	15566	19011	19011	2.50	7.85	15566	19011	19011	2.50	0.54	



10	0	-4	0	7.85	15566	19002	19002	2.50	7.85	15566	19002	19002	2.50	0.54
11	0	-3	0	7.85	15566	19004	19004	2.50	7.85	15566	19004	19004	2.50	0.54
12	0	-4	0	7.85	15566	19000	19000	2.50	7.85	15566	19000	19000	2.50	0.54
13	0	-4	0	7.85	15566	19011	19011	2.50	7.85	15566	19011	19011	2.50	0.54
14	0	-4	0	7.85	15566	19073	19073	2.50	7.85	15566	19073	19073	2.50	0.54
15	0	-4	0	7.85	15566	19075	19075	2.50	7.85	15566	19075	19075	2.50	0.54
16	0	-4	0	7.85	15566	19071	19071	2.50	7.85	15566	19071	19071	2.50	0.54
17	0	-4	0	7.85	15566	19080	19080	2.50	7.85	15566	19080	19080	2.50	0.54
2	250	-4	0	7.85	15566	18815	18815	2.50	7.85	15566	18815	18815	2.50	0.54
7	250	-3	0	7.85	15566	18817	18817	2.50	7.85	15566	18817	18817	2.50	0.54
8	250	-4	0	7.85	15566	18814	18814	2.50	7.85	15566	18814	18814	2.50	0.54
9	250	-4	0	7.85	15566	18825	18825	2.50	7.85	15566	18825	18825	2.50	0.54
10	250	-4	0	7.85	15566	18815	18815	2.50	7.85	15566	18815	18815	2.50	0.54
11	250	-3	0	7.85	15566	18817	18817	2.50	7.85	15566	18817	18817	2.50	0.54
12	250	-4	0	7.85	15566	18814	18814	2.50	7.85	15566	18814	18814	2.50	0.54
13	250	-4	0	7.85	15566	18825	18825	2.50	7.85	15566	18825	18825	2.50	0.54
14	250	-4	0	7.85	15566	18887	18887	2.50	7.85	15566	18887	18887	2.50	0.54
15	250	-4	0	7.85	15566	18889	18889	2.50	7.85	15566	18889	18889	2.50	0.54
16	250	-4	0	7.85	15566	18885	18885	2.50	7.85	15566	18885	18885	2.50	0.54
17	250	-4	0	7.85	15566	18894	18894	2.50	7.85	15566	18894	18894	2.50	0.54

**ASTA NUM. 245**      NI 2082      NF 1967      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-16490	-15470	12837	12748		16.08	16.08	10234	
7	-16510	-15490	12839	12750		16.08	16.08	10236	
8	-16460	-15440	12835	12745		16.08	16.08	10232	
9	-16380	-15360	12828	12738		16.08	16.08	10226	
10	-16490	-15470	12837	12748		16.08	16.08	10234	
11	-16510	-15490	12839	12750		16.08	16.08	10236	
12	-16460	-15440	12835	12745		16.08	16.08	10232	
13	-16380	-15360	12828	12738		16.08	16.08	10226	
14	-16840	-15820	12868	12779		16.08	16.08	10259	
15	-16860	-15840	12870	12780		16.08	16.08	10260	
16	-16820	-15800	12866	12777		16.08	16.08	10257	
17	-16730	-15710	12858	12769		16.08	16.08	10251	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-3	-1	7.85	15566	19015	19015	2.50	7.85	15566	19015	19015	2.50	0.54	
7	0	-3	-1	7.85	15566	19018	19018	2.50	7.85	15566	19018	19018	2.50	0.54	
8	0	-3	-0	7.85	15566	19009	19009	2.50	7.85	15566	19009	19009	2.50	0.54	
9	0	-3	-0	7.85	15566	18995	18995	2.50	7.85	15566	18995	18995	2.50	0.54	
10	0	-3	-1	7.85	15566	19015	19015	2.50	7.85	15566	19015	19015	2.50	0.54	
11	0	-3	-1	7.85	15566	19018	19018	2.50	7.85	15566	19018	19018	2.50	0.54	
12	0	-3	-0	7.85	15566	19009	19009	2.50	7.85	15566	19009	19009	2.50	0.54	
13	0	-3	-0	7.85	15566	18995	18995	2.50	7.85	15566	18995	18995	2.50	0.54	
14	0	-3	-1	7.85	15566	19079	19079	2.50	7.85	15566	19079	19079	2.50	0.54	
15	0	-3	-1	7.85	15566	19082	19082	2.50	7.85	15566	19082	19082	2.50	0.54	
16	0	-3	-0	7.85	15566	19075	19075	2.50	7.85	15566	19075	19075	2.50	0.54	
17	0	-3	-0	7.85	15566	19058	19058	2.50	7.85	15566	19058	19058	2.50	0.54	
2	250	-3	-1	7.85	15566	18828	18828	2.50	7.85	15566	18828	18828	2.50	0.54	
7	250	-3	-1	7.85	15566	18832	18832	2.50	7.85	15566	18832	18832	2.50	0.54	
8	250	-3	-0	7.85	15566	18823	18823	2.50	7.85	15566	18823	18823	2.50	0.54	
9	250	-3	-0	7.85	15566	18808	18808	2.50	7.85	15566	18808	18808	2.50	0.54	
10	250	-3	-1	7.85	15566	18828	18828	2.50	7.85	15566	18828	18828	2.50	0.54	
11	250	-3	-1	7.85	15566	18832	18832	2.50	7.85	15566	18832	18832	2.50	0.54	
12	250	-3	-0	7.85	15566	18823	18823	2.50	7.85	15566	18823	18823	2.50	0.54	
13	250	-3	-0	7.85	15566	18808	18808	2.50	7.85	15566	18808	18808	2.50	0.54	
14	250	-3	-1	7.85	15566	18892	18892	2.50	7.85	15566	18892	18892	2.50	0.54	
15	250	-3	-1	7.85	15566	18896	18896	2.50	7.85	15566	18896	18896	2.50	0.54	
16	250	-3	-0	7.85	15566	18889	18889	2.50	7.85	15566	18889	18889	2.50	0.54	
17	250	-3	-0	7.85	15566	18872	18872	2.50	7.85	15566	18872	18872	2.50	0.54	

**ASTA NUM. 246**      NI 1959      NF 1844      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-19480	-18450	13098	13008		16.08	16.08	10443	
7	-19590	-18570	13108	13019		16.08	16.08	10451	
8	-19360	-18340	13088	12999		16.08	16.08	10435	
9	-19570	-18550	13106	13017		16.08	16.08	10449	
10	-19470	-18450	13098	13008		16.08	16.08	10442	
11	-19590	-18570	13108	13019		16.08	16.08	10451	
12	-19360	-18340	13088	12999		16.08	16.08	10435	
13	-19570	-18550	13106	13017		16.08	16.08	10449	
14	-19860	-18840	13132	13043		16.08	16.08	10470	
15	-19980	-18950	13142	13052		16.08	16.08	10478	
16	-19750	-18730	13122	13033		16.08	16.08	10462	
17	-19950	-18930	13140	13050		16.08	16.08	10476	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				



2	0	-17	3	7.85	15566	19561	19561	2.50	7.85	15566	19561	19561	2.50	0.53
7	0	-16	4	7.85	15566	19581	19581	2.50	7.85	15566	19581	19581	2.50	0.53
8	0	-19	3	7.85	15566	19539	19539	2.50	7.85	15566	19539	19539	2.50	0.53
9	0	-17	4	7.85	15566	19578	19578	2.50	7.85	15566	19578	19578	2.50	0.53
10	0	-17	3	7.85	15566	19559	19559	2.50	7.85	15566	19559	19559	2.50	0.53
11	0	-16	4	7.85	15566	19581	19581	2.50	7.85	15566	19581	19581	2.50	0.53
12	0	-19	3	7.85	15566	19539	19539	2.50	7.85	15566	19539	19539	2.50	0.53
13	0	-17	4	7.85	15566	19578	19578	2.50	7.85	15566	19578	19578	2.50	0.53
14	0	-18	3	7.85	15566	19631	19631	2.50	7.85	15566	19631	19631	2.50	0.53
15	0	-16	3	7.85	15566	19652	19652	2.50	7.85	15566	19652	19652	2.50	0.53
16	0	-19	3	7.85	15566	19610	19610	2.50	7.85	15566	19610	19610	2.50	0.53
17	0	-18	3	7.85	15566	19647	19647	2.50	7.85	15566	19647	19647	2.50	0.53
2	250	-17	3	7.85	15566	19373	19373	2.50	7.85	15566	19373	19373	2.50	0.54
7	250	-16	4	7.85	15566	19395	19395	2.50	7.85	15566	19395	19395	2.50	0.54
8	250	-19	3	7.85	15566	19353	19353	2.50	7.85	15566	19353	19353	2.50	0.54
9	250	-17	4	7.85	15566	19391	19391	2.50	7.85	15566	19391	19391	2.50	0.54
10	250	-17	3	7.85	15566	19373	19373	2.50	7.85	15566	19373	19373	2.50	0.54
11	250	-16	4	7.85	15566	19395	19395	2.50	7.85	15566	19395	19395	2.50	0.54
12	250	-19	3	7.85	15566	19353	19353	2.50	7.85	15566	19353	19353	2.50	0.54
13	250	-17	4	7.85	15566	19391	19391	2.50	7.85	15566	19391	19391	2.50	0.54
14	250	-18	3	7.85	15566	19444	19444	2.50	7.85	15566	19444	19444	2.50	0.54
15	250	-16	3	7.85	15566	19464	19464	2.50	7.85	15566	19464	19464	2.50	0.54
16	250	-19	3	7.85	15566	19424	19424	2.50	7.85	15566	19424	19424	2.50	0.54
17	250	-18	3	7.85	15566	19461	19461	2.50	7.85	15566	19461	19461	2.50	0.54

**ASTA NUM. 247** NI 1961 NF 1846 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-18700	-17670	13030	12940	16.08	16.08		10388	
7	-18780	-17760	13037	12948	16.08	16.08		10394	
8	-18610	-17590	13022	12933	16.08	16.08		10382	
9	-18770	-17750	13036	12947	16.08	16.08		10393	
10	-18700	-17670	13030	12940	16.08	16.08		10388	
11	-18780	-17760	13037	12948	16.08	16.08		10394	
12	-18610	-17590	13022	12933	16.08	16.08		10382	
13	-18770	-17750	13036	12947	16.08	16.08		10393	
14	-19120	-18100	13067	12978	16.08	16.08		10418	
15	-19200	-18180	13074	12985	16.08	16.08		10424	
16	-19040	-18020	13060	12971	16.08	16.08		10412	
17	-19200	-18180	13074	12985	16.08	16.08		10424	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)		
2	0	-17	3	7.85	15566	19419	19419	2.50	7.85	15566	19419	19419	2.50	0.53	
7	0	-16	4	7.85	15566	19433	19433	2.50	7.85	15566	19433	19433	2.50	0.53	
8	0	-19	3	7.85	15566	19402	19402	2.50	7.85	15566	19402	19402	2.50	0.54	
9	0	-17	4	7.85	15566	19431	19431	2.50	7.85	15566	19431	19431	2.50	0.53	
10	0	-17	3	7.85	15566	19419	19419	2.50	7.85	15566	19419	19419	2.50	0.53	
11	0	-16	4	7.85	15566	19433	19433	2.50	7.85	15566	19433	19433	2.50	0.53	
12	0	-19	3	7.85	15566	19402	19402	2.50	7.85	15566	19402	19402	2.50	0.54	
13	0	-17	4	7.85	15566	19431	19431	2.50	7.85	15566	19431	19431	2.50	0.53	
14	0	-18	3	7.85	15566	19495	19495	2.50	7.85	15566	19495	19495	2.50	0.53	
15	0	-16	3	7.85	15566	19510	19510	2.50	7.85	15566	19510	19510	2.50	0.53	
16	0	-19	3	7.85	15566	19481	19481	2.50	7.85	15566	19481	19481	2.50	0.53	
17	0	-18	3	7.85	15566	19510	19510	2.50	7.85	15566	19510	19510	2.50	0.53	
2	250	-17	3	7.85	15566	19230	19230	2.50	7.85	15566	19230	19230	2.50	0.54	
7	250	-16	4	7.85	15566	19247	19247	2.50	7.85	15566	19247	19247	2.50	0.54	
8	250	-19	3	7.85	15566	19216	19216	2.50	7.85	15566	19216	19216	2.50	0.54	
9	250	-17	4	7.85	15566	19245	19245	2.50	7.85	15566	19245	19245	2.50	0.54	
10	250	-17	3	7.85	15566	19230	19230	2.50	7.85	15566	19230	19230	2.50	0.54	
11	250	-16	4	7.85	15566	19247	19247	2.50	7.85	15566	19247	19247	2.50	0.54	
12	250	-19	3	7.85	15566	19216	19216	2.50	7.85	15566	19216	19216	2.50	0.54	
13	250	-17	4	7.85	15566	19245	19245	2.50	7.85	15566	19245	19245	2.50	0.54	
14	250	-18	3	7.85	15566	19309	19309	2.50	7.85	15566	19309	19309	2.50	0.54	
15	250	-16	3	7.85	15566	19323	19323	2.50	7.85	15566	19323	19323	2.50	0.54	
16	250	-19	3	7.85	15566	19294	19294	2.50	7.85	15566	19294	19294	2.50	0.54	
17	250	-18	3	7.85	15566	19323	19323	2.50	7.85	15566	19323	19323	2.50	0.54	

**ASTA NUM. 248** NI 1963 NF 1848 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-18820	-17800	13041	12952	16.08	16.08		10397	
7	-18840	-17820	13043	12953	16.08	16.08		10398	
8	-18800	-17780	13039	12950	16.08	16.08		10396	
9	-18910	-17890	13049	12960	16.08	16.08		10403	
10	-18820	-17800	13041	12952	16.08	16.08		10397	
11	-18840	-17820	13043	12953	16.08	16.08		10398	
12	-18800	-17780	13039	12950	16.08	16.08		10396	
13	-18910	-17890	13049	12960	16.08	16.08		10403	
14	-19280	-18260	13081	12992	16.08	16.08		10429	
15	-19300	-18280	13083	12994	16.08	16.08		10431	
16	-19260	-18240	13079	12990	16.08	16.08		10428	
17	-19370	-18350	13089	13000	16.08	16.08		10435	



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-21	3	7.85	15566	19440	19440	2.50	7.85	15566	19440	19440	2.50	0.53	
7	0	-20	3	7.85	15566	19444	19444	2.50	7.85	15566	19444	19444	2.50	0.53	
8	0	-22	3	7.85	15566	19437	19437	2.50	7.85	15566	19437	19437	2.50	0.53	
9	0	-21	3	7.85	15566	19457	19457	2.50	7.85	15566	19457	19457	2.50	0.53	
10	0	-21	3	7.85	15566	19440	19440	2.50	7.85	15566	19440	19440	2.50	0.53	
11	0	-20	3	7.85	15566	19444	19444	2.50	7.85	15566	19444	19444	2.50	0.53	
12	0	-22	3	7.85	15566	19437	19437	2.50	7.85	15566	19437	19437	2.50	0.53	
13	0	-21	3	7.85	15566	19457	19457	2.50	7.85	15566	19457	19457	2.50	0.53	
14	0	-22	3	7.85	15566	19525	19525	2.50	7.85	15566	19525	19525	2.50	0.53	
15	0	-21	3	7.85	15566	19528	19528	2.50	7.85	15566	19528	19528	2.50	0.53	
16	0	-23	3	7.85	15566	19521	19521	2.50	7.85	15566	19521	19521	2.50	0.53	
17	0	-22	3	7.85	15566	19541	19541	2.50	7.85	15566	19541	19541	2.50	0.53	
2	250	-21	3	7.85	15566	19254	19254	2.50	7.85	15566	19254	19254	2.50	0.54	
7	250	-20	3	7.85	15566	19258	19258	2.50	7.85	15566	19258	19258	2.50	0.54	
8	250	-22	3	7.85	15566	19250	19250	2.50	7.85	15566	19250	19250	2.50	0.54	
9	250	-21	3	7.85	15566	19270	19270	2.50	7.85	15566	19270	19270	2.50	0.54	
10	250	-21	3	7.85	15566	19254	19254	2.50	7.85	15566	19254	19254	2.50	0.54	
11	250	-20	3	7.85	15566	19258	19258	2.50	7.85	15566	19258	19258	2.50	0.54	
12	250	-22	3	7.85	15566	19250	19250	2.50	7.85	15566	19250	19250	2.50	0.54	
13	250	-21	3	7.85	15566	19270	19270	2.50	7.85	15566	19270	19270	2.50	0.54	
14	250	-22	3	7.85	15566	19338	19338	2.50	7.85	15566	19338	19338	2.50	0.54	
15	250	-21	3	7.85	15566	19342	19342	2.50	7.85	15566	19342	19342	2.50	0.54	
16	250	-23	3	7.85	15566	19334	19334	2.50	7.85	15566	19334	19334	2.50	0.54	
17	250	-22	3	7.85	15566	19355	19355	2.50	7.85	15566	19355	19355	2.50	0.54	

ASTA NUM. 249      NI 1965      NF 1850      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-18230	-17210	12989	12900	16.08	16.08		10356	
7	-18240	-17220	12990	12901	16.08	16.08		10356	
8	-18210	-17190	12987	12898	16.08	16.08		10354	
9	-18280	-17260	12994	12904	16.08	16.08		10359	
10	-18230	-17210	12989	12900	16.08	16.08		10356	
11	-18240	-17220	12990	12901	16.08	16.08		10356	
12	-18210	-17190	12987	12898	16.08	16.08		10354	
13	-18280	-17260	12994	12904	16.08	16.08		10359	
14	-18670	-17650	13028	12939	16.08	16.08		10387	
15	-18680	-17660	13029	12939	16.08	16.08		10387	
16	-18660	-17640	13027	12938	16.08	16.08		10386	
17	-18720	-17700	13032	12943	16.08	16.08		10390	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-21	3	7.85	15566	19333	19333	2.50	7.85	15566	19333	19333	2.50	0.54	
7	0	-20	3	7.85	15566	19334	19334	2.50	7.85	15566	19334	19334	2.50	0.54	
8	0	-22	3	7.85	15566	19329	19329	2.50	7.85	15566	19329	19329	2.50	0.54	
9	0	-21	3	7.85	15566	19342	19342	2.50	7.85	15566	19342	19342	2.50	0.54	
10	0	-21	3	7.85	15566	19333	19333	2.50	7.85	15566	19333	19333	2.50	0.54	
11	0	-20	3	7.85	15566	19334	19334	2.50	7.85	15566	19334	19334	2.50	0.54	
12	0	-22	3	7.85	15566	19329	19329	2.50	7.85	15566	19329	19329	2.50	0.54	
13	0	-21	3	7.85	15566	19342	19342	2.50	7.85	15566	19342	19342	2.50	0.54	
14	0	-22	3	7.85	15566	19413	19413	2.50	7.85	15566	19413	19413	2.50	0.54	
15	0	-21	3	7.85	15566	19415	19415	2.50	7.85	15566	19415	19415	2.50	0.54	
16	0	-23	3	7.85	15566	19411	19411	2.50	7.85	15566	19411	19411	2.50	0.54	
17	0	-22	3	7.85	15566	19422	19422	2.50	7.85	15566	19422	19422	2.50	0.53	
2	250	-21	3	7.85	15566	19146	19146	2.50	7.85	15566	19146	19146	2.50	0.54	
7	250	-20	3	7.85	15566	19148	19148	2.50	7.85	15566	19148	19148	2.50	0.54	
8	250	-22	3	7.85	15566	19143	19143	2.50	7.85	15566	19143	19143	2.50	0.54	
9	250	-21	3	7.85	15566	19155	19155	2.50	7.85	15566	19155	19155	2.50	0.54	
10	250	-21	3	7.85	15566	19146	19146	2.50	7.85	15566	19146	19146	2.50	0.54	
11	250	-20	3	7.85	15566	19148	19148	2.50	7.85	15566	19148	19148	2.50	0.54	
12	250	-22	3	7.85	15566	19143	19143	2.50	7.85	15566	19143	19143	2.50	0.54	
13	250	-21	3	7.85	15566	19155	19155	2.50	7.85	15566	19155	19155	2.50	0.54	
14	250	-22	3	7.85	15566	19227	19227	2.50	7.85	15566	19227	19227	2.50	0.54	
15	250	-21	3	7.85	15566	19228	19228	2.50	7.85	15566	19228	19228	2.50	0.54	
16	250	-23	3	7.85	15566	19225	19225	2.50	7.85	15566	19225	19225	2.50	0.54	
17	250	-22	3	7.85	15566	19236	19236	2.50	7.85	15566	19236	19236	2.50	0.54	

ASTA NUM. 250      NI 1967      NF 1852      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-18300	-17280	12995	12906	16.08	16.08		10361	
7	-18330	-17310	12998	12909	16.08	16.08		10363	
8	-18270	-17250	12993	12904	16.08	16.08		10359	
9	-18170	-17150	12984	12895	16.08	16.08		10352	
10	-18300	-17280	12995	12906	16.08	16.08		10361	
11	-18330	-17310	12998	12909	16.08	16.08		10363	
12	-18270	-17250	12993	12904	16.08	16.08		10359	
13	-18170	-17150	12984	12895	16.08	16.08		10352	
14	-18710	-17690	13031	12942	16.08	16.08		10389	
15	-18740	-17720	13034	12945	16.08	16.08		10391	



16	-18680	-17660	13029	12939	16.08	16.08	10387
17	-18580	-17560	13020	12931	16.08	16.08	10380

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-18	-3	7.85	15566	19345	19345	2.50	7.85	15566	19345	19345	2.50	0.54	
7	0	-17	-4	7.85	15566	19351	19351	2.50	7.85	15566	19351	19351	2.50	0.54	
8	0	-18	-2	7.85	15566	19340	19340	2.50	7.85	15566	19340	19340	2.50	0.54	
9	0	-17	-1	7.85	15566	19322	19322	2.50	7.85	15566	19322	19322	2.50	0.54	
10	0	-18	-3	7.85	15566	19345	19345	2.50	7.85	15566	19345	19345	2.50	0.54	
11	0	-17	-4	7.85	15566	19351	19351	2.50	7.85	15566	19351	19351	2.50	0.54	
12	0	-18	-2	7.85	15566	19340	19340	2.50	7.85	15566	19340	19340	2.50	0.54	
13	0	-17	-1	7.85	15566	19322	19322	2.50	7.85	15566	19322	19322	2.50	0.54	
14	0	-19	-3	7.85	15566	19420	19420	2.50	7.85	15566	19420	19420	2.50	0.53	
15	0	-18	-4	7.85	15566	19426	19426	2.50	7.85	15566	19426	19426	2.50	0.53	
16	0	-19	-2	7.85	15566	19415	19415	2.50	7.85	15566	19415	19415	2.50	0.54	
17	0	-18	-1	7.85	15566	19397	19397	2.50	7.85	15566	19397	19397	2.50	0.54	
2	250	-18	-3	7.85	15566	19159	19159	2.50	7.85	15566	19159	19159	2.50	0.54	
7	250	-17	-4	7.85	15566	19164	19164	2.50	7.85	15566	19164	19164	2.50	0.54	
8	250	-18	-2	7.85	15566	19154	19154	2.50	7.85	15566	19154	19154	2.50	0.54	
9	250	-17	-1	7.85	15566	19135	19135	2.50	7.85	15566	19135	19135	2.50	0.54	
10	250	-18	-3	7.85	15566	19159	19159	2.50	7.85	15566	19159	19159	2.50	0.54	
11	250	-17	-4	7.85	15566	19164	19164	2.50	7.85	15566	19164	19164	2.50	0.54	
12	250	-18	-2	7.85	15566	19154	19154	2.50	7.85	15566	19154	19154	2.50	0.54	
13	250	-17	-1	7.85	15566	19135	19135	2.50	7.85	15566	19135	19135	2.50	0.54	
14	250	-19	-3	7.85	15566	19234	19234	2.50	7.85	15566	19234	19234	2.50	0.54	
15	250	-18	-4	7.85	15566	19239	19239	2.50	7.85	15566	19239	19239	2.50	0.54	
16	250	-19	-2	7.85	15566	19228	19228	2.50	7.85	15566	19228	19228	2.50	0.54	
17	250	-18	-1	7.85	15566	19210	19210	2.50	7.85	15566	19210	19210	2.50	0.54	

ASTA NUM. 251      NI 1844      NF 533      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat. distrib.	Vu(flex)
	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	-----
	kg	kg*m		cmq	kg
2	-21610 -20590	13247 13183	16.08 16.08	16.08 16.08	10572
7	-21740 -20720	13256 13191	16.08 16.08	16.08 16.08	10579
8	-21480 -20460	13239 13175	16.08 16.08	16.08 16.08	10566
9	-21710 -20690	13254 13190	16.08 16.08	16.08 16.08	10577
10	-21610 -20590	13247 13183	16.08 16.08	16.08 16.08	10572
11	-21740 -20720	13256 13191	16.08 16.08	16.08 16.08	10579
12	-21480 -20460	13239 13175	16.08 16.08	16.08 16.08	10566
13	-21710 -20690	13254 13190	16.08 16.08	16.08 16.08	10577
14	-22050 -21030	13275 13211	16.08 16.08	16.08 16.08	10594
15	-22180 -21160	13283 13219	16.08 16.08	16.08 16.08	10601
16	-21920 -20900	13267 13203	16.08 16.08	16.08 16.08	10588
17	-22160 -21140	13282 13218	16.08 16.08	16.08 16.08	10600

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	-0	7.85	15566	19950	19950	2.50	7.85	15566	19950	19950	2.50	0.53	
7	0	1	-0	7.85	15566	19974	19974	2.50	7.85	15566	19974	19974	2.50	0.53	
8	0	1	-0	7.85	15566	19927	19927	2.50	7.85	15566	19927	19927	2.50	0.53	
9	0	1	-0	7.85	15566	19969	19969	2.50	7.85	15566	19969	19969	2.50	0.53	
10	0	1	-0	7.85	15566	19950	19950	2.50	7.85	15566	19950	19950	2.50	0.53	
11	0	1	-0	7.85	15566	19974	19974	2.50	7.85	15566	19974	19974	2.50	0.53	
12	0	1	-0	7.85	15566	19927	19927	2.50	7.85	15566	19927	19927	2.50	0.53	
13	0	1	-0	7.85	15566	19969	19969	2.50	7.85	15566	19969	19969	2.50	0.53	
14	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
15	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
16	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
17	0	1	-0	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.53	
2	250	1	-0	7.85	15566	19764	19764	2.50	7.85	15566	19764	19764	2.50	0.53	
7	250	1	-0	7.85	15566	19788	19788	2.50	7.85	15566	19788	19788	2.50	0.53	
8	250	1	-0	7.85	15566	19740	19740	2.50	7.85	15566	19740	19740	2.50	0.54	
9	250	1	-0	7.85	15566	19782	19782	2.50	7.85	15566	19782	19782	2.50	0.53	
10	250	1	-0	7.85	15566	19764	19764	2.50	7.85	15566	19764	19764	2.50	0.53	
11	250	1	-0	7.85	15566	19788	19788	2.50	7.85	15566	19788	19788	2.50	0.53	
12	250	1	-0	7.85	15566	19740	19740	2.50	7.85	15566	19740	19740	2.50	0.54	
13	250	1	-0	7.85	15566	19782	19782	2.50	7.85	15566	19782	19782	2.50	0.53	
14	250	1	-0	7.85	15566	19844	19844	2.50	7.85	15566	19844	19844	2.50	0.53	
15	250	1	-0	7.85	15566	19868	19868	2.50	7.85	15566	19868	19868	2.50	0.53	
16	250	1	-0	7.85	15566	19821	19821	2.50	7.85	15566	19821	19821	2.50	0.53	
17	250	1	-0	7.85	15566	19864	19864	2.50	7.85	15566	19864	19864	2.50	0.53	

ASTA NUM. 252      NI 1846      NF 537      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat. distrib.	Vu(flex)
	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	-----
	kg	kg*m		cmq	kg
2	-20710 -19690	13191 13117	16.08 16.08	16.08 16.08	10523
7	-20810 -19790	13197 13126	16.08 16.08	16.08 16.08	10529
8	-20620 -19600	13185 13109	16.08 16.08	16.08 16.08	10518
9	-20800 -19780	13196 13125	16.08 16.08	16.08 16.08	10528
10	-20710 -19690	13191 13117	16.08 16.08	16.08 16.08	10523
11	-20810 -19790	13197 13126	16.08 16.08	16.08 16.08	10529



12	-20620	-19600	13185	13109	16.08	16.08	10518
13	-20800	-19780	13196	13125	16.08	16.08	10528
14	-21200	-20180	13222	13157	16.08	16.08	10552
15	-21300	-20280	13228	13164	16.08	16.08	10557
16	-21100	-20080	13215	13151	16.08	16.08	10547
17	-21290	-20270	13227	13163	16.08	16.08	10556

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	1	-0	7.85	15566	19786	19786	2.50	7.85	15566	19786	19786	2.50	0.53	
7	0	1	-0	7.85	15566	19804	19804	2.50	7.85	15566	19804	19804	2.50	0.53	
8	0	1	-0	7.85	15566	19769	19769	2.50	7.85	15566	19769	19769	2.50	0.53	
9	0	1	-0	7.85	15566	19802	19802	2.50	7.85	15566	19802	19802	2.50	0.53	
10	0	1	-0	7.85	15566	19786	19786	2.50	7.85	15566	19786	19786	2.50	0.53	
11	0	1	-0	7.85	15566	19804	19804	2.50	7.85	15566	19804	19804	2.50	0.53	
12	0	1	-0	7.85	15566	19769	19769	2.50	7.85	15566	19769	19769	2.50	0.53	
13	0	1	-0	7.85	15566	19802	19802	2.50	7.85	15566	19802	19802	2.50	0.53	
14	0	1	-0	7.85	15566	19875	19875	2.50	7.85	15566	19875	19875	2.50	0.53	
15	0	1	-0	7.85	15566	19894	19894	2.50	7.85	15566	19894	19894	2.50	0.53	
16	0	1	-0	7.85	15566	19857	19857	2.50	7.85	15566	19857	19857	2.50	0.53	
17	0	1	-0	7.85	15566	19892	19892	2.50	7.85	15566	19892	19892	2.50	0.53	
2	250	1	-0	7.85	15566	19599	19599	2.50	7.85	15566	19599	19599	2.50	0.54	
7	250	1	-0	7.85	15566	19618	19618	2.50	7.85	15566	19618	19618	2.50	0.54	
8	250	1	-0	7.85	15566	19583	19583	2.50	7.85	15566	19583	19583	2.50	0.54	
9	250	1	-0	7.85	15566	19616	19616	2.50	7.85	15566	19616	19616	2.50	0.54	
10	250	1	-0	7.85	15566	19599	19599	2.50	7.85	15566	19599	19599	2.50	0.54	
11	250	1	-0	7.85	15566	19618	19618	2.50	7.85	15566	19618	19618	2.50	0.54	
12	250	1	-0	7.85	15566	19583	19583	2.50	7.85	15566	19583	19583	2.50	0.54	
13	250	1	-0	7.85	15566	19616	19616	2.50	7.85	15566	19616	19616	2.50	0.54	
14	250	1	-0	7.85	15566	19689	19689	2.50	7.85	15566	19689	19689	2.50	0.54	
15	250	1	-0	7.85	15566	19707	19707	2.50	7.85	15566	19707	19707	2.50	0.54	
16	250	1	-0	7.85	15566	19671	19671	2.50	7.85	15566	19671	19671	2.50	0.54	
17	250	1	-0	7.85	15566	19705	19705	2.50	7.85	15566	19705	19705	2.50	0.54	

ASTA NUM. 253      NI 1848      NF 541      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
2	-20860	-19830	13200	13129	16.08	16.08		10532
7	-20880	-19860	13201	13132	16.08	16.08		10533
8	-20830	-19810	13198	13127	16.08	16.08		10530
9	-20960	-19940	13207	13139	16.08	16.08		10538
10	-20860	-19830	13200	13129	16.08	16.08		10532
11	-20880	-19860	13201	13132	16.08	16.08		10533
12	-20830	-19810	13198	13127	16.08	16.08		10530
13	-20960	-19940	13207	13139	16.08	16.08		10538
14	-21390	-20360	13234	13169	16.08	16.08		10561
15	-21410	-20390	13235	13171	16.08	16.08		10562
16	-21360	-20340	13232	13167	16.08	16.08		10560
17	-21490	-20470	13240	13176	16.08	16.08		10566

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	2	-0	7.85	15566	19813	19813	2.50	7.85	15566	19813	19813	2.50	0.53	
7	0	2	-0	7.85	15566	19817	19817	2.50	7.85	15566	19817	19817	2.50	0.53	
8	0	2	-0	7.85	15566	19808	19808	2.50	7.85	15566	19808	19808	2.50	0.53	
9	0	2	-0	7.85	15566	19832	19832	2.50	7.85	15566	19832	19832	2.50	0.53	
10	0	2	-0	7.85	15566	19813	19813	2.50	7.85	15566	19813	19813	2.50	0.53	
11	0	2	-0	7.85	15566	19817	19817	2.50	7.85	15566	19817	19817	2.50	0.53	
12	0	2	-0	7.85	15566	19808	19808	2.50	7.85	15566	19808	19808	2.50	0.53	
13	0	2	-0	7.85	15566	19832	19832	2.50	7.85	15566	19832	19832	2.50	0.53	
14	0	2	-0	7.85	15566	19910	19910	2.50	7.85	15566	19910	19910	2.50	0.53	
15	0	2	-0	7.85	15566	19914	19914	2.50	7.85	15566	19914	19914	2.50	0.53	
16	0	2	-0	7.85	15566	19905	19905	2.50	7.85	15566	19905	19905	2.50	0.53	
17	0	2	-0	7.85	15566	19928	19928	2.50	7.85	15566	19928	19928	2.50	0.53	
2	250	2	-0	7.85	15566	19625	19625	2.50	7.85	15566	19625	19625	2.50	0.54	
7	250	2	-0	7.85	15566	19631	19631	2.50	7.85	15566	19631	19631	2.50	0.54	
8	250	2	-0	7.85	15566	19621	19621	2.50	7.85	15566	19621	19621	2.50	0.54	
9	250	2	-0	7.85	15566	19645	19645	2.50	7.85	15566	19645	19645	2.50	0.54	
10	250	2	-0	7.85	15566	19625	19625	2.50	7.85	15566	19625	19625	2.50	0.54	
11	250	2	-0	7.85	15566	19631	19631	2.50	7.85	15566	19631	19631	2.50	0.54	
12	250	2	-0	7.85	15566	19621	19621	2.50	7.85	15566	19621	19621	2.50	0.54	
13	250	2	-0	7.85	15566	19645	19645	2.50	7.85	15566	19645	19645	2.50	0.54	
14	250	2	-0	7.85	15566	19722	19722	2.50	7.85	15566	19722	19722	2.50	0.54	
15	250	2	-0	7.85	15566	19727	19727	2.50	7.85	15566	19727	19727	2.50	0.54	
16	250	2	-0	7.85	15566	19718	19718	2.50	7.85	15566	19718	19718	2.50	0.54	
17	250	2	-0	7.85	15566	19742	19742	2.50	7.85	15566	19742	19742	2.50	0.54	

ASTA NUM. 254      NI 1850      NF 545      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
2	-20180	-19150	13157	13070	16.08	16.08		10491
7	-20190	-19170	13158	13071	16.08	16.08		10492



8	-20160	-19140	13156	13069	16.08	16.08	10490
9	-20230	-19210	13161	13075	16.08	16.08	10494
10	-20180	-19150	13157	13070	16.08	16.08	10491
11	-20190	-19170	13158	13071	16.08	16.08	10492
12	-20160	-19140	13156	13069	16.08	16.08	10490
13	-20230	-19210	13161	13075	16.08	16.08	10494
14	-20690	-19670	13190	13115	16.08	16.08	10522
15	-20700	-19680	13190	13116	16.08	16.08	10522
16	-20670	-19650	13188	13113	16.08	16.08	10521
17	-20750	-19720	13193	13119	16.08	16.08	10525

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	----
	cm	kg	kg	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	2	-0	7.85	15566	19689	19689	2.50	7.85	15566	19689	19689	2.50	0.53	
7	0	2	-0	7.85	15566	19691	19691	2.50	7.85	15566	19691	19691	2.50	0.53	
8	0	2	-0	7.85	15566	19685	19685	2.50	7.85	15566	19685	19685	2.50	0.53	
9	0	2	-0	7.85	15566	19698	19698	2.50	7.85	15566	19698	19698	2.50	0.53	
10	0	2	-0	7.85	15566	19689	19689	2.50	7.85	15566	19689	19689	2.50	0.53	
11	0	2	-0	7.85	15566	19691	19691	2.50	7.85	15566	19691	19691	2.50	0.53	
12	0	2	-0	7.85	15566	19685	19685	2.50	7.85	15566	19685	19685	2.50	0.53	
13	0	2	-0	7.85	15566	19698	19698	2.50	7.85	15566	19698	19698	2.50	0.53	
14	0	2	-0	7.85	15566	19782	19782	2.50	7.85	15566	19782	19782	2.50	0.53	
15	0	2	-0	7.85	15566	19784	19784	2.50	7.85	15566	19784	19784	2.50	0.53	
16	0	2	-0	7.85	15566	19779	19779	2.50	7.85	15566	19779	19779	2.50	0.53	
17	0	2	-0	7.85	15566	19793	19793	2.50	7.85	15566	19793	19793	2.50	0.53	
2	250	2	-0	7.85	15566	19501	19501	2.50	7.85	15566	19501	19501	2.50	0.54	
7	250	2	-0	7.85	15566	19504	19504	2.50	7.85	15566	19504	19504	2.50	0.54	
8	250	2	-0	7.85	15566	19499	19499	2.50	7.85	15566	19499	19499	2.50	0.54	
9	250	2	-0	7.85	15566	19512	19512	2.50	7.85	15566	19512	19512	2.50	0.54	
10	250	2	-0	7.85	15566	19501	19501	2.50	7.85	15566	19501	19501	2.50	0.54	
11	250	2	-0	7.85	15566	19504	19504	2.50	7.85	15566	19504	19504	2.50	0.54	
12	250	2	-0	7.85	15566	19499	19499	2.50	7.85	15566	19499	19499	2.50	0.54	
13	250	2	-0	7.85	15566	19512	19512	2.50	7.85	15566	19512	19512	2.50	0.54	
14	250	2	-0	7.85	15566	19596	19596	2.50	7.85	15566	19596	19596	2.50	0.54	
15	250	2	-0	7.85	15566	19598	19598	2.50	7.85	15566	19598	19598	2.50	0.54	
16	250	2	-0	7.85	15566	19592	19592	2.50	7.85	15566	19592	19592	2.50	0.54	
17	250	2	-0	7.85	15566	19605	19605	2.50	7.85	15566	19605	19605	2.50	0.54	

ASTA NUM. 255      NI 1852      NF 549      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
2	-20260	-19240	13162	13077	16.08	16.08		10496
7	-20290	-19270	13164	13080	16.08	16.08		10498
8	-20230	-19210	13161	13075	16.08	16.08		10494
9	-20110	-19090	13153	13064	16.08	16.08		10487
10	-20260	-19240	13162	13077	16.08	16.08		10496
11	-20290	-19270	13164	13080	16.08	16.08		10498
12	-20230	-19210	13161	13075	16.08	16.08		10494
13	-20110	-19090	13153	13064	16.08	16.08		10487
14	-20730	-19710	13192	13119	16.08	16.08		10524
15	-20760	-19740	13194	13121	16.08	16.08		10526
16	-20700	-19680	13190	13116	16.08	16.08		10522
17	-20580	-19560	13183	13105	16.08	16.08		10515

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	----
	cm	kg	kg	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	0	7.85	15566	19704	19704	2.50	7.85	15566	19704	19704	2.50	0.53	
7	0	1	0	7.85	15566	19709	19709	2.50	7.85	15566	19709	19709	2.50	0.53	
8	0	1	0	7.85	15566	19698	19698	2.50	7.85	15566	19698	19698	2.50	0.53	
9	0	1	0	7.85	15566	19676	19676	2.50	7.85	15566	19676	19676	2.50	0.53	
10	0	1	0	7.85	15566	19704	19704	2.50	7.85	15566	19704	19704	2.50	0.53	
11	0	1	0	7.85	15566	19709	19709	2.50	7.85	15566	19709	19709	2.50	0.53	
12	0	1	0	7.85	15566	19698	19698	2.50	7.85	15566	19698	19698	2.50	0.53	
13	0	1	0	7.85	15566	19676	19676	2.50	7.85	15566	19676	19676	2.50	0.53	
14	0	1	0	7.85	15566	19789	19789	2.50	7.85	15566	19789	19789	2.50	0.53	
15	0	1	0	7.85	15566	19795	19795	2.50	7.85	15566	19795	19795	2.50	0.53	
16	0	1	0	7.85	15566	19784	19784	2.50	7.85	15566	19784	19784	2.50	0.53	
17	0	1	0	7.85	15566	19762	19762	2.50	7.85	15566	19762	19762	2.50	0.53	
2	250	1	0	7.85	15566	19517	19517	2.50	7.85	15566	19517	19517	2.50	0.54	
7	250	1	0	7.85	15566	19523	19523	2.50	7.85	15566	19523	19523	2.50	0.54	
8	250	1	0	7.85	15566	19512	19512	2.50	7.85	15566	19512	19512	2.50	0.54	
9	250	1	0	7.85	15566	19490	19490	2.50	7.85	15566	19490	19490	2.50	0.54	
10	250	1	0	7.85	15566	19517	19517	2.50	7.85	15566	19517	19517	2.50	0.54	
11	250	1	0	7.85	15566	19523	19523	2.50	7.85	15566	19523	19523	2.50	0.54	
12	250	1	0	7.85	15566	19512	19512	2.50	7.85	15566	19512	19512	2.50	0.54	
13	250	1	0	7.85	15566	19490	19490	2.50	7.85	15566	19490	19490	2.50	0.54	
14	250	1	0	7.85	15566	19603	19603	2.50	7.85	15566	19603	19603	2.50	0.54	
15	250	1	0	7.85	15566	19609	19609	2.50	7.85	15566	19609	19609	2.50	0.54	
16	250	1	0	7.85	15566	19598	19598	2.50	7.85	15566	19598	19598	2.50	0.54	
17	250	1	0	7.85	15566	19576	19576	2.50	7.85	15566	19576	19576	2.50	0.54	

ASTA NUM. 256      NI 533      NF 534      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----



	kg		kg*m		cmq		kg
2	-24250	-23020	13414	13336	16.08	16.08	8917
7	-24400	-23180	13423	13346	16.08	16.08	8923
8	-24100	-22870	13404	13327	16.08	16.08	8910
9	-24370	-23150	13421	13345	16.08	16.08	8922
10	-24250	-23020	13414	13336	16.08	16.08	8917
11	-24400	-23170	13423	13346	16.08	16.08	8923
12	-24100	-22870	13404	13327	16.08	16.08	8910
13	-24370	-23140	13421	13344	16.08	16.08	8922
14	-24760	-23530	13446	13369	16.08	16.08	8938
15	-24910	-23680	13455	13378	16.08	16.08	8944
16	-24610	-23380	13437	13359	16.08	16.08	8932
17	-24880	-23650	13454	13376	16.08	16.08	8943

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	242	-49	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	0	220	-50	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	0	264	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	0	236	-50	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	0	242	-49	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	0	220	-50	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	0	264	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	0	236	-49	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	0	249	-46	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	0	227	-48	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	0	271	-44	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	0	244	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
2	300	242	-49	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
7	300	220	-50	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
8	300	264	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
9	300	236	-50	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
10	300	242	-49	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
11	300	220	-50	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
12	300	264	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
13	300	236	-49	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
14	300	249	-46	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	300	227	-48	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	300	271	-44	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	300	244	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	

ASTA NUM. 257      NI 537      NF 538      SEZ.      Cp D= 40.0      (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq				kg
2	-23220	-21990	13349	13271	16.08	16.08			8873
7	-23330	-22100	13356	13278	16.08	16.08			8878
8	-23110	-21880	13342	13265	16.08	16.08			8869
9	-23320	-22090	13355	13278	16.08	16.08			8878
10	-23220	-21990	13349	13271	16.08	16.08			8873
11	-23330	-22100	13356	13278	16.08	16.08			8878
12	-23110	-21880	13342	13265	16.08	16.08			8869
13	-23320	-22090	13355	13278	16.08	16.08			8878
14	-23780	-22550	13384	13307	16.08	16.08			8897
15	-23890	-22660	13391	13314	16.08	16.08			8902
16	-23670	-22440	13377	13300	16.08	16.08			8892
17	-23880	-22660	13391	13314	16.08	16.08			8901

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	242	-49	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
7	0	220	-50	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
8	0	264	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
9	0	236	-50	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
10	0	242	-49	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
11	0	220	-50	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
12	0	264	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
13	0	236	-49	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
14	0	249	-46	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
15	0	227	-48	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	0	271	-44	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
17	0	244	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
2	300	242	-49	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
7	300	220	-50	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
8	300	264	-47	7.85	15566	20000	20000	2.50	7.85	15566	20000	20000	2.50	0.44	
9	300	236	-50	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
10	300	242	-49	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
11	300	220	-50	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
12	300	264	-47	7.85	15566	20000	20000	2.50	7.85	15566	20000	20000	2.50	0.44	
13	300	236	-49	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
14	300	249	-46	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
15	300	227	-48	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	300	271	-44	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
17	300	244	-47	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	

ASTA NUM. 258      NI 541      NF 542      SEZ.      Cp D= 40.0      (pilastro)



NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-23380	-22160	13359	13282	16.08	16.08	8880
7	-23410	-22190	13361	13284	16.08	16.08	8882
8	-23350	-22130	13357	13280	16.08	16.08	8879
9	-23510	-22280	13367	13290	16.08	16.08	8886
10	-23380	-22160	13359	13282	16.08	16.08	8880
11	-23410	-22190	13361	13284	16.08	16.08	8882
12	-23350	-22130	13357	13280	16.08	16.08	8879
13	-23510	-22280	13367	13290	16.08	16.08	8886
14	-23990	-22770	13397	13321	16.08	16.08	8906
15	-24020	-22800	13399	13322	16.08	16.08	8907
16	-23960	-22740	13396	13319	16.08	16.08	8905
17	-24120	-22890	13406	13328	16.08	16.08	8911

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	296	-37	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
7	0	278	-38	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
8	0	313	-36	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
9	0	290	-40	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
10	0	296	-37	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
11	0	278	-38	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
12	0	313	-36	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
13	0	290	-40	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
14	0	306	-38	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	0	288	-38	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	0	323	-37	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	0	300	-41	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
2	300	296	-37	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
7	300	278	-38	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
8	300	313	-36	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
9	300	290	-40	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
10	300	296	-37	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
11	300	278	-38	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
12	300	313	-36	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
13	300	290	-40	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
14	300	306	-38	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
15	300	288	-38	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
16	300	323	-37	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	
17	300	300	-41	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.45	

**ASTA NUM. 259**
NI 545
NF 546
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-22600	-21370	13310	13232	16.08	16.08	8847
7	-22610	-21390	13311	13234	16.08	16.08	8848
8	-22580	-21360	13309	13232	16.08	16.08	8847
9	-22670	-21440	13314	13237	16.08	16.08	8850
10	-22600	-21370	13310	13232	16.08	16.08	8847
11	-22610	-21390	13311	13234	16.08	16.08	8848
12	-22580	-21360	13309	13232	16.08	16.08	8847
13	-22660	-21440	13314	13237	16.08	16.08	8850
14	-23190	-21960	13347	13270	16.08	16.08	8872
15	-23200	-21980	13348	13271	16.08	16.08	8873
16	-23170	-21950	13346	13269	16.08	16.08	8872
17	-23260	-22030	13351	13274	16.08	16.08	8875

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	296	-37	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
7	0	278	-38	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
8	0	313	-36	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
9	0	290	-40	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
10	0	296	-37	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
11	0	278	-38	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
12	0	313	-36	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
13	0	290	-40	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
14	0	306	-38	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
15	0	288	-38	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
16	0	323	-37	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
17	0	300	-41	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
2	300	296	-37	7.85	15566	19906	19906	2.50	7.85	15566	19906	19906	2.50	0.44	
7	300	278	-38	7.85	15566	19910	19910	2.50	7.85	15566	19910	19910	2.50	0.44	
8	300	313	-36	7.85	15566	19905	19905	2.50	7.85	15566	19905	19905	2.50	0.44	
9	300	290	-40	7.85	15566	19919	19919	2.50	7.85	15566	19919	19919	2.50	0.44	
10	300	296	-37	7.85	15566	19906	19906	2.50	7.85	15566	19906	19906	2.50	0.44	
11	300	278	-38	7.85	15566	19910	19910	2.50	7.85	15566	19910	19910	2.50	0.44	
12	300	313	-36	7.85	15566	19905	19905	2.50	7.85	15566	19905	19905	2.50	0.44	
13	300	290	-40	7.85	15566	19919	19919	2.50	7.85	15566	19919	19919	2.50	0.44	
14	300	306	-38	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
15	300	288	-38	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	



16	300	323	-37	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44
17	300	300	-41	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44

ASTA NUM. 260 NI 549 NF 550 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-22700	-21470	13316	13239	16.08	16.08		8852	
7	-22730	-21510	13318	13241	16.08	16.08		8853	
8	-22660	-21440	13314	13237	16.08	16.08		8850	
9	-22530	-21300	13305	13228	16.08	16.08		8844	
10	-22700	-21470	13316	13239	16.08	16.08		8852	
11	-22730	-21510	13318	13241	16.08	16.08		8853	
12	-22660	-21440	13314	13237	16.08	16.08		8850	
13	-22530	-21300	13305	13228	16.08	16.08		8844	
14	-23240	-22010	13350	13273	16.08	16.08		8874	
15	-23270	-22050	13352	13275	16.08	16.08		8876	
16	-23200	-21980	13348	13271	16.08	16.08		8873	
17	-23070	-21840	13340	13262	16.08	16.08		8867	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	248	42	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
7	0	240	51	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
8	0	257	34	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
9	0	242	20	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
10	0	248	42	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
11	0	240	51	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
12	0	257	34	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
13	0	242	20	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
14	0	258	42	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
15	0	249	51	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
16	0	267	34	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
17	0	252	20	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
2	300	248	42	7.85	15566	19925	19925	2.50	7.85	15566	19925	19925	2.50	0.44	
7	300	240	51	7.85	15566	19932	19932	2.50	7.85	15566	19932	19932	2.50	0.44	
8	300	257	34	7.85	15566	19919	19919	2.50	7.85	15566	19919	19919	2.50	0.44	
9	300	242	20	7.85	15566	19894	19894	2.50	7.85	15566	19894	19894	2.50	0.44	
10	300	248	42	7.85	15566	19925	19925	2.50	7.85	15566	19925	19925	2.50	0.44	
11	300	240	51	7.85	15566	19932	19932	2.50	7.85	15566	19932	19932	2.50	0.44	
12	300	257	34	7.85	15566	19919	19919	2.50	7.85	15566	19919	19919	2.50	0.44	
13	300	242	20	7.85	15566	19894	19894	2.50	7.85	15566	19894	19894	2.50	0.44	
14	300	258	42	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
15	300	249	51	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
16	300	267	34	7.85	15566	20001	20001	2.50	7.85	15566	20001	20001	2.50	0.44	
17	300	252	20	7.85	15566	19992	19992	2.50	7.85	15566	19992	19992	2.50	0.44	

ASTA NUM. 261 NI 2215 NF 2100 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-11480	-10460	0	12310	16.08	16.08		4924	
7	-11460	-10440	0	12309	16.08	16.08		4923	
8	-11500	-10470	0	12311	16.08	16.08		4924	
9	-11460	-10440	0	12309	16.08	16.08		4923	
10	-11480	-10460	0	12310	16.08	16.08		4924	
11	-11460	-10440	0	12309	16.08	16.08		4923	
12	-11500	-10480	0	12312	16.08	16.08		4925	
13	-11460	-10440	0	12309	16.08	16.08		4923	
14	-11610	-10590	0	12322	16.08	16.08		4929	
15	-11590	-10570	0	12320	16.08	16.08		4928	
16	-11630	-10610	0	12323	16.08	16.08		4929	
17	-11600	-10580	0	12321	16.08	16.08		4928	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	0	-0	7.85	15566	18099	18099	2.50	7.85	15566	18099	18099	2.50	0.27	
7	0	0	-0	7.85	15566	18095	18095	2.50	7.85	15566	18095	18095	2.50	0.27	
8	0	0	-0	7.85	15566	18103	18103	2.50	7.85	15566	18103	18103	2.50	0.27	
9	0	0	-0	7.85	15566	18095	18095	2.50	7.85	15566	18095	18095	2.50	0.27	
10	0	0	-0	7.85	15566	18099	18099	2.50	7.85	15566	18099	18099	2.50	0.27	
11	0	0	-0	7.85	15566	18095	18095	2.50	7.85	15566	18095	18095	2.50	0.27	
12	0	0	-0	7.85	15566	18103	18103	2.50	7.85	15566	18103	18103	2.50	0.27	
13	0	0	-0	7.85	15566	18095	18095	2.50	7.85	15566	18095	18095	2.50	0.27	
14	0	0	-0	7.85	15566	18123	18123	2.50	7.85	15566	18123	18123	2.50	0.27	
15	0	0	-0	7.85	15566	18119	18119	2.50	7.85	15566	18119	18119	2.50	0.27	
16	0	0	-0	7.85	15566	18126	18126	2.50	7.85	15566	18126	18126	2.50	0.27	
17	0	0	-0	7.85	15566	18121	18121	2.50	7.85	15566	18121	18121	2.50	0.27	
2	250	0	-0	7.85	15566	17913	17913	2.50	7.85	15566	17913	17913	2.50	0.27	
7	250	0	-0	7.85	15566	17909	17909	2.50	7.85	15566	17909	17909	2.50	0.27	
8	250	0	-0	7.85	15566	17914	17914	2.50	7.85	15566	17914	17914	2.50	0.27	
9	250	0	-0	7.85	15566	17909	17909	2.50	7.85	15566	17909	17909	2.50	0.27	
10	250	0	-0	7.85	15566	17913	17913	2.50	7.85	15566	17913	17913	2.50	0.27	
11	250	0	-0	7.85	15566	17909	17909	2.50	7.85	15566	17909	17909	2.50	0.27	



12	250	0	-0	7.85	15566	17916	17916	2.50	7.85	15566	17916	17916	2.50	0.27
13	250	0	-0	7.85	15566	17909	17909	2.50	7.85	15566	17909	17909	2.50	0.27
14	250	0	-0	7.85	15566	17936	17936	2.50	7.85	15566	17936	17936	2.50	0.27
15	250	0	-0	7.85	15566	17933	17933	2.50	7.85	15566	17933	17933	2.50	0.27
16	250	0	-0	7.85	15566	17940	17940	2.50	7.85	15566	17940	17940	2.50	0.27
17	250	0	-0	7.85	15566	17935	17935	2.50	7.85	15566	17935	17935	2.50	0.27

**ASTA NUM. 262** NI 2213 NF 2098 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-11080	-10060	0	12275	16.08	16.08	4910
7	-11090	-10070	0	12276	16.08	16.08	4910
8	-11080	-10060	0	12275	16.08	16.08	4910
9	-11080	-10060	0	12275	16.08	16.08	4910
10	-11080	-10060	0	12275	16.08	16.08	4910
11	-11090	-10070	0	12276	16.08	16.08	4910
12	-11080	-10060	0	12275	16.08	16.08	4910
13	-11080	-10060	0	12275	16.08	16.08	4910
14	-11210	-10190	0	12287	16.08	16.08	4915
15	-11210	-10190	0	12287	16.08	16.08	4915
16	-11200	-10180	0	12286	16.08	16.08	4914
17	-11200	-10180	0	12286	16.08	16.08	4914

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	0	-0	7.85	15566	18026	18026	2.50	7.85	15566	18026	18026	2.50	0.27	
7	0	0	-0	7.85	15566	18028	18028	2.50	7.85	15566	18028	18028	2.50	0.27	
8	0	0	-0	7.85	15566	18026	18026	2.50	7.85	15566	18026	18026	2.50	0.27	
9	0	0	-0	7.85	15566	18026	18026	2.50	7.85	15566	18026	18026	2.50	0.27	
10	0	0	-0	7.85	15566	18026	18026	2.50	7.85	15566	18026	18026	2.50	0.27	
11	0	0	-0	7.85	15566	18028	18028	2.50	7.85	15566	18028	18028	2.50	0.27	
12	0	0	-0	7.85	15566	18026	18026	2.50	7.85	15566	18026	18026	2.50	0.27	
13	0	0	-0	7.85	15566	18026	18026	2.50	7.85	15566	18026	18026	2.50	0.27	
14	0	0	-0	7.85	15566	18050	18050	2.50	7.85	15566	18050	18050	2.50	0.27	
15	0	0	-0	7.85	15566	18050	18050	2.50	7.85	15566	18050	18050	2.50	0.27	
16	0	0	-0	7.85	15566	18048	18048	2.50	7.85	15566	18048	18048	2.50	0.27	
17	0	0	-0	7.85	15566	18048	18048	2.50	7.85	15566	18048	18048	2.50	0.27	
2	250	0	-0	7.85	15566	17840	17840	2.50	7.85	15566	17840	17840	2.50	0.28	
7	250	0	-0	7.85	15566	17841	17841	2.50	7.85	15566	17841	17841	2.50	0.28	
8	250	0	-0	7.85	15566	17840	17840	2.50	7.85	15566	17840	17840	2.50	0.28	
9	250	0	-0	7.85	15566	17840	17840	2.50	7.85	15566	17840	17840	2.50	0.28	
10	250	0	-0	7.85	15566	17840	17840	2.50	7.85	15566	17840	17840	2.50	0.28	
11	250	0	-0	7.85	15566	17841	17841	2.50	7.85	15566	17841	17841	2.50	0.28	
12	250	0	-0	7.85	15566	17840	17840	2.50	7.85	15566	17840	17840	2.50	0.28	
13	250	0	-0	7.85	15566	17840	17840	2.50	7.85	15566	17840	17840	2.50	0.28	
14	250	0	-0	7.85	15566	17863	17863	2.50	7.85	15566	17863	17863	2.50	0.28	
15	250	0	-0	7.85	15566	17863	17863	2.50	7.85	15566	17863	17863	2.50	0.28	
16	250	0	-0	7.85	15566	17861	17861	2.50	7.85	15566	17861	17861	2.50	0.28	
17	250	0	-0	7.85	15566	17861	17861	2.50	7.85	15566	17861	17861	2.50	0.28	

**ASTA NUM. 263** NI 2211 NF 2096 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-11200	-10170	0	12285	16.08	16.08	4914
7	-11190	-10160	0	12284	16.08	16.08	4914
8	-11200	-10180	0	12286	16.08	16.08	4914
9	-11190	-10170	0	12285	16.08	16.08	4914
10	-11190	-10170	0	12285	16.08	16.08	4914
11	-11190	-10160	0	12284	16.08	16.08	4914
12	-11200	-10180	0	12286	16.08	16.08	4914
13	-11190	-10170	0	12285	16.08	16.08	4914
14	-11300	-10280	0	12295	16.08	16.08	4918
15	-11290	-10270	0	12294	16.08	16.08	4917
16	-11310	-10290	0	12295	16.08	16.08	4918
17	-11290	-10270	0	12294	16.08	16.08	4917

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-0	0	7.85	15566	18048	18048	2.50	7.85	15566	18048	18048	2.50	0.27	
7	0	-0	0	7.85	15566	18046	18046	2.50	7.85	15566	18046	18046	2.50	0.27	
8	0	-0	0	7.85	15566	18048	18048	2.50	7.85	15566	18048	18048	2.50	0.27	
9	0	-0	0	7.85	15566	18046	18046	2.50	7.85	15566	18046	18046	2.50	0.27	
10	0	-0	0	7.85	15566	18046	18046	2.50	7.85	15566	18046	18046	2.50	0.27	
11	0	-0	0	7.85	15566	18046	18046	2.50	7.85	15566	18046	18046	2.50	0.27	
12	0	-0	0	7.85	15566	18048	18048	2.50	7.85	15566	18048	18048	2.50	0.27	
13	0	-0	0	7.85	15566	18046	18046	2.50	7.85	15566	18046	18046	2.50	0.27	
14	0	-0	0	7.85	15566	18066	18066	2.50	7.85	15566	18066	18066	2.50	0.27	
15	0	-0	0	7.85	15566	18064	18064	2.50	7.85	15566	18064	18064	2.50	0.27	
16	0	0	0	7.85	15566	18068	18068	2.50	7.85	15566	18068	18068	2.50	0.27	
17	0	-0	0	7.85	15566	18064	18064	2.50	7.85	15566	18064	18064	2.50	0.27	
2	250	-0	0	7.85	15566	17860	17860	2.50	7.85	15566	17860	17860	2.50	0.28	
7	250	-0	0	7.85	15566	17858	17858	2.50	7.85	15566	17858	17858	2.50	0.28	



8	250	-0	0	7.85	15566	17861	17861	2.50	7.85	15566	17861	17861	2.50	0.28
9	250	-0	0	7.85	15566	17860	17860	2.50	7.85	15566	17860	17860	2.50	0.28
10	250	-0	0	7.85	15566	17860	17860	2.50	7.85	15566	17860	17860	2.50	0.28
11	250	-0	0	7.85	15566	17858	17858	2.50	7.85	15566	17858	17858	2.50	0.28
12	250	-0	0	7.85	15566	17861	17861	2.50	7.85	15566	17861	17861	2.50	0.28
13	250	-0	0	7.85	15566	17860	17860	2.50	7.85	15566	17860	17860	2.50	0.28
14	250	-0	0	7.85	15566	17880	17880	2.50	7.85	15566	17880	17880	2.50	0.28
15	250	-0	0	7.85	15566	17878	17878	2.50	7.85	15566	17878	17878	2.50	0.28
16	250	0	0	7.85	15566	17882	17882	2.50	7.85	15566	17882	17882	2.50	0.28
17	250	-0	0	7.85	15566	17878	17878	2.50	7.85	15566	17878	17878	2.50	0.28

**ASTA NUM. 264** NI 2100 NF 1985 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----	-----
	kg		kg*m		cmq		kg	
2	-12550	-11530	12493	12404	16.08	16.08	9959	
7	-12530	-11510	12491	12402	16.08	16.08	9957	
8	-12570	-11550	12495	12406	16.08	16.08	9960	
9	-12530	-11510	12491	12402	16.08	16.08	9957	
10	-12550	-11530	12493	12404	16.08	16.08	9959	
11	-12530	-11510	12491	12402	16.08	16.08	9957	
12	-12570	-11550	12495	12406	16.08	16.08	9960	
13	-12530	-11510	12491	12402	16.08	16.08	9957	
14	-12710	-11690	12507	12418	16.08	16.08	9970	
15	-12690	-11670	12505	12416	16.08	16.08	9968	
16	-12730	-11710	12509	12420	16.08	16.08	9971	
17	-12690	-11670	12505	12416	16.08	16.08	9968	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	----
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-0	0	7.85	15566	18295	18295	2.50	7.85	15566	18295	18295	2.50	0.54	
7	0	-0	0	7.85	15566	18291	18291	2.50	7.85	15566	18291	18291	2.50	0.54	
8	0	-0	0	7.85	15566	18298	18298	2.50	7.85	15566	18298	18298	2.50	0.54	
9	0	-0	0	7.85	15566	18291	18291	2.50	7.85	15566	18291	18291	2.50	0.54	
10	0	-0	0	7.85	15566	18295	18295	2.50	7.85	15566	18295	18295	2.50	0.54	
11	0	-0	0	7.85	15566	18291	18291	2.50	7.85	15566	18291	18291	2.50	0.54	
12	0	-0	0	7.85	15566	18298	18298	2.50	7.85	15566	18298	18298	2.50	0.54	
13	0	-0	0	7.85	15566	18291	18291	2.50	7.85	15566	18291	18291	2.50	0.54	
14	0	-0	0	7.85	15566	18324	18324	2.50	7.85	15566	18324	18324	2.50	0.54	
15	0	-0	0	7.85	15566	18320	18320	2.50	7.85	15566	18320	18320	2.50	0.54	
16	0	-0	0	7.85	15566	18327	18327	2.50	7.85	15566	18327	18327	2.50	0.54	
17	0	-0	0	7.85	15566	18320	18320	2.50	7.85	15566	18320	18320	2.50	0.54	

2	250	-0	0	7.85	15566	18108	18108	2.50	7.85	15566	18108	18108	2.50	0.55	
7	250	-0	0	7.85	15566	18105	18105	2.50	7.85	15566	18105	18105	2.50	0.55	
8	250	-0	0	7.85	15566	18112	18112	2.50	7.85	15566	18112	18112	2.50	0.55	
9	250	-0	0	7.85	15566	18105	18105	2.50	7.85	15566	18105	18105	2.50	0.55	
10	250	-0	0	7.85	15566	18108	18108	2.50	7.85	15566	18108	18108	2.50	0.55	
11	250	-0	0	7.85	15566	18105	18105	2.50	7.85	15566	18105	18105	2.50	0.55	
12	250	-0	0	7.85	15566	18112	18112	2.50	7.85	15566	18112	18112	2.50	0.55	
13	250	-0	0	7.85	15566	18105	18105	2.50	7.85	15566	18105	18105	2.50	0.55	
14	250	-0	0	7.85	15566	18137	18137	2.50	7.85	15566	18137	18137	2.50	0.55	
15	250	-0	0	7.85	15566	18134	18134	2.50	7.85	15566	18134	18134	2.50	0.55	
16	250	-0	0	7.85	15566	18141	18141	2.50	7.85	15566	18141	18141	2.50	0.55	
17	250	-0	0	7.85	15566	18134	18134	2.50	7.85	15566	18134	18134	2.50	0.55	

**ASTA NUM. 265** NI 2098 NF 1983 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----	-----
	kg		kg*m		cmq		kg	
2	-12080	-11060	12452	12363	16.08	16.08	9926	
7	-12090	-11070	12453	12364	16.08	16.08	9927	
8	-12080	-11060	12452	12363	16.08	16.08	9926	
9	-12080	-11060	12452	12363	16.08	16.08	9926	
10	-12080	-11060	12452	12363	16.08	16.08	9926	
11	-12090	-11070	12453	12364	16.08	16.08	9927	
12	-12080	-11060	12452	12363	16.08	16.08	9926	
13	-12080	-11060	12452	12363	16.08	16.08	9926	
14	-12230	-11210	12465	12376	16.08	16.08	9936	
15	-12240	-11220	12466	12377	16.08	16.08	9937	
16	-12220	-11200	12464	12375	16.08	16.08	9936	
17	-12230	-11200	12465	12375	16.08	16.08	9936	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	----
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-0	0	7.85	15566	18209	18209	2.50	7.85	15566	18209	18209	2.50	0.55	
7	0	-0	0	7.85	15566	18211	18211	2.50	7.85	15566	18211	18211	2.50	0.55	
8	0	-0	0	7.85	15566	18209	18209	2.50	7.85	15566	18209	18209	2.50	0.55	
9	0	-0	0	7.85	15566	18209	18209	2.50	7.85	15566	18209	18209	2.50	0.55	
10	0	-0	0	7.85	15566	18209	18209	2.50	7.85	15566	18209	18209	2.50	0.55	
11	0	-0	0	7.85	15566	18211	18211	2.50	7.85	15566	18211	18211	2.50	0.55	
12	0	-0	0	7.85	15566	18209	18209	2.50	7.85	15566	18209	18209	2.50	0.55	
13	0	-0	0	7.85	15566	18209	18209	2.50	7.85	15566	18209	18209	2.50	0.55	
14	0	-0	0	7.85	15566	18236	18236	2.50	7.85	15566	18236	18236	2.50	0.54	
15	0	-0	0	7.85	15566	18238	18238	2.50	7.85	15566	18238	18238	2.50	0.54	
16	0	-0	0	7.85	15566	18234	18234	2.50	7.85	15566	18234	18234	2.50	0.54	



17	0	-0	0	7.85	15566	18236	18236	2.50	7.85	15566	18236	18236	2.50	0.54
2	250	-0	0	7.85	15566	18022	18022	2.50	7.85	15566	18022	18022	2.50	0.55
7	250	-0	0	7.85	15566	18024	18024	2.50	7.85	15566	18024	18024	2.50	0.55
8	250	-0	0	7.85	15566	18022	18022	2.50	7.85	15566	18022	18022	2.50	0.55
9	250	-0	0	7.85	15566	18022	18022	2.50	7.85	15566	18022	18022	2.50	0.55
10	250	-0	0	7.85	15566	18022	18022	2.50	7.85	15566	18022	18022	2.50	0.55
11	250	-0	0	7.85	15566	18024	18024	2.50	7.85	15566	18024	18024	2.50	0.55
12	250	-0	0	7.85	15566	18022	18022	2.50	7.85	15566	18022	18022	2.50	0.55
13	250	-0	0	7.85	15566	18022	18022	2.50	7.85	15566	18022	18022	2.50	0.55
14	250	-0	0	7.85	15566	18050	18050	2.50	7.85	15566	18050	18050	2.50	0.55
15	250	-0	0	7.85	15566	18052	18052	2.50	7.85	15566	18052	18052	2.50	0.55
16	250	-0	0	7.85	15566	18048	18048	2.50	7.85	15566	18048	18048	2.50	0.55
17	250	-0	0	7.85	15566	18048	18048	2.50	7.85	15566	18048	18048	2.50	0.55

**ASTA NUM. 266** NI 2096 NF 1981 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-12220	-11200	12464	12375		16.08	16.08	9936	
7	-12210	-11180	12463	12373		16.08	16.08	9935	
8	-12230	-11210	12465	12376		16.08	16.08	9936	
9	-12210	-11190	12463	12374		16.08	16.08	9935	
10	-12220	-11190	12464	12374		16.08	16.08	9935	
11	-12200	-11180	12462	12373		16.08	16.08	9934	
12	-12230	-11210	12465	12376		16.08	16.08	9936	
13	-12210	-11190	12463	12374		16.08	16.08	9935	
14	-12340	-11320	12475	12385		16.08	16.08	9944	
15	-12330	-11310	12474	12385		16.08	16.08	9943	
16	-12350	-11330	12475	12386		16.08	16.08	9945	
17	-12330	-11310	12474	12385		16.08	16.08	9943	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	0	-1	7.85	15566	18234	18234	2.50	7.85	15566	18234	18234	2.50	0.54	
7	0	0	-1	7.85	15566	18232	18232	2.50	7.85	15566	18232	18232	2.50	0.54	
8	0	0	-0	7.85	15566	18236	18236	2.50	7.85	15566	18236	18236	2.50	0.54	
9	0	0	-0	7.85	15566	18232	18232	2.50	7.85	15566	18232	18232	2.50	0.54	
10	0	0	-1	7.85	15566	18234	18234	2.50	7.85	15566	18234	18234	2.50	0.54	
11	0	0	-1	7.85	15566	18231	18231	2.50	7.85	15566	18231	18231	2.50	0.54	
12	0	0	-0	7.85	15566	18236	18236	2.50	7.85	15566	18236	18236	2.50	0.54	
13	0	0	-0	7.85	15566	18232	18232	2.50	7.85	15566	18232	18232	2.50	0.54	
14	0	0	-1	7.85	15566	18256	18256	2.50	7.85	15566	18256	18256	2.50	0.54	
15	0	0	-1	7.85	15566	18254	18254	2.50	7.85	15566	18254	18254	2.50	0.54	
16	0	-0	-0	7.85	15566	18258	18258	2.50	7.85	15566	18258	18258	2.50	0.54	
17	0	0	-0	7.85	15566	18254	18254	2.50	7.85	15566	18254	18254	2.50	0.54	
2	250	0	-1	7.85	15566	18048	18048	2.50	7.85	15566	18048	18048	2.50	0.55	
7	250	0	-1	7.85	15566	18044	18044	2.50	7.85	15566	18044	18044	2.50	0.55	
8	250	0	-0	7.85	15566	18050	18050	2.50	7.85	15566	18050	18050	2.50	0.55	
9	250	0	-0	7.85	15566	18046	18046	2.50	7.85	15566	18046	18046	2.50	0.55	
10	250	0	-1	7.85	15566	18046	18046	2.50	7.85	15566	18046	18046	2.50	0.55	
11	250	0	-1	7.85	15566	18044	18044	2.50	7.85	15566	18044	18044	2.50	0.55	
12	250	0	-0	7.85	15566	18050	18050	2.50	7.85	15566	18050	18050	2.50	0.55	
13	250	0	-0	7.85	15566	18046	18046	2.50	7.85	15566	18046	18046	2.50	0.55	
14	250	0	-1	7.85	15566	18070	18070	2.50	7.85	15566	18070	18070	2.50	0.55	
15	250	0	-1	7.85	15566	18068	18068	2.50	7.85	15566	18068	18068	2.50	0.55	
16	250	-0	-0	7.85	15566	18072	18072	2.50	7.85	15566	18072	18072	2.50	0.55	
17	250	0	-0	7.85	15566	18068	18068	2.50	7.85	15566	18068	18068	2.50	0.55	

**ASTA NUM. 267** NI 1985 NF 1870 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-13720	-12700	12595	12506		16.08	16.08	10040	
7	-13690	-12670	12593	12503		16.08	16.08	10038	
8	-13750	-12730	12598	12509		16.08	16.08	10043	
9	-13700	-12680	12593	12504		16.08	16.08	10039	
10	-13720	-12700	12595	12506		16.08	16.08	10040	
11	-13700	-12680	12593	12504		16.08	16.08	10039	
12	-13750	-12730	12598	12509		16.08	16.08	10043	
13	-13700	-12680	12593	12504		16.08	16.08	10039	
14	-13910	-12890	12612	12523		16.08	16.08	10054	
15	-13880	-12860	12609	12520		16.08	16.08	10052	
16	-13940	-12910	12614	12524		16.08	16.08	10055	
17	-13890	-12870	12610	12521		16.08	16.08	10052	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-2	2	7.85	15566	18508	18508	2.50	7.85	15566	18508	18508	2.50	0.54	
7	0	-2	1	7.85	15566	18503	18503	2.50	7.85	15566	18503	18503	2.50	0.54	
8	0	-3	2	7.85	15566	18514	18514	2.50	7.85	15566	18514	18514	2.50	0.54	
9	0	-2	2	7.85	15566	18505	18505	2.50	7.85	15566	18505	18505	2.50	0.54	
10	0	-2	2	7.85	15566	18508	18508	2.50	7.85	15566	18508	18508	2.50	0.54	
11	0	-2	1	7.85	15566	18505	18505	2.50	7.85	15566	18505	18505	2.50	0.54	
12	0	-3	2	7.85	15566	18514	18514	2.50	7.85	15566	18514	18514	2.50	0.54	



13	0	-2	2	7.85	15566	18505	18505	2.50	7.85	15566	18505	18505	2.50	0.54
14	0	-3	2	7.85	15566	18543	18543	2.50	7.85	15566	18543	18543	2.50	0.54
15	0	-2	2	7.85	15566	18538	18538	2.50	7.85	15566	18538	18538	2.50	0.54
16	0	-3	2	7.85	15566	18549	18549	2.50	7.85	15566	18549	18549	2.50	0.54
17	0	-2	3	7.85	15566	18539	18539	2.50	7.85	15566	18539	18539	2.50	0.54
2	250	-2	2	7.85	15566	18322	18322	2.50	7.85	15566	18322	18322	2.50	0.55
7	250	-2	1	7.85	15566	18316	18316	2.50	7.85	15566	18316	18316	2.50	0.55
8	250	-3	2	7.85	15566	18327	18327	2.50	7.85	15566	18327	18327	2.50	0.55
9	250	-2	2	7.85	15566	18318	18318	2.50	7.85	15566	18318	18318	2.50	0.55
10	250	-2	2	7.85	15566	18322	18322	2.50	7.85	15566	18322	18322	2.50	0.55
11	250	-2	1	7.85	15566	18318	18318	2.50	7.85	15566	18318	18318	2.50	0.55
12	250	-3	2	7.85	15566	18327	18327	2.50	7.85	15566	18327	18327	2.50	0.55
13	250	-2	2	7.85	15566	18318	18318	2.50	7.85	15566	18318	18318	2.50	0.55
14	250	-3	2	7.85	15566	18357	18357	2.50	7.85	15566	18357	18357	2.50	0.55
15	250	-2	2	7.85	15566	18351	18351	2.50	7.85	15566	18351	18351	2.50	0.55
16	250	-3	2	7.85	15566	18360	18360	2.50	7.85	15566	18360	18360	2.50	0.55
17	250	-2	3	7.85	15566	18353	18353	2.50	7.85	15566	18353	18353	2.50	0.55

**ASTA NUM. 268**
NI 1983
NF 1868
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.
	kg		kg*m		cmq		cmq		kg	
2	-13180	-12160	12548	12459	16.08	16.08			10003	
7	-13190	-12170	12549	12460	16.08	16.08			10003	
8	-13170	-12150	12547	12458	16.08	16.08			10002	
9	-13170	-12150	12547	12458	16.08	16.08			10002	
10	-13180	-12160	12548	12459	16.08	16.08			10003	
11	-13190	-12170	12549	12460	16.08	16.08			10003	
12	-13170	-12150	12547	12458	16.08	16.08			10002	
13	-13170	-12150	12547	12458	16.08	16.08			10002	
14	-13350	-12330	12563	12474	16.08	16.08			10015	
15	-13360	-12340	12564	12475	16.08	16.08			10015	
16	-13340	-12320	12562	12473	16.08	16.08			10014	
17	-13350	-12320	12563	12473	16.08	16.08			10014	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	cmq/m		kg	dir. y	(theta)		cmq/m	kg	dir. z	(theta)			
2	0	-2	2	7.85	15566	18410	18410	2.50	7.85	15566	18410	18410	2.50	0.54	
7	0	-2	1	7.85	15566	18412	18412	2.50	7.85	15566	18412	18412	2.50	0.54	
8	0	-3	2	7.85	15566	18408	18408	2.50	7.85	15566	18408	18408	2.50	0.54	
9	0	-2	2	7.85	15566	18408	18408	2.50	7.85	15566	18408	18408	2.50	0.54	
10	0	-2	2	7.85	15566	18410	18410	2.50	7.85	15566	18410	18410	2.50	0.54	
11	0	-2	1	7.85	15566	18412	18412	2.50	7.85	15566	18412	18412	2.50	0.54	
12	0	-3	2	7.85	15566	18408	18408	2.50	7.85	15566	18408	18408	2.50	0.54	
13	0	-2	2	7.85	15566	18408	18408	2.50	7.85	15566	18408	18408	2.50	0.54	
14	0	-3	2	7.85	15566	18441	18441	2.50	7.85	15566	18441	18441	2.50	0.54	
15	0	-2	2	7.85	15566	18443	18443	2.50	7.85	15566	18443	18443	2.50	0.54	
16	0	-3	2	7.85	15566	18439	18439	2.50	7.85	15566	18439	18439	2.50	0.54	
17	0	-2	3	7.85	15566	18441	18441	2.50	7.85	15566	18441	18441	2.50	0.54	
2	250	-2	2	7.85	15566	18223	18223	2.50	7.85	15566	18223	18223	2.50	0.55	
7	250	-2	1	7.85	15566	18225	18225	2.50	7.85	15566	18225	18225	2.50	0.55	
8	250	-3	2	7.85	15566	18221	18221	2.50	7.85	15566	18221	18221	2.50	0.55	
9	250	-2	2	7.85	15566	18221	18221	2.50	7.85	15566	18221	18221	2.50	0.55	
10	250	-2	2	7.85	15566	18223	18223	2.50	7.85	15566	18223	18223	2.50	0.55	
11	250	-2	1	7.85	15566	18225	18225	2.50	7.85	15566	18225	18225	2.50	0.55	
12	250	-3	2	7.85	15566	18221	18221	2.50	7.85	15566	18221	18221	2.50	0.55	
13	250	-2	2	7.85	15566	18221	18221	2.50	7.85	15566	18221	18221	2.50	0.55	
14	250	-3	2	7.85	15566	18254	18254	2.50	7.85	15566	18254	18254	2.50	0.55	
15	250	-2	2	7.85	15566	18256	18256	2.50	7.85	15566	18256	18256	2.50	0.55	
16	250	-3	2	7.85	15566	18253	18253	2.50	7.85	15566	18253	18253	2.50	0.55	
17	250	-2	3	7.85	15566	18253	18253	2.50	7.85	15566	18253	18253	2.50	0.55	

**ASTA NUM. 269**
NI 1981
NF 1866
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.
	kg		kg*m		cmq		cmq		kg	
2	-13330	-12310	12561	12472	16.08	16.08			10013	
7	-13320	-12300	12560	12471	16.08	16.08			10013	
8	-13350	-12330	12563	12474	16.08	16.08			10015	
9	-13330	-12310	12561	12472	16.08	16.08			10013	
10	-13330	-12310	12561	12472	16.08	16.08			10013	
11	-13320	-12300	12560	12471	16.08	16.08			10013	
12	-13350	-12330	12563	12474	16.08	16.08			10015	
13	-13330	-12310	12561	12472	16.08	16.08			10013	
14	-13480	-12460	12574	12485	16.08	16.08			10024	
15	-13460	-12440	12572	12483	16.08	16.08			10022	
16	-13490	-12470	12575	12486	16.08	16.08			10024	
17	-13470	-12450	12573	12484	16.08	16.08			10023	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	cmq/m		kg	dir. y	(theta)		cmq/m	kg	dir. z	(theta)			
2	0	1	-3	7.85	15566	18437	18437	2.50	7.85	15566	18437	18437	2.50	0.54	
7	0	1	-4	7.85	15566	18435	18435	2.50	7.85	15566	18435	18435	2.50	0.54	
8	0	0	-3	7.85	15566	18441	18441	2.50	7.85	15566	18441	18441	2.50	0.54	



9	0	0	-2	7.85	15566	18437	18437	2.50	7.85	15566	18437	18437	2.50	0.54
10	0	1	-3	7.85	15566	18437	18437	2.50	7.85	15566	18437	18437	2.50	0.54
11	0	1	-4	7.85	15566	18435	18435	2.50	7.85	15566	18435	18435	2.50	0.54
12	0	0	-3	7.85	15566	18441	18441	2.50	7.85	15566	18441	18441	2.50	0.54
13	0	0	-2	7.85	15566	18437	18437	2.50	7.85	15566	18437	18437	2.50	0.54
14	0	0	-3	7.85	15566	18465	18465	2.50	7.85	15566	18465	18465	2.50	0.54
15	0	1	-4	7.85	15566	18461	18461	2.50	7.85	15566	18461	18461	2.50	0.54
16	0	-0	-2	7.85	15566	18466	18466	2.50	7.85	15566	18466	18466	2.50	0.54
17	0	0	-2	7.85	15566	18463	18463	2.50	7.85	15566	18463	18463	2.50	0.54
2	250	1	-3	7.85	15566	18251	18251	2.50	7.85	15566	18251	18251	2.50	0.55
7	250	1	-4	7.85	15566	18249	18249	2.50	7.85	15566	18249	18249	2.50	0.55
8	250	0	-3	7.85	15566	18254	18254	2.50	7.85	15566	18254	18254	2.50	0.55
9	250	0	-2	7.85	15566	18251	18251	2.50	7.85	15566	18251	18251	2.50	0.55
10	250	1	-3	7.85	15566	18251	18251	2.50	7.85	15566	18251	18251	2.50	0.55
11	250	1	-4	7.85	15566	18249	18249	2.50	7.85	15566	18249	18249	2.50	0.55
12	250	0	-3	7.85	15566	18254	18254	2.50	7.85	15566	18254	18254	2.50	0.55
13	250	0	-2	7.85	15566	18251	18251	2.50	7.85	15566	18251	18251	2.50	0.55
14	250	0	-3	7.85	15566	18278	18278	2.50	7.85	15566	18278	18278	2.50	0.55
15	250	1	-4	7.85	15566	18274	18274	2.50	7.85	15566	18274	18274	2.50	0.55
16	250	-0	-2	7.85	15566	18280	18280	2.50	7.85	15566	18280	18280	2.50	0.55
17	250	0	-2	7.85	15566	18276	18276	2.50	7.85	15566	18276	18276	2.50	0.55

ASTA NUM. 270            NI 1870        NF 585        SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	-----
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-15000	-13980	12707	12618		16.08	16.08	10130	
7	-14970	-13950	12704	12615		16.08	16.08	10128	
8	-15030	-14010	12710	12620		16.08	16.08	10132	
9	-14980	-13960	12705	12616		16.08	16.08	10129	
10	-15000	-13980	12707	12618		16.08	16.08	10130	
11	-14970	-13950	12704	12615		16.08	16.08	10128	
12	-15040	-14010	12710	12620		16.08	16.08	10132	
13	-14980	-13960	12705	12616		16.08	16.08	10129	
14	-15220	-14200	12726	12637		16.08	16.08	10145	
15	-15190	-14170	12724	12634		16.08	16.08	10143	
16	-15250	-14230	12729	12640		16.08	16.08	10147	
17	-15190	-14170	12724	12634		16.08	16.08	10143	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	0	-0	7.85	15566	18742	18742	2.50	7.85	15566	18742	18742	2.50	0.54	
7	0	0	-0	7.85	15566	18737	18737	2.50	7.85	15566	18737	18737	2.50	0.54	
8	0	0	-0	7.85	15566	18748	18748	2.50	7.85	15566	18748	18748	2.50	0.54	
9	0	0	-0	7.85	15566	18739	18739	2.50	7.85	15566	18739	18739	2.50	0.54	
10	0	0	-0	7.85	15566	18742	18742	2.50	7.85	15566	18742	18742	2.50	0.54	
11	0	0	-0	7.85	15566	18737	18737	2.50	7.85	15566	18737	18737	2.50	0.54	
12	0	0	-0	7.85	15566	18750	18750	2.50	7.85	15566	18750	18750	2.50	0.54	
13	0	0	-0	7.85	15566	18739	18739	2.50	7.85	15566	18739	18739	2.50	0.54	
14	0	0	-0	7.85	15566	18783	18783	2.50	7.85	15566	18783	18783	2.50	0.54	
15	0	0	-0	7.85	15566	18777	18777	2.50	7.85	15566	18777	18777	2.50	0.54	
16	0	0	-0	7.85	15566	18788	18788	2.50	7.85	15566	18788	18788	2.50	0.54	
17	0	0	-0	7.85	15566	18777	18777	2.50	7.85	15566	18777	18777	2.50	0.54	
2	250	0	-0	7.85	15566	18556	18556	2.50	7.85	15566	18556	18556	2.50	0.55	
7	250	0	-0	7.85	15566	18550	18550	2.50	7.85	15566	18550	18550	2.50	0.55	
8	250	0	-0	7.85	15566	18561	18561	2.50	7.85	15566	18561	18561	2.50	0.55	
9	250	0	-0	7.85	15566	18552	18552	2.50	7.85	15566	18552	18552	2.50	0.55	
10	250	0	-0	7.85	15566	18556	18556	2.50	7.85	15566	18556	18556	2.50	0.55	
11	250	0	-0	7.85	15566	18550	18550	2.50	7.85	15566	18550	18550	2.50	0.55	
12	250	0	-0	7.85	15566	18561	18561	2.50	7.85	15566	18561	18561	2.50	0.55	
13	250	0	-0	7.85	15566	18552	18552	2.50	7.85	15566	18552	18552	2.50	0.55	
14	250	0	-0	7.85	15566	18596	18596	2.50	7.85	15566	18596	18596	2.50	0.55	
15	250	0	-0	7.85	15566	18591	18591	2.50	7.85	15566	18591	18591	2.50	0.55	
16	250	0	-0	7.85	15566	18602	18602	2.50	7.85	15566	18602	18602	2.50	0.55	
17	250	0	-0	7.85	15566	18591	18591	2.50	7.85	15566	18591	18591	2.50	0.55	

ASTA NUM. 271            NI 1868        NF 581        SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	-----
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-14380	-13360	12653	12564		16.08	16.08	10087	
7	-14390	-13370	12654	12565		16.08	16.08	10087	
8	-14370	-13350	12652	12563		16.08	16.08	10086	
9	-14370	-13350	12652	12563		16.08	16.08	10086	
10	-14380	-13360	12653	12564		16.08	16.08	10087	
11	-14390	-13370	12654	12565		16.08	16.08	10087	
12	-14370	-13350	12652	12563		16.08	16.08	10086	
13	-14370	-13350	12652	12563		16.08	16.08	10086	
14	-14580	-13560	12670	12581		16.08	16.08	10101	
15	-14590	-13570	12671	12582		16.08	16.08	10101	
16	-14570	-13550	12669	12580		16.08	16.08	10100	
17	-14570	-13550	12669	12580		16.08	16.08	10100	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				



2	0	0	-0	7.85	15566	18629	18629	2.50	7.85	15566	18629	18629	2.50	0.54
7	0	0	-0	7.85	15566	18631	18631	2.50	7.85	15566	18631	18631	2.50	0.54
8	0	0	-0	7.85	15566	18627	18627	2.50	7.85	15566	18627	18627	2.50	0.54
9	0	0	-0	7.85	15566	18627	18627	2.50	7.85	15566	18627	18627	2.50	0.54
10	0	0	-0	7.85	15566	18629	18629	2.50	7.85	15566	18629	18629	2.50	0.54
11	0	0	-0	7.85	15566	18631	18631	2.50	7.85	15566	18631	18631	2.50	0.54
12	0	0	-0	7.85	15566	18627	18627	2.50	7.85	15566	18627	18627	2.50	0.54
13	0	0	-0	7.85	15566	18627	18627	2.50	7.85	15566	18627	18627	2.50	0.54
14	0	0	-0	7.85	15566	18666	18666	2.50	7.85	15566	18666	18666	2.50	0.54
15	0	0	-0	7.85	15566	18667	18667	2.50	7.85	15566	18667	18667	2.50	0.54
16	0	0	-0	7.85	15566	18664	18664	2.50	7.85	15566	18664	18664	2.50	0.54
17	0	0	-0	7.85	15566	18664	18664	2.50	7.85	15566	18664	18664	2.50	0.54

2	250	0	-0	7.85	15566	18443	18443	2.50	7.85	15566	18443	18443	2.50	0.55
7	250	0	-0	7.85	15566	18444	18444	2.50	7.85	15566	18444	18444	2.50	0.55
8	250	0	-0	7.85	15566	18441	18441	2.50	7.85	15566	18441	18441	2.50	0.55
9	250	0	-0	7.85	15566	18441	18441	2.50	7.85	15566	18441	18441	2.50	0.55
10	250	0	-0	7.85	15566	18443	18443	2.50	7.85	15566	18443	18443	2.50	0.55
11	250	0	-0	7.85	15566	18444	18444	2.50	7.85	15566	18444	18444	2.50	0.55
12	250	0	-0	7.85	15566	18441	18441	2.50	7.85	15566	18441	18441	2.50	0.55
13	250	0	-0	7.85	15566	18441	18441	2.50	7.85	15566	18441	18441	2.50	0.55
14	250	0	-0	7.85	15566	18479	18479	2.50	7.85	15566	18479	18479	2.50	0.55
15	250	0	-0	7.85	15566	18481	18481	2.50	7.85	15566	18481	18481	2.50	0.55
16	250	0	-0	7.85	15566	18477	18477	2.50	7.85	15566	18477	18477	2.50	0.55
17	250	0	-0	7.85	15566	18477	18477	2.50	7.85	15566	18477	18477	2.50	0.55

ASTA NUM. 272      NI 1866      NF 577      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-14560	-13540	12669	12579		16.08	16.08	10099	
7	-14540	-13520	12667	12578		16.08	16.08	10098	
8	-14570	-13550	12669	12580		16.08	16.08	10100	
9	-14550	-13530	12668	12579		16.08	16.08	10098	
10	-14560	-13540	12669	12579		16.08	16.08	10099	
11	-14540	-13520	12667	12578		16.08	16.08	10098	
12	-14570	-13550	12669	12580		16.08	16.08	10100	
13	-14550	-13530	12668	12579		16.08	16.08	10098	
14	-14720	-13700	12683	12593		16.08	16.08	10110	
15	-14710	-13690	12682	12593		16.08	16.08	10110	
16	-14740	-13720	12684	12595		16.08	16.08	10112	
17	-14720	-13690	12683	12593		16.08	16.08	10110	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-0	0	7.85	15566	18662	18662	2.50	7.85	15566	18662	18662	2.50	0.54	
7	0	-0	0	7.85	15566	18658	18658	2.50	7.85	15566	18658	18658	2.50	0.54	
8	0	-0	0	7.85	15566	18664	18664	2.50	7.85	15566	18664	18664	2.50	0.54	
9	0	-0	0	7.85	15566	18660	18660	2.50	7.85	15566	18660	18660	2.50	0.54	
10	0	-0	0	7.85	15566	18662	18662	2.50	7.85	15566	18662	18662	2.50	0.54	
11	0	-0	0	7.85	15566	18658	18658	2.50	7.85	15566	18658	18658	2.50	0.54	
12	0	-0	0	7.85	15566	18664	18664	2.50	7.85	15566	18664	18664	2.50	0.54	
13	0	-0	0	7.85	15566	18660	18660	2.50	7.85	15566	18660	18660	2.50	0.54	
14	0	-0	0	7.85	15566	18691	18691	2.50	7.85	15566	18691	18691	2.50	0.54	
15	0	-0	0	7.85	15566	18689	18689	2.50	7.85	15566	18689	18689	2.50	0.54	
16	0	0	0	7.85	15566	18695	18695	2.50	7.85	15566	18695	18695	2.50	0.54	
17	0	-0	0	7.85	15566	18691	18691	2.50	7.85	15566	18691	18691	2.50	0.54	

2	250	-0	0	7.85	15566	18475	18475	2.50	7.85	15566	18475	18475	2.50	0.55
7	250	-0	0	7.85	15566	18472	18472	2.50	7.85	15566	18472	18472	2.50	0.55
8	250	-0	0	7.85	15566	18477	18477	2.50	7.85	15566	18477	18477	2.50	0.55
9	250	-0	0	7.85	15566	18474	18474	2.50	7.85	15566	18474	18474	2.50	0.55
10	250	-0	0	7.85	15566	18475	18475	2.50	7.85	15566	18475	18475	2.50	0.55
11	250	-0	0	7.85	15566	18472	18472	2.50	7.85	15566	18472	18472	2.50	0.55
12	250	-0	0	7.85	15566	18477	18477	2.50	7.85	15566	18477	18477	2.50	0.55
13	250	-0	0	7.85	15566	18474	18474	2.50	7.85	15566	18474	18474	2.50	0.55
14	250	-0	0	7.85	15566	18505	18505	2.50	7.85	15566	18505	18505	2.50	0.55
15	250	-0	0	7.85	15566	18503	18503	2.50	7.85	15566	18503	18503	2.50	0.55
16	250	0	0	7.85	15566	18508	18508	2.50	7.85	15566	18508	18508	2.50	0.55
17	250	-0	0	7.85	15566	18503	18503	2.50	7.85	15566	18503	18503	2.50	0.55

ASTA NUM. 273      NI 585      NF 586      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-16640	-15420	12850	12744		16.08	16.08	8531	
7	-16610	-15380	12848	12740		16.08	16.08	8529	
8	-16680	-15450	12854	12746		16.08	16.08	8533	
9	-16620	-15390	12849	12741		16.08	16.08	8530	
10	-16650	-15420	12851	12744		16.08	16.08	8532	
11	-16610	-15390	12848	12741		16.08	16.08	8530	
12	-16680	-15460	12854	12747		16.08	16.08	8534	
13	-16620	-15390	12849	12741		16.08	16.08	8530	
14	-16890	-15670	12872	12766		16.08	16.08	8546	
15	-16860	-15630	12870	12762		16.08	16.08	8544	
16	-16930	-15700	12876	12768		16.08	16.08	8548	
17	-16870	-15640	12870	12763		16.08	16.08	8544	



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	kg	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	34	-22	7.85	15566	19042	19042	2.50	7.85	15566	19042	19042	2.50	0.45	
7	0	32	-18	7.85	15566	19037	19037	2.50	7.85	15566	19037	19037	2.50	0.45	
8	0	37	-26	7.85	15566	19049	19049	2.50	7.85	15566	19049	19049	2.50	0.45	
9	0	33	-31	7.85	15566	19038	19038	2.50	7.85	15566	19038	19038	2.50	0.45	
10	0	34	-22	7.85	15566	19044	19044	2.50	7.85	15566	19044	19044	2.50	0.45	
11	0	32	-18	7.85	15566	19037	19037	2.50	7.85	15566	19037	19037	2.50	0.45	
12	0	37	-26	7.85	15566	19049	19049	2.50	7.85	15566	19049	19049	2.50	0.45	
13	0	34	-32	7.85	15566	19038	19038	2.50	7.85	15566	19038	19038	2.50	0.45	
14	0	35	-26	7.85	15566	19088	19088	2.50	7.85	15566	19088	19088	2.50	0.45	
15	0	33	-23	7.85	15566	19082	19082	2.50	7.85	15566	19082	19082	2.50	0.45	
16	0	38	-30	7.85	15566	19095	19095	2.50	7.85	15566	19095	19095	2.50	0.45	
17	0	35	-36	7.85	15566	19084	19084	2.50	7.85	15566	19084	19084	2.50	0.45	
2	300	34	-22	7.85	15566	18819	18819	2.50	7.85	15566	18819	18819	2.50	0.45	
7	300	32	-18	7.85	15566	18812	18812	2.50	7.85	15566	18812	18812	2.50	0.45	
8	300	37	-26	7.85	15566	18825	18825	2.50	7.85	15566	18825	18825	2.50	0.45	
9	300	33	-31	7.85	15566	18814	18814	2.50	7.85	15566	18814	18814	2.50	0.45	
10	300	34	-22	7.85	15566	18819	18819	2.50	7.85	15566	18819	18819	2.50	0.45	
11	300	32	-18	7.85	15566	18814	18814	2.50	7.85	15566	18814	18814	2.50	0.45	
12	300	37	-26	7.85	15566	18826	18826	2.50	7.85	15566	18826	18826	2.50	0.45	
13	300	34	-32	7.85	15566	18814	18814	2.50	7.85	15566	18814	18814	2.50	0.45	
14	300	35	-26	7.85	15566	18865	18865	2.50	7.85	15566	18865	18865	2.50	0.45	
15	300	33	-23	7.85	15566	18857	18857	2.50	7.85	15566	18857	18857	2.50	0.45	
16	300	38	-30	7.85	15566	18870	18870	2.50	7.85	15566	18870	18870	2.50	0.45	
17	300	35	-36	7.85	15566	18859	18859	2.50	7.85	15566	18859	18859	2.50	0.45	

ASTA NUM. 274      NI 581      NF 582      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.		
	kg	kg*m		cmq		kg
2	-15930 -14710	12788 12682	16.08 16.08	16.08 16.08	8490	
7	-15940 -14720	12789 12683	16.08 16.08	16.08 16.08	8491	
8	-15920 -14690	12787 12680	16.08 16.08	16.08 16.08	8489	
9	-15920 -14700	12787 12681	16.08 16.08	16.08 16.08	8489	
10	-15930 -14700	12788 12681	16.08 16.08	16.08 16.08	8490	
11	-15940 -14710	12789 12682	16.08 16.08	16.08 16.08	8490	
12	-15920 -14690	12787 12680	16.08 16.08	16.08 16.08	8489	
13	-15920 -14700	12787 12681	16.08 16.08	16.08 16.08	8489	
14	-16160 -14930	12808 12701	16.08 16.08	16.08 16.08	8503	
15	-16170 -14940	12809 12702	16.08 16.08	16.08 16.08	8504	
16	-16150 -14920	12807 12700	16.08 16.08	16.08 16.08	8502	
17	-16150 -14920	12807 12700	16.08 16.08	16.08 16.08	8502	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	kg	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	34	-22	7.85	15566	18912	18912	2.50	7.85	15566	18912	18912	2.50	0.45	
7	0	32	-18	7.85	15566	18914	18914	2.50	7.85	15566	18914	18914	2.50	0.45	
8	0	37	-26	7.85	15566	18910	18910	2.50	7.85	15566	18910	18910	2.50	0.45	
9	0	33	-31	7.85	15566	18910	18910	2.50	7.85	15566	18910	18910	2.50	0.45	
10	0	34	-22	7.85	15566	18912	18912	2.50	7.85	15566	18912	18912	2.50	0.45	
11	0	32	-18	7.85	15566	18914	18914	2.50	7.85	15566	18914	18914	2.50	0.45	
12	0	37	-26	7.85	15566	18910	18910	2.50	7.85	15566	18910	18910	2.50	0.45	
13	0	34	-32	7.85	15566	18910	18910	2.50	7.85	15566	18910	18910	2.50	0.45	
14	0	35	-26	7.85	15566	18954	18954	2.50	7.85	15566	18954	18954	2.50	0.45	
15	0	33	-23	7.85	15566	18956	18956	2.50	7.85	15566	18956	18956	2.50	0.45	
16	0	38	-30	7.85	15566	18952	18952	2.50	7.85	15566	18952	18952	2.50	0.45	
17	0	35	-36	7.85	15566	18952	18952	2.50	7.85	15566	18952	18952	2.50	0.45	
2	300	34	-22	7.85	15566	18689	18689	2.50	7.85	15566	18689	18689	2.50	0.45	
7	300	32	-18	7.85	15566	18691	18691	2.50	7.85	15566	18691	18691	2.50	0.45	
8	300	37	-26	7.85	15566	18686	18686	2.50	7.85	15566	18686	18686	2.50	0.45	
9	300	33	-31	7.85	15566	18687	18687	2.50	7.85	15566	18687	18687	2.50	0.45	
10	300	34	-22	7.85	15566	18687	18687	2.50	7.85	15566	18687	18687	2.50	0.45	
11	300	32	-18	7.85	15566	18689	18689	2.50	7.85	15566	18689	18689	2.50	0.45	
12	300	37	-26	7.85	15566	18686	18686	2.50	7.85	15566	18686	18686	2.50	0.45	
13	300	34	-32	7.85	15566	18687	18687	2.50	7.85	15566	18687	18687	2.50	0.45	
14	300	35	-26	7.85	15566	18730	18730	2.50	7.85	15566	18730	18730	2.50	0.45	
15	300	33	-23	7.85	15566	18731	18731	2.50	7.85	15566	18731	18731	2.50	0.45	
16	300	38	-30	7.85	15566	18728	18728	2.50	7.85	15566	18728	18728	2.50	0.45	
17	300	35	-36	7.85	15566	18728	18728	2.50	7.85	15566	18728	18728	2.50	0.45	

ASTA NUM. 275      NI 577      NF 578      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.		
	kg	kg*m		cmq		kg
2	-16130 -14910	12806 12699	16.08 16.08	16.08 16.08	8502	
7	-16120 -14890	12805 12697	16.08 16.08	16.08 16.08	8501	
8	-16150 -14930	12807 12701	16.08 16.08	16.08 16.08	8503	
9	-16130 -14900	12806 12698	16.08 16.08	16.08 16.08	8501	
10	-16130 -14910	12806 12699	16.08 16.08	16.08 16.08	8502	
11	-16120 -14890	12805 12697	16.08 16.08	16.08 16.08	8501	
12	-16150 -14920	12807 12700	16.08 16.08	16.08 16.08	8502	
13	-16120 -14900	12805 12698	16.08 16.08	16.08 16.08	8501	
14	-16320 -15100	12822 12716	16.08 16.08	16.08 16.08	8513	



15	-16300	-15080	12821	12714	16.08	16.08	8512
16	-16340	-15110	12824	12717	16.08	16.08	8514
17	-16310	-15090	12821	12715	16.08	16.08	8512

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	-8	47	7.85	15566	18949	18949	2.50	7.85	15566	18949	18949	2.50	0.45	
7	0	-17	59	7.85	15566	18947	18947	2.50	7.85	15566	18947	18947	2.50	0.45	
8	0	-0	36	7.85	15566	18952	18952	2.50	7.85	15566	18952	18952	2.50	0.45	
9	0	-4	34	7.85	15566	18949	18949	2.50	7.85	15566	18949	18949	2.50	0.45	
10	0	-8	47	7.85	15566	18949	18949	2.50	7.85	15566	18949	18949	2.50	0.45	
11	0	-17	59	7.85	15566	18947	18947	2.50	7.85	15566	18947	18947	2.50	0.45	
12	0	-0	36	7.85	15566	18952	18952	2.50	7.85	15566	18952	18952	2.50	0.45	
13	0	-4	34	7.85	15566	18947	18947	2.50	7.85	15566	18947	18947	2.50	0.45	
14	0	-7	46	7.85	15566	18984	18984	2.50	7.85	15566	18984	18984	2.50	0.45	
15	0	-15	58	7.85	15566	18980	18980	2.50	7.85	15566	18980	18980	2.50	0.45	
16	0	2	35	7.85	15566	18987	18987	2.50	7.85	15566	18987	18987	2.50	0.45	
17	0	-3	33	7.85	15566	18982	18982	2.50	7.85	15566	18982	18982	2.50	0.45	
2	300	-8	47	7.85	15566	18726	18726	2.50	7.85	15566	18726	18726	2.50	0.45	
7	300	-17	59	7.85	15566	18722	18722	2.50	7.85	15566	18722	18722	2.50	0.45	
8	300	-0	36	7.85	15566	18730	18730	2.50	7.85	15566	18730	18730	2.50	0.45	
9	300	-4	34	7.85	15566	18724	18724	2.50	7.85	15566	18724	18724	2.50	0.45	
10	300	-8	47	7.85	15566	18726	18726	2.50	7.85	15566	18726	18726	2.50	0.45	
11	300	-17	59	7.85	15566	18722	18722	2.50	7.85	15566	18722	18722	2.50	0.45	
12	300	-0	36	7.85	15566	18728	18728	2.50	7.85	15566	18728	18728	2.50	0.45	
13	300	-4	34	7.85	15566	18724	18724	2.50	7.85	15566	18724	18724	2.50	0.45	
14	300	-7	46	7.85	15566	18761	18761	2.50	7.85	15566	18761	18761	2.50	0.45	
15	300	-15	58	7.85	15566	18757	18757	2.50	7.85	15566	18757	18757	2.50	0.45	
16	300	2	35	7.85	15566	18762	18762	2.50	7.85	15566	18762	18762	2.50	0.45	
17	300	-3	33	7.85	15566	18759	18759	2.50	7.85	15566	18759	18759	2.50	0.45	

ASTA NUM. 276      NI 2204      NF 2089      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
2	-12690	-11660	0	12415	16.08	16.08		4966
7	-12750	-11720	0	12420	16.08	16.08		4968
8	-12630	-11600	0	12410	16.08	16.08		4964
9	-12590	-11570	0	12407	16.08	16.08		4963
10	-12690	-11660	0	12415	16.08	16.08		4966
11	-12750	-11720	0	12420	16.08	16.08		4968
12	-12630	-11600	0	12410	16.08	16.08		4964
13	-12590	-11570	0	12407	16.08	16.08		4963
14	-12900	-11880	0	12434	16.08	16.08		4974
15	-12960	-11940	0	12440	16.08	16.08		4976
16	-12840	-11820	0	12429	16.08	16.08		4972
17	-12810	-11790	0	12427	16.08	16.08		4971

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	1	0	7.85	15566	18320	18320	2.50	7.85	15566	18320	18320	2.50	0.27	
7	0	1	0	7.85	15566	18331	18331	2.50	7.85	15566	18331	18331	2.50	0.27	
8	0	1	0	7.85	15566	18309	18309	2.50	7.85	15566	18309	18309	2.50	0.27	
9	0	1	0	7.85	15566	18302	18302	2.50	7.85	15566	18302	18302	2.50	0.27	
10	0	1	0	7.85	15566	18320	18320	2.50	7.85	15566	18320	18320	2.50	0.27	
11	0	1	0	7.85	15566	18331	18331	2.50	7.85	15566	18331	18331	2.50	0.27	
12	0	1	0	7.85	15566	18309	18309	2.50	7.85	15566	18309	18309	2.50	0.27	
13	0	1	0	7.85	15566	18302	18302	2.50	7.85	15566	18302	18302	2.50	0.27	
14	0	1	0	7.85	15566	18359	18359	2.50	7.85	15566	18359	18359	2.50	0.27	
15	0	1	0	7.85	15566	18370	18370	2.50	7.85	15566	18370	18370	2.50	0.27	
16	0	1	0	7.85	15566	18348	18348	2.50	7.85	15566	18348	18348	2.50	0.27	
17	0	1	0	7.85	15566	18342	18342	2.50	7.85	15566	18342	18342	2.50	0.27	
2	250	1	0	7.85	15566	18132	18132	2.50	7.85	15566	18132	18132	2.50	0.27	
7	250	1	0	7.85	15566	18143	18143	2.50	7.85	15566	18143	18143	2.50	0.27	
8	250	1	0	7.85	15566	18121	18121	2.50	7.85	15566	18121	18121	2.50	0.27	
9	250	1	0	7.85	15566	18115	18115	2.50	7.85	15566	18115	18115	2.50	0.27	
10	250	1	0	7.85	15566	18132	18132	2.50	7.85	15566	18132	18132	2.50	0.27	
11	250	1	0	7.85	15566	18143	18143	2.50	7.85	15566	18143	18143	2.50	0.27	
12	250	1	0	7.85	15566	18121	18121	2.50	7.85	15566	18121	18121	2.50	0.27	
13	250	1	0	7.85	15566	18115	18115	2.50	7.85	15566	18115	18115	2.50	0.27	
14	250	1	0	7.85	15566	18172	18172	2.50	7.85	15566	18172	18172	2.50	0.27	
15	250	1	0	7.85	15566	18183	18183	2.50	7.85	15566	18183	18183	2.50	0.27	
16	250	1	0	7.85	15566	18161	18161	2.50	7.85	15566	18161	18161	2.50	0.27	
17	250	1	0	7.85	15566	18156	18156	2.50	7.85	15566	18156	18156	2.50	0.27	

ASTA NUM. 277      NI 2089      NF 1974      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
2	-13980	-12960	12618	12529	16.08	16.08		10059
7	-14050	-13030	12624	12535	16.08	16.08		10064
8	-13910	-12890	12612	12523	16.08	16.08		10054
9	-13860	-12840	12607	12518	16.08	16.08		10050
10	-13980	-12960	12618	12529	16.08	16.08		10059



11	-14050	-13030	12624	12535	16.08	16.08	10064
12	-13910	-12890	12612	12523	16.08	16.08	10054
13	-13860	-12840	12607	12518	16.08	16.08	10050
14	-14240	-13220	12641	12551	16.08	16.08	10077
15	-14310	-13290	12647	12558	16.08	16.08	10082
16	-14170	-13150	12634	12545	16.08	16.08	10072
17	-14120	-13100	12630	12541	16.08	16.08	10068

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	----
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-2	-1	7.85	15566	18556	18556	2.50	7.85	15566	18556	18556	2.50	0.54	
7	0	-2	-1	7.85	15566	18569	18569	2.50	7.85	15566	18569	18569	2.50	0.54	
8	0	-2	-1	7.85	15566	18543	18543	2.50	7.85	15566	18543	18543	2.50	0.54	
9	0	-2	-0	7.85	15566	18534	18534	2.50	7.85	15566	18534	18534	2.50	0.54	
10	0	-2	-1	7.85	15566	18556	18556	2.50	7.85	15566	18556	18556	2.50	0.54	
11	0	-2	-1	7.85	15566	18569	18569	2.50	7.85	15566	18569	18569	2.50	0.54	
12	0	-2	-1	7.85	15566	18543	18543	2.50	7.85	15566	18543	18543	2.50	0.54	
13	0	-2	-0	7.85	15566	18534	18534	2.50	7.85	15566	18534	18534	2.50	0.54	
14	0	-2	-1	7.85	15566	18603	18603	2.50	7.85	15566	18603	18603	2.50	0.54	
15	0	-2	-1	7.85	15566	18616	18616	2.50	7.85	15566	18616	18616	2.50	0.54	
16	0	-2	-1	7.85	15566	18591	18591	2.50	7.85	15566	18591	18591	2.50	0.54	
17	0	-2	-0	7.85	15566	18581	18581	2.50	7.85	15566	18581	18581	2.50	0.54	
2	250	-2	-1	7.85	15566	18370	18370	2.50	7.85	15566	18370	18370	2.50	0.55	
7	250	-2	-1	7.85	15566	18382	18382	2.50	7.85	15566	18382	18382	2.50	0.55	
8	250	-2	-1	7.85	15566	18357	18357	2.50	7.85	15566	18357	18357	2.50	0.55	
9	250	-2	-0	7.85	15566	18348	18348	2.50	7.85	15566	18348	18348	2.50	0.55	
10	250	-2	-1	7.85	15566	18370	18370	2.50	7.85	15566	18370	18370	2.50	0.55	
11	250	-2	-1	7.85	15566	18382	18382	2.50	7.85	15566	18382	18382	2.50	0.55	
12	250	-2	-1	7.85	15566	18357	18357	2.50	7.85	15566	18357	18357	2.50	0.55	
13	250	-2	-0	7.85	15566	18348	18348	2.50	7.85	15566	18348	18348	2.50	0.55	
14	250	-2	-1	7.85	15566	18417	18417	2.50	7.85	15566	18417	18417	2.50	0.55	
15	250	-2	-1	7.85	15566	18430	18430	2.50	7.85	15566	18430	18430	2.50	0.55	
16	250	-2	-1	7.85	15566	18404	18404	2.50	7.85	15566	18404	18404	2.50	0.55	
17	250	-2	-0	7.85	15566	18395	18395	2.50	7.85	15566	18395	18395	2.50	0.55	

ASTA NUM. 278 NI 1974 NF 1859 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
2	-15380	-14360	12740	12651	16.08	16.08		10157
7	-15470	-14450	12748	12659	16.08	16.08		10163
8	-15300	-14280	12733	12644	16.08	16.08		10151
9	-15250	-14230	12729	12640	16.08	16.08		10147
10	-15380	-14360	12740	12651	16.08	16.08		10157
11	-15470	-14450	12748	12659	16.08	16.08		10163
12	-15300	-14280	12733	12644	16.08	16.08		10151
13	-15250	-14230	12729	12640	16.08	16.08		10147
14	-15690	-14660	12767	12677	16.08	16.08		10178
15	-15770	-14750	12774	12685	16.08	16.08		10184
16	-15600	-14580	12759	12670	16.08	16.08		10172
17	-15550	-14530	12755	12666	16.08	16.08		10168

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	----
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-13	-4	7.85	15566	18812	18812	2.50	7.85	15566	18812	18812	2.50	0.54	
7	0	-13	-4	7.85	15566	18828	18828	2.50	7.85	15566	18828	18828	2.50	0.54	
8	0	-13	-3	7.85	15566	18797	18797	2.50	7.85	15566	18797	18797	2.50	0.54	
9	0	-12	-3	7.85	15566	18788	18788	2.50	7.85	15566	18788	18788	2.50	0.54	
10	0	-13	-4	7.85	15566	18812	18812	2.50	7.85	15566	18812	18812	2.50	0.54	
11	0	-13	-4	7.85	15566	18828	18828	2.50	7.85	15566	18828	18828	2.50	0.54	
12	0	-13	-3	7.85	15566	18797	18797	2.50	7.85	15566	18797	18797	2.50	0.54	
13	0	-12	-3	7.85	15566	18788	18788	2.50	7.85	15566	18788	18788	2.50	0.54	
14	0	-13	-4	7.85	15566	18868	18868	2.50	7.85	15566	18868	18868	2.50	0.54	
15	0	-13	-4	7.85	15566	18883	18883	2.50	7.85	15566	18883	18883	2.50	0.54	
16	0	-14	-3	7.85	15566	18852	18852	2.50	7.85	15566	18852	18852	2.50	0.54	
17	0	-13	-3	7.85	15566	18843	18843	2.50	7.85	15566	18843	18843	2.50	0.54	
2	250	-13	-4	7.85	15566	18625	18625	2.50	7.85	15566	18625	18625	2.50	0.55	
7	250	-13	-4	7.85	15566	18642	18642	2.50	7.85	15566	18642	18642	2.50	0.55	
8	250	-13	-3	7.85	15566	18611	18611	2.50	7.85	15566	18611	18611	2.50	0.55	
9	250	-12	-3	7.85	15566	18602	18602	2.50	7.85	15566	18602	18602	2.50	0.55	
10	250	-13	-4	7.85	15566	18625	18625	2.50	7.85	15566	18625	18625	2.50	0.55	
11	250	-13	-4	7.85	15566	18642	18642	2.50	7.85	15566	18642	18642	2.50	0.55	
12	250	-13	-3	7.85	15566	18611	18611	2.50	7.85	15566	18611	18611	2.50	0.55	
13	250	-12	-3	7.85	15566	18602	18602	2.50	7.85	15566	18602	18602	2.50	0.55	
14	250	-13	-4	7.85	15566	18680	18680	2.50	7.85	15566	18680	18680	2.50	0.54	
15	250	-13	-4	7.85	15566	18697	18697	2.50	7.85	15566	18697	18697	2.50	0.54	
16	250	-14	-3	7.85	15566	18666	18666	2.50	7.85	15566	18666	18666	2.50	0.54	
17	250	-13	-3	7.85	15566	18656	18656	2.50	7.85	15566	18656	18656	2.50	0.55	

ASTA NUM. 279 NI 1859 NF 563 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
2	-16910	-15890	12874	12785	16.08	16.08		10263



7	-17010	-15990	12883	12794	16.08	16.08	10270
8	-16820	-15800	12866	12777	16.08	16.08	10257
9	-16760	-15740	12861	12772	16.08	16.08	10253
10	-16910	-15890	12874	12785	16.08	16.08	10263
11	-17010	-15990	12883	12794	16.08	16.08	10270
12	-16820	-15800	12866	12777	16.08	16.08	10257
13	-16760	-15740	12861	12772	16.08	16.08	10253
14	-17260	-16240	12904	12815	16.08	16.08	10288
15	-17350	-16330	12912	12823	16.08	16.08	10294
16	-17160	-16140	12896	12807	16.08	16.08	10281
17	-17100	-16080	12891	12801	16.08	16.08	10277

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	0	7.85	15566	19091	19091	2.50	7.85	15566	19091	19091	2.50	0.54	
7	0	1	0	7.85	15566	19110	19110	2.50	7.85	15566	19110	19110	2.50	0.54	
8	0	1	0	7.85	15566	19075	19075	2.50	7.85	15566	19075	19075	2.50	0.54	
9	0	1	0	7.85	15566	19064	19064	2.50	7.85	15566	19064	19064	2.50	0.54	
10	0	1	0	7.85	15566	19091	19091	2.50	7.85	15566	19091	19091	2.50	0.54	
11	0	1	0	7.85	15566	19110	19110	2.50	7.85	15566	19110	19110	2.50	0.54	
12	0	1	0	7.85	15566	19075	19075	2.50	7.85	15566	19075	19075	2.50	0.54	
13	0	1	0	7.85	15566	19064	19064	2.50	7.85	15566	19064	19064	2.50	0.54	
14	0	1	0	7.85	15566	19155	19155	2.50	7.85	15566	19155	19155	2.50	0.54	
15	0	1	0	7.85	15566	19172	19172	2.50	7.85	15566	19172	19172	2.50	0.54	
16	0	1	0	7.85	15566	19137	19137	2.50	7.85	15566	19137	19137	2.50	0.54	
17	0	1	0	7.85	15566	19126	19126	2.50	7.85	15566	19126	19126	2.50	0.54	

