

STAMPA DEI DATI DI PROGETTO

INTESTAZIONE E DATI CARATTERISTICI DELLA STRUTTURA

Nome dell'archivio di lavoro	corpo 4
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 = 2.8 [q0X = 2.8 q0Y = 2.8 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

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	0.000
			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 dominante 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 dominante 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
8	Statica dominante 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
			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
5	Quasi permanente	Tipologia: Quasi permanente	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

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
			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

TABELLA MASSE ECCITATE

TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: +EX

FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	1.242e+001	1.977e+000	5.057e-001	4.441e-016
2	2.099e+001	3.340e+000	2.994e-001	4.441e-016
3	4.147e+001	6.600e+000	1.515e-001	4.441e-016
4	4.258e+001	6.776e+000	1.476e-001	4.441e-016
5	1.637e+002	2.605e+001	3.838e-002	4.441e-016
6	1.722e+002	2.741e+001	3.648e-002	4.441e-016
7	2.186e+002	3.479e+001	2.874e-002	4.441e-016
8	2.363e+002	3.760e+001	2.659e-002	4.441e-016
9	2.536e+002	4.037e+001	2.477e-002	4.441e-016
10	2.821e+002	4.490e+001	2.227e-002	4.441e-016
11	3.234e+002	5.147e+001	1.943e-002	4.441e-016
12	3.507e+002	5.582e+001	1.792e-002	4.441e-016

COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE

Modo	Direz.X	Direz.Y
1	3.587e+000	5.161e-001
2	-4.461e-001	3.248e+000
3	2.028e-001	-1.697e-001
4	-5.251e-002	-1.013e-001
5	-5.636e-001	-1.398e+000
6	-3.289e-001	-2.679e-001
7	1.387e-001	5.366e-001
8	1.239e+000	-8.044e-001
9	-2.072e-001	1.169e+000
10	-2.583e-001	-2.724e-001
11	1.985e-001	2.588e-002
12	-5.231e-002	1.858e-001

MASSA ECCITATA PER QUOTA Z MAGGIORE DI :0.00

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%	Rotaz.Z	%
Modo: 1	+1.29e+001	79	+2.66e-001	2	+6.33e-002	0	+1.69e+001	0
Progressiva	+1.29e+001	79	+2.66e-001	2	+6.33e-002	0	+1.69e+001	0
Modo: 2	+1.99e-001	1	+1.05e+001	65	+5.46e-002	0	+2.55e+003	1
Progressiva	+1.31e+001	80	+1.08e+001	66	+1.18e-001	0	+2.57e+003	1
Modo: 3	+4.11e-002	0	+2.88e-002	0	+2.30e+001	86	+1.20e+004	6
Progressiva	+1.31e+001	80	+1.08e+001	66	+2.31e+001	87	+1.45e+004	7
Modo: 4	+2.76e-003	0	+1.03e-002	0	+3.50e+000	13	+7.52e+004	37
Progressiva	+1.31e+001	80	+1.09e+001	66	+2.66e+001	100	+8.97e+004	44
Modo: 5	+3.18e-001	2	+1.95e+000	12	+8.22e-004	0	+1.39e+004	7
Progressiva	+1.34e+001	82	+1.28e+001	78	+2.66e+001	100	+1.04e+005	50
Modo: 6	+1.08e-001	1	+7.18e-002	0	+2.90e-004	0	+1.29e+003	1
Progressiva	+1.35e+001	83	+1.29e+001	79	+2.66e+001	100	+1.05e+005	51
Modo: 7	+1.92e-002	0	+2.88e-001	2	+8.92e-005	0	+1.65e+003	1
Progressiva	+1.36e+001	83	+1.32e+001	81	+2.66e+001	100	+1.07e+005	52
Modo: 8	+1.54e+000	9	+6.47e-001	4	+1.96e-003	0	+6.25e+003	3
Progressiva	+1.51e+001	92	+1.38e+001	85	+2.66e+001	100	+1.13e+005	55
Modo: 9	+4.29e-002	0	+1.37e+000	8	+2.00e-004	0	+4.07e+003	2
Progressiva	+1.51e+001	93	+1.52e+001	93	+2.66e+001	100	+1.17e+005	57
Modo: 10	+6.67e-002	0	+7.42e-002	0	+6.55e-005	0	+8.06e+002	0
Progressiva	+1.52e+001	93	+1.53e+001	93	+2.66e+001	100	+1.18e+005	57
Modo: 11	+3.94e-002	0	+6.70e-004	0	+7.63e-004	0	+1.49e+002	0
Progressiva	+1.52e+001	93	+1.53e+001	93	+2.66e+001	100	+1.18e+005	57
Modo: 12	+2.74e-003	0	+3.45e-002	0	+1.55e-004	0	+1.63e+002	0
Progressiva	+1.52e+001	93	+1.53e+001	94	+2.66e+001	100	+1.18e+005	57

MASSA TOTALE ECCITABILE

Direzione X	Direzione Y	Direzione Z	Rotazione Z
+1.63e+001	+1.63e+001	+2.66e+001	+2.06e+005

TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: -EX

FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

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

1	1.242e+001	1.977e+000	5.058e-001	4.441e-016
2	2.074e+001	3.301e+000	3.030e-001	4.441e-016
3	4.140e+001	6.588e+000	1.518e-001	4.441e-016
4	4.240e+001	6.748e+000	1.482e-001	4.441e-016
5	1.645e+002	2.619e+001	3.819e-002	4.441e-016
6	1.725e+002	2.746e+001	3.641e-002	4.441e-016
7	2.183e+002	3.474e+001	2.878e-002	4.441e-016
8	2.372e+002	3.775e+001	2.649e-002	4.441e-016
9	2.541e+002	4.045e+001	2.472e-002	4.441e-016
10	2.821e+002	4.490e+001	2.227e-002	4.441e-016
11	3.234e+002	5.147e+001	1.943e-002	4.441e-016
12	3.509e+002	5.584e+001	1.791e-002	4.441e-016

COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE

Modo	Direz.X	Direz.Y
1	3.585e+000	5.265e-001
2	-4.588e-001	3.256e+000
3	1.957e-001	-1.648e-001
4	-7.454e-002	-6.046e-002
5	-5.556e-001	-1.350e+000
6	-3.828e-001	-3.481e-001
7	1.325e-001	5.413e-001
8	1.221e+000	-7.682e-001
9	-2.513e-001	1.205e+000
10	-2.529e-001	-2.811e-001
11	1.972e-001	2.809e-002
12	-5.063e-002	1.717e-001

MASSA ECCITATA PER QUOTA Z MAGGIORE DI :0.00

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%	Rotaz.Z	%
Modo: 1	+1.29e+001	79	+2.77e-001	2	+6.32e-002	0	+1.02e+002	0
Progressiva	+1.29e+001	79	+2.77e-001	2	+6.32e-002	0	+1.02e+002	0
Modo: 2	+2.10e-001	1	+1.06e+001	65	+5.21e-002	0	+8.08e+003	4
Progressiva	+1.31e+001	80	+1.09e+001	67	+1.15e-001	0	+8.18e+003	4
Modo: 3	+3.83e-002	0	+2.72e-002	0	+2.08e+001	78	+1.94e+004	9
Progressiva	+1.31e+001	80	+1.09e+001	67	+2.09e+001	78	+2.76e+004	13
Modo: 4	+5.56e-003	0	+3.65e-003	0	+5.75e+000	22	+6.62e+004	32
Progressiva	+1.31e+001	80	+1.09e+001	67	+2.66e+001	100	+9.39e+004	46
Modo: 5	+3.09e-001	2	+1.82e+000	11	+7.95e-004	0	+1.17e+004	6
Progressiva	+1.34e+001	82	+1.27e+001	78	+2.66e+001	100	+1.06e+005	51
Modo: 6	+1.47e-001	1	+1.21e-001	1	+3.87e-004	0	+1.43e+003	1
Progressiva	+1.36e+001	83	+1.29e+001	79	+2.66e+001	100	+1.07e+005	52
Modo: 7	+1.76e-002	0	+2.93e-001	2	+8.45e-005	0	+1.92e+003	1
Progressiva	+1.36e+001	83	+1.31e+001	81	+2.66e+001	100	+1.09e+005	53
Modo: 8	+1.49e+000	9	+5.90e-001	4	+1.87e-003	0	+5.16e+003	3
Progressiva	+1.51e+001	92	+1.37e+001	84	+2.66e+001	100	+1.14e+005	55
Modo: 9	+6.32e-002	0	+1.45e+000	9	+2.44e-004	0	+4.05e+003	2
Progressiva	+1.51e+001	93	+1.52e+001	93	+2.66e+001	100	+1.18e+005	57
Modo: 10	+6.40e-002	0	+7.90e-002	0	+6.19e-005	0	+8.22e+002	0
Progressiva	+1.52e+001	93	+1.53e+001	94	+2.66e+001	100	+1.19e+005	58
Modo: 11	+3.89e-002	0	+7.89e-004	0	+7.67e-004	0	+1.48e+002	0
Progressiva	+1.52e+001	93	+1.53e+001	94	+2.66e+001	100	+1.19e+005	58
Modo: 12	+2.56e-003	0	+2.95e-002	0	+1.46e-004	0	+8.57e+001	0
Progressiva	+1.52e+001	93	+1.53e+001	94	+2.66e+001	100	+1.19e+005	58

MASSA TOTALE ECCITABILE

Direzione X	Direzione Y	Direzione Z	Rotazione Z
+1.63e+001	+1.63e+001	+2.66e+001	+2.06e+005

TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: +EY

FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	1.241e+001	1.975e+000	5.064e-001	4.441e-016
2	2.089e+001	3.325e+000	3.008e-001	4.441e-016
3	4.145e+001	6.596e+000	1.516e-001	4.441e-016
4	4.230e+001	6.732e+000	1.485e-001	4.441e-016
5	1.642e+002	2.614e+001	3.826e-002	4.441e-016
6	1.724e+002	2.744e+001	3.644e-002	4.441e-016
7	2.184e+002	3.476e+001	2.877e-002	4.441e-016
8	2.369e+002	3.770e+001	2.653e-002	4.441e-016

9	2.531e+002	4.027e+001	2.483e-002	4.441e-016
10	2.821e+002	4.490e+001	2.227e-002	4.441e-016
11	3.235e+002	5.148e+001	1.942e-002	4.441e-016
12	3.507e+002	5.582e+001	1.792e-002	4.441e-016

COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE

Modo	Direz.X	Direz.Y
1	3.583e+000	5.405e-001
2	-4.729e-001	3.247e+000
3	2.045e-001	-1.686e-001
4	5.714e-002	6.404e-002
5	-5.574e-001	-1.378e+000
6	-3.630e-001	-3.240e-001
7	1.332e-001	5.496e-001
8	1.235e+000	-8.219e-001
9	-1.981e-001	1.156e+000
10	-2.565e-001	-2.687e-001
11	1.969e-001	3.361e-002
12	-5.288e-002	1.853e-001

MASSA ECCITATA PER QUOTA Z MAGGIORE DI :0.00

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%	Rotaz.Z	%
Modo: 1	+1.28e+001	79	+2.92e-001	2	+6.27e-002	0	+1.75e+003	1
Progressiva	+1.28e+001	79	+2.92e-001	2	+6.27e-002	0	+1.75e+003	1
Modo: 2	+2.24e-001	1	+1.05e+001	65	+5.61e-002	0	+4.39e+003	2
Progressiva	+1.31e+001	80	+1.08e+001	66	+1.19e-001	0	+6.14e+003	3
Modo: 3	+4.18e-002	0	+2.84e-002	0	+2.12e+001	80	+1.77e+004	9
Progressiva	+1.31e+001	80	+1.09e+001	67	+2.14e+001	80	+2.38e+004	11
Modo: 4	+3.26e-003	0	+4.10e-003	0	+5.27e+000	20	+7.00e+004	34
Progressiva	+1.31e+001	80	+1.09e+001	67	+2.66e+001	100	+9.38e+004	45
Modo: 5	+3.11e-001	2	+1.90e+000	12	+7.75e-004	0	+1.25e+004	6
Progressiva	+1.34e+001	82	+1.28e+001	78	+2.66e+001	100	+1.06e+005	51
Modo: 6	+1.32e-001	1	+1.05e-001	1	+3.44e-004	0	+1.39e+003	1
Progressiva	+1.36e+001	83	+1.29e+001	79	+2.66e+001	100	+1.08e+005	52
Modo: 7	+1.77e-002	0	+3.02e-001	2	+8.24e-005	0	+1.86e+003	1
Progressiva	+1.36e+001	83	+1.32e+001	81	+2.66e+001	100	+1.10e+005	53
Modo: 8	+1.53e+000	9	+6.76e-001	4	+1.96e-003	0	+5.87e+003	3
Progressiva	+1.51e+001	92	+1.38e+001	85	+2.66e+001	100	+1.15e+005	56
Modo: 9	+3.93e-002	0	+1.34e+000	8	+1.95e-004	0	+4.35e+003	2
Progressiva	+1.51e+001	93	+1.52e+001	93	+2.66e+001	100	+1.20e+005	58
Modo: 10	+6.58e-002	0	+7.22e-002	0	+6.47e-005	0	+7.83e+002	0
Progressiva	+1.52e+001	93	+1.53e+001	93	+2.66e+001	100	+1.21e+005	58
Modo: 11	+3.88e-002	0	+1.13e-003	0	+7.74e-004	0	+1.08e+002	0
Progressiva	+1.52e+001	93	+1.53e+001	93	+2.66e+001	100	+1.21e+005	58
Modo: 12	+2.80e-003	0	+3.43e-002	0	+1.50e-004	0	+1.53e+002	0
Progressiva	+1.52e+001	93	+1.53e+001	94	+2.66e+001	100	+1.21e+005	58

MASSA TOTALE ECCITABILE

Direzione X	Direzione Y	Direzione Z	Rotazione Z
+1.63e+001	+1.63e+001	+2.66e+001	+2.07e+005

TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: -EY

FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	1.244e+001	1.979e+000	5.053e-001	4.441e-016
2	2.084e+001	3.317e+000	3.015e-001	4.441e-016
3	4.141e+001	6.591e+000	1.517e-001	4.441e-016
4	4.262e+001	6.783e+000	1.474e-001	4.441e-016
5	1.640e+002	2.609e+001	3.832e-002	4.441e-016
6	1.723e+002	2.742e+001	3.646e-002	4.441e-016
7	2.185e+002	3.477e+001	2.876e-002	4.441e-016
8	2.366e+002	3.765e+001	2.656e-002	4.441e-016
9	2.548e+002	4.055e+001	2.466e-002	4.441e-016
10	2.821e+002	4.490e+001	2.227e-002	4.441e-016
11	3.233e+002	5.145e+001	1.943e-002	4.441e-016
12	3.508e+002	5.584e+001	1.791e-002	4.441e-016

COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE

Modo	Direz.X	Direz.Y
1	3.589e+000	5.014e-001

2	-4.313e-001	3.257e+000
3	1.935e-001	-1.679e-001
4	-7.515e-002	-9.044e-002
5	-5.635e-001	-1.374e+000
6	-3.457e-001	-2.889e-001
7	1.371e-001	5.289e-001
8	1.227e+000	-7.565e-001
9	-2.537e-001	1.213e+000
10	-2.548e-001	-2.845e-001
11	1.991e-001	1.917e-002
12	-4.978e-002	1.720e-001

MASSA ECCITATA PER QUOTA Z MAGGIORE DI :0.00

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%	Rotaz.Z	%
Modo: 1	+1.29e+001	79	+2.51e-001	2	+6.37e-002	0	+7.69e+002	0
Progressiva	+1.29e+001	79	+2.51e-001	2	+6.37e-002	0	+7.69e+002	0
Modo: 2	+1.86e-001	1	+1.06e+001	65	+5.06e-002	0	+5.52e+003	3
Progressiva	+1.31e+001	80	+1.09e+001	67	+1.14e-001	0	+6.28e+003	3
Modo: 3	+3.74e-002	0	+2.82e-002	0	+2.22e+001	83	+1.52e+004	7
Progressiva	+1.31e+001	80	+1.09e+001	67	+2.23e+001	84	+2.15e+004	10
Modo: 4	+5.65e-003	0	+8.18e-003	0	+4.37e+000	16	+7.08e+004	34
Progressiva	+1.31e+001	80	+1.09e+001	67	+2.66e+001	100	+9.23e+004	44
Modo: 5	+3.18e-001	2	+1.89e+000	12	+8.48e-004	0	+1.31e+004	6
Progressiva	+1.34e+001	82	+1.28e+001	78	+2.66e+001	100	+1.05e+005	51
Modo: 6	+1.20e-001	1	+8.34e-002	1	+3.24e-004	0	+1.33e+003	1
Progressiva	+1.35e+001	83	+1.29e+001	79	+2.66e+001	100	+1.07e+005	51
Modo: 7	+1.88e-002	0	+2.80e-001	2	+9.07e-005	0	+1.73e+003	1
Progressiva	+1.36e+001	83	+1.31e+001	81	+2.66e+001	100	+1.09e+005	52
Modo: 8	+1.51e+000	9	+5.72e-001	4	+1.88e-003	0	+5.63e+003	3
Progressiva	+1.51e+001	92	+1.37e+001	84	+2.66e+001	100	+1.14e+005	55
Modo: 9	+6.44e-002	0	+1.47e+000	9	+2.41e-004	0	+3.76e+003	2
Progressiva	+1.51e+001	93	+1.52e+001	93	+2.66e+001	100	+1.18e+005	57
Modo: 10	+6.49e-002	0	+8.10e-002	0	+6.28e-005	0	+8.48e+002	0
Progressiva	+1.52e+001	93	+1.53e+001	94	+2.66e+001	100	+1.19e+005	57
Modo: 11	+3.96e-002	0	+3.68e-004	0	+7.56e-004	0	+1.95e+002	0
Progressiva	+1.52e+001	93	+1.53e+001	94	+2.66e+001	100	+1.19e+005	57
Modo: 12	+2.48e-003	0	+2.96e-002	0	+1.53e-004	0	+9.42e+001	0
Progressiva	+1.52e+001	93	+1.53e+001	94	+2.66e+001	100	+1.19e+005	57

MASSA TOTALE ECCITABILE

Direzione X	Direzione Y	Direzione Z	Rotazione Z
+1.63e+001	+1.63e+001	+2.66e+001	+2.08e+005

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

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

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

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{rMz} I _{rM}	I _{rMy} I _{rMfP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
1	2	-2666	92	17	-73	0.0	4.1	0.36	-1.51	0.81	1.00	0.05	0.34	0.15	--	--	
1	7	-2666	92	17	-73	0.0	4.1	0.36	-1.51	0.81	1.00	0.05	0.34	0.15	--	--	
1	8	-2799	103	17	-75	0.0	4.1	0.36	-1.59	0.85	1.00	0.06	0.35	0.17	--	--	
½	2	-7576	168	11	2	0.1	--	0.58	-2.15	0.71	1.00	0.05	0.40	0.12	--	--	
½	7	-7576	168	11	2	0.1	--	0.58	-2.15	0.71	1.00	0.05	0.40	0.12	--	--	
½	8	-7917	181	11	3	0.1	--	0.58	-2.25	0.74	1.00	0.05	0.41	0.13	--	--	
0	2	-4219	84	-8	-51	--	1.2	0.95	-2.39	0.84	1.00	0.05	0.42	0.11	--	--	
0	7	-4219	84	-8	-51	--	1.2	0.95	-2.39	0.84	1.00	0.05	0.42	0.11	--	--	
0	8	-4390	90	-8	-54	--	1.2	0.95	-2.49	0.87	1.00	0.05	0.43	0.12	--	--	

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

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

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

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{rMz} I _{rM}	I _{rMy} I _{rMfp}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-1251	138	2	-16	0.0	4.1	0.36	-0.71	0.38	1.00	0.08	0.24	0.32	--	--	
1	7	-1251	138	2	-16	0.0	4.1	0.36	-0.71	0.38	1.00	0.08	0.24	0.32	--	--	
1	8	-1319	152	2	-17	0.0	4.1	0.36	-0.75	0.40	1.00	0.09	0.25	0.34	--	--	
½	2	-4174	209	5	-138	0.1	--	0.58	-1.18	0.39	1.00	0.06	0.30	0.19	--	--	
½	7	-4174	209	5	-138	0.1	--	0.58	-1.18	0.39	1.00	0.06	0.30	0.19	--	--	
½	8	-4334	221	5	-146	0.1	--	0.58	-1.23	0.41	1.00	0.06	0.31	0.20	--	--	
0	2	-2415	71	-5	-32	--	1.3	0.94	-1.37	0.48	1.00	0.04	0.32	0.12	--	--	
0	7	-2415	71	-5	-32	--	1.3	0.94	-1.37	0.48	1.00	0.04	0.32	0.12	--	--	
0	8	-2486	75	-5	-34	--	1.4	0.94	-1.41	0.50	1.00	0.04	0.33	0.13	--	--	

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

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

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

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{rMz} I _{rM}	I _{rMy} I _{rMfP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-2665	58	-35	-104	0.0	4.1	0.36	-0.43	0.23	1.00	0.01	0.24	0.04	--	--	
1	7	-2665	58	-35	-104	0.0	4.1	0.36	-0.43	0.23	1.00	0.01	0.24	0.04	--	--	
1	8	-2737	57	-37	-112	0.0	4.1	0.36	-0.44	0.24	1.00	0.01	0.24	0.04	--	--	
½	2	-8900	75	-66	-309	0.7	--	0.53	-0.72	0.26	1.00	0.01	0.37	0.02	--	--	
½	7	-8900	75	-66	-309	0.7	--	0.53	-0.72	0.26	1.00	0.01	0.37	0.02	--	--	
½	8	-9112	72	-70	-320	0.8	--	0.53	-0.74	0.27	1.00	0.01	0.37	0.02	--	--	
0	2	-6081	95	-15	-300	--	4.9	0.94	-0.98	0.38	1.00	0.02	0.33	0.05	--	--	
0	7	-6081	95	-15	-300	--	4.9	0.94	-0.98	0.38	1.00	0.02	0.33	0.05	--	--	
0	8	-6203	96	-16	-308	--	5.0	0.94	-1.00	0.39	1.00	0.02	0.33	0.05	--	--	

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

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

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

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{rMz} I _{rM}	I _{rMy} I _{rMfp}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-3625	77	-31	-223	0.0	4.1	0.36	-0.81	0.43	1.00	0.02	0.26	0.07	--	--	
1	7	-3625	77	-31	-223	0.0	4.1	0.36	-0.81	0.43	1.00	0.02	0.26	0.07	--	--	
1	8	-3840	72	-31	-242	0.0	4.1	0.36	-0.86	0.46	1.00	0.02	0.26	0.06	--	--	
½	2	-9065	133	-47	-652	0.5	--	0.55	-1.01	0.36	1.00	0.01	0.43	0.03	--	--	
½	7	-9065	133	-47	-652	0.5	--	0.55	-1.01	0.36	1.00	0.01	0.43	0.03	--	--	
½	8	-9446	126	-49	-696	0.5	--	0.55	-1.06	0.37	1.00	0.01	0.43	0.03	--	--	
0	2	-5589	51	-1	-377	--	6.7	0.88	-1.25	0.50	1.00	0.01	0.31	0.04	--	--	
0	7	-5589	51	-1	-377	--	6.7	0.88	-1.25	0.50	1.00	0.01	0.31	0.04	--	--	
0	8	-5770	49	-1	-398	--	6.9	0.88	-1.29	0.52	1.00	0.01	0.32	0.03	--	--	

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

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

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

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{rMz} I _{rM}	I _{rMy} I _{rMfP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-2491	74	-4	-78	0.0	4.1	0.36	-1.29	0.69	1.00	0.04	0.32	0.12	--	--	
1	7	-2491	74	-4	-78	0.0	4.1	0.36	-1.29	0.69	1.00	0.04	0.32	0.12	--	--	
1	8	-2615	77	-4	-79	0.0	4.1	0.36	-1.35	0.72	1.00	0.04	0.32	0.12	--	--	
½	2	-6032	26	-2	-100	0.0	--	0.59	-1.56	0.51	1.00	0.01	0.34	0.02	--	--	
½	7	-6032	26	-2	-100	0.0	--	0.59	-1.56	0.51	1.00	0.01	0.34	0.02	--	--	
½	8	-6295	28	-2	-102	0.0	--	0.59	-1.63	0.53	1.00	0.01	0.35	0.02	--	--	
0	2	-3513	57	2	-36	--	1.0	0.96	-1.82	0.62	1.00	0.03	0.37	0.08	--	--	
0	7	-3513	57	2	-36	--	1.0	0.96	-1.82	0.62	1.00	0.03	0.37	0.08	--	--	
0	8	-3649	59	2	-38	--	1.0	0.96	-1.89	0.64	1.00	0.03	0.38	0.08	--	--	

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE DUTTILI (PRESSOFLESSIONE)

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

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

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

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg*m					kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-117	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.03	
7	0	-0	-117	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.03	
8	0	-0	-117	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.03	
2	180	-0	401	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.11	
7	180	-0	401	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.11	
8	180	-0	401	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.11	
2	360	-0	-92	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.03	
7	360	-0	-92	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.03	
8	360	-0	-92	4.02	4.02	4.02	4.02	3538	0.03	

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

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

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg*m					kg*m	Fx,M	
2	0	-0	32	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
7	0	-0	32	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
8	0	-0	35	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
2	21	-0	32	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
7	21	-0	32	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
8	21	-0	35	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
2	42	-0	-55	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
7	42	-0	-55	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
8	42	-0	-55	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	

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

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

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg*m					kg*m	Fx,M	
2	0	-0	199	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	
7	0	-0	199	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	
8	0	-0	212	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	
2	45	-0	199	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	
7	45	-0	199	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	
8	45	-0	212	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	
2	89	-0	-14	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
7	89	-0	-14	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
8	89	-0	-16	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	

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

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

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

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	-14	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
7	0	-0	-14	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
8	0	-0	-16	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
2	45	-0	196	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	
7	45	-0	196	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	
8	45	-0	209	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	
2	89	-0	196	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	
7	89	-0	196	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	
8	89	-0	209	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.06	

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

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

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
2	0	-0	43	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
7	0	-0	43	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
8	0	-0	41	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
2	41	-0	43	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
7	41	-0	43	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
8	41	-0	41	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
2	82	-0	-67	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
7	82	-0	-67	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
8	82	-0	-73	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	

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

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

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-67	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
7	0	-0	-67	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
8	0	-0	-73	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
2	41	-0	-23	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
7	41	-0	-23	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
8	41	-0	-29	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
2	82	-0	-70	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
7	82	-0	-70	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
8	82	-0	-77	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	

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

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

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-70	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
7	0	-0	-70	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
8	0	-0	-77	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
2	41	-0	83	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
7	41	-0	83	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
8	41	-0	84	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
2	82	-0	83	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
7	82	-0	83	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
8	82	-0	84	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	

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

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

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-16	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	

7	0	-0	-16	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00
8	0	-0	-19	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01
2	18	-0	79	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02
7	18	-0	79	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02
8	18	-0	85	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02
2	36	-0	79	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02
7	36	-0	79	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02
8	36	-0	85	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02

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

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

qy medio: 2.0000 11.0850 3.0500 16.1350 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
2	0	-0	73	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
7	0	-0	73	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
8	0	-0	82	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
2	18	-0	73	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
7	18	-0	73	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
8	18	-0	82	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
2	36	-0	73	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
7	36	-0	73	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
8	36	-0	82	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	

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

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

qy medio: 2.0000 12.6800 3.6000 18.2800 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-55	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
7	0	-0	-55	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
8	0	-0	-53	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
2	18	-0	3	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
7	18	-0	3	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
8	18	-0	7	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
2	36	-0	-16	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
7	36	-0	-16	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
8	36	-0	-15	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	