2	250	1	0	7.85	15566	18905	18905	2.50	7.85	15566	18905	18905	2.50	0.54	
7	250	1	0	7.85	15566	18923	18923	2.50	7.85	15566	18923	18923	2.50	0.54	
8	250	1	0	7.85	15566	18889	18889	2.50	7.85	15566	18889	18889	2.50	0.54	
9	250	1	0	7.85	15566	18878	18878	2.50	7.85	15566	18878	18878	2.50	0.54	
10	250	1	0	7.85	15566	18905	18905	2.50	7.85	15566	18905	18905	2.50	0.54	
11	250	1	0	7.85	15566	18923	18923	2.50	7.85	15566	18923	18923	2.50	0.54	
12	250	1	0	7.85	15566	18889	18889	2.50	7.85	15566	18889	18889	2.50	0.54	
13	250	1	0	7.85	15566	18878	18878	2.50	7.85	15566	18878	18878	2.50	0.54	
14	250	1	0	7.85	15566	18969	18969	2.50	7.85	15566	18969	18969	2.50	0.54	
15	250	1	0	7.85	15566	18985	18985	2.50	7.85	15566	18985	18985	2.50	0.54	
16	250	1	0	7.85	15566	18951	18951	2.50	7.85	15566	18951	18951	2.50	0.54	
17	250	1	0	7.85	15566	18940	18940	2.50	7.85	15566	18940	18940	2.50	0.54	

**ASTA NUM. 280** NI 563 NF 564 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
2	-18840	-17620	13043	12936	16.08	16.08		8659
7	-18950	-17730	13052	12946	16.08	16.08		8666
8	-18730	-17510	13033	12926	16.08	16.08		8653
9	-18670	-17440	13028	12920	16.08	16.08		8649
10	-18840	-17620	13043	12936	16.08	16.08		8659
11	-18950	-17730	13052	12946	16.08	16.08		8666
12	-18730	-17510	13033	12926	16.08	16.08		8653
13	-18670	-17440	13028	12920	16.08	16.08		8649
14	-19240	-18010	13077	12970	16.08	16.08		8683
15	-19350	-18120	13087	12980	16.08	16.08		8689
16	-19130	-17910	13068	12961	16.08	16.08		8676
17	-19060	-17840	13062	12955	16.08	16.08		8672

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	178	53	7.85	15566	19444	19444	2.50	7.85	15566	19444	19444	2.50	0.45	
7	0	177	61	7.85	15566	19464	19464	2.50	7.85	15566	19464	19464	2.50	0.45	
8	0	180	45	7.85	15566	19424	19424	2.50	7.85	15566	19424	19424	2.50	0.45	
9	0	172	37	7.85	15566	19413	19413	2.50	7.85	15566	19413	19413	2.50	0.45	
10	0	178	53	7.85	15566	19444	19444	2.50	7.85	15566	19444	19444	2.50	0.45	
11	0	177	61	7.85	15566	19464	19464	2.50	7.85	15566	19464	19464	2.50	0.45	
12	0	180	45	7.85	15566	19424	19424	2.50	7.85	15566	19424	19424	2.50	0.45	
13	0	172	37	7.85	15566	19413	19413	2.50	7.85	15566	19413	19413	2.50	0.45	
14	0	187	53	7.85	15566	19517	19517	2.50	7.85	15566	19517	19517	2.50	0.44	
15	0	185	61	7.85	15566	19537	19537	2.50	7.85	15566	19537	19537	2.50	0.44	
16	0	188	45	7.85	15566	19497	19497	2.50	7.85	15566	19497	19497	2.50	0.45	
17	0	181	37	7.85	15566	19484	19484	2.50	7.85	15566	19484	19484	2.50	0.45	

2	300	178	53	7.85	15566	19221	19221	2.50	7.85	15566	19221	19221	2.50	0.45	
7	300	177	61	7.85	15566	19241	19241	2.50	7.85	15566	19241	19241	2.50	0.45	
8	300	180	45	7.85	15566	19201	19201	2.50	7.85	15566	19201	19201	2.50	0.45	
9	300	172	37	7.85	15566	19188	19188	2.50	7.85	15566	19188	19188	2.50	0.45	
10	300	178	53	7.85	15566	19221	19221	2.50	7.85	15566	19221	19221	2.50	0.45	
11	300	177	61	7.85	15566	19241	19241	2.50	7.85	15566	19241	19241	2.50	0.45	
12	300	180	45	7.85	15566	19201	19201	2.50	7.85	15566	19201	19201	2.50	0.45	
13	300	172	37	7.85	15566	19188	19188	2.50	7.85	15566	19188	19188	2.50	0.45	
14	300	187	53	7.85	15566	19292	19292	2.50	7.85	15566	19292	19292	2.50	0.45	
15	300	185	61	7.85	15566	19313	19313	2.50	7.85	15566	19313	19313	2.50	0.45	
16	300	188	45	7.85	15566	19274	19274	2.50	7.85	15566	19274	19274	2.50	0.45	
17	300	181	37	7.85	15566	19261	19261	2.50	7.85	15566	19261	19261	2.50	0.45	

**ASTA NUM. 281** NI 2202 NF 2087 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat. distrib.	Vu(flex)
----	----	---------	------	-----------------	----------



	iniz. kg	fin.	iniz. kg*m	fin.	iniz.	fin.	----- kg
					cmq		
2	-11750	-10730	0	12334	16.08	16.08	4934
7	-11770	-10750	0	12336	16.08	16.08	4934
8	-11730	-10710	0	12332	16.08	16.08	4933
9	-11760	-10740	0	12335	16.08	16.08	4934
10	-11750	-10730	0	12334	16.08	16.08	4934
11	-11770	-10750	0	12336	16.08	16.08	4934
12	-11730	-10710	0	12332	16.08	16.08	4933
13	-11760	-10740	0	12335	16.08	16.08	4934
14	-11940	-10920	0	12350	16.08	16.08	4940
15	-11960	-10940	0	12352	16.08	16.08	4941
16	-11920	-10900	0	12349	16.08	16.08	4939
17	-11950	-10930	0	12351	16.08	16.08	4941

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	0	7.85	15566	18148	18148	2.50	7.85	15566	18148	18148	2.50	0.27	
7	0	1	0	7.85	15566	18152	18152	2.50	7.85	15566	18152	18152	2.50	0.27	
8	0	1	0	7.85	15566	18145	18145	2.50	7.85	15566	18145	18145	2.50	0.27	
9	0	1	0	7.85	15566	18150	18150	2.50	7.85	15566	18150	18150	2.50	0.27	
10	0	1	0	7.85	15566	18148	18148	2.50	7.85	15566	18148	18148	2.50	0.27	
11	0	1	0	7.85	15566	18152	18152	2.50	7.85	15566	18152	18152	2.50	0.27	
12	0	1	0	7.85	15566	18145	18145	2.50	7.85	15566	18145	18145	2.50	0.27	
13	0	1	0	7.85	15566	18150	18150	2.50	7.85	15566	18150	18150	2.50	0.27	
14	0	1	0	7.85	15566	18183	18183	2.50	7.85	15566	18183	18183	2.50	0.27	
15	0	1	0	7.85	15566	18187	18187	2.50	7.85	15566	18187	18187	2.50	0.27	
16	0	1	0	7.85	15566	18179	18179	2.50	7.85	15566	18179	18179	2.50	0.27	
17	0	1	0	7.85	15566	18185	18185	2.50	7.85	15566	18185	18185	2.50	0.27	
2	250	1	0	7.85	15566	17962	17962	2.50	7.85	15566	17962	17962	2.50	0.27	
7	250	1	0	7.85	15566	17966	17966	2.50	7.85	15566	17966	17966	2.50	0.27	
8	250	1	0	7.85	15566	17958	17958	2.50	7.85	15566	17958	17958	2.50	0.27	
9	250	1	0	7.85	15566	17964	17964	2.50	7.85	15566	17964	17964	2.50	0.27	
10	250	1	0	7.85	15566	17962	17962	2.50	7.85	15566	17962	17962	2.50	0.27	
11	250	1	0	7.85	15566	17966	17966	2.50	7.85	15566	17966	17966	2.50	0.27	
12	250	1	0	7.85	15566	17958	17958	2.50	7.85	15566	17958	17958	2.50	0.27	
13	250	1	0	7.85	15566	17964	17964	2.50	7.85	15566	17964	17964	2.50	0.27	
14	250	1	0	7.85	15566	17997	17997	2.50	7.85	15566	17997	17997	2.50	0.27	
15	250	1	0	7.85	15566	18000	18000	2.50	7.85	15566	18000	18000	2.50	0.27	
16	250	1	0	7.85	15566	17993	17993	2.50	7.85	15566	17993	17993	2.50	0.27	
17	250	1	0	7.85	15566	17999	17999	2.50	7.85	15566	17999	17999	2.50	0.27	

ASTA NUM. 282      NI 2087      NF 1972      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.		
	kg	kg*m		cmq		kg
2	-12870 -11850	12521 12432	16.08 16.08	16.08 16.08		9981
7	-12900 -11870	12523 12433	16.08 16.08	16.08 16.08		9983
8	-12850 -11820	12519 12429	16.08 16.08	16.08 16.08		9979
9	-12890 -11870	12523 12433	16.08 16.08	16.08 16.08		9982
10	-12870 -11850	12521 12432	16.08 16.08	16.08 16.08		9981
11	-12900 -11870	12523 12433	16.08 16.08	16.08 16.08		9983
12	-12850 -11820	12519 12429	16.08 16.08	16.08 16.08		9979
13	-12890 -11870	12523 12433	16.08 16.08	16.08 16.08		9982
14	-13100 -12070	12541 12451	16.08 16.08	16.08 16.08		9997
15	-13120 -12100	12543 12454	16.08 16.08	16.08 16.08		9999
16	-13070 -12050	12538 12449	16.08 16.08	16.08 16.08		9995
17	-13120 -12090	12543 12453	16.08 16.08	16.08 16.08		9998

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-2	-1	7.85	15566	18353	18353	2.50	7.85	15566	18353	18353	2.50	0.54	
7	0	-2	-1	7.85	15566	18359	18359	2.50	7.85	15566	18359	18359	2.50	0.54	
8	0	-2	-1	7.85	15566	18349	18349	2.50	7.85	15566	18349	18349	2.50	0.54	
9	0	-2	-0	7.85	15566	18357	18357	2.50	7.85	15566	18357	18357	2.50	0.54	
10	0	-2	-1	7.85	15566	18353	18353	2.50	7.85	15566	18353	18353	2.50	0.54	
11	0	-2	-1	7.85	15566	18359	18359	2.50	7.85	15566	18359	18359	2.50	0.54	
12	0	-2	-1	7.85	15566	18349	18349	2.50	7.85	15566	18349	18349	2.50	0.54	
13	0	-2	-0	7.85	15566	18357	18357	2.50	7.85	15566	18357	18357	2.50	0.54	
14	0	-2	-1	7.85	15566	18395	18395	2.50	7.85	15566	18395	18395	2.50	0.54	
15	0	-2	-1	7.85	15566	18399	18399	2.50	7.85	15566	18399	18399	2.50	0.54	
16	0	-2	-1	7.85	15566	18390	18390	2.50	7.85	15566	18390	18390	2.50	0.54	
17	0	-2	-0	7.85	15566	18399	18399	2.50	7.85	15566	18399	18399	2.50	0.54	
2	250	-2	-1	7.85	15566	18167	18167	2.50	7.85	15566	18167	18167	2.50	0.55	
7	250	-2	-1	7.85	15566	18170	18170	2.50	7.85	15566	18170	18170	2.50	0.55	
8	250	-2	-1	7.85	15566	18161	18161	2.50	7.85	15566	18161	18161	2.50	0.55	
9	250	-2	-0	7.85	15566	18170	18170	2.50	7.85	15566	18170	18170	2.50	0.55	
10	250	-2	-1	7.85	15566	18167	18167	2.50	7.85	15566	18167	18167	2.50	0.55	
11	250	-2	-1	7.85	15566	18170	18170	2.50	7.85	15566	18170	18170	2.50	0.55	
12	250	-2	-1	7.85	15566	18161	18161	2.50	7.85	15566	18161	18161	2.50	0.55	
13	250	-2	-0	7.85	15566	18170	18170	2.50	7.85	15566	18170	18170	2.50	0.55	
14	250	-2	-1	7.85	15566	18207	18207	2.50	7.85	15566	18207	18207	2.50	0.55	
15	250	-2	-1	7.85	15566	18212	18212	2.50	7.85	15566	18212	18212	2.50	0.55	
16	250	-2	-1	7.85	15566	18203	18203	2.50	7.85	15566	18203	18203	2.50	0.55	
17	250	-2	-0	7.85	15566	18211	18211	2.50	7.85	15566	18211	18211	2.50	0.55	



NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg	kg*m					
2	-14100	-13070	12628	12538	16.08	16.08	10067
7	-14120	-13100	12630	12541	16.08	16.08	10068
8	-14070	-13050	12626	12537	16.08	16.08	10065
9	-14120	-13100	12630	12541	16.08	16.08	10068
10	-14100	-13070	12628	12538	16.08	16.08	10067
11	-14120	-13100	12630	12541	16.08	16.08	10068
12	-14070	-13050	12626	12537	16.08	16.08	10065
13	-14120	-13100	12630	12541	16.08	16.08	10068
14	-14360	-13340	12651	12562	16.08	16.08	10085
15	-14390	-13360	12654	12564	16.08	16.08	10087
16	-14330	-13310	12648	12559	16.08	16.08	10083
17	-14380	-13360	12653	12564	16.08	16.08	10087

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m		kg			cmq/m	kg						
2	0	-13	-4	7.85	15566	18578	18578	2.50	7.85	15566	18578	18578	2.50	0.54	
7	0	-13	-4	7.85	15566	18581	18581	2.50	7.85	15566	18581	18581	2.50	0.54	
8	0	-13	-3	7.85	15566	18572	18572	2.50	7.85	15566	18572	18572	2.50	0.54	
9	0	-12	-3	7.85	15566	18581	18581	2.50	7.85	15566	18581	18581	2.50	0.54	
10	0	-13	-4	7.85	15566	18578	18578	2.50	7.85	15566	18578	18578	2.50	0.54	
11	0	-13	-4	7.85	15566	18581	18581	2.50	7.85	15566	18581	18581	2.50	0.54	
12	0	-13	-3	7.85	15566	18572	18572	2.50	7.85	15566	18572	18572	2.50	0.54	
13	0	-12	-3	7.85	15566	18581	18581	2.50	7.85	15566	18581	18581	2.50	0.54	
14	0	-13	-4	7.85	15566	18625	18625	2.50	7.85	15566	18625	18625	2.50	0.54	
15	0	-13	-4	7.85	15566	18631	18631	2.50	7.85	15566	18631	18631	2.50	0.54	
16	0	-14	-3	7.85	15566	18620	18620	2.50	7.85	15566	18620	18620	2.50	0.54	
17	0	-13	-3	7.85	15566	18629	18629	2.50	7.85	15566	18629	18629	2.50	0.54	
2	250	-13	-4	7.85	15566	18390	18390	2.50	7.85	15566	18390	18390	2.50	0.55	
7	250	-13	-4	7.85	15566	18395	18395	2.50	7.85	15566	18395	18395	2.50	0.55	
8	250	-13	-3	7.85	15566	18386	18386	2.50	7.85	15566	18386	18386	2.50	0.55	
9	250	-12	-3	7.85	15566	18395	18395	2.50	7.85	15566	18395	18395	2.50	0.55	
10	250	-13	-4	7.85	15566	18390	18390	2.50	7.85	15566	18390	18390	2.50	0.55	
11	250	-13	-4	7.85	15566	18395	18395	2.50	7.85	15566	18395	18395	2.50	0.55	
12	250	-13	-3	7.85	15566	18386	18386	2.50	7.85	15566	18386	18386	2.50	0.55	
13	250	-12	-3	7.85	15566	18395	18395	2.50	7.85	15566	18395	18395	2.50	0.55	
14	250	-13	-4	7.85	15566	18439	18439	2.50	7.85	15566	18439	18439	2.50	0.55	
15	250	-13	-4	7.85	15566	18443	18443	2.50	7.85	15566	18443	18443	2.50	0.55	
16	250	-14	-3	7.85	15566	18433	18433	2.50	7.85	15566	18433	18433	2.50	0.55	
17	250	-13	-3	7.85	15566	18443	18443	2.50	7.85	15566	18443	18443	2.50	0.55	

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg	kg*m					
2	-15430	-14410	12745	12655	16.08	16.08	10160
7	-15460	-14440	12747	12658	16.08	16.08	10162
8	-15400	-14380	12742	12653	16.08	16.08	10158
9	-15460	-14440	12747	12658	16.08	16.08	10162
10	-15430	-14410	12745	12655	16.08	16.08	10160
11	-15460	-14440	12747	12658	16.08	16.08	10162
12	-15400	-14380	12742	12653	16.08	16.08	10158
13	-15460	-14440	12747	12658	16.08	16.08	10162
14	-15730	-14710	12771	12682	16.08	16.08	10181
15	-15770	-14740	12774	12684	16.08	16.08	10183
16	-15700	-14680	12768	12679	16.08	16.08	10179
17	-15760	-14740	12773	12684	16.08	16.08	10183

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm		kg	cmq/m			kg		cmq/m			kg			
2	0	1	0	7.85	15566	18821	18821	2.50	7.85	15566	18821	18821	2.50	0.54	
7	0	1	0	7.85	15566	18826	18826	2.50	7.85	15566	18826	18826	2.50	0.54	
8	0	1	0	7.85	15566	18815	18815	2.50	7.85	15566	18815	18815	2.50	0.54	
9	0	1	0	7.85	15566	18826	18826	2.50	7.85	15566	18826	18826	2.50	0.54	
10	0	1	0	7.85	15566	18821	18821	2.50	7.85	15566	18821	18821	2.50	0.54	
11	0	1	0	7.85	15566	18826	18826	2.50	7.85	15566	18826	18826	2.50	0.54	
12	0	1	0	7.85	15566	18815	18815	2.50	7.85	15566	18815	18815	2.50	0.54	
13	0	1	0	7.85	15566	18826	18826	2.50	7.85	15566	18826	18826	2.50	0.54	
14	0	1	0	7.85	15566	18876	18876	2.50	7.85	15566	18876	18876	2.50	0.54	
15	0	1	0	7.85	15566	18883	18883	2.50	7.85	15566	18883	18883	2.50	0.54	
16	0	1	0	7.85	15566	18870	18870	2.50	7.85	15566	18870	18870	2.50	0.54	
17	0	1	0	7.85	15566	18881	18881	2.50	7.85	15566	18881	18881	2.50	0.54	
-----															
2	250	1	0	7.85	15566	18634	18634	2.50	7.85	15566	18634	18634	2.50	0.55	
7	250	1	0	7.85	15566	18640	18640	2.50	7.85	15566	18640	18640	2.50	0.55	
8	250	1	0	7.85	15566	18629	18629	2.50	7.85	15566	18629	18629	2.50	0.55	
9	250	1	0	7.85	15566	18640	18640	2.50	7.85	15566	18640	18640	2.50	0.55	
10	250	1	0	7.85	15566	18634	18634	2.50	7.85	15566	18634	18634	2.50	0.55	
11	250	1	0	7.85	15566	18640	18640	2.50	7.85	15566	18640	18640	2.50	0.55	
12	250	1	0	7.85	15566	18629	18629	2.50	7.85	15566	18629	18629	2.50	0.55	
13	250	1	0	7.85	15566	18640	18640	2.50	7.85	15566	18640	18640	2.50	0.55	
14	250	1	0	7.85	15566	18689	18689	2.50	7.85	15566	18689	18689	2.50	0.54	



15	250	1	0	7.85	15566	18695	18695	2.50	7.85	15566	18695	18695	2.50	0.54
16	250	1	0	7.85	15566	18684	18684	2.50	7.85	15566	18684	18684	2.50	0.54
17	250	1	0	7.85	15566	18695	18695	2.50	7.85	15566	18695	18695	2.50	0.54

ASTA NUM. 285      NI 559      NF 560      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz. fin.	res. iniz. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin. kg			iniz. cmq	fin. cmq	
2	-17140	-15910	12894	12787	16.08	16.08	8560
7	-17180	-15950	12897	12790	16.08	16.08	8563
8	-17100	-15870	12891	12783	16.08	16.08	8558
9	-17170	-15940	12897	12789	16.08	16.08	8562
10	-17140	-15910	12894	12787	16.08	16.08	8560
11	-17180	-15950	12897	12790	16.08	16.08	8563
12	-17100	-15870	12891	12783	16.08	16.08	8558
13	-17170	-15940	12897	12789	16.08	16.08	8562
14	-17480	-16260	12924	12817	16.08	16.08	8580
15	-17520	-16300	12927	12821	16.08	16.08	8583
16	-17450	-16220	12921	12814	16.08	16.08	8578
17	-17510	-16290	12926	12820	16.08	16.08	8582

NC	x -- cm	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
		kg	cmq/m	cmq/m	-----	dir. y kg	----- (theta)	----- (theta)	cmq/m	-----	dir. z kg	----- (theta)	----- (theta)		
2	0	178	53	7.85	15566	19133	19133	2.50	7.85	15566	19133	19133	2.50	0.45	
7	0	177	61	7.85	15566	19141	19141	2.50	7.85	15566	19141	19141	2.50	0.45	
8	0	180	45	7.85	15566	19126	19126	2.50	7.85	15566	19126	19126	2.50	0.45	
9	0	172	37	7.85	15566	19139	19139	2.50	7.85	15566	19139	19139	2.50	0.45	
10	0	178	53	7.85	15566	19133	19133	2.50	7.85	15566	19133	19133	2.50	0.45	
11	0	177	61	7.85	15566	19141	19141	2.50	7.85	15566	19141	19141	2.50	0.45	
12	0	180	45	7.85	15566	19126	19126	2.50	7.85	15566	19126	19126	2.50	0.45	
13	0	172	37	7.85	15566	19139	19139	2.50	7.85	15566	19139	19139	2.50	0.45	
14	0	187	53	7.85	15566	19196	19196	2.50	7.85	15566	19196	19196	2.50	0.45	
15	0	185	61	7.85	15566	19203	19203	2.50	7.85	15566	19203	19203	2.50	0.45	
16	0	188	45	7.85	15566	19190	19190	2.50	7.85	15566	19190	19190	2.50	0.45	
17	0	181	37	7.85	15566	19201	19201	2.50	7.85	15566	19201	19201	2.50	0.45	
2	300	178	53	7.85	15566	18909	18909	2.50	7.85	15566	18909	18909	2.50	0.45	
7	300	177	61	7.85	15566	18916	18916	2.50	7.85	15566	18916	18916	2.50	0.45	
8	300	180	45	7.85	15566	18901	18901	2.50	7.85	15566	18901	18901	2.50	0.45	
9	300	172	37	7.85	15566	18914	18914	2.50	7.85	15566	18914	18914	2.50	0.45	
10	300	178	53	7.85	15566	18909	18909	2.50	7.85	15566	18909	18909	2.50	0.45	
11	300	177	61	7.85	15566	18916	18916	2.50	7.85	15566	18916	18916	2.50	0.45	
12	300	180	45	7.85	15566	18901	18901	2.50	7.85	15566	18901	18901	2.50	0.45	
13	300	172	37	7.85	15566	18914	18914	2.50	7.85	15566	18914	18914	2.50	0.45	
14	300	187	53	7.85	15566	18973	18973	2.50	7.85	15566	18973	18973	2.50	0.45	
15	300	185	61	7.85	15566	18980	18980	2.50	7.85	15566	18980	18980	2.50	0.45	
16	300	188	45	7.85	15566	18965	18965	2.50	7.85	15566	18965	18965	2.50	0.45	
17	300	181	37	7.85	15566	18978	18978	2.50	7.85	15566	18978	18978	2.50	0.45	

ASTA NUM. 286      NI 2203      NF 2088      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz. fin.	res. iniz. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin. kg			iniz. cmq	fin. cmq	
2	-10840	-9821	0	12254	16.08	16.08	4902
7	-10920	-9898	0	12261	16.08	16.08	4904
8	-10770	-9745	0	12248	16.08	16.08	4899
9	-10810	-9788	0	12252	16.08	16.08	4901
10	-10840	-9821	0	12254	16.08	16.08	4902
11	-10920	-9898	0	12261	16.08	16.08	4904
12	-10770	-9745	0	12248	16.08	16.08	4899
13	-10810	-9788	0	12252	16.08	16.08	4901
14	-10980	-9955	0	12266	16.08	16.08	4906
15	-11050	-10030	0	12273	16.08	16.08	4909
16	-10900	-9879	0	12260	16.08	16.08	4904
17	-10940	-9921	0	12263	16.08	16.08	4905

NC	x -- cm	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
		kg	cmq/m	cmq/m	-----	dir. y kg	----- (theta)	----- (theta)	cmq/m	-----	dir. z kg	----- (theta)	----- (theta)		
2	0	1	0	7.85	15566	17982	17982	2.50	7.85	15566	17982	17982	2.50	0.27	
7	0	1	0	7.85	15566	17997	17997	2.50	7.85	15566	17997	17997	2.50	0.27	
8	0	1	0	7.85	15566	17969	17969	2.50	7.85	15566	17969	17969	2.50	0.27	
9	0	1	0	7.85	15566	17977	17977	2.50	7.85	15566	17977	17977	2.50	0.27	
10	0	1	0	7.85	15566	17982	17982	2.50	7.85	15566	17982	17982	2.50	0.27	
11	0	1	0	7.85	15566	17997	17997	2.50	7.85	15566	17997	17997	2.50	0.27	
12	0	1	0	7.85	15566	17969	17969	2.50	7.85	15566	17969	17969	2.50	0.27	
13	0	1	0	7.85	15566	17977	17977	2.50	7.85	15566	17977	17977	2.50	0.27	
14	0	1	0	7.85	15566	18008	18008	2.50	7.85	15566	18008	18008	2.50	0.27	
15	0	1	0	7.85	15566	18020	18020	2.50	7.85	15566	18020	18020	2.50	0.27	
16	0	1	0	7.85	15566	17993	17993	2.50	7.85	15566	17993	17993	2.50	0.27	
17	0	1	0	7.85	15566	18000	18000	2.50	7.85	15566	18000	18000	2.50	0.27	
2	250	1	0	7.85	15566	17796	17796	2.50	7.85	15566	17796	17796	2.50	0.28	
7	250	1	0	7.85	15566	17810	17810	2.50	7.85	15566	17810	17810	2.50	0.28	
8	250	1	0	7.85	15566	17782	17782	2.50	7.85	15566	17782	17782	2.50	0.28	
9	250	1	0	7.85	15566	17790	17790	2.50	7.85	15566	17790	17790	2.50	0.28	
10	250	1	0	7.85	15566	17796	17796	2.50	7.85	15566	17796	17796	2.50	0.28	



11	250	1	0	7.85	15566	17810	17810	2.50	7.85	15566	17810	17810	2.50	0.28
12	250	1	0	7.85	15566	17782	17782	2.50	7.85	15566	17782	17782	2.50	0.28
13	250	1	0	7.85	15566	17790	17790	2.50	7.85	15566	17790	17790	2.50	0.28
14	250	1	0	7.85	15566	17820	17820	2.50	7.85	15566	17820	17820	2.50	0.28
15	250	1	0	7.85	15566	17834	17834	2.50	7.85	15566	17834	17834	2.50	0.28
16	250	1	0	7.85	15566	17806	17806	2.50	7.85	15566	17806	17806	2.50	0.28
17	250	1	0	7.85	15566	17814	17814	2.50	7.85	15566	17814	17814	2.50	0.28

**ASTA NUM. 287**      NI 2088      NF 1973      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-11800	-10780	12427	12338		16.08	16.08	9906	
7	-11890	-10870	12435	12346		16.08	16.08	9913	
8	-11710	-10690	12420	12330		16.08	16.08	9900	
9	-11760	-10740	12424	12335		16.08	16.08	9903	
10	-11800	-10780	12427	12338		16.08	16.08	9906	
11	-11890	-10870	12435	12346		16.08	16.08	9913	
12	-11710	-10690	12420	12330		16.08	16.08	9900	
13	-11760	-10740	12424	12335		16.08	16.08	9903	
14	-11960	-10940	12441	12352		16.08	16.08	9917	
15	-12050	-11030	12449	12360		16.08	16.08	9924	
16	-11870	-10850	12433	12344		16.08	16.08	9911	
17	-11920	-10900	12438	12349		16.08	16.08	9915	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----		-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-2	-1	7.85	15566	18158	18158	2.50	7.85	15566	18158	18158	2.50	0.55	
7	0	-2	-1	7.85	15566	18174	18174	2.50	7.85	15566	18174	18174	2.50	0.55	
8	0	-2	-1	7.85	15566	18141	18141	2.50	7.85	15566	18141	18141	2.50	0.55	
9	0	-2	-0	7.85	15566	18150	18150	2.50	7.85	15566	18150	18150	2.50	0.55	
10	0	-2	-1	7.85	15566	18158	18158	2.50	7.85	15566	18158	18158	2.50	0.55	
11	0	-2	-1	7.85	15566	18174	18174	2.50	7.85	15566	18174	18174	2.50	0.55	
12	0	-2	-1	7.85	15566	18141	18141	2.50	7.85	15566	18141	18141	2.50	0.55	
13	0	-2	-0	7.85	15566	18150	18150	2.50	7.85	15566	18150	18150	2.50	0.55	
14	0	-2	-1	7.85	15566	18187	18187	2.50	7.85	15566	18187	18187	2.50	0.55	
15	0	-2	-1	7.85	15566	18203	18203	2.50	7.85	15566	18203	18203	2.50	0.55	
16	0	-2	-1	7.85	15566	18170	18170	2.50	7.85	15566	18170	18170	2.50	0.55	
17	0	-2	-0	7.85	15566	18179	18179	2.50	7.85	15566	18179	18179	2.50	0.55	
2	250	-2	-1	7.85	15566	17971	17971	2.50	7.85	15566	17971	17971	2.50	0.55	
7	250	-2	-1	7.85	15566	17988	17988	2.50	7.85	15566	17988	17988	2.50	0.55	
8	250	-2	-1	7.85	15566	17955	17955	2.50	7.85	15566	17955	17955	2.50	0.55	
9	250	-2	-0	7.85	15566	17964	17964	2.50	7.85	15566	17964	17964	2.50	0.55	
10	250	-2	-1	7.85	15566	17971	17971	2.50	7.85	15566	17971	17971	2.50	0.55	
11	250	-2	-1	7.85	15566	17988	17988	2.50	7.85	15566	17988	17988	2.50	0.55	
12	250	-2	-1	7.85	15566	17955	17955	2.50	7.85	15566	17955	17955	2.50	0.55	
13	250	-2	-0	7.85	15566	17964	17964	2.50	7.85	15566	17964	17964	2.50	0.55	
14	250	-2	-1	7.85	15566	18000	18000	2.50	7.85	15566	18000	18000	2.50	0.55	
15	250	-2	-1	7.85	15566	18017	18017	2.50	7.85	15566	18017	18017	2.50	0.55	
16	250	-2	-1	7.85	15566	17984	17984	2.50	7.85	15566	17984	17984	2.50	0.55	
17	250	-2	-0	7.85	15566	17993	17993	2.50	7.85	15566	17993	17993	2.50	0.55	

**ASTA NUM. 288**      NI 1973      NF 1858      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.	-----	
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-12850	-11830	12519	12430		16.08	16.08	9980	
7	-12950	-11930	12528	12439		16.08	16.08	9987	
8	-12740	-11720	12510	12420		16.08	16.08	9972	
9	-12800	-11780	12515	12426		16.08	16.08	9976	
10	-12850	-11830	12519	12430		16.08	16.08	9980	
11	-12950	-11930	12528	12439		16.08	16.08	9987	
12	-12740	-11720	12510	12420		16.08	16.08	9972	
13	-12800	-11780	12515	12426		16.08	16.08	9976	
14	-13030	-12010	12535	12446		16.08	16.08	9992	
15	-13140	-12120	12544	12455		16.08	16.08	10000	
16	-12930	-11910	12526	12437		16.08	16.08	9985	
17	-12990	-11970	12531	12442		16.08	16.08	9989	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----		-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-13	-4	7.85	15566	18349	18349	2.50	7.85	15566	18349	18349	2.50	0.54	
7	0	-13	-4	7.85	15566	18368	18368	2.50	7.85	15566	18368	18368	2.50	0.54	
8	0	-13	-3	7.85	15566	18329	18329	2.50	7.85	15566	18329	18329	2.50	0.54	
9	0	-12	-3	7.85	15566	18340	18340	2.50	7.85	15566	18340	18340	2.50	0.54	
10	0	-13	-4	7.85	15566	18349	18349	2.50	7.85	15566	18349	18349	2.50	0.54	
11	0	-13	-4	7.85	15566	18368	18368	2.50	7.85	15566	18368	18368	2.50	0.54	
12	0	-13	-3	7.85	15566	18329	18329	2.50	7.85	15566	18329	18329	2.50	0.54	
13	0	-12	-3	7.85	15566	18340	18340	2.50	7.85	15566	18340	18340	2.50	0.54	
14	0	-13	-4	7.85	15566	18382	18382	2.50	7.85	15566	18382	18382	2.50	0.54	
15	0	-13	-4	7.85	15566	18402	18402	2.50	7.85	15566	18402	18402	2.50	0.54	
16	0	-14	-3	7.85	15566	18364	18364	2.50	7.85	15566	18364	18364	2.50	0.54	
17	0	-13	-3	7.85	15566	18375	18375	2.50	7.85	15566	18375	18375	2.50	0.54	
2	250	-13	-4	7.85	15566	18163	18163	2.50	7.85	15566	18163	18163	2.50	0.55	



7	250	-13	-4	7.85	15566	18181	18181	2.50	7.85	15566	18181	18181	2.50	0.55
8	250	-13	-3	7.85	15566	18143	18143	2.50	7.85	15566	18143	18143	2.50	0.55
9	250	-12	-3	7.85	15566	18154	18154	2.50	7.85	15566	18154	18154	2.50	0.55
10	250	-13	-4	7.85	15566	18163	18163	2.50	7.85	15566	18163	18163	2.50	0.55
11	250	-13	-4	7.85	15566	18181	18181	2.50	7.85	15566	18181	18181	2.50	0.55
12	250	-13	-3	7.85	15566	18143	18143	2.50	7.85	15566	18143	18143	2.50	0.55
13	250	-12	-3	7.85	15566	18154	18154	2.50	7.85	15566	18154	18154	2.50	0.55
14	250	-13	-4	7.85	15566	18196	18196	2.50	7.85	15566	18196	18196	2.50	0.55
15	250	-13	-4	7.85	15566	18216	18216	2.50	7.85	15566	18216	18216	2.50	0.55
16	250	-14	-3	7.85	15566	18178	18178	2.50	7.85	15566	18178	18178	2.50	0.55
17	250	-13	-3	7.85	15566	18189	18189	2.50	7.85	15566	18189	18189	2.50	0.55

**ASTA NUM. 289**      NI 1858      NF 561      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-14000	-12980	12620	12530	16.08	16.08	10060
7	-14120	-13100	12630	12541	16.08	16.08	10068
8	-13880	-12860	12609	12520	16.08	16.08	10052
9	-13950	-12930	12615	12526	16.08	16.08	10057
10	-14000	-12980	12620	12530	16.08	16.08	10060
11	-14120	-13100	12630	12541	16.08	16.08	10068
12	-13880	-12860	12609	12520	16.08	16.08	10052
13	-13950	-12930	12615	12526	16.08	16.08	10057
14	-14210	-13190	12638	12549	16.08	16.08	10075
15	-14330	-13310	12648	12559	16.08	16.08	10083
16	-14090	-13070	12627	12538	16.08	16.08	10066
17	-14160	-13140	12634	12544	16.08	16.08	10071

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrstd	Vrstd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrstd	Vrstd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	1	0	7.85	15566	18560	18560	2.50	7.85	15566	18560	18560	2.50	0.54	
7	0	1	0	7.85	15566	18581	18581	2.50	7.85	15566	18581	18581	2.50	0.54	
8	0	1	0	7.85	15566	18538	18538	2.50	7.85	15566	18538	18538	2.50	0.54	
9	0	1	0	7.85	15566	18550	18550	2.50	7.85	15566	18550	18550	2.50	0.54	
10	0	1	0	7.85	15566	18560	18560	2.50	7.85	15566	18560	18560	2.50	0.54	
11	0	1	0	7.85	15566	18581	18581	2.50	7.85	15566	18581	18581	2.50	0.54	
12	0	1	0	7.85	15566	18538	18538	2.50	7.85	15566	18538	18538	2.50	0.54	
13	0	1	0	7.85	15566	18550	18550	2.50	7.85	15566	18550	18550	2.50	0.54	
14	0	1	0	7.85	15566	18598	18598	2.50	7.85	15566	18598	18598	2.50	0.54	
15	0	1	0	7.85	15566	18620	18620	2.50	7.85	15566	18620	18620	2.50	0.54	
16	0	1	0	7.85	15566	18576	18576	2.50	7.85	15566	18576	18576	2.50	0.54	
17	0	1	0	7.85	15566	18589	18589	2.50	7.85	15566	18589	18589	2.50	0.54	
2	250	1	0	7.85	15566	18373	18373	2.50	7.85	15566	18373	18373	2.50	0.55	
7	250	1	0	7.85	15566	18395	18395	2.50	7.85	15566	18395	18395	2.50	0.55	
8	250	1	0	7.85	15566	18351	18351	2.50	7.85	15566	18351	18351	2.50	0.55	
9	250	1	0	7.85	15566	18364	18364	2.50	7.85	15566	18364	18364	2.50	0.55	
10	250	1	0	7.85	15566	18373	18373	2.50	7.85	15566	18373	18373	2.50	0.55	
11	250	1	0	7.85	15566	18395	18395	2.50	7.85	15566	18395	18395	2.50	0.55	
12	250	1	0	7.85	15566	18351	18351	2.50	7.85	15566	18351	18351	2.50	0.55	
13	250	1	0	7.85	15566	18364	18364	2.50	7.85	15566	18364	18364	2.50	0.55	
14	250	1	0	7.85	15566	18412	18412	2.50	7.85	15566	18412	18412	2.50	0.55	
15	250	1	0	7.85	15566	18433	18433	2.50	7.85	15566	18433	18433	2.50	0.55	
16	250	1	0	7.85	15566	18390	18390	2.50	7.85	15566	18390	18390	2.50	0.55	
17	250	1	0	7.85	15566	18402	18402	2.50	7.85	15566	18402	18402	2.50	0.55	

**ASTA NUM. 290**      NI 561      NF 562      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-15490	-14270	12750	12643	16.08	16.08	8464
7	-15630	-14410	12762	12655	16.08	16.08	8472
8	-15350	-14130	12738	12631	16.08	16.08	8456
9	-15430	-14210	12745	12638	16.08	16.08	8461
10	-15490	-14270	12750	12643	16.08	16.08	8464
11	-15630	-14410	12762	12655	16.08	16.08	8472
12	-15350	-14130	12738	12631	16.08	16.08	8456
13	-15430	-14210	12745	12638	16.08	16.08	8461
14	-15730	-14510	12771	12664	16.08	16.08	8478
15	-15870	-14650	12783	12676	16.08	16.08	8486
16	-15600	-14370	12759	12652	16.08	16.08	8470
17	-15670	-14450	12766	12659	16.08	16.08	8475

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrstd	Vrstd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrstd	Vrstd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	178	53	7.85	15566	18832	18832	2.50	7.85	15566	18832	18832	2.50	0.45	
7	0	177	61	7.85	15566	18857	18857	2.50	7.85	15566	18857	18857	2.50	0.45	
8	0	180	45	7.85	15566	18806	18806	2.50	7.85	15566	18806	18806	2.50	0.45	
9	0	172	37	7.85	15566	18821	18821	2.50	7.85	15566	18821	18821	2.50	0.45	
10	0	178	53	7.85	15566	18832	18832	2.50	7.85	15566	18832	18832	2.50	0.45	
11	0	177	61	7.85	15566	18857	18857	2.50	7.85	15566	18857	18857	2.50	0.45	
12	0	180	45	7.85	15566	18806	18806	2.50	7.85	15566	18806	18806	2.50	0.45	
13	0	172	37	7.85	15566	18821	18821	2.50	7.85	15566	18821	18821	2.50	0.45	
14	0	187	53	7.85	15566	18876	18876	2.50	7.85	15566	18876	18876	2.50	0.45	
15	0	185	61	7.85	15566	18901	18901	2.50	7.85	15566	18901	18901	2.50	0.45	



16	0	188	45	7.85	15566	18852	18852	2.50	7.85	15566	18852	18852	2.50	0.45
17	0	181	37	7.85	15566	18865	18865	2.50	7.85	15566	18865	18865	2.50	0.45
2	300	178	53	7.85	15566	18609	18609	2.50	7.85	15566	18609	18609	2.50	0.45
7	300	177	61	7.85	15566	18634	18634	2.50	7.85	15566	18634	18634	2.50	0.45
8	300	180	45	7.85	15566	18583	18583	2.50	7.85	15566	18583	18583	2.50	0.46
9	300	172	37	7.85	15566	18598	18598	2.50	7.85	15566	18598	18598	2.50	0.45
10	300	178	53	7.85	15566	18609	18609	2.50	7.85	15566	18609	18609	2.50	0.45
11	300	177	61	7.85	15566	18634	18634	2.50	7.85	15566	18634	18634	2.50	0.45
12	300	180	45	7.85	15566	18583	18583	2.50	7.85	15566	18583	18583	2.50	0.46
13	300	172	37	7.85	15566	18598	18598	2.50	7.85	15566	18598	18598	2.50	0.45
14	300	187	53	7.85	15566	18653	18653	2.50	7.85	15566	18653	18653	2.50	0.45
15	300	185	61	7.85	15566	18678	18678	2.50	7.85	15566	18678	18678	2.50	0.45
16	300	188	45	7.85	15566	18627	18627	2.50	7.85	15566	18627	18627	2.50	0.45
17	300	181	37	7.85	15566	18642	18642	2.50	7.85	15566	18642	18642	2.50	0.45

ASTA NUM. 291      NI 2201      NF 2086      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.					
	kg						
2	-9395	-8374	0	12118	16.08	16.08	4847
7	-9405	-8384	0	12119	16.08	16.08	4847
8	-9386	-8365	0	12117	16.08	16.08	4847
9	-9469	-8448	0	12125	16.08	16.08	4850
10	-9395	-8374	0	12118	16.08	16.08	4847
11	-9405	-8384	0	12119	16.08	16.08	4847
12	-9386	-8365	0	12117	16.08	16.08	4847
13	-9469	-8448	0	12125	16.08	16.08	4850
14	-9485	-8464	0	12127	16.08	16.08	4851
15	-9494	-8473	0	12128	16.08	16.08	4851
16	-9476	-8454	0	12126	16.08	16.08	4850
17	-9559	-8538	0	12135	16.08	16.08	4854

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	0	0	7.85	15566	17718	17718	2.50	7.85	15566	17718	17718	2.50	0.27	
7	0	0	0	7.85	15566	17720	17720	2.50	7.85	15566	17720	17720	2.50	0.27	
8	0	0	0	7.85	15566	17716	17716	2.50	7.85	15566	17716	17716	2.50	0.27	
9	0	0	0	7.85	15566	17732	17732	2.50	7.85	15566	17732	17732	2.50	0.27	
10	0	0	0	7.85	15566	17718	17718	2.50	7.85	15566	17718	17718	2.50	0.27	
11	0	0	0	7.85	15566	17720	17720	2.50	7.85	15566	17720	17720	2.50	0.27	
12	0	0	0	7.85	15566	17716	17716	2.50	7.85	15566	17716	17716	2.50	0.27	
13	0	0	0	7.85	15566	17732	17732	2.50	7.85	15566	17732	17732	2.50	0.27	
14	0	0	0	7.85	15566	17734	17734	2.50	7.85	15566	17734	17734	2.50	0.27	
15	0	0	0	7.85	15566	17736	17736	2.50	7.85	15566	17736	17736	2.50	0.27	
16	0	0	0	7.85	15566	17733	17733	2.50	7.85	15566	17733	17733	2.50	0.27	
17	0	0	0	7.85	15566	17748	17748	2.50	7.85	15566	17748	17748	2.50	0.27	
2	250	0	0	7.85	15566	17531	17531	2.50	7.85	15566	17531	17531	2.50	0.28	
7	250	0	0	7.85	15566	17533	17533	2.50	7.85	15566	17533	17533	2.50	0.28	
8	250	0	0	7.85	15566	17530	17530	2.50	7.85	15566	17530	17530	2.50	0.28	
9	250	0	0	7.85	15566	17545	17545	2.50	7.85	15566	17545	17545	2.50	0.28	
10	250	0	0	7.85	15566	17531	17531	2.50	7.85	15566	17531	17531	2.50	0.28	
11	250	0	0	7.85	15566	17533	17533	2.50	7.85	15566	17533	17533	2.50	0.28	
12	250	0	0	7.85	15566	17530	17530	2.50	7.85	15566	17530	17530	2.50	0.28	
13	250	0	0	7.85	15566	17545	17545	2.50	7.85	15566	17545	17545	2.50	0.28	
14	250	0	0	7.85	15566	17548	17548	2.50	7.85	15566	17548	17548	2.50	0.28	
15	250	0	0	7.85	15566	17549	17549	2.50	7.85	15566	17549	17549	2.50	0.28	
16	250	0	0	7.85	15566	17546	17546	2.50	7.85	15566	17546	17546	2.50	0.28	
17	250	0	0	7.85	15566	17561	17561	2.50	7.85	15566	17561	17561	2.50	0.28	

ASTA NUM. 292      NI 2086      NF 1971      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
2	-10090	-9067	12278	12189		16.08	16.08	9787
7	-10100	-9078	12279	12190		16.08	16.08	9787
8	-10080	-9056	12277	12188		16.08	16.08	9786
9	-10180	-9155	12286	12196		16.08	16.08	9793
10	-10090	-9067	12278	12189		16.08	16.08	9787
11	-10100	-9078	12279	12190		16.08	16.08	9787
12	-10080	-9056	12277	12188		16.08	16.08	9786
13	-10180	-9155	12286	12196		16.08	16.08	9793
14	-10190	-9173	12287	12198		16.08	16.08	9794
15	-10210	-9184	12288	12199		16.08	16.08	9795
16	-10180	-9162	12286	12197		16.08	16.08	9793
17	-10280	-9261	12295	12206		16.08	16.08	9800

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y	-----	(theta)			dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-1	-1	7.85	15566	17845	17845	2.50	7.85	15566	17845	17845	2.50	0.55	
7	0	-1	-1	7.85	15566	17847	17847	2.50	7.85	15566	17847	17847	2.50	0.55	
8	0	-1	-1	7.85	15566	17843	17843	2.50	7.85	15566	17843	17843	2.50	0.55	
9	0	-1	-1	7.85	15566	17861	17861	2.50	7.85	15566	17861	17861	2.50	0.55	
10	0	-1	-1	7.85	15566	17845	17845	2.50	7.85	15566	17845	17845	2.50	0.55	
11	0	-1	-1	7.85	15566	17847	17847	2.50	7.85	15566	17847	17847	2.50	0.55	



12	0	-1	-1	7.85	15566	17843	17843	2.50	7.85	15566	17843	17843	2.50	0.55
13	0	-1	-1	7.85	15566	17861	17861	2.50	7.85	15566	17861	17861	2.50	0.55
14	0	-1	-1	7.85	15566	17863	17863	2.50	7.85	15566	17863	17863	2.50	0.55
15	0	-1	-1	7.85	15566	17867	17867	2.50	7.85	15566	17867	17867	2.50	0.55
16	0	-1	-1	7.85	15566	17861	17861	2.50	7.85	15566	17861	17861	2.50	0.55
17	0	-1	-1	7.85	15566	17880	17880	2.50	7.85	15566	17880	17880	2.50	0.55
2	250	-1	-1	7.85	15566	17658	17658	2.50	7.85	15566	17658	17658	2.50	0.55
7	250	-1	-1	7.85	15566	17660	17660	2.50	7.85	15566	17660	17660	2.50	0.55
8	250	-1	-1	7.85	15566	17656	17656	2.50	7.85	15566	17656	17656	2.50	0.55
9	250	-1	-1	7.85	15566	17674	17674	2.50	7.85	15566	17674	17674	2.50	0.55
10	250	-1	-1	7.85	15566	17658	17658	2.50	7.85	15566	17658	17658	2.50	0.55
11	250	-1	-1	7.85	15566	17660	17660	2.50	7.85	15566	17660	17660	2.50	0.55
12	250	-1	-1	7.85	15566	17656	17656	2.50	7.85	15566	17656	17656	2.50	0.55
13	250	-1	-1	7.85	15566	17674	17674	2.50	7.85	15566	17674	17674	2.50	0.55
14	250	-1	-1	7.85	15566	17677	17677	2.50	7.85	15566	17677	17677	2.50	0.55
15	250	-1	-1	7.85	15566	17679	17679	2.50	7.85	15566	17679	17679	2.50	0.55
16	250	-1	-1	7.85	15566	17675	17675	2.50	7.85	15566	17675	17675	2.50	0.55
17	250	-1	-1	7.85	15566	17693	17693	2.50	7.85	15566	17693	17693	2.50	0.55

**ASTA NUM. 293**
NI 1971
NF 1856
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.
	kg		kg*m		cmq		cmq		kg	
2	-10860	-9838	12345	12256	16.08	16.08			9840	
7	-10870	-9851	12346	12257	16.08	16.08			9841	
8	-10850	-9825	12344	12255	16.08	16.08			9840	
9	-10960	-9940	12354	12265	16.08	16.08			9848	
10	-10860	-9838	12345	12256	16.08	16.08			9840	
11	-10870	-9851	12346	12257	16.08	16.08			9841	
12	-10850	-9825	12344	12255	16.08	16.08			9840	
13	-10960	-9940	12354	12265	16.08	16.08			9848	
14	-10980	-9962	12356	12267	16.08	16.08			9849	
15	-11000	-9975	12357	12268	16.08	16.08			9850	
16	-10970	-9949	12355	12266	16.08	16.08			9848	
17	-11080	-10060	12364	12275	16.08	16.08			9856	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrstd	Vrstd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrstd	Vrstd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm		kg	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-4	-8	7.85	15566	17986	17986	2.50	7.85	15566	17986	17986	2.50	0.55	
7	0	-4	-8	7.85	15566	17988	17988	2.50	7.85	15566	17988	17988	2.50	0.55	
8	0	-5	-7	7.85	15566	17984	17984	2.50	7.85	15566	17984	17984	2.50	0.55	
9	0	-4	-7	7.85	15566	18004	18004	2.50	7.85	15566	18004	18004	2.50	0.55	
10	0	-4	-8	7.85	15566	17986	17986	2.50	7.85	15566	17986	17986	2.50	0.55	
11	0	-4	-8	7.85	15566	17988	17988	2.50	7.85	15566	17988	17988	2.50	0.55	
12	0	-5	-7	7.85	15566	17984	17984	2.50	7.85	15566	17984	17984	2.50	0.55	
13	0	-4	-7	7.85	15566	18004	18004	2.50	7.85	15566	18004	18004	2.50	0.55	
14	0	-5	-8	7.85	15566	18008	18008	2.50	7.85	15566	18008	18008	2.50	0.55	
15	0	-5	-8	7.85	15566	18011	18011	2.50	7.85	15566	18011	18011	2.50	0.55	
16	0	-5	-7	7.85	15566	18006	18006	2.50	7.85	15566	18006	18006	2.50	0.55	
17	0	-5	-7	7.85	15566	18026	18026	2.50	7.85	15566	18026	18026	2.50	0.55	
2	250	-4	-8	7.85	15566	17799	17799	2.50	7.85	15566	17799	17799	2.50	0.55	
7	250	-4	-8	7.85	15566	17801	17801	2.50	7.85	15566	17801	17801	2.50	0.55	
8	250	-5	-7	7.85	15566	17797	17797	2.50	7.85	15566	17797	17797	2.50	0.55	
9	250	-4	-7	7.85	15566	17818	17818	2.50	7.85	15566	17818	17818	2.50	0.55	
10	250	-4	-8	7.85	15566	17799	17799	2.50	7.85	15566	17799	17799	2.50	0.55	
11	250	-4	-8	7.85	15566	17801	17801	2.50	7.85	15566	17801	17801	2.50	0.55	
12	250	-5	-7	7.85	15566	17797	17797	2.50	7.85	15566	17797	17797	2.50	0.55	
13	250	-4	-7	7.85	15566	17818	17818	2.50	7.85	15566	17818	17818	2.50	0.55	
14	250	-5	-8	7.85	15566	17822	17822	2.50	7.85	15566	17822	17822	2.50	0.55	
15	250	-5	-8	7.85	15566	17824	17824	2.50	7.85	15566	17824	17824	2.50	0.55	
16	250	-5	-7	7.85	15566	17819	17819	2.50	7.85	15566	17819	17819	2.50	0.55	
17	250	-5	-7	7.85	15566	17840	17840	2.50	7.85	15566	17840	17840	2.50	0.55	

**ASTA NUM. 294**
NI 1856
NF 557
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.
	kg		kg*m		cmq		cmq		kg	
2	-11720	-10690	12420	12330	16.08	16.08			9900	
7	-11730	-10710	12421	12332	16.08	16.08			9901	
8	-11700	-10680	12419	12330	16.08	16.08			9899	
9	-11830	-10810	12430	12341	16.08	16.08			9908	
10	-11720	-10690	12420	12330	16.08	16.08			9900	
11	-11730	-10710	12421	12332	16.08	16.08			9901	
12	-11700	-10680	12419	12330	16.08	16.08			9899	
13	-11830	-10810	12430	12341	16.08	16.08			9908	
14	-11860	-10840	12433	12343	16.08	16.08			9910	
15	-11870	-10850	12433	12344	16.08	16.08			9911	
16	-11840	-10820	12431	12342	16.08	16.08			9909	
17	-11970	-10950	12442	12353	16.08	16.08			9918	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	cmq/m	cmq/m	dir. y	dir. z	(theta)	(theta)	cmq/m	dir. y	dir. z	(theta)	(theta)	---	
2	0	0	1	7.85	15566	18143	18143	2.50	7.85	15566	18143	18143	2.50	0.55	
7	0	0	1	7.85	15566	18145	18145	2.50	7.85	15566	18145	18145	2.50	0.55	



8	0	0	1	7.85	15566	18139	18139	2.50	7.85	15566	18139	18139	2.50	0.55
9	0	0	1	7.85	15566	18163	18163	2.50	7.85	15566	18163	18163	2.50	0.55
10	0	0	1	7.85	15566	18143	18143	2.50	7.85	15566	18143	18143	2.50	0.55
11	0	0	1	7.85	15566	18145	18145	2.50	7.85	15566	18145	18145	2.50	0.55
12	0	0	1	7.85	15566	18139	18139	2.50	7.85	15566	18139	18139	2.50	0.55
13	0	0	1	7.85	15566	18163	18163	2.50	7.85	15566	18163	18163	2.50	0.55
14	0	0	1	7.85	15566	18168	18168	2.50	7.85	15566	18168	18168	2.50	0.55
15	0	0	1	7.85	15566	18170	18170	2.50	7.85	15566	18170	18170	2.50	0.55
16	0	0	1	7.85	15566	18165	18165	2.50	7.85	15566	18165	18165	2.50	0.55
17	0	0	1	7.85	15566	18189	18189	2.50	7.85	15566	18189	18189	2.50	0.55
2	250	0	1	7.85	15566	17955	17955	2.50	7.85	15566	17955	17955	2.50	0.55
7	250	0	1	7.85	15566	17958	17958	2.50	7.85	15566	17958	17958	2.50	0.55
8	250	0	1	7.85	15566	17953	17953	2.50	7.85	15566	17953	17953	2.50	0.55
9	250	0	1	7.85	15566	17977	17977	2.50	7.85	15566	17977	17977	2.50	0.55
10	250	0	1	7.85	15566	17955	17955	2.50	7.85	15566	17955	17955	2.50	0.55
11	250	0	1	7.85	15566	17958	17958	2.50	7.85	15566	17958	17958	2.50	0.55
12	250	0	1	7.85	15566	17953	17953	2.50	7.85	15566	17953	17953	2.50	0.55
13	250	0	1	7.85	15566	17977	17977	2.50	7.85	15566	17977	17977	2.50	0.55
14	250	0	1	7.85	15566	17982	17982	2.50	7.85	15566	17982	17982	2.50	0.55
15	250	0	1	7.85	15566	17984	17984	2.50	7.85	15566	17984	17984	2.50	0.55
16	250	0	1	7.85	15566	17978	17978	2.50	7.85	15566	17978	17978	2.50	0.55
17	250	0	1	7.85	15566	18002	18002	2.50	7.85	15566	18002	18002	2.50	0.55

ASTA NUM. 295      NI 557      NF 558      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.			
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-12860	-11640	12520	12413	16.08	16.08		8311	
7	-12880	-11650	12522	12414	16.08	16.08		8312	
8	-12840	-11620	12518	12412	16.08	16.08		8310	
9	-13000	-11770	12532	12425	16.08	16.08		8319	
10	-12860	-11640	12520	12413	16.08	16.08		8311	
11	-12880	-11650	12522	12414	16.08	16.08		8312	
12	-12840	-11620	12518	12412	16.08	16.08		8310	
13	-13000	-11770	12532	12425	16.08	16.08		8319	
14	-13020	-11800	12534	12427	16.08	16.08		8320	
15	-13040	-11820	12536	12429	16.08	16.08		8322	
16	-13010	-11780	12533	12426	16.08	16.08		8320	
17	-13160	-11930	12546	12439	16.08	16.08		8328	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	62	106	7.85	15566	18351	18351	2.50	7.85	15566	18351	18351	2.50	0.45	
7	0	59	113	7.85	15566	18355	18355	2.50	7.85	15566	18355	18355	2.50	0.45	
8	0	65	100	7.85	15566	18348	18348	2.50	7.85	15566	18348	18348	2.50	0.45	
9	0	59	96	7.85	15566	18377	18377	2.50	7.85	15566	18377	18377	2.50	0.45	
10	0	62	106	7.85	15566	18351	18351	2.50	7.85	15566	18351	18351	2.50	0.45	
11	0	59	113	7.85	15566	18355	18355	2.50	7.85	15566	18355	18355	2.50	0.45	
12	0	65	100	7.85	15566	18348	18348	2.50	7.85	15566	18348	18348	2.50	0.45	
13	0	59	96	7.85	15566	18377	18377	2.50	7.85	15566	18377	18377	2.50	0.45	
14	0	67	107	7.85	15566	18380	18380	2.50	7.85	15566	18380	18380	2.50	0.45	
15	0	64	113	7.85	15566	18384	18384	2.50	7.85	15566	18384	18384	2.50	0.45	
16	0	70	100	7.85	15566	18379	18379	2.50	7.85	15566	18379	18379	2.50	0.45	
17	0	64	97	7.85	15566	18406	18406	2.50	7.85	15566	18406	18406	2.50	0.45	
2	300	62	106	7.85	15566	18128	18128	2.50	7.85	15566	18128	18128	2.50	0.46	
7	300	59	113	7.85	15566	18130	18130	2.50	7.85	15566	18130	18130	2.50	0.46	
8	300	65	100	7.85	15566	18125	18125	2.50	7.85	15566	18125	18125	2.50	0.46	
9	300	59	96	7.85	15566	18152	18152	2.50	7.85	15566	18152	18152	2.50	0.46	
10	300	62	106	7.85	15566	18128	18128	2.50	7.85	15566	18128	18128	2.50	0.46	
11	300	59	113	7.85	15566	18130	18130	2.50	7.85	15566	18130	18130	2.50	0.46	
12	300	65	100	7.85	15566	18125	18125	2.50	7.85	15566	18125	18125	2.50	0.46	
13	300	59	96	7.85	15566	18152	18152	2.50	7.85	15566	18152	18152	2.50	0.46	
14	300	67	107	7.85	15566	18158	18158	2.50	7.85	15566	18158	18158	2.50	0.46	
15	300	64	113	7.85	15566	18161	18161	2.50	7.85	15566	18161	18161	2.50	0.46	
16	300	70	100	7.85	15566	18154	18154	2.50	7.85	15566	18154	18154	2.50	0.46	
17	300	64	97	7.85	15566	18181	18181	2.50	7.85	15566	18181	18181	2.50	0.46	

ASTA NUM. 296      NI 2200      NF 2085      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.			
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-8704	-7683	0	12046	16.08	16.08		4818	
7	-8747	-7726	0	12050	16.08	16.08		4820	
8	-8661	-7640	0	12041	16.08	16.08		4816	
9	-8812	-7791	0	12057	16.08	16.08		4823	
10	-8704	-7683	0	12046	16.08	16.08		4818	
11	-8747	-7726	0	12050	16.08	16.08		4820	
12	-8661	-7640	0	12041	16.08	16.08		4816	
13	-8812	-7791	0	12057	16.08	16.08		4823	
14	-8736	-7715	0	12049	16.08	16.08		4820	
15	-8779	-7758	0	12053	16.08	16.08		4821	
16	-8692	-7671	0	12044	16.08	16.08		4818	
17	-8844	-7823	0	12060	16.08	16.08		4824	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	



cm		kg		cmq/m		kg		cmq/m		kg				
2	0	0	0	7.85	15566	17592	17592	2.50	7.85	15566	17592	17592	2.50	0.27
7	0	0	0	7.85	15566	17600	17600	2.50	7.85	15566	17600	17600	2.50	0.27
8	0	0	0	7.85	15566	17584	17584	2.50	7.85	15566	17584	17584	2.50	0.27
9	0	0	0	7.85	15566	17611	17611	2.50	7.85	15566	17611	17611	2.50	0.27
10	0	0	0	7.85	15566	17592	17592	2.50	7.85	15566	17592	17592	2.50	0.27
11	0	0	0	7.85	15566	17600	17600	2.50	7.85	15566	17600	17600	2.50	0.27
12	0	0	0	7.85	15566	17584	17584	2.50	7.85	15566	17584	17584	2.50	0.27
13	0	0	0	7.85	15566	17611	17611	2.50	7.85	15566	17611	17611	2.50	0.27
14	0	0	0	7.85	15566	17598	17598	2.50	7.85	15566	17598	17598	2.50	0.27
15	0	0	0	7.85	15566	17605	17605	2.50	7.85	15566	17605	17605	2.50	0.27
16	0	0	0	7.85	15566	17590	17590	2.50	7.85	15566	17590	17590	2.50	0.27
17	0	0	0	7.85	15566	17617	17617	2.50	7.85	15566	17617	17617	2.50	0.27
2	250	0	0	7.85	15566	17405	17405	2.50	7.85	15566	17405	17405	2.50	0.28
7	250	0	0	7.85	15566	17413	17413	2.50	7.85	15566	17413	17413	2.50	0.28
8	250	0	0	7.85	15566	17397	17397	2.50	7.85	15566	17397	17397	2.50	0.28
9	250	0	0	7.85	15566	17425	17425	2.50	7.85	15566	17425	17425	2.50	0.28
10	250	0	0	7.85	15566	17405	17405	2.50	7.85	15566	17405	17405	2.50	0.28
11	250	0	0	7.85	15566	17413	17413	2.50	7.85	15566	17413	17413	2.50	0.28
12	250	0	0	7.85	15566	17397	17397	2.50	7.85	15566	17397	17397	2.50	0.28
13	250	0	0	7.85	15566	17425	17425	2.50	7.85	15566	17425	17425	2.50	0.28
14	250	0	0	7.85	15566	17411	17411	2.50	7.85	15566	17411	17411	2.50	0.28
15	250	0	0	7.85	15566	17419	17419	2.50	7.85	15566	17419	17419	2.50	0.28
16	250	0	0	7.85	15566	17403	17403	2.50	7.85	15566	17403	17403	2.50	0.28
17	250	0	0	7.85	15566	17431	17431	2.50	7.85	15566	17431	17431	2.50	0.28

ASTA NUM. 297      NI 2085      NF 1970      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.		
	kg		kg*m		cmq		kg			
2	-9270	-8249	12206	12105	16.08	16.08			9724	
7	-9321	-8300	12211	12110	16.08	16.08			9728	
8	-9219	-8198	12202	12099	16.08	16.08			9720	
9	-9398	-8377	12217	12118	16.08	16.08			9734	
10	-9270	-8249	12206	12105	16.08	16.08			9724	
11	-9321	-8300	12211	12110	16.08	16.08			9728	
12	-9219	-8198	12202	12099	16.08	16.08			9720	
13	-9398	-8377	12217	12118	16.08	16.08			9734	
14	-9308	-8287	12210	12108	16.08	16.08			9727	
15	-9359	-8338	12214	12114	16.08	16.08			9731	
16	-9257	-8235	12205	12103	16.08	16.08			9723	
17	-9435	-8414	12221	12122	16.08	16.08			9737	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m	kg		cmq/m		kg		kg				
2	0	-1	-1	7.85	15566	17695	17695	2.50	7.85	15566	17695	17695	2.50	0.55	
7	0	-1	-1	7.85	15566	17704	17704	2.50	7.85	15566	17704	17704	2.50	0.55	
8	0	-1	-1	7.85	15566	17686	17686	2.50	7.85	15566	17686	17686	2.50	0.55	
9	0	-1	-1	7.85	15566	17719	17719	2.50	7.85	15566	17719	17719	2.50	0.55	
10	0	-1	-1	7.85	15566	17695	17695	2.50	7.85	15566	17695	17695	2.50	0.55	
11	0	-1	-1	7.85	15566	17704	17704	2.50	7.85	15566	17704	17704	2.50	0.55	
12	0	-1	-1	7.85	15566	17686	17686	2.50	7.85	15566	17686	17686	2.50	0.55	
13	0	-1	-1	7.85	15566	17719	17719	2.50	7.85	15566	17719	17719	2.50	0.55	
14	0	-1	-1	7.85	15566	17702	17702	2.50	7.85	15566	17702	17702	2.50	0.55	
15	0	-1	-1	7.85	15566	17711	17711	2.50	7.85	15566	17711	17711	2.50	0.55	
16	0	-1	-1	7.85	15566	17693	17693	2.50	7.85	15566	17693	17693	2.50	0.55	
17	0	-1	-1	7.85	15566	17725	17725	2.50	7.85	15566	17725	17725	2.50	0.55	
2	250	-1	-1	7.85	15566	17509	17509	2.50	7.85	15566	17509	17509	2.50	0.56	
7	250	-1	-1	7.85	15566	17518	17518	2.50	7.85	15566	17518	17518	2.50	0.56	
8	250	-1	-1	7.85	15566	17499	17499	2.50	7.85	15566	17499	17499	2.50	0.56	
9	250	-1	-1	7.85	15566	17532	17532	2.50	7.85	15566	17532	17532	2.50	0.56	
10	250	-1	-1	7.85	15566	17509	17509	2.50	7.85	15566	17509	17509	2.50	0.56	
11	250	-1	-1	7.85	15566	17518	17518	2.50	7.85	15566	17518	17518	2.50	0.56	
12	250	-1	-1	7.85	15566	17499	17499	2.50	7.85	15566	17499	17499	2.50	0.56	
13	250	-1	-1	7.85	15566	17532	17532	2.50	7.85	15566	17532	17532	2.50	0.56	
14	250	-1	-1	7.85	15566	17515	17515	2.50	7.85	15566	17515	17515	2.50	0.56	
15	250	-1	-1	7.85	15566	17525	17525	2.50	7.85	15566	17525	17525	2.50	0.56	
16	250	-1	-1	7.85	15566	17506	17506	2.50	7.85	15566	17506	17506	2.50	0.56	
17	250	-1	-1	7.85	15566	17539	17539	2.50	7.85	15566	17539	17539	2.50	0.56	

ASTA NUM. 298      NI 1970      NF 1855      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.		
	kg		kg*m		cmq		kg			
2	-9908	-8887	12262	12171	16.08	16.08			9773	
7	-9968	-8947	12267	12177	16.08	16.08			9778	
8	-9849	-8828	12257	12165	16.08	16.08			9769	
9	-10060	-9036	12275	12186	16.08	16.08			9784	
10	-9908	-8887	12262	12171	16.08	16.08			9773	
11	-9968	-8947	12267	12177	16.08	16.08			9778	
12	-9849	-8828	12257	12165	16.08	16.08			9769	
13	-10060	-9036	12275	12186	16.08	16.08			9784	
14	-9952	-8931	12266	12175	16.08	16.08			9777	
15	-10010	-8990	12271	12182	16.08	16.08			9781	
16	-9893	-8872	12261	12169	16.08	16.08			9772	
17	-10100	-9079	12279	12190	16.08	16.08			9787	



NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	kg	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-4	-8	7.85	15566	17812	17812	2.50	7.85	15566	17812	17812	2.50	0.55	
7	0	-4	-8	7.85	15566	17823	17823	2.50	7.85	15566	17823	17823	2.50	0.55	
8	0	-5	-7	7.85	15566	17801	17801	2.50	7.85	15566	17801	17801	2.50	0.55	
9	0	-4	-7	7.85	15566	17840	17840	2.50	7.85	15566	17840	17840	2.50	0.55	
10	0	-4	-8	7.85	15566	17812	17812	2.50	7.85	15566	17812	17812	2.50	0.55	
11	0	-4	-8	7.85	15566	17823	17823	2.50	7.85	15566	17823	17823	2.50	0.55	
12	0	-5	-7	7.85	15566	17801	17801	2.50	7.85	15566	17801	17801	2.50	0.55	
13	0	-4	-7	7.85	15566	17840	17840	2.50	7.85	15566	17840	17840	2.50	0.55	
14	0	-5	-8	7.85	15566	17820	17820	2.50	7.85	15566	17820	17820	2.50	0.55	
15	0	-5	-8	7.85	15566	17830	17830	2.50	7.85	15566	17830	17830	2.50	0.55	
16	0	-5	-7	7.85	15566	17809	17809	2.50	7.85	15566	17809	17809	2.50	0.55	
17	0	-5	-7	7.85	15566	17847	17847	2.50	7.85	15566	17847	17847	2.50	0.55	
2	250	-4	-8	7.85	15566	17625	17625	2.50	7.85	15566	17625	17625	2.50	0.55	
7	250	-4	-8	7.85	15566	17636	17636	2.50	7.85	15566	17636	17636	2.50	0.55	
8	250	-5	-7	7.85	15566	17614	17614	2.50	7.85	15566	17614	17614	2.50	0.55	
9	250	-4	-7	7.85	15566	17652	17652	2.50	7.85	15566	17652	17652	2.50	0.55	
10	250	-4	-8	7.85	15566	17625	17625	2.50	7.85	15566	17625	17625	2.50	0.55	
11	250	-4	-8	7.85	15566	17636	17636	2.50	7.85	15566	17636	17636	2.50	0.55	
12	250	-5	-7	7.85	15566	17614	17614	2.50	7.85	15566	17614	17614	2.50	0.55	
13	250	-4	-7	7.85	15566	17652	17652	2.50	7.85	15566	17652	17652	2.50	0.55	
14	250	-5	-8	7.85	15566	17633	17633	2.50	7.85	15566	17633	17633	2.50	0.55	
15	250	-5	-8	7.85	15566	17644	17644	2.50	7.85	15566	17644	17644	2.50	0.55	
16	250	-5	-7	7.85	15566	17622	17622	2.50	7.85	15566	17622	17622	2.50	0.55	
17	250	-5	-7	7.85	15566	17660	17660	2.50	7.85	15566	17660	17660	2.50	0.55	

ASTA NUM. 299      NI 1855      NF 555      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
2	-10620	-9603	12324	12235	16.08	16.08		9824
7	-10690	-9671	12330	12241	16.08	16.08		9829
8	-10560	-9535	12319	12229	16.08	16.08		9819
9	-10790	-9773	12339	12250	16.08	16.08		9836
10	-10620	-9603	12324	12235	16.08	16.08		9824
11	-10690	-9671	12330	12241	16.08	16.08		9829
12	-10560	-9535	12319	12229	16.08	16.08		9819
13	-10790	-9773	12339	12250	16.08	16.08		9836
14	-10670	-9653	12329	12240	16.08	16.08		9827
15	-10740	-9721	12335	12246	16.08	16.08		9832
16	-10610	-9585	12323	12234	16.08	16.08		9823
17	-10840	-9824	12343	12255	16.08	16.08		9839

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	kg	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	0	1	7.85	15566	17942	17942	2.50	7.85	15566	17942	17942	2.50	0.55	
7	0	0	1	7.85	15566	17955	17955	2.50	7.85	15566	17955	17955	2.50	0.55	
8	0	0	1	7.85	15566	17931	17931	2.50	7.85	15566	17931	17931	2.50	0.55	
9	0	0	1	7.85	15566	17973	17973	2.50	7.85	15566	17973	17973	2.50	0.55	
10	0	0	1	7.85	15566	17942	17942	2.50	7.85	15566	17942	17942	2.50	0.55	
11	0	0	1	7.85	15566	17955	17955	2.50	7.85	15566	17955	17955	2.50	0.55	
12	0	0	1	7.85	15566	17931	17931	2.50	7.85	15566	17931	17931	2.50	0.55	
13	0	0	1	7.85	15566	17973	17973	2.50	7.85	15566	17973	17973	2.50	0.55	
14	0	0	1	7.85	15566	17951	17951	2.50	7.85	15566	17951	17951	2.50	0.55	
15	0	0	1	7.85	15566	17964	17964	2.50	7.85	15566	17964	17964	2.50	0.55	
16	0	0	1	7.85	15566	17940	17940	2.50	7.85	15566	17940	17940	2.50	0.55	
17	0	0	1	7.85	15566	17982	17982	2.50	7.85	15566	17982	17982	2.50	0.55	
2	250	0	1	7.85	15566	17756	17756	2.50	7.85	15566	17756	17756	2.50	0.55	
7	250	0	1	7.85	15566	17768	17768	2.50	7.85	15566	17768	17768	2.50	0.55	
8	250	0	1	7.85	15566	17744	17744	2.50	7.85	15566	17744	17744	2.50	0.55	
9	250	0	1	7.85	15566	17787	17787	2.50	7.85	15566	17787	17787	2.50	0.55	
10	250	0	1	7.85	15566	17756	17756	2.50	7.85	15566	17756	17756	2.50	0.55	
11	250	0	1	7.85	15566	17768	17768	2.50	7.85	15566	17768	17768	2.50	0.55	
12	250	0	1	7.85	15566	17744	17744	2.50	7.85	15566	17744	17744	2.50	0.55	
13	250	0	1	7.85	15566	17787	17787	2.50	7.85	15566	17787	17787	2.50	0.55	
14	250	0	1	7.85	15566	17765	17765	2.50	7.85	15566	17765	17765	2.50	0.55	
15	250	0	1	7.85	15566	17778	17778	2.50	7.85	15566	17778	17778	2.50	0.55	
16	250	0	1	7.85	15566	17753	17753	2.50	7.85	15566	17753	17753	2.50	0.55	
17	250	0	1	7.85	15566	17796	17796	2.50	7.85	15566	17796	17796	2.50	0.55	

ASTA NUM. 300      NI 555      NF 556      SEZ.    Cp    D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
2	-11600	-10380	12410	12303	16.08	16.08		8238
7	-11680	-10460	12417	12310	16.08	16.08		8242
8	-11530	-10300	12404	12296	16.08	16.08		8233
9	-11800	-10580	12427	12321	16.08	16.08		8249
10	-11600	-10380	12410	12303	16.08	16.08		8238
11	-11680	-10460	12417	12310	16.08	16.08		8242
12	-11530	-10300	12404	12296	16.08	16.08		8233
13	-11800	-10580	12427	12321	16.08	16.08		8249



14	-11660	-10440	12415	12309	16.08	16.08	8241
15	-11740	-10520	12422	12316	16.08	16.08	8246
16	-11580	-10360	12408	12302	16.08	16.08	8237
17	-11860	-10630	12433	12325	16.08	16.08	8253

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y	(theta)		cmq/m		dir. z	(theta)			
2	0	62	106	7.85	15566	18121	18121	2.50	7.85	15566	18121	18121	2.50	0.45	
7	0	59	113	7.85	15566	18136	18136	2.50	7.85	15566	18136	18136	2.50	0.45	
8	0	65	100	7.85	15566	18108	18108	2.50	7.85	15566	18108	18108	2.50	0.45	
9	0	59	96	7.85	15566	18158	18158	2.50	7.85	15566	18158	18158	2.50	0.45	
10	0	62	106	7.85	15566	18121	18121	2.50	7.85	15566	18121	18121	2.50	0.45	
11	0	59	113	7.85	15566	18136	18136	2.50	7.85	15566	18136	18136	2.50	0.45	
12	0	65	100	7.85	15566	18108	18108	2.50	7.85	15566	18108	18108	2.50	0.45	
13	0	59	96	7.85	15566	18158	18158	2.50	7.85	15566	18158	18158	2.50	0.45	
14	0	67	107	7.85	15566	18132	18132	2.50	7.85	15566	18132	18132	2.50	0.45	
15	0	64	113	7.85	15566	18147	18147	2.50	7.85	15566	18147	18147	2.50	0.45	
16	0	70	100	7.85	15566	18117	18117	2.50	7.85	15566	18117	18117	2.50	0.45	
17	0	64	97	7.85	15566	18168	18168	2.50	7.85	15566	18168	18168	2.50	0.45	
2	300	62	106	7.85	15566	17898	17898	2.50	7.85	15566	17898	17898	2.50	0.46	
7	300	59	113	7.85	15566	17913	17913	2.50	7.85	15566	17913	17913	2.50	0.46	
8	300	65	100	7.85	15566	17883	17883	2.50	7.85	15566	17883	17883	2.50	0.46	
9	300	59	96	7.85	15566	17935	17935	2.50	7.85	15566	17935	17935	2.50	0.46	
10	300	62	106	7.85	15566	17898	17898	2.50	7.85	15566	17898	17898	2.50	0.46	
11	300	59	113	7.85	15566	17913	17913	2.50	7.85	15566	17913	17913	2.50	0.46	
12	300	65	100	7.85	15566	17883	17883	2.50	7.85	15566	17883	17883	2.50	0.46	
13	300	59	96	7.85	15566	17935	17935	2.50	7.85	15566	17935	17935	2.50	0.46	
14	300	67	107	7.85	15566	17909	17909	2.50	7.85	15566	17909	17909	2.50	0.46	
15	300	64	113	7.85	15566	17924	17924	2.50	7.85	15566	17924	17924	2.50	0.46	
16	300	70	100	7.85	15566	17894	17894	2.50	7.85	15566	17894	17894	2.50	0.46	
17	300	64	97	7.85	15566	17944	17944	2.50	7.85	15566	17944	17944	2.50	0.46	

ASTA NUM. 301 NI 2199 NF 2084 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.		
	kg	kg*m		cmq		kg
2	-9651 -8630	0	12144	16.08	16.08	4858
7	-9716 -8695	0	12151	16.08	16.08	4860
8	-9586 -8565	0	12137	16.08	16.08	4855
9	-9686 -8665	0	12148	16.08	16.08	4859
10	-9651 -8630	0	12144	16.08	16.08	4858
11	-9716 -8695	0	12151	16.08	16.08	4860
12	-9586 -8565	0	12137	16.08	16.08	4855
13	-9686 -8665	0	12148	16.08	16.08	4859
14	-9713 -8692	0	12151	16.08	16.08	4860
15	-9778 -8757	0	12157	16.08	16.08	4863
16	-9648 -8627	0	12144	16.08	16.08	4858
17	-9748 -8727	0	12154	16.08	16.08	4862

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	cmq/m		dir. y	(theta)		cmq/m		dir. z	(theta)			
2	0	0	0	7.85	15566	17765	17765	2.50	7.85	15566	17765	17765	2.50	0.27	
7	0	0	0	7.85	15566	17777	17777	2.50	7.85	15566	17777	17777	2.50	0.27	
8	0	0	0	7.85	15566	17753	17753	2.50	7.85	15566	17753	17753	2.50	0.27	
9	0	0	0	7.85	15566	17771	17771	2.50	7.85	15566	17771	17771	2.50	0.27	
10	0	0	0	7.85	15566	17765	17765	2.50	7.85	15566	17765	17765	2.50	0.27	
11	0	0	0	7.85	15566	17777	17777	2.50	7.85	15566	17777	17777	2.50	0.27	
12	0	0	0	7.85	15566	17753	17753	2.50	7.85	15566	17753	17753	2.50	0.27	
13	0	0	0	7.85	15566	17771	17771	2.50	7.85	15566	17771	17771	2.50	0.27	
14	0	0	0	7.85	15566	17776	17776	2.50	7.85	15566	17776	17776	2.50	0.27	
15	0	0	0	7.85	15566	17788	17788	2.50	7.85	15566	17788	17788	2.50	0.27	
16	0	0	0	7.85	15566	17764	17764	2.50	7.85	15566	17764	17764	2.50	0.27	
17	0	0	0	7.85	15566	17782	17782	2.50	7.85	15566	17782	17782	2.50	0.27	
2	250	0	0	7.85	15566	17578	17578	2.50	7.85	15566	17578	17578	2.50	0.28	
7	250	0	0	7.85	15566	17590	17590	2.50	7.85	15566	17590	17590	2.50	0.28	
8	250	0	0	7.85	15566	17566	17566	2.50	7.85	15566	17566	17566	2.50	0.28	
9	250	0	0	7.85	15566	17585	17585	2.50	7.85	15566	17585	17585	2.50	0.28	
10	250	0	0	7.85	15566	17578	17578	2.50	7.85	15566	17578	17578	2.50	0.28	
11	250	0	0	7.85	15566	17590	17590	2.50	7.85	15566	17590	17590	2.50	0.28	
12	250	0	0	7.85	15566	17566	17566	2.50	7.85	15566	17566	17566	2.50	0.28	
13	250	0	0	7.85	15566	17585	17585	2.50	7.85	15566	17585	17585	2.50	0.28	
14	250	0	0	7.85	15566	17590	17590	2.50	7.85	15566	17590	17590	2.50	0.28	
15	250	0	0	7.85	15566	17601	17601	2.50	7.85	15566	17601	17601	2.50	0.28	
16	250	0	0	7.85	15566	17578	17578	2.50	7.85	15566	17578	17578	2.50	0.28	
17	250	0	0	7.85	15566	17596	17596	2.50	7.85	15566	17596	17596	2.50	0.28	

ASTA NUM. 302 NI 2084 NF 1969 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.		
	kg	kg*m		cmq		kg
2	-10390 -9370	12304	12215	16.08	16.08	9808
7	-10470 -9447	12311	12222	16.08	16.08	9813
8	-10310 -9293	12297	12208	16.08	16.08	9802
9	-10430 -9411	12308	12219	16.08	16.08	9811



10	-10390	-9370	12304	12215	16.08	16.08	9808
11	-10470	-9447	12311	12222	16.08	16.08	9813
12	-10310	-9293	12297	12208	16.08	16.08	9802
13	-10430	-9411	12308	12219	16.08	16.08	9811
14	-10460	-9443	12310	12221	16.08	16.08	9813
15	-10540	-9520	12317	12228	16.08	16.08	9818
16	-10390	-9366	12304	12215	16.08	16.08	9808
17	-10510	-9484	12315	12225	16.08	16.08	9816

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	kg	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-1	-1	7.85	15566	17900	17900	2.50	7.85	15566	17900	17900	2.50	0.55	
7	0	-1	-1	7.85	15566	17914	17914	2.50	7.85	15566	17914	17914	2.50	0.55	
8	0	-1	-1	7.85	15566	17885	17885	2.50	7.85	15566	17885	17885	2.50	0.55	
9	0	-1	-1	7.85	15566	17907	17907	2.50	7.85	15566	17907	17907	2.50	0.55	
10	0	-1	-1	7.85	15566	17900	17900	2.50	7.85	15566	17900	17900	2.50	0.55	
11	0	-1	-1	7.85	15566	17914	17914	2.50	7.85	15566	17914	17914	2.50	0.55	
12	0	-1	-1	7.85	15566	17885	17885	2.50	7.85	15566	17885	17885	2.50	0.55	
13	0	-1	-1	7.85	15566	17907	17907	2.50	7.85	15566	17907	17907	2.50	0.55	
14	0	-1	-1	7.85	15566	17913	17913	2.50	7.85	15566	17913	17913	2.50	0.55	
15	0	-1	-1	7.85	15566	17927	17927	2.50	7.85	15566	17927	17927	2.50	0.55	
16	0	-1	-1	7.85	15566	17900	17900	2.50	7.85	15566	17900	17900	2.50	0.55	
17	0	-1	-1	7.85	15566	17922	17922	2.50	7.85	15566	17922	17922	2.50	0.55	
2	250	-1	-1	7.85	15566	17713	17713	2.50	7.85	15566	17713	17713	2.50	0.55	
7	250	-1	-1	7.85	15566	17727	17727	2.50	7.85	15566	17727	17727	2.50	0.55	
8	250	-1	-1	7.85	15566	17699	17699	2.50	7.85	15566	17699	17699	2.50	0.55	
9	250	-1	-1	7.85	15566	17721	17721	2.50	7.85	15566	17721	17721	2.50	0.55	
10	250	-1	-1	7.85	15566	17713	17713	2.50	7.85	15566	17713	17713	2.50	0.55	
11	250	-1	-1	7.85	15566	17727	17727	2.50	7.85	15566	17727	17727	2.50	0.55	
12	250	-1	-1	7.85	15566	17699	17699	2.50	7.85	15566	17699	17699	2.50	0.55	
13	250	-1	-1	7.85	15566	17721	17721	2.50	7.85	15566	17721	17721	2.50	0.55	
14	250	-1	-1	7.85	15566	17727	17727	2.50	7.85	15566	17727	17727	2.50	0.55	
15	250	-1	-1	7.85	15566	17741	17741	2.50	7.85	15566	17741	17741	2.50	0.55	
16	250	-1	-1	7.85	15566	17713	17713	2.50	7.85	15566	17713	17713	2.50	0.55	
17	250	-1	-1	7.85	15566	17734	17734	2.50	7.85	15566	17734	17734	2.50	0.55	

ASTA NUM. 303      NI 1969      NF 1854      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat.	Vu(flex)
	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	-----
	kg	kg*m		cmq	kg
2	-11210 -10190	12376 12287	16.08 16.08		9865
7	-11300 -10280	12384 12295	16.08 16.08		9871
8	-11120 -10100	12368 12279	16.08 16.08		9859
9	-11260 -10240	12380 12291	16.08 16.08		9869
10	-11210 -10190	12376 12287	16.08 16.08		9865
11	-11300 -10280	12384 12295	16.08 16.08		9871
12	-11120 -10100	12368 12279	16.08 16.08		9859
13	-11260 -10240	12380 12291	16.08 16.08		9869
14	-11300 -10280	12384 12295	16.08 16.08		9871
15	-11390 -10370	12392 12302	16.08 16.08		9878
16	-11210 -10190	12376 12287	16.08 16.08		9865
17	-11340 -10320	12387 12298	16.08 16.08		9874

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	kg	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-4	-8	7.85	15566	18050	18050	2.50	7.85	15566	18050	18050	2.50	0.55	
7	0	-4	-8	7.85	15566	18066	18066	2.50	7.85	15566	18066	18066	2.50	0.55	
8	0	-5	-7	7.85	15566	18033	18033	2.50	7.85	15566	18033	18033	2.50	0.55	
9	0	-4	-7	7.85	15566	18059	18059	2.50	7.85	15566	18059	18059	2.50	0.55	
10	0	-4	-8	7.85	15566	18050	18050	2.50	7.85	15566	18050	18050	2.50	0.55	
11	0	-4	-8	7.85	15566	18066	18066	2.50	7.85	15566	18066	18066	2.50	0.55	
12	0	-5	-7	7.85	15566	18033	18033	2.50	7.85	15566	18033	18033	2.50	0.55	
13	0	-4	-7	7.85	15566	18059	18059	2.50	7.85	15566	18059	18059	2.50	0.55	
14	0	-5	-8	7.85	15566	18066	18066	2.50	7.85	15566	18066	18066	2.50	0.55	
15	0	-5	-8	7.85	15566	18083	18083	2.50	7.85	15566	18083	18083	2.50	0.55	
16	0	-5	-7	7.85	15566	18050	18050	2.50	7.85	15566	18050	18050	2.50	0.55	
17	0	-5	-7	7.85	15566	18073	18073	2.50	7.85	15566	18073	18073	2.50	0.55	
2	250	-4	-8	7.85	15566	17863	17863	2.50	7.85	15566	17863	17863	2.50	0.55	
7	250	-4	-8	7.85	15566	17880	17880	2.50	7.85	15566	17880	17880	2.50	0.55	
8	250	-5	-7	7.85	15566	17847	17847	2.50	7.85	15566	17847	17847	2.50	0.55	
9	250	-4	-7	7.85	15566	17872	17872	2.50	7.85	15566	17872	17872	2.50	0.55	
10	250	-4	-8	7.85	15566	17863	17863	2.50	7.85	15566	17863	17863	2.50	0.55	
11	250	-4	-8	7.85	15566	17880	17880	2.50	7.85	15566	17880	17880	2.50	0.55	
12	250	-5	-7	7.85	15566	17847	17847	2.50	7.85	15566	17847	17847	2.50	0.55	
13	250	-4	-7	7.85	15566	17872	17872	2.50	7.85	15566	17872	17872	2.50	0.55	
14	250	-5	-8	7.85	15566	17880	17880	2.50	7.85	15566	17880	17880	2.50	0.55	
15	250	-5	-8	7.85	15566	17896	17896	2.50	7.85	15566	17896	17896	2.50	0.55	
16	250	-5	-7	7.85	15566	17863	17863	2.50	7.85	15566	17863	17863	2.50	0.55	
17	250	-5	-7	7.85	15566	17887	17887	2.50	7.85	15566	17887	17887	2.50	0.55	

ASTA NUM. 304      NI 1854      NF 553      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat.	Vu(flex)
	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	-----
	kg	kg*m		cmq	kg



2	-12120	-11100	12455	12366	16.08	16.08	9929
7	-12220	-11200	12464	12375	16.08	16.08	9936
8	-12020	-11000	12447	12357	16.08	16.08	9922
9	-12180	-11150	12461	12371	16.08	16.08	9932
10	-12120	-11100	12455	12366	16.08	16.08	9929
11	-12220	-11200	12464	12375	16.08	16.08	9936
12	-12020	-11000	12447	12357	16.08	16.08	9922
13	-12180	-11150	12461	12371	16.08	16.08	9932
14	-12220	-11200	12464	12375	16.08	16.08	9936
15	-12320	-11300	12473	12384	16.08	16.08	9943
16	-12120	-11090	12455	12365	16.08	16.08	9928
17	-12270	-11250	12468	12379	16.08	16.08	9939

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	-----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	0	1	7.85	15566	18216	18216	2.50	7.85	15566	18216	18216	2.50	0.55	
7	0	0	1	7.85	15566	18234	18234	2.50	7.85	15566	18234	18234	2.50	0.54	
8	0	0	1	7.85	15566	18198	18198	2.50	7.85	15566	18198	18198	2.50	0.55	
9	0	0	1	7.85	15566	18227	18227	2.50	7.85	15566	18227	18227	2.50	0.54	
10	0	0	1	7.85	15566	18216	18216	2.50	7.85	15566	18216	18216	2.50	0.55	
11	0	0	1	7.85	15566	18234	18234	2.50	7.85	15566	18234	18234	2.50	0.54	
12	0	0	1	7.85	15566	18198	18198	2.50	7.85	15566	18198	18198	2.50	0.55	
13	0	0	1	7.85	15566	18227	18227	2.50	7.85	15566	18227	18227	2.50	0.54	
14	0	0	1	7.85	15566	18234	18234	2.50	7.85	15566	18234	18234	2.50	0.54	
15	0	0	1	7.85	15566	18253	18253	2.50	7.85	15566	18253	18253	2.50	0.54	
16	0	0	1	7.85	15566	18216	18216	2.50	7.85	15566	18216	18216	2.50	0.55	
17	0	0	1	7.85	15566	18243	18243	2.50	7.85	15566	18243	18243	2.50	0.54	
2	250	0	1	7.85	15566	18030	18030	2.50	7.85	15566	18030	18030	2.50	0.55	
7	250	0	1	7.85	15566	18048	18048	2.50	7.85	15566	18048	18048	2.50	0.55	
8	250	0	1	7.85	15566	18011	18011	2.50	7.85	15566	18011	18011	2.50	0.55	
9	250	0	1	7.85	15566	18039	18039	2.50	7.85	15566	18039	18039	2.50	0.55	
10	250	0	1	7.85	15566	18030	18030	2.50	7.85	15566	18030	18030	2.50	0.55	
11	250	0	1	7.85	15566	18048	18048	2.50	7.85	15566	18048	18048	2.50	0.55	
12	250	0	1	7.85	15566	18011	18011	2.50	7.85	15566	18011	18011	2.50	0.55	
13	250	0	1	7.85	15566	18039	18039	2.50	7.85	15566	18039	18039	2.50	0.55	
14	250	0	1	7.85	15566	18048	18048	2.50	7.85	15566	18048	18048	2.50	0.55	
15	250	0	1	7.85	15566	18066	18066	2.50	7.85	15566	18066	18066	2.50	0.55	
16	250	0	1	7.85	15566	18028	18028	2.50	7.85	15566	18028	18028	2.50	0.55	
17	250	0	1	7.85	15566	18057	18057	2.50	7.85	15566	18057	18057	2.50	0.55	

ASTA NUM. 305 NI 553 NF 554 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx	Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.	iniz. fin.		
	kg	kg*m		cmq		kg
2	-13330 -12100	12561 12454	16.08 16.08	16.08 16.08	8338	
7	-13450 -12220	12572 12464	16.08 16.08	16.08 16.08	8345	
8	-13210 -11980	12551 12443	16.08 16.08	16.08 16.08	8331	
9	-13390 -12170	12566 12460	16.08 16.08	16.08 16.08	8342	
10	-13330 -12100	12561 12454	16.08 16.08	16.08 16.08	8338	
11	-13450 -12220	12572 12464	16.08 16.08	16.08 16.08	8345	
12	-13210 -11980	12551 12443	16.08 16.08	16.08 16.08	8331	
13	-13390 -12160	12566 12459	16.08 16.08	16.08 16.08	8342	
14	-13440 -12210	12571 12463	16.08 16.08	16.08 16.08	8345	
15	-13560 -12330	12581 12474	16.08 16.08	16.08 16.08	8352	
16	-13320 -12100	12560 12454	16.08 16.08	16.08 16.08	8338	
17	-13500 -12280	12576 12469	16.08 16.08	16.08 16.08	8348	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrdsd	Vrdsd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	-----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	62	106	7.85	15566	18437	18437	2.50	7.85	15566	18437	18437	2.50	0.45	
7	0	59	113	7.85	15566	18459	18459	2.50	7.85	15566	18459	18459	2.50	0.45	
8	0	65	100	7.85	15566	18415	18415	2.50	7.85	15566	18415	18415	2.50	0.45	
9	0	59	96	7.85	15566	18448	18448	2.50	7.85	15566	18448	18448	2.50	0.45	
10	0	62	106	7.85	15566	18437	18437	2.50	7.85	15566	18437	18437	2.50	0.45	
11	0	59	113	7.85	15566	18459	18459	2.50	7.85	15566	18459	18459	2.50	0.45	
12	0	65	100	7.85	15566	18415	18415	2.50	7.85	15566	18415	18415	2.50	0.45	
13	0	59	96	7.85	15566	18448	18448	2.50	7.85	15566	18448	18448	2.50	0.45	
14	0	67	107	7.85	15566	18457	18457	2.50	7.85	15566	18457	18457	2.50	0.45	
15	0	64	113	7.85	15566	18479	18479	2.50	7.85	15566	18479	18479	2.50	0.45	
16	0	70	100	7.85	15566	18435	18435	2.50	7.85	15566	18435	18435	2.50	0.45	
17	0	64	97	7.85	15566	18468	18468	2.50	7.85	15566	18468	18468	2.50	0.45	
2	300	62	106	7.85	15566	18212	18212	2.50	7.85	15566	18212	18212	2.50	0.46	
7	300	59	113	7.85	15566	18234	18234	2.50	7.85	15566	18234	18234	2.50	0.46	
8	300	65	100	7.85	15566	18190	18190	2.50	7.85	15566	18190	18190	2.50	0.46	
9	300	59	96	7.85	15566	18225	18225	2.50	7.85	15566	18225	18225	2.50	0.46	
10	300	62	106	7.85	15566	18212	18212	2.50	7.85	15566	18212	18212	2.50	0.46	
11	300	59	113	7.85	15566	18234	18234	2.50	7.85	15566	18234	18234	2.50	0.46	
12	300	65	100	7.85	15566	18190	18190	2.50	7.85	15566	18190	18190	2.50	0.46	
13	300	59	96	7.85	15566	18223	18223	2.50	7.85	15566	18223	18223	2.50	0.46	
14	300	67	107	7.85	15566	18232	18232	2.50	7.85	15566	18232	18232	2.50	0.46	
15	300	64	113	7.85	15566	18254	18254	2.50	7.85	15566	18254	18254	2.50	0.46	
16	300	70	100	7.85	15566	18212	18212	2.50	7.85	15566	18212	18212	2.50	0.46	
17	300	64	97	7.85	15566	18245	18245	2.50	7.85	15566	18245	18245	2.50	0.46	

ASTA NUM. 306 NI 2206 NF 2091 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)



NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	res. fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		
2	-9794	-8773	0	12159	16.08	16.08	4864
7	-9904	-8883	0	12170	16.08	16.08	4868
8	-9685	-8664	0	12148	16.08	16.08	4859
9	-9800	-8779	0	12160	16.08	16.08	4864
10	-9794	-8773	0	12159	16.08	16.08	4864
11	-9904	-8883	0	12170	16.08	16.08	4868
12	-9685	-8664	0	12148	16.08	16.08	4859
13	-9800	-8779	0	12160	16.08	16.08	4864
14	-9837	-8816	0	12164	16.08	16.08	4865
15	-9946	-8925	0	12175	16.08	16.08	4870
16	-9728	-8707	0	12152	16.08	16.08	4861
17	-9843	-8822	0	12164	16.08	16.08	4866

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- kg	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
2	0	0	0	7.85	15566	17791	17791	2.50	7.85	15566	17791	17791	2.50	0.27	
7	0	0	1	7.85	15566	17811	17811	2.50	7.85	15566	17811	17811	2.50	0.27	
8	0	0	0	7.85	15566	17771	17771	2.50	7.85	15566	17771	17771	2.50	0.27	
9	0	0	0	7.85	15566	17792	17792	2.50	7.85	15566	17792	17792	2.50	0.27	
10	0	0	0	7.85	15566	17791	17791	2.50	7.85	15566	17791	17791	2.50	0.27	
11	0	0	1	7.85	15566	17811	17811	2.50	7.85	15566	17811	17811	2.50	0.27	
12	0	0	0	7.85	15566	17771	17771	2.50	7.85	15566	17771	17771	2.50	0.27	
13	0	0	0	7.85	15566	17792	17792	2.50	7.85	15566	17792	17792	2.50	0.27	
14	0	0	0	7.85	15566	17799	17799	2.50	7.85	15566	17799	17799	2.50	0.27	
15	0	0	1	7.85	15566	17819	17819	2.50	7.85	15566	17819	17819	2.50	0.27	
16	0	0	0	7.85	15566	17779	17779	2.50	7.85	15566	17779	17779	2.50	0.27	
17	0	0	0	7.85	15566	17800	17800	2.50	7.85	15566	17800	17800	2.50	0.27	
2	250	0	0	7.85	15566	17604	17604	2.50	7.85	15566	17604	17604	2.50	0.28	
7	250	0	1	7.85	15566	17624	17624	2.50	7.85	15566	17624	17624	2.50	0.28	
8	250	0	0	7.85	15566	17584	17584	2.50	7.85	15566	17584	17584	2.50	0.28	
9	250	0	0	7.85	15566	17605	17605	2.50	7.85	15566	17605	17605	2.50	0.28	
10	250	0	0	7.85	15566	17604	17604	2.50	7.85	15566	17604	17604	2.50	0.28	
11	250	0	1	7.85	15566	17624	17624	2.50	7.85	15566	17624	17624	2.50	0.28	
12	250	0	0	7.85	15566	17584	17584	2.50	7.85	15566	17584	17584	2.50	0.28	
13	250	0	0	7.85	15566	17605	17605	2.50	7.85	15566	17605	17605	2.50	0.28	
14	250	0	0	7.85	15566	17612	17612	2.50	7.85	15566	17612	17612	2.50	0.28	
15	250	0	1	7.85	15566	17632	17632	2.50	7.85	15566	17632	17632	2.50	0.28	
16	250	0	0	7.85	15566	17592	17592	2.50	7.85	15566	17592	17592	2.50	0.28	
17	250	0	0	7.85	15566	17613	17613	2.50	7.85	15566	17613	17613	2.50	0.28	

ASTA NUM. 307      NI 2091      NF 1976      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	res. fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		
2	-10560	-9539	12319	12230	16.08	16.08	9820
7	-10690	-9668	12330	12241	16.08	16.08	9829
8	-10430	-9410	12308	12219	16.08	16.08	9810
9	-10570	-9546	12320	12230	16.08	16.08	9820
10	-10560	-9539	12319	12230	16.08	16.08	9820
11	-10690	-9668	12330	12241	16.08	16.08	9829
12	-10430	-9410	12308	12219	16.08	16.08	9810
13	-10570	-9545	12320	12230	16.08	16.08	9820
14	-10610	-9589	12323	12234	16.08	16.08	9823
15	-10740	-9719	12335	12246	16.08	16.08	9832
16	-10480	-9460	12312	12223	16.08	16.08	9814
17	-10620	-9596	12324	12235	16.08	16.08	9824

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- kg	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
2	0	-1	-1	7.85	15566	17931	17931	2.50	7.85	15566	17931	17931	2.50	0.55	
7	0	-0	-1	7.85	15566	17955	17955	2.50	7.85	15566	17955	17955	2.50	0.55	
8	0	-1	-1	7.85	15566	17907	17907	2.50	7.85	15566	17907	17907	2.50	0.55	
9	0	-1	-1	7.85	15566	17933	17933	2.50	7.85	15566	17933	17933	2.50	0.55	
10	0	-1	-1	7.85	15566	17931	17931	2.50	7.85	15566	17931	17931	2.50	0.55	
11	0	-0	-1	7.85	15566	17955	17955	2.50	7.85	15566	17955	17955	2.50	0.55	
12	0	-1	-1	7.85	15566	17907	17907	2.50	7.85	15566	17907	17907	2.50	0.55	
13	0	-1	-1	7.85	15566	17933	17933	2.50	7.85	15566	17933	17933	2.50	0.55	
14	0	-1	-1	7.85	15566	17940	17940	2.50	7.85	15566	17940	17940	2.50	0.55	
15	0	-1	-1	7.85	15566	17964	17964	2.50	7.85	15566	17964	17964	2.50	0.55	
16	0	-1	-1	7.85	15566	17916	17916	2.50	7.85	15566	17916	17916	2.50	0.55	
17	0	-1	-1	7.85	15566	17942	17942	2.50	7.85	15566	17942	17942	2.50	0.55	
2	250	-1	-1	7.85	15566	17744	17744	2.50	7.85	15566	17744	17744	2.50	0.55	
7	250	-0	-1	7.85	15566	17768	17768	2.50	7.85	15566	17768	17768	2.50	0.55	
8	250	-1	-1	7.85	15566	17721	17721	2.50	7.85	15566	17721	17721	2.50	0.55	
9	250	-1	-1	7.85	15566	17746	17746	2.50	7.85	15566	17746	17746	2.50	0.55	
10	250	-1	-1	7.85	15566	17744	17744	2.50	7.85	15566	17744	17744	2.50	0.55	
11	250	-0	-1	7.85	15566	17768	17768	2.50	7.85	15566	17768	17768	2.50	0.55	
12	250	-1	-1	7.85	15566	17721	17721	2.50	7.85	15566	17721	17721	2.50	0.55	
13	250	-1	-1	7.85	15566	17745	17745	2.50	7.85	15566	17745	17745	2.50	0.55	
14	250	-1	-1	7.85	15566	17753	17753	2.50	7.85	15566	17753	17753	2.50	0.55	
15	250	-1	-1	7.85	15566	17777	17777	2.50	7.85	15566	17777	17777	2.50	0.55	
16	250	-1	-1	7.85	15566	17730	17730	2.50	7.85	15566	17730	17730	2.50	0.55	
17	250	-1	-1	7.85	15566	17755	17755	2.50	7.85	15566	17755	17755	2.50	0.55	



NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-11410	-10390	12393	12304	16.08	16.08	9879
7	-11560	-10540	12406	12317	16.08	16.08	9889
8	-11260	-10240	12380	12291	16.08	16.08	9869
9	-11420	-10390	12394	12304	16.08	16.08	9879
10	-11410	-10390	12393	12304	16.08	16.08	9879
11	-11560	-10540	12406	12317	16.08	16.08	9889
12	-11260	-10240	12380	12291	16.08	16.08	9869
13	-11420	-10390	12394	12304	16.08	16.08	9879
14	-11470	-10450	12399	12309	16.08	16.08	9883
15	-11620	-10600	12412	12323	16.08	16.08	9894
16	-11320	-10300	12385	12296	16.08	16.08	9873
17	-11470	-10450	12399	12309	16.08	16.08	9883

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm		kg	cmq/m		kg		cmq/m		kg					
2	0	-3	-8	7.85	15566	18086	18086	2.50	7.85	15566	18086	18086	2.50	0.55	
7	0	-3	-9	7.85	15566	18114	18114	2.50	7.85	15566	18114	18114	2.50	0.55	
8	0	-4	-8	7.85	15566	18059	18059	2.50	7.85	15566	18059	18059	2.50	0.55	
9	0	-4	-7	7.85	15566	18088	18088	2.50	7.85	15566	18088	18088	2.50	0.55	
10	0	-3	-8	7.85	15566	18086	18086	2.50	7.85	15566	18086	18086	2.50	0.55	
11	0	-3	-9	7.85	15566	18114	18114	2.50	7.85	15566	18114	18114	2.50	0.55	
12	0	-4	-8	7.85	15566	18059	18059	2.50	7.85	15566	18059	18059	2.50	0.55	
13	0	-4	-7	7.85	15566	18088	18088	2.50	7.85	15566	18088	18088	2.50	0.55	
14	0	-4	-8	7.85	15566	18097	18097	2.50	7.85	15566	18097	18097	2.50	0.55	
15	0	-3	-9	7.85	15566	18125	18125	2.50	7.85	15566	18125	18125	2.50	0.55	
16	0	-4	-8	7.85	15566	18070	18070	2.50	7.85	15566	18070	18070	2.50	0.55	
17	0	-4	-7	7.85	15566	18097	18097	2.50	7.85	15566	18097	18097	2.50	0.55	

2	250	-3	-8	7.85	15566	17900	17900	2.50	7.85	15566	17900	17900	2.50	0.55	
7	250	-3	-9	7.85	15566	17927	17927	2.50	7.85	15566	17927	17927	2.50	0.55	
8	250	-4	-8	7.85	15566	17872	17872	2.50	7.85	15566	17872	17872	2.50	0.55	
9	250	-4	-7	7.85	15566	17900	17900	2.50	7.85	15566	17900	17900	2.50	0.55	
10	250	-3	-8	7.85	15566	17900	17900	2.50	7.85	15566	17900	17900	2.50	0.55	
11	250	-3	-9	7.85	15566	17927	17927	2.50	7.85	15566	17927	17927	2.50	0.55	
12	250	-4	-8	7.85	15566	17872	17872	2.50	7.85	15566	17872	17872	2.50	0.55	
13	250	-4	-7	7.85	15566	17900	17900	2.50	7.85	15566	17900	17900	2.50	0.55	
14	250	-4	-8	7.85	15566	17911	17911	2.50	7.85	15566	17911	17911	2.50	0.55	
15	250	-3	-9	7.85	15566	17938	17938	2.50	7.85	15566	17938	17938	2.50	0.55	
16	250	-4	-8	7.85	15566	17883	17883	2.50	7.85	15566	17883	17883	2.50	0.55	
17	250	-4	-7	7.85	15566	17911	17911	2.50	7.85	15566	17911	17911	2.50	0.55	

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-12350	-11330	12475	12386	16.08	16.08	9945
7	-12520	-11500	12490	12401	16.08	16.08	9957
8	-12170	-11150	12460	12371	16.08	16.08	9932
9	-12350	-11330	12475	12386	16.08	16.08	9945
10	-12350	-11330	12475	12386	16.08	16.08	9945
11	-12520	-11500	12490	12401	16.08	16.08	9957
12	-12170	-11150	12460	12371	16.08	16.08	9932
13	-12350	-11330	12475	12386	16.08	16.08	9945
14	-12410	-11390	12481	12392	16.08	16.08	9949
15	-12590	-11570	12496	12407	16.08	16.08	9961
16	-12240	-11220	12466	12377	16.08	16.08	9937
17	-12420	-11400	12482	12392	16.08	16.08	9950

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m		kg		cmq/m		kg						
2	0	0	1	7.85	15566	18258	18258	2.50	7.85	15566	18258	18258	2.50	0.54	
7	0	0	1	7.85	15566	18289	18289	2.50	7.85	15566	18289	18289	2.50	0.54	
8	0	0	1	7.85	15566	18225	18225	2.50	7.85	15566	18225	18225	2.50	0.54	
9	0	0	1	7.85	15566	18258	18258	2.50	7.85	15566	18258	18258	2.50	0.54	
10	0	0	1	7.85	15566	18258	18258	2.50	7.85	15566	18258	18258	2.50	0.54	
11	0	0	1	7.85	15566	18289	18289	2.50	7.85	15566	18289	18289	2.50	0.54	
12	0	0	1	7.85	15566	18225	18225	2.50	7.85	15566	18225	18225	2.50	0.54	
13	0	0	1	7.85	15566	18258	18258	2.50	7.85	15566	18258	18258	2.50	0.54	
14	0	0	1	7.85	15566	18269	18269	2.50	7.85	15566	18269	18269	2.50	0.54	
15	0	0	1	7.85	15566	18302	18302	2.50	7.85	15566	18302	18302	2.50	0.54	
16	0	0	1	7.85	15566	18238	18238	2.50	7.85	15566	18238	18238	2.50	0.54	
17	0	0	1	7.85	15566	18271	18271	2.50	7.85	15566	18271	18271	2.50	0.54	

2	250	0	1	7.85	15566	18072	18072	2.50	7.85	15566	18072	18072	2.50	0.55	
7	250	0	1	7.85	15566	18103	18103	2.50	7.85	15566	18103	18103	2.50	0.55	
8	250	0	1	7.85	15566	18039	18039	2.50	7.85	15566	18039	18039	2.50	0.55	
9	250	0	1	7.85	15566	18072	18072	2.50	7.85	15566	18072	18072	2.50	0.55	
10	250	0	1	7.85	15566	18072	18072	2.50	7.85	15566	18072	18072	2.50	0.55	
11	250	0	1	7.85	15566	18103	18103	2.50	7.85	15566	18103	18103	2.50	0.55	
12	250	0	1	7.85	15566	18039	18039	2.50	7.85	15566	18039	18039	2.50	0.55	
13	250	0	1	7.85	15566	18072	18072	2.50	7.85	15566	18072	18072	2.50	0.55	



14	250	0	1	7.85	15566	18083	18083	2.50	7.85	15566	18083	18083	2.50	0.55
15	250	0	1	7.85	15566	18115	18115	2.50	7.85	15566	18115	18115	2.50	0.55
16	250	0	1	7.85	15566	18052	18052	2.50	7.85	15566	18052	18052	2.50	0.55
17	250	0	1	7.85	15566	18084	18084	2.50	7.85	15566	18084	18084	2.50	0.55

**ASTA NUM. 310** NI 567 NF 568 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-13590	-12360	12584	12476		16.08	16.08	8353	
7	-13790	-12560	12601	12494		16.08	16.08	8365	
8	-13390	-12160	12566	12459		16.08	16.08	8342	
9	-13600	-12370	12585	12477		16.08	16.08	8354	
10	-13590	-12360	12584	12476		16.08	16.08	8353	
11	-13790	-12560	12601	12494		16.08	16.08	8365	
12	-13390	-12160	12566	12459		16.08	16.08	8342	
13	-13600	-12370	12585	12477		16.08	16.08	8354	
14	-13660	-12440	12590	12483		16.08	16.08	8358	
15	-13860	-12640	12607	12501		16.08	16.08	8369	
16	-13470	-12240	12573	12466		16.08	16.08	8346	
17	-13670	-12450	12591	12484		16.08	16.08	8358	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----		-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	47	113	7.85	15566	18485	18485	2.50	7.85	15566	18485	18485	2.50	0.45	
7	0	39	121	7.85	15566	18521	18521	2.50	7.85	15566	18521	18521	2.50	0.45	
8	0	56	105	7.85	15566	18448	18448	2.50	7.85	15566	18448	18448	2.50	0.45	
9	0	50	104	7.85	15566	18486	18486	2.50	7.85	15566	18486	18486	2.50	0.45	
10	0	47	113	7.85	15566	18485	18485	2.50	7.85	15566	18485	18485	2.50	0.45	
11	0	39	121	7.85	15566	18521	18521	2.50	7.85	15566	18521	18521	2.50	0.45	
12	0	56	105	7.85	15566	18448	18448	2.50	7.85	15566	18448	18448	2.50	0.45	
13	0	50	104	7.85	15566	18486	18486	2.50	7.85	15566	18486	18486	2.50	0.45	
14	0	51	114	7.85	15566	18497	18497	2.50	7.85	15566	18497	18497	2.50	0.45	
15	0	42	122	7.85	15566	18534	18534	2.50	7.85	15566	18534	18534	2.50	0.45	
16	0	59	105	7.85	15566	18463	18463	2.50	7.85	15566	18463	18463	2.50	0.45	
17	0	53	104	7.85	15566	18499	18499	2.50	7.85	15566	18499	18499	2.50	0.45	
2	300	47	113	7.85	15566	18260	18260	2.50	7.85	15566	18260	18260	2.50	0.46	
7	300	39	121	7.85	15566	18296	18296	2.50	7.85	15566	18296	18296	2.50	0.46	
8	300	56	105	7.85	15566	18223	18223	2.50	7.85	15566	18223	18223	2.50	0.46	
9	300	50	104	7.85	15566	18262	18262	2.50	7.85	15566	18262	18262	2.50	0.46	
10	300	47	113	7.85	15566	18260	18260	2.50	7.85	15566	18260	18260	2.50	0.46	
11	300	39	121	7.85	15566	18296	18296	2.50	7.85	15566	18296	18296	2.50	0.46	
12	300	56	105	7.85	15566	18223	18223	2.50	7.85	15566	18223	18223	2.50	0.46	
13	300	50	104	7.85	15566	18262	18262	2.50	7.85	15566	18262	18262	2.50	0.46	
14	300	51	114	7.85	15566	18274	18274	2.50	7.85	15566	18274	18274	2.50	0.46	
15	300	42	122	7.85	15566	18311	18311	2.50	7.85	15566	18311	18311	2.50	0.46	
16	300	59	105	7.85	15566	18238	18238	2.50	7.85	15566	18238	18238	2.50	0.46	
17	300	53	104	7.85	15566	18276	18276	2.50	7.85	15566	18276	18276	2.50	0.46	

**ASTA NUM. 311** NI 2208 NF 2093 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-10980	-9959	0	12267		16.08	16.08	4907	
7	-10950	-9927	0	12264		16.08	16.08	4905	
8	-11010	-9990	0	12269		16.08	16.08	4908	
9	-11030	-10010	0	12271		16.08	16.08	4908	
10	-10980	-9958	0	12266		16.08	16.08	4907	
11	-10950	-9927	0	12264		16.08	16.08	4905	
12	-11010	-9990	0	12269		16.08	16.08	4908	
13	-11030	-10010	0	12271		16.08	16.08	4908	
14	-11080	-10060	0	12275		16.08	16.08	4910	
15	-11050	-10030	0	12273		16.08	16.08	4909	
16	-11110	-10090	0	12278		16.08	16.08	4911	
17	-11130	-10110	0	12280		16.08	16.08	4912	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----		-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-0	0	7.85	15566	18008	18008	2.50	7.85	15566	18008	18008	2.50	0.27	
7	0	-0	0	7.85	15566	18002	18002	2.50	7.85	15566	18002	18002	2.50	0.27	
8	0	-0	0	7.85	15566	18013	18013	2.50	7.85	15566	18013	18013	2.50	0.27	
9	0	-0	0	7.85	15566	18017	18017	2.50	7.85	15566	18017	18017	2.50	0.27	
10	0	-0	0	7.85	15566	18008	18008	2.50	7.85	15566	18008	18008	2.50	0.27	
11	0	-0	0	7.85	15566	18002	18002	2.50	7.85	15566	18002	18002	2.50	0.27	
12	0	-0	0	7.85	15566	18013	18013	2.50	7.85	15566	18013	18013	2.50	0.27	
13	0	-0	0	7.85	15566	18017	18017	2.50	7.85	15566	18017	18017	2.50	0.27	
14	0	-0	0	7.85	15566	18026	18026	2.50	7.85	15566	18026	18026	2.50	0.27	
15	0	-0	0	7.85	15566	18020	18020	2.50	7.85	15566	18020	18020	2.50	0.27	
16	0	0	0	7.85	15566	18031	18031	2.50	7.85	15566	18031	18031	2.50	0.27	
17	0	-0	0	7.85	15566	18035	18035	2.50	7.85	15566	18035	18035	2.50	0.27	
2	250	-0	0	7.85	15566	17821	17821	2.50	7.85	15566	17821	17821	2.50	0.28	
7	250	-0	0	7.85	15566	17815	17815	2.50	7.85	15566	17815	17815	2.50	0.28	
8	250	-0	0	7.85	15566	17827	17827	2.50	7.85	15566	17827	17827	2.50	0.28	
9	250	-0	0	7.85	15566	17830	17830	2.50	7.85	15566	17830	17830	2.50	0.28	



10	250	-0	0	7.85	15566	17821	17821	2.50	7.85	15566	17821	17821	2.50	0.28
11	250	-0	0	7.85	15566	17815	17815	2.50	7.85	15566	17815	17815	2.50	0.28
12	250	-0	0	7.85	15566	17827	17827	2.50	7.85	15566	17827	17827	2.50	0.28
13	250	-0	0	7.85	15566	17830	17830	2.50	7.85	15566	17830	17830	2.50	0.28
14	250	-0	0	7.85	15566	17840	17840	2.50	7.85	15566	17840	17840	2.50	0.28
15	250	-0	0	7.85	15566	17834	17834	2.50	7.85	15566	17834	17834	2.50	0.28
16	250	0	0	7.85	15566	17845	17845	2.50	7.85	15566	17845	17845	2.50	0.28
17	250	-0	0	7.85	15566	17849	17849	2.50	7.85	15566	17849	17849	2.50	0.28

**ASTA NUM. 312**
NI 2093
NF 1978
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-11960	-10940	12441	12352	16.08	16.08	9917
7	-11920	-10900	12438	12349	16.08	16.08	9915
8	-12000	-10980	12445	12356	16.08	16.08	9920
9	-12020	-11000	12447	12357	16.08	16.08	9922
10	-11960	-10940	12441	12352	16.08	16.08	9917
11	-11920	-10900	12438	12349	16.08	16.08	9915
12	-12000	-10980	12445	12356	16.08	16.08	9920
13	-12020	-11000	12447	12357	16.08	16.08	9922
14	-12080	-11060	12452	12363	16.08	16.08	9926
15	-12040	-11020	12448	12359	16.08	16.08	9923
16	-12120	-11100	12455	12366	16.08	16.08	9929
17	-12140	-11120	12457	12368	16.08	16.08	9930

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y	(theta)		cmq/m		dir. z	(theta)			
2	0	0	-1	7.85	15566	18187	18187	2.50	7.85	15566	18187	18187	2.50	0.55	
7	0	0	-1	7.85	15566	18179	18179	2.50	7.85	15566	18179	18179	2.50	0.55	
8	0	0	-0	7.85	15566	18194	18194	2.50	7.85	15566	18194	18194	2.50	0.55	
9	0	0	-0	7.85	15566	18198	18198	2.50	7.85	15566	18198	18198	2.50	0.55	
10	0	0	-1	7.85	15566	18187	18187	2.50	7.85	15566	18187	18187	2.50	0.55	
11	0	0	-1	7.85	15566	18179	18179	2.50	7.85	15566	18179	18179	2.50	0.55	
12	0	0	-0	7.85	15566	18194	18194	2.50	7.85	15566	18194	18194	2.50	0.55	
13	0	0	-0	7.85	15566	18198	18198	2.50	7.85	15566	18198	18198	2.50	0.55	
14	0	0	-1	7.85	15566	18209	18209	2.50	7.85	15566	18209	18209	2.50	0.55	
15	0	0	-1	7.85	15566	18201	18201	2.50	7.85	15566	18201	18201	2.50	0.55	
16	0	-0	-0	7.85	15566	18216	18216	2.50	7.85	15566	18216	18216	2.50	0.55	
17	0	0	-0	7.85	15566	18220	18220	2.50	7.85	15566	18220	18220	2.50	0.55	
2	250	0	-1	7.85	15566	18000	18000	2.50	7.85	15566	18000	18000	2.50	0.55	
7	250	0	-1	7.85	15566	17993	17993	2.50	7.85	15566	17993	17993	2.50	0.55	
8	250	0	-0	7.85	15566	18008	18008	2.50	7.85	15566	18008	18008	2.50	0.55	
9	250	0	-0	7.85	15566	18011	18011	2.50	7.85	15566	18011	18011	2.50	0.55	
10	250	0	-1	7.85	15566	18000	18000	2.50	7.85	15566	18000	18000	2.50	0.55	
11	250	0	-1	7.85	15566	17993	17993	2.50	7.85	15566	17993	17993	2.50	0.55	
12	250	0	-0	7.85	15566	18008	18008	2.50	7.85	15566	18008	18008	2.50	0.55	
13	250	0	-0	7.85	15566	18011	18011	2.50	7.85	15566	18011	18011	2.50	0.55	
14	250	0	-1	7.85	15566	18022	18022	2.50	7.85	15566	18022	18022	2.50	0.55	
15	250	0	-1	7.85	15566	18015	18015	2.50	7.85	15566	18015	18015	2.50	0.55	
16	250	-0	-0	7.85	15566	18030	18030	2.50	7.85	15566	18030	18030	2.50	0.55	
17	250	0	-0	7.85	15566	18033	18033	2.50	7.85	15566	18033	18033	2.50	0.55	

**ASTA NUM. 313**
NI 1978
NF 1863
SEZ. Cp
D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-13040	-12020	12536	12447	16.08	16.08	9993
7	-13000	-11970	12532	12442	16.08	16.08	9990
8	-13080	-12060	12539	12450	16.08	16.08	9996
9	-13110	-12080	12542	12452	16.08	16.08	9997
10	-13040	-12020	12536	12447	16.08	16.08	9993
11	-12990	-11970	12531	12442	16.08	16.08	9989
12	-13080	-12060	12539	12450	16.08	16.08	9996
13	-13100	-12080	12541	12452	16.08	16.08	9997
14	-13180	-12160	12548	12459	16.08	16.08	10003
15	-13130	-12110	12544	12454	16.08	16.08	9999
16	-13220	-12200	12551	12462	16.08	16.08	10006
17	-13240	-12220	12553	12464	16.08	16.08	10007

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--														
	cm	kg		cmq/m		dir. y	(theta)		cmq/m		dir. z	(theta)			
2	0	1	-3	7.85	15566	18384	18384	2.50	7.85	15566	18384	18384	2.50	0.54	
7	0	1	-4	7.85	15566	18377	18377	2.50	7.85	15566	18377	18377	2.50	0.54	
8	0	0	-3	7.85	15566	18391	18391	2.50	7.85	15566	18391	18391	2.50	0.54	
9	0	0	-2	7.85	15566	18397	18397	2.50	7.85	15566	18397	18397	2.50	0.54	
10	0	1	-3	7.85	15566	18384	18384	2.50	7.85	15566	18384	18384	2.50	0.54	
11	0	1	-4	7.85	15566	18375	18375	2.50	7.85	15566	18375	18375	2.50	0.54	
12	0	0	-3	7.85	15566	18391	18391	2.50	7.85	15566	18391	18391	2.50	0.54	
13	0	0	-2	7.85	15566	18395	18395	2.50	7.85	15566	18395	18395	2.50	0.54	
14	0	0	-3	7.85	15566	18410	18410	2.50	7.85	15566	18410	18410	2.50	0.54	
15	0	1	-4	7.85	15566	18401	18401	2.50	7.85	15566	18401	18401	2.50	0.54	
16	0	-0	-2	7.85	15566	18417	18417	2.50	7.85	15566	18417	18417	2.50	0.54	
17	0	0	-2	7.85	15566	18421	18421	2.50	7.85	15566	18421	18421	2.50	0.54	



2	250	1	-3	7.85	15566	18198	18198	2.50	7.85	15566	18198	18198	2.50	0.55
7	250	1	-4	7.85	15566	18189	18189	2.50	7.85	15566	18189	18189	2.50	0.55
8	250	0	-3	7.85	15566	18205	18205	2.50	7.85	15566	18205	18205	2.50	0.55
9	250	0	-2	7.85	15566	18209	18209	2.50	7.85	15566	18209	18209	2.50	0.55
10	250	1	-3	7.85	15566	18198	18198	2.50	7.85	15566	18198	18198	2.50	0.55
11	250	1	-4	7.85	15566	18189	18189	2.50	7.85	15566	18189	18189	2.50	0.55
12	250	0	-3	7.85	15566	18205	18205	2.50	7.85	15566	18205	18205	2.50	0.55
13	250	0	-2	7.85	15566	18209	18209	2.50	7.85	15566	18209	18209	2.50	0.55
14	250	0	-3	7.85	15566	18223	18223	2.50	7.85	15566	18223	18223	2.50	0.55
15	250	1	-4	7.85	15566	18214	18214	2.50	7.85	15566	18214	18214	2.50	0.55
16	250	-0	-2	7.85	15566	18231	18231	2.50	7.85	15566	18231	18231	2.50	0.55
17	250	0	-2	7.85	15566	18234	18234	2.50	7.85	15566	18234	18234	2.50	0.55

**ASTA NUM. 314** NI 1863 NF 571 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-14220	-13200	12639	12550	16.08	16.08	10075
7	-14170	-13150	12634	12545	16.08	16.08	10072
8	-14270	-13250	12643	12554	16.08	16.08	10079
9	-14290	-13270	12645	12556	16.08	16.08	10080
10	-14220	-13200	12639	12550	16.08	16.08	10075
11	-14170	-13150	12634	12545	16.08	16.08	10072
12	-14270	-13250	12643	12554	16.08	16.08	10079
13	-14290	-13270	12645	12556	16.08	16.08	10080
14	-14380	-13360	12653	12564	16.08	16.08	10087
15	-14330	-13310	12648	12559	16.08	16.08	10083
16	-14430	-13410	12657	12568	16.08	16.08	10090
17	-14450	-13430	12659	12570	16.08	16.08	10092

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-0	0	7.85	15566	18600	18600	2.50	7.85	15566	18600	18600	2.50	0.54	
7	0	-0	0	7.85	15566	18591	18591	2.50	7.85	15566	18591	18591	2.50	0.54	
8	0	-0	0	7.85	15566	18609	18609	2.50	7.85	15566	18609	18609	2.50	0.54	
9	0	-0	0	7.85	15566	18613	18613	2.50	7.85	15566	18613	18613	2.50	0.54	
10	0	-0	0	7.85	15566	18600	18600	2.50	7.85	15566	18600	18600	2.50	0.54	
11	0	-0	0	7.85	15566	18591	18591	2.50	7.85	15566	18591	18591	2.50	0.54	
12	0	-0	0	7.85	15566	18609	18609	2.50	7.85	15566	18609	18609	2.50	0.54	
13	0	-0	0	7.85	15566	18613	18613	2.50	7.85	15566	18613	18613	2.50	0.54	
14	0	-0	0	7.85	15566	18629	18629	2.50	7.85	15566	18629	18629	2.50	0.54	
15	0	-0	0	7.85	15566	18620	18620	2.50	7.85	15566	18620	18620	2.50	0.54	
16	0	0	0	7.85	15566	18638	18638	2.50	7.85	15566	18638	18638	2.50	0.54	
17	0	-0	0	7.85	15566	18642	18642	2.50	7.85	15566	18642	18642	2.50	0.54	

2	250	-0	0	7.85	15566	18413	18413	2.50	7.85	15566	18413	18413	2.50	0.55
7	250	-0	0	7.85	15566	18404	18404	2.50	7.85	15566	18404	18404	2.50	0.55
8	250	-0	0	7.85	15566	18422	18422	2.50	7.85	15566	18422	18422	2.50	0.55
9	250	-0	0	7.85	15566	18426	18426	2.50	7.85	15566	18426	18426	2.50	0.55
10	250	-0	0	7.85	15566	18413	18413	2.50	7.85	15566	18413	18413	2.50	0.55
11	250	-0	0	7.85	15566	18404	18404	2.50	7.85	15566	18404	18404	2.50	0.55
12	250	-0	0	7.85	15566	18422	18422	2.50	7.85	15566	18422	18422	2.50	0.55
13	250	-0	0	7.85	15566	18426	18426	2.50	7.85	15566	18426	18426	2.50	0.55
14	250	-0	0	7.85	15566	18443	18443	2.50	7.85	15566	18443	18443	2.50	0.55
15	250	-0	0	7.85	15566	18433	18433	2.50	7.85	15566	18433	18433	2.50	0.55
16	250	0	0	7.85	15566	18452	18452	2.50	7.85	15566	18452	18452	2.50	0.55
17	250	-0	0	7.85	15566	18455	18455	2.50	7.85	15566	18455	18455	2.50	0.55

**ASTA NUM. 315** NI 571 NF 572 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-15740	-14520	12772	12665	16.08	16.08	8479
7	-15680	-14460	12766	12660	16.08	16.08	8475
8	-15800	-14570	12777	12669	16.08	16.08	8482
9	-15830	-14600	12780	12672	16.08	16.08	8484
10	-15740	-14520	12772	12665	16.08	16.08	8479
11	-15680	-14460	12766	12660	16.08	16.08	8475
12	-15800	-14570	12777	12669	16.08	16.08	8482
13	-15830	-14600	12780	12672	16.08	16.08	8484
14	-15930	-14700	12788	12681	16.08	16.08	8490
15	-15870	-14640	12783	12676	16.08	16.08	8486
16	-15980	-14760	12793	12686	16.08	16.08	8493
17	-16010	-14790	12795	12689	16.08	16.08	8495

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-8	47	7.85	15566	18878	18878	2.50	7.85	15566	18878	18878	2.50	0.45	
7	0	-17	59	7.85	15566	18867	18867	2.50	7.85	15566	18867	18867	2.50	0.45	
8	0	-0	36	7.85	15566	18889	18889	2.50	7.85	15566	18889	18889	2.50	0.45	
9	0	-4	34	7.85	15566	18894	18894	2.50	7.85	15566	18894	18894	2.50	0.45	
10	0	-8	47	7.85	15566	18878	18878	2.50	7.85	15566	18878	18878	2.50	0.45	
11	0	-17	59	7.85	15566	18867	18867	2.50	7.85	15566	18867	18867	2.50	0.45	
12	0	-0	36	7.85	15566	18889	18889	2.50	7.85	15566	18889	18889	2.50	0.45	
13	0	-4	34	7.85	15566	18894	18894	2.50	7.85	15566	18894	18894	2.50	0.45	
14	0	-7	46	7.85	15566	18912	18912	2.50	7.85	15566	18912	18912	2.50	0.45	



15	0	-15	58	7.85	15566	18901	18901	2.50	7.85	15566	18901	18901	2.50	0.45
16	0	2	35	7.85	15566	18921	18921	2.50	7.85	15566	18921	18921	2.50	0.45
17	0	-3	33	7.85	15566	18927	18927	2.50	7.85	15566	18927	18927	2.50	0.45
2	300	-8	47	7.85	15566	18655	18655	2.50	7.85	15566	18655	18655	2.50	0.45
7	300	-17	59	7.85	15566	18644	18644	2.50	7.85	15566	18644	18644	2.50	0.45
8	300	-0	36	7.85	15566	18664	18664	2.50	7.85	15566	18664	18664	2.50	0.45
9	300	-4	34	7.85	15566	18669	18669	2.50	7.85	15566	18669	18669	2.50	0.45
10	300	-8	47	7.85	15566	18655	18655	2.50	7.85	15566	18655	18655	2.50	0.45
11	300	-17	59	7.85	15566	18644	18644	2.50	7.85	15566	18644	18644	2.50	0.45
12	300	-0	36	7.85	15566	18664	18664	2.50	7.85	15566	18664	18664	2.50	0.45
13	300	-4	34	7.85	15566	18669	18669	2.50	7.85	15566	18669	18669	2.50	0.45
14	300	-7	46	7.85	15566	18687	18687	2.50	7.85	15566	18687	18687	2.50	0.45
15	300	-15	58	7.85	15566	18677	18677	2.50	7.85	15566	18677	18677	2.50	0.45
16	300	2	35	7.85	15566	18698	18698	2.50	7.85	15566	18698	18698	2.50	0.45
17	300	-3	33	7.85	15566	18704	18704	2.50	7.85	15566	18704	18704	2.50	0.45

**ASTA NUM. 316**
NI 2209
NF 2094
SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.			iniz.	fin.	
	kg				kg*m	cmq	
2	-11060	-10030	0	12273	16.08	16.08	4909
7	-11150	-10130	0	12281	16.08	16.08	4913
8	-10960	-9943	0	12265	16.08	16.08	4906
9	-11000	-9977	0	12268	16.08	16.08	4907
10	-11050	-10030	0	12273	16.08	16.08	4909
11	-11150	-10130	0	12281	16.08	16.08	4913
12	-10960	-9942	0	12265	16.08	16.08	4906
13	-11000	-9976	0	12268	16.08	16.08	4907
14	-11130	-10110	0	12280	16.08	16.08	4912
15	-11230	-10210	0	12288	16.08	16.08	4915
16	-11040	-10020	0	12272	16.08	16.08	4909
17	-11080	-10060	0	12275	16.08	16.08	4910

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
2	0	0	0	7.85	15566	18022	18022	2.50	7.85	15566	18022	18022	2.50	0.27	
7	0	0	0	7.85	15566	18039	18039	2.50	7.85	15566	18039	18039	2.50	0.27	
8	0	0	0	7.85	15566	18004	18004	2.50	7.85	15566	18004	18004	2.50	0.27	
9	0	0	0	7.85	15566	18011	18011	2.50	7.85	15566	18011	18011	2.50	0.27	
10	0	0	0	7.85	15566	18020	18020	2.50	7.85	15566	18020	18020	2.50	0.27	
11	0	0	0	7.85	15566	18039	18039	2.50	7.85	15566	18039	18039	2.50	0.27	
12	0	0	0	7.85	15566	18004	18004	2.50	7.85	15566	18004	18004	2.50	0.27	
13	0	0	0	7.85	15566	18011	18011	2.50	7.85	15566	18011	18011	2.50	0.27	
14	0	0	0	7.85	15566	18035	18035	2.50	7.85	15566	18035	18035	2.50	0.27	
15	0	0	0	7.85	15566	18053	18053	2.50	7.85	15566	18053	18053	2.50	0.27	
16	0	0	0	7.85	15566	18019	18019	2.50	7.85	15566	18019	18019	2.50	0.27	
17	0	0	0	7.85	15566	18026	18026	2.50	7.85	15566	18026	18026	2.50	0.27	
2	250	0	0	7.85	15566	17834	17834	2.50	7.85	15566	17834	17834	2.50	0.28	
7	250	0	0	7.85	15566	17852	17852	2.50	7.85	15566	17852	17852	2.50	0.28	
8	250	0	0	7.85	15566	17818	17818	2.50	7.85	15566	17818	17818	2.50	0.28	
9	250	0	0	7.85	15566	17824	17824	2.50	7.85	15566	17824	17824	2.50	0.28	
10	250	0	0	7.85	15566	17834	17834	2.50	7.85	15566	17834	17834	2.50	0.28	
11	250	0	0	7.85	15566	17852	17852	2.50	7.85	15566	17852	17852	2.50	0.28	
12	250	0	0	7.85	15566	17818	17818	2.50	7.85	15566	17818	17818	2.50	0.28	
13	250	0	0	7.85	15566	17824	17824	2.50	7.85	15566	17824	17824	2.50	0.28	
14	250	0	0	7.85	15566	17849	17849	2.50	7.85	15566	17849	17849	2.50	0.28	
15	250	0	0	7.85	15566	17867	17867	2.50	7.85	15566	17867	17867	2.50	0.28	
16	250	0	0	7.85	15566	17832	17832	2.50	7.85	15566	17832	17832	2.50	0.28	
17	250	0	0	7.85	15566	17840	17840	2.50	7.85	15566	17840	17840	2.50	0.28	

**ASTA NUM. 317**
NI 2094
NF 1979
SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz.	fin.			iniz.	fin.	
	kg				cmq		
2	-12050	-11030	12449	12360	16.08	16.08	9924
7	-12160	-11140	12459	12370	16.08	16.08	9931
8	-11940	-10920	12440	12350	16.08	16.08	9916
9	-11980	-10960	12443	12354	16.08	16.08	9919
10	-12050	-11030	12449	12360	16.08	16.08	9924
11	-12160	-11140	12459	12370	16.08	16.08	9931
12	-11940	-10920	12440	12350	16.08	16.08	9916
13	-11980	-10960	12443	12354	16.08	16.08	9919
14	-12150	-11120	12458	12368	16.08	16.08	9930
15	-12250	-11230	12467	12378	16.08	16.08	9938
16	-12040	-11020	12448	12359	16.08	16.08	9923
17	-12080	-11060	12452	12363	16.08	16.08	9926

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
2	0	-0	-0	7.85	15566	18203	18203	2.50	7.85	15566	18203	18203	2.50	0.55	
7	0	-0	-1	7.85	15566	18223	18223	2.50	7.85	15566	18223	18223	2.50	0.54	
8	0	-0	-0	7.85	15566	18183	18183	2.50	7.85	15566	18183	18183	2.50	0.55	
9	0	-0	-0	7.85	15566	18190	18190	2.50	7.85	15566	18190	18190	2.50	0.55	
10	0	-0	-0	7.85	15566	18203	18203	2.50	7.85	15566	18203	18203	2.50	0.55	



11	0	-0	-1	7.85	15566	18223	18223	2.50	7.85	15566	18223	18223	2.50	0.54
12	0	-0	-0	7.85	15566	18183	18183	2.50	7.85	15566	18183	18183	2.50	0.55
13	0	-0	-0	7.85	15566	18190	18190	2.50	7.85	15566	18190	18190	2.50	0.55
14	0	-0	-0	7.85	15566	18221	18221	2.50	7.85	15566	18221	18221	2.50	0.54
15	0	-0	-1	7.85	15566	18240	18240	2.50	7.85	15566	18240	18240	2.50	0.54
16	0	-0	-0	7.85	15566	18201	18201	2.50	7.85	15566	18201	18201	2.50	0.55
17	0	-0	-0	7.85	15566	18209	18209	2.50	7.85	15566	18209	18209	2.50	0.55
2	250	-0	-0	7.85	15566	18017	18017	2.50	7.85	15566	18017	18017	2.50	0.55
7	250	-0	-1	7.85	15566	18037	18037	2.50	7.85	15566	18037	18037	2.50	0.55
8	250	-0	-0	7.85	15566	17997	17997	2.50	7.85	15566	17997	17997	2.50	0.55
9	250	-0	-0	7.85	15566	18004	18004	2.50	7.85	15566	18004	18004	2.50	0.55
10	250	-0	-0	7.85	15566	18017	18017	2.50	7.85	15566	18017	18017	2.50	0.55
11	250	-0	-1	7.85	15566	18037	18037	2.50	7.85	15566	18037	18037	2.50	0.55
12	250	-0	-0	7.85	15566	17997	17997	2.50	7.85	15566	17997	17997	2.50	0.55
13	250	-0	-0	7.85	15566	18004	18004	2.50	7.85	15566	18004	18004	2.50	0.55
14	250	-0	-0	7.85	15566	18033	18033	2.50	7.85	15566	18033	18033	2.50	0.55
15	250	-0	-1	7.85	15566	18053	18053	2.50	7.85	15566	18053	18053	2.50	0.55
16	250	-0	-0	7.85	15566	18015	18015	2.50	7.85	15566	18015	18015	2.50	0.55
17	250	-0	-0	7.85	15566	18022	18022	2.50	7.85	15566	18022	18022	2.50	0.55

ASTA NUM. 318      NI 1979      NF 1864      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-13140	-12120	12544	12455	16.08	16.08	10000
7	-13270	-12250	12556	12467	16.08	16.08	10009
8	-13020	-12000	12534	12445	16.08	16.08	9992
9	-13060	-12040	12537	12448	16.08	16.08	9994
10	-13140	-12120	12544	12455	16.08	16.08	10000
11	-13270	-12250	12556	12467	16.08	16.08	10009
12	-13020	-11990	12534	12444	16.08	16.08	9991
13	-13060	-12040	12537	12448	16.08	16.08	9994
14	-13250	-12230	12554	12465	16.08	16.08	10008
15	-13380	-12360	12565	12476	16.08	16.08	10017
16	-13130	-12100	12544	12454	16.08	16.08	9999
17	-13170	-12150	12547	12458	16.08	16.08	10002

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrzd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrzd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-2	-2	7.85	15566	18402	18402	2.50	7.85	15566	18402	18402	2.50	0.54	
7	0	-1	-3	7.85	15566	18426	18426	2.50	7.85	15566	18426	18426	2.50	0.54	
8	0	-2	-2	7.85	15566	18380	18380	2.50	7.85	15566	18380	18380	2.50	0.54	
9	0	-2	-1	7.85	15566	18388	18388	2.50	7.85	15566	18388	18388	2.50	0.54	
10	0	-2	-2	7.85	15566	18402	18402	2.50	7.85	15566	18402	18402	2.50	0.54	
11	0	-1	-3	7.85	15566	18426	18426	2.50	7.85	15566	18426	18426	2.50	0.54	
12	0	-2	-2	7.85	15566	18380	18380	2.50	7.85	15566	18380	18380	2.50	0.54	
13	0	-2	-1	7.85	15566	18388	18388	2.50	7.85	15566	18388	18388	2.50	0.54	
14	0	-2	-2	7.85	15566	18422	18422	2.50	7.85	15566	18422	18422	2.50	0.54	
15	0	-1	-3	7.85	15566	18446	18446	2.50	7.85	15566	18446	18446	2.50	0.54	
16	0	-2	-2	7.85	15566	18401	18401	2.50	7.85	15566	18401	18401	2.50	0.54	
17	0	-2	-1	7.85	15566	18408	18408	2.50	7.85	15566	18408	18408	2.50	0.54	

2	250	-2	-2	7.85	15566	18216	18216	2.50	7.85	15566	18216	18216	2.50	0.55
7	250	-1	-3	7.85	15566	18240	18240	2.50	7.85	15566	18240	18240	2.50	0.55
8	250	-2	-2	7.85	15566	18194	18194	2.50	7.85	15566	18194	18194	2.50	0.55
9	250	-2	-1	7.85	15566	18201	18201	2.50	7.85	15566	18201	18201	2.50	0.55
10	250	-2	-2	7.85	15566	18216	18216	2.50	7.85	15566	18216	18216	2.50	0.55
11	250	-1	-3	7.85	15566	18240	18240	2.50	7.85	15566	18240	18240	2.50	0.55
12	250	-2	-2	7.85	15566	18192	18192	2.50	7.85	15566	18192	18192	2.50	0.55
13	250	-2	-1	7.85	15566	18201	18201	2.50	7.85	15566	18201	18201	2.50	0.55
14	250	-2	-2	7.85	15566	18236	18236	2.50	7.85	15566	18236	18236	2.50	0.55
15	250	-1	-3	7.85	15566	18260	18260	2.50	7.85	15566	18260	18260	2.50	0.55
16	250	-2	-2	7.85	15566	18212	18212	2.50	7.85	15566	18212	18212	2.50	0.55
17	250	-2	-1	7.85	15566	18221	18221	2.50	7.85	15566	18221	18221	2.50	0.55

ASTA NUM. 319      NI 1864      NF 573      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-14340	-13320	12649	12560	16.08	16.08	10084
7	-14480	-13460	12662	12572	16.08	16.08	10094
8	-14190	-13170	12636	12547	16.08	16.08	10073
9	-14250	-13230	12641	12552	16.08	16.08	10078
10	-14340	-13320	12649	12560	16.08	16.08	10084
11	-14480	-13460	12662	12572	16.08	16.08	10094
12	-14190	-13170	12636	12547	16.08	16.08	10073
13	-14250	-13220	12641	12551	16.08	16.08	10077
14	-14460	-13440	12660	12571	16.08	16.08	10092
15	-14610	-13590	12673	12584	16.08	16.08	10103
16	-14320	-13300	12648	12558	16.08	16.08	10082
17	-14370	-13350	12652	12563	16.08	16.08	10086

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrzd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrzd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	0	0	7.85	15566	18622	18622	2.50	7.85	15566	18622	18622	2.50	0.54	



7	0	0	0	7.85	15566	18647	18647	2.50	7.85	15566	18647	18647	2.50	0.54
8	0	0	0	7.85	15566	18594	18594	2.50	7.85	15566	18594	18594	2.50	0.54
9	0	0	0	7.85	15566	18605	18605	2.50	7.85	15566	18605	18605	2.50	0.54
10	0	0	0	7.85	15566	18622	18622	2.50	7.85	15566	18622	18622	2.50	0.54
11	0	0	0	7.85	15566	18647	18647	2.50	7.85	15566	18647	18647	2.50	0.54
12	0	0	0	7.85	15566	18594	18594	2.50	7.85	15566	18594	18594	2.50	0.54
13	0	0	0	7.85	15566	18605	18605	2.50	7.85	15566	18605	18605	2.50	0.54
14	0	0	0	7.85	15566	18644	18644	2.50	7.85	15566	18644	18644	2.50	0.54
15	0	0	0	7.85	15566	18671	18671	2.50	7.85	15566	18671	18671	2.50	0.54
16	0	0	0	7.85	15566	18618	18618	2.50	7.85	15566	18618	18618	2.50	0.54
17	0	0	0	7.85	15566	18627	18627	2.50	7.85	15566	18627	18627	2.50	0.54
2	250	0	0	7.85	15566	18435	18435	2.50	7.85	15566	18435	18435	2.50	0.55
7	250	0	0	7.85	15566	18461	18461	2.50	7.85	15566	18461	18461	2.50	0.55
8	250	0	0	7.85	15566	18408	18408	2.50	7.85	15566	18408	18408	2.50	0.55
9	250	0	0	7.85	15566	18419	18419	2.50	7.85	15566	18419	18419	2.50	0.55
10	250	0	0	7.85	15566	18435	18435	2.50	7.85	15566	18435	18435	2.50	0.55
11	250	0	0	7.85	15566	18461	18461	2.50	7.85	15566	18461	18461	2.50	0.55
12	250	0	0	7.85	15566	18408	18408	2.50	7.85	15566	18408	18408	2.50	0.55
13	250	0	0	7.85	15566	18417	18417	2.50	7.85	15566	18417	18417	2.50	0.55
14	250	0	0	7.85	15566	18457	18457	2.50	7.85	15566	18457	18457	2.50	0.55
15	250	0	0	7.85	15566	18485	18485	2.50	7.85	15566	18485	18485	2.50	0.55
16	250	0	0	7.85	15566	18432	18432	2.50	7.85	15566	18432	18432	2.50	0.55
17	250	0	0	7.85	15566	18441	18441	2.50	7.85	15566	18441	18441	2.50	0.55

ASTA NUM. 320      NI 573      NF 574      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-15880	-14650	12784	12676		16.08	16.08	8487	
7	-16050	-14820	12799	12691		16.08	16.08	8497	
8	-15710	-14490	12769	12662		16.08	16.08	8477	
9	-15770	-14550	12774	12668		16.08	16.08	8481	
10	-15880	-14650	12784	12676		16.08	16.08	8487	
11	-16050	-14820	12799	12691		16.08	16.08	8497	
12	-15710	-14490	12769	12662		16.08	16.08	8477	
13	-15770	-14550	12774	12668		16.08	16.08	8481	
14	-16020	-14800	12796	12690		16.08	16.08	8495	
15	-16190	-14970	12811	12704		16.08	16.08	8505	
16	-15860	-14630	12782	12675		16.08	16.08	8486	
17	-15920	-14690	12787	12680		16.08	16.08	8489	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----	----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	24	34	7.85	15566	18903	18903	2.50	7.85	15566	18903	18903	2.50	0.45	
7	0	18	45	7.85	15566	18934	18934	2.50	7.85	15566	18934	18934	2.50	0.45	
8	0	31	23	7.85	15566	18872	18872	2.50	7.85	15566	18872	18872	2.50	0.45	
9	0	28	21	7.85	15566	18883	18883	2.50	7.85	15566	18883	18883	2.50	0.45	
10	0	24	34	7.85	15566	18903	18903	2.50	7.85	15566	18903	18903	2.50	0.45	
11	0	18	45	7.85	15566	18934	18934	2.50	7.85	15566	18934	18934	2.50	0.45	
12	0	31	23	7.85	15566	18872	18872	2.50	7.85	15566	18872	18872	2.50	0.45	
13	0	28	21	7.85	15566	18883	18883	2.50	7.85	15566	18883	18883	2.50	0.45	
14	0	26	32	7.85	15566	18929	18929	2.50	7.85	15566	18929	18929	2.50	0.45	
15	0	20	43	7.85	15566	18960	18960	2.50	7.85	15566	18960	18960	2.50	0.45	
16	0	33	21	7.85	15566	18899	18899	2.50	7.85	15566	18899	18899	2.50	0.45	
17	0	29	19	7.85	15566	18910	18910	2.50	7.85	15566	18910	18910	2.50	0.45	
2	300	24	34	7.85	15566	18678	18678	2.50	7.85	15566	18678	18678	2.50	0.45	
7	300	18	45	7.85	15566	18709	18709	2.50	7.85	15566	18709	18709	2.50	0.45	
8	300	31	23	7.85	15566	18649	18649	2.50	7.85	15566	18649	18649	2.50	0.45	
9	300	28	21	7.85	15566	18660	18660	2.50	7.85	15566	18660	18660	2.50	0.45	
10	300	24	34	7.85	15566	18678	18678	2.50	7.85	15566	18678	18678	2.50	0.45	
11	300	18	45	7.85	15566	18709	18709	2.50	7.85	15566	18709	18709	2.50	0.45	
12	300	31	23	7.85	15566	18649	18649	2.50	7.85	15566	18649	18649	2.50	0.45	
13	300	28	21	7.85	15566	18660	18660	2.50	7.85	15566	18660	18660	2.50	0.45	
14	300	26	32	7.85	15566	18706	18706	2.50	7.85	15566	18706	18706	2.50	0.45	
15	300	20	43	7.85	15566	18737	18737	2.50	7.85	15566	18737	18737	2.50	0.45	
16	300	33	21	7.85	15566	18675	18675	2.50	7.85	15566	18675	18675	2.50	0.45	
17	300	29	19	7.85	15566	18686	18686	2.50	7.85	15566	18686	18686	2.50	0.45	

ASTA NUM. 321      NI 2207      NF 2092      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-10630	-9610	0	12236		16.08	16.08	4894	
7	-10740	-9718	0	12245		16.08	16.08	4898	
8	-10520	-9503	0	12227		16.08	16.08	4891	
9	-10600	-9582	0	12234		16.08	16.08	4893	
10	-10630	-9610	0	12236		16.08	16.08	4894	
11	-10740	-9717	0	12245		16.08	16.08	4898	
12	-10520	-9503	0	12227		16.08	16.08	4891	
13	-10600	-9581	0	12233		16.08	16.08	4893	
14	-10690	-9672	0	12241		16.08	16.08	4897	
15	-10800	-9780	0	12251		16.08	16.08	4900	
16	-10590	-9565	0	12232		16.08	16.08	4893	
17	-10660	-9644	0	12239		16.08	16.08	4896	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
----	---	----	----	-------	------	------	---------	-----	-------	------	------	---------	-----	------	------



--		-----		-----		dir. y -----		(theta) -----		dir. z -----		(theta) -----			
cm		kg		cmq/m		kg		cmq/m		kg					
2	0	0	0	7.85	15566	17944	17944	2.50	7.85	15566	17944	17944	2.50	0.27	
7	0	0	1	7.85	15566	17964	17964	2.50	7.85	15566	17964	17964	2.50	0.27	
8	0	0	0	7.85	15566	17924	17924	2.50	7.85	15566	17924	17924	2.50	0.27	
9	0	0	0	7.85	15566	17938	17938	2.50	7.85	15566	17938	17938	2.50	0.27	
10	0	0	0	7.85	15566	17944	17944	2.50	7.85	15566	17944	17944	2.50	0.27	
11	0	0	1	7.85	15566	17964	17964	2.50	7.85	15566	17964	17964	2.50	0.27	
12	0	0	0	7.85	15566	17924	17924	2.50	7.85	15566	17924	17924	2.50	0.27	
13	0	0	0	7.85	15566	17938	17938	2.50	7.85	15566	17938	17938	2.50	0.27	
14	0	0	0	7.85	15566	17955	17955	2.50	7.85	15566	17955	17955	2.50	0.27	
15	0	0	1	7.85	15566	17975	17975	2.50	7.85	15566	17975	17975	2.50	0.27	
16	0	0	0	7.85	15566	17936	17936	2.50	7.85	15566	17936	17936	2.50	0.27	
17	0	0	0	7.85	15566	17949	17949	2.50	7.85	15566	17949	17949	2.50	0.27	
2	250	0	0	7.85	15566	17757	17757	2.50	7.85	15566	17757	17757	2.50	0.28	
7	250	0	1	7.85	15566	17777	17777	2.50	7.85	15566	17777	17777	2.50	0.28	
8	250	0	0	7.85	15566	17738	17738	2.50	7.85	15566	17738	17738	2.50	0.28	
9	250	0	0	7.85	15566	17752	17752	2.50	7.85	15566	17752	17752	2.50	0.28	
10	250	0	0	7.85	15566	17757	17757	2.50	7.85	15566	17757	17757	2.50	0.28	
11	250	0	1	7.85	15566	17777	17777	2.50	7.85	15566	17777	17777	2.50	0.28	
12	250	0	0	7.85	15566	17738	17738	2.50	7.85	15566	17738	17738	2.50	0.28	
13	250	0	0	7.85	15566	17752	17752	2.50	7.85	15566	17752	17752	2.50	0.28	
14	250	0	0	7.85	15566	17769	17769	2.50	7.85	15566	17769	17769	2.50	0.28	
15	250	0	1	7.85	15566	17788	17788	2.50	7.85	15566	17788	17788	2.50	0.28	
16	250	0	0	7.85	15566	17749	17749	2.50	7.85	15566	17749	17749	2.50	0.28	
17	250	0	0	7.85	15566	17763	17763	2.50	7.85	15566	17763	17763	2.50	0.28	

ASTA NUM. 322 NI 2092 NF 1977 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----	-----
	kg		kg*m		cmq		cmq		kg	
2	-11550	-10530	12406	12316	16.08	16.08	16.08	16.08	9889	
7	-11680	-10660	12417	12328	16.08	16.08	16.08	16.08	9898	
8	-11420	-10400	12394	12305	16.08	16.08	16.08	16.08	9880	
9	-11520	-10500	12403	12314	16.08	16.08	16.08	16.08	9887	
10	-11550	-10530	12406	12316	16.08	16.08	16.08	16.08	9889	
11	-11680	-10660	12417	12328	16.08	16.08	16.08	16.08	9898	
12	-11420	-10400	12394	12305	16.08	16.08	16.08	16.08	9880	
13	-11520	-10490	12403	12313	16.08	16.08	16.08	16.08	9886	
14	-11620	-10600	12412	12323	16.08	16.08	16.08	16.08	9894	
15	-11750	-10730	12423	12334	16.08	16.08	16.08	16.08	9903	
16	-11500	-10480	12401	12312	16.08	16.08	16.08	16.08	9885	
17	-11590	-10570	12409	12320	16.08	16.08	16.08	16.08	9892	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-1	-1	7.85	15566	18112	18112	2.50	7.85	15566	18112	18112	2.50	0.55	
7	0	-0	-1	7.85	15566	18136	18136	2.50	7.85	15566	18136	18136	2.50	0.55	
8	0	-1	-1	7.85	15566	18088	18088	2.50	7.85	15566	18088	18088	2.50	0.55	
9	0	-1	-1	7.85	15566	18106	18106	2.50	7.85	15566	18106	18106	2.50	0.55	
10	0	-1	-1	7.85	15566	18112	18112	2.50	7.85	15566	18112	18112	2.50	0.55	
11	0	-0	-1	7.85	15566	18136	18136	2.50	7.85	15566	18136	18136	2.50	0.55	
12	0	-1	-1	7.85	15566	18088	18088	2.50	7.85	15566	18088	18088	2.50	0.55	
13	0	-1	-1	7.85	15566	18106	18106	2.50	7.85	15566	18106	18106	2.50	0.55	
14	0	-1	-1	7.85	15566	18125	18125	2.50	7.85	15566	18125	18125	2.50	0.55	
15	0	-1	-1	7.85	15566	18148	18148	2.50	7.85	15566	18148	18148	2.50	0.55	
16	0	-1	-1	7.85	15566	18103	18103	2.50	7.85	15566	18103	18103	2.50	0.55	
17	0	-1	-1	7.85	15566	18119	18119	2.50	7.85	15566	18119	18119	2.50	0.55	
2	250	-1	-1	7.85	15566	17925	17925	2.50	7.85	15566	17925	17925	2.50	0.55	
7	250	-0	-1	7.85	15566	17949	17949	2.50	7.85	15566	17949	17949	2.50	0.55	
8	250	-1	-1	7.85	15566	17902	17902	2.50	7.85	15566	17902	17902	2.50	0.55	
9	250	-1	-1	7.85	15566	17920	17920	2.50	7.85	15566	17920	17920	2.50	0.55	
10	250	-1	-1	7.85	15566	17925	17925	2.50	7.85	15566	17925	17925	2.50	0.55	
11	250	-0	-1	7.85	15566	17949	17949	2.50	7.85	15566	17949	17949	2.50	0.55	
12	250	-1	-1	7.85	15566	17902	17902	2.50	7.85	15566	17902	17902	2.50	0.55	
13	250	-1	-1	7.85	15566	17918	17918	2.50	7.85	15566	17918	17918	2.50	0.55	
14	250	-1	-1	7.85	15566	17938	17938	2.50	7.85	15566	17938	17938	2.50	0.55	
15	250	-1	-1	7.85	15566	17962	17962	2.50	7.85	15566	17962	17962	2.50	0.55	
16	250	-1	-1	7.85	15566	17916	17916	2.50	7.85	15566	17916	17916	2.50	0.55	
17	250	-1	-1	7.85	15566	17933	17933	2.50	7.85	15566	17933	17933	2.50	0.55	

ASTA NUM. 323 NI 1977 NF 1862 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.		Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----	-----
	kg		kg*m		cmq		cmq		kg	
2	-12560	-11540	12494	12405	16.08	16.08	16.08	16.08	9959	
7	-12710	-11690	12507	12418	16.08	16.08	16.08	16.08	9970	
8	-12410	-11390	12481	12392	16.08	16.08	16.08	16.08	9949	
9	-12520	-11500	12490	12401	16.08	16.08	16.08	16.08	9957	
10	-12560	-11540	12494	12405	16.08	16.08	16.08	16.08	9959	
11	-12710	-11690	12507	12418	16.08	16.08	16.08	16.08	9970	
12	-12410	-11390	12481	12392	16.08	16.08	16.08	16.08	9949	
13	-12520	-11500	12490	12401	16.08	16.08	16.08	16.08	9957	
14	-12640	-11620	12501	12412	16.08	16.08	16.08	16.08	9965	
15	-12790	-11770	12514	12425	16.08	16.08	16.08	16.08	9975	
16	-12500	-11480	12489	12399	16.08	16.08	16.08	16.08	9955	



17      -12610    -11580      12498      12408            16.08      16.08            9963

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
---	---	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	----
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-3	-8	7.85	15566	18296	18296	2.50	7.85	15566	18296	18296	2.50	0.54	
7	0	-3	-9	7.85	15566	18324	18324	2.50	7.85	15566	18324	18324	2.50	0.54	
8	0	-4	-8	7.85	15566	18269	18269	2.50	7.85	15566	18269	18269	2.50	0.54	
9	0	-4	-7	7.85	15566	18289	18289	2.50	7.85	15566	18289	18289	2.50	0.54	
10	0	-3	-8	7.85	15566	18296	18296	2.50	7.85	15566	18296	18296	2.50	0.54	
11	0	-3	-9	7.85	15566	18324	18324	2.50	7.85	15566	18324	18324	2.50	0.54	
12	0	-4	-8	7.85	15566	18269	18269	2.50	7.85	15566	18269	18269	2.50	0.54	
13	0	-4	-7	7.85	15566	18289	18289	2.50	7.85	15566	18289	18289	2.50	0.54	
14	0	-4	-8	7.85	15566	18311	18311	2.50	7.85	15566	18311	18311	2.50	0.54	
15	0	-3	-9	7.85	15566	18338	18338	2.50	7.85	15566	18338	18338	2.50	0.54	
16	0	-4	-8	7.85	15566	18285	18285	2.50	7.85	15566	18285	18285	2.50	0.54	
17	0	-4	-7	7.85	15566	18306	18306	2.50	7.85	15566	18306	18306	2.50	0.54	
2	250	-3	-8	7.85	15566	18110	18110	2.50	7.85	15566	18110	18110	2.50	0.55	
7	250	-3	-9	7.85	15566	18137	18137	2.50	7.85	15566	18137	18137	2.50	0.55	
8	250	-4	-8	7.85	15566	18083	18083	2.50	7.85	15566	18083	18083	2.50	0.55	
9	250	-4	-7	7.85	15566	18103	18103	2.50	7.85	15566	18103	18103	2.50	0.55	
10	250	-3	-8	7.85	15566	18110	18110	2.50	7.85	15566	18110	18110	2.50	0.55	
11	250	-3	-9	7.85	15566	18137	18137	2.50	7.85	15566	18137	18137	2.50	0.55	
12	250	-4	-8	7.85	15566	18083	18083	2.50	7.85	15566	18083	18083	2.50	0.55	
13	250	-4	-7	7.85	15566	18103	18103	2.50	7.85	15566	18103	18103	2.50	0.55	
14	250	-4	-8	7.85	15566	18125	18125	2.50	7.85	15566	18125	18125	2.50	0.55	
15	250	-3	-9	7.85	15566	18152	18152	2.50	7.85	15566	18152	18152	2.50	0.55	
16	250	-4	-8	7.85	15566	18099	18099	2.50	7.85	15566	18099	18099	2.50	0.55	
17	250	-4	-7	7.85	15566	18117	18117	2.50	7.85	15566	18117	18117	2.50	0.55	

ASTA NUM. 324      NI 1862      NF 569      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	-----
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-13670	-12650	12591	12502	16.08	16.08		10037	
7	-13840	-12820	12606	12517	16.08	16.08		10049	
8	-13500	-12480	12576	12487	16.08	16.08		10025	
9	-13620	-12600	12586	12497	16.08	16.08		10033	
10	-13670	-12650	12591	12502	16.08	16.08		10037	
11	-13840	-12820	12606	12517	16.08	16.08		10049	
12	-13500	-12480	12576	12487	16.08	16.08		10025	
13	-13620	-12600	12586	12497	16.08	16.08		10033	
14	-13770	-12750	12600	12510	16.08	16.08		10044	
15	-13940	-12910	12614	12524	16.08	16.08		10055	
16	-13600	-12580	12585	12496	16.08	16.08		10032	
17	-13720	-12700	12595	12506	16.08	16.08		10040	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
---	---	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	----
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	0	1	7.85	15566	18499	18499	2.50	7.85	15566	18499	18499	2.50	0.54	
7	0	0	1	7.85	15566	18530	18530	2.50	7.85	15566	18530	18530	2.50	0.54	
8	0	0	1	7.85	15566	18468	18468	2.50	7.85	15566	18468	18468	2.50	0.54	
9	0	0	1	7.85	15566	18490	18490	2.50	7.85	15566	18490	18490	2.50	0.54	
10	0	0	1	7.85	15566	18499	18499	2.50	7.85	15566	18499	18499	2.50	0.54	
11	0	0	1	7.85	15566	18530	18530	2.50	7.85	15566	18530	18530	2.50	0.54	
12	0	0	1	7.85	15566	18468	18468	2.50	7.85	15566	18468	18468	2.50	0.54	
13	0	0	1	7.85	15566	18490	18490	2.50	7.85	15566	18490	18490	2.50	0.54	
14	0	0	1	7.85	15566	18518	18518	2.50	7.85	15566	18518	18518	2.50	0.54	
15	0	0	1	7.85	15566	18549	18549	2.50	7.85	15566	18549	18549	2.50	0.54	
16	0	0	1	7.85	15566	18486	18486	2.50	7.85	15566	18486	18486	2.50	0.54	
17	0	0	1	7.85	15566	18508	18508	2.50	7.85	15566	18508	18508	2.50	0.54	
2	250	0	1	7.85	15566	18313	18313	2.50	7.85	15566	18313	18313	2.50	0.55	
7	250	0	1	7.85	15566	18344	18344	2.50	7.85	15566	18344	18344	2.50	0.55	
8	250	0	1	7.85	15566	18282	18282	2.50	7.85	15566	18282	18282	2.50	0.55	
9	250	0	1	7.85	15566	18304	18304	2.50	7.85	15566	18304	18304	2.50	0.55	
10	250	0	1	7.85	15566	18313	18313	2.50	7.85	15566	18313	18313	2.50	0.55	
11	250	0	1	7.85	15566	18344	18344	2.50	7.85	15566	18344	18344	2.50	0.55	
12	250	0	1	7.85	15566	18282	18282	2.50	7.85	15566	18282	18282	2.50	0.55	
13	250	0	1	7.85	15566	18304	18304	2.50	7.85	15566	18304	18304	2.50	0.55	
14	250	0	1	7.85	15566	18331	18331	2.50	7.85	15566	18331	18331	2.50	0.55	
15	250	0	1	7.85	15566	18360	18360	2.50	7.85	15566	18360	18360	2.50	0.55	
16	250	0	1	7.85	15566	18300	18300	2.50	7.85	15566	18300	18300	2.50	0.55	
17	250	0	1	7.85	15566	18322	18322	2.50	7.85	15566	18322	18322	2.50	0.55	

ASTA NUM. 325      NI 569      NF 570      SEZ.    Cp D= 40.0    (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----	-----
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-15110	-13880	12717	12609	16.08	16.08		8442	
7	-15300	-14080	12733	12627	16.08	16.08		8453	
8	-14910	-13690	12699	12593	16.08	16.08		8431	
9	-15060	-13830	12712	12605	16.08	16.08		8439	
10	-15110	-13880	12717	12609	16.08	16.08		8442	
11	-15300	-14080	12733	12627	16.08	16.08		8453	
12	-14910	-13690	12699	12593	16.08	16.08		8431	



13	-15060	-13830	12712	12605	16.08	16.08	8439
14	-15220	-14000	12726	12620	16.08	16.08	8449
15	-15420	-14190	12744	12636	16.08	16.08	8460
16	-15030	-13800	12710	12602	16.08	16.08	8437
17	-15170	-13940	12722	12614	16.08	16.08	8445

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
2	0	47	113	7.85	15566	18762	18762	2.50	7.85	15566	18762	18762	2.50	0.45	
7	0	39	121	7.85	15566	18797	18797	2.50	7.85	15566	18797	18797	2.50	0.45	
8	0	56	105	7.85	15566	18726	18726	2.50	7.85	15566	18726	18726	2.50	0.45	
9	0	50	104	7.85	15566	18753	18753	2.50	7.85	15566	18753	18753	2.50	0.45	
10	0	47	113	7.85	15566	18762	18762	2.50	7.85	15566	18762	18762	2.50	0.45	
11	0	39	121	7.85	15566	18797	18797	2.50	7.85	15566	18797	18797	2.50	0.45	
12	0	56	105	7.85	15566	18726	18726	2.50	7.85	15566	18726	18726	2.50	0.45	
13	0	50	104	7.85	15566	18753	18753	2.50	7.85	15566	18753	18753	2.50	0.45	
14	0	51	114	7.85	15566	18783	18783	2.50	7.85	15566	18783	18783	2.50	0.45	
15	0	42	122	7.85	15566	18819	18819	2.50	7.85	15566	18819	18819	2.50	0.45	
16	0	59	105	7.85	15566	18748	18748	2.50	7.85	15566	18748	18748	2.50	0.45	
17	0	53	104	7.85	15566	18773	18773	2.50	7.85	15566	18773	18773	2.50	0.45	
2	300	47	113	7.85	15566	18538	18538	2.50	7.85	15566	18538	18538	2.50	0.46	
7	300	39	121	7.85	15566	18574	18574	2.50	7.85	15566	18574	18574	2.50	0.46	
8	300	56	105	7.85	15566	18503	18503	2.50	7.85	15566	18503	18503	2.50	0.46	
9	300	50	104	7.85	15566	18528	18528	2.50	7.85	15566	18528	18528	2.50	0.46	
10	300	47	113	7.85	15566	18538	18538	2.50	7.85	15566	18538	18538	2.50	0.46	
11	300	39	121	7.85	15566	18574	18574	2.50	7.85	15566	18574	18574	2.50	0.46	
12	300	56	105	7.85	15566	18503	18503	2.50	7.85	15566	18503	18503	2.50	0.46	
13	300	50	104	7.85	15566	18528	18528	2.50	7.85	15566	18528	18528	2.50	0.46	
14	300	51	114	7.85	15566	18560	18560	2.50	7.85	15566	18560	18560	2.50	0.46	
15	300	42	122	7.85	15566	18594	18594	2.50	7.85	15566	18594	18594	2.50	0.45	
16	300	59	105	7.85	15566	18523	18523	2.50	7.85	15566	18523	18523	2.50	0.46	
17	300	53	104	7.85	15566	18549	18549	2.50	7.85	15566	18549	18549	2.50	0.46	

ASTA NUM. 326 NI 2205 NF 2090 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx iniz. kg	fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. distrib. iniz. cmq	fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
2	-11040	-10020	0	12272	16.08	16.08	4909
7	-11240	-10220	0	12289	16.08	16.08	4916
8	-10840	-9820	0	12254	16.08	16.08	4902
9	-10940	-9923	0	12263	16.08	16.08	4905
10	-11040	-10020	0	12272	16.08	16.08	4909
11	-11240	-10220	0	12289	16.08	16.08	4916
12	-10840	-9820	0	12254	16.08	16.08	4902
13	-10940	-9922	0	12263	16.08	16.08	4905
14	-11090	-10070	0	12276	16.08	16.08	4910
15	-11290	-10270	0	12294	16.08	16.08	4917
16	-10890	-9866	0	12258	16.08	16.08	4903
17	-10990	-9969	0	12267	16.08	16.08	4907

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrds ----- kg	Vrds dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- (theta)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
2	0	0	0	7.85	15566	18019	18019	2.50	7.85	15566	18019	18019	2.50	0.27	
7	0	0	1	7.85	15566	18055	18055	2.50	7.85	15566	18055	18055	2.50	0.27	
8	0	0	0	7.85	15566	17982	17982	2.50	7.85	15566	17982	17982	2.50	0.27	
9	0	0	0	7.85	15566	18000	18000	2.50	7.85	15566	18000	18000	2.50	0.27	
10	0	0	0	7.85	15566	18019	18019	2.50	7.85	15566	18019	18019	2.50	0.27	
11	0	0	1	7.85	15566	18055	18055	2.50	7.85	15566	18055	18055	2.50	0.27	
12	0	0	0	7.85	15566	17982	17982	2.50	7.85	15566	17982	17982	2.50	0.27	
13	0	0	0	7.85	15566	18000	18000	2.50	7.85	15566	18000	18000	2.50	0.27	
14	0	0	0	7.85	15566	18028	18028	2.50	7.85	15566	18028	18028	2.50	0.27	
15	0	0	1	7.85	15566	18064	18064	2.50	7.85	15566	18064	18064	2.50	0.27	
16	0	0	0	7.85	15566	17991	17991	2.50	7.85	15566	17991	17991	2.50	0.27	
17	0	0	0	7.85	15566	18009	18009	2.50	7.85	15566	18009	18009	2.50	0.27	
2	250	0	0	7.85	15566	17832	17832	2.50	7.85	15566	17832	17832	2.50	0.28	
7	250	0	1	7.85	15566	17869	17869	2.50	7.85	15566	17869	17869	2.50	0.28	
8	250	0	0	7.85	15566	17796	17796	2.50	7.85	15566	17796	17796	2.50	0.28	
9	250	0	0	7.85	15566	17814	17814	2.50	7.85	15566	17814	17814	2.50	0.28	
10	250	0	0	7.85	15566	17832	17832	2.50	7.85	15566	17832	17832	2.50	0.28	
11	250	0	1	7.85	15566	17869	17869	2.50	7.85	15566	17869	17869	2.50	0.28	
12	250	0	0	7.85	15566	17796	17796	2.50	7.85	15566	17796	17796	2.50	0.28	
13	250	0	0	7.85	15566	17814	17814	2.50	7.85	15566	17814	17814	2.50	0.28	
14	250	0	0	7.85	15566	17841	17841	2.50	7.85	15566	17841	17841	2.50	0.28	
15	250	0	1	7.85	15566	17878	17878	2.50	7.85	15566	17878	17878	2.50	0.28	
16	250	0	0	7.85	15566	17804	17804	2.50	7.85	15566	17804	17804	2.50	0.28	
17	250	0	0	7.85	15566	17823	17823	2.50	7.85	15566	17823	17823	2.50	0.28	

ASTA NUM. 327 NI 2090 NF 1975 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx iniz. kg	fin.	Momento iniz. kg*m	res. fin.	Armat. distrib. iniz. cmq	fin. cmq	Vu(flex) ----- kg
2	-12030	-11010	12447	12358	16.08	16.08	9922
7	-12270	-11250	12468	12379	16.08	16.08	9939
8	-11800	-10780	12427	12338	16.08	16.08	9906



9	-11920	-10900	12438	12349	16.08	16.08	9915
10	-12030	-11010	12447	12358	16.08	16.08	9922
11	-12270	-11250	12468	12379	16.08	16.08	9939
12	-11800	-10780	12427	12338	16.08	16.08	9906
13	-11920	-10900	12438	12349	16.08	16.08	9915
14	-12090	-11070	12453	12364	16.08	16.08	9927
15	-12320	-11300	12473	12384	16.08	16.08	9943
16	-11850	-10830	12432	12343	16.08	16.08	9910
17	-11970	-10950	12442	12353	16.08	16.08	9918

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	-1	-1	7.85	15566	18200	18200	2.50	7.85	15566	18200	18200	2.50	0.55	
7	0	-0	-1	7.85	15566	18243	18243	2.50	7.85	15566	18243	18243	2.50	0.54	
8	0	-1	-1	7.85	15566	18158	18158	2.50	7.85	15566	18158	18158	2.50	0.55	
9	0	-1	-1	7.85	15566	18179	18179	2.50	7.85	15566	18179	18179	2.50	0.55	
10	0	-1	-1	7.85	15566	18200	18200	2.50	7.85	15566	18200	18200	2.50	0.55	
11	0	-0	-1	7.85	15566	18243	18243	2.50	7.85	15566	18243	18243	2.50	0.54	
12	0	-1	-1	7.85	15566	18158	18158	2.50	7.85	15566	18158	18158	2.50	0.55	
13	0	-1	-1	7.85	15566	18179	18179	2.50	7.85	15566	18179	18179	2.50	0.55	
14	0	-1	-1	7.85	15566	18211	18211	2.50	7.85	15566	18211	18211	2.50	0.55	
15	0	-1	-1	7.85	15566	18253	18253	2.50	7.85	15566	18253	18253	2.50	0.54	
16	0	-1	-1	7.85	15566	18167	18167	2.50	7.85	15566	18167	18167	2.50	0.55	
17	0	-1	-1	7.85	15566	18189	18189	2.50	7.85	15566	18189	18189	2.50	0.55	
2	250	-1	-1	7.85	15566	18013	18013	2.50	7.85	15566	18013	18013	2.50	0.55	
7	250	-0	-1	7.85	15566	18057	18057	2.50	7.85	15566	18057	18057	2.50	0.55	
8	250	-1	-1	7.85	15566	17971	17971	2.50	7.85	15566	17971	17971	2.50	0.55	
9	250	-1	-1	7.85	15566	17993	17993	2.50	7.85	15566	17993	17993	2.50	0.55	
10	250	-1	-1	7.85	15566	18013	18013	2.50	7.85	15566	18013	18013	2.50	0.55	
11	250	-0	-1	7.85	15566	18057	18057	2.50	7.85	15566	18057	18057	2.50	0.55	
12	250	-1	-1	7.85	15566	17971	17971	2.50	7.85	15566	17971	17971	2.50	0.55	
13	250	-1	-1	7.85	15566	17993	17993	2.50	7.85	15566	17993	17993	2.50	0.55	
14	250	-1	-1	7.85	15566	18024	18024	2.50	7.85	15566	18024	18024	2.50	0.55	
15	250	-1	-1	7.85	15566	18066	18066	2.50	7.85	15566	18066	18066	2.50	0.55	
16	250	-1	-1	7.85	15566	17980	17980	2.50	7.85	15566	17980	17980	2.50	0.55	
17	250	-1	-1	7.85	15566	18002	18002	2.50	7.85	15566	18002	18002	2.50	0.55	

ASTA NUM. 328 NI 1975 NF 1860 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg
2	-13120	-12100	12543	12454	16.08	16.08		9999
7	-13400	-12380	12567	12478	16.08	16.08		10018
8	-12850	-11830	12519	12430	16.08	16.08		9980
9	-12990	-11970	12531	12442	16.08	16.08		9989
10	-13120	-12100	12543	12454	16.08	16.08		9999
11	-13400	-12380	12567	12478	16.08	16.08		10018
12	-12850	-11830	12519	12430	16.08	16.08		9980
13	-12990	-11970	12531	12442	16.08	16.08		9989
14	-13190	-12160	12549	12459	16.08	16.08		10003
15	-13460	-12440	12572	12483	16.08	16.08		10022
16	-12910	-11890	12524	12435	16.08	16.08		9984
17	-13050	-12030	12537	12447	16.08	16.08		9994

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m		kg				
2	0	-3	-8	7.85	15566	18399	18399	2.50	7.85	15566	18399	18399	2.50	0.54	
7	0	-3	-9	7.85	15566	18450	18450	2.50	7.85	15566	18450	18450	2.50	0.54	
8	0	-4	-8	7.85	15566	18349	18349	2.50	7.85	15566	18349	18349	2.50	0.54	
9	0	-4	-7	7.85	15566	18375	18375	2.50	7.85	15566	18375	18375	2.50	0.54	
10	0	-3	-8	7.85	15566	18399	18399	2.50	7.85	15566	18399	18399	2.50	0.54	
11	0	-3	-9	7.85	15566	18450	18450	2.50	7.85	15566	18450	18450	2.50	0.54	
12	0	-4	-8	7.85	15566	18349	18349	2.50	7.85	15566	18349	18349	2.50	0.54	
13	0	-4	-7	7.85	15566	18375	18375	2.50	7.85	15566	18375	18375	2.50	0.54	
14	0	-4	-8	7.85	15566	18412	18412	2.50	7.85	15566	18412	18412	2.50	0.54	
15	0	-3	-9	7.85	15566	18461	18461	2.50	7.85	15566	18461	18461	2.50	0.54	
16	0	-4	-8	7.85	15566	18360	18360	2.50	7.85	15566	18360	18360	2.50	0.54	
17	0	-4	-7	7.85	15566	18386	18386	2.50	7.85	15566	18386	18386	2.50	0.54	
2	250	-3	-8	7.85	15566	18212	18212	2.50	7.85	15566	18212	18212	2.50	0.55	
7	250	-3	-9	7.85	15566	18264	18264	2.50	7.85	15566	18264	18264	2.50	0.55	
8	250	-4	-8	7.85	15566	18163	18163	2.50	7.85	15566	18163	18163	2.50	0.55	
9	250	-4	-7	7.85	15566	18189	18189	2.50	7.85	15566	18189	18189	2.50	0.55	
10	250	-3	-8	7.85	15566	18212	18212	2.50	7.85	15566	18212	18212	2.50	0.55	
11	250	-3	-9	7.85	15566	18264	18264	2.50	7.85	15566	18264	18264	2.50	0.55	
12	250	-4	-8	7.85	15566	18163	18163	2.50	7.85	15566	18163	18163	2.50	0.55	
13	250	-4	-7	7.85	15566	18189	18189	2.50	7.85	15566	18189	18189	2.50	0.55	
14	250	-4	-8	7.85	15566	18223	18223	2.50	7.85	15566	18223	18223	2.50	0.55	
15	250	-3	-9	7.85	15566	18274	18274	2.50	7.85	15566	18274	18274	2.50	0.55	
16	250	-4	-8	7.85	15566	18174	18174	2.50	7.85	15566	18174	18174	2.50	0.55	
17	250	-4	-7	7.85	15566	18200	18200	2.50	7.85	15566	18200	18200	2.50	0.55	

ASTA NUM. 329 NI 1860 NF 565 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq		kg



2	-14310	-13290	12647	12558	16.08	16.08	10082
7	-14630	-13610	12675	12586	16.08	16.08	10104
8	-14000	-12980	12620	12530	16.08	16.08	10060
9	-14160	-13140	12634	12544	16.08	16.08	10071
10	-14310	-13290	12647	12558	16.08	16.08	10082
11	-14630	-13610	12675	12586	16.08	16.08	10104
12	-14000	-12980	12620	12530	16.08	16.08	10060
13	-14160	-13140	12634	12544	16.08	16.08	10071
14	-14390	-13370	12654	12565	16.08	16.08	10087
15	-14700	-13680	12681	12592	16.08	16.08	10109
16	-14070	-13050	12626	12537	16.08	16.08	10065
17	-14230	-13210	12640	12551	16.08	16.08	10076

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg	kg	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	0	1	7.85	15566	18616	18616	2.50	7.85	15566	18616	18616	2.50	0.54	
7	0	0	1	7.85	15566	18675	18675	2.50	7.85	15566	18675	18675	2.50	0.54	
8	0	0	1	7.85	15566	18560	18560	2.50	7.85	15566	18560	18560	2.50	0.54	
9	0	0	1	7.85	15566	18589	18589	2.50	7.85	15566	18589	18589	2.50	0.54	
10	0	0	1	7.85	15566	18616	18616	2.50	7.85	15566	18616	18616	2.50	0.54	
11	0	0	1	7.85	15566	18675	18675	2.50	7.85	15566	18675	18675	2.50	0.54	
12	0	0	1	7.85	15566	18560	18560	2.50	7.85	15566	18560	18560	2.50	0.54	
13	0	0	1	7.85	15566	18589	18589	2.50	7.85	15566	18589	18589	2.50	0.54	
14	0	0	1	7.85	15566	18631	18631	2.50	7.85	15566	18631	18631	2.50	0.54	
15	0	0	1	7.85	15566	18687	18687	2.50	7.85	15566	18687	18687	2.50	0.54	
16	0	0	1	7.85	15566	18572	18572	2.50	7.85	15566	18572	18572	2.50	0.54	
17	0	0	1	7.85	15566	18602	18602	2.50	7.85	15566	18602	18602	2.50	0.54	
2	250	0	1	7.85	15566	18430	18430	2.50	7.85	15566	18430	18430	2.50	0.55	
7	250	0	1	7.85	15566	18488	18488	2.50	7.85	15566	18488	18488	2.50	0.55	
8	250	0	1	7.85	15566	18373	18373	2.50	7.85	15566	18373	18373	2.50	0.55	
9	250	0	1	7.85	15566	18402	18402	2.50	7.85	15566	18402	18402	2.50	0.55	
10	250	0	1	7.85	15566	18430	18430	2.50	7.85	15566	18430	18430	2.50	0.55	
11	250	0	1	7.85	15566	18488	18488	2.50	7.85	15566	18488	18488	2.50	0.55	
12	250	0	1	7.85	15566	18373	18373	2.50	7.85	15566	18373	18373	2.50	0.55	
13	250	0	1	7.85	15566	18402	18402	2.50	7.85	15566	18402	18402	2.50	0.55	
14	250	0	1	7.85	15566	18444	18444	2.50	7.85	15566	18444	18444	2.50	0.55	
15	250	0	1	7.85	15566	18501	18501	2.50	7.85	15566	18501	18501	2.50	0.55	
16	250	0	1	7.85	15566	18386	18386	2.50	7.85	15566	18386	18386	2.50	0.55	
17	250	0	1	7.85	15566	18415	18415	2.50	7.85	15566	18415	18415	2.50	0.55	

ASTA NUM. 330      NI 565      NF 566      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m			cmq	kg
2	-15850	-14630	12781	12675	16.08	16.08	8485
7	-16220	-14990	12814	12706	16.08	16.08	8507
8	-15490	-14260	12750	12642	16.08	16.08	8464
9	-15680	-14450	12766	12659	16.08	16.08	8475
10	-15850	-14630	12781	12675	16.08	16.08	8485
11	-16210	-14990	12813	12706	16.08	16.08	8506
12	-15490	-14260	12750	12642	16.08	16.08	8464
13	-15680	-14450	12766	12659	16.08	16.08	8475
14	-15940	-14710	12789	12682	16.08	16.08	8490
15	-16300	-15070	12821	12713	16.08	16.08	8511
16	-15570	-14350	12757	12650	16.08	16.08	8469
17	-15760	-14540	12773	12667	16.08	16.08	8480

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg	kg	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	47	113	7.85	15566	18898	18898	2.50	7.85	15566	18898	18898	2.50	0.45	
7	0	39	121	7.85	15566	18965	18965	2.50	7.85	15566	18965	18965	2.50	0.45	
8	0	56	105	7.85	15566	18832	18832	2.50	7.85	15566	18832	18832	2.50	0.45	
9	0	50	104	7.85	15566	18867	18867	2.50	7.85	15566	18867	18867	2.50	0.45	
10	0	47	113	7.85	15566	18898	18898	2.50	7.85	15566	18898	18898	2.50	0.45	
11	0	39	121	7.85	15566	18963	18963	2.50	7.85	15566	18963	18963	2.50	0.45	
12	0	56	105	7.85	15566	18832	18832	2.50	7.85	15566	18832	18832	2.50	0.45	
13	0	50	104	7.85	15566	18867	18867	2.50	7.85	15566	18867	18867	2.50	0.45	
14	0	51	114	7.85	15566	18914	18914	2.50	7.85	15566	18914	18914	2.50	0.45	
15	0	42	122	7.85	15566	18980	18980	2.50	7.85	15566	18980	18980	2.50	0.45	
16	0	59	105	7.85	15566	18846	18846	2.50	7.85	15566	18846	18846	2.50	0.45	
17	0	53	104	7.85	15566	18881	18881	2.50	7.85	15566	18881	18881	2.50	0.45	
2	300	47	113	7.85	15566	18675	18675	2.50	7.85	15566	18675	18675	2.50	0.45	
7	300	39	121	7.85	15566	18740	18740	2.50	7.85	15566	18740	18740	2.50	0.45	
8	300	56	105	7.85	15566	18607	18607	2.50	7.85	15566	18607	18607	2.50	0.45	
9	300	50	104	7.85	15566	18642	18642	2.50	7.85	15566	18642	18642	2.50	0.45	
10	300	47	113	7.85	15566	18675	18675	2.50	7.85	15566	18675	18675	2.50	0.45	
11	300	39	121	7.85	15566	18740	18740	2.50	7.85	15566	18740	18740	2.50	0.45	
12	300	56	105	7.85	15566	18607	18607	2.50	7.85	15566	18607	18607	2.50	0.45	
13	300	50	104	7.85	15566	18642	18642	2.50	7.85	15566	18642	18642	2.50	0.45	
14	300	51	114	7.85	15566	18689	18689	2.50	7.85	15566	18689	18689	2.50	0.45	
15	300	42	122	7.85	15566	18755	18755	2.50	7.85	15566	18755	18755	2.50	0.45	
16	300	59	105	7.85	15566	18624	18624	2.50	7.85	15566	18624	18624	2.50	0.45	
17	300	53	104	7.85	15566	18658	18658	2.50	7.85	15566	18658	18658	2.50	0.45	

ASTA NUM. 331      NI 2210      NF 2095      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)



NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-11430	-10410	0	12306	16.08	16.08	4922
7	-11530	-10510	0	12315	16.08	16.08	4926
8	-11330	-10310	0	12297	16.08	16.08	4919
9	-11320	-10300	0	12296	16.08	16.08	4919
10	-11430	-10410	0	12306	16.08	16.08	4922
11	-11530	-10510	0	12315	16.08	16.08	4926
12	-11330	-10300	0	12296	16.08	16.08	4919
13	-11320	-10300	0	12296	16.08	16.08	4919
14	-11510	-10490	0	12313	16.08	16.08	4925
15	-11620	-10590	0	12322	16.08	16.08	4929
16	-11410	-10390	0	12304	16.08	16.08	4922
17	-11410	-10390	0	12304	16.08	16.08	4922

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)		
2	0	0	0	7.85	15566	18090	18090	2.50	7.85	15566	18090	18090	2.50	0.27	
7	0	0	0	7.85	15566	18108	18108	2.50	7.85	15566	18108	18108	2.50	0.27	
8	0	0	0	7.85	15566	18072	18072	2.50	7.85	15566	18072	18072	2.50	0.27	
9	0	0	0	7.85	15566	18070	18070	2.50	7.85	15566	18070	18070	2.50	0.27	
10	0	0	0	7.85	15566	18090	18090	2.50	7.85	15566	18090	18090	2.50	0.27	
11	0	0	0	7.85	15566	18108	18108	2.50	7.85	15566	18108	18108	2.50	0.27	
12	0	0	0	7.85	15566	18072	18072	2.50	7.85	15566	18072	18072	2.50	0.27	
13	0	0	0	7.85	15566	18070	18070	2.50	7.85	15566	18070	18070	2.50	0.27	
14	0	0	0	7.85	15566	18105	18105	2.50	7.85	15566	18105	18105	2.50	0.27	
15	0	0	0	7.85	15566	18125	18125	2.50	7.85	15566	18125	18125	2.50	0.27	
16	0	0	0	7.85	15566	18086	18086	2.50	7.85	15566	18086	18086	2.50	0.27	
17	0	0	0	7.85	15566	18086	18086	2.50	7.85	15566	18086	18086	2.50	0.27	
2	250	0	0	7.85	15566	17903	17903	2.50	7.85	15566	17903	17903	2.50	0.27	
7	250	0	0	7.85	15566	17922	17922	2.50	7.85	15566	17922	17922	2.50	0.27	
8	250	0	0	7.85	15566	17885	17885	2.50	7.85	15566	17885	17885	2.50	0.28	
9	250	0	0	7.85	15566	17883	17883	2.50	7.85	15566	17883	17883	2.50	0.28	
10	250	0	0	7.85	15566	17903	17903	2.50	7.85	15566	17903	17903	2.50	0.27	
11	250	0	0	7.85	15566	17922	17922	2.50	7.85	15566	17922	17922	2.50	0.27	
12	250	0	0	7.85	15566	17883	17883	2.50	7.85	15566	17883	17883	2.50	0.28	
13	250	0	0	7.85	15566	17883	17883	2.50	7.85	15566	17883	17883	2.50	0.28	
14	250	0	0	7.85	15566	17918	17918	2.50	7.85	15566	17918	17918	2.50	0.27	
15	250	0	0	7.85	15566	17936	17936	2.50	7.85	15566	17936	17936	2.50	0.27	
16	250	0	0	7.85	15566	17900	17900	2.50	7.85	15566	17900	17900	2.50	0.27	
17	250	0	0	7.85	15566	17900	17900	2.50	7.85	15566	17900	17900	2.50	0.27	

ASTA NUM. 332      NI 2095      NF 1980      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-12490	-11470	12488	12399	16.08	16.08	9954
7	-12620	-11590	12499	12409	16.08	16.08	9963
8	-12370	-11350	12477	12388	16.08	16.08	9946
9	-12370	-11350	12477	12388	16.08	16.08	9946
10	-12490	-11470	12488	12399	16.08	16.08	9954
11	-12610	-11590	12498	12409	16.08	16.08	9963
12	-12370	-11350	12477	12388	16.08	16.08	9946
13	-12370	-11350	12477	12388	16.08	16.08	9946
14	-12590	-11570	12496	12407	16.08	16.08	9961
15	-12710	-11690	12507	12418	16.08	16.08	9970
16	-12470	-11450	12486	12397	16.08	16.08	9953
17	-12470	-11450	12486	12397	16.08	16.08	9953

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)		
2	0	-0	-0	7.85	15566	18284	18284	2.50	7.85	15566	18284	18284	2.50	0.54	
7	0	-0	-1	7.85	15566	18307	18307	2.50	7.85	15566	18307	18307	2.50	0.54	
8	0	-0	-0	7.85	15566	18262	18262	2.50	7.85	15566	18262	18262	2.50	0.54	
9	0	-0	-0	7.85	15566	18262	18262	2.50	7.85	15566	18262	18262	2.50	0.54	
10	0	-0	-0	7.85	15566	18284	18284	2.50	7.85	15566	18284	18284	2.50	0.54	
11	0	-0	-1	7.85	15566	18306	18306	2.50	7.85	15566	18306	18306	2.50	0.54	
12	0	-0	-0	7.85	15566	18262	18262	2.50	7.85	15566	18262	18262	2.50	0.54	
13	0	-0	-0	7.85	15566	18262	18262	2.50	7.85	15566	18262	18262	2.50	0.54	
14	0	-0	-0	7.85	15566	18302	18302	2.50	7.85	15566	18302	18302	2.50	0.54	
15	0	-0	-1	7.85	15566	18324	18324	2.50	7.85	15566	18324	18324	2.50	0.54	
16	0	-0	-0	7.85	15566	18280	18280	2.50	7.85	15566	18280	18280	2.50	0.54	
17	0	-0	-0	7.85	15566	18280	18280	2.50	7.85	15566	18280	18280	2.50	0.54	
2	250	-0	-0	7.85	15566	18097	18097	2.50	7.85	15566	18097	18097	2.50	0.55	
7	250	-0	-1	7.85	15566	18119	18119	2.50	7.85	15566	18119	18119	2.50	0.55	
8	250	-0	-0	7.85	15566	18075	18075	2.50	7.85	15566	18075	18075	2.50	0.55	
9	250	-0	-0	7.85	15566	18075	18075	2.50	7.85	15566	18075	18075	2.50	0.55	
10	250	-0	-0	7.85	15566	18097	18097	2.50	7.85	15566	18097	18097	2.50	0.55	
11	250	-0	-1	7.85	15566	18119	18119	2.50	7.85	15566	18119	18119	2.50	0.55	
12	250	-0	-0	7.85	15566	18075	18075	2.50	7.85	15566	18075	18075	2.50	0.55	
13	250	-0	-0	7.85	15566	18075	18075	2.50	7.85	15566	18075	18075	2.50	0.55	
14	250	-0	-0	7.85	15566	18115	18115	2.50	7.85	15566	18115	18115	2.50	0.55	
15	250	-0	-1	7.85	15566	18137	18137	2.50	7.85	15566	18137	18137	2.50	0.55	
16	250	-0	-0	7.85	15566	18094	18094	2.50	7.85	15566	18094	18094	2.50	0.55	



17 250 -0 -0 7.85 15566 18094 18094 2.50 7.85 15566 18094 18094 2.50 0.55

ASTA NUM. 333 NI 1980 NF 1865 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz.	fin.	
			kg*m		cmq		
2	-13660	-12640	12590	12501	16.08	16.08	10036
7	-13800	-12780	12602	12513	16.08	16.08	10046
8	-13520	-12490	12578	12488	16.08	16.08	10026
9	-13510	-12490	12577	12488	16.08	16.08	10026
10	-13660	-12630	12590	12500	16.08	16.08	10036
11	-13800	-12780	12602	12513	16.08	16.08	10046
12	-13510	-12490	12577	12488	16.08	16.08	10026
13	-13510	-12490	12577	12488	16.08	16.08	10026
14	-13770	-12750	12600	12510	16.08	16.08	10044
15	-13910	-12890	12612	12523	16.08	16.08	10054
16	-13630	-12610	12587	12498	16.08	16.08	10034
17	-13630	-12610	12587	12498	16.08	16.08	10034

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrdsd ----- kg	Vrdsd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- kg	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrdsd ----- kg	Vrdsd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- kg	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
2	0	-2	-2	7.85	15566	18497	18497	2.50	7.85	15566	18497	18497	2.50	0.54	
7	0	-1	-3	7.85	15566	18523	18523	2.50	7.85	15566	18523	18523	2.50	0.54	
8	0	-2	-2	7.85	15566	18472	18472	2.50	7.85	15566	18472	18472	2.50	0.54	
9	0	-2	-1	7.85	15566	18470	18470	2.50	7.85	15566	18470	18470	2.50	0.54	
10	0	-2	-2	7.85	15566	18497	18497	2.50	7.85	15566	18497	18497	2.50	0.54	
11	0	-1	-3	7.85	15566	18523	18523	2.50	7.85	15566	18523	18523	2.50	0.54	
12	0	-2	-2	7.85	15566	18470	18470	2.50	7.85	15566	18470	18470	2.50	0.54	
13	0	-2	-1	7.85	15566	18470	18470	2.50	7.85	15566	18470	18470	2.50	0.54	
14	0	-2	-2	7.85	15566	18518	18518	2.50	7.85	15566	18518	18518	2.50	0.54	
15	0	-1	-3	7.85	15566	18543	18543	2.50	7.85	15566	18543	18543	2.50	0.54	
16	0	-2	-2	7.85	15566	18492	18492	2.50	7.85	15566	18492	18492	2.50	0.54	
17	0	-2	-1	7.85	15566	18492	18492	2.50	7.85	15566	18492	18492	2.50	0.54	
2	250	-2	-2	7.85	15566	18311	18311	2.50	7.85	15566	18311	18311	2.50	0.55	
7	250	-1	-3	7.85	15566	18337	18337	2.50	7.85	15566	18337	18337	2.50	0.55	
8	250	-2	-2	7.85	15566	18284	18284	2.50	7.85	15566	18284	18284	2.50	0.55	
9	250	-2	-1	7.85	15566	18284	18284	2.50	7.85	15566	18284	18284	2.50	0.55	
10	250	-2	-2	7.85	15566	18309	18309	2.50	7.85	15566	18309	18309	2.50	0.55	
11	250	-1	-3	7.85	15566	18337	18337	2.50	7.85	15566	18337	18337	2.50	0.55	
12	250	-2	-2	7.85	15566	18284	18284	2.50	7.85	15566	18284	18284	2.50	0.55	
13	250	-2	-1	7.85	15566	18284	18284	2.50	7.85	15566	18284	18284	2.50	0.55	
14	250	-2	-2	7.85	15566	18331	18331	2.50	7.85	15566	18331	18331	2.50	0.55	
15	250	-1	-3	7.85	15566	18357	18357	2.50	7.85	15566	18357	18357	2.50	0.55	
16	250	-2	-2	7.85	15566	18306	18306	2.50	7.85	15566	18306	18306	2.50	0.55	
17	250	-2	-1	7.85	15566	18306	18306	2.50	7.85	15566	18306	18306	2.50	0.55	

ASTA NUM. 334 NI 1865 NF 575 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib.		Vu(flex) ----- kg
	iniz. kg	fin.			iniz.	fin.	
			kg*m		cmq		
2	-14930	-13910	12701	12612	16.08	16.08	10125
7	-15090	-14070	12715	12626	16.08	16.08	10136
8	-14770	-13740	12687	12597	16.08	16.08	10114
9	-14760	-13740	12686	12597	16.08	16.08	10113
10	-14930	-13910	12701	12612	16.08	16.08	10125
11	-15090	-14070	12715	12626	16.08	16.08	10136
12	-14760	-13740	12686	12597	16.08	16.08	10113
13	-14760	-13740	12686	12597	16.08	16.08	10113
14	-15060	-14040	12712	12623	16.08	16.08	10134
15	-15220	-14200	12726	12637	16.08	16.08	10145
16	-14900	-13880	12698	12609	16.08	16.08	10123
17	-14890	-13870	12697	12608	16.08	16.08	10122

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrdsd ----- kg	Vrdsd dir. y ----- kg	Vu(tgl) ----- kg	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrdsd ----- kg	Vrdsd dir. z ----- kg	Vu(tgl) ----- kg	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
2	0	0	0	7.85	15566	18730	18730	2.50	7.85	15566	18730	18730	2.50	0.54	
7	0	0	0	7.85	15566	18759	18759	2.50	7.85	15566	18759	18759	2.50	0.54	
8	0	0	0	7.85	15566	18700	18700	2.50	7.85	15566	18700	18700	2.50	0.54	
9	0	0	0	7.85	15566	18698	18698	2.50	7.85	15566	18698	18698	2.50	0.54	
10	0	0	0	7.85	15566	18730	18730	2.50	7.85	15566	18730	18730	2.50	0.54	
11	0	0	0	7.85	15566	18759	18759	2.50	7.85	15566	18759	18759	2.50	0.54	
12	0	0	0	7.85	15566	18698	18698	2.50	7.85	15566	18698	18698	2.50	0.54	
13	0	0	0	7.85	15566	18698	18698	2.50	7.85	15566	18698	18698	2.50	0.54	
14	0	0	0	7.85	15566	18753	18753	2.50	7.85	15566	18753	18753	2.50	0.54	
15	0	0	0	7.85	15566	18783	18783	2.50	7.85	15566	18783	18783	2.50	0.54	
16	0	0	0	7.85	15566	18724	18724	2.50	7.85	15566	18724	18724	2.50	0.54	
17	0	0	0	7.85	15566	18722	18722	2.50	7.85	15566	18722	18722	2.50	0.54	
2	250	0	0	7.85	15566	18543	18543	2.50	7.85	15566	18543	18543	2.50	0.55	
7	250	0	0	7.85	15566	18572	18572	2.50	7.85	15566	18572	18572	2.50	0.55	
8	250	0	0	7.85	15566	18512	18512	2.50	7.85	15566	18512	18512	2.50	0.55	
9	250	0	0	7.85	15566	18512	18512	2.50	7.85	15566	18512	18512	2.50	0.55	
10	250	0	0	7.85	15566	18543	18543	2.50	7.85	15566	18543	18543	2.50	0.55	
11	250	0	0	7.85	15566	18572	18572	2.50	7.85	15566	18572	18572	2.50	0.55	
12	250	0	0	7.85	15566	18512	18512	2.50	7.85	15566	18512	18512	2.50	0.55	



13	250	0	0	7.85	15566	18512	18512	2.50	7.85	15566	18512	18512	2.50	0.55
14	250	0	0	7.85	15566	18567	18567	2.50	7.85	15566	18567	18567	2.50	0.55
15	250	0	0	7.85	15566	18596	18596	2.50	7.85	15566	18596	18596	2.50	0.55
16	250	0	0	7.85	15566	18538	18538	2.50	7.85	15566	18538	18538	2.50	0.55
17	250	0	0	7.85	15566	18536	18536	2.50	7.85	15566	18536	18536	2.50	0.55

ASTA NUM. 335      NI 575      NF 576      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-16560	-15330	12843	12736	16.08	16.08	8526
7	-16750	-15520	12860	12752	16.08	16.08	8537
8	-16370	-15150	12827	12720	16.08	16.08	8516
9	-16370	-15140	12827	12719	16.08	16.08	8515
10	-16560	-15330	12843	12736	16.08	16.08	8526
11	-16740	-15520	12859	12752	16.08	16.08	8537
12	-16370	-15140	12827	12719	16.08	16.08	8515
13	-16360	-15140	12826	12719	16.08	16.08	8515
14	-16710	-15490	12856	12750	16.08	16.08	8535
15	-16900	-15670	12873	12766	16.08	16.08	8546
16	-16520	-15300	12840	12733	16.08	16.08	8524
17	-16520	-15290	12840	12732	16.08	16.08	8524

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm		kg	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	24	34	7.85	15566	19027	19027	2.50	7.85	15566	19027	19027	2.50	0.45	
7	0	18	45	7.85	15566	19062	19062	2.50	7.85	15566	19062	19062	2.50	0.45	
8	0	31	23	7.85	15566	18993	18993	2.50	7.85	15566	18993	18993	2.50	0.45	
9	0	28	21	7.85	15566	18993	18993	2.50	7.85	15566	18993	18993	2.50	0.45	
10	0	24	34	7.85	15566	19027	19027	2.50	7.85	15566	19027	19027	2.50	0.45	
11	0	18	45	7.85	15566	19060	19060	2.50	7.85	15566	19060	19060	2.50	0.45	
12	0	31	23	7.85	15566	18993	18993	2.50	7.85	15566	18993	18993	2.50	0.45	
13	0	28	21	7.85	15566	18991	18991	2.50	7.85	15566	18991	18991	2.50	0.45	
14	0	26	32	7.85	15566	19055	19055	2.50	7.85	15566	19055	19055	2.50	0.45	
15	0	20	43	7.85	15566	19090	19090	2.50	7.85	15566	19090	19090	2.50	0.45	
16	0	33	21	7.85	15566	19020	19020	2.50	7.85	15566	19020	19020	2.50	0.45	
17	0	29	19	7.85	15566	19020	19020	2.50	7.85	15566	19020	19020	2.50	0.45	
2	300	24	34	7.85	15566	18803	18803	2.50	7.85	15566	18803	18803	2.50	0.45	
7	300	18	45	7.85	15566	18837	18837	2.50	7.85	15566	18837	18837	2.50	0.45	
8	300	31	23	7.85	15566	18770	18770	2.50	7.85	15566	18770	18770	2.50	0.45	
9	300	28	21	7.85	15566	18768	18768	2.50	7.85	15566	18768	18768	2.50	0.45	
10	300	24	34	7.85	15566	18803	18803	2.50	7.85	15566	18803	18803	2.50	0.45	
11	300	18	45	7.85	15566	18837	18837	2.50	7.85	15566	18837	18837	2.50	0.45	
12	300	31	23	7.85	15566	18768	18768	2.50	7.85	15566	18768	18768	2.50	0.45	
13	300	28	21	7.85	15566	18768	18768	2.50	7.85	15566	18768	18768	2.50	0.45	
14	300	26	32	7.85	15566	18832	18832	2.50	7.85	15566	18832	18832	2.50	0.45	
15	300	20	43	7.85	15566	18865	18865	2.50	7.85	15566	18865	18865	2.50	0.45	
16	300	33	21	7.85	15566	18797	18797	2.50	7.85	15566	18797	18797	2.50	0.45	
17	300	29	19	7.85	15566	18795	18795	2.50	7.85	15566	18795	18795	2.50	0.45	

ASTA NUM. 336      NI 2212      NF 2097      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-10770	-9751	0	12248	16.08	16.08	4899
7	-10810	-9791	0	12252	16.08	16.08	4901
8	-10730	-9710	0	12245	16.08	16.08	4898
9	-10710	-9694	0	12243	16.08	16.08	4897
10	-10770	-9749	0	12248	16.08	16.08	4899
11	-10810	-9790	0	12252	16.08	16.08	4901
12	-10730	-9708	0	12245	16.08	16.08	4898
13	-10710	-9692	0	12243	16.08	16.08	4897
14	-10860	-9841	0	12256	16.08	16.08	4902
15	-10900	-9882	0	12260	16.08	16.08	4904
16	-10820	-9801	0	12253	16.08	16.08	4901
17	-10810	-9784	0	12251	16.08	16.08	4900

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm		kg	cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	0	-0	7.85	15566	17969	17969	2.50	7.85	15566	17969	17969	2.50	0.27	
7	0	0	-0	7.85	15566	17977	17977	2.50	7.85	15566	17977	17977	2.50	0.27	
8	0	0	-0	7.85	15566	17962	17962	2.50	7.85	15566	17962	17962	2.50	0.27	
9	0	0	-0	7.85	15566	17958	17958	2.50	7.85	15566	17958	17958	2.50	0.27	
10	0	0	-0	7.85	15566	17969	17969	2.50	7.85	15566	17969	17969	2.50	0.27	
11	0	0	-0	7.85	15566	17977	17977	2.50	7.85	15566	17977	17977	2.50	0.27	
12	0	0	-0	7.85	15566	17962	17962	2.50	7.85	15566	17962	17962	2.50	0.27	
13	0	0	-0	7.85	15566	17958	17958	2.50	7.85	15566	17958	17958	2.50	0.27	
14	0	0	-0	7.85	15566	17986	17986	2.50	7.85	15566	17986	17986	2.50	0.27	
15	0	0	-0	7.85	15566	17993	17993	2.50	7.85	15566	17993	17993	2.50	0.27	
16	0	0	-0	7.85	15566	17978	17978	2.50	7.85	15566	17978	17978	2.50	0.27	
17	0	0	-0	7.85	15566	17977	17977	2.50	7.85	15566	17977	17977	2.50	0.27	
2	250	0	-0	7.85	15566	17783	17783	2.50	7.85	15566	17783	17783	2.50	0.28	
7	250	0	-0	7.85	15566	17790	17790	2.50	7.85	15566	17790	17790	2.50	0.28	
8	250	0	-0	7.85	15566	17776	17776	2.50	7.85	15566	17776	17776	2.50	0.28	



9	250	0	-0	7.85	15566	17773	17773	2.50	7.85	15566	17773	17773	2.50	0.28
10	250	0	-0	7.85	15566	17783	17783	2.50	7.85	15566	17783	17783	2.50	0.28
11	250	0	-0	7.85	15566	17790	17790	2.50	7.85	15566	17790	17790	2.50	0.28
12	250	0	-0	7.85	15566	17775	17775	2.50	7.85	15566	17775	17775	2.50	0.28
13	250	0	-0	7.85	15566	17772	17772	2.50	7.85	15566	17772	17772	2.50	0.28
14	250	0	-0	7.85	15566	17799	17799	2.50	7.85	15566	17799	17799	2.50	0.28
15	250	0	-0	7.85	15566	17807	17807	2.50	7.85	15566	17807	17807	2.50	0.28
16	250	0	-0	7.85	15566	17792	17792	2.50	7.85	15566	17792	17792	2.50	0.28
17	250	0	-0	7.85	15566	17789	17789	2.50	7.85	15566	17789	17789	2.50	0.28

ASTA NUM. 337      NI 2097      NF 1982      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-11720	-10690	12420	12330	16.08	16.08	9900
7	-11760	-10740	12424	12335	16.08	16.08	9903
8	-11670	-10650	12416	12327	16.08	16.08	9897
9	-11650	-10630	12414	12325	16.08	16.08	9896
10	-11710	-10690	12420	12330	16.08	16.08	9900
11	-11760	-10740	12424	12335	16.08	16.08	9903
12	-11670	-10640	12416	12326	16.08	16.08	9897
13	-11650	-10630	12414	12325	16.08	16.08	9896
14	-11820	-10800	12429	12340	16.08	16.08	9908
15	-11870	-10850	12433	12344	16.08	16.08	9911
16	-11780	-10750	12426	12336	16.08	16.08	9905
17	-11760	-10740	12424	12335	16.08	16.08	9903

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	---	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-0	0	7.85	15566	18143	18143	2.50	7.85	15566	18143	18143	2.50	0.55	
7	0	-0	0	7.85	15566	18150	18150	2.50	7.85	15566	18150	18150	2.50	0.55	
8	0	-0	0	7.85	15566	18134	18134	2.50	7.85	15566	18134	18134	2.50	0.55	
9	0	-0	0	7.85	15566	18130	18130	2.50	7.85	15566	18130	18130	2.50	0.55	
10	0	-0	0	7.85	15566	18141	18141	2.50	7.85	15566	18141	18141	2.50	0.55	
11	0	-0	0	7.85	15566	18150	18150	2.50	7.85	15566	18150	18150	2.50	0.55	
12	0	-0	0	7.85	15566	18134	18134	2.50	7.85	15566	18134	18134	2.50	0.55	
13	0	-0	0	7.85	15566	18130	18130	2.50	7.85	15566	18130	18130	2.50	0.55	
14	0	-0	0	7.85	15566	18161	18161	2.50	7.85	15566	18161	18161	2.50	0.55	
15	0	-0	0	7.85	15566	18170	18170	2.50	7.85	15566	18170	18170	2.50	0.55	
16	0	-0	0	7.85	15566	18154	18154	2.50	7.85	15566	18154	18154	2.50	0.55	
17	0	-0	0	7.85	15566	18150	18150	2.50	7.85	15566	18150	18150	2.50	0.55	
2	250	-0	0	7.85	15566	17955	17955	2.50	7.85	15566	17955	17955	2.50	0.55	
7	250	-0	0	7.85	15566	17964	17964	2.50	7.85	15566	17964	17964	2.50	0.55	
8	250	-0	0	7.85	15566	17947	17947	2.50	7.85	15566	17947	17947	2.50	0.55	
9	250	-0	0	7.85	15566	17944	17944	2.50	7.85	15566	17944	17944	2.50	0.55	
10	250	-0	0	7.85	15566	17955	17955	2.50	7.85	15566	17955	17955	2.50	0.55	
11	250	-0	0	7.85	15566	17964	17964	2.50	7.85	15566	17964	17964	2.50	0.55	
12	250	-0	0	7.85	15566	17946	17946	2.50	7.85	15566	17946	17946	2.50	0.55	
13	250	-0	0	7.85	15566	17944	17944	2.50	7.85	15566	17944	17944	2.50	0.55	
14	250	-0	0	7.85	15566	17975	17975	2.50	7.85	15566	17975	17975	2.50	0.55	
15	250	-0	0	7.85	15566	17984	17984	2.50	7.85	15566	17984	17984	2.50	0.55	
16	250	-0	0	7.85	15566	17966	17966	2.50	7.85	15566	17966	17966	2.50	0.55	
17	250	-0	0	7.85	15566	17964	17964	2.50	7.85	15566	17964	17964	2.50	0.55	

ASTA NUM. 338      NI 1982      NF 1867      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-12750	-11730	12510	12421	16.08	16.08	9973
7	-12810	-11790	12516	12427	16.08	16.08	9977
8	-12700	-11680	12506	12417	16.08	16.08	9969
9	-12670	-11650	12503	12414	16.08	16.08	9967
10	-12750	-11730	12510	12421	16.08	16.08	9973
11	-12810	-11790	12516	12427	16.08	16.08	9977
12	-12690	-11670	12505	12416	16.08	16.08	9968
13	-12670	-11650	12503	12414	16.08	16.08	9967
14	-12880	-11860	12522	12433	16.08	16.08	9982
15	-12930	-11910	12526	12437	16.08	16.08	9985
16	-12820	-11800	12517	12427	16.08	16.08	9978
17	-12800	-11780	12515	12426	16.08	16.08	9976

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	---	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-2	2	7.85	15566	18331	18331	2.50	7.85	15566	18331	18331	2.50	0.54	
7	0	-2	1	7.85	15566	18342	18342	2.50	7.85	15566	18342	18342	2.50	0.54	
8	0	-3	2	7.85	15566	18322	18322	2.50	7.85	15566	18322	18322	2.50	0.54	
9	0	-2	2	7.85	15566	18316	18316	2.50	7.85	15566	18316	18316	2.50	0.54	
10	0	-2	2	7.85	15566	18331	18331	2.50	7.85	15566	18331	18331	2.50	0.54	
11	0	-2	1	7.85	15566	18342	18342	2.50	7.85	15566	18342	18342	2.50	0.54	
12	0	-3	2	7.85	15566	18320	18320	2.50	7.85	15566	18320	18320	2.50	0.54	
13	0	-2	2	7.85	15566	18316	18316	2.50	7.85	15566	18316	18316	2.50	0.54	
14	0	-3	2	7.85	15566	18355	18355	2.50	7.85	15566	18355	18355	2.50	0.54	
15	0	-2	2	7.85	15566	18364	18364	2.50	7.85	15566	18364	18364	2.50	0.54	
16	0	-3	2	7.85	15566	18344	18344	2.50	7.85	15566	18344	18344	2.50	0.54	
17	0	-2	3	7.85	15566	18340	18340	2.50	7.85	15566	18340	18340	2.50	0.54	



2	250	-2	2	7.85	15566	18145	18145	2.50	7.85	15566	18145	18145	2.50	0.55
7	250	-2	1	7.85	15566	18156	18156	2.50	7.85	15566	18156	18156	2.50	0.55
8	250	-3	2	7.85	15566	18136	18136	2.50	7.85	15566	18136	18136	2.50	0.55
9	250	-2	2	7.85	15566	18130	18130	2.50	7.85	15566	18130	18130	2.50	0.55
10	250	-2	2	7.85	15566	18145	18145	2.50	7.85	15566	18145	18145	2.50	0.55
11	250	-2	1	7.85	15566	18156	18156	2.50	7.85	15566	18156	18156	2.50	0.55
12	250	-3	2	7.85	15566	18134	18134	2.50	7.85	15566	18134	18134	2.50	0.55
13	250	-2	2	7.85	15566	18130	18130	2.50	7.85	15566	18130	18130	2.50	0.55
14	250	-3	2	7.85	15566	18168	18168	2.50	7.85	15566	18168	18168	2.50	0.55
15	250	-2	2	7.85	15566	18178	18178	2.50	7.85	15566	18178	18178	2.50	0.55
16	250	-3	2	7.85	15566	18158	18158	2.50	7.85	15566	18158	18158	2.50	0.55
17	250	-2	3	7.85	15566	18154	18154	2.50	7.85	15566	18154	18154	2.50	0.55

ASTA NUM. 339 NI 1867 NF 579 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-13890	-12870	12610	12521		16.08	16.08	10052	
7	-13950	-12930	12615	12526		16.08	16.08	10057	
8	-13830	-12800	12605	12515		16.08	16.08	10048	
9	-13800	-12780	12602	12513		16.08	16.08	10046	
10	-13890	-12870	12610	12521		16.08	16.08	10052	
11	-13950	-12930	12615	12526		16.08	16.08	10057	
12	-13820	-12800	12604	12515		16.08	16.08	10047	
13	-13800	-12780	12602	12513		16.08	16.08	10046	
14	-14030	-13010	12622	12533		16.08	16.08	10062	
15	-14100	-13080	12628	12539		16.08	16.08	10067	
16	-13970	-12950	12617	12528		16.08	16.08	10058	
17	-13940	-12920	12614	12525		16.08	16.08	10056	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	0	-0	7.85	15566	18539	18539	2.50	7.85	15566	18539	18539	2.50	0.54	
7	0	0	-0	7.85	15566	18550	18550	2.50	7.85	15566	18550	18550	2.50	0.54	
8	0	0	-0	7.85	15566	18528	18528	2.50	7.85	15566	18528	18528	2.50	0.54	
9	0	0	-0	7.85	15566	18523	18523	2.50	7.85	15566	18523	18523	2.50	0.54	
10	0	0	-0	7.85	15566	18539	18539	2.50	7.85	15566	18539	18539	2.50	0.54	
11	0	0	-0	7.85	15566	18550	18550	2.50	7.85	15566	18550	18550	2.50	0.54	
12	0	0	-0	7.85	15566	18527	18527	2.50	7.85	15566	18527	18527	2.50	0.54	
13	0	0	-0	7.85	15566	18523	18523	2.50	7.85	15566	18523	18523	2.50	0.54	
14	0	0	-0	7.85	15566	18565	18565	2.50	7.85	15566	18565	18565	2.50	0.54	
15	0	0	-0	7.85	15566	18578	18578	2.50	7.85	15566	18578	18578	2.50	0.54	
16	0	0	-0	7.85	15566	18554	18554	2.50	7.85	15566	18554	18554	2.50	0.54	
17	0	0	-0	7.85	15566	18549	18549	2.50	7.85	15566	18549	18549	2.50	0.54	
2	250	0	-0	7.85	15566	18353	18353	2.50	7.85	15566	18353	18353	2.50	0.55	
7	250	0	-0	7.85	15566	18364	18364	2.50	7.85	15566	18364	18364	2.50	0.55	
8	250	0	-0	7.85	15566	18340	18340	2.50	7.85	15566	18340	18340	2.50	0.55	
9	250	0	-0	7.85	15566	18337	18337	2.50	7.85	15566	18337	18337	2.50	0.55	
10	250	0	-0	7.85	15566	18353	18353	2.50	7.85	15566	18353	18353	2.50	0.55	
11	250	0	-0	7.85	15566	18364	18364	2.50	7.85	15566	18364	18364	2.50	0.55	
12	250	0	-0	7.85	15566	18340	18340	2.50	7.85	15566	18340	18340	2.50	0.55	
13	250	0	-0	7.85	15566	18337	18337	2.50	7.85	15566	18337	18337	2.50	0.55	
14	250	0	-0	7.85	15566	18379	18379	2.50	7.85	15566	18379	18379	2.50	0.55	
15	250	0	-0	7.85	15566	18391	18391	2.50	7.85	15566	18391	18391	2.50	0.55	
16	250	0	-0	7.85	15566	18368	18368	2.50	7.85	15566	18368	18368	2.50	0.55	
17	250	0	-0	7.85	15566	18362	18362	2.50	7.85	15566	18362	18362	2.50	0.55	

ASTA NUM. 340 NI 579 NF 580 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-15360	-14140	12738	12632		16.08	16.08	8457	
7	-15440	-14210	12745	12638		16.08	16.08	8461	
8	-15290	-14060	12732	12625		16.08	16.08	8452	
9	-15260	-14030	12730	12622		16.08	16.08	8451	
10	-15360	-14140	12738	12632		16.08	16.08	8457	
11	-15430	-14210	12745	12638		16.08	16.08	8461	
12	-15290	-14060	12732	12625		16.08	16.08	8452	
13	-15260	-14030	12730	12622		16.08	16.08	8451	
14	-15530	-14300	12753	12646		16.08	16.08	8466	
15	-15600	-14380	12759	12653		16.08	16.08	8471	
16	-15450	-14230	12746	12640		16.08	16.08	8462	
17	-15430	-14200	12745	12637		16.08	16.08	8461	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	34	-22	7.85	15566	18808	18808	2.50	7.85	15566	18808	18808	2.50	0.45	
7	0	32	-18	7.85	15566	18823	18823	2.50	7.85	15566	18823	18823	2.50	0.45	
8	0	37	-26	7.85	15566	18795	18795	2.50	7.85	15566	18795	18795	2.50	0.45	
9	0	33	-31	7.85	15566	18790	18790	2.50	7.85	15566	18790	18790	2.50	0.45	
10	0	34	-22	7.85	15566	18808	18808	2.50	7.85	15566	18808	18808	2.50	0.45	
11	0	32	-18	7.85	15566	18821	18821	2.50	7.85	15566	18821	18821	2.50	0.45	
12	0	37	-26	7.85	15566	18795	18795	2.50	7.85	15566	18795	18795	2.50	0.45	
13	0	34	-32	7.85	15566	18790	18790	2.50	7.85	15566	18790	18790	2.50	0.45	



14	0	35	-26	7.85	15566	18839	18839	2.50	7.85	15566	18839	18839	2.50	0.45
15	0	33	-23	7.85	15566	18852	18852	2.50	7.85	15566	18852	18852	2.50	0.45
16	0	38	-30	7.85	15566	18825	18825	2.50	7.85	15566	18825	18825	2.50	0.45
17	0	35	-36	7.85	15566	18821	18821	2.50	7.85	15566	18821	18821	2.50	0.45
2	300	34	-22	7.85	15566	18585	18585	2.50	7.85	15566	18585	18585	2.50	0.46
7	300	32	-18	7.85	15566	18598	18598	2.50	7.85	15566	18598	18598	2.50	0.45
8	300	37	-26	7.85	15566	18571	18571	2.50	7.85	15566	18571	18571	2.50	0.46
9	300	33	-31	7.85	15566	18565	18565	2.50	7.85	15566	18565	18565	2.50	0.46
10	300	34	-22	7.85	15566	18585	18585	2.50	7.85	15566	18585	18585	2.50	0.46
11	300	32	-18	7.85	15566	18598	18598	2.50	7.85	15566	18598	18598	2.50	0.45
12	300	37	-26	7.85	15566	18571	18571	2.50	7.85	15566	18571	18571	2.50	0.46
13	300	34	-32	7.85	15566	18565	18565	2.50	7.85	15566	18565	18565	2.50	0.46
14	300	35	-26	7.85	15566	18614	18614	2.50	7.85	15566	18614	18614	2.50	0.45
15	300	33	-23	7.85	15566	18629	18629	2.50	7.85	15566	18629	18629	2.50	0.45
16	300	38	-30	7.85	15566	18602	18602	2.50	7.85	15566	18602	18602	2.50	0.45
17	300	35	-36	7.85	15566	18596	18596	2.50	7.85	15566	18596	18596	2.50	0.45

ASTA NUM. 341      NI 2214      NF 2099      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-11160	-10140	0	12282	16.08	16.08	4913
7	-11180	-10160	0	12284	16.08	16.08	4914
8	-11150	-10130	0	12281	16.08	16.08	4913
9	-11100	-10080	0	12277	16.08	16.08	4911
10	-11160	-10140	0	12282	16.08	16.08	4913
11	-11180	-10160	0	12284	16.08	16.08	4914
12	-11150	-10130	0	12281	16.08	16.08	4913
13	-11100	-10080	0	12277	16.08	16.08	4911
14	-11270	-10250	0	12292	16.08	16.08	4917
15	-11280	-10260	0	12293	16.08	16.08	4917
16	-11250	-10230	0	12290	16.08	16.08	4916
17	-11200	-10180	0	12286	16.08	16.08	4914

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	0	-0	7.85	15566	18041	18041	2.50	7.85	15566	18041	18041	2.50	0.27	
7	0	0	-0	7.85	15566	18044	18044	2.50	7.85	15566	18044	18044	2.50	0.27	
8	0	0	-0	7.85	15566	18039	18039	2.50	7.85	15566	18039	18039	2.50	0.27	
9	0	0	-0	7.85	15566	18030	18030	2.50	7.85	15566	18030	18030	2.50	0.27	
10	0	0	-0	7.85	15566	18041	18041	2.50	7.85	15566	18041	18041	2.50	0.27	
11	0	0	-0	7.85	15566	18044	18044	2.50	7.85	15566	18044	18044	2.50	0.27	
12	0	0	-0	7.85	15566	18039	18039	2.50	7.85	15566	18039	18039	2.50	0.27	
13	0	0	-0	7.85	15566	18030	18030	2.50	7.85	15566	18030	18030	2.50	0.27	
14	0	0	-0	7.85	15566	18061	18061	2.50	7.85	15566	18061	18061	2.50	0.27	
15	0	0	-0	7.85	15566	18062	18062	2.50	7.85	15566	18062	18062	2.50	0.27	
16	0	0	-0	7.85	15566	18057	18057	2.50	7.85	15566	18057	18057	2.50	0.27	
17	0	0	-0	7.85	15566	18048	18048	2.50	7.85	15566	18048	18048	2.50	0.27	
2	250	0	-0	7.85	15566	17854	17854	2.50	7.85	15566	17854	17854	2.50	0.28	
7	250	0	-0	7.85	15566	17858	17858	2.50	7.85	15566	17858	17858	2.50	0.28	
8	250	0	-0	7.85	15566	17852	17852	2.50	7.85	15566	17852	17852	2.50	0.28	
9	250	0	-0	7.85	15566	17843	17843	2.50	7.85	15566	17843	17843	2.50	0.28	
10	250	0	-0	7.85	15566	17854	17854	2.50	7.85	15566	17854	17854	2.50	0.28	
11	250	0	-0	7.85	15566	17858	17858	2.50	7.85	15566	17858	17858	2.50	0.28	
12	250	0	-0	7.85	15566	17852	17852	2.50	7.85	15566	17852	17852	2.50	0.28	
13	250	0	-0	7.85	15566	17843	17843	2.50	7.85	15566	17843	17843	2.50	0.28	
14	250	0	-0	7.85	15566	17874	17874	2.50	7.85	15566	17874	17874	2.50	0.28	
15	250	0	-0	7.85	15566	17876	17876	2.50	7.85	15566	17876	17876	2.50	0.28	
16	250	0	-0	7.85	15566	17871	17871	2.50	7.85	15566	17871	17871	2.50	0.28	
17	250	0	-0	7.85	15566	17861	17861	2.50	7.85	15566	17861	17861	2.50	0.28	

ASTA NUM. 342      NI 2099      NF 1984      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-12180	-11160	12461	12371	16.08	16.08	9933
7	-12200	-11180	12462	12373	16.08	16.08	9934
8	-12160	-11140	12459	12370	16.08	16.08	9931
9	-12100	-11080	12454	12364	16.08	16.08	9927
10	-12180	-11160	12461	12371	16.08	16.08	9933
11	-12200	-11180	12462	12373	16.08	16.08	9934
12	-12160	-11140	12459	12370	16.08	16.08	9931
13	-12100	-11080	12454	12364	16.08	16.08	9927
14	-12300	-11280	12471	12382	16.08	16.08	9941
15	-12320	-11300	12473	12384	16.08	16.08	9943
16	-12280	-11260	12469	12380	16.08	16.08	9940
17	-12220	-11200	12464	12375	16.08	16.08	9936

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			----	-----	dir. y	-----	(theta)	----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-0	0	7.85	15566	18227	18227	2.50	7.85	15566	18227	18227	2.50	0.54	
7	0	-0	0	7.85	15566	18231	18231	2.50	7.85	15566	18231	18231	2.50	0.54	
8	0	-0	0	7.85	15566	18223	18223	2.50	7.85	15566	18223	18223	2.50	0.54	
9	0	-0	0	7.85	15566	18212	18212	2.50	7.85	15566	18212	18212	2.50	0.55	



10	0	-0	0	7.85	15566	18227	18227	2.50	7.85	15566	18227	18227	2.50	0.54
11	0	-0	0	7.85	15566	18231	18231	2.50	7.85	15566	18231	18231	2.50	0.54
12	0	-0	0	7.85	15566	18223	18223	2.50	7.85	15566	18223	18223	2.50	0.54
13	0	-0	0	7.85	15566	18212	18212	2.50	7.85	15566	18212	18212	2.50	0.55
14	0	-0	0	7.85	15566	18249	18249	2.50	7.85	15566	18249	18249	2.50	0.54
15	0	-0	0	7.85	15566	18253	18253	2.50	7.85	15566	18253	18253	2.50	0.54
16	0	-0	0	7.85	15566	18245	18245	2.50	7.85	15566	18245	18245	2.50	0.54
17	0	-0	0	7.85	15566	18234	18234	2.50	7.85	15566	18234	18234	2.50	0.54
2	250	-0	0	7.85	15566	18041	18041	2.50	7.85	15566	18041	18041	2.50	0.55
7	250	-0	0	7.85	15566	18044	18044	2.50	7.85	15566	18044	18044	2.50	0.55
8	250	-0	0	7.85	15566	18037	18037	2.50	7.85	15566	18037	18037	2.50	0.55
9	250	-0	0	7.85	15566	18026	18026	2.50	7.85	15566	18026	18026	2.50	0.55
10	250	-0	0	7.85	15566	18041	18041	2.50	7.85	15566	18041	18041	2.50	0.55
11	250	-0	0	7.85	15566	18044	18044	2.50	7.85	15566	18044	18044	2.50	0.55
12	250	-0	0	7.85	15566	18037	18037	2.50	7.85	15566	18037	18037	2.50	0.55
13	250	-0	0	7.85	15566	18026	18026	2.50	7.85	15566	18026	18026	2.50	0.55
14	250	-0	0	7.85	15566	18062	18062	2.50	7.85	15566	18062	18062	2.50	0.55
15	250	-0	0	7.85	15566	18066	18066	2.50	7.85	15566	18066	18066	2.50	0.55
16	250	-0	0	7.85	15566	18059	18059	2.50	7.85	15566	18059	18059	2.50	0.55
17	250	-0	0	7.85	15566	18048	18048	2.50	7.85	15566	18048	18048	2.50	0.55

**ASTA NUM. 343**      NI 1984      NF 1869      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-13290	-12270	12558	12468		16.08	16.08	10010	
7	-13310	-12290	12559	12470		16.08	16.08	10012	
8	-13270	-12250	12556	12467		16.08	16.08	10009	
9	-13200	-12180	12550	12461		16.08	16.08	10004	
10	-13290	-12270	12558	12468		16.08	16.08	10010	
11	-13310	-12290	12559	12470		16.08	16.08	10012	
12	-13270	-12250	12556	12467		16.08	16.08	10009	
13	-13200	-12180	12550	12461		16.08	16.08	10004	
14	-13430	-12410	12570	12481		16.08	16.08	10020	
15	-13460	-12430	12572	12482		16.08	16.08	10022	
16	-13410	-12390	12568	12479		16.08	16.08	10019	
17	-13340	-12320	12562	12473		16.08	16.08	10014	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				
2	0	-2	2	7.85	15566	18430	18430	2.50	7.85	15566	18430	18430	2.50	0.54	
7	0	-2	1	7.85	15566	18433	18433	2.50	7.85	15566	18433	18433	2.50	0.54	
8	0	-3	2	7.85	15566	18426	18426	2.50	7.85	15566	18426	18426	2.50	0.54	
9	0	-2	2	7.85	15566	18413	18413	2.50	7.85	15566	18413	18413	2.50	0.54	
10	0	-2	2	7.85	15566	18430	18430	2.50	7.85	15566	18430	18430	2.50	0.54	
11	0	-2	1	7.85	15566	18433	18433	2.50	7.85	15566	18433	18433	2.50	0.54	
12	0	-3	2	7.85	15566	18426	18426	2.50	7.85	15566	18426	18426	2.50	0.54	
13	0	-2	2	7.85	15566	18413	18413	2.50	7.85	15566	18413	18413	2.50	0.54	
14	0	-3	2	7.85	15566	18455	18455	2.50	7.85	15566	18455	18455	2.50	0.54	
15	0	-2	2	7.85	15566	18461	18461	2.50	7.85	15566	18461	18461	2.50	0.54	
16	0	-3	2	7.85	15566	18452	18452	2.50	7.85	15566	18452	18452	2.50	0.54	
17	0	-2	3	7.85	15566	18439	18439	2.50	7.85	15566	18439	18439	2.50	0.54	
2	250	-2	2	7.85	15566	18243	18243	2.50	7.85	15566	18243	18243	2.50	0.55	
7	250	-2	1	7.85	15566	18247	18247	2.50	7.85	15566	18247	18247	2.50	0.55	
8	250	-3	2	7.85	15566	18240	18240	2.50	7.85	15566	18240	18240	2.50	0.55	
9	250	-2	2	7.85	15566	18227	18227	2.50	7.85	15566	18227	18227	2.50	0.55	
10	250	-2	2	7.85	15566	18243	18243	2.50	7.85	15566	18243	18243	2.50	0.55	
11	250	-2	1	7.85	15566	18247	18247	2.50	7.85	15566	18247	18247	2.50	0.55	
12	250	-3	2	7.85	15566	18240	18240	2.50	7.85	15566	18240	18240	2.50	0.55	
13	250	-2	2	7.85	15566	18227	18227	2.50	7.85	15566	18227	18227	2.50	0.55	
14	250	-3	2	7.85	15566	18269	18269	2.50	7.85	15566	18269	18269	2.50	0.55	
15	250	-2	2	7.85	15566	18273	18273	2.50	7.85	15566	18273	18273	2.50	0.55	
16	250	-3	2	7.85	15566	18265	18265	2.50	7.85	15566	18265	18265	2.50	0.55	
17	250	-2	3	7.85	15566	18253	18253	2.50	7.85	15566	18253	18253	2.50	0.55	

**ASTA NUM. 344**      NI 1869      NF 583      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-14510	-13490	12664	12575		16.08	16.08	10096	
7	-14530	-13510	12666	12577		16.08	16.08	10097	
8	-14490	-13460	12662	12572		16.08	16.08	10094	
9	-14400	-13380	12655	12565		16.08	16.08	10088	
10	-14510	-13490	12664	12575		16.08	16.08	10096	
11	-14530	-13510	12666	12577		16.08	16.08	10097	
12	-14490	-13460	12662	12572		16.08	16.08	10094	
13	-14400	-13380	12655	12565		16.08	16.08	10088	
14	-14670	-13650	12678	12589		16.08	16.08	10107	
15	-14700	-13680	12681	12592		16.08	16.08	10109	
16	-14650	-13630	12676	12587		16.08	16.08	10105	
17	-14570	-13550	12669	12580		16.08	16.08	10100	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrds	Vrds	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m		kg				



2	0	0	-0	7.85	15566	18653	18653	2.50	7.85	15566	18653	18653	2.50	0.54
7	0	0	-0	7.85	15566	18656	18656	2.50	7.85	15566	18656	18656	2.50	0.54
8	0	0	-0	7.85	15566	18649	18649	2.50	7.85	15566	18649	18649	2.50	0.54
9	0	0	-0	7.85	15566	18633	18633	2.50	7.85	15566	18633	18633	2.50	0.54
10	0	0	-0	7.85	15566	18653	18653	2.50	7.85	15566	18653	18653	2.50	0.54
11	0	0	-0	7.85	15566	18656	18656	2.50	7.85	15566	18656	18656	2.50	0.54
12	0	0	-0	7.85	15566	18649	18649	2.50	7.85	15566	18649	18649	2.50	0.54
13	0	0	-0	7.85	15566	18633	18633	2.50	7.85	15566	18633	18633	2.50	0.54
14	0	0	-0	7.85	15566	18682	18682	2.50	7.85	15566	18682	18682	2.50	0.54
15	0	0	-0	7.85	15566	18687	18687	2.50	7.85	15566	18687	18687	2.50	0.54
16	0	0	-0	7.85	15566	18678	18678	2.50	7.85	15566	18678	18678	2.50	0.54
17	0	0	-0	7.85	15566	18664	18664	2.50	7.85	15566	18664	18664	2.50	0.54
2	250	0	-0	7.85	15566	18466	18466	2.50	7.85	15566	18466	18466	2.50	0.55
7	250	0	-0	7.85	15566	18470	18470	2.50	7.85	15566	18470	18470	2.50	0.55
8	250	0	-0	7.85	15566	18461	18461	2.50	7.85	15566	18461	18461	2.50	0.55
9	250	0	-0	7.85	15566	18446	18446	2.50	7.85	15566	18446	18446	2.50	0.55
10	250	0	-0	7.85	15566	18466	18466	2.50	7.85	15566	18466	18466	2.50	0.55
11	250	0	-0	7.85	15566	18470	18470	2.50	7.85	15566	18470	18470	2.50	0.55
12	250	0	-0	7.85	15566	18461	18461	2.50	7.85	15566	18461	18461	2.50	0.55
13	250	0	-0	7.85	15566	18446	18446	2.50	7.85	15566	18446	18446	2.50	0.55
14	250	0	-0	7.85	15566	18496	18496	2.50	7.85	15566	18496	18496	2.50	0.55
15	250	0	-0	7.85	15566	18501	18501	2.50	7.85	15566	18501	18501	2.50	0.55
16	250	0	-0	7.85	15566	18492	18492	2.50	7.85	15566	18492	18492	2.50	0.55
17	250	0	-0	7.85	15566	18477	18477	2.50	7.85	15566	18477	18477	2.50	0.55