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

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

qy medio: 2.0000 12.6800 3.6000 18.2800 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
2	0	-0	21	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
7	0	-0	21	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
8	0	-0	28	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
2	18	-0	21	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
7	18	-0	21	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
8	18	-0	28	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
2	35	-0	-53	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
7	35	-0	-53	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.02	
8	35	-0	-50	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	

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

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

qy medio: 2.0000 11.0850 3.0500 16.1350 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
2	0	-0	127	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
7	0	-0	127	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
8	0	-0	137	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
2	18	-0	127	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
7	18	-0	127	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
8	18	-0	137	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	

2	35	-0	127	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04
7	35	-0	127	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04
8	35	-0	137	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04

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

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

qy medio: 2.0000 11.0850 3.0500 16.1350 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
2	0	-0	122	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.03	
7	0	-0	122	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.03	
8	0	-0	132	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
2	18	-0	122	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.03	
7	18	-0	122	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.03	
8	18	-0	132	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	
2	35	-0	122	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.03	
7	35	-0	122	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.03	
8	35	-0	132	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.04	

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

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

qy medio: 2.0000 12.6800 3.6000 18.2800 kg/cm

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-50	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
7	0	-0	-50	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
8	0	-0	-50	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
2	18	-0	-18	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
7	18	-0	-18	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
8	18	-0	-16	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.00	
2	35	-0	-42	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
7	35	-0	-42	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	
8	35	-0	-43	4.02	4.02	4.02	4.02	3523	0.01	

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE DUTTILI (PRESSOFLESSIONE)

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

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

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---
cm	kg	kg*m	cmq					kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-554	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
7	0	-0	-554	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
8	0	-0	-577	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
2	2	-0	-554	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
7	2	-0	-554	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
8	2	-0	-577	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
2	5	-0	-554	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
7	5	-0	-554	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
8	5	-0	-577	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
2	7	-0	-554	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
7	7	-0	-554	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
8	7	-0	-577	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
2	9	-0	-554	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
7	9	-0	-554	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
8	9	-0	-577	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
2	12	-0	-554	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
7	12	-0	-554	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
8	12	-0	-577	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
2	14	-0	-392	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.06	
7	14	-0	-392	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.06	
8	14	-0	-409	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.07	
2	16	-0	-554	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
7	16	-0	-554	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
8	16	-0	-577	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
2	18	-0	-554	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
7	18	-0	-554	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
8	18	-0	-577	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
2	20	-0	-554	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
7	20	-0	-554	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
8	20	-0	-577	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
2	22	-0	-554	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
7	22	-0	-554	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
8	22	-0	-577	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
2	25	-0	-554	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
7	25	-0	-554	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
8	25	-0	-577	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
2	27	-0	-554	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
7	27	-0	-554	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
8	27	-0	-577	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
2	29	-0	-554	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
7	29	-0	-554	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
8	29	-0	-577	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
2	32	-0	-554	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
7	32	-0	-554	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
8	32	-0	-577	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
2	35	-0	-554	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
7	35	-0	-554	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
8	35	-0	-577	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	

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

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

C	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-767	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
7	0	-0	-767	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
8	0	-0	-798	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
<hr/>										
2	5	-0	-767	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
7	5	-0	-767	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
8	5	-0	-798	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
<hr/>										
2	9	-0	-767	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
7	9	-0	-767	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
8	9	-0	-798	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
<hr/>										
2	14	-0	-697	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.11	
7	14	-0	-697	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.11	
8	14	-0	-725	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.12	
<hr/>										
2	19	-0	-767	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
7	19	-0	-767	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
8	19	-0	-798	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
<hr/>										
2	24	-0	-767	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
7	24	-0	-767	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
8	24	-0	-798	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
<hr/>										
2	28	-0	-766	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
7	28	-0	-766	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
8	28	-0	-796	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
<hr/>										
2	33	-0	-767	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
7	33	-0	-767	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
8	33	-0	-798	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
<hr/>										
2	35	-0	-767	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
7	35	-0	-767	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
8	35	-0	-798	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
<hr/>										
2	40	-0	-767	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
7	40	-0	-767	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
8	40	-0	-798	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
<hr/>										
2	45	-0	-767	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
7	45	-0	-767	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
8	45	-0	-798	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
<hr/>										
2	49	-0	-767	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
7	49	-0	-767	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
8	49	-0	-798	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
<hr/>										
2	54	-0	-767	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
7	54	-0	-767	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
8	54	-0	-798	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
<hr/>										
2	59	-0	-767	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
7	59	-0	-767	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
8	59	-0	-798	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
<hr/>										
2	63	-0	-767	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
7	63	-0	-767	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
8	63	-0	-798	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
<hr/>										
2	71	-0	-767	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
7	71	-0	-767	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	
8	71	-0	-798	1.57	1.57	3.93	3.93	6094	0.13	

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

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-213	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03	
7	0	-0	-213	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03	
8	0	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04	
2	2	-0	-213	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03	
7	2	-0	-213	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03	
8	2	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04	
2	5	-0	-213	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03	
7	5	-0	-213	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03	
8	5	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04	
2	7	-0	-213	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03	
7	7	-0	-213	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03	
8	7	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04	
2	9	-0	-213	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03	
7	9	-0	-213	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03	
8	9	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04	
2	12	-0	-213	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03	
7	12	-0	-213	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03	

8	12	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
2	14	-0	-213	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03
7	14	-0	-213	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03
8	14	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
2	17	-0	-213	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03
7	17	-0	-213	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03
8	17	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
2	18	-0	-213	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03
7	18	-0	-213	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03
8	18	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
2	20	-0	-213	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03
7	20	-0	-213	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03
8	20	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
2	22	-0	-213	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03
7	22	-0	-213	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03
8	22	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
2	25	-0	-213	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03
7	25	-0	-213	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03
8	25	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
2	27	-0	-213	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03
7	27	-0	-213	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03
8	27	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
2	30	-0	-213	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03
7	30	-0	-213	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03
8	30	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
2	32	-0	41	1.57	1.57	3.93	3.93	6035	0.01
7	32	-0	41	1.57	1.57	3.93	3.93	6035	0.01
8	32	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
2	36	-0	41	1.57	1.57	3.93	3.93	6035	0.01
7	36	-0	41	1.57	1.57	3.93	3.93	6035	0.01
8	36	-0	36	1.57	1.57	3.93	3.93	6027	0.01

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

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m					kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-165	1.57	1.57	3.93	3.93	6082	0.03	
7	0	-0	-165	1.57	1.57	3.93	3.93	6082	0.03	
8	0	-0	-166	1.57	1.57	3.93	3.93	6082	0.03	
2	5	-0	-165	1.57	1.57	3.93	3.93	6082	0.03	
7	5	-0	-165	1.57	1.57	3.93	3.93	6082	0.03	
8	5	-0	-166	1.57	1.57	3.93	3.93	6082	0.03	
2	11	-0	-165	1.57	1.57	3.93	3.93	6082	0.03	
7	11	-0	-165	1.57	1.57	3.93	3.93	6082	0.03	
8	11	-0	-166	1.57	1.57	3.93	3.93	6082	0.03	
2	16	-0	-165	1.57	1.57	3.93	3.93	6082	0.03	
7	16	-0	-165	1.57	1.57	3.93	3.93	6082	0.03	
8	16	-0	-166	1.57	1.57	3.93	3.93	6082	0.03	
2	22	-0	-165	1.57	1.57	3.93	3.93	6082	0.03	
7	22	-0	-165	1.57	1.57	3.93	3.93	6082	0.03	
8	22	-0	-166	1.57	1.57	3.93	3.93	6082	0.03	
2	27	-0	-165	1.57	1.57	3.93	3.93	6082	0.03	
7	27	-0	-165	1.57	1.57	3.93	3.93	6082	0.03	
8	27	-0	-166	1.57	1.57	3.93	3.93	6082	0.03	
2	33	-0	-165	1.57	1.57	3.93	3.93	6082	0.03	
7	33	-0	-165	1.57	1.57	3.93	3.93	6082	0.03	
8	33	-0	-166	1.57	1.57	3.93	3.93	6082	0.03	
2	38	-0	-165	1.57	1.57	3.93	3.93	6082	0.03	
7	38	-0	-165	1.57	1.57	3.93	3.93	6082	0.03	
8	38	-0	-166	1.57	1.57	3.93	3.93	6082	0.03	
2	41	-0	-165	1.57	1.57	3.93	3.93	6082	0.03	
7	41	-0	-165	1.57	1.57	3.93	3.93	6082	0.03	
8	41	-0	-166	1.57	1.57	3.93	3.93	6082	0.03	
2	47	-0	-165	1.57	1.57	3.93	3.93	6082	0.03	
7	47	-0	-165	1.57	1.57	3.93	3.93	6082	0.03	
8	47	-0	-166	1.57	1.57	3.93	3.93	6082	0.03	
2	52	-0	-165	1.57	1.57	3.93	3.93	6082	0.03	
7	52	-0	-165	1.57	1.57	3.93	3.93	6082	0.03	
8	52	-0	-166	1.57	1.57	3.93	3.93	6082	0.03	
2	58	-0	-165	1.57	1.57	3.93	3.93	6082	0.03	
7	58	-0	-165	1.57	1.57	3.93	3.93	6082	0.03	
8	58	-0	-166	1.57	1.57	3.93	3.93	6082	0.03	

2	63	-0	-165	1.57	1.57	3.93	3.93	6082	0.03
7	63	-0	-165	1.57	1.57	3.93	3.93	6082	0.03
8	63	-0	-166	1.57	1.57	3.93	3.93	6082	0.03
2	69	-0	-165	1.57	1.57	3.93	3.93	6082	0.03
7	69	-0	-165	1.57	1.57	3.93	3.93	6082	0.03
8	69	-0	-166	1.57	1.57	3.93	3.93	6082	0.03
2	74	-0	105	1.57	1.57	3.93	3.93	6073	0.02
7	74	-0	105	1.57	1.57	3.93	3.93	6073	0.02
8	74	-0	110	1.57	1.57	3.93	3.93	6074	0.02
2	82	-0	105	1.57	1.57	3.93	3.93	6073	0.02
7	82	-0	105	1.57	1.57	3.93	3.93	6073	0.02
8	82	-0	110	1.57	1.57	3.93	3.93	6074	0.02

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

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	--	--	--							
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
2	0	-0	105	1.57	1.57	3.93	3.93	6073	0.02	
7	0	-0	105	1.57	1.57	3.93	3.93	6073	0.02	
8	0	-0	110	1.57	1.57	3.93	3.93	6074	0.02	
2	5	-0	105	1.57	1.57	3.93	3.93	6073	0.02	
7	5	-0	105	1.57	1.57	3.93	3.93	6073	0.02	
8	5	-0	110	1.57	1.57	3.93	3.93	6074	0.02	
2	11	-0	105	1.57	1.57	3.93	3.93	6073	0.02	
7	11	-0	105	1.57	1.57	3.93	3.93	6073	0.02	
8	11	-0	110	1.57	1.57	3.93	3.93	6074	0.02	
2	16	-0	-135	1.57	1.57	3.93	3.93	6079	0.02	
7	16	-0	-135	1.57	1.57	3.93	3.93	6079	0.02	
8	16	-0	-134	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
2	22	-0	-135	1.57	1.57	3.93	3.93	6079	0.02	
7	22	-0	-135	1.57	1.57	3.93	3.93	6079	0.02	
8	22	-0	-134	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
2	27	-0	-135	1.57	1.57	3.93	3.93	6079	0.02	
7	27	-0	-135	1.57	1.57	3.93	3.93	6079	0.02	
8	27	-0	-134	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
2	33	-0	-135	1.57	1.57	3.93	3.93	6079	0.02	
7	33	-0	-135	1.57	1.57	3.93	3.93	6079	0.02	
8	33	-0	-134	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
2	38	-0	-135	1.57	1.57	3.93	3.93	6079	0.02	
7	38	-0	-135	1.57	1.57	3.93	3.93	6079	0.02	
8	38	-0	-134	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
2	41	-0	-135	1.57	1.57	3.93	3.93	6079	0.02	
7	41	-0	-135	1.57	1.57	3.93	3.93	6079	0.02	
8	41	-0	-134	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
2	47	-0	-135	1.57	1.57	3.93	3.93	6079	0.02	
7	47	-0	-135	1.57	1.57	3.93	3.93	6079	0.02	
8	47	-0	-134	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
2	52	-0	-135	1.57	1.57	3.93	3.93	6079	0.02	
7	52	-0	-135	1.57	1.57	3.93	3.93	6079	0.02	
8	52	-0	-134	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
2	58	-0	-135	1.57	1.57	3.93	3.93	6079	0.02	
7	58	-0	-135	1.57	1.57	3.93	3.93	6079	0.02	
8	58	-0	-134	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
2	63	-0	-135	1.57	1.57	3.93	3.93	6079	0.02	
7	63	-0	-135	1.57	1.57	3.93	3.93	6079	0.02	
8	63	-0	-134	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
2	69	-0	-135	1.57	1.57	3.93	3.93	6079	0.02	
7	69	-0	-135	1.57	1.57	3.93	3.93	6079	0.02	
8	69	-0	-134	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
2	74	-0	-135	1.57	1.57	3.93	3.93	6079	0.02	
7	74	-0	-135	1.57	1.57	3.93	3.93	6079	0.02	
8	74	-0	-134	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
2	82	-0	33	1.57	1.57	3.93	3.93	6021	0.01	
7	82	-0	33	1.57	1.57	3.93	3.93	6021	0.01	
8	82	-0	37	1.57	1.57	3.93	3.93	6029	0.01	

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

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
2	0	-0	33	1.57	1.57	3.93	3.93	6021	0.01	
7	0	-0	33	1.57	1.57	3.93	3.93	6021	0.01	