**ASTA NUM. 345** NI 583 NF 584 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-16080	-14850	12801	12694	16.08	16.08		8498	
7	-16110	-14880	12804	12697	16.08	16.08		8500	
8	-16050	-14820	12799	12691	16.08	16.08		8497	
9	-15960	-14730	12791	12683	16.08	16.08		8491	
10	-16080	-14850	12801	12694	16.08	16.08		8498	
11	-16110	-14880	12804	12697	16.08	16.08		8500	
12	-16050	-14820	12799	12691	16.08	16.08		8497	
13	-15960	-14730	12791	12683	16.08	16.08		8491	
14	-16260	-15040	12817	12710	16.08	16.08		8509	
15	-16290	-15070	12820	12713	16.08	16.08		8511	
16	-16240	-15010	12815	12708	16.08	16.08		8508	
17	-16140	-14920	12807	12700	16.08	16.08		8502	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	cm	kg		cmq/m		dir. y		(theta)	cmq/m		dir. z		(theta)		
2	0	34	-22	7.85	15566	18940	18940	2.50	7.85	15566	18940	18940	2.50	0.45	
7	0	32	-18	7.85	15566	18945	18945	2.50	7.85	15566	18945	18945	2.50	0.45	
8	0	37	-26	7.85	15566	18934	18934	2.50	7.85	15566	18934	18934	2.50	0.45	
9	0	33	-31	7.85	15566	18918	18918	2.50	7.85	15566	18918	18918	2.50	0.45	
10	0	34	-22	7.85	15566	18940	18940	2.50	7.85	15566	18940	18940	2.50	0.45	
11	0	32	-18	7.85	15566	18945	18945	2.50	7.85	15566	18945	18945	2.50	0.45	
12	0	37	-26	7.85	15566	18934	18934	2.50	7.85	15566	18934	18934	2.50	0.45	
13	0	34	-32	7.85	15566	18918	18918	2.50	7.85	15566	18918	18918	2.50	0.45	
14	0	35	-26	7.85	15566	18973	18973	2.50	7.85	15566	18973	18973	2.50	0.45	
15	0	33	-23	7.85	15566	18978	18978	2.50	7.85	15566	18978	18978	2.50	0.45	
16	0	38	-30	7.85	15566	18969	18969	2.50	7.85	15566	18969	18969	2.50	0.45	
17	0	35	-36	7.85	15566	18951	18951	2.50	7.85	15566	18951	18951	2.50	0.45	
2	300	34	-22	7.85	15566	18715	18715	2.50	7.85	15566	18715	18715	2.50	0.45	
7	300	32	-18	7.85	15566	18720	18720	2.50	7.85	15566	18720	18720	2.50	0.45	
8	300	37	-26	7.85	15566	18709	18709	2.50	7.85	15566	18709	18709	2.50	0.45	
9	300	33	-31	7.85	15566	18693	18693	2.50	7.85	15566	18693	18693	2.50	0.45	
10	300	34	-22	7.85	15566	18715	18715	2.50	7.85	15566	18715	18715	2.50	0.45	
11	300	32	-18	7.85	15566	18720	18720	2.50	7.85	15566	18720	18720	2.50	0.45	
12	300	37	-26	7.85	15566	18709	18709	2.50	7.85	15566	18709	18709	2.50	0.45	
13	300	34	-32	7.85	15566	18693	18693	2.50	7.85	15566	18693	18693	2.50	0.45	
14	300	35	-26	7.85	15566	18750	18750	2.50	7.85	15566	18750	18750	2.50	0.45	
15	300	33	-23	7.85	15566	18755	18755	2.50	7.85	15566	18755	18755	2.50	0.45	
16	300	38	-30	7.85	15566	18744	18744	2.50	7.85	15566	18744	18744	2.50	0.45	
17	300	35	-36	7.85	15566	18728	18728	2.50	7.85	15566	18728	18728	2.50	0.45	

**ASTA NUM. 346** NI 2216 NF 2101 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	fin.	iniz.	fin.		
	kg		kg*m			cmq		kg	
2	-11570	-10550	0	12318	16.08	16.08		4927	
7	-11560	-10540	0	12317	16.08	16.08		4927	
8	-11580	-10560	0	12319	16.08	16.08		4928	
9	-11480	-10460	0	12310	16.08	16.08		4924	
10	-11570	-10550	0	12318	16.08	16.08		4927	
11	-11560	-10540	0	12317	16.08	16.08		4927	
12	-11590	-10560	0	12319	16.08	16.08		4928	
13	-11490	-10470	0	12311	16.08	16.08		4924	
14	-11670	-10650	0	12327	16.08	16.08		4931	
15	-11660	-10640	0	12326	16.08	16.08		4930	
16	-11680	-10660	0	12328	16.08	16.08		4931	
17	-11580	-10560	0	12319	16.08	16.08		4928	



NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- kg	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
2	0	0	-0	7.85	15566	18115	18115	2.50	7.85	15566	18115	18115	2.50	0.27	
7	0	0	-0	7.85	15566	18114	18114	2.50	7.85	15566	18114	18114	2.50	0.27	
8	0	0	-0	7.85	15566	18117	18117	2.50	7.85	15566	18117	18117	2.50	0.27	
9	0	0	-0	7.85	15566	18099	18099	2.50	7.85	15566	18099	18099	2.50	0.27	
10	0	0	-0	7.85	15566	18115	18115	2.50	7.85	15566	18115	18115	2.50	0.27	
11	0	0	-0	7.85	15566	18114	18114	2.50	7.85	15566	18114	18114	2.50	0.27	
12	0	0	-0	7.85	15566	18119	18119	2.50	7.85	15566	18119	18119	2.50	0.27	
13	0	0	-0	7.85	15566	18101	18101	2.50	7.85	15566	18101	18101	2.50	0.27	
14	0	0	-0	7.85	15566	18134	18134	2.50	7.85	15566	18134	18134	2.50	0.27	
15	0	0	-0	7.85	15566	18132	18132	2.50	7.85	15566	18132	18132	2.50	0.27	
16	0	0	-0	7.85	15566	18136	18136	2.50	7.85	15566	18136	18136	2.50	0.27	
17	0	0	-0	7.85	15566	18117	18117	2.50	7.85	15566	18117	18117	2.50	0.27	
2	250	0	-0	7.85	15566	17929	17929	2.50	7.85	15566	17929	17929	2.50	0.27	
7	250	0	-0	7.85	15566	17927	17927	2.50	7.85	15566	17927	17927	2.50	0.27	
8	250	0	-0	7.85	15566	17931	17931	2.50	7.85	15566	17931	17931	2.50	0.27	
9	250	0	-0	7.85	15566	17913	17913	2.50	7.85	15566	17913	17913	2.50	0.27	
10	250	0	-0	7.85	15566	17929	17929	2.50	7.85	15566	17929	17929	2.50	0.27	
11	250	0	-0	7.85	15566	17927	17927	2.50	7.85	15566	17927	17927	2.50	0.27	
12	250	0	-0	7.85	15566	17931	17931	2.50	7.85	15566	17931	17931	2.50	0.27	
13	250	0	-0	7.85	15566	17914	17914	2.50	7.85	15566	17914	17914	2.50	0.27	
14	250	0	-0	7.85	15566	17947	17947	2.50	7.85	15566	17947	17947	2.50	0.27	
15	250	0	-0	7.85	15566	17946	17946	2.50	7.85	15566	17946	17946	2.50	0.27	
16	250	0	-0	7.85	15566	17949	17949	2.50	7.85	15566	17949	17949	2.50	0.27	
17	250	0	-0	7.85	15566	17931	17931	2.50	7.85	15566	17931	17931	2.50	0.27	

ASTA NUM. 347      NI 2101      NF 1986      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx ----- kg		Momento ----- kg*m		res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg	
2	-12660	-11640	12503	12413	16.08	16.08		9966	
7	-12650	-11620	12502	12412	16.08	16.08		9965	
8	-12680	-11660	12504	12415	16.08	16.08		9968	
9	-12560	-11540	12494	12405	16.08	16.08		9959	
10	-12660	-11640	12503	12413	16.08	16.08		9966	
11	-12650	-11630	12502	12413	16.08	16.08		9966	
12	-12680	-11660	12504	12415	16.08	16.08		9968	
13	-12560	-11540	12494	12405	16.08	16.08		9959	
14	-12780	-11760	12513	12424	16.08	16.08		9975	
15	-12760	-11740	12511	12422	16.08	16.08		9973	
16	-12790	-11770	12514	12425	16.08	16.08		9975	
17	-12680	-11650	12504	12414	16.08	16.08		9967	

NC	x -- cm	Fy ----- kg	Fz ----- kg	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. y ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	Asw/s ----- cmq/m	Vrsd -----	Vrzd dir. z ----- kg	Vu(tgl) -----	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
2	0	-1	1	7.85	15566	18315	18315	2.50	7.85	15566	18315	18315	2.50	0.54	
7	0	-1	1	7.85	15566	18313	18313	2.50	7.85	15566	18313	18313	2.50	0.54	
8	0	-1	1	7.85	15566	18318	18318	2.50	7.85	15566	18318	18318	2.50	0.54	
9	0	-1	1	7.85	15566	18296	18296	2.50	7.85	15566	18296	18296	2.50	0.54	
10	0	-1	1	7.85	15566	18315	18315	2.50	7.85	15566	18315	18315	2.50	0.54	
11	0	-1	1	7.85	15566	18313	18313	2.50	7.85	15566	18313	18313	2.50	0.54	
12	0	-1	1	7.85	15566	18318	18318	2.50	7.85	15566	18318	18318	2.50	0.54	
13	0	-1	1	7.85	15566	18296	18296	2.50	7.85	15566	18296	18296	2.50	0.54	
14	0	-1	1	7.85	15566	18337	18337	2.50	7.85	15566	18337	18337	2.50	0.54	
15	0	-1	1	7.85	15566	18333	18333	2.50	7.85	15566	18333	18333	2.50	0.54	
16	0	-1	1	7.85	15566	18338	18338	2.50	7.85	15566	18338	18338	2.50	0.54	
17	0	-1	1	7.85	15566	18318	18318	2.50	7.85	15566	18318	18318	2.50	0.54	
2	250	-1	1	7.85	15566	18128	18128	2.50	7.85	15566	18128	18128	2.50	0.55	
7	250	-1	1	7.85	15566	18125	18125	2.50	7.85	15566	18125	18125	2.50	0.55	
8	250	-1	1	7.85	15566	18132	18132	2.50	7.85	15566	18132	18132	2.50	0.55	
9	250	-1	1	7.85	15566	18110	18110	2.50	7.85	15566	18110	18110	2.50	0.55	
10	250	-1	1	7.85	15566	18128	18128	2.50	7.85	15566	18128	18128	2.50	0.55	
11	250	-1	1	7.85	15566	18126	18126	2.50	7.85	15566	18126	18126	2.50	0.55	
12	250	-1	1	7.85	15566	18132	18132	2.50	7.85	15566	18132	18132	2.50	0.55	
13	250	-1	1	7.85	15566	18110	18110	2.50	7.85	15566	18110	18110	2.50	0.55	
14	250	-1	1	7.85	15566	18150	18150	2.50	7.85	15566	18150	18150	2.50	0.55	
15	250	-1	1	7.85	15566	18147	18147	2.50	7.85	15566	18147	18147	2.50	0.55	
16	250	-1	1	7.85	15566	18152	18152	2.50	7.85	15566	18152	18152	2.50	0.55	
17	250	-1	1	7.85	15566	18130	18130	2.50	7.85	15566	18130	18130	2.50	0.55	

ASTA NUM. 348      NI 1986      NF 1871      SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx ----- kg		Momento ----- kg*m		res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex) ----- kg	
2	-13850	-12830	12607	12517	16.08	16.08		10050	
7	-13830	-12810	12605	12516	16.08	16.08		10048	
8	-13870	-12850	12608	12519	16.08	16.08		10051	
9	-13730	-12710	12596	12507	16.08	16.08		10041	
10	-13850	-12830	12607	12517	16.08	16.08		10050	
11	-13840	-12820	12606	12517	16.08	16.08		10049	
12	-13870	-12850	12608	12519	16.08	16.08		10051	
13	-13740	-12710	12597	12507	16.08	16.08		10042	
14	-13990	-12970	12619	12530	16.08	16.08		10059	
15	-13970	-12950	12617	12528	16.08	16.08		10058	



16	-14010	-12980	12620	12530	16.08	16.08	10060
17	-13870	-12850	12608	12519	16.08	16.08	10051

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	----
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m			kg			
2	0	-7	6	7.85	15566	18532	18532	2.50	7.85	15566	18532	18532	2.50	0.54	
7	0	-7	6	7.85	15566	18528	18528	2.50	7.85	15566	18528	18528	2.50	0.54	
8	0	-7	6	7.85	15566	18536	18536	2.50	7.85	15566	18536	18536	2.50	0.54	
9	0	-7	6	7.85	15566	18510	18510	2.50	7.85	15566	18510	18510	2.50	0.54	
10	0	-7	6	7.85	15566	18532	18532	2.50	7.85	15566	18532	18532	2.50	0.54	
11	0	-7	6	7.85	15566	18530	18530	2.50	7.85	15566	18530	18530	2.50	0.54	
12	0	-7	6	7.85	15566	18536	18536	2.50	7.85	15566	18536	18536	2.50	0.54	
13	0	-7	6	7.85	15566	18512	18512	2.50	7.85	15566	18512	18512	2.50	0.54	
14	0	-7	6	7.85	15566	18558	18558	2.50	7.85	15566	18558	18558	2.50	0.54	
15	0	-7	7	7.85	15566	18554	18554	2.50	7.85	15566	18554	18554	2.50	0.54	
16	0	-8	6	7.85	15566	18561	18561	2.50	7.85	15566	18561	18561	2.50	0.54	
17	0	-7	7	7.85	15566	18536	18536	2.50	7.85	15566	18536	18536	2.50	0.54	
2	250	-7	6	7.85	15566	18346	18346	2.50	7.85	15566	18346	18346	2.50	0.55	
7	250	-7	6	7.85	15566	18342	18342	2.50	7.85	15566	18342	18342	2.50	0.55	
8	250	-7	6	7.85	15566	18349	18349	2.50	7.85	15566	18349	18349	2.50	0.55	
9	250	-7	6	7.85	15566	18324	18324	2.50	7.85	15566	18324	18324	2.50	0.55	
10	250	-7	6	7.85	15566	18346	18346	2.50	7.85	15566	18346	18346	2.50	0.55	
11	250	-7	6	7.85	15566	18344	18344	2.50	7.85	15566	18344	18344	2.50	0.55	
12	250	-7	6	7.85	15566	18349	18349	2.50	7.85	15566	18349	18349	2.50	0.55	
13	250	-7	6	7.85	15566	18324	18324	2.50	7.85	15566	18324	18324	2.50	0.55	
14	250	-7	6	7.85	15566	18371	18371	2.50	7.85	15566	18371	18371	2.50	0.55	
15	250	-7	7	7.85	15566	18368	18368	2.50	7.85	15566	18368	18368	2.50	0.55	
16	250	-8	6	7.85	15566	18373	18373	2.50	7.85	15566	18373	18373	2.50	0.55	
17	250	-7	7	7.85	15566	18349	18349	2.50	7.85	15566	18349	18349	2.50	0.55	

ASTA NUM. 349 NI 1871 NF 587 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	res. fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-15150	-14130	12720	12631	16.08	16.08	10140
7	-15130	-14110	12718	12629	16.08	16.08	10139
8	-15170	-14150	12722	12633	16.08	16.08	10142
9	-15010	-13990	12708	12619	16.08	16.08	10131
10	-15150	-14130	12720	12631	16.08	16.08	10140
11	-15130	-14110	12718	12629	16.08	16.08	10139
12	-15170	-14150	12722	12633	16.08	16.08	10142
13	-15020	-14000	12709	12620	16.08	16.08	10131
14	-15310	-14290	12734	12645	16.08	16.08	10152
15	-15290	-14270	12732	12643	16.08	16.08	10150
16	-15330	-14310	12736	12647	16.08	16.08	10153
17	-15170	-14150	12722	12633	16.08	16.08	10142

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrzd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	----
	cm	kg		cmq/m		kg			cmq/m			kg			
2	0	1	-0	7.85	15566	18770	18770	2.50	7.85	15566	18770	18770	2.50	0.54	
7	0	1	-0	7.85	15566	18766	18766	2.50	7.85	15566	18766	18766	2.50	0.54	
8	0	1	-0	7.85	15566	18773	18773	2.50	7.85	15566	18773	18773	2.50	0.54	
9	0	1	-0	7.85	15566	18744	18744	2.50	7.85	15566	18744	18744	2.50	0.54	
10	0	1	-0	7.85	15566	18770	18770	2.50	7.85	15566	18770	18770	2.50	0.54	
11	0	1	-0	7.85	15566	18766	18766	2.50	7.85	15566	18766	18766	2.50	0.54	
12	0	1	-0	7.85	15566	18773	18773	2.50	7.85	15566	18773	18773	2.50	0.54	
13	0	1	-0	7.85	15566	18746	18746	2.50	7.85	15566	18746	18746	2.50	0.54	
14	0	1	-0	7.85	15566	18799	18799	2.50	7.85	15566	18799	18799	2.50	0.54	
15	0	1	-1	7.85	15566	18795	18795	2.50	7.85	15566	18795	18795	2.50	0.54	
16	0	1	-0	7.85	15566	18803	18803	2.50	7.85	15566	18803	18803	2.50	0.54	
17	0	1	-1	7.85	15566	18773	18773	2.50	7.85	15566	18773	18773	2.50	0.54	
2	250	1	-0	7.85	15566	18583	18583	2.50	7.85	15566	18583	18583	2.50	0.55	
7	250	1	-0	7.85	15566	18580	18580	2.50	7.85	15566	18580	18580	2.50	0.55	
8	250	1	-0	7.85	15566	18587	18587	2.50	7.85	15566	18587	18587	2.50	0.55	
9	250	1	-0	7.85	15566	18558	18558	2.50	7.85	15566	18558	18558	2.50	0.55	
10	250	1	-0	7.85	15566	18583	18583	2.50	7.85	15566	18583	18583	2.50	0.55	
11	250	1	-0	7.85	15566	18580	18580	2.50	7.85	15566	18580	18580	2.50	0.55	
12	250	1	-0	7.85	15566	18587	18587	2.50	7.85	15566	18587	18587	2.50	0.55	
13	250	1	-0	7.85	15566	18560	18560	2.50	7.85	15566	18560	18560	2.50	0.55	
14	250	1	-0	7.85	15566	18613	18613	2.50	7.85	15566	18613	18613	2.50	0.55	
15	250	1	-1	7.85	15566	18609	18609	2.50	7.85	15566	18609	18609	2.50	0.55	
16	250	1	-0	7.85	15566	18616	18616	2.50	7.85	15566	18616	18616	2.50	0.55	
17	250	1	-1	7.85	15566	18587	18587	2.50	7.85	15566	18587	18587	2.50	0.55	

ASTA NUM. 350 NI 587 NF 588 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	Fx		Momento		Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	res. fin.	iniz.	fin.	-----
	kg		kg*m		cmq		kg
2	-16820	-15590	12866	12759	16.08	16.08	8542
7	-16790	-15570	12863	12757	16.08	16.08	8540
8	-16840	-15610	12868	12760	16.08	16.08	8543
9	-16660	-15430	12852	12745	16.08	16.08	8532
10	-16820	-15590	12866	12759	16.08	16.08	8542
11	-16800	-15570	12864	12757	16.08	16.08	8540



12	-16840	-15620	12868	12761	16.08	16.08	8543
13	-16660	-15440	12852	12745	16.08	16.08	8533
14	-17000	-15770	12882	12774	16.08	16.08	8552
15	-16970	-15750	12879	12773	16.08	16.08	8551
16	-17020	-15790	12884	12776	16.08	16.08	8553
17	-16840	-15610	12868	12760	16.08	16.08	8543

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----	----	-----	-----	dir. y	-----	(theta)	-----	-----	dir. z	-----	(theta)	----	
	cm	kg	cmq/m			kg			cmq/m			kg			
2	0	99	-81	7.85	15566	19075	19075	2.50	7.85	15566	19075	19075	2.50	0.45	
7	0	93	-84	7.85	15566	19069	19069	2.50	7.85	15566	19069	19069	2.50	0.45	
8	0	104	-78	7.85	15566	19079	19079	2.50	7.85	15566	19079	19079	2.50	0.45	
9	0	95	-87	7.85	15566	19046	19046	2.50	7.85	15566	19046	19046	2.50	0.45	
10	0	99	-81	7.85	15566	19075	19075	2.50	7.85	15566	19075	19075	2.50	0.45	
11	0	94	-84	7.85	15566	19071	19071	2.50	7.85	15566	19071	19071	2.50	0.45	
12	0	104	-78	7.85	15566	19079	19079	2.50	7.85	15566	19079	19079	2.50	0.45	
13	0	96	-87	7.85	15566	19046	19046	2.50	7.85	15566	19046	19046	2.50	0.45	
14	0	100	-90	7.85	15566	19108	19108	2.50	7.85	15566	19108	19108	2.50	0.45	
15	0	95	-93	7.85	15566	19102	19102	2.50	7.85	15566	19102	19102	2.50	0.45	
16	0	105	-87	7.85	15566	19111	19111	2.50	7.85	15566	19111	19111	2.50	0.45	
17	0	97	-96	7.85	15566	19079	19079	2.50	7.85	15566	19079	19079	2.50	0.45	
2	300	99	-81	7.85	15566	18850	18850	2.50	7.85	15566	18850	18850	2.50	0.45	
7	300	93	-84	7.85	15566	18846	18846	2.50	7.85	15566	18846	18846	2.50	0.45	
8	300	104	-78	7.85	15566	18854	18854	2.50	7.85	15566	18854	18854	2.50	0.45	
9	300	95	-87	7.85	15566	18821	18821	2.50	7.85	15566	18821	18821	2.50	0.45	
10	300	99	-81	7.85	15566	18850	18850	2.50	7.85	15566	18850	18850	2.50	0.45	
11	300	94	-84	7.85	15566	18846	18846	2.50	7.85	15566	18846	18846	2.50	0.45	
12	300	104	-78	7.85	15566	18856	18856	2.50	7.85	15566	18856	18856	2.50	0.45	
13	300	96	-87	7.85	15566	18823	18823	2.50	7.85	15566	18823	18823	2.50	0.45	
14	300	100	-90	7.85	15566	18883	18883	2.50	7.85	15566	18883	18883	2.50	0.45	
15	300	95	-93	7.85	15566	18879	18879	2.50	7.85	15566	18879	18879	2.50	0.45	
16	300	105	-87	7.85	15566	18887	18887	2.50	7.85	15566	18887	18887	2.50	0.45	
17	300	97	-96	7.85	15566	18854	18854	2.50	7.85	15566	18854	18854	2.50	0.45	



**VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)**

Lavoro: **corpo 3 condizioni statiche** Intestazione lavoro:  
 Elemento: **TRAVE DI FONDAZIONE** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella fondazioni**  
 Descrizione: **trave rovescia**  
 Calcolo Vu(flex) **ABILITATO** Metodo di calcolo taglio: **Opzione 1**  
 Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm  
 Rcm: **244.00** kg/cm<sup>2</sup> fym: **3800.0** kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: **1.35**  
 Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm: **-273.40** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **5130.0** kg/cm<sup>2</sup>  
 Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-100.01** kg/cm<sup>2</sup> fydm: **2447.7** kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali:  $\gamma_c$ : **1.50**  $\gamma_s$ : **1.15**  $\alpha_{cc}$ : **1.00**

**ASTA NUM. 1** NI 771 NF 772 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I): 42156 kg\*m, Mr.inf(I): -42156 kg\*m, Mr.sup(J): 42156 kg\*m, Mr.inf(J): -42156 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							
2	0	-0	57920	-0	7.85	7.85	13.40	122307	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
7	0	-0	58110	-0	7.85	7.85	13.40	122307	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
8	0	-0	57720	-0	7.85	7.85	13.40	122307	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
9	0	-0	58190	-0	7.85	7.85	13.40	122307	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
10	0	-0	57920	-0	7.85	7.85	13.40	122307	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
11	0	-0	58110	-0	7.85	7.85	13.40	122307	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
12	0	-0	57720	-0	7.85	7.85	13.40	122307	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
13	0	-0	58190	-0	7.85	7.85	13.40	122307	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
14	0	-0	58860	-0	7.85	7.85	13.40	122307	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
15	0	-0	59060	-0	7.85	7.85	13.40	122307	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
16	0	-0	58670	-0	7.85	7.85	13.40	122307	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
17	0	-0	59140	-0	7.85	7.85	13.40	122307	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
2	4	-0	57920	-0	7.85	7.85	13.40	122105	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
7	4	-0	58110	-0	7.85	7.85	13.40	122105	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
8	4	-0	57720	-0	7.85	7.85	13.40	122105	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
9	4	-0	58190	-0	7.85	7.85	13.40	122105	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
10	4	-0	57920	-0	7.85	7.85	13.40	122105	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
11	4	-0	58110	-0	7.85	7.85	13.40	122105	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
12	4	-0	57720	-0	7.85	7.85	13.40	122105	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
13	4	-0	58190	-0	7.85	7.85	13.40	122105	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
14	4	-0	58860	-0	7.85	7.85	13.40	122105	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
15	4	-0	59060	-0	7.85	7.85	13.40	122105	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
16	4	-0	58670	-0	7.85	7.85	13.40	122105	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
17	4	-0	59140	-0	7.85	7.85	13.40	122105	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
2	7	-0	57920	-0	7.85	7.85	13.40	121902	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
7	7	-0	58110	-0	7.85	7.85	13.40	121902	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
8	7	-0	57720	-0	7.85	7.85	13.40	121902	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
9	7	-0	58190	-0	7.85	7.85	13.40	121902	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
10	7	-0	57920	-0	7.85	7.85	13.40	121902	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
11	7	-0	58110	-0	7.85	7.85	13.40	121902	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
12	7	-0	57720	-0	7.85	7.85	13.40	121902	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
13	7	-0	58190	-0	7.85	7.85	13.40	121902	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
14	7	-0	58860	-0	7.85	7.85	13.40	121902	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
15	7	-0	59060	-0	7.85	7.85	13.40	121902	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
16	7	-0	58670	-0	7.85	7.85	13.40	121902	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
17	7	-0	59140	-0	7.85	7.85	13.40	121902	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
2	11	-0	57920	-0	7.85	7.85	13.40	121700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
7	11	-0	58110	-0	7.85	7.85	13.40	121700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
8	11	-0	57720	-0	7.85	7.85	13.40	121700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
9	11	-0	58190	-0	7.85	7.85	13.40	121700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
10	11	-0	57920	-0	7.85	7.85	13.40	121700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
11	11	-0	58110	-0	7.85	7.85	13.40	121700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
12	11	-0	57720	-0	7.85	7.85	13.40	121700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
13	11	-0	58190	-0	7.85	7.85	13.40	121700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
14	11	-0	58860	-0	7.85	7.85	13.40	121700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
15	11	-0	59060	-0	7.85	7.85	13.40	121700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
16	11	-0	58670	-0	7.85	7.85	13.40	121700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
17	11	-0	59140	-0	7.85	7.85	13.40	121700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88	
2	14	-0	57920	-0	7.85	7.85	13.40	121498	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87	
7	14	-0	58110	-0	7.85	7.85	13.40	121498	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87	
8	14	-0	57720	-0	7.85	7.85	13.40	121498	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87	
9	14	-0	58190	-0	7.85	7.85	13.40	121498	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87	
10	14	-0	57920	-0	7.85	7.85	13.40	121498	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87	
11	14	-0	58110	-0	7.85	7.85	13.40	121498	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87	
12	14	-0	57720	-0	7.85	7.85	13.40	121498	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87	
13	14	-0	58190	-0	7.85	7.85	13.40	121498	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87	
14	14	-0	58860	-0	7.85	7.85	13.40	121498	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87	
15	14	-0	59060	-0	7.85	7.85	13.40	121498	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87	
16	14	-0	58670	-0	7.85	7.85	13.40	121498	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87	



1	14	-0	59140	-0	7.85	7.85	13.40	121498	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
2	18	-0	57180	-0	7.85	7.85	13.40	121295	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
7	18	-0	57370	-0	7.85	7.85	13.40	121295	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
8	18	-0	56980	-0	7.85	7.85	13.40	121295	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
9	18	-0	57450	-0	7.85	7.85	13.40	121295	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
10	18	-0	57170	-0	7.85	7.85	13.40	121295	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
11	18	-0	57370	-0	7.85	7.85	13.40	121295	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
12	18	-0	56980	-0	7.85	7.85	13.40	121295	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
13	18	-0	57450	-0	7.85	7.85	13.40	121295	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
14	18	-0	58130	-0	7.85	7.85	13.40	121295	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
15	18	-0	58320	-0	7.85	7.85	13.40	121295	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
16	18	-0	57930	-0	7.85	7.85	13.40	121295	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
17	18	-0	58410	-0	7.85	7.85	13.40	121295	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
2	21	-0	57180	-0	7.85	7.85	13.40	121093	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
7	21	-0	57370	-0	7.85	7.85	13.40	121093	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
8	21	-0	56980	-0	7.85	7.85	13.40	121093	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
9	21	-0	57450	-0	7.85	7.85	13.40	121093	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
10	21	-0	57170	-0	7.85	7.85	13.40	121093	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
11	21	-0	57370	-0	7.85	7.85	13.40	121093	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
12	21	-0	56980	-0	7.85	7.85	13.40	121093	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
13	21	-0	57450	-0	7.85	7.85	13.40	121093	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
14	21	-0	58130	-0	7.85	7.85	13.40	121093	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
15	21	-0	58320	-0	7.85	7.85	13.40	121093	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
16	21	-0	57930	-0	7.85	7.85	13.40	121093	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
17	21	-0	58410	-0	7.85	7.85	13.40	121093	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
2	25	-0	57180	-0	7.85	7.85	13.40	120890	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
7	25	-0	57370	-0	7.85	7.85	13.40	120890	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
8	25	-0	56980	-0	7.85	7.85	13.40	120890	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
9	25	-0	57450	-0	7.85	7.85	13.40	120890	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
10	25	-0	57170	-0	7.85	7.85	13.40	120890	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
11	25	-0	57370	-0	7.85	7.85	13.40	120890	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
12	25	-0	56980	-0	7.85	7.85	13.40	120890	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
13	25	-0	57450	-0	7.85	7.85	13.40	120890	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
14	25	-0	58130	-0	7.85	7.85	13.40	120890	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
15	25	-0	58320	-0	7.85	7.85	13.40	120890	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
16	25	-0	57930	-0	7.85	7.85	13.40	120890	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
17	25	-0	58410	-0	7.85	7.85	13.40	120890	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
2	28	-0	57180	-0	7.85	7.85	13.40	120688	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
7	28	-0	57370	-0	7.85	7.85	13.40	120688	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
8	28	-0	56980	-0	7.85	7.85	13.40	120688	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
9	28	-0	57450	-0	7.85	7.85	13.40	120688	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
10	28	-0	57170	-0	7.85	7.85	13.40	120688	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
11	28	-0	57370	-0	7.85	7.85	13.40	120688	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
12	28	-0	56980	-0	7.85	7.85	13.40	120688	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
13	28	-0	57450	-0	7.85	7.85	13.40	120688	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
14	28	-0	58130	-0	7.85	7.85	13.40	120688	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
15	28	-0	58320	-0	7.85	7.85	13.40	120688	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
16	28	-0	57930	-0	7.85	7.85	13.40	120688	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
17	28	-0	58410	-0	7.85	7.85	13.40	120688	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
2	32	-0	56430	-0	7.85	7.85	13.40	120486	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
7	32	-0	56630	-0	7.85	7.85	13.40	120486	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
8	32	-0	56230	-0	7.85	7.85	13.40	120486	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
9	32	-0	56710	-0	7.85	7.85	13.40	120486	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
10	32	-0	56430	-0	7.85	7.85	13.40	120486	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
11	32	-0	56630	-0	7.85	7.85	13.40	120486	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
12	32	-0	56230	-0	7.85	7.85	13.40	120486	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
13	32	-0	56710	-0	7.85	7.85	13.40	120486	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
14	32	-0	57390	-0	7.85	7.85	13.40	120486	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
15	32	-0	57590	-0	7.85	7.85	13.40	120486	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
16	32	-0	57190	-0	7.85	7.85	13.40	120486	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
17	32	-0	57670	-0	7.85	7.85	13.40	120486	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
2	35	-0	56430	-0	7.85	7.85	13.40	120283	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
7	35	-0	56630	-0	7.85	7.85	13.40	120283	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
8	35	-0	56230	-0	7.85	7.85	13.40	120283	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
9	35	-0	56710	-0	7.85	7.85	13.40	120283	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
10	35	-0	56430	-0	7.85	7.85	13.40	120283	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
11	35	-0	56630	-0	7.85	7.85	13.40	120283	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
12	35	-0	56230	-0	7.85	7.85	13.40	120283	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
13	35	-0	56710	-0	7.85	7.85	13.40	120283	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
14	35	-0	57390	-0	7.85	7.85	13.40	120283	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
15	35	-0	57590	-0	7.85	7.85	13.40	120283	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
16	35	-0	57190	-0	7.85	7.85	13.40	120283	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
17	35	-0	57670	-0	7.85	7.85	13.40	120283	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
2	42	-0	56430	-0	7.85	7.85	13.40	120688	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
7	42	-0	56630	-0	7.85	7.85	13.40	120688	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
8	42	-0	56230	-0	7.85	7.85	13.40	120688	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
9	42	-0	56710	-0	7.85	7.85	13.40	120688	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
10	42	-0	56430	-0	7.85	7.85	13.40	120688	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
11	42	-0	56630	-0	7.85	7.85	13.40	120688	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
12	42	-0	56230	-0	7.85	7.85	13.40	120688	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
13	42	-0	56710	-0	7.85	7.85	13.40	120688	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
14	42	-0	57390	-0	7.85	7.85	13.40	120688	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
15	42	-0	57590	-0	7.85	7.85	13.40	120688	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
16	42	-0	57190	-0	7.85	7.85	13.40	120688	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
17	42	-0	57670	-0	7.85	7.85	13.40	120688	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
2	49	-0	55690	-0	7.85	7.85	13.40	121093	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
7	49	-0	55890	-0	7.85	7.85	13.40	121093	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
8	49	-0	55490	-0	7.85	7.85	13.40	121093	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
9	49	-0	55970	-0	7.85	7.85	13.40	121093	60811	78225				



11	49	-0	55890	-0	7.85	7.85	13.40	121093	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
12	49	-0	55490	-0	7.85	7.85	13.40	121093	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
13	49	-0	55970	-0	7.85	7.85	13.40	121093	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
14	49	-0	56650	-0	7.85	7.85	13.40	121093	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
15	49	-0	56850	-0	7.85	7.85	13.40	121093	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
16	49	-0	56450	-0	7.85	7.85	13.40	121093	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
17	49	-0	56930	-0	7.85	7.85	13.40	121093	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
2	56	-0	55690	-0	7.85	7.85	13.40	121498	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
7	56	-0	55890	-0	7.85	7.85	13.40	121498	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
8	56	-0	55490	-0	7.85	7.85	13.40	121498	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
9	56	-0	55970	-0	7.85	7.85	13.40	121498	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
10	56	-0	55690	-0	7.85	7.85	13.40	121498	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
11	56	-0	55890	-0	7.85	7.85	13.40	121498	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
12	56	-0	55490	-0	7.85	7.85	13.40	121498	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
13	56	-0	55970	-0	7.85	7.85	13.40	121498	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
14	56	-0	56650	-0	7.85	7.85	13.40	121498	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
15	56	-0	56850	-0	7.85	7.85	13.40	121498	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
16	56	-0	56450	-0	7.85	7.85	13.40	121498	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
17	56	-0	56930	-0	7.85	7.85	13.40	121498	60811	78225	345439	139036	2.50	0.87
2	63	-0	54950	-0	7.85	7.85	13.40	121902	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88
7	63	-0	55150	-0	7.85	7.85	13.40	121902	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88
8	63	-0	54750	-0	7.85	7.85	13.40	121902	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88
9	63	-0	55230	-0	7.85	7.85	13.40	121902	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88
10	63	-0	54940	-0	7.85	7.85	13.40	121902	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88
11	63	-0	55140	-0	7.85	7.85	13.40	121902	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88
12	63	-0	54740	-0	7.85	7.85	13.40	121902	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88
13	63	-0	55230	-0	7.85	7.85	13.40	121902	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88
14	63	-0	55910	-0	7.85	7.85	13.40	121902	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88
15	63	-0	56110	-0	7.85	7.85	13.40	121902	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88
16	63	-0	55710	-0	7.85	7.85	13.40	121902	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88
17	63	-0	56200	-0	7.85	7.85	13.40	121902	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88
2	70	-0	54950	-0	7.85	7.85	13.40	122307	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88
7	70	-0	55150	-0	7.85	7.85	13.40	122307	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88
8	70	-0	54750	-0	7.85	7.85	13.40	122307	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88
9	70	-0	55230	-0	7.85	7.85	13.40	122307	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88
10	70	-0	54940	-0	7.85	7.85	13.40	122307	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88
11	70	-0	55140	-0	7.85	7.85	13.40	122307	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88
12	70	-0	54740	-0	7.85	7.85	13.40	122307	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88
13	70	-0	55230	-0	7.85	7.85	13.40	122307	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88
14	70	-0	55910	-0	7.85	7.85	13.40	122307	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88
15	70	-0	56110	-0	7.85	7.85	13.40	122307	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88
16	70	-0	55710	-0	7.85	7.85	13.40	122307	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88
17	70	-0	56200	-0	7.85	7.85	13.40	122307	60811	78225	345439	139036	2.50	0.88

ASTA NUM. 2      NI 772      NF 925      SEZ.    Rp    B= 210.0    H= 110.0    (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I):		42156	kg*m,	Mr.inf(I):		-42156	kg*m,	Mr.sup(J):		42156	kg*m,	Mr.inf(J):		-42156	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)	----			
2	0	-0	17350	0	7.85	7.85	13.40	116072	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83			
7	0	-0	17380	0	7.85	7.85	13.40	116072	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83			
8	0	-0	17320	0	7.85	7.85	13.40	116072	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83			
9	0	-0	17370	0	7.85	7.85	13.40	116072	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83			
10	0	-0	17350	0	7.85	7.85	13.40	116072	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83			
11	0	-0	17380	0	7.85	7.85	13.40	116072	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83			
12	0	-0	17320	0	7.85	7.85	13.40	116072	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83			
13	0	-0	17370	0	7.85	7.85	13.40	116072	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83			
14	0	-0	17640	0	7.85	7.85	13.40	116072	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83			
15	0	-0	17670	0	7.85	7.85	13.40	116072	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83			
16	0	-0	17600	0	7.85	7.85	13.40	116072	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83			
17	0	-0	17660	0	7.85	7.85	13.40	116072	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83			
2	4	-0	17350	0	7.85	7.85	13.40	115841	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83			
7	4	-0	17380	0	7.85	7.85	13.40	115841	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83			
8	4	-0	17320	0	7.85	7.85	13.40	115841	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83			
9	4	-0	17370	0	7.85	7.85	13.40	115841	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83			
10	4	-0	17350	0	7.85	7.85	13.40	115841	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83			
11	4	-0	17380	0	7.85	7.85	13.40	115841	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83			
12	4	-0	17320	0	7.85	7.85	13.40	115841	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83			
13	4	-0	17370	0	7.85	7.85	13.40	115841	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83			
14	4	-0	17640	0	7.85	7.85	13.40	115841	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83			
15	4	-0	17670	0	7.85	7.85	13.40	115841	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83			
16	4	-0	17600	0	7.85	7.85	13.40	115841	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83			
17	4	-0	17660	0	7.85	7.85	13.40	115841	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83			
2	7	-0	17350	0	7.85	7.85	13.40	115668	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83			
7	7	-0	17380	0	7.85	7.85	13.40	115668	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83			
8	7	-0	17320	0	7.85	7.85	13.40	115668	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83			
9	7	-0	17370	0	7.85	7.85	13.40	115668	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83			
10	7	-0	17350	0	7.85	7.85	13.40	115668	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83			
11	7	-0	17380	0	7.85	7.85	13.40	115668	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83			
12	7	-0	17320	0	7.85	7.85	13.40	115668	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83			
13	7	-0	17370	0	7.85	7.85	13.40	115668	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83			
14	7	-0	17640	0	7.85	7.85	13.40	115668	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83			
15	7	-0	17670	0	7.85	7.85	13.40	115668	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83			
16	7	-0	17600	0	7.85	7.85	13.40	115668	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83			
17	7	-0	17660	0	7.85	7.85	13.40	115668	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83			
2	11	-0	17350	0	7.85	7.85	13.40	115437	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83			
7	11	-0	17380	0	7.85	7.85	13.40	115437	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83			







15	37	-0	16120	0	7.85	7.85	13.40	113936	60811	78225	345439	139036	2.50	0.82
16	37	-0	16060	0	7.85	7.85	13.40	113936	60811	78225	345439	139036	2.50	0.82
17	37	-0	16110	0	7.85	7.85	13.40	113936	60811	78225	345439	139036	2.50	0.82
2	44	-0	15790	0	7.85	7.85	13.40	114340	60811	78225	345439	139036	2.50	0.82
7	44	-0	15820	0	7.85	7.85	13.40	114340	60811	78225	345439	139036	2.50	0.82
8	44	-0	15760	0	7.85	7.85	13.40	114340	60811	78225	345439	139036	2.50	0.82
9	44	-0	15810	0	7.85	7.85	13.40	114340	60811	78225	345439	139036	2.50	0.82
10	44	-0	15790	0	7.85	7.85	13.40	114340	60811	78225	345439	139036	2.50	0.82
11	44	-0	15820	0	7.85	7.85	13.40	114340	60811	78225	345439	139036	2.50	0.82
12	44	-0	15760	0	7.85	7.85	13.40	114340	60811	78225	345439	139036	2.50	0.82
13	44	-0	15810	0	7.85	7.85	13.40	114340	60811	78225	345439	139036	2.50	0.82
14	44	-0	16090	0	7.85	7.85	13.40	114340	60811	78225	345439	139036	2.50	0.82
15	44	-0	16120	0	7.85	7.85	13.40	114340	60811	78225	345439	139036	2.50	0.82
16	44	-0	16060	0	7.85	7.85	13.40	114340	60811	78225	345439	139036	2.50	0.82
17	44	-0	16110	0	7.85	7.85	13.40	114340	60811	78225	345439	139036	2.50	0.82
2	51	-0	15010	0	7.85	7.85	13.40	114744	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
7	51	-0	15040	0	7.85	7.85	13.40	114744	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
8	51	-0	14980	0	7.85	7.85	13.40	114744	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
9	51	-0	15040	0	7.85	7.85	13.40	114744	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
10	51	-0	15010	0	7.85	7.85	13.40	114744	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
11	51	-0	15040	0	7.85	7.85	13.40	114744	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
12	51	-0	14980	0	7.85	7.85	13.40	114744	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
13	51	-0	15040	0	7.85	7.85	13.40	114744	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
14	51	-0	15320	0	7.85	7.85	13.40	114744	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
15	51	-0	15350	0	7.85	7.85	13.40	114744	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
16	51	-0	15280	0	7.85	7.85	13.40	114744	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
17	51	-0	15340	0	7.85	7.85	13.40	114744	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
2	59	-0	15010	0	7.85	7.85	13.40	115206	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
7	59	-0	15040	0	7.85	7.85	13.40	115206	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
8	59	-0	14980	0	7.85	7.85	13.40	115206	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
9	59	-0	15040	0	7.85	7.85	13.40	115206	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
10	59	-0	15010	0	7.85	7.85	13.40	115206	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
11	59	-0	15040	0	7.85	7.85	13.40	115206	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
12	59	-0	14980	0	7.85	7.85	13.40	115206	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
13	59	-0	15040	0	7.85	7.85	13.40	115206	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
14	59	-0	15320	0	7.85	7.85	13.40	115206	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
15	59	-0	15350	0	7.85	7.85	13.40	115206	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
16	59	-0	15280	0	7.85	7.85	13.40	115206	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
17	59	-0	15340	0	7.85	7.85	13.40	115206	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
2	66	-0	14230	0	7.85	7.85	13.40	115610	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
7	66	-0	14270	0	7.85	7.85	13.40	115610	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
8	66	-0	14200	0	7.85	7.85	13.40	115610	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
9	66	-0	14260	0	7.85	7.85	13.40	115610	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
10	66	-0	14230	0	7.85	7.85	13.40	115610	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
11	66	-0	14270	0	7.85	7.85	13.40	115610	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
12	66	-0	14200	0	7.85	7.85	13.40	115610	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
13	66	-0	14260	0	7.85	7.85	13.40	115610	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
14	66	-0	14540	0	7.85	7.85	13.40	115610	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
15	66	-0	14580	0	7.85	7.85	13.40	115610	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
16	66	-0	14510	0	7.85	7.85	13.40	115610	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
17	66	-0	14570	0	7.85	7.85	13.40	115610	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
2	74	-0	14230	0	7.85	7.85	13.40	116044	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
7	74	-0	14270	0	7.85	7.85	13.40	116044	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
8	74	-0	14200	0	7.85	7.85	13.40	116044	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
9	74	-0	14260	0	7.85	7.85	13.40	116044	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
10	74	-0	14230	0	7.85	7.85	13.40	116044	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
11	74	-0	14270	0	7.85	7.85	13.40	116044	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
12	74	-0	14200	0	7.85	7.85	13.40	116044	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
13	74	-0	14260	0	7.85	7.85	13.40	116044	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
14	74	-0	14540	0	7.85	7.85	13.40	116044	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
15	74	-0	14580	0	7.85	7.85	13.40	116044	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
16	74	-0	14510	0	7.85	7.85	13.40	116044	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
17	74	-0	14570	0	7.85	7.85	13.40	116044	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83

**ASTA NUM. 3**      NI 925      NF 969      SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0    (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I):			42156	kg*m,	Mr.inf(I):			-42156	kg*m,	Mr.sup(J):			42156	kg*m,	Mr.inf(J):			-42156	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												
2	0	-0	-1167	-0	7.85	7.85	13.40	116821	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84								
7	0	-0	-1196	-0	7.85	7.85	13.40	116821	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84								
8	0	-0	-1138	-0	7.85	7.85	13.40	116821	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84								
9	0	-0	-1215	-0	7.85	7.85	13.40	116821	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84								
10	0	-0	-1166	-0	7.85	7.85	13.40	116821	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84								
11	0	-0	-1195	-0	7.85	7.85	13.40	116821	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84								
12	0	-0	-1137	-0	7.85	7.85	13.40	116821	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84								
13	0	-0	-1215	-0	7.85	7.85	13.40	116821	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84								
14	0	-0	-1259	-0	7.85	7.85	13.40	116821	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84								
15	0	-0	-1288	-0	7.85	7.85	13.40	116821	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84								
16	0	-0	-1230	-0	7.85	7.85	13.40	116821	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84								
17	0	-0	-1308	-0	7.85	7.85	13.40	116821	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84								
2	4	-0	-1167	-0	7.85	7.85	13.40	116608	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84								
7	4	-0	-1196	-0	7.85	7.85	13.40	116608	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84								
8	4	-0	-1138	-0	7.85	7.85	13.40	116608	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84								
9	4	-0	-1215	-0	7.85	7.85	13.40	116608	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84								
10	4	-0	-1166	-0	7.85	7.85	13.40	116608	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84								
11	4	-0	-1195	-0	7.85	7.85	13.40	116608	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84								



13	4	-0	-1137	-0	7.85	7.85	13.40	116608	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
13	4	-0	-1215	-0	7.85	7.85	13.40	116608	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
14	4	-0	-1259	-0	7.85	7.85	13.40	116608	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
15	4	-0	-1288	-0	7.85	7.85	13.40	116608	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
16	4	-0	-1230	-0	7.85	7.85	13.40	116608	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
17	4	-0	-1308	-0	7.85	7.85	13.40	116608	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
2	7	-0	-1167	-0	7.85	7.85	13.40	116396	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
7	7	-0	-1196	-0	7.85	7.85	13.40	116396	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
8	7	-0	-1138	-0	7.85	7.85	13.40	116396	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
9	7	-0	-1215	-0	7.85	7.85	13.40	116396	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
10	7	-0	-1166	-0	7.85	7.85	13.40	116396	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
11	7	-0	-1195	-0	7.85	7.85	13.40	116396	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
12	7	-0	-1137	-0	7.85	7.85	13.40	116396	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
13	7	-0	-1215	-0	7.85	7.85	13.40	116396	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
14	7	-0	-1259	-0	7.85	7.85	13.40	116396	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
15	7	-0	-1288	-0	7.85	7.85	13.40	116396	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
16	7	-0	-1230	-0	7.85	7.85	13.40	116396	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
17	7	-0	-1308	-0	7.85	7.85	13.40	116396	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
2	11	-0	-1167	-0	7.85	7.85	13.40	116184	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
7	11	-0	-1196	-0	7.85	7.85	13.40	116184	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
8	11	-0	-1138	-0	7.85	7.85	13.40	116184	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
9	11	-0	-1215	-0	7.85	7.85	13.40	116184	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
10	11	-0	-1166	-0	7.85	7.85	13.40	116184	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
11	11	-0	-1195	-0	7.85	7.85	13.40	116184	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
12	11	-0	-1137	-0	7.85	7.85	13.40	116184	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
13	11	-0	-1215	-0	7.85	7.85	13.40	116184	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
14	11	-0	-1259	-0	7.85	7.85	13.40	116184	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
15	11	-0	-1288	-0	7.85	7.85	13.40	116184	60811	78225	345439	139036	2.50	0.8







		-----							----- (theta) -----						
cm		kg		cmq		cmq/m				kg					
2	0	-0	-13070	-0	7.85	7.85	13.40	116821	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
7	0	-0	-13130	-0	7.85	7.85	13.40	116821	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
8	0	-0	-13010	-0	7.85	7.85	13.40	116821	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
9	0	-0	-13160	-0	7.85	7.85	13.40	116821	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
10	0	-0	-13070	-0	7.85	7.85	13.40	116821	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
11	0	-0	-13130	-0	7.85	7.85	13.40	116821	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
12	0	-0	-13010	-0	7.85	7.85	13.40	116821	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
13	0	-0	-13160	-0	7.85	7.85	13.40	116821	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
14	0	-0	-13420	-0	7.85	7.85	13.40	116821	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
15	0	-0	-13480	-0	7.85	7.85	13.40	116821	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
16	0	-0	-13360	-0	7.85	7.85	13.40	116821	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
17	0	-0	-13510	-0	7.85	7.85	13.40	116821	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
2	4	-0	-13070	-0	7.85	7.85	13.40	116608	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
7	4	-0	-13130	-0	7.85	7.85	13.40	116608	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
8	4	-0	-13010	-0	7.85	7.85	13.40	116608	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
9	4	-0	-13160	-0	7.85	7.85	13.40	116608	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
10	4	-0	-13070	-0	7.85	7.85	13.40	116608	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
11	4	-0	-13130	-0	7.85	7.85	13.40	116608	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
12	4	-0	-13010	-0	7.85	7.85	13.40	116608	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
13	4	-0	-13160	-0	7.85	7.85	13.40	116608	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
14	4	-0	-13420	-0	7.85	7.85	13.40	116608	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
15	4	-0	-13480	-0	7.85	7.85	13.40	116608	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
16	4	-0	-13360	-0	7.85	7.85	13.40	116608	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
17	4	-0	-13510	-0	7.85	7.85	13.40	116608	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
2	7	-0	-13070	-0	7.85	7.85	13.40	116396	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
7	7	-0	-13130	-0	7.85	7.85	13.40	116396	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
8	7	-0	-13010	-0	7.85	7.85	13.40	116396	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
9	7	-0	-13160	-0	7.85	7.85	13.40	116396	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
10	7	-0	-13070	-0	7.85	7.85	13.40	116396	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
11	7	-0	-13130	-0	7.85	7.85	13.40	116396	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
12	7	-0	-13010	-0	7.85	7.85	13.40	116396	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
13	7	-0	-13160	-0	7.85	7.85	13.40	116396	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
14	7	-0	-13420	-0	7.85	7.85	13.40	116396	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
15	7	-0	-13480	-0	7.85	7.85	13.40	116396	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
16	7	-0	-13360	-0	7.85	7.85	13.40	116396	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
17	7	-0	-13510	-0	7.85	7.85	13.40	116396	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
2	11	-0	-13070	-0	7.85	7.85	13.40	116184	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
7	11	-0	-13130	-0	7.85	7.85	13.40	116184	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
8	11	-0	-13010	-0	7.85	7.85	13.40	116184	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
9	11	-0	-13160	-0	7.85	7.85	13.40	116184	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
10	11	-0	-13070	-0	7.85	7.85	13.40	116184	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
11	11	-0	-13130	-0	7.85	7.85	13.40	116184	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
12	11	-0	-13010	-0	7.85	7.85	13.40	116184	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
13	11	-0	-13160	-0	7.85	7.85	13.40	116184	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
14	11	-0	-13420	-0	7.85	7.85	13.40	116184	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
15	11	-0	-13480	-0	7.85	7.85	13.40	116184	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
16	11	-0	-13360	-0	7.85	7.85	13.40	116184	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
17	11	-0	-13510	-0	7.85	7.85	13.40	116184	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84	
2	15	-0	-13850	-0	7.85	7.85	13.40	115972	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83	
7	15	-0	-13910	-0	7.85	7.85	13.40	115972	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83	
8	15	-0	-13790	-0	7.85	7.85	13.40	115972	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83	
9	15	-0	-13940	-0	7.85	7.85	13.40	115972	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83	
10	15	-0	-13850	-0	7.85	7.85	13.40	115972	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83	
11	15	-0	-13910	-0	7.85	7.85	13.40	115972	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83	
12	15	-0	-13790	-0	7.85	7.85	13.40	115972	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83	
13	15	-0	-13940	-0	7.85	7.85	13.40	115972	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83	
14	15	-0	-14200	-0	7.85	7.85	13.40	115972	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83	
15	15	-0	-14260	-0	7.85	7.85	13.40	115972	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83	
16	15	-0	-14140	-0	7.85	7.85	13.40	115972	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83	
17	15	-0	-14280	-0	7.85	7.85	13.40	115972	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83	
2	18	-0	-13850	-0	7.85	7.85	13.40	115759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83	
7	18	-0	-13910	-0	7.85	7.85	13.40	115759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83	
8	18	-0	-13790	-0	7.85	7.85	13.40	115759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83	
9	18	-0	-13940	-0	7.85	7.85	13.40	115759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83	
10	18	-0	-13850	-0	7.85	7.85	13.40	115759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83	
11	18	-0	-13910	-0	7.85	7.85	13.40	115759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83	
12	18	-0	-13790	-0	7.85	7.85	13.40	115759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83	
13	18	-0	-13940	-0	7.85	7.85	13.40	115759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83	
14	18	-0	-14200	-0	7.85	7.85	13.40	115759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83	
15	18	-0	-14260	-0	7.85	7.85	13.40	115759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83	
16	18	-0	-14140	-0	7.85	7.85	13.40	115759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83	
17	18	-0	-14280	-0	7.85	7.85	13.40	115759	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83	
2	22	-0	-13850	-0	7.85	7.85	13.40	115547	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83	
7	22	-0	-13910	-0	7.85	7.85	13.40	115547	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83	
8	22	-0	-13790	-0	7.85	7.85	13.40	115547	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83	
9	22	-0	-13940	-0	7.85	7.85	13.40	115547	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83	
10	22	-0	-13850	-0	7.85	7.85	13.40	115547	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83	
11	22	-0	-13910	-0	7.85	7.85	13.40	115547	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83	
12	22	-0	-13790	-0	7.85	7.85	13.40	115547	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83	
13	22	-0	-13940	-0	7.85	7.85	13.40	115547	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83	
14	22	-0	-14200	-0	7.85	7.85	13.40	115547	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83	
15	22	-0	-14260	-0	7.85	7.85	13.40	115547	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83	
16	22	-0	-14140	-0	7.85	7.85	13.40	115547	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83	
17	22	-0	-14280	-0	7.85	7.85	13.40	115547	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83	
2	26	-0	-13850	-0	7.85	7.85	13.40	115335	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83	
7	26	-0	-13910	-0	7.85	7.85	13.40	115335	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83	
8	26	-0	-13790	-0	7.85	7.85	13.40	115335	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83	
9	26	-0	-13940	-0	7.85	7.85	13.40	115335	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83	



11	26	-0	-13850	-0	7.85	7.85	13.40	115335	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
11	26	-0	-13910	-0	7.85	7.85	13.40	115335	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
12	26	-0	-13790	-0	7.85	7.85	13.40	115335	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
13	26	-0	-13940	-0	7.85	7.85	13.40	115335	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
14	26	-0	-14200	-0	7.85	7.85	13.40	115335	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
15	26	-0	-14260	-0	7.85	7.85	13.40	115335	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
16	26	-0	-14140	-0	7.85	7.85	13.40	115335	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
17	26	-0	-14280	-0	7.85	7.85	13.40	115335	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
2	29	-0	-14630	-0	7.85	7.85	13.40	115123	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
7	29	-0	-14690	-0	7.85	7.85	13.40	115123	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
8	29	-0	-14570	-0	7.85	7.85	13.40	115123	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
9	29	-0	-14720	-0	7.85	7.85	13.40	115123	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
10	29	-0	-14630	-0	7.85	7.85	13.40	115123	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
11	29	-0	-14690	-0	7.85	7.85	13.40	115123	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
12	29	-0	-14570	-0	7.85	7.85	13.40	115123	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
13	29	-0	-14710	-0	7.85	7.85	13.40	115123	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
14	29	-0	-14970	-0	7.85	7.85	13.40	115123	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
15	29	-0	-15030	-0	7.85	7.85	13.40	115123	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
16	29	-0	-14910	-0	7.85	7.85	13.40	115123	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
17	29	-0	-15060	-0	7.85	7.85	13.40	115123	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
2	33	-0	-14630	-0	7.85	7.85	13.40	114910	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
7	33	-0	-14690	-0	7.85	7.85	13.40	114910	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
8	33	-0	-14570	-0	7.85	7.85	13.40	114910	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
9	33	-0	-14720	-0	7.85	7.85	13.40	114910	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
10	33	-0	-14630	-0	7.85	7.85	13.40	114910	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
11	33	-0	-14690	-0	7.85	7.85	13.40	114910	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
12	33	-0	-14570	-0	7.85	7.85	13.40	114910	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
13	33	-0	-14710	-0	7.85	7.85	13.40	114910	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
14	33	-0	-14970	-0	7.85	7.85	13.40	114910	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
15	33	-0	-15030	-0	7.85	7.85	13.40	114910	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
16	33	-0	-14910	-0	7.85	7.85	13.40	114910	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
17	33	-0	-15060	-0	7.85	7.85	13.40	114910	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
2	37	-0	-14630	-0	7.85	7.85	13.40	114698	60811	78225	345439	139036	2.50	0.82
7	37	-0	-14690	-0	7.85	7.85	13.40	114698	60811	78225	345439	139036	2.50	0.82
8	37	-0	-14570	-0	7.85	7.85	13.40	114698	60811	78225	345439	139036	2.50	0.82
9	37	-0	-14720	-0	7.85	7.85	13.40	114698	60811	78225	345439	139036	2.50	0.82
10	37	-0	-14630	-0	7.85	7.85	13.40	114698	60811	78225	345439	139036	2.50	0.82
11	37	-0	-14690	-0	7.85	7.85	13.40	114698	60811	78225	345439	139036	2.50	0.82
12	37	-0	-14570	-0	7.85	7.85	13.40	114698	60811	78225	345439	139036	2.50	0.82
13	37	-0	-14710	-0	7.85	7.85	13.40	114698	60811	78225	345439	139036	2.50	0.82
14	37	-0	-14970	-0	7.85	7.85	13.40	114698	60811	78225	345439	139036	2.50	0.82
15	37	-0	-15030	-0	7.85	7.85	13.40	114698	60811	78225	345439	139036	2.50	0.82
16	37	-0	-14910	-0	7.85	7.85	13.40	114698	60811	78225	345439	139036	2.50	0.82
17	37	-0	-15060	-0	7.85	7.85	13.40	114698	60811	78225	345439	139036	2.50	0.82
2	44	-0	-15410	-0	7.85	7.85	13.40	115123	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
7	44	-0	-15470	-0	7.85	7.85	13.40	115123	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
8	44	-0	-15350	-0	7.85	7.85	13.40	115123	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
9	44	-0	-15490	-0	7.85	7.85	13.40	115123	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
10	44	-0	-15410	-0	7.85	7.85	13.40	115123	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
11	44	-0	-15470	-0	7.85	7.85	13.40	115123	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
12	44	-0	-15350	-0	7.85	7.85	13.40	115123	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
13	44	-0	-15490	-0	7.85	7.85	13.40	115123	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
14	44	-0	-15750	-0	7.85	7.85	13.40	115123	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
15	44	-0	-15800	-0	7.85	7.85	13.40	115123	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
16	44	-0	-15690	-0	7.85	7.85	13.40	115123	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
17	44	-0	-15830	-0	7.85	7.85	13.40	115123	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
2	51	-0	-15410	-0	7.85	7.85	13.40	115547	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
7	51	-0	-15470	-0	7.85	7.85	13.40	115547	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
8	51	-0	-15350	-0	7.85	7.85	13.40	115547	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
9	51	-0	-15490	-0	7.85	7.85	13.40	115547	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
10	51	-0	-15410	-0	7.85	7.85	13.40	115547	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
11	51	-0	-15470	-0	7.85	7.85	13.40	115547	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
12	51	-0	-15350	-0	7.85	7.85	13.40	115547	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
13	51	-0	-15490	-0	7.85	7.85	13.40	115547	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
14	51	-0	-15750	-0	7.85	7.85	13.40	115547	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
15	51	-0	-15800	-0	7.85	7.85	13.40	115547	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
16	51	-0	-15690	-0	7.85	7.85	13.40	115547	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
17	51	-0	-15830	-0	7.85	7.85	13.40	115547	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
2	59	-0	-16190	-0	7.85	7.85	13.40	115972	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
7	59	-0	-16250	-0	7.85	7.85	13.40	115972	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
8	59	-0	-16130	-0	7.85	7.85	13.40	115972	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
9	59	-0	-16270	-0	7.85	7.85	13.40	115972	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
10	59	-0	-16190	-0	7.85	7.85	13.40	115972	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
11	59	-0	-16250	-0	7.85	7.85	13.40	115972	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
12	59	-0	-16130	-0	7.85	7.85	13.40	115972	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
13	59	-0	-16270	-0	7.85	7.85	13.40	115972	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
14	59	-0	-16520	-0	7.85	7.85	13.40	115972	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
15	59	-0	-16580	-0	7.85	7.85	13.40	115972	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
16	59	-0	-16460	-0	7.85	7.85	13.40	115972	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
17	59	-0	-16600	-0	7.85	7.85	13.40	115972	60811	78225	345439	139036	2.50	0.83
2	66	-0	-16190	-0	7.85	7.85	13.40	116396	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
7	66	-0	-16250	-0	7.85	7.85	13.40	116396	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
8	66	-0	-16130	-0	7.85	7.85	13.40	116396	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
9	66	-0	-16270	-0	7.85	7.85	13.40	116396	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
10	66	-0	-16190	-0	7.85	7.85	13.40	116396	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
11	66	-0	-16250	-0	7.85	7.85	13.40	116396	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
12	66	-0	-16130	-0	7.85	7.85	13.40	116396	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
13	66	-0	-16270	-0	7.85	7.85	13.40	116396	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
14	66	-0	-16520	-0	7.85	7.85	13.40	116396	60811	78225				



17	66	-0	-16600	-0	7.85	7.85	13.40	116396	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
2	74	-0	-16190	-0	7.85	7.85	13.40	116821	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
7	74	-0	-16250	-0	7.85	7.85	13.40	116821	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
8	74	-0	-16130	-0	7.85	7.85	13.40	116821	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
9	74	-0	-16270	-0	7.85	7.85	13.40	116821	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
10	74	-0	-16190	-0	7.85	7.85	13.40	116821	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
11	74	-0	-16250	-0	7.85	7.85	13.40	116821	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
12	74	-0	-16130	-0	7.85	7.85	13.40	116821	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
13	74	-0	-16270	-0	7.85	7.85	13.40	116821	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
14	74	-0	-16520	-0	7.85	7.85	13.40	116821	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
15	74	-0	-16580	-0	7.85	7.85	13.40	116821	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
16	74	-0	-16460	-0	7.85	7.85	13.40	116821	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84
17	74	-0	-16600	-0	7.85	7.85	13.40	116821	60811	78225	345439	139036	2.50	0.84

**ASTA NUM. 5** NI 530 NF 922 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I):		42156	kg*m,	Mr.inf(I):		-42156	kg*m,	Mr.sup(J):		42156	kg*m,	Mr.inf(J):		-42156	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)	----		
2	0	-0	9854	0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
7	0	-0	9873	0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
8	0	-0	9834	0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
9	0	-0	9904	0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
10	0	-0	9854	0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
11	0	-0	9873	0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
12	0	-0	9834	0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
13	0	-0	9904	0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
14	0	-0	9945	0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
15	0	-0	9965	0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
16	0	-0	9926	0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
17	0	-0	9995	0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
2	4	-0	9854	0	7.85	7.85	13.40	107469	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
7	4	-0	9873	0	7.85	7.85	13.40	107469	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
8	4	-0	9834	0	7.85	7.85	13.40	107469	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
9	4	-0	9904	0	7.85	7.85	13.40	107469	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
10	4	-0	9854	0	7.85	7.85	13.40	107469	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
11	4	-0	9873	0	7.85	7.85	13.40	107469	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
12	4	-0	9834	0	7.85	7.85	13.40	107469	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
13	4	-0	9904	0	7.85	7.85	13.40	107469	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
14	4	-0	9945	0	7.85	7.85	13.40	107469	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
15	4	-0	9965	0	7.85	7.85	13.40	107469	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
16	4	-0	9926	0	7.85	7.85	13.40	107469	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
17	4	-0	9995	0	7.85	7.85	13.40	107469	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
2	8	-0	9854	0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
7	8	-0	9873	0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
8	8	-0	9834	0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
9	8	-0	9904	0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
10	8	-0	9854	0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
11	8	-0	9873	0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
12	8	-0	9834	0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
13	8	-0	9904	0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
14	8	-0	9945	0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
15	8	-0	9965	0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
16	8	-0	9926	0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
17	8	-0	9995	0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
2	12	-0	9854	0	7.85	7.85	13.40	107007	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
7	12	-0	9873	0	7.85	7.85	13.40	107007	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
8	12	-0	9834	0	7.85	7.85	13.40	107007	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
9	12	-0	9904	0	7.85	7.85	13.40	107007	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
10	12	-0	9854	0	7.85	7.85	13.40	107007	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
11	12	-0	9873	0	7.85	7.85	13.40	107007	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
12	12	-0	9834	0	7.85	7.85	13.40	107007	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
13	12	-0	9904	0	7.85	7.85	13.40	107007	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
14	12	-0	9945	0	7.85	7.85	13.40	107007	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
15	12	-0	9965	0	7.85	7.85	13.40	107007	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
16	12	-0	9926	0	7.85	7.85	13.40	107007	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
17	12	-0	9995	0	7.85	7.85	13.40	107007	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
2	16	-0	9854	0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
7	16	-0	9873	0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
8	16	-0	9834	0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
9	16	-0	9904	0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
10	16	-0	9854	0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
11	16	-0	9873	0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
12	16	-0	9834	0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
13	16	-0	9904	0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
14	16	-0	9945	0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
15	16	-0	9965	0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
16	16	-0	9926	0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
17	16	-0	9995	0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
2	20	-0	9005	0	7.85	7.85	13.40	106545	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
7	20	-0	9025	0	7.85	7.85	13.40	106545	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
8	20	-0	8984	0	7.85	7.85	13.40	106545	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
9	20	-0	9056	0	7.85	7.85	13.40	106545	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
10	20	-0	9005	0	7.85	7.85	13.40	106545	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
11	20	-0	9025	0	7.85	7.85	13.40	106545	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
12	20	-0	8984	0	7.85	7.85	13.40	106545	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
13	20	-0	9056	0	7.85	7.85	13.40	106545	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		







8	64	-0	7284	0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
9	64	-0	7362	0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
10	64	-0	7307	0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
11	64	-0	7329	0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
12	64	-0	7284	0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
13	64	-0	7362	0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
14	64	-0	7416	0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
15	64	-0	7439	0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
16	64	-0	7394	0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
17	64	-0	7471	0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
2	72	-0	6457	0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
7	72	-0	6481	0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
8	72	-0	6434	0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
9	72	-0	6514	0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
10	72	-0	6457	0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
11	72	-0	6481	0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
12	72	-0	6434	0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
13	72	-0	6514	0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
14	72	-0	6573	0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
15	72	-0	6597	0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
16	72	-0	6550	0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
17	72	-0	6630	0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
2	80	-0	6457	0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
7	80	-0	6481	0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
8	80	-0	6434	0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
9	80	-0	6514	0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
10	80	-0	6457	0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
11	80	-0	6481	0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
12	80	-0	6434	0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
13	80	-0	6514	0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
14	80	-0	6573	0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
15	80	-0	6597	0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
16	80	-0	6550	0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
17	80	-0	6630	0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77

**ASTA NUM. 6** NI 922 NF 961 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I):		42156	kg*m,	Mr.inf(I):		-42156	kg*m,	Mr.sup(J):		42156	kg*m,	Mr.inf(J):		-42156	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									
2	0	-0	1340	0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
7	0	-0	1335	0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
8	0	-0	1344	0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
9	0	-0	1349	0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
10	0	-0	1340	0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
11	0	-0	1336	0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
12	0	-0	1345	0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
13	0	-0	1349	0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
14	0	-0	1293	0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
15	0	-0	1288	0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
16	0	-0	1297	0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
17	0	-0	1302	0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
2	4	-0	1340	0	7.85	7.85	13.40	107469	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
7	4	-0	1335	0	7.85	7.85	13.40	107469	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
8	4	-0	1344	0	7.85	7.85	13.40	107469	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
9	4	-0	1349	0	7.85	7.85	13.40	107469	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
10	4	-0	1340	0	7.85	7.85	13.40	107469	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
11	4	-0	1336	0	7.85	7.85	13.40	107469	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
12	4	-0	1345	0	7.85	7.85	13.40	107469	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
13	4	-0	1349	0	7.85	7.85	13.40	107469	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
14	4	-0	1293	0	7.85	7.85	13.40	107469	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
15	4	-0	1288	0	7.85	7.85	13.40	107469	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
16	4	-0	1297	0	7.85	7.85	13.40	107469	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
17	4	-0	1302	0	7.85	7.85	13.40	107469	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
2	8	-0	1340	0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
7	8	-0	1335	0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
8	8	-0	1344	0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
9	8	-0	1349	0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
10	8	-0	1340	0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
11	8	-0	1336	0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
12	8	-0	1345	0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
13	8	-0	1349	0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
14	8	-0	1293	0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
15	8	-0	1288	0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
16	8	-0	1297	0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
17	8	-0	1302	0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
2	12	-0	1340	0	7.85	7.85	13.40	107007	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
7	12	-0	1335	0	7.85	7.85	13.40	107007	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
8	12	-0	1344	0	7.85	7.85	13.40	107007	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
9	12	-0	1349	0	7.85	7.85	13.40	107007	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
10	12	-0	1340	0	7.85	7.85	13.40	107007	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
11	12	-0	1336	0	7.85	7.85	13.40	107007	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
12	12	-0	1345	0	7.85	7.85	13.40	107007	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
13	12	-0	1349	0	7.85	7.85	13.40	107007	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
14	12	-0	1293	0	7.85	7.85	13.40	107007	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
15	12	-0	1288	0	7.85	7.85	13.40	107007	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
16	12	-0	1297	0	7.85	7.85	13.40	107007	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
17	12	-0	1302	0	7.85	7.85	13.40	107007	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		







12	48	-0	-1208	-0	7.85	7.85	13.40	105852	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
13	48	-0	-1195	-0	7.85	7.85	13.40	105852	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
14	48	-0	-1238	-0	7.85	7.85	13.40	105852	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
15	48	-0	-1240	-0	7.85	7.85	13.40	105852	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
16	48	-0	-1237	-0	7.85	7.85	13.40	105852	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
17	48	-0	-1224	-0	7.85	7.85	13.40	105852	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
2	56	-0	-1209	-0	7.85	7.85	13.40	106314	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
7	56	-0	-1211	-0	7.85	7.85	13.40	106314	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
8	56	-0	-1208	-0	7.85	7.85	13.40	106314	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
9	56	-0	-1195	-0	7.85	7.85	13.40	106314	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
10	56	-0	-1209	-0	7.85	7.85	13.40	106314	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
11	56	-0	-1211	-0	7.85	7.85	13.40	106314	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
12	56	-0	-1208	-0	7.85	7.85	13.40	106314	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
13	56	-0	-1195	-0	7.85	7.85	13.40	106314	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
14	56	-0	-1238	-0	7.85	7.85	13.40	106314	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
15	56	-0	-1240	-0	7.85	7.85	13.40	106314	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
16	56	-0	-1237	-0	7.85	7.85	13.40	106314	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
17	56	-0	-1224	-0	7.85	7.85	13.40	106314	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
2	64	-0	-2059	-0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
7	64	-0	-2060	-0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
8	64	-0	-2059	-0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
9	64	-0	-2043	-0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
10	64	-0	-2059	-0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
11	64	-0	-2060	-0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
12	64	-0	-2059	-0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
13	64	-0	-2043	-0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
14	64	-0	-2083	-0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
15	64	-0	-2083	-0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
16	64	-0	-2082	-0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
17	64	-0	-2067	-0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
2	72	-0	-2059	-0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
7	72	-0	-2060	-0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
8	72	-0	-2059	-0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
9	72	-0	-2043	-0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
10	72	-0	-2059	-0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
11	72	-0	-2060	-0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
12	72	-0	-2059	-0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
13	72	-0	-2043	-0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
14	72	-0	-2083	-0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
15	72	-0	-2083	-0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
16	72	-0	-2082	-0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
17	72	-0	-2067	-0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
2	80	-0	-2059	-0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
7	80	-0	-2060	-0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
8	80	-0	-2059	-0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
9	80	-0	-2043	-0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
10	80	-0	-2059	-0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
11	80	-0	-2060	-0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
12	80	-0	-2059	-0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
13	80	-0	-2043	-0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
14	80	-0	-2083	-0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
15	80	-0	-2083	-0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
16	80	-0	-2082	-0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
17	80	-0	-2067	-0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77

**ASTA NUM. 7** NI 961 NF 528 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I):		42156	kg*m,	Mr.inf(I):		-42156	kg*m,	Mr.sup(J):		42156	kg*m,	Mr.inf(J):		-42156	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						
2	0	-0	-7061	-0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
7	0	-0	-7079	-0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
8	0	-0	-7043	-0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
9	0	-0	-7084	-0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
10	0	-0	-7060	-0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
11	0	-0	-7079	-0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
12	0	-0	-7042	-0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
13	0	-0	-7084	-0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
14	0	-0	-7226	-0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
15	0	-0	-7244	-0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
16	0	-0	-7208	-0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
17	0	-0	-7250	-0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
2	4	-0	-7061	-0	7.85	7.85	13.40	107469	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
7	4	-0	-7079	-0	7.85	7.85	13.40	107469	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
8	4	-0	-7043	-0	7.85	7.85	13.40	107469	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
9	4	-0	-7084	-0	7.85	7.85	13.40	107469	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
10	4	-0	-7060	-0	7.85	7.85	13.40	107469	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
11	4	-0	-7079	-0	7.85	7.85	13.40	107469	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
12	4	-0	-7042	-0	7.85	7.85	13.40	107469	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
13	4	-0	-7084	-0	7.85	7.85	13.40	107469	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
14	4	-0	-7226	-0	7.85	7.85	13.40	107469	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
15	4	-0	-7244	-0	7.85	7.85	13.40	107469	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
16	4	-0	-7208	-0	7.85	7.85	13.40	107469	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
17	4	-0	-7250	-0	7.85	7.85	13.40	107469	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
2	8	-0	-7061	-0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
7	8	-0	-7079	-0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		
8	8	-0	-7043	-0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77		



10	8	-0	-7084	-0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
10	8	-0	-7060	-0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
11	8	-0	-7079	-0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
12	8	-0	-7042	-0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
13	8	-0	-7084	-0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
14	8	-0	-7226	-0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
15	8	-0	-7244	-0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
16	8	-0	-7208	-0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
17	8	-0	-7250	-0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
2	12	-0	-7061	-0	7.85	7.85	13.40	107007	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
7	12	-0	-7079	-0	7.85	7.85	13.40	107007	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
8	12	-0	-7043	-0	7.85	7.85	13.40	107007	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
9	12	-0	-7084	-0	7.85	7.85	13.40	107007	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
10	12	-0	-7060	-0	7.85	7.85	13.40	107007	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
11	12	-0	-7079	-0	7.85	7.85	13.40	107007	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
12	12	-0	-7042	-0	7.85	7.85	13.40	107007	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
13	12	-0	-7084	-0	7.85	7.85	13.40	107007	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
14	12	-0	-7226	-0	7.85	7.85	13.40	107007	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
15	12	-0	-7244	-0	7.85	7.85	13.40	107007	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
16	12	-0	-7208	-0	7.85	7.85	13.40	107007	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
17	12	-0	-7250	-0	7.85	7.85	13.40	107007	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
2	16	-0	-7911	-0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
7	16	-0	-7929	-0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
8	16	-0	-7894	-0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
9	16	-0	-7933	-0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
10	16	-0	-7911	-0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
11	16	-0	-7928	-0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
12	16	-0	-7894	-0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
13	16	-0	-7933	-0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
14	16	-0	-8071	-0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
15	16	-0	-8088	-0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
16	16	-0	-8054	-0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
17	16	-0	-8093	-0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
2	20	-0	-7911	-0	7.85	7.85	13.40	106545	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
7	20	-0	-7929	-0	7.85	7.85	13.40	106545	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
8	20	-0	-7894	-0	7.85	7.85	13.40	106545	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
9	20	-0	-7933	-0	7.85	7.85	13.40	106545	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
10	20	-0	-7911	-0	7.85	7.85	13.40	106545	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
11	20	-0	-7928	-0	7.85	7.85	13.40	106545	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
12	20	-0	-7894	-0	7.85	7.85	13.40	106545	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
13	20	-0	-7933	-0	7.85	7.85	13.40	106545	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
14	20	-0	-8071	-0	7.85	7.85	13.40	106545	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
15	20	-0	-8088	-0	7.85	7.85	13.40	106545	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
16	20	-0	-8054	-0	7.85	7.85	13.40	106545	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
17	20	-0	-8093	-0	7.85	7.85	13.40	106545	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
2	24	-0	-7911	-0	7.85	7.85	13.40	106314	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
7	24	-0	-7929	-0	7.85	7.85	13.40	106314	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
8	24	-0	-7894	-0	7.85	7.85	13.40	106314	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
9	24	-0	-7933	-0	7.85	7.85	13.40	106314	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
10	24	-0	-7911	-0	7.85	7.85	13.40	106314	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
11	24	-0	-7928	-0	7.85	7.85	13.40	106314	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
12	24	-0	-7894	-0	7.85	7.85	13.40	106314	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
13	24	-0	-7933	-0	7.85	7.85	13.40	106314	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
14	24	-0	-8071	-0	7.85	7.85	13.40	106314	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
15	24	-0	-8088	-0	7.85	7.85	13.40	106314	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
16	24	-0	-8054	-0	7.85	7.85	13.40	106314	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
17	24	-0	-8093	-0	7.85	7.85	13.40	106314	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
2	28	-0	-7911	-0	7.85	7.85	13.40	106083	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
7	28	-0	-7929	-0	7.85	7.85	13.40	106083	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
8	28	-0	-7894	-0	7.85	7.85	13.40	106083	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
9	28	-0	-7933	-0	7.85	7.85	13.40	106083	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
10	28	-0	-7911	-0	7.85	7.85	13.40	106083	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
11	28	-0	-7928	-0	7.85	7.85	13.40	106083	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
12	28	-0	-7894	-0	7.85	7.85	13.40	106083	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
13	28	-0	-7933	-0	7.85	7.85	13.40	106083	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
14	28	-0	-8071	-0	7.85	7.85	13.40	106083	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
15	28	-0	-8088	-0	7.85	7.85	13.40	106083	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
16	28	-0	-8054	-0	7.85	7.85	13.40	106083	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
17	28	-0	-8093	-0	7.85	7.85	13.40	106083	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
2	32	-0	-8762	-0	7.85	7.85	13.40	105852	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
7	32	-0	-8779	-0	7.85	7.85	13.40	105852	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
8	32	-0	-8746	-0	7.85	7.85	13.40	105852	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
9	32	-0	-8782	-0	7.85	7.85	13.40	105852	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
10	32	-0	-8762	-0	7.85	7.85	13.40	105852	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
11	32	-0	-8778	-0	7.85	7.85	13.40	105852	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
12	32	-0	-8746	-0	7.85	7.85	13.40	105852	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
13	32	-0	-8782	-0	7.85	7.85	13.40	105852	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
14	32	-0	-8916	-0	7.85	7.85	13.40	105852	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
15	32	-0	-8932	-0	7.85	7.85	13.40	105852	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
16	32	-0	-8900	-0	7.85	7.85	13.40	105852	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
17	32	-0	-8936	-0	7.85	7.85	13.40	105852	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
2	36	-0	-8762	-0	7.85	7.85	13.40	105621	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
7	36	-0	-8779	-0	7.85	7.85	13.40	105621	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
8	36	-0	-8746	-0	7.85	7.85	13.40	105621	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
9	36	-0	-8782	-0	7.85	7.85	13.40	105621	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
10	36	-0	-8762	-0	7.85	7.85	13.40	105621	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
11	36	-0	-8778	-0	7.85	7.85	13.40	105621	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
12	36	-0	-8746	-0	7.85	7.85	13.40	105621	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
13	36	-0	-8782	-0	7.85	7.85	13.40	105621	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
14	36	-0	-8916	-0	7.85	7.85</								



16	36	-0	-8900	-0	7.85	7.85	13.40	105621	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
17	36	-0	-8936	-0	7.85	7.85	13.40	105621	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
2	40	-0	-8762	-0	7.85	7.85	13.40	105390	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
7	40	-0	-8779	-0	7.85	7.85	13.40	105390	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
8	40	-0	-8746	-0	7.85	7.85	13.40	105390	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
9	40	-0	-8782	-0	7.85	7.85	13.40	105390	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
10	40	-0	-8762	-0	7.85	7.85	13.40	105390	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
11	40	-0	-8778	-0	7.85	7.85	13.40	105390	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
12	40	-0	-8746	-0	7.85	7.85	13.40	105390	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
13	40	-0	-8782	-0	7.85	7.85	13.40	105390	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
14	40	-0	-8916	-0	7.85	7.85	13.40	105390	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
15	40	-0	-8932	-0	7.85	7.85	13.40	105390	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
16	40	-0	-8900	-0	7.85	7.85	13.40	105390	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
17	40	-0	-8936	-0	7.85	7.85	13.40	105390	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
2	48	-0	-9614	-0	7.85	7.85	13.40	105852	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
7	48	-0	-9629	-0	7.85	7.85	13.40	105852	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
8	48	-0	-9598	-0	7.85	7.85	13.40	105852	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
9	48	-0	-9632	-0	7.85	7.85	13.40	105852	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
10	48	-0	-9613	-0	7.85	7.85	13.40	105852	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
11	48	-0	-9628	-0	7.85	7.85	13.40	105852	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
12	48	-0	-9598	-0	7.85	7.85	13.40	105852	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
13	48	-0	-9632	-0	7.85	7.85	13.40	105852	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
14	48	-0	-9762	-0	7.85	7.85	13.40	105852	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
15	48	-0	-9777	-0	7.85	7.85	13.40	105852	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
16	48	-0	-9746	-0	7.85	7.85	13.40	105852	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
17	48	-0	-9780	-0	7.85	7.85	13.40	105852	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
2	56	-0	-9614	-0	7.85	7.85	13.40	106314	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
7	56	-0	-9629	-0	7.85	7.85	13.40	106314	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
8	56	-0	-9598	-0	7.85	7.85	13.40	106314	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
9	56	-0	-9632	-0	7.85	7.85	13.40	106314	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
10	56	-0	-9613	-0	7.85	7.85	13.40	106314	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
11	56	-0	-9628	-0	7.85	7.85	13.40	106314	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
12	56	-0	-9598	-0	7.85	7.85	13.40	106314	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
13	56	-0	-9632	-0	7.85	7.85	13.40	106314	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
14	56	-0	-9762	-0	7.85	7.85	13.40	106314	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
15	56	-0	-9777	-0	7.85	7.85	13.40	106314	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
16	56	-0	-9746	-0	7.85	7.85	13.40	106314	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
17	56	-0	-9780	-0	7.85	7.85	13.40	106314	60811	78225	345439	139036	2.50	0.76
2	64	-0	-10470	-0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
7	64	-0	-10480	-0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
8	64	-0	-10450	-0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
9	64	-0	-10480	-0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
10	64	-0	-10460	-0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
11	64	-0	-10480	-0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
12	64	-0	-10450	-0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
13	64	-0	-10480	-0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
14	64	-0	-10610	-0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
15	64	-0	-10620	-0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
16	64	-0	-10590	-0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
17	64	-0	-10620	-0	7.85	7.85	13.40	106776	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
2	72	-0	-10470	-0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
7	72	-0	-10480	-0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
8	72	-0	-10450	-0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
9	72	-0	-10480	-0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
10	72	-0	-10460	-0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
11	72	-0	-10480	-0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
12	72	-0	-10450	-0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
13	72	-0	-10480	-0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
14	72	-0	-10610	-0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
15	72	-0	-10620	-0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
16	72	-0	-10590	-0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
17	72	-0	-10620	-0	7.85	7.85	13.40	107238	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
2	80	-0	-10470	-0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
7	80	-0	-10480	-0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
8	80	-0	-10450	-0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
9	80	-0	-10480	-0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
10	80	-0	-10460	-0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
11	80	-0	-10480	-0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
12	80	-0	-10450	-0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
13	80	-0	-10480	-0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
14	80	-0	-10610	-0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
15	80	-0	-10620	-0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
16	80	-0	-10590	-0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77
17	80	-0	-10620	-0	7.85	7.85	13.40	107700	60811	78225	345439	139036	2.50	0.77

**ASTA NUM. 8** NI 528 NF 907 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I):		42156	kg*m,	Mr.inf(I):		-42156	kg*m,	Mr.sup(J):		42156	kg*m,	Mr.inf(J):		-42156	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								
2	0	-0	16640	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12				
7	0	-0	16720	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12				
8	0	-0	16570	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12				
9	0	-0	16770	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12				
10	0	-0	16640	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12				
11	0	-0	16710	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12				
12	0	-0	16570	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12				



13	0	-0	16760	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
14	0	-0	16970	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
15	0	-0	17040	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
16	0	-0	16890	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
17	0	-0	17090	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
2	3	-0	16640	0	7.85	7.85	13.40	150898	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
7	3	-0	16720	0	7.85	7.85	13.40	150898	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
8	3	-0	16570	0	7.85	7.85	13.40	150898	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
9	3	-0	16770	0	7.85	7.85	13.40	150898	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
10	3	-0	16640	0	7.85	7.85	13.40	150898	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
11	3	-0	16710	0	7.85	7.85	13.40	150898	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
12	3	-0	16570	0	7.85	7.85	13.40	150898	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
13	3	-0	16760	0	7.85	7.85	13.40	150898	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
14	3	-0	16970	0	7.85	7.85	13.40	150898	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
15	3	-0	17040	0	7.85	7.85	13.40	150898	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
16	3	-0	16890	0	7.85	7.85	13.40	150898	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
17	3	-0	17090	0	7.85	7.85	13.40	150898	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
2	6	-0	16640	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
7	6	-0	16720	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
8	6	-0	16570	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
9	6	-0	16770	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
10	6	-0	16640	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
11	6	-0	16710	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
12	6	-0	16570	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
13	6	-0	16760	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
14	6	-0	16970	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
15	6	-0	17040	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
16	6	-0	16890	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
17	6	-0	17090	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
2	8	-0	16640	0	7.85	7.85	13.40	150572	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
7	8	-0	16720	0	7.85	7.85	13.40	150572	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
8	8	-0	16570	0	7.85	7.85	13.40	150572	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
9	8	-0	16770	0	7.85	7.85	13.40	150572	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
10	8	-0	16640	0	7.85	7.85	13.40	150572	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
11	8	-0	16710	0	7.85	7.85	13.40	150572	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
12	8	-0	16570	0	7.85	7.85	13.40	150572	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
13	8	-0	16760	0	7.85	7.85	13.40	150572	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
14	8	-0	16970	0	7.85	7.85	13.40	150572	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
15	8	-0	17040	0	7.85	7.85	13.40	150572	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
16	8	-0	16890	0	7.85	7.85	13.40	150572	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
17	8	-0	17090	0	7.85	7.85	13.40	150572	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
2	11	-0	16640	0	7.85	7.85	13.40	150409	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
7	11	-0	16720	0	7.85	7.85	13.40	150409	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
8	11	-0	16570	0	7.85	7.85	13.40	150409	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
9	11	-0	16770	0	7.85	7.85	13.40	150409	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
10	11	-0	16640	0	7.85	7.85	13.40	150409	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
11	11	-0	16710	0	7.85	7.85	13.40	150409	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
12	11	-0	16570	0	7.85	7.85	13.40	150409	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
13	11	-0	16760	0	7.85	7.85	13.40	150409	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
14	11	-0	16970	0	7.85	7.85	13.40	150409	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
15	11	-0	17040	0	7.85	7.85	13.40	150409	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
16	11	-0	16890	0	7.85	7.85	13.40	150409	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
17	11	-0	17090	0	7.85	7.85	13.40	150409	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
2	14	-0	16040	0	7.85	7.85	13.40	150246	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
7	14	-0	16120	0	7.85	7.85	13.40	150246	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
8	14	-0	15970	0	7.85	7.85	13.40	150246	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
9	14	-0	16170	0	7.85	7.85	13.40	150246	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
10	14	-0	16040	0	7.85	7.85	13.40	150246	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
11	14	-0	16110	0	7.85	7.85	13.40	150246	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
12	14	-0	15970	0	7.85	7.85	13.40	150246	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
13	14	-0	16170	0	7.85	7.85	13.40	150246	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
14	14	-0	16370	0	7.85	7.85	13.40	150246	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
15	14	-0	16440	0	7.85	7.85	13.40	150246	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
16	14	-0	16300	0	7.85	7.85	13.40	150246	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
17	14	-0	16490	0	7.85	7.85	13.40	150246	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
2	17	-0	16040	0	7.85	7.85	13.40	150083	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
7	17	-0	16120	0	7.85	7.85	13.40	150083	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
8	17	-0	15970	0	7.85	7.85	13.40	150083	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
9	17	-0	16170	0	7.85	7.85	13.40	150083	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
10	17	-0	16040	0	7.85	7.85	13.40	150083	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
11	17	-0	16110	0	7.85	7.85	13.40	150083	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
12	17	-0	15970	0	7.85	7.85	13.40	150083	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
13	17	-0	16170	0	7.85	7.85	13.40	150083	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
14	17	-0	16370	0	7.85	7.85	13.40	150083	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
15	17	-0	16440	0	7.85	7.85	13.40	150083	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
16	17	-0	16300	0	7.85	7.85	13.40	150083	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
17	17	-0	16490	0	7.85	7.85	13.40	150083	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
2	20	-0	16040	0	7.85	7.85	13.40	149920	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
7	20	-0	16120	0	7.85	7.85	13.40	149920	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
8	20	-0	15970	0	7.85	7.85	13.40	149920	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
9	20	-0	16170	0	7.85	7.85	13.40	149920	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
10	20	-0	16040	0	7.85	7.85	13.40	149920	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
11	20	-0	16110	0	7.85	7.85	13.40	149920	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
12	20	-0	15970	0	7.85	7.85	13.40	149920	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
13	20	-0	16170	0	7.85	7.85	13.40	149920	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
14	20	-0	16370	0	7.85	7.85	13.40	149920	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
15	20	-0	16440	0	7.85	7.85	13.40	149920	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
16	20	-0	16300	0	7.85	7.85	13.40	149920	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
17	20	-0	16490	0	7.85	7.85	13.40	149920	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12</



7	23	-0	16120	0	7.85	7.85	13.40	149757	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
8	23	-0	15970	0	7.85	7.85	13.40	149757	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
9	23	-0	16170	0	7.85	7.85	13.40	149757	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
10	23	-0	16040	0	7.85	7.85	13.40	149757	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
11	23	-0	16110	0	7.85	7.85	13.40	149757	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
12	23	-0	15970	0	7.85	7.85	13.40	149757	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
13	23	-0	16170	0	7.85	7.85	13.40	149757	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
14	23	-0	16370	0	7.85	7.85	13.40	149757	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
15	23	-0	16440	0	7.85	7.85	13.40	149757	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
16	23	-0	16300	0	7.85	7.85	13.40	149757	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
17	23	-0	16490	0	7.85	7.85	13.40	149757	60811	78225	345439	139036	2.50	0.12
2	25	-0	15440	0	7.85	7.85	13.40	149595	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
7	25	-0	15510	0	7.85	7.85	13.40	149595	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
8	25	-0	15370	0	7.85	7.85	13.40	149595	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
9	25	-0	15570	0	7.85	7.85	13.40	149595	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
10	25	-0	15440	0	7.85	7.85	13.40	149595	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
11	25	-0	15510	0	7.85	7.85	13.40	149595	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
12	25	-0	15370	0	7.85	7.85	13.40	149595	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
13	25	-0	15570	0	7.85	7.85	13.40	149595	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
14	25	-0	15770	0	7.85	7.85	13.40	149595	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
15	25	-0	15850	0	7.85	7.85	13.40	149595	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
16	25	-0	15700	0	7.85	7.85	13.40	149595	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
17	25	-0	15900	0	7.85	7.85	13.40	149595	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
2	28	-0	15440	0	7.85	7.85	13.40	149432	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
7	28	-0	15510	0	7.85	7.85	13.40	149432	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
8	28	-0	15370	0	7.85	7.85	13.40	149432	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
9	28	-0	15570	0	7.85	7.85	13.40	149432	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
10	28	-0	15440	0	7.85	7.85	13.40	149432	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
11	28	-0	15510	0	7.85	7.85	13.40	149432	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
12	28	-0	15370	0	7.85	7.85	13.40	149432	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
13	28	-0	15570	0	7.85	7.85	13.40	149432	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
14	28	-0	15770	0	7.85	7.85	13.40	149432	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
15	28	-0	15850	0	7.85	7.85	13.40	149432	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
16	28	-0	15700	0	7.85	7.85	13.40	149432	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
17	28	-0	15900	0	7.85	7.85	13.40	149432	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
2	34	-0	15440	0	7.85	7.85	13.40	149757	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
7	34	-0	15510	0	7.85	7.85	13.40	149757	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
8	34	-0	15370	0	7.85	7.85	13.40	149757	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
9	34	-0	15570	0	7.85	7.85	13.40	149757	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
10	34	-0	15440	0	7.85	7.85	13.40	149757	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
11	34	-0	15510	0	7.85	7.85	13.40	149757	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
12	34	-0	15370	0	7.85	7.85	13.40	149757	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
13	34	-0	15570	0	7.85	7.85	13.40	149757	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
14	34	-0	15770	0	7.85	7.85	13.40	149757	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
15	34	-0	15850	0	7.85	7.85	13.40	149757	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
16	34	-0	15700	0	7.85	7.85	13.40	149757	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
17	34	-0	15900	0	7.85	7.85	13.40	149757	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
2	39	-0	14840	0	7.85	7.85	13.40	150083	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
7	39	-0	14910	0	7.85	7.85	13.40	150083	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
8	39	-0	14770	0	7.85	7.85	13.40	150083	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
9	39	-0	14970	0	7.85	7.85	13.40	150083	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
10	39	-0	14840	0	7.85	7.85	13.40	150083	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
11	39	-0	14910	0	7.85	7.85	13.40	150083	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
12	39	-0	14770	0	7.85	7.85	13.40	150083	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
13	39	-0	14970	0	7.85	7.85	13.40	150083	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
14	39	-0	15180	0	7.85	7.85	13.40	150083	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
15	39	-0	15250	0	7.85	7.85	13.40	150083	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
16	39	-0	15100	0	7.85	7.85	13.40	150083	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
17	39	-0	15300	0	7.85	7.85	13.40	150083	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
2	45	-0	14840	0	7.85	7.85	13.40	150409	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
7	45	-0	14910	0	7.85	7.85	13.40	150409	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
8	45	-0	14770	0	7.85	7.85	13.40	150409	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
9	45	-0	14970	0	7.85	7.85	13.40	150409	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
10	45	-0	14840	0	7.85	7.85	13.40	150409	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
11	45	-0	14910	0	7.85	7.85	13.40	150409	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
12	45	-0	14770	0	7.85	7.85	13.40	150409	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
13	45	-0	14970	0	7.85	7.85	13.40	150409	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
14	45	-0	15180	0	7.85	7.85	13.40	150409	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
15	45	-0	15250	0	7.85	7.85	13.40	150409	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
16	45	-0	15100	0	7.85	7.85	13.40	150409	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
17	45	-0	15300	0	7.85	7.85	13.40	150409	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
2	51	-0	14240	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.10
7	51	-0	14310	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.10
8	51	-0	14170	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.10
9	51	-0	14370	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.10
10	51	-0	14240	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.10
11	51	-0	14310	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.10
12	51	-0	14160	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.10
13	51	-0	14370	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.10
14	51	-0	14580	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.10
15	51	-0	14650	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
16	51	-0	14500	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.10
17	51	-0	14710	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
2	56	-0	14240	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.10
7	56	-0	14310	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.10
8	56	-0	14170	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.10
9	56	-0	14370	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.10
10	56	-0	14240	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.10
11	56	-0	14310	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225				



14	56	-0	14580	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.10
15	56	-0	14650	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11
16	56	-0	14500	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.10
17	56	-0	14710	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.11

**ASTA NUM. 9** NI 907 NF 763 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I): 42156 kg\*m, Mr.inf(I): -42156 kg\*m, Mr.sup(J): 42156 kg\*m, Mr.inf(J): -42156 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				
2	0	-0	7650	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
7	0	-0	7690	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
8	0	-0	7611	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.05	
9	0	-0	7706	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
10	0	-0	7650	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
11	0	-0	7689	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
12	0	-0	7610	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.05	
13	0	-0	7706	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
14	0	-0	7810	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
15	0	-0	7849	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
16	0	-0	7771	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
17	0	-0	7866	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
2	3	-0	7650	0	7.85	7.85	13.40	150898	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
7	3	-0	7690	0	7.85	7.85	13.40	150898	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
8	3	-0	7611	0	7.85	7.85	13.40	150898	60811	78225	345439	139036	2.50	0.05	
9	3	-0	7706	0	7.85	7.85	13.40	150898	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
10	3	-0	7650	0	7.85	7.85	13.40	150898	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
11	3	-0	7689	0	7.85	7.85	13.40	150898	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
12	3	-0	7610	0	7.85	7.85	13.40	150898	60811	78225	345439	139036	2.50	0.05	
13	3	-0	7706	0	7.85	7.85	13.40	150898	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
14	3	-0	7810	0	7.85	7.85	13.40	150898	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
15	3	-0	7849	0	7.85	7.85	13.40	150898	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
16	3	-0	7771	0	7.85	7.85	13.40	150898	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
17	3	-0	7866	0	7.85	7.85	13.40	150898	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
2	6	-0	7650	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
7	6	-0	7690	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
8	6	-0	7611	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.05	
9	6	-0	7706	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
10	6	-0	7650	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
11	6	-0	7689	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
12	6	-0	7610	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.05	
13	6	-0	7706	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
14	6	-0	7810	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
15	6	-0	7849	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
16	6	-0	7771	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
17	6	-0	7866	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
2	8	-0	7650	0	7.85	7.85	13.40	150572	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
7	8	-0	7690	0	7.85	7.85	13.40	150572	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
8	8	-0	7611	0	7.85	7.85	13.40	150572	60811	78225	345439	139036	2.50	0.05	
9	8	-0	7706	0	7.85	7.85	13.40	150572	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
10	8	-0	7650	0	7.85	7.85	13.40	150572	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
11	8	-0	7689	0	7.85	7.85	13.40	150572	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
12	8	-0	7610	0	7.85	7.85	13.40	150572	60811	78225	345439	139036	2.50	0.05	
13	8	-0	7706	0	7.85	7.85	13.40	150572	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
14	8	-0	7810	0	7.85	7.85	13.40	150572	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
15	8	-0	7849	0	7.85	7.85	13.40	150572	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
16	8	-0	7771	0	7.85	7.85	13.40	150572	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
17	8	-0	7866	0	7.85	7.85	13.40	150572	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
2	11	-0	7650	0	7.85	7.85	13.40	150409	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
7	11	-0	7690	0	7.85	7.85	13.40	150409	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
8	11	-0	7611	0	7.85	7.85	13.40	150409	60811	78225	345439	139036	2.50	0.05	
9	11	-0	7706	0	7.85	7.85	13.40	150409	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
10	11	-0	7650	0	7.85	7.85	13.40	150409	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
11	11	-0	7689	0	7.85	7.85	13.40	150409	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
12	11	-0	7610	0	7.85	7.85	13.40	150409	60811	78225	345439	139036	2.50	0.05	
13	11	-0	7706	0	7.85	7.85	13.40	150409	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
14	11	-0	7810	0	7.85	7.85	13.40	150409	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
15	11	-0	7849	0	7.85	7.85	13.40	150409	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
16	11	-0	7771	0	7.85	7.85	13.40	150409	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
17	11	-0	7866	0	7.85	7.85	13.40	150409	60811	78225	345439	139036	2.50	0.06	
2	14	-0	7049	0	7.85	7.85	13.40	150246	60811	78225	345439	139036	2.50	0.05	
7	14	-0	7089	0	7.85	7.85	13.40	150246	60811	78225	345439	139036	2.50	0.05	
8	14	-0	7009	0	7.85	7.85	13.40	150246	60811	78225	345439	139036	2.50	0.05	
9	14	-0	7106	0	7.85	7.85	13.40	150246	60811	78225	345439	139036	2.50	0.05	
10	14	-0	7049	0	7.85	7.85	13.40	150246	60811	78225	345439	139036	2.50	0.05	
11	14	-0	7089	0	7.85	7.85	13.40	150246	60811	78225	345439	139036	2.50	0.05	
12	14	-0	7009	0	7.85	7.85	13.40	150246	60811	78225	345439	139036	2.50	0.05	
13	14	-0	7105	0	7.85	7.85	13.40	150246	60811	78225	345439	139036	2.50	0.05	
14	14	-0	7213	0	7.85	7.85	13.40	150246	60811	78225	345439	139036	2.50	0.05	
15	14	-0	7253	0	7.85	7.85	13.40	150246	60811	78225	345439	139036	2.50	0.05	
16	14	-0	7173	0	7.85	7.85	13.40	150246	60811	78225	345439	139036	2.50	0.05	
17	14	-0	7270	0	7.85	7.85	13.40	150246	60811	78225	345439	139036	2.50	0.05	
2	17	-0	7049	0	7.85	7.85	13.40	150083	60811	78225	345439	139036	2.50	0.05	
7	17	-0	7089	0	7.85	7.85	13.40	150083	60811	78225	345439	139036	2.50	0.05	
8	17	-0	7009	0	7.85	7.85	13.40	150083	60811	78225	345439	139036	2.50	0.05	
9	17	-0	7106	0	7.85	7.85	13.40	150083	60811	78225	345439	139036	2.50		







2	51	-0	5245	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.04
7	51	-0	5287	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.04
8	51	-0	5203	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.04
9	51	-0	5305	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.04
10	51	-0	5244	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.04
11	51	-0	5286	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.04
12	51	-0	5202	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.04
13	51	-0	5305	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.04
14	51	-0	5421	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.04
15	51	-0	5463	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.04
16	51	-0	5379	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.04
17	51	-0	5481	0	7.85	7.85	13.40	150735	60811	78225	345439	139036	2.50	0.04
2	56	-0	5245	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.04
7	56	-0	5287	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.04
8	56	-0	5203	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.04
9	56	-0	5305	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.04
10	56	-0	5244	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.04
11	56	-0	5286	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.04
12	56	-0	5202	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.04
13	56	-0	5305	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.04
14	56	-0	5421	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.04
15	56	-0	5463	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.04
16	56	-0	5379	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.04
17	56	-0	5481	0	7.85	7.85	13.40	151061	60811	78225	345439	139036	2.50	0.04

**ASTA NUM. 10** NI 763 NF 910 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I):		42156	kg*m,	Mr.inf(I):		-42156	kg*m,	Mr.sup(J):		42156	kg*m,	Mr.inf(J):		-42156	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						
2	0	-0	-860	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
7	0	-0	-858	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
8	0	-0	-862	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
9	0	-0	-877	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
10	0	-0	-860	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
11	0	-0	-859	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
12	0	-0	-862	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
13	0	-0	-877	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
14	0	-0	-874	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
15	0	-0	-873	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
16	0	-0	-876	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
17	0	-0	-891	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
2	3	-0	-860	-0	7.85	7.85	13.40	134264	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
7	3	-0	-858	-0	7.85	7.85	13.40	134264	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
8	3	-0	-862	-0	7.85	7.85	13.40	134264	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
9	3	-0	-877	-0	7.85	7.85	13.40	134264	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
10	3	-0	-860	-0	7.85	7.85	13.40	134264	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
11	3	-0	-859	-0	7.85	7.85	13.40	134264	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
12	3	-0	-862	-0	7.85	7.85	13.40	134264	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
13	3	-0	-877	-0	7.85	7.85	13.40	134264	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
14	3	-0	-874	-0	7.85	7.85	13.40	134264	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
15	3	-0	-873	-0	7.85	7.85	13.40	134264	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
16	3	-0	-876	-0	7.85	7.85	13.40	134264	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
17	3	-0	-891	-0	7.85	7.85	13.40	134264	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
2	6	-0	-860	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
7	6	-0	-858	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
8	6	-0	-862	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
9	6	-0	-877	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
10	6	-0	-860	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
11	6	-0	-859	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
12	6	-0	-862	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
13	6	-0	-877	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
14	6	-0	-874	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
15	6	-0	-873	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
16	6	-0	-876	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
17	6	-0	-891	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
2	10	-0	-860	-0	7.85	7.85	13.40	133897	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
7	10	-0	-858	-0	7.85	7.85	13.40	133897	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
8	10	-0	-862	-0	7.85	7.85	13.40	133897	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
9	10	-0	-877	-0	7.85	7.85	13.40	133897	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
10	10	-0	-860	-0	7.85	7.85	13.40	133897	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
11	10	-0	-859	-0	7.85	7.85	13.40	133897	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
12	10	-0	-862	-0	7.85	7.85	13.40	133897	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
13	10	-0	-877	-0	7.85	7.85	13.40	133897	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
14	10	-0	-874	-0	7.85	7.85	13.40	133897	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
15	10	-0	-873	-0	7.85	7.85	13.40	133897	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
16	10	-0	-876	-0	7.85	7.85	13.40	133897	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
17	10	-0	-891	-0	7.85	7.85	13.40	133897	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
2	13	-0	-1538	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
7	13	-0	-1536	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
8	13	-0	-1541	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
9	13	-0	-1554	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
10	13	-0	-1539	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
11	13	-0	-1536	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
12	13	-0	-1541	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
13	13	-0	-1554	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
14	13	-0	-1548	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			



[illegible]



9	45	-0	-2908	-0	7.85	7.85	13.40	133347	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
10	45	-0	-2896	-0	7.85	7.85	13.40	133347	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
11	45	-0	-2892	-0	7.85	7.85	13.40	133347	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
12	45	-0	-2900	-0	7.85	7.85	13.40	133347	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
13	45	-0	-2908	-0	7.85	7.85	13.40	133347	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
14	45	-0	-2896	-0	7.85	7.85	13.40	133347	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
15	45	-0	-2892	-0	7.85	7.85	13.40	133347	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
16	45	-0	-2900	-0	7.85	7.85	13.40	133347	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
17	45	-0	-2909	-0	7.85	7.85	13.40	133347	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
2	51	-0	-3574	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
7	51	-0	-3570	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
8	51	-0	-3579	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
9	51	-0	-3586	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
10	51	-0	-3575	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
11	51	-0	-3570	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
12	51	-0	-3579	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
13	51	-0	-3586	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
14	51	-0	-3571	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
15	51	-0	-3566	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
16	51	-0	-3575	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
17	51	-0	-3582	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
2	57	-0	-3574	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
7	57	-0	-3570	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
8	57	-0	-3579	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
9	57	-0	-3586	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
10	57	-0	-3575	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
11	57	-0	-3570	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
12	57	-0	-3579	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
13	57	-0	-3586	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
14	57	-0	-3571	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
15	57	-0	-3566	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
16	57	-0	-3575	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
17	57	-0	-3582	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
2	64	-0	-3574	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97
7	64	-0	-3570	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97
8	64	-0	-3579	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97
9	64	-0	-3586	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97
10	64	-0	-3575	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97
11	64	-0	-3570	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97
12	64	-0	-3579	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97
13	64	-0	-3586	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97
14	64	-0	-3571	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97
15	64	-0	-3566	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97
16	64	-0	-3575	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97
17	64	-0	-3582	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97

**ASTA NUM. 11**      NI 910      NF 526      SEZ.    Rp    B= 210.0    H= 110.0    (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I):		42156	kg*m,	Mr.inf(I):		-42156	kg*m,	Mr.sup(J):		42156	kg*m,	Mr.inf(J):		-42156	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						
2	0	-0	-10860	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
7	0	-0	-10900	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
8	0	-0	-10810	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
9	0	-0	-10950	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
10	0	-0	-10860	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
11	0	-0	-10900	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
12	0	-0	-10810	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
13	0	-0	-10950	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
14	0	-0	-11080	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
15	0	-0	-11120	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
16	0	-0	-11040	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
17	0	-0	-11180	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
2	3	-0	-10860	-0	7.85	7.85	13.40	134264	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
7	3	-0	-10900	-0	7.85	7.85	13.40	134264	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
8	3	-0	-10810	-0	7.85	7.85	13.40	134264	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
9	3	-0	-10950	-0	7.85	7.85	13.40	134264	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
10	3	-0	-10860	-0	7.85	7.85	13.40	134264	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
11	3	-0	-10900	-0	7.85	7.85	13.40	134264	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
12	3	-0	-10810	-0	7.85	7.85	13.40	134264	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
13	3	-0	-10950	-0	7.85	7.85	13.40	134264	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
14	3	-0	-11080	-0	7.85	7.85	13.40	134264	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
15	3	-0	-11120	-0	7.85	7.85	13.40	134264	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
16	3	-0	-11040	-0	7.85	7.85	13.40	134264	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
17	3	-0	-11180	-0	7.85	7.85	13.40	134264	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97			
2	6	-0	-10860	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
7	6	-0	-10900	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
8	6	-0	-10810	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
9	6	-0	-10950	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
10	6	-0	-10860	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
11	6	-0	-10900	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
12	6	-0	-10810	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
13	6	-0	-10950	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
14	6	-0	-11080	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
15	6	-0	-11120	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
16	6	-0	-11040	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			
17	6	-0	-11180	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96			



2	10	-0	-10860	-0	7.85	7.85	13.40	133897	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
7	10	-0	-10900	-0	7.85	7.85	13.40	133897	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
8	10	-0	-10810	-0	7.85	7.85	13.40	133897	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
9	10	-0	-10950	-0	7.85	7.85	13.40	133897	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
10	10	-0	-10860	-0	7.85	7.85	13.40	133897	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
11	10	-0	-10900	-0	7.85	7.85	13.40	133897	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
12	10	-0	-10810	-0	7.85	7.85	13.40	133897	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
13	10	-0	-10950	-0	7.85	7.85	13.40	133897	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
14	10	-0	-11080	-0	7.85	7.85	13.40	133897	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
15	10	-0	-11120	-0	7.85	7.85	13.40	133897	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
16	10	-0	-11040	-0	7.85	7.85	13.40	133897	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
17	10	-0	-11180	-0	7.85	7.85	13.40	133897	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
2	13	-0	-11540	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
7	13	-0	-11580	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
8	13	-0	-11500	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
9	13	-0	-11630	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
10	13	-0	-11540	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
11	13	-0	-11580	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
12	13	-0	-11490	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
13	13	-0	-11630	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
14	13	-0	-11760	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
15	13	-0	-11800	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
16	13	-0	-11720	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
17	13	-0	-11850	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
2	16	-0	-11540	-0	7.85	7.85	13.40	133530	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
7	16	-0	-11580	-0	7.85	7.85	13.40	133530	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
8	16	-0	-11500	-0	7.85	7.85	13.40	133530	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
9	16	-0	-11630	-0	7.85	7.85	13.40	133530	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
10	16	-0	-11540	-0	7.85	7.85	13.40	133530	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
11	16	-0	-11580	-0	7.85	7.85	13.40	133530	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
12	16	-0	-11490	-0	7.85	7.85	13.40	133530	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
13	16	-0	-11630	-0	7.85	7.85	13.40	133530	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
14	16	-0	-11760	-0	7.85	7.85	13.40	133530	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
15	16	-0	-11800	-0	7.85	7.85	13.40	133530	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
16	16	-0	-11720	-0	7.85	7.85	13.40	133530	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
17	16	-0	-11850	-0	7.85	7.85	13.40	133530	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
2	19	-0	-11540	-0	7.85	7.85	13.40	133347	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
7	19	-0	-11580	-0	7.85	7.85	13.40	133347	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
8	19	-0	-11500	-0	7.85	7.85	13.40	133347	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
9	19	-0	-11630	-0	7.85	7.85	13.40	133347	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
10	19	-0	-11540	-0	7.85	7.85	13.40	133347	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
11	19	-0	-11580	-0	7.85	7.85	13.40	133347	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
12	19	-0	-11490	-0	7.85	7.85	13.40	133347	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
13	19	-0	-11630	-0	7.85	7.85	13.40	133347	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
14	19	-0	-11760	-0	7.85	7.85	13.40	133347	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
15	19	-0	-11800	-0	7.85	7.85	13.40	133347	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
16	19	-0	-11720	-0	7.85	7.85	13.40	133347	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
17	19	-0	-11850	-0	7.85	7.85	13.40	133347	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
2	22	-0	-11540	-0	7.85	7.85	13.40	133163	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
7	22	-0	-11580	-0	7.85	7.85	13.40	133163	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
8	22	-0	-11500	-0	7.85	7.85	13.40	133163	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
9	22	-0	-11630	-0	7.85	7.85	13.40	133163	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
10	22	-0	-11540	-0	7.85	7.85	13.40	133163	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
11	22	-0	-11580	-0	7.85	7.85	13.40	133163	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
12	22	-0	-11490	-0	7.85	7.85	13.40	133163	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
13	22	-0	-11630	-0	7.85	7.85	13.40	133163	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
14	22	-0	-11760	-0	7.85	7.85	13.40	133163	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
15	22	-0	-11800	-0	7.85	7.85	13.40	133163	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
16	22	-0	-11720	-0	7.85	7.85	13.40	133163	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
17	22	-0	-11850	-0	7.85	7.85	13.40	133163	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
2	25	-0	-12220	-0	7.85	7.85	13.40	132979	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
7	25	-0	-12250	-0	7.85	7.85	13.40	132979	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
8	25	-0	-12180	-0	7.85	7.85	13.40	132979	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
9	25	-0	-12310	-0	7.85	7.85	13.40	132979	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
10	25	-0	-12220	-0	7.85	7.85	13.40	132979	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
11	25	-0	-12250	-0	7.85	7.85	13.40	132979	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
12	25	-0	-12180	-0	7.85	7.85	13.40	132979	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
13	25	-0	-12310	-0	7.85	7.85	13.40	132979	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
14	25	-0	-12430	-0	7.85	7.85	13.40	132979	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
15	25	-0	-12470	-0	7.85	7.85	13.40	132979	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
16	25	-0	-12390	-0	7.85	7.85	13.40	132979	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
17	25	-0	-12520	-0	7.85	7.85	13.40	132979	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
2	29	-0	-12220	-0	7.85	7.85	13.40	132796	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
7	29	-0	-12250	-0	7.85	7.85	13.40	132796	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
8	29	-0	-12180	-0	7.85	7.85	13.40	132796	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
9	29	-0	-12310	-0	7.85	7.85	13.40	132796	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
10	29	-0	-12220	-0	7.85	7.85	13.40	132796	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
11	29	-0	-12250	-0	7.85	7.85	13.40	132796	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
12	29	-0	-12180	-0	7.85	7.85	13.40	132796	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
13	29	-0	-12310	-0	7.85	7.85	13.40	132796	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
14	29	-0	-12430	-0	7.85	7.85	13.40	132796	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
15	29	-0	-12470	-0	7.85	7.85	13.40	132796	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
16	29	-0	-12390	-0	7.85	7.85	13.40	132796	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
17	29	-0	-12520	-0	7.85	7.85	13.40	132796	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
2	32	-0	-12220	-0	7.85	7.85	13.40	132612	60811	78225	345439	139036	2.50	0.95
7	32	-0	-12250	-0	7.85	7.85	13.40	132612	60811	78225	345439	139036	2.50	0.95
8	32	-0	-12180	-0	7.85	7.85	13.40	132612	60811	78225	345439	139036	2.50	0.95
9	32	-0	-12310	-0	7.85	7.85	13.40	132612	60811	78225	345439	139036	2.50	0.95
10	32	-0	-12220	-0	7.85	7.85	13.40	132612	60811	78225				



13	32	-0	-12310	-0	7.85	7.85	13.40	132612	60811	78225	345439	139036	2.50	0.95
14	32	-0	-12430	-0	7.85	7.85	13.40	132612	60811	78225	345439	139036	2.50	0.95
15	32	-0	-12470	-0	7.85	7.85	13.40	132612	60811	78225	345439	139036	2.50	0.95
16	32	-0	-12390	-0	7.85	7.85	13.40	132612	60811	78225	345439	139036	2.50	0.95
17	32	-0	-12520	-0	7.85	7.85	13.40	132612	60811	78225	345439	139036	2.50	0.95
2	38	-0	-12900	-0	7.85	7.85	13.40	132979	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
7	38	-0	-12930	-0	7.85	7.85	13.40	132979	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
8	38	-0	-12860	-0	7.85	7.85	13.40	132979	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
9	38	-0	-12980	-0	7.85	7.85	13.40	132979	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
10	38	-0	-12900	-0	7.85	7.85	13.40	132979	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
11	38	-0	-12930	-0	7.85	7.85	13.40	132979	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
12	38	-0	-12860	-0	7.85	7.85	13.40	132979	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
13	38	-0	-12980	-0	7.85	7.85	13.40	132979	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
14	38	-0	-13110	-0	7.85	7.85	13.40	132979	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
15	38	-0	-13150	-0	7.85	7.85	13.40	132979	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
16	38	-0	-13070	-0	7.85	7.85	13.40	132979	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
17	38	-0	-13200	-0	7.85	7.85	13.40	132979	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
2	45	-0	-12900	-0	7.85	7.85	13.40	133347	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
7	45	-0	-12930	-0	7.85	7.85	13.40	133347	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
8	45	-0	-12860	-0	7.85	7.85	13.40	133347	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
9	45	-0	-12980	-0	7.85	7.85	13.40	133347	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
10	45	-0	-12900	-0	7.85	7.85	13.40	133347	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
11	45	-0	-12930	-0	7.85	7.85	13.40	133347	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
12	45	-0	-12860	-0	7.85	7.85	13.40	133347	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
13	45	-0	-12980	-0	7.85	7.85	13.40	133347	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
14	45	-0	-13110	-0	7.85	7.85	13.40	133347	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
15	45	-0	-13150	-0	7.85	7.85	13.40	133347	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
16	45	-0	-13070	-0	7.85	7.85	13.40	133347	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
17	45	-0	-13200	-0	7.85	7.85	13.40	133347	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
2	51	-0	-13580	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
7	51	-0	-13610	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
8	51	-0	-13540	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
9	51	-0	-13660	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
10	51	-0	-13580	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
11	51	-0	-13610	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
12	51	-0	-13540	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
13	51	-0	-13660	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
14	51	-0	-13790	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
15	51	-0	-13820	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
16	51	-0	-13750	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
17	51	-0	-13870	-0	7.85	7.85	13.40	133714	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
2	57	-0	-13580	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
7	57	-0	-13610	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
8	57	-0	-13540	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
9	57	-0	-13660	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
10	57	-0	-13580	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
11	57	-0	-13610	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
12	57	-0	-13540	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
13	57	-0	-13660	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
14	57	-0	-13790	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
15	57	-0	-13820	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
16	57	-0	-13750	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
17	57	-0	-13870	-0	7.85	7.85	13.40	134081	60811	78225	345439	139036	2.50	0.96
2	64	-0	-13580	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97
7	64	-0	-13610	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97
8	64	-0	-13540	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97
9	64	-0	-13660	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97
10	64	-0	-13580	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97
11	64	-0	-13610	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97
12	64	-0	-13540	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97
13	64	-0	-13660	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97
14	64	-0	-13790	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97
15	64	-0	-13820	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97
16	64	-0	-13750	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97
17	64	-0	-13870	-0	7.85	7.85	13.40	134448	60811	78225	345439	139036	2.50	0.97

**ASTA NUM. 12**      NI 526      NF 913      SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0    (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I):		42156	kg*m,	Mr.inf(I):		-42156	kg*m,	Mr.sup(J):		42156	kg*m,	Mr.inf(J):		-42156	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							
2	0	-0	11960	0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70			
7	0	-0	11980	0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70			
8	0	-0	11950	0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70			
9	0	-0	11990	0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70			
10	0	-0	11960	0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70			
11	0	-0	11980	0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70			
12	0	-0	11950	0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70			
13	0	-0	11990	0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70			
14	0	-0	12100	0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70			
15	0	-0	12110	0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70			
16	0	-0	12080	0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70			
17	0	-0	12120	0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70			
2	4	-0	11960	0	7.85	7.85	13.40	97579	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70			
7	4	-0	11980	0	7.85	7.85	13.40	97579	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70			
8	4	-0	11950	0	7.85	7.85	13.40	97579	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70			
9	4	-0	11990	0	7.85	7.85	13.40	97579	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70			



11	4	-0	11960	0	7.85	7.85	13.40	97579	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
11	4	-0	11980	0	7.85	7.85	13.40	97579	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
12	4	-0	11950	0	7.85	7.85	13.40	97579	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
13	4	-0	11990	0	7.85	7.85	13.40	97579	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
14	4	-0	12100	0	7.85	7.85	13.40	97579	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
15	4	-0	12110	0	7.85	7.85	13.40	97579	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
16	4	-0	12080	0	7.85	7.85	13.40	97579	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
17	4	-0	12120	0	7.85	7.85	13.40	97579	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
2	9	-0	11960	0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
7	9	-0	11980	0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
8	9	-0	11950	0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
9	9	-0	11990	0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
10	9	-0	11960	0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
11	9	-0	11980	0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
12	9	-0	11950	0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
13	9	-0	11990	0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
14	9	-0	12100	0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
15	9	-0	12110	0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
16	9	-0	12080	0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
17	9	-0	12120	0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
2	13	-0	11960	0	7.85	7.85	13.40	97068	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
7	13	-0	11980	0	7.85	7.85	13.40	97068	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
8	13	-0	11950	0	7.85	7.85	13.40	97068	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
9	13	-0	11990	0	7.85	7.85	13.40	97068	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
10	13	-0	11960	0	7.85	7.85	13.40	97068	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
11	13	-0	11980	0	7.85	7.85	13.40	97068	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
12	13	-0	11950	0	7.85	7.85	13.40	97068	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
13	13	-0	11990	0	7.85	7.85	13.40	97068	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70</







NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrdsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm		kg				cmq/m						(theta)		
2	0	-0	3212	0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
7	0	-0	3197	0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
8	0	-0	3227	0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
9	0	-0	3187	0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
10	0	-0	3212	0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
11	0	-0	3197	0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
12	0	-0	3227	0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
13	0	-0	3187	0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
14	0	-0	3142	0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
15	0	-0	3128	0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
16	0	-0	3157	0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
17	0	-0	3117	0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
2	4	-0	3212	0	7.85	7.85	13.40	97579	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
7	4	-0	3197	0	7.85	7.85	13.40	97579	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
8	4	-0	3227	0	7.85	7.85	13.40	97579	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
9	4	-0	3187	0	7.85	7.85	13.40	97579	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
10	4	-0	3212	0	7.85	7.85	13.40	97579	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
11	4	-0	3197	0	7.85	7.85	13.40	97579	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
12	4	-0	3227	0	7.85	7.85	13.40	97579	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
13	4	-0	3187	0	7.85	7.85	13.40	97579	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
14	4	-0	3142	0	7.85	7.85	13.40	97579	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
15	4	-0	3128	0	7.85	7.85	13.40	97579	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
16	4	-0	3157	0	7.85	7.85	13.40	97579	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
17	4	-0	3117	0	7.85	7.85	13.40	97579	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
2	9	-0	3212	0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
7	9	-0	3197	0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
8	9	-0	3227	0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
9	9	-0	3187	0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
10	9	-0	3212	0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
11	9	-0	3197	0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
12	9	-0	3227	0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
13	9	-0	3187	0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
14	9	-0	3142	0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
15	9	-0	3128	0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
16	9	-0	3157	0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
17	9	-0	3117	0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
2	13	-0	3212	0	7.85	7.85	13.40	97068	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
7	13	-0	3197	0	7.85	7.85	13.40	97068	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
8	13	-0	3227	0	7.85	7.85	13.40	97068	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
9	13	-0	3187	0	7.85	7.85	13.40	97068	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
10	13	-0	3212	0	7.85	7.85	13.40	97068	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
11	13	-0	3197	0	7.85	7.85	13.40	97068	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
12	13	-0	3227	0	7.85	7.85	13.40	97068	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
13	13	-0	3187	0	7.85	7.85	13.40	97068	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
14	13	-0	3142	0	7.85	7.85	13.40	97068	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
15	13	-0	3128	0	7.85	7.85	13.40	97068	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
16	13	-0	3157	0	7.85	7.85	13.40	97068	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
17	13	-0	3117	0	7.85	7.85	13.40	97068	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
2	18	-0	3212	0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
7	18	-0	3197	0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
8	18	-0	3227	0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
9	18	-0	3187	0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
10	18	-0	3212	0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
11	18	-0	3197	0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
12	18	-0	3227	0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
13	18	-0	3187	0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
14	18	-0	3142	0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
15	18	-0	3128	0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
16	18	-0	3157	0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
17	18	-0	3117	0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
2	22	-0	2260	0	7.85	7.85	13.40	96557	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69	
7	22	-0	2247	0	7.85	7.85	13.40	96557	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69	
8	22	-0	2274	0	7.85	7.85	13.40	96557	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69	
9	22	-0	2237	0	7.85	7.85	13.40	96557	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69	
10	22	-0	2260	0	7.85	7.85	13.40	96557	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69	
11	22	-0	2247	0	7.85	7.85	13.40	96557	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69	
12	22	-0	2274	0	7.85	7.85	13.40	96557	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69	
13	22	-0	2237	0	7.85	7.85	13.40	96557	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69	
14	22	-0	2197	0	7.85	7.85	13.40	96557	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69	
15	22	-0	2183	0	7.85	7.85	13.40	96557	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69	
16	22	-0	2211	0	7.85	7.85	13.40	96557	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69	
17	22	-0	2173	0	7.85	7.85	13.40	96557	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69	
2	27	-0	2260	0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69	
7	27	-0	2247	0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69	
8	27	-0	2274	0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69	
9	27	-0	2237	0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69	
10	27	-0	2260	0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69	
11	27	-0	2247	0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69	
12	27	-0	2274	0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69	
13	27	-0	2237	0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69	
14	27	-0	2197	0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69	
15	27	-0	2183	0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69	
16	27	-0	2211	0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69	
17	27	-0	2173	0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69	
2	31	-0	2260	0	7.85	7.85	13.40	96046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69	
7	31	-0	2247	0	7.85	7.85	13.40	96046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69	



8	31	-0	2274	0	7.85	7.85	13.40	96046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
9	31	-0	2237	0	7.85	7.85	13.40	96046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
10	31	-0	2260	0	7.85	7.85	13.40	96046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
11	31	-0	2247	0	7.85	7.85	13.40	96046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
12	31	-0	2274	0	7.85	7.85	13.40	96046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
13	31	-0	2237	0	7.85	7.85	13.40	96046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
14	31	-0	2197	0	7.85	7.85	13.40	96046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
15	31	-0	2183	0	7.85	7.85	13.40	96046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
16	31	-0	2211	0	7.85	7.85	13.40	96046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
17	31	-0	2173	0	7.85	7.85	13.40	96046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
2	35	-0	2260	0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
7	35	-0	2247	0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
8	35	-0	2274	0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
9	35	-0	2237	0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
10	35	-0	2260	0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
11	35	-0	2247	0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
12	35	-0	2274	0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
13	35	-0	2237	0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
14	35	-0	2197	0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
15	35	-0	2183	0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
16	35	-0	2211	0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
17	35	-0	2173	0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
2	40	-0	1308	0	7.85	7.85	13.40	95535	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
7	40	-0	1295	0	7.85	7.85	13.40	95535	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
8	40	-0	1321	0	7.85	7.85	13.40	95535	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
9	40	-0	1286	0	7.85	7.85	13.40	95535	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
10	40	-0	1308	0	7.85	7.85	13.40	95535	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
11	40	-0	1295	0	7.85	7.85	13.40	95535	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
12	40	-0	1321	0	7.85	7.85	13.40	95535	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
13	40	-0	1286	0	7.85	7.85	13.40	95535	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
14	40	-0	1250	0	7.85	7.85	13.40	95535	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
15	40	-0	1237	0	7.85	7.85	13.40	95535	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
16	40	-0	1263	0	7.85	7.85	13.40	95535	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
17	40	-0	1228	0	7.85	7.85	13.40	95535	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
2	44	-0	1308	0	7.85	7.85	13.40	95279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
7	44	-0	1295	0	7.85	7.85	13.40	95279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
8	44	-0	1321	0	7.85	7.85	13.40	95279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
9	44	-0	1286	0	7.85	7.85	13.40	95279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
10	44	-0	1308	0	7.85	7.85	13.40	95279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
11	44	-0	1295	0	7.85	7.85	13.40	95279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
12	44	-0	1321	0	7.85	7.85	13.40	95279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
13	44	-0	1286	0	7.85	7.85	13.40	95279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
14	44	-0	1250	0	7.85	7.85	13.40	95279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
15	44	-0	1237	0	7.85	7.85	13.40	95279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
16	44	-0	1263	0	7.85	7.85	13.40	95279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
17	44	-0	1228	0	7.85	7.85	13.40	95279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
2	53	-0	1308	0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
7	53	-0	1295	0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
8	53	-0	1321	0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
9	53	-0	1286	0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
10	53	-0	1308	0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
11	53	-0	1295	0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
12	53	-0	1321	0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
13	53	-0	1286	0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
14	53	-0	1250	0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
15	53	-0	1237	0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
16	53	-0	1263	0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
17	53	-0	1228	0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
2	62	-0	354	0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
7	62	-0	342	0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
8	62	-0	366	0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
9	62	-0	334	0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
10	62	-0	354	0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
11	62	-0	342	0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
12	62	-0	366	0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
13	62	-0	334	0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
14	62	-0	302	0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
15	62	-0	290	0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
16	62	-0	314	0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
17	62	-0	282	0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
2	71	-0	-600	-0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
7	71	-0	-612	-0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
8	71	-0	-589	-0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
9	71	-0	-619	-0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
10	71	-0	-600	-0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
11	71	-0	-612	-0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
12	71	-0	-589	-0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
13	71	-0	-619	-0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
14	71	-0	-647	-0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
15	71	-0	-658	-0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
16	71	-0	-635	-0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
17	71	-0	-665	-0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
2	80	-0	-600	-0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
7	80	-0	-612	-0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
8	80	-0	-589	-0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
9	80	-0	-619	-0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
10	80	-0	-600	-0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
11	80	-0	-612	-0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
12	80	-0	-589	-0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
13	80	-0	-619	-0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
14	80	-0	-647											



15	80	-0	-658	-0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
16	80	-0	-635	-0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
17	80	-0	-665	-0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
2	88	-0	-600	-0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
7	88	-0	-612	-0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
8	88	-0	-589	-0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
9	88	-0	-619	-0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
10	88	-0	-600	-0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
11	88	-0	-612	-0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
12	88	-0	-589	-0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
13	88	-0	-619	-0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
14	88	-0	-647	-0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
15	88	-0	-658	-0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
16	88	-0	-635	-0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
17	88	-0	-665	-0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70

**ASTA NUM. 14** NI 941 NF 524 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I): 42156 kg\*m, Mr.inf(I): -42156 kg\*m, Mr.sup(J): 42156 kg\*m, Mr.inf(J): -42156 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				
2	0	-0	-7962	-0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
7	0	-0	-8012	-0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
8	0	-0	-7912	-0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
9	0	-0	-8052	-0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
10	0	-0	-7962	-0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
11	0	-0	-8012	-0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
12	0	-0	-7912	-0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
13	0	-0	-8051	-0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
14	0	-0	-8291	-0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
15	0	-0	-8340	-0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
16	0	-0	-8241	-0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
17	0	-0	-8380	-0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
2	4	-0	-7962	-0	7.85	7.85	13.40	97579	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
7	4	-0	-8012	-0	7.85	7.85	13.40	97579	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
8	4	-0	-7912	-0	7.85	7.85	13.40	97579	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
9	4	-0	-8052	-0	7.85	7.85	13.40	97579	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
10	4	-0	-7962	-0	7.85	7.85	13.40	97579	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
11	4	-0	-8012	-0	7.85	7.85	13.40	97579	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
12	4	-0	-7912	-0	7.85	7.85	13.40	97579	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
13	4	-0	-8051	-0	7.85	7.85	13.40	97579	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
14	4	-0	-8291	-0	7.85	7.85	13.40	97579	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
15	4	-0	-8340	-0	7.85	7.85	13.40	97579	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
16	4	-0	-8241	-0	7.85	7.85	13.40	97579	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
17	4	-0	-8380	-0	7.85	7.85	13.40	97579	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
2	9	-0	-7962	-0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
7	9	-0	-8012	-0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
8	9	-0	-7912	-0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
9	9	-0	-8052	-0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
10	9	-0	-7962	-0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
11	9	-0	-8012	-0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
12	9	-0	-7912	-0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
13	9	-0	-8051	-0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
14	9	-0	-8291	-0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
15	9	-0	-8340	-0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
16	9	-0	-8241	-0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
17	9	-0	-8380	-0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
2	13	-0	-7962	-0	7.85	7.85	13.40	97068	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
7	13	-0	-8012	-0	7.85	7.85	13.40	97068	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
8	13	-0	-7912	-0	7.85	7.85	13.40	97068	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
9	13	-0	-8052	-0	7.85	7.85	13.40	97068	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
10	13	-0	-7962	-0	7.85	7.85	13.40	97068	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
11	13	-0	-8012	-0	7.85	7.85	13.40	97068	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
12	13	-0	-7912	-0	7.85	7.85	13.40	97068	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
13	13	-0	-8051	-0	7.85	7.85	13.40	97068	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
14	13	-0	-8291	-0	7.85	7.85	13.40	97068	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
15	13	-0	-8340	-0	7.85	7.85	13.40	97068	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
16	13	-0	-8241	-0	7.85	7.85	13.40	97068	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
17	13	-0	-8380	-0	7.85	7.85	13.40	97068	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
2	18	-0	-8918	-0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
7	18	-0	-8967	-0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
8	18	-0	-8869	-0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
9	18	-0	-9006	-0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
10	18	-0	-8918	-0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
11	18	-0	-8967	-0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
12	18	-0	-8869	-0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
13	18	-0	-9006	-0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
14	18	-0	-9241	-0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
15	18	-0	-9290	-0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
16	18	-0	-9192	-0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
17	18	-0	-9329	-0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70	
2	22	-0	-8918	-0	7.85	7.85	13.40	96557	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69	
7	22	-0	-8967	-0	7.85	7.85	13.40	96557	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69	
8	22	-0	-8869	-0	7.85	7.85	13.40	96557	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69	
9	22	-0	-9006	-0	7.85	7.85	13.40	96557	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69	
10	22	-0	-8918	-0	7.85	7.85	13.40	96557	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69	
11	22	-0	-8967	-0	7.85	7.85	13.40	96557	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69	



12	22	-0	-8869	-0	7.85	7.85	13.40	96557	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
13	22	-0	-9006	-0	7.85	7.85	13.40	96557	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
14	22	-0	-9241	-0	7.85	7.85	13.40	96557	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
15	22	-0	-9290	-0	7.85	7.85	13.40	96557	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
16	22	-0	-9192	-0	7.85	7.85	13.40	96557	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
17	22	-0	-9329	-0	7.85	7.85	13.40	96557	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
2	27	-0	-8918	-0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
7	27	-0	-8967	-0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
8	27	-0	-8869	-0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
9	27	-0	-9006	-0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
10	27	-0	-8918	-0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
11	27	-0	-8967	-0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
12	27	-0	-8869	-0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
13	27	-0	-9006	-0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
14	27	-0	-9241	-0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
15	27	-0	-9290	-0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
16	27	-0	-9192	-0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
17	27	-0	-9329	-0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
2	31	-0	-8918	-0	7.85	7.85	13.40	96046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
7	31	-0	-8967	-0	7.85	7.85	13.40	96046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
8	31	-0	-8869	-0	7.85	7.85	13.40	96046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
9	31	-0	-9006	-0	7.85	7.85	13.40	96046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
10	31	-0	-8918	-0	7.85	7.85	13.40	96046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
11	31	-0	-8967	-0	7.85	7.85	13.40	96046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
12	31	-0	-8869	-0	7.85	7.85	13.40	96046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
13	31	-0	-9006	-0	7.85	7.85	13.40	96046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
14	31	-0	-9241	-0	7.85	7.85	13.40	96046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
15	31	-0	-9290	-0	7.85	7.85	13.40	96046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
16	31	-0	-9192	-0	7.85	7.85	13.40	96046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
17	31	-0	-9329	-0	7.85	7.85	13.40	96046	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
2	35	-0	-9876	-0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
7	35	-0	-9924	-0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
8	35	-0	-9828	-0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
9	35	-0	-9962	-0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
10	35	-0	-9876	-0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
11	35	-0	-9924	-0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
12	35	-0	-9827	-0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
13	35	-0	-9962	-0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
14	35	-0	-10190	-0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
15	35	-0	-10240	-0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
16	35	-0	-10140	-0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
17	35	-0	-10280	-0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
2	40	-0	-9876	-0	7.85	7.85	13.40	95535	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
7	40	-0	-9924	-0	7.85	7.85	13.40	95535	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
8	40	-0	-9828	-0	7.85	7.85	13.40	95535	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
9	40	-0	-9962	-0	7.85	7.85	13.40	95535	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
10	40	-0	-9876	-0	7.85	7.85	13.40	95535	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
11	40	-0	-9924	-0	7.85	7.85	13.40	95535	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
12	40	-0	-9827	-0	7.85	7.85	13.40	95535	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
13	40	-0	-9962	-0	7.85	7.85	13.40	95535	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
14	40	-0	-10190	-0	7.85	7.85	13.40	95535	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
15	40	-0	-10240	-0	7.85	7.85	13.40	95535	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
16	40	-0	-10140	-0	7.85	7.85	13.40	95535	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
17	40	-0	-10280	-0	7.85	7.85	13.40	95535	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
2	44	-0	-9876	-0	7.85	7.85	13.40	95279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
7	44	-0	-9924	-0	7.85	7.85	13.40	95279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
8	44	-0	-9828	-0	7.85	7.85	13.40	95279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
9	44	-0	-9962	-0	7.85	7.85	13.40	95279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
10	44	-0	-9876	-0	7.85	7.85	13.40	95279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
11	44	-0	-9924	-0	7.85	7.85	13.40	95279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
12	44	-0	-9827	-0	7.85	7.85	13.40	95279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
13	44	-0	-9962	-0	7.85	7.85	13.40	95279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
14	44	-0	-10190	-0	7.85	7.85	13.40	95279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
15	44	-0	-10240	-0	7.85	7.85	13.40	95279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
16	44	-0	-10140	-0	7.85	7.85	13.40	95279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
17	44	-0	-10280	-0	7.85	7.85	13.40	95279	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
2	53	-0	-10840	-0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
7	53	-0	-10880	-0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
8	53	-0	-10790	-0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
9	53	-0	-10920	-0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
10	53	-0	-10830	-0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
11	53	-0	-10880	-0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
12	53	-0	-10790	-0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
13	53	-0	-10920	-0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
14	53	-0	-11150	-0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
15	53	-0	-11190	-0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
16	53	-0	-11100	-0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
17	53	-0	-11230	-0	7.85	7.85	13.40	95790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
2	62	-0	-10840	-0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
7	62	-0	-10880	-0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
8	62	-0	-10790	-0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
9	62	-0	-10920	-0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
10	62	-0	-10830	-0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
11	62	-0	-10880	-0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
12	62	-0	-10790	-0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
13	62	-0	-10920	-0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
14	62	-0	-11150	-0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
15	62	-0	-11190	-0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
16	62	-0	-11100	-0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225	345439	139036	2.50	0.69
17	62	-0	-11230	-0	7.85	7.85	13.40	96301	60811	78225				



2	71	-0	-11800	-0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
7	71	-0	-11840	-0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
8	71	-0	-11750	-0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
9	71	-0	-11880	-0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
10	71	-0	-11790	-0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
11	71	-0	-11840	-0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
12	71	-0	-11750	-0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
13	71	-0	-11880	-0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
14	71	-0	-12100	-0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
15	71	-0	-12150	-0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
16	71	-0	-12050	-0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
17	71	-0	-12180	-0	7.85	7.85	13.40	96812	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
2	80	-0	-11800	-0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
7	80	-0	-11840	-0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
8	80	-0	-11750	-0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
9	80	-0	-11880	-0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
10	80	-0	-11790	-0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
11	80	-0	-11840	-0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
12	80	-0	-11750	-0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
13	80	-0	-11880	-0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
14	80	-0	-12100	-0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
15	80	-0	-12150	-0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
16	80	-0	-12050	-0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
17	80	-0	-12180	-0	7.85	7.85	13.40	97323	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
2	88	-0	-11800	-0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
7	88	-0	-11840	-0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
8	88	-0	-11750	-0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
9	88	-0	-11880	-0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
10	88	-0	-11790	-0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
11	88	-0	-11840	-0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
12	88	-0	-11750	-0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
13	88	-0	-11880	-0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
14	88	-0	-12100	-0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
15	88	-0	-12150	-0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
16	88	-0	-12050	-0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70
17	88	-0	-12180	-0	7.85	7.85	13.40	97834	60811	78225	345439	139036	2.50	0.70

**ASTA NUM. 15**      NI 778      NF 134      SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0    (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I):			33797	kg*m,	Mr.inf(I):			-33797	kg*m,	Mr.sup(J):			33797	kg*m,	Mr.inf(J):			-33797	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									
2	0	-0	-9041	0	6.28	6.28	4.76	334072	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
7	0	-0	-9045	0	6.28	6.28	4.76	334072	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
8	0	-0	-9037	0	6.28	6.28	4.76	334072	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
9	0	-0	-9042	0	6.28	6.28	4.76	334072	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
10	0	-0	-9041	0	6.28	6.28	4.76	334072	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
11	0	-0	-9045	0	6.28	6.28	4.76	334072	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
12	0	-0	-9037	0	6.28	6.28	4.76	334072	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
13	0	-0	-9042	0	6.28	6.28	4.76	334072	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
14	0	-0	-9034	0	6.28	6.28	4.76	334072	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
15	0	-0	-9038	0	6.28	6.28	4.76	334072	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
16	0	-0	-9029	0	6.28	6.28	4.76	334072	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
17	0	-0	-9035	0	6.28	6.28	4.76	334072	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
2	1	-0	-9041	0	6.28	6.28	4.76	334013	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
7	1	-0	-9045	0	6.28	6.28	4.76	334013	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
8	1	-0	-9037	0	6.28	6.28	4.76	334013	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
9	1	-0	-9042	0	6.28	6.28	4.76	334013	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
10	1	-0	-9041	0	6.28	6.28	4.76	334013	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
11	1	-0	-9045	0	6.28	6.28	4.76	334013	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
12	1	-0	-9037	0	6.28	6.28	4.76	334013	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
13	1	-0	-9042	0	6.28	6.28	4.76	334013	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
14	1	-0	-9034	0	6.28	6.28	4.76	334013	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
15	1	-0	-9038	0	6.28	6.28	4.76	334013	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
16	1	-0	-9029	0	6.28	6.28	4.76	334013	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
17	1	-0	-9035	0	6.28	6.28	4.76	334013	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
2	2	-0	-9041	0	6.28	6.28	4.76	333955	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
7	2	-0	-9045	0	6.28	6.28	4.76	333955	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
8	2	-0	-9037	0	6.28	6.28	4.76	333955	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
9	2	-0	-9042	0	6.28	6.28	4.76	333955	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
10	2	-0	-9041	0	6.28	6.28	4.76	333955	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
11	2	-0	-9045	0	6.28	6.28	4.76	333955	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
12	2	-0	-9037	0	6.28	6.28	4.76	333955	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
13	2	-0	-9042	0	6.28	6.28	4.76	333955	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
14	2	-0	-9034	0	6.28	6.28	4.76	333955	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
15	2	-0	-9038	0	6.28	6.28	4.76	333955	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
16	2	-0	-9029	0	6.28	6.28	4.76	333955	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
17	2	-0	-9035	0	6.28	6.28	4.76	333955	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
2	3	-0	-9041	0	6.28	6.28	4.76	333896	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
7	3	-0	-9045	0	6.28	6.28	4.76	333896	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
8	3	-0	-9037	0	6.28	6.28	4.76	333896	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
9	3	-0	-9042	0	6.28	6.28	4.76	333896	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
10	3	-0	-9041	0	6.28	6.28	4.76	333896	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
11	3	-0	-9045	0	6.28	6.28	4.76	333896	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
12	3	-0	-9037	0	6.28	6.28	4.76	333896	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
13	3	-0	-9042	0	6.28	6.28	4.76	333896	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
14	3	-0	-9034	0	6.28	6.28	4.76	333896	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						
15	3	-0	-9038	0	6.28	6.28	4.76	333896	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10						



17	3	-0	-9029	0	6.28	6.28	4.76	333896	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
17	3	-0	-9035	0	6.28	6.28	4.76	333896	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
2	4	-0	-9266	0	6.28	6.28	4.76	333838	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
7	4	-0	-9270	0	6.28	6.28	4.76	333838	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
8	4	-0	-9262	0	6.28	6.28	4.76	333838	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
9	4	-0	-9267	0	6.28	6.28	4.76	333838	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
10	4	-0	-9266	0	6.28	6.28	4.76	333838	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
11	4	-0	-9270	0	6.28	6.28	4.76	333838	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
12	4	-0	-9262	0	6.28	6.28	4.76	333838	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
13	4	-0	-9267	0	6.28	6.28	4.76	333838	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
14	4	-0	-9258	0	6.28	6.28	4.76	333838	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
15	4	-0	-9262	0	6.28	6.28	4.76	333838	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
16	4	-0	-9254	0	6.28	6.28	4.76	333838	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
17	4	-0	-9259	0	6.28	6.28	4.76	333838	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
2	5	-0	-9266	0	6.28	6.28	4.76	333779	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
7	5	-0	-9270	0	6.28	6.28	4.76	333779	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
8	5	-0	-9262	0	6.28	6.28	4.76	333779	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
9	5	-0	-9267	0	6.28	6.28	4.76	333779	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
10	5	-0	-9266	0	6.28	6.28	4.76	333779	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
11	5	-0	-9270	0	6.28	6.28	4.76	333779	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
12	5	-0	-9262	0	6.28	6.28	4.76	333779	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
13	5	-0	-9267	0	6.28	6.28	4.76	333779	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
14	5	-0	-9258	0	6.28	6.28	4.76	333779	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
15	5	-0	-9262	0	6.28	6.28	4.76	333779	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
16	5	-0	-9254	0	6.28	6.28	4.76	333779	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
17	5	-0	-9259	0	6.28	6.28	4.76	333779	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
2	6	-0	-9266	0	6.28	6.28	4.76	333721	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
7	6	-0	-9270	0	6.28	6.28	4.76	333721	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
8	6	-0	-9262	0	6.28	6.28	4.76	333721	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
9	6	-0	-9267	0	6.28	6.28	4.76	333721	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
10	6	-0	-9266	0	6.28	6.28	4.76	333721	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
11	6	-0	-9270	0	6.28	6.28	4.76	333721	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
12	6	-0	-9262	0	6.28	6.28	4.76	333721	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
13	6	-0	-9267	0	6.28	6.28	4.76	333721	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
14	6	-0	-9258	0	6.28	6.28	4.76	333721	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
15	6	-0	-9262	0	6.28	6.28	4.76	333721	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
16	6	-0	-9254	0	6.28	6.28	4.76	333721	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
17	6	-0	-9259	0	6.28	6.28	4.76	333721	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
2	7	-0	-9266	0	6.28	6.28	4.76	333662	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
7	7	-0	-9270	0	6.28	6.28	4.76	333662	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
8	7	-0	-9262	0	6.28	6.28	4.76	333662	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
9	7	-0	-9267	0	6.28	6.28	4.76	333662	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
10	7	-0	-9266	0	6.28	6.28	4.76	333662	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
11	7	-0	-9270	0	6.28	6.28	4.76	333662	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
12	7	-0	-9262	0	6.28	6.28	4.76	333662	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
13	7	-0	-9267	0	6.28	6.28	4.76	333662	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
14	7	-0	-9258	0	6.28	6.28	4.76	333662	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
15	7	-0	-9262	0	6.28	6.28	4.76	333662	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
16	7	-0	-9254	0	6.28	6.28	4.76	333662	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
17	7	-0	-9259	0	6.28	6.28	4.76	333662	60811	27787	345439	88599	2.50	0.10
2	8	-0	-9492	0	6.28	6.28	4.76	333604	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
7	8	-0	-9496	0	6.28	6.28	4.76	333604	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
8	8	-0	-9488	0	6.28	6.28	4.76	333604	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
9	8	-0	-9493	0	6.28	6.28	4.76	333604	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
10	8	-0	-9492	0	6.28	6.28	4.76	333604	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
11	8	-0	-9496	0	6.28	6.28	4.76	333604	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
12	8	-0	-9488	0	6.28	6.28	4.76	333604	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
13	8	-0	-9493	0	6.28	6.28	4.76	333604	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
14	8	-0	-9483	0	6.28	6.28	4.76	333604	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
15	8	-0	-9486	0	6.28	6.28	4.76	333604	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
16	8	-0	-9479	0	6.28	6.28	4.76	333604	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
17	8	-0	-9483	0	6.28	6.28	4.76	333604	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
2	9	-0	-9492	0	6.28	6.28	4.76	333545	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
7	9	-0	-9496	0	6.28	6.28	4.76	333545	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
8	9	-0	-9488	0	6.28	6.28	4.76	333545	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
9	9	-0	-9493	0	6.28	6.28	4.76	333545	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
10	9	-0	-9492	0	6.28	6.28	4.76	333545	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
11	9	-0	-9496	0	6.28	6.28	4.76	333545	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
12	9	-0	-9488	0	6.28	6.28	4.76	333545	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
13	9	-0	-9493	0	6.28	6.28	4.76	333545	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
14	9	-0	-9483	0	6.28	6.28	4.76	333545	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
15	9	-0	-9486	0	6.28	6.28	4.76	333545	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
16	9	-0	-9479	0	6.28	6.28	4.76	333545	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
17	9	-0	-9483	0	6.28	6.28	4.76	333545	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
2	10	-0	-9492	0	6.28	6.28	4.76	333487	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
7	10	-0	-9496	0	6.28	6.28	4.76	333487	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
8	10	-0	-9488	0	6.28	6.28	4.76	333487	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
9	10	-0	-9493	0	6.28	6.28	4.76	333487	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
10	10	-0	-9492	0	6.28	6.28	4.76	333487	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
11	10	-0	-9496	0	6.28	6.28	4.76	333487	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
12	10	-0	-9488	0	6.28	6.28	4.76	333487	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
13	10	-0	-9493	0	6.28	6.28	4.76	333487	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
14	10	-0	-9483	0	6.28	6.28	4.76	333487	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
15	10	-0	-9486	0	6.28	6.28	4.76	333487	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
16	10	-0	-9479	0	6.28	6.28	4.76	333487	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
17	10	-0	-9483	0	6.28	6.28	4.76	333487	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
2	12	-0	-9717	0	6.28	6.28	4.76	333604	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
7	12	-0	-9721	0	6.28	6.28	4.76	333604	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
8	12	-0	-9714	0	6.28	6.28	4.76	333604	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
9	12	-0	-9718	0	6.28	6.28	4.76	333604	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11



10	12	-0	-9717	0	6.28	6.28	4.76	333604	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
11	12	-0	-9721	0	6.28	6.28	4.76	333604	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
12	12	-0	-9714	0	6.28	6.28	4.76	333604	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
13	12	-0	-9718	0	6.28	6.28	4.76	333604	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
14	12	-0	-9707	0	6.28	6.28	4.76	333604	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
15	12	-0	-9711	0	6.28	6.28	4.76	333604	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
16	12	-0	-9703	0	6.28	6.28	4.76	333604	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
17	12	-0	-9708	0	6.28	6.28	4.76	333604	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
2	14	-0	-9717	0	6.28	6.28	4.76	333721	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
7	14	-0	-9721	0	6.28	6.28	4.76	333721	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
8	14	-0	-9714	0	6.28	6.28	4.76	333721	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
9	14	-0	-9718	0	6.28	6.28	4.76	333721	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
10	14	-0	-9717	0	6.28	6.28	4.76	333721	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
11	14	-0	-9721	0	6.28	6.28	4.76	333721	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
12	14	-0	-9714	0	6.28	6.28	4.76	333721	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
13	14	-0	-9718	0	6.28	6.28	4.76	333721	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
14	14	-0	-9707	0	6.28	6.28	4.76	333721	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
15	14	-0	-9711	0	6.28	6.28	4.76	333721	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
16	14	-0	-9703	0	6.28	6.28	4.76	333721	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
17	14	-0	-9708	0	6.28	6.28	4.76	333721	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
2	16	-0	-9942	0	6.28	6.28	4.76	333838	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
7	16	-0	-9946	0	6.28	6.28	4.76	333838	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
8	16	-0	-9939	0	6.28	6.28	4.76	333838	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
9	16	-0	-9943	0	6.28	6.28	4.76	333838	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
10	16	-0	-9942	0	6.28	6.28	4.76	333838	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
11	16	-0	-9946	0	6.28	6.28	4.76	333838	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
12	16	-0	-9939	0	6.28	6.28	4.76	333838	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
13	16	-0	-9943	0	6.28	6.28	4.76	333838	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
14	16	-0	-9931	0	6.28	6.28	4.76	333838	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
15	16	-0	-9935	0	6.28	6.28	4.76	333838	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
16	16	-0	-9927	0	6.28	6.28	4.76	333838	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
17	16	-0	-9931	0	6.28	6.28	4.76	333838	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
2	18	-0	-9942	0	6.28	6.28	4.76	333955	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
7	18	-0	-9946	0	6.28	6.28	4.76	333955	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
8	18	-0	-9939	0	6.28	6.28	4.76	333955	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
9	18	-0	-9943	0	6.28	6.28	4.76	333955	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
10	18	-0	-9942	0	6.28	6.28	4.76	333955	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
11	18	-0	-9946	0	6.28	6.28	4.76	333955	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
12	18	-0	-9939	0	6.28	6.28	4.76	333955	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
13	18	-0	-9943	0	6.28	6.28	4.76	333955	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
14	18	-0	-9931	0	6.28	6.28	4.76	333955	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
15	18	-0	-9935	0	6.28	6.28	4.76	333955	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
16	18	-0	-9927	0	6.28	6.28	4.76	333955	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
17	18	-0	-9931	0	6.28	6.28	4.76	333955	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
2	20	-0	-9942	0	6.28	6.28	4.76	334072	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
7	20	-0	-9946	0	6.28	6.28	4.76	334072	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
8	20	-0	-9939	0	6.28	6.28	4.76	334072	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
9	20	-0	-9943	0	6.28	6.28	4.76	334072	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
10	20	-0	-9942	0	6.28	6.28	4.76	334072	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
11	20	-0	-9946	0	6.28	6.28	4.76	334072	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
12	20	-0	-9939	0	6.28	6.28	4.76	334072	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
13	20	-0	-9943	0	6.28	6.28	4.76	334072	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
14	20	-0	-9931	0	6.28	6.28	4.76	334072	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
15	20	-0	-9935	0	6.28	6.28	4.76	334072	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
16	20	-0	-9927	0	6.28	6.28	4.76	334072	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11
17	20	-0	-9931	0	6.28	6.28	4.76	334072	60811	27787	345439	88599	2.50	0.11

**ASTA NUM. 16**      NI 134      NF 916      SEZ. Rp    B= 210.0    H= 110.0    (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I):		42156	kg*m,	Mr.inf(I):		-42156	kg*m,	Mr.sup(J):		42156	kg*m,	Mr.inf(J):		-42156	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						
2	0	-0	15860	-0	7.85	7.85	13.40	101790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
7	0	-0	15900	-0	7.85	7.85	13.40	101790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
8	0	-0	15820	-0	7.85	7.85	13.40	101790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
9	0	-0	15950	-0	7.85	7.85	13.40	101790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
10	0	-0	15860	-0	7.85	7.85	13.40	101790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
11	0	-0	15900	-0	7.85	7.85	13.40	101790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
12	0	-0	15820	-0	7.85	7.85	13.40	101790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
13	0	-0	15950	-0	7.85	7.85	13.40	101790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
14	0	-0	16240	-0	7.85	7.85	13.40	101790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
15	0	-0	16280	-0	7.85	7.85	13.40	101790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
16	0	-0	16200	-0	7.85	7.85	13.40	101790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
17	0	-0	16330	-0	7.85	7.85	13.40	101790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
2	4	-0	15860	-0	7.85	7.85	13.40	101545	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
7	4	-0	15900	-0	7.85	7.85	13.40	101545	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
8	4	-0	15820	-0	7.85	7.85	13.40	101545	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
9	4	-0	15950	-0	7.85	7.85	13.40	101545	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
10	4	-0	15860	-0	7.85	7.85	13.40	101545	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
11	4	-0	15900	-0	7.85	7.85	13.40	101545	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
12	4	-0	15820	-0	7.85	7.85	13.40	101545	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
13	4	-0	15950	-0	7.85	7.85	13.40	101545	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
14	4	-0	16240	-0	7.85	7.85	13.40	101545	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
15	4	-0	16280	-0	7.85	7.85	13.40	101545	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
16	4	-0	16200	-0	7.85	7.85	13.40	101545	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
17	4	-0	16330	-0	7.85	7.85	13.40	101545	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
2	8	-0	15860	-0	7.85	7.85	13.40	101299	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			







14	38	-0	14370	-0	7.85	7.85	13.40	99584	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
15	38	-0	14410	-0	7.85	7.85	13.40	99584	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
16	38	-0	14330	-0	7.85	7.85	13.40	99584	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
17	38	-0	14460	-0	7.85	7.85	13.40	99584	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
2	42	-0	13980	-0	7.85	7.85	13.40	99339	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
7	42	-0	14020	-0	7.85	7.85	13.40	99339	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
8	42	-0	13940	-0	7.85	7.85	13.40	99339	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
9	42	-0	14070	-0	7.85	7.85	13.40	99339	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
10	42	-0	13980	-0	7.85	7.85	13.40	99339	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
11	42	-0	14020	-0	7.85	7.85	13.40	99339	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
12	42	-0	13940	-0	7.85	7.85	13.40	99339	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
13	42	-0	14070	-0	7.85	7.85	13.40	99339	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
14	42	-0	14370	-0	7.85	7.85	13.40	99339	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
15	42	-0	14410	-0	7.85	7.85	13.40	99339	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
16	42	-0	14330	-0	7.85	7.85	13.40	99339	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
17	42	-0	14460	-0	7.85	7.85	13.40	99339	60811	78225	345439	139036	2.50	0.71
2	51	-0	13980	-0	7.85	7.85	13.40	99829	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
7	51	-0	14020	-0	7.85	7.85	13.40	99829	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
8	51	-0	13940	-0	7.85	7.85	13.40	99829	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
9	51	-0	14070	-0	7.85	7.85	13.40	99829	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
10	51	-0	13980	-0	7.85	7.85	13.40	99829	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
11	51	-0	14020	-0	7.85	7.85	13.40	99829	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
12	51	-0	13940	-0	7.85	7.85	13.40	99829	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
13	51	-0	14070	-0	7.85	7.85	13.40	99829	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
14	51	-0	14370	-0	7.85	7.85	13.40	99829	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
15	51	-0	14410	-0	7.85	7.85	13.40	99829	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
16	51	-0	14330	-0	7.85	7.85	13.40	99829	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
17	51	-0	14460	-0	7.85	7.85	13.40	99829	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
2	59	-0	13040	-0	7.85	7.85	13.40	100319	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
7	59	-0	13090	-0	7.85	7.85	13.40	100319	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
8	59	-0	13000	-0	7.85	7.85	13.40	100319	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
9	59	-0	13130	-0	7.85	7.85	13.40	100319	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
10	59	-0	13040	-0	7.85	7.85	13.40	100319	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
11	59	-0	13090	-0	7.85	7.85	13.40	100319	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
12	59	-0	13000	-0	7.85	7.85	13.40	100319	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
13	59	-0	13130	-0	7.85	7.85	13.40	100319	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
14	59	-0	13440	-0	7.85	7.85	13.40	100319	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
15	59	-0	13480	-0	7.85	7.85	13.40	100319	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
16	59	-0	13400	-0	7.85	7.85	13.40	100319	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
17	59	-0	13530	-0	7.85	7.85	13.40	100319	60811	78225	345439	139036	2.50	0.72
2	68	-0	13040	-0	7.85	7.85	13.40	100809	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
7	68	-0	13090	-0	7.85	7.85	13.40	100809	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
8	68	-0	13000	-0	7.85	7.85	13.40	100809	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
9	68	-0	13130	-0	7.85	7.85	13.40	100809	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
10	68	-0	13040	-0	7.85	7.85	13.40	100809	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
11	68	-0	13090	-0	7.85	7.85	13.40	100809	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
12	68	-0	13000	-0	7.85	7.85	13.40	100809	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
13	68	-0	13130	-0	7.85	7.85	13.40	100809	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
14	68	-0	13440	-0	7.85	7.85	13.40	100809	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
15	68	-0	13480	-0	7.85	7.85	13.40	100809	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
16	68	-0	13400	-0	7.85	7.85	13.40	100809	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
17	68	-0	13530	-0	7.85	7.85	13.40	100809	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
2	76	-0	12110	-0	7.85	7.85	13.40	101299	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
7	76	-0	12150	-0	7.85	7.85	13.40	101299	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
8	76	-0	12070	-0	7.85	7.85	13.40	101299	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
9	76	-0	12200	-0	7.85	7.85	13.40	101299	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
10	76	-0	12110	-0	7.85	7.85	13.40	101299	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
11	76	-0	12150	-0	7.85	7.85	13.40	101299	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
12	76	-0	12070	-0	7.85	7.85	13.40	101299	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
13	76	-0	12200	-0	7.85	7.85	13.40	101299	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
14	76	-0	12510	-0	7.85	7.85	13.40	101299	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
15	76	-0	12550	-0	7.85	7.85	13.40	101299	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
16	76	-0	12470	-0	7.85	7.85	13.40	101299	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
17	76	-0	12600	-0	7.85	7.85	13.40	101299	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
2	85	-0	12110	-0	7.85	7.85	13.40	101790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
7	85	-0	12150	-0	7.85	7.85	13.40	101790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
8	85	-0	12070	-0	7.85	7.85	13.40	101790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
9	85	-0	12200	-0	7.85	7.85	13.40	101790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
10	85	-0	12110	-0	7.85	7.85	13.40	101790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
11	85	-0	12150	-0	7.85	7.85	13.40	101790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
12	85	-0	12070	-0	7.85	7.85	13.40	101790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
13	85	-0	12200	-0	7.85	7.85	13.40	101790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
14	85	-0	12510	-0	7.85	7.85	13.40	101790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
15	85	-0	12550	-0	7.85	7.85	13.40	101790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
16	85	-0	12470	-0	7.85	7.85	13.40	101790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
17	85	-0	12600	-0	7.85	7.85	13.40	101790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73

**ASTA NUM. 17** NI 916 NF 524 SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I):		42156	kg*m,	Mr.inf(I):		-42156	kg*m,	Mr.sup(J):		42156	kg*m,	Mr.inf(J):		-42156	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						
2	0	-0	4417	-0	7.85	7.85	13.40	101790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
7	0	-0	4441	-0	7.85	7.85	13.40	101790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
8	0	-0	4394	-0	7.85	7.85	13.40	101790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
9	0	-0	4472	-0	7.85	7.85	13.40	101790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			
10	0	-0	4417	-0	7.85	7.85	13.40	101790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73			











12	85	-0	684	-0	7.85	7.85	13.40	101790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
13	85	-0	771	-0	7.85	7.85	13.40	101790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
14	85	-0	1020	-0	7.85	7.85	13.40	101790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
15	85	-0	1046	-0	7.85	7.85	13.40	101790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
16	85	-0	994	-0	7.85	7.85	13.40	101790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73
17	85	-0	1080	-0	7.85	7.85	13.40	101790	60811	78225	345439	139036	2.50	0.73

**ASTA NUM. 18** NI 1034 NF 920 SEZ. Rp B= 120.0 H= 110.0 (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I): 41947 kg\*m, Mr.inf(I): -41947 kg\*m, Mr.sup(J): 41947 kg\*m, Mr.inf(J): -41947 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				----	
2	0	-0	339	0	7.85	7.85	13.40	158083	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
7	0	-0	351	0	7.85	7.85	13.40	158083	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
8	0	-0	327	0	7.85	7.85	13.40	158083	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
9	0	-0	360	0	7.85	7.85	13.40	158083	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
10	0	-0	339	0	7.85	7.85	13.40	158083	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
11	0	-0	351	0	7.85	7.85	13.40	158083	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
12	0	-0	327	0	7.85	7.85	13.40	158083	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
13	0	-0	360	0	7.85	7.85	13.40	158083	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
14	0	-0	403	0	7.85	7.85	13.40	158083	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
15	0	-0	415	0	7.85	7.85	13.40	158083	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
16	0	-0	391	0	7.85	7.85	13.40	158083	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
17	0	-0	424	0	7.85	7.85	13.40	158083	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
2	3	-0	339	0	7.85	7.85	13.40	157995	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
7	3	-0	351	0	7.85	7.85	13.40	157995	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
8	3	-0	327	0	7.85	7.85	13.40	157995	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
9	3	-0	360	0	7.85	7.85	13.40	157995	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
10	3	-0	339	0	7.85	7.85	13.40	157995	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
11	3	-0	351	0	7.85	7.85	13.40	157995	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
12	3	-0	327	0	7.85	7.85	13.40	157995	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
13	3	-0	360	0	7.85	7.85	13.40	157995	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
14	3	-0	403	0	7.85	7.85	13.40	157995	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
15	3	-0	415	0	7.85	7.85	13.40	157995	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
16	3	-0	391	0	7.85	7.85	13.40	157995	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
17	3	-0	424	0	7.85	7.85	13.40	157995	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
2	5	-0	339	0	7.85	7.85	13.40	157907	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
7	5	-0	351	0	7.85	7.85	13.40	157907	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
8	5	-0	327	0	7.85	7.85	13.40	157907	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
9	5	-0	360	0	7.85	7.85	13.40	157907	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
10	5	-0	339	0	7.85	7.85	13.40	157907	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
11	5	-0	351	0	7.85	7.85	13.40	157907	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
12	5	-0	327	0	7.85	7.85	13.40	157907	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
13	5	-0	360	0	7.85	7.85	13.40	157907	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
14	5	-0	403	0	7.85	7.85	13.40	157907	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
15	5	-0	415	0	7.85	7.85	13.40	157907	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
16	5	-0	391	0	7.85	7.85	13.40	157907	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
17	5	-0	424	0	7.85	7.85	13.40	157907	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
2	8	-0	339	0	7.85	7.85	13.40	157818	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
7	8	-0	351	0	7.85	7.85	13.40	157818	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
8	8	-0	327	0	7.85	7.85	13.40	157818	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
9	8	-0	360	0	7.85	7.85	13.40	157818	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
10	8	-0	339	0	7.85	7.85	13.40	157818	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
11	8	-0	351	0	7.85	7.85	13.40	157818	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
12	8	-0	327	0	7.85	7.85	13.40	157818	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
13	8	-0	360	0	7.85	7.85	13.40	157818	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
14	8	-0	403	0	7.85	7.85	13.40	157818	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
15	8	-0	415	0	7.85	7.85	13.40	157818	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
16	8	-0	391	0	7.85	7.85	13.40	157818	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
17	8	-0	424	0	7.85	7.85	13.40	157818	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
2	11	-0	339	0	7.85	7.85	13.40	157730	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
7	11	-0	351	0	7.85	7.85	13.40	157730	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
8	11	-0	327	0	7.85	7.85	13.40	157730	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
9	11	-0	360	0	7.85	7.85	13.40	157730	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
10	11	-0	339	0	7.85	7.85	13.40	157730	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
11	11	-0	351	0	7.85	7.85	13.40	157730	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
12	11	-0	327	0	7.85	7.85	13.40	157730	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
13	11	-0	360	0	7.85	7.85	13.40	157730	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
14	11	-0	403	0	7.85	7.85	13.40	157730	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
15	11	-0	415	0	7.85	7.85	13.40	157730	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
16	11	-0	391	0	7.85	7.85	13.40	157730	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
17	11	-0	424	0	7.85	7.85	13.40	157730	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
2	13	-0	2	0	7.85	7.85	13.40	157642	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
7	13	-0	15	0	7.85	7.85	13.40	157642	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
8	13	-0	-10	-0	7.85	7.85	13.40	157642	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
9	13	-0	24	0	7.85	7.85	13.40	157642	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
10	13	-0	2	0	7.85	7.85	13.40	157642	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
11	13	-0	15	0	7.85	7.85	13.40	157642	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
12	13	-0	-10	-0	7.85	7.85	13.40	157642	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
13	13	-0	24	0	7.85	7.85	13.40	157642	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
14	13	-0	68	0	7.85	7.85	13.40	157642	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
15	13	-0	80	0	7.85	7.85	13.40	157642	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
16	13	-0	56	0	7.85	7.85	13.40	157642	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
17	13	-0	89	0	7.85	7.85	13.40	157642	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
2	16	-0	2	0	7.85	7.85	13.40	157554	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
7	16	-0	15	0	7.85	7.85	13.40	157554	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	
8	16	-0	-10	-0	7.85	7.85	13.40	157554	34749	78225	197394	112974	2.50	0.00	







16	43	-0	-952	-0	7.85	7.85	13.40	157730	34749	78225	197394	112974	2.50	0.01
17	43	-0	-917	-0	7.85	7.85	13.40	157730	34749	78225	197394	112974	2.50	0.01
2	48	-0	-1010	-0	7.85	7.85	13.40	157907	34749	78225	197394	112974	2.50	0.01
7	48	-0	-997	-0	7.85	7.85	13.40	157907	34749	78225	197394	112974	2.50	0.01
8	48	-0	-1023	-0	7.85	7.85	13.40	157907	34749	78225	197394	112974	2.50	0.01
9	48	-0	-987	-0	7.85	7.85	13.40	157907	34749	78225	197394	112974	2.50	0.01
10	48	-0	-1010	-0	7.85	7.85	13.40	157907	34749	78225	197394	112974	2.50	0.01
11	48	-0	-997	-0	7.85	7.85	13.40	157907	34749	78225	197394	112974	2.50	0.01
12	48	-0	-1023	-0	7.85	7.85	13.40	157907	34749	78225	197394	112974	2.50	0.01
13	48	-0	-987	-0	7.85	7.85	13.40	157907	34749	78225	197394	112974	2.50	0.01
14	48	-0	-939	-0	7.85	7.85	13.40	157907	34749	78225	197394	112974	2.50	0.01
15	48	-0	-927	-0	7.85	7.85	13.40	157907	34749	78225	197394	112974	2.50	0.01
16	48	-0	-952	-0	7.85	7.85	13.40	157907	34749	78225	197394	112974	2.50	0.01
17	48	-0	-917	-0	7.85	7.85	13.40	157907	34749	78225	197394	112974	2.50	0.01
2	53	-0	-1010	-0	7.85	7.85	13.40	158083	34749	78225	197394	112974	2.50	0.01
7	53	-0	-997	-0	7.85	7.85	13.40	158083	34749	78225	197394	112974	2.50	0.01
8	53	-0	-1023	-0	7.85	7.85	13.40	158083	34749	78225	197394	112974	2.50	0.01
9	53	-0	-987	-0	7.85	7.85	13.40	158083	34749	78225	197394	112974	2.50	0.01
10	53	-0	-1010	-0	7.85	7.85	13.40	158083	34749	78225	197394	112974	2.50	0.01
11	53	-0	-997	-0	7.85	7.85	13.40	158083	34749	78225	197394	112974	2.50	0.01
12	53	-0	-1023	-0	7.85	7.85	13.40	158083	34749	78225	197394	112974	2.50	0.01
13	53	-0	-987	-0	7.85	7.85	13.40	158083	34749	78225	197394	112974	2.50	0.01
14	53	-0	-939	-0	7.85	7.85	13.40	158083	34749	78225	197394	112974	2.50	0.01
15	53	-0	-927	-0	7.85	7.85	13.40	158083	34749	78225	197394	112974	2.50	0.01
16	53	-0	-952	-0	7.85	7.85	13.40	158083	34749	78225	197394	112974	2.50	0.01
17	53	-0	-917	-0	7.85	7.85	13.40	158083	34749	78225	197394	112974	2.50	0.01

**ASTA NUM. 19**      NI 920      NF 778      SEZ. Rp   B= 120.0   H= 110.0   (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I):    41947   kg\*m,      Mr.inf(I):    -41947   kg\*m,      Mr.sup(J):    41947   kg\*m,      Mr.inf(J):    -41947   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					
2	0	-0	-2836	-0	7.85	7.85	13.40	122957	34749	78225	197394	112974	2.50	0.03	
7	0	-0	-2819	-0	7.85	7.85	13.40	122957	34749	78225	197394	112974	2.50	0.02	
8	0	-0	-2852	-0	7.85	7.85	13.40	122957	34749	78225	197394	112974	2.50	0.03	
9	0	-0	-2805	-0	7.85	7.85	13.40	122957	34749	78225	197394	112974	2.50	0.02	
10	0	-0	-2836	-0	7.85	7.85	13.40	122957	34749	78225	197394	112974	2.50	0.03	
11	0	-0	-2819	-0	7.85	7.85	13.40	122957	34749	78225	197394	112974	2.50	0.02	
12	0	-0	-2852	-0	7.85	7.85	13.40	122957	34749	78225	197394	112974	2.50	0.03	
13	0	-0	-2805	-0	7.85	7.85	13.40	122957	34749	78225	197394	112974	2.50	0.02	
14	0	-0	-2737	-0	7.85	7.85	13.40	122957	34749	78225	197394	112974	2.50	0.02	
15	0	-0	-2721	-0	7.85	7.85	13.40	122957	34749	78225	197394	112974	2.50	0.02	
16	0	-0	-2754	-0	7.85	7.85	13.40	122957	34749	78225	197394	112974	2.50	0.02	
17	0	-0	-2707	-0	7.85	7.85	13.40	122957	34749	78225	197394	112974	2.50	0.02	
2	3	-0	-2836	-0	7.85	7.85	13.40	122843	34749	78225	197394	112974	2.50	0.03	
7	3	-0	-2819	-0	7.85	7.85	13.40	122843	34749	78225	197394	112974	2.50	0.02	
8	3	-0	-2852	-0	7.85	7.85	13.40	122843	34749	78225	197394	112974	2.50	0.03	
9	3	-0	-2805	-0	7.85	7.85	13.40	122843	34749	78225	197394	112974	2.50	0.02	
10	3	-0	-2836	-0	7.85	7.85	13.40	122843	34749	78225	197394	112974	2.50	0.03	
11	3	-0	-2819	-0	7.85	7.85	13.40	122843	34749	78225	197394	112974	2.50	0.02	
12	3	-0	-2852	-0	7.85	7.85	13.40	122843	34749	78225	197394	112974	2.50	0.03	
13	3	-0	-2805	-0	7.85	7.85	13.40	122843	34749	78225	197394	112974	2.50	0.02	
14	3	-0	-2737	-0	7.85	7.85	13.40	122843	34749	78225	197394	112974	2.50	0.02	
15	3	-0	-2721	-0	7.85	7.85	13.40	122843	34749	78225	197394	112974	2.50	0.02	
16	3	-0	-2754	-0	7.85	7.85	13.40	122843	34749	78225	197394	112974	2.50	0.02	
17	3	-0	-2707	-0	7.85	7.85	13.40	122843	34749	78225	197394	112974	2.50	0.02	
2	7	-0	-2836	-0	7.85	7.85	13.40	122730	34749	78225	197394	112974	2.50	0.03	
7	7	-0	-2819	-0	7.85	7.85	13.40	122730	34749	78225	197394	112974	2.50	0.02	
8	7	-0	-2852	-0	7.85	7.85	13.40	122730	34749	78225	197394	112974	2.50	0.03	
9	7	-0	-2805	-0	7.85	7.85	13.40	122730	34749	78225	197394	112974	2.50	0.02	
10	7	-0	-2836	-0	7.85	7.85	13.40	122730	34749	78225	197394	112974	2.50	0.03	
11	7	-0	-2819	-0	7.85	7.85	13.40	122730	34749	78225	197394	112974	2.50	0.02	
12	7	-0	-2852	-0	7.85	7.85	13.40	122730	34749	78225	197394	112974	2.50	0.03	
13	7	-0	-2805	-0	7.85	7.85	13.40	122730	34749	78225	197394	112974	2.50	0.02	
14	7	-0	-2737	-0	7.85	7.85	13.40	122730	34749	78225	197394	112974	2.50	0.02	
15	7	-0	-2721	-0	7.85	7.85	13.40	122730	34749	78225	197394	112974	2.50	0.02	
16	7	-0	-2754	-0	7.85	7.85	13.40	122730	34749	78225	197394	112974	2.50	0.02	
17	7	-0	-2707	-0	7.85	7.85	13.40	122730	34749	78225	197394	112974	2.50	0.02	
2	10	-0	-2836	-0	7.85	7.85	13.40	122616	34749	78225	197394	112974	2.50	0.03	
7	10	-0	-2819	-0	7.85	7.85	13.40	122616	34749	78225	197394	112974	2.50	0.02	
8	10	-0	-2852	-0	7.85	7.85	13.40	122616	34749	78225	197394	112974	2.50	0.03	
9	10	-0	-2805	-0	7.85	7.85	13.40	122616	34749	78225	197394	112974	2.50	0.02	
10	10	-0	-2836	-0	7.85	7.85	13.40	122616	34749	78225	197394	112974	2.50	0.03	
11	10	-0	-2819	-0	7.85	7.85	13.40	122616	34749	78225	197394	112974	2.50	0.02	
12	10	-0	-2852	-0	7.85	7.85	13.40	122616	34749	78225	197394	112974	2.50	0.03	
13	10	-0	-2805	-0	7.85	7.85	13.40	122616	34749	78225	197394	112974	2.50	0.02	
14	10	-0	-2737	-0	7.85	7.85	13.40	122616	34749	78225	197394	112974	2.50	0.02	
15	10	-0	-2721	-0	7.85	7.85	13.40	122616	34749	78225	197394	112974	2.50	0.02	
16	10	-0	-2754	-0	7.85	7.85	13.40	122616	34749	78225	197394	112974	2.50	0.02	
17	10	-0	-2707	-0	7.85	7.85	13.40	122616	34749	78225	197394	112974	2.50	0.02	
2	14	-0	-3272	-0	7.85	7.85	13.40	122502	34749	78225	197394	112974	2.50	0.03	
7	14	-0	-3255	-0	7.85	7.85	13.40	122502	34749	78225	197394	112974	2.50	0.03	
8	14	-0	-3289	-0	7.85	7.85	13.40	122502	34749	78225	197394	112974	2.50	0.03	
9	14	-0	-3241	-0	7.85	7.85	13.40	122502	34749	78225	197394	112974	2.50	0.03	
10	14	-0	-3272	-0	7.85	7.85	13.40	122502	34749	78225	197394	112974	2.50	0.03	
11	14	-0	-3256	-0	7.85	7.85	13.40	122502	34749	78225	197394	112974	2.50	0.03	
12	14	-0	-3289	-0	7.85	7.85	13.40	122502	34749	78225	197394	112974	2.50	0.03	







7	48	-0	-4129	-0	7.85	7.85	13.40	122275	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
8	48	-0	-4164	-0	7.85	7.85	13.40	122275	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
9	48	-0	-4114	-0	7.85	7.85	13.40	122275	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
10	48	-0	-4147	-0	7.85	7.85	13.40	122275	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
11	48	-0	-4129	-0	7.85	7.85	13.40	122275	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
12	48	-0	-4164	-0	7.85	7.85	13.40	122275	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
13	48	-0	-4115	-0	7.85	7.85	13.40	122275	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
14	48	-0	-4042	-0	7.85	7.85	13.40	122275	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
15	48	-0	-4025	-0	7.85	7.85	13.40	122275	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
16	48	-0	-4059	-0	7.85	7.85	13.40	122275	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
17	48	-0	-4010	-0	7.85	7.85	13.40	122275	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
2	55	-0	-4584	-0	7.85	7.85	13.40	122502	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
7	55	-0	-4567	-0	7.85	7.85	13.40	122502	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
8	55	-0	-4602	-0	7.85	7.85	13.40	122502	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
9	55	-0	-4552	-0	7.85	7.85	13.40	122502	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
10	55	-0	-4585	-0	7.85	7.85	13.40	122502	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
11	55	-0	-4567	-0	7.85	7.85	13.40	122502	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
12	55	-0	-4602	-0	7.85	7.85	13.40	122502	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
13	55	-0	-4552	-0	7.85	7.85	13.40	122502	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
14	55	-0	-4478	-0	7.85	7.85	13.40	122502	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
15	55	-0	-4461	-0	7.85	7.85	13.40	122502	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
16	55	-0	-4496	-0	7.85	7.85	13.40	122502	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
17	55	-0	-4446	-0	7.85	7.85	13.40	122502	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
2	62	-0	-4584	-0	7.85	7.85	13.40	122730	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
7	62	-0	-4567	-0	7.85	7.85	13.40	122730	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
8	62	-0	-4602	-0	7.85	7.85	13.40	122730	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
9	62	-0	-4552	-0	7.85	7.85	13.40	122730	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
10	62	-0	-4585	-0	7.85	7.85	13.40	122730	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
11	62	-0	-4567	-0	7.85	7.85	13.40	122730	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
12	62	-0	-4602	-0	7.85	7.85	13.40	122730	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
13	62	-0	-4552	-0	7.85	7.85	13.40	122730	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
14	62	-0	-4478	-0	7.85	7.85	13.40	122730	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
15	62	-0	-4461	-0	7.85	7.85	13.40	122730	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
16	62	-0	-4496	-0	7.85	7.85	13.40	122730	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
17	62	-0	-4446	-0	7.85	7.85	13.40	122730	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
2	69	-0	-4584	-0	7.85	7.85	13.40	122957	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
7	69	-0	-4567	-0	7.85	7.85	13.40	122957	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
8	69	-0	-4602	-0	7.85	7.85	13.40	122957	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
9	69	-0	-4552	-0	7.85	7.85	13.40	122957	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
10	69	-0	-4585	-0	7.85	7.85	13.40	122957	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
11	69	-0	-4567	-0	7.85	7.85	13.40	122957	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
12	69	-0	-4602	-0	7.85	7.85	13.40	122957	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
13	69	-0	-4552	-0	7.85	7.85	13.40	122957	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
14	69	-0	-4478	-0	7.85	7.85	13.40	122957	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
15	69	-0	-4461	-0	7.85	7.85	13.40	122957	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
16	69	-0	-4496	-0	7.85	7.85	13.40	122957	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04
17	69	-0	-4446	-0	7.85	7.85	13.40	122957	34749	78225	197394	112974	2.50	0.04

ASTA NUM. 20      NI 367      NF 377      SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I): 207415 kg\*m,    Mr.inf(I): -137234 kg\*m,    Mr.sup(J): 207415 kg\*m,    Mr.inf(J): -137234 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				
2	0	-0	32320	0	18.85	28.27	12.78	91922	24153	102758	113284	113284	2.50	0.81	
7	0	-0	32710	0	18.85	28.27	12.78	91922	24153	102758	113284	113284	2.50	0.81	
8	0	-0	31940	0	18.85	28.27	12.78	91922	24153	102758	113284	113284	2.50	0.81	
9	0	-0	32460	0	18.85	28.27	12.78	91922	24153	102758	113284	113284	2.50	0.81	
10	0	-0	32320	0	18.85	28.27	12.78	91922	24153	102758	113284	113284	2.50	0.81	
11	0	-0	32700	0	18.85	28.27	12.78	91922	24153	102758	113284	113284	2.50	0.81	
12	0	-0	31940	0	18.85	28.27	12.78	91922	24153	102758	113284	113284	2.50	0.81	
13	0	-0	32460	0	18.85	28.27	12.78	91922	24153	102758	113284	113284	2.50	0.81	
14	0	-0	32950	0	18.85	28.27	12.78	91922	24153	102758	113284	113284	2.50	0.81	
15	0	-0	33330	0	18.85	28.27	12.78	91922	24153	102758	113284	113284	2.50	0.81	
16	0	-0	32560	0	18.85	28.27	12.78	91922	24153	102758	113284	113284	2.50	0.81	
17	0	-0	33080	0	18.85	28.27	12.78	91922	24153	102758	113284	113284	2.50	0.81	
2	22	-0	32263	0	18.85	28.27	12.78	90718	24153	102758	113284	113284	2.50	0.80	
7	22	-0	32652	0	18.85	28.27	12.78	90718	24153	102758	113284	113284	2.50	0.80	
8	22	-0	31883	0	18.85	28.27	12.78	90718	24153	102758	113284	113284	2.50	0.80	
9	22	-0	32403	0	18.85	28.27	12.78	90718	24153	102758	113284	113284	2.50	0.80	
10	22	-0	32263	0	18.85	28.27	12.78	90718	24153	102758	113284	113284	2.50	0.80	
11	22	-0	32643	0	18.85	28.27	12.78	90718	24153	102758	113284	113284	2.50	0.80	
12	22	-0	31882	0	18.85	28.27	12.78	90718	24153	102758	113284	113284	2.50	0.80	
13	22	-0	32403	0	18.85	28.27	12.78	90718	24153	102758	113284	113284	2.50	0.80	
14	22	-0	32892	0	18.85	28.27	12.78	90718	24153	102758	113284	113284	2.50	0.80	
15	22	-0	33272	0	18.85	28.27	12.78	90718	24153	102758	113284	113284	2.50	0.80	
16	22	-0	32503	0	18.85	28.27	12.78	90718	24153	102758	113284	113284	2.50	0.80	
17	22	-0	33023	0	18.85	28.27	12.78	90718	24153	102758	113284	113284	2.50	0.80	
2	43	-0	32208	0	18.85	28.27	12.78	89568	24153	102758	113284	113284	2.50	0.79	
7	43	-0	32597	0	18.85	28.27	12.78	89568	24153	102758	113284	113284	2.50	0.79	
8	43	-0	31828	0	18.85	28.27	12.78	89568	24153	102758	113284	113284	2.50	0.79	
9	43	-0	32348	0	18.85	28.27	12.78	89568	24153	102758	113284	113284	2.50	0.79	
10	43	-0	32208	0	18.85	28.27	12.78	89568	24153	102758	113284	113284	2.50	0.79	
11	43	-0	32588	0	18.85	28.27	12.78	89568	24153	102758	113284	113284	2.50	0.79	
12	43	-0	31827	0	18.85	28.27	12.78	89568	24153	102758	113284	113284	2.50	0.79	
13	43	-0	32348	0	18.85	28.27	12.78	89568	24153	102758	113284	113284	2.50	0.79	
14	43	-0	32837	0	18.85	28.27	12.78	89568	24153	102758	113284	113284	2.50	0.79	
15	43	-0	33217	0	18.85	28.27	12.78	89568	24153	102758	113284	113284	2.50	0.79	
16	43	-0	32448	0	18.85	28.27	12.78	89568	24153	102758	113284	113284	2.50	0.79	







11	215	-0	24048	0	18.85	28.27	7.85	80151	24153	63118	113284	87271	2.50	0.92
12	215	-0	23357	0	18.85	28.27	7.85	80151	24153	63118	113284	87271	2.50	0.92
13	215	-0	23898	0	18.85	28.27	7.85	80151	24153	63118	113284	87271	2.50	0.92
14	215	-0	24477	0	18.85	28.27	7.85	80151	24153	63118	113284	87271	2.50	0.92
15	215	-0	24827	0	18.85	28.27	7.85	80151	24153	63118	113284	87271	2.50	0.92
16	215	-0	24128	0	18.85	28.27	7.85	80151	24153	63118	113284	87271	2.50	0.92
17	215	-0	24668	0	18.85	28.27	7.85	80151	24153	63118	113284	87271	2.50	0.92
2	258	-0	23596	0	18.85	28.27	7.85	82505	24153	63118	113284	87271	2.50	0.95
7	258	-0	23946	0	18.85	28.27	7.85	82505	24153	63118	113284	87271	2.50	0.95
8	258	-0	23246	0	18.85	28.27	7.85	82505	24153	63118	113284	87271	2.50	0.95
9	258	-0	23786	0	18.85	28.27	7.85	82505	24153	63118	113284	87271	2.50	0.95
10	258	-0	23594	0	18.85	28.27	7.85	82505	24153	63118	113284	87271	2.50	0.95
11	258	-0	23936	0	18.85	28.27	7.85	82505	24153	63118	113284	87271	2.50	0.95
12	258	-0	23244	0	18.85	28.27	7.85	82505	24153	63118	113284	87271	2.50	0.95
13	258	-0	23786	0	18.85	28.27	7.85	82505	24153	63118	113284	87271	2.50	0.95
14	258	-0	24364	0	18.85	28.27	7.85	82505	24153	63118	113284	87271	2.50	0.95
15	258	-0	24714	0	18.85	28.27	7.85	82505	24153	63118	113284	87271	2.50	0.95
16	258	-0	24016	0	18.85	28.27	7.85	82505	24153	63118	113284	87271	2.50	0.95
17	258	-0	24556	0	18.85	28.27	7.85	82505	24153	63118	113284	87271	2.50	0.95
2	301	-0	18978	0	18.85	28.27	7.85	84860	24153	63118	113284	87271	2.50	0.97
7	301	-0	19318	0	18.85	28.27	7.85	84860	24153	63118	113284	87271	2.50	0.97
8	301	-0	18638	0	18.85	28.27	7.85	84860	24153	63118	113284	87271	2.50	0.97
9	301	-0	19197	0	18.85	28.27	7.85	84860	24153	63118	113284	87271	2.50	0.97
10	301	-0	18977	0	18.85	28.27	7.85	84860	24153	63118	113284	87271	2.50	0.97
11	301	-0	19317	0	18.85	28.27	7.85	84860	24153	63118	113284	87271	2.50	0.97
12	301	-0	18638	0	18.85	28.27	7.85	84860	24153	63118	113284	87271	2.50	0.97
13	301	-0	19188	0	18.85	28.27	7.85	84860	24153	63118	113284	87271	2.50	0.97
14	301	-0	19808	0	18.85	28.27	7.85	84860	24153	63118	113284	87271	2.50	0.97
15	301	-0	20148	0	18.85	28.27	7.85	84860	24153	63118	113284	87271	2.50	0.97
16	301	-0	19468	0	18.85	28.27	7.85	84860	24153	63118	113284	87271	2.50	0.97
17	301	-0	20018	0	18.85	28.27	7.85	84860	24153	63118	113284	87271	2.50	0.97
2	344	-0	18866	0	18.85	28.27	27.57	87214	24153	145836	145836	145836	1.64	0.60
7	344	-0	19206	0	18.85	28.27	27.57	87214	24153	145836	145836	145836	1.64	0.60
8	344	-0	18526	0	18.85	28.27	27.57	87214	24153	145836	145836	145836	1.64	0.60
9	344	-0	19084	0	18.85	28.27	27.57	87214	24153	145836	145836	145836	1.64	0.60
10	344	-0	18864	0	18.85	28.27	27.57	87214	24153	145836	145836	145836	1.64	0.60
11	344	-0	19204	0	18.85	28.27	27.57	87214	24153	145836	145836	145836	1.64	0.60
12	344	-0	18526	0	18.85	28.27	27.57	87214	24153	145836	145836	145836	1.64	0.60
13	344	-0	19076	0	18.85	28.27	27.57	87214	24153	145836	145836	145836	1.64	0.60
14	344	-0	19696	0	18.85	28.27	27.57	87214	24153	145836	145836	145836	1.64	0.60
15	344	-0	20036	0	18.85	28.27	27.57	87214	24153	145836	145836	145836	1.64	0.60
16	344	-0	19356	0	18.85	28.27	27.57	87214	24153	145836	145836	145836	1.64	0.60
17	344	-0	19906	0	18.85	28.27	27.57	87214	24153	145836	145836	145836	1.64	0.60
2	387	-0	13997	0	18.85	28.27	27.57	89568	24153	145836	145836	145836	1.64	0.61
7	387	-0	14328	0	18.85	28.27	27.57	89568	24153	145836	145836	145836	1.64	0.61
8	387	-0	13658	0	18.85	28.27	27.57	89568	24153	145836	145836	145836	1.64	0.61
9	387	-0	14218	0	18.85	28.27	27.57	89568	24153	145836	145836	145836	1.64	0.61
10	387	-0	13988	0	18.85	28.27	27.57	89568	24153	145836	145836	145836	1.64	0.61
11	387	-0	14318	0	18.85	28.27	27.57	89568	24153	145836	145836	145836	1.64	0.61
12	387	-0	13658	0	18.85	28.27	27.57	89568	24153	145836	145836	145836	1.64	0.61
13	387	-0	14218	0	18.85	28.27	27.57	89568	24153	145836	145836	145836	1.64	0.61
14	387	-0	14878	0	18.85	28.27	27.57	89568	24153	145836	145836	145836	1.64	0.61
15	387	-0	15208	0	18.85	28.27	27.57	89568	24153	145836	145836	145836	1.64	0.61
16	387	-0	14547	0	18.85	28.27	27.57	89568	24153	145836	145836	145836	1.64	0.61
17	387	-0	15107	0	18.85	28.27	27.57	89568	24153	145836	145836	145836	1.64	0.61
2	430	-0	13884	0	18.85	28.27	27.57	91922	24153	145836	145836	145836	1.64	0.63
7	430	-0	14216	0	18.85	28.27	27.57	91922	24153	145836	145836	145836	1.64	0.63
8	430	-0	13546	0	18.85	28.27	27.57	91922	24153	145836	145836	145836	1.64	0.63
9	430	-0	14106	0	18.85	28.27	27.57	91922	24153	145836	145836	145836	1.64	0.63
10	430	-0	13876	0	18.85	28.27	27.57	91922	24153	145836	145836	145836	1.64	0.63
11	430	-0	14206	0	18.85	28.27	27.57	91922	24153	145836	145836	145836	1.64	0.63
12	430	-0	13546	0	18.85	28.27	27.57	91922	24153	145836	145836	145836	1.64	0.63
13	430	-0	14106	0	18.85	28.27	27.57	91922	24153	145836	145836	145836	1.64	0.63
14	430	-0	14766	0	18.85	28.27	27.57	91922	24153	145836	145836	145836	1.64	0.63
15	430	-0	15096	0	18.85	28.27	27.57	91922	24153	145836	145836	145836	1.64	0.63
16	430	-0	14434	0	18.85	28.27	27.57	91922	24153	145836	145836	145836	1.64	0.63
17	430	-0	14994	0	18.85	28.27	27.57	91922	24153	145836	145836	145836	1.64	0.63

**ASTA NUM. 21**      NI 377      NF 385      SEZ.    Tr    B= 210.0    H= 150.0    b= 50.0    h= 90.0    (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I):		207415	kg*m,	Mr.inf(I):		-137234	kg*m,	Mr.sup(J):		411391	kg*m,	Mr.inf(J):		-137558	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									
2	0	-0	23930	0	18.85	28.27	27.57	139359	24153	145836	145836	145836	1.64	0.96			
7	0	-0	23990	0	18.85	28.27	27.57	139359	24153	145836	145836	145836	1.64	0.96			
8	0	-0	23870	0	18.85	28.27	27.57	139359	24153	145836	145836	145836	1.64	0.96			
9	0	-0	24340	0	18.85	28.27	27.57	139359	24153	145836	145836	145836	1.64	0.96			
10	0	-0	23920	0	18.85	28.27	27.57	139359	24153	145836	145836	145836	1.64	0.96			
11	0	-0	23970	0	18.85	28.27	27.57	139359	24153	145836	145836	145836	1.64	0.96			
12	0	-0	23860	0	18.85	28.27	27.57	139359	24153	145836	145836	145836	1.64	0.96			
13	0	-0	24320	0	18.85	28.27	27.57	139359	24153	145836	145836	145836	1.64	0.96			
14	0	-0	24240	0	18.85	28.27	27.57	139359	24153	145836	145836	145836	1.64	0.96			
15	0	-0	24290	0	18.85	28.27	27.57	139359	24153	145836	145836	145836	1.64	0.96			
16	0	-0	24180	0	18.85	28.27	27.57	139359	24153	145836	145836	145836	1.64	0.96			
17	0	-0	24210	0	18.85	28.27	27.57	139359	24153	145836	145836	145836	1.64	0.96			
2	22	-0	23860	0	18.85	28.27	27.57	138154	24153	145836	145836	145836	1.64	0.95			
7	22	-0	23919	0	18.85	28.27	27.57	138154	24153	145836	145836	145836	1.64	0.95			



8	22	-0	23800	0	18.85	28.27	27.57	138154	24153	145836	145836	145836	1.64	0.95
9	22	-0	24269	0	18.85	28.27	27.57	138154	24153	145836	145836	145836	1.64	0.95
10	22	-0	23850	0	18.85	28.27	27.57	138154	24153	145836	145836	145836	1.64	0.95
11	22	-0	23900	0	18.85	28.27	27.57	138154	24153	145836	145836	145836	1.64	0.95
12	22	-0	23790	0	18.85	28.27	27.57	138154	24153	145836	145836	145836	1.64	0.95
13	22	-0	24250	0	18.85	28.27	27.57	138154	24153	145836	145836	145836	1.64	0.95
14	22	-0	24169	0	18.85	28.27	27.57	138154	24153	145836	145836	145836	1.64	0.95
15	22	-0	24220	0	18.85	28.27	27.57	138154	24153	145836	145836	145836	1.64	0.95
16	22	-0	24110	0	18.85	28.27	27.57	138154	24153	145836	145836	145836	1.64	0.95
17	22	-0	24184	0	18.85	28.27	27.57	138154	24153	145836	145836	145836	1.64	0.95
2	43	-0	23793	0	18.85	28.27	27.57	137004	24153	145836	145836	145836	1.64	0.94
7	43	-0	23852	0	18.85	28.27	27.57	137004	24153	145836	145836	145836	1.64	0.94
8	43	-0	23733	0	18.85	28.27	27.57	137004	24153	145836	145836	145836	1.64	0.94
9	43	-0	24202	0	18.85	28.27	27.57	137004	24153	145836	145836	145836	1.64	0.94
10	43	-0	23783	0	18.85	28.27	27.57	137004	24153	145836	145836	145836	1.64	0.94
11	43	-0	23833	0	18.85	28.27	27.57	137004	24153	145836	145836	145836	1.64	0.94
12	43	-0	23723	0	18.85	28.27	27.57	137004	24153	145836	145836	145836	1.64	0.94
13	43	-0	24183	0	18.85	28.27	27.57	137004	24153	145836	145836	145836	1.64	0.94
14	43	-0	24102	0	18.85	28.27	27.57	137004	24153	145836	145836	145836	1.64	0.94
15	43	-0	24153	0	18.85	28.27	27.57	137004	24153	145836	145836	145836	1.64	0.94
16	43	-0	24043	0	18.85	28.27	27.57	137004	24153	145836	145836	145836	1.64	0.94
17	43	-0	24159	0	18.85	28.27	27.57	137004	24153	145836	145836	145836	1.64	0.94
2	65	-0	23723	0	18.85	28.27	27.57	135800	24153	145836	145836	145836	1.64	0.93
7	65	-0	23781	0	18.85	28.27	27.57	135800	24153	145836	145836	145836	1.64	0.93
8	65	-0	23663	0	18.85	28.27	27.57	135800	24153	145836	145836	145836	1.64	0.93
9	65	-0	24131	0	18.85	28.27	27.57	135800	24153	145836	145836	145836	1.64	0.93
10	65	-0	23713	0	18.85	28.27	27.57	135800	24153	145836	145836	145836	1.64	0.93
11	65	-0	23763	0	18.85	28.27	27.57	135800	24153	145836	145836	145836	1.64	0.93
12	65	-0	23653	0	18.85	28.27	27.57	135800	24153	145836	145836	145836	1.64	0.93
13	65	-0	24113	0	18.85	28.27	27.57	135800	24153	145836	145836	145836	1.64	0.93
14	65	-0	24031	0	18.85	28.27	27.57	135800	24153	145836	145836	145836	1.64	0.93
15	65	-0	24083	0	18.85	28.27	27.57	135800	24153	145836	145836	145836	1.64	0.93
16	65	-0	23973	0	18.85	28.27	27.57	135800	24153	145836	145836	145836	1.64	0.93
17	65	-0	24133	0	18.85	28.27	27.57	135800	24153	145836	145836	145836	1.64	0.93
2	86	-0	23656	0	18.85	28.27	27.57	134650	24153	145836	145836	145836	1.64	0.92
7	86	-0	23714	0	18.85	28.27	27.57	134650	24153	145836	145836	145836	1.64	0.92
8	86	-0	23596	0	18.85	28.27	27.57	134650	24153	145836	145836	145836	1.64	0.92
9	86	-0	24064	0	18.85	28.27	27.57	134650	24153	145836	145836	145836	1.64	0.92
10	86	-0	23646	0	18.85	28.27	27.57	134650	24153	145836	145836	145836	1.64	0.92
11	86	-0	23696	0	18.85	28.27	27.57	134650	24153	145836	145836	145836	1.64	0.92
12	86	-0	23586	0	18.85	28.27	27.57	134650	24153	145836	145836	145836	1.64	0.92
13	86	-0	24046	0	18.85	28.27	27.57	134650	24153	145836	145836	145836	1.64	0.92
14	86	-0	23964	0	18.85	28.27	27.57	134650	24153	145836	145836	145836	1.64	0.92
15	86	-0	24016	0	18.85	28.27	27.57	134650	24153	145836	145836	145836	1.64	0.92
16	86	-0	23906	0	18.85	28.27	27.57	134650	24153	145836	145836	145836	1.64	0.92
17	86	-0	24108	0	18.85	28.27	27.57	134650	24153	145836	145836	145836	1.64	0.92
2	108	-0	17844	0	18.85	28.27	7.85	133446	24153	63118	113284	87271	2.50	0.20
7	108	-0	17787	0	18.85	28.27	7.85	133446	24153	63118	113284	87271	2.50	0.20
8	108	-0	17677	0	18.85	28.27	7.85	133446	24153	63118	113284	87271	2.50	0.20
9	108	-0	18147	0	18.85	28.27	7.85	133446	24153	63118	113284	87271	2.50	0.21
10	108	-0	17717	0	18.85	28.27	7.85	133446	24153	63118	113284	87271	2.50	0.20
11	108	-0	17777	0	18.85	28.27	7.85	133446	24153	63118	113284	87271	2.50	0.20
12	108	-0	17667	0	18.85	28.27	7.85	133446	24153	63118	113284	87271	2.50	0.20
13	108	-0	18127	0	18.85	28.27	7.85	133446	24153	63118	113284	87271	2.50	0.21
14	108	-0	18077	0	18.85	28.27	7.85	133446	24153	63118	113284	87271	2.50	0.21
15	108	-0	18137	0	18.85	28.27	7.85	133446	24153	63118	113284	87271	2.50	0.21
16	108	-0	18027	0	18.85	28.27	7.85	133446	24153	63118	113284	87271	2.50	0.21
17	108	-0	18990	0	18.85	28.27	7.85	133446	24153	63118	113284	87271	2.50	0.22
2	129	-0	17819	0	18.85	28.27	7.85	132296	24153	63118	113284	87271	2.50	0.20
7	129	-0	17775	0	18.85	28.27	7.85	132296	24153	63118	113284	87271	2.50	0.20
8	129	-0	17665	0	18.85	28.27	7.85	132296	24153	63118	113284	87271	2.50	0.20
9	129	-0	18134	0	18.85	28.27	7.85	132296	24153	63118	113284	87271	2.50	0.21
10	129	-0	17705	0	18.85	28.27	7.85	132296	24153	63118	113284	87271	2.50	0.20
11	129	-0	17764	0	18.85	28.27	7.85	132296	24153	63118	113284	87271	2.50	0.20
12	129	-0	17655	0	18.85	28.27	7.85	132296	24153	63118	113284	87271	2.50	0.20
13	129	-0	18115	0	18.85	28.27	7.85	132296	24153	63118	113284	87271	2.50	0.21
14	129	-0	18065	0	18.85	28.27	7.85	132296	24153	63118	113284	87271	2.50	0.21
15	129	-0	18124	0	18.85	28.27	7.85	132296	24153	63118	113284	87271	2.50	0.21
16	129	-0	18015	0	18.85	28.27	7.85	132296	24153	63118	113284	87271	2.50	0.21
17	129	-0	18923	0	18.85	28.27	7.85	132296	24153	63118	113284	87271	2.50	0.22
2	151	-0	17793	0	18.85	28.27	7.85	131091	24153	63118	113284	87271	2.50	0.20
7	151	-0	17762	0	18.85	28.27	7.85	131091	24153	63118	113284	87271	2.50	0.20
8	151	-0	17652	0	18.85	28.27	7.85	131091	24153	63118	113284	87271	2.50	0.20
9	151	-0	18121	0	18.85	28.27	7.85	131091	24153	63118	113284	87271	2.50	0.21
10	151	-0	17692	0	18.85	28.27	7.85	131091	24153	63118	113284	87271	2.50	0.20
11	151	-0	17751	0	18.85	28.27	7.85	131091	24153	63118	113284	87271	2.50	0.20
12	151	-0	17642	0	18.85	28.27	7.85	131091	24153	63118	113284	87271	2.50	0.20
13	151	-0	18102	0	18.85	28.27	7.85	131091	24153	63118	113284	87271	2.50	0.21
14	151	-0	18052	0	18.85	28.27	7.85	131091	24153	63118	113284	87271	2.50	0.21
15	151	-0	18111	0	18.85	28.27	7.85	131091	24153	63118	113284	87271	2.50	0.21
16	151	-0	18002	0	18.85	28.27	7.85	131091	24153	63118	113284	87271	2.50	0.21
17	151	-0	18853	0	18.85	28.27	7.85	131091	24153	63118	113284	87271	2.50	0.22
2	172	-0	17768	0	18.85	28.27	7.85	129942	24153	63118	113284	87271	2.50	0.20
7	172	-0	17750	0	18.85	28.27	7.85	129942	24153	63118	113284	87271	2.50	0.20
8	172	-0	17640	0	18.85	28.27	7.85	129942	24153	63118	113284	87271	2.50	0.20
9	172	-0	18108	0	18.85	28.27	7.85	129942	24153	63118	113284	87271	2.50	0.21
10	172	-0	17680	0	18.85	28.27	7.85	129942	24153	63118	113284	87271	2.50	0.20
11	172	-0	17738	0	18.85	28.27								



[illegible]



Mr.sup(I): 411391		kg*m,		Mr.inf(I): -137558		kg*m,		Mr.sup(J): 207415		kg*m,		Mr.inf(J): -137234		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					
2	0	-0	8943	0	18.85	56.55	17.71	93612	30433	124371	124371	124371	2.18	0.75	
7	0	-0	9033	0	18.85	56.55	17.71	93612	30433	124371	124371	124371	2.18	0.75	
8	0	-0	9112	0	18.85	56.55	17.71	93612	30433	124371	124371	124371	2.18	0.75	
9	0	-0	9378	0	18.85	56.55	17.71	93612	30433	124371	124371	124371	2.18	0.75	
10	0	-0	8947	0	18.85	56.55	17.71	93612	30433	124371	124371	124371	2.18	0.75	
11	0	-0	8908	0	18.85	56.55	17.71	93612	30433	124371	124371	124371	2.18	0.75	
12	0	-0	8986	0	18.85	56.55	17.71	93612	30433	124371	124371	124371	2.18	0.75	
13	0	-0	9252	0	18.85	56.55	17.71	93612	30433	124371	124371	124371	2.18	0.75	
14	0	-0	8631	0	18.85	56.55	17.71	93612	30433	124371	124371	124371	2.18	0.75	
15	0	-0	8591	0	18.85	56.55	17.71	93612	30433	124371	124371	124371	2.18	0.75	
16	0	-0	8670	0	18.85	56.55	17.71	93612	30433	124371	124371	124371	2.18	0.75	
17	0	-0	8936	0	18.85	56.55	17.71	93612	30433	124371	124371	124371	2.18	0.75	
2	26	-0	8917	0	18.85	56.55	17.71	95036	30433	124371	124371	124371	2.18	0.76	
7	26	-0	8994	0	18.85	56.55	17.71	95036	30433	124371	124371	124371	2.18	0.76	
8	26	-0	9073	0	18.85	56.55	17.71	95036	30433	124371	124371	124371	2.18	0.76	
9	26	-0	9339	0	18.85	56.55	17.71	95036	30433	124371	124371	124371	2.18	0.76	
10	26	-0	8921	0	18.85	56.55	17.71	95036	30433	124371	124371	124371	2.18	0.76	
11	26	-0	8882	0	18.85	56.55	17.71	95036	30433	124371	124371	124371	2.18	0.76	
12	26	-0	8960	0	18.85	56.55	17.71	95036	30433	124371	124371	124371	2.18	0.76	
13	26	-0	9226	0	18.85	56.55	17.71	95036	30433	124371	124371	124371	2.18	0.76	
14	26	-0	8605	0	18.85	56.55	17.71	95036	30433	124371	124371	124371	2.18	0.76	
15	26	-0	8565	0	18.85	56.55	17.71	95036	30433	124371	124371	124371	2.18	0.76	
16	26	-0	8644	0	18.85	56.55	17.71	95036	30433	124371	124371	124371	2.18	0.76	
17	26	-0	8910	0	18.85	56.55	17.71	95036	30433	124371	124371	124371	2.18	0.76	
2	51	-0	8893	0	18.85	28.27	17.71	96405	24153	124371	124371	124371	2.18	0.78	
7	51	-0	8957	0	18.85	28.27	17.71	96405	24153	124371	124371	124371	2.18	0.78	
8	51	-0	9036	0	18.85	28.27	17.71	96405	24153	124371	124371	124371	2.18	0.78	
9	51	-0	9302	0	18.85	28.27	17.71	96405	24153	124371	124371	124371	2.18	0.78	
10	51	-0	8897	0	18.85	28.27	17.71	96405	24153	124371	124371	124371	2.18	0.78	
11	51	-0	8858	0	18.85	28.27	17.71	96405	24153	124371	124371	124371	2.18	0.78	
12	51	-0	8936	0	18.85	28.27	17.71	96405	24153	124371	124371	124371	2.18	0.78	
13	51	-0	9202	0	18.85	28.27	17.71	96405	24153	124371	124371	124371	2.18	0.78	
14	51	-0	8581	0	18.85	28.27	17.71	96405	24153	124371	124371	124371	2.18	0.78	
15	51	-0	8541	0	18.85	28.27	17.71	96405	24153	124371	124371	124371	2.18	0.78	
16	51	-0	8620	0	18.85	28.27	17.71	96405	24153	124371	124371	124371	2.18	0.78	
17	51	-0	8886	0	18.85	28.27	17.71	96405	24153	124371	124371	124371	2.18	0.78	
2	77	-0	8867	0	18.85	28.27	17.71	97828	24153	124371	124371	124371	2.18	0.79	
7	77	-0	8918	0	18.85	28.27	17.71	97828	24153	124371	124371	124371	2.18	0.79	
8	77	-0	8997	0	18.85	28.27	17.71	97828	24153	124371	124371	124371	2.18	0.79	
9	77	-0	9263	0	18.85	28.27	17.71	97828	24153	124371	124371	124371	2.18	0.79	
10	77	-0	8871	0	18.85	28.27	17.71	97828	24153	124371	124371	124371	2.18	0.79	
11	77	-0	8832	0	18.85	28.27	17.71	97828	24153	124371	124371	124371	2.18	0.79	
12	77	-0	8910	0	18.85	28.27	17.71	97828	24153	124371	124371	124371	2.18	0.79	
13	77	-0	9176	0	18.85	28.27	17.71	97828	24153	124371	124371	124371	2.18	0.79	
14	77	-0	8555	0	18.85	28.27	17.71	97828	24153	124371	124371	124371	2.18	0.79	
15	77	-0	8515	0	18.85	28.27	17.71	97828	24153	124371	124371	124371	2.18	0.79	
16	77	-0	8594	0	18.85	28.27	17.71	97828	24153	124371	124371	124371	2.18	0.79	
17	77	-0	8860	0	18.85	28.27	17.71	97828	24153	124371	124371	124371	2.18	0.79	
2	102	-0	8843	0	18.85	28.27	7.85	99197	24153	63118	113284	87271	2.50	0.10	
7	102	-0	8881	0	18.85	28.27	7.85	99197	24153	63118	113284	87271	2.50	0.10	
8	102	-0	8960	0	18.85	28.27	7.85	99197	24153	63118	113284	87271	2.50	0.10	
9	102	-0	9226	0	18.85	28.27	7.85	99197	24153	63118	113284	87271	2.50	0.11	
10	102	-0	8847	0	18.85	28.27	7.85	99197	24153	63118	113284	87271	2.50	0.10	
11	102	-0	8808	0	18.85	28.27	7.85	99197	24153	63118	113284	87271	2.50	0.10	
12	102	-0	8886	0	18.85	28.27	7.85	99197	24153	63118	113284	87271	2.50	0.10	
13	102	-0	9152	0	18.85	28.27	7.85	99197	24153	63118	113284	87271	2.50	0.10	
14	102	-0	8531	0	18.85	28.27	7.85	99197	24153	63118	113284	87271	2.50	0.10	
15	102	-0	8491	0	18.85	28.27	7.85	99197	24153	63118	113284	87271	2.50	0.10	
16	102	-0	8570	0	18.85	28.27	7.85	99197	24153	63118	113284	87271	2.50	0.10	
17	102	-0	8836	0	18.85	28.27	7.85	99197	24153	63118	113284	87271	2.50	0.10	
2	128	-0	1851	0	18.85	28.27	7.85	100620	24153	63118	113284	87271	2.50	0.02	
7	128	-0	1696	0	18.85	28.27	7.85	100620	24153	63118	113284	87271	2.50	0.02	
8	128	-0	1929	0	18.85	28.27	7.85	100620	24153	63118	113284	87271	2.50	0.02	
9	128	-0	2182	0	18.85	28.27	7.85	100620	24153	63118	113284	87271	2.50	0.03	
10	128	-0	1888	0	18.85	28.27	7.85	100620	24153	63118	113284	87271	2.50	0.02	
11	128	-0	1701	0	18.85	28.27	7.85	100620	24153	63118	113284	87271	2.50	0.02	
12	128	-0	1792	0	18.85	28.27	7.85	100620	24153	63118	113284	87271	2.50	0.02	
13	128	-0	20												



2	179	-0	1801	0	18.85	28.27	7.85	103413	24153	63118	113284	87271	2.50	0.02
7	179	-0	1671	0	18.85	28.27	7.85	103413	24153	63118	113284	87271	2.50	0.02
8	179	-0	1872	0	18.85	28.27	7.85	103413	24153	63118	113284	87271	2.50	0.02
9	179	-0	2125	0	18.85	28.27	7.85	103413	24153	63118	113284	87271	2.50	0.02
10	179	-0	1831	0	18.85	28.27	7.85	103413	24153	63118	113284	87271	2.50	0.02
11	179	-0	1676	0	18.85	28.27	7.85	103413	24153	63118	113284	87271	2.50	0.02
12	179	-0	1766	0	18.85	28.27	7.85	103413	24153	63118	113284	87271	2.50	0.02
13	179	-0	2020	0	18.85	28.27	7.85	103413	24153	63118	113284	87271	2.50	0.02
14	179	-0	1440	0	18.85	28.27	7.85	103413	24153	63118	113284	87271	2.50	0.02
15	179	-0	1395	0	18.85	28.27	7.85	103413	24153	63118	113284	87271	2.50	0.02
16	179	-0	1486	0	18.85	28.27	7.85	103413	24153	63118	113284	87271	2.50	0.02
17	179	-0	1739	0	18.85	28.27	7.85	103413	24153	63118	113284	87271	2.50	0.02
2	204	-0	-5280	-0	18.85	28.27	7.85	104781	24153	63118	113284	87271	2.50	0.06
7	204	-0	-5178	-0	18.85	28.27	7.85	104781	24153	63118	113284	87271	2.50	0.06
8	204	-0	-5224	-0	18.85	28.27	7.85	104781	24153	63118	113284	87271	2.50	0.06
9	204	-0	-4832	-0	18.85	28.27	7.85	104781	24153	63118	113284	87271	2.50	0.06
10	204	-0	-5116	-0	18.85	28.27	7.85	104781	24153	63118	113284	87271	2.50	0.06
11	204	-0	-5172	-0	18.85	28.27	7.85	104781	24153	63118	113284	87271	2.50	0.06
12	204	-0	-5219	-0	18.85	28.27	7.85	104781	24153	63118	113284	87271	2.50	0.06
13	204	-0	-4984	-0	18.85	28.27	7.85	104781	24153	63118	113284	87271	2.50	0.06
14	204	-0	-5521	-0	18.85	28.27	7.85	104781	24153	63118	113284	87271	2.50	0.06
15	204	-0	-5577	-0	18.85	28.27	7.85	104781	24153	63118	113284	87271	2.50	0.06
16	204	-0	-5466	-0	18.85	28.27	7.85	104781	24153	63118	113284	87271	2.50	0.06
17	204	-0	-5231	-0	18.85	28.27	7.85	104781	24153	63118	113284	87271	2.50	0.06
2	230	-0	-5293	-0	18.85	28.27	7.85	106205	24153	63118	113284	87271	2.50	0.06
7	230	-0	-5207	-0	18.85	28.27	7.85	106205	24153	63118	113284	87271	2.50	0.06
8	230	-0	-5237	-0	18.85	28.27	7.85	106205	24153	63118	113284	87271	2.50	0.06
9	230	-0	-4861	-0	18.85	28.27	7.85	106205	24153	63118	113284	87271	2.50	0.06
10	230	-0	-5145	-0	18.85	28.27	7.85	106205	24153	63118	113284	87271	2.50	0.06
11	230	-0	-5201	-0	18.85	28.27	7.85	106205	24153	63118	113284	87271	2.50	0.06
12	230	-0	-5232	-0	18.85	28.27	7.85	106205	24153	63118	113284	87271	2.50	0.06
13	230	-0	-4997	-0	18.85	28.27	7.85	106205	24153	63118	113284	87271	2.50	0.06
14	230	-0	-5534	-0	18.85	28.27	7.85	106205	24153	63118	113284	87271	2.50	0.06
15	230	-0	-5590	-0	18.85	28.27	7.85	106205	24153	63118	113284	87271	2.50	0.06
16	230	-0	-5479	-0	18.85	28.27	7.85	106205	24153	63118	113284	87271	2.50	0.06
17	230	-0	-5244	-0	18.85	28.27	7.85	106205	24153	63118	113284	87271	2.50	0.06
2	255	-0	-5306	-0	18.85	28.27	7.85	107574	24153	63118	113284	87271	2.50	0.06
7	255	-0	-5235	-0	18.85	28.27	7.85	107574	24153	63118	113284	87271	2.50	0.06
8	255	-0	-5250	-0	18.85	28.27	7.85	107574	24153	63118	113284	87271	2.50	0.06
9	255	-0	-4889	-0	18.85	28.27	7.85	107574	24153	63118	113284	87271	2.50	0.06
10	255	-0	-5173	-0	18.85	28.27	7.85	107574	24153	63118	113284	87271	2.50	0.06
11	255	-0	-5229	-0	18.85	28.27	7.85	107574	24153	63118	113284	87271	2.50	0.06
12	255	-0	-5245	-0	18.85	28.27	7.85	107574	24153	63118	113284	87271	2.50	0.06
13	255	-0	-5010	-0	18.85	28.27	7.85	107574	24153	63118	113284	87271	2.50	0.06
14	255	-0	-5547	-0	18.85	28.27	7.85	107574	24153	63118	113284	87271	2.50	0.06
15	255	-0	-5603	-0	18.85	28.27	7.85	107574	24153	63118	113284	87271	2.50	0.06
16	255	-0	-5492	-0	18.85	28.27	7.85	107574	24153	63118	113284	87271	2.50	0.06
17	255	-0	-5257	-0	18.85	28.27	7.85	107574	24153	63118	113284	87271	2.50	0.06
2	306	-0	-12250	-0	18.85	28.27	7.85	110366	24153	63118	113284	87271	2.50	0.14
7	306	-0	-11640	-0	18.85	28.27	7.85	110366	24153	63118	113284	87271	2.50	0.13
8	306	-0	-12020	-0	18.85	28.27	7.85	110366	24153	63118	113284	87271	2.50	0.14
9	306	-0	-11980	-0	18.85	28.27	7.85	110366	24153	63118	113284	87271	2.50	0.14
10	306	-0	-12090	-0	18.85	28.27	7.85	110366	24153	63118	113284	87271	2.50	0.14
11	306	-0	-12160	-0	18.85	28.27	7.85	110366	24153	63118	113284	87271	2.50	0.14
12	306	-0	-12020	-0	18.85	28.27	7.85	110366	24153	63118	113284	87271	2.50	0.14
13	306	-0	-11970	-0	18.85	28.27	7.85	110366	24153	63118	113284	87271	2.50	0.14
14	306	-0	-12460	-0	18.85	28.27	7.85	110366	24153	63118	113284	87271	2.50	0.14
15	306	-0	-12530	-0	18.85	28.27	7.85	110366	24153	63118	113284	87271	2.50	0.14
16	306	-0	-12390	-0	18.85	28.27	7.85	110366	24153	63118	113284	87271	2.50	0.14
17	306	-0	-12180	-0	18.85	28.27	7.85	110366	24153	63118	113284	87271	2.50	0.14
2	357	-0	-12275	-0	18.85	28.27	7.85	113158	24153	63118	113284	87271	2.50	0.14
7	357	-0	-11802	-0	18.85	28.27	7.85	113158	24153	63118	113284	87271	2.50	0.14
8	357	-0	-12077	-0	18.85	28.27	7.85	113158	24153	63118	113284	87271	2.50	0.14
9	357	-0	-12004	-0	18.85	28.27	7.85	113158	24153	63118	113284	87271	2.50	0.14
10	357	-0	-12146	-0	18.85	28.27	7.85	113158	24153	63118	113284	87271	2.50	0.14
11	357	-0	-12217	-0	18.85	28.27	7.85	113158	24153	63118	113284	87271	2.50	0.14
12	357	-0	-12076	-0	18.85	28.27	7.85	113158	24153	63118	113284	87271	2.50	0.14
13	357	-0	-11995	-0	18.85	28.27	7.85	113158	24153	63118	113284	87271	2.50	0.14
14	357	-0	-12485	-0	18.85	28.27	7.85	113158	24153	63118	113284	87271	2.50	0.14
15	357	-0	-12555	-0	18.85	28.27	7.85	113158	24153	63118	113284	87271	2.50	0.14
16	357	-0	-12415	-0	18.85	28.27	7.85	113158	24153	63118	113284	87271	2.50	0.14
17	357	-0	-12205	-0	18.85	28.27	7.85	113158	24153	63118	113284	87271	2.50	0.14
2	408	-0	-19120	-0	18.85	28.27	12.78	115950	24153	102758	113284	113284	2.50	0.17
7	408	-0	-19220	-0	18.85	28.27	12.78	115950	24153	102758	113284	113284	2.50	0.17
8	408	-0	-18340	-0	18.85	28.27	12.78	115950	24153	102758	113284	113284	2.50	0.16
9	408	-0	-18700	-0	18.85	28.27	12.78	115950	24153	102758	113284	113284	2.50	0.17
10	408	-0	-19110	-0	18.85	28.27	12.78	115950	24153	102758	113284	113284	2.50	0.17
11	408	-0	-19050	-0	18.85	28.27	12.78	115950	24153	102758	113284	113284	2.50	0.17
12	408	-0	-18860	-0	18.85	28.27	12.78	115950	24153	102758	113284	113284	2.50	0.17
13	408	-0	-18690	-0	18.85	28.27	12.78	115950	24153	102758	113284	113284	2.50	0.16
14	408	-0	-19300	-0	18.85	28.27	12.78	115950	24153	102758	113284	113284	2.50	0.17
15	408	-0	-19390	-0	18.85	28.27	12.78	115950	24153	102758	113284	113284	2.50	0.17
16	408	-0	-19200	-0	18.85	28.27	12.78	115950	24153	102758	113284	113284	2.50	0.17
17	408	-0	-19030	-0	18.85	28.27	12.78	115950	24153	102758	113284	113284	2.50	0.17
2	459	-0	-19145	-0	18.85	28.27	12.78	118743	24153	102758	113284	113284	2.50	0.17
7	459	-0	-19244	-0	18.85	28.27	12.78	118743	24153	102758	113284	113284	2.50	0.17
8	459	-0	-18502	-0	18.85	28.27	12.78	118743	24153	102758	113284	113284	2.50	0.16
9	459	-0	-18756	-0	18.85	28.27	12.78	118743	24153	102758	113284	113284	2.50	0.17
10														



13	459	-0	-18747	-0	18.85	28.27	12.78	118743	24153	102758	113284	113284	2.50	0.17
14	459	-0	-19324	-0	18.85	28.27	12.78	118743	24153	102758	113284	113284	2.50	0.17
15	459	-0	-19415	-0	18.85	28.27	12.78	118743	24153	102758	113284	113284	2.50	0.17
16	459	-0	-19225	-0	18.85	28.27	12.78	118743	24153	102758	113284	113284	2.50	0.17
17	459	-0	-19055	-0	18.85	28.27	12.78	118743	24153	102758	113284	113284	2.50	0.17
2	510	-0	-19170	-0	18.85	28.27	12.78	121535	24153	102758	113284	113284	2.50	0.17
7	510	-0	-19268	-0	18.85	28.27	12.78	121535	24153	102758	113284	113284	2.50	0.17
8	510	-0	-18664	-0	18.85	28.27	12.78	121535	24153	102758	113284	113284	2.50	0.16
9	510	-0	-18812	-0	18.85	28.27	12.78	121535	24153	102758	113284	113284	2.50	0.17
10	510	-0	-19160	-0	18.85	28.27	12.78	121535	24153	102758	113284	113284	2.50	0.17
11	510	-0	-19162	-0	18.85	28.27	12.78	121535	24153	102758	113284	113284	2.50	0.17
12	510	-0	-18974	-0	18.85	28.27	12.78	121535	24153	102758	113284	113284	2.50	0.17
13	510	-0	-18804	-0	18.85	28.27	12.78	121535	24153	102758	113284	113284	2.50	0.17
14	510	-0	-19348	-0	18.85	28.27	12.78	121535	24153	102758	113284	113284	2.50	0.17
15	510	-0	-19440	-0	18.85	28.27	12.78	121535	24153	102758	113284	113284	2.50	0.17
16	510	-0	-19250	-0	18.85	28.27	12.78	121535	24153	102758	113284	113284	2.50	0.17
17	510	-0	-19080	-0	18.85	28.27	12.78	121535	24153	102758	113284	113284	2.50	0.17

**ASTA NUM. 23** NI 393 NF 2266 SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I): 207422 kg\*m, Mr.inf(I): -159795 kg\*m, Mr.sup(J): 207422 kg\*m, Mr.inf(J): -159795 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				
2	0	-0	6184	0	21.99	28.27	7.85	322468	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
7	0	-0	6219	0	21.99	28.27	7.85	322468	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
8	0	-0	6149	0	21.99	28.27	7.85	322468	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
9	0	-0	6892	0	21.99	28.27	7.85	322468	24153	63118	113284	87271	2.50	0.08	
10	0	-0	6340	0	21.99	28.27	7.85	322468	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
11	0	-0	6217	0	21.99	28.27	7.85	322468	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
12	0	-0	6305	0	21.99	28.27	7.85	322468	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
13	0	-0	6363	0	21.99	28.27	7.85	322468	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
14	0	-0	6306	0	21.99	28.27	7.85	322468	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
15	0	-0	6183	0	21.99	28.27	7.85	322468	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
16	0	-0	6112	0	21.99	28.27	7.85	322468	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
17	0	-0	6171	0	21.99	28.27	7.85	322468	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
2	6	-0	6236	0	21.99	28.27	7.85	322139	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
7	6	-0	6271	0	21.99	28.27	7.85	322139	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
8	6	-0	6201	0	21.99	28.27	7.85	322139	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
9	6	-0	6873	0	21.99	28.27	7.85	322139	24153	63118	113284	87271	2.50	0.08	
10	6	-0	6376	0	21.99	28.27	7.85	322139	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
11	6	-0	6269	0	21.99	28.27	7.85	322139	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
12	6	-0	6341	0	21.99	28.27	7.85	322139	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
13	6	-0	6399	0	21.99	28.27	7.85	322139	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
14	6	-0	6342	0	21.99	28.27	7.85	322139	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
15	6	-0	6235	0	21.99	28.27	7.85	322139	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
16	6	-0	6164	0	21.99	28.27	7.85	322139	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
17	6	-0	6223	0	21.99	28.27	7.85	322139	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
2	12	-0	6289	0	21.99	28.27	7.85	321811	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
7	12	-0	6324	0	21.99	28.27	7.85	321811	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
8	12	-0	6254	0	21.99	28.27	7.85	321811	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
9	12	-0	6854	0	21.99	28.27	7.85	321811	24153	63118	113284	87271	2.50	0.08	
10	12	-0	6412	0	21.99	28.27	7.85	321811	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
11	12	-0	6322	0	21.99	28.27	7.85	321811	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
12	12	-0	6377	0	21.99	28.27	7.85	321811	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
13	12	-0	6435	0	21.99	28.27	7.85	321811	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
14	12	-0	6378	0	21.99	28.27	7.85	321811	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
15	12	-0	6288	0	21.99	28.27	7.85	321811	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
16	12	-0	6217	0	21.99	28.27	7.85	321811	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
17	12	-0	6276	0	21.99	28.27	7.85	321811	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
2	17	-0	6332	0	21.99	28.27	7.85	321537	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
7	17	-0	6367	0	21.99	28.27	7.85	321537	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
8	17	-0	6297	0	21.99	28.27	7.85	321537	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
9	17	-0	6838	0	21.99	28.27	7.85	321537	24153	63118	113284	87271	2.50	0.08	
10	17	-0	6442	0	21.99	28.27	7.85	321537	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
11	17	-0	6365	0	21.99	28.27	7.85	321537	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
12	17	-0	6407	0	21.99	28.27	7.85	321537	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
13	17	-0	6465	0	21.99	28.27	7.85	321537	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
14	17	-0	6408	0	21.99	28.27	7.85	321537	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
15	17	-0	6331	0	21.99	28.27	7.85	321537	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
16	17	-0	6260	0	21.99	28.27	7.85	321537	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
17	17	-0	6319	0	21.99	28.27	7.85	321537	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
2	23	-0	6385	0	21.99	28.27	7.85	321209	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
7	23	-0	6420	0	21.99	28.27	7.85	321209	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
8	23	-0	6350	0	21.99	28.27	7.85	321209	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
9	23	-0	6819	0	21.99	28.27	7.85	321209	24153	63118	113284	87271	2.50	0.08	
10	23	-0	6478	0	21.99	28.27	7.85	321209	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
11	23	-0	6418	0	21.99	28.27	7.85	321209	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
12	23	-0	6442	0	21.99	28.27	7.85	321209	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
13	23	-0	6501	0	21.99	28.27	7.85	321209	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
14	23	-0	6443	0	21.99	28.27	7.85	321209	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
15	23	-0	6384	0	21.99	28.27	7.85	321209	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
16	23	-0	6313	0	21.99	28.27	7.85	321209	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
17	23	-0	6372	0	21.99	28.27	7.85	321209	24153	63118	113284	87271	2.50	0.07	
2	29	-0	4732	0	21.99	28.27	7.85	320880	24153	63118	113284	87271	2.50	0.05	
7	29	-0	4760	0	21.99	28.27	7.85	320880	24153	63118	113284	87271	2.50	0.05	
8	29	-0	4704	0	21.99	28.27	7.85	320880	24153	63118	113284	87271	2.50	0.05	
9	29	-0	4751	0	21.99	28.27	7.85	320880	24153	63118	113284	87271	2.50	0.05	







17	81	-0	1851	0	21.99	28.27	7.85	320606	24153	63118	113284	87271	2.50	0.02
2	92	-0	1827	0	21.99	28.27	7.85	321209	24153	63118	113284	87271	2.50	0.02
7	92	-0	1840	0	21.99	28.27	7.85	321209	24153	63118	113284	87271	2.50	0.02
8	92	-0	1814	0	21.99	28.27	7.85	321209	24153	63118	113284	87271	2.50	0.02
9	92	-0	1835	0	21.99	28.27	7.85	321209	24153	63118	113284	87271	2.50	0.02
10	92	-0	1826	0	21.99	28.27	7.85	321209	24153	63118	113284	87271	2.50	0.02
11	92	-0	1839	0	21.99	28.27	7.85	321209	24153	63118	113284	87271	2.50	0.02
12	92	-0	2302	0	21.99	28.27	7.85	321209	24153	63118	113284	87271	2.50	0.03
13	92	-0	1948	0	21.99	28.27	7.85	321209	24153	63118	113284	87271	2.50	0.02
14	92	-0	1815	0	21.99	28.27	7.85	321209	24153	63118	113284	87271	2.50	0.02
15	92	-0	1940	0	21.99	28.27	7.85	321209	24153	63118	113284	87271	2.50	0.02
16	92	-0	1915	0	21.99	28.27	7.85	321209	24153	63118	113284	87271	2.50	0.02
17	92	-0	1936	0	21.99	28.27	7.85	321209	24153	63118	113284	87271	2.50	0.02
2	104	-0	233	0	21.99	28.27	7.85	321866	24153	63118	113284	87271	2.50	0.00
7	104	-0	238	0	21.99	28.27	7.85	321866	24153	63118	113284	87271	2.50	0.00
8	104	-0	229	0	21.99	28.27	7.85	321866	24153	63118	113284	87271	2.50	0.00
9	104	-0	236	0	21.99	28.27	7.85	321866	24153	63118	113284	87271	2.50	0.00
10	104	-0	233	0	21.99	28.27	7.85	321866	24153	63118	113284	87271	2.50	0.00
11	104	-0	238	0	21.99	28.27	7.85	321866	24153	63118	113284	87271	2.50	0.00
12	104	-0	229	0	21.99	28.27	7.85	321866	24153	63118	113284	87271	2.50	0.00
13	104	-0	879	0	21.99	28.27	7.85	321866	24153	63118	113284	87271	2.50	0.01
14	104	-0	378	0	21.99	28.27	7.85	321866	24153	63118	113284	87271	2.50	0.00
15	104	-0	234	0	21.99	28.27	7.85	321866	24153	63118	113284	87271	2.50	0.00
16	104	-0	373	0	21.99	28.27	7.85	321866	24153	63118	113284	87271	2.50	0.00
17	104	-0	380	0	21.99	28.27	7.85	321866	24153	63118	113284	87271	2.50	0.00
2	115	-0	354	0	21.99	28.27	7.85	322468	24153	63118	113284	87271	2.50	0.00
7	115	-0	358	0	21.99	28.27	7.85	322468	24153	63118	113284	87271	2.50	0.00
8	115	-0	350	0	21.99	28.27	7.85	322468	24153	63118	113284	87271	2.50	0.00
9	115	-0	357	0	21.99	28.27	7.85	322468	24153	63118	113284	87271	2.50	0.00
10	115	-0	354	0	21.99	28.27	7.85	322468	24153	63118	113284	87271	2.50	0.00
11	115	-0	358	0	21.99	28.27	7.85	322468	24153	63118	113284	87271	2.50	0.00
12	115	-0	349	0	21.99	28.27	7.85	322468	24153	63118	113284	87271	2.50	0.00
13	115	-0	844	0	21.99	28.27	7.85	322468	22213	63118	113284	85331	2.50	0.01
14	115	-0	462	0	21.99	28.27	7.85	322468	24153	63118	113284	87271	2.50	0.01
15	115	-0	354	0	21.99	28.27	7.85	322468	24153	63118	113284	87271	2.50	0.00
16	115	-0	458	0	21.99	28.27	7.85	322468	24153	63118	113284	87271	2.50	0.01
17	115	-0	465	0	21.99	28.27	7.85	322468	24153	63118	113284	87271	2.50	0.01

**ASTA NUM. 24** NI 373 NF 379 SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I): 184584		kg*m,	Mr.inf(I): -159695		kg*m,	Mr.sup(J): 184584		kg*m,	Mr.inf(J): -159695		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				
2	0	-0	12050	-0	21.99	25.13	7.85	93469	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14	
7	0	-0	12090	-0	21.99	25.13	7.85	93469	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14	
8	0	-0	12010	-0	21.99	25.13	7.85	93469	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14	
9	0	-0	12140	-0	21.99	25.13	7.85	93469	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14	
10	0	-0	12030	-0	21.99	25.13	7.85	93469	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14	
11	0	-0	12070	-0	21.99	25.13	7.85	93469	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14	
12	0	-0	11990	-0	21.99	25.13	7.85	93469	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14	
13	0	-0	12120	-0	21.99	25.13	7.85	93469	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14	
14	0	-0	13410	-0	21.99	25.13	7.85	93469	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16	
15	0	-0	12820	-0	21.99	25.13	7.85	93469	23224	63118	113284	86342	2.50	0.15	
16	0	-0	12560	-0	21.99	25.13	7.85	93469	23224	63118	113284	86342	2.50	0.15	
17	0	-0	12880	-0	21.99	25.13	7.85	93469	23224	63118	113284	86342	2.50	0.15	
2	21	-0	12131	-0	21.99	25.13	7.85	92319	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14	
7	21	-0	12171	-0	21.99	25.13	7.85	92319	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14	
8	21	-0	12091	-0	21.99	25.13	7.85	92319	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14	
9	21	-0	12221	-0	21.99	25.13	7.85	92319	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14	
10	21	-0	12111	-0	21.99	25.13	7.85	92319	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14	
11	21	-0	12151	-0	21.99	25.13	7.85	92319	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14	
12	21	-0	12071	-0	21.99	25.13	7.85	92319	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14	
13	21	-0	12201	-0	21.99	25.13	7.85	92319	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14	
14	21	-0	13410	-0	21.99	25.13	7.85	92319	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16	
15	21	-0	12883	-0	21.99	25.13	7.85	92319	23224	63118	113284	86342	2.50	0.15	
16	21	-0	12641	-0	21.99	25.13	7.85	92319	23224	63118	113284	86342	2.50	0.15	
17	21	-0	12943	-0	21.99	25.13	7.85	92319	23224	63118	113284	86342	2.50	0.15	
2	42	-0	12212	-0	21.99	25.13	7.85	91169	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14	
7	42	-0	12252	-0	21.99	25.13	7.85	91169	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14	
8	42	-0	12172	-0	21.99	25.13	7.85	91169	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14	
9	42	-0	12302	-0	21.99	25.13	7.85	91169	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14	
10	42	-0	12192	-0	21.99	25.13	7.85	91169	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14	
11	42	-0	12232	-0	21.99	25.13	7.85	91169	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14	
12	42	-0	12152	-0	21.99	25.13	7.85	91169	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14	
13	42	-0	12282	-0	21.99	25.13	7.85	91169	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14	
14	42	-0	13410	-0	21.99	25.13	7.85	91169	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16	
15	42	-0	12946	-0	21.99	25.13	7.85	91169	23224	63118	113284	86342	2.50	0.15	
16	42	-0	12722	-0	21.99	25.13	7.85	91169	23224	63118	113284	86342	2.50	0.15	
17	42	-0	13006	-0	21.99	25.13	7.85	91169	23224	63118	113284	86342	2.50	0.15	
2	63	-0	12293	-0	21.99	25.13	7.85	90019	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14	
7	63	-0	12333	-0	21.99	25.13	7.85	90019	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14	
8	63	-0	12253	-0	21.99	25.13	7.85	90019	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14	
9	63	-0	12383	-0	21.99	25.13	7.85	90019	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14	
10	63	-0	12273	-0	21.99	25.13	7.85	90019	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14	
11	63	-0	12313	-0	21.99	25.13	7.85	90019	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14	
12	63	-0	12233	-0	21.99	25.13	7.85	90019	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14	
13	63	-0	12363	-0	21.99	25.13	7.85	90019	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14	