8	0	-0	37	1.57	1.57	3.93	3.93	6029	0.01
2	5	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
7	5	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
8	5	-0	-226	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
2	11	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
7	11	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
8	11	-0	-226	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
2	16	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
7	16	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
8	16	-0	-226	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
2	22	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
7	22	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
8	22	-0	-226	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
2	27	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
7	27	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
8	27	-0	-226	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
2	33	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
7	33	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
8	33	-0	-226	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
2	38	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
7	38	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
8	38	-0	-226	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
2	41	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
7	41	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
8	41	-0	-226	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
2	47	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
7	47	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
8	47	-0	-226	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
2	52	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
7	52	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
8	52	-0	-226	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
2	58	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
7	58	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
8	58	-0	-226	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
2	63	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
7	63	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
8	63	-0	-226	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
2	69	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
7	69	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
8	69	-0	-226	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
2	74	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
7	74	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
8	74	-0	-226	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
2	82	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
7	82	-0	-225	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04
8	82	-0	-226	1.57	1.57	3.93	3.93	6086	0.04

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

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-395	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.06	
7	0	-0	-395	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.06	
8	0	-0	-399	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.07	
2	6	-0	-395	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.06	
7	6	-0	-395	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.06	
8	6	-0	-399	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.07	
2	12	-0	-395	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.06	
7	12	-0	-395	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.06	
8	12	-0	-399	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.07	
2	18	-0	-395	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.06	
7	18	-0	-395	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.06	
8	18	-0	-399	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.07	
2	24	-0	-395	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.06	
7	24	-0	-395	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.06	
8	24	-0	-399	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.07	
2	30	-0	-395	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.06	
7	30	-0	-395	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.06	
8	30	-0	-399	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.07	
2	36	-0	-395	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.06	
7	36	-0	-395	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.06	
8	36	-0	-399	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.07	

2	42	-0	-395	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.06
7	42	-0	-395	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.06
8	42	-0	-399	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.07
2	45	-0	-395	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.06
7	45	-0	-395	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.06
8	45	-0	-399	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.07
2	51	-0	-395	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.06
7	51	-0	-395	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.06
8	51	-0	-399	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.07
2	57	-0	-395	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.06
7	57	-0	-395	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.06
8	57	-0	-399	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.07
2	63	-0	-395	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.06
7	63	-0	-395	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.06
8	63	-0	-399	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.07
2	68	-0	-395	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.06
7	68	-0	-395	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.06
8	68	-0	-399	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.07
2	74	-0	-395	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.06
7	74	-0	-395	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.06
8	74	-0	-399	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.07
2	80	-0	-395	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.06
7	80	-0	-395	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.06
8	80	-0	-399	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.07
2	89	-0	-395	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.06
7	89	-0	-395	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.06
8	89	-0	-399	1.57	1.57	3.93	3.93	6091	0.07

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

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m					kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-465	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
7	0	-0	-465	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
8	0	-0	-477	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
2	6	-0	-465	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
7	6	-0	-465	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
8	6	-0	-477	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
2	12	-0	-465	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
7	12	-0	-465	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
8	12	-0	-477	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
2	18	-0	-353	1.57	1.57	3.93	3.93	6090	0.06	
7	18	-0	-353	1.57	1.57	3.93	3.93	6090	0.06	
8	18	-0	-360	1.57	1.57	3.93	3.93	6090	0.06	
2	24	-0	-465	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
7	24	-0	-465	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
8	24	-0	-477	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
2	30	-0	-465	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
7	30	-0	-465	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
8	30	-0	-477	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
2	36	-0	-465	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
7	36	-0	-465	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
8	36	-0	-477	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
2	42	-0	-465	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
7	42	-0	-465	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
8	42	-0	-477	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
2	45	-0	-465	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
7	45	-0	-465	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
8	45	-0	-477	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
2	51	-0	-465	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
7	51	-0	-465	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
8	51	-0	-477	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
2	57	-0	-465	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
7	57	-0	-465	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
8	57	-0	-477	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
2	63	-0	-465	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
7	63	-0	-465	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
8	63	-0	-477	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
2	68	-0	-465	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
7	68	-0	-465	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
8	68	-0	-477	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
2	74	-0	-465	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
7	74	-0	-465	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	

8	74	-0	-477	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08
2	80	-0	-465	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08
7	80	-0	-465	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08
8	80	-0	-477	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08
2	89	-0	-465	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08
7	89	-0	-465	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08
8	89	-0	-477	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08

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

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
cm	kg	kg*m	cmq					kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-130	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
7	0	-0	-130	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
8	0	-0	-135	1.57	1.57	3.93	3.93	6079	0.02	
2	3	-0	-130	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
7	3	-0	-130	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
8	3	-0	-135	1.57	1.57	3.93	3.93	6079	0.02	
2	6	-0	-130	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
7	6	-0	-130	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
8	6	-0	-135	1.57	1.57	3.93	3.93	6079	0.02	
2	8	-0	-130	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
7	8	-0	-130	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
8	8	-0	-135	1.57	1.57	3.93	3.93	6079	0.02	
2	11	-0	-130	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
7	11	-0	-130	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
8	11	-0	-135	1.57	1.57	3.93	3.93	6079	0.02	
2	14	-0	-130	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
7	14	-0	-130	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
8	14	-0	-135	1.57	1.57	3.93	3.93	6079	0.02	
2	17	-0	-130	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
7	17	-0	-130	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
8	17	-0	-135	1.57	1.57	3.93	3.93	6079	0.02	
2	20	-0	-130	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
7	20	-0	-130	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
8	20	-0	-135	1.57	1.57	3.93	3.93	6079	0.02	
2	21	-0	-130	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
7	21	-0	-130	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
8	21	-0	-135	1.57	1.57	3.93	3.93	6079	0.02	
2	24	-0	-130	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
7	24	-0	-130	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
8	24	-0	-135	1.57	1.57	3.93	3.93	6079	0.02	
2	27	-0	-130	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
7	27	-0	-130	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
8	27	-0	-135	1.57	1.57	3.93	3.93	6079	0.02	
2	30	-0	-130	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
7	30	-0	-130	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
8	30	-0	-135	1.57	1.57	3.93	3.93	6079	0.02	
2	32	-0	-130	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
7	32	-0	-130	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
8	32	-0	-135	1.57	1.57	3.93	3.93	6079	0.02	
2	35	-0	-130	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
7	35	-0	-130	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
8	35	-0	-135	1.57	1.57	3.93	3.93	6079	0.02	
2	38	-0	-130	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
7	38	-0	-130	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
8	38	-0	-135	1.57	1.57	3.93	3.93	6079	0.02	
2	42	-0	-130	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
7	42	-0	-130	1.57	1.57	3.93	3.93	6078	0.02	
8	42	-0	-135	1.57	1.57	3.93	3.93	6079	0.02	

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

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
cm	kg	kg*m	cmq					kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-191	1.57	1.57	3.93	3.93	6084	0.03	
7	0	-0	-191	1.57	1.57	3.93	3.93	6084	0.03	
8	0	-0	-200	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03	
2	2	-0	-191	1.57	1.57	3.93	3.93	6084	0.03	
7	2	-0	-191	1.57	1.57	3.93	3.93	6084	0.03	
8	2	-0	-200	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03	

2	5	-0	-191	1.57	1.57	3.93	3.93	6084	0.03
7	5	-0	-191	1.57	1.57	3.93	3.93	6084	0.03
8	5	-0	-200	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03
2	7	-0	-191	1.57	1.57	3.93	3.93	6084	0.03
7	7	-0	-191	1.57	1.57	3.93	3.93	6084	0.03
8	7	-0	-200	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03
2	9	-0	-191	1.57	1.57	3.93	3.93	6084	0.03
7	9	-0	-191	1.57	1.57	3.93	3.93	6084	0.03
8	9	-0	-200	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03
2	12	-0	-191	1.57	1.57	3.93	3.93	6084	0.03
7	12	-0	-191	1.57	1.57	3.93	3.93	6084	0.03
8	12	-0	-200	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03
2	14	-0	-191	1.57	1.57	3.93	3.93	6084	0.03
7	14	-0	-191	1.57	1.57	3.93	3.93	6084	0.03
8	14	-0	-200	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03
2	17	-0	-191	1.57	1.57	3.93	3.93	6084	0.03
7	17	-0	-191	1.57	1.57	3.93	3.93	6084	0.03
8	17	-0	-200	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03
2	18	-0	-191	1.57	1.57	3.93	3.93	6084	0.03
7	18	-0	-191	1.57	1.57	3.93	3.93	6084	0.03
8	18	-0	-200	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03
2	20	-0	-191	1.57	1.57	3.93	3.93	6084	0.03
7	20	-0	-191	1.57	1.57	3.93	3.93	6084	0.03
8	20	-0	-200	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03
2	22	-0	-191	1.57	1.57	3.93	3.93	6084	0.03
7	22	-0	-191	1.57	1.57	3.93	3.93	6084	0.03
8	22	-0	-200	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03
2	25	-0	-191	1.57	1.57	3.93	3.93	6084	0.03
7	25	-0	-191	1.57	1.57	3.93	3.93	6084	0.03
8	25	-0	-200	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03
2	27	-0	-191	1.57	1.57	3.93	3.93	6084	0.03
7	27	-0	-191	1.57	1.57	3.93	3.93	6084	0.03
8	27	-0	-200	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03
2	30	-0	-191	1.57	1.57	3.93	3.93	6084	0.03
7	30	-0	-191	1.57	1.57	3.93	3.93	6084	0.03
8	30	-0	-200	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03
2	32	-0	-191	1.57	1.57	3.93	3.93	6084	0.03
7	32	-0	-191	1.57	1.57	3.93	3.93	6084	0.03
8	32	-0	-200	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03
2	36	-0	-191	1.57	1.57	3.93	3.93	6084	0.03
7	36	-0	-191	1.57	1.57	3.93	3.93	6084	0.03
8	36	-0	-200	1.57	1.57	3.93	3.93	6085	0.03

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

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

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	-558	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
7	0	-0	-558	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
8	0	-0	-582	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.10	
2	2	-0	-558	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
7	2	-0	-558	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
8	2	-0	-582	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.10	
2	5	-0	-558	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
7	5	-0	-558	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
8	5	-0	-582	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.10	
2	7	-0	-558	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
7	7	-0	-558	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
8	7	-0	-582	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.10	
2	9	-0	-558	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
7	9	-0	-558	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
8	9	-0	-582	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.10	
2	12	-0	-558	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
7	12	-0	-558	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
8	12	-0	-582	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.10	
2	14	-0	-463	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
7	14	-0	-463	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
8	14	-0	-483	1.57	1.57	3.93	3.93	6092	0.08	
2	16	-0	-558	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
7	16	-0	-558	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
8	16	-0	-582	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.10	
2	18	-0	-558	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	
7	18	-0	-558	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09	

8	18	-0	-582	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.10
2	20	-0	-558	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
7	20	-0	-558	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
8	20	-0	-582	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.10
2	22	-0	-558	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
7	22	-0	-558	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
8	22	-0	-582	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.10
2	25	-0	-558	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
7	25	-0	-558	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
8	25	-0	-582	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.10
2	27	-0	-558	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
7	27	-0	-558	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
8	27	-0	-582	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.10
2	29	-0	-558	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
7	29	-0	-558	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
8	29	-0	-582	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.10
2	32	-0	-558	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
7	32	-0	-558	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
8	32	-0	-582	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.10
2	35	-0	-558	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
7	35	-0	-558	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.09
8	35	-0	-582	1.57	1.57	3.93	3.93	6093	0.10

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

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
cm	kg	kg*m	cmq					kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-117	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
7	0	-0	-117	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
8	0	-0	-120	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
2	2	-0	-117	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
7	2	-0	-117	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
8	2	-0	-120	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
2	5	-0	-117	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
7	5	-0	-117	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
8	5	-0	-120	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
2	7	-0	-117	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
7	7	-0	-117	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
8	7	-0	-120	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
2	9	-0	-117	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
7	9	-0	-117	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
8	9	-0	-120	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
2	12	-0	-117	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
7	12	-0	-117	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
8	12	-0	-120	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
2	14	-0	-117	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
7	14	-0	-117	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
8	14	-0	-120	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
2	16	-0	-117	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
7	16	-0	-117	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
8	16	-0	-120	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
2	18	-0	-117	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
7	18	-0	-117	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
8	18	-0	-120	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
2	20	-0	-117	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
7	20	-0	-117	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
8	20	-0	-120	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
2	22	-0	-117	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
7	22	-0	-117	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
8	22	-0	-120	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
2	25	-0	-117	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
7	25	-0	-117	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
8	25	-0	-120	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
2	27	-0	-117	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
7	27	-0	-117	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
8	27	-0	-120	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
2	29	-0	-117	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
7	29	-0	-117	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
8	29	-0	-120	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
2	32	-0	-117	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
7	32	-0	-117	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	
8	32	-0	-120	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02	

2	35	-0	-117	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02
7	35	-0	-117	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02
8	35	-0	-120	1.57	1.57	3.93	3.93	6076	0.02

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)

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

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

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

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

Mr.sup(I):		6451	kg*m,	Mr.inf(I):				-6451	kg*m,	Mr.sup(J):		6451	kg*m,	Mr.inf(J):		-6451	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota			
	--													(theta)	----			
	cm	kg			cmq		cmq/m	kg										
2	0	-0	569	-0	4.02	4.02	2.83	4016	3964	5178	12326	9143	2.50	0.44				
7	0	-0	569	-0	4.02	4.02	2.83	4016	3964	5178	12326	9143	2.50	0.44				
8	0	-0	569	-0	4.02	4.02	2.83	4016	3964	5178	12326	9143	2.50	0.44				
2	180	-0	7	-0	4.02	4.02	2.83	3584	3964	5178	12326	9143	2.50	0.39				
7	180	-0	7	-0	4.02	4.02	2.83	3584	3964	5178	12326	9143	2.50	0.39				
8	180	-0	7	-0	4.02	4.02	2.83	3584	3964	5178	12326	9143	2.50	0.39				
2	360	-0	-555	-0	4.02	4.02	2.83	4016	3964	5178	12326	9143	2.50	0.44				
7	360	-0	-555	-0	4.02	4.02	2.83	4016	3964	5178	12326	9143	2.50	0.44				
8	360	-0	-555	-0	4.02	4.02	2.83	4016	3964	5178	12326	9143	2.50	0.44				