15	63	-0	13410	-0	21.99	25.13	7.85	90019	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
15	63	-0	13009	-0	21.99	25.13	7.85	90019	23224	63118	113284	86342	2.50	0.15
16	63	-0	12803	-0	21.99	25.13	7.85	90019	23224	63118	113284	86342	2.50	0.15
17	63	-0	13069	-0	21.99	25.13	7.85	90019	23224	63118	113284	86342	2.50	0.15
2	84	-0	12374	-0	21.99	25.13	7.85	88870	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14
7	84	-0	12414	-0	21.99	25.13	7.85	88870	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14
8	84	-0	12334	-0	21.99	25.13	7.85	88870	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14
9	84	-0	12464	-0	21.99	25.13	7.85	88870	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14
10	84	-0	12354	-0	21.99	25.13	7.85	88870	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14
11	84	-0	12394	-0	21.99	25.13	7.85	88870	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14
12	84	-0	12314	-0	21.99	25.13	7.85	88870	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14
13	84	-0	12444	-0	21.99	25.13	7.85	88870	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14
14	84	-0	13410	-0	21.99	25.13	7.85	88870	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
15	84	-0	13072	-0	21.99	25.13	7.85	88870	23224	63118	113284	86342	2.50	0.15
16	84	-0	12884	-0	21.99	25.13	7.85	88870	23224	63118	113284	86342	2.50	0.15
17	84	-0	13132	-0	21.99	25.13	7.85	88870	23224	63118	113284	86342	2.50	0.15
2	105	-0	8852	-0	21.99	25.13	7.85	87720	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10
7	105	-0	8720	-0	21.99	25.13	7.85	87720	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10
8	105	-0	8644	-0	21.99	25.13	7.85	87720	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10
9	105	-0	8799	-0	21.99	25.13	7.85	87720	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10
10	105	-0	8663	-0	21.99	25.13	7.85	87720	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10
11	105	-0	8702	-0	21.99	25.13	7.85	87720	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10
12	105	-0	8625	-0	21.99	25.13	7.85	87720	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10
13	105	-0	8780	-0	21.99	25.13	7.85	87720	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10
14	105	-0	9308	-0	21.99	25.13	7.85	87720	23224	63118	113284	86342	2.50	0.11
15	105	-0	10080	-0	21.99	25.13	7.85	87720	23224	63118	113284	86342	2.50	0.12
16	105	-0	9873	-0	21.99	25.13	7.85	87720	23224	63118	113284	86342	2.50	0.11
17	105	-0	9985	-0	21.99	25.13	7.85	87720	23224	63118	113284	86342	2.50	0.12
2	126	-0	8914	-0	21.99	25.13	7.85	86570	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10
7	126	-0	8801	-0	21.99	25.13	7.85	86570	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10
8	126	-0	8726	-0	21.99	25.13	7.85	86570	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10
9	126	-0	8880	-0	21.99	25.13	7.85	86570	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10
10	126	-0	8745	-0	21.99	25.13	7.85	86570	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10
11	126	-0	8783	-0	21.99	25.13	7.85	86570	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10
12	126	-0	8707	-0	21.99	25.13	7.85	86570	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10
13	126	-0	8861	-0	21.99	25.13	7.85	86570	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10
14	126	-0	9389	-0	21.99	25.13	7.85	86570	23224	63118	113284	86342	2.50	0.11
15	126	-0	10080	-0	21.99	25.13	7.85	86570	23224	63118	113284	86342	2.50	0.12
16	126	-0	9887	-0	21.99	25.13	7.85	86570	23224	63118	113284	86342	2.50	0.11
17	126	-0	10003	-0	21.99	25.13	7.85	86570	23224	63118	113284	86342	2.50	0.12
2	147	-0	8977	-0	21.99	25.13	7.85	85420	23224	63118	113284	86342	2.50	0.99
7	147	-0	8882	-0	21.99	25.13	7.85	85420	23224	63118	113284	86342	2.50	0.99
8	147	-0	8807	-0	21.99	25.13	7.85	85420	23224	63118	113284	86342	2.50	0.99
9	147	-0	8961	-0	21.99	25.13	7.85	85420	23224	63118	113284	86342	2.50	0.99
10	147	-0	8826	-0	21.99	25.13	7.85	85420	23224	63118	113284	86342	2.50	0.99
11	147	-0	8865	-0	21.99	25.13	7.85	85420	23224	63118	113284	86342	2.50	0.99
12	147	-0	8788	-0	21.99	25.13	7.85	85420	23224	63118	113284	86342	2.50	0.99
13	147	-0	8942	-0	21.99	25.13	7.85	85420	23224	63118	113284	86342	2.50	0.99
14	147	-0	9470	-0	21.99	25.13	7.85	85420	23224	63118	113284	86342	2.50	0.99
15	147	-0	10080	-0	21.99	25.13	7.85	85420	23224	63118	113284	86342	2.50	0.99
16	147	-0	9901	-0	21.99	25.13	7.85	85420	23224	63118	113284	86342	2.50	0.99
17	147	-0	10021	-0	21.99	25.13	7.85	85420	23224	63118	113284	86342	2.50	0.99
2	168	-0	9039	-0	21.99	25.13	7.85	84271	23224	63118	113284	86342	2.50	0.98
7	168	-0	8963	-0	21.99	25.13	7.85	84271	23224	63118	113284	86342	2.50	0.98
8	168	-0	8888	-0	21.99	25.13	7.85	84271	23224	63118	113284	86342	2.50	0.98
9	168	-0	9042	-0	21.99	25.13	7.85	84271	23224	63118	113284	86342	2.50	0.98
10	168	-0	8908	-0	21.99	25.13	7.85	84271	23224	63118	113284	86342	2.50	0.98
11	168	-0	8946	-0	21.99	25.13	7.85	84271	23224	63118	113284	86342	2.50	0.98
12	168	-0	8869	-0	21.99	25.13	7.85	84271	23224	63118	113284	86342	2.50	0.98
13	168	-0	9023	-0	21.99	25.13	7.85	84271	23224	63118	113284	86342	2.50	0.98
14	168	-0	9552	-0	21.99	25.13	7.85	84271	23224	63118	113284	86342	2.50	0.98
15	168	-0	10080	-0	21.99	25.13	7.85	84271	23224	63118	113284	86342	2.50	0.98
16	168	-0	9915	-0	21.99	25.13	7.85	84271	23224	63118	113284	86342	2.50	0.98
17	168	-0	10040	-0	21.99	25.13	7.85	84271	23224	63118	113284	86342	2.50	0.98
2	189	-0	5567	-0	21.99	25.13	7.85	83121	23224	63118	113284	86342	2.50	0.96
7	189	-0	5563	-0	21.99	25.13	7.85	83121	23224	63118	113284	86342	2.50	0.96
8	189	-0	5494	-0	21.99	25.13	7.85	83121	23224	63118	113284	86342	2.50	0.96
9	189	-0	5662	-0	21.99	25.13	7.85	83121	23224	63118	113284	86342	2.50	0.96
10	189	-0	5510	-0	21.99	25.13	7.85	83121	23224	63118	113284	86342	2.50	0.96
11	189	-0	5545	-0	21.99	25.13	7.85	83121	23224	63118	113284	86342	2.50	0.96
12	189	-0	5475	-0	21.99	25.13	7.85	83121	23224	63118	113284	86342	2.50	0.96
13	189	-0	5643	-0	21.99	25.13	7.85	83121	23224	63118	113284	86342	2.50	0.96
14	189	-0	6216	-0	21.99	25.13	7.85	83121	23224	63118	113284	86342	2.50	0.96
15	189	-0	6251	-0	21.99	25.13	7.85	83121	23224	63118	113284	86342	2.50	0.96
16	189	-0	6346	-0	21.99	25.13	7.85	83121	23224	63118	113284	86342	2.50	0.96
17	189	-0	6387	-0	21.99	25.13	7.85	83121	23224	63118	113284	86342	2.50	0.96
2	210	-0	5581	-0	21.99	25.13	7.85	81971	23224	63118	113284	86342	2.50	0.95
7	210	-0	5582	-0	21.99	25.13	7.85	81971	23224	63118	113284	86342	2.50	0.95
8	210	-0	5513	-0	21.99	25.13	7.85	81971	23224	63118	113284	86342	2.50	0.95
9	210	-0	5681	-0	21.99	25.13	7.85	81971	23224	63118	113284	86342	2.50	0.95
10	210	-0	5529	-0	21.99	25.13	7.85	81971	23224	63118	113284	86342	2.50	0.95
11	210	-0	5564	-0	21.99	25.13	7.85	81971	23224	63118	113284	86342	2.50	0.95
12	210	-0	5494	-0	21.99	25.13	7.85	81971	23224	63118	113284	86342	2.50	0.95
13	210	-0	5662	-0	21.99	25.13	7.85	81971	23224	63118	113284	86342	2.50	0.95
14	210	-0	6235	-0	21.99	25.13	7.85	81971	23224	63118	113284	86342	2.50	0.95
15	210	-0	6270	-0	21.99	25.13	7.85	81971	23224	63118	113284	86342	2.50	0.95
16	210	-0	6346	-0	21.99	25.13	7.85	81971	23224	63118	113284	86342	2.50	0.95
17	210	-0	6401	-0	21.99	25.13	7.85	81971	23224	63118	113284	86342	2.50	0.95
2	252	-0	5609	-0	21.99	25.13	7.85	84271	23224	63118	113284	86342	2.50	0.98
7	252	-0	56											



8	252	-0	5549	-0	21.99	25.13	7.85	84271	23224	63118	113284	86342	2.50	0.98
9	252	-0	5717	-0	21.99	25.13	7.85	84271	23224	63118	113284	86342	2.50	0.98
10	252	-0	5565	-0	21.99	25.13	7.85	84271	23224	63118	113284	86342	2.50	0.98
11	252	-0	5600	-0	21.99	25.13	7.85	84271	23224	63118	113284	86342	2.50	0.98
12	252	-0	5530	-0	21.99	25.13	7.85	84271	23224	63118	113284	86342	2.50	0.98
13	252	-0	5698	-0	21.99	25.13	7.85	84271	23224	63118	113284	86342	2.50	0.98
14	252	-0	6271	-0	21.99	25.13	7.85	84271	23224	63118	113284	86342	2.50	0.98
15	252	-0	6306	-0	21.99	25.13	7.85	84271	23224	63118	113284	86342	2.50	0.98
16	252	-0	6346	-0	21.99	25.13	7.85	84271	23224	63118	113284	86342	2.50	0.98
17	252	-0	6429	-0	21.99	25.13	7.85	84271	23224	63118	113284	86342	2.50	0.98
2	294	-0	1622	-0	21.99	25.13	7.85	86570	23224	63118	113284	86342	2.50	0.02
7	294	-0	1621	-0	21.99	25.13	7.85	86570	23224	63118	113284	86342	2.50	0.02
8	294	-0	1557	-0	21.99	25.13	7.85	86570	23224	63118	113284	86342	2.50	0.02
9	294	-0	1735	-0	21.99	25.13	7.85	86570	23224	63118	113284	86342	2.50	0.02
10	294	-0	1570	-0	21.99	25.13	7.85	86570	23224	63118	113284	86342	2.50	0.02
11	294	-0	1602	-0	21.99	25.13	7.85	86570	23224	63118	113284	86342	2.50	0.02
12	294	-0	1538	-0	21.99	25.13	7.85	86570	23224	63118	113284	86342	2.50	0.02
13	294	-0	1716	-0	21.99	25.13	7.85	86570	23224	63118	113284	86342	2.50	0.02
14	294	-0	2336	-0	21.99	25.13	7.85	86570	23224	63118	113284	86342	2.50	0.03
15	294	-0	2368	-0	21.99	25.13	7.85	86570	23224	63118	113284	86342	2.50	0.03
16	294	-0	2304	-0	21.99	25.13	7.85	86570	23224	63118	113284	86342	2.50	0.03
17	294	-0	2627	-0	21.99	25.13	7.85	86570	23224	63118	113284	86342	2.50	0.03
2	336	-0	1650	-0	21.99	25.13	22.64	88870	23224	136453	136453	136453	1.87	0.65
7	336	-0	1657	-0	21.99	25.13	22.64	88870	23224	136453	136453	136453	1.87	0.65
8	336	-0	1593	-0	21.99	25.13	22.64	88870	23224	136453	136453	136453	1.87	0.65
9	336	-0	1771	-0	21.99	25.13	22.64	88870	23224	136453	136453	136453	1.87	0.65
10	336	-0	1606	-0	21.99	25.13	22.64	88870	23224	136453	136453	136453	1.87	0.65
11	336	-0	1638	-0	21.99	25.13	22.64	88870	23224	136453	136453	136453	1.87	0.65
12	336	-0	1574	-0	21.99	25.13	22.64	88870	23224	136453	136453	136453	1.87	0.65
13	336	-0	1752	-0	21.99	25.13	22.64	88870	23224	136453	136453	136453	1.87	0.65
14	336	-0	2372	-0	21.99	25.13	22.64	88870	23224	136453	136453	136453	1.87	0.65
15	336	-0	2404	-0	21.99	25.13	22.64	88870	23224	136453	136453	136453	1.87	0.65
16	336	-0	2340	-0	21.99	25.13	22.64	88870	23224	136453	136453	136453	1.87	0.65
17	336	-0	2627	-0	21.99	25.13	22.64	88870	23224	136453	136453	136453	1.87	0.65
2	378	-0	-2570	0	21.99	25.13	22.64	91169	23224	136453	136453	136453	1.87	0.67
7	378	-0	-2541	0	21.99	25.13	22.64	91169	23224	136453	136453	136453	1.87	0.67
8	378	-0	-2599	0	21.99	25.13	22.64	91169	23224	136453	136453	136453	1.87	0.67
9	378	-0	-2416	0	21.99	25.13	22.64	91169	23224	136453	136453	136453	1.87	0.67
10	378	-0	-2590	0	21.99	25.13	22.64	91169	23224	136453	136453	136453	1.87	0.67
11	378	-0	-2561	0	21.99	25.13	22.64	91169	23224	136453	136453	136453	1.87	0.67
12	378	-0	-2619	0	21.99	25.13	22.64	91169	23224	136453	136453	136453	1.87	0.67
13	378	-0	-2436	0	21.99	25.13	22.64	91169	23224	136453	136453	136453	1.87	0.67
14	378	-0	-1768	0	21.99	25.13	22.64	91169	23224	136453	136453	136453	1.87	0.67
15	378	-0	-1739	0	21.99	25.13	22.64	91169	23224	136453	136453	136453	1.87	0.67
16	378	-0	-1797	0	21.99	25.13	22.64	91169	23224	136453	136453	136453	1.87	0.67
17	378	-0	-1614	0	21.99	25.13	22.64	91169	23224	136453	136453	136453	1.87	0.67
2	420	-0	-2534	0	21.99	25.13	22.64	93469	23224	136453	136453	136453	1.87	0.68
7	420	-0	-2505	0	21.99	25.13	22.64	93469	23224	136453	136453	136453	1.87	0.68
8	420	-0	-2563	0	21.99	25.13	22.64	93469	23224	136453	136453	136453	1.87	0.68
9	420	-0	-2380	0	21.99	25.13	22.64	93469	23224	136453	136453	136453	1.87	0.68
10	420	-0	-2554	0	21.99	25.13	22.64	93469	23224	136453	136453	136453	1.87	0.68
11	420	-0	-2525	0	21.99	25.13	22.64	93469	23224	136453	136453	136453	1.87	0.68
12	420	-0	-2583	0	21.99	25.13	22.64	93469	23224	136453	136453	136453	1.87	0.68
13	420	-0	-2400	0	21.99	25.13	22.64	93469	23224	136453	136453	136453	1.87	0.68
14	420	-0	-1732	0	21.99	25.13	22.64	93469	23224	136453	136453	136453	1.87	0.68
15	420	-0	-1703	0	21.99	25.13	22.64	93469	23224	136453	136453	136453	1.87	0.68
16	420	-0	-1761	0	21.99	25.13	22.64	93469	23224	136453	136453	136453	1.87	0.68
17	420	-0	-1578	0	21.99	25.13	22.64	93469	23224	136453	136453	136453	1.87	0.68

**ASTA NUM. 25**      NI 379      NF 387      SEZ.    Tr    B= 210.0    H= 150.0    b= 50.0    h= 90.0    (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I): 184584		kg*m,		Mr.inf(I): -159695				kg*m,		Mr.sup(J): 366421		kg*m,		Mr.inf(J): -160241		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)				
2	0	-0	17810	-0	21.99	25.13	22.64	135426	23224	136453	136453	136453	1.87	0.99			
7	0	-0	17910	-0	21.99	25.13	22.64	135426	23224	136453	136453	136453	1.87	0.99			
8	0	-0	17670	-0	21.99	25.13	22.64	135426	23224	136453	136453	136453	1.87	0.99			
9	0	-0	18290	-0	21.99	25.13	22.64	135426	23224	136453	136453	136453	1.87	0.99			
10	0	-0	17720	-0	21.99	25.13	22.64	135426	23224	136453	136453	136453	1.87	0.99			
11	0	-0	17820	-0	21.99	25.13	22.64	135426	23224	136453	136453	136453	1.87	0.99			
12	0	-0	17620	-0	21.99	25.13	22.64	135426	23224	136453	136453	136453	1.87	0.99			
13	0	-0	18240	-0	21.99	25.13	22.64	135426	23224	136453	136453	136453	1.87	0.99			
14	0	-0	18020	-0	21.99	25.13	22.64	135426	23224	136453	136453	136453	1.87	0.99			
15	0	-0	18120	-0	21.99	25.13	22.64	135426	23224	136453	136453	136453	1.87	0.99			
16	0	-0	17920	-0	21.99	25.13	22.64	135426	23224	136453	136453	136453	1.87	0.99			
17	0	-0	18540	-0	21.99	25.13	22.64	135426	23224	136453	136453	136453	1.87	0.99			
2	21	-0	17824	-0	21.99	25.13	22.64	134277	23224	136453	136453	136453	1.87	0.98			
7	21	-0	17924	-0	21.99	25.13	22.64	134277	23224	136453	136453	136453	1.87	0.98			
8	21	-0	17688	-0	21.99	25.13	22.64	134277	23224	136453	136453	136453	1.87	0.98			
9	21	-0	18308	-0	21.99	25.13	22.64	134277	23224	136453	136453	136453	1.87	0.98			
10	21	-0	17738	-0	21.99	25.13	22.64	134277	23224	136453	136453	136453	1.87	0.98			
11	21	-0	17838	-0	21.99	25.13	22.64	134277	23224	136453	136453	136453	1.87	0.98			
12	21	-0	17638	-0	21.99	25.13	22.64	134277	23224	136453	136453	136453	1.87	0.98			
13	21	-0	18258	-0	21.99	25.13	22.64	134277	23224	136453	136453	136453	1.87	0.98			
14	21	-0	18038	-0	21.99	25.13	22.64	134277	23224	136453	136453	136453	1.87	0.98			
15	21	-0	18138	-0	21.99	25.13	22.64	134277	23224	136453	136453	136453	1.87	0.98			
16	21	-0	17938	-0	21.99	25.13	22.64	134277	23224	136453	136453	136453	1.87	0.98			
17	21	-0	18558	-0	21.99	25.13	22.64	134277	23224	136453	136453	136453	1.87	0.98			



2	43	-0	17838	-0	21.99	25.13	22.64	133072	23224	136453	136453	136453	1.87	0.98
7	43	-0	17938	-0	21.99	25.13	22.64	133072	23224	136453	136453	136453	1.87	0.98
8	43	-0	17706	-0	21.99	25.13	22.64	133072	23224	136453	136453	136453	1.87	0.98
9	43	-0	18326	-0	21.99	25.13	22.64	133072	23224	136453	136453	136453	1.87	0.98
10	43	-0	17756	-0	21.99	25.13	22.64	133072	23224	136453	136453	136453	1.87	0.98
11	43	-0	17856	-0	21.99	25.13	22.64	133072	23224	136453	136453	136453	1.87	0.98
12	43	-0	17656	-0	21.99	25.13	22.64	133072	23224	136453	136453	136453	1.87	0.98
13	43	-0	18276	-0	21.99	25.13	22.64	133072	23224	136453	136453	136453	1.87	0.98
14	43	-0	18056	-0	21.99	25.13	22.64	133072	23224	136453	136453	136453	1.87	0.98
15	43	-0	18156	-0	21.99	25.13	22.64	133072	23224	136453	136453	136453	1.87	0.98
16	43	-0	17956	-0	21.99	25.13	22.64	133072	23224	136453	136453	136453	1.87	0.98
17	43	-0	18576	-0	21.99	25.13	22.64	133072	23224	136453	136453	136453	1.87	0.98
2	64	-0	17852	-0	21.99	25.13	22.64	131922	23224	136453	136453	136453	1.87	0.97
7	64	-0	17952	-0	21.99	25.13	22.64	131922	23224	136453	136453	136453	1.87	0.97
8	64	-0	17724	-0	21.99	25.13	22.64	131922	23224	136453	136453	136453	1.87	0.97
9	64	-0	18344	-0	21.99	25.13	22.64	131922	23224	136453	136453	136453	1.87	0.97
10	64	-0	17774	-0	21.99	25.13	22.64	131922	23224	136453	136453	136453	1.87	0.97
11	64	-0	17874	-0	21.99	25.13	22.64	131922	23224	136453	136453	136453	1.87	0.97
12	64	-0	17674	-0	21.99	25.13	22.64	131922	23224	136453	136453	136453	1.87	0.97
13	64	-0	18294	-0	21.99	25.13	22.64	131922	23224	136453	136453	136453	1.87	0.97
14	64	-0	18074	-0	21.99	25.13	22.64	131922	23224	136453	136453	136453	1.87	0.97
15	64	-0	18174	-0	21.99	25.13	22.64	131922	23224	136453	136453	136453	1.87	0.97
16	64	-0	17974	-0	21.99	25.13	22.64	131922	23224	136453	136453	136453	1.87	0.97
17	64	-0	18594	-0	21.99	25.13	22.64	131922	23224	136453	136453	136453	1.87	0.97
2	85	-0	17866	-0	21.99	25.13	22.64	130773	23224	136453	136453	136453	1.87	0.96
7	85	-0	17966	-0	21.99	25.13	22.64	130773	23224	136453	136453	136453	1.87	0.96
8	85	-0	17742	-0	21.99	25.13	22.64	130773	23224	136453	136453	136453	1.87	0.96
9	85	-0	18362	-0	21.99	25.13	22.64	130773	23224	136453	136453	136453	1.87	0.96
10	85	-0	17792	-0	21.99	25.13	22.64	130773	23224	136453	136453	136453	1.87	0.96
11	85	-0	17892	-0	21.99	25.13	22.64	130773	23224	136453	136453	136453	1.87	0.96
12	85	-0	17692	-0	21.99	25.13	22.64	130773	23224	136453	136453	136453	1.87	0.96
13	85	-0	18312	-0	21.99	25.13	22.64	130773	23224	136453	136453	136453	1.87	0.96
14	85	-0	18092	-0	21.99	25.13	22.64	130773	23224	136453	136453	136453	1.87	0.96
15	85	-0	18192	-0	21.99	25.13	22.64	130773	23224	136453	136453	136453	1.87	0.96
16	85	-0	17992	-0	21.99	25.13	22.64	130773	23224	136453	136453	136453	1.87	0.96
17	85	-0	18612	-0	21.99	25.13	22.64	130773	23224	136453	136453	136453	1.87	0.96
2	106	-0	13450	-0	21.99	25.13	7.85	129623	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
7	106	-0	13424	-0	21.99	25.13	7.85	129623	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
8	106	-0	13234	-0	21.99	25.13	7.85	129623	23224	63118	113284	86342	2.50	0.15
9	106	-0	13818	-0	21.99	25.13	7.85	129623	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
10	106	-0	13248	-0	21.99	25.13	7.85	129623	23224	63118	113284	86342	2.50	0.15
11	106	-0	13348	-0	21.99	25.13	7.85	129623	23224	63118	113284	86342	2.50	0.15
12	106	-0	13148	-0	21.99	25.13	7.85	129623	23224	63118	113284	86342	2.50	0.15
13	106	-0	13768	-0	21.99	25.13	7.85	129623	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
14	106	-0	13598	-0	21.99	25.13	7.85	129623	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
15	106	-0	13698	-0	21.99	25.13	7.85	129623	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
16	106	-0	13498	-0	21.99	25.13	7.85	129623	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
17	106	-0	14118	-0	21.99	25.13	7.85	129623	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
2	128	-0	13450	-0	21.99	25.13	7.85	128418	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
7	128	-0	13438	-0	21.99	25.13	7.85	128418	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
8	128	-0	13248	-0	21.99	25.13	7.85	128418	23224	63118	113284	86342	2.50	0.15
9	128	-0	13836	-0	21.99	25.13	7.85	128418	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
10	128	-0	13266	-0	21.99	25.13	7.85	128418	23224	63118	113284	86342	2.50	0.15
11	128	-0	13366	-0	21.99	25.13	7.85	128418	23224	63118	113284	86342	2.50	0.15
12	128	-0	13166	-0	21.99	25.13	7.85	128418	23224	63118	113284	86342	2.50	0.15
13	128	-0	13786	-0	21.99	25.13	7.85	128418	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
14	128	-0	13616	-0	21.99	25.13	7.85	128418	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
15	128	-0	13716	-0	21.99	25.13	7.85	128418	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
16	128	-0	13516	-0	21.99	25.13	7.85	128418	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
17	128	-0	14136	-0	21.99	25.13	7.85	128418	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
2	149	-0	13450	-0	21.99	25.13	7.85	127269	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
7	149	-0	13452	-0	21.99	25.13	7.85	127269	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
8	149	-0	13262	-0	21.99	25.13	7.85	127269	23224	63118	113284	86342	2.50	0.15
9	149	-0	13854	-0	21.99	25.13	7.85	127269	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
10	149	-0	13284	-0	21.99	25.13	7.85	127269	23224	63118	113284	86342	2.50	0.15
11	149	-0	13384	-0	21.99	25.13	7.85	127269	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
12	149	-0	13184	-0	21.99	25.13	7.85	127269	23224	63118	113284	86342	2.50	0.15
13	149	-0	13804	-0	21.99	25.13	7.85	127269	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
14	149	-0	13634	-0	21.99	25.13	7.85	127269	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
15	149	-0	13734	-0	21.99	25.13	7.85	127269	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
16	149	-0	13534	-0	21.99	25.13	7.85	127269	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
17	149	-0	14154	-0	21.99	25.13	7.85	127269	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
2	170	-0	13450	-0	43.98	25.13	7.85	126119	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
7	170	-0	13466	-0	43.98	25.13	7.85	126119	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
8	170	-0	13276	-0	43.98	25.13	7.85	126119	23224	63118	113284	86342	2.50	0.15
9	170	-0	13872	-0	43.98	25.13	7.85	126119	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
10	170	-0	13302	-0	43.98	25.13	7.85	126119	23224	63118	113284	86342	2.50	0.15
11	170	-0	13402	-0	43.98	25.13	7.85	126119	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
12	170	-0	13202	-0	43.98	25.13	7.85	126119	23224	63118	113284	86342	2.50	0.15
13	170	-0	13822	-0	43.98	25.13	7.85	126119	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
14	170	-0	13652	-0	43.98	25.13	7.85	126119	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
15	170	-0	13752	-0	43.98	25.13	7.85	126119	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
16	170	-0	13552	-0	43.98	25.13	7.85	126119	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
17	170	-0	14172	-0	43.98	25.13	7.85	126119	23224	63118	113284	86342	2.50	0.16
2	191	-0	8710	-0	43.98	25.13	7.85	124969	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10
7	191	-0	8970	-0	43.98	25.13	7.85	124969	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10
8	191	-0	8780	-0	43.98	25.13	7.85	124969	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10
9	191	-0	9399	-0	43.98	25.13	7.85	124969	2					







10	0	-0	12440	-0	21.99	50.27	32.50	89199	29262	153016	153016	153016	1.46	0.58
10	0	-0	12070	-0	21.99	50.27	32.50	89199	29262	153016	153016	153016	1.46	0.58
11	0	-0	12200	-0	21.99	50.27	32.50	89199	29262	153016	153016	153016	1.46	0.58
12	0	-0	11940	-0	21.99	50.27	32.50	89199	29262	153016	153016	153016	1.46	0.58
13	0	-0	12420	-0	21.99	50.27	32.50	89199	29262	153016	153016	153016	1.46	0.58
14	0	-0	11620	-0	21.99	50.27	32.50	89199	29262	153016	153016	153016	1.46	0.58
15	0	-0	11750	-0	21.99	50.27	32.50	89199	29262	153016	153016	153016	1.46	0.58
16	0	-0	11480	-0	21.99	50.27	32.50	89199	29262	153016	153016	153016	1.46	0.58
17	0	-0	11970	-0	21.99	50.27	32.50	89199	29262	153016	153016	153016	1.46	0.58
2	26	-0	12090	-0	21.99	50.27	32.50	90622	29262	153016	153016	153016	1.46	0.59
7	26	-0	12220	-0	21.99	50.27	32.50	90622	29262	153016	153016	153016	1.46	0.59
8	26	-0	11950	-0	21.99	50.27	32.50	90622	29262	153016	153016	153016	1.46	0.59
9	26	-0	12440	-0	21.99	50.27	32.50	90622	29262	153016	153016	153016	1.46	0.59
10	26	-0	12070	-0	21.99	50.27	32.50	90622	29262	153016	153016	153016	1.46	0.59
11	26	-0	12200	-0	21.99	50.27	32.50	90622	29262	153016	153016	153016	1.46	0.59
12	26	-0	11940	-0	21.99	50.27	32.50	90622	29262	153016	153016	153016	1.46	0.59
13	26	-0	12420	-0	21.99	50.27	32.50	90622	29262	153016	153016	153016	1.46	0.59
14	26	-0	11620	-0	21.99	50.27	32.50	90622	29262	153016	153016	153016	1.46	0.59
15	26	-0	11750	-0	21.99	50.27	32.50	90622	29262	153016	153016	153016	1.46	0.59
16	26	-0	11480	-0	21.99	50.27	32.50	90622	29262	153016	153016	153016	1.46	0.59
17	26	-0	11970	-0	21.99	50.27	32.50	90622	29262	153016	153016	153016	1.46	0.59
2	51	-0	12090	-0	21.99	25.13	32.50	91991	23224	153016	153016	153016	1.46	0.60
7	51	-0	12220	-0	21.99	25.13	32.50	91991	23224	153016	153016	153016	1.46	0.60
8	51	-0	11950	-0	21.99	25.13	32.50	91991	23224	153016	153016	153016	1.46	0.60
9	51	-0	12440	-0	21.99	25.13	32.50	91991	23224	153016	153016	153016	1.46	0.60
10	51	-0	12070	-0	21.99	25.13	32.50	91991	23224	153016	153016	153016	1.46	0.60
11	51	-0	12200	-0	21.99	25.13	32.50	91991	23224	153016	153016	153016	1.46	0.60
12	51	-0	11940	-0	21.99	25.13	32.50	91991	23224	153016	153016	153016	1.46	0.60
13	51	-0	12420	-0	21.99	25.13	32.50	91991	23224	153016	153016	153016	1.46	0.60
14	51	-0	11620	-0	21.99	25.13	32.50	91991	23224	153016	153016	153016	1.46	0.60
15	51	-0	11750	-0	21.99	25.13	32.50	91991	23224	153016	153016	153016	1.46	0.60
16	51	-0	11480	-0	21.99	25.13	32.50	91991	23224	153016	153016	153016	1.46	0.60
17	51	-0	11970	-0	21.99	25.13	32.50	91991	23224	153016	153016	153016	1.46	0.60
2	77	-0	12090	-0	21.99	25.13	32.50	93415	23224	153016	153016	153016	1.46	0.61
7	77	-0	12220	-0	21.99	25.13	32.50	93415	23224	153016	153016	153016	1.46	0.61
8	77	-0	11950	-0	21.99	25.13	32.50	93415	23224	153016	153016	153016	1.46	0.61
9	77	-0	12440	-0	21.99	25.13	32.50	93415	23224	153016	153016	153016	1.46	0.61
10	77	-0	12070	-0	21.99	25.13	32.50	93415	23224	153016	153016	153016	1.46	0.61
11	77	-0	12200	-0	21.99	25.13	32.50	93415	23224	153016	153016	153016	1.46	0.61
12	77	-0	11940	-0	21.99	25.13	32.50	93415	23224	153016	153016	153016	1.46	0.61
13	77	-0	12420	-0	21.99	25.13	32.50	93415	23224	153016	153016	153016	1.46	0.61
14	77	-0	11620	-0	21.99	25.13	32.50	93415	23224	153016	153016	153016	1.46	0.61
15	77	-0	11750	-0	21.99	25.13	32.50	93415	23224	153016	153016	153016	1.46	0.61
16	77	-0	11480	-0	21.99	25.13	32.50	93415	23224	153016	153016	153016	1.46	0.61
17	77	-0	11970	-0	21.99	25.13	32.50	93415	23224	153016	153016	153016	1.46	0.61
2	102	-0	12090	-0	21.99	25.13	7.85	94783	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14
7	102	-0	12220	-0	21.99	25.13	7.85	94783	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14
8	102	-0	11950	-0	21.99	25.13	7.85	94783	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14
9	102	-0	12440	-0	21.99	25.13	7.85	94783	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14
10	102	-0	12070	-0	21.99	25.13	7.85	94783	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14
11	102	-0	12200	-0	21.99	25.13	7.85	94783	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14
12	102	-0	11940	-0	21.99	25.13	7.85	94783	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14
13	102	-0	12420	-0	21.99	25.13	7.85	94783	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14
14	102	-0	11620	-0	21.99	25.13	7.85	94783	23224	63118	113284	86342	2.50	0.13
15	102	-0	11750	-0	21.99	25.13	7.85	94783	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14
16	102	-0	11480	-0	21.99	25.13	7.85	94783	23224	63118	113284	86342	2.50	0.13
17	102	-0	11970	-0	21.99	25.13	7.85	94783	23224	63118	113284	86342	2.50	0.14
2	128	-0	6527	-0	21.99	25.13	7.85	96207	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
7	128	-0	6656	-0	21.99	25.13	7.85	96207	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
8	128	-0	6398	-0	21.99	25.13	7.85	96207	23224	63118	113284	86342	2.50	0.07
9	128	-0	6878	-0	21.99	25.13	7.85	96207	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
10	128	-0	6513	-0	21.99	25.13	7.85	96207	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
11	128	-0	6642	-0	21.99	25.13	7.85	96207	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
12	128	-0	6384	-0	21.99	25.13	7.85	96207	23224	63118	113284	86342	2.50	0.07
13	128	-0	6864	-0	21.99	25.13	7.85	96207	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
14	128	-0	6108	-0	21.99	25.13	7.85	96207	23224	63118	113284	86342	2.50	0.07
15	128	-0	6237	-0	21.99	25.13	7.85	96207	23224	63118	113284	86342	2.50	0.07
16	128	-0	5979	-0	21.99	25.13	7.85	96207	23224	63118	113284	86342	2.50	0.07
17	128	-0	6458	-0	21.99	25.13	7.85	96207	23224	63118	113284	86342	2.50	0.07
2	153	-0	6527	-0	21.99	25.13	7.85	97576	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
7	153	-0	6656	-0	21.99	25.13	7.85	97576	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
8	153	-0	6398	-0	21.99	25.13	7.85	97576	23224	63118	113284	86342	2.50	0.07
9	153	-0	6878	-0	21.99	25.13	7.85	97576	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
10	153	-0	6513	-0	21.99	25.13	7.85	97576	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
11	153	-0	6642	-0	21.99	25.13	7.85	97576	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
12	153	-0	6384	-0	21.99	25.13	7.85	97576	23224	63118	113284	86342	2.50	0.07
13	153	-0	6864	-0	21.99	25.13	7.85	97576	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
14	153	-0	6108	-0	21.99	25.13	7.85	97576	23224	63118	113284	86342	2.50	0.07
15	153	-0	6237	-0	21.99	25.13	7.85	97576	23224	63118	113284	86342	2.50	0.07
16	153	-0	5979	-0	21.99	25.13	7.85	97576	23224	63118	113284	86342	2.50	0.07
17	153	-0	6458	-0	21.99	25.13	7.85	97576	23224	63118	113284	86342	2.50	0.07
2	179	-0	6527	-0	21.99	25.13	7.85	98999	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
7	179	-0	6656	-0	21.99	25.13	7.85	98999	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
8	179	-0	6398	-0	21.99	25.13	7.85	98999	23224	63118	113284	86342	2.50	0.07
9	179	-0	6878	-0	21.99	25.13	7.85	98999	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
10	179	-0	6513	-0	21.99	25.13	7.85	98999	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
11	179	-0	6642	-0	21.99	25.13	7.85	98999	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
12	179	-0	6384	-0	21.99	25.13	7.85	98999	23224	63118	113284	86342	2.50	0.07
13	179	-0	6864	-0	21.9									







10	510	-0	-9426	0	21.99	25.13	17.71	117121	23224	124371	124371	124371	2.18	0.94
11	510	-0	-9316	0	21.99	25.13	17.71	117121	23224	124371	124371	124371	2.18	0.94
12	510	-0	-9536	0	21.99	25.13	17.71	117121	23224	124371	124371	124371	2.18	0.94
13	510	-0	-9101	0	21.99	25.13	17.71	117121	23224	124371	124371	124371	2.18	0.94
14	510	-0	-9700	0	21.99	25.13	17.71	117121	23224	124371	124371	124371	2.18	0.94
15	510	-0	-9590	0	21.99	25.13	17.71	117121	23224	124371	124371	124371	2.18	0.94
16	510	-0	-9810	0	21.99	25.13	17.71	117121	23224	124371	124371	124371	2.18	0.94
17	510	-0	-9375	0	21.99	25.13	17.71	117121	23224	124371	124371	124371	2.18	0.94

**ASTA NUM. 27** NI 395 NF 2267 SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I): 184586		kg*m,		Mr.inf(I): -204527				kg*m,		Mr.sup(J): 184586				kg*m,		Mr.inf(J): -204527				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														
2	0	-0	8685	-0	28.27	25.13	7.85	314711	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10							
7	0	-0	8697	-0	28.27	25.13	7.85	314711	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10							
8	0	-0	8673	-0	28.27	25.13	7.85	314711	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10							
9	0	-0	8705	-0	28.27	25.13	7.85	314711	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10							
10	0	-0	9279	-0	28.27	25.13	7.85	314711	23224	63118	113284	86342	2.50	0.11							
11	0	-0	9291	-0	28.27	25.13	7.85	314711	23224	63118	113284	86342	2.50	0.11							
12	0	-0	9267	-0	28.27	25.13	7.85	314711	23224	63118	113284	86342	2.50	0.11							
13	0	-0	9299	-0	28.27	25.13	7.85	314711	23224	63118	113284	86342	2.50	0.11							
14	0	-0	8629	-0	28.27	25.13	7.85	314711	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10							
15	0	-0	8641	-0	28.27	25.13	7.85	314711	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10							
16	0	-0	8617	-0	28.27	25.13	7.85	314711	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10							
17	0	-0	8649	-0	28.27	25.13	7.85	314711	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10							
2	6	-0	8652	-0	28.27	25.13	7.85	314383	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10							
7	6	-0	8664	-0	28.27	25.13	7.85	314383	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10							
8	6	-0	8640	-0	28.27	25.13	7.85	314383	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10							
9	6	-0	8672	-0	28.27	25.13	7.85	314383	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10							
10	6	-0	9240	-0	28.27	25.13	7.85	314383	23224	63118	113284	86342	2.50	0.11							
11	6	-0	9252	-0	28.27	25.13	7.85	314383	23224	63118	113284	86342	2.50	0.11							
12	6	-0	9228	-0	28.27	25.13	7.85	314383	23224	63118	113284	86342	2.50	0.11							
13	6	-0	9260	-0	28.27	25.13	7.85	314383	23224	63118	113284	86342	2.50	0.11							
14	6	-0	8596	-0	28.27	25.13	7.85	314383	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10							
15	6	-0	8608	-0	28.27	25.13	7.85	314383	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10							
16	6	-0	8584	-0	28.27	25.13	7.85	314383	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10							
17	6	-0	8616	-0	28.27	25.13	7.85	314383	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10							
2	13	-0	8614	-0	28.27	25.13	7.85	314000	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10							
7	13	-0	8626	-0	28.27	25.13	7.85	314000	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10							
8	13	-0	8602	-0	28.27	25.13	7.85	314000	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10							
9	13	-0	8634	-0	28.27	25.13	7.85	314000	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10							
10	13	-0	9195	-0	28.27	25.13	7.85	314000	23224	63118	113284	86342	2.50	0.11							
11	13	-0	9207	-0	28.27	25.13	7.85	314000	23224	63118	113284	86342	2.50	0.11							
12	13	-0	9183	-0	28.27	25.13	7.85	314000	23224	63118	113284	86342	2.50	0.11							
13	13	-0	9215	-0	28.27	25.13	7.85	314000	23224	63118	113284	86342	2.50	0.11							
14	13	-0	8558	-0	28.27	25.13	7.85	314000	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10							
15	13	-0	8570	-0	28.27	25.13	7.85	314000	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10							
16	13	-0	8546	-0	28.27	25.13	7.85	314000	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10							
17	13	-0	8578	-0	28.27	25.13	7.85	314000	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10							
2	19	-0	8581	-0	28.27	25.13	7.85	313671	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10							
7	19	-0	8593	-0	28.27	25.13	7.85	313671	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10							
8	19	-0	8569	-0	28.27	25.13	7.85	313671	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10							
9	19	-0	8601	-0	28.27	25.13	7.85	313671	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10							
10	19	-0	9156	-0	28.27	25.13	7.85	313671	23224	63118	113284	86342	2.50	0.11							
11	19	-0	9168	-0	28.27	25.13	7.85	313671	23224	63118	113284	86342	2.50	0.11							
12	19	-0	9144	-0	28.27	25.13	7.85	313671	23224	63118	113284	86342	2.50	0.11							
13	19	-0	9176	-0	28.27	25.13	7.85	313671	23224	63118	113284	86342	2.50	0.11							
14	19	-0	8525	-0	28.27	25.13	7.85	313671	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10							
15	19	-0	8537	-0	28.27	25.13	7.85	313671	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10							
16	19	-0	8513	-0	28.27	25.13	7.85	313671	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10							
17	19	-0	8545	-0	28.27	25.13	7.85	313671	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10							
2	25	-0	8548	-0	28.27	25.13	7.85	313343	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10							
7	25	-0	8560	-0	28.27	25.13	7.85	313343	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10							
8	25	-0	8536	-0	28.27	25.13	7.85	313343	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10							
9	25	-0	8568	-0	28.27	25.13	7.85	313343	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10							
10	25	-0	9118	-0	28.27	25.13	7.85	313343	23224	63118	113284	86342	2.50	0.11							
11	25	-0	9130	-0	28.27	25.13	7.85	313343	23224	63118	113284	86342	2.50	0.11							
12	25	-0	9105	-0	28.27	25.13	7.85	313343	23224	63118	113284	86342	2.50	0.11							
13	25	-0	9137	-0	28.27	25.13	7.85	313343	23224	63118	113284	86342	2.50	0.11							
14	25	-0	8492	-0	28.27	25.13	7.85	313343	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10							
15	25	-0	8504	-0	28.27	25.13	7.85	313343	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10							
16	25	-0	8480	-0	28.27	25.13	7.85	313343	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10							
17	25	-0	8512	-0	28.27	25.13	7.85	313343	23224	63118	113284	86342	2.50	0.10							
2	31	-0	6771	-0	28.27	25.13	7.85	313014	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08							
7	31	-0	6781	-0	28.27	25.13	7.85	313014	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08							
8	31	-0	6761	-0	28.27	25.13	7.85	313014	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08							
9	31	-0	6787	-0	28.27	25.13	7.85	313014	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08							
10	31	-0	7240	-0	28.27	25.13	7.85	313014	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08							
11	31	-0	7250	-0	28.27	25.13	7.85	313014	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08							
12	31	-0	7231	-0	28.27	25.13	7.85	313014	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08							
13	31	-0	7256	-0	28.27	25.13	7.85	313014	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08							
14	31	-0	6727	-0	28.27	25.13	7.85	313014	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08							
15	31	-0	6737	-0	28.27	25.13	7.85	313014	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08							
16	31	-0	6718	-0	28.27	25.13	7.85	313014	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08							
17	31	-0	6743	-0	28.27	25.13	7.85	313014	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08							
2	38	-0	6733	-0	28.27	25.13	7.85	312631	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08							



1	38	-0	6743	-0	28.27	25.13	7.85	312631	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
8	38	-0	6723	-0	28.27	25.13	7.85	312631	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
9	38	-0	6749	-0	28.27	25.13	7.85	312631	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
10	38	-0	7195	-0	28.27	25.13	7.85	312631	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
11	38	-0	7205	-0	28.27	25.13	7.85	312631	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
12	38	-0	7186	-0	28.27	25.13	7.85	312631	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
13	38	-0	7211	-0	28.27	25.13	7.85	312631	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
14	38	-0	6689	-0	28.27	25.13	7.85	312631	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
15	38	-0	6699	-0	28.27	25.13	7.85	312631	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
16	38	-0	6680	-0	28.27	25.13	7.85	312631	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
17	38	-0	6705	-0	28.27	25.13	7.85	312631	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
2	44	-0	6700	-0	28.27	25.13	7.85	312302	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
7	44	-0	6710	-0	28.27	25.13	7.85	312302	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
8	44	-0	6690	-0	28.27	25.13	7.85	312302	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
9	44	-0	6716	-0	28.27	25.13	7.85	312302	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
10	44	-0	7156	-0	28.27	25.13	7.85	312302	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
11	44	-0	7166	-0	28.27	25.13	7.85	312302	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
12	44	-0	7147	-0	28.27	25.13	7.85	312302	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
13	44	-0	7172	-0	28.27	25.13	7.85	312302	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
14	44	-0	6656	-0	28.27	25.13	7.85	312302	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
15	44	-0	6666	-0	28.27	25.13	7.85	312302	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
16	44	-0	6647	-0	28.27	25.13	7.85	312302	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
17	44	-0	6672	-0	28.27	25.13	7.85	312302	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
2	50	-0	6667	-0	28.27	25.13	7.85	311974	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
7	50	-0	6677	-0	28.27	25.13	7.85	311974	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
8	50	-0	6657	-0	28.27	25.13	7.85	311974	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
9	50	-0	6683	-0	28.27	25.13	7.85	311974	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
10	50	-0	7117	-0	28.27	25.13	7.85	311974	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
11	50	-0	7127	-0	28.27	25.13	7.85	311974	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
12	50	-0	7108	-0	28.27	25.13	7.85	311974	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
13	50	-0	7133	-0	28.27	25.13	7.85	311974	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
14	50	-0	6623	-0	28.27	25.13	7.85	311974	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
15	50	-0	6633	-0	28.27	25.13	7.85	311974	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
16	50	-0	6614	-0	28.27	25.13	7.85	311974	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
17	50	-0	6639	-0	28.27	25.13	7.85	311974	23224	63118	113284	86342	2.50	0.08
2	56	-0	4905	-0	28.27	25.13	7.85	311645	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06
7	56	-0	4912	-0	28.27	25.13	7.85	311645	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06
8	56	-0	4898	-0	28.27	25.13	7.85	311645	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06
9	56	-0	4917	-0	28.27	25.13	7.85	311645	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06
10	56	-0	5256	-0	28.27	25.13	7.85	311645	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06
11	56	-0	5263	-0	28.27	25.13	7.85	311645	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06
12	56	-0	5249	-0	28.27	25.13	7.85	311645	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06
13	56	-0	5267	-0	28.27	25.13	7.85	311645	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06
14	56	-0	4874	-0	28.27	25.13	7.85	311645	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06
15	56	-0	4881	-0	28.27	25.13	7.85	311645	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06
16	56	-0	4867	-0	28.27	25.13	7.85	311645	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06
17	56	-0	4886	-0	28.27	25.13	7.85	311645	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06
2	63	-0	4867	-0	28.27	25.13	7.85	311317	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06
7	63	-0	4874	-0	28.27	25.13	7.85	311317	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06
8	63	-0	4860	-0	28.27	25.13	7.85	311317	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06
9	63	-0	4879	-0	28.27	25.13	7.85	311317	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06
10	63	-0	5211	-0	28.27	25.13	7.85	311317	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06
11	63	-0	5218	-0	28.27	25.13	7.85	311317	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06
12	63	-0	5204	-0	28.27	25.13	7.85	311317	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06
13	63	-0	5222	-0	28.27	25.13	7.85	311317	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06
14	63	-0	4836	-0	28.27	25.13	7.85	311317	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06
15	63	-0	4843	-0	28.27	25.13	7.85	311317	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06
16	63	-0	4829	-0	28.27	25.13	7.85	311317	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06
17	63	-0	4848	-0	28.27	25.13	7.85	311317	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06
2	75	-0	4801	-0	28.27	25.13	7.85	311974	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06
7	75	-0	4808	-0	28.27	25.13	7.85	311974	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06
8	75	-0	4794	-0	28.27	25.13	7.85	311974	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06
9	75	-0	4813	-0	28.27	25.13	7.85	311974	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06
10	75	-0	5133	-0	28.27	25.13	7.85	311974	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06
11	75	-0	5140	-0	28.27	25.13	7.85	311974	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06
12	75	-0	5126	-0	28.27	25.13	7.85	311974	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06
13	75	-0	5145	-0	28.27	25.13	7.85	311974	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06
14	75	-0	4770	-0	28.27	25.13	7.85	311974	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06
15	75	-0	4777	-0	28.27	25.13	7.85	311974	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06
16	75	-0	4763	-0	28.27	25.13	7.85	311974	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06
17	75	-0	4782	-0	28.27	25.13	7.85	311974	23224	63118	113284	86342	2.50	0.06
2	88	-0	3017	-0	28.27	25.13	7.85	312686	23224	63118	113284	86342	2.50	0.03
7	88	-0	3021	-0	28.27	25.13	7.85	312686	23224	63118	113284	86342	2.50	0.03
8	88	-0	3013	-0	28.27	25.13	7.85	312686	23224	63118	113284	86342	2.50	0.03
9	88	-0	3024	-0	28.27	25.13	7.85	312686	23224	63118	113284	86342	2.50	0.04
10	88	-0	3242	-0	28.27	25.13	7.85	312686	23224	63118	113284	86342	2.50	0.04
11	88	-0	3246	-0	28.27	25.13	7.85	312686	23224	63118	113284	86342	2.50	0.04
12	88	-0	3238	-0	28.27	25.13	7.85	312686	23224	63118	113284	86342	2.50	0.04
13	88	-0	3249	-0	28.27	25.13	7.85	312686	23224	63118	113284	86342	2.50	0.04
14	88	-0	2998	-0	28.27	25.13	7.85	312686	23224	63118	113284	86342	2.50	0.03
15	88	-0	3002	-0	28.27	25.13	7.85	312686	23224	63118	113284	86342	2.50	0.03
16	88	-0	2994	-0	28.27	25.13	7.85	312686	23224	63118	113284	86342	2.50	0.03
17	88	-0	3005	-0	28.27	25.13	7.85	312686	23224	63118	113284	86342	2.50	0.03
2	100	-0	2951	-0	28.27	25.13	7.85	313343	23224	63118	113284	86342	2.50	0.03
7	100	-0	2955	-0	28.27	25.13	7.85	313343	23224	63118	113284	86342	2.50	0.03
8	100	-0	2947	-0	28.27	25.13	7.85	313343	23224	63118	113284	86342	2.50	0.03
9	100	-0	2958	-0	28.27	25.13	7.85	313343	23224	63118	113284	86342	2.50	0.03
10	100	-0	3164	-0	28.27	25.13	7.85	313343	23224	63118	113284	86342	2.50	0.04
11	100	-0	3169	-0	28.27	25.13	7.85	313343	23224	63118	113284	86342	2.50	0.04
12	100	-0	3160	-0	2									



14	100	-0	2932	-0	28.27	25.13	7.85	313343	23224	63118	113284	86342	2.50	0.03
15	100	-0	2936	-0	28.27	25.13	7.85	313343	23224	63118	113284	86342	2.50	0.03
16	100	-0	2928	-0	28.27	25.13	7.85	313343	23224	63118	113284	86342	2.50	0.03
17	100	-0	2939	-0	28.27	25.13	7.85	313343	23224	63118	113284	86342	2.50	0.03
2	113	-0	1182	-0	28.27	25.13	7.85	314054	23224	63118	113284	86342	2.50	0.01
7	113	-0	1184	-0	28.27	25.13	7.85	314054	23224	63118	113284	86342	2.50	0.01
8	113	-0	1181	-0	28.27	25.13	7.85	314054	23224	63118	113284	86342	2.50	0.01
9	113	-0	1185	-0	28.27	25.13	7.85	314054	23224	63118	113284	86342	2.50	0.01
10	113	-0	1289	-0	28.27	25.13	7.85	314054	23224	63118	113284	86342	2.50	0.01
11	113	-0	1290	-0	28.27	25.13	7.85	314054	23224	63118	113284	86342	2.50	0.01
12	113	-0	1287	-0	28.27	25.13	7.85	314054	23224	63118	113284	86342	2.50	0.01
13	113	-0	1291	-0	28.27	25.13	7.85	314054	23224	63118	113284	86342	2.50	0.01
14	113	-0	1176	-0	28.27	25.13	7.85	314054	23224	63118	113284	86342	2.50	0.01
15	113	-0	1177	-0	28.27	25.13	7.85	314054	23224	63118	113284	86342	2.50	0.01
16	113	-0	1174	-0	28.27	25.13	7.85	314054	23224	63118	113284	86342	2.50	0.01
17	113	-0	1178	-0	28.27	25.13	7.85	314054	23224	63118	113284	86342	2.50	0.01
2	125	-0	1116	-0	28.27	25.13	7.85	314711	24153	63118	113284	87271	2.50	0.01
7	125	-0	1118	-0	28.27	25.13	7.85	314711	24153	63118	113284	87271	2.50	0.01
8	125	-0	1115	-0	28.27	25.13	7.85	314711	24153	63118	113284	87271	2.50	0.01
9	125	-0	1119	-0	28.27	25.13	7.85	314711	24153	63118	113284	87271	2.50	0.01
10	125	-0	1211	-0	28.27	25.13	7.85	314711	24153	63118	113284	87271	2.50	0.01
11	125	-0	1213	-0	28.27	25.13	7.85	314711	24153	63118	113284	87271	2.50	0.01
12	125	-0	1210	-0	28.27	25.13	7.85	314711	24153	63118	113284	87271	2.50	0.01
13	125	-0	1214	-0	28.27	25.13	7.85	314711	24153	63118	113284	87271	2.50	0.01
14	125	-0	1110	-0	28.27	25.13	7.85	314711	24153	63118	113284	87271	2.50	0.01
15	125	-0	1111	-0	28.27	25.13	7.85	314711	24153	63118	113284	87271	2.50	0.01
16	125	-0	1108	-0	28.27	25.13	7.85	314711	24153	63118	113284	87271	2.50	0.01
17	125	-0	1112	-0	28.27	25.13	7.85	314711	24153	63118	113284	87271	2.50	0.01

**ASTA NUM. 28**      NI 773      NF 381      SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0    (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I): 138800		kg*m,		Mr.inf(I): -136988		kg*m,		Mr.sup(J): 138800		kg*m,		Mr.inf(J): -136988		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						
2	0	-0	13460	-0	18.85	18.85	7.85	88378	21101	63118	113284	84219	2.50	0.16			
7	0	-0	13470	-0	18.85	18.85	7.85	88378	21101	63118	113284	84219	2.50	0.16			
8	0	-0	13450	-0	18.85	18.85	7.85	88378	21101	63118	113284	84219	2.50	0.16			
9	0	-0	13380	-0	18.85	18.85	7.85	88378	21101	63118	113284	84219	2.50	0.16			
10	0	-0	13450	-0	18.85	18.85	7.85	88378	21101	63118	113284	84219	2.50	0.16			
11	0	-0	13460	-0	18.85	18.85	7.85	88378	21101	63118	113284	84219	2.50	0.16			
12	0	-0	13440	-0	18.85	18.85	7.85	88378	21101	63118	113284	84219	2.50	0.16			
13	0	-0	13380	-0	18.85	18.85	7.85	88378	21101	63118	113284	84219	2.50	0.16			
14	0	-0	14380	-0	18.85	18.85	7.85	88378	21101	63118	113284	84219	2.50	0.17			
15	0	-0	14390	-0	18.85	18.85	7.85	88378	21101	63118	113284	84219	2.50	0.17			
16	0	-0	14370	-0	18.85	18.85	7.85	88378	21101	63118	113284	84219	2.50	0.17			
17	0	-0	14300	-0	18.85	18.85	7.85	88378	21101	63118	113284	84219	2.50	0.17			
2	18	-0	13460	-0	18.85	18.85	7.85	87392	21101	63118	113284	84219	2.50	0.16			
7	18	-0	13470	-0	18.85	18.85	7.85	87392	21101	63118	113284	84219	2.50	0.16			
8	18	-0	13450	-0	18.85	18.85	7.85	87392	21101	63118	113284	84219	2.50	0.16			
9	18	-0	13380	-0	18.85	18.85	7.85	87392	21101	63118	113284	84219	2.50	0.16			
10	18	-0	13450	-0	18.85	18.85	7.85	87392	21101	63118	113284	84219	2.50	0.16			
11	18	-0	13460	-0	18.85	18.85	7.85	87392	21101	63118	113284	84219	2.50	0.16			
12	18	-0	13440	-0	18.85	18.85	7.85	87392	21101	63118	113284	84219	2.50	0.16			
13	18	-0	13380	-0	18.85	18.85	7.85	87392	21101	63118	113284	84219	2.50	0.16			
14	18	-0	14380	-0	18.85	18.85	7.85	87392	21101	63118	113284	84219	2.50	0.17			
15	18	-0	14390	-0	18.85	18.85	7.85	87392	21101	63118	113284	84219	2.50	0.17			
16	18	-0	14370	-0	18.85	18.85	7.85	87392	21101	63118	113284	84219	2.50	0.17			
17	18	-0	14300	-0	18.85	18.85	7.85	87392	21101	63118	113284	84219	2.50	0.17			
2	35	-0	13460	-0	18.85	18.85	7.85	86461	21101	63118	113284	84219	2.50	0.16			
7	35	-0	13470	-0	18.85	18.85	7.85	86461	21101	63118	113284	84219	2.50	0.16			
8	35	-0	13450	-0	18.85	18.85	7.85	86461	21101	63118	113284	84219	2.50	0.16			
9	35	-0	13380	-0	18.85	18.85	7.85	86461	21101	63118	113284	84219	2.50	0.16			
10	35	-0	13450	-0	18.85	18.85	7.85	86461	21101	63118	113284	84219	2.50	0.16			
11	35	-0	13460	-0	18.85	18.85	7.85	86461	21101	63118	113284	84219	2.50	0.16			
12	35	-0	13440	-0	18.85	18.85	7.85	86461	21101	63118	113284	84219	2.50	0.16			
13	35	-0	13380	-0	18.85	18.85	7.85	86461	21101	63118	113284	84219	2.50	0.16			
14	35	-0	14380	-0	18.85	18.85	7.85	86461	21101	63118	113284	84219	2.50	0.17			
15	35	-0	14390	-0	18.85	18.85	7.85	86461	21101	63118	113284	84219	2.50	0.17			
16	35	-0	14370	-0	18.85	18.85	7.85	86461	21101	63118	113284	84219	2.50	0.17			
17	35	-0	14300	-0	18.85	18.85	7.85	86461	21101	63118	113284	84219	2.50	0.17			
2	53	-0	13460	-0	18.85	18.85	7.85	85476	21101	63118	113284	84219	2.50	0.16			
7	53	-0	13470	-0	18.85	18.85	7.85	85476	21101	63118	113284	84219	2.50	0.16			
8	53	-0	13450	-0	18.85	18.85	7.85	85476	21101	63118	113284	84219	2.50	0.16			
9	53	-0	13380	-0	18.85	18.85	7.85	85476	21101	63118	113284	84219	2.50	0.16			
10	53	-0	13450	-0	18.85	18.85	7.85	85476	21101	63118	113284	84219	2.50	0.16			
11	53	-0	13460	-0	18.85	18.85	7.85	85476	21101	63118	113284	84219	2.50	0.16			
12	53	-0	13440	-0	18.85	18.85	7.85	85476	21101	63118	113284	84219	2.50	0.16			
13	53	-0	13380	-0	18.85	18.85	7.85	85476	21101	63118	113284	84219	2.50	0.16			
14	53	-0	14380	-0	18.85	18.85	7.85	85476	21101	63118	113284	84219	2.50	0.17			
15	53	-0	14390	-0	18.85	18.85	7.85	85476	21101	63118	113284	84219	2.50	0.17			
16	53	-0	14370	-0	18.85	18.85	7.85	85476	21101	63118	113284	84219	2.50	0.17			
17	53	-0	14300	-0	18.85	18.85	7.85	85476	21101	63118	113284	84219	2.50	0.17			
2	70	-0	13460	-0	18.85	18.85	7.85	84545	21101	63118	113284	84219	2.50	0.16			
7	70	-0	13470	-0	18.85	18.85	7.85	84545	21101	63118	113284	84219	2.50	0.16			
8	70	-0	13450	-0	18.85	18.85	7.85	84545	21101	63118	113284	84219	2.50	0.16			
9	70	-0	13380	-0	18.85	18.85	7.85	84545	21101	63118	113284	84219	2.50	0.16			
10	70	-0	13450	-0	18.85	18.85	7.85	84545	21101	63118	113284	84219	2.50	0.16			







2	245	-0	3218	-0	18.85	18.85	12.78	82629	21101	102758	113284	113284	2.50	0.73
7	245	-0	3041	-0	18.85	18.85	12.78	82629	21101	102758	113284	113284	2.50	0.73
8	245	-0	3005	-0	18.85	18.85	12.78	82629	21101	102758	113284	113284	2.50	0.73
9	245	-0	2885	-0	18.85	18.85	12.78	82629	21101	102758	113284	113284	2.50	0.73
10	245	-0	2940	-0	18.85	18.85	12.78	82629	21101	102758	113284	113284	2.50	0.73
11	245	-0	2963	-0	18.85	18.85	12.78	82629	21101	102758	113284	113284	2.50	0.73
12	245	-0	2867	-0	18.85	18.85	12.78	82629	21101	102758	113284	113284	2.50	0.73
13	245	-0	2832	-0	18.85	18.85	12.78	82629	21101	102758	113284	113284	2.50	0.73
14	245	-0	3923	-0	18.85	18.85	12.78	82629	21101	102758	113284	113284	2.50	0.73
15	245	-0	3946	-0	18.85	18.85	12.78	82629	21101	102758	113284	113284	2.50	0.73
16	245	-0	3948	-0	18.85	18.85	12.78	82629	21101	102758	113284	113284	2.50	0.73
17	245	-0	3913	-0	18.85	18.85	12.78	82629	21101	102758	113284	113284	2.50	0.73
2	280	-0	3218	-0	18.85	18.85	12.78	84545	21101	102758	113284	113284	2.50	0.75
7	280	-0	3091	-0	18.85	18.85	12.78	84545	21101	102758	113284	113284	2.50	0.75
8	280	-0	3052	-0	18.85	18.85	12.78	84545	21101	102758	113284	113284	2.50	0.75
9	280	-0	2953	-0	18.85	18.85	12.78	84545	21101	102758	113284	113284	2.50	0.75
10	280	-0	3008	-0	18.85	18.85	12.78	84545	21101	102758	113284	113284	2.50	0.75
11	280	-0	3031	-0	18.85	18.85	12.78	84545	21101	102758	113284	113284	2.50	0.75
12	280	-0	2948	-0	18.85	18.85	12.78	84545	21101	102758	113284	113284	2.50	0.75
13	280	-0	2913	-0	18.85	18.85	12.78	84545	21101	102758	113284	113284	2.50	0.75
14	280	-0	4004	-0	18.85	18.85	12.78	84545	21101	102758	113284	113284	2.50	0.75
15	280	-0	4027	-0	18.85	18.85	12.78	84545	21101	102758	113284	113284	2.50	0.75
16	280	-0	4016	-0	18.85	18.85	12.78	84545	21101	102758	113284	113284	2.50	0.75
17	280	-0	3981	-0	18.85	18.85	12.78	84545	21101	102758	113284	113284	2.50	0.75
2	315	-0	-497	0	18.85	18.85	12.78	86461	21101	102758	113284	113284	2.50	0.76
7	315	-0	-427	0	18.85	18.85	12.78	86461	21101	102758	113284	113284	2.50	0.76
8	315	-0	-450	0	18.85	18.85	12.78	86461	21101	102758	113284	113284	2.50	0.76
9	315	-0	-467	0	18.85	18.85	12.78	86461	21101	102758	113284	113284	2.50	0.76
10	315	-0	-501	0	18.85	18.85	12.78	86461	21101	102758	113284	113284	2.50	0.76
11	315	-0	-473	0	18.85	18.85	12.78	86461	21101	102758	113284	113284	2.50	0.76
12	315	-0	-529	0	18.85	18.85	12.78	86461	21101	102758	113284	113284	2.50	0.76
13	315	-0	-605	0	18.85	18.85	12.78	86461	21101	102758	113284	113284	2.50	0.76
14	315	-0	525	-0	18.85	18.85	12.78	86461	21101	102758	113284	113284	2.50	0.76
15	315	-0	553	-0	18.85	18.85	12.78	86461	21101	102758	113284	113284	2.50	0.76
16	315	-0	497	-0	18.85	18.85	12.78	86461	21101	102758	113284	113284	2.50	0.76
17	315	-0	518	-0	18.85	18.85	12.78	86461	21101	102758	113284	113284	2.50	0.76
2	350	-0	-429	0	18.85	18.85	12.78	88378	21101	102758	113284	113284	2.50	0.78
7	350	-0	-369	0	18.85	18.85	12.78	88378	21101	102758	113284	113284	2.50	0.78
8	350	-0	-401	0	18.85	18.85	12.78	88378	21101	102758	113284	113284	2.50	0.78
9	350	-0	-420	0	18.85	18.85	12.78	88378	21101	102758	113284	113284	2.50	0.78
10	350	-0	-433	0	18.85	18.85	12.78	88378	21101	102758	113284	113284	2.50	0.78
11	350	-0	-405	0	18.85	18.85	12.78	88378	21101	102758	113284	113284	2.50	0.78
12	350	-0	-461	0	18.85	18.85	12.78	88378	21101	102758	113284	113284	2.50	0.78
13	350	-0	-524	0	18.85	18.85	12.78	88378	21101	102758	113284	113284	2.50	0.78
14	350	-0	606	-0	18.85	18.85	12.78	88378	21101	102758	113284	113284	2.50	0.78
15	350	-0	634	-0	18.85	18.85	12.78	88378	21101	102758	113284	113284	2.50	0.78
16	350	-0	578	-0	18.85	18.85	12.78	88378	21101	102758	113284	113284	2.50	0.78
17	350	-0	587	-0	18.85	18.85	12.78	88378	21101	102758	113284	113284	2.50	0.78

**ASTA NUM. 29** NI 381 NF 391 SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I): 138800		kg*m,		Mr.inf(I): -136988				kg*m,		Mr.sup(J): 275759				kg*m,		Mr.inf(J): -137390				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)								
2	0	-0	9757	-0	18.85	18.85	12.78	106792	21101	102758	113284	113284	2.50	0.94							
7	0	-0	9797	-0	18.85	18.85	12.78	106792	21101	102758	113284	113284	2.50	0.94							
8	0	-0	9770	-0	18.85	18.85	12.78	106792	21101	102758	113284	113284	2.50	0.94							
9	0	-0	10110	-0	18.85	18.85	12.78	106792	21101	102758	113284	113284	2.50	0.94							
10	0	-0	9854	-0	18.85	18.85	12.78	106792	21101	102758	113284	113284	2.50	0.94							
11	0	-0	9787	-0	18.85	18.85	12.78	106792	21101	102758	113284	113284	2.50	0.94							
12	0	-0	9707	-0	18.85	18.85	12.78	106792	21101	102758	113284	113284	2.50	0.94							
13	0	-0	10010	-0	18.85	18.85	12.78	106792	21101	102758	113284	113284	2.50	0.94							
14	0	-0	9666	-0	18.85	18.85	12.78	106792	21101	102758	113284	113284	2.50	0.94							
15	0	-0	9706	-0	18.85	18.85	12.78	106792	21101	102758	113284	113284	2.50	0.94							
16	0	-0	9616	-0	18.85	18.85	12.78	106792	21101	102758	113284	113284	2.50	0.94							
17	0	-0	9926	-0	18.85	18.85	12.78	106792	21101	102758	113284	113284	2.50	0.94							
2	22	-0	9792	-0	18.85	18.85	12.78	105588	21101	102758	113284	113284	2.50	0.93							
7	22	-0	9832	-0	18.85	18.85	12.78	105588	21101	102758	113284	113284	2.50	0.93							
8	22	-0	9799	-0	18.85	18.85	12.78	105588	21101	102758	113284	113284	2.50	0.93							
9	22	-0	10135	-0	18.85	18.85	12.78	105588	21101	102758	113284	113284	2.50	0.93							
10	22	-0	9878	-0	18.85	18.85	12.78	105588	21101	102758	113284	113284	2.50	0.93							
11	22	-0	9822	-0	18.85	18.85	12.78	105588	21101	102758	113284	113284	2.50	0.93							
12	22	-0	9742	-0	18.85	18.85	12.78	105588	21101	102758	113284	113284	2.50	0.93							
13	22	-0	10044	-0	18.85	18.85	12.78	105588	21101	102758	113284	113284	2.50	0.93							
14	22	-0	9707	-0	18.85	18.85	12.78	105588	21101	102758	113284	113284	2.50	0.93							
15	22	-0	9747	-0	18.85	18.85	12.78	105588	21101	102758	113284	113284	2.50	0.93							
16	22	-0	9657	-0	18.85	18.85	12.78	105588	21101	102758	113284	113284	2.50	0.93							
17	22	-0	9967	-0	18.85	18.85	12.78	105588	21101	102758	113284	113284	2.50	0.93							
2	44	-0	9826	-0	18.85	18.85	12.78	104383	21101	102758	113284	113284	2.50	0.92							
7	44	-0	9866	-0	18.85	18.85	12.78	104383	21101	102758	113284	113284	2.50	0.92							
8	44	-0	9829	-0	18.85	18.85	12.78	104383	21101	102758	113284	113284	2.50	0.92							
9	44	-0	10161	-0	18.85	18.85	12.78	104383	21101	102758	113284	113284	2.50	0.92							
10	44	-0	9902	-0	18.85	18.85	12.78	104383	21101	102758	113284	113284	2.50	0.92							
11	44	-0	9856	-0	18.85	18.85	12.78	104383	21101	102758	113284	113284	2.50	0.92							
12	44	-0	9776	-0	18.85	18.85	12.78	104383	21101	102758	113284	113284	2.50	0.92							
13	44	-0	10079	-0	18.85	18.85	12.78	104383	21101	102758	113284	113284	2.50	0.92							
14	44	-0	9747	-0	18.85	18.85	12.78	104383	21101	102758	113284	113284	2.50	0.92							







9	218	-0	1386	-0	18.85	18.85	7.85	94857	21101	63118	113284	84219	2.50	0.02
10	218	-0	1157	-0	18.85	18.85	7.85	94857	21101	63118	113284	84219	2.50	0.01
11	218	-0	1241	-0	18.85	18.85	7.85	94857	21101	63118	113284	84219	2.50	0.01
12	218	-0	1149	-0	18.85	18.85	7.85	94857	21101	63118	113284	84219	2.50	0.01
13	218	-0	1380	-0	18.85	18.85	7.85	94857	21101	63118	113284	84219	2.50	0.02
14	218	-0	1204	-0	18.85	18.85	7.85	94857	21101	63118	113284	84219	2.50	0.01
15	218	-0	1256	-0	18.85	18.85	7.85	94857	21101	63118	113284	84219	2.50	0.01
16	218	-0	1105	-0	18.85	18.85	7.85	94857	21101	63118	113284	84219	2.50	0.01
17	218	-0	1422	-0	18.85	18.85	7.85	94857	21101	63118	113284	84219	2.50	0.02
2	261	-0	1188	-0	18.85	18.85	7.85	92503	21101	63118	113284	84219	2.50	0.01
7	261	-0	1445	-0	18.85	18.85	7.85	92503	21101	63118	113284	84219	2.50	0.02
8	261	-0	1200	-0	18.85	18.85	7.85	92503	21101	63118	113284	84219	2.50	0.01
9	261	-0	1454	-0	18.85	18.85	7.85	92503	21101	63118	113284	84219	2.50	0.02
10	261	-0	1214	-0	18.85	18.85	7.85	92503	21101	63118	113284	84219	2.50	0.01
11	261	-0	1290	-0	18.85	18.85	7.85	92503	21101	63118	113284	84219	2.50	0.02
12	261	-0	1195	-0	18.85	18.85	7.85	92503	21101	63118	113284	84219	2.50	0.01
13	261	-0	1448	-0	18.85	18.85	7.85	92503	21101	63118	113284	84219	2.50	0.02
14	261	-0	1272	-0	18.85	18.85	7.85	92503	21101	63118	113284	84219	2.50	0.02
15	261	-0	1324	-0	18.85	18.85	7.85	92503	21101	63118	113284	84219	2.50	0.02
16	261	-0	1184	-0	18.85	18.85	7.85	92503	21101	63118	113284	84219	2.50	0.01
17	261	-0	1501	-0	18.85	18.85	7.85	92503	21101	63118	113284	84219	2.50	0.02
2	305	-0	-3319	0	18.85	18.85	7.85	90094	21101	63118	113284	84219	2.50	0.04
7	305	-0	-3215	0	18.85	18.85	7.85	90094	21101	63118	113284	84219	2.50	0.04
8	305	-0	-3053	0	18.85	18.85	7.85	90094	21101	63118	113284	84219	2.50	0.04
9	305	-0	-2730	0	18.85	18.85	7.85	90094	21101	63118	113284	84219	2.50	0.03
10	305	-0	-3002	0	18.85	18.85	7.85	90094	21101	63118	113284	84219	2.50	0.04
11	305	-0	-2946	0	18.85	18.85	7.85	90094	21101	63118	113284	84219	2.50	0.03
12	305	-0	-3058	0	18.85	18.85	7.85	90094	21101	63118	113284	84219	2.50	0.04
13	305	-0	-2735	0	18.85	18.85	7.85	90094	21101	63118	113284	84219	2.50	0.03
14	305	-0	-2854	0	18.85	18.85	7.85	90094	21101	63118	113284	84219	2.50	0.03
15	305	-0	-2798	0	18.85	18.85	7.85	90094	21101	63118	113284	84219	2.50	0.03
16	305	-0	-2910	0	18.85	18.85	7.85	90094	21101	63118	113284	84219	2.50	0.03
17	305	-0	-2587	0	18.85	18.85	7.85	90094	21101	63118	113284	84219	2.50	0.03
2	348	-0	-3240	0	18.85	18.85	12.78	87739	21101	102758	113284	113284	2.50	0.77
7	348	-0	-3147	0	18.85	18.85	12.78	87739	21101	102758	113284	113284	2.50	0.77
8	348	-0	-3053	0	18.85	18.85	12.78	87739	21101	102758	113284	113284	2.50	0.77
9	348	-0	-2730	0	18.85	18.85	12.78	87739	21101	102758	113284	113284	2.50	0.77
10	348	-0	-3002	0	18.85	18.85	12.78	87739	21101	102758	113284	113284	2.50	0.77
11	348	-0	-2946	0	18.85	18.85	12.78	87739	21101	102758	113284	113284	2.50	0.77
12	348	-0	-3058	0	18.85	18.85	12.78	87739	21101	102758	113284	113284	2.50	0.77
13	348	-0	-2735	0	18.85	18.85	12.78	87739	21101	102758	113284	113284	2.50	0.77
14	348	-0	-2854	0	18.85	18.85	12.78	87739	21101	102758	113284	113284	2.50	0.77
15	348	-0	-2798	0	18.85	18.85	12.78	87739	21101	102758	113284	113284	2.50	0.77
16	348	-0	-2910	0	18.85	18.85	12.78	87739	21101	102758	113284	113284	2.50	0.77
17	348	-0	-2587	0	18.85	18.85	12.78	87739	21101	102758	113284	113284	2.50	0.77
2	392	-0	-7413	0	18.85	37.70	12.78	85330	26585	102758	113284	113284	2.50	0.75
7	392	-0	-7353	0	18.85	37.70	12.78	85330	26585	102758	113284	113284	2.50	0.75
8	392	-0	-7473	0	18.85	37.70	12.78	85330	26585	102758	113284	113284	2.50	0.75
9	392	-0	-7146	0	18.85	37.70	12.78	85330	26585	102758	113284	113284	2.50	0.75
10	392	-0	-7418	0	18.85	37.70	12.78	85330	26585	102758	113284	113284	2.50	0.75
11	392	-0	-7358	0	18.85	37.70	12.78	85330	26585	102758	113284	113284	2.50	0.75
12	392	-0	-7478	0	18.85	37.70	12.78	85330	26585	102758	113284	113284	2.50	0.75
13	392	-0	-7150	0	18.85	37.70	12.78	85330	26585	102758	113284	113284	2.50	0.75
14	392	-0	-7211	0	18.85	37.70	12.78	85330	26585	102758	113284	113284	2.50	0.75
15	392	-0	-7151	0	18.85	37.70	12.78	85330	26585	102758	113284	113284	2.50	0.75
16	392	-0	-7271	0	18.85	37.70	12.78	85330	26585	102758	113284	113284	2.50	0.75
17	392	-0	-6944	0	18.85	37.70	12.78	85330	26585	102758	113284	113284	2.50	0.75
2	435	-0	-7413	0	18.85	37.70	12.78	82976	26585	102758	113284	113284	2.50	0.73
7	435	-0	-7353	0	18.85	37.70	12.78	82976	26585	102758	113284	113284	2.50	0.73
8	435	-0	-7473	0	18.85	37.70	12.78	82976	26585	102758	113284	113284	2.50	0.73
9	435	-0	-7146	0	18.85	37.70	12.78	82976	26585	102758	113284	113284	2.50	0.73
10	435	-0	-7418	0	18.85	37.70	12.78	82976	26585	102758	113284	113284	2.50	0.73
11	435	-0	-7358	0	18.85	37.70	12.78	82976	26585	102758	113284	113284	2.50	0.73
12	435	-0	-7478	0	18.85	37.70	12.78	82976	26585	102758	113284	113284	2.50	0.73
13	435	-0	-7150	0	18.85	37.70	12.78	82976	26585	102758	113284	113284	2.50	0.73
14	435	-0	-7211	0	18.85	37.70	12.78	82976	26585	102758	113284	113284	2.50	0.73
15	435	-0	-7151	0	18.85	37.70	12.78	82976	26585	102758	113284	113284	2.50	0.73
16	435	-0	-7271	0	18.85	37.70	12.78	82976	26585	102758	113284	113284	2.50	0.73
17	435	-0	-6944	0	18.85	37.70	12.78	82976	26585	102758	113284	113284	2.50	0.73

**ASTA NUM. 30**      NI 391      NF 397      SEZ.    Tr    B= 210.0    H= 150.0    b= 50.0    h= 90.0    (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I): 275759		kg*m,		Mr.inf(I): -137390				kg*m,		Mr.sup(J): 138800		kg*m,		Mr.inf(J): -136988		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							
2	0	-0	10940	-0	18.85	37.70	12.78	68925	26585	102758	113284	113284	2.50	0.61			
7	0	-0	11150	-0	18.85	37.70	12.78	68925	26585	102758	113284	113284	2.50	0.61			
8	0	-0	10730	-0	18.85	37.70	12.78	68925	26585	102758	113284	113284	2.50	0.61			
9	0	-0	11220	-0	18.85	37.70	12.78	68925	26585	102758	113284	113284	2.50	0.61			
10	0	-0	10960	-0	18.85	37.70	12.78	68925	26585	102758	113284	113284	2.50	0.61			
11	0	-0	11170	-0	18.85	37.70	12.78	68925	26585	102758	113284	113284	2.50	0.61			
12	0	-0	10750	-0	18.85	37.70	12.78	68925	26585	102758	113284	113284	2.50	0.61			
13	0	-0	11240	-0	18.85	37.70	12.78	68925	26585	102758	113284	113284	2.50	0.61			
14	0	-0	10390	-0	18.85	37.70	12.78	68925	26585	102758	113284	113284	2.50	0.61			
15	0	-0	10590	-0	18.85	37.70	12.78	68925	26585	102758	113284	113284	2.50	0.61			
16	0	-0	10180	-0	18.85	37.70	12.78	68925	26585	102758	113284	113284	2.50	0.61			
17	0	-0	10670	-0	18.85	37.70	12.78	68925	26585	102758	113284	113284	2.50	0.61			







13	200	-0	6125	-0	18.85	18.85	7.85	79812	21101	63118	113284	84219	2.50	0.95
14	200	-0	5328	-0	18.85	18.85	7.85	79812	21101	63118	113284	84219	2.50	0.95
15	200	-0	5541	-0	18.85	18.85	7.85	79812	21101	63118	113284	84219	2.50	0.95
16	200	-0	5116	-0	18.85	18.85	7.85	79812	21101	63118	113284	84219	2.50	0.95
17	200	-0	5610	-0	18.85	18.85	7.85	79812	21101	63118	113284	84219	2.50	0.95
2	225	-0	683	-0	37.70	18.85	7.85	81181	26585	63118	113284	89704	2.50	0.90
7	225	-0	900	-0	37.70	18.85	7.85	81181	26585	63118	113284	89704	2.50	0.90
8	225	-0	465	-0	37.70	18.85	7.85	81181	26585	63118	113284	89704	2.50	0.90
9	225	-0	964	-0	37.70	18.85	7.85	81181	26585	63118	113284	89704	2.50	0.90
10	225	-0	706	-0	37.70	18.85	7.85	81181	26585	63118	113284	89704	2.50	0.90
11	225	-0	924	-0	37.70	18.85	7.85	81181	26585	63118	113284	89704	2.50	0.90
12	225	-0	489	-0	37.70	18.85	7.85	81181	26585	63118	113284	89704	2.50	0.90
13	225	-0	988	-0	37.70	18.85	7.85	81181	26585	63118	113284	89704	2.50	0.90
14	225	-0	250	-0	37.70	18.85	7.85	81181	26585	63118	113284	89704	2.50	0.90
15	225	-0	467	-0	37.70	18.85	7.85	81181	26585	63118	113284	89704	2.50	0.90
16	225	-0	32	-0	37.70	18.85	7.85	81181	26585	63118	113284	89704	2.50	0.90
17	225	-0	531	-0	37.70	18.85	7.85	81181	26585	63118	113284	89704	2.50	0.90
2	250	-0	683	-0	37.70	18.85	7.85	82549	26585	63118	113284	89704	2.50	0.92
7	250	-0	900	-0	37.70	18.85	7.85	82549	26585	63118	113284	89704	2.50	0.92
8	250	-0	465	-0	37.70	18.85	7.85	82549	26585	63118	113284	89704	2.50	0.92
9	250	-0	964	-0	37.70	18.85	7.85	82549	26585	63118	113284	89704	2.50	0.92
10	250	-0	706	-0	37.70	18.85	7.85	82549	26585	63118	113284	89704	2.50	0.92
11	250	-0	924	-0	37.70	18.85	7.85	82549	26585	63118	113284	89704	2.50	0.92
12	250	-0	489	-0	37.70	18.85	7.85	82549	26585	63118	113284	89704	2.50	0.92
13	250	-0	988	-0	37.70	18.85	7.85	82549	26585	63118	113284	89704	2.50	0.92
14	250	-0	250	-0	37.70	18.85	7.85	82549	26585	63118	113284	89704	2.50	0.92
15	250	-0	467	-0	37.70	18.85	7.85	82549	26585	63118	113284	89704	2.50	0.92
16	250	-0	32	-0	37.70	18.85	7.85	82549	26585	63118	113284	89704	2.50	0.92



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

Mr.sup(I): 138800 kg*m,		Mr.inf(I): -136988 kg*m,		Mr.sup(J): 138800 kg*m,		Mr.inf(J): -136988 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					
2	0	-0	-12190	0	18.85	18.85	12.78	78489	21101	102758	113284	113284	2.50	0.69	
7	0	-0	-12640	0	18.85	18.85	12.78	78489	21101	102758	113284	113284	2.50	0.69	
8	0	-0	-11740	0	18.85	18.85	12.78	78489	21101	102758	113284	113284	2.50	0.69	
9	0	-0	-11870	0	18.85	18.85	12.78	78489	21101	102758	113284	113284	2.50	0.69	
10	0	-0	-12240	0	18.85	18.85	12.78	78489	21101	102758	113284	113284	2.50	0.69	
11	0	-0	-12690	0	18.85	18.85	12.78	78489	21101	102758	113284	113284	2.50	0.69	
12	0	-0	-11790	0	18.85	18.85	12.78	78489	21101	102758	113284	113284	2.50	0.69	
13	0	-0	-11920	0	18.85	18.85	12.78	78489	21101	102758	113284	113284	2.50	0.69	
14	0	-0	-13080	0	18.85	18.85	12.78	78489	21101	102758	113284	113284	2.50	0.69	
15	0	-0	-13530	0	18.85	18.85	12.78	78489	21101	102758	113284	113284	2.50	0.69	
16	0	-0	-12630	0	18.85	18.85	12.78	78489	21101	102758	113284	113284	2.50	0.69	
17	0	-0	-12760	0	18.85	18.85	12.78	78489	21101	102758	113284	113284	2.50	0.69	
2	21	-0	-12257	0	18.85	18.85	12.78	77339	21101	102758	113284	113284	2.50	0.68	
7	21	-0	-12707	0	18.85	18.85	12.78	77339	21101	102758	113284	113284	2.50	0.68	
8	21	-0	-11807	0	18.85	18.85	12.78	77339	21101	102758	113284	113284	2.50	0.68	
9	21	-0	-11937	0	18.85	18.85	12.78	77339	21101	102758	113284	113284	2.50	0.68	
10	21	-0	-12307	0	18.85	18.85	12.78	77339	21101	102758	113284	113284	2.50	0.68	
11	21	-0	-12757	0	18.85	18.85	12.78	77339	21101	102758	113284	113284	2.50	0.68	
12	21	-0	-11857	0	18.85	18.85	12.78	77339	21101	102758	113284	113284	2.50	0.68	
13	21	-0	-11987	0	18.85	18.85	12.78	77339	21101	102758	113284	113284	2.50	0.68	
14	21	-0	-13147	0	18.85	18.85	12.78	77339	21101	102758	113284	113284	2.50	0.68	
15	21	-0	-13597	0	18.85	18.85	12.78	77339	21101	102758	113284	113284	2.50	0.68	
16	21	-0	-12697	0	18.85	18.85	12.78	77339	21101	102758	113284	113284	2.50	0.68	
17	21	-0	-12827	0	18.85	18.85	12.78	77339	21101	102758	113284	113284	2.50	0.68	
2	41	-0	-12320	0	18.85	18.85	12.78	76244	21101	102758	113284	113284	2.50	0.67	
7	41	-0	-12770	0	18.85	18.85	12.78	76244	21101	102758	113284	113284	2.50	0.67	
8	41	-0	-11871	0	18.85	18.85	12.78	76244	21101	102758	113284	113284	2.50	0.67	
9	41	-0	-12000	0	18.85	18.85	12.78	76244	21101	102758	113284	113284	2.50	0.67	
10	41	-0	-12370	0	18.85	18.85	12.78	76244	21101	102758	113284	113284	2.50	0.67	
11	41	-0	-12820	0	18.85	18.85	12.78	76244	21101	102758	113284	113284	2.50	0.67	
12	41	-0	-11920	0	18.85	18.85	12.78	76244	21101	102758	113284	113284	2.50	0.67	
13	41	-0	-12050	0	18.85	18.85	12.78	76244	21101	102758	113284	113284	2.50	0.67	
14	41	-0	-13210	0	18.85	18.85	12.78	76244	21101	102758	113284	113284	2.50	0.67	
15	41	-0	-13660	0	18.85	18.85	12.78	76244	21101	102758	113284	113284	2.50	0.67	
16	41	-0	-12760	0	18.85	18.85	12.78	76244	21101	102758	113284	113284	2.50	0.67	
17	41	-0	-12890	0	18.85	18.85	12.78	76244	21101	102758	113284	113284	2.50	0.67	
2	62	-0	-12387	0	18.85	18.85	12.78	75094	21101	102758	113284	113284	2.50	0.66	
7	62	-0	-12837	0	18.85	18.85	12.78	75094	21101	102758	113284	113284	2.50	0.66	
8	62	-0	-11938	0	18.85	18.85	12.78	75094	21101	102758	113284	113284	2.50	0.66	
9	62	-0	-12067	0	18.85	18.85	12.78	75094	21101	102758	113284	113284	2.50	0.66	
10	62	-0	-12437	0	18.85	18.85	12.78	75094	21101	102758	113284	113284	2.50	0.66	
11	62	-0	-12887	0	18.85	18.85	12.78	75094	21101	102758	113284	113284	2.50	0.66	
12	62	-0	-11987	0	18.85	18.85	12.78	75094	21101	102758	113284	113284	2.50	0.66	
13	62	-0	-12117	0	18.85	18.85	12.78	75094	21101	102758	113284	113284	2.50	0.66	
14	62	-0	-13277	0	18.85	18.85	12.78	75094	21101	102758	113284	113284	2.50	0.66	
15	62	-0	-13727	0	18.85	18.85	12.78	75094	21101	102758	113284	113284	2.50	0.66	
16	62	-0	-12827	0	18.85	18.85	12.78	75094	21101	102758	113284	113284	2.50	0.66	
17	62	-0	-12957	0	18.85	18.85	12.78	75094	21101	102758	113284	113284	2.50	0.66	
2	82	-0	-12450	0	18.85	18.85	12.78	73999	21101	102758	113284	113284	2.50	0.65	
7	82	-0	-12900	0	18.85	18.85	12.78	73999	21101	102758	113284	113284	2.50	0.65	
8	82	-0	-12002	0	18.85	18.85	12.78	73999	21101	102758	113284	113284	2.50	0.65	
9	82	-0	-12130	0	18.85	18.85	12.78	73999	21101	102758	113284	113284	2.50	0.65	
10	82	-0	-12500	0	18.85	18.85	12.78	73999	21101	102758	113284	113284	2.50	0.65	
11	82	-0	-12950	0	18.85	18.85	12.78	73999	21101	102758	113284	113284	2.50	0.65	
12	82	-0	-12050	0	18.85	18.85	12.78	73999	21101	102758	113284	113284	2.50	0.65	
13	82	-0	-12180	0	18.85	18.85	12.78	73999	21101	102758	113284	113284	2.50	0.65	
14	82	-0	-13340	0	18.85	18.85	12.78	73999	21101	102758	113284	113284	2.50	0.65	
15	82	-0	-13790	0	18.85	18.85	12.78	73999	21101	102758	113284	113284	2.50	0.65	
16	82	-0	-12890	0	18.85	18.85	12.78	73999	21101	102758	113284	113284	2.50	0.65	
17	82	-0	-13020	0	18.85	18.85	12.78	73999	21101	102758	113284	113284	2.50	0.65	
2	103	-0	-17877	0	18.85	18.85	7.85	72850	21101	63118	113284	84219	2.50	0.87	
7	103	-0	-18317	0	18.85	18.85	7.85	72850	21101	63118	113284	84219	2.50	0.87	
8	103	-0	-17427	0	18.85	18.85	7.85	72850	21101	63118	113284	84219	2.50	0.87	
9	103	-0	-17557	0	18.85	18.85	7.85	72850	21101	63118	113284	84219	2.50	0.87	
10	103	-0	-17917	0	18.85	18.85	7.85	72850	21101	63118	113284	84219	2.50	0.87	
11	103	-0	-18367	0	18.85	18.85	7.85	72850	21101	63118	113284	84219	2.50	0.87	
12	103	-0	-17477	0	18.85	18.85	7.85	72850	21101	63118	113284	84219	2.50	0.87	
13	103	-0	-17607	0	18.85	18.85	7.85	72850	21101	63118	113284	84219	2.50	0.87	
14	103	-0	-18727	0	18.85	18.85	7.85	72850	21101	63118	113284	84219	2.50	0.87	
15	103	-0	-19177	0	18.85	18.85	7.85	72850	21101	63118	113284	84219	2.50	0.87	
16	103	-0	-18287	0	18.85	18.85	7.85	72850	21101	63118	113284	84219	2.50	0.87	
17	103	-0	-18417	0	18.85	18.85	7.85	72850	21101	63118	113284	84219	2.50	0.87	
2	123	-0	-17940	0	18.85	18.85	7.85	71755	21101	63118	113284	84219	2.50	0.85	
7	123	-0	-18381	0	18.85	18.85	7.85	71755	21101	63118	113284	84219	2.50	0.85	
8	123	-0	-17491	0	18.85	18.85	7.85	71755	21101	63118	113284	84219	2.50	0.85	
9	123	-0	-17621	0	18.85	18.85	7.85	71755	21101	63118	113284	84219	2.50	0.85	
10	123	-0	-17981	0	18.85	18.85	7.85	71755	21101	63118	113284	84219	2.50	0.85	
11	123	-0	-18431	0	18.85	18.85	7.85	71755	21101	63118	113284	84219	2.50	0.85	
12	123	-0	-17540	0	18.85	18.85	7.85	71755	21101	63118	113284	84219	2.50	0.85	
13	123	-0	-17670	0	18.85	18.85	7.85	71755	21101	63118	113284	84219	2.50	0.85	
14	123	-0	-18791	0	18.85	18.85	7.85	71755	21101	63118	113284	84219	2.50	0.85	
15	123	-0	-19241	0	18.85	18.85	7.85	71755	21101	63118	113284	84219	2.50	0.85	
16															



17	123	-0	-18480	0	18.85	18.85	7.85	71755	21101	63118	113284	84219	2.50	0.85
2	144	-0	-18007	0	18.85	18.85	7.85	70605	21101	63118	113284	84219	2.50	0.84
7	144	-0	-18448	0	18.85	18.85	7.85	70605	21101	63118	113284	84219	2.50	0.84
8	144	-0	-17558	0	18.85	18.85	7.85	70605	21101	63118	113284	84219	2.50	0.84
9	144	-0	-17688	0	18.85	18.85	7.85	70605	21101	63118	113284	84219	2.50	0.84
10	144	-0	-18048	0	18.85	18.85	7.85	70605	21101	63118	113284	84219	2.50	0.84
11	144	-0	-18498	0	18.85	18.85	7.85	70605	21101	63118	113284	84219	2.50	0.84
12	144	-0	-17607	0	18.85	18.85	7.85	70605	21101	63118	113284	84219	2.50	0.84
13	144	-0	-17737	0	18.85	18.85	7.85	70605	21101	63118	113284	84219	2.50	0.84
14	144	-0	-18858	0	18.85	18.85	7.85	70605	21101	63118	113284	84219	2.50	0.84
15	144	-0	-19308	0	18.85	18.85	7.85	70605	21101	63118	113284	84219	2.50	0.84
16	144	-0	-18417	0	18.85	18.85	7.85	70605	21101	63118	113284	84219	2.50	0.84
17	144	-0	-18547	0	18.85	18.85	7.85	70605	21101	63118	113284	84219	2.50	0.84
2	164	-0	-18070	0	18.85	18.85	7.85	69510	21101	63118	113284	84219	2.50	0.83
7	164	-0	-18512	0	18.85	18.85	7.85	69510	21101	63118	113284	84219	2.50	0.83
8	164	-0	-17622	0	18.85	18.85	7.85	69510	21101	63118	113284	84219	2.50	0.83
9	164	-0	-17752	0	18.85	18.85	7.85	69510	21101	63118	113284	84219	2.50	0.83
10	164	-0	-18112	0	18.85	18.85	7.85	69510	21101	63118	113284	84219	2.50	0.83
11	164	-0	-18562	0	18.85	18.85	7.85	69510	21101	63118	113284	84219	2.50	0.83
12	164	-0	-17670	0	18.85	18.85	7.85	69510	21101	63118	113284	84219	2.50	0.83
13	164	-0	-17800	0	18.85	18.85	7.85	69510	21101	63118	113284	84219	2.50	0.83
14	164	-0	-18922	0	18.85	18.85	7.85	69510	21101	63118	113284	84219	2.50	0.83
15	164	-0	-19372	0	18.85	18.85	7.85	69510	21101	63118	113284	84219	2.50	0.83
16	164	-0	-18480	0	18.85	18.85	7.85	69510	21101	63118	113284	84219	2.50	0.83
17	164	-0	-18610	0	18.85	18.85	7.85	69510	21101	63118	113284	84219	2.50	0.83
2	185	-0	-23547	0	18.85	18.85	7.85	68360	21101	63118	113284	84219	2.50	0.81
7	185	-0	-23987	0	18.85	18.85	7.85	68360	21101	63118	113284	84219	2.50	0.81
8	185	-0	-23097	0	18.85	18.85	7.85	68360	21101	63118	113284	84219	2.50	0.81
9	185	-0	-23227	0	18.85	18.85	7.85	68360	21101	63118	113284	84219	2.50	0.81
10	185	-0	-23587	0	18.85	18.85	7.85	68360	21101	63118	113284	84219	2.50	0.81
11	185	-0	-24037	0	18.85	18.85	7.85	68360	21101	63118	113284	84219	2.50	0.81
12	185	-0	-23147	0	18.85	18.85	7.85	68360	21101	63118	113284	84219	2.50	0.81
13	185	-0	-23277	0	18.85	18.85	7.85	68360	21101	63118	113284	84219	2.50	0.81
14	185	-0	-24367	0	18.85	18.85	7.85	68360	21101	63118	113284	84219	2.50	0.81
15	185	-0	-24817	0	18.85	18.85	7.85	68360	21101	63118	113284	84219	2.50	0.81
16	185	-0	-23927	0	18.85	18.85	7.85	68360	21101	63118	113284	84219	2.50	0.81
17	185	-0	-24057	0	18.85	18.85	7.85	68360	21101	63118	113284	84219	2.50	0.81
2	205	-0	-23610	0	18.85	18.85	7.85	67265	21101	63118	113284	84219	2.50	0.80
7	205	-0	-24051	0	18.85	18.85	7.85	67265	21101	63118	113284	84219	2.50	0.80
8	205	-0	-23161	0	18.85	18.85	7.85	67265	21101	63118	113284	84219	2.50	0.80
9	205	-0	-23291	0	18.85	18.85	7.85	67265	21101	63118	113284	84219	2.50	0.80
10	205	-0	-23651	0	18.85	18.85	7.85	67265	21101	63118	113284	84219	2.50	0.80
11	205	-0	-24101	0	18.85	18.85	7.85	67265	21101	63118	113284	84219	2.50	0.80
12	205	-0	-23210	0	18.85	18.85	7.85	67265	21101	63118	113284	84219	2.50	0.80
13	205	-0	-23341	0	18.85	18.85	7.85	67265	21101	63118	113284	84219	2.50	0.80
14	205	-0	-24431	0	18.85	18.85	7.85	67265	21101	63118	113284	84219	2.50	0.80
15	205	-0	-24881	0	18.85	18.85	7.85	67265	21101	63118	113284	84219	2.50	0.80
16	205	-0	-23990	0	18.85	18.85	7.85	67265	21101	63118	113284	84219	2.50	0.80
17	205	-0	-24121	0	18.85	18.85	7.85	67265	21101	63118	113284	84219	2.50	0.80
2	246	-0	-23740	0	18.85	18.85	7.85	69510	21101	63118	113284	84219	2.50	0.83
7	246	-0	-24182	0	18.85	18.85	7.85	69510	21101	63118	113284	84219	2.50	0.83
8	246	-0	-23292	0	18.85	18.85	7.85	69510	21101	63118	113284	84219	2.50	0.83
9	246	-0	-23422	0	18.85	18.85	7.85	69510	21101	63118	113284	84219	2.50	0.83
10	246	-0	-23782	0	18.85	18.85	7.85	69510	21101	63118	113284	84219	2.50	0.83
11	246	-0	-24232	0	18.85	18.85	7.85	69510	21101	63118	113284	84219	2.50	0.83
12	246	-0	-23340	0	18.85	18.85	7.85	69510	21101	63118	113284	84219	2.50	0.83
13	246	-0	-23472	0	18.85	18.85	7.85	69510	21101	63118	113284	84219	2.50	0.83
14	246	-0	-24562	0	18.85	18.85	7.85	69510	21101	63118	113284	84219	2.50	0.83
15	246	-0	-25012	0	18.85	18.85	7.85	69510	21101	63118	113284	84219	2.50	0.83
16	246	-0	-24120	0	18.85	18.85	7.85	69510	21101	63118	113284	84219	2.50	0.83
17	246	-0	-24252	0	18.85	18.85	7.85	69510	21101	63118	113284	84219	2.50	0.83
2	287	-0	-29340	0	18.85	18.85	7.85	71755	21101	63118	113284	84219	2.50	0.85
7	287	-0	-29790	0	18.85	18.85	7.85	71755	21101	63118	113284	84219	2.50	0.85
8	287	-0	-28890	0	18.85	18.85	7.85	71755	21101	63118	113284	84219	2.50	0.85
9	287	-0	-29031	0	18.85	18.85	7.85	71755	21101	63118	113284	84219	2.50	0.85
10	287	-0	-29381	0	18.85	18.85	7.85	71755	21101	63118	113284	84219	2.50	0.85
11	287	-0	-29831	0	18.85	18.85	7.85	71755	21101	63118	113284	84219	2.50	0.85
12	287	-0	-28931	0	18.85	18.85	7.85	71755	21101	63118	113284	84219	2.50	0.85
13	287	-0	-29080	0	18.85	18.85	7.85	71755	21101	63118	113284	84219	2.50	0.85
14	287	-0	-30141	0	18.85	18.85	7.85	71755	21101	63118	113284	84219	2.50	0.85
15	287	-0	-30591	0	18.85	18.85	7.85	71755	21101	63118	113284	84219	2.50	0.85
16	287	-0	-29691	0	18.85	18.85	7.85	71755	21101	63118	113284	84219	2.50	0.85
17	287	-0	-29840	0	18.85	18.85	7.85	71755	21101	63118	113284	84219	2.50	0.85
2	328	-0	-29470	0	18.85	18.85	7.85	73999	21101	63118	113284	84219	2.50	0.88
7	328	-0	-29920	0	18.85	18.85	7.85	73999	21101	63118	113284	84219	2.50	0.88
8	328	-0	-29020	0	18.85	18.85	7.85	73999	21101	63118	113284	84219	2.50	0.88
9	328	-0	-29162	0	18.85	18.85	7.85	73999	21101	63118	113284	84219	2.50	0.88
10	328	-0	-29512	0	18.85	18.85	7.85	73999	21101	63118	113284	84219	2.50	0.88
11	328	-0	-29962	0	18.85	18.85	7.85	73999	21101	63118	113284	84219	2.50	0.88
12	328	-0	-29062	0	18.85	18.85	7.85	73999	21101	63118	113284	84219	2.50	0.88
13	328	-0	-29210	0	18.85	18.85	7.85	73999	21101	63118	113284	84219	2.50	0.88
14	328	-0	-30272	0	18.85	18.85	7.85	73999	21101	63118	113284	84219	2.50	0.88
15	328	-0	-30722	0	18.85	18.85	7.85	73999	21101	63118	113284	84219	2.50	0.88
16	328	-0	-29822	0	18.85	18.85	7.85	73999	21101	63118	113284	84219	2.50	0.88
17	328	-0	-29970	0	18.85	18.85	7.85	73999	21101	63118	113284	84219	2.50	0.88
2	369	-0	-35131	0	18.85	18.85	7.85	76244	21101	63118	113284	84219	2.50	0.91
7	369	-0	-35581	0	18.85	18.85	7.85	76244	21101	63118	113284	84219	2.50	0.91
8	369	-0	-34681	0	18.85	18.85	7.85	76244	21101	63118	113284	84219	2.50	0.91
9	369	-0	-34840	0	18.85	18.85	7.85	76244	2110					



11	369	-0	-35631	0	18.85	18.85	7.85	76244	21101	63118	113284	84219	2.50	0.91
12	369	-0	-34730	0	18.85	18.85	7.85	76244	21101	63118	113284	84219	2.50	0.91
13	369	-0	-34881	0	18.85	18.85	7.85	76244	21101	63118	113284	84219	2.50	0.91
14	369	-0	-35921	0	18.85	18.85	7.85	76244	21101	63118	113284	84219	2.50	0.91
15	369	-0	-36371	0	18.85	18.85	7.85	76244	21101	63118	113284	84219	2.50	0.91
16	369	-0	-35470	0	18.85	18.85	7.85	76244	21101	63118	113284	84219	2.50	0.91
17	369	-0	-35621	0	18.85	18.85	7.85	76244	21101	63118	113284	84219	2.50	0.91
2	410	-0	-35262	0	18.85	18.85	7.85	78489	21101	63118	113284	84219	2.50	0.93
7	410	-0	-35712	0	18.85	18.85	7.85	78489	21101	63118	113284	84219	2.50	0.93
8	410	-0	-34812	0	18.85	18.85	7.85	78489	21101	63118	113284	84219	2.50	0.93
9	410	-0	-34970	0	18.85	18.85	7.85	78489	21101	63118	113284	84219	2.50	0.93
10	410	-0	-35310	0	18.85	18.85	7.85	78489	21101	63118	113284	84219	2.50	0.93
11	410	-0	-35762	0	18.85	18.85	7.85	78489	21101	63118	113284	84219	2.50	0.93
12	410	-0	-34860	0	18.85	18.85	7.85	78489	21101	63118	113284	84219	2.50	0.93
13	410	-0	-35012	0	18.85	18.85	7.85	78489	21101	63118	113284	84219	2.50	0.93
14	410	-0	-36052	0	18.85	18.85	7.85	78489	21101	63118	113284	84219	2.50	0.93
15	410	-0	-36502	0	18.85	18.85	7.85	78489	21101	63118	113284	84219	2.50	0.93
16	410	-0	-35600	0	18.85	18.85	7.85	78489	21101	63118	113284	84219	2.50	0.93
17	410	-0	-35752	0	18.85	18.85	7.85	78489	21101	63118	113284	84219	2.50	0.93

**ASTA NUM. 32** NI 774 NF 383 SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I): 161709		kg*m,		Mr.inf(I): -137079				kg*m,		Mr.sup(J): 161709				kg*m,		Mr.inf(J): -137079				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)	----							
2	0	-0	3578	-0	18.85	21.99	7.85	93884	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
7	0	-0	3373	-0	18.85	21.99	7.85	93884	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
8	0	-0	3782	-0	18.85	21.99	7.85	93884	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
9	0	-0	3514	-0	18.85	21.99	7.85	93884	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
10	0	-0	3579	-0	18.85	21.99	7.85	93884	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
11	0	-0	3375	-0	18.85	21.99	7.85	93884	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
12	0	-0	3784	-0	18.85	21.99	7.85	93884	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
13	0	-0	3515	-0	18.85	21.99	7.85	93884	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
14	0	-0	3928	-0	18.85	21.99	7.85	93884	22213	63118	113284	85331	2.50	0.05							
15	0	-0	3724	-0	18.85	21.99	7.85	93884	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
16	0	-0	4133	-0	18.85	21.99	7.85	93884	22213	63118	113284	85331	2.50	0.05							
17	0	-0	3865	-0	18.85	21.99	7.85	93884	22213	63118	113284	85331	2.50	0.05							
2	18	-0	3531	-0	18.85	21.99	7.85	92898	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
7	18	-0	3326	-0	18.85	21.99	7.85	92898	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
8	18	-0	3735	-0	18.85	21.99	7.85	92898	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
9	18	-0	3467	-0	18.85	21.99	7.85	92898	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
10	18	-0	3532	-0	18.85	21.99	7.85	92898	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
11	18	-0	3328	-0	18.85	21.99	7.85	92898	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
12	18	-0	3737	-0	18.85	21.99	7.85	92898	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
13	18	-0	3468	-0	18.85	21.99	7.85	92898	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
14	18	-0	3881	-0	18.85	21.99	7.85	92898	22213	63118	113284	85331	2.50	0.05							
15	18	-0	3677	-0	18.85	21.99	7.85	92898	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
16	18	-0	4086	-0	18.85	21.99	7.85	92898	22213	63118	113284	85331	2.50	0.05							
17	18	-0	3818	-0	18.85	21.99	7.85	92898	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
2	36	-0	3484	-0	18.85	21.99	7.85	91913	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
7	36	-0	3279	-0	18.85	21.99	7.85	91913	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
8	36	-0	3688	-0	18.85	21.99	7.85	91913	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
9	36	-0	3420	-0	18.85	21.99	7.85	91913	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
10	36	-0	3485	-0	18.85	21.99	7.85	91913	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
11	36	-0	3281	-0	18.85	21.99	7.85	91913	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
12	36	-0	3690	-0	18.85	21.99	7.85	91913	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
13	36	-0	3421	-0	18.85	21.99	7.85	91913	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
14	36	-0	3834	-0	18.85	21.99	7.85	91913	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
15	36	-0	3630	-0	18.85	21.99	7.85	91913	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
16	36	-0	4039	-0	18.85	21.99	7.85	91913	22213	63118	113284	85331	2.50	0.05							
17	36	-0	3771	-0	18.85	21.99	7.85	91913	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
2	53	-0	3439	-0	18.85	21.99	7.85	90982	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
7	53	-0	3235	-0	18.85	21.99	7.85	90982	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
8	53	-0	3644	-0	18.85	21.99	7.85	90982	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
9	53	-0	3376	-0	18.85	21.99	7.85	90982	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
10	53	-0	3441	-0	18.85	21.99	7.85	90982	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
11	53	-0	3236	-0	18.85	21.99	7.85	90982	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
12	53	-0	3645	-0	18.85	21.99	7.85	90982	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
13	53	-0	3377	-0	18.85	21.99	7.85	90982	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
14	53	-0	3790	-0	18.85	21.99	7.85	90982	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
15	53	-0	3586	-0	18.85	21.99	7.85	90982	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
16	53	-0	3994	-0	18.85	21.99	7.85	90982	22213	63118	113284	85331	2.50	0.05							
17	53	-0	3726	-0	18.85	21.99	7.85	90982	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
2	71	-0	3392	-0	18.85	21.99	7.85	89996	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
7	71	-0	3188	-0	18.85	21.99	7.85	89996	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
8	71	-0	3597	-0	18.85	21.99	7.85	89996	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
9	71	-0	3329	-0	18.85	21.99	7.85	89996	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
10	71	-0	3394	-0	18.85	21.99	7.85	89996	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
11	71	-0	3189	-0	18.85	21.99	7.85	89996	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
12	71	-0	3598	-0	18.85	21.99	7.85	89996	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
13	71	-0	3330	-0	18.85	21.99	7.85	89996	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
14	71	-0	3743	-0	18.85	21.99	7.85	89996	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
15	71	-0	3539	-0	18.85	21.99	7.85	89996	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
16	71	-0	3947	-0	18.85	21.99	7.85	89996	22213	63118	113284	85331	2.50	0.05							
17	71	-0	3679	-0	18.85	21.99	7.85	89996	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04							
2	89	-0	-916	0	18.85	21.99	7.85	89011	22213	63118	113284	85331	2.50	0.01							
7	89	-0	-1118	0	18.85	21.99	7.85	89011	22213	63118	113284	85331	2.50	0.01							







15	249	-0	-9695	0	18.85	21.99	12.78	88080	22213	102758	113284	113284	2.50	0.78
16	249	-0	-9300	0	18.85	21.99	12.78	88080	22213	102758	113284	113284	2.50	0.78
17	249	-0	-9545	0	18.85	21.99	12.78	88080	22213	102758	113284	113284	2.50	0.78
2	284	-0	-10021	0	18.85	21.99	12.78	89996	22213	102758	113284	113284	2.50	0.79
7	284	-0	-10216	0	18.85	21.99	12.78	89996	22213	102758	113284	113284	2.50	0.79
8	284	-0	-9825	0	18.85	21.99	12.78	89996	22213	102758	113284	113284	2.50	0.79
9	284	-0	-10068	0	18.85	21.99	12.78	89996	22213	102758	113284	113284	2.50	0.79
10	284	-0	-10020	0	18.85	21.99	12.78	89996	22213	102758	113284	113284	2.50	0.79
11	284	-0	-10216	0	18.85	21.99	12.78	89996	22213	102758	113284	113284	2.50	0.79
12	284	-0	-9824	0	18.85	21.99	12.78	89996	22213	102758	113284	113284	2.50	0.79
13	284	-0	-10068	0	18.85	21.99	12.78	89996	22213	102758	113284	113284	2.50	0.79
14	284	-0	-9589	0	18.85	21.99	12.78	89996	22213	102758	113284	113284	2.50	0.79
15	284	-0	-9787	0	18.85	21.99	12.78	89996	22213	102758	113284	113284	2.50	0.79
16	284	-0	-9391	0	18.85	21.99	12.78	89996	22213	102758	113284	113284	2.50	0.79
17	284	-0	-9637	0	18.85	21.99	12.78	89996	22213	102758	113284	113284	2.50	0.79
2	320	-0	-14453	0	18.85	21.99	12.78	91967	22213	102758	113284	113284	2.50	0.81
7	320	-0	-14644	0	18.85	21.99	12.78	91967	22213	102758	113284	113284	2.50	0.81
8	320	-0	-14653	0	18.85	21.99	12.78	91967	22213	102758	113284	113284	2.50	0.81
9	320	-0	-15013	0	18.85	21.99	12.78	91967	22213	102758	113284	113284	2.50	0.81
10	320	-0	-14852	0	18.85	21.99	12.78	91967	22213	102758	113284	113284	2.50	0.81
11	320	-0	-15043	0	18.85	21.99	12.78	91967	22213	102758	113284	113284	2.50	0.81
12	320	-0	-14653	0	18.85	21.99	12.78	91967	22213	102758	113284	113284	2.50	0.81
13	320	-0	-15013	0	18.85	21.99	12.78	91967	22213	102758	113284	113284	2.50	0.81
14	320	-0	-14511	0	18.85	21.99	12.78	91967	22213	102758	113284	113284	2.50	0.81
15	320	-0	-14702	0	18.85	21.99	12.78	91967	22213	102758	113284	113284	2.50	0.81
16	320	-0	-14312	0	18.85	21.99	12.78	91967	22213	102758	113284	113284	2.50	0.81
17	320	-0	-14552	0	18.85	21.99	12.78	91967	22213	102758	113284	113284	2.50	0.81
2	355	-0	-14544	0	18.85	21.99	12.78	93884	22213	102758	113284	113284	2.50	0.83
7	355	-0	-14736	0	18.85	21.99	12.78	93884	22213	102758	113284	113284	2.50	0.83
8	355	-0	-14646	0	18.85	21.99	12.78	93884	22213	102758	113284	113284	2.50	0.83
9	355	-0	-14976	0	18.85	21.99	12.78	93884	22213	102758	113284	113284	2.50	0.83
10	355	-0	-14844	0	18.85	21.99	12.78	93884	22213	102758	113284	113284	2.50	0.83
11	355	-0	-15036	0	18.85	21.99	12.78	93884	22213	102758	113284	113284	2.50	0.83
12	355	-0	-14646	0	18.85	21.99	12.78	93884	22213	102758	113284	113284	2.50	0.83
13	355	-0	-14976	0	18.85	21.99	12.78	93884	22213	102758	113284	113284	2.50	0.83
14	355	-0	-14474	0	18.85	21.99	12.78	93884	22213	102758	113284	113284	2.50	0.83
15	355	-0	-14666	0	18.85	21.99	12.78	93884	22213	102758	113284	113284	2.50	0.83
16	355	-0	-14276	0	18.85	21.99	12.78	93884	22213	102758	113284	113284	2.50	0.83
17	355	-0	-14516	0	18.85	21.99	12.78	93884	22213	102758	113284	113284	2.50	0.83

**ASTA NUM. 33**      NI 383      NF 389      SEZ.    Tr    B= 210.0    H= 150.0    b= 50.0    h= 90.0    (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I): 161709    kg\*m,      Mr.inf(I): -137079    kg\*m,      Mr.sup(J): 321090    kg\*m,      Mr.inf(J): -137456    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					
2	0	-0	20050	-0	18.85	21.99	12.78	118322	22213	102758	113284	113284	2.50	0.18	
7	0	-0	19820	-0	18.85	21.99	12.78	118322	22213	102758	113284	113284	2.50	0.17	
8	0	-0	20920	-0	18.85	21.99	12.78	118322	22213	102758	113284	113284	2.50	0.18	
9	0	-0	20700	-0	18.85	21.99	12.78	118322	22213	102758	113284	113284	2.50	0.18	
10	0	-0	20050	-0	18.85	21.99	12.78	118322	22213	102758	113284	113284	2.50	0.18	
11	0	-0	19970	-0	18.85	21.99	12.78	118322	22213	102758	113284	113284	2.50	0.18	
12	0	-0	20420	-0	18.85	21.99	12.78	118322	22213	102758	113284	113284	2.50	0.18	
13	0	-0	20700	-0	18.85	21.99	12.78	118322	22213	102758	113284	113284	2.50	0.18	
14	0	-0	20350	-0	18.85	21.99	12.78	118322	22213	102758	113284	113284	2.50	0.18	
15	0	-0	20120	-0	18.85	21.99	12.78	118322	22213	102758	113284	113284	2.50	0.18	
16	0	-0	20580	-0	18.85	21.99	12.78	118322	22213	102758	113284	113284	2.50	0.18	
17	0	-0	20850	-0	18.85	21.99	12.78	118322	22213	102758	113284	113284	2.50	0.18	
2	22	-0	20117	-0	18.85	21.99	12.78	117118	22213	102758	113284	113284	2.50	0.18	
7	22	-0	19887	-0	18.85	21.99	12.78	117118	22213	102758	113284	113284	2.50	0.18	
8	22	-0	20920	-0	18.85	21.99	12.78	117118	22213	102758	113284	113284	2.50	0.18	
9	22	-0	20751	-0	18.85	21.99	12.78	117118	22213	102758	113284	113284	2.50	0.18	
10	22	-0	20117	-0	18.85	21.99	12.78	117118	22213	102758	113284	113284	2.50	0.18	
11	22	-0	20021	-0	18.85	21.99	12.78	117118	22213	102758	113284	113284	2.50	0.18	
12	22	-0	20471	-0	18.85	21.99	12.78	117118	22213	102758	113284	113284	2.50	0.18	
13	22	-0	20751	-0	18.85	21.99	12.78	117118	22213	102758	113284	113284	2.50	0.18	
14	22	-0	20417	-0	18.85	21.99	12.78	117118	22213	102758	113284	113284	2.50	0.18	
15	22	-0	20187	-0	18.85	21.99	12.78	117118	22213	102758	113284	113284	2.50	0.18	
16	22	-0	20647	-0	18.85	21.99	12.78	117118	22213	102758	113284	113284	2.50	0.18	
17	22	-0	20917	-0	18.85	21.99	12.78	117118	22213	102758	113284	113284	2.50	0.18	
2	43	-0	20180	-0	18.85	21.99	12.78	115968	22213	102758	113284	113284	2.50	0.18	
7	43	-0	19950	-0	18.85	21.99	12.78	115968	22213	102758	113284	113284	2.50	0.18	
8	43	-0	20920	-0	18.85	21.99	12.78	115968	22213	102758	113284	113284	2.50	0.18	
9	43	-0	20800	-0	18.85	21.99	12.78	115968	22213	102758	113284	113284	2.50	0.18	
10	43	-0	20180	-0	18.85	21.99	12.78	115968	22213	102758	113284	113284	2.50	0.18	
11	43	-0	20070	-0	18.85	21.99	12.78	115968	22213	102758	113284	113284	2.50	0.18	
12	43	-0	20520	-0	18.85	21.99	12.78	115968	22213	102758	113284	113284	2.50	0.18	
13	43	-0	20800	-0	18.85	21.99	12.78	115968	22213	102758	113284	113284	2.50	0.18	
14	43	-0	20480	-0	18.85	21.99	12.78	115968	22213	102758	113284	113284	2.50	0.18	
15	43	-0	20250	-0	18.85	21.99	12.78	115968	22213	102758	113284	113284	2.50	0.18	
16	43	-0	20710	-0	18.85	21.99	12.78	115968	22213	102758	113284	113284	2.50	0.18	
17	43	-0	20980	-0	18.85	21.99	12.78	115968	22213	102758	113284	113284	2.50	0.19	
2	65	-0	20247	-0	18.85	21.99	12.78	114763	22213	102758	113284	113284	2.50	0.18	
7	65	-0	20017	-0	18.85	21.99	12.78	114763	22213	102758	113284	113284	2.50	0.18	
8	65	-0	20920	-0	18.85	21.99	12.78	114763	22213	102758	113284	113284	2.50	0.18	
9	65	-0	20851	-0	18.85	21.99	12.78	114763	22213	102758	113284	113284	2.50	0.18	
10	65	-0	20247	-0	18.85	21.99	12.78	114763	22213	102758	113284	113284	2.50	0.18	
11	65	-0	20121	-0	18.85	21.99	12.78	114763	22213	102758	113284	113284	2.50	0.18	







2	258	-0	11550	-0	18.85	21.99	7.85	104197	21101	63118	113284	84219	2.50	0.14
7	258	-0	11320	-0	18.85	21.99	7.85	104197	21101	63118	113284	84219	2.50	0.13
8	258	-0	11780	-0	18.85	21.99	7.85	104197	21101	63118	113284	84219	2.50	0.14
9	258	-0	12060	-0	18.85	21.99	7.85	104197	21101	63118	113284	84219	2.50	0.14
10	258	-0	11940	-0	18.85	21.99	7.85	104197	21101	63118	113284	84219	2.50	0.14
11	258	-0	11410	-0	18.85	21.99	7.85	104197	21101	63118	113284	84219	2.50	0.14
12	258	-0	11780	-0	18.85	21.99	7.85	104197	21101	63118	113284	84219	2.50	0.14
13	258	-0	12150	-0	18.85	21.99	7.85	104197	21101	63118	113284	84219	2.50	0.14
14	258	-0	12020	-0	18.85	21.99	7.85	104197	21101	63118	113284	84219	2.50	0.14
15	258	-0	11790	-0	18.85	21.99	7.85	104197	21101	63118	113284	84219	2.50	0.14
16	258	-0	12160	-0	18.85	21.99	7.85	104197	21101	63118	113284	84219	2.50	0.14
17	258	-0	12440	-0	18.85	21.99	7.85	104197	21101	63118	113284	84219	2.50	0.15
2	301	-0	7045	-0	18.85	21.99	7.85	101842	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
7	301	-0	6811	-0	18.85	21.99	7.85	101842	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
8	301	-0	7280	-0	18.85	21.99	7.85	101842	21101	63118	113284	84219	2.50	0.09
9	301	-0	7560	-0	18.85	21.99	7.85	101842	21101	63118	113284	84219	2.50	0.09
10	301	-0	7044	-0	18.85	21.99	7.85	101842	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
11	301	-0	7332	-0	18.85	21.99	7.85	101842	21101	63118	113284	84219	2.50	0.09
12	301	-0	7399	-0	18.85	21.99	7.85	101842	21101	63118	113284	84219	2.50	0.09
13	301	-0	7559	-0	18.85	21.99	7.85	101842	21101	63118	113284	84219	2.50	0.09
14	301	-0	7584	-0	18.85	21.99	7.85	101842	21101	63118	113284	84219	2.50	0.09
15	301	-0	7349	-0	18.85	21.99	7.85	101842	21101	63118	113284	84219	2.50	0.09
16	301	-0	7818	-0	18.85	21.99	7.85	101842	21101	63118	113284	84219	2.50	0.09
17	301	-0	7979	-0	18.85	21.99	7.85	101842	21101	63118	113284	84219	2.50	0.09
2	344	-0	7175	-0	18.85	21.99	17.71	99488	21101	124371	124371	124371	2.18	0.80
7	344	-0	6941	-0	18.85	21.99	17.71	99488	21101	124371	124371	124371	2.18	0.80
8	344	-0	7410	-0	18.85	21.99	17.71	99488	21101	124371	124371	124371	2.18	0.80
9	344	-0	7690	-0	18.85	21.99	17.71	99488	21101	124371	124371	124371	2.18	0.80
10	344	-0	7174	-0	18.85	21.99	17.71	99488	21101	124371	124371	124371	2.18	0.80
11	344	-0	7332	-0	18.85	21.99	17.71	99488	21101	124371	124371	124371	2.18	0.80
12	344	-0	7499	-0	18.85	21.99	17.71	99488	21101	124371	124371	124371	2.18	0.80
13	344	-0	7689	-0	18.85	21.99	17.71	99488	21101	124371	124371	124371	2.18	0.80
14	344	-0	7684	-0	18.85	21.99	17.71	99488	21101	124371	124371	124371	2.18	0.80
15	344	-0	7449	-0	18.85	21.99	17.71	99488	21101	124371	124371	124371	2.18	0.80
16	344	-0	7918	-0	18.85	21.99	17.71	99488	21101	124371	124371	124371	2.18	0.80
17	344	-0	8109	-0	18.85	21.99	17.71	99488	21101	124371	124371	124371	2.18	0.80
2	387	-0	2671	-0	18.85	43.98	17.71	97134	21101	124371	124371	124371	2.18	0.78
7	387	-0	2432	-0	18.85	43.98	17.71	97134	21101	124371	124371	124371	2.18	0.78
8	387	-0	2910	-0	18.85	43.98	17.71	97134	21101	124371	124371	124371	2.18	0.78
9	387	-0	3191	-0	18.85	43.98	17.71	97134	21101	124371	124371	124371	2.18	0.78
10	387	-0	2670	-0	18.85	43.98	17.71	97134	21101	124371	124371	124371	2.18	0.78
11	387	-0	2431	-0	18.85	43.98	17.71	97134	21101	124371	124371	124371	2.18	0.78
12	387	-0	3431	-0	18.85	43.98	17.71	97134	21101	124371	124371	124371	2.18	0.78
13	387	-0	3426	-0	18.85	43.98	17.71	97134	21101	124371	124371	124371	2.18	0.78
14	387	-0	3281	-0	18.85	43.98	17.71	97134	21101	124371	124371	124371	2.18	0.78
15	387	-0	3127	-0	18.85	43.98	17.71	97134	21101	124371	124371	124371	2.18	0.78
16	387	-0	3605	-0	18.85	43.98	17.71	97134	21101	124371	124371	124371	2.18	0.78
17	387	-0	3886	-0	18.85	43.98	17.71	97134	21101	124371	124371	124371	2.18	0.78
2	430	-0	2801	-0	18.85	43.98	17.71	94780	21101	124371	124371	124371	2.18	0.76
7	430	-0	2562	-0	18.85	43.98	17.71	94780	21101	124371	124371	124371	2.18	0.76
8	430	-0	3040	-0	18.85	43.98	17.71	94780	21101	124371	124371	124371	2.18	0.76
9	430	-0	3321	-0	18.85	43.98	17.71	94780	21101	124371	124371	124371	2.18	0.76
10	430	-0	2800	-0	18.85	43.98	17.71	94780	21101	124371	124371	124371	2.18	0.76
11	430	-0	2561	-0	18.85	43.98	17.71	94780	21101	124371	124371	124371	2.18	0.76
12	430	-0	3431	-0	18.85	43.98	17.71	94780	21101	124371	124371	124371	2.18	0.76
13	430	-0	3498	-0	18.85	43.98	17.71	94780	21101	124371	124371	124371	2.18	0.76
14	430	-0	3374	-0	18.85	43.98	17.71	94780	21101	124371	124371	124371	2.18	0.76
15	430	-0	3199	-0	18.85	43.98	17.71	94780	21101	124371	124371	124371	2.18	0.76
16	430	-0	3677	-0	18.85	43.98	17.71	94780	21101	124371	124371	124371	2.18	0.76
17	430	-0	3958	-0	18.85	43.98	17.71	94780	21101	124371	124371	124371	2.18	0.76

**ASTA NUM. 34**      NI 389      NF 762      SEZ.    Tr    B= 210.0    H= 150.0    b= 50.0    h= 90.0    (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I): 321090    kg\*m,      Mr.inf(I): -137456    kg\*m,      Mr.sup(J): 161709    kg\*m,      Mr.inf(J): -137079    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					
2	0	-0	4933	-0	18.85	43.98	17.71	84617	27987	124371	124371	124371	2.18	0.68	
7	0	-0	4545	-0	18.85	43.98	17.71	84617	27987	124371	124371	124371	2.18	0.68	
8	0	-0	5320	-0	18.85	43.98	17.71	84617	27987	124371	124371	124371	2.18	0.68	
9	0	-0	5717	-0	18.85	43.98	17.71	84617	27987	124371	124371	124371	2.18	0.68	
10	0	-0	4931	-0	18.85	43.98	17.71	84617	27987	124371	124371	124371	2.18	0.68	
11	0	-0	4544	-0	18.85	43.98	17.71	84617	27987	124371	124371	124371	2.18	0.68	
12	0	-0	5319	-0	18.85	43.98	17.71	84617	27987	124371	124371	124371	2.18	0.68	
13	0	-0	6180	-0	18.85	43.98	17.71	84617	27987	124371	124371	124371	2.18	0.68	
14	0	-0	4646	-0	18.85	43.98	17.71	84617	27987	124371	124371	124371	2.18	0.68	
15	0	-0	4152	-0	18.85	43.98	17.71	84617	27987	124371	124371	124371	2.18	0.68	
16	0	-0	5034	-0	18.85	43.98	17.71	84617	27987	124371	124371	124371	2.18	0.68	
17	0	-0	5431	-0	18.85	43.98	17.71	84617	27987	124371	124371	124371	2.18	0.68	
2	24	-0	4980	-0	18.85	43.98	17.71	85931	27987	124371	124371	124371	2.18	0.69	
7	24	-0	4592	-0	18.85	43.98	17.71	85931	27987	124371	124371	124371	2.18	0.69	
8	24	-0	5367	-0	18.85	43.98	17.71	85931	27987	124371	124371	124371	2.18	0.69	
9	24	-0	5764	-0	18.85	43.98	17.71	85931	27987	124371	124371	124371	2.18	0.69	
10	24	-0	4978	-0	18.85	43.98	17.71	85931	27987	124371	124371	124371	2.18	0.69	
11	24	-0	4591	-0	18.85	43.98	17.71	85931	27987	124371	124371	124371	2.18	0.69	
12	24	-0	5366	-0	18.85	43.98	17.71	85931	27987	124371	124371	124371	2.18	0.69	
13	24	-0	6180	-0	18.85	43.98	17.71	85931	27987	124371	124371	124371	2.18	0.69	
14	24	-0	4682	-0	18.85	43.98	17.71	85931	27987	124371	124371	124371	2.18	0.69	
15	24	-0	4199	-0	18.85	43.98	17.71	85931	27987	124371	124371	124371	2.18	0.69	



16	24	-0	5070	-0	18.85	43.98	17.71	85931	27987	124371	124371	124371	2.18	0.69
17	24	-0	5467	-0	18.85	43.98	17.71	85931	27987	124371	124371	124371	2.18	0.69
2	47	-0	5026	-0	18.85	21.99	17.71	87190	22213	124371	124371	124371	2.18	0.70
7	47	-0	4638	-0	18.85	21.99	17.71	87190	22213	124371	124371	124371	2.18	0.70
8	47	-0	5413	-0	18.85	21.99	17.71	87190	22213	124371	124371	124371	2.18	0.70
9	47	-0	5810	-0	18.85	21.99	17.71	87190	22213	124371	124371	124371	2.18	0.70
10	47	-0	5024	-0	18.85	21.99	17.71	87190	22213	124371	124371	124371	2.18	0.70
11	47	-0	4637	-0	18.85	21.99	17.71	87190	22213	124371	124371	124371	2.18	0.70
12	47	-0	5412	-0	18.85	21.99	17.71	87190	22213	124371	124371	124371	2.18	0.70
13	47	-0	6180	-0	18.85	21.99	17.71	87190	22213	124371	124371	124371	2.18	0.70
14	47	-0	4717	-0	18.85	21.99	17.71	87190	22213	124371	124371	124371	2.18	0.70
15	47	-0	4245	-0	18.85	21.99	17.71	87190	22213	124371	124371	124371	2.18	0.70
16	47	-0	5105	-0	18.85	21.99	17.71	87190	22213	124371	124371	124371	2.18	0.70
17	47	-0	5502	-0	18.85	21.99	17.71	87190	22213	124371	124371	124371	2.18	0.70
2	71	-0	5073	-0	18.85	21.99	17.71	88504	22213	124371	124371	124371	2.18	0.71
7	71	-0	4685	-0	18.85	21.99	17.71	88504	22213	124371	124371	124371	2.18	0.71
8	71	-0	5460	-0	18.85	21.99	17.71	88504	22213	124371	124371	124371	2.18	0.71
9	71	-0	5857	-0	18.85	21.99	17.71	88504	22213	124371	124371	124371	2.18	0.71
10	71	-0	5071	-0	18.85	21.99	17.71	88504	22213	124371	124371	124371	2.18	0.71
11	71	-0	4684	-0	18.85	21.99	17.71	88504	22213	124371	124371	124371	2.18	0.71
12	71	-0	5459	-0	18.85	21.99	17.71	88504	22213	124371	124371	124371	2.18	0.71
13	71	-0	6180	-0	18.85	21.99	17.71	88504	22213	124371	124371	124371	2.18	0.71
14	71	-0	4754	-0	18.85	21.99	17.71	88504	22213	124371	124371	124371	2.18	0.71
15	71	-0	4292	-0	18.85	21.99	17.71	88504	22213	124371	124371	124371	2.18	0.71
16	71	-0	5142	-0	18.85	21.99	17.71	88504	22213	124371	124371	124371	2.18	0.71
17	71	-0	5539	-0	18.85	21.99	17.71	88504	22213	124371	124371	124371	2.18	0.71
2	94	-0	5119	-0	18.85	21.99	17.71	89763	22213	124371	124371	124371	2.18	0.72
7	94	-0	4731	-0	18.85	21.99	17.71	89763	22213	124371	124371	124371	2.18	0.72
8	94	-0	5506	-0	18.85	21.99	17.71	89763	22213	124371	124371	124371	2.18	0.72
9	94	-0	5903	-0	18.85	21.99	17.71	89763	22213	124371	124371	124371	2.18	0.72
10	94	-0	5117	-0	18.85	21.99	17.71	89763	22213	124371	124371	124371	2.18	0.72
11	94	-0	4730	-0	18.85	21.99	17.71	89763	22213	124371	124371	124371	2.18	0.72
12	94	-0	5505	-0	18.85	21.99	17.71	89763	22213	124371	124371	124371	2.18	0.72
13	94	-0	6180	-0	18.85	21.99	17.71	89763	22213	124371	124371	124371	2.18	0.72
14	94	-0	4789	-0	18.85	21.99	17.71	89763	22213	124371	124371	124371	2.18	0.72
15	94	-0	4338	-0	18.85	21.99	17.71	89763	22213	124371	124371	124371	2.18	0.72
16	94	-0	5177	-0	18.85	21.99	17.71	89763	22213	124371	124371	124371	2.18	0.72
17	94	-0	5574	-0	18.85	21.99	17.71	89763	22213	124371	124371	124371	2.18	0.72
2	118	-0	174	-0	18.85	21.99	7.85	91077	22213	63118	113284	85331	2.50	0.00
7	118	-0	-219	-0	18.85	21.99	7.85	91077	22213	63118	113284	85331	2.50	0.00
8	118	-0	566	-0	18.85	21.99	7.85	91077	22213	63118	113284	85331	2.50	0.01
9	118	-0	962	-0	18.85	21.99	7.85	91077	22213	63118	113284	85331	2.50	0.01
10	118	-0	172	-0	18.85	21.99	7.85	91077	22213	63118	113284	85331	2.50	0.00
11	118	-0	-221	-0	18.85	21.99	7.85	91077	22213	63118	113284	85331	2.50	0.00
12	118	-0	565	-0	18.85	21.99	7.85	91077	22213	63118	113284	85331	2.50	0.01
13	118	-0	960	-0	18.85	21.99	7.85	91077	22213	63118	113284	85331	2.50	0.01
14	118	-0	240	-0	18.85	21.99	7.85	91077	22213	63118	113284	85331	2.50	0.00
15	118	-0	-473	0	18.85	21.99	7.85	91077	22213	63118	113284	85331	2.50	0.01
16	118	-0	217	-0	18.85	21.99	7.85	91077	22213	63118	113284	85331	2.50	0.00
17	118	-0	708	-0	18.85	21.99	7.85	91077	22213	63118	113284	85331	2.50	0.01
2	141	-0	219	-0	18.85	21.99	7.85	92336	22213	63118	113284	85331	2.50	0.00
7	141	-0	-174	-0	18.85	21.99	7.85	92336	22213	63118	113284	85331	2.50	0.00
8	141	-0	612	-0	18.85	21.99	7.85	92336	22213	63118	113284	85331	2.50	0.01
9	141	-0	1007	-0	18.85	21.99	7.85	92336	22213	63118	113284	85331	2.50	0.01
10	141	-0	218	-0	18.85	21.99	7.85	92336	22213	63118	113284	85331	2.50	0.00
11	141	-0	-175	-0	18.85	21.99	7.85	92336	22213	63118	113284	85331	2.50	0.00
12	141	-0	611	-0	18.85	21.99	7.85	92336	22213	63118	113284	85331	2.50	0.01
13	141	-0	1005	-0	18.85	21.99	7.85	92336	22213	63118	113284	85331	2.50	0.01
14	141	-0	240	-0	18.85	21.99	7.85	92336	22213	63118	113284	85331	2.50	0.00
15	141	-0	-438	0	18.85	21.99	7.85	92336	22213	63118	113284	85331	2.50	0.01
16	141	-0	262	-0	18.85	21.99	7.85	92336	22213	63118	113284	85331	2.50	0.00
17	141	-0	743	-0	18.85	21.99	7.85	92336	22213	63118	113284	85331	2.50	0.01
2	165	-0	266	-0	18.85	21.99	7.85	93650	22213	63118	113284	85331	2.50	0.00
7	165	-0	-127	-0	18.85	21.99	7.85	93650	22213	63118	113284	85331	2.50	0.00
8	165	-0	659	-0	18.85	21.99	7.85	93650	22213	63118	113284	85331	2.50	0.01
9	165	-0	1054	-0	18.85	21.99	7.85	93650	22213	63118	113284	85331	2.50	0.01
10	165	-0	265	-0	18.85	21.99	7.85	93650	22213	63118	113284	85331	2.50	0.00
11	165	-0	-128	-0	18.85	21.99	7.85	93650	22213	63118	113284	85331	2.50	0.00
12	165	-0	658	-0	18.85	21.99	7.85	93650	22213	63118	113284	85331	2.50	0.01
13	165	-0	1052	-0	18.85	21.99	7.85	93650	22213	63118	113284	85331	2.50	0.01
14	165	-0	240	-0	18.85	21.99	7.85	93650	22213	63118	113284	85331	2.50	0.00
15	165	-0	-402	0	18.85	21.99	7.85	93650	22213	63118	113284	85331	2.50	0.00
16	165	-0	309	-0	18.85	21.99	7.85	93650	22213	63118	113284	85331	2.50	0.00
17	165	-0	779	-0	18.85	21.99	7.85	93650	22213	63118	113284	85331	2.50	0.01
2	188	-0	312	-0	18.85	21.99	7.85	94910	22213	63118				



10	212	-0	-4648	0	37.70	21.99	7.85	96224	22213	63118	113284	85331	2.50	0.05
11	212	-0	-5046	0	37.70	21.99	7.85	96224	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
12	212	-0	-4250	0	37.70	21.99	7.85	96224	22213	63118	113284	85331	2.50	0.05
13	212	-0	-3859	0	37.70	21.99	7.85	96224	22213	63118	113284	85331	2.50	0.05
14	212	-0	-4954	0	37.70	21.99	7.85	96224	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
15	212	-0	-4935	0	37.70	21.99	7.85	96224	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
16	212	-0	-4460	0	37.70	21.99	7.85	96224	22213	63118	113284	85331	2.50	0.05
17	212	-0	-4165	0	37.70	21.99	7.85	96224	22213	63118	113284	85331	2.50	0.05
2	235	-0	-4515	0	37.70	21.99	7.85	97483	22213	63118	113284	85331	2.50	0.05
7	235	-0	-4999	0	37.70	21.99	7.85	97483	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
8	235	-0	-4202	0	37.70	21.99	7.85	97483	22213	63118	113284	85331	2.50	0.05
9	235	-0	-3812	0	37.70	21.99	7.85	97483	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04
10	235	-0	-4602	0	37.70	21.99	7.85	97483	22213	63118	113284	85331	2.50	0.05
11	235	-0	-5000	0	37.70	21.99	7.85	97483	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
12	235	-0	-4204	0	37.70	21.99	7.85	97483	22213	63118	113284	85331	2.50	0.05
13	235	-0	-3813	0	37.70	21.99	7.85	97483	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04
14	235	-0	-4908	0	37.70	21.99	7.85	97483	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
15	235	-0	-4935	0	37.70	21.99	7.85	97483	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
16	235	-0	-4425	0	37.70	21.99	7.85	97483	22213	63118	113284	85331	2.50	0.05
17	235	-0	-4119	0	37.70	21.99	7.85	97483	22213	63118	113284	85331	2.50	0.05
2	282	-0	-4443	0	37.70	21.99	7.85	100056	22213	63118	113284	85331	2.50	0.05
7	282	-0	-4906	0	37.70	21.99	7.85	100056	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
8	282	-0	-4109	0	37.70	21.99	7.85	100056	22213	63118	113284	85331	2.50	0.05
9	282	-0	-3719	0	37.70	21.99	7.85	100056	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04
10	282	-0	-4509	0	37.70	21.99	7.85	100056	22213	63118	113284	85331	2.50	0.05
11	282	-0	-4907	0	37.70	21.99	7.85	100056	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
12	282	-0	-4111	0	37.70	21.99	7.85	100056	22213	63118	113284	85331	2.50	0.05
13	282	-0	-3720	0	37.70	21.99	7.85	100056	22213	63118	113284	85331	2.50	0.04
14	282	-0	-4815	0	37.70	21.99	7.85	100056	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
15	282	-0	-4935	0	37.70	21.99	7.85	100056	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
16	282	-0	-4353	0	37.70	21.99	7.85	100056	22213	63118	113284	85331	2.50	0.05
17	282	-0	-4026	0	37.70	21.99	7.85	100056	22213	63118	113284	85331	2.50	0.05
2	329	-0	-9346	0	18.85	21.99	7.85	102629	22213	63118	113284	85331	2.50	0.11
7	329	-0	-9833	0	18.85	21.99	7.85	102629	22213	63118	113284	85331	2.50	0.12
8	329	-0	-9028	0	18.85	21.99	7.85	102629	22213	63118	113284	85331	2.50	0.11
9	329	-0	-8645	0	18.85	21.99	7.85	102629	22213	63118	113284	85331	2.50	0.10
10	329	-0	-9432	0	18.85	21.99	7.85	102629	22213	63118	113284	85331	2.50	0.11
11	329	-0	-9834	0	18.85	21.99	7.85	102629	22213	63118	113284	85331	2.50	0.12
12	329	-0	-9030	0	18.85	21.99	7.85	102629	22213	63118	113284	85331	2.50	0.11
13	329	-0	-8647	0	18.85	21.99	7.85	102629	22213	63118	113284	85331	2.50	0.10
14	329	-0	-9697	0	18.85	21.99	7.85	102629	22213	63118	113284	85331	2.50	0.11
15	329	-0	-10097	0	18.85	21.99	7.85	102629	22213	63118	113284	85331	2.50	0.12
16	329	-0	-8924	0	18.85	21.99	7.85	102629	22213	63118	113284	85331	2.50	0.10
17	329	-0	-8826	0	18.85	21.99	7.85	102629	22213	63118	113284	85331	2.50	0.10
2	376	-0	-9274	0	18.85	21.99	12.78	105203	22213	102758	113284	113284	2.50	0.93
7	376	-0	-9740	0	18.85	21.99	12.78	105203	22213	102758	113284	113284	2.50	0.93
8	376	-0	-8935	0	18.85	21.99	12.78	105203	22213	102758	113284	113284	2.50	0.93
9	376	-0	-8552	0	18.85	21.99	12.78	105203	22213	102758	113284	113284	2.50	0.93
10	376	-0	-9339	0	18.85	21.99	12.78	105203	22213	102758	113284	113284	2.50	0.93
11	376	-0	-9741	0	18.85	21.99	12.78	105203	22213	102758	113284	113284	2.50	0.93
12	376	-0	-8937	0	18.85	21.99	12.78	105203	22213	102758	113284	113284	2.50	0.93
13	376	-0	-8554	0	18.85	21.99	12.78	105203	22213	102758	113284	113284	2.50	0.93
14	376	-0	-9604	0	18.85	21.99	12.78	105203	22213	102758	113284	113284	2.50	0.93
15	376	-0	-10005	0	18.85	21.99	12.78	105203	22213	102758	113284	113284	2.50	0.93
16	376	-0	-8924	0	18.85	21.99	12.78	105203	22213	102758	113284	113284	2.50	0.93
17	376	-0	-8754	0	18.85	21.99	12.78	105203	22213	102758	113284	113284	2.50	0.93
2	423	-0	-14188	0	18.85	21.99	12.78	107776	22213	102758	113284	113284	2.50	0.95
7	423	-0	-14668	0	18.85	21.99	12.78	107776	22213	102758	113284	113284	2.50	0.95
8	423	-0	-13858	0	18.85	21.99	12.78	107776	22213	102758	113284	113284	2.50	0.95
9	423	-0	-13488	0	18.85	21.99	12.78	107776	22213	102758	113284	113284	2.50	0.95
10	423	-0	-14268	0	18.85	21.99	12.78	107776	22213	102758	113284	113284	2.50	0.95
11	423	-0	-14668	0	18.85	21.99	12.78	107776	22213	102758	113284	113284	2.50	0.95
12	423	-0	-13858	0	18.85	21.99	12.78	107776	22213	102758	113284	113284	2.50	0.95
13	423	-0	-13488	0	18.85	21.99	12.78	107776	22213	102758	113284	113284	2.50	0.95
14	423	-0	-14488	0	18.85	21.99	12.78	107776	22213	102758	113284	113284	2.50	0.95
15	423	-0	-14898	0	18.85	21.99	12.78	107776	22213	102758	113284	113284	2.50	0.95
16	423	-0	-14088	0	18.85	21.99	12.78	107776	22213	102758	113284	113284	2.50	0.95
17	423	-0	-13350	0	18.85	21.99	12.78	107776	22213	102758	113284	113284	2.50	0.95
2	470	-0	-14116	0	18.85	21.99	12.78	110349	22213	102758	113284	113284	2.50	0.97
7	470	-0	-14576	0	18.85	21.99	12.78	110349	22213	102758	113284	113284	2.50	0.97
8	470	-0	-13766	0	18.85	21.99	12.78	110349	22213	102758	113284	113284	2.50	0.97
9	470	-0	-13396	0	18.85	21.99	12.78	110349	22213	102758	113284	113284	2.50	0.97
10	470	-0	-14176	0	18.85	21.99	12.78	110349	22213	102758	113284	113284	2.50	0.97
11	470	-0	-14576	0	18.85	21.99	12.78	110349	22213	102758	113284	113284	2.50	0.97
12	470	-0	-13766	0	18.85	21.99	12.78	110349	22213	102758	113284	113284	2.50	0.97
13	470	-0	-13396	0	18.85	21.99	12.78	110349	22213	102758	113284	113284	2.50	0.97
14	470	-0	-14396	0	18.85	21.99	12.78	110349	22213	102758	113284	113284	2.50	0.97
15	470	-0	-14806	0	18.85	21.99	12.78	110349	22213	102758	113284	113284	2.50	0.97
16	470	-0	-13996	0	18.85	21.99	12.78	110349	22213	102758	113284	113284	2.50	0.97
17	470	-0	-13350	0	18.85	21.99	12.78	110349	22213	102758	113284	113284	2.50	0.97

ASTA NUM. 35      NI 411      NF 407      SEZ.    Tr    B= 210.0    H= 150.0    b= 50.0    h= 90.0    (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I): 115843		kg*m,
-------------------	--	-------







15	126	-0	1661	-0	15.71	15.71	7.85	66903	19857	63118	113284	82976	2.50	0.81
16	126	-0	1236	-0	15.71	15.71	7.85	66903	19857	63118	113284	82976	2.50	0.81
15	126	-0	2086	-0	15.71	15.71	7.85	66903	19857	63118	113284	82976	2.50	0.81
17	126	-0	2096	-0	15.71	15.71	7.85	66903	19857	63118	113284	82976	2.50	0.81
2	144	-0	1635	-0	15.71	15.71	7.85	65918	19857	63118	113284	82976	2.50	0.79
7	144	-0	1210	-0	15.71	15.71	7.85	65918	19857	63118	113284	82976	2.50	0.79
8	144	-0	2060	-0	15.71	15.71	7.85	65918	19857	63118	113284	82976	2.50	0.79
9	144	-0	2070	-0	15.71	15.71	7.85	65918	19857	63118	113284	82976	2.50	0.79
10	144	-0	1635	-0	15.71	15.71	7.85	65918	19857	63118	113284	82976	2.50	0.79
11	144	-0	1210	-0	15.71	15.71	7.85	65918	19857	63118	113284	82976	2.50	0.79
12	144	-0	2060	-0	15.71	15.71	7.85	65918	19857	63118	113284	82976	2.50	0.79
13	144	-0	2070	-0	15.71	15.71	7.85	65918	19857	63118	113284	82976	2.50	0.79
14	144	-0	1661	-0	15.71	15.71	7.85	65918	19857	63118	113284	82976	2.50	0.79
15	144	-0	1236	-0	15.71	15.71	7.85	65918	19857	63118	113284	82976	2.50	0.79
16	144	-0	2086	-0	15.71	15.71	7.85	65918	19857	63118	113284	82976	2.50	0.79
17	144	-0	2096	-0	15.71	15.71	7.85	65918	19857	63118	113284	82976	2.50	0.79
2	162	-0	-2608	0	15.71	15.71	7.85	64932	19857	63118	113284	82976	2.50	0.78
7	162	-0	-3024	0	15.71	15.71	7.85	64932	19857	63118	113284	82976	2.50	0.78
8	162	-0	-2191	0	15.71	15.71	7.85	64932	19857	63118	113284	82976	2.50	0.78
9	162	-0	-2171	0	15.71	15.71	7.85	64932	19857	63118	113284	82976	2.50	0.78
10	162	-0	-2608	0	15.71	15.71	7.85	64932	19857	63118	113284	82976	2.50	0.78
11	162	-0	-3024	0	15.71	15.71	7.85	64932	19857	63118	113284	82976	2.50	0.78
12	162	-0	-2191	0	15.71	15.71	7.85	64932	19857	63118	113284	82976	2.50	0.78
13	162	-0	-2171	0	15.71	15.71	7.85	64932	19857	63118	113284	82976	2.50	0.78
14	162	-0	-2577	0	15.71	15.71	7.85	64932	19857	63118	113284	82976	2.50	0.78
15	162	-0	-2993	0	15.71	15.71	7.85	64932	19857	63118	113284	82976	2.50	0.78
16	162	-0	-2161	0	15.71	15.71	7.85	64932	19857	63118	113284	82976	2.50	0.78
17	162	-0	-2141	0	15.71	15.71	7.85	64932	19857	63118	113284	82976	2.50	0.78
2	180	-0	-2608	0	15.71	15.71	7.85	63947	19857	63118	113284	82976	2.50	0.77
7	180	-0	-3024	0	15.71	15.71	7.85	63947	19857	63118	113284	82976	2.50	0.77
8	180	-0	-2191	0	15.71	15.71	7.85	63947	19857	63118	113284	82976	2.50	0.77
9	180	-0	-2171	0	15.71	15.71	7.85	63947	19857	63118	113284	82976	2.50	0.77
10	180	-0	-2608	0	15.71	15.71	7.85	63947	19857	63118	113284	82976	2.50	0.77
11	180	-0	-3024	0	15.71	15.71	7.85	63947	19857	63118	113284	82976	2.50	0.77
12	180	-0	-2191	0	15.71	15.71	7.85	63947	19857	63118	113284	82976	2.50	0.77
13	180	-0	-2171	0	15.71	15.71	7.85	63947	19857	63118	113284	82976	2.50	0.77
14	180	-0	-2577	0	15.71	15.71	7.85	63947	19857	63118	113284	82976	2.50	0.77
15	180	-0	-2993	0	15.71	15.71	7.85	63947	19857	63118	113284	82976	2.50	0.77
16	180	-0	-2161	0	15.71	15.71	7.85	63947	19857	63118	113284	82976	2.50	0.77
17	180	-0	-2141	0	15.71	15.71	7.85	63947	19857	63118	113284	82976	2.50	0.77
2	216	-0	-2608	0	15.71	15.71	7.85	65918	19857	63118	113284	82976	2.50	0.79
7	216	-0	-3024	0	15.71	15.71	7.85	65918	19857	63118	113284	82976	2.50	0.79
8	216	-0	-2191	0	15.71	15.71	7.85	65918	19857	63118	113284	82976	2.50	0.79
9	216	-0	-2171	0	15.71	15.71	7.85	65918	19857	63118	113284	82976	2.50	0.79
10	216	-0	-2608	0	15.71	15.71	7.85	65918	19857	63118	113284	82976	2.50	0.79
11	216	-0	-3024	0	15.71	15.71	7.85	65918	19857	63118	113284	82976	2.50	0.79
12	216	-0	-2191	0	15.71	15.71	7.85	65918	19857	63118	113284	82976	2.50	0.79
13	216	-0	-2171	0	15.71	15.71	7.85	65918	19857	63118	113284	82976	2.50	0.79
14	216	-0	-2577	0	15.71	15.71	7.85	65918	19857	63118	113284	82976	2.50	0.79
15	216	-0	-2993	0	15.71	15.71	7.85	65918	19857	63118	113284	82976	2.50	0.79
16	216	-0	-2161	0	15.71	15.71	7.85	65918	19857	63118	113284	82976	2.50	0.79
17	216	-0	-2141	0	15.71	15.71	7.85	65918	19857	63118	113284	82976	2.50	0.79
2	252	-0	-6819	0	15.71	15.71	7.85	67889	19857	63118	113284	82976	2.50	0.82
7	252	-0	-7225	0	15.71	15.71	7.85	67889	19857	63118	113284	82976	2.50	0.82
8	252	-0	-6413	0	15.71	15.71	7.85	67889	19857	63118	113284	82976	2.50	0.82
9	252	-0	-6384	0	15.71	15.71	7.85	67889	19857	63118	113284	82976	2.50	0.82
10	252	-0	-6819	0	15.71	15.71	7.85	67889	19857	63118	113284	82976	2.50	0.82
11	252	-0	-7225	0	15.71	15.71	7.85	67889	19857	63118	113284	82976	2.50	0.82
12	252	-0	-6414	0	15.71	15.71	7.85	67889	19857	63118	113284	82976	2.50	0.82
13	252	-0	-6384	0	15.71	15.71	7.85	67889	19857	63118	113284	82976	2.50	0.82
14	252	-0	-6784	0	15.71	15.71	7.85	67889	19857	63118	113284	82976	2.50	0.82
15	252	-0	-7190	0	15.71	15.71	7.85	67889	19857	63118	113284	82976	2.50	0.82
16	252	-0	-6378	0	15.71	15.71	7.85	67889	19857	63118	113284	82976	2.50	0.82
17	252	-0	-6348	0	15.71	15.71	7.85	67889	19857	63118	113284	82976	2.50	0.82
2	288	-0	-6819	0	15.71	15.71	7.85	69860	19857	63118	113284	82976	2.50	0.84
7	288	-0	-7225	0	15.71	15.71	7.85	69860	19857	63118	113284	82976	2.50	0.84
8	288	-0	-6413	0	15.71	15.71	7.85	69860	19857	63118	113284	82976	2.50	0.84
9	288	-0	-6384	0	15.71	15.71	7.85	69860	19857	63118	113284	82976	2.50	0.84
10	288	-0	-6819	0	15.71	15.71	7.85	69860	19857	63118	113284	82976	2.50	0.84
11	288	-0	-7225	0	15.71	15.71	7.85	69860	19857	63118	113284	82976	2.50	0.84
12	288	-0	-6414	0	15.71	15.71	7.85	69860	19857	63118	113284	82976	2.50	0.84
13	288	-0	-6384	0	15.71	15.71	7.85	69860	19857	63118	113284	82976	2.50	0.84
14	288	-0	-6784	0	15.71	15.71	7.85	69860	19857	63118	113284	82976	2.50	0.84
15	288	-0	-7190	0	15.71	15.71	7.85	69860	19857	63118	113284	82976	2.50	0.84
16	288	-0	-6378	0	15.71	15.71	7.85	69860	19857	63118	113284	82976	2.50	0.84
17	288	-0	-6348	0	15.71	15.71	7.85	69860	19857	63118	113284	82976	2.50	0.84
2	324	-0	-11000	0	15.71	15.71	7.85	71831	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87
7	324	-0	-11400	0	15.71	15.71	7.85	71831	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87
8	324	-0	-10610	0	15.71	15.71	7.85	71831	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87
9	324	-0	-10570	0	15.71	15.71	7.85	71831	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87
10	324	-0	-11000	0	15.71	15.71	7.85	71831	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87
11	324	-0	-11400	0	15.71	15.71	7.85	71831	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87
12	324	-0	-10610	0	15.71	15.71	7.85	71831	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87
13	324	-0	-10570	0	15.71	15.71	7.85	71831	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87
14	324	-0	-10960	0	15.71	15.71	7.85	71831	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87
15	324	-0	-11350	0	15.71	15.71	7.85	71831	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87
16	324	-0	-10570	0	15.71	15.71	7.85	71831	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87
17	324	-0	-10530	0	15.71	15.71	7.85	71831	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87
2	360	-0	-11000	0	15.71	15.71	7.85	73802	19857	63118	113284	82976	2.50	0.89
7	360	-0</												



8	360	-0	-10610	0	15.71	15.71	7.85	73802	19857	63118	113284	82976	2.50	0.89
9	360	-0	-10570	0	15.71	15.71	7.85	73802	19857	63118	113284	82976	2.50	0.89
10	360	-0	-11000	0	15.71	15.71	7.85	73802	19857	63118	113284	82976	2.50	0.89
11	360	-0	-11400	0	15.71	15.71	7.85	73802	19857	63118	113284	82976	2.50	0.89
12	360	-0	-10610	0	15.71	15.71	7.85	73802	19857	63118	113284	82976	2.50	0.89
13	360	-0	-10570	0	15.71	15.71	7.85	73802	19857	63118	113284	82976	2.50	0.89
14	360	-0	-10960	0	15.71	15.71	7.85	73802	19857	63118	113284	82976	2.50	0.89
15	360	-0	-11350	0	15.71	15.71	7.85	73802	19857	63118	113284	82976	2.50	0.89
16	360	-0	-10570	0	15.71	15.71	7.85	73802	19857	63118	113284	82976	2.50	0.89
17	360	-0	-10530	0	15.71	15.71	7.85	73802	19857	63118	113284	82976	2.50	0.89

**ASTA NUM. 36** NI 401 NF 399 SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I): 115843 kg\*m, Mr.inf(I): -114366 kg\*m, Mr.sup(J): 115843 kg\*m, Mr.inf(J): -114366 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								
2	0	-0	14000	0	15.71	15.71	7.85	62638	19857	63118	113284	82976	2.50	0.75	
7	0	-0	13670	0	15.71	15.71	7.85	62638	19857	63118	113284	82976	2.50	0.75	
8	0	-0	14340	0	15.71	15.71	7.85	62638	19857	63118	113284	82976	2.50	0.75	
9	0	-0	14200	0	15.71	15.71	7.85	62638	19857	63118	113284	82976	2.50	0.75	
10	0	-0	14010	0	15.71	15.71	7.85	62638	19857	63118	113284	82976	2.50	0.75	
11	0	-0	13680	0	15.71	15.71	7.85	62638	19857	63118	113284	82976	2.50	0.75	
12	0	-0	14350	0	15.71	15.71	7.85	62638	19857	63118	113284	82976	2.50	0.75	
13	0	-0	14210	0	15.71	15.71	7.85	62638	19857	63118	113284	82976	2.50	0.75	
14	0	-0	14060	0	15.71	15.71	7.85	62638	19857	63118	113284	82976	2.50	0.75	
15	0	-0	13720	0	15.71	15.71	7.85	62638	19857	63118	113284	82976	2.50	0.75	
16	0	-0	14400	0	15.71	15.71	7.85	62638	19857	63118	113284	82976	2.50	0.75	
17	0	-0	14250	0	15.71	15.71	7.85	62638	19857	63118	113284	82976	2.50	0.75	
2	23	-0	13927	0	15.71	15.71	7.85	61379	19857	63118	113284	82976	2.50	0.74	
7	23	-0	13597	0	15.71	15.71	7.85	61379	19857	63118	113284	82976	2.50	0.74	
8	23	-0	14267	0	15.71	15.71	7.85	61379	19857	63118	113284	82976	2.50	0.74	
9	23	-0	14127	0	15.71	15.71	7.85	61379	19857	63118	113284	82976	2.50	0.74	
10	23	-0	13937	0	15.71	15.71	7.85	61379	19857	63118	113284	82976	2.50	0.74	
11	23	-0	13607	0	15.71	15.71	7.85	61379	19857	63118	113284	82976	2.50	0.74	
12	23	-0	14277	0	15.71	15.71	7.85	61379	19857	63118	113284	82976	2.50	0.74	
13	23	-0	14137	0	15.71	15.71	7.85	61379	19857	63118	113284	82976	2.50	0.74	
14	23	-0	13987	0	15.71	15.71	7.85	61379	19857	63118	113284	82976	2.50	0.74	
15	23	-0	13647	0	15.71	15.71	7.85	61379	19857	63118	113284	82976	2.50	0.74	
16	23	-0	14327	0	15.71	15.71	7.85	61379	19857	63118	113284	82976	2.50	0.74	
17	23	-0	14177	0	15.71	15.71	7.85	61379	19857	63118	113284	82976	2.50	0.74	
2	46	-0	13854	0	15.71	15.71	7.85	60119	19857	63118	113284	82976	2.50	0.72	
7	46	-0	13523	0	15.71	15.71	7.85	60119	19857	63118	113284	82976	2.50	0.72	
8	46	-0	14193	0	15.71	15.71	7.85	60119	19857	63118	113284	82976	2.50	0.72	
9	46	-0	14053	0	15.71	15.71	7.85	60119	19857	63118	113284	82976	2.50	0.72	
10	46	-0	13864	0	15.71	15.71	7.85	60119	19857	63118	113284	82976	2.50	0.72	
11	46	-0	13533	0	15.71	15.71	7.85	60119	19857	63118	113284	82976	2.50	0.72	
12	46	-0	14203	0	15.71	15.71	7.85	60119	19857	63118	113284	82976	2.50	0.72	
13	46	-0	14063	0	15.71	15.71	7.85	60119	19857	63118	113284	82976	2.50	0.72	
14	46	-0	13913	0	15.71	15.71	7.85	60119	19857	63118	113284	82976	2.50	0.72	
15	46	-0	13574	0	15.71	15.71	7.85	60119	19857	63118	113284	82976	2.50	0.72	
16	46	-0	14253	0	15.71	15.71	7.85	60119	19857	63118	113284	82976	2.50	0.72	
17	46	-0	14104	0	15.71	15.71	7.85	60119	19857	63118	113284	82976	2.50	0.72	
2	69	-0	13781	0	15.71	15.71	7.85	58860	19857	63118	113284	82976	2.50	0.71	
7	69	-0	13450	0	15.71	15.71	7.85	58860	19857	63118	113284	82976	2.50	0.71	
8	69	-0	14120	0	15.71	15.71	7.85	58860	19857	63118	113284	82976	2.50	0.71	
9	69	-0	13980	0	15.71	15.71	7.85	58860	19857	63118	113284	82976	2.50	0.71	
10	69	-0	13791	0	15.71	15.71	7.85	58860	19857	63118	113284	82976	2.50	0.71	
11	69	-0	13460	0	15.71	15.71	7.85	58860	19857	63118	113284	82976	2.50	0.71	
12	69	-0	14130	0	15.71	15.71	7.85	58860	19857	63118	113284	82976	2.50	0.71	
13	69	-0	13990	0	15.71	15.71	7.85	58860	19857	63118	113284	82976	2.50	0.71	
14	69	-0	13840	0	15.71	15.71	7.85	58860	19857	63118	113284	82976	2.50	0.71	
15	69	-0	13501	0	15.71	15.71	7.85	58860	19857	63118	113284	82976	2.50	0.71	
16	69	-0	14180	0	15.71	15.71	7.85	58860	19857	63118	113284	82976	2.50	0.71	
17	69	-0	14031	0	15.71	15.71	7.85	58860	19857	63118	113284	82976	2.50	0.71	
2	92	-0	13708	0	15.71	15.71	7.85	57601	19857	63118	113284	82976	2.50	0.69	
7	92	-0	13376	0	15.71	15.71	7.85	57601	19857	63118	113284	82976	2.50	0.69	
8	92	-0	14046	0	15.71	15.71	7.85	57601	19857	63118	113284	82976	2.50	0.69	
9	92	-0	13906	0	15.71	15.71	7.85	57601	19857	63118	113284	82976	2.50	0.69	
10	92	-0	13718	0	15.71	15.71	7.85	57601	19857	63118	113284	82976	2.50	0.69	
11	92	-0	13386	0	15.71	15.71	7.85	57601	19857	63118	113284	82976	2.50	0.69	
12	92	-0	14056	0	15.71	15.71	7.85	57601	19857	63118	113284	82976	2.50	0.69	
13	92	-0	13916	0	15.71	15.71	7.85	57601	19857	63118	113284	82976	2.50	0.69	
14	92	-0	13766	0	15.71	15.71	7.85	57601	19857	63118	113284	82976	2.50	0.69	
15	92	-0	13428	0	15.71	15.71	7.85	57601	19857	63118	113284	82976	2.50	0.69	
16	92	-0	14106	0	15.71	15.71	7.85	57601	19857	63118	113284	82976	2.50	0.69	
17	92	-0	13958	0	15.71	15.71	7.85	57601	19857	63118	113284	82976	2.50	0.69	
2	115	-0	7328	0	15.71	15.71	7.85	56342	19857	63118	113284	82976	2.50	0.68	
7	115	-0	6989	0	15.71	15.71	7.85	56342	19857	63118	113284	82976	2.50	0.68	
8	115	-0	7668	0	15.71	15.71	7.85	56342	19857	63118	113284	82976	2.50	0.68	
9	115	-0	7511	0	15.71	15.71	7.85	56342	19857	63118	113284	82976	2.50	0.68	
10	115	-0	7339	0	15.71	15.71	7.85	56342	19857	63118	113284	82976	2.50	0.68	
11	115	-0	7000	0	15.71	15.71	7.85	56342	19857	63118	113284	82976	2.50	0.68	
12	115	-0	7679	0	15.71	15.71	7.85	56342	19857	63118	113284	82976	2.50	0.68	
13	115	-0	7523	0	15.71	15.71	7.85	56342	19857	63118	113284	82976	2.50	0.68	
14	115	-0	7401	0	15.71	15.71	7.85	56342	19857	63118	113284	82976	2.50	0.68	
15	115	-0	7062	0	15.71	15.71	7.85	56342	19857	63118	113284	82976	2.50	0.68	
16	115	-0	7740	0	15.71	15.71	7.85	56342	19857	63118	113284	82976	2.50	0.68	
17	115	-0	7584	0	15.71	15.71	7.85	56342	19857	63118	113284	82976	2.50	0.68	



2	138	-0	7254	0	15.71	15.71	7.85	55082	19857	63118	113284	82976	2.50	0.66
7	138	-0	6915	0	15.71	15.71	7.85	55082	19857	63118	113284	82976	2.50	0.66
8	138	-0	7594	0	15.71	15.71	7.85	55082	19857	63118	113284	82976	2.50	0.66
9	138	-0	7437	0	15.71	15.71	7.85	55082	19857	63118	113284	82976	2.50	0.66
10	138	-0	7265	0	15.71	15.71	7.85	55082	19857	63118	113284	82976	2.50	0.66
11	138	-0	6926	0	15.71	15.71	7.85	55082	19857	63118	113284	82976	2.50	0.66
12	138	-0	7605	0	15.71	15.71	7.85	55082	19857	63118	113284	82976	2.50	0.66
13	138	-0	7449	0	15.71	15.71	7.85	55082	19857	63118	113284	82976	2.50	0.66
14	138	-0	7327	0	15.71	15.71	7.85	55082	19857	63118	113284	82976	2.50	0.66
15	138	-0	6988	0	15.71	15.71	7.85	55082	19857	63118	113284	82976	2.50	0.66
16	138	-0	7666	0	15.71	15.71	7.85	55082	19857	63118	113284	82976	2.50	0.66
17	138	-0	7510	0	15.71	15.71	7.85	55082	19857	63118	113284	82976	2.50	0.66
2	161	-0	7181	0	15.71	15.71	7.85	53823	19857	63118	113284	82976	2.50	0.65
7	161	-0	6842	0	15.71	15.71	7.85	53823	19857	63118	113284	82976	2.50	0.65
8	161	-0	7521	0	15.71	15.71	7.85	53823	19857	63118	113284	82976	2.50	0.65
9	161	-0	7364	0	15.71	15.71	7.85	53823	19857	63118	113284	82976	2.50	0.65
10	161	-0	7192	0	15.71	15.71	7.85	53823	19857	63118	113284	82976	2.50	0.65
11	161	-0	6853	0	15.71	15.71	7.85	53823	19857	63118	113284	82976	2.50	0.65
12	161	-0	7532	0	15.71	15.71	7.85	53823	19857	63118	113284	82976	2.50	0.65
13	161	-0	7376	0	15.71	15.71	7.85	53823	19857	63118	113284	82976	2.50	0.65
14	161	-0	7254	0	15.71	15.71	7.85	53823	19857	63118	113284	82976	2.50	0.65
15	161	-0	6915	0	15.71	15.71	7.85	53823	19857	63118	113284	82976	2.50	0.65
16	161	-0	7593	0	15.71	15.71	7.85	53823	19857	63118	113284	82976	2.50	0.65
17	161	-0	7437	0	15.71	15.71	7.85	53823	19857	63118	113284	82976	2.50	0.65
2	184	-0	7108	0	15.71	15.71	7.85	52564	19857	63118	113284	82976	2.50	0.63
7	184	-0	6769	0	15.71	15.71	7.85	52564	19857	63118	113284	82976	2.50	0.63
8	184	-0	7448	0	15.71	15.71	7.85	52564	19857	63118	113284	82976	2.50	0.63
9	184	-0	7291	0	15.71	15.71	7.85	52564	19857	63118	113284	82976	2.50	0.63
10	184	-0	7119	0	15.71	15.71	7.85	52564	19857	63118	113284	82976	2.50	0.63
11	184	-0	6780	0	15.71	15.71	7.85	52564	19857	63118	113284	82976	2.50	0.63
12	184	-0	7459	0	15.71	15.71	7.85	52564	19857	63118	113284	82976	2.50	0.63
13	184	-0	7303	0	15.71	15.71	7.85	52564	19857	63118	113284	82976	2.50	0.63
14	184	-0	7181	0	15.71	15.71	7.85	52564	19857	63118	113284	82976	2.50	0.63
15	184	-0	6842	0	15.71	15.71	7.85	52564	19857	63118	113284	82976	2.50	0.63
16	184	-0	7520	0	15.71	15.71	7.85	52564	19857	63118	113284	82976	2.50	0.63
17	184	-0	7364	0	15.71	15.71	7.85	52564	19857	63118	113284	82976	2.50	0.63
2	207	-0	693	0	15.71	15.71	7.85	51305	19857	63118	113284	82976	2.50	0.62
7	207	-0	352	-0	15.71	15.71	7.85	51305	19857	63118	113284	82976	2.50	0.62
8	207	-0	1034	0	15.71	15.71	7.85	51305	19857	63118	113284	82976	2.50	0.62
9	207	-0	868	0	15.71	15.71	7.85	51305	19857	63118	113284	82976	2.50	0.62
10	207	-0	705	0	15.71	15.71	7.85	51305	19857	63118	113284	82976	2.50	0.62
11	207	-0	364	-0	15.71	15.71	7.85	51305	19857	63118	113284	82976	2.50	0.62
12	207	-0	1046	0	15.71	15.71	7.85	51305	19857	63118	113284	82976	2.50	0.62
13	207	-0	880	0	15.71	15.71	7.85	51305	19857	63118	113284	82976	2.50	0.62
14	207	-0	781	0	15.71	15.71	7.85	51305	19857	63118	113284	82976	2.50	0.62
15	207	-0	440	-0	15.71	15.71	7.85	51305	19857	63118	113284	82976	2.50	0.62
16	207	-0	1122	0	15.71	15.71	7.85	51305	19857	63118	113284	82976	2.50	0.62
17	207	-0	956	0	15.71	15.71	7.85	51305	19857	63118	113284	82976	2.50	0.62
2	230	-0	620	0	15.71	15.71	7.85	50045	19857	63118	113284	82976	2.50	0.60
7	230	-0	279	-0	15.71	15.71	7.85	50045	19857	63118	113284	82976	2.50	0.60
8	230	-0	960	0	15.71	15.71	7.85	50045	19857	63118	113284	82976	2.50	0.60
9	230	-0	795	0	15.71	15.71	7.85	50045	19857	63118	113284	82976	2.50	0.60
10	230	-0	631	0	15.71	15.71	7.85	50045	19857	63118	113284	82976	2.50	0.60
11	230	-0	290	-0	15.71	15.71	7.85	50045	19857	63118	113284	82976	2.50	0.60
12	230	-0	972	0	15.71	15.71	7.85	50045	19857	63118	113284	82976	2.50	0.60
13	230	-0	806	0	15.71	15.71	7.85	50045	19857	63118	113284	82976	2.50	0.60
14	230	-0	707	0	15.71	15.71	7.85	50045	19857	63118	113284	82976	2.50	0.60
15	230	-0	366	-0	15.71	15.71	7.85	50045	19857	63118	113284	82976	2.50	0.60
16	230	-0	1048	0	15.71	15.71	7.85	50045	19857	63118	113284	82976	2.50	0.60
17	230	-0	882	0	15.71	15.71	7.85	50045	19857	63118	113284	82976	2.50	0.60
2	276	-0	-5901	-0	15.71	15.71	7.85	52564	19857	63118	113284	82976	2.50	0.63
7	276	-0	-6243	-0	15.71	15.71	7.85	52564	19857	63118	113284	82976	2.50	0.63
8	276	-0	-5560	-0	15.71	15.71	7.85	52564	19857	63118	113284	82976	2.50	0.63
9	276	-0	-5732	-0	15.71	15.71	7.85	52564	19857	63118	113284	82976	2.50	0.63
10	276	-0	-5890	-0	15.71	15.71	7.85	52564	19857	63118	113284	82976	2.50	0.63
11	276	-0	-6231	-0	15.71	15.71	7.85	52564	19857	63118	113284	82976	2.50	0.63
12	276	-0	-5548	-0	15.71	15.71	7.85	52564	19857	63118	113284	82976	2.50	0.63
13	276	-0	-5721	-0	15.71	15.71	7.85	52564	19857	63118	113284	82976	2.50	0.63
14	276	-0	-5799	-0	15.71	15.71	7.85	52564	19857	63118	113284	82976	2.50	0.63
15	276	-0	-6141	-0	15.71	15.71	7.85	52564	19857	63118	113284	82976	2.50	0.63
16	276	-0	-5457	-0	15.71	15.71	7.85	52564	19857	63118	113284	82976	2.50	0.63
17	276	-0	-5630	-0	15.71	15.71	7.85	52564	19857	63118	113284	82976	2.50	0.63
2	322	-0	-6048	-0	15.71	15.71	7.85	55082	19857	63118	113284	82976	2.50	0.66
7	322	-0	-6390	-0	15.71	15.71	7.85	55082	19857	63118	113284	82976	2.50	0.66
8	322	-0	-5707	-0	15.71	15.71	7.85	55082	19857	63118	113284	82976	2.50	0.66
9	322	-0	-5879	-0	15.71	15.71	7.85	55082	19857	63118	113284	82976	2.50	0.66
10	322	-0	-6037	-0	15.71	15.71	7.85	55082	19857	63118	113284	82976	2.50	0.66
11	322	-0	-6378	-0	15.71	15.71	7.85	55082	19857	63118	113284	82976	2.50	0.66
12	322	-0	-5695	-0	15.71	15.71	7.85	55082	19857	63118	113284	82976	2.50	0.66
13	322	-0	-5868	-0	15.71	15.71	7.85	55082	19857	63118	113284	82976	2.50	0.66
14	322	-0	-5946	-0	15.71	15.71	7.85	55082	19857	63118	113284	82976	2.50	0.66
15	322	-0	-6288	-0	15.71	15.71	7.85	55082	19857	63118	113284	82976	2.50	0.66
16	322	-0	-5604	-0	15.71	15.71	7.85	55082	19857	63118	113284	82976	2.50	0.66
17	322	-0	-5777	-0	15.71	15.71	7.85	55082	19857	63118	113284	82976	2.50	0.66
2	368	-0	-12600	-0	15.71	15.71	17.71	57601	19857	124371	124371	124371	2.18	0.46
7	368	-0	-12940	-0	15.71	15.71	17.71	57601	19857	124371	124371	124371	2.18	0.46
8	368	-0	-12260	-0	15.71	15.71	17.71	57601	19857	124371	124371	124371	2.18	0.46
9	368	-0	-12440	-0	15.71	15.71	17.71	57601	19857	124371	124371	124371	2.18	0.46
10	368	-0	-12590	-0	15.71	15.71	17.71	57601	19857	124371	124371	124371	2.18	0.46
11	368	-0	-12930	-0	15.71									



12	368	-0	-12250	-0	15.71	15.71	17.71	57601	19857	124371	124371	124371	2.18	0.46
13	368	-0	-12430	-0	15.71	15.71	17.71	57601	19857	124371	124371	124371	2.18	0.46
14	368	-0	-12490	-0	15.71	15.71	17.71	57601	19857	124371	124371	124371	2.18	0.46
15	368	-0	-12830	-0	15.71	15.71	17.71	57601	19857	124371	124371	124371	2.18	0.46
16	368	-0	-12140	-0	15.71	15.71	17.71	57601	19857	124371	124371	124371	2.18	0.46
17	368	-0	-12320	-0	15.71	15.71	17.71	57601	19857	124371	124371	124371	2.18	0.46
2	414	-0	-12747	-0	15.71	15.71	17.71	60119	19857	124371	124371	124371	2.18	0.48
7	414	-0	-13087	-0	15.71	15.71	17.71	60119	19857	124371	124371	124371	2.18	0.48
8	414	-0	-12407	-0	15.71	15.71	17.71	60119	19857	124371	124371	124371	2.18	0.48
9	414	-0	-12587	-0	15.71	15.71	17.71	60119	19857	124371	124371	124371	2.18	0.48
10	414	-0	-12737	-0	15.71	15.71	17.71	60119	19857	124371	124371	124371	2.18	0.48
11	414	-0	-13077	-0	15.71	15.71	17.71	60119	19857	124371	124371	124371	2.18	0.48
12	414	-0	-12397	-0	15.71	15.71	17.71	60119	19857	124371	124371	124371	2.18	0.48
13	414	-0	-12576	-0	15.71	15.71	17.71	60119	19857	124371	124371	124371	2.18	0.48
14	414	-0	-12636	-0	15.71	15.71	17.71	60119	19857	124371	124371	124371	2.18	0.48
15	414	-0	-12976	-0	15.71	15.71	17.71	60119	19857	124371	124371	124371	2.18	0.48
16	414	-0	-12287	-0	15.71	15.71	17.71	60119	19857	124371	124371	124371	2.18	0.48
17	414	-0	-12467	-0	15.71	15.71	17.71	60119	19857	124371	124371	124371	2.18	0.48
2	460	-0	-12894	-0	15.71	15.71	17.71	62638	19857	124371	124371	124371	2.18	0.50
7	460	-0	-13234	-0	15.71	15.71	17.71	62638	19857	124371	124371	124371	2.18	0.50
8	460	-0	-12554	-0	15.71	15.71	17.71	62638	19857	124371	124371	124371	2.18	0.50
9	460	-0	-12734	-0	15.71	15.71	17.71	62638	19857	124371	124371	124371	2.18	0.50
10	460	-0	-12884	-0	15.71	15.71	17.71	62638	19857	124371	124371	124371	2.18	0.50
11	460	-0	-13224	-0	15.71	15.71	17.71	62638	19857	124371	124371	124371	2.18	0.50
12	460	-0	-12544	-0	15.71	15.71	17.71	62638	19857	124371	124371	124371	2.18	0.50
13	460	-0	-12722	-0	15.71	15.71	17.71	62638	19857	124371	124371	124371	2.18	0.50
14	460	-0	-12782	-0	15.71	15.71	17.71	62638	19857	124371	124371	124371	2.18	0.50
15	460	-0	-13122	-0	15.71	15.71	17.71	62638	19857	124371	124371	124371	2.18	0.50
16	460	-0	-12434	-0	15.71	15.71	17.71	62638	19857	124371	124371	124371	2.18	0.50
17	460	-0	-12614	-0	15.71	15.71	17.71	62638	19857	124371	124371	124371	2.18	0.50

**ASTA NUM. 37** NI 399 NF 403 SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I): 115843		kg*m,		Mr.inf(I): -114366		kg*m,		Mr.sup(J): 115843		kg*m,		Mr.inf(J): -114366		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				
2	0	-0	24400	0	15.71	15.71	17.71	62638	19857	124371	124371	124371	2.18	0.50	
7	0	-0	24080	0	15.71	15.71	17.71	62638	19857	124371	124371	124371	2.18	0.50	
8	0	-0	24720	0	15.71	15.71	17.71	62638	19857	124371	124371	124371	2.18	0.50	
9	0	-0	24310	0	15.71	15.71	17.71	62638	19857	124371	124371	124371	2.18	0.50	
10	0	-0	24410	0	15.71	15.71	17.71	62638	19857	124371	124371	124371	2.18	0.50	
11	0	-0	24090	0	15.71	15.71	17.71	62638	19857	124371	124371	124371	2.18	0.50	
12	0	-0	24730	0	15.71	15.71	17.71	62638	19857	124371	124371	124371	2.18	0.50	
13	0	-0	24320	0	15.71	15.71	17.71	62638	19857	124371	124371	124371	2.18	0.50	
14	0	-0	24430	0	15.71	15.71	17.71	62638	19857	124371	124371	124371	2.18	0.50	
15	0	-0	24110	0	15.71	15.71	17.71	62638	19857	124371	124371	124371	2.18	0.50	
16	0	-0	24750	0	15.71	15.71	17.71	62638	19857	124371	124371	124371	2.18	0.50	
17	0	-0	24340	0	15.71	15.71	17.71	62638	19857	124371	124371	124371	2.18	0.50	
2	23	-0	24327	0	15.71	15.71	17.71	61379	19857	124371	124371	124371	2.18	0.49	
7	23	-0	24007	0	15.71	15.71	17.71	61379	19857	124371	124371	124371	2.18	0.49	
8	23	-0	24647	0	15.71	15.71	17.71	61379	19857	124371	124371	124371	2.18	0.49	
9	23	-0	24237	0	15.71	15.71	17.71	61379	19857	124371	124371	124371	2.18	0.49	
10	23	-0	24337	0	15.71	15.71	17.71	61379	19857	124371	124371	124371	2.18	0.49	
11	23	-0	24017	0	15.71	15.71	17.71	61379	19857	124371	124371	124371	2.18	0.49	
12	23	-0	24657	0	15.71	15.71	17.71	61379	19857	124371	124371	124371	2.18	0.49	
13	23	-0	24247	0	15.71	15.71	17.71	61379	19857	124371	124371	124371	2.18	0.49	
14	23	-0	24357	0	15.71	15.71	17.71	61379	19857	124371	124371	124371	2.18	0.49	
15	23	-0	24037	0	15.71	15.71	17.71	61379	19857	124371	124371	124371	2.18	0.49	
16	23	-0	24677	0	15.71	15.71	17.71	61379	19857	124371	124371	124371	2.18	0.49	
17	23	-0	24267	0	15.71	15.71	17.71	61379	19857	124371	124371	124371	2.18	0.49	
2	46	-0	24253	0	15.71	15.71	17.71	60119	19857	124371	124371	124371	2.18	0.48	
7	46	-0	23933	0	15.71	15.71	17.71	60119	19857	124371	124371	124371	2.18	0.48	
8	46	-0	24574	0	15.71	15.71	17.71	60119	19857	124371	124371	124371	2.18	0.48	
9	46	-0	24163	0	15.71	15.71	17.71	60119	19857	124371	124371	124371	2.18	0.48	
10	46	-0	24263	0	15.71	15.71	17.71	60119	19857	124371	124371	124371	2.18	0.48	
11	46	-0	23943	0	15.71	15.71	17.71	60119	19857	124371	124371	124371	2.18	0.48	
12	46	-0	24583	0	15.71	15.71	17.71	60119	19857	124371	124371	124371	2.18	0.48	
13	46	-0	24173	0	15.71	15.71	17.71	60119	19857	124371	124371	124371	2.18	0.48	
14	46	-0	24284	0	15.71	15.71	17.71	60119	19857	124371	124371	124371	2.18	0.48	
15	46	-0	23963	0	15.71	15.71	17.71	60119	19857	124371	124371	124371	2.18	0.48	
16	46	-0	24604	0	15.71	15.71	17.71	60119	19857	124371	124371	124371	2.18	0.48	
17	46	-0	24193	0	15.71	15.71	17.71	60119	19857	124371	124371	124371	2.18	0.48	
2	69	-0	24180	0	15.71	15.71	17.71	58860	19857	124371	124371	124371	2.18	0.47	
7	69	-0	23860	0	15.71	15.71	17.71	58860	19857	124371	124371	124371	2.18	0.47	
8	69	-0	24501	0	15.71	15.71	17.71	58860	19857	124371	124371	124371	2.18	0.47	
9	69	-0	24090	0	15.71	15.71	17.71	58860	19857	124371	124371	124371	2.18	0.47	
10	69	-0	24190	0	15.71	15.71	17.71	58860	19857	124371	124371	124371	2.18	0.47	
11	69	-0	23870	0	15.71	15.71	17.71	58860	19857	124371	124371	124371	2.18	0.47	
12	69	-0	24510	0	15.71	15.71	17.71	58860	19857	124371	124371	124371	2.18	0.47	
13	69	-0	24100	0	15.71	15.71	17.71	58860	19857	124371	124371	124371	2.18	0.47	
14	69	-0	24211	0	15.71	15.71	17.71	58860	19857	124371	124371	124371	2.18	0.47	
15	69	-0	23890	0	15.71	15.71	17.71	58860	19857	124371	124371	124371	2.18	0.47	
16	69	-0	24531	0	15.71	15.71	17.71	58860	19857	124371	124371	124371	2.18	0.47	
17	69	-0	24120	0	15.71	15.71	17.71	58860	19857	124371	124371	124371	2.18	0.47	
2	92	-0	24106	0	15.71	15.71	17.71	57601	19857	124371	124371	124371	2.18	0.46	
7	92	-0	23786	0	15.71	15.71	17.71	57601	19857	124371	124371	124371	2.18	0.46	
8	92	-0	24428	0	15.71	15.71	17.71	57601	19857	124371	124371	124371	2.18	0.46	







16	276	-0	11046	0	15.71	15.71	7.85	52564	19857	63118	113284	82976	2.50	0.63
17	276	-0	10626	0	15.71	15.71	7.85	52564	19857	63118	113284	82976	2.50	0.63
2	322	-0	4112	0	15.71	15.71	7.85	55082	19857	63118	113284	82976	2.50	0.66
7	322	-0	3799	0	15.71	15.71	7.85	55082	19857	63118	113284	82976	2.50	0.66
8	322	-0	4425	0	15.71	15.71	7.85	55082	19857	63118	113284	82976	2.50	0.66
9	322	-0	4005	0	15.71	15.71	7.85	55082	19857	63118	113284	82976	2.50	0.66
10	322	-0	4120	0	15.71	15.71	7.85	55082	19857	63118	113284	82976	2.50	0.66
11	322	-0	3807	0	15.71	15.71	7.85	55082	19857	63118	113284	82976	2.50	0.66
12	322	-0	4433	0	15.71	15.71	7.85	55082	19857	63118	113284	82976	2.50	0.66
13	322	-0	4013	0	15.71	15.71	7.85	55082	19857	63118	113284	82976	2.50	0.66
14	322	-0	4182	0	15.71	15.71	7.85	55082	19857	63118	113284	82976	2.50	0.66
15	322	-0	3869	0	15.71	15.71	7.85	55082	19857	63118	113284	82976	2.50	0.66
16	322	-0	4495	0	15.71	15.71	7.85	55082	19857	63118	113284	82976	2.50	0.66
17	322	-0	4075	0	15.71	15.71	7.85	55082	19857	63118	113284	82976	2.50	0.66
2	368	-0	3966	0	15.71	15.71	17.71	57601	19857	124371	124371	124371	2.18	0.46
7	368	-0	3653	-0	15.71	15.71	17.71	57601	19857	124371	124371	124371	2.18	0.46
8	368	-0	4279	0	15.71	15.71	17.71	57601	19857	124371	124371	124371	2.18	0.46
9	368	-0	3859	0	15.71	15.71	17.71	57601	19857	124371	124371	124371	2.18	0.46
10	368	-0	3974	0	15.71	15.71	17.71	57601	19857	124371	124371	124371	2.18	0.46
11	368	-0	3661	-0	15.71	15.71	17.71	57601	19857	124371	124371	124371	2.18	0.46
12	368	-0	4287	0	15.71	15.71	17.71	57601	19857	124371	124371	124371	2.18	0.46
13	368	-0	3867	0	15.71	15.71	17.71	57601	19857	124371	124371	124371	2.18	0.46
14	368	-0	4036	0	15.71	15.71	17.71	57601	19857	124371	124371	124371	2.18	0.46
15	368	-0	3723	-0	15.71	15.71	17.71	57601	19857	124371	124371	124371	2.18	0.46
16	368	-0	4349	0	15.71	15.71	17.71	57601	19857	124371	124371	124371	2.18	0.46
17	368	-0	3929	0	15.71	15.71	17.71	57601	19857	124371	124371	124371	2.18	0.46
2	414	-0	-2591	-0	15.71	15.71	17.71	60119	19857	124371	124371	124371	2.18	0.48
7	414	-0	-2898	-0	15.71	15.71	17.71	60119	19857	124371	124371	124371	2.18	0.48
8	414	-0	-2283	-0	15.71	15.71	17.71	60119	19857	124371	124371	124371	2.18	0.48
9	414	-0	-2704	-0	15.71	15.71	17.71	60119	19857	124371	124371	124371	2.18	0.48
10	414	-0	-2582	-0	15.71	15.71	17.71	60119	19857	124371	124371	124371	2.18	0.48
11	414	-0	-2890	-0	15.71	15.71	17.71	60119	19857	124371	124371	124371	2.18	0.48
12	414	-0	-2275	-0	15.71	15.71	17.71	60119	19857	124371	124371	124371	2.18	0.48
13	414	-0	-2696	-0	15.71	15.71	17.71	60119	19857	124371	124371	124371	2.18	0.48
14	414	-0	-2509	-0	15.71	15.71	17.71	60119	19857	124371	124371	124371	2.18	0.48
15	414	-0	-2816	-0	15.71	15.71	17.71	60119	19857	124371	124371	124371	2.18	0.48
16	414	-0	-2202	-0	15.71	15.71	17.71	60119	19857	124371	124371	124371	2.18	0.48
17	414	-0	-2623	-0	15.71	15.71	17.71	60119	19857	124371	124371	124371	2.18	0.48
2	460	-0	-2737	-0	15.71	15.71	17.71	62638	19857	124371	124371	124371	2.18	0.50
7	460	-0	-3044	-0	15.71	15.71	17.71	62638	19857	124371	124371	124371	2.18	0.50
8	460	-0	-2429	-0	15.71	15.71	17.71	62638	19857	124371	124371	124371	2.18	0.50
9	460	-0	-2850	-0	15.71	15.71	17.71	62638	19857	124371	124371	124371	2.18	0.50
10	460	-0	-2728	-0	15.71	15.71	17.71	62638	19857	124371	124371	124371	2.18	0.50
11	460	-0	-3036	-0	15.71	15.71	17.71	62638	19857	124371	124371	124371	2.18	0.50
12	460	-0	-2421	-0	15.71	15.71	17.71	62638	19857	124371	124371	124371	2.18	0.50
13	460	-0	-2842	-0	15.71	15.71	17.71	62638	19857	124371	124371	124371	2.18	0.50
14	460	-0	-2655	-0	15.71	15.71	17.71	62638	19857	124371	124371	124371	2.18	0.50
15	460	-0	-2962	-0	15.71	15.71	17.71	62638	19857	124371	124371	124371	2.18	0.50
16	460	-0	-2348	-0	15.71	15.71	17.71	62638	19857	124371	124371	124371	2.18	0.50
17	460	-0	-2769	-0	15.71	15.71	17.71	62638	19857	124371	124371	124371	2.18	0.50

**ASTA NUM. 38** NI 405 NF 407 SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I): 115843 kg\*m, Mr.inf(I): -114366 kg\*m, Mr.sup(J): 115843 kg\*m, Mr.inf(J): -114366 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				
2	0	-0	12000	0	15.71	15.71	7.85	72347	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87	
7	0	-0	12250	0	15.71	15.71	7.85	72347	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87	
8	0	-0	11740	0	15.71	15.71	7.85	72347	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87	
9	0	-0	11620	0	15.71	15.71	7.85	72347	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87	
10	0	-0	12000	0	15.71	15.71	7.85	72347	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87	
11	0	-0	12260	0	15.71	15.71	7.85	72347	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87	
12	0	-0	11740	0	15.71	15.71	7.85	72347	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87	
13	0	-0	11630	0	15.71	15.71	7.85	72347	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87	
14	0	-0	11990	0	15.71	15.71	7.85	72347	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87	
15	0	-0	12250	0	15.71	15.71	7.85	72347	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87	
16	0	-0	11730	0	15.71	15.71	7.85	72347	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87	
17	0	-0	11050	0	15.71	15.71	7.85	72347	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87	
2	18	-0	11943	0	15.71	15.71	7.85	71362	19857	63118	113284	82976	2.50	0.86	
7	18	-0	12193	0	15.71	15.71	7.85	71362	19857	63118	113284	82976	2.50	0.86	
8	18	-0	11683	0	15.71	15.71	7.85	71362	19857	63118	113284	82976	2.50	0.86	
9	18	-0	11563	0	15.71	15.71	7.85	71362	19857	63118	113284	82976	2.50	0.86	
10	18	-0	11943	0	15.71	15.71	7.85	71362	19857	63118	113284	82976	2.50	0.86	
11	18	-0	12203	0	15.71	15.71	7.85	71362	19857	63118	113284	82976	2.50	0.86	
12	18	-0	11683	0	15.71	15.71	7.85	71362	19857	63118	113284	82976	2.50	0.86	
13	18	-0	11573	0	15.71	15.71	7.85	71362	19857	63118	113284	82976	2.50	0.86	
14	18	-0	11933	0	15.71	15.71	7.85	71362	19857	63118	113284	82976	2.50	0.86	
15	18	-0	12193	0	15.71	15.71	7.85	71362	19857	63118	113284	82976	2.50	0.86	
16	18	-0	11673	0	15.71	15.71	7.85	71362	19857	63118	113284	82976	2.50	0.86	
17	18	-0	11048	0	15.71	15.71	7.85	71362	19857	63118	113284	82976	2.50	0.86	
2	37	-0	11882	0	15.71	15.71	7.85	70322	19857	63118	113284	82976	2.50	0.85	
7	37	-0	12133	0	15.71	15.71	7.85	70322	19857	63118	113284	82976	2.50	0.85	
8	37	-0	11622	0	15.71	15.71	7.85	70322	19857	63118	113284	82976	2.50	0.85	
9	37	-0	11502	0	15.71	15.71	7.85	70322	19857	63118	113284	82976	2.50	0.85	
10	37	-0	11882	0	15.71	15.71	7.85	70322	19857	63118	113284	82976	2.50	0.85	
11	37	-0	12142	0	15.71	15.71	7.85	70322	19857	63118	113284	82976	2.50	0.85	
12	37	-0	11622	0	15.71	15.71	7.85	70322	19857	63118	113284	82976	2.50	0.85	







7	185	-0	735	0	15.71	15.71	7.85	62219	19857	63118	113284	82976	2.50	0.75
8	185	-0	197	0	15.71	15.71	7.85	62219	19857	63118	113284	82976	2.50	0.75
9	185	-0	91	0	15.71	15.71	7.85	62219	19857	63118	113284	82976	2.50	0.75
10	185	-0	468	0	15.71	15.71	7.85	62219	19857	63118	113284	82976	2.50	0.75
11	185	-0	737	0	15.71	15.71	7.85	62219	19857	63118	113284	82976	2.50	0.75
12	185	-0	199	0	15.71	15.71	7.85	62219	19857	63118	113284	82976	2.50	0.75
13	185	-0	93	0	15.71	15.71	7.85	62219	19857	63118	113284	82976	2.50	0.75
14	185	-0	474	0	15.71	15.71	7.85	62219	19857	63118	113284	82976	2.50	0.75
15	185	-0	743	0	15.71	15.71	7.85	62219	19857	63118	113284	82976	2.50	0.75
16	185	-0	205	0	15.71	15.71	7.85	62219	19857	63118	113284	82976	2.50	0.75
17	185	-0	99	0	15.71	15.71	7.85	62219	19857	63118	113284	82976	2.50	0.75
2	222	-0	-4811	-0	15.71	15.71	7.85	64244	19857	63118	113284	82976	2.50	0.77
7	222	-0	-4533	-0	15.71	15.71	7.85	64244	19857	63118	113284	82976	2.50	0.77
8	222	-0	-5258	-0	15.71	15.71	7.85	64244	19857	63118	113284	82976	2.50	0.77
9	222	-0	-5359	-0	15.71	15.71	7.85	64244	19857	63118	113284	82976	2.50	0.77
10	222	-0	-4978	-0	15.71	15.71	7.85	64244	19857	63118	113284	82976	2.50	0.77
11	222	-0	-4701	-0	15.71	15.71	7.85	64244	19857	63118	113284	82976	2.50	0.77
12	222	-0	-5256	-0	15.71	15.71	7.85	64244	19857	63118	113284	82976	2.50	0.77
13	222	-0	-5357	-0	15.71	15.71	7.85	64244	19857	63118	113284	82976	2.50	0.77
14	222	-0	-4965	-0	15.71	15.71	7.85	64244	19857	63118	113284	82976	2.50	0.77
15	222	-0	-4688	-0	15.71	15.71	7.85	64244	19857	63118	113284	82976	2.50	0.77
16	222	-0	-5243	-0	15.71	15.71	7.85	64244	19857	63118	113284	82976	2.50	0.77
17	222	-0	-5344	-0	15.71	15.71	7.85	64244	19857	63118	113284	82976	2.50	0.77
2	259	-0	-4816	-0	15.71	15.71	7.85	66270	19857	63118	113284	82976	2.50	0.80
7	259	-0	-4538	-0	15.71	15.71	7.85	66270	19857	63118	113284	82976	2.50	0.80
8	259	-0	-5229	-0	15.71	15.71	7.85	66270	19857	63118	113284	82976	2.50	0.80
9	259	-0	-5330	-0	15.71	15.71	7.85	66270	19857	63118	113284	82976	2.50	0.80
10	259	-0	-4949	-0	15.71	15.71	7.85	66270	19857	63118	113284	82976	2.50	0.80
11	259	-0	-4672	-0	15.71	15.71	7.85	66270	19857	63118	113284	82976	2.50	0.80
12	259	-0	-5227	-0	15.71	15.71	7.85	66270	19857	63118	113284	82976	2.50	0.80
13	259	-0	-5328	-0	15.71	15.71	7.85	66270	19857	63118	113284	82976	2.50	0.80
14	259	-0	-4936	-0	15.71	15.71	7.85	66270	19857	63118	113284	82976	2.50	0.80
15	259	-0	-4659	-0	15.71	15.71	7.85	66270	19857	63118	113284	82976	2.50	0.80
16	259	-0	-5214	-0	15.71	15.71	7.85	66270	19857	63118	113284	82976	2.50	0.80
17	259	-0	-5315	-0	15.71	15.71	7.85	66270	19857	63118	113284	82976	2.50	0.80
2	296	-0	-9677	-0	15.71	15.71	7.85	68296	19857	63118	113284	82976	2.50	0.82
7	296	-0	-9951	-0	15.71	15.71	7.85	68296	19857	63118	113284	82976	2.50	0.82
8	296	-0	-10530	-0	15.71	15.71	7.85	68296	19857	63118	113284	82976	2.50	0.82
9	296	-0	-10790	-0	15.71	15.71	7.85	68296	19857	63118	113284	82976	2.50	0.82
10	296	-0	-10410	-0	15.71	15.71	7.85	68296	19857	63118	113284	82976	2.50	0.82
11	296	-0	-10120	-0	15.71	15.71	7.85	68296	19857	63118	113284	82976	2.50	0.82
12	296	-0	-10700	-0	15.71	15.71	7.85	68296	19857	63118	113284	82976	2.50	0.82
13	296	-0	-10790	-0	15.71	15.71	7.85	68296	19857	63118	113284	82976	2.50	0.82
14	296	-0	-10390	-0	15.71	15.71	7.85	68296	19857	63118	113284	82976	2.50	0.82
15	296	-0	-10100	-0	15.71	15.71	7.85	68296	19857	63118	113284	82976	2.50	0.82
16	296	-0	-10680	-0	15.71	15.71	7.85	68296	19857	63118	113284	82976	2.50	0.82
17	296	-0	-10770	-0	15.71	15.71	7.85	68296	19857	63118	113284	82976	2.50	0.82
2	333	-0	-9795	-0	15.71	15.71	7.85	70322	19857	63118	113284	82976	2.50	0.85
7	333	-0	-9957	-0	15.71	15.71	7.85	70322	19857	63118	113284	82976	2.50	0.85
8	333	-0	-10536	-0	15.71	15.71	7.85	70322	19857	63118	113284	82976	2.50	0.85
9	333	-0	-10762	-0	15.71	15.71	7.85	70322	19857	63118	113284	82976	2.50	0.85
10	333	-0	-10381	-0	15.71	15.71	7.85	70322	19857	63118	113284	82976	2.50	0.85
11	333	-0	-10092	-0	15.71	15.71	7.85	70322	19857	63118	113284	82976	2.50	0.85
12	333	-0	-10671	-0	15.71	15.71	7.85	70322	19857	63118	113284	82976	2.50	0.85
13	333	-0	-10762	-0	15.71	15.71	7.85	70322	19857	63118	113284	82976	2.50	0.85
14	333	-0	-10362	-0	15.71	15.71	7.85	70322	19857	63118	113284	82976	2.50	0.85
15	333	-0	-10072	-0	15.71	15.71	7.85	70322	19857	63118	113284	82976	2.50	0.85
16	333	-0	-10652	-0	15.71	15.71	7.85	70322	19857	63118	113284	82976	2.50	0.85
17	333	-0	-10742	-0	15.71	15.71	7.85	70322	19857	63118	113284	82976	2.50	0.85
2	370	-0	-9914	-0	15.71	15.71	7.85	72347	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87
7	370	-0	-9963	-0	15.71	15.71	7.85	72347	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87
8	370	-0	-10542	-0	15.71	15.71	7.85	72347	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87
9	370	-0	-10734	-0	15.71	15.71	7.85	72347	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87
10	370	-0	-10352	-0	15.71	15.71	7.85	72347	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87
11	370	-0	-10063	-0	15.71	15.71	7.85	72347	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87
12	370	-0	-10642	-0	15.71	15.71	7.85	72347	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87
13	370	-0	-10734	-0	15.71	15.71	7.85	72347	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87
14	370	-0	-10334	-0	15.71	15.71	7.85	72347	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87
15	370	-0	-10043	-0	15.71	15.71	7.85	72347	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87
16	370	-0	-10624	-0	15.71	15.71	7.85	72347	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87
17	370	-0	-10714	-0	15.71	15.71	7.85	72347	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87

**ASTA NUM. 39**      NI 405      NF 403      SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I): 115843 kg\*m,      Mr.inf(I): -114366 kg\*m,      Mr.sup(J): 115843 kg\*m,      Mr.inf(J): -114366 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)		
2	0	-0	941	-0	15.71	15.71	7.85	195125	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
7	0	-0	2080	-0	15.71	15.71	7.85	195125	19857	63118	113284	82976	2.50	0.03	
8	0	-0	140	-0	15.71	15.71	7.85	195125	19857	63118	113284	82976	2.50	0.00	
9	0	-0	475	-0	15.71	15.71	7.85	195125	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
10	0	-0	939	-0	15.71	15.71	7.85	195125	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
11	0	-0	1908	-0	15.71	15.71	7.85	195125	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02	
12	0	-0	-32	-0	15.71	15.71	7.85	195125	19857	63118	113284	82976	2.50	0.00	
13	0	-0	303	-0	15.71	15.71	7.85	195125	19857	63118	113284	82976	2.50	0.00	
14	0	-0	997	-0	15.71	15.71	7.85	195125	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
15	0	-0	1966	-0	15.71	15.71	7.85	195125	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02	
16	0	-0	27	-0	15.71	15.71	7.85	195125	19857	63118	113284	82976	2.50	0.00	



17	0	-0	361	-0	15.71	15.71	7.85	195125	19857	63118	113284	82976	2.50	0.00
2	6	-0	995	-0	15.71	15.71	7.85	194797	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
7	6	-0	2117	-0	15.71	15.71	7.85	194797	19857	63118	113284	82976	2.50	0.03
8	6	-0	177	-0	15.71	15.71	7.85	194797	19857	63118	113284	82976	2.50	0.00
9	6	-0	512	-0	15.71	15.71	7.85	194797	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
10	6	-0	993	-0	15.71	15.71	7.85	194797	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
11	6	-0	1962	-0	15.71	15.71	7.85	194797	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
12	6	-0	23	-0	15.71	15.71	7.85	194797	19857	63118	113284	82976	2.50	0.00
13	6	-0	357	-0	15.71	15.71	7.85	194797	19857	63118	113284	82976	2.50	0.00
14	6	-0	1051	-0	15.71	15.71	7.85	194797	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
15	6	-0	2020	-0	15.71	15.71	7.85	194797	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
16	6	-0	81	-0	15.71	15.71	7.85	194797	19857	63118	113284	82976	2.50	0.00
17	6	-0	415	-0	15.71	15.71	7.85	194797	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
2	12	-0	1049	-0	15.71	15.71	7.85	194468	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
7	12	-0	2155	-0	15.71	15.71	7.85	194468	19857	63118	113284	82976	2.50	0.03
8	12	-0	215	-0	15.71	15.71	7.85	194468	19857	63118	113284	82976	2.50	0.00
9	12	-0	550	-0	15.71	15.71	7.85	194468	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
10	12	-0	1047	-0	15.71	15.71	7.85	194468	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
11	12	-0	2016	-0	15.71	15.71	7.85	194468	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
12	12	-0	77	-0	15.71	15.71	7.85	194468	19857	63118	113284	82976	2.50	0.00
13	12	-0	411	-0	15.71	15.71	7.85	194468	19857	63118	113284	82976	2.50	0.00
14	12	-0	1105	-0	15.71	15.71	7.85	194468	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
15	12	-0	2074	-0	15.71	15.71	7.85	194468	19857	63118	113284	82976	2.50	0.03
16	12	-0	135	-0	15.71	15.71	7.85	194468	19857	63118	113284	82976	2.50	0.00
17	12	-0	469	-0	15.71	15.71	7.85	194468	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
2	18	-0	1104	-0	15.71	15.71	7.85	194140	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
7	18	-0	2192	-0	15.71	15.71	7.85	194140	19857	63118	113284	82976	2.50	0.03
8	18	-0	252	-0	15.71	15.71	7.85	194140	19857	63118	113284	82976	2.50	0.00
9	18	-0	587	-0	15.71	15.71	7.85	194140	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
10	18	-0	1101	-0	15.71	15.71	7.85	194140	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
11	18	-0	2071	-0	15.71	15.71	7.85	194140	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
12	18	-0	131	-0	15.71	15.71	7.85	194140	19857	63118	113284	82976	2.50	0.00
13	18	-0	466	-0	15.71	15.71	7.85	194140	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
14	18	-0	1159	-0	15.71	15.71	7.85	194140	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
15	18	-0	2129	-0	15.71	15.71	7.85	194140	19857	63118	113284	82976	2.50	0.03
16	18	-0	189	-0	15.71	15.71	7.85	194140	19857	63118	113284	82976	2.50	0.00
17	18	-0	524	-0	15.71	15.71	7.85	194140	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
2	24	-0	1158	-0	15.71	15.71	7.85	193811	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
7	24	-0	2229	-0	15.71	15.71	7.85	193811	19857	63118	113284	82976	2.50	0.03
8	24	-0	-1616	0	15.71	15.71	7.85	193811	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
9	24	-0	-1281	0	15.71	15.71	7.85	193811	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
10	24	-0	1156	-0	15.71	15.71	7.85	193811	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
11	24	-0	2125	-0	15.71	15.71	7.85	193811	19857	63118	113284	82976	2.50	0.03
12	24	-0	-1788	0	15.71	15.71	7.85	193811	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
13	24	-0	-1453	0	15.71	15.71	7.85	193811	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
14	24	-0	1214	-0	15.71	15.71	7.85	193811	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
15	24	-0	2183	-0	15.71	15.71	7.85	193811	19857	63118	113284	82976	2.50	0.03
16	24	-0	-1727	0	15.71	15.71	7.85	193811	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
17	24	-0	-1392	-0	15.71	15.71	7.85	193811	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
2	30	-0	-761	0	15.71	15.71	7.85	193483	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
7	30	-0	210	-0	15.71	15.71	7.85	193483	19857	63118	113284	82976	2.50	0.00
8	30	-0	-1579	0	15.71	15.71	7.85	193483	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
9	30	-0	-1244	0	15.71	15.71	7.85	193483	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
10	30	-0	-611	0	15.71	15.71	7.85	193483	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
11	30	-0	207	-0	15.71	15.71	7.85	193483	19857	63118	113284	82976	2.50	0.00
12	30	-0	-1734	0	15.71	15.71	7.85	193483	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
13	30	-0	-1399	0	15.71	15.71	7.85	193483	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
14	30	-0	-702	0	15.71	15.71	7.85	193483	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
15	30	-0	268	-0	15.71	15.71	7.85	193483	19857	63118	113284	82976	2.50	0.00
16	30	-0	-1673	0	15.71	15.71	7.85	193483	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
17	30	-0	-1338	0	15.71	15.71	7.85	193483	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
2	36	-0	-707	0	15.71	15.71	17.71	193154	19857	124371	124371	124371	2.18	0.01
7	36	-0	264	-0	15.71	15.71	17.71	193154	19857	124371	124371	124371	2.18	0.00
8	36	-0	-1542	0	15.71	15.71	17.71	193154	19857	124371	124371	124371	2.18	0.01
9	36	-0	-1207	0	15.71	15.71	17.71	193154	19857	124371	124371	124371	2.18	0.01
10	36	-0	-574	0	15.71	15.71	17.71	193154	19857	124371	124371	124371	2.18	0.00
11	36	-0	261	-0	15.71	15.71	17.71	193154	19857	124371	124371	124371	2.18	0.00
12	36	-0	-1680	0	15.71	15.71	17.71	193154	19857	124371	124371	124371	2.18	0.01
13	36	-0	-1345	0	15.71	15.71	17.71	193154	19857	124371	124371	124371	2.18	0.01
14	36	-0	-648	0	15.71	15.71	17.71	193154	19857	124371	124371	124371	2.18	0.01
15	36	-0	322	-0	15.71	15.71	17.71	193154	19857	124371	124371	124371	2.18	0.00
16	36	-0	-1619	0	15.71	15.71	17.71	193154	19857	124371	124371	124371	2.18	0.01
17	36	-0	-1284	0	15.71	15.71	17.71	193154	19857	124371	124371	124371	2.18	0.01
2	42	-0	-653	0	15.71	15.71	17.71	192826	19857	124371	124371	124371	2.18	0.01
7	42	-0	318	-0	15.71	15.71	17.71	192826	19857	124371	124371	124371	2.18	0.00
8	42	-0	-1504	0	15.71	15.71	17.71	192826	19857	124371	124371	124371	2.18	0.01
9	42	-0	-1169	0	15.71	15.71	17.71	192826	19857	124371	124371	124371	2.18	0.01
10	42	-0	-537	0	15.71	15.71	17.71	192826	19857	124371	124371	124371	2.18	0.00
11	42	-0	316	-0	15.71	15.71	17.71	192826	19857	124371	124371	124371	2.18	0.00
12	42	-0	-1625	0	15.71	15.71	17.71	192826	19857	124371	124371	124371	2.18	0.01
13	42	-0	-1290	0	15.71	15.71	17.71	192826	19857	124371	124371	124371	2.18	0.01
14	42	-0	-594	0	15.71	15.71	17.71	192826	19857	124371	124371	124371	2.18	0.00
15	42	-0	377	-0	15.71	15.71	17.71	192826	19857	124371	124371	124371	2.18	0.00
16	42	-0	-1564	0	15.71	15.71	17.71	192826	19857	124371	124371	124371	2.18	0.01
17	42	-0	-1229	0	15.71	15.71	17.71	192826	19857	124371	124371	124371	2.18	0.01
2	48	-0	-2570	0	15.71	15.71	17.71	192497	19857	124371	124371	124371	2.18	0.02
7	48	-0	-1429	0	15.71	15.71	17.71	192497	19857	124371	124371	124371	2.18	0.01
8	48	-0	-3541	0	15.71	15.71	17.71	192497	19857	124371	124371	124371	2.18	0.03
9	48	-0	-3037	0	15.71	15.71	17.71	192497	19857	124371	124371	124371	2.18	



12	48	-0	-1432	0	15.71	15.71	17.71	192497	19857	124371	124371	124371	2.18	0.01
12	48	-0	-3543	0	15.71	15.71	17.71	192497	19857	124371	124371	124371	2.18	0.03
13	48	-0	-3208	0	15.71	15.71	17.71	192497	19857	124371	124371	124371	2.18	0.03
14	48	-0	-2508	0	15.71	15.71	17.71	192497	19857	124371	124371	124371	2.18	0.02
15	48	-0	-1537	0	15.71	15.71	17.71	192497	19857	124371	124371	124371	2.18	0.01
16	48	-0	-3480	0	15.71	15.71	17.71	192497	19857	124371	124371	124371	2.18	0.03
17	48	-0	-3144	0	15.71	15.71	17.71	192497	19857	124371	124371	124371	2.18	0.03
2	54	-0	-2516	0	15.71	15.71	17.71	192169	19857	124371	124371	124371	2.18	0.02
7	54	-0	-1392	0	15.71	15.71	17.71	192169	19857	124371	124371	124371	2.18	0.01
8	54	-0	-3487	0	15.71	15.71	17.71	192169	19857	124371	124371	124371	2.18	0.03
9	54	-0	-3000	0	15.71	15.71	17.71	192169	19857	124371	124371	124371	2.18	0.02
10	54	-0	-2366	0	15.71	15.71	17.71	192169	19857	124371	124371	124371	2.18	0.02
11	54	-0	-1395	0	15.71	15.71	17.71	192169	19857	124371	124371	124371	2.18	0.01
12	54	-0	-3489	0	15.71	15.71	17.71	192169	19857	124371	124371	124371	2.18	0.03
13	54	-0	-3154	0	15.71	15.71	17.71	192169	19857	124371	124371	124371	2.18	0.03
14	54	-0	-2454	0	15.71	15.71	17.71	192169	19857	124371	124371	124371	2.18	0.03
15	54	-0	-1483	0	15.71	15.71	17.71	192169	19857	124371	124371	124371	2.18	0.01
16	54	-0	-3426	0	15.71	15.71	17.71	192169	19857	124371	124371	124371	2.18	0.03
17	54	-0	-3090	0	15.71	15.71	17.71	192169	19857	124371	124371	124371	2.18	0.02
2	60	-0	-2462	0	15.71	15.71	17.71	191840	19857	124371	124371	124371	2.18	0.02
7	60	-0	-1355	0	15.71	15.71	17.71	191840	19857	124371	124371	124371	2.18	0.01
8	60	-0	-3433	0	15.71	15.71	17.71	191840	19857	124371	124371	124371	2.18	0.03
9	60	-0	-2962	0	15.71	15.71	17.71	191840	19857	124371	124371	124371	2.18	0.02
10	60	-0	-2329	0	15.71	15.71	17.71	191840	19857	124371	124371	124371	2.18	0.02
11	60	-0	-1357	0	15.71	15.71	17.71	191840	19857	124371	124371	124371	2.18	0.01
12	60	-0	-3435	0	15.71	15.71	17.71	191840	19857	124371	124371	124371	2.18	0.03
13	60	-0	-3100	0	15.71	15.71	17.71	191840	19857	124371	124371	124371	2.18	0.02
14	60	-0	-2400	0	15.71	15.71	17.71	191840	19857	124371	124371	124371	2.18	0.02
15	60	-0	-1429	0	15.71	15.71	17.71	191840	19857	124371	124371	124371	2.18	0.01
16	60	-0	-3372	0	15.71	15.71	17.71	191840	19857	124371	124371	124371	2.18	0.03
17	60	-0	-3036	0	15.71	15.71	17.71	191840	19857	124371	124371	124371	2.18	0.02
2	72	-0	-4323	0	15.71	15.71	17.71	192497	19857	124371	124371	124371	2.18	0.03
7	72	-0	-2617	0	15.71	15.71	17.71	192497	19857	124371	124371	124371	2.18	0.02
8	72	-0	-5127	0	15.71	15.71	17.71	192497	19857	124371	124371	124371	2.18	0.04
9	72	-0	-4960	0	15.71	15.71	17.71	192497	19857	124371	124371	124371	2.18	0.04
10	72	-0	-4156	0	15.71	15.71	17.71	192497	19857	124371	124371	124371	2.18	0.03
11	72	-0	-3184	0	15.71	15.71	17.71	192497	19857	124371	124371	124371	2.18	0.03
12	72	-0	-5129	0	15.71	15.71	17.71	192497	19857	124371	124371	124371	2.18	0.04
13	72	-0	-4963	0	15.71	15.71	17.71	192497	19857	124371	124371	124371	2.18	0.04
14	72	-0	-4258	0	15.71	15.71	17.71	192497	19857	124371	124371	124371	2.18	0.03
15	72	-0	-3286	0	15.71	15.71	17.71	192497	19857	124371	124371	124371	2.18	0.03
16	72	-0	-5231	0	15.71	15.71	17.71	192497	19857	124371	124371	124371	2.18	0.04
17	72	-0	-4896	0	15.71	15.71	17.71	192497	19857	124371	124371	124371	2.18	0.04
2	84	-0	-4215	0	15.71	15.71	17.71	193154	19857	124371	124371	124371	2.18	0.03
7	84	-0	-2655	0	15.71	15.71	17.71	193154	19857	124371	124371	124371	2.18	0.02
8	84	-0	-5052	0	15.71	15.71	17.71	193154	19857	124371	124371	124371	2.18	0.04
9	84	-0	-4852	0	15.71	15.71	17.71	193154	19857	124371	124371	124371	2.18	0.04
10	84	-0	-4082	0	15.71	15.71	17.71	193154	19857	124371	124371	124371	2.18	0.03
11	84	-0	-3109	0	15.71	15.71	17.71	193154	19857	124371	124371	124371	2.18	0.03
12	84	-0	-5055	0	15.71	15.71	17.71	193154	19857	124371	124371	124371	2.18	0.04
13	84	-0	-4855	0	15.71	15.71	17.71	193154	19857	124371	124371	124371	2.18	0.04
14	84	-0	-4150	0	15.71	15.71	17.71	193154	19857	124371	124371	124371	2.18	0.03
15	84	-0	-3178	0	15.71	15.71	17.71	193154	19857	124371	124371	124371	2.18	0.03
16	84	-0	-5123	0	15.71	15.71	17.71	193154	19857	124371	124371	124371	2.18	0.04
17	84	-0	-4788	0	15.71	15.71	17.71	193154	19857	124371	124371	124371	2.18	0.04
2	96	-0	-6075	0	15.71	15.71	17.71	193811	19857	124371	124371	124371	2.18	0.05
7	96	-0	-5100	0	15.71	15.71	17.71	193811	19857	124371	124371	124371	2.18	0.04
8	96	-0	-6317	0	15.71	15.71	17.71	193811	19857	124371	124371	124371	2.18	0.05
9	96	-0	-6545	0	15.71	15.71	17.71	193811	19857	124371	124371	124371	2.18	0.05
10	96	-0	-6078	0	15.71	15.71	17.71	193811	19857	124371	124371	124371	2.18	0.05
11	96	-0	-4934	0	15.71	15.71	17.71	193811	19857	124371	124371	124371	2.18	0.04
12	96	-0	-6883	0	15.71	15.71	17.71	193811	19857	124371	124371	124371	2.18	0.06
13	96	-0	-6547	0	15.71	15.71	17.71	193811	19857	124371	124371	124371	2.18	0.05
14	96	-0	-6008	0	15.71	15.71	17.71	193811	19857	124371	124371	124371	2.18	0.05
15	96	-0	-5033	0	15.71	15.71	17.71	193811	19857	124371	124371	124371	2.18	0.04
16	96	-0	-6982	0	15.71	15.71	17.71	193811	19857	124371	124371	124371	2.18	0.06
17	96	-0	-6647	0	15.71	15.71	17.71	193811	19857	124371	124371	124371	2.18	0.05
2	108	-0	-5967	0	15.71	15.71	17.71	194468	19857	124371	124371	124371	2.18	0.05
7	108	-0	-4992	0	15.71	15.71	17.71	194468	19857	124371	124371	124371	2.18	0.04
8	108	-0	-6355	0	15.71	15.71	17.71	194468	19857	124371	124371	124371	2.18	0.05
9	108	-0	-6470	0	15.71	15.71	17.71	194468	19857	124371	124371	124371	2.18	0.05
10	108	-0	-5970	0	15.71	15.71	17.71	194468	19857	124371	124371	124371	2.18	0.05
11	108	-0	-4859	0	15.71	15.71	17.71	194468	19857	124371	124371	124371	2.18	0.04
12	108	-0	-6809	0	15.71	15.71	17.71	194468	19857	124371	124371	124371	2.18	0.05
13	108	-0	-6473	0	15.71	15.71	17.71	194468	19857	124371	124371	124371	2.18	0.05
14	108	-0	-5900	0	15.71	15.71	17.71	194468	19857	124371	124371	124371	2.18	0.05
15	108	-0	-4925	0	15.71	15.71	17.71	194468	19857	124371	124371	124371	2.18	0.04
16	108	-0	-6874	0	15.71	15.71	17.71	194468	19857	124371	124371	124371	2.18	0.06
17	108	-0	-6539	0	15.71	15.71	17.71	194468	19857	124371	124371	124371	2.18	0.05
2	120	-0	-5858	0	15.71	15.71	17.71	195125	19857	124371	124371	124371	2.18	0.05
7	120	-0	-4883	0	15.71	15.71	17.71	195125	19857	124371	124371	124371	2.18	0.04
8	120	-0	-6393	0	15.71	15.71	17.71	195125	19857	124371	124371	124371	2.18	0.05
9	120	-0	-6396	0	15.71	15.71	17.71	195125	19857	124371	124371	124371	2.18	0.05
10	120	-0	-5861	0	15.71	15.71	17.71	195125	19857	124371	124371	124371	2.18	0.05
11	120	-0	-4785	0	15.71	15.71	17.71	195125	19857	124371	124371	124371	2.18	0.04
12	120	-0	-6734	0	15.71	15.71	17.71	195125	19857	124371	124371	124371	2.18	0.05
13	120	-0	-6398	0	15.71	15.71	17.71	195125	19857	124371	124371	124371	2.18	0.05
14	120	-0	-5791	0										



ASTA NUM. 40      NI 409      NF 411      SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I): 115843 kg\*m,      Mr.inf(I): -114366 kg\*m,      Mr.sup(J): 115843 kg\*m,      Mr.inf(J): -114366 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)		
2	0	-0	4996	0	15.71	15.71	17.71	72347	19857	124371	124371	124371	2.18	0.58	
7	0	-0	4292	0	15.71	15.71	17.71	72347	19857	124371	124371	124371	2.18	0.58	
8	0	-0	5701	0	15.71	15.71	17.71	72347	19857	124371	124371	124371	2.18	0.58	
9	0	-0	5830	0	15.71	15.71	17.71	72347	19857	124371	124371	124371	2.18	0.58	
10	0	-0	5165	0	15.71	15.71	17.71	72347	19857	124371	124371	124371	2.18	0.58	
11	0	-0	4292	0	15.71	15.71	17.71	72347	19857	124371	124371	124371	2.18	0.58	
12	0	-0	5870	0	15.71	15.71	17.71	72347	19857	124371	124371	124371	2.18	0.58	
13	0	-0	5267	0	15.71	15.71	17.71	72347	19857	124371	124371	124371	2.18	0.58	
14	0	-0	5043	0	15.71	15.71	17.71	72347	19857	124371	124371	124371	2.18	0.58	
15	0	-0	4169	0	15.71	15.71	17.71	72347	19857	124371	124371	124371	2.18	0.58	
16	0	-0	5578	0	15.71	15.71	17.71	72347	19857	124371	124371	124371	2.18	0.58	
17	0	-0	4975	0	15.71	15.71	17.71	72347	19857	124371	124371	124371	2.18	0.58	
2	18	-0	5067	0	15.71	15.71	17.71	71362	19857	124371	124371	124371	2.18	0.57	
7	18	-0	4363	0	15.71	15.71	17.71	71362	19857	124371	124371	124371	2.18	0.57	
8	18	-0	5772	0	15.71	15.71	17.71	71362	19857	124371	124371	124371	2.18	0.57	
9	18	-0	5830	0	15.71	15.71	17.71	71362	19857	124371	124371	124371	2.18	0.57	
10	18	-0	5220	0	15.71	15.71	17.71	71362	19857	124371	124371	124371	2.18	0.57	
11	18	-0	4363	0	15.71	15.71	17.71	71362	19857	124371	124371	124371	2.18	0.57	
12	18	-0	5925	0	15.71	15.71	17.71	71362	19857	124371	124371	124371	2.18	0.57	
13	18	-0	5322	0	15.71	15.71	17.71	71362	19857	124371	124371	124371	2.18	0.57	
14	18	-0	5098	0	15.71	15.71	17.71	71362	19857	124371	124371	124371	2.18	0.57	
15	18	-0	4240	0	15.71	15.71	17.71	71362	19857	124371	124371	124371	2.18	0.57	
16	18	-0	5649	0	15.71	15.71	17.71	71362	19857	124371	124371	124371	2.18	0.57	
17	18	-0	5046	0	15.71	15.71	17.71	71362	19857	124371	124371	124371	2.18	0.57	
2	37	-0	5143	0	15.71	15.71	17.71	70322	19857	124371	124371	124371	2.18	0.57	
7	37	-0	4439	0	15.71	15.71	17.71	70322	19857	124371	124371	124371	2.18	0.57	
8	37	-0	5848	0	15.71	15.71	17.71	70322	19857	124371	124371	124371	2.18	0.57	
9	37	-0	5830	0	15.71	15.71	17.71	70322	19857	124371	124371	124371	2.18	0.57	
10	37	-0	5278	0	15.71	15.71	17.71	70322	19857	124371	124371	124371	2.18	0.57	
11	37	-0	4439	0	15.71	15.71	17.71	70322	19857	124371	124371	124371	2.18	0.57	
12	37	-0	5983	0	15.71	15.71	17.71	70322	19857	124371	124371	124371	2.18	0.57	
13	37	-0	5380	0	15.71	15.71	17.71	70322	19857	124371	124371	124371	2.18	0.57	
14	37	-0	5156	0	15.71	15.71	17.71	70322	19857	124371	124371	124371	2.18	0.57	
15	37	-0	4316	0	15.71	15.71	17.71	70322	19857	124371	124371	124371	2.18	0.57	
16	37	-0	5725	0	15.71	15.71	17.71	70322	19857	124371	124371	124371	2.18	0.57	
17	37	-0	5122	0	15.71	15.71	17.71	70322	19857	124371	124371	124371	2.18	0.57	
2	55	-0	5214	0	15.71	15.71	17.71	69336	19857	124371	124371	124371	2.18	0.56	
7	55	-0	4510	0	15.71	15.71	17.71	69336	19857	124371	124371	124371	2.18	0.56	
8	55	-0	5919	0	15.71	15.71	17.71	69336	19857	124371	124371	124371	2.18	0.56	
9	55	-0	5830	0	15.71	15.71	17.71	69336	19857	124371	124371	124371	2.18	0.56	
10	55	-0	5333	0	15.71	15.71	17.71	69336	19857	124371	124371	124371	2.18	0.56	
11	55	-0	4510	0	15.71	15.71	17.71	69336	19857	124371	124371	124371	2.18	0.56	
12	55	-0	6038	0	15.71	15.71	17.71	69336	19857	124371	124371	124371	2.18	0.56	
13	55	-0	5435	0	15.71	15.71	17.71	69336	19857	124371	124371	124371	2.18	0.56	
14	55	-0	5211	0	15.71	15.71	17.71	69336	19857	124371	124371	124371	2.18	0.56	
15	55	-0	4387	0	15.71	15.71	17.71	69336	19857	124371	124371	124371	2.18	0.56	
16	55	-0	5796	0	15.71	15.71	17.71	69336	19857	124371	124371	124371	2.18	0.56	
17	55	-0	5193	0	15.71	15.71	17.71	69336	19857	124371	124371	124371	2.18	0.56	
2	74	-0	5289	0	15.71	15.71	17.71	68296	19857	124371	124371	124371	2.18	0.55	
7	74	-0	4585	0	15.71	15.71	17.71	68296	19857	124371	124371	124371	2.18	0.55	
8	74	-0	5994	0	15.71	15.71	17.71	68296	19857	124371	124371	124371	2.18	0.55	
9	74	-0	5830	0	15.71	15.71	17.71	68296	19857	124371	124371	124371	2.18	0.55	
10	74	-0	5391	0	15.71	15.71	17.71	68296	19857	124371	124371	124371	2.18	0.55	
11	74	-0	4585	0	15.71	15.71	17.71	68296	19857	124371	124371	124371	2.18	0.55	
12	74	-0	6096	0	15.71	15.71	17.71	68296	19857	124371	124371	124371	2.18	0.55	
13	74	-0	5493	0	15.71	15.71	17.71	68296	19857	124371	124371	124371	2.18	0.55	
14	74	-0	5269	0	15.71	15.71	17.71	68296	19857	124371	124371	124371	2.18	0.55	
15	74	-0	4462	0	15.71	15.71	17.71	68296	19857	124371	124371	124371	2.18	0.55	
16	74	-0	5871	0	15.71	15.71	17.71	68296	19857	124371	124371	124371	2.18	0.55	
17	74	-0	5268	0	15.71	15.71	17.71	68296	19857	124371	124371	124371	2.18	0.55	
2	92	-0	792	0	15.71	15.71	17.71	67310	19857	124371	124371	124371	2.18	0.54	
7	92	-0	93	0	15.71	15.71	17.71	67310	19857	124371	124371	124371	2.18	0.54	
8	92	-0	1492	0	15.71	15.71	17.71	67310	19857	124371	124371	124371	2.18	0.54	
9	92	-0	894	0	15.71	15.71	17.71	67310	19857	124371	124371	124371	2.18	0.54	
10	92	-0	1454	0	15.71	15.71	17.71	67310	19857	124371	124371	124371	2.18	0.54	
11	92	-0	345	0	15.71	15.71	17.71	67310	19857	124371	124371	124371	2.18	0.54	
12	92	-0	1621	0	15.71	15.71	17.71	67310	19857	124371	124371	124371	2.18	0.54	
13	92	-0	1147	0	15.71	15.71	17.71	67310	19857	124371	124371	124371	2.18	0.54	
14	92	-0	936	0	15.71	15.71	17.71	67310	19857	124371	124371	124371	2.18	0.54	
15	92	-0	236	0	15.71	15.71	17.71	67310	19857	124371	124371	124371	2.18	0.54	
16	92	-0	1511	0	15.71	15.71	17.71	67310	19857	124371	124371	124371	2.18	0.54	
17	92	-0	915	0	15.71	15.71	17.71	67310	19857	124371	124371	124371	2.18	0.54	
2	111	-0	868	0	15.71	15.71	7.85	66270	19857	63118	113284	82976	2.50	0.80	
7	111	-0	168	0	15.71	15.71	7.85	66270	19857	63118	113284	82976	2.50	0.80	
8	111	-0	1568	0	15.71	15.71	7.85	66270	19857	63118	113284	82976	2.50	0.80	
9	111	-0	970	0	15.71	15.71	7.85	66270	19857	63118	113284	82976	2.50	0.80	
10	111	-0	1454	0	15.71	15.71	7.85	66270	19857	63118	113284	82976	2.50	0.80	
11	111	-0	392	0	15.71	15.71	7.85	66270	19857	63118	113284	82976	2.50	0.80	
12	111	-0	1682	0	15.71	15.71	7.85	66270	19857	63118	113284	82976	2.50	0.80	
13	111	-0	1194	0	15.71	15.71	7.85	66270	19857	63118	113284	82976	2.50	0.80	
14	111	-0	982	0	15.71	15.71	7.85	66270	19857	63118	113284	82976	2.50	0.80	







9	333	-0	-11992	-0	15.71	15.71	7.85	70322	19857	63118	113284	82976	2.50	0.85
10	333	-0	-12102	-0	15.71	15.71	7.85	70322	19857	63118	113284	82976	2.50	0.85
11	333	-0	-12792	-0	15.71	15.71	7.85	70322	19857	63118	113284	82976	2.50	0.85
12	333	-0	-11422	-0	15.71	15.71	7.85	70322	19857	63118	113284	82976	2.50	0.85
13	333	-0	-11510	-0	15.71	15.71	7.85	70322	19857	63118	113284	82976	2.50	0.85
14	333	-0	-12080	-0	15.71	15.71	7.85	70322	19857	63118	113284	82976	2.50	0.85
15	333	-0	-12872	-0	15.71	15.71	7.85	70322	19857	63118	113284	82976	2.50	0.85
16	333	-0	-11390	-0	15.71	15.71	7.85	70322	19857	63118	113284	82976	2.50	0.85
17	333	-0	-11960	-0	15.71	15.71	7.85	70322	19857	63118	113284	82976	2.50	0.85
2	370	-0	-11984	-0	15.71	15.71	7.85	72347	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87
7	370	-0	-12674	-0	15.71	15.71	7.85	72347	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87
8	370	-0	-11304	-0	15.71	15.71	7.85	72347	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87
9	370	-0	-11874	-0	15.71	15.71	7.85	72347	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87
10	370	-0	-11984	-0	15.71	15.71	7.85	72347	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87
11	370	-0	-12674	-0	15.71	15.71	7.85	72347	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87
12	370	-0	-11304	-0	15.71	15.71	7.85	72347	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87
13	370	-0	-11510	-0	15.71	15.71	7.85	72347	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87
14	370	-0	-11990	-0	15.71	15.71	7.85	72347	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87
15	370	-0	-12754	-0	15.71	15.71	7.85	72347	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87
16	370	-0	-11300	-0	15.71	15.71	7.85	72347	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87
17	370	-0	-11870	-0	15.71	15.71	7.85	72347	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87