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

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

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

Mr.sup(I):		6419	kg*m,	Mr.inf(I):				-6419	kg*m,	Mr.sup(J):				6419	kg*m,	Mr.inf(J):		-6419	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota					
	--												(theta)	----						
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg									
2	0	-0	336	-5	4.02	4.02	2.83	30693	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04						
7	0	-0	336	-5	4.02	4.02	2.83	30693	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04						
8	0	-0	371	-5	4.02	4.02	2.83	30693	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04						
2	21	-0	-148	-5	4.02	4.02	2.83	30360	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02						
7	21	-0	-148	-5	4.02	4.02	2.83	30360	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02						
8	21	-0	-146	-5	4.02	4.02	2.83	30360	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02						
2	42	-0	-631	-5	4.02	4.02	2.83	30693	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07						
7	42	-0	-631	-5	4.02	4.02	2.83	30693	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07						
8	42	-0	-664	-5	4.02	4.02	2.83	30693	3511	5178	10272	8689	2.50	0.08						

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

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

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

Mr.sup(I):		6419	kg*m,	Mr.inf(I):		-6419	kg*m,	Mr.sup(J):		6419	kg*m,	Mr.inf(J):		-6419	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota	
	--												(theta)	----		
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg					
2	0	-0	876	-0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.10		
7	0	-0	876	-0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.10		
8	0	-0	937	-0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.11		
2	45	-0	-27	-0	4.02	4.02	2.83	14369	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00		
7	45	-0	-27	-0	4.02	4.02	2.83	14369	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00		
8	45	-0	-27	-0	4.02	4.02	2.83	14369	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00		
2	89	-0	-930	-0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.11		
7	89	-0	-930	-0	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.11		

8 89 -0 -991 -0 4.02 4.02 2.83 14994 3511 5178 10272 8689 2.50 0.11

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

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

qy medio: 2.0000 11.0850 3.0500 16.1350 kg/cm

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

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

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	----
	cm		kg			cmq	cmq/m								
2	0	-0	922	-14	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.11	
7	0	-0	922	-14	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.11	
8	0	-0	984	-15	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.11	
2	45	-0	19	-14	4.02	4.02	2.83	14369	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00	
7	45	-0	19	-14	4.02	4.02	2.83	14369	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00	
8	45	-0	19	-15	4.02	4.02	2.83	14369	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00	
2	89	-0	-884	-14	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.10	
7	89	-0	-884	-14	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.10	
8	89	-0	-945	-15	4.02	4.02	2.83	14994	3511	5178	10272	8689	2.50	0.11	

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

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 2.0000 2.2400 4.2400 kg/cm

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

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

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	----
	cm		kg			cmq	cmq/m								
2	0	-0	106	10	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01	
7	0	-0	106	10	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01	
8	0	-0	99	10	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01	
2	41	-0	-121	10	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01	
7	41	-0	-121	10	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01	
8	41	-0	-128	10	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01	
2	82	-0	-349	10	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04	
7	82	-0	-349	10	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04	
8	82	-0	-355	10	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04	

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

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 2.0000 2.2400 4.2400 kg/cm

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

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

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	----
	cm		kg			cmq	cmq/m								
2	0	-0	223	-0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03	
7	0	-0	223	-0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03	
8	0	-0	223	-0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03	
2	41	-0	-4	-0	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00	
7	41	-0	-4	-0	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00	
8	41	-0	-4	-0	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00	
2	82	-0	-231	-0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03	
7	82	-0	-231	-0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03	
8	82	-0	-231	-0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03	

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

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 2.0000 2.2400 4.2400 kg/cm

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

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

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	----
	cm		kg			cmq	cmq/m								
2	0	-0	411	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05	
7	0	-0	411	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05	
8	0	-0	421	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05	
2	41	-0	184	0	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02	
7	41	-0	184	0	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02	
8	41	-0	194	0	4.02	4.02	2.83	15583	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02	

2	82	-0	-43	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00
7	82	-0	-43	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00
8	82	-0	-33	0	4.02	4.02	2.83	15757	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00

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

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

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

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

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	----
cm			kg		cmq		cmq/m			kg					
2	0	-0	623	11	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07	
7	0	-0	623	11	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07	
8	0	-0	670	11	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.08	
2	18	-0	264	11	4.02	4.02	2.83	36155	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03	
7	18	-0	264	11	4.02	4.02	2.83	36155	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03	
8	18	-0	287	11	4.02	4.02	2.83	36155	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03	
2	36	-0	-95	11	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01	
7	36	-0	-95	11	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01	
8	36	-0	-96	11	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01	

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

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

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

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

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	----
cm			kg		cmq		cmq/m			kg					
2	0	-0	207	9	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02	
7	0	-0	207	9	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02	
8	0	-0	226	9	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03	
2	18	-0	-152	9	4.02	4.02	2.83	36156	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02	
7	18	-0	-152	9	4.02	4.02	2.83	36156	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02	
8	18	-0	-157	9	4.02	4.02	2.83	36156	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02	
2	36	-0	-511	9	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.06	
7	36	-0	-511	9	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.06	
8	36	-0	-540	9	4.02	4.02	2.83	36404	3511	5178	10272	8689	2.50	0.06	

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

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

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

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

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	----
cm			kg		cmq		cmq/m			kg					
2	0	-0	516	8	4.02	4.02	2.83	36435	3511	5178	10272	8689	2.50	0.06	
7	0	-0	516	8	4.02	4.02	2.83	36435	3511	5178	10272	8689	2.50	0.06	
8	0	-0	540	8	4.02	4.02	2.83	36435	3511	5178	10272	8689	2.50	0.06	
2	18	-0	110	8	4.02	4.02	2.83	36155	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01	
7	18	-0	110	8	4.02	4.02	2.83	36155	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01	
8	18	-0	105	8	4.02	4.02	2.83	36155	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01	
2	36	-0	-296	8	4.02	4.02	2.83	36435	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03	
7	36	-0	-296	8	4.02	4.02	2.83	36435	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03	
8	36	-0	-330	8	4.02	4.02	2.83	36435	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04	

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

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

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

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

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	----
cm			kg		cmq		cmq/m			kg					
2	0	-0	221	15	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03	
7	0	-0	221	15	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03	
8	0	-0	239	14	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03	
2	18	-0	-179	15	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02	
7	18	-0	-179	15	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02	

8	18	-0	-189	14	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02
2	35	-0	-580	15	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07
7	35	-0	-580	15	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07
8	35	-0	-618	14	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.07

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

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

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

Mr.sup(I):		6419	kg*m,	Mr.inf(I):		-6419	kg*m,	Mr.sup(J):		6419	kg*m,	Mr.inf(J):		-6419	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg			(theta)	----			
2	0	-0	439	5	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05			
7	0	-0	439	5	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05			
8	0	-0	473	6	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05			
2	18	-0	86	5	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01			
7	18	-0	86	5	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01			
8	18	-0	95	6	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01			
2	35	-0	-268	5	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03			
7	35	-0	-268	5	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03			
8	35	-0	-283	6	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03			

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

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

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

Mr.sup(I):		6419	kg*m,	Mr.inf(I):		-6419	kg*m,	Mr.sup(J):		6419	kg*m,	Mr.inf(J):		-6419	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg			(theta)	----			
2	0	-0	224	4	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03			
7	0	-0	224	4	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03			
8	0	-0	245	4	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.03			
2	18	-0	-129	4	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01			
7	18	-0	-129	4	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.01			
8	18	-0	-133	4	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.02			
2	35	-0	-483	4	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.06			
7	35	-0	-483	4	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.06			
8	35	-0	-511	4	4.02	4.02	2.83	36925	3511	5178	10272	8689	2.50	0.06			

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

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

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

Mr.sup(I):		6419	kg*m,	Mr.inf(I):		-6419	kg*m,	Mr.sup(J):		6419	kg*m,	Mr.inf(J):		-6419	kg*m		
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota		
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg			(theta)	----			
2	0	-0	423	-7	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05			
7	0	-0	423	-7	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05			
8	0	-0	450	-7	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05			
2	18	-0	23	-7	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00			
7	18	-0	23	-7	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00			
8	18	-0	21	-7	4.02	4.02	2.83	36680	3511	5178	10272	8689	2.50	0.00			
2	35	-0	-377	-7	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04			
7	35	-0	-377	-7	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.04			
8	35	-0	-408	-7	4.02	4.02	2.83	36956	3511	5178	10272	8689	2.50	0.05			

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)

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

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

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

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

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	cm		kg				cmq/m				kg		(theta)	----	
2	0	-0	-1646	-0	3.93	3.93	6.70	63624	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05	
7	0	-0	-1646	-0	3.93	3.93	6.70	63624	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05	
8	0	-0	-1712	-0	3.93	3.93	6.70	63624	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05	
2	2	-0	-1646	-0	3.93	3.93	6.70	63594	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05	
7	2	-0	-1646	-0	3.93	3.93	6.70	63594	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05	
8	2	-0	-1712	-0	3.93	3.93	6.70	63594	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05	
2	5	-0	-1646	-0	3.93	3.93	6.70	63564	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05	
7	5	-0	-1646	-0	3.93	3.93	6.70	63564	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05	
8	5	-0	-1712	-0	3.93	3.93	6.70	63564	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05	
2	7	-0	-1646	-0	3.93	3.93	6.70	63534	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05	
7	7	-0	-1646	-0	3.93	3.93	6.70	63534	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05	
8	7	-0	-1712	-0	3.93	3.93	6.70	63534	15286	20663	73868	35949	2.50	0.05	
2	9	-0	-1348	-0	3.93	3.93	6.70	63505	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04	
7	9	-0	-1348	-0	3.93	3.93	6.70	63505	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04	
8	9	-0	-1402	-0	3.93	3.93	6.70	63505	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04	
2	12	-0	-1348	-0	3.93	3.93	6.70	63475	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04	
7	12	-0	-1348	-0	3.93	3.93	6.70	63475	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04	
8	12	-0	-1402	-0	3.93	3.93	6.70	63475	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04	
2	14	-0	-1348	-0	3.93	3.93	6.70	63445	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04	
7	14	-0	-1348	-0	3.93	3.93	6.70	63445	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04	
8	14	-0	-1402	-0	3.93	3.93	6.70	63445	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04	
2	16	-0	-1056	-0	3.93	3.93	6.70	63415	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03	
7	16	-0	-1056	-0	3.93	3.93	6.70	63415	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03	
8	16	-0	-1098	-0	3.93	3.93	6.70	63415	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03	
2	18	-0	-1056	-0	3.93	3.93	6.70	63400	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03	
7	18	-0	-1056	-0	3.93	3.93	6.70	63400	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03	
8	18	-0	-1098	-0	3.93	3.93	6.70	63400	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03	
2	20	-0	-1056	-0	3.93	3.93	6.70	63430	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03	
7	20	-0	-1056	-0	3.93	3.93	6.70	63430	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03	
8	20	-0	-1098	-0	3.93	3.93	6.70	63430	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03	
2	22	-0	-769	-0	3.93	3.93	6.70	63460	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02	
7	22	-0	-769	-0	3.93	3.93	6.70	63460	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02	
8	22	-0	-800	-0	3.93	3.93	6.70	63460	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02	
2	25	-0	-769	-0	3.93	3.93	6.70	63490	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02	
7	25	-0	-769	-0	3.93	3.93	6.70	63490	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02	
8	25	-0	-800	-0	3.93	3.93	6.70	63490	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02	
2	27	-0	-769	-0	3.93	3.93	6.70	63519	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02	
7	27	-0	-769	-0	3.93	3.93	6.70	63519	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02	
8	27	-0	-800	-0	3.93	3.93	6.70	63519	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02	
2	29	-0	-488	-0	3.93	3.93	6.70	63549	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01	
7	29	-0	-488	-0	3.93	3.93	6.70	63549	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01	
8	29	-0	-509	-0	3.93	3.93	6.70	63549	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01	
2	32	-0	-488	-0	3.93	3.93	6.70	63579	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01	
7	32	-0	-488	-0	3.93	3.93	6.70	63579	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01	
8	32	-0	-509	-0	3.93	3.93	6.70	63579	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01	
2	35	-0	-488	-0	3.93	3.93	6.70	63624	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01	
7	35	-0	-488	-0	3.93	3.93	6.70	63624	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01	
8	35	-0	-509	-0	3.93	3.93	6.70	63624	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01	

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

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

Mr.sup(I):		11095	kg*m,	Mr.inf(I):		-11095	kg*m,	Mr.sup(J):		11095	kg*m,	Mr.inf(J):		-11095	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota	
	--												(theta)	----		
	cm		kg		cmq		cmq/m									
2	0	-0	-1021	-0	3.93	3.93	6.70	31706	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
7	0	-0	-1021	-0	3.93	3.93	6.70	31706	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
8	0	-0	-1057	-0	3.93	3.93	6.70	31706	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
2	5	-0	-1021	-0	3.93	3.93	6.70	31643	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
7	5	-0	-1021	-0	3.93	3.93	6.70	31643	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
8	5	-0	-1057	-0	3.93	3.93	6.70	31643	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
2	9	-0	-1021	-0	3.93	3.93	6.70	31592	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
7	9	-0	-1021	-0	3.93	3.93	6.70	31592	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
8	9	-0	-1057	-0	3.93	3.93	6.70	31592	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
2	14	-0	-1021	-0	3.93	3.93	6.70	31528	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
7	14	-0	-1021	-0	3.93	3.93	6.70	31528	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
8	14	-0	-1057	-0	3.93	3.93	6.70	31528	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
2	19	-0	-490	-0	3.93	3.93	6.70	31464	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
7	19	-0	-490	-0	3.93	3.93	6.70	31464	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
8	19	-0	-506	-0	3.93	3.93	6.70	31464	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
2	24	-0	-490	-0	3.93	3.93	6.70	31400	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
7	24	-0	-490	-0	3.93	3.93	6.70	31400	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
8	24	-0	-506	-0	3.93	3.93	6.70	31400	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
2	28	-0	-490	-0	3.93	3.93	6.70	31349	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
7	28	-0	-490	-0	3.93	3.93	6.70	31349	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
8	28	-0	-506	-0	3.93	3.93	6.70	31349	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
2	33	-0	18	0	3.93	3.93	6.70	31286	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
7	33	-0	18	0	3.93	3.93	6.70	31286	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
8	33	-0	19	0	3.93	3.93	6.70	31286	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
2	35	-0	18	0	3.93	3.93	6.70	31260	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
7	35	-0	18	0	3.93	3.93	6.70	31260	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
8	35	-0	19	0	3.93	3.93	6.70	31260	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
2	40	-0	18	0	3.93	3.93	6.70	31311	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
7	40	-0	18	0	3.93	3.93	6.70	31311	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
8	40	-0	19	0	3.93	3.93	6.70	31311	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
2	45	-0	502	0	3.93	3.93	6.70	31375	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
7	45	-0	502	0	3.93	3.93	6.70	31375	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
8	45	-0	519	0	3.93	3.93	6.70	31375	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
2	49	-0	502	0	3.93	3.93	6.70	31426	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
7	49	-0	502	0	3.93	3.93	6.70	31426	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
8	49	-0	519	0	3.93	3.93	6.70	31426	15286	20663	73868	35949	2.50	0.87		
2	54	-0	502	0	3.93	3.93	6.70	31490	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
7	54	-0	502	0	3.93	3.93	6.70	31490	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
8	54	-0	519	0	3.93	3.93	6.70	31490	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
2	59	-0	962	0	3.93	3.93	6.70	31553	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
7	59	-0	962	0	3.93	3.93	6.70	31553	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
8	59	-0	994	0	3.93	3.93	6.70	31553	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
2	63	-0	962	0	3.93	3.93	6.70	31604	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
7	63	-0	962	0	3.93	3.93	6.70	31604	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
8	63	-0	994	0	3.93	3.93	6.70	31604	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
2	71	-0	962	0	3.93	3.93	6.70	31700	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
7	71	-0	962	0	3.93	3.93	6.70	31700	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		
8	71	-0	994	0	3.93	3.93	6.70	31700	15286	20663	73868	35949	2.50	0.88		

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

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

Mr.sup(I):		11095	kg*m,	Mr.inf(I):			-11095	kg*m,	Mr.sup(J):			11095	kg*m,	Mr.inf(J):			-11095	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota				
	--												(theta)	----					
	cm		kg			cmq	cmq/m												
2	0	-0	354	0	3.93	3.93	6.70	62720	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01					
7	0	-0	354	0	3.93	3.93	6.70	62720	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01					
8	0	-0	368	0	3.93	3.93	6.70	62720	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01					
2	2	-0	354	0	3.93	3.93	6.70	62690	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01					
7	2	-0	354	0	3.93	3.93	6.70	62690	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01					
8	2	-0	368	0	3.93	3.93	6.70	62690	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01					
2	5	-0	354	0	3.93	3.93	6.70	62660	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01					
7	5	-0	354	0	3.93	3.93	6.70	62660	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01					
8	5	-0	368	0	3.93	3.93	6.70	62660	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01					
2	7	-0	539	0	3.93	3.93	6.70	62630	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01					
7	7	-0	539	0	3.93	3.93	6.70	62630	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01					

8	7	-0	558	0	3.93	3.93	6.70	62630	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
2	9	-0	539	0	3.93	3.93	6.70	62599	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01
7	9	-0	539	0	3.93	3.93	6.70	62599	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01
8	9	-0	558	0	3.93	3.93	6.70	62599	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
2	12	-0	539	0	3.93	3.93	6.70	62569	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01
7	12	-0	539	0	3.93	3.93	6.70	62569	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01
8	12	-0	558	0	3.93	3.93	6.70	62569	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
2	14	-0	719	0	3.93	3.93	6.70	62539	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
7	14	-0	719	0	3.93	3.93	6.70	62539	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
8	14	-0	741	0	3.93	3.93	6.70	62539	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
2	17	-0	719	0	3.93	3.93	6.70	62509	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
7	17	-0	719	0	3.93	3.93	6.70	62509	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
8	17	-0	741	0	3.93	3.93	6.70	62509	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
2	18	-0	719	0	3.93	3.93	6.70	62494	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
7	18	-0	719	0	3.93	3.93	6.70	62494	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
8	18	-0	741	0	3.93	3.93	6.70	62494	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
2	20	-0	719	0	3.93	3.93	6.70	62524	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
7	20	-0	719	0	3.93	3.93	6.70	62524	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
8	20	-0	741	0	3.93	3.93	6.70	62524	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
2	22	-0	892	0	3.93	3.93	6.70	62554	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
7	22	-0	892	0	3.93	3.93	6.70	62554	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
8	22	-0	918	0	3.93	3.93	6.70	62554	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
2	25	-0	892	0	3.93	3.93	6.70	62584	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
7	25	-0	892	0	3.93	3.93	6.70	62584	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
8	25	-0	918	0	3.93	3.93	6.70	62584	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
2	27	-0	892	0	3.93	3.93	6.70	62615	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
7	27	-0	892	0	3.93	3.93	6.70	62615	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
8	27	-0	918	0	3.93	3.93	6.70	62615	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
2	30	-0	1059	0	3.93	3.93	6.70	62645	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
7	30	-0	1059	0	3.93	3.93	6.70	62645	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
8	30	-0	1088	0	3.93	3.93	6.70	62645	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
2	32	-0	1059	0	3.93	3.93	6.70	62675	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
7	32	-0	1059	0	3.93	3.93	6.70	62675	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
8	32	-0	1088	0	3.93	3.93	6.70	62675	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
2	36	-0	1059	0	3.93	3.93	6.70	62720	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
7	36	-0	1059	0	3.93	3.93	6.70	62720	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
8	36	-0	1088	0	3.93	3.93	6.70	62720	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03

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

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

Mr.sup(I):		11095	kg*m,	Mr.inf(I):			-11095	kg*m,	Mr.sup(J):			11095	kg*m,	Mr.inf(J):		-11095	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota			
	--												(theta)	----				
	cm		kg			cmq	cmq/m											
2	0	-0	-597	0	3.93	3.93	6.70	27459	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76				
7	0	-0	-597	0	3.93	3.93	6.70	27459	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76				
8	0	-0	-605	0	3.93	3.93	6.70	27459	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76				
2	5	-0	-597	0	3.93	3.93	6.70	27389	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76				
7	5	-0	-597	0	3.93	3.93	6.70	27389	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76				
8	5	-0	-605	0	3.93	3.93	6.70	27389	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76				
2	11	-0	-597	0	3.93	3.93	6.70	27319	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76				
7	11	-0	-597	0	3.93	3.93	6.70	27319	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76				
8	11	-0	-605	0	3.93	3.93	6.70	27319	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76				
2	16	-0	-597	0	3.93	3.93	6.70	27249	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76				
7	16	-0	-597	0	3.93	3.93	6.70	27249	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76				
8	16	-0	-605	0	3.93	3.93	6.70	27249	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76				
2	22	-0	-219	0	3.93	3.93	6.70	27179	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76				
7	22	-0	-219	0	3.93	3.93	6.70	27179	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76				
8	22	-0	-220	0	3.93	3.93	6.70	27179	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76				
2	27	-0	-219	0	3.93	3.93	6.70	27109	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75				
7	27	-0	-219	0	3.93	3.93	6.70	27109	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75				
8	27	-0	-220	0	3.93	3.93	6.70	27109	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75				
2	33	-0	-219	0	3.93	3.93	6.70	27039	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75				
7	33	-0	-219	0	3.93	3.93	6.70	27039	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75				
8	33	-0	-220	0	3.93	3.93	6.70	27039	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75				
2	38	-0	162	-0	3.93	3.93	6.70	26969	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75				
7	38	-0	162	-0	3.93	3.93	6.70	26969	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75				
8	38	-0	167	-0	3.93	3.93	6.70	26969	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75				
2	41	-0	162	-0	3.93	3.93	6.70	26934	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75				
7	41	-0	162	-0	3.93	3.93	6.70	26934	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75				
8	41	-0	167	-0	3.93	3.93	6.70	26934	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75				
2	47	-0	162	-0	3.93	3.93	6.70	27004	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75				
7	47	-0	162	-0	3.93	3.93	6.70	27004	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75				

8	47	-0	167	-0	3.93	3.93	6.70	27004	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
2	52	-0	545	-0	3.93	3.93	6.70	27074	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
7	52	-0	545	-0	3.93	3.93	6.70	27074	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
8	52	-0	558	-0	3.93	3.93	6.70	27074	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75
2	58	-0	545	-0	3.93	3.93	6.70	27144	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
7	58	-0	545	-0	3.93	3.93	6.70	27144	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
8	58	-0	558	-0	3.93	3.93	6.70	27144	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
2	63	-0	545	-0	3.93	3.93	6.70	27214	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
7	63	-0	545	-0	3.93	3.93	6.70	27214	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
8	63	-0	558	-0	3.93	3.93	6.70	27214	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
2	69	-0	932	-0	3.93	3.93	6.70	27284	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
7	69	-0	932	-0	3.93	3.93	6.70	27284	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
8	69	-0	951	-0	3.93	3.93	6.70	27284	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
2	74	-0	932	-0	3.93	3.93	6.70	27354	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
7	74	-0	932	-0	3.93	3.93	6.70	27354	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
8	74	-0	951	-0	3.93	3.93	6.70	27354	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
2	82	-0	932	-0	3.93	3.93	6.70	27459	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
7	82	-0	932	-0	3.93	3.93	6.70	27459	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76
8	82	-0	951	-0	3.93	3.93	6.70	27459	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76

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

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

Mr.sup(I):		11095	kg*m,	Mr.inf(I):		-11095	kg*m,	Mr.sup(J):		11095	kg*m,	Mr.inf(J):		-11095	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota	
	cm		kg		cmq		cmq/m				kg					
2	0	-0	-879	0	3.93	3.93	6.70	27459	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76		
7	0	-0	-879	0	3.93	3.93	6.70	27459	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76		
8	0	-0	-894	0	3.93	3.93	6.70	27459	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76		
2	5	-0	-879	0	3.93	3.93	6.70	27389	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76		
7	5	-0	-879	0	3.93	3.93	6.70	27389	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76		
8	5	-0	-894	0	3.93	3.93	6.70	27389	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76		
2	11	-0	-879	0	3.93	3.93	6.70	27319	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76		
7	11	-0	-879	0	3.93	3.93	6.70	27319	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76		
8	11	-0	-894	0	3.93	3.93	6.70	27319	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76		
2	16	-0	-879	0	3.93	3.93	6.70	27249	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76		
7	16	-0	-879	0	3.93	3.93	6.70	27249	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76		
8	16	-0	-894	0	3.93	3.93	6.70	27249	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76		
2	22	-0	-486	0	3.93	3.93	6.70	27179	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76		
7	22	-0	-486	0	3.93	3.93	6.70	27179	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76		
8	22	-0	-494	0	3.93	3.93	6.70	27179	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76		
2	27	-0	-486	0	3.93	3.93	6.70	27109	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75		
7	27	-0	-486	0	3.93	3.93	6.70	27109	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75		
8	27	-0	-494	0	3.93	3.93	6.70	27109	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75		
2	33	-0	-486	0	3.93	3.93	6.70	27039	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75		
7	33	-0	-486	0	3.93	3.93	6.70	27039	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75		
8	33	-0	-494	0	3.93	3.93	6.70	27039	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75		
2	38	-0	-91	0	3.93	3.93	6.70	26969	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75		
7	38	-0	-91	0	3.93	3.93	6.70	26969	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75		
8	38	-0	-92	0	3.93	3.93	6.70	26969	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75		
2	41	-0	-91	0	3.93	3.93	6.70	26934	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75		
7	41	-0	-91	0	3.93	3.93	6.70	26934	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75		
8	41	-0	-92	0	3.93	3.93	6.70	26934	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75		
2	47	-0	-91	0	3.93	3.93	6.70	27004	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75		
7	47	-0	-91	0	3.93	3.93	6.70	27004	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75		
8	47	-0	-92	0	3.93	3.93	6.70	27004	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75		
2	52	-0	308	-0	3.93	3.93	6.70	27074	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75		
7	52	-0	308	-0	3.93	3.93	6.70	27074	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75		
8	52	-0	314	-0	3.93	3.93	6.70	27074	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75		
2	58	-0	308	-0	3.93	3.93	6.70	27144	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76		
7	58	-0	308	-0	3.93	3.93	6.70	27144	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76		
8	58	-0	314	-0	3.93	3.93	6.70	27144	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76		
2	63	-0	308	-0	3.93	3.93	6.70	27214	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76		
7	63	-0	308	-0	3.93	3.93	6.70	27214	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76		
8	63	-0	314	-0	3.93	3.93	6.70	27214	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76		
2	69	-0	710	-0	3.93	3.93	6.70	27284	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76		
7	69	-0	710	-0	3.93	3.93	6.70	27284	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76		
8	69	-0	723	-0	3.93	3.93	6.70	27284	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76		
2	74	-0	710	-0	3.93	3.93	6.70	27354	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76		
7	74	-0	710	-0	3.93	3.93	6.70	27354	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76		
8	74	-0	723	-0	3.93	3.93	6.70	27354	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76		
2	82	-0	710	-0	3.93	3.93	6.70	27459	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76		
7	82	-0	710	-0	3.93	3.93	6.70	27459	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76		