**ASTA NUM. 41** NI 762 NF 409 SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I): 115843 kg\*m, Mr.inf(I): -114366 kg\*m, Mr.sup(J): 115843 kg\*m, Mr.inf(J): -114366 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					
2	0	-0	-14560	-0	15.71	15.71	7.85	75036	19857	63118	113284	82976	2.50	0.90	
7	0	-0	-15260	-0	15.71	15.71	7.85	75036	19857	63118	113284	82976	2.50	0.90	
8	0	-0	-13870	-0	15.71	15.71	7.85	75036	19857	63118	113284	82976	2.50	0.90	
9	0	-0	-14180	-0	15.71	15.71	7.85	75036	19857	63118	113284	82976	2.50	0.90	
10	0	-0	-14560	-0	15.71	15.71	7.85	75036	19857	63118	113284	82976	2.50	0.90	
11	0	-0	-15260	-0	15.71	15.71	7.85	75036	19857	63118	113284	82976	2.50	0.90	
12	0	-0	-13870	-0	15.71	15.71	7.85	75036	19857	63118	113284	82976	2.50	0.90	
13	0	-0	-14180	-0	15.71	15.71	7.85	75036	19857	63118	113284	82976	2.50	0.90	
14	0	-0	-14580	-0	15.71	15.71	7.85	75036	19857	63118	113284	82976	2.50	0.90	
15	0	-0	-15720	-0	15.71	15.71	7.85	75036	19857	63118	113284	82976	2.50	0.90	
16	0	-0	-14480	-0	15.71	15.71	7.85	75036	19857	63118	113284	82976	2.50	0.90	
17	0	-0	-14650	-0	15.71	15.71	7.85	75036	19857	63118	113284	82976	2.50	0.90	
2	18	-0	-14500	-0	15.71	15.71	7.85	74051	19857	63118	113284	82976	2.50	0.89	
7	18	-0	-15200	-0	15.71	15.71	7.85	74051	19857	63118	113284	82976	2.50	0.89	
8	18	-0	-13810	-0	15.71	15.71	7.85	74051	19857	63118	113284	82976	2.50	0.89	
9	18	-0	-14120	-0	15.71	15.71	7.85	74051	19857	63118	113284	82976	2.50	0.89	
10	18	-0	-14500	-0	15.71	15.71	7.85	74051	19857	63118	113284	82976	2.50	0.89	
11	18	-0	-15200	-0	15.71	15.71	7.85	74051	19857	63118	113284	82976	2.50	0.89	
12	18	-0	-13810	-0	15.71	15.71	7.85	74051	19857	63118	113284	82976	2.50	0.89	
13	18	-0	-14120	-0	15.71	15.71	7.85	74051	19857	63118	113284	82976	2.50	0.89	
14	18	-0	-14580	-0	15.71	15.71	7.85	74051	19857	63118	113284	82976	2.50	0.89	
15	18	-0	-15674	-0	15.71	15.71	7.85	74051	19857	63118	113284	82976	2.50	0.89	
16	18	-0	-14420	-0	15.71	15.71	7.85	74051	19857	63118	113284	82976	2.50	0.89	
17	18	-0	-14604	-0	15.71	15.71	7.85	74051	19857	63118	113284	82976	2.50	0.89	
2	35	-0	-14443	-0	15.71	15.71	7.85	73120	19857	63118	113284	82976	2.50	0.88	
7	35	-0	-15143	-0	15.71	15.71	7.85	73120	19857	63118	113284	82976	2.50	0.88	
8	35	-0	-13753	-0	15.71	15.71	7.85	73120	19857	63118	113284	82976	2.50	0.88	
9	35	-0	-14063	-0	15.71	15.71	7.85	73120	19857	63118	113284	82976	2.50	0.88	
10	35	-0	-14443	-0	15.71	15.71	7.85	73120	19857	63118	113284	82976	2.50	0.88	
11	35	-0	-15143	-0	15.71	15.71	7.85	73120	19857	63118	113284	82976	2.50	0.88	
12	35	-0	-13753	-0	15.71	15.71	7.85	73120	19857	63118	113284	82976	2.50	0.88	
13	35	-0	-14063	-0	15.71	15.71	7.85	73120	19857	63118	113284	82976	2.50	0.88	
14	35	-0	-14580	-0	15.71	15.71	7.85	73120	19857	63118	113284	82976	2.50	0.88	
15	35	-0	-15631	-0	15.71	15.71	7.85	73120	19857	63118	113284	82976	2.50	0.88	
16	35	-0	-14363	-0	15.71	15.71	7.85	73120	19857	63118	113284	82976	2.50	0.88	
17	35	-0	-14561	-0	15.71	15.71	7.85	73120	19857	63118	113284	82976	2.50	0.88	
2	53	-0	-14382	-0	15.71	15.71	7.85	72134	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87	
7	53	-0	-15082	-0	15.71	15.71	7.85	72134	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87	
8	53	-0	-13692	-0	15.71	15.71	7.85	72134	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87	
9	53	-0	-14002	-0	15.71	15.71	7.85	72134	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87	
10	53	-0	-14382	-0	15.71	15.71	7.85	72134	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87	
11	53	-0	-15082	-0	15.71	15.71	7.85	72134	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87	
12	53	-0	-13692	-0	15.71	15.71	7.85	72134	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87	
13	53	-0	-14002	-0	15.71	15.71	7.85	72134	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87	
14	53	-0	-14580	-0	15.71	15.71	7.85	72134	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87	
15	53	-0	-15585	-0	15.71	15.71	7.85	72134	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87	
16	53	-0	-14302	-0	15.71	15.71	7.85	72134	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87	
17	53	-0	-14515	-0	15.71	15.71	7.85	72134	19857	63118	113284	82976	2.50	0.87	
2	70	-0	-14326	-0	15.71	15.71	7.85	71204	19857	63118	113284	82976	2.50	0.86	
7	70	-0	-15026	-0	15.71	15.71	7.85	71204	19857	63118	113284	82976	2.50	0.86	
8	70	-0	-13636	-0	15.71	15.71	7.85	71204	19857	63118	113284	82976	2.50	0.86	
9	70	-0	-13946	-0	15.71	15.71	7.85	71204	19857	63118	113284	82976	2.50	0.86	
10	70	-0	-14326	-0	15.71	15.71	7.85	71204	19857	63118	113284	82976	2.50	0.86	
11	70	-0	-15026	-0	15.71	15.71	7.85	71204	19857	63118	113284	82976	2.50	0.86	
12	70	-0	-13636	-0	15.71	15.71	7.85	71204	19857	63118	113284	82976	2.50	0.86	
13	70	-0	-13946	-0	15.71	15.71	7.85	71204	19857	63118	113284	82976	2.50	0.86	
14	70	-0	-14580	-0	15.71	15.71	7.85	71204	19857	63118	113284	82976	2.50	0.86	
15	70	-0	-15541	-0	15.71	15.71	7.85	71204	19857	63118	113284	82976	2.50	0.86	
16	70	-0	-14246	-0	15.71	15.71	7.85	71204	19857	63118	113284	82976	2.50	0.86	
17	70	-0	-14471	-0	15.71	15.71	7.85	71204	19857	63118	113284	82976	2.50	0.86	



2	88	-0	-18085	-0	15.71	15.71	7.85	70218	19857	63118	113284	82976	2.50	0.85
7	88	-0	-18901	-0	15.71	15.71	7.85	70218	19857	63118	113284	82976	2.50	0.85
8	88	-0	-17521	-0	15.71	15.71	7.85	70218	19857	63118	113284	82976	2.50	0.85
9	88	-0	-17841	-0	15.71	15.71	7.85	70218	19857	63118	113284	82976	2.50	0.85
10	88	-0	-18211	-0	15.71	15.71	7.85	70218	19857	63118	113284	82976	2.50	0.85
11	88	-0	-18901	-0	15.71	15.71	7.85	70218	19857	63118	113284	82976	2.50	0.85
12	88	-0	-17521	-0	15.71	15.71	7.85	70218	19857	63118	113284	82976	2.50	0.85
13	88	-0	-17841	-0	15.71	15.71	7.85	70218	19857	63118	113284	82976	2.50	0.85
14	88	-0	-18791	-0	15.71	15.71	7.85	70218	19857	63118	113284	82976	2.50	0.85
15	88	-0	-18950	-0	15.71	15.71	7.85	70218	19857	63118	113284	82976	2.50	0.85
16	88	-0	-17705	-0	15.71	15.71	7.85	70218	19857	63118	113284	82976	2.50	0.85
17	88	-0	-18061	-0	15.71	15.71	7.85	70218	19857	63118	113284	82976	2.50	0.85
2	106	-0	-18039	-0	15.71	15.71	7.85	69233	19857	63118	113284	82976	2.50	0.83
7	106	-0	-18841	-0	15.71	15.71	7.85	69233	19857	63118	113284	82976	2.50	0.83
8	106	-0	-17461	-0	15.71	15.71	7.85	69233	19857	63118	113284	82976	2.50	0.83
9	106	-0	-17781	-0	15.71	15.71	7.85	69233	19857	63118	113284	82976	2.50	0.83
10	106	-0	-18151	-0	15.71	15.71	7.85	69233	19857	63118	113284	82976	2.50	0.83
11	106	-0	-18841	-0	15.71	15.71	7.85	69233	19857	63118	113284	82976	2.50	0.83
12	106	-0	-17461	-0	15.71	15.71	7.85	69233	19857	63118	113284	82976	2.50	0.83
13	106	-0	-17781	-0	15.71	15.71	7.85	69233	19857	63118	113284	82976	2.50	0.83
14	106	-0	-18731	-0	15.71	15.71	7.85	69233	19857	63118	113284	82976	2.50	0.83
15	106	-0	-18950	-0	15.71	15.71	7.85	69233	19857	63118	113284	82976	2.50	0.83
16	106	-0	-17690	-0	15.71	15.71	7.85	69233	19857	63118	113284	82976	2.50	0.83
17	106	-0	-18042	-0	15.71	15.71	7.85	69233	19857	63118	113284	82976	2.50	0.83
2	123	-0	-17996	-0	15.71	15.71	7.85	68302	19857	63118	113284	82976	2.50	0.82
7	123	-0	-18784	-0	15.71	15.71	7.85	68302	19857	63118	113284	82976	2.50	0.82
8	123	-0	-17404	-0	15.71	15.71	7.85	68302	19857	63118	113284	82976	2.50	0.82
9	123	-0	-17724	-0	15.71	15.71	7.85	68302	19857	63118	113284	82976	2.50	0.82
10	123	-0	-18094	-0	15.71	15.71	7.85	68302	19857	63118	113284	82976	2.50	0.82
11	123	-0	-18784	-0	15.71	15.71	7.85	68302	19857	63118	113284	82976	2.50	0.82
12	123	-0	-17404	-0	15.71	15.71	7.85	68302	19857	63118	113284	82976	2.50	0.82
13	123	-0	-17724	-0	15.71	15.71	7.85	68302	19857	63118	113284	82976	2.50	0.82
14	123	-0	-18674	-0	15.71	15.71	7.85	68302	19857	63118	113284	82976	2.50	0.82
15	123	-0	-18950	-0	15.71	15.71	7.85	68302	19857	63118	113284	82976	2.50	0.82
16	123	-0	-17675	-0	15.71	15.71	7.85	68302	19857	63118	113284	82976	2.50	0.82
17	123	-0	-18023	-0	15.71	15.71	7.85	68302	19857	63118	113284	82976	2.50	0.82
2	141	-0	-21610	-0	15.71	15.71	7.85	67316	19857	63118	113284	82976	2.50	0.81
7	141	-0	-22340	-0	15.71	15.71	7.85	67316	19857	63118	113284	82976	2.50	0.81
8	141	-0	-20970	-0	15.71	15.71	7.85	67316	19857	63118	113284	82976	2.50	0.81
9	141	-0	-21290	-0	15.71	15.71	7.85	67316	19857	63118	113284	82976	2.50	0.81
10	141	-0	-21650	-0	15.71	15.71	7.85	67316	19857	63118	113284	82976	2.50	0.81
11	141	-0	-22340	-0	15.71	15.71	7.85	67316	19857	63118	113284	82976	2.50	0.81
12	141	-0	-20970	-0	15.71	15.71	7.85	67316	19857	63118	113284	82976	2.50	0.81
13	141	-0	-21300	-0	15.71	15.71	7.85	67316	19857	63118	113284	82976	2.50	0.81
14	141	-0	-22210	-0	15.71	15.71	7.85	67316	19857	63118	113284	82976	2.50	0.81
15	141	-0	-22900	-0	15.71	15.71	7.85	67316	19857	63118	113284	82976	2.50	0.81
16	141	-0	-21330	-0	15.71	15.71	7.85	67316	19857	63118	113284	82976	2.50	0.81
17	141	-0	-21810	-0	15.71	15.71	7.85	67316	19857	63118	113284	82976	2.50	0.81
2	159	-0	-21595	-0	15.71	15.71	7.85	66331	19857	63118	113284	82976	2.50	0.80
7	159	-0	-22320	-0	15.71	15.71	7.85	66331	19857	63118	113284	82976	2.50	0.80
8	159	-0	-20950	-0	15.71	15.71	7.85	66331	19857	63118	113284	82976	2.50	0.80
9	159	-0	-21270	-0	15.71	15.71	7.85	66331	19857	63118	113284	82976	2.50	0.80
10	159	-0	-21630	-0	15.71	15.71	7.85	66331	19857	63118	113284	82976	2.50	0.80
11	159	-0	-22320	-0	15.71	15.71	7.85	66331	19857	63118	113284	82976	2.50	0.80
12	159	-0	-20950	-0	15.71	15.71	7.85	66331	19857	63118	113284	82976	2.50	0.80
13	159	-0	-21280	-0	15.71	15.71	7.85	66331	19857	63118	113284	82976	2.50	0.80
14	159	-0	-22190	-0	15.71	15.71	7.85	66331	19857	63118	113284	82976	2.50	0.80
15	159	-0	-22880	-0	15.71	15.71	7.85	66331	19857	63118	113284	82976	2.50	0.80
16	159	-0	-21330	-0	15.71	15.71	7.85	66331	19857	63118	113284	82976	2.50	0.80
17	159	-0	-21795	-0	15.71	15.71	7.85	66331	19857	63118	113284	82976	2.50	0.80
2	176	-0	-21580	-0	15.71	15.71	7.85	65400	19857	63118	113284	82976	2.50	0.79
7	176	-0	-22302	-0	15.71	15.71	7.85	65400	19857	63118	113284	82976	2.50	0.79
8	176	-0	-20932	-0	15.71	15.71	7.85	65400	19857	63118	113284	82976	2.50	0.79
9	176	-0	-21252	-0	15.71	15.71	7.85	65400	19857	63118	113284	82976	2.50	0.79
10	176	-0	-21612	-0	15.71	15.71	7.85	65400	19857	63118	113284	82976	2.50	0.79
11	176	-0	-22302	-0	15.71	15.71	7.85	65400	19857	63118	113284	82976	2.50	0.79
12	176	-0	-20932	-0	15.71	15.71	7.85	65400	19857	63118	113284	82976	2.50	0.79
13	176	-0	-21262	-0	15.71	15.71	7.85	65400	19857	63118	113284	82976	2.50	0.79
14	176	-0	-22172	-0	15.71	15.71	7.85	65400	19857	63118	113284	82976	2.50	0.79
15	176	-0	-22862	-0	15.71	15.71	7.85	65400	19857	63118	113284	82976	2.50	0.79
16	176	-0	-21330	-0	15.71	15.71	7.85	65400	19857	63118	113284	82976	2.50	0.79
17	176	-0	-21780	-0	15.71	15.71	7.85	65400	19857	63118	113284	82976	2.50	0.79
2	211	-0	-21550	-0	15.71	15.71	7.85	67316	19857	63118	113284	82976	2.50	0.81
7	211	-0	-22264	-0	15.71	15.71	7.85	67316	19857	63118	113284	82976	2.50	0.81
8	211	-0	-20894	-0	15.71	15.71	7.85	67316	19857	63118	113284	82976	2.50	0.81
9	211	-0	-21214	-0	15.71	15.71	7.85	67316	19857	63118	113284	82976	2.50	0.81
10	211	-0	-21574	-0	15.71	15.71	7.85	67316	19857	63118	113284	82976	2.50	0.81
11	211	-0	-22264	-0	15.71	15.71	7.85	67316	19857	63118	113284	82976	2.50	0.81
12	211	-0	-20894	-0	15.71	15.71	7.85	67316	19857	63118	113284	82976	2.50	0.81
13	211	-0	-21224	-0	15.71	15.71	7.85	67316	19857	63118	113284	82976	2.50	0.81
14	211	-0	-22134	-0	15.71	15.71	7.85	67316	19857	63118	113284	82976	2.50	0.81
15	211	-0	-22824	-0	15.71	15.71	7.85	67316	19857	63118	113284	82976	2.50	0.81
16	211	-0	-21330	-0	15.71	15.71	7.85	67316	19857	63118	113284	82976	2.50	0.81
17	211	-0	-21750	-0	15.71	15.71	7.85	67316	19857	63118	113284	82976	2.50	0.81
2	247	-0	-25460	-0	15.71	15.71	17.71	69287	19857	124371	124371	124371	2.18	0.56
7	247	-0	-26172	-0	15.71	15.71	17.71	69287	19857	124371	124371	124371	2.18	0.56
8	247	-0	-24802	-0	15.71	15.71	17.71	69287	19857	124371	124371	124371	2.18	0.56
9	247	-0	-25132	-0	15.71	15.71	17.71	69287	19857	124371	124371	124371	2.18	0.56
10	247	-0	-25492	-0	15.71	15.71	17.71	69287	19857	124371</				



13	247	-0	-25132	-0	15.71	15.71	17.71	69287	19857	124371	124371	124371	2.18	0.56
14	247	-0	-26022	-0	15.71	15.71	17.71	69287	19857	124371	124371	124371	2.18	0.56
15	247	-0	-26702	-0	15.71	15.71	17.71	69287	19857	124371	124371	124371	2.18	0.56
16	247	-0	-25342	-0	15.71	15.71	17.71	69287	19857	124371	124371	124371	2.18	0.56
17	247	-0	-25520	-0	15.71	15.71	17.71	69287	19857	124371	124371	124371	2.18	0.56
2	282	-0	-29480	-0	15.71	15.71	17.71	71204	19857	124371	124371	124371	2.18	0.57
7	282	-0	-30150	-0	15.71	15.71	17.71	71204	19857	124371	124371	124371	2.18	0.57
8	282	-0	-28800	-0	15.71	15.71	17.71	71204	19857	124371	124371	124371	2.18	0.57
9	282	-0	-29130	-0	15.71	15.71	17.71	71204	19857	124371	124371	124371	2.18	0.57
10	282	-0	-29480	-0	15.71	15.71	17.71	71204	19857	124371	124371	124371	2.18	0.57
11	282	-0	-30150	-0	15.71	15.71	17.71	71204	19857	124371	124371	124371	2.18	0.57
12	282	-0	-28800	-0	15.71	15.71	17.71	71204	19857	124371	124371	124371	2.18	0.57
13	282	-0	-29130	-0	15.71	15.71	17.71	71204	19857	124371	124371	124371	2.18	0.57
14	282	-0	-29990	-0	15.71	15.71	17.71	71204	19857	124371	124371	124371	2.18	0.57
15	282	-0	-30670	-0	15.71	15.71	17.71	71204	19857	124371	124371	124371	2.18	0.57
16	282	-0	-29320	-0	15.71	15.71	17.71	71204	19857	124371	124371	124371	2.18	0.57
17	282	-0	-29640	-0	15.71	15.71	17.71	71204	19857	124371	124371	124371	2.18	0.57
2	317	-0	-29442	-0	15.71	15.71	17.71	73120	19857	124371	124371	124371	2.18	0.59
7	317	-0	-30112	-0	15.71	15.71	17.71	73120	19857	124371	124371	124371	2.18	0.59
8	317	-0	-28762	-0	15.71	15.71	17.71	73120	19857	124371	124371	124371	2.18	0.59
9	317	-0	-29092	-0	15.71	15.71	17.71	73120	19857	124371	124371	124371	2.18	0.59
10	317	-0	-29442	-0	15.71	15.71	17.71	73120	19857	124371	124371	124371	2.18	0.59
11	317	-0	-30112	-0	15.71	15.71	17.71	73120	19857	124371	124371	124371	2.18	0.59
12	317	-0	-28762	-0	15.71	15.71	17.71	73120	19857	124371	124371	124371	2.18	0.59
13	317	-0	-29092	-0	15.71	15.71	17.71	73120	19857	124371	124371	124371	2.18	0.59
14	317	-0	-29952	-0	15.71	15.71	17.71	73120	19857	124371	124371	124371	2.18	0.59
15	317	-0	-30632	-0	15.71	15.71	17.71	73120	19857	124371	124371	124371	2.18	0.59
16	317	-0	-29282	-0	15.71	15.71	17.71	73120	19857	124371	124371	124371	2.18	0.59
17	317	-0	-29602	-0	15.71	15.71	17.71	73120	19857	124371	124371	124371	2.18	0.59
2	352	-0	-29404	-0	15.71	15.71	17.71	75036	19857	124371	124371	124371	2.18	0.60
7	352	-0	-30074	-0	15.71	15.71	17.71	75036	19857	124371	124371	124371	2.18	0.60
8	352	-0	-28724	-0	15.71	15.71	17.71	75036	19857	124371	124371	124371	2.18	0.60
9	352	-0	-29054	-0	15.71	15.71	17.71	75036	19857	124371	124371	124371	2.18	0.60
10	352	-0	-29404	-0	15.71	15.71	17.71	75036	19857	124371	124371	124371	2.18	0.60
11	352	-0	-30074	-0	15.71	15.71	17.71	75036	19857	124371	124371	124371	2.18	0.60
12	352	-0	-28724	-0	15.71	15.71	17.71	75036	19857	124371	124371	124371	2.18	0.60
13	352	-0	-29054	-0	15.71	15.71	17.71	75036	19857	124371	124371	124371	2.18	0.60
14	352	-0	-29914	-0	15.71	15.71	17.71	75036	19857	124371	124371	124371	2.18	0.60
15	352	-0	-30594	-0	15.71	15.71	17.71	75036	19857	124371	124371	124371	2.18	0.60
16	352	-0	-29244	-0	15.71	15.71	17.71	75036	19857	124371	124371	124371	2.18	0.60
17	352	-0	-29564	-0	15.71	15.71	17.71	75036	19857	124371	124371	124371	2.18	0.60

**ASTA NUM. 42** NI 393 NF 395 SEZ. Rp B= 30.0 H= 150.0 (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I):		29499	kg*m,	Mr.inf(I):		-29499	kg*m,	Mr.sup(J):		29499	kg*m,	Mr.inf(J):		-29499	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										
2	0	-0	9564	0	4.02	4.02	3.35	13619	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36			
7	0	-0	9237	0	4.02	4.02	3.35	13619	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36			
8	0	-0	9849	0	4.02	4.02	3.35	13619	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36			
9	0	-0	9512	0	4.02	4.02	3.35	13619	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36			
10	0	-0	9600	0	4.02	4.02	3.35	13619	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36			
11	0	-0	9273	0	4.02	4.02	3.35	13619	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36			
12	0	-0	9929	0	4.02	4.02	3.35	13619	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36			
13	0	-0	9592	0	4.02	4.02	3.35	13619	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36			
14	0	-0	9647	0	4.02	4.02	3.35	13619	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36			
15	0	-0	9319	0	4.02	4.02	3.35	13619	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36			
16	0	-0	9979	0	4.02	4.02	3.35	13619	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36			
17	0	-0	9638	0	4.02	4.02	3.35	13619	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36			
2	28	-0	9489	0	4.02	4.02	3.35	13301	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35			
7	28	-0	9162	0	4.02	4.02	3.35	13301	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35			
8	28	-0	9778	0	4.02	4.02	3.35	13301	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35			
9	28	-0	9441	0	4.02	4.02	3.35	13301	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35			
10	28	-0	9529	0	4.02	4.02	3.35	13301	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35			
11	28	-0	9202	0	4.02	4.02	3.35	13301	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35			
12	28	-0	9858	0	4.02	4.02	3.35	13301	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35			
13	28	-0	9521	0	4.02	4.02	3.35	13301	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35			
14	28	-0	9576	0	4.02	4.02	3.35	13301	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35			
15	28	-0	9248	0	4.02	4.02	3.35	13301	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35			
16	28	-0	9908	0	4.02	4.02	3.35	13301	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35			
17	28	-0	9567	0	4.02	4.02	3.35	13301	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35			
2	57	-0	9413	0	4.02	4.02	3.35	12983	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34			
7	57	-0	9086	0	4.02	4.02	3.35	12983	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34			
8	57	-0	9707	0	4.02	4.02	3.35	12983	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34			
9	57	-0	9370	0	4.02	4.02	3.35	12983	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34			
10	57	-0	9458	0	4.02	4.02	3.35	12983	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34			
11	57	-0	9131	0	4.02	4.02	3.35	12983	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34			
12	57	-0	9787	0	4.02	4.02	3.35	12983	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34			
13	57	-0	9450	0	4.02	4.02	3.35	12983	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34			
14	57	-0	9505	0	4.02	4.02	3.35	12983	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34			
15	57	-0	9177	0	4.02	4.02	3.35	12983	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34			
16	57	-0	9837	0	4.02	4.02	3.35	12983	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34			
17	57	-0	9496	0	4.02	4.02	3.35	12983	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34			
2	85	-0	9338	0	4.02	4.02	3.35	12666	11171	26936	67971	38107	2.50	0.33			
7	85	-0	9011	0	4.02	4.02	3.35	12666	11171	26936	67971	38107	2.50	0.33			
8	85	-0	9636	0	4.02	4.02	3.35	12666	11171	26936	67971	38107	2.50	0.33			
9	85	-0	9299	0	4.02	4.02	3.35	12666	11171	26936	67971	38107	2.50	0.33			







17	283	-0	3486	0	4.02	4.02	3.35	10440	11171	26936	67971	38107	2.50	0.27
2	339	-0	3066	0	4.02	4.02	3.35	11076	11171	26936	67971	38107	2.50	0.29
7	339	-0	2847	0	4.02	4.02	3.35	11076	11171	26936	67971	38107	2.50	0.29
8	339	-0	3515	0	4.02	4.02	3.35	11076	11171	26936	67971	38107	2.50	0.29
9	339	-0	3167	0	4.02	4.02	3.35	11076	11171	26936	67971	38107	2.50	0.29
10	339	-0	3262	0	4.02	4.02	3.35	11076	11171	26936	67971	38107	2.50	0.29
11	339	-0	2929	0	4.02	4.02	3.35	11076	11171	26936	67971	38107	2.50	0.29
12	339	-0	3596	0	4.02	4.02	3.35	11076	11171	26936	67971	38107	2.50	0.29
13	339	-0	3248	0	4.02	4.02	3.35	11076	11171	26936	67971	38107	2.50	0.29
14	339	-0	3320	0	4.02	4.02	3.35	11076	11171	26936	67971	38107	2.50	0.29
15	339	-0	2987	0	4.02	4.02	3.35	11076	11171	26936	67971	38107	2.50	0.29
16	339	-0	3654	0	4.02	4.02	3.35	11076	11171	26936	67971	38107	2.50	0.29
17	339	-0	3306	0	4.02	4.02	3.35	11076	11171	26936	67971	38107	2.50	0.29
2	396	-0	289	-0	4.02	4.02	3.35	11712	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31
7	396	-0	-47	-0	4.02	4.02	3.35	11712	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31
8	396	-0	625	-0	4.02	4.02	3.35	11712	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31
9	396	-0	272	-0	4.02	4.02	3.35	11712	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31
10	396	-0	372	-0	4.02	4.02	3.35	11712	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31
11	396	-0	36	-0	4.02	4.02	3.35	11712	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31
12	396	-0	708	-0	4.02	4.02	3.35	11712	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31
13	396	-0	355	-0	4.02	4.02	3.35	11712	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31
14	396	-0	436	-0	4.02	4.02	3.35	11712	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31
15	396	-0	100	-0	4.02	4.02	3.35	11712	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31
16	396	-0	772	0	4.02	4.02	3.35	11712	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31
17	396	-0	419	-0	4.02	4.02	3.35	11712	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31
2	452	-0	-2605	-0	4.02	4.02	3.35	12348	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
7	452	-0	-2943	-0	4.02	4.02	3.35	12348	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
8	452	-0	-2267	-0	4.02	4.02	3.35	12348	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
9	452	-0	-2625	-0	4.02	4.02	3.35	12348	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
10	452	-0	-2521	-0	4.02	4.02	3.35	12348	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
11	452	-0	-2859	-0	4.02	4.02	3.35	12348	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
12	452	-0	-2183	-0	4.02	4.02	3.35	12348	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
13	452	-0	-2541	-0	4.02	4.02	3.35	12348	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
14	452	-0	-2451	-0	4.02	4.02	3.35	12348	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
15	452	-0	-2789	-0	4.02	4.02	3.35	12348	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
16	452	-0	-2113	-0	4.02	4.02	3.35	12348	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
17	452	-0	-2470	-0	4.02	4.02	3.35	12348	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
2	509	-0	-2785	-0	4.02	4.02	3.35	12983	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34
7	509	-0	-3123	-0	4.02	4.02	3.35	12983	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34
8	509	-0	-2447	-0	4.02	4.02	3.35	12983	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34
9	509	-0	-2805	-0	4.02	4.02	3.35	12983	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34
10	509	-0	-2701	-0	4.02	4.02	3.35	12983	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34
11	509	-0	-3039	-0	4.02	4.02	3.35	12983	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34
12	509	-0	-2363	-0	4.02	4.02	3.35	12983	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34
13	509	-0	-2721	-0	4.02	4.02	3.35	12983	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34
14	509	-0	-2631	-0	4.02	4.02	3.35	12983	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34
15	509	-0	-2969	-0	4.02	4.02	3.35	12983	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34
16	509	-0	-2293	-0	4.02	4.02	3.35	12983	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34
17	509	-0	-2650	-0	4.02	4.02	3.35	12983	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34
2	565	-0	-2965	-0	4.02	4.02	3.35	13619	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
7	565	-0	-3303	-0	4.02	4.02	3.35	13619	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
8	565	-0	-2627	-0	4.02	4.02	3.35	13619	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
9	565	-0	-2985	-0	4.02	4.02	3.35	13619	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
10	565	-0	-2881	-0	4.02	4.02	3.35	13619	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
11	565	-0	-3219	-0	4.02	4.02	3.35	13619	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
12	565	-0	-2543	-0	4.02	4.02	3.35	13619	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
13	565	-0	-2901	-0	4.02	4.02	3.35	13619	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
14	565	-0	-2811	-0	4.02	4.02	3.35	13619	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
15	565	-0	-3149	-0	4.02	4.02	3.35	13619	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
16	565	-0	-2473	-0	4.02	4.02	3.35	13619	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
17	565	-0	-2830	-0	4.02	4.02	3.35	13619	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36

**ASTA NUM. 43** NI 395 NF 397 SEZ. Rp B= 30.0 H= 150.0 (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I): 29499 kg\*m, Mr.inf(I): -29499 kg\*m, Mr.sup(J): 29499 kg\*m, Mr.inf(J): -29499 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	kg	kg	cmq	cmq/m	kg								
2	0	-0	4619	0	4.02	4.02	3.35	16139	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42	
7	0	-0	4302	0	4.02	4.02	3.35	16139	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42	
8	0	-0	4937	0	4.02	4.02	3.35	16139	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42	
9	0	-0	4774	0	4.02	4.02	3.35	16139	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42	
10	0	-0	4484	0	4.02	4.02	3.35	16139	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42	
11	0	-0	4166	0	4.02	4.02	3.35	16139	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42	
12	0	-0	4802	0	4.02	4.02	3.35	16139	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42	
13	0	-0	4639	0	4.02	4.02	3.35	16139	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42	
14	0	-0	4651	0	4.02	4.02	3.35	16139	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42	
15	0	-0	4333	0	4.02	4.02	3.35	16139	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42	
16	0	-0	4969	0	4.02	4.02	3.35	16139	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42	
17	0	-0	4806	0	4.02	4.02	3.35	16139	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42	
2	22	-0	4551	0	4.02	4.02	3.35	15897	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42	
7	22	-0	4233	0	4.02	4.02	3.35	15897	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42	
8	22	-0	4869	0	4.02	4.02	3.35	15897	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42	
9	22	-0	4706	0	4.02	4.02	3.35	15897	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42	
10	22	-0	4416	0	4.02	4.02	3.35	15897	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42	
11	22	-0	4098	0	4.02	4.02	3.35	15897	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42	
12	22	-0	4734	0	4.02	4.02	3.35	15897	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42	
13	22	-0	4571	0	4.02	4.02	3.35	15897	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42	



[illegible]







2	0	-0	6937	-0	18.85	18.85	7.85	265529	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
7	0	-0	6943	-0	18.85	18.85	7.85	265529	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
8	0	-0	6931	-0	18.85	18.85	7.85	265529	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
9	0	-0	6951	-0	18.85	18.85	7.85	265529	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
10	0	-0	6936	-0	18.85	18.85	7.85	265529	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
11	0	-0	6942	-0	18.85	18.85	7.85	265529	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
12	0	-0	6930	-0	18.85	18.85	7.85	265529	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
13	0	-0	6950	-0	18.85	18.85	7.85	265529	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
14	0	-0	6923	-0	18.85	18.85	7.85	265529	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
15	0	-0	6929	-0	18.85	18.85	7.85	265529	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
16	0	-0	6917	-0	18.85	18.85	7.85	265529	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
17	0	-0	6937	-0	18.85	18.85	7.85	265529	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
2	5	-0	6921	-0	18.85	18.85	7.85	265255	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
7	5	-0	6927	-0	18.85	18.85	7.85	265255	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
8	5	-0	6915	-0	18.85	18.85	7.85	265255	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
9	5	-0	6935	-0	18.85	18.85	7.85	265255	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
10	5	-0	6920	-0	18.85	18.85	7.85	265255	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
11	5	-0	6926	-0	18.85	18.85	7.85	265255	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
12	5	-0	6914	-0	18.85	18.85	7.85	265255	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
13	5	-0	6934	-0	18.85	18.85	7.85	265255	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
14	5	-0	6907	-0	18.85	18.85	7.85	265255	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
15	5	-0	6913	-0	18.85	18.85	7.85	265255	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
16	5	-0	6901	-0	18.85	18.85	7.85	265255	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
17	5	-0	6921	-0	18.85	18.85	7.85	265255	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
2	11	-0	6902	-0	18.85	18.85	7.85	264927	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
7	11	-0	6908	-0	18.85	18.85	7.85	264927	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
8	11	-0	6896	-0	18.85	18.85	7.85	264927	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
9	11	-0	6916	-0	18.85	18.85	7.85	264927	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
10	11	-0	6901	-0	18.85	18.85	7.85	264927	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
11	11	-0	6907	-0	18.85	18.85	7.85	264927	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
12	11	-0	6895	-0	18.85	18.85	7.85	264927	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
13	11	-0	6915	-0	18.85	18.85	7.85	264927	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
14	11	-0	6888	-0	18.85	18.85	7.85	264927	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
15	11	-0	6894	-0	18.85	18.85	7.85	264927	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
16	11	-0	6882	-0	18.85	18.85	7.85	264927	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
17	11	-0	6902	-0	18.85	18.85	7.85	264927	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
2	16	-0	6886	-0	18.85	18.85	7.85	264653	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
7	16	-0	6892	-0	18.85	18.85	7.85	264653	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
8	16	-0	6880	-0	18.85	18.85	7.85	264653	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
9	16	-0	6900	-0	18.85	18.85	7.85	264653	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
10	16	-0	6885	-0	18.85	18.85	7.85	264653	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
11	16	-0	6891	-0	18.85	18.85	7.85	264653	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
12	16	-0	6879	-0	18.85	18.85	7.85	264653	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
13	16	-0	6899	-0	18.85	18.85	7.85	264653	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
14	16	-0	6872	-0	18.85	18.85	7.85	264653	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
15	16	-0	6878	-0	18.85	18.85	7.85	264653	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
16	16	-0	6866	-0	18.85	18.85	7.85	264653	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
17	16	-0	6886	-0	18.85	18.85	7.85	264653	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
2	21	-0	6870	-0	18.85	18.85	7.85	264379	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
7	21	-0	6876	-0	18.85	18.85	7.85	264379	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
8	21	-0	6864	-0	18.85	18.85	7.85	264379	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
9	21	-0	6884	-0	18.85	18.85	7.85	264379	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
10	21	-0	6869	-0	18.85	18.85	7.85	264379	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
11	21	-0	6875	-0	18.85	18.85	7.85	264379	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
12	21	-0	6863	-0	18.85	18.85	7.85	264379	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
13	21	-0	6883	-0	18.85	18.85	7.85	264379	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
14	21	-0	6856	-0	18.85	18.85	7.85	264379	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
15	21	-0	6862	-0	18.85	18.85	7.85	264379	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
16	21	-0	6850	-0	18.85	18.85	7.85	264379	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
17	21	-0	6870	-0	18.85	18.85	7.85	264379	21101	63118	113284	84219	2.50	0.08
2	26	-0	5420	-0	18.85	18.85	7.85	264106	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
7	26	-0	5425	-0	18.85	18.85	7.85	264106	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
8	26	-0	5415	-0	18.85	18.85	7.85	264106	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
9	26	-0	5431	-0	18.85	18.85	7.85	264106	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
10	26	-0	5419	-0	18.85	18.85	7.85	264106	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
11	26	-0	5424	-0	18.85	18.85	7.85	264106	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
12	26	-0	5415	-0	18.85	18.85	7.85	264106	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
13	26	-0	5430	-0	18.85	18.85	7.85	264106	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
14	26	-0	5410	-0	18.85	18.85	7.85	264106	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
15	26	-0	5414	-0	18.85	18.85	7.85	264106	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
16	26	-0	5405	-0	18.85	18.85	7.85	264106	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
17	26	-0	5421	-0	18.85	18.85	7.85	264106	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
2	32	-0	5401	-0	18.85	18.85	7.85	263777	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
7	32	-0	5406	-0	18.85	18.85	7.85	263777	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
8	32	-0	5396	-0	18.85	18.85	7.85	263777	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
9	32	-0	5412	-0	18.85	18.85	7.85	263777	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
10	32	-0	5400	-0	18.85	18.85	7.85	263777	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
11	32	-0	5405	-0	18.85	18.85	7.85	263777	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
12	32	-0	5396	-0	18.85	18.85	7.85	263777	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
13	32	-0	5411	-0	18.85	18.85	7.85	263777	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
14	32	-0	5391	-0	18.85	18.85	7.85	263777	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
15	32	-0	5395	-0	18.85	18.85	7.85	263777	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
16	32	-0	5386	-0	18.85	18.85	7.85	263777	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
17	32	-0	5402	-0	18.85	18.85	7.85	263777	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
2	37	-0	5385	-0	18.85	18.85	7.85	263503	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
7	37	-0	5390	-0	18.85	18.85	7.85	263503	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
8	37	-0	5380	-0	18.85	18.85	7.85	263503	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
9	37	-0	5396	-0	18.85	18.85	7.85	263503	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
10	37	-0	5384	-0	18.85	18.85	7.85	263503	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
11	37	-0	5389	-0	18.85	18.85	7.85	2635						



13	37	-0	5380	-0	18.85	18.85	7.85	263503	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
13	37	-0	5395	-0	18.85	18.85	7.85	263503	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
14	37	-0	5375	-0	18.85	18.85	7.85	263503	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
15	37	-0	5379	-0	18.85	18.85	7.85	263503	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
16	37	-0	5370	-0	18.85	18.85	7.85	263503	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
17	37	-0	5386	-0	18.85	18.85	7.85	263503	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
2	42	-0	5369	-0	18.85	18.85	7.85	263230	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
7	42	-0	5374	-0	18.85	18.85	7.85	263230	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
8	42	-0	5364	-0	18.85	18.85	7.85	263230	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
9	42	-0	5380	-0	18.85	18.85	7.85	263230	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
10	42	-0	5368	-0	18.85	18.85	7.85	263230	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
11	42	-0	5373	-0	18.85	18.85	7.85	263230	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
12	42	-0	5364	-0	18.85	18.85	7.85	263230	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
13	42	-0	5379	-0	18.85	18.85	7.85	263230	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
14	42	-0	5359	-0	18.85	18.85	7.85	263230	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
15	42	-0	5363	-0	18.85	18.85	7.85	263230	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
16	42	-0	5354	-0	18.85	18.85	7.85	263230	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
17	42	-0	5370	-0	18.85	18.85	7.85	263230	21101	63118	113284	84219	2.50	0.06
2	47	-0	3917	-0	18.85	18.85	7.85	262956	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05
7	47	-0	3921	-0	18.85	18.85	7.85	262956	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05
8	47	-0	3914	-0	18.85	18.85	7.85	262956	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05
9	47	-0	3925	-0	18.85	18.85	7.85	262956	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05
10	47	-0	3917	-0	18.85	18.85	7.85	262956	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05
11	47	-0	3920	-0	18.85	18.85	7.85	262956	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05
12	47	-0	3913	-0	18.85	18.85	7.85	262956	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05
13	47	-0	3925	-0	18.85	18.85	7.85	262956	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05
14	47	-0	3910	-0	18.85	18.85	7.85	262956	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05
15	47	-0	3287	-0	18.85	18.85	7.85	262956	21101	63118	113284	84219	2.50	0.04
16	47	-0	3091	-0	18.85	18.85	7.85	262956	21101	63118	113284	84219	2.50	0.04
17	47	-0	3291	-0	18.85	18.85	7.85	262956	21101	63118	113284	84219	2.50	0.04
2	53	-0	3898	-0	18.85	18.85	7.85	262682	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05
7	53	-0	3902	-0	18.85	18.85	7.85	262682	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05
8	53	-0	3895	-0	18.85	18.85	7.85	262682	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05
9	53	-0	3906	-0	18.85	18.85	7.85	262682	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05
10	53	-0	3898	-0	18.85	18.85	7.85	262682	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05
11	53	-0	3901	-0	18.85	18.85	7.85	262682	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05
12	53	-0	3894	-0	18.85	18.85	7.85	262682	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05
13	53	-0	3906	-0	18.85	18.85	7.85	262682	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05
14	53	-0	3891	-0	18.85	18.85	7.85	262682	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05
15	53	-0	3347	-0	18.85	18.85	7.85	262682	21101	63118	113284	84219	2.50	0.04
16	53	-0	3175	-0	18.85	18.85	7.85	262682	21101	63118	113284	84219	2.50	0.04
17	53	-0	3351	-0	18.85	18.85	7.85	262682	21101	63118	113284	84219	2.50	0.04
2	63	-0	3866	-0	18.85	18.85	7.85	263230	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05
7	63	-0	3870	-0	18.85	18.85	7.85	263230	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05
8	63	-0	3863	-0	18.85	18.85	7.85	263230	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05
9	63	-0	3874	-0	18.85	18.85	7.85	263230	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05
10	63	-0	3866	-0	18.85	18.85	7.85	263230	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05
11	63	-0	3869	-0	18.85	18.85	7.85	263230	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05
12	63	-0	3862	-0	18.85	18.85	7.85	263230	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05
13	63	-0	3874	-0	18.85	18.85	7.85	263230	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05
14	63	-0	3859	-0	18.85	18.85	7.85	263230	21101	63118	113284	84219	2.50	0.05
15	63	-0	3447	-0	18.85	18.85	7.85	263230	21101	63118	113284	84219	2.50	0.04
16	63	-0	3315	-0	18.85	18.85	7.85	263230	21101	63118	113284	84219	2.50	0.04
17	63	-0	3451	-0	18.85	18.85	7.85	263230	21101	63118	113284	84219	2.50	0.04
2	74	-0	1845	-0	18.85	18.85	7.85	263832	21101	63118	113284	84219	2.50	0.02
7	74	-0	1684	-0	18.85	18.85	7.85	263832	21101	63118	113284	84219	2.50	0.02
8	74	-0	1679	-0	18.85	18.85	7.85	263832	21101	63118	113284	84219	2.50	0.02
9	74	-0	1686	-0	18.85	18.85	7.85	263832	21101	63118	113284	84219	2.50	0.02
10	74	-0	1681	-0	18.85	18.85	7.85	263832	21101	63118	113284	84219	2.50	0.02
11	74	-0	1683	-0	18.85	18.85	7.85	263832	21101	63118	113284	84219	2.50	0.02
12	74	-0	1679	-0	18.85	18.85	7.85	263832	21101	63118	113284	84219	2.50	0.02
13	74	-0	1686	-0	18.85	18.85	7.85	263832	21101	63118	113284	84219	2.50	0.02
14	74	-0	1677	-0	18.85	18.85	7.85	263832	21101	63118	113284	84219	2.50	0.02
15	74	-0	2392	-0	18.85	18.85	7.85	263832	21101	63118	113284	84219	2.50	0.03
16	74	-0	1839	-0	18.85	18.85	7.85	263832	21101	63118	113284	84219	2.50	0.02
17	74	-0	1682	-0	18.85	18.85	7.85	263832	21101	63118	113284	84219	2.50	0.02
2	84	-0	1945	-0	18.85	18.85	7.85	264379	21101	63118	113284	84219	2.50	0.02
7	84	-0	1823	-0	18.85	18.85	7.85	264379	21101	63118	113284	84219	2.50	0.02
8	84	-0	1819	-0	18.85	18.85	7.85	264379	21101	63118	113284	84219	2.50	0.02
9	84	-0	1826	-0	18.85	18.85	7.85	264379	21101	63118	113284	84219	2.50	0.02
10	84	-0	1821	-0	18.85	18.85	7.85	264379	21101	63118	113284	84219	2.50	0.02
11	84	-0	1823	-0	18.85	18.85	7.85	264379	21101	63118	113284	84219	2.50	0.02
12	84	-0	1818	-0	18.85	18.85	7.85	264379	21101	63118	113284	84219	2.50	0.02
13	84	-0	1825	-0	18.85	18.85	7.85	264379	21101	63118	113284	84219	2.50	0.02
14	84	-0	1817	-0	18.85	18.85	7.85	264379	21101	63118	113284	84219	2.50	0.02
15	84	-0	2360	-0	18.85	18.85	7.85	264379	21101	63118	113284	84219	2.50	0.03
16	84	-0	1939	-0	18.85	18.85	7.85	264379	21101	63118	113284	84219	2.50	0.02
17	84	-0	1822	-0	18.85	18.85	7.85	264379	21101	63118	113284	84219	2.50	0.02
2	95	-0	339	-0	18.85	18.85	7.85	264982	21101	63118	113284	84219	2.50	0.00
7	95	-0	175	-0	18.85	18.85	7.85	264982	21101	63118	113284	84219	2.50	0.00
8	95	-0	174	-0	18.85	18.85	7.85	264982	21101	63118	113284	84219	2.50	0.00
9	95	-0	176	-0	18.85	18.85	7.85	264982	21101	63118	113284	84219	2.50	0.00
10	95	-0	175	-0	18.85	18.85	7.85	264982	21101	63118	113284	84219	2.50	0.00
11	95	-0	175	-0	18.85	18.85	7.85	264982	21101	63118	113284	84219	2.50	0.00
12	95	-0	174	-0	18.85	18.85	7.85	264982	21101	63118	113284	84219	2.50	0.00
13	95	-0	176	-0	18.85	18.85	7.85	264982	21101	63118	113284	84219	2.50	0.00
14	95	-0	173	-0	18.85	18.85	7.85	264982	21101	63118	113284	84219	2.50	0.00
15	95	-0	174	-0	18.85	18.85	7.85	264982	21101	63118	113284	84219	2.50	0.00
16	95	-0	885	-0	18.85	18.85	7.85	264982	21101	63118	113284	84219	2.50	0.01
17	95	-0	339	-0	18.85	18.85								



2	105	-0	439	-0	18.85	18.85	7.85	265529	21101	63118	113284	84219	2.50	0.01
7	105	-0	315	-0	18.85	18.85	7.85	265529	21101	63118	113284	84219	2.50	0.00
8	105	-0	314	-0	18.85	18.85	7.85	265529	21101	63118	113284	84219	2.50	0.00
9	105	-0	316	-0	18.85	18.85	7.85	265529	21101	63118	113284	84219	2.50	0.00
10	105	-0	314	-0	18.85	18.85	7.85	265529	21101	63118	113284	84219	2.50	0.00
11	105	-0	315	-0	18.85	18.85	7.85	265529	21101	63118	113284	84219	2.50	0.00
12	105	-0	314	-0	18.85	18.85	7.85	265529	21101	63118	113284	84219	2.50	0.00
13	105	-0	316	-0	18.85	18.85	7.85	265529	21101	63118	113284	84219	2.50	0.00
14	105	-0	313	-0	18.85	18.85	7.85	265529	21101	63118	113284	84219	2.50	0.00
15	105	-0	314	-0	18.85	18.85	7.85	265529	21101	63118	113284	84219	2.50	0.00
16	105	-0	853	-0	18.85	18.85	7.85	265529	21101	63118	113284	84219	2.50	0.01
17	105	-0	439	-0	18.85	18.85	7.85	265529	21101	63118	113284	84219	2.50	0.01

**ASTA NUM. 45** NI 407 NF 2268 SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I): 115843 kg\*m, Mr.inf(I): -114366 kg\*m, Mr.sup(J): 115843 kg\*m, Mr.inf(J): -114366 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/m				kg				
2	0	-0	6445	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
7	0	-0	6215	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07	
8	0	-0	6258	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
9	0	-0	6245	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
10	0	-0	6237	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
11	0	-0	6215	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07	
12	0	-0	6258	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
13	0	-0	6245	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
14	0	-0	6231	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
15	0	-0	6209	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07	
16	0	-0	6253	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
17	0	-0	7141	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.09	
2	5	-0	6495	0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
7	5	-0	6285	0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
8	5	-0	6328	0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
9	5	-0	6315	0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
10	5	-0	6307	0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
11	5	-0	6285	0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
12	5	-0	6328	0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
13	5	-0	6315	0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
14	5	-0	6301	0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
15	5	-0	6279	0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
16	5	-0	6323	0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
17	5	-0	7125	0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.09	
2	11	-0	6555	0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
7	11	-0	6369	0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
8	11	-0	6412	0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
9	11	-0	6399	0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
10	11	-0	6391	0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
11	11	-0	6369	0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
12	11	-0	6412	0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
13	11	-0	6399	0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
14	11	-0	6385	0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
15	11	-0	6363	0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
16	11	-0	6407	0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
17	11	-0	7106	0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.09	
2	16	-0	6605	0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
7	16	-0	6439	0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
8	16	-0	6482	0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
9	16	-0	6469	0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
10	16	-0	6461	0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
11	16	-0	6439	0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
12	16	-0	6482	0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
13	16	-0	6469	0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
14	16	-0	6455	0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
15	16	-0	6433	0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
16	16	-0	6477	0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
17	16	-0	7090	0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.09	
2	21	-0	6655	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
7	21	-0	6508	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
8	21	-0	6552	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
9	21	-0	6538	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
10	21	-0	6530	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
11	21	-0	6508	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
12	21	-0	6552	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
13	21	-0	6539	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
14	21	-0	6524	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
15	21	-0	6502	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
16	21	-0	6546	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08	
17	21	-0	7074	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.09	
2	26	-0	4759	0	15.71	15.71	7.85	220697	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06	
7	26	-0	4742	0	15.71	15.71	7.85	220697	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06	
8	26	-0	4777	0	15.71	15.71	7.85	220697	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06	
9	26	-0	4766	0	15.71	15.71	7.85	220697	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06	
10	26	-0	4759	0	15.71	15.71	7.85	220697	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06	
11	26	-0	4742	0	15.71	15.71	7.85	220697	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06	
12	26	-0	4777	0	15.71	15.71	7.85	220697	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06	
13	26	-0	4766	0	15.71	15.71	7.85	220697	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06	
14	26	-0	4755	0	15.71	15.71	7.85	220697	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06	
15	26	-0	4738	0	15.71	15.71	7.85	220697	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06	



16	26	-0	4773	0	15.71	15.71	7.85	220697	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06
17	26	-0	4762	0	15.71	15.71	7.85	220697	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06
2	32	-0	4843	0	15.71	15.71	7.85	220369	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06
7	32	-0	4826	0	15.71	15.71	7.85	220369	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06
8	32	-0	4861	0	15.71	15.71	7.85	220369	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06
9	32	-0	4850	0	15.71	15.71	7.85	220369	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06
10	32	-0	4843	0	15.71	15.71	7.85	220369	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06
11	32	-0	4826	0	15.71	15.71	7.85	220369	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06
12	32	-0	4861	0	15.71	15.71	7.85	220369	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06
13	32	-0	4850	0	15.71	15.71	7.85	220369	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06
14	32	-0	4839	0	15.71	15.71	7.85	220369	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06
15	32	-0	4822	0	15.71	15.71	7.85	220369	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06
16	32	-0	4857	0	15.71	15.71	7.85	220369	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06
17	32	-0	4846	0	15.71	15.71	7.85	220369	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06
2	37	-0	4913	0	15.71	15.71	7.85	220095	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06
7	37	-0	4896	0	15.71	15.71	7.85	220095	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06
8	37	-0	4931	0	15.71	15.71	7.85	220095	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06
9	37	-0	4920	0	15.71	15.71	7.85	220095	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06
10	37	-0	4913	0	15.71	15.71	7.85	220095	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06
11	37	-0	4896	0	15.71	15.71	7.85	220095	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06
12	37	-0	4931	0	15.71	15.71	7.85	220095	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06
13	37	-0	4920	0	15.71	15.71	7.85	220095	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06
14	37	-0	4909	0	15.71	15.71	7.85	220095	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06
15	37	-0	4892	0	15.71	15.71	7.85	220095	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06
16	37	-0	4927	0	15.71	15.71	7.85	220095	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06
17	37	-0	4916	0	15.71	15.71	7.85	220095	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06
2	42	-0	4983	0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06
7	42	-0	4965	0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06
8	42	-0	5000	0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06
9	42	-0	4990	0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06
10	42	-0	4983	0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06
11	42	-0	4965	0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06
12	42	-0	5000	0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06
13	42	-0	4990	0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06
14	42	-0	4979	0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06
15	42	-0	4961	0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06
16	42	-0	4996	0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06
17	42	-0	4986	0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06
2	47	-0	3399	0	15.71	15.71	7.85	219547	19857	63118	113284	82976	2.50	0.04
7	47	-0	3387	0	15.71	15.71	7.85	219547	19857	63118	113284	82976	2.50	0.04
8	47	-0	3224	0	15.71	15.71	7.85	219547	19857	63118	113284	82976	2.50	0.04
9	47	-0	3216	0	15.71	15.71	7.85	219547	19857	63118	113284	82976	2.50	0.04
10	47	-0	3211	0	15.71	15.71	7.85	219547	19857	63118	113284	82976	2.50	0.04
11	47	-0	3199	0	15.71	15.71	7.85	219547	19857	63118	113284	82976	2.50	0.04
12	47	-0	3224	0	15.71	15.71	7.85	219547	19857	63118	113284	82976	2.50	0.04
13	47	-0	3216	0	15.71	15.71	7.85	219547	19857	63118	113284	82976	2.50	0.04
14	47	-0	3209	0	15.71	15.71	7.85	219547	19857	63118	113284	82976	2.50	0.04
15	47	-0	3196	0	15.71	15.71	7.85	219547	19857	63118	113284	82976	2.50	0.04
16	47	-0	3221	0	15.71	15.71	7.85	219547	19857	63118	113284	82976	2.50	0.04
17	47	-0	3214	0	15.71	15.71	7.85	219547	19857	63118	113284	82976	2.50	0.04
2	53	-0	3459	0	15.71	15.71	7.85	219274	19857	63118	113284	82976	2.50	0.04
7	53	-0	3447	0	15.71	15.71	7.85	219274	19857	63118	113284	82976	2.50	0.04
8	53	-0	3308	0	15.71	15.71	7.85	219274	19857	63118	113284	82976	2.50	0.04
9	53	-0	3300	0	15.71	15.71	7.85	219274	19857	63118	113284	82976	2.50	0.04
10	53	-0	3295	0	15.71	15.71	7.85	219274	19857	63118	113284	82976	2.50	0.04
11	53	-0	3283	0	15.71	15.71	7.85	219274	19857	63118	113284	82976	2.50	0.04
12	53	-0	3308	0	15.71	15.71	7.85	219274	19857	63118	113284	82976	2.50	0.04
13	53	-0	3300	0	15.71	15.71	7.85	219274	19857	63118	113284	82976	2.50	0.04
14	53	-0	3293	0	15.71	15.71	7.85	219274	19857	63118	113284	82976	2.50	0.04
15	53	-0	3280	0	15.71	15.71	7.85	219274	19857	63118	113284	82976	2.50	0.04
16	53	-0	3305	0	15.71	15.71	7.85	219274	19857	63118	113284	82976	2.50	0.04
17	53	-0	3298	0	15.71	15.71	7.85	219274	19857	63118	113284	82976	2.50	0.04
2	63	-0	3559	0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.04
7	63	-0	3547	0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.04
8	63	-0	3447	0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.04
9	63	-0	3440	0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.04
10	63	-0	3435	0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.04
11	63	-0	3422	0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.04
12	63	-0	3447	0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.04
13	63	-0	3440	0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.04
14	63	-0	3432	0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.04
15	63	-0	3419	0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.04
16	63	-0	3445	0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.04
17	63	-0	3437	0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.04
2	74	-0	2458	0	15.71	15.71	7.85	220423	19857	63118	113284	82976	2.50	0.03
7	74	-0	2033	0	15.71	15.71	7.85	220423	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
8	74	-0	2049	0	15.71	15.71	7.85	220423	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
9	74	-0	1920	0	15.71	15.71	7.85	220423	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
10	74	-0	1917	0	15.71	15.71	7.85	220423	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
11	74	-0	1909	0	15.71	15.71	7.85	220423	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
12	74	-0	1924	0	15.71	15.71	7.85	220423	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
13	74	-0	1920	0	15.71	15.71	7.85	220423	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
14	74	-0	1915	0	15.71	15.71	7.85	220423	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
15	74	-0	1907	0	15.71	15.71	7.85	220423	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
16	74	-0	1923	0	15.71	15.71	7.85	220423	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
17	74	-0	1918	0	15.71	15.71	7.85	220423	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
2	84	-0	2426	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.03
7	84	-0	2102	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.03
8	84	-0	2118	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.03
9	84	-0	2018	0										



10	84	-0	2015	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
11	84	-0	2007	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
12	84	-0	2023	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
13	84	-0	2018	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
14	84	-0	2014	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
15	84	-0	2006	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
16	84	-0	2021	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
17	84	-0	2017	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
2	95	-0	366	0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.00
7	95	-0	489	0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
8	95	-0	494	0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
9	95	-0	492	0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
10	95	-0	366	0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.00
11	95	-0	364	0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.00
12	95	-0	369	0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.00
13	95	-0	367	0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.00
14	95	-0	366	0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.00
15	95	-0	363	0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.00
16	95	-0	368	0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.00
17	95	-0	367	0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.00
2	105	-0	465	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
7	105	-0	557	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
8	105	-0	562	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
9	105	-0	561	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
10	105	-0	465	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
11	105	-0	462	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
12	105	-0	468	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
13	105	-0	466	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
14	105	-0	464	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
15	105	-0	462	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
16	105	-0	467	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
17	105	-0	465	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01

**ASTA NUM. 46** NI 411 NF 2261 SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I):		115843	kg*m,	Mr.inf(I): -114366				kg*m,	Mr.sup(J):				115843	kg*m,	Mr.inf(J): -114366				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								
2	0	-0	4989	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
7	0	-0	4981	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
8	0	-0	5155	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
9	0	-0	5137	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
10	0	-0	5147	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
11	0	-0	4981	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
12	0	-0	4997	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
13	0	-0	4979	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
14	0	-0	4985	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
15	0	-0	4978	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
16	0	-0	4993	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
17	0	-0	4975	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
2	5	-0	5054	0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
7	5	-0	5046	0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
8	5	-0	5205	0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
9	5	-0	5187	0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
10	5	-0	5197	0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
11	5	-0	5046	0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
12	5	-0	5062	0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
13	5	-0	5044	0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
14	5	-0	5050	0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
15	5	-0	5043	0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
16	5	-0	5058	0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
17	5	-0	5040	0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
2	11	-0	5133	0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
7	11	-0	5125	0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
8	11	-0	5265	0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
9	11	-0	5247	0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
10	11	-0	5257	0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
11	11	-0	5125	0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
12	11	-0	5141	0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
13	11	-0	5123	0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
14	11	-0	5129	0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
15	11	-0	5122	0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
16	11	-0	5137	0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
17	11	-0	5119	0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
2	16	-0	5198	0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
7	16	-0	5190	0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
8	16	-0	5316	0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
9	16	-0	5298	0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
10	16	-0	5308	0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
11	16	-0	5190	0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
12	16	-0	5206	0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
13	16	-0	5188	0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
14	16	-0	5194	0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
15	16	-0	5187	0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
16	16	-0	5202	0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
17	16	-0	5184	0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					
2	21	-0	5263	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.06					







14	63	-0	2743	0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.03
15	63	-0	2739	0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.03
16	63	-0	2748	0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.03
17	63	-0	2738	0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.03
2	74	-0	1354	0	15.71	15.71	7.85	220423	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
7	74	-0	1351	0	15.71	15.71	7.85	220423	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
8	74	-0	1898	0	15.71	15.71	7.85	220423	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
9	74	-0	1789	0	15.71	15.71	7.85	220423	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
10	74	-0	1763	0	15.71	15.71	7.85	220423	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
11	74	-0	1790	0	15.71	15.71	7.85	220423	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
12	74	-0	1796	0	15.71	15.71	7.85	220423	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
13	74	-0	1789	0	15.71	15.71	7.85	220423	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
14	74	-0	1762	0	15.71	15.71	7.85	220423	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
15	74	-0	1759	0	15.71	15.71	7.85	220423	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
16	74	-0	1765	0	15.71	15.71	7.85	220423	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
17	74	-0	1758	0	15.71	15.71	7.85	220423	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
2	84	-0	1484	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
7	84	-0	1481	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
8	84	-0	1898	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
9	84	-0	1814	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
10	84	-0	1795	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
11	84	-0	1815	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
12	84	-0	1821	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
13	84	-0	1814	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
14	84	-0	1794	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
15	84	-0	1791	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
16	84	-0	1797	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
17	84	-0	1790	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02
2	95	-0	500	0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
7	95	-0	499	0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
8	95	-0	501	0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
9	95	-0	631	0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
10	95	-0	530	0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
11	95	-0	499	0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
12	95	-0	531	0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
13	95	-0	529	0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
14	95	-0	530	0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
15	95	-0	499	0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
16	95	-0	501	0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
17	95	-0	498	0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
2	105	-0	532	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
7	105	-0	531	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
8	105	-0	533	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
9	105	-0	631	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
10	105	-0	555	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
11	105	-0	531	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
12	105	-0	556	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
13	105	-0	554	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
14	105	-0	555	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
15	105	-0	531	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
16	105	-0	532	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
17	105	-0	530	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01

**ASTA NUM. 47**      NI 367      NF 373      SEZ. Rp   B= 30.0   H= 150.0   (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I):		29499	kg*m,	Mr.inf(I):		-29499	kg*m,	Mr.sup(J):		29499	kg*m,	Mr.inf(J):		-29499	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						
2	0	-0	-2855	-0	4.02	4.02	3.35	13620	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36			
7	0	-0	-3204	-0	4.02	4.02	3.35	13620	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36			
8	0	-0	-2505	-0	4.02	4.02	3.35	13620	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36			
9	0	-0	-2964	-0	4.02	4.02	3.35	13620	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36			
10	0	-0	-2692	-0	4.02	4.02	3.35	13620	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36			
11	0	-0	-3170	-0	4.02	4.02	3.35	13620	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36			
12	0	-0	-2509	-0	4.02	4.02	3.35	13620	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36			
13	0	-0	-2930	-0	4.02	4.02	3.35	13620	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36			
14	0	-0	-2831	-0	4.02	4.02	3.35	13620	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36			
15	0	-0	-3180	-0	4.02	4.02	3.35	13620	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36			
16	0	-0	-2519	-0	4.02	4.02	3.35	13620	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36			
17	0	-0	-2978	-0	4.02	4.02	3.35	13620	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36			
2	28	-0	-2838	-0	4.02	4.02	3.35	13305	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35			
7	28	-0	-3187	-0	4.02	4.02	3.35	13305	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35			
8	28	-0	-2488	-0	4.02	4.02	3.35	13305	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35			
9	28	-0	-2947	-0	4.02	4.02	3.35	13305	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35			
10	28	-0	-2692	-0	4.02	4.02	3.35	13305	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35			
11	28	-0	-3157	-0	4.02	4.02	3.35	13305	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35			
12	28	-0	-2492	-0	4.02	4.02	3.35	13305	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35			
13	28	-0	-2917	-0	4.02	4.02	3.35	13305	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35			
14	28	-0	-2818	-0	4.02	4.02	3.35	13305	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35			
15	28	-0	-3167	-0	4.02	4.02	3.35	13305	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35			
16	28	-0	-2502	-0	4.02	4.02	3.35	13305	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35			
17	28	-0	-2961	-0	4.02	4.02	3.35	13305	11171	26936	67971	38107	2.50	0.35			
2	57	-0	-2821	-0	4.02	4.02	3.35	12979	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34			
7	57	-0	-3170	-0	4.02	4.02	3.35	12979	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34			
8	57	-0	-2471	-0	4.02	4.02	3.35	12979	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34			
9	57	-0	-2930	-0	4.02	4.02	3.35	12979	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34			
10	57	-0	-2692	-0	4.02	4.02	3.35	12979	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34			



12	57	-0	-3144	-0	4.02	4.02	3.35	12979	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34
12	57	-0	-2475	-0	4.02	4.02	3.35	12979	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34
13	57	-0	-2904	-0	4.02	4.02	3.35	12979	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34
14	57	-0	-2805	-0	4.02	4.02	3.35	12979	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34
15	57	-0	-3154	-0	4.02	4.02	3.35	12979	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34
16	57	-0	-2485	-0	4.02	4.02	3.35	12979	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34
17	57	-0	-2944	-0	4.02	4.02	3.35	12979	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34
2	85	-0	-2805	-0	4.02	4.02	3.35	12664	11171	26936	67971	38107	2.50	0.33
7	85	-0	-3154	-0	4.02	4.02	3.35	12664	11171	26936	67971	38107	2.50	0.33
8	85	-0	-2455	-0	4.02	4.02	3.35	12664	11171	26936	67971	38107	2.50	0.33
9	85	-0	-2914	-0	4.02	4.02	3.35	12664	11171	26936	67971	38107	2.50	0.33
10	85	-0	-2692	-0	4.02	4.02	3.35	12664	11171	26936	67971	38107	2.50	0.33
11	85	-0	-3131	-0	4.02	4.02	3.35	12664	11171	26936	67971	38107	2.50	0.33
12	85	-0	-2459	-0	4.02	4.02	3.35	12664	11171	26936	67971	38107	2.50	0.33
13	85	-0	-2891	-0	4.02	4.02	3.35	12664	11171	26936	67971	38107	2.50	0.33
14	85	-0	-2792	-0	4.02	4.02	3.35	12664	11171	26936	67971	38107	2.50	0.33
15	85	-0	-3141	-0	4.02	4.02	3.35	12664	11171	26936	67971	38107	2.50	0.33
16	85	-0	-2469	-0	4.02	4.02	3.35	12664	11171	26936	67971	38107	2.50	0.33
17	85	-0	-2928	-0	4.02	4.02	3.35	12664	11171	26936	67971	38107	2.50	0.33
2	113	-0	-2788	-0	4.02	4.02	3.35	12349	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
7	113	-0	-3137	-0	4.02	4.02	3.35	12349	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
8	113	-0	-2438	-0	4.02	4.02	3.35	12349	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
9	113	-0	-2897	-0	4.02	4.02	3.35	12349	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
10	113	-0	-2692	-0	4.02	4.02	3.35	12349	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
11	113	-0	-3118	-0	4.02	4.02	3.35	12349	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
12	113	-0	-2442	-0	4.02	4.02	3.35	12349	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
13	113	-0	-2878	-0	4.02	4.02	3.35	12349	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
14	113	-0	-2779	-0	4.02	4.02	3.35	12349	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
15	113	-0	-3128	-0	4.02	4.02	3.35	12349	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
16	113	-0	-2452	-0	4.02	4.02	3.35	12349	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
17	113	-0	-2911	-0	4.02	4.02	3.35	12349	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
2	141	-0	-3820	-0	4.02	4.02	3.35	12034	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
7	141	-0	-4173	-0	4.02	4.02	3.35	12034	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
8	141	-0	-3467	-0	4.02	4.02	3.35	12034	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
9	141	-0	-3923	-0	4.02	4.02	3.35	12034	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
10	141	-0	-3824	-0	4.02	4.02	3.35	12034	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
11	141	-0	-4027	-0	4.02	4.02	3.35	12034	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
12	141	-0	-3437	-0	4.02	4.02	3.35	12034	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
13	141	-0	-3927	-0	4.02	4.02	3.35	12034	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
14	141	-0	-3783	-0	4.02	4.02	3.35	12034	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
15	141	-0	-4136	-0	4.02	4.02	3.35	12034	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
16	141	-0	-3430	-0	4.02	4.02	3.35	12034	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
17	141	-0	-3920	-0	4.02	4.02	3.35	12034	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
2	170	-0	-3803	-0	4.02	4.02	3.35	11708	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31
7	170	-0	-4156	-0	4.02	4.02	3.35	11708	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31
8	170	-0	-3450	-0	4.02	4.02	3.35	11708	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31
9	170	-0	-3906	-0	4.02	4.02	3.35	11708	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31
10	170	-0	-3807	-0	4.02	4.02	3.35	11708	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31
11	170	-0	-4027	-0	4.02	4.02	3.35	11708	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31
12	170	-0	-3424	-0	4.02	4.02	3.35	11708	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31
13	170	-0	-3910	-0	4.02	4.02	3.35	11708	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31
14	170	-0	-3770	-0	4.02	4.02	3.35	11708	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31
15	170	-0	-4123	-0	4.02	4.02	3.35	11708	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31
16	170	-0	-3417	-0	4.02	4.02	3.35	11708	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31
17	170	-0	-3903	-0	4.02	4.02	3.35	11708	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31
2	198	-0	-3787	-0	4.02	4.02	3.35	11393	11171	26936	67971	38107	2.50	0.30
7	198	-0	-4140	-0	4.02	4.02	3.35	11393	11171	26936	67971	38107	2.50	0.30
8	198	-0	-3434	-0	4.02	4.02	3.35	11393	11171	26936	67971	38107	2.50	0.30
9	198	-0	-3890	-0	4.02	4.02	3.35	11393	11171	26936	67971	38107	2.50	0.30
10	198	-0	-3791	-0	4.02	4.02	3.35	11393	11171	26936	67971	38107	2.50	0.30
11	198	-0	-4027	-0	4.02	4.02	3.35	11393	11171	26936	67971	38107	2.50	0.30
12	198	-0	-3411	-0	4.02	4.02	3.35	11393	11171	26936	67971	38107	2.50	0.30
13	198	-0	-3894	-0	4.02	4.02	3.35	11393	11171	26936	67971	38107	2.50	0.30
14	198	-0	-3757	-0	4.02	4.02	3.35	11393	11171	26936	67971	38107	2.50	0.30
15	198	-0	-4110	-0	4.02	4.02	3.35	11393	11171	26936	67971	38107	2.50	0.30
16	198	-0	-3404	-0	4.02	4.02	3.35	11393	11171	26936	67971	38107	2.50	0.30
17	198	-0	-3887	-0	4.02	4.02	3.35	11393	11171	26936	67971	38107	2.50	0.30
2	226	-0	-3770	-0	4.02	4.02	3.35	11078	11171	26936	67971	38107	2.50	0.29
7	226	-0	-4123	-0	4.02	4.02	3.35	11078	11171	26936	67971	38107	2.50	0.29
8	226	-0	-3417	-0	4.02	4.02	3.35	11078	11171	26936	67971	38107	2.50	0.29
9	226	-0	-3873	-0	4.02	4.02	3.35	11078	11171	26936	67971	38107	2.50	0.29
10	226	-0	-3774	-0	4.02	4.02	3.35	11078	11171	26936	67971	38107	2.50	0.29
11	226	-0	-4027	-0	4.02	4.02	3.35	11078	11171	26936	67971	38107	2.50	0.29
12	226	-0	-3398	-0	4.02	4.02	3.35	11078	11171	26936	67971	38107	2.50	0.29
13	226	-0	-3877	-0	4.02	4.02	3.35	11078	11171	26936	67971	38107	2.50	0.29
14	226	-0	-3744	-0	4.02	4.02	3.35	11078	11171	26936	67971	38107	2.50	0.29
15	226	-0	-4097	-0	4.02	4.02	3.35	11078	11171	26936	67971	38107	2.50	0.29
16	226	-0	-3391	-0	4.02	4.02	3.35	11078	11171	26936	67971	38107	2.50	0.29
17	226	-0	-3870	-0	4.02	4.02	3.35	11078	11171	26936	67971	38107	2.50	0.29
2	254	-0	-4820	-0	4.02	4.02	3.35	10763	11171	26936	67971	38107	2.50	0.28
7	254	-0	-5175	-0	4.02	4.02	3.35	10763	11171	26936	67971	38107	2.50	0.28
8	254	-0	-4465	-0	4.02	4.02	3.35	10763	11171	26936	67971	38107	2.50	0.28
9	254	-0	-4916	-0	4.02	4.02	3.35	10763	11171	26936	67971	38107	2.50	0.28
10	254	-0	-4824	-0	4.02	4.02	3.35	10763	11171	26936	67971	38107	2.50	0.28
11	254	-0	-5179	-0	4.02	4.02	3.35	10763	11171	26936	67971	38107	2.50	0.28
12	254	-0	-4319	-0	4.02	4.02	3.35	10763	11171	26936	67971	38107	2.50	0.28
13	254	-0	-4886	-0	4.02	4.02	3.35	10763	11171	26936	67971	38107	2.50	0.28
14	254	-0	-4800	-0	4.02	4.02	3.35	10763	11171	26936	67971	38107	2.50	0.28
15	254	-0	-5121	-0	4.02	4.02	3.35	10763	11171	26936	67971	38107	2.50	0.28
16	254	-0	-4411	-0	4.02	4.02	3.35	10763	11171	26936	67971	38107	2.50	0.28
17	254	-0	-4862	-0	4.02	4.02	3.35	10763	11171	26936	67971	38107	2.50	0.28



2	283	-0	-4803	-0	4.02	4.02	3.35	10448	11171	26936	67971	38107	2.50	0.27
7	283	-0	-5158	-0	4.02	4.02	3.35	10448	11171	26936	67971	38107	2.50	0.27
8	283	-0	-4448	-0	4.02	4.02	3.35	10448	11171	26936	67971	38107	2.50	0.27
9	283	-0	-4899	-0	4.02	4.02	3.35	10448	11171	26936	67971	38107	2.50	0.27
10	283	-0	-4807	-0	4.02	4.02	3.35	10448	11171	26936	67971	38107	2.50	0.27
11	283	-0	-5162	-0	4.02	4.02	3.35	10448	11171	26936	67971	38107	2.50	0.27
12	283	-0	-4319	-0	4.02	4.02	3.35	10448	11171	26936	67971	38107	2.50	0.27
13	283	-0	-4873	-0	4.02	4.02	3.35	10448	11171	26936	67971	38107	2.50	0.27
14	283	-0	-4783	-0	4.02	4.02	3.35	10448	11171	26936	67971	38107	2.50	0.27
15	283	-0	-5108	-0	4.02	4.02	3.35	10448	11171	26936	67971	38107	2.50	0.27
16	283	-0	-4398	-0	4.02	4.02	3.35	10448	11171	26936	67971	38107	2.50	0.27
17	283	-0	-4849	-0	4.02	4.02	3.35	10448	11171	26936	67971	38107	2.50	0.27
2	339	-0	-4770	-0	4.02	4.02	3.35	11078	11171	26936	67971	38107	2.50	0.29
7	339	-0	-5125	-0	4.02	4.02	3.35	11078	11171	26936	67971	38107	2.50	0.29
8	339	-0	-4415	-0	4.02	4.02	3.35	11078	11171	26936	67971	38107	2.50	0.29
9	339	-0	-4866	-0	4.02	4.02	3.35	11078	11171	26936	67971	38107	2.50	0.29
10	339	-0	-4774	-0	4.02	4.02	3.35	11078	11171	26936	67971	38107	2.50	0.29
11	339	-0	-5129	-0	4.02	4.02	3.35	11078	11171	26936	67971	38107	2.50	0.29
12	339	-0	-4319	-0	4.02	4.02	3.35	11078	11171	26936	67971	38107	2.50	0.29
13	339	-0	-4847	-0	4.02	4.02	3.35	11078	11171	26936	67971	38107	2.50	0.29
14	339	-0	-4750	-0	4.02	4.02	3.35	11078	11171	26936	67971	38107	2.50	0.29
15	339	-0	-5082	-0	4.02	4.02	3.35	11078	11171	26936	67971	38107	2.50	0.29
16	339	-0	-4372	-0	4.02	4.02	3.35	11078	11171	26936	67971	38107	2.50	0.29
17	339	-0	-4823	-0	4.02	4.02	3.35	11078	11171	26936	67971	38107	2.50	0.29
2	396	-0	-5831	-0	4.02	4.02	3.35	11719	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31
7	396	-0	-6187	-0	4.02	4.02	3.35	11719	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31
8	396	-0	-5474	-0	4.02	4.02	3.35	11719	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31
9	396	-0	-5920	-0	4.02	4.02	3.35	11719	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31
10	396	-0	-5835	-0	4.02	4.02	3.35	11719	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31
11	396	-0	-6191	-0	4.02	4.02	3.35	11719	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31
12	396	-0	-5478	-0	4.02	4.02	3.35	11719	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31
13	396	-0	-5791	-0	4.02	4.02	3.35	11719	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31
14	396	-0	-5764	-0	4.02	4.02	3.35	11719	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31
15	396	-0	-6151	-0	4.02	4.02	3.35	11719	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31
16	396	-0	-5408	-0	4.02	4.02	3.35	11719	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31
17	396	-0	-5854	-0	4.02	4.02	3.35	11719	11171	26936	67971	38107	2.50	0.31
2	452	-0	-5798	-0	4.02	4.02	3.35	12349	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
7	452	-0	-6154	-0	4.02	4.02	3.35	12349	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
8	452	-0	-5441	-0	4.02	4.02	3.35	12349	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
9	452	-0	-5887	-0	4.02	4.02	3.35	12349	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
10	452	-0	-5802	-0	4.02	4.02	3.35	12349	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
11	452	-0	-6158	-0	4.02	4.02	3.35	12349	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
12	452	-0	-5445	-0	4.02	4.02	3.35	12349	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
13	452	-0	-5791	-0	4.02	4.02	3.35	12349	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
14	452	-0	-5738	-0	4.02	4.02	3.35	12349	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
15	452	-0	-6118	-0	4.02	4.02	3.35	12349	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
16	452	-0	-5382	-0	4.02	4.02	3.35	12349	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
17	452	-0	-5828	-0	4.02	4.02	3.35	12349	11171	26936	67971	38107	2.50	0.32
2	509	-0	-6894	-0	4.02	4.02	3.35	12990	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34
7	509	-0	-7252	-0	4.02	4.02	3.35	12990	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34
8	509	-0	-6536	-0	4.02	4.02	3.35	12990	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34
9	509	-0	-6978	-0	4.02	4.02	3.35	12990	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34
10	509	-0	-6898	-0	4.02	4.02	3.35	12990	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34
11	509	-0	-7256	-0	4.02	4.02	3.35	12990	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34
12	509	-0	-6541	-0	4.02	4.02	3.35	12990	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34
13	509	-0	-6982	-0	4.02	4.02	3.35	12990	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34
14	509	-0	-6709	-0	4.02	4.02	3.35	12990	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34
15	509	-0	-7170	-0	4.02	4.02	3.35	12990	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34
16	509	-0	-6484	-0	4.02	4.02	3.35	12990	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34
17	509	-0	-6896	-0	4.02	4.02	3.35	12990	11171	26936	67971	38107	2.50	0.34
2	565	-0	-6861	-0	4.02	4.02	3.35	13620	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
7	565	-0	-7219	-0	4.02	4.02	3.35	13620	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
8	565	-0	-6503	-0	4.02	4.02	3.35	13620	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
9	565	-0	-6945	-0	4.02	4.02	3.35	13620	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
10	565	-0	-6865	-0	4.02	4.02	3.35	13620	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
11	565	-0	-7223	-0	4.02	4.02	3.35	13620	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
12	565	-0	-6508	-0	4.02	4.02	3.35	13620	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
13	565	-0	-6949	-0	4.02	4.02	3.35	13620	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
14	565	-0	-6709	-0	4.02	4.02	3.35	13620	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
15	565	-0	-7144	-0	4.02	4.02	3.35	13620	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
16	565	-0	-6451	-0	4.02	4.02	3.35	13620	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36
17	565	-0	-6870	-0	4.02	4.02	3.35	13620	11171	26936	67971	38107	2.50	0.36

**ASTA NUM. 48** NI 373 NF 365 SEZ. Rp B= 30.0 H= 150.0 (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I):		29499	kg*m,	Mr.inf(I):		-29499	kg*m,	Mr.sup(J):		29499	kg*m,	Mr.inf(J):		-29499	kg*m			
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota			
--	--	kg			cmq		cmq/m	kg							(theta)	----		
cm																		
2	0	-0	-4009	-0	4.02	4.02	3.35	16139	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42				
7	0	-0	-4378	-0	4.02	4.02	3.35	16139	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42				
8	0	-0	-3717	-0	4.02	4.02	3.35	16139	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42				
9	0	-0	-4265	-0	4.02	4.02	3.35	16139	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42				
10	0	-0	-4041	-0	4.02	4.02	3.35	16139	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42				
11	0	-0	-4372	-0	4.02	4.02	3.35	16139	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42				
12	0	-0	-3711	-0	4.02	4.02	3.35	16139	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42				



16	0	-0	-4641	-0	4.02	4.02	3.35	16139	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
16	0	-0	-4109	-0	4.02	4.02	3.35	16139	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
17	0	-0	-4695	-0	4.02	4.02	3.35	16139	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
2	21	-0	-3996	-0	4.02	4.02	3.35	15898	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
7	21	-0	-4361	-0	4.02	4.02	3.35	15898	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
8	21	-0	-3700	-0	4.02	4.02	3.35	15898	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
9	21	-0	-4248	-0	4.02	4.02	3.35	15898	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
10	21	-0	-4024	-0	4.02	4.02	3.35	15898	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
11	21	-0	-4355	-0	4.02	4.02	3.35	15898	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
12	21	-0	-3694	-0	4.02	4.02	3.35	15898	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
13	21	-0	-4242	-0	4.02	4.02	3.35	15898	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
14	21	-0	-4460	-0	4.02	4.02	3.35	15898	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
15	21	-0	-4641	-0	4.02	4.02	3.35	15898	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
16	21	-0	-4096	-0	4.02	4.02	3.35	15898	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
17	21	-0	-4678	-0	4.02	4.02	3.35	15898	11171	26936	67971	38107	2.50	0.42
2	43	-0	-3983	-0	4.02	4.02	3.35	15656	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
7	43	-0	-4345	-0	4.02	4.02	3.35	15656	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
8	43	-0	-3684	-0	4.02	4.02	3.35	15656	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
9	43	-0	-4232	-0	4.02	4.02	3.35	15656	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
10	43	-0	-4008	-0	4.02	4.02	3.35	15656	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
11	43	-0	-4339	-0	4.02	4.02	3.35	15656	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
12	43	-0	-3678	-0	4.02	4.02	3.35	15656	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
13	43	-0	-4226	-0	4.02	4.02	3.35	15656	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
14	43	-0	-4444	-0	4.02	4.02	3.35	15656	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
15	43	-0	-4641	-0	4.02	4.02	3.35	15656	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
16	43	-0	-4083	-0	4.02	4.02	3.35	15656	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
17	43	-0	-4662	-0	4.02	4.02	3.35	15656	11171	26936	67971	38107	2.50	0.41
2	64	-0	-3970	-0	4.02	4.02	3.35	15414	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
7	64	-0	-4328	-0	4.02	4.02	3.35	15414	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
8	64	-0	-3667	-0	4.02	4.02	3.35	15414	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
9	64	-0	-4215	-0	4.02	4.02	3.35	15414	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
10	64	-0	-3991	-0	4.02	4.02	3.35	15414	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
11	64	-0	-4322	-0	4.02	4.02	3.35	15414	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
12	64	-0	-3661	-0	4.02	4.02	3.35	15414	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
13	64	-0	-4209	-0	4.02	4.02	3.35	15414	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
14	64	-0	-4427	-0	4.02	4.02	3.35	15414	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
15	64	-0	-4641	-0	4.02	4.02	3.35	15414	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
16	64	-0	-4070	-0	4.02	4.02	3.35	15414	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
17	64	-0	-4645	-0	4.02	4.02	3.35	15414	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
2	86	-0	-4873	-0	4.02	4.02	3.35	15172	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
7	86	-0	-5242	-0	4.02	4.02	3.35	15172	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
8	86	-0	-4581	-0	4.02	4.02	3.35	15172	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
9	86	-0	-5126	-0	4.02	4.02	3.35	15172	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
10	86	-0	-4905	-0	4.02	4.02	3.35	15172	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
11	86	-0	-5236	-0	4.02	4.02	3.35	15172	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
12	86	-0	-4575	-0	4.02	4.02	3.35	15172	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
13	86	-0	-5120	-0	4.02	4.02	3.35	15172	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
14	86	-0	-5331	-0	4.02	4.02	3.35	15172	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
15	86	-0	-5662	-0	4.02	4.02	3.35	15172	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
16	86	-0	-4833	-0	4.02	4.02	3.35	15172	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
17	86	-0	-5507	-0	4.02	4.02	3.35	15172	11171	26936	67971	38107	2.50	0.40
2	107	-0	-4860	-0	4.02	4.02	3.35	14930	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
7	107	-0	-5225	-0	4.02	4.02	3.35	14930	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
8	107	-0	-4564	-0	4.02	4.02	3.35	14930	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
9	107	-0	-5109	-0	4.02	4.02	3.35	14930	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
10	107	-0	-4888	-0	4.02	4.02	3.35	14930	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
11	107	-0	-5219	-0	4.02	4.02	3.35	14930	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
12	107	-0	-4558	-0	4.02	4.02	3.35	14930	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
13	107	-0	-5103	-0	4.02	4.02	3.35	14930	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
14	107	-0	-5314	-0	4.02	4.02	3.35	14930	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
15	107	-0	-5645	-0	4.02	4.02	3.35	14930	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
16	107	-0	-4833	-0	4.02	4.02	3.35	14930	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
17	107	-0	-5494	-0	4.02	4.02	3.35	14930	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
2	129	-0	-4847	-0	4.02	4.02	3.35	14688	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
7	129	-0	-5209	-0	4.02	4.02	3.35	14688	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
8	129	-0	-4548	-0	4.02	4.02	3.35	14688	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
9	129	-0	-5093	-0	4.02	4.02	3.35	14688	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
10	129	-0	-4872	-0	4.02	4.02	3.35	14688	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
11	129	-0	-5203	-0	4.02	4.02	3.35	14688	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
12	129	-0	-4542	-0	4.02	4.02	3.35	14688	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
13	129	-0	-5087	-0	4.02	4.02	3.35	14688	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
14	129	-0	-5298	-0	4.02	4.02	3.35	14688	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
15	129	-0	-5629	-0	4.02	4.02	3.35	14688	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
16	129	-0	-4833	-0	4.02	4.02	3.35	14688	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
17	129	-0	-5481	-0	4.02	4.02	3.35	14688	11171	26936	67971	38107	2.50	0.39
2	150	-0	-4834	-0	4.02	4.02	3.35	14446	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
7	150	-0	-5192	-0	4.02	4.02	3.35	14446	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
8	150	-0	-4531	-0	4.02	4.02	3.35	14446	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
9	150	-0	-5076	-0	4.02	4.02	3.35	14446	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
10	150	-0	-4855	-0	4.02	4.02	3.35	14446	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
11	150	-0	-5186	-0	4.02	4.02	3.35	14446	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
12	150	-0	-4525	-0	4.02	4.02	3.35	14446	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
13	150	-0	-5070	-0	4.02	4.02	3.35	14446	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
14	150	-0	-5281	-0	4.02	4.02	3.35	14446	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
15	150	-0	-5612	-0	4.02	4.02	3.35	14446	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
16	150	-0	-4833	-0	4.02	4.02	3.35	14446	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
17	150	-0	-5468	-0	4.02	4.02	3.35	14446	11171	26936	67971	38107	2.50	0.38
2	172	-0	5764	-0	4.02	4.02	3.35	14204	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
7	172	-0	-6133	-0	4.02	4.02	3.35	14204	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37
8	172	-0	-5471	-0	4.02	4.02	3.35	14204	11171	26936	67971	38107	2.50	0.37







16 430 -0 -7568 -0 4.02 4.02 3.35 16139 11171 26936 67971 38107 2.50 0.42  
17 430 -0 -8105 -0 4.02 4.02 3.35 16139 11171 26936 67971 38107 2.50 0.42

**ASTA NUM. 49** NI 2269 NF 405 SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0 (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I): 115843 kg*m,		Mr.inf(I): -114366 kg*m,		Mr.sup(J): 115843 kg*m,		Mr.inf(J): -114366 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)	----	
2	0	-0	-604	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
7	0	-0	-605	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
8	0	-0	-604	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
9	0	-0	-603	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
10	0	-0	-604	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
11	0	-0	-605	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
12	0	-0	-604	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
13	0	-0	-603	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
14	0	-0	-603	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
15	0	-0	-604	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
16	0	-0	-602	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
17	0	-0	-602	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
2	5	-0	-604	0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
7	5	-0	-605	0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
8	5	-0	-604	0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
9	5	-0	-603	0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
10	5	-0	-604	0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
11	5	-0	-605	0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
12	5	-0	-604	0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
13	5	-0	-603	0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
14	5	-0	-603	0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
15	5	-0	-604	0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
16	5	-0	-602	0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
17	5	-0	-602	0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
2	11	-0	-604	0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
7	11	-0	-605	0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
8	11	-0	-604	0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
9	11	-0	-603	0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
10	11	-0	-604	0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
11	11	-0	-605	0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
12	11	-0	-604	0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
13	11	-0	-603	0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
14	11	-0	-603	0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
15	11	-0	-604	0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
16	11	-0	-602	0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
17	11	-0	-602	0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
2	16	-0	-604	0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
7	16	-0	-605	0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
8	16	-0	-604	0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
9	16	-0	-603	0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
10	16	-0	-604	0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
11	16	-0	-605	0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
12	16	-0	-604	0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
13	16	-0	-603	0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
14	16	-0	-603	0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
15	16	-0	-604	0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
16	16	-0	-602	0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
17	16	-0	-602	0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01	
2	21	-0	-1812	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02	
7	21	-0	-1814	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02	
8	21	-0	-1810	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02	
9	21	-0	-1809	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02	
10	21	-0	-1812	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02	
11	21	-0	-1814	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02	
12	21	-0	-1810	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02	
13	21	-0	-1809	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02	
14	21	-0	-1808	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02	
15	21	-0	-1810	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02	
16	21	-0	-1806	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02	
17	21	-0	-1805	0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02	
2	26	-0	-1812	0	15.71	15.71	7.85	220697	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02	
7	26	-0	-1814	0	15.71	15.71	7.85	220697	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02	
8	26	-0	-1810	0	15.71	15.71	7.85	220697	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02	
9	26	-0	-1809	0	15.71	15.71	7.85	220697	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02	
10	26	-0	-1812	0	15.71	15.71	7.85	220697	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02	
11	26	-0	-1814	0	15.71	15.71	7.85	220697	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02	
12	26	-0	-1810	0	15.71	15.71	7.85	220697	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02	
13	26	-0	-1809	0	15.71	15.71	7.85	220697	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02	
14	26	-0	-1808	0	15.71	15.71	7.85	220697	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02	
15	26	-0	-1810	0	15.71	15.71	7.85	220697	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02	
16	26	-0	-1806	0	15.71	15.71	7.85	220697	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02	
17	26	-0	-1805	0	15.71	15.71	7.85	220697	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02	
2	32	-0	-1812	0	15.71	15.71	7.85	220369	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02	
7	32	-0	-1814	0	15.71	15.71	7.85	220369	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02	
8	32	-0	-1810	0	15.71	15.71	7.85	220369	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02	
9	32	-0	-1809	0	15.71	15.71	7.85	220369	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02	
10	32	-0	-1812	0	15.71	15.71	7.85	220369	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02	
11	32	-0	-1814	0	15.71	15.71	7.85	220369	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02	
12	32	-0	-1810	0	15.71	15.71	7.85	220369	19857	63118	113284	82976	2.50	0.02	







7	95	-0	-5431	0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
8	95	-0	-5425	0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
9	95	-0	-5423	0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
10	95	-0	-5428	0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
11	95	-0	-5431	0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
12	95	-0	-5425	0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
13	95	-0	-5423	0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
14	95	-0	-5416	0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
15	95	-0	-5419	0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
16	95	-0	-5412	0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
17	95	-0	-5410	0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
2	105	-0	-5428	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
7	105	-0	-5431	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
8	105	-0	-5425	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
9	105	-0	-5423	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
10	105	-0	-5428	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
11	105	-0	-5431	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
12	105	-0	-5425	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
13	105	-0	-5423	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
14	105	-0	-5416	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
15	105	-0	-5419	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
16	105	-0	-5412	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
17	105	-0	-5410	0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07

**ASTA NUM. 50**      NI 403      NF 2270      SEZ. Tr B= 210.0 H= 150.0 b= 50.0 h= 90.0    (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I): 115843		kg*m,		Mr.inf(I): -114366				kg*m,		Mr.sup(J): 115843				kg*m,		Mr.inf(J): -114366				kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota						
---		kg				cmq		cmq/m		kg				(theta)		----					
cm																					
2	0	-0	7049	-0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
7	0	-0	7037	-0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
8	0	-0	7062	-0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.09							
9	0	-0	7062	-0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.09							
10	0	-0	7050	-0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
11	0	-0	7037	-0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
12	0	-0	7062	-0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.09							
13	0	-0	7062	-0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.09							
14	0	-0	7039	-0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
15	0	-0	7027	-0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
16	0	-0	7052	-0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
17	0	-0	7052	-0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
2	5	-0	7033	-0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
7	5	-0	7021	-0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
8	5	-0	7046	-0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
9	5	-0	7046	-0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
10	5	-0	7034	-0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
11	5	-0	7021	-0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
12	5	-0	7046	-0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
13	5	-0	7046	-0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
14	5	-0	7023	-0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
15	5	-0	7011	-0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
16	5	-0	7036	-0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
17	5	-0	7036	-0	15.71	15.71	7.85	221847	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
2	11	-0	7014	-0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
7	11	-0	7002	-0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
8	11	-0	7027	-0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
9	11	-0	7027	-0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
10	11	-0	7015	-0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
11	11	-0	7002	-0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
12	11	-0	7027	-0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
13	11	-0	7027	-0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
14	11	-0	7004	-0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
15	11	-0	6992	-0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
16	11	-0	7017	-0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
17	11	-0	7017	-0	15.71	15.71	7.85	221518	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
2	16	-0	6998	-0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
7	16	-0	6986	-0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
8	16	-0	7011	-0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
9	16	-0	7011	-0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
10	16	-0	6999	-0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
11	16	-0	6986	-0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
12	16	-0	7011	-0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
13	16	-0	7011	-0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
14	16	-0	6988	-0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
15	16	-0	6976	-0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
16	16	-0	7001	-0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
17	16	-0	7001	-0	15.71	15.71	7.85	221245	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
2	21	-0	6982	-0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
7	21	-0	6970	-0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
8	21	-0	6995	-0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
9	21	-0	6995	-0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
10	21	-0	6983	-0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
11	21	-0	6970	-0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
12	21	-0	6995	-0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
13	21	-0	6995	-0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
14	21	-0	6972	-0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
15	21	-0	6960	-0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							
16	21	-0	6985	-0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08							



17	21	-0	6985	-0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.08
2	26	-0	5502	-0	15.71	15.71	7.85	220697	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
7	26	-0	5492	-0	15.71	15.71	7.85	220697	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
8	26	-0	5512	-0	15.71	15.71	7.85	220697	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
9	26	-0	5513	-0	15.71	15.71	7.85	220697	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
10	26	-0	5502	-0	15.71	15.71	7.85	220697	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
11	26	-0	5492	-0	15.71	15.71	7.85	220697	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
12	26	-0	5513	-0	15.71	15.71	7.85	220697	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
13	26	-0	5513	-0	15.71	15.71	7.85	220697	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
14	26	-0	5494	-0	15.71	15.71	7.85	220697	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
15	26	-0	5484	-0	15.71	15.71	7.85	220697	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
16	26	-0	5504	-0	15.71	15.71	7.85	220697	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
17	26	-0	5505	-0	15.71	15.71	7.85	220697	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
2	32	-0	5483	-0	15.71	15.71	7.85	220369	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
7	32	-0	5473	-0	15.71	15.71	7.85	220369	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
8	32	-0	5493	-0	15.71	15.71	7.85	220369	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
9	32	-0	5494	-0	15.71	15.71	7.85	220369	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
10	32	-0	5483	-0	15.71	15.71	7.85	220369	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
11	32	-0	5473	-0	15.71	15.71	7.85	220369	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
12	32	-0	5494	-0	15.71	15.71	7.85	220369	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
13	32	-0	5494	-0	15.71	15.71	7.85	220369	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
14	32	-0	5475	-0	15.71	15.71	7.85	220369	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
15	32	-0	5465	-0	15.71	15.71	7.85	220369	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
16	32	-0	5485	-0	15.71	15.71	7.85	220369	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
17	32	-0	5486	-0	15.71	15.71	7.85	220369	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
2	37	-0	5467	-0	15.71	15.71	7.85	220095	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
7	37	-0	5457	-0	15.71	15.71	7.85	220095	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
8	37	-0	5477	-0	15.71	15.71	7.85	220095	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
9	37	-0	5478	-0	15.71	15.71	7.85	220095	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
10	37	-0	5467	-0	15.71	15.71	7.85	220095	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
11	37	-0	5457	-0	15.71	15.71	7.85	220095	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
12	37	-0	5478	-0	15.71	15.71	7.85	220095	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
13	37	-0	5478	-0	15.71	15.71	7.85	220095	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
14	37	-0	5459	-0	15.71	15.71	7.85	220095	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
15	37	-0	5449	-0	15.71	15.71	7.85	220095	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
16	37	-0	5469	-0	15.71	15.71	7.85	220095	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
17	37	-0	5470	-0	15.71	15.71	7.85	220095	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
2	42	-0	5451	-0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
7	42	-0	5441	-0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
8	42	-0	5461	-0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
9	42	-0	5462	-0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
10	42	-0	5451	-0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
11	42	-0	5441	-0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
12	42	-0	5462	-0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
13	42	-0	5462	-0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
14	42	-0	5443	-0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
15	42	-0	5433	-0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
16	42	-0	5453	-0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
17	42	-0	5454	-0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.07
2	47	-0	3972	-0	15.71	15.71	7.85	219547	19857	63118	113284	82976	2.50	0.05
7	47	-0	3964	-0	15.71	15.71	7.85	219547	19857	63118	113284	82976	2.50	0.05
8	47	-0	3980	-0	15.71	15.71	7.85	219547	19857	63118	113284	82976	2.50	0.05
9	47	-0	3980	-0	15.71	15.71	7.85	219547	19857	63118	113284	82976	2.50	0.05
10	47	-0	3972	-0	15.71	15.71	7.85	219547	19857	63118	113284	82976	2.50	0.05
11	47	-0	3965	-0	15.71	15.71	7.85	219547	19857	63118	113284	82976	2.50	0.05
12	47	-0	3980	-0	15.71	15.71	7.85	219547	19857	63118	113284	82976	2.50	0.05
13	47	-0	3980	-0	15.71	15.71	7.85	219547	19857	63118	113284	82976	2.50	0.05
14	47	-0	3966	-0	15.71	15.71	7.85	219547	19857	63118	113284	82976	2.50	0.05
15	47	-0	3959	-0	15.71	15.71	7.85	219547	19857	63118	113284	82976	2.50	0.05
16	47	-0	3974	-0	15.71	15.71	7.85	219547	19857	63118	113284	82976	2.50	0.05
17	47	-0	3974	-0	15.71	15.71	7.85	219547	19857	63118	113284	82976	2.50	0.05
2	53	-0	3953	-0	15.71	15.71	7.85	219274	19857	63118	113284	82976	2.50	0.05
7	53	-0	3945	-0	15.71	15.71	7.85	219274	19857	63118	113284	82976	2.50	0.05
8	53	-0	3961	-0	15.71	15.71	7.85	219274	19857	63118	113284	82976	2.50	0.05
9	53	-0	3961	-0	15.71	15.71	7.85	219274	19857	63118	113284	82976	2.50	0.05
10	53	-0	3953	-0	15.71	15.71	7.85	219274	19857	63118	113284	82976	2.50	0.05
11	53	-0	3946	-0	15.71	15.71	7.85	219274	19857	63118	113284	82976	2.50	0.05
12	53	-0	3961	-0	15.71	15.71	7.85	219274	19857	63118	113284	82976	2.50	0.05
13	53	-0	3961	-0	15.71	15.71	7.85	219274	19857	63118	113284	82976	2.50	0.05
14	53	-0	3947	-0	15.71	15.71	7.85	219274	19857	63118	113284	82976	2.50	0.05
15	53	-0	3940	-0	15.71	15.71	7.85	219274	19857	63118	113284	82976	2.50	0.05
16	53	-0	3955	-0	15.71	15.71	7.85	219274	19857	63118	113284	82976	2.50	0.05
17	53	-0	3955	-0	15.71	15.71	7.85	219274	19857	63118	113284	82976	2.50	0.05
2	63	-0	3921	-0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.05
7	63	-0	3913	-0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.05
8	63	-0	3929	-0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.05
9	63	-0	3929	-0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.05
10	63	-0	3921	-0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.05
11	63	-0	3914	-0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.05
12	63	-0	3929	-0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.05
13	63	-0	3929	-0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.05
14	63	-0	3915	-0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.05
15	63	-0	3908	-0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.05
16	63	-0	3923	-0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.05
17	63	-0	3923	-0	15.71	15.71	7.85	219821	19857	63118	113284	82976	2.50	0.05
2	74	-0	2424	-0	15.71	15.71	7.85	220423	19857	63118	113284	82976	2.50	0.03
7	74	-0	2419	-0	15.71	15.71	7.85	220423	19857	63118	113284	82976	2.50	0.03
8	74	-0	2429	-0	15.71	15.71	7.85	220423	19857	63118	113284	82976	2.50	0.03
9	74	-0	2429	-0	15.71	15.71	7.85	220423	19857	63118	113284	82976	2.50	0.03
10	74	-0	2424	-0										



11	74	-0	2419	-0	15.71	15.71	7.85	220423	19857	63118	113284	82976	2.50	0.03
12	74	-0	2429	-0	15.71	15.71	7.85	220423	19857	63118	113284	82976	2.50	0.03
13	74	-0	2429	-0	15.71	15.71	7.85	220423	19857	63118	113284	82976	2.50	0.03
14	74	-0	2421	-0	15.71	15.71	7.85	220423	19857	63118	113284	82976	2.50	0.03
15	74	-0	2416	-0	15.71	15.71	7.85	220423	19857	63118	113284	82976	2.50	0.03
16	74	-0	2426	-0	15.71	15.71	7.85	220423	19857	63118	113284	82976	2.50	0.03
17	74	-0	2426	-0	15.71	15.71	7.85	220423	19857	63118	113284	82976	2.50	0.03
2	84	-0	2392	-0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.03
7	84	-0	2387	-0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.03
8	84	-0	2397	-0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.03
9	84	-0	2397	-0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.03
10	84	-0	2392	-0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.03
11	84	-0	2387	-0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.03
12	84	-0	2397	-0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.03
13	84	-0	2397	-0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.03
14	84	-0	2389	-0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.03
15	84	-0	2384	-0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.03
16	84	-0	2394	-0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.03
17	84	-0	2394	-0	15.71	15.71	7.85	220971	19857	63118	113284	82976	2.50	0.03
2	95	-0	896	-0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
7	95	-0	894	-0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
8	95	-0	898	-0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
9	95	-0	898	-0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
10	95	-0	896	-0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
11	95	-0	894	-0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
12	95	-0	898	-0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
13	95	-0	898	-0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
14	95	-0	895	-0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
15	95	-0	893	-0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
16	95	-0	896	-0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
17	95	-0	897	-0	15.71	15.71	7.85	221573	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
2	105	-0	864	-0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
7	105	-0	862	-0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
8	105	-0	866	-0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
9	105	-0	866	-0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
10	105	-0	864	-0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
11	105	-0	862	-0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
12	105	-0	866	-0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
13	105	-0	866	-0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
14	105	-0	863	-0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
15	105	-0	861	-0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
16	105	-0	865	-0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01
17	105	-0	865	-0	15.71	15.71	7.85	222121	19857	63118	113284	82976	2.50	0.01

**ASTA NUM. 51**      NI 772      NF 2271      SEZ. Rp B= 210.0 H= 110.0    (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I):		42156	kg*m,	Mr.inf(I):		-42156	kg*m,	Mr.sup(J):		42156	kg*m,	Mr.inf(J):		-42156	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)	----			
2	0	-0	5024	-0	7.85	7.85	13.40	83300	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60			
7	0	-0	5016	-0	7.85	7.85	13.40	83300	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60			
8	0	-0	5031	-0	7.85	7.85	13.40	83300	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60			
9	0	-0	5012	-0	7.85	7.85	13.40	83300	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60			
10	0	-0	5024	-0	7.85	7.85	13.40	83300	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60			
11	0	-0	5017	-0	7.85	7.85	13.40	83300	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60			
12	0	-0	5031	-0	7.85	7.85	13.40	83300	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60			
13	0	-0	5012	-0	7.85	7.85	13.40	83300	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60			
14	0	-0	4986	-0	7.85	7.85	13.40	83300	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60			
15	0	-0	4979	-0	7.85	7.85	13.40	83300	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60			
16	0	-0	4993	-0	7.85	7.85	13.40	83300	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60			
17	0	-0	4975	-0	7.85	7.85	13.40	83300	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60			
2	5	-0	5024	-0	7.85	7.85	13.40	82997	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60			
7	5	-0	5016	-0	7.85	7.85	13.40	82997	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60			
8	5	-0	5031	-0	7.85	7.85	13.40	82997	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60			
9	5	-0	5012	-0	7.85	7.85	13.40	82997	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60			
10	5	-0	5024	-0	7.85	7.85	13.40	82997	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60			
11	5	-0	5017	-0	7.85	7.85	13.40	82997	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60			
12	5	-0	5031	-0	7.85	7.85	13.40	82997	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60			
13	5	-0	5012	-0	7.85	7.85	13.40	82997	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60			
14	5	-0	4986	-0	7.85	7.85	13.40	82997	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60			
15	5	-0	4979	-0	7.85	7.85	13.40	82997	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60			
16	5	-0	4993	-0	7.85	7.85	13.40	82997	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60			
17	5	-0	4975	-0	7.85	7.85	13.40	82997	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60			
2	11	-0	5024	-0	7.85	7.85	13.40	82693	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59			
7	11	-0	5016	-0	7.85	7.85	13.40	82693	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59			
8	11	-0	5031	-0	7.85	7.85	13.40	82693	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59			
9	11	-0	5012	-0	7.85	7.85	13.40	82693	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59			
10	11	-0	5024	-0	7.85	7.85	13.40	82693	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59			
11	11	-0	5017	-0	7.85	7.85	13.40	82693	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59			
12	11	-0	5031	-0	7.85	7.85	13.40	82693	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59			
13	11	-0	5012	-0	7.85	7.85	13.40	82693	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59			
14	11	-0	4986	-0	7.85	7.85	13.40	82693	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59			
15	11	-0	4979	-0	7.85	7.85	13.40	82693	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59			
16	11	-0	4993	-0	7.85	7.85	13.40	82693	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59			
17	11	-0	4975	-0	7.85	7.85	13.40	82693	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59			
2	16	-0	5024	-0	7.85	7.85	13.40	82390	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59			
7	16	-0	5016	-0	7.85	7.85	13.40	82390	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59			







15	53	-0	2768	-0	7.85	7.85	13.40	80267	60811	78225	345439	139036	2.50	0.58
16	53	-0	2776	-0	7.85	7.85	13.40	80267	60811	78225	345439	139036	2.50	0.58
17	53	-0	2766	-0	7.85	7.85	13.40	80267	60811	78225	345439	139036	2.50	0.58
2	63	-0	2793	-0	7.85	7.85	13.40	80874	60811	78225	345439	139036	2.50	0.58
7	63	-0	2789	-0	7.85	7.85	13.40	80874	60811	78225	345439	139036	2.50	0.58
8	63	-0	2797	-0	7.85	7.85	13.40	80874	60811	78225	345439	139036	2.50	0.58
9	63	-0	2786	-0	7.85	7.85	13.40	80874	60811	78225	345439	139036	2.50	0.58
10	63	-0	2793	-0	7.85	7.85	13.40	80874	60811	78225	345439	139036	2.50	0.58
11	63	-0	2789	-0	7.85	7.85	13.40	80874	60811	78225	345439	139036	2.50	0.58
12	63	-0	2797	-0	7.85	7.85	13.40	80874	60811	78225	345439	139036	2.50	0.58
13	63	-0	2787	-0	7.85	7.85	13.40	80874	60811	78225	345439	139036	2.50	0.58
14	63	-0	2772	-0	7.85	7.85	13.40	80874	60811	78225	345439	139036	2.50	0.58
15	63	-0	2768	-0	7.85	7.85	13.40	80874	60811	78225	345439	139036	2.50	0.58
16	63	-0	2776	-0	7.85	7.85	13.40	80874	60811	78225	345439	139036	2.50	0.58
17	63	-0	2766	-0	7.85	7.85	13.40	80874	60811	78225	345439	139036	2.50	0.58
2	74	-0	1677	-0	7.85	7.85	13.40	81480	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
7	74	-0	1674	-0	7.85	7.85	13.40	81480	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
8	74	-0	1679	-0	7.85	7.85	13.40	81480	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
9	74	-0	1673	-0	7.85	7.85	13.40	81480	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
10	74	-0	1677	-0	7.85	7.85	13.40	81480	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
11	74	-0	1674	-0	7.85	7.85	13.40	81480	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
12	74	-0	1679	-0	7.85	7.85	13.40	81480	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
13	74	-0	1673	-0	7.85	7.85	13.40	81480	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
14	74	-0	1664	-0	7.85	7.85	13.40	81480	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
15	74	-0	1662	-0	7.85	7.85	13.40	81480	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
16	74	-0	1666	-0	7.85	7.85	13.40	81480	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
17	74	-0	1660	-0	7.85	7.85	13.40	81480	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
2	84	-0	1677	-0	7.85	7.85	13.40	82087	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
7	84	-0	1674	-0	7.85	7.85	13.40	82087	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
8	84	-0	1679	-0	7.85	7.85	13.40	82087	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
9	84	-0	1673	-0	7.85	7.85	13.40	82087	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
10	84	-0	1677	-0	7.85	7.85	13.40	82087	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
11	84	-0	1674	-0	7.85	7.85	13.40	82087	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
12	84	-0	1679	-0	7.85	7.85	13.40	82087	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
13	84	-0	1673	-0	7.85	7.85	13.40	82087	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
14	84	-0	1664	-0	7.85	7.85	13.40	82087	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
15	84	-0	1662	-0	7.85	7.85	13.40	82087	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
16	84	-0	1666	-0	7.85	7.85	13.40	82087	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
17	84	-0	1660	-0	7.85	7.85	13.40	82087	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
2	95	-0	559	-0	7.85	7.85	13.40	82693	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
7	95	-0	558	-0	7.85	7.85	13.40	82693	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
8	95	-0	560	-0	7.85	7.85	13.40	82693	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
9	95	-0	558	-0	7.85	7.85	13.40	82693	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
10	95	-0	559	-0	7.85	7.85	13.40	82693	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
11	95	-0	558	-0	7.85	7.85	13.40	82693	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
12	95	-0	560	-0	7.85	7.85	13.40	82693	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
13	95	-0	558	-0	7.85	7.85	13.40	82693	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
14	95	-0	555	-0	7.85	7.85	13.40	82693	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
15	95	-0	554	-0	7.85	7.85	13.40	82693	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
16	95	-0	556	-0	7.85	7.85	13.40	82693	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
17	95	-0	554	-0	7.85	7.85	13.40	82693	60811	78225	345439	139036	2.50	0.59
2	105	-0	559	-0	7.85	7.85	13.40	83300	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60
7	105	-0	558	-0	7.85	7.85	13.40	83300	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60
8	105	-0	560	-0	7.85	7.85	13.40	83300	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60
9	105	-0	558	-0	7.85	7.85	13.40	83300	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60
10	105	-0	559	-0	7.85	7.85	13.40	83300	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60
11	105	-0	558	-0	7.85	7.85	13.40	83300	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60
12	105	-0	560	-0	7.85	7.85	13.40	83300	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60
13	105	-0	558	-0	7.85	7.85	13.40	83300	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60
14	105	-0	555	-0	7.85	7.85	13.40	83300	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60
15	105	-0	554	-0	7.85	7.85	13.40	83300	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60
16	105	-0	556	-0	7.85	7.85	13.40	83300	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60
17	105	-0	554	-0	7.85	7.85	13.40	83300	60811	78225	345439	139036	2.50	0.60

**ASTA NUM. 52**      NI 762      NF 2262      SEZ.    Tr B= 210.0    H= 150.0    b= 50.0    h= 90.0    (trave di fondazione)

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

Mr.sup(I): 161706 kg*m,		Mr.inf(I): -159580 kg*m,			Mr.sup(J): 161706 kg*m,			Mr.inf(J): -159580 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)	----	
2	0	-0	6680	-0	21.99	21.99	7.85	225546	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08	
7	0	-0	6673	-0	21.99	21.99	7.85	225546	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08	
8	0	-0	6687	-0	21.99	21.99	7.85	225546	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08	
9	0	-0	6720	-0	21.99	21.99	7.85	225546	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08	
10	0	-0	6680	-0	21.99	21.99	7.85	225546	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08	
11	0	-0	6673	-0	21.99	21.99	7.85	225546	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08	
12	0	-0	6687	-0	21.99	21.99	7.85	225546	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08	
13	0	-0	6720	-0	21.99	21.99	7.85	225546	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08	
14	0	-0	6625	-0	21.99	21.99	7.85	225546	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08	
15	0	-0	6618	-0	21.99	21.99	7.85	225546	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08	
16	0	-0	6632	-0	21.99	21.99	7.85	225546	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08	
17	0	-0	6665	-0	21.99	21.99	7.85	225546	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08	
2	7	-0	6680	-0	21.99	21.99	7.85	225163	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08	
7	7	-0	6673	-0	21.99	21.99	7.85	225163	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08	
8	7	-0	6687	-0	21.99	21.99	7.85	225163	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08	
9	7	-0	6720	-0	21.99	21.99	7.85	225163	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08	
10	7	-0	6680	-0	21.99	21.99	7.85	225163	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08	
11	7	-0	6673	-0	21.99	21.99	7.85	225163	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08	



13	7	-0	6687	-0	21.99	21.99	7.85	225163	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
13	7	-0	6720	-0	21.99	21.99	7.85	225163	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
14	7	-0	6625	-0	21.99	21.99	7.85	225163	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
15	7	-0	6618	-0	21.99	21.99	7.85	225163	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
16	7	-0	6632	-0	21.99	21.99	7.85	225163	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
17	7	-0	6665	-0	21.99	21.99	7.85	225163	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
2	15	-0	6680	-0	21.99	21.99	7.85	224725	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
7	15	-0	6673	-0	21.99	21.99	7.85	224725	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
8	15	-0	6687	-0	21.99	21.99	7.85	224725	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
9	15	-0	6720	-0	21.99	21.99	7.85	224725	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
10	15	-0	6680	-0	21.99	21.99	7.85	224725	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
11	15	-0	6673	-0	21.99	21.99	7.85	224725	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
12	15	-0	6687	-0	21.99	21.99	7.85	224725	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
13	15	-0	6720	-0	21.99	21.99	7.85	224725	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
14	15	-0	6625	-0	21.99	21.99	7.85	224725	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
15	15	-0	6618	-0	21.99	21.99	7.85	224725	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
16	15	-0	6632	-0	21.99	21.99	7.85	224725	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
17	15	-0	6665	-0	21.99	21.99	7.85	224725	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
2	22	-0	6680	-0	21.99	21.99	7.85	224341	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
7	22	-0	6673	-0	21.99	21.99	7.85	224341	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
8	22	-0	6687	-0	21.99	21.99	7.85	224341	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
9	22	-0	6720	-0	21.99	21.99	7.85	224341	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
10	22	-0	6680	-0	21.99	21.99	7.85	224341	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
11	22	-0	6673	-0	21.99	21.99	7.85	224341	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
12	22	-0	6687	-0	21.99	21.99	7.85	224341	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
13	22	-0	6720	-0	21.99	21.99	7.85	224341	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
14	22	-0	6625	-0	21.99	21.99	7.85	224341	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
15	22	-0	6618	-0	21.99	21.99	7.85	224341	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
16	22	-0	6632	-0	21.99	21.99	7.85	224341	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
17	22	-0	6665	-0	21.99	21.99	7.85	224341	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
2	29	-0	6680	-0	21.99	21.99	7.85	223958	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
7	29	-0	6673	-0	21.99	21.99	7.85	223958	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
8	29	-0	6687	-0	21.99	21.99	7.85	223958	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
9	29	-0	6720	-0	21.99	21.99	7.85	223958	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
10	29	-0	6680	-0	21.99	21.99	7.85	223958	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
11	29	-0	6673	-0	21.99	21.99	7.85	223958	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
12	29	-0	6687	-0	21.99	21.99	7.85	223958	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
13	29	-0	6720	-0	21.99	21.99	7.85	223958	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
14	29	-0	6625	-0	21.99	21.99	7.85	223958	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
15	29	-0	6618	-0	21.99	21.99	7.85	223958	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
16	29	-0	6632	-0	21.99	21.99	7.85	223958	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
17	29	-0	6665	-0	21.99	21.99	7.85	223958	22213	63118	113284	85331	2.50	0.08
2	36	-0	5191	-0	21.99	21.99	7.85	223575	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
7	36	-0	5185	-0	21.99	21.99	7.85	223575	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
8	36	-0	5198	-0	21.99	21.99	7.85	223575	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
9	36	-0	5224	-0	21.99	21.99	7.85	223575	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
10	36	-0	5191	-0	21.99	21.99	7.85	223575	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
11	36	-0	5185	-0	21.99	21.99	7.85	223575	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
12	36	-0	5197	-0	21.99	21.99	7.85	223575	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
13	36	-0	5224	-0	21.99	21.99	7.85	223575	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
14	36	-0	5148	-0	21.99	21.99	7.85	223575	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
15	36	-0	5142	-0	21.99	21.99	7.85	223575	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
16	36	-0	5154	-0	21.99	21.99	7.85	223575	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
17	36	-0	5181	-0	21.99	21.99	7.85	223575	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
2	44	-0	5191	-0	21.99	21.99	7.85	223137	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
7	44	-0	5185	-0	21.99	21.99	7.85	223137	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
8	44	-0	5198	-0	21.99	21.99	7.85	223137	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
9	44	-0	5224	-0	21.99	21.99	7.85	223137	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
10	44	-0	5191	-0	21.99	21.99	7.85	223137	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
11	44	-0	5185	-0	21.99	21.99	7.85	223137	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
12	44	-0	5197	-0	21.99	21.99	7.85	223137	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
13	44	-0	5224	-0	21.99	21.99	7.85	223137	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
14	44	-0	5148	-0	21.99	21.99	7.85	223137	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
15	44	-0	5142	-0	21.99	21.99	7.85	223137	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
16	44	-0	5154	-0	21.99	21.99	7.85	223137	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
17	44	-0	5181	-0	21.99	21.99	7.85	223137	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
2	51	-0	5191	-0	21.99	21.99	7.85	222754	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
7	51	-0	5185	-0	21.99	21.99	7.85	222754	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
8	51	-0	5198	-0	21.99	21.99	7.85	222754	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
9	51	-0	5224	-0	21.99	21.99	7.85	222754	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
10	51	-0	5191	-0	21.99	21.99	7.85	222754	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
11	51	-0	5185	-0	21.99	21.99	7.85	222754	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
12	51	-0	5197	-0	21.99	21.99	7.85	222754	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
13	51	-0	5224	-0	21.99	21.99	7.85	222754	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
14	51	-0	5148	-0	21.99	21.99	7.85	222754	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
15	51	-0	5142	-0	21.99	21.99	7.85	222754	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
16	51	-0	5154	-0	21.99	21.99	7.85	222754	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
17	51	-0	5181	-0	21.99	21.99	7.85	222754	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
2	58	-0	5191	-0	21.99	21.99	7.85	222370	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
7	58	-0	5185	-0	21.99	21.99	7.85	222370	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
8	58	-0	5198	-0	21.99	21.99	7.85	222370	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
9	58	-0	5224	-0	21.99	21.99	7.85	222370	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
10	58	-0	5191	-0	21.99	21.99	7.85	222370	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
11	58	-0	5185	-0	21.99	21.99	7.85	222370	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
12	58	-0	5197	-0	21.99	21.99	7.85	222370	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
13	58	-0	5224	-0	21.99	21.99	7.85	222370	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
14	58	-0	5148	-0	21.99	21.99	7.85	222370	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
15	58	-0	5142	-0	21.99	21.99	7.85	222370	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
16	58	-0	5154	-0	21.99	21.99	7.85	222370	22213	63118	113284	85331	2.50	0.06
17	58	-0	5181	-0	21.99	2								