8 82 -0 723 -0 3.93 3.93 6.70 27459 15286 20663 73868 35949 2.50 0.76

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

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

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

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	
cm		kg			cmq		cmq/m			kg					
2	0	-0	-931	0	3.93	3.93	6.70	27459	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76	
7	0	-0	-931	0	3.93	3.93	6.70	27459	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76	
8	0	-0	-947	0	3.93	3.93	6.70	27459	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76	
2	5	-0	-931	0	3.93	3.93	6.70	27389	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76	
7	5	-0	-931	0	3.93	3.93	6.70	27389	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76	
8	5	-0	-947	0	3.93	3.93	6.70	27389	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76	
2	11	-0	-931	0	3.93	3.93	6.70	27319	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76	
7	11	-0	-931	0	3.93	3.93	6.70	27319	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76	
8	11	-0	-947	0	3.93	3.93	6.70	27319	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76	
2	16	-0	-931	0	3.93	3.93	6.70	27249	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76	
7	16	-0	-931	0	3.93	3.93	6.70	27249	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76	
8	16	-0	-947	0	3.93	3.93	6.70	27249	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76	
2	22	-0	-523	0	3.93	3.93	6.70	27179	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76	
7	22	-0	-523	0	3.93	3.93	6.70	27179	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76	
8	22	-0	-532	0	3.93	3.93	6.70	27179	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76	
2	27	-0	-523	0	3.93	3.93	6.70	27109	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75	
7	27	-0	-523	0	3.93	3.93	6.70	27109	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75	
8	27	-0	-532	0	3.93	3.93	6.70	27109	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75	
2	33	-0	-523	0	3.93	3.93	6.70	27039	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75	
7	33	-0	-523	0	3.93	3.93	6.70	27039	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75	
8	33	-0	-532	0	3.93	3.93	6.70	27039	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75	
2	38	-0	-112	0	3.93	3.93	6.70	26969	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75	
7	38	-0	-112	0	3.93	3.93	6.70	26969	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75	
8	38	-0	-114	0	3.93	3.93	6.70	26969	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75	
2	41	-0	-112	0	3.93	3.93	6.70	26934	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75	
7	41	-0	-112	0	3.93	3.93	6.70	26934	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75	
8	41	-0	-114	0	3.93	3.93	6.70	26934	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75	
2	47	-0	-112	0	3.93	3.93	6.70	27004	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75	
7	47	-0	-112	0	3.93	3.93	6.70	27004	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75	
8	47	-0	-114	0	3.93	3.93	6.70	27004	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75	
2	52	-0	302	-0	3.93	3.93	6.70	27074	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75	
7	52	-0	302	-0	3.93	3.93	6.70	27074	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75	
8	52	-0	308	-0	3.93	3.93	6.70	27074	15286	20663	73868	35949	2.50	0.75	
2	58	-0	302	-0	3.93	3.93	6.70	27144	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76	
7	58	-0	302	-0	3.93	3.93	6.70	27144	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76	
8	58	-0	308	-0	3.93	3.93	6.70	27144	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76	
2	63	-0	302	-0	3.93	3.93	6.70	27214	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76	
7	63	-0	302	-0	3.93	3.93	6.70	27214	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76	
8	63	-0	308	-0	3.93	3.93	6.70	27214	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76	
2	69	-0	719	-0	3.93	3.93	6.70	27284	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76	
7	69	-0	719	-0	3.93	3.93	6.70	27284	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76	
8	69	-0	732	-0	3.93	3.93	6.70	27284	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76	
2	74	-0	719	-0	3.93	3.93	6.70	27354	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76	
7	74	-0	719	-0	3.93	3.93	6.70	27354	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76	
8	74	-0	732	-0	3.93	3.93	6.70	27354	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76	
2	82	-0	719	-0	3.93	3.93	6.70	27459	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76	
7	82	-0	719	-0	3.93	3.93	6.70	27459	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76	
8	82	-0	732	-0	3.93	3.93	6.70	27459	15286	20663	73868	35949	2.50	0.76	

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

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

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

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	
cm		kg			cmq		cmq/m			kg					
2	0	-0	-1091	0	3.93	3.93	6.70	25406	15286	20663	73868	35949	2.50	0.71	
7	0	-0	-1091	0	3.93	3.93	6.70	25406	15286	20663	73868	35949	2.50	0.71	
8	0	-0	-1119	0	3.93	3.93	6.70	25406	15286	20663	73868	35949	2.50	0.71	
2	6	-0	-1091	0	3.93	3.93	6.70	25330	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70	
7	6	-0	-1091	0	3.93	3.93	6.70	25330	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70	
8	6	-0	-1119	0	3.93	3.93	6.70	25330	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70	
2	12	-0	-1091	0	3.93	3.93	6.70	25254	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70	
7	12	-0	-1091	0	3.93	3.93	6.70	25254	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70	
8	12	-0	-1119	0	3.93	3.93	6.70	25254	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70	

2	18	-0	-1091	0	3.93	3.93	6.70	25178	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
7	18	-0	-1091	0	3.93	3.93	6.70	25178	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
8	18	-0	-1119	0	3.93	3.93	6.70	25178	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
2	24	-0	-605	0	3.93	3.93	6.70	25102	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
7	24	-0	-605	0	3.93	3.93	6.70	25102	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
8	24	-0	-623	0	3.93	3.93	6.70	25102	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
2	30	-0	-605	0	3.93	3.93	6.70	25026	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
7	30	-0	-605	0	3.93	3.93	6.70	25026	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
8	30	-0	-623	0	3.93	3.93	6.70	25026	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
2	36	-0	-605	0	3.93	3.93	6.70	24950	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
7	36	-0	-605	0	3.93	3.93	6.70	24950	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
8	36	-0	-623	0	3.93	3.93	6.70	24950	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
2	42	-0	-88	0	3.93	3.93	6.70	24874	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
7	42	-0	-88	0	3.93	3.93	6.70	24874	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
8	42	-0	-95	0	3.93	3.93	6.70	24874	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
2	45	-0	-88	0	3.93	3.93	6.70	24836	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
7	45	-0	-88	0	3.93	3.93	6.70	24836	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
8	45	-0	-95	0	3.93	3.93	6.70	24836	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
2	51	-0	-88	0	3.93	3.93	6.70	24912	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
7	51	-0	-88	0	3.93	3.93	6.70	24912	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
8	51	-0	-95	0	3.93	3.93	6.70	24912	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
2	57	-0	459	-0	3.93	3.93	6.70	24988	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
7	57	-0	459	-0	3.93	3.93	6.70	24988	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
8	57	-0	466	-0	3.93	3.93	6.70	24988	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
2	63	-0	459	-0	3.93	3.93	6.70	25064	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
7	63	-0	459	-0	3.93	3.93	6.70	25064	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
8	63	-0	466	-0	3.93	3.93	6.70	25064	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
2	68	-0	459	-0	3.93	3.93	6.70	25140	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
7	68	-0	459	-0	3.93	3.93	6.70	25140	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
8	68	-0	466	-0	3.93	3.93	6.70	25140	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
2	74	-0	1037	-0	3.93	3.93	6.70	25216	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
7	74	-0	1037	-0	3.93	3.93	6.70	25216	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
8	74	-0	1060	-0	3.93	3.93	6.70	25216	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
2	80	-0	1037	-0	3.93	3.93	6.70	25292	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
7	80	-0	1037	-0	3.93	3.93	6.70	25292	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
8	80	-0	1060	-0	3.93	3.93	6.70	25292	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
2	89	-0	1037	-0	3.93	3.93	6.70	25406	15286	20663	73868	35949	2.50	0.71
7	89	-0	1037	-0	3.93	3.93	6.70	25406	15286	20663	73868	35949	2.50	0.71
8	89	-0	1060	-0	3.93	3.93	6.70	25406	15286	20663	73868	35949	2.50	0.71

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

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

Mr.sup(I):		11095	kg*m,	Mr.inf(I):		-11095	kg*m,	Mr.sup(J):		11095	kg*m,	Mr.inf(J):		-11095	kg*m			
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota			
	--												(theta)	----				
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg							
2	0	-0	-1263	0	3.93	3.93	6.70	25406	15286	20663	73868	35949	2.50	0.71				
7	0	-0	-1263	0	3.93	3.93	6.70	25406	15286	20663	73868	35949	2.50	0.71				
8	0	-0	-1308	0	3.93	3.93	6.70	25406	15286	20663	73868	35949	2.50	0.71				
2	6	-0	-1263	0	3.93	3.93	6.70	25330	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70				
7	6	-0	-1263	0	3.93	3.93	6.70	25330	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70				
8	6	-0	-1308	0	3.93	3.93	6.70	25330	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70				
2	12	-0	-1263	0	3.93	3.93	6.70	25254	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70				
7	12	-0	-1263	0	3.93	3.93	6.70	25254	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70				
8	12	-0	-1308	0	3.93	3.93	6.70	25254	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70				
2	18	-0	-1263	0	3.93	3.93	6.70	25178	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70				
7	18	-0	-1263	0	3.93	3.93	6.70	25178	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70				
8	18	-0	-1308	0	3.93	3.93	6.70	25178	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70				
2	24	-0	-624	0	3.93	3.93	6.70	25102	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70				
7	24	-0	-624	0	3.93	3.93	6.70	25102	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70				
8	24	-0	-650	0	3.93	3.93	6.70	25102	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70				
2	30	-0	-624	0	3.93	3.93	6.70	25026	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70				
7	30	-0	-624	0	3.93	3.93	6.70	25026	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70				
8	30	-0	-650	0	3.93	3.93	6.70	25026	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70				
2	36	-0	-624	0	3.93	3.93	6.70	24950	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69				
7	36	-0	-624	0	3.93	3.93	6.70	24950	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69				
8	36	-0	-650	0	3.93	3.93	6.70	24950	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69				
2	42	-0	46	-0	3.93	3.93	6.70	24874	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69				
7	42	-0	46	-0	3.93	3.93	6.70	24874	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69				
8	42	-0	41	-0	3.93	3.93	6.70	24874	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69				
2	45	-0	46	-0	3.93	3.93	6.70	24836	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69				
7	45	-0	46	-0	3.93	3.93	6.70	24836	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69				
8	45	-0	41	-0	3.93	3.93	6.70	24836	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69				

2	51	-0	46	-0	3.93	3.93	6.70	24912	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
7	51	-0	46	-0	3.93	3.93	6.70	24912	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
8	51	-0	41	-0	3.93	3.93	6.70	24912	15286	20663	73868	35949	2.50	0.69
2	57	-0	746	-0	3.93	3.93	6.70	24988	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
7	57	-0	746	-0	3.93	3.93	6.70	24988	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
8	57	-0	765	-0	3.93	3.93	6.70	24988	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
2	63	-0	746	-0	3.93	3.93	6.70	25064	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
7	63	-0	746	-0	3.93	3.93	6.70	25064	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
8	63	-0	765	-0	3.93	3.93	6.70	25064	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
2	68	-0	746	-0	3.93	3.93	6.70	25140	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
7	68	-0	746	-0	3.93	3.93	6.70	25140	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
8	68	-0	765	-0	3.93	3.93	6.70	25140	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
2	74	-0	1477	-0	3.93	3.93	6.70	25216	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
7	74	-0	1477	-0	3.93	3.93	6.70	25216	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
8	74	-0	1522	-0	3.93	3.93	6.70	25216	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
2	80	-0	1477	-0	3.93	3.93	6.70	25292	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
7	80	-0	1477	-0	3.93	3.93	6.70	25292	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
8	80	-0	1522	-0	3.93	3.93	6.70	25292	15286	20663	73868	35949	2.50	0.70
2	89	-0	1477	-0	3.93	3.93	6.70	25406	15286	20663	73868	35949	2.50	0.71
7	89	-0	1477	-0	3.93	3.93	6.70	25406	15286	20663	73868	35949	2.50	0.71
8	89	-0	1522	-0	3.93	3.93	6.70	25406	15286	20663	73868	35949	2.50	0.71

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

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

Mr.sup(I):		11095	kg*m,	Mr.inf(I):			-11095	kg*m,	Mr.sup(J):			11095	kg*m,	Mr.inf(J):			-11095	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota				
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg								
2	0	-0	-728	0	3.93	3.93	6.70	52746	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02					
7	0	-0	-728	0	3.93	3.93	6.70	52746	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02					
8	0	-0	-757	0	3.93	3.93	6.70	52746	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02					
2	3	-0	-728	0	3.93	3.93	6.70	52710	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02					
7	3	-0	-728	0	3.93	3.93	6.70	52710	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02					
8	3	-0	-757	0	3.93	3.93	6.70	52710	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02					
2	6	-0	-728	0	3.93	3.93	6.70	52674	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02					
7	6	-0	-728	0	3.93	3.93	6.70	52674	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02					
8	6	-0	-757	0	3.93	3.93	6.70	52674	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02					
2	8	-0	-728	0	3.93	3.93	6.70	52638	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02					
7	8	-0	-728	0	3.93	3.93	6.70	52638	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02					
8	8	-0	-757	0	3.93	3.93	6.70	52638	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02					
2	11	-0	-324	0	3.93	3.93	6.70	52602	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01					
7	11	-0	-324	0	3.93	3.93	6.70	52602	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01					
8	11	-0	-338	0	3.93	3.93	6.70	52602	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01					
2	14	-0	-324	0	3.93	3.93	6.70	52567	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01					
7	14	-0	-324	0	3.93	3.93	6.70	52567	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01					
8	14	-0	-338	0	3.93	3.93	6.70	52567	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01					
2	17	-0	-324	0	3.93	3.93	6.70	52531	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01					
7	17	-0	-324	0	3.93	3.93	6.70	52531	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01					
8	17	-0	-338	0	3.93	3.93	6.70	52531	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01					
2	20	-0	88	-0	3.93	3.93	6.70	52495	15286	20663	73868	35949	2.50	0.00					
7	20	-0	88	-0	3.93	3.93	6.70	52495	15286	20663	73868	35949	2.50	0.00					
8	20	-0	91	-0	3.93	3.93	6.70	52495	15286	20663	73868	35949	2.50	0.00					
2	21	-0	88	-0	3.93	3.93	6.70	52477	15286	20663	73868	35949	2.50	0.00					
7	21	-0	88	-0	3.93	3.93	6.70	52477	15286	20663	73868	35949	2.50	0.00					
8	21	-0	91	-0	3.93	3.93	6.70	52477	15286	20663	73868	35949	2.50	0.00					
2	24	-0	88	-0	3.93	3.93	6.70	52513	15286	20663	73868	35949	2.50	0.00					
7	24	-0	88	-0	3.93	3.93	6.70	52513	15286	20663	73868	35949	2.50	0.00					
8	24	-0	91	-0	3.93	3.93	6.70	52513	15286	20663	73868	35949	2.50	0.00					
2	27	-0	509	-0	3.93	3.93	6.70	52549	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01					
7	27	-0	509	-0	3.93	3.93	6.70	52549	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01					
8	27	-0	528	-0	3.93	3.93	6.70	52549	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01					
2	30	-0	509	-0	3.93	3.93	6.70	52585	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01					
7	30	-0	509	-0	3.93	3.93	6.70	52585	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01					
8	30	-0	528	-0	3.93	3.93	6.70	52585	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01					
2	32	-0	509	-0	3.93	3.93	6.70	52620	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01					
7	32	-0	509	-0	3.93	3.93	6.70	52620	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01					
8	32	-0	528	-0	3.93	3.93	6.70	52620	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01					
2	35	-0	938	-0	3.93	3.93	6.70	52656	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03					
7	35	-0	938	-0	3.93	3.93	6.70	52656	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03					
8	35	-0	975	-0	3.93	3.93	6.70	52656	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03					
2	38	-0	938	-0	3.93	3.93	6.70	52692	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03					
7	38	-0	938	-0	3.93	3.93	6.70	52692	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03					
8	38	-0	975	-0	3.93	3.93	6.70	52692	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03					

2	42	-0	938	-0	3.93	3.93	6.70	52746	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
7	42	-0	938	-0	3.93	3.93	6.70	52746	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
8	42	-0	975	-0	3.93	3.93	6.70	52746	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03

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

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

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

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	
	cm		kg				cmq/m								
2	0	-0	-1166	-0	3.93	3.93	6.70	62720	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03	
7	0	-0	-1166	-0	3.93	3.93	6.70	62720	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03	
8	0	-0	-1217	-0	3.93	3.93	6.70	62720	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03	
2	2	-0	-1166	-0	3.93	3.93	6.70	62690	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03	
7	2	-0	-1166	-0	3.93	3.93	6.70	62690	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03	
8	2	-0	-1217	-0	3.93	3.93	6.70	62690	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03	
2	5	-0	-1166	-0	3.93	3.93	6.70	62660	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03	
7	5	-0	-1166	-0	3.93	3.93	6.70	62660	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03	
8	5	-0	-1217	-0	3.93	3.93	6.70	62660	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03	
2	7	-0	-1166	-0	3.93	3.93	6.70	62630	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03	
7	7	-0	-1166	-0	3.93	3.93	6.70	62630	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03	
8	7	-0	-1217	-0	3.93	3.93	6.70	62630	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03	
2	9	-0	-833	-0	3.93	3.93	6.70	62599	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02	
7	9	-0	-833	-0	3.93	3.93	6.70	62599	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02	
8	9	-0	-871	-0	3.93	3.93	6.70	62599	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02	
2	12	-0	-833	-0	3.93	3.93	6.70	62569	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02	
7	12	-0	-833	-0	3.93	3.93	6.70	62569	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02	
8	12	-0	-871	-0	3.93	3.93	6.70	62569	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02	
2	14	-0	-833	-0	3.93	3.93	6.70	62539	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02	
7	14	-0	-833	-0	3.93	3.93	6.70	62539	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02	
8	14	-0	-871	-0	3.93	3.93	6.70	62539	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02	
2	17	-0	-507	-0	3.93	3.93	6.70	62509	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01	
7	17	-0	-507	-0	3.93	3.93	6.70	62509	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01	
8	17	-0	-530	-0	3.93	3.93	6.70	62509	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01	
2	18	-0	-507	-0	3.93	3.93	6.70	62494	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01	
7	18	-0	-507	-0	3.93	3.93	6.70	62494	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01	
8	18	-0	-530	-0	3.93	3.93	6.70	62494	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01	
2	20	-0	-507	-0	3.93	3.93	6.70	62524	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01	
7	20	-0	-507	-0	3.93	3.93	6.70	62524	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01	
8	20	-0	-530	-0	3.93	3.93	6.70	62524	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01	
2	22	-0	-186	-0	3.93	3.93	6.70	62554	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01	
7	22	-0	-186	-0	3.93	3.93	6.70	62554	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01	
8	22	-0	-197	-0	3.93	3.93	6.70	62554	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01	
2	25	-0	-186	-0	3.93	3.93	6.70	62584	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01	
7	25	-0	-186	-0	3.93	3.93	6.70	62584	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01	
8	25	-0	-197	-0	3.93	3.93	6.70	62584	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01	
2	27	-0	-186	-0	3.93	3.93	6.70	62615	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01	
7	27	-0	-186	-0	3.93	3.93	6.70	62615	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01	
8	27	-0	-197	-0	3.93	3.93	6.70	62615	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01	
2	30	-0	128	0	3.93	3.93	6.70	62645	15286	20663	73868	35949	2.50	0.00	
7	30	-0	128	0	3.93	3.93	6.70	62645	15286	20663	73868	35949	2.50	0.00	
8	30	-0	131	0	3.93	3.93	6.70	62645	15286	20663	73868	35949	2.50	0.00	
2	32	-0	128	0	3.93	3.93	6.70	62675	15286	20663	73868	35949	2.50	0.00	
7	32	-0	128	0	3.93	3.93	6.70	62675	15286	20663	73868	35949	2.50	0.00	
8	32	-0	131	0	3.93	3.93	6.70	62675	15286	20663	73868	35949	2.50	0.00	
2	36	-0	128	0	3.93	3.93	6.70	62720	15286	20663	73868	35949	2.50	0.00	
7	36	-0	128	0	3.93	3.93	6.70	62720	15286	20663	73868	35949	2.50	0.00	
8	36	-0	131	0	3.93	3.93	6.70	62720	15286	20663	73868	35949	2.50	0.00	

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

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

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

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	(theta)	----	
	cm		kg				cmq/m								
2	0	-0	575	0	3.93	3.93	6.70	63624	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02	
7	0	-0	575	0	3.93	3.93	6.70	63624	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02	
8	0	-0	595	0	3.93	3.93	6.70	63624	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02	
2	2	-0	575	0	3.93	3.93	6.70	63594	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02	
7	2	-0	575	0	3.93	3.93	6.70	63594	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02	
8	2	-0	595	0	3.93	3.93	6.70	63594	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02	
2	5	-0	575	0	3.93	3.93	6.70	63564	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02	
7	5	-0	575	0	3.93	3.93	6.70	63564	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02	

8	5	-0	595	0	3.93	3.93	6.70	63564	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
2	7	-0	786	0	3.93	3.93	6.70	63534	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
7	7	-0	786	0	3.93	3.93	6.70	63534	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
8	7	-0	813	0	3.93	3.93	6.70	63534	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
2	9	-0	786	0	3.93	3.93	6.70	63505	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
7	9	-0	786	0	3.93	3.93	6.70	63505	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
8	9	-0	813	0	3.93	3.93	6.70	63505	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
2	12	-0	786	0	3.93	3.93	6.70	63475	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
7	12	-0	786	0	3.93	3.93	6.70	63475	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
8	12	-0	813	0	3.93	3.93	6.70	63475	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
2	14	-0	786	0	3.93	3.93	6.70	63445	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
7	14	-0	786	0	3.93	3.93	6.70	63445	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
8	14	-0	813	0	3.93	3.93	6.70	63445	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
2	16	-0	992	0	3.93	3.93	6.70	63415	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
7	16	-0	992	0	3.93	3.93	6.70	63415	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
8	16	-0	1024	0	3.93	3.93	6.70	63415	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
2	18	-0	992	0	3.93	3.93	6.70	63400	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
7	18	-0	992	0	3.93	3.93	6.70	63400	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
8	18	-0	1024	0	3.93	3.93	6.70	63400	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
2	20	-0	992	0	3.93	3.93	6.70	63430	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
7	20	-0	992	0	3.93	3.93	6.70	63430	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
8	20	-0	1024	0	3.93	3.93	6.70	63430	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
2	22	-0	1191	0	3.93	3.93	6.70	63460	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
7	22	-0	1191	0	3.93	3.93	6.70	63460	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
8	22	-0	1229	0	3.93	3.93	6.70	63460	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
2	25	-0	1191	0	3.93	3.93	6.70	63490	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
7	25	-0	1191	0	3.93	3.93	6.70	63490	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
8	25	-0	1229	0	3.93	3.93	6.70	63490	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
2	27	-0	1191	0	3.93	3.93	6.70	63519	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
7	27	-0	1191	0	3.93	3.93	6.70	63519	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
8	27	-0	1229	0	3.93	3.93	6.70	63519	15286	20663	73868	35949	2.50	0.03
2	29	-0	1386	0	3.93	3.93	6.70	63549	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04
7	29	-0	1386	0	3.93	3.93	6.70	63549	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04
8	29	-0	1428	0	3.93	3.93	6.70	63549	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04
2	32	-0	1386	0	3.93	3.93	6.70	63579	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04
7	32	-0	1386	0	3.93	3.93	6.70	63579	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04
8	32	-0	1428	0	3.93	3.93	6.70	63579	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04
2	35	-0	1386	0	3.93	3.93	6.70	63624	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04
7	35	-0	1386	0	3.93	3.93	6.70	63624	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04
8	35	-0	1428	0	3.93	3.93	6.70	63624	15286	20663	73868	35949	2.50	0.04

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

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

Mr.sup(I):		11095	kg*m,	Mr.inf(I):				-11095	kg*m,	Mr.sup(J):		11095	kg*m,	Mr.inf(J):		-11095	kg*m	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota			
	--												(theta)	----				
	cm		kg			cmq	cmq/m			kg								
2	0	-0	-575	0	3.93	3.93	6.70	63624	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02				
7	0	-0	-575	0	3.93	3.93	6.70	63624	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02				
8	0	-0	-600	0	3.93	3.93	6.70	63624	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02				
2	2	-0	-575	0	3.93	3.93	6.70	63594	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02				
7	2	-0	-575	0	3.93	3.93	6.70	63594	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02				
8	2	-0	-600	0	3.93	3.93	6.70	63594	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02				
2	5	-0	-575	0	3.93	3.93	6.70	63564	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02				
7	5	-0	-575	0	3.93	3.93	6.70	63564	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02				
8	5	-0	-600	0	3.93	3.93	6.70	63564	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02				
2	7	-0	-575	0	3.93	3.93	6.70	63534	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02				
7	7	-0	-575	0	3.93	3.93	6.70	63534	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02				
8	7	-0	-600	0	3.93	3.93	6.70	63534	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02				
2	9	-0	-271	0	3.93	3.93	6.70	63505	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01				
7	9	-0	-271	0	3.93	3.93	6.70	63505	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01				
8	9	-0	-284	0	3.93	3.93	6.70	63505	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01				
2	12	-0	-271	0	3.93	3.93	6.70	63475	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01				
7	12	-0	-271	0	3.93	3.93	6.70	63475	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01				
8	12	-0	-284	0	3.93	3.93	6.70	63475	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01				
2	14	-0	-271	0	3.93	3.93	6.70	63445	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01				
7	14	-0	-271	0	3.93	3.93	6.70	63445	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01				
8	14	-0	-284	0	3.93	3.93	6.70	63445	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01				
2	16	-0	39	-0	3.93	3.93	6.70	63415	15286	20663	73868	35949	2.50	0.00				
7	16	-0	39	-0	3.93	3.93	6.70	63415	15286	20663	73868	35949	2.50	0.00				
8	16	-0	37	-0	3.93	3.93	6.70	63415	15286	20663	73868	35949	2.50	0.00				
2	18	-0	39	-0	3.93	3.93	6.70	63400	15286	20663	73868	35949	2.50	0.00				
7	18	-0	39	-0	3.93	3.93	6.70	63400	15286	20663	73868	35949	2.50	0.00				

8	18	-0	37	-0	3.93	3.93	6.70	63400	15286	20663	73868	35949	2.50	0.00
2	20	-0	39	-0	3.93	3.93	6.70	63430	15286	20663	73868	35949	2.50	0.00
7	20	-0	39	-0	3.93	3.93	6.70	63430	15286	20663	73868	35949	2.50	0.00
8	20	-0	37	-0	3.93	3.93	6.70	63430	15286	20663	73868	35949	2.50	0.00
2	22	-0	355	-0	3.93	3.93	6.70	63460	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01
7	22	-0	355	-0	3.93	3.93	6.70	63460	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01
8	22	-0	365	-0	3.93	3.93	6.70	63460	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01
2	25	-0	355	-0	3.93	3.93	6.70	63490	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01
7	25	-0	355	-0	3.93	3.93	6.70	63490	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01
8	25	-0	365	-0	3.93	3.93	6.70	63490	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01
2	27	-0	355	-0	3.93	3.93	6.70	63519	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01
7	27	-0	355	-0	3.93	3.93	6.70	63519	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01
8	27	-0	365	-0	3.93	3.93	6.70	63519	15286	20663	73868	35949	2.50	0.01
2	29	-0	677	-0	3.93	3.93	6.70	63549	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
7	29	-0	677	-0	3.93	3.93	6.70	63549	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
8	29	-0	699	-0	3.93	3.93	6.70	63549	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
2	32	-0	677	-0	3.93	3.93	6.70	63579	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
7	32	-0	677	-0	3.93	3.93	6.70	63579	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
8	32	-0	699	-0	3.93	3.93	6.70	63579	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
2	35	-0	677	-0	3.93	3.93	6.70	63624	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
7	35	-0	677	-0	3.93	3.93	6.70	63624	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02
8	35	-0	699	-0	3.93	3.93	6.70	63624	15286	20663	73868	35949	2.50	0.02